



# PLUi

PLAN LOCAL  
D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

**GRAND  
LAC**  
COMMUNAUTÉ  
D'AGGLOMÉRATION

**COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION GRAND LAC**

*Plan Local d'Urbanisme Intercommunal*

*Ex-Communauté d'Agglomération du Lac du Bourget*

## **Procédure de révision allégée n°3 du PLUi Dossier d'enquête publique**

### **2.1 - Evaluation environnementale**

Septembre 2026





# Table des matières

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Table des matières</b>                                                                     | <b>3</b>  |
| <b>1 Préambule</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| <b>2 Méthodologie et démarches de l'évaluation environnementale</b>                           | <b>7</b>  |
| 2.1 Rappels réglementaires : le contenu de l'évaluation environnementale                      | 7         |
| 2.2 Analyse de l'état initial de l'environnement                                              | 8         |
| 2.3 analyse des incidences de la mise en œuvre du projet de la révision                       | 8         |
| 2.4 Outils de suivi-évaluation                                                                | 8         |
| <b>3 Contexte et objet de la révision allégée</b>                                             | <b>9</b>  |
| <b>4 Rappel des principaux enjeux de l'état initial de l'environnement du PLUi</b>            | <b>10</b> |
| <b>5 analyse des incidences du projet de révision allégée n°3 du PLUi sur l'environnement</b> | <b>13</b> |
| 5.1 Commune d'aix-les-bains                                                                   | 13        |
| 5.1.1 Evolutions apportées au règlement graphique                                             | 13        |
| 5.1.2 Analyses détaillées                                                                     | 14        |
| 5.1.3 Evolutions apportées au règlement écrit                                                 | 20        |
| 5.2 Commune de Brison-Saint-Innocent                                                          | 21        |
| 5.2.1 Analyses détaillées                                                                     | 21        |
| 5.3 Commune de Drumettaz Clarafond                                                            | 26        |
| 5.4 Commune de Grésy-sur-Aix                                                                  | 26        |
| 5.4.1 Analyses détaillées                                                                     | 27        |
| 5.5 Commune du Bourget-du-Lac                                                                 | 30        |
| 5.5.1 Analyses détaillées                                                                     | 30        |
| 5.6 Commune du Montcel                                                                        | 36        |

|                                                                                                       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>5.7 Commune de Méry</b>                                                                            | <b>36</b>     |
| 5.7.1 Analyses détaillées                                                                             | 36            |
| <b>5.8 Commune de Mouxy</b>                                                                           | <b>37</b>     |
| <b>5.9 Commune de Saint-Offenge</b>                                                                   | <b>37</b>     |
| <b>5.10 Commune de Tresserve</b>                                                                      | <b>37</b>     |
| 5.10.1 Analyses détaillées                                                                            | 37            |
| <b>5.11 Commune de Trévignin</b>                                                                      | <b>39</b>     |
| 5.11.1 Analyses détaillées                                                                            | 39            |
| <b>5.12 Commune de Viviers-du-Lac</b>                                                                 | <b>45</b>     |
| <b>5.13 Commune de Voglans</b>                                                                        | <b>46</b>     |
| 5.13.1 Analyses détaillées                                                                            | 46            |
| <b>5.14 Evolutions transversales</b>                                                                  | <b>47</b>     |
| 5.14.1 Evolutions du règlement écrit pour Aix-les-Bains (4.1.1) et (4.12) des autres communes (4.1.2) | 47            |
| 5.14.2 Evolution du zonage impactant au moins 2 communes                                              | 48            |
| 5.14.3 Analyses détaillées                                                                            | 48            |
| <br><b>6 Articulation avec les autres plans et programmes</b>                                         | <br><b>53</b> |
| 6.1 Le SCoT Métropole Savoie                                                                          | 54            |
| 6.2 SDAGE Rhône Méditerranée Corse 2022 - 2027                                                        | 55            |
| 6.3 PGRI Rhône Méditerranée                                                                           | 57            |
| 6.4 Le SRADDET Auvergne Rhône Alpes                                                                   | 58            |
| 6.5 La loi Montagne                                                                                   | 59            |
| 6.6 La Loi littoral                                                                                   | 60            |
| 6.7 Le PCAET de Grand Lac                                                                             | 61            |
| <br><b>7 Analyse des incidences de la révision allégée sur le réseau Natura 2000</b>                  | <br><b>63</b> |
| 7.1 Description des sites natura 2000                                                                 | 63            |
| 7.1.1 SIC - R8201772 - Réseau de zones humides de l'Albanais                                          | 64            |
| 7.1.2 SIC - FR8202010 - Lac du Bourget et marais de Chautagne                                         | 67            |
| 7.1.3 SIC - R8201770 - Réseau de zones humides, pelouses, landes et falaises de l'Avant-Pays-Savoyard | 69            |

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.1.4 ZPS - FR8212004- Ensemble lac du Bourget-Chautagne-Rhône                     | 70         |
| 7.2 Incidences des sites visés par la révision allégée n 3                         | 71         |
| <b>8 Dispositif de suivi</b>                                                       | <b>73</b>  |
| <b>9 Résumé non technique</b>                                                      | <b>94</b>  |
| 9.1 Rappel des principaux enjeux environnementaux                                  | 94         |
| 9.2 Description du projet                                                          | 96         |
| 9.3 Analyse des incidences de la RA3 sur l'environnement, et mesures ERC proposées | 97         |
| 9.4 Incidences de la RA3 sur le réseau Natura 2000                                 | 101        |
| 9.5 Méthodologie de l'évaluation                                                   | 102        |
| <b>10 Annexes</b>                                                                  | <b>104</b> |
| 10.1 Analyse des sensibilités écologiques                                          | 104        |
|                                                                                    | <b>105</b> |
| <b>GRAND LAC</b>                                                                   | <b>105</b> |
| <b>REVISION DU PLU</b>                                                             | <b>105</b> |
| <b>ANALYSE DE LA SENSIBILITE ECOLOGIQUE</b>                                        | <b>105</b> |

# 1 PREAMBULE

La procédure de révision allégée n°3 du PLUi de la Communauté d'Agglomération de Grand Lac s'est engagée pour répondre aux enjeux de la collectivité en permettant certains projets, pour sécuriser le document, pour l'adapter aux évolutions du territoire et corriger quelques erreurs matérielles. La révision n°3 permettra notamment de répondre à des demandes du territoire qui n'ont pas pu être prises en compte dans les évolutions précédentes.

Les principaux points ayant motivés cette procédure sont les suivants :

- Création du secteur NLM dans le cadre du projet d'extension de l'usine de production d'eau potable de Mémard **à Aix-les-bains**
- Inscription d'une prescription correspondant à la signature d'un contrat ORE **à Aix-les-bains**
- Projet de micro-centrale hydro-électrique du Nant-Varon **au Bourget-du-Lac**
- Projet de mini Station de transfert d'énergie par pompage : évolution du zonage et réduction des EBC **au Bourget-du-Lac**
- Création d'un STECAL Ae pour une activité économique existante **au Montcel**
- Evolution du secteur de l'établissement de soin Arc-en-ciel **à Tresserve**
- Evolution de zones 2AU sans ouverture à l'urbanisation **à Trévignin**
- Evolution de l'OAP Boissy Sud **à Viviers-du-Lac**

# 2 METHODOLOGIE ET DEMARCHES DE L'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

## 2.1 RAPPELS REGLEMENTAIRES : LE CONTENU DE L'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

La révision allégée n°3 du PLUi est soumise à évaluation environnementale. Conformément à l'article R.104-18 du code de l'urbanisme, le contenu l'évaluation environnementale est le suivant :

**1°** Une présentation résumée des objectifs du document, de son contenu et, s'il y a lieu, de son articulation avec les autres documents d'urbanisme et les autres plans et programmes mentionnés à l'article L. 122-4 du code de l'environnement avec lesquels il doit être compatible ou qu'il doit prendre en compte ;

**2°** Une analyse de l'état initial de l'environnement et des perspectives de son évolution en exposant notamment les caractéristiques des zones susceptibles d'être touchées de manière notable par la mise en œuvre du document ;

**3°** Une analyse exposant :

- Les incidences éventuelles de la mise en œuvre du plan sur l'environnement ;
- Les problèmes posés par l'adoption du document sur la protection des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement, en particulier l'évaluation des incidences Natura 2000 mentionnée à l'article L.414-4 du code de l'environnement ;

**4°** L'exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu au regard des objectifs de protection de l'environnement établis au niveau international, communautaire ou national et les raisons qui justifient le choix opéré au regard des solutions de substitution raisonnables, tenant compte des objectifs et du champ d'application géographique du document ;

**5°** La présentation des mesures envisagées pour éviter, réduire et si besoin, compenser s'il y a lieu, les conséquences dommageables de la mise en œuvre du document sur l'environnement ;

**6°** La définition des critères, indicateurs et modalités retenues pour suivre les effets du document sur l'environnement afin d'identifier, notamment, à un stade précoce, les impacts négatifs imprévus et envisager, si nécessaire, les mesures appropriées ;

**7°** Un résumé non technique des éléments précédents et une description de la manière dont l'évaluation a été effectuée.

## 2.2 ANALYSE DE L'ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

L'état initial de l'environnement fait ressortir de façon lisible les principaux constats relatifs à chacun des thèmes étudiés, les contraintes et les opportunités, et enfin les défis à relever (enjeux).

Il était essentiel de bien les identifier afin de s'assurer par la suite, que le projet n'aurait pas d'incidences négatives sur ce thème ou, le cas échéant, prévoirait des mesures pour les éviter.

Cette étude, réalisée lors de l'élaboration du PLUi en 2019, a été menée sur la base de recherches bibliographiques et d'échanges avec les acteurs locaux concernés par les thématiques de l'environnement et du développement durable. L'analyse de l'ensemble des documents, plans et programmes de normes supérieures a également permis de nourrir les enjeux environnementaux du territoire.

## 2.3 ANALYSE DES INCIDENCES DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET DE LA REVISION

L'analyse des incidences prévisibles de la mise en œuvre de la révision n°3 du PLUi a été réalisée en plusieurs temps.

Une analyse des effets notables probables de la mise en œuvre du projet sur l'environnement a été réalisée par commune. Pour chaque type de modification, il s'agissait de vérifier quelles étaient les incidences positives et négatives du document sur l'environnement, et le cas échéant de proposer des mesures pour éviter ou réduire ces effets.

En cas d'incidences négatives éventuelles relevées, des mesures d'évitement et de réduction ont été proposées, afin que celles-ci soient intégrées directement dans le projet de modification du PLU, conformément à l'objectif d'itérativité de la démarche.

## 2.4 OUTILS DE SUIVI-EVALUATION

Il s'agit de mettre en place un outil permettant le suivi de la mise en œuvre du PLUi.

Les indicateurs de suivi du dossier d'élaboration du PLUi ont été repris, afin d'avoir un suivi global des évolutions apportées au territoire suite aux différentes procédures mises en œuvre depuis l'élaboration du PLUi.

Le choix des indicateurs s'est basé sur les données et chiffres clés disponibles grâce au suivi du PLUi mis en place. Cette méthode garantit la définition d'indicateurs accessibles, pertinents avec les évolutions apportées dans le cadre du projet.

Ce tableau de bord est également une pièce garante de l'itérativité de la mise en œuvre du projet.

# 3 CONTEXTE ET OBJET DE LA REVISION ALLEGEE

Grand Lac Agglomération est constituée, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, de 28 communes.

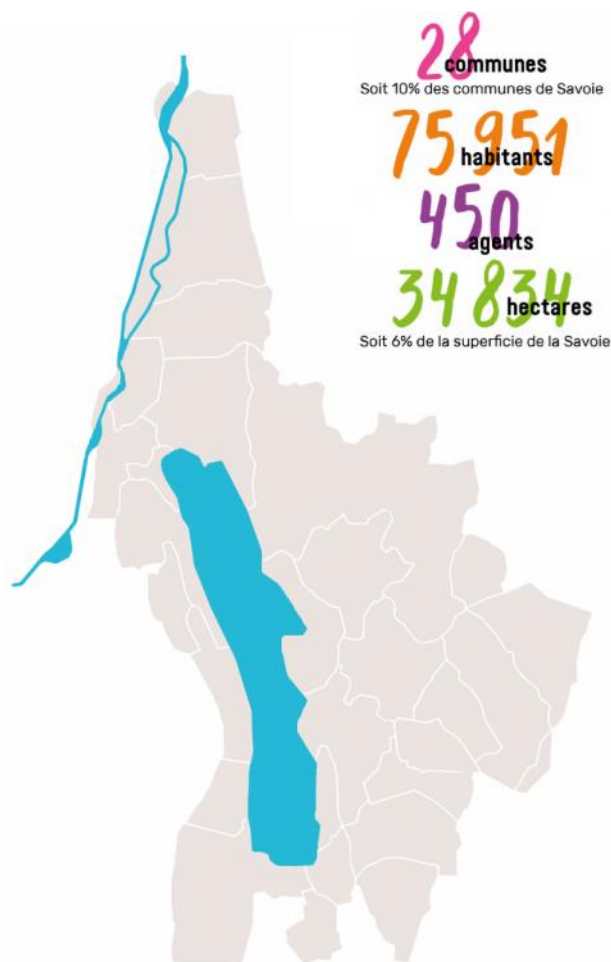
La particularité de l'intercommunalité de Grand Lac Agglomération, au vu de sa création récente, est d'être couverte par trois PLUi approuvés :

- Le **PLUi ex-CALB**, approuvé le 9 octobre 2019 et qui concerne les 17 communes de l'ex communauté d'agglomération du Lac du Bourget-du-Lac
- Le **PLUi Albanais Savoyard**, approuvé le 28 novembre 2018.
- Un troisième document d'urbanisme, le **PLUi de la Chautagne**, approuvé le 21 juin 2022

Enfin, l'intégralité du territoire de l'agglomération est couverte par le **SCoT Métropole Savoie**, dont la révision a été approuvée le 8 février 2020 à l'échelle de 107 communes.

Compétente en matière d'urbanisme, Grand Lac Communauté d'Agglomération peut mener les procédures d'évolutions de ses différents documents d'urbanisme.

C'est à ce titre que l'agglomération a prescrit par délibération en date 21/10/2025 complétée par une délibération en date du 9/12/2025, la révision allégée n°3 du PLUi de l'ex-CALB, conformément aux dispositions de l'article L.153-34 du Code de l'urbanisme.



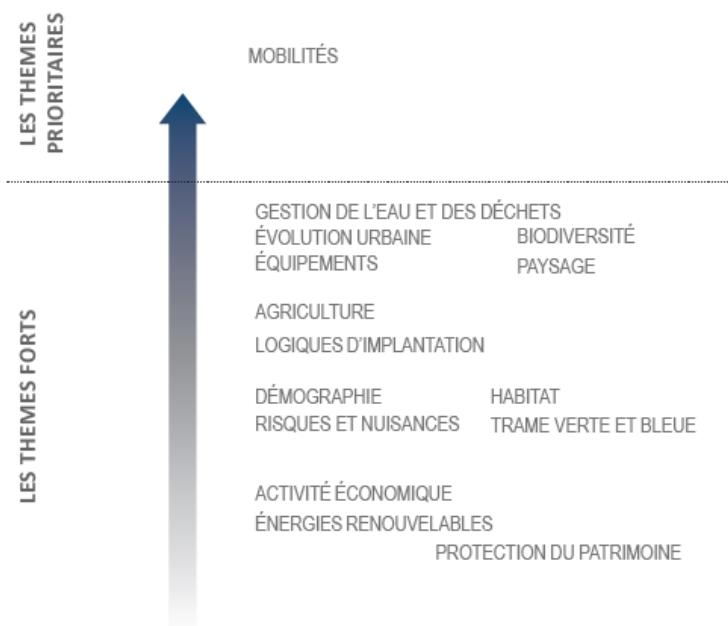
# 4 RAPPEL DES PRINCIPAUX ENJEUX DE L'ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT DU PLUI

Le PLUi avait établi une liste de 72 enjeux, qui ont été priorisés. Parmi eux, 8 enjeux sont ressortis comme « prioritaires » :

- La répartition du développement sur le territoire
- Un niveau de développement acceptable
- L'adéquation du projet de développement avec les infrastructures
- L'évolution des infrastructures / L'implantation de nouvelles infrastructures liées au traitement d'eau potable
- La mise aux normes et l'extension des déchetteries de Grand Lac et la mise en place des équipements nécessaires à la collecte des déchets
- Le désengorgement routier du territoire
- Le développement urbain à l'échelle intercommunale au regard de la capacité de réseau et de ses aménagements
- La qualité écologique du lac et le maintien des liens fonctionnels avec ses affluents

De manière plus globale, la gestion des mobilités, de l'eau et des déchets, l'évolution urbaine et les équipements arrivent en tête des enjeux les plus importants sur le territoire. Que ce soit en ressenti par les élus ou par les conclusions du diagnostic, la hiérarchisation des enjeux s'est trouvée compatible et cohérente dans les deux approches.

La conclusion de ce premier travail a fait émerger le fait que la condition à tout projet de développement choisi est la capacité d'accueil du territoire à absorber ce développement et non le subir. Le thème de la capacité d'accueil recouvre notamment les notions de gestion de l'eau, d'équipements, des réseaux de manière générale et de la ressource. Cela démontre un territoire dont le développement est ressenti comme « subit » et dont la capacité d'accueil est considérée comme l'enjeu prioritaire.



Plus spécifiquement, les différents enjeux environnementaux sont détaillés ci-après par thématique.

| Thèmes         |  | Milieu physique et consommation foncière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enjeux du PLUi |  | La forte dynamique démographique de la dernière décennie a entraîné une forte consommation foncière.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |  | L'adoption puis la révision du SCoT a permis de diviser par deux le rythme de la consommation foncière, établi à 23ha/an entre 2001 et 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                |  | Le nombre de logements collectifs a fortement progressé et permis de réduire la consommation d'espace. La majorité de la consommation foncière est dédiée à l'habitat ;<br>Le développement des pôles d'activité interroge sur leur capacité d'accueil, les capacités d'extension étant limitées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                |  | L'urbanisation 2005-2015 s'est principalement effectuée au détriment des espaces agricoles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |  | La pression foncière met en concurrence les nouveaux arrivants à la recherche de terrains à bâtir, et les exploitants désireux de pérenniser leur activité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |  | L'évolution de la tâche urbaine complexifie la pratique agricole, avec des champs enclavés, des accès difficiles. La préservation de l'activité agricole par des outils réglementaires est un enjeu fort. Il s'agit de limiter le morcellement et la multiplication des enclaves agricoles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Thèmes         |  | Biodiversité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enjeux du PLUi |  | La valeur environnementale de Grand Lac se traduit par plusieurs sites Natura 2000 et des ZNIEFF (26 Zones Naturelles d'intérêt faunistique et Floristique) recensées. Les zones humides ont été répertoriées par l'inventaire départemental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                |  | La trame verte et bleue du territoire constitue un squelette paysager et de véritables corridors écologiques dont la qualité (connectivité) est inégale sur le territoire. Celle-ci est un réseau constitué de réservoirs de biodiversité et de corridors qui assurent la connexion entre ces réservoirs. Sur Grand Lac, qui a connu une extension de l'espace urbain sur l'espace agricole et naturel, les principaux éléments fragmentant la TVB sont l'urbanisation et les infrastructures de transport.                                                                                                               |
|                |  | Un des secteurs de vigilance se situe au sud du Lac du Bourget. De plus, le SRCE Rhône-Alpes identifie deux connexions avec les territoires voisins à remettre en état : il s'agit du fuseau nord et de l'axe Est-Ouest au sud du territoire. La continuité des espaces naturels ne se retrouve pas facilement entre espace urbain et espace naturel. D'une part, l'extension urbaine tend à faire disparaître les coupures d'urbanisation, les espaces de respiration entre les zones urbanisées. D'autre part, les phénomènes de densification non anticipés ont eu un effet négatif sur la part de la nature en ville. |
|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Thèmes         |  | Paysage et patrimoine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Le cadre paysager du territoire est remarquable et a influencé les formes d'habiter le territoire ; la recherche d'un point de vue de qualité et individualisé vers le lac est caractéristique du mode d'implantation. Les covisibilités entre les deux rives du lac sont nombreuses et génèrent de nombreux points de vue de qualité. En revanche la privatisation du territoire ne facilite pas la découverte du grand paysage depuis l'espace public : l'urbanisation se fait sous forme étagée et en parallèle à la pente, et impacte la qualité du paysage. La privatisation conséquente interroge sur le partage du bien commun qu'est l'espace paysager à l'échelle de l'intercommunalité.

Le paysage a été le vecteur du développement touristique sur l'intercommunalité et constitue donc un levier important de l'économie. Les établissements d'hébergement et de restauration constituent la majorité des emplois liés au tourisme. L'activité touristique est en mutation : le thermalisme a fortement décliné, et laisse place peu à peu aux autres activités de plein air en rapport à l'eau. De plus le plateau de Savoie-Grand-Revard est le plus grand domaine de ski nordique de France.

## Thèmes

## Ressources, risques et nuisances

La proximité avec le lac a nécessairement amené à une réflexion concernant la part des risques naturels, notamment les risques d'inondation. Les PPRI et les PIZ permettent de prendre en compte ce risque ainsi que les risques de ruissellement, crues torrentielles, avalanches, affaissement... Il s'agit pour le PLUi d'intégrer en amont du projet la présence de risque et de limiter l'artificialisation des sols dans une logique intercommunale. Les impacts du ruissellement se font ressentir dans une logique hydrologique qui dépasse le cadre des limites administratives.

Grand Lac est un territoire bien équipé, mais dont les réseaux tendent à saturation. Un des enjeux du PLUi est donc de repenser les capacités d'accueil au regard de la croissance démographique.

> **Les équipements** publics d'ampleur sont concentrés sur Aix, mais les communes plus rurales ont fait de la qualité de leurs équipements une plus-value et accompagnent l'évolution de leurs écoles, mairies...

> Le réseau d'eau est en bon état, mais la croissance démographique menace l'acheminement d'eau potable en particulier sur les communes au pied du Mont Revard. Les stations d'épuration sont presque toutes saturées.

> La gestion des déchets est également une question importante. Afin de faciliter la collecte, l'intercommunalité installe des collecteurs semi-enterrés dans l'espace public.

> **Le réseau de transport constitue un des enjeux majeurs du territoire.** Il est fortement contraint par la topographie, l'intermodalité est faible, et les transports en commun inégalement répartis : les communes situées sur les hauteurs du lac en sont exclues. Repenser la mobilité au sein du territoire est donc essentiel, notamment en renforçant les mobilités douces et le stationnement pour inciter à l'usage de transports alternatifs.

Enfin, Grand Lac possède un fort potentiel en **énergies renouvelables**, avec de nombreux gisements mobilisables (bois, biogaz, aérothermie, énergie solaire...). Le SCoT affiche des objectifs volontaristes en termes de consommation énergétique, visant à la diminution des consommations. Au-delà des projets phares, la production d'EnR par les particuliers constitue également un projet à part

## Thèmes

## Milieu humain

La forte demande de logement a entraîné une pression foncière et une forte augmentation des prix de l'immobilier. Par conséquent, la vacance est peu présente et concentrée sur Aix-les-Bains (Trévignin est également concernée).

En revanche, l'offre immobilière manque de petits logements T1 ou T2, et est en décalage avec le profil des ménages qui sont composés en moyenne de 2 personnes.

La faible disponibilité foncière tend à exclure certaines franges de la population :

> L'implantation des jeunes ménages sur le territoire est rendue très difficile par les prix élevés.

> Le parc de logement social est en deçà des objectifs fixés par la loi SRU. Toutefois le parc locatif a fortement progressé et constitue une réponse à la difficulté d'accession sur le territoire.

L'amélioration du parc social est donc un enjeu important à l'échelle de Grand Lac.

# 5 ANALYSE DES INCIDENCES DU PROJET DE REVISION ALLEGEE N°3 DU PLUi SUR L'ENVIRONNEMENT

La présente procédure présente de nombreuses évolutions. Néanmoins, beaucoup d'entre elles ne visent que des évolutions mineures, parfois de l'ordre de la correction, de l'erreur matérielle ou de la précision littérale.

D'autres thématiques sont en revanche plus conséquentes au regard des milieux qu'elles concernent.

Dans un souci de proportionnalité au regard de la réalité des enjeux, l'évaluation environnementale a fait le choix par commune :

- D'une présentation synthétique de l'ensemble des évolutions apportées en particulier ce qui concerne les OAP et le zonage
- D'une identification dans le cadre de ce travail synthétique des sujets nécessitant un approfondissement qui sont alors présentés à la suite.

En dehors des analyses ciblées, il n'est pas présenté le détail de chaque évolution. Il convient de se reporter à la notice explicative dont la construction s'est fondée sur la même structure afin de faciliter une lecture transversale.

## 5.1 COMMUNE D'AIX-LES-BAINS

### 5.1.1 EVOLUTIONS APPORTEES AU REGLEMENT GRAPHIQUE

| Type de modification                                                                                         | Incidences                                                               |  | Analyse détaillée |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Création de deux emplacements réservés et de l'OAP « Abord de l'école Boncelin » (A48)                       | Le réaménagement du secteur peut entraîner des incidences                |  | X                 |
| Modification de l'OAP A46 et du règlement écrit associé sans changement de règle                             | Pas d'incidence                                                          |  |                   |
| Classement en secteur UBL de parcelles initialement inscrites en sous-secteur UBLp                           | L'extension du cinéma peut entraîner des incidences                      |  | X                 |
| Camping du Sierroz : suppression partielle d'un espace vert protégé et d'une prescription « espaces libres » | La suppression de prescriptions graphiques peut entraîner des incidences |  | X                 |

| Type de modification                                                                                         | Incidences                                                                                                       |  | Analyse détaillée |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Création du secteur NLM dans le cadre du projet d'extension de l'usine de production d'eau potable de Mémard | La création du secteur NLM, et donc l'extension de l'usine de production d'eau potable entraînera des incidences |  | X                 |
| Projet d'extension du collège Jacques Perret : modification du règlement graphique                           | La création d'un ER pour l'extension du collège est susceptible d'avoir des incidences                           |  | X                 |
| Modification de l'OAP à vocation économique des Garins, et étude amendement Dupont                           | Pas d'incidence                                                                                                  |  |                   |
| Inscription d'une information correspondant à la signature d'un contrat ORE                                  | L'ajout d'une inscription graphique « ORE » entraînera des incidences environnementales positives                |  | X                 |
| Suppression de l'ER A21                                                                                      | Pas d'incidence                                                                                                  |  |                   |
| Création d'un ER pour un passage piéton entre la plage de Mémard et le centre commercial des Bateliers       | Pas d'incidence                                                                                                  |  |                   |
| Suppression partielle de l'ER A47                                                                            | Pas d'incidence                                                                                                  |  |                   |
| Création d'un ER Rue Vaugelas                                                                                | Pas d'incidence                                                                                                  |  |                   |

## 5.1.2 ANALYSES DÉTAILLÉES

### 5.1.2.1 Création de deux emplacements réservés et de l'OAP « Abord de l'école Boncelin » (A48)

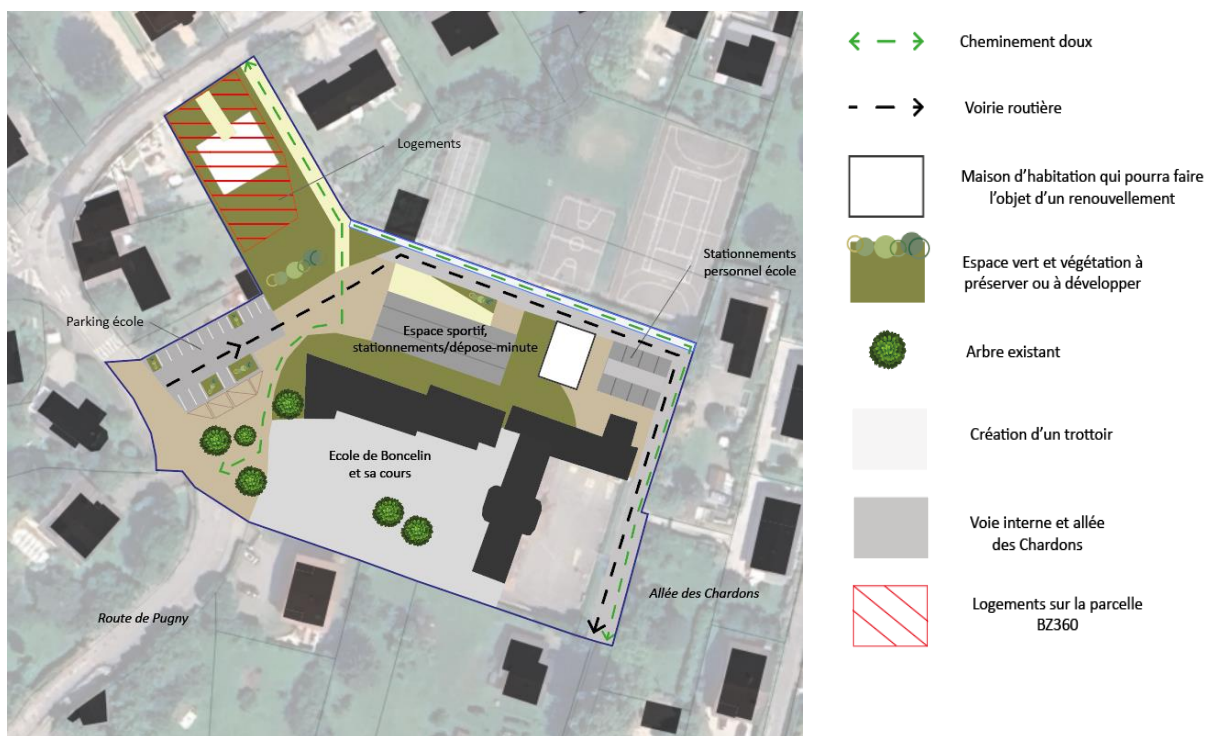
#### Rappel de l'évolution projetée

La présente évolution consiste à créer deux emplacements réservés et l'OAP A48. L'OAP et l'ER sont situées à moins d'un kilomètre du centre-ville.

La création d'emplacements réservés est envisagée à minima pour la voirie et les cheminements doux, afin d'assurer la continuité et la sécurisation des circulations douces. Ils pourront également être mobilisés pour l'aménagement d'un espace sportif et du parvis de l'école, dans une logique de valorisation des équipements publics.

Le secteur d'OAP représente une surface de 8 283 m<sup>2</sup> (0,8 ha) et les deux ER nouvellement créés représentent une surface d'environ 1072 m<sup>2</sup>.

Les principes d'aménagement de l'OAP sont les suivants :



### L'analyse des incidences du secteur

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Biodiversité                                                                                              | Risques et nuisances                                                                                                                                                                                     | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                                 | Transition énergétique                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Renouvellement d'un secteur déjà urbanisé afin d'en améliorer la fonctionnalité                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maintien d'arbres existants et renforcement des espaces verts et de la végétation dans le cadre du projet | Prise en compte du risque d'inondation dans la conception du projet<br><br>Maintien d'arbres existants et renforcement des espaces verts favorisant la perméabilité et l'infiltration des eaux pluviales | Maintien d'arbres existants et renforcement des espaces verts favorisant l'infiltration des eaux dans le sol, et in fine la recharge des nappes | Amélioration de la mobilité douce sur le secteur                         |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                                        | Augmentation du besoin en eau et en gestion des eaux usées du fait de l'arrivée de nouveaux habitants                                           | Augmentation du besoin en énergie liée à l'arrivée de nouveaux habitants |
| <b>Mesures ERC</b>          | Les logements projetés sont localisés en dehors de la zone de prescription du PPRI<br>Maintien d'arbres existants<br>La gestion des eaux pluviales des nouvelles surfaces devra être assurée par des ouvrages de gestion des eaux pluviales adaptés. L'infiltration sera privilégiée.<br>Favoriser le recours aux énergies renouvelables.<br>Privilégier l'usage de matériaux biosourcés. |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |

### 5.1.2.2 Classement en secteur UBL de parcelles initialement inscrites en sous-secteur UBLp

Pour permettre l'extension du cinéma Les Toiles du Lac, les parcelles BD 331, 333 et 335 sont désormais reclassées en secteur UBL. Cette modification concerne une superficie totale de 694 m².

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Biodiversité                                                                                          | Risques et nuisances                                                          | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                         | Transition énergétique                                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /                                                                                                     | /                                                                             | /                                                                                                                                       | /                                                                            |
| <b>Incidences négatives</b> | Imperméabilisation de nouvelles surfaces du fait de l'extension du cinéma                                                                                                                                                                                                                                                                    | Légère altération de la trame verte urbaine : densification du secteur, légère moins-value écologique | Perte de surfaces perméables qui favorisent l'infiltration des eaux pluviales | Perte de surfaces perméables qui favorisent l'infiltration des eaux dans le sol, et qui assurent la régénération de la ressource en eau | L'extension du cinéma contribuera à une légère hausse des besoins en énergie |
| <b>Mesures ERC</b>          | <p>Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire</p> <p>La gestion des eaux pluviales des nouvelles surfaces devra être assurée par des ouvrages de gestion des eaux pluviales adaptés. L'infiltration sera privilégiée.</p> <p>Favoriser le recours aux énergies renouvelables.</p> <p>Privilégier l'usage de matériaux biosourcés.</p> |                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                              |

### 5.1.2.3 Camping du Sierroz : suppression partielle d'un espaces verts protégés

L'évolution concerne la suppression des Espaces Verts Protégés (EVP) sur la parcelle BE 570 et BE571 actuellement occupées par le camping.

#### Résultats des investigations écologiques

| FAUNE FLORE HABITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flore</b> : Aucune flore protégée rare ou à enjeu local n'a été identifiée. Les espèces protégées bibliographiques ne sont pas potentielles sur ce secteur. Aucun enjeu n'a été identifié pour la flore. Plusieurs espèces sont des essences ornementales, seul le genre a été identifié. Aucune espèce exotique envahissante n'est à relever ici.                                                                                                            | <b>Faune</b> : quelques espèces habituées aux espaces anthropiques ont été observées (Corneille noire, Tourterelle turque, Merle noir). La haie située en bordure de route est bien moins favorable à la reproduction des espèces que le reste du camping qui présente un maillage de haies et d'alignements d'arbres. |
| ZONES HUMIDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.<br>Par ailleurs, le cours d'eau du Sierroz est présent en limite Nord du site et le lac du Bourget à une centaine de mètres à l'Ouest.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CONTINUITE ECOLOGIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Continuité écologique</b> : Deux zonages réglementaires sont présents à 130 m à l'Ouest du site d'étude : les ZSC et ZPS « lac du Bourget et marais de Chautagne. De plus, la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » est présente à 20 m à l'Ouest du site. Ces zonages ne possèdent aucune continuité avec le site d'étude au vu des habitats disponibles (habitats différents entre le site et les zonages). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ENJEUX FAUNE FLORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Enjeux faune flore</b> : rares sont les espèces potentiellement présentes sur le site. Le Moineau domestique ou encore l'Ecureuil roux peuvent être présents sur le site. En revanche ces espèces n'utiliseront pas la haie située à l'Ouest. <b>Les enjeux de ce site sont faibles. Seuls deux arbres enliérés, favorables aux oiseaux et aux chauves-souris, ont été identifiés au bout de la haie, côté Nord.</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                  | Biodiversité                                                                                                                                                                                                                                                          | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                    | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | <p>Une suppression éventuelle d'une partie de l'alignement d'arbre viendra modifier l'occupation du sol.</p> <p>Cet alignement d'arbre avait toutefois une faible qualité paysagère.</p>                                                      | <p>Suppression éventuelle d'une partie de l'alignement d'arbre, qui engendrera une moins-value écologique.</p> <p>Cet alignement d'arbre avait toutefois une faible valeur écologique, à l'exception de deux arbres favorables aux oiseaux et aux chauves-souris.</p> | /                    | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | <p>Compenser la coupe par la plantation de nouvelles essences végétales</p> <p>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1er mars au 31 août inclus)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                        |

### 5.1.2.4 Création d'un secteur NLM dans le cadre du projet d'extension et l'usine de production d'eau potable de Mémard

L'évolution consiste à créer un nouveau secteur « NLM » sur une superficie de 1,4 ha qui s'inscrit dans la réflexion globale sur l'alimentation en eau potable de Grand Lac, en particulier la nécessité de compléter la filière actuelle par des équipements de traitements de la moule Quagga et des cyanobactéries. Il est pour cela nécessaire d'agrandir le bâtiment.

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Biodiversité                                                                          | Risques et nuisances                                                                    | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                             | Transition énergétique              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                     | /                                                                                       | Projet qui entraîne une amélioration de la protection de la ressource en eau et l'alimentation en eau potable du territoire | /                                   |
| <b>Incidences négatives</b> | Agrandissement d'un bâtiment qui viendra modifier l'occupation du sol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Augmentation de l'imperméabilisation entraînant une moins-value écologique du secteur | Augmentation de l'imperméabilisation, donc légère augmentation du ruissellement pluvial | Augmentation de l'imperméabilisation, donc réduction des surfaces de recharge des nappes                                    | Augmentation des besoins en énergie |
| <b>Mesures ERC</b>          | <p>Le projet pourra intégrer un renforcement végétal et arboré en lisière pour maintenir l'intégrité visuelle du littoral et renforcer les continuités écologiques</p> <p>Le recours à des revêtements perméables sera favorisé dans la mesure où ils sont compatibles avec la protection du captage.</p> <p>Les ouvrages de gestion des eaux pluviales prendront en compte la protection du captage.</p> <p>Le bâtiment sera conçu à partir de matériaux biosourcés</p> <p>Le nouveau bâtiment devra faire preuve d'exemplarité énergétique, conformément à la réglementation en vigueur</p> <p>L'installation d'équipements favorisant l'autoconsommation d'énergie renouvelable sera recherchée</p> |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                             |                                     |

### 5.1.2.5 Projet d'extension du collège Jean Jacques Perret : Modification du règlement graphique

Un ER sera créé sur la parcelle BX135 pour permettre l'extension du collège. La protection patrimoniale de la maison existante sur la parcelle sera supprimée afin de permettre sa démolition. Le zonage sera mis en cohérence avec le projet d'équipement public.

|                             | Occupation du sol et paysage                                                | Biodiversité                                                  | Risques et nuisances                                        | Gestion de l'eau et des déchets                                             | Transition énergétique              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Densification d'un espace déjà artificialisé – optimisation du foncier      | /                                                             | /                                                           | /                                                                           | /                                   |
| <b>Incidences négatives</b> | Légère augmentation de l'imperméabilisation dans le cadre de l'extension du | Coupe d'arbres et légère augmentation de l'imperméabilisation | Légère augmentation de l'imperméabilisation, et donc légère | Légère augmentation de l'imperméabilisation, donc réduction des surfaces de | Augmentation des besoins en énergie |

|                    | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Biodiversité                                 | Risques et nuisances                  | Gestion de l'eau et des déchets            | Transition énergétique |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
|                    | collège, venant modifier l'occupation du sol actuelle<br><br>Perte d'un élément du patrimoine architectural local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | créant une moins-value écologique du secteur | augmentation du ruissellement pluvial | recharge des nappes grâce à l'infiltration |                        |
| <b>Mesures ERC</b> | Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire<br>Renforcer la végétalisation du secteur pour en améliorer la dimension paysagère et écologique<br>L'extension du collège devra s'inscrire en cohérence avec la qualité architecturale du secteur<br>La gestion des eaux pluviales des nouvelles surfaces devra être assurée par des ouvrages de gestion des eaux pluviales adaptés. L'infiltration devra être privilégiée.<br>Favoriser le recours aux énergies renouvelables<br>Privilégier l'usage de matériaux biosourcés<br>Les nouveaux bâtiments devront faire preuve d'exemplarité énergétique, conformément à la réglementation en vigueur |                                              |                                       |                                            |                        |

#### 5.1.2.6 Inscription d'une information correspondant à la signature d'un contrat ORE

L'évolution consiste en l'inscription d'une information surfacique sur les parcelles AI34 et AI35, support de la signature d'un contrat d'Obligation Réelle Environnementale en cours.

|                             | Occupation du sol et paysage                                           | Biodiversité                                       | Risques et nuisances                                                                                                                              | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                         | Transition énergétique                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Maintien d'un espace vert de respiration au sein de cette zone urbaine | Renforcement de la dimension écologique du secteur | Préservation d'un espace vert, donc d'un espace perméable qui favorise l'infiltration des eaux pluviales, et limite le phénomène de ruissellement | Préservation d'un espace vert, donc d'un espace perméable qui favorise l'infiltration des eaux pluviales, et le rechargement des nappes | Maintien d'un espace vert qui vient réduire le phénomène d'îlot de chaleur urbain |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                                      | /                                                  | /                                                                                                                                                 | /                                                                                                                                       | /                                                                                 |
| <b>Mesures ERC</b>          | /                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                   |

### 5.1.3 EVOLUTIONS APPORTEES AU REGLEMENT ECRIT

| Type de modification                                                                                                                         | Incidences                                                                                                                                              |  | Analyse détaillée |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Création d'une disposition particulière concernant le stationnement en secteur UBL                                                           | Pas d'incidence                                                                                                                                         |  |                   |
| Apport de compléments sur les règles de mixité sociale dans les zones UA, UH, UB, UBI, UC, UD, UF, UG et 1Auh pour prendre en compte les BRS | Pas d'incidence                                                                                                                                         |  |                   |
| Ajout de règle de mixité sociale pour la zone Nd                                                                                             | Pas d'incidence                                                                                                                                         |  |                   |
| Evolution des règles de stationnement pour les secteurs UH, UB, UD et UG                                                                     | Pas d'incidence                                                                                                                                         |  |                   |
| Modification de la hauteur maximale de l'îlot C1 au sein du secteur UA                                                                       | Pas d'incidence                                                                                                                                         |  |                   |
| Correction d'erreurs matérielles                                                                                                             | Pas d'incidence                                                                                                                                         |  |                   |
| Création de règles spécifiques pour le secteur NLm                                                                                           | La création du secteur NLm, et donc l'extension de l'usine de production d'eau potable entrainera des incidences (cf. analyse détaillée partie 5.1.2.4) |  | X                 |

## 5.2 COMMUNE DE BRISON-SAINT-INNOCENT

| Type de modification                                              | Incidences                                                                                                                                                                              | Analyse détaillée |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Reclassement en sous-secteur UDL du hameau de Brison-les-oliviers | La densification du secteur peut engendrer des incidences                                                                                                                               | X                 |
| Suppression et ajout d'espaces cultivés en zone urbaine           | La suppression d'inscription graphique « espace cultivé » engendre des incidences négatives<br>A l'inverse, la création d'un nouveau secteur a des incidences positives pour la commune | X                 |

### 5.2.1 ANALYSES DETAILLEES

#### 5.2.1.1 Reclassement en sous-secteur UDL du hameau de Brison-les-Oliviers

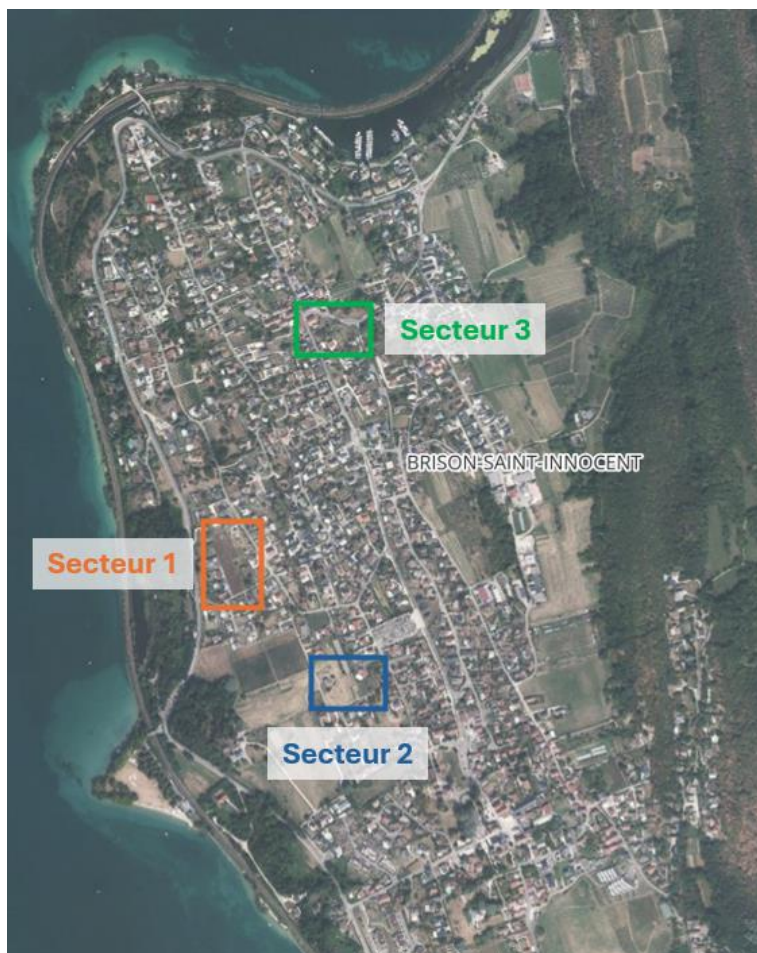
Pour rappel, cette évolution porte sur le reclassement de 1,4 ha de zone NL en zone UDL pour permettre l'extension des constructions existantes sans création de logements, suivant la réglementation en vigueur du sous-secteur UDL et l'application de la Loi littoral.

Il s'agit d'un secteur déjà urbanisé comprenant plusieurs constructions de type habitat pavillonnaire.

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Biodiversité                                                                                                                    | Risques et nuisances                                                                      | Gestion de l'eau et des déchets                                                                          | Transition énergétique                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                                                               | /                                                                                         | /                                                                                                        | /                                                                                                    |
| <b>Incidences négatives</b> | Artificialisation des sols supplémentaires<br>Altération potentielle de la perception paysagère du lac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Réduction des surfaces végétalisées existantes (jardins, haies, arbres, etc.), produisant une moins-value écologique du secteur | Augmentation du ruissellement pluvial en lien avec l'augmentation de l'imperméabilisation | Réduction des surfaces perméables liées à la densification, donc moindre recharge des nappes phréatiques | Augmentation légère de la consommation énergétique des bâtiments existants du fait de leur extension |
| <b>Mesures ERC</b>          | Encadrer les extensions pour éviter l'altération paysagère et assurer une cohérence architecturale avec le bâti existant<br>Préserver autant que possible les surfaces végétalisées existantes<br>Mise en place d'ouvrages de gestion des eaux pluviales adaptés conformément aux préconisations du schéma directeur des eaux pluviales de la CA de Grand Lac<br>Maintien de surfaces perméables<br>Privilégier les matériaux drainants<br>Privilégier le recours aux matériaux biosourcés<br>Favoriser le recours aux énergies renouvelables |                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                      |

### 5.2.1.2 Suppression et ajout d'espaces cultivés en zone urbaine

Cette modification entraîne la suppression partielle de deux espaces cultivés situés en zone urbaine UD (secteurs 1 et 2), conformément aux dispositions de l'article L.151-23, ainsi que l'ajout d'un nouvel espace cultivé au niveau du secteur 3.



#### Secteur 1 : Suppression d'un espace cultivé en zone urbaine

Le secteur 1 correspond à un espace de pelouse non exploité à des fins agricoles. D'après les dernières données de recensement (PAC 2023), aucune activité agricole n'y est recensée. Cet espace est inséré au sein d'un tissu pavillonnaire constitué principalement de maisons individuelles avec jardins, ce qui lui confère un caractère résidentiel marqué et limite son potentiel de maintien en espace cultivé.

#### *Résultats des investigations écologiques*

| FAUNE FLORE HABITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flore :</b> la parcelle étudiée présente une flore peu diversifiée. Le passage tardif ne peut l'expliquer qu'en partie. Aucune espèce protégée, rare ou à enjeu local n'a été identifiée. Les espèces bibliographiques à enjeu ne sont pas considérées comme potentielles. L'habitat est considéré comme une « prairie de fauche ». D'après les discussions avec les propriétaires, la parcelle est simplement tondue une à deux fois par an. La flore qui s'y développe est très | <b>Faune :</b> Aucune espèce n'a été inventoriée lors du passage fin octobre. La parcelle concernée ne présente aucun intérêt pour la faune, que ce soit pour la reproduction ou l'hibernation. La parcelle pourra être utilisée uniquement pour la chasse. |

pauvre, et l'habitat n'est donc pas considéré comme patrimonial.

### ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.

Une zone humide est présente à 60 m à l'Ouest du site. Elle correspond à un boisement humide comprenant un ensemble d'habitats : Aulnaie-frênaie médio-européenne, bois marécageux à Aulne, Saule et Piment royal, roselières et végétation des sources.

### CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

**Continuité écologique :** Deux zonages réglementaires sont présents à 160 m à l'Ouest du site d'étude : les ZSC et ZPS « lac du Bourget et marais de Chautagne. De plus, la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » ainsi que la ZNIEFF de type I « Baie de grésine et pointe de l'arbre » sont présentes à 130 m à l'Ouest du site. Ils ne présentent cependant pas d'habitats permettant une continuité directe avec le site d'étude.

### ENJEUX FAUNE FLORE

**Enjeux faune flore :** Aucune espèce protégée n'est potentielle sur le site d'étude.



### MESURES PROPOSÉES

La majeure partie du secteur ne possède pas d'enjeux importants. La parcelle n'est pas très grande et est entourée par l'urbanisation. Le site n'est donc pas favorable à la faune ni à la flore. Aucune mesure n'est nécessaire, ni proposée.

### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                            | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                       | /            | /                    | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | Réduction du potentiel agricole de la commune                                                                                           | /            | /                    | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | Une partie de cet surface cultivé a été conservée<br>Création de nouveaux secteurs « surfaces cultivées » (compensation) (cf.Secteur 3) |              |                      |                                 |                        |

### Secteur 2 : Suppression d'un espace cultivé en zone urbaine

Le secteur 2 est partiellement déclaré à la PAC 2023 comme appartenant à la catégorie « autres céréales ». Cette information atteste d'un usage agricole actif sur une portion du site, notamment sur sa partie sud, qui présente de ce fait un enjeu agricole plus marqué.

Le secteur se situe entre un espace agricole localisé à l'ouest et un espace plus naturel à l'est, lui conférant une position stratégique.

### Résultats des investigations écologiques

| FAUNE FLORE HABITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flore</b> : aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été observée. Aucune espèce bibliographique à enjeu n'est considérée comme potentielle sur le site.<br>Trois EEE ont été identifiées : l'Armoise de Chine, la Vergerette annuelle ainsi que la Vergerette du Canada. Elles devront faire l'objet d'un traitement particulier. | <b>Faune</b> : Aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été inventoriée. Le site présente peu d'intérêt pour la faune car les éléments paysagers de type haie, arbre ou bosquet sont rares. En effet, seuls quelques arbres sont présents au Nord-Est du site. |
| ZONES HUMIDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.<br><br>Par ailleurs, un boisement humide est présent à 250m à l'Ouest du site et le lac du Bourget à 400m à l'Ouest.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Secteur 8 : habitats naturels et semi-naturels

### Légende

#### Aires d'étude

Secteur à étudier

#### Inventaires

##### Habitats

Piste, chemin, route

Pâturage

Culture

Jardin potager

Bordure enherbée



0 25 50 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac

### CONTINUITE ECOLOGIQUE

**Continuité écologique :** Deux zonages réglementaires sont présents à 350 m à l'Ouest du site d'étude : les ZSC et ZPS « lac du Bourget et marais de Chautagne. De plus, la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » ainsi que la ZNIEFF de type I « Baie de grésine et pointe de l'arbre » sont présentes à 130 m à l'Ouest du site. Elles ne présentent cependant pas d'habitats permettant une continuité directe avec le site d'étude.

### ENJEUX FAUNE FLORE

**Enjeux faune flore :** les seules espèces protégées qui sont potentielles sur ce secteur seront uniquement de passages. Aucune flore patrimoniale ou protégée n'est vraiment potentielle sur ce site. Les enjeux de ce site sont donc faibles.

### MESURES PROPOSEES

La majeure partie du secteur ne possède pas d'enjeux importants. Les incidences brutes de l'aménagement des parcelles ne concernent que la perte de prairie pâturée. Les quelques arbres présents au Nord peuvent également être intéressants pour la faune. Ils correspondent aux derniers éléments paysagers de la parcelle, leur maintien est donc important.

### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                        | Biodiversité                                                                    | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                   | /                                                                               | /                    | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | Réduction du potentiel agricole de la commune                                       | Altération potentielle d'arbres favorables à la biodiversité sur la partie Nord | /                    | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | Création de nouveaux secteurs « surfaces cultivées » (compensation) (Cf. Secteur 3) |                                                                                 |                      |                                 |                        |

### Secteur 3 : Création d'un espace cultivé en zone urbaine

Le secteur 3 correspond à un ensemble de parcelles aménagées par la commune en jardin de biodiversité ouvert au public.

|                             | Occupation du sol et paysage       | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Protection du foncier agro-naturel | /            | /                    | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                  | /            | /                    | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | /                                  |              |                      |                                 |                        |

## 5.3 COMMUNE DE DRUMETTAZ CLARAFOND

| Type de modification                                                  | Incidences      | Analyse détaillée |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Modification de l'OAP des Saules : Redéfinition du périmètre de l'OAP | Pas d'incidence |                   |
| Modification de l'OAP Clarafond : Redéfinition du périmètre de l'OAP  | Pas d'incidence |                   |

## 5.4 COMMUNE DE GRESY-SUR-AIX

| Type de modification                      | Incidences                                                                                     | Analyse détaillée |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Reclassement d'une zone A vers une zone N | Le reclassement des parcelles du secteur aura des incidences positives sur le volet écologique | X                 |

| Type de modification                                              | Incidences                                                                                    | Analyse détaillée |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Reclassement des parcelles du secteur de la Tour de A en UC et UA | Le reclassement de parcelles agricoles en urbaines est susceptible d'entraîner des incidences | X                 |
| Modification de l'OAP F14 « Pré Murier »                          | Pas d'incidence                                                                               |                   |

## 5.4.1 ANALYSES DETAILLEES

### 5.4.1.1 Reclassement d'une zone A vers une zone N

Pour rappel, la modification consiste à passer plusieurs parcelles agricoles (A) en naturelles (N). Ce changement concerne une superficie de 1 232 m².

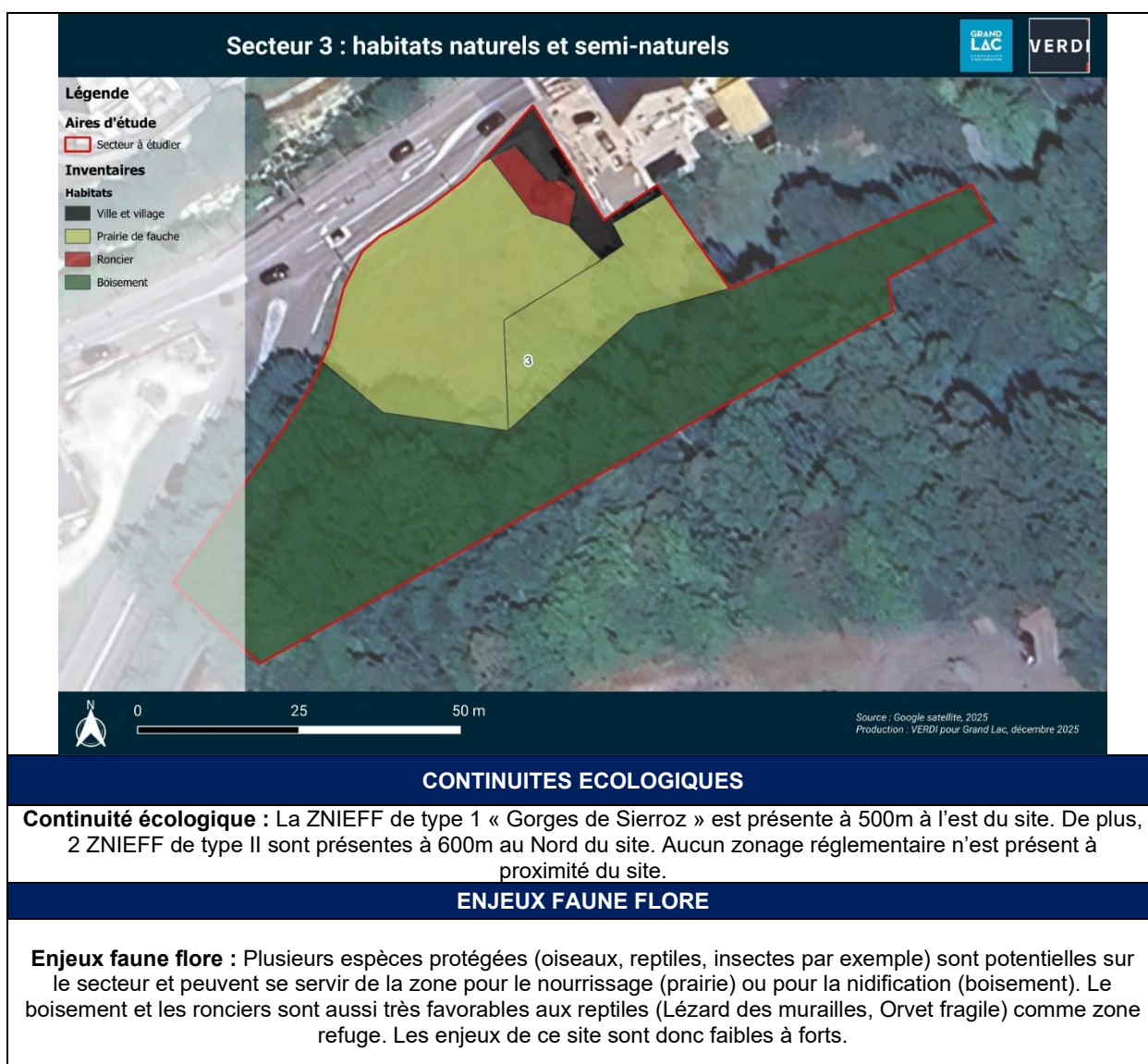
|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                              | Biodiversité                                                                                                                                                                                | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                         | Ce changement de zonage viendra renforcer la protection de cet espace de l'urbanisation et des activités humaines, ce qui aura des incidences positives sur le volet écologique du secteur. | /                    | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | Ce changement entraîne la diminution de surfaces agricoles au plan de zonage. Néanmoins, les parcelles concernées n'étaient pas cultivées | /                                                                                                                                                                                           | /                    | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | Un maintien de gestion « extensive » sera encouragé afin de renforcer les qualités écologiques et paysagères                              |                                                                                                                                                                                             |                      |                                 |                        |

#### 5.4.1.2 Reclassement des parcelles du secteur de la Tour de A en UC et UA

La modification porte sur le reclassement de parcelles agricoles naturelles en zone UC et UA, afin d'assurer une continuité du village-rue de la Route des Bauges, en proximité directe du quartier Cœur de Vie qui fait actuellement l'objet d'une requalification et d'un confortement.

##### Résultats des investigations écologiques

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF I à 550 m à l'est)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Surface : <b>0,41ha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Usage actuel : <b>Boisement et prairie mésique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>Le site est composé d'une prairie mésique au Nord et d'un boisement peu dense au Sud.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| FAUNE FLORE HABITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <p><b>Flore :</b> Aucune flore protégée, rare ou à enjeu local, n'a été identifiée.</p> <p>Seule la Gymnadénie moucheron pourrait être potentielle, mais la dernière observation sur la commune est un peu ancienne, elle date de 2008. Les espèces bibliographiques à enjeu ne sont pas potentielles sur ce secteur. Aucun enjeu n'a été identifié pour la flore.</p> <p>Une EEE a été identifiée : le Robinier faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>).</p> | <p><b>Faune :</b> Plusieurs espèces ont été observées, dont la Mésange charbonnière. La présence du boisement favorise grandement une diversité faunistique sur le site. La flore de la prairie est en effet assez pauvre, et ne présente donc que peu d'intérêt pour la faune (pour les insectes notamment).</p> <p>Plusieurs espèces protégées et menacées sont potentielles dans le boisement, notamment pour la nidification. C'est le cas notamment du Chardonneret élégant et du Verdier d'Europe, deux espèces protégées et classées vulnérables sur la liste rouge nationale des oiseaux nicheurs. La prairie est également favorable à la chasse pour certaines espèces comme les Hirondelles (<i>Hirundo rustica</i>). Elle ne constitue cependant pas un habitat de chasse très favorable car située en bordure de route et en milieu urbain. Son enjeu en est ainsi diminué.</p> <p>Le roncier peut aussi servir d'abri pour les espèces de reptiles présentes sur le site (notamment le Lézard des murailles, espèce potentielle). L'Orvet fragile apprécie également les bois et lisières.</p> |                           |
| ZONES HUMIDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <p>Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.</p> <p>Par ailleurs, le cours d'eau du Sierroz est présent en limite Nord du site. Il est séparé du site par une route goudronnée.</p>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |



### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                     | Biodiversité                                                                                                                    | Risques et nuisances                                                                        | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                                                                                                     | Transition énergétique                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                | /                                                                                                                               | /                                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                   | /                                                                                          |
| <b>Incidences négatives</b> | Ce changement entraine un impact paysager et une évolution de l'occupation du sol d'un espace naturel en un espace artificialisé | Ce changement entraine l'imperméabilisation d'espaces à enjeux écologiques, avec la destruction d'une prairie et d'un boisement | Augmentation de l'imperméabilisation de la zone, donc augmentation du ruissellement pluvial | Augmentation de l'imperméabilisation de la zone, donc réduction de l'infiltration des eaux dans le sol, et donc de la recharge des nappes<br><br>Augmentation du besoin en eau et du traitement des déchets en lien | Augmentation des besoins en énergie en lien avec la réalisation de nouvelles constructions |

|                    | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets      | Transition énergétique |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                      | avec l'arrivée de nouveaux habitants |                        |
| <b>Mesures ERC</b> | <p>Limiter l'imperméabilisation prévue dans le cadre du projet au strict nécessaire</p> <p>La gestion des eaux pluviales des nouvelles surfaces devra être assurée par des ouvrages de gestion des eaux pluviales adaptés. L'infiltration devra être privilégiée.</p> <p>Privilégier le recours aux matériaux biosourcés</p> <p>Favoriser le recours aux énergies renouvelables</p> <p>Encadrer les nouvelles constructions pour permettre une isolation performante et réduire le besoin en énergie</p> <p>Préserver autant que possible le boisement situé au Sud.</p> <p>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1<sup>er</sup> mars au 31 août inclus) et en dehors des périodes d'hibernation des mammifères dont les chiroptères (novembre à février)</p> |              |                      |                                      |                        |

## 5.5 COMMUNE DU BOURGET-DU-LAC

| Type de modification                                                                                  | Incidences                                                                                                                                 |  | Analyse détaillée |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Projet de micro-centrale hydro-électrique du Nant-Varon : modification du zonage et suppression d'EBC | Le projet de micro-centrale hydroélectrique va entraîner des incidences                                                                    |  | X                 |
| Création et modification d'ER pour l'aménagement de pistes cyclables et de cheminements piétons       | Les évolutions des ER afin d'améliorer la mobilité douce sur le site de Savoie Technolac auront des incidences environnementales positives |  | X                 |
| Création d'emplacements réservés au Chef-lieu, à la Serraz et aux Buissons                            | La création de nouveaux ER est susceptible d'avoir des incidences                                                                          |  | X                 |
| Modification de l'OAP C13 – Ilot Perrier                                                              | L'augmentation de la densité de l'OAP entraînera de légères incidences                                                                     |  |                   |
| Correction d'une erreur matérielle : repérage d'un bâti patrimonial                                   | Pas d'incidence                                                                                                                            |  |                   |

### 5.5.1 ANALYSES DETAILLEES

#### 5.5.1.1 Projet de microcentrale hydro-électrique du Nant Varon : suppression d'EBC, modification du zonage

La modification consiste au déclassement d'environ 2800m<sup>2</sup> d'EBC sur le règlement graphique du PLUi pour mettre l'implantation d'un bâtiment destiné à la micro-centrale.

Pour ce projet un STECAL Nenr est créé sur les parcelles 0F 1051 et 1195 sur une surface de 1733 m<sup>2</sup>.

Il est à noter qu'au titre de la Loi Littoral, les constructions futures devront individuellement vérifier l'obligation d'implantation en continuité de l'urbanisation existante.

Le projet prévoit le réaménagement de la prise d'eau de la centrale historique. La conduite forcée suivrait approximativement le même chemin que la conduite existante mais resterait en rive droite du Varon en-dessous de la Roche Saint Alban pour rejoindre La Serraz. La conduite sera enterrée ou recouverte sur la majeure partie de son linéaire : passage sous la papeterie, à l'approche de la centrale et ailleurs dans la limite de la faisabilité technique et de la pertinence environnementale et économique. Sur les parties où cela s'avère plus pertinent (faisabilité technique et impact environnemental), elle pourrait être posée sur des massifs (pilettes) et une attention sera alors portée à l'intégration paysagère.

#### Résultats des investigations écologiques

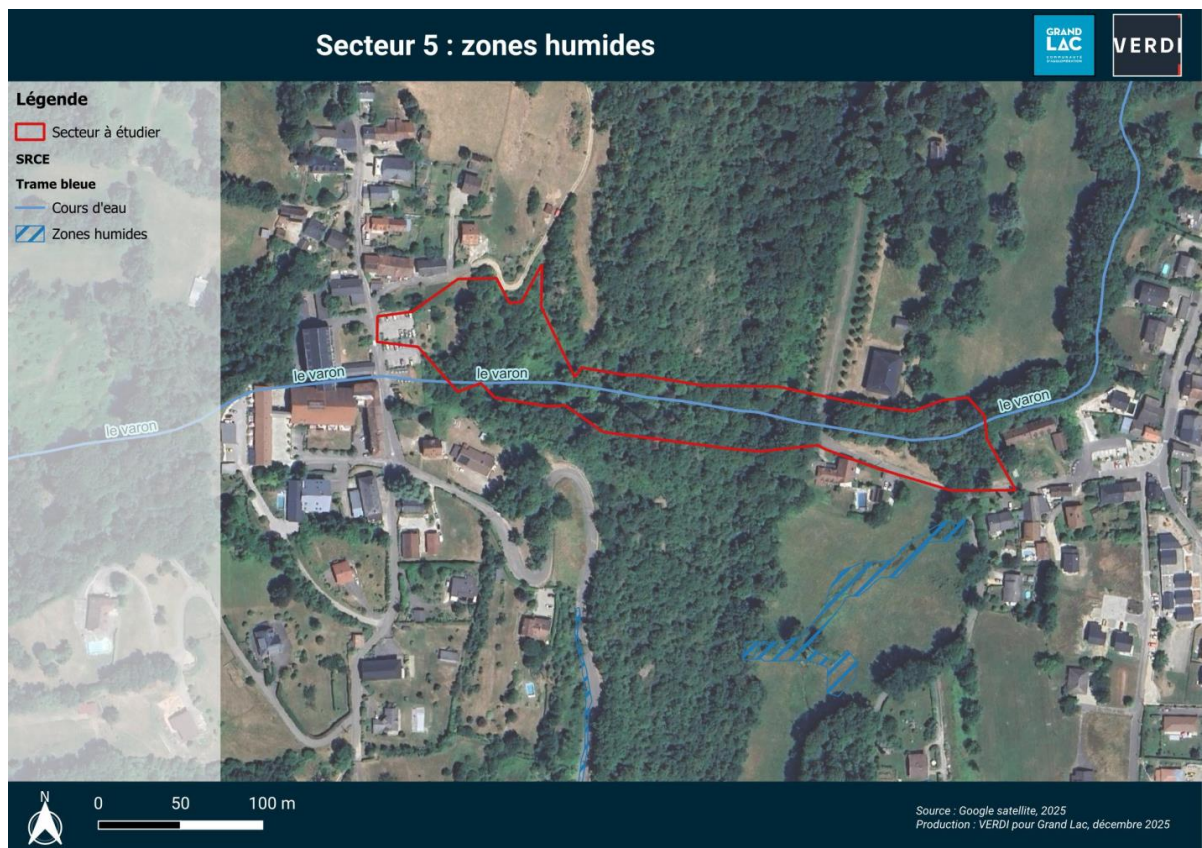
| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF II à 260 m à l'Ouest et ZNIEFF I à 600 m à l'est)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                           |
| Surface : <b>1,58 ha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Usage actuel : <b>Boisement</b>                                               |                           |
| <p><b>Le site est composé d'un boisement traversé par un cours d'eau. Un parking est également présent à l'Ouest du site.</b></p> <p><i>Des inventaires ont été menés entre 2023 et 2024 sur le site par un autre bureau d'études. Les résultats de cette étude 4saisons ne sont pas présentés ici. Seuls les résultats d'inventaires suite au passage réalisé par VERDI en octobre 2025 sont présentés. Lorsque cela est nécessaire, des éléments issus de l'étude 4 Saisons (4S) peuvent être mis en avant dans le présent dossier.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                           |
| FAUNE FLORE HABITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                           |
| <p><b>Flore :</b> Les seules espèces identifiées présentant un enjeu sont des EEE. Il s'agit de l'arbre à papillon, de la Vergerette annuelle et du Canada, ainsi que le Laurier-Cerise. Aucune espèce patrimoniale n'a été identifiée. La même conclusion a été faite dans l'étude 4S. Concernant les habitats, ils n'ont pas été identifiés lors du passage en octobre 2025. En revanche, plusieurs habitats identifiés lors de l'étude 4S sont d'intérêt communautaire car listés dans la nomenclature Natura 2000. Il s'agit des habitats suivants (sous la forme Code N2000 = Code Corine Biotope, Dénomination N2000) : 9130 = 41.13 Hêtraies de l'<i>Asperulo-Fagetum</i> et 6510 – 38.2 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (sous-dénomination 5 à 7). Deux habitats pourraient également être rattachés aux cahiers d'habitats Natura 2000 (noms des habitats identifiés dans l'étude 4S) : 41.41 Forêts de ravin à Frênes et Sycomore (correspondance possible avec 9180), 44.32 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débits rapides et</p> |                                                                               |                           |
| <p><b>Faune :</b> Aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été observée sur le site. Toutefois, l'étude 4S souligne la présence de plusieurs espèces à enjeu : Verdier d'Europe, Grenouille rousse, Salamandre tachetée, Couleuvre helvétique, Lézard à deux raies, Lézard des murailles, ensemble des chiroptères (dont gîte à proximité pour le Minioptère de Schreiber) ou encore l'Ecureuil roux. De plus, le cours d'eau est également favorable pour accueillir des frayères à Truite commune par exemple. Le site est donc favorable à la faune.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                           |

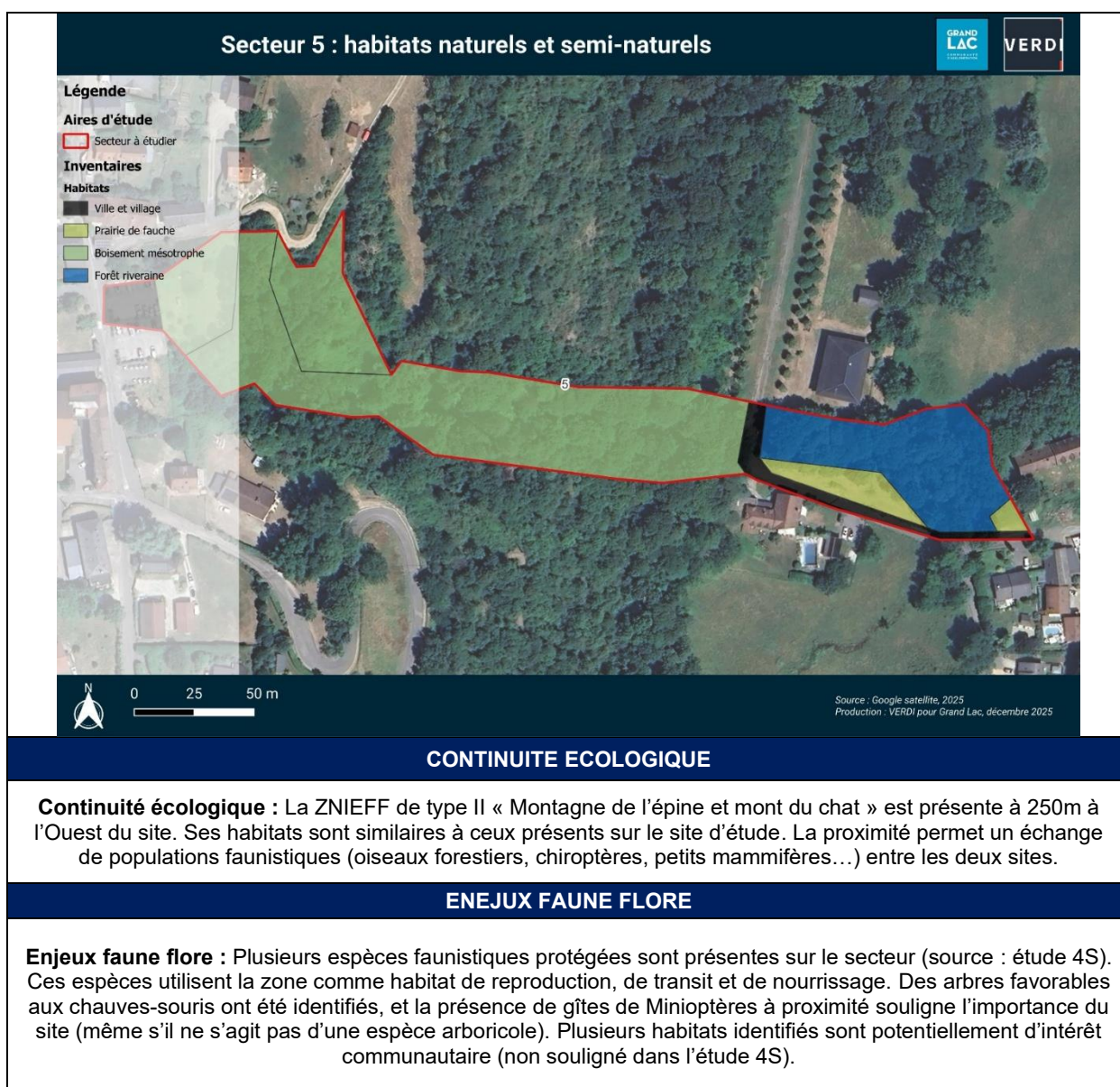
44.315 Forêts de Frênes et d'Aulnes à Grande prêle (correspondance possible avec 91E0, habitat prioritaire). Cette nomenclature souligne l'intérêt patrimonial de la zone d'étude.

### ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Une seule espèce indicatrice de zone humide a été identifiée (Eupatoire chanvrine). Son recouvrement ne permet pas l'identification d'une zone humide. L'étude 4S a quant à elle identifié des zones humides à l'Est du site d'étude et plus à l'Ouest, en dehors de la zone présentement étudiée.

Par ailleurs, le cours d'eau du Varon traverse le site d'est en Ouest. De plus, une zone humide est présente dans une prairie à 20m au Sud du site.





### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                             | Biodiversité                                                               | Risques et nuisances                                                                               | Gestion de l'eau et des déchets                                                          | Transition énergétique                                                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                        | /                                                                          | /                                                                                                  | /                                                                                        | Création d'une micro-centrale qui viendra augmenter la production d'énergie renouvelable et locale du territoire |
| <b>Incidences négatives</b> | Coupe d'arbres et perte de boisements prévus afin de mettre en œuvre les infrastructures | Coupe d'arbres et perte de boisements constitués d'espèces protégées et/ou | Augmentation de l'imperméabilisation du secteur, ce qui viendra renforcer le ruissellement pluvial | Augmentation de l'imperméabilisation du secteur, ce qui vendra diminuer les possibilités | /                                                                                                                |

|                    | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Biodiversité                                                            | Risques et nuisances                                             | Gestion de l'eau et des déchets     | Transition énergétique |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                    | et dispositifs de la micro-centrale, ce qui aura une incidence paysagère importante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | patrimoniales, venant altérer la fonctionnalité écologique du secteur : | Renforcement des nuisances sur le secteur (visuelles et sonores) | d'infiltration des eaux dans le sol |                        |
| <b>Mesures ERC</b> | <p>Eviter autant que possible l'impact sur les arbres existants</p> <p>Les mesures indiquées au sein de l'étude 4 saisons menée dans le cadre du projet seront à appliquer</p> <p>La conduite forcée sera enterrée ou recouverte sur la majeure partie de son linéaire, ou sinon sur des massifs (pilettes). Une attention particulière à la dimension paysagère sera apportée.</p> <p>Le bâtiment de la micro-centrale devra privilégier des matériaux d'aspect naturel et de couleur neutre afin de fondre le bâtiment dans l'environnement</p> <p>Les eaux pluviales du bâtiment de la micro-centrale devront être gérées à la parcelle, par des ouvrages adaptés, où l'infiltration est privilégiée</p> |                                                                         |                                                                  |                                     |                        |

### 5.5.1.2 Création et modification d'ER pour l'aménagement de pistes cyclables et de cheminements piétons à Technolac

La modification porte sur la création de 4 nouveaux emplacements réservés et la modification du périmètre de l'ER n° c65 sur le site de Savoie Technolac, afin de créer des aménagements modes doux. Les 4 nouveaux ER représentent une surface d'environ 2315 m

La zone d'activités de Technolac accueille de très nombreuses personnes (3 500 emplois, 1 000 chercheurs et 5 000 étudiants). Les déplacements sont un sujet à fort enjeux. Le report modal est nécessaire, et sera facilité par les cheminements prévus

|                             | Occupation du sol et paysage | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique                                                                                                                                         |
|-----------------------------|------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                            | /            | /                    | /                               | Amélioration des infrastructures destinées au développement des mobilités actives ; Effets positifs indirects sur la réduction des émissions de GES du secteur |
| <b>Incidences négatives</b> | /                            | /            | /                    | /                               | /                                                                                                                                                              |
| <b>Mesures ERC</b>          | /                            |              |                      |                                 |                                                                                                                                                                |

### 5.5.1.3 Création d'emplacements réservés au Chef-lieu, à la Serraz et aux Buissons

La modification porte sur la création d'emplacements réservés au niveau de plusieurs secteurs :

- Chef-lieu : création d'emplacements réservés (ER) pour améliorer les mobilités actives sur environ 489 m<sup>2</sup>,
- La Serraz : Suppression d'un ER et création d'un nouvel ER destiné à la création d'un espace public au niveau d'une zone 1AUh,

- Les Buissons : Création d'un nouvel ER afin d'aménager un nouveau parking.

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                            | Biodiversité                                                                                                                                                | Risques et nuisances                                                                                  | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                     | Transition énergétique                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Création d'un parking végétalisé, induisant des incidences positives sur la dimension paysagère                                                                                                                         | Végétalisation d'un parking induisant des incidences positives sur la biodiversité                                                                          | /                                                                                                     | /                                                                                                                   | Amélioration des infrastructures destinées au développement des mobilités actives ; Effets positifs indirects sur la réduction des émissions de GES du secteur |
| <b>Incidences négatives</b> | Imperméabilisation d'un espace perméable pour la création d'un parking venant modifier l'occupation du sol                                                                                                              | Destruction d'un espace vert, donc moins-value écologique pour le secteur.<br><br>Cet espace vert ne présentait cependant pas une grande valeur écologique. | Imperméabilisation d'un espace perméable pour la création d'un parking, venant créer du ruissellement | Réduction des possibilités de recharge des nappes phréatiques du fait de l'imperméabilisation d'un espace perméable | Création d'un nouveau parking qui encouragera indirectement à l'usage de la voiture individuelle                                                               |
| <b>Mesures ERC</b>          | Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire<br><br>Favoriser les revêtements drainants<br><br>Des ouvrages de gestion des eaux pluviales adaptés devront être mis en place. L'infiltration devra être privilégiée |                                                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |

#### 5.5.1.4 Modification de l'OAP C13 – Ilot Perrier

La modification consiste à l'augmentation du nombre de logements prévus initialement à 40, à 50-54 pour prendre en compte une taille de logements inférieure à celle initialement prévue. La surface de plancher ne sera toutefois pas impactée.

|                             | Occupation du sol et paysage                         | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                             | Transition énergétique                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Augmentation de la densité – optimisation du foncier | /            | /                    | /                                                                                                                                           | /                                                                                |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                    | /            | /                    | Augmentation des besoins en eau potable, des quantités d'eaux usées, et du tonnage des déchets en lien avec l'arrivée de nouveaux habitants | Augmentation des besoins en énergie en lien avec l'arrivée de nouveaux habitants |
| <b>Mesures ERC</b>          | /                                                    |              |                      |                                                                                                                                             |                                                                                  |

## 5.6 COMMUNE DU MONTCEL

| Type de modification                                           | Incidences      |  | Analyse détaillée |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--|-------------------|
| Création d'un STECAL Ae pour une activité économique existante | Pas d'incidence |  |                   |

## 5.7 COMMUNE DE MERY

| Type de modification                         | Incidences                                                                         |  | Analyse détaillée |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Inscription d'un nouvel ER à Savoie Hexapole | La création d'un ER sur un linéaire arboré aura des incidences sur l'environnement |  | X                 |

### 5.7.1 ANALYSES DETAILLEES

#### 5.7.1.1 Inscription d'un nouvel ER à Savoie Hexapole

La modification porte sur la réalisation d'un cheminement piéton à Savoie-Hexapôle sur une surface totale d'environ 1 480m². Le périmètre concerné est actuellement un linéaire arboré entre un espace ouvert et une infrastructure routière.

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                         | Biodiversité                                                        | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique                                                                                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> |                                                                                                                                                      |                                                                     | /                    | /                               | Développement de la mobilité douce grâce à l'aménagement de nouvelles infrastructures, donc réduction indirecte des émissions de GES |
| <b>Incidences négatives</b> | Légère modification du paysage local, du fait de l'abattement d'un linéaire arboré                                                                   | Moins-value écologique du fait de l'abattement d'un linéaire arboré | /                    | /                               | /                                                                                                                                    |
| <b>Mesures ERC</b>          | Plantation de nouvelles espèces arborées pour favoriser l'intégration paysagère de la future voie douce, ainsi que la dimension écologique du projet |                                                                     |                      |                                 |                                                                                                                                      |

## 5.8 COMMUNE DE MOUXY

| Type de modification                       | Incidences      |  | Analyse détaillée |
|--------------------------------------------|-----------------|--|-------------------|
| Mise à jour d'une prescription zone humide | Pas d'incidence |  |                   |

## 5.9 COMMUNE DE SAINT-OFFENGE

| Type de modification     | Incidences      |  | Analyse détaillée |
|--------------------------|-----------------|--|-------------------|
| Modification de l'OAP M1 | Pas d'incidence |  |                   |
| Modification de l'OAP M3 | Pas d'incidence |  |                   |

## 5.10 COMMUNE DE TRESSERVE

| Type de modification                                                             | Incidences                                                                             |  | Analyse détaillée |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Evolution du secteur de l'établissement de soin Arc-en-Ciel : création d'une OAP | La création de l'OAP entraînera de potentielles incidences                             |  | X                 |
| Création d'un ER stationnement au Chef-lieu                                      | La création d'un ER stationnement au droit d'un espace vert arboré aura des incidences |  | X                 |
| Ajustement de la zone UD                                                         | Pas d'incidence notable                                                                |  |                   |

### 5.10.1 ANALYSES DETAILLEES

#### 5.10.1.1 Evolution du secteur de l'établissement de soin en Arc-en-Ciel

Il est proposé sur ce secteur, plus précisément sur les parcelles OA 590 et 899 (pour partie) de créer une OAP qui sera nommée OAP "Arc-en-Ciel".

Le périmètre contient déjà un bâtiment existant sur la partie Ouest, ainsi qu'un espace de stationnement et de la végétation à l'Est. La priorité est donnée au maintien du bâtiment dans son usage actuel d'établissement de soins. En cas d'arrêt de l'activité, le devenir est encadré par l'OAP :

- L'extension du bâtiment est limitée à 10% de la surface de plancher, dans la mesure où elle est nécessaire à une mise aux normes ou des aménagements nécessaires au fonctionnement du bâtiment.

- Dans le cas d'un changement de destination, le nombre de logements sera limité à 40 avec une typologie souhaitée d'environ 70% de logement T3 ou T4.

La partie Est du secteur sera dédiée au stationnement ou à des espaces verts.

Le schéma d'aménagement est le suivant :



#### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                    | Biodiversité             | Risques et nuisances                                                                                               | Gestion de l'eau et des déchets                                                                            | Transition énergétique |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Requalification d'un espace déjà urbanisé : conservation d'un bâtiment existant | Maintien d'espaces verts | Maintien d'espaces verts favorables à l'infiltration des eaux dans le sol, et donc à la réduction du ruissellement | Maintien d'espaces verts favorables à l'infiltration des eaux dans le sol et donc à la recharge des nappes | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                                               | /                        | /                                                                                                                  | /                                                                                                          | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | Les matériaux biosourcés seront privilégiés                                     |                          |                                                                                                                    |                                                                                                            |                        |

#### 5.10.1.2 Création d'un ER stationnement au Chef-lieu

Pour rappel, la modification concerne la création d'un emplacement réservé en zone UD en vue de la réalisation d'un stationnement public, de manière à renforcer le stationnement immédiat à proximité du centre-bourg.

Ce nouvel emplacement réservé couvrira une superficie de 1 341m<sup>2</sup> au droit d'un espace vert végétalisé.

|  | Occupation du sol et paysage | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|--|------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
|--|------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |   |                                                                                        |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Incidences positives</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               | / | /                                                                                      | / |
| <b>Incidences négatives</b> | Légère modification du paysage local, du fait de l'artificialisation d'un espace vert arboré                                                                                                                                                                       | Moins-value écologique du fait de l'artificialisation d'un espace vert arboré | / | Imperméabilisation d'une surface arborée, donc moindre recharge des nappes phréatiques | / |
| <b>Mesures ERC</b>          | Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire<br>Travailler la dimension paysagère du projet grâce à la plantation de nouvelles espèces arborées, ainsi que pour favoriser la dimension écologique du projet<br>Privilégier le recours aux matériaux drainants |                                                                               |   |                                                                                        |   |

## 5.11 COMMUNE DE TREVIGNIN

| Type de modification                                                   | Incidences                                                                       | Analyse détaillée |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Modification de l'OAP des Combes : augmentation du nombre de logements | L'augmentation du nombre de logements aura de légères incidences                 | X                 |
| Evolution de zones 2AU, sans ouverture à l'urbanisation                | L'évolution de zones 2AU est susceptible d'engendrer des incidences              | X                 |
| Création d'un ER pour un aménagement de gestion des eaux pluviales     | La création de cet ER viendra améliorer la gestion des eaux pluviales du secteur | X                 |

### 5.11.1 ANALYSES DETAILLEES

#### 5.11.1.1 Modification de l'OAP des Combes

L'évolution apportée à l'OAP des Combes concerne uniquement le nombre de logements prévus sur le secteur. Avant la modification, celui-ci était fixé dans une fourchette comprise entre 19 et 21 logements. Le nombre de logements est désormais porté à 25 logements. Pour autant, le périmètre de l'OAP reste le même, seule la densité évolue.

|                             | Occupation du sol et paysage                                            | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                          | Transition énergétique                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | L'augmentation de la densité du périmètre permet d'optimiser le foncier | /            | /                    | /                                                                                                                        | /                                                                                   |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                                       | /            | /                    | L'arrivée de nouvelles populations viendra légèrement augmenter le besoin en eau, la quantité d'eaux usées à traiter, et | L'arrivée de nouvelles populations viendra augmenter les besoins en énergie, et les |

|                    | Occupation du sol et paysage                                                                                                               | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|                    |                                                                                                                                            |              |                      | le tonnage des déchets          | émissions de GES du secteur |
| <b>Mesures ERC</b> | Privilégier la création de bâtiments performants d'un point de vue énergétique pour limiter les besoins en énergie et les émissions de GES |              |                      |                                 |                             |

### 5.11.1.2 Evolution de zones 2AU sans ouverture à l'urbanisation

La modification porte sur le reclassement de zones. Plus exactement, il s'agit d'un basculement d'une zone 2AUh en A et inversement.

La parcelle B767 classée actuellement 2AUh est à reclassée en zone A. A l'inverse, la parcelle B74 est reclassée de la zone A vers la zone 2AUh. Une OAP est donc créée au niveau de cette dernière.

Une OAP est créée même si la zone 2AUh n'est pas ouverte à l'urbanisation par cette révision allégée n°3. Les grands principes y sont posés et pourront être amenés à évoluer lors de l'ouverture à l'urbanisation.

Les grands principes d'aménagement du secteur sont les suivants :

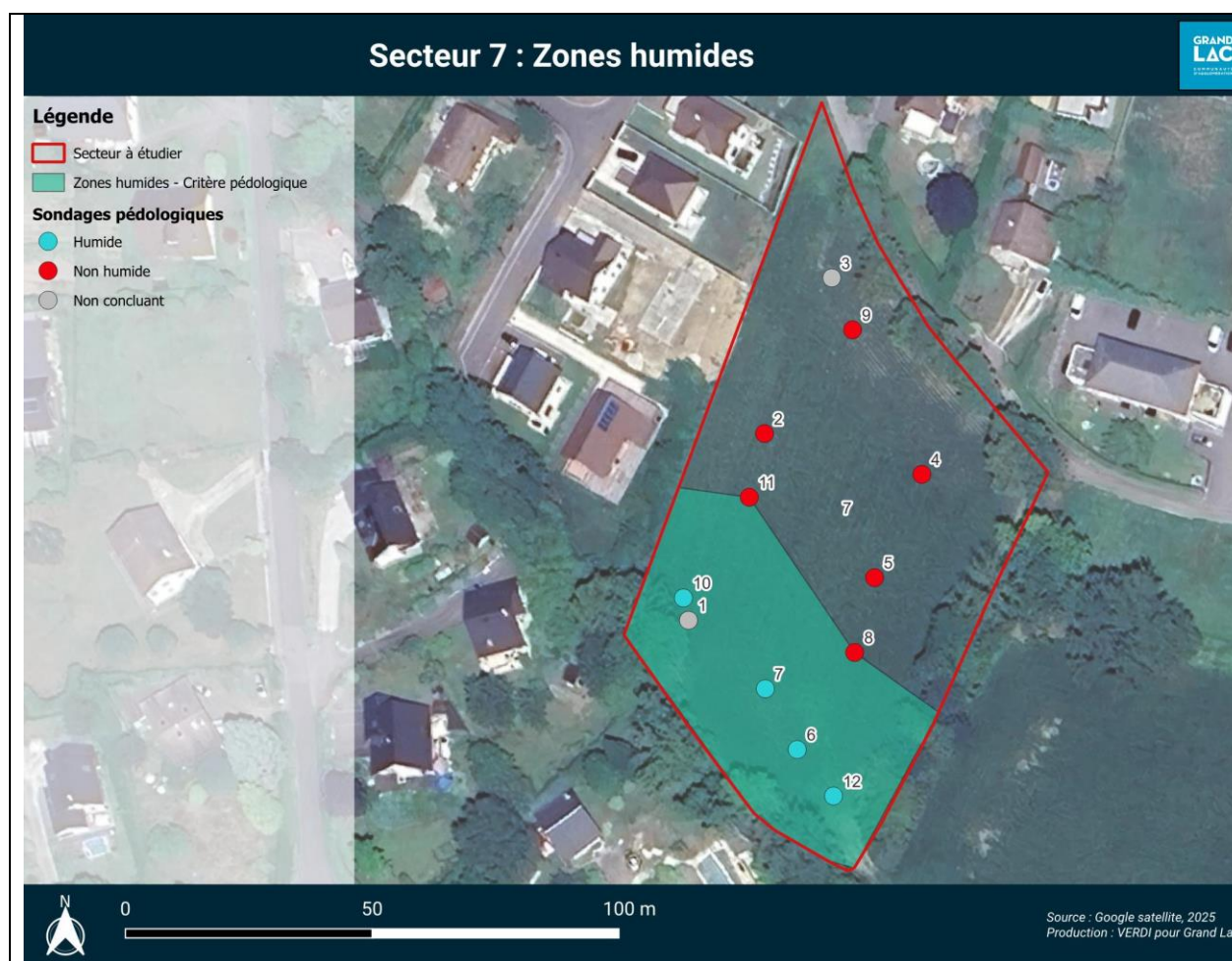


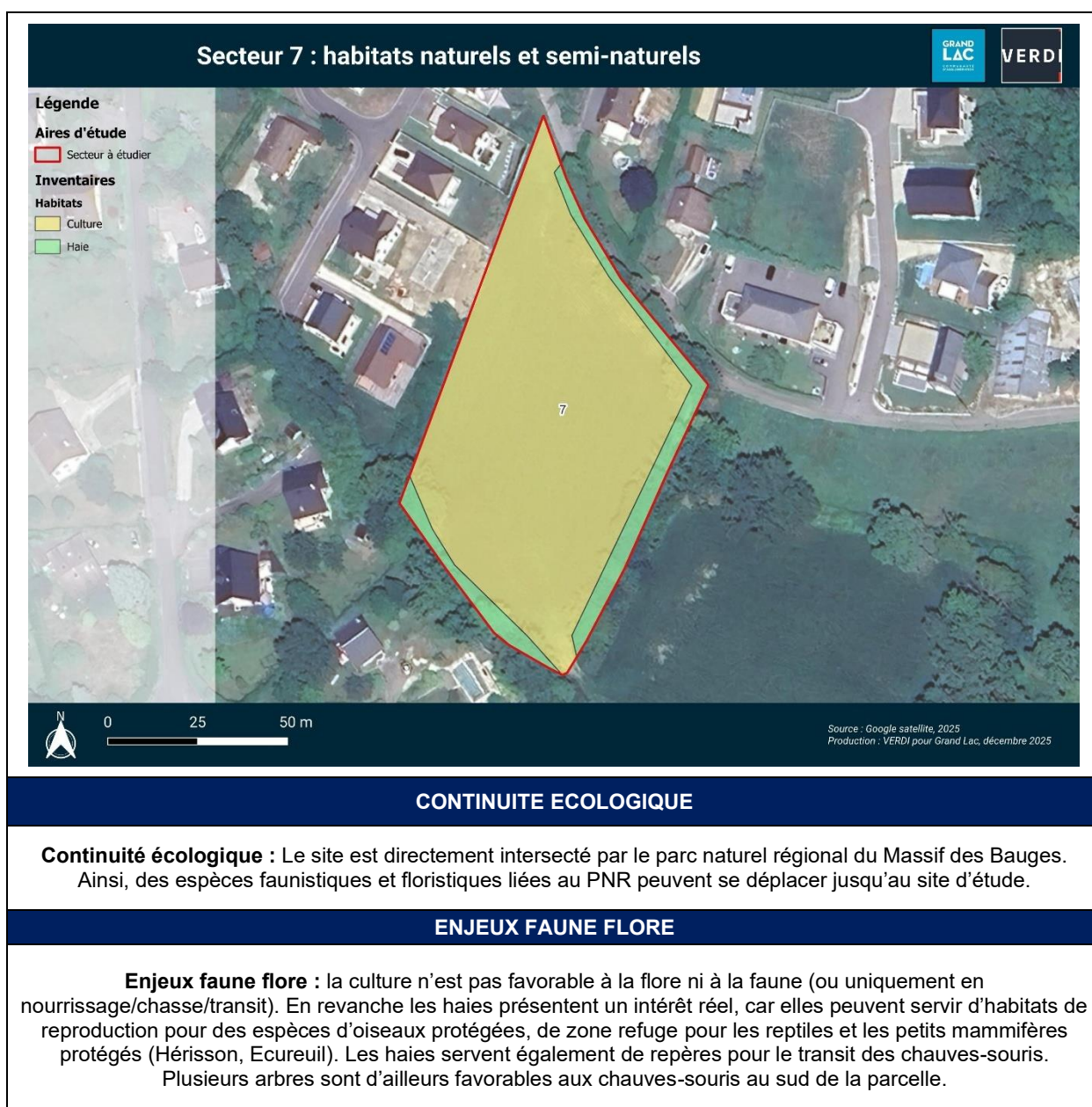
La construction de 7 logements de type individuel et/ou mitoyen est envisagée sur ce secteur.

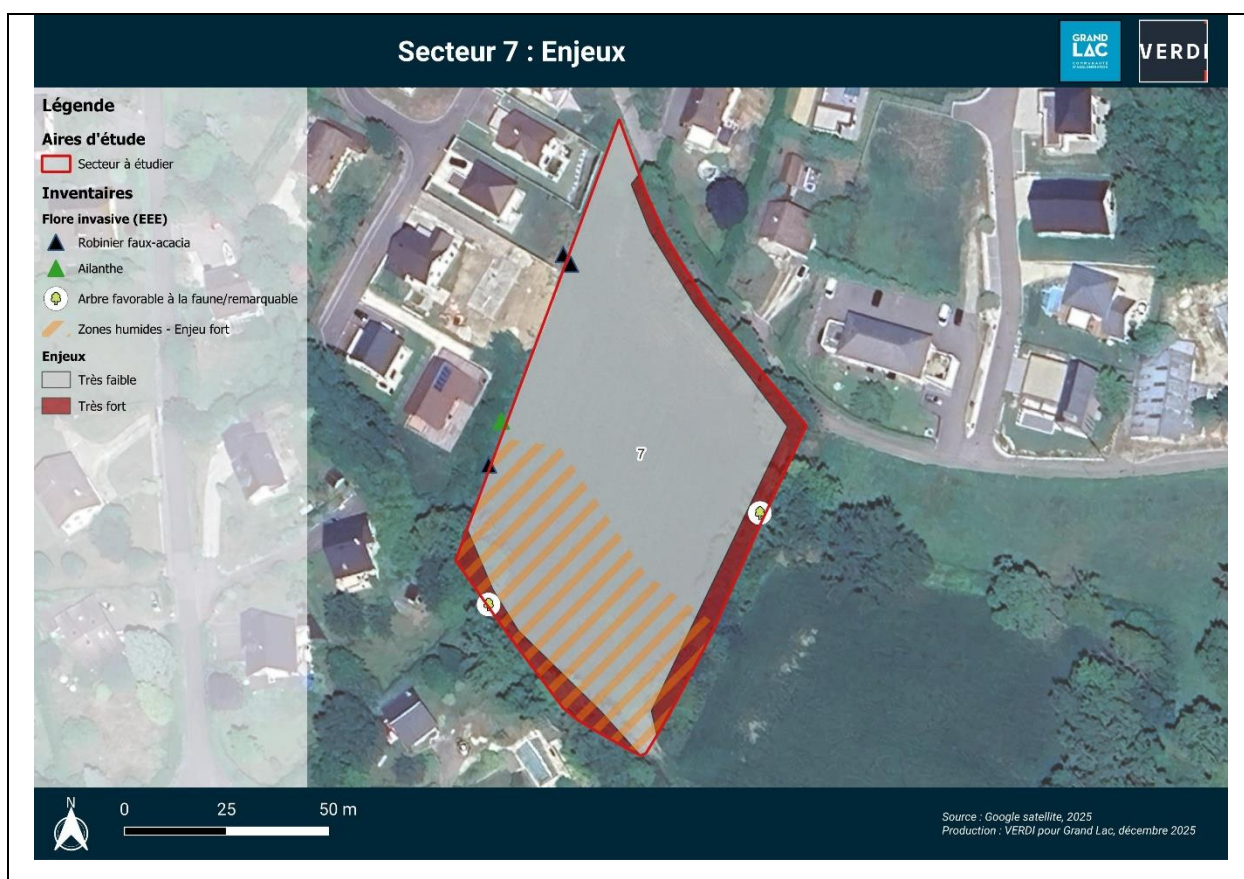
### Résultats des investigations écologiques

| CONTEXTE ET ZONAGE            |                     |                           |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non</b> | ZNIEFF : <b>Non</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Périmètre à statut : <b>oui (PNR Massif des Bauges)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Site Classé : <b>Non</b> |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Surface : <b>0,72 ha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Usage actuel : <b>Culture</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Le site est composé d'une culture entourée d'une haie arborée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| FAUNE FLORE HABITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <p><b>Flore :</b> Aucune flore protégée rare ou à enjeu local n'a été identifiée. Les espèces bibliographiques à enjeu ne sont pas potentielles sur ce secteur. Aucun enjeu n'a été identifié pour la flore.</p> <p>Trois espèces exotiques envahissantes sont présentes : l'Ailanthé, la Vergerette annuelle et le Robinier faux-acacia. Elles font parties des haies qui entourent la parcelle.</p> <p>La parcelle pâturée n'a pas pu être prospectée, mais la pression de pâturage ne semble pas permettre à la flore de s'exprimer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Faune :</b> Aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été inventoriée. Le site est favorable surtout au nourrissage des espèces. La haie peut toutefois être utilisée comme habitat de reproduction d'espèces bocagères (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe etc). Ces espèces présentent un enjeu fort car elles sont protégées et considérées comme vulnérables. Enfin, plusieurs arbres favorables aux chauves-souris ont été identifiés en bout de parcelle.</p> |                          |
| ZONES HUMIDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <p>12 sondages pédologiques ont été réalisés sur le site. Parmi eux, 4 sont déterminants de zone humide au titre de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié. Ils permettent la délimitation d'une zone humide d'une surface maximale de 2 560m² au Sud du site. L'observation d'horizon réductiques (test Fe(II) positif) souligne un engorgement permanent et ancien de la zone. Le détail des investigations pédologiques est précisé en annexe.</p> <p>Le site étant labouré (culture de maïs), le critère flore n'a pu être utilisé que sur les bordures de la parcelle. Seul l'Oseille agglomérée (<i>Rumex conglomeratus</i>) a été observée. Ainsi, seul le critère pédologique permet l'identification de la zone humide.</p> <p>Par ailleurs, une zone humide est identifiée à 250m au Nord et un cours d'eau (Nant de l'abbaye) à 200m au Sud du site.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |







### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Biodiversité                                                                                                         | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Maintien d'une frange arborée au Sud, favorisant l'intégration paysagère du projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Maintien d'un alignement d'arbres sur la partie Est<br><br>Maintien d'une frange arborée au Sud                      | /                    | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Destruction ou altération potentielle de haies favorables à la faune<br><br>Destruction potentielle de zones humides | /                    | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | <p>Le périmètre de projet a été retravaillé afin d'éviter autant que possible l'impact sur la surface humide au Sud. Par ailleurs, une frange arborée a également été ajoutée afin de limiter l'impact du projet sur ce réservoir de biodiversité.</p> <p>Classer la zone humide identifiée au PLU au titre de l'article L.151-23 du CU afin de la préserver et la faire apparaître sur le règlement graphique. Les zones humides sont des habitats protégés par le Code de l'Environnement.</p> <p>Les surfaces humides impactées devront être compensées à hauteur de 200% de la surface impactée, conformément aux exigences du SDAGE en vigueur</p> |                                                                                                                      |                      |                                 |                        |

|  |                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | S'assurer que le projet fasse l'objet, si destruction de la zone humide, d'une déclaration au titre de la rubrique 3.3.1.0 de l'article R.214-1 du Code de l'environnement. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.11.1.3 Création d'un ER pour un aménagement de gestion des eaux pluviales

La présente évolution porte sur la création d'un ER sur une partie de la parcelle cadastrée B 1370, destiné à la mise en place d'un aménagement de gestion des eaux pluviales en zone A. La parcelle est située en continuité du chef-lieu, et proche des équipements de la commune (mairie, école, ...). Elle permettra de gérer notamment les eaux pluviales de l'OAP des Combes.

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Biodiversité                                                                                     | Risques et nuisances                                                                                     | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                | Amélioration de la gestion du risque d'inondation par ruissellement, donc diminution de la vulnérabilité | /                               | /                      |
| <b>Incidences négatives</b> | Artificialisation d'une parcelle agro-naturelle qui viendra modifier l'occupation du sol et le paysage du secteur                                                                                                                                                                                                                                                                              | Artificialisation d'une parcelle agro-naturelle, donc légère altération de l'écosystème en place | /                                                                                                        | /                               | /                      |
| <b>Mesures ERC</b>          | Privilégier un ouvrage de gestion des eaux pluviales par infiltration, plutôt que par rétention, si la nature du sol le permet<br>Favoriser l'intégration paysagère du projet grâce à un accompagnement végétal de l'ouvrage<br>Maintenir autant que possible la végétation existante<br>Végétaliser l'ouvrage de gestion des eaux pluviales, pour renforcer la fonctionnalité de l'écosystème |                                                                                                  |                                                                                                          |                                 |                        |

## 5.12 COMMUNE DE VIVIERS-DU-LAC

| Type de modification          | Incidences                                                                                                                  | Analyse détaillée |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Evolution de l'OAP Boissy-Sud | L'évolution de l'OAP Boissy Sud n'engendre pas de modification notable, mais précise seulement les modalités d'aménagement. |                   |

## 5.13 COMMUNE DE VOGLANS

| Type de modification                                                | Incidences                                                                                |  | Analyse détaillée |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Modification du règlement de l'OAP de la gare                       | Pas d'incidence                                                                           |  |                   |
| Création d'un emplacement réservé pour une future halte ferroviaire | La création d'une halte ferroviaire entraînera des incidences environnementales positives |  | X                 |
| Suppression de l'emplacement réservé n°10                           | Pas d'incidence                                                                           |  |                   |

### 5.13.1 ANALYSES DETAILLEES

#### 5.13.1.1 Création d'un emplacement réservé pour une future halte ferroviaire

La présente évolution concerne la création d'un ER dans le cadre du projet de création d'une future halte ferroviaire. Il est situé sur les parcelles AR 3, 4 et 36. Cet aménagement a pour objet la mise en place d'infrastructures et d'équipements liés à la mobilité, notamment la construction de la halte ferroviaire et des aménagements connexes, tels que le parking et les accès associés.

#### Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets | Transition énergétique                                                                                                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | Renouvellement d'une surface déjà imperméabilisée – optimisation du foncier | /            | /                    | /                               | La création d'une halte ferroviaire entraînera du report modal, ce qui favorisera la mobilité alternative à la voiture individuelle |
| <b>Incidences négatives</b> | /                                                                           | /            | /                    | /                               | /                                                                                                                                   |
| <b>Mesures ERC</b>          |                                                                             |              |                      |                                 |                                                                                                                                     |

## 5.14 EVOLUTIONS TRANSVERSALES

### 5.14.1 EVOLUTIONS DU REGLEMENT ECRIT POUR AIX-LES-BAINS (4.1.1) ET (4.12) DES AUTRES COMMUNES (4.1.2)

| Type de modification                                                     | Incidences                                                                                                                              |  | Analyse détaillée |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Evolution des règles de mixité sociale                                   | Pas d'incidence                                                                                                                         |  |                   |
| Prise en compte des travaux nécessaire à la gestion du risque inondation | Les évolutions apportées au règlement écrit participeront à la réduction de la vulnérabilité du territoire face au risque d'inondation. |  |                   |
| Modification de l'entête des articles 1 des zones A et N                 | Pas d'incidence                                                                                                                         |  |                   |
| Autre point d'évolution                                                  | Pas d'incidence                                                                                                                         |  |                   |

## 5.14.2 EVOLUTION DU ZONAGE IMPACTANT AU MOINS 2 COMMUNES

| Type de modification                                                                                                         | Incidences                                                                                                | Analyse détaillée |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Projet de mini – station de transfert d'énergie par pompage : évolution du zonage, création d'un STECAL et réduction des EBC | Le projet de mini-station de transfert d'énergie par pompage induit des incidences                        | X                 |
| Mise en cohérence du périmètre du sous-secteur UEH avec celui du PAE des Sources                                             | Pas d'incidence                                                                                           |                   |
| Mise en cohérence du zonage avec la protection de la ressource en eau potable                                                | La mise en cohérence du zonage avec les périmètres de protection de captage aura des incidences positives | X                 |

## 5.14.3 ANALYSES DETAILLEES

### 5.14.3.1 Projet de mini-station de transfère d'énergie par pompage : évolution du zonage, création d'un STECAL et réduction des EBC sur les communes du Bourget-du-lac et de Bourdeau

Dans le cadre du projet de création d'une micro-centrale sur les communes du Bourget-du-Lac et de Bourdeau, la révision allégée n°3 du PLUi prévoit :

- La réduction des Espaces Boisés Classés sur l'emprise de la conduite et sur le site du bassin aval pour une surface de 8,75 ha,
- La modification du règlement graphique d'une zone Ap vers un STECAL Nenr pour le bassin aval sur la commune du Bourget du Lac pour une surface de 1,3 ha. Le bâtiment de commande de la centrale sera localisé au sud du site, en continuité des habitations existantes et le bâtiment de production sera lui situé au nord du site avec un accès direct à sa partie basse depuis la route départementale.

#### Résultats des investigations écologiques

Dans le cadre de la procédure, des investigations écologiques ont été réalisées au droit de la parcelle A00184, qu'il est prévu de basculer en STECAL « Nenr ».

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                            |                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non (ZSC et ZPS à 230m à l'est)</b>                                     | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF II à 120 m à l'est et ZNIEFF I à 325 m au Nord)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                               |                                                                             | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                           |                                                                             |                           |
| Surface : <b>1,00 ha</b>                                                                      | Usage actuel : <b>Zone embroussaillée</b>                                   |                           |
| <b>Le site correspond à une grande zone de broussaille avec une strate arborée naissante.</b> |                                                                             |                           |



#### FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** Six EEE ont été inventoriées : l'Ailanthé, le Buddleia, la Vergerette annuelle, le Buisson ardent, le Solidage et le Robinier faux-acacia. Aucune espèce à enjeu ou patrimoniale n'a été identifiée. Aucune espèce protégée ou patrimoniale bibliographique ne semble potentielle sur le site.

Le boisement est considéré comme un boisement mixte (nomenclature G1.A selon EUNIS). Il s'agit d'un milieu assez perturbé, avec la présence importante de Robinier faux-acacia et de Buddleia de David. Le Frêne et le Robinier sont les deux espèces les plus importantes. Le sous-bois est dense sous forme de fourrés. La zone centrale, actuellement utilisée comme zone de stockage (matériaux, engins de travaux...), présente une végétation pionnière avec la présence majoritaire du Mélilot blanc et de l'Erigéron annuel. C'est une zone de reconquête sur un substrat qui semble imperméabilisé. La dominante est herbacée, et quelques ligneux pionniers viennent compléter le recouvrement (Peuplier blanc et noir). L'habitat présente ainsi une mosaïque de friche rudérale, en transition possible vers une formation secondaire.

**Faune :** quelques oiseaux ont pu être identifiés (Rougegorge familier, Mésange charbonnière etc). Plusieurs espèces protégées forestières ou bocagères sont potentielles sur le site (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe etc). Ces espèces peuvent utiliser le boisement comme zone de reproduction. La zone est également favorable aux reptiles, avec la présence de nombreuses cachettes et fourrés. Quelques arbres enlièrés peuvent être favorables aux chauves-souris, notamment lors du transit estival.

#### ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Quatre espèces indicatrices de zones humides ont été identifiées : le Saule pourpre et le Peuplier blanc, le Peuplier noir et la variété *italica*. Leur recouvrement ne permet pas l'identification de ZH au titre de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié. Leur présence s'explique notamment par le contexte de micro-zones de stagnation de l'eau. Ces microclimats créent des zones d'humidité suffisante pour ces espèces pionnières.

Par ailleurs, le lac du Bourget est présent à 250 m à l'est du site. Cependant, une forte pente est présente entre les 2 entités, limitant ainsi les possibilités d'influence.

## Secteur 6 : habitats naturels et semi-naturels



### Légende

#### Aires d'étude

Secteur à étudier

#### Inventaires

##### Habitats

Piste, chemin, route

Culture

Friche

Boisement



0 25 50 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac

### CONTINUITE ECOLOGIQUE

**Continuité écologique :** La ZNIEFF de type II « Montagne de l'épine et mont du chat » est présente à 400m à l'Ouest du site. De plus, la ZNIEFF de type I « lac du Bourget et marais de Chautagne » et la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » sont présentes à 150 et 250m à l'est du site. La seule continuité notable présente concerne la ZNIEFF II « Montagne de l'épine et mont du chat », puisque les habitats du site d'étude et du zonage sont similaires et permettent des échanges de populations (oiseaux forestiers, chiroptères, Ecureuil roux...).

### FAUNE FLORE

**Enjeux faune flore :** Quelques espèces faunistiques protégées et/ou patrimoniales sont potentielles sur le site. Les enjeux sont forts au niveau du boisement, notamment du fait de la potentialité de reproduction d'espèces d'oiseaux protégés et vulnérables (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe).

## Synthèse des incidences

|                             | Occupation du sol et paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Biodiversité                                                                                                                         | Risques et nuisances                                                                                                                    | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Transition énergétique                                                                                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                                                                    | /                                                                                                                                       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projet s'inscrivant dans le cadre de la transition énergétique du territoire, afin d'améliorer le stockage de l'énergie |
| <b>Incidences négatives</b> | Suppression de boisements entraînant des incidences paysagères importantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suppression de boisements accueillants potentiellement des espèces protégées et/ou patrimoniales. Fragmentation de milieux naturels. | Suppression de boisements et imperméabilisation partielle d'un espace agro-naturel, induisant une augmentation du ruissellement pluvial | Suppression de boisements et imperméabilisation partielle d'un espace agro-naturel, venant réduire les possibilités d'infiltration de l'eau dans les sols, et donc réduire la recharge des nappes phréatiques<br><br>Altération d'un périmètre de protection de captage, pouvant engendrer des incidences sur la ressource en eau. | /                                                                                                                       |
| <b>Mesures ERC</b>          | <p>Mettre en œuvre des aménagements végétalisés favorables à la faune permettant de conserver la mosaïque d'habitats et de strates végétales présente ;</p> <p>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1<sup>er</sup> mars au 31 août inclus) et en dehors des périodes d'hibernation des mammifères dont les chiroptères (novembre à février) : soit à l'automne ;</p> <p>Vérifier les arbres favorables par un chiroptérologue cordiste avant tout abattage.</p> <p>Les bâtiments au droit du futur STECAL devront faire preuve d'un traitement paysager et architectural qualitatif (matériaux d'aspects naturels et de couleur neutre, renforcement de la végétation)</p> <p>La gestion des eaux pluviales des futurs bâtiments devra être gérée à la parcelle et par des ouvrages adaptés. L'infiltration sera privilégiée.</p> |                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |

### 5.14.3.2 Mise en cohérence du zonage avec la protection de la ressource en eau potable

|                             | Occupation du sol et paysage | Biodiversité | Risques et nuisances | Gestion de l'eau et des déchets                                                                                                                  | Transition énergétique |
|-----------------------------|------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Incidences positives</b> | /                            | /            | /                    | Amélioration de la protection de la ressource en eau potable, du fait de la protection de ces secteurs stratégiques face au développement urbain | /                      |

|                                 | Occupation du sol<br>et paysage | Biodiversité | Risques et<br>nuisances | Gestion de l'eau<br>et des déchets | Transition<br>énergétique |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| <b>Incidences<br/>négatives</b> | /                               | /            | /                       | /                                  | /                         |
| <b>Mesures ERC</b>              | /                               |              |                         |                                    |                           |

# 6 ARTICULATION AVEC LES AUTRES PLANS ET PROGRAMMES

Au titre de l'évaluation environnementale, doit être décrite l'articulation du PLUi avec les autres documents d'urbanisme et les plans ou programmes mentionnés dans l'article L.122-4 du code de l'environnement, avec lesquels il doit être compatible, ou qu'il doit prendre en compte.

La partie suivante expose les modalités d'articulation dans un rapport de compatibilité entre le PLUi et les documents suivants :

- Le schéma de cohérence territoriale (SCOT) Métropole Savoie
- Le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) Rhône-Méditerranée Corse 2022 – 2027
- Le plan de gestion du risque d'inondation (PGRI) Rhône Méditerranée 2022 – 2027
- Le schéma régional d'aménagement de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) Auvergne Rhône Alpes
- La loi Montagne
- La loi Littoral

Les grandes orientations de ces documents en lien avec le projet de révision allégée du PLUi seront reprises ci-après.

La présente procédure doit également prendre en compte le Plan Climat Air Energie (PCAET) de Grand Lac. L'analyse de sa prise en compte sera exposée ci-après.

## 6.1 LE SCOT METROPOLE SAVOIE

Le SCoT Métropole de Savoie a été approuvé en date du 8 février 2020. Il a fait l'objet d'une modification simplifiée en octobre 2021. Il a pour vocation d'organiser l'aménagement du territoire au cours des prochaines années, afin d'organiser le développement du territoire, tout en garantissant la préservation de ses richesses et spécificités locales. Le projet porté par le SCOT Métropole Savoie d'articule autour de plusieurs orientations :

| Orientations du SCoT Métropole de Savoie                                                                                                                        | Sous-orientations                                                                            | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac avec le SCoT Métropole de Savoie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour un territoire d'accueil, structure, fonctionnel et solidaire</b>                                                                                        | Structurer le territoire en s'appuyant sur les particularités locales                        | Le projet de révision du PLUi vient renforcer les infrastructures de mobilités actives ainsi que le projet de SERM (service express régional métropolitain) dans lequel est inscrit la réouverture de la halte ferroviaire de Voglans pour laquelle un emplacement réservé a été créé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                 | Affirmer les centralités et favoriser la proximité des services et équipements               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Structurer les développements commerciaux                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Porter une stratégie sur le long terme pour une mobilité efficace, innovante et transversale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Accueillir durablement les populations par une offre de logement adaptée et attractive       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pour un territoire respectueux et mobilisateur de ses ressources dans une logique d'emploi, de bien-être territorial et de service rendu aux populations</b> | Maîtriser l'étalement urbain et améliorer la qualité urbaine                                 | <p>Le projet de révision du PLUi vient augmenter la densité de quelques OAP, ce qui contribue alors à maîtriser l'étalement urbain</p> <p>Il vient reclasser des parcelles en zone naturelle (N), et vient créer une inscription graphique « espace cultivé »</p> <p>Enfin, la révision vient mettre en place une inscription graphique « ORE » permettant d'appliquer une protection écologique sur un secteur à Aix-les-Bains</p> <p>La révision s'inscrit en conformité avec la loi Littoral et modifie le zonage du hameau de Brison les Oliviers en compatibilité avec le SCOT</p> <p>Certaines évolutions du PLUi entraîneront des impacts sur les milieux naturels, mais des mesures ERC sont prévues afin d'atténuer ou de compenser ces incidences, conformément à la réglementation en vigueur.</p> |
|                                                                                                                                                                 | Révéler le paysage comme élément structurant du territoire                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Favoriser la valorisation durable des ressources agricoles et forestières                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Favoriser le développement et la diversification des fonctions touristiques et de loisirs    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Préserver et mettre en valeur la biodiversité pour le bénéfice de tous                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Préserver la ressource du Lac du Bourget en application de la Loi Littoral                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Orientations du SCoT Métropole de Savoie                                                                                | Sous-orientations                                                                                    | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac avec le SCoT Métropole de Savoie                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour un territoire intégré et connecté au sein des dynamiques économiques du sillon alpin et de l'axe Lyon-Turin</b> | Concrétiser la stratégie de développement économique à l'échelle de la Métropole de Savoie           | Non concerné                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                         | Penser les infrastructures pour l'économie de la distribution, les plateformes et artères numériques |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pour un territoire résilient face aux défis climatiques et environnementaux</b>                                      | Vers un territoire énergétiquement plus autonome                                                     | Elle prévoit plusieurs modifications visant à l'amélioration de la protection de la ressource en eau potable.                                                                                   |
|                                                                                                                         | Une garantie de l'accès à une eau de qualité pour tous                                               | La procédure prévoit l'aménagement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales                                                                                                                   |
|                                                                                                                         | Des habitants protégés des risques et nuisances                                                      | Enfin, la création d'une micro-centrale et une station de transfert d'énergie par pompage sont prévus dans le cadre de la procédure, ce qui favorisera la transition énergétique du territoire. |

La révision allégée n°3 est compatible avec les orientations du SCoT Métropole Savoie.

## 6.2 SDAGE RHONE MEDITERRANEE CORSE 2022 - 2027

Le SDAGE Rhône-Méditerranée a pour vocation d'orienter et de planifier la gestion de l'eau à l'échelle du bassin. Il bénéficie d'une légitimité politique et d'une portée juridique. Révisé tous les 6 ans, il fixe les orientations fondamentales pour une gestion équilibrée de la ressource en eau et intègre les obligations définies par la Directive Cadre sur l'Eau ainsi que les orientations de la conférence environnementale. Il a fait l'objet d'un renouvellement pour la période 2022-2027. Il fixe la stratégie 2022-2027 du bassin Rhône-Méditerranée pour l'atteinte du bon état des milieux aquatiques ainsi que les actions à mener pour atteindre cet objectif.

Il comporte 9 orientations fondamentales :

- S'adapter aux effets du changement climatique ;
- Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité ;
- Concrétiser la mise en œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques ;
- Prendre en compte les enjeux économiques et sociaux des politiques de l'eau ;
- Renforcer la gouvernance locale de l'eau pour assurer une gestion intégrée des enjeux ;
- Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé ;
- Préserver et restaurer le fonctionnement naturel des milieux aquatiques et des zones humides ;
- Atteindre et préserver l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir ;

- Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques.

| Orientations et objectifs du SDAGE                                                                                                                                                      | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S'adapter aux effets du changement climatique</b>                                                                                                                                    | <p>La révision prévoit l'amélioration de la protection de la ressource en eau potable</p> <p>Elle prévoit la création d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales</p> <p>Elle prévoit la création de nouveaux bâtiments exemplaires d'un point de vue énergétique</p> <p>Elle prévoit la création de nouvelles infrastructures dédiées aux mobilités actives et au report modal vers le train et les transports en commun</p> <p>Elle permet des projets de production d'énergies renouvelables.</p> |
| <b>Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité</b>                                                                                                | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Concrétiser la mise en œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques</b>                                                                                               | Le projet aura des effets sur l'augmentation du ruissellement pluvial. Toutefois, des ouvrages de gestion des eaux pluviales seront mis en œuvre afin d'atténuer ce phénomène, ainsi que plusieurs autres mesures visant à faciliter l'infiltration des eaux dans le sol, visant à préserver les milieux aquatiques récepteurs.                                                                                                                                                                     |
| <b>Intégrer les dimensions sociale et économiques dans la mise en œuvre des objectifs environnementaux</b>                                                                              | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Renforcer la gestion locale et l'aménagement du territoire : organiser la synergie des acteurs pour la mise en œuvre de véritables projets territoriaux de développement durable</b> | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions toxiques et la protection de la santé</b>                                                                    | La révision prévoit le renforcement de la protection de la ressource en eau potable, notamment en inscrivant les périmètres de protection de la ressource en eau au plan de zonage, ce qui limitera les pollutions de la ressource.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Préserver et développer les fonctionnalités naturelles des bassins et des milieux aquatiques</b>                                                                                     | Les eaux pluviales des nouvelles constructions seront gérées par des ouvrages adaptés, ce qui préservera indirectement les milieux aquatiques des pollutions liées au ruissellement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Atteindre et pérenniser l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir</b>                                                        | La révision vient renforcer la protection de la ressource en eau potable, ce qui viendra pérenniser l'équilibre quantitatif de la ressource disponible sur le territoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Orientations et objectifs du SDAGE                                                               | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | Elle permet une amélioration des conditions de production et de traitement de la principale unité de distribution d'eau potable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gérer les risques d'inondation en tenant compte du fonctionnement naturel des cours d'eau</b> | <p>Une modification prévoit la création d'un ER pour la réalisation d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales, ce qui s'inscrit dans la démarche d'amélioration de la gestion du risque inondation.</p> <p>De plus, les eaux pluviales des nouvelles constructions seront gérées par des ouvrages adaptés, ce qui n'apportera pas de ruissellement pluvial supplémentaire au territoire.</p> <p>Le règlement écrit autorise les travaux liés à la gestion du risque inondation.</p> |

La révision allégée n°3 est compatible avec les orientations du SDAGE Rhône-Méditerranée Corse 2022 – 2027.

## 6.3 PGRI RHONE MEDITERRANEE

Le plan de gestion des risques d'inondation 2022 – 2027 du bassin Rhône-Méditerranée vise à mieux assurer la sécurité des populations, à réduire les dommages individuels et les coûts collectifs, et à permettre le redémarrage des territoires après la survenue d'une inondation.

Ce plan de gestion s'applique sur l'ensemble du bassin. Il s'impose entre autres, à différentes décisions administratives, aux documents de planification urbaine, aux SCOT et aux PPR.

Il comprend des dispositions spécifiques applicables aux territoires à risque important d'inondation.

Le PGRI a été arrêté le 21 mars 2022 par le préfet coordonnateur de bassin et est entré en vigueur le 8 avril au lendemain de sa parution au Journal officiel.

Le tableau ci-dessous analyse la compatibilité du projet avec les objectifs du PGRI.

| Objectifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac avec le PGRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJECTIF 1 :</b> Renforcer les mesures de préventions des inondations en limitant l'urbanisation en zone inondable et en réduisant la vulnérabilité des enjeux déjà implantés, affirmer sur tous les territoires les principes fondamentaux de la prévention des inondations en tenant compte du décret PPRi du 5 juillet 2019. | <p>Le PPRi est pris en compte en amont de la définition des évolutions du PLUi prévues dans le cadre du projet.</p> <p>De plus, plusieurs mesures participeront à la réduction de la vulnérabilité du territoire vis-à-vis du risque inondation (renforcement des espaces verts, revêtements drainants, gestion des eaux pluviales, modification du règlement écrit s'agissant des travaux liés à la gestion du risque inondation, etc.).</p> |
| <b>OBJECTIF 2 :</b> Développer les solutions fondées sur la nature alternative aux ouvrages de protection pour lutter contre les inondations plus souples et résilientes face au changement                                                                                                                                        | La révision prévoit la création d'un ER pour l'aménagement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Objectifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac avec le PGRI                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| climatique (mise en place des Espaces de Bon Fonctionnement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | De plus, les eaux pluviales des nouvelles constructions seront gérées par des ouvrages adaptés, en privilégiant l'infiltration. |
| <b>OBJECTIF 3</b> : Organiser la surveillance, la prévision et la transmission de l'information sur les crues et les submersions marines et passer de la prévision des crues à la prévision des inondations, pour tenir compte des évolutions récentes, notamment la structuration d'atlas de cartes de zones inondées potentielles (ZIP) et développer la culture du risque | Non concerné                                                                                                                    |
| <b>OBJECTIF 4</b> : Intégrer les objectifs de la politique de gestion des risques d'inondation aux projets d'aménagement du territoire et associer les acteurs concernés le plus en amont possible et affirmer la nécessaire co-animation Etat / collectivités locales des SLGRI pour amplifier leur mise en œuvre opérationnelle                                            | Non concerné                                                                                                                    |
| <b>OBJECTIF 5</b> : Poursuivre le développement de la connaissance des phénomènes d'inondation et étudier les effets du changement climatique sur les aléas, particulièrement en zone de montagne et sur le littoral.                                                                                                                                                        | Non concerné                                                                                                                    |

La révision allégée n°3 est compatible avec les objectifs du PGRI Rhône-Méditerranée Corse 2022 – 2027.

## 6.4 LE SRADDET AUVERGNE RHONE ALPES

Le SRADDET est un document stratégique, prospectif et intégrateur qui fusionne plusieurs documents cadres comme : le schéma régional d'aménagement et de développement durable du territoire (SRADDT), le plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD), le schéma régional de l'intermodalité (SRI), le Schéma régional climat air énergie (SRCAE) et le schéma régional de cohérence écologique (SRCE). Ce schéma a été institué par la loi NOTRe en 2015, et vient remplacer le Schéma Régional D'aménagement et du Développement du Territoire (SRADDT) en précisant comme lui, les orientations fondamentales et horizons temporels du développement soutenable d'un territoire régional et ses principes d'aménagement avec un contenu élargi.

Le SRADDET définit des objectifs et des règles se rapportant à onze domaines obligatoires des « *objectifs de moyen et long termes en matière d'équilibre et d'égalité des territoires, d'implantation des différentes infrastructures d'intérêt régional, de désenclavement des territoires ruraux, d'habitat, de gestion économe de l'espace, d'intermodalité et de développement des transports, de maîtrise et de valorisation de l'énergie, de lutte contre le changement climatique, de pollution de l'air, de protection et de restauration de la biodiversité, de prévention et de gestion des déchets* ». « *De plus, en fonction des enjeux régionaux, la Région peut se saisir d'autres domaines contribuant à l'aménagement du territoire, pour lesquels elle détient une compétence exclusive* ».

La Région Auvergne Rhône-Alpes s'est engagée depuis septembre 2016 dans l'élaboration de son SRADDET, avec comme objectif d'avoir une vision à l'horizon 2030, stratégique et unifiée. Ce document a été adopté le 20 décembre 2019.

Le SRADDET fixe plusieurs objectifs stratégiques qui sont les suivants :

| Objectifs stratégiques                                                                                                                                                                               | Compatibilité de la révision allégée n°3 du PLUi Grand Lac avec le SRADDET                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 - Construire une région qui n'oublie personne</b>                                                                                                                                               | La révision prévoit le renforcement de la densité des espaces urbains déjà existants, l'amélioration de des mobilités actives, l'amélioration de la qualité et la sécurisation de la ressource en eau potable, l'amélioration de la gestion du risque d'inondation par ruissellement et la préservation d'un espace naturel pour en améliorer sa dimension écologique |
| <b>2 – Offrir l'accès aux principaux services sur tous les territoires</b>                                                                                                                           | La révision prévoit le renforcement des infrastructures de mobilités actives.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3 – Promouvoir des modèles de développement locaux fondés sur les potentiels et les ressources</b>                                                                                                | La révision prévoit l'optimisation du foncier par la densification d'espace urbains. Aussi, plusieurs projets s'inscrivent dans la démarche de transition énergétique du territoire : création d'une micro-centrale et d'une station de transfert d'énergie par pompage.                                                                                              |
| <b>4 – Faire une priorité des territoires en fragilité</b>                                                                                                                                           | Le projet de révision permet les travaux de gestion du risque inondation.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>5 – Interconnecter les territoires et développer leurs complémentarité</b>                                                                                                                        | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6 – Développer les échanges nationaux source de plus-value pour la région</b>                                                                                                                     | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>7 – Valoriser les dynamiques européennes et transfrontalières et maîtriser leurs impacts sur le territoire régional</b>                                                                           | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>8 – Faire de la Région un acteur des processus de transition du territoire</b>                                                                                                                    | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>9 – Préparer les territoires aux grandes mutations dans les domaines de la mobilité, de l'énergie, du climat et des usages, en tenant compte des évolutions sociodémographiques et sociétales</b> | La révision prévoit le renforcement des mobilités actives, le report modal vers le train, la création d'une micro-centrale, d'une station de transfert de l'énergie.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10 – Développer une relation innovante avec les territoires et les acteurs locaux</b>                                                                                                             | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

La révision allégée n°3 est compatible avec les objectifs stratégiques du SRADDET AURA.

## 6.5 LA LOI MONTAGNE

La loi n° 85-30 du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne, dite « Loi Montagne », modernisée par la loi n° 2016-1888 du 28 décembre 2016, établit un cadre juridique spécifique pour les zones de montagne afin de concilier le développement économique et touristique avec la préservation des espaces naturels et agricoles.

Le territoire de la Communauté d'Agglomération Grand Lac est concerné la Loi Montagne pour une partie de son territoire.

Cette loi repose sur plusieurs principes fondamentaux :

- Le principe de continuité avec l'urbanisation existante
- L'encadrement des Unités Touristiques Nouvelles (UTN)
- La protection des terres agricoles, pastorales et forestières
- La préservation des espaces, paysages et milieux caractéristiques du patrimoine naturel et culturel

#### Conformité du projet de révision allégée n°3 avec la Loi Montagne

Le projet de révision allégée n°3 du PLUi s'inscrit pleinement dans le respect des dispositions de la Loi Montagne :

- **Une urbanisation principalement en continuité de la trame bâtie existante** : la majorité des évolutions concernent la trame bâtie existante, pour laquelle aucune exigence particulière n'est imposée par la Loi Montagne. De plus, le projet prévoit le renforcement de la densité des espaces urbains déjà existants et des extensions urbaines en continuité stricte avec l'urbanisation existante, contribuant ainsi à maîtriser l'étalement urbain
- **La protection renforcée des espaces agricoles et naturels** : Le projet s'inscrit dans une démarche de préservation des espaces agricoles avec la création d'une inscription graphique « espace cultivé » et la densification de secteurs déjà constructibles.

La révision allégée n°3 est compatible avec les objectifs de la Loi Montagne

## 6.6 LA LOI LITTORAL

La loi n° 86-2 du 3 janvier 1986, également connue sous le nom de loi Littoral, relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral, est une loi française qui a pour objectif de protéger les zones littorales et de promouvoir leur développement harmonieux. Elle concerne toutes les communes riveraines des mers et océans, des étangs salés, des plans d'eau intérieurs d'une superficie supérieure à 1 000 ha. Ainsi sur le territoire de Grand Lac, les communes suivantes sont concernées :

| Chindrieux               | Entrelacs     | Conjux   | Saint-Pierre-de-Curtille | Brison-Saint-Innocent |
|--------------------------|---------------|----------|--------------------------|-----------------------|
| La-Chapelle-du-Mont-Chat | Aix-les-Bains | Bourdeau | Tresserve                | Viviers-du-Lac        |
| Le-Bourget-du-Lac        |               |          |                          |                       |

En termes d'urbanisme, la loi comporte plusieurs dispositions importantes, par exemple, les constructions doivent être situées en retrait par rapport au rivage et respecter une bande littorale non constructible de 100 mètres à compter de la limite haute du rivage. Cette bande doit être préservée et entretenue pour permettre la circulation des piétons et la protection de l'environnement.

#### Compatibilité du projet de révision allégée n°3 avec la Loi Littoral

Le projet de révision allégée n°3 est compatible avec les dispositions de la Loi Littoral en lien avec plusieurs points :

- **Respect de la bande littorale** : Les modifications apportées concernent principalement des secteurs déjà urbanisés en retrait du rivage, sans remise en cause de la bande littorale de 100 mètres, à l'exception de deux modifications autorisées par la Loi Littoral :
  - o L'évolution des possibilités d'extension d'habitations existantes n'engendrant pas de création de logements supplémentaires sur la commune de Brison St Innocent dans le cadre du classement en UDL,
  - o Les évolutions concernant l'extension de l'usine de production d'eau potable à Aix-les-Bains, qui est une installation publique nécessaire
- **Urbanisation en continuité** : Les évolutions prévues sur les communes littorales s'inscrivent dans le tissu urbain existant et privilégient la densification plutôt que l'extension
- **Protection des espaces naturels** : les évolutions projetées ne viendront pas impacter les espaces naturels du territoire.

La révision allégée n°3 est compatible avec les objectifs de la Loi Littoral

## 6.7 LE PCAET DE GRAND LAC

La loi de transition énergétique confie aux agglomérations la mise en place d'un Plan Climat-Air-Energie Territorial (PCAET). Le PCAET incarne l'ambition du territoire sur les thématiques de la transition énergétique. Le PCAET définit des actions avec les objectifs à atteindre, les acteurs à mobiliser et les moyens à mettre en œuvre. Il se traduit concrètement par un diagnostic, une stratégie, un programme d'actions co-construit et un dispositif de suivi. Le tout établi pour une période de 6 ans.

Le PCAET Grand Lac définit plusieurs axes stratégiques qui doivent être prises en compte dans le cadre du projet de révision du PLU :

| Axes stratégiques                                                             | Prise en compte du PCAET dans la révision n°3 du PLUi Grand Lac                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administration exemplaire                                                     |                                                                                                                                  |
| Améliorer le bilan énergétique du secteur public                              | Non concerné                                                                                                                     |
| Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires                             |                                                                                                                                  |
| Faire des acteurs publics des consommateurs exemplaires                       |                                                                                                                                  |
| Limiter l'impact des déplacements professionnels                              |                                                                                                                                  |
| Bâtiment et Habitat                                                           |                                                                                                                                  |
| Rénover le bâti existant                                                      | L'usine de production d'eau potable sera rénovée et agrandie sur son site avec l'utilisation de procédés plus vertueux.          |
| Promouvoir les usages économes du bâti                                        |                                                                                                                                  |
| Limiter l'empreinte carbone de l'urbanisme et des bâtiments sur le territoire |                                                                                                                                  |
| Mobilités et déplacements                                                     |                                                                                                                                  |
| Privilégier les déplacements doux                                             | La révision prévoit le renforcement des infrastructures dédiées aux mobilités actives et anticipe la possibilité de report modal |
| Réduire les déplacements                                                      |                                                                                                                                  |

| Axes stratégiques                                                             | Prise en compte du PCAET dans la révision n°3 du PLUi Grand Lac                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Développer les ressources pour le covoiturage                                 | vers les transports en commun via la réouverture de la halte ferroviaire de Voglans.                                                                                                                                                |
| Réduire les impacts de l'autosolisme                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Réduire les impacts du transport de marchandises et des livraisons            |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rendre les transports en commun plus attractifs                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Penser les déplacements à une échelle très large                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Développement et ressources locales                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts | La révision prévoit la création d'une prescription graphique « espace cultivé ».<br>Elle prévoit également l'amélioration de la protection de la ressource en eau potable.                                                          |
| Développer les échanges locaux et l'économie circulaire                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Optimiser le tri des déchets                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protéger et améliorer l'espace agricole                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soutenir activement l'évolution des pratiques agricoles                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soutenir activement les bonnes pratiques des entreprises                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soutenir le tourisme et les activités responsables                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rendre le territoire résilient sur la ressource en eau                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nouvelles énergies                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identifier et promouvoir les énergies renouvelables                           | Le projet prévoit la création d'une micro-centrale, d'une station de transfert d'énergie par pompage.                                                                                                                               |
| Développer la production d'énergie solaire                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Développer la production d'hydroélectricité                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Développer les énergies issues de la biomasse                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Développer la géothermie, l'hydrothermie et de la récupération de chaleur     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qualité de l'air                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Réduire les émissions                                                         | Le projet prévoit le développement les mobilités actives et le report modal vers les transports en commun, ce qui contribuera légèrement et indirectement à améliorer la qualité de l'air et à réduire les émissions de particules. |
| Promouvoir les bonnes pratiques auprès des particuliers                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| S'adapter aux émissions de particules                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |

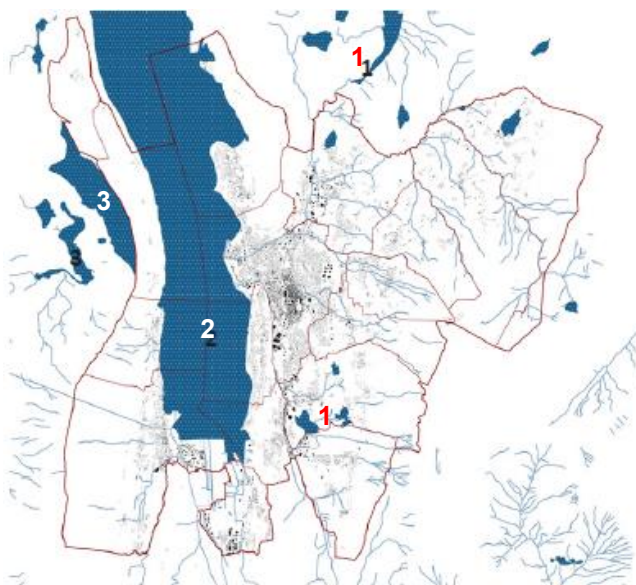
La révision allégée n°3 prend en compte la stratégie territoriale fixée par le PCAET Grand Lac.

# 7 ANALYSE DES INCIDENCES DE LA REVISION ALLEGEE SUR LE RESEAU NATURA 2000

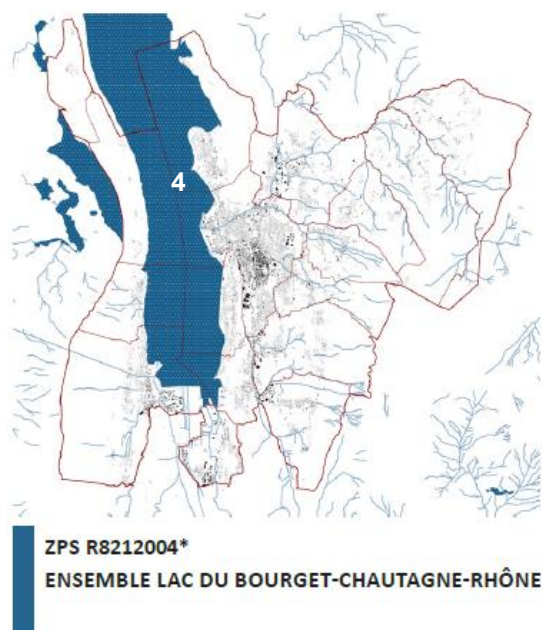
## 7.1 DESCRIPTION DES SITES NATURA 2000

Le territoire du PLUi est concerné par les sites Natura 2000 suivants :

- N°1. SIC - FR8201772 - Réseau de zones humides de l'Albanais
- N°2. SIC - FR8202010 - Lac du Bourget et marais de Chautagne
- N°3. SIC - FR8201770 - Réseau de zones humides, pelouses, landes et falaises de l'Avant-Pays-Savoyard
- N°4. ZPS - FR8212004 - Ensemble lac du Bourget-Chautagne-Rhône



Natura 2000 – Site d'intérêt communautaire (source : PLUi)



Natura 2000 – Zone de Protection Spéciale (source : PLUi)

## 7.1.1 SIC - R8201772 - RESEAU DE ZONES HUMIDES DE L'ALBANAIS

### 7.1.1.1 Intérêt écologique

L'Albanais est un réseau de sites complexes où se jouent de nombreuses logiques d'utilisation de l'espace. La prise en compte de la nécessité de gérer les sites se trouve dans des phases d'avancement différentes. Certains marais ont déjà l'objet d'une gestion, tandis que d'autres sont à l'abandon, voire menacés de disparition.

Les 43 sites compris au sein du présent réseau ne représentant qu'une infime proportion du territoire de l'Albanais (environ 2%), il est par conséquent essentiel de rappeler que ne transite par ces zones humides qu'une proportion très mineure de la ressource en eau de surface des bassins versants. L'essentiel de cette ressource atteint en effet le réseau hydrographique en transitant par des sols occupés par d'autres types de milieux : milieux agricoles, zones urbanisées. Ceci permet de reconsidérer l'importance quantitative que jouent aussi les autres espaces dans le domaine du transit de la ressource en eau sur un bassin versant.

### 7.1.1.2 Enjeux de conservation

#### **Avifaune**

Avec la disparition du Courlis cendré depuis le milieu des années 90, les enjeux concernant l'avifaune nicheuse de ces zones humides sont désormais surtout représentés par les espèces liées aux roselières aquatiques ou en voie d'atterrissement (Bongios Nain, Locustelle luscinoïde et tachetée, le Pic mar, la Rousserolle effarvate et verderolle, le Martin pêcheur, le Cingle jongleur, le Bruant des roseaux et le Râle d'eau).

#### **Amphibien**

Les principaux enjeux de niveau européen résident dans la présence de la Rainette arboricole dont il ne semble persister qu'une seule population à l'étang de Beaumont.

### **Poissons**

Seul le réseau savoyard comporte des tronçons de cours d'eau hébergeant des espèces d'intérêt communautaire ; le Blageon et le Chabot. Les populations de ces espèces sont comme pour celles les batraciens, en fort déclin depuis une trentaine d'années.

### **Mammifères**

Les enjeux patrimoniaux se situent dans ce groupe au niveau de petits rongeurs : le Muscardin et le Rat des moissons qui sont inféodés aux haies et zones broussailleuses du bocage ainsi qu'aux roselières sèches.

## **7.1.1.3 Evolution et vulnérabilité**

### ***L'abandon lié à l'arrêt de la récolte de la blâche***

Les zones humides concernées ont en commun un passé d'exploitation par fauche. La récolte utilisée comme litière ou fourrage était exportée hors du marais et a permis de limiter le développement du réseau au profit d'espèce herbacée. Ainsi, la qualité floristique des marais était largement en lien avec cette pratique.

### ***La disparition par drainage liée à la récupération de terrains agricoles***

La pression foncière dans des secteurs où les terrains plats sont convoités touchent également les secteurs de marais, notamment situés le long de la Deysse (drainage et labour), incluant également le développement de peupleraies et de champs de maïs.

### ***La disparition par remblaiement et urbanisation***

Les marais de la Deysse, de Chevilly, des Potis et des Saveux ont été les plus affectés par les aménagements urbains. La prise en compte des zones humides dans les projets a largement évolué depuis la réalisation du DocOb, ainsi, la tendance est en nette régression.

## **7.1.1.4 Orientation et objectifs de gestion**

Les opérations de gestion à mener, trois cas se présentent :

- le maintien de la gestion actuelle des prairies humides par fauche et/ou du pâturage.
- la restauration ou la reprise de l'entretien sur les sites où l'abandon des pratiques de fauche est récent et/ou limité à une partie du site.
- la poursuite de l'évolution naturelle : la restauration de certaines anciennes prairies humides est peu envisageable car leur flore a trop fortement évolué sous l'effet de l'installation progressive du roseau. On préférera alors laisser l'habitat évoluer naturellement, favorisant ainsi l'avifaune des roselières, avec si nécessaire un entretien très épisodique. Une évolution naturelle sans intervention sera également favorable aux habitats forestiers humides remarquables (aulnaie, aulnaie-rénaie) dont la biodiversité s'accroît avec l'âge et qui sont, à l'échelle du réseau, quantitativement moins bien représentées que les prairies humides.

## **7.1.1.5 Liste des espèces à enjeux prioritaires**

*Liste des espèces de faune et flore sauvages justifiant la désignation du site et figurant en annexe de l'arrêté du 16 novembre 2001 modifié..*

#### Amphibiens

1193    Sonneur à ventre jaune    *Bombina variegata*

#### Invertébrés

1044    Agrion de Mercure    *Coenagrion mercuriale*  
1060    Cuivré des marais    *Lycaena dispar*  
1083    Lucane cerf-volant    *Lucanus cervus*  
1092    Ecrevisse à pattes blanches *Austropotamobius pallipes*

#### Mammifères

*Aucune espèce mentionnée*

#### Plantes

1903    Liparis de Loesel    *Liparis loeselii*

#### Poissons

1163    Chabot    *Cottus gobio*  
6147    Blageon    *Telestes souffia*

#### Reptiles

*Aucune espèce mentionnée*

### 7.1.1.6 Habitats naturels classés comme ayant un enjeu prioritaire

Liste des habitats naturels justifiant la désignation du site et figurant en annexe de l'arrêté du 16 novembre 2001 modifié

3140    Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp.*  
6410    Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinia caeruleae*)  
6430    Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin  
7140    Tourbières de transition et tremblantes  
7210    \*    Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*  
7220    \*    Sources pétrifiantes avec formation de tuf (*Cratoneurion*)  
7230    Tourbières basses alcalines  
91E0    \*    Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

\* Habitats ou espèces dont la protection est prioritaire au sens de la directive 92/43/CEE.

### 7.1.1.7 Objectifs de la zone

#### 1. Activités humaines sur les bassins versants et périmètres rapprochés des zones humides

- A proximité du site : maintenir et/ou améliorer la qualité des eaux d'alimentation des sites par des pratiques agricoles non intensives et la mise en place de réseaux d'assainissement.

- Entre les sites : empêcher l'enclavement urbain par une mise en cohérence des documents d'urbanisme communaux et intercommunaux avec ces enjeux écologiques (maintien des corridors écologiques à dominante de prairie).

## **2. Zones humides**

- Restaurer ou maintenir le fonctionnement hydraulique des zones humides : relèvement temporaire ou permanent de nappe par pose de seuils batardeaux...).
- Restaurer ou maintenir les formations végétales herbacées tout en recherchant une mosaïque de milieux : aquatiques, palustres, stades pionniers, prairies de fauche, roselières, fourrés humides, forêts alluviales. La restauration des prairies nécessitera un débroussaillage, suivi d'un dessouchage mécanique avant d'envisager une fauche périodique. Localement, recréation de petits milieux aquatiques, avec entretien de roselières. Localement, conservation de landes arbustives et de buissons isolés.
- Proscrire tout drainage, mise en culture, modification de la nature des sites.
- Limiter ou proscrire toute fertilisation.

## **3. Valorisation pédagogique**

- Sensibilisation du public sur les zones humides se prêtant à ce type d'aménagement sans préjudice aux espèces et aux milieux.

# **7.1.2 SIC - FR8202010 - LAC DU BOURGET ET MARAIS DE CHAUTAGNE**

Il s'agit d'un nouveau site créé à partir d'une entité jusque-là inscrite dans le site FR8201771. La description ci-dessous provient de l'ancien site.

## **7.1.2.1 Intérêt écologique**

Cet ensemble de 90km<sup>2</sup> se compose de 3 grands types de systèmes naturels : un lac (le lac du Bourget), des zones humides (marais de Chautagne au Nord du lac et zones humides au Sud du lac), un système alluvial pourvu d'aménagements hydroélectriques. Ces systèmes affichent une distinction morphologique, mais ont développé à travers leur appartenance au lit majeur du Rhône une interdépendance étroite de fonctionnement.

Grand Lac est concerné par l'entité 6 : le Lac du Bourget et ses contreforts, et l'entité 7 : les rives marécageuses du sud du lac du Bourget. L'ensemble de ces milieux constitue le support d'une faune et d'une flore remarquables. Les enjeux de conservation impliquent le maintien des surfaces encore naturelles et pour certains milieux, la reconquête de surfaces actuellement dégradées du fait de la modification des pratiques hydrauliques et/ou agricoles.

## **7.1.2.2 Vulnérabilité**

Les habitats les plus vulnérables sont :

- les bas marais neutro-alcalins et leur cortège floristique herbacé exceptionnel, auquel sont associées des espèces d'intérêt communautaire (annexe II de la directive),
- les forêts alluviales résiduelles du Haut Rhône et habitats rivulaires,
- les annexes fluviales,
- les herbiers et roselières aquatiques, en particulier celles associées au Lac du Bourget, escale d'hivernage et de migration exceptionnelle

### 7.1.2.3 Orientation et objectifs de gestion

Les objectifs du site Natura 2000 sont ciblés par milieux et se retrouvent détaillés au sein du DocOb. Il s'agit de :

- Gestion globale de la zone périphérique de la Réserve, par des pratiques d'entretien à définir
- Gestion globale du marais de Chautagne, par des pratiques d'entretien à affiner
- Préservation et restauration de la forêt alluviale résiduelle
- Préservation et restauration de la forêt alluviale résiduelle
- Réhabilitation des annexes du Rhône et de leur fonctionnement
- Préserver les herbiers et roselières aquatiques, leur cortège floristique et faunistique
- Concilier sylviculture et enjeux biologiques
- Renaturation de zones humides
- Redonner au lac du Bourget une part de sa respiration naturelle, poursuivre et intensifier les efforts pour l'amélioration de la qualité des eaux, mieux maîtriser la fréquentation.

### 7.1.2.4 Liste des espèces à enjeux prioritaires

Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

| Groupe | Code | Nom scientifique                               |                                        |
|--------|------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| M      | 1337 | <a href="#"><i>Castor fiber</i></a>            | Castor d'Europe (mammifère)            |
| I      | 6177 | <a href="#"><i>Phengaris teleius</i></a>       | Azuré de la Sanguisorbe (papillon)     |
| P      | 1903 | <a href="#"><i>Liparis loeselii</i></a>        | Liparis de Loesel (plante)             |
| I      | 1041 | <a href="#"><i>Oxygastra curtisii</i></a>      | Cordulie à corps fin (libellules)      |
| I      | 1042 | <a href="#"><i>Leucorrhinia pectoralis</i></a> | Leucorrhine à gros thorax (libellules) |
| I      | 1044 | <a href="#"><i>Coenagrion mercuriale</i></a>   | Agrion de Mercure (libellules)         |
| I      | 1060 | <a href="#"><i>Lycaena dispar</i></a>          | Cuivré des marais (papillon)           |
| I      | 1065 | <a href="#"><i>Euphydryas aurinia</i></a>      | Damier des marais (papillon)           |
| I      | 1071 | <a href="#"><i>Coenonympha oedippus</i></a>    | Fadet des Laïches (papillon)           |
| I      | 1083 | <a href="#"><i>Lucanus cervus</i></a>          | Lucane cerf-volant (coléoptère)        |
| A      | 1193 | <a href="#"><i>Bombina variegata</i></a>       | Sonneur à ventre jaune (amphibien)     |
| R      | 1220 | <a href="#"><i>Emys orbicularis</i></a>        | Cistude d'Europe (mammifère)           |

### 7.1.2.5 Objectifs de la zone

- Stopper et inverser la tendance au drainage des zones humides.
- Définir de nouvelles règles de fonctionnement de la cote du lac du Bourget ;
- Restaurer la dynamique fluviale et mettre en place un « espace de liberté » du Rhône.

- Maintenir et restaurer le fonctionnement hydraulique, la continuité des cours d'eau et la gestion raisonnée des rives des cours d'eau.
- Maintenir et améliorer la qualité des eaux de surface et souterraines.
- Maintenir une activité agricole diversifiée et non intensive dans un périmètre rapproché des sites.
- Mettre en œuvre des pratiques agricoles compatibles avec les habitats ou espèces patrimoniales.
- Reconvertir des cultures en prairies permanentes diversifiées.
- Maintenir la mosaïque des milieux, recréer des stades pionniers, restaurer des milieux herbacés (limiter l'embroussaillage et l'envahissement par les ligneux dans les prairies humides et sur les pelouses sèches).
- Restauration des zones humides et des pelouses calcicoles par débroussaillage, puis par un entretien soit par fauche dans les zones humides, soit par pâturage extensif sur les coteaux calcaires.
- Mettre en place un réseau de vieux bois en milieu forestier et renaturer certaines peupleraies.
- Eviter le dérangement des gîtes à chauve-souris.
- Gérer la fréquentation touristique et motorisée.

### **7.1.3 SIC - R8201770 - RESEAU DE ZONES HUMIDES, PELOUSES, LANDES ET FALAISES DE L'AVANT-PAYS-SAVOYARD**

Cette zone Natura 2000 longe la limite intercommunale en dehors de Grand Lac, à l'Ouest du lac du Bourget. Afin de prendre en compte les logiques écologiques intercommunales dans son ensemble, un regard est porté sur le réseau de zones humides de l'Avant Pays Savoyard.

Comme toutes les zones humides, celles de l'Avant-Pays ont connu après un passé d'utilisation traditionnelle, une phase d'abandon qui a conduit certaines à se transformer en boisements humides. Après que plusieurs d'entre elles aient fait l'objet d'une restauration et soient aujourd'hui ré-entretenues par fauche (marginale par pâturage), on peut aujourd'hui considérer qu'à l'échelle du réseau, il existe un assez bon équilibre entre tous les types d'habitats humides, des plus aquatiques aux plus forestiers. L'objectif est donc de maintenir cet échantillon représentatif de tous ces stades d'évolution. La proportion entre ces différents stades pouvant par ailleurs évoluer dans le temps.

#### **Objectifs de la zone**

- Eviter le drainage des zones humides.
- Maintenir et restaurer le fonctionnement hydraulique des zones humides (bouchage des drains, pose de barrage seuil).
- Gestion raisonnée des rives des cours d'eau.
- Retour à un entretien par fauche des zones humides herbacées comparable aux pratiques traditionnelles ancestrales.
- Maintenir une activité agricole diversifiée et non intensive dans un périmètre rapproché des sites.
- Maintenir et améliorer la qualité des eaux de surface et souterraines.

- Maintenir la mosaïque des milieux, recréer des stades pionniers, restaurer des milieux herbacés (contrôle des ligneux).
- Gérer la fréquentation touristique.
- Eviter le dérangement des gîtes à chauves-souris.

## 7.1.4 ZPS - FR8212004- ENSEMBLE LAC DU BOURGET-CHAUTAGNE-RHONE

L'un des objectifs de création de cette ZPS a été de pouvoir maintenir et développer les zones d'escales migratoires et de stationnement hivernal, fréquentées d'une manière régulière par plus de 70 espèces d'oiseau. Ainsi la diversité observée de l'avifaune sur l'espace de Grand Lac et plus précisément sur l'espace Natura 2000 constitue un intérêt écologique fort.

### Enjeux de conservation

Site d'hivernage majeur pour l'avifaune, en lien avec un développement exceptionnel d'herbiers sous-lacustres (les herbiers aquatiques du lac sont parmi les plus remarquables des lacs alpins, à la fois par leur surface et leur composition : espèces rares, diversité), l'abondance de la Moule zébrée, un linéaire de roselières littorales encore important malgré une forte régression, un réseau de réserves de chasse fonctionnel et une navigation limitée en période hivernale

La conservation et le développement des enjeux ornithologiques sur le lac du Bourget, passent par plusieurs axes :

- Préservation de la qualité de l'eau (l'état actuel pour les nitrates et phosphates paraît satisfaisant si ce n'est optimal)
- Conservation des réserves de chasse actuelles comme optimum nécessaire.
- Conservation des herbiers sous-lacustres et des bancs de moules zébrées.
- Maintien des secteurs de roselières (baies de Portout, Châtillon, Mémard, délaissés de Grésine et de Quissart, baie d'Hautecombe et rive de Tresserve). Conforter ces roselières et leur fonctionnalité pour les oiseaux.
- Limiter le curage au niveau des deltas de la Leysse et du Sierroz.
- Mise en œuvre d'un plan «Harle bièvre », avec notamment pose de nichoirs pour compenser la déficience de sites naturels.
- Matérialisation sur le terrain des zones interdites à la navigation.
- Maîtrise de la fréquentation humaine à pied et à vélo sur le littoral sensible au dérangement, ou développement de zones refuges compensatoires.

La conservation de l'avifaune dans sa diversité nécessite aujourd'hui globalement deux grands types de gestion complémentaires :

- la conservation, la restauration et la gestion des habitats naturels
- la préservation de la tranquillité des lieux vis-à-vis des activités humaines

## 7.2 INCIDENCES DES SITES VISES PAR LA REVISION ALLEGEE N 3

Dans le cadre de la révision allégée n°3, aucun secteur d'évolution du PLUi n'est localisé au sein d'une zone Natura 2000. De plus, ces espaces sont pour la plupart localisés dans des secteurs urbains et les centralités, ce qui limite la consommation d'espaces agro-naturels d'intérêt pour la fonctionnalité du réseau Natura 2000.

Toutefois, certaines modifications sont localisées à proximité directe, et/ou entraîne des impacts écologiques, ce qui pourrait induire des incidences indirectes sur le réseau Natura 2000.

| Commune                          | Modification                                                | Incidences écologiques                                                                                                                                                                                                                      | Mesures écologiques proposées dans le cadre de la RA3 du PLUi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bourget-du-Lac</b>            | Projet de micro-centrale hydro-électrique du Nant-Varon     | Suppression d'EBC, donc de boisements favorables pour certaines espèces protégées et/ou patrimoniales<br><br>Proximité avec les zones Natura 2000 : « Lac du Bourget et marais de Chautagn » et « Ensemble lac du Bourget-Chautagne-Rhône » | Eviter autant que possible l'impact sur les arbres existants<br><br>Les mesures indiquées au sein de l'étude 4 saisons menée dans le cadre du projet seront à appliquer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Trévignin</b>                 | Evolution de zones 2AU sans ouverture à l'urbanisation      | Suppression de surfaces humides<br><br>Suppression des haies favorables à certaines espèces protégées et/ou patrimoniales                                                                                                                   | Le périmètre de projet a été retravaillé afin d'éviter autant que possible l'impact sur la surface humide au Sud. Par ailleurs, une frange arborée a également été ajoutée afin de limiter l'impact du projet sur ce réservoir de biodiversité.<br><br>Les surfaces humides impactées devront être à hauteur de 200% de la surface impactée, conformément aux exigences du SDAGE en vigueur<br><br>S'assurer que le projet fasse l'objet, si destruction de la zone humide, d'une déclaration au titre de la rubrique 3.3.1.0 de l'article R.214-1 du Code de l'environnement. |
| <b>Bourget-d-Lac et Bourdeau</b> | Projet de mini – station de transfert d'énergie par pompage | Suppression d'EBC, donc de boisements favorables pour certaines espèces protégées et/ou patrimoniales<br><br>Proximité avec les zones Natura 2000 : « Lac du Bourget et marais de Chautagn » et « Ensemble lac du Bourget-Chautagne-Rhône » | Mettre en œuvre des aménagements végétalisés favorables à la faune permettant de conserver la mosaïque d'habitats et de strates végétales présente ;<br><br>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1 <sup>er</sup> mars au 31 août inclus) et en dehors des périodes d'hibernation des mammifères dont les                                                                                                                                                                             |

| Commune | Modification | Incidences écologiques | Mesures écologiques proposées dans le cadre de la RA3 du PLUi                                                                                    |
|---------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |                        | chiroptères (novembre à février) : soit à l'automne ;<br><br>Vérifier les arbres favorables par un chiroptérologue cordiste avant tout abattage. |

**La révision allégée n'aura pas d'incidence sur les milieux et les espèces présentes au sein du réseau Natura 2000 après application des mesures ERC proposées.**

# 8 DISPOSITIF DE SUIVI

La procédure de modification n°3 du PLUi permet de réaliser un point d'étape dans le suivi de l'application du PLUi de Grand Lac.

Le code de l'urbanisme impose désormais de suivre et d'évaluer l'application du PLUi.

Il rappelle, conformément à l'article L153-27 que « *six ans au plus après la délibération portant approbation du plan local d'urbanisme, ou la dernière délibération portant révision complète de ce plan, ou la délibération ayant décidé son maintien en vigueur en application du présent article, l'organe délibérant de l'établissement public de coopération intercommunale ou le conseil municipal procède à une analyse des résultats de l'application du plan, au regard des objectifs visés à l'article L. 101-2 et, le cas échéant, aux articles L. 1214-1 et L. 1214-2 du code des transports.* ».

Des indicateurs de suivi avaient été définis lors de l'élaboration du PLUi. Ils sont repris ci-dessous et évalués au regard d'un travail mené par les services de Grand Lac et complété dans le cadre de la mission d'évaluation environnementale.

Enfin, il est à noter la difficulté récurrente de ces évaluations au regard de la temporalité des différentes données utilisées et des décalages existants (données INSEE de 2021 publiées en 2024).

**AXE 1 : Le paysage, composante à part entière du projet d'aménagement et acteur de la qualité de vie du territoire**

| INDICATEURS                                                                                                                                          | UNITE                                                    | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                  | SOURCE                          | Révision allégée n°3 du PLUi                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objectif 1.1 : Un paysage emblématique plébiscité riche de patrimoines et d'identités locales qui mêle espaces agricoles, naturels et urbains</b> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Des éléments patrimoniaux ont-ils été ajoutés ou supprimés depuis l'approbation de PLUi ?                                                            | <i>Modifications des éléments au règlement graphique</i> | La politique de Grand Lac a été de renforcer la prise en compte des éléments issus du patrimoine bâti et/ou paysager de son territoire par le biais de diverses protections.                                                                                        | Modification n°1 et n°2 du PLUi | La révision allégée n°3 du PLUi a retiré une prescription graphique « bâti à protéger » dans le cadre d'un projet d'extension. Toutefois, ce bâtiment avait une architecture isolée et ne s'inscrivait pas dans une continuité bâtie ou un ensemble patrimoniale homogène. |
| Les règles fixées sur le coefficient de pleine terre et le coefficient de biotope par surface sont-elles respectées ?                                | <i>Nombre de rapport de conformité validé</i>            | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                 | /                               | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Des chemins pédestres ont-ils été créés ou réhabilités depuis l'approbation du PLUi ?                                                                | <i>Mètre linéaire</i>                                    | Grand Lac compte un total de 600 000 mètres de sentiers sur son territoire. Cette longueur représente un <b>gain d'environ 25 000 mètres</b> de sentiers depuis l'approbation du PLUi.<br><br><i>Données en cours de traitement pour un chiffrage plus détaillé</i> | Données service Tourisme        | La révision allégée n°3 du PLUi a contribué au renforcement des infrastructures dédiées à la mobilité douce par le biais de la mise en œuvre de 6 emplacements réservés.                                                                                                   |
| La superficie des boisements a-t-elle                                                                                                                | <i>Hectares (ha)</i>                                     | Le territoire de Grand Lac compte, sur le PLUi                                                                                                                                                                                                                      | Révision allégée,               | La révision allégée n°3 a contribué au déclassement de 8,2 ha d'EBC. Toutefois, ce ne sont pas l'intégralité de ces 8 ha qui seront coupés. Ne le seront que les arbres                                                                                                    |

| INDICATEURS                                                                              | UNITE                                                                                       | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                              | SOURCE                                | Révision allégée n°3 du PLUi                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| évolué depuis l'approbation du PLUi ?                                                    |                                                                                             | ex-Calb, des espaces boisés classés au titre de l'article L113-1, des espaces verts à créer et des espaces verts à protéger au titre de l'article L151-9, en plus des espaces naturels et forestiers en zone N. | modification n° 1 et modification n°2 | nécessaires au passage de la conduite. Il a d'ailleurs été privilégié le couloir de débardage existant et a été éviter un îlot de sénescence.<br><br>Par ailleurs, dans le cadre de la procédure, une information graphique « ORE » a été mise en place, permettant ainsi le développement de nouveaux boisements |
| <b>Objectif 1.2 : Inscrire le grand cycle de l'eau au cœur des projets de territoire</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| La qualité des eaux de surface a-t-elle évolué depuis l'approbation du PLUi ?            | <i>Unité de qualité des eaux</i>                                                            | Les données de qualité des rivières font état d'une stabilité des états écologiques sur les 5 stations du territoire (2019 à 2021)                                                                              | Agence de l'eau <sup>1</sup>          | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| La qualité des eaux de baignade a-t-elle évolué depuis l'approbation du PLUi ?           | <i>Unité de qualité des eaux</i>                                                            | Depuis 2019, l'ensemble des sites de baignade sont classés comme excellents en termes de qualité (amélioration par rapport à 2019 pour la page municipale d'Aix-les-Bains).                                     | Agence de l'eau                       | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Les mares, zones humides et les cours d'eau ont-ils subis des transformations ?          | <i>Hectares (ha), qualité du milieu et modification des éléments au règlement graphique</i> | Les mares, zones humides et cours d'eau font l'objet d'une protection spécifique par le PLUi. Au total 778 hectares d'espaces hydrologiques sont                                                                | Données service Eau                   | La R3 pourrait impacter à la marge des surfaces humides. La zone constructible a toutefois été réduite pour les éviter.                                                                                                                                                                                           |

<sup>1</sup> <https://qualite-riviere.lesagencesdeleau.fr/app/tabs/viz-map>

| INDICATEURS                                               | UNITE                                 | BILAN QUANTITATIFS                                                                     | SOURCE | Révision allégée n°3 du PLUi                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                       | identifiés sur le territoire, dont 19,12 hectares sous maîtrise foncière de Grand Lac. |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| La consommation d'eau sur le territoire a-t-elle évolué ? | Mètres cubes et mètres cubes/habitant | Données en cours de traitement par Grand Lac                                           | /      | L'augmentation du nombre de logements dans le cadre de la procédure contribue à une augmentation des besoins en eau.<br><br>La restructuration de l'usine de production d'eau viendra sécuriser la ressource permettant un pompage dans le lac sans subir d'interruption dûe aux cyanobactéries et moules Qagga. |

**AXE 2 : Organiser un développement structuré du territoire en intégrant les spécificités de chaque commune et coordonnée a une mobilité sereine pour tous**

| INDICATEURS                                                                                                                                                    | UNITE                              | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                 | SOURCE                                   | Actuelle procédure                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objectif 2.1 : Grand Lac, un pôle urbain du sillon alpin au dynamisme démographique maîtrisé et au développement urbain gradué et plus économe d'espace</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| Des surfaces nouvelles ont-elles été consommées au sein de l'enveloppe urbaine ?                                                                               | Nombre d'autorisations d'urbanisme | Une analyse précise des fonciers consommés est en cours par grand lac. Le territoire est également concerné par l'étude des potentiels de renaturation portée à l'échelle du SCoT Métropole Savoie qui caractérisera l'artificialisation des sols. | Données service Autorisation d'urbanisme | Entre l'approbation de la dernière modification en mai 2023 et jusqu'à octobre 2024, 426 permis de construire ont reçus un avis favorable (dont 172 issus de modificatifs ou transferts). Cela représente 468 logements. |
| Des espaces ont-ils été ouverts à l'urbanisation depuis l'approbation du PLUi ?                                                                                | Nombre d'autorisations d'urbanisme | D'après l'observatoire de la consommation foncière, 135 hectares d'espaces naturels agricoles ou forestiers ont été consommés entre 2018 et 2021 sur l'ensemble de                                                                                 | Données Sitadel2, Observatoire de la     | Il y a une évolution des zones 2AU sur la commune de Trévinin mais qui relève d'une bascule entre deux zones. Elles restent fermées à l'urbanisation.                                                                    |

| INDICATEURS                                                 | UNITE                    | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SOURCE                                                                              | Actuelle procédure |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Les zones AU du territoire ont-elles évolué ?               |                          | <p>l'agglomération. Sur l'ensemble du territoire de l'intercommunalité de Grand Lac, 3 241 logements ont été autorisés sur cette même période. Sur ce total, 1 236 logements ont été réalisés en secteur AU soit 38 % des logements totaux. Sur les 2 005 logements restants, aucune distinction quant à la localisation de ceux-ci n'a été réalisée. Nous savons seulement que ces logements ont été construits hors secteur d'OAP.</p> <p>Concernant le territoire du PLUi ex-Calb, <b>2 033 logements ont été construits entre 2018 et 2020.</b> Cependant, aucune information quant à leur localisation n'est donnée.</p> <p>En observant la consommation d'espaces NAF du <b>territoire du PLUi, 67 ha ont été consommés dont 40 ha à vocation d'habitat.</b></p> <p>En février 2024, sur les 132 OAP, une quarantaine faisait l'objet d'une autorisation d'urbanisme, étaient en cours de réalisation ou réalisées.</p> | consommation foncière                                                               |                    |
| Quelle est la densité moyenne des nouvelles constructions ? | <i>Logements/hectare</i> | <p>D'après les données issues de la base Sitadel2 et les données de l'observatoire de la consommation foncière, la densité moyenne des constructions est de <b>50 logements/ha</b>. Ce ratio peut être trouvé en effectuant un rapport des logements construits entre la période 2018-2020 et le nombre d'hectares consommés.</p> <p>Cette densité peut être considérée comme convenable dans la mesure où le SCoT Savoie Métropole fixe des</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Données Sitadel2, Observatoire de la consommation foncière, rapport de présentation | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                                    | UNITE                         | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SOURCE                                                                                    | Actuelle procédure |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                |                               | <p>objectifs de densité variant entre 14 et 40 logements/ha.</p> <p>Cependant, ce chiffre est à prendre avec du recul dans la mesure où aucune donnée de localisation sur les 2 033 logements construits n'est produite. Le rapport de présentation présentait un objectif à l'horizon 2030 à 32 % de logements produits maximum au sein des secteurs d'extension (zones AU).</p> <p><i>Données en cours de traitement pour un chiffrage plus détaillé</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                    |
| Quel est le nombre et la typologie des nouveaux logements créés depuis l'approbation du PLUi ? | <i>Nombre de logements/an</i> | <p>Entre 2018 et 2020, 2 033 logements ont été construits, dont 63 % se situent sur la commune d'Aix-les-Bains. Sur ces logements, d'après la base de données Sitadel2, 78 % sont des logements collectifs, 14 % sont des logements individuels purs et 8 % sont des logements individuels groupés. 51 % des logements étaient des collectifs en 2015.</p> <p>Le rythme de construction est d'environ <b>677 logements/an</b>. Les objectifs du PADD sont fixés à 764 logements/an. Le rythme de construction du territoire ex-Calb est inférieur aux objectifs du PADD. Le rythme de construction a été impacté, en 2020, par la crise du covid19 qui a engendré une baisse des constructions (baisse de -51 % par rapport à 2018).</p> <p>D'après le rapport du PLUi, la densité des constructions est en stable (53 lgt/ha en 2015).</p> | Données Sitadel2, Observatoire de la consommation foncière, rapport de présentation, PADD | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                     | UNITE                                          | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SOURCE                                  | Actuelle procédure                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                                | <i>Données en cours de traitement pour un chiffrage plus détaillé</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                       |
| Quelle est la part des logements secondaires dans ces nouveaux logements ?      | <i>Nombre de résidences secondaires/an</i>     | <p>Grand Lac voit sur l'ensemble de son territoire une évolution annuelle moyenne de 2,5 % de résidences secondaires en plus. 277 unités ont été recensées en plus entre 2018 et 2020.</p> <p>À l'échelle du PLUi, il y a 4 433 résidences secondaires, soit 12 % du parc total. Le nombre de résidences secondaires évolue d'environ <b>60 résidences secondaires en plus/an</b>.</p> <p><i>Observatoire GL (INSEE 2021) : 4 701 RS, soit 13% du parc total</i></p> <p>Augmentation de 408 unités entre 2015 et 2021, soit 68 RS supplémentaires environ par an.</p> <p>Le marché des résidences secondaire est très dynamique, il est d'ailleurs bien supérieur à la croissance départementale d'environ 2 points</p> | Données services internes, donnés Insee | Non concerné                                                                          |
| Quelle est la part des logements locatifs sociaux dans ces nouveaux logements ? | <i>Nombre de logements sociaux locatifs/an</i> | <p>Entre 2018 et 2020, <b>241 logements locatifs sociaux</b> ont été construits sur le territoire dont 81 % à Aix-les-Bains. Les autres communes de l'ex-CALB à avoir accueilli des logements locatifs sociaux sont Brison-Saint-Innocent, Drumettaz-Clarafond, Grésy-sur-Aix et Méry.</p> <p>Le taux de logements sociaux représente 11,8 % du parc des nouveaux logements construits.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Données services internes               | La part de logement sociaux est augmentée sur la commune de St Offenge pour l'OAP M1. |

| INDICATEURS                                                                                               | UNITE                                              | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SOURCE        | Actuelle procédure                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                    | <p><i>Bilan triennal PLH (inventaire SRU) : Au 1<sup>er</sup> janvier 2022, le parc social SRU est localisé à 61% dans la ville centre. Aix-les-Bains accueille l'essentiel de la production effectuée (45% de la croissance du parc des organismes publics entre 2019 et 2022)</i></p> <p>Sur l'ex CALB, le parc est passé de 4 900 logements au 01/01/20 à 4 917 au 01/01/23, soit 15,5% du parc.</p>                        |               |                                                                                   |
| Quelle est la part des logements en accession sociale dans ces nouveaux logements ?                       | <i>Nombre de logements en accession sociale/an</i> | <p>Seules infos connues du services habitat : entre 2020 et 2024, 7 PC déposés sur Aix-les-Bains, Le Bourget du Lac, Grésy sur Aix et Brison St Innocent, prévoyant 122 BRS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 17 sur Aix</li> <li>- 20 sur Grésy</li> <li>- 16 sur le Bourget</li> <li>- 11 sur Brison</li> </ul> <p>Également 3 PSLA prévus sur Entrelacs (PC de 2020) et 12 PSLA sur le Bourget (PC de 2018)</p> | /             | Il est prévu des logements en Bail Réel et solidaire dans l'OAP M1 de St Offenge. |
| Le rythme de construction de logement est-il cohérent avec le développement démographique du territoire ? | <i>Nombre d'habitants/an</i>                       | <p>Le taux de variation annuelle de l'intercommunalité est passé, d'après l'Insee, de 1,8 % (période 2008-2013) à 0,9 % (2013-2019). Soit un gain d'environ 700 habitants par an. L'intercommunalité a gagné près de 3 500 habitants entre 2013 et 2019.</p> <p>Le territoire de l'ex-Calb a gagné près de <b>490 habitants/an</b> d'après l'Insee, contre 2200/an envisagé au PLUi (+22 000 habitants fléchés).</p>           | Données Insee | Non concerné                                                                      |

| INDICATEURS                                                                                            | UNITE                                                 | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SOURCE        | Actuelle procédure |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
|                                                                                                        |                                                       | <p>L'évolution de la taille des ménages est en constante diminution sur l'intercommunalité passant de 2,13 en 2013 à 2,03 en 2019.</p> <p>Bilan triennal PLH : Les deux communes les plus urbaines du territoire (Aix-les-Bains et Le Bourget du Lac) sont les deux seules communes où la taille des ménages est inférieure à deux (respectivement 1,87 et 1,85 personnes par ménage). Au Bourget du Lac, elle était encore de 2,14 dix ans auparavant, ce qui signifie qu'il y a eu une baisse spectaculaire en l'espace d'une décennie (contre déjà seulement 1,98 à Aix-les-Bains en 2008)</p> <p><b>Le nombre de logements construits (environ 677/an) est trop élevé par rapport aux attentes démographiques.</b> Si le nombre de logements se rapproche de l'objectif fixé au PADD (900 lgt/an), l'évolution de population est largement inférieure aux prévisions. Le taux de croissance n'est d'ailleurs que de 0,8 contre 1,85 % au PADD.</p> <p><i>Données en cours de traitement pour un chiffrage plus détaillé</i></p> |               |                    |
| Quel est la part de logements vacants au sein du parc total de logement depuis l'approbation du PLUi ? | <i>Nombre de logements vacants supplémentaires/an</i> | <p>Entre 2018 et 2020, l'intercommunalité a gagné 119 logements vacants en plus, soit environ 60 nouveaux logements vacants par an. Les taux de vacances les plus forts sont situés à Bourdeau (12,6 %), Ruffieux (12,2 %), Conjux (12,1 %) et Aix-les-Bains (11,2 %).</p> <p>Au sein du territoire du PLUi, il existe 3 089 logements vacants, soit 8,2 %</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Données Insee | Non concerné       |

| INDICATEURS                                    | UNITE                                                                         | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SOURCE                                   | Actuelle procédure |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|                                                |                                                                               | <p>du parc total. Ce taux de vacances représente un gain d'environ <b>120 nouveaux logements vacants/an</b> soit 7,9 % du parc total.</p> <p>Observatoire GL (LOVAC) : 8,16% de vacance sur l'ensemble du parc, soit 3 392 logements.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dont 2264 de moins de deux ans</li> <li>- 1 128 de plus de deux ans</li> </ul> <p>3002 logements vacants identifiés sur le territoire de l'ex CALB, soit 88%. Le taux de vacance est le plus fort sur Bourdeau avec 10,39% et sur Aix-les-Bains avec 10,01%.</p> <p>Bilan triennal PLH (données MAJIC) : sur l'ex CALB, +37 nouveaux logements vacants entre 2018 et 2020.</p> <p>La vacance significative sur le territoire pourrait potentiellement s'expliquer par le phénomène de locations touristiques de courte durée.</p> |                                          |                    |
| Quel est le taux de surface urbanisée par an ? | <i>Hectares aux mètres carrés par an ou hectare/an/typologie des communes</i> | <p>La consommation foncière du territoire, d'après l'observatoire des territoires, s'élève à un rythme de consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers d'environ <b>22,3 ha/an</b>, pour un total de 67 ha consommés entre 2018 et 2021. Sur ces 67 ha, 40 ha étaient à destination d'habitat, soit 60 %.</p> <p>À l'échelle de l'ensemble de l'intercommunalité, cette consommation s'élève à 135 ha d'espaces NAF. À titre de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Observatoire de la consommation foncière | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                                                                                           | UNITE                                                                                          | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SOURCE                           | Actuelle procédure                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                | comparaison, la consommation foncière des espaces NAF sur la même période de deux intercommunalités voisines, CA Grand Chambéry et la CC Bugey Sud, étaient respectivement de 106 ha et 89 ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                      |
| Comment le prix des logements et du mètre carré ont-ils évolué depuis l'approbation du PLUi ?                                                         | <i>Euros/mètres carrés de surface de plancher ou euros/mètres carrés de surface de terrain</i> | <p><i>Des données précises sont en cours d'analyse. Néanmoins, le territoire est confronté aux mêmes hausses que l'ensemble du département, soit des évolutions de 10 à 20 % sur les trois dernières années.</i></p> <p><i>Observatoire Grand Lac (DVF) :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Prix médian appartements anciens 3267€/m² SH</i></li> <li>- <i>Prix médian appartements neufs 4153€/m² SH</i></li> <li>- <i>Prix médian maisons anciennes 3215€/m² SH</i></li> </ul> <p>Entre janvier 2020 et janvier 2022, les prix de ventes ont augmenté de 27%.</p> <p>A l'échelle interco, le prix médian est de 3491€/m² SH. A l'échelle de l'ex CALB le prix médian est de 3 657€/m²SH.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La commune avec le prix médian le plus élevé est Bourdeau avec 4 239€/m²SH.</li> </ul> | DVF                              | Non concerné                                                         |
| <b>Objectif 2.2 : Rechercher la mise en place d'un déplacement serein pour tous, à travers une répartition adéquate de l'habitat et de l'activité</b> |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                      |
| Des travaux / emplacements réservés ont-ils été mis                                                                                                   | <i>Mètres carrés ou nombre d'emplacements</i>                                                  | Suite à l'évolution du document d'urbanisme, <b>25 ER ont donc été ajoutés</b> pour des raisons liées aux mobilités. Parmi ces nouveaux ER, 16 ont une vocation d'aménagement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Modification n° 1 et n°2 du PLUi | La RA3 a permis la création de 8 ER dédiés à l'aménagement de voirie |

| INDICATEURS                                                                                   | UNITE                                              | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                     | SOURCE                           | Actuelle procédure                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en place au profit de la mobilité ?                                                           | <i>dédié à la voirie et à la circulation douce</i> | de la voirie et 11 ont une vocation de cheminements doux.                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                             |
| Le nombre d'itinéraires cyclables a-t-il évolué depuis l'approbation du PLUi ?                | <i>Mètre linéaire</i>                              | Les ER à destination des déplacements doux seront au nombre de 91 dans le PLUi modifié contre 75 dans le PLUi en vigueur. Parmi eux, 5 <b>sont à destination de cheminements cyclables.</b><br><br><i>Données en cours de traitement par Grand Lac pour un chiffrage plus détaillé</i> | Modification n° 1 et n°2 du PLUi | La RA3 a permis la création de 6 ER dédiés à l'aménagement d'infrastructures dédiées aux mobilités actives. |
| Le nombre de sentiers et de liaisons piétonnes a-t-il évolué depuis l'approbation du PLUi ?   | <i>Mètre linéaire</i>                              | Les ER à destination des déplacements doux seront au nombre de 91 dans le PLUi modifié contre 75 dans le PLUi en vigueur. Parmi eux, 4 <b>sont à destination de cheminements piétons.</b><br><br><i>Données en cours de traitement par Grand Lac pour un chiffrage plus détaillé</i>   | Modification n° 1 et n°2 du PLUi | La RA3 a permis la création de 6 ER dédiés à la création de liaisons piétonnes.                             |
| Le nombre de places de stationnement a-t-il évolué ?                                          | <i>Nombre de places créées</i>                     | Parmi les ER existants sur le PLUi ex-Calb, 25 ER ont été réalisés à destination de stationnement. La M2 ajoute 2 ER.<br><br><i>Données en cours de traitement par Grand Lac pour un chiffrage plus détaillé</i>                                                                       | Modification n° 1 et n°2 du PLUi | La RA3 a permis de créer 2 ER dédiés à l'amélioration du stationnement                                      |
| L'offre de transport à la demande a-t-elle connu une évolution depuis l'approbation du PLUi ? | <i>Nombre de demandes réalisées</i>                | L'offre a été totalement revue et fortement complétée dans le cadre de la nouvelle DSP s'agissant du transport à la demande. Elle rencontre un grand succès.                                                                                                                           | /                                | Non concerné                                                                                                |

| INDICATEURS                                                                              | UNITE                            | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SOURCE                       | Actuelle procédure |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| La fréquentation des transports en commun a-t-elle évolué depuis l'approbation du PLUi ? | <i>Nombre de voyage/ligne/an</i> | Entre 2018 et 2019, la fréquentation des lignes de transports a augmenté de <b>plus de 22 000 voyageurs en 1 an</b> . Le ratio nombre de voyages/km est de 1,45. Il semble faible et inadapté au contexte territorial où les flux domicile-travail polarisent la majorité des déplacements en véhicules individuels. Une étude plus poussée quant à l'optimisation des lignes peut être envisagée. | Données service Déplacements | Non concerné       |

### AXE 3 : Poursuivre et accompagner le développement d'une économie basée sur l'innovation et la diversité des ressources locales

| INDICATEURS                                                                                                                                    | UNITE                                     | BILAN DETAILLE                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SOURCE                                   | Actuelle procédure |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| <b>Objectif 3.1 : Articuler et équilibrer le développement économique dynamique aux atouts démographiques et environnementaux de Grand Lac</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                    |
| Quelle est la surface créée en faveur des parcs d'activités depuis l'approbation du PLUi ?                                                     | <i>Mètres carrés</i>                      | Les évolutions du document d'urbanisme du PLUi ex-CALB montrent une évolution des surfaces d'activités (zone UE) d'environ <b>7,2 ha</b> en moins depuis l'approbation du PLUi par le biais de changement de zonage.<br><br>Aucune nouvelle zone en extension n'a été créée au profit de zones d'activités. | Modification n° 1 et n°2 du PLUi         | Non concerné       |
| Combien d'entreprises industrielles se sont                                                                                                    | <i>Nombre d'autorisations d'urbanisme</i> | D'après l'Insee, <b>523 nouvelles entreprises</b> ont été créées entre 2018 et 2021.                                                                                                                                                                                                                        | Données Insee, données services internes | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                                                                            | UNITE                                                          | BILAN DETAILLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SOURCE | Actuelle procédure |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| implantées sur le territoire ?                                                                                                         |                                                                | <p>L'évolution moyenne annuelle de l'emploi entre 2008 et 2018 est de 1,09 %. Cependant, le ratio entre le nombre d'emplois et le nombre d'actifs est de 75 % (contre, par exemple, 105 % pour la CA Grand Chambéry), ce qui témoigne du caractère résidentiel de l'intercommunalité. En 2019, d'après l'Insee, près de 73 % des actifs du territoire travaillent hors de l'intercommunalité.</p> <p><i>Données en cours de traitement par Grand Lac pour un chiffrage plus détaillé</i></p> |        |                    |
| Combien d'entreprises artisanales se sont implantées sur le territoire ?                                                               | <i>Nombre d'autorisations d'urbanisme</i>                      | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /      | Non concerné       |
| Combien de changement de destination à vocation d'activité économique non agricole ont-ils été réalisés depuis l'approbation du PLUi ? | <i>Nombre d'autorisations d'urbanisme</i>                      | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /      | Non concerné       |
| Combien de rez-de-chaussée commerciaux ont été créés depuis                                                                            | <i>Mètres carrés ou nombre de commerces en rez-de-chaussée</i> | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /      | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                                                                                                                      | UNITE                                                              | BILAN DETAILLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SOURCE                                                                    | Actuelle procédure                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| l'approbation du PLUi ?                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                           |
| <b>Objectif 3.2 : Faire de l'activité agricole diversifiée de Grand Lac une activité pérenne et garante de l'identité locale en soutenant son rôle d'aménageur du territoire</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                           |
| Combien de bâtiments agricoles ont été construits depuis l'approbation du PLUi ?                                                                                                 | <i>Nombre de bâtiments</i>                                         | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | /                                                                         | Non concerné                                                                                              |
| Comment la surface agricole a-t-elle évolué depuis l'approbation du PLUi ?                                                                                                       | <i>Hectares, hectares/an ou nombre d'autorisations d'urbanisme</i> | Les surfaces agricoles n'ont pas diminué. Elles semblent avoir augmenté de près de 40 ha si on fait une analyse du Registre Parcellaire Graphique. En termes d'urbanisme, la modification induit une diminution des zones A au profit des zones N.                                                                  | Modification n° 1 et n°2 du PLUi<br><br>Registre parcellaire graphique    | La RA3 induit une réduction des surfaces agricoles. Elles sont toutefois non exploitées.                  |
| Des surfaces ont-elles été consommées en dehors de l'enveloppe urbaine bâtie depuis l'approbation du PLUi ?                                                                      | <i>Nombre d'autorisations d'urbanisme</i>                          | La consommation foncière du territoire, d'après l'observatoire des territoires, s'élève à un rythme de consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers d'environ <b>22,3 ha/an</b> , pour un total de 67 ha consommés entre 2018 et 2021. Sur ces 67 ha, 40 ha étaient à destination d'habitat, soit 60 %. | Observatoire de la consommation foncière, données Sitadel2, données Insee | Non concerné                                                                                              |
| Comment s'est répartie la part de logements construits au sein de                                                                                                                | <i>Nombre de logements en zone U habitat</i>                       | <b>2 033 logements ont été construits entre 2018 et 2020.</b> Cependant, aucune                                                                                                                                                                                                                                     | Observatoire de la consommation foncière, données Sitadel2,               | Dans le cadre de la RA3, il est prévu la création de quelques logements supplémentaires sur le territoire |

| INDICATEURS                                                                               | UNITE                              | BILAN DETAILLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SOURCE                                                     | Actuelle procédure |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| l'enveloppe urbaine et hors enveloppe urbaine ?                                           |                                    | information quant à leur localisation n'est donnée.<br><br>En observant la consommation d'espaces NAF du territoire du PLUi, 67 ha ont été consommés dont 40 ha à vocation d'habitat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | données services internes                                  |                    |
| Quel est le rapport entre la consommation d'espace et le nombre de logements construits ? | <i>Nombre de logements/hectare</i> | D'après les données issues de la base Sitadel2 et les données de l'observatoire de la consommation foncière, la densité moyenne des constructions est de <b>50 logements/ha</b> . Ce ratio peut être trouvé en effectuant un rapport des logements construits entre la période 2018-2020 et le nombre d'hectares consommés.<br><br>Cependant, ce chiffre est à prendre avec du recul dans la mesure où aucune donnée de localisation sur les 2 033 logements construits n'est produite. Le rapport de présentation présentait un objectif à l'horizon 2030 à 32 % de logements produits maximum au sein des secteurs d'extension (zones AU).<br><br><i>Données en cours de traitement pour un chiffrage plus détaillé</i> | Observatoire de la consommation foncière, données Sitadel2 | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                                                                                                        | UNITE                                                             | BILAN DETAILLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SOURCE                                   | Actuelle procédure                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quel est le rapport entre la consommation d'espace et la population accueillie ?                                                                                   | <i>Nombre d'habitants/ha</i>                                      | <p>La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers s'est élevée à 135 ha pour la période 2018-2021. En parallèle, l'intercommunalité a accueilli environ 490 habitants/an. La densité de population est d'environ <b>3,43 habitants par ha</b>. Sur le territoire du PLUi. La densité de population est assez forte par rapport au territoire.</p> <p>Les espaces naturels, agricoles et hydrologiques sur le territoire de Grand Lac représentent environ 30 695 hectares, soit 85 % de la surface totale du territoire. La population se concentre donc sur les espaces urbanisés, à savoir 2 776 ha.</p> | Observatoire de la consommation foncière | Dans le cadre de la RA3, il est prévu l'urbanisation de 2260m² de zone A.                 |
| Combien de sièges agricoles ont été créés depuis l'approbation du PLUi ?                                                                                           | <i>Nombre de déclarations de création de siège d'exploitation</i> | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                                        | Non concerné                                                                              |
| <b>Objectif 3.3 : Grand Lac, un territoire touristique de loisirs et de découverte dans un cadre unique lié à la présence du Lac du Bourget et du massif alpin</b> |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                           |
| Combien de projets à vocation touristiques ont été créés ou supprimés depuis l'approbation du PLUi ?                                                               | <i>Nombre d'autorisations d'urbanisme</i>                         | La modification prévoit la création d'un nouveau projet touristique à Mouxy (gare téléphérique du Revard).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modification n° 2 du PLUi                | Dans le cadre de la RA3, un projet de réaménagement du camping d'Aix-les-Bains est prévu. |

| INDICATEURS                                                                                                         | UNITE                    | BILAN DETAILLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SOURCE                   | Actuelle procédure |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Comment l'emprise bâtie dédiée aux activités à vocation touristique a-t-elle évoluée depuis l'approbation du PLUi ? | Mètres carrés/an         | Données en cours de traitement par Grand Lac                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                        | Non concerné       |
| Comment la fréquentation touristique du territoire a-t-elle évoluée depuis l'approbation du PLUi ?                  | Nombre de nuitées/saison | Entre 2019 et 202, le nombre de nuitées au sein du domaine d'Aix-les-Bains Riviera des Alpes est en augmentation. Il a augmenté de près de 205 000 nuitées. En 2021, le nombre de nuitées atteignait les <b>2 126 780 nuitées/saison</b> . En 2020, suite à la crise du covid19, le nombre de nuitées a chuté à 1 782 520, soit près de 200 000 de moins. | Données service Tourisme | Non concerné       |

**AXE 4 : Mettre le projet de territoire en phase avec la capacité des équipements publics et l'ancrer dans une stratégie « énergie/climat » en cours**

| INDICATEURS                                                                                                                 | UNITE                           | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SOURCE                                                              | Actuelle procédure                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objectif 4.1 : Développer et préserver une répartition équilibrée de l'armature en équipements de l'intercommunalité</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                                            |
| Quelle est la quantité de déchets produits par an et par habitant ?                                                         | <i>Kilogramme/an/habitant</i>   | Entre 2018 et 2022, la production globale de déchets en kg/habitant/an a diminué de 4,6%. Elle a baissé de 6,8% pour les ordures ménagères. Elle est restée stable pour la collecte sélective tandis qu'elle bondissait de 13% pour le verre et 180% pour les biodéchets, en accord avec les nouvelles collectes déployées. | Données service Valorisation déchets                                | Le nombre supplémentaire de logements permis est mineur et dans impact sur la quantité globale de déchets. |
| Quelle est la consommation moyenne d'eau potable sur le territoire ?                                                        | <i>Mètres cubes/an</i>          | En 2022, la consommation est de 4663807m <sup>3</sup> (volumes comptabilisés, estimés et de service, hors pertes)                                                                                                                                                                                                           | Données services internes (Rapport annuel 2022 Service Eau potable) | Le nombre supplémentaire de logements permis est mineur et dans impact sur la quantité globale d'eau.      |
| Quelle est la consommation moyenne d'eau potable par habitant sur le territoire ?                                           | <i>Mètres cubes/an/habitant</i> | En 2022, la consommation d'eau potable ramenée à l'habitant est de 59m <sup>3</sup> /habitant/an (hors pertes)                                                                                                                                                                                                              | Données services internes (Rapport annuel 2022 Service Eau potable) | Non concerné                                                                                               |
| Comment le nombre de structures d'équipements publics a-t-il évolué depuis l'approbation du PLUi ?                          | <i>Mètres carrés</i>            | <i>Données en cours de traitement pour un chiffrage plus détaillé</i>                                                                                                                                                                                                                                                       | /                                                                   | Il est prévu une restructuration de la principale unité de distribution d'eau potable.                     |
| Comment la qualité numérique a-t-elle évolué sur le territoire                                                              | <i>Bit/unité de temps</i>       | Le déploiement de la fibre est en cours de finalisation sur le territoire.                                                                                                                                                                                                                                                  | Données services internes                                           | Non concerné                                                                                               |

| INDICATEURS                                                                                                                            | UNITE                                  | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SOURCE                            | Actuelle procédure |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| depuis l'approbation du PLUi ?                                                                                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                    |
| Quel est le taux de raccordement au réseau d'assainissement collectif sur le territoire ?                                              | <i>Mètre linéaire</i>                  | Le taux de raccordement est de 96 % au 31/12/2023.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Données internes                  | Non concerné       |
| <b>Objectif 4.2 : Poursuivre un ancrage durable du projet de territoire</b>                                                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                    |
| <p>Quelle est la surface totale des panneaux solaires installés ?</p> <p>Quelle puissance est produite par ces panneaux solaires ?</p> | <i>Mètres carrés et kilowatt-crête</i> | <p>Pour le solaire photovoltaïque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance installée : 15 MWc</li> <li>- Energie produite : 12.5 GWh / an</li> <li>- Nombre d'installations : 1588</li> <li>- Nombre de panneaux : 38 760</li> <li>- Surface des installations : 22 800 m²</li> </ul> <p>Pour le solaire thermique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Production : 2.4 GWh / an</li> <li>- Surface des installations : 4520 m²</li> </ul> <p>Le parc photovoltaïque est en évolution sur le territoire.</p> | ORCAE, Open Data Réseaux Energies | Non concerné       |
| Quel a été le nombre de demandes pour une installation de système de production d'énergie renouvelable depuis l'approbation du PLUi ?  | <i>Nombre de demandes</i>              | <i>Données en cours de traitement par Grand Lac</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                                 | Non concerné       |

| INDICATEURS                                                                     | UNITE                         | BILAN QUANTITATIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SOURCE                               | Actuelle procédure |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Quel est le taux de déchets qui ont été triés puis recyclés sur le territoire ? | <i>Kilogramme/an/habitant</i> | <p>En 2022, <b>3500 tonnes de déchets ont été apportés en point de collecte.</b></p> <p>Sur ces résultats, près de <b>47 % des déchets sont recyclés</b> (chiffre en hausse de 2,7 % depuis 2020). Le reste des déchets sont incinérés (48 %), enfouit ou traités de manière spécifique (0,2 %) en cas de déchets ménagers dangereux.</p> <p>Les erreurs de tri sur le territoire de Grand-Lac sont de 18 %, ce qui est donc inférieur à celle constatée en moyenne sur le département (25%).</p> | Données service Valorisation déchets | Non concerné       |

# 9 RESUME NON TECHNIQUE

## 9.1 RAPPEL DES PRINCIPAUX ENJEUX

### ENVIRONNEMENTAUX

Les principaux enjeux environnementaux du territoire sont les suivants :

| Thèmes         | Milieu physique et consommation foncière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enjeux du PLUi | <p>La forte dynamique démographique de la dernière décennie a entraîné une forte consommation foncière.</p> <p>L'adoption puis la révision du SCoT a permis de diviser par deux le rythme de la consommation foncière, établi à 23ha/an entre 2001 et 2013.</p> <p>Le nombre de logements collectifs a fortement progressé et permis de réduire la consommation d'espace. La majorité de la consommation foncière est dédiée à l'habitat ;</p> <p>Le développement des pôles d'activité interroge sur leur capacité d'accueil, les capacités d'extension étant limitées.</p> <p>L'urbanisation 2005-2015 s'est principalement effectuée au détriment des espaces agricoles.</p> <p>La pression foncière met en concurrence les nouveaux arrivants à la recherche de terrains à bâtir, et les exploitants désireux de pérenniser leur activité.</p> <p>L'évolution de la tâche urbaine complexifie la pratique agricole, avec des champs enclavés, des accès difficiles. La préservation de l'activité agricole par des outils réglementaires est un enjeu fort. Il s'agit de limiter le morcellement et la multiplication des enclaves agricoles.</p> |

| Thèmes         | Biodiversité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enjeux du PLUi | <p>La valeur environnementale de Grand Lac se traduit par plusieurs sites Natura 2000 et des ZNIEFF (26 Zones Naturelles d'intérêt faunistique et Floristique) recensées. Les zones humides ont été répertoriées par l'inventaire départemental.</p> <p>La trame verte et bleue du territoire constitue un squelette paysager et de véritables corridors écologiques dont la qualité (connectivité) est inégale sur le territoire. Celle-ci est un réseau constitué de réservoirs de biodiversité et de corridors qui assurent la connexion entre ces réservoirs. Sur Grand Lac, qui a connu une extension de l'espace urbain sur l'espace agricole et naturel, les principaux éléments fragmentant la TVB sont l'urbanisation et les infrastructures de transport.</p> <p>Un des secteurs de vigilance se situe au sud du Lac du Bourget. De plus, le SRCE Rhône-Alpes identifie deux connexions avec les territoires voisins à remettre en état : il s'agit du fuseau nord et de l'axe Est-Ouest au sud du territoire. La continuité des espaces naturels ne se retrouve pas facilement entre espace urbain et espace naturel. D'une part, l'extension urbaine tend à faire disparaître les coupures d'urbanisation, les espaces de respiration entre les zones urbanisées. D'autre part, les phénomènes de densification non anticipés ont eu un effet négatif sur la part de la nature en ville.</p> |

| Thèmes | Paysage et patrimoine |
|--------|-----------------------|
|--------|-----------------------|

Le cadre paysager du territoire est remarquable et a influencé les formes d'habiter le territoire ; la recherche d'un point de vue de qualité et individualisé vers le lac est caractéristique du mode d'implantation.

Les covisibilités entre les deux rives du lac sont nombreuses et génèrent de nombreux points de vue de qualité. En revanche la privatisation du territoire ne facilite pas la découverte du grand paysage depuis l'espace public : l'urbanisation se fait sous forme étagée et en parallèle à la pente, et impacte la qualité du paysage. La privatisation conséquente interroge sur le partage du bien commun qu'est l'espace paysager à l'échelle de l'intercommunalité.

Le paysage a été le vecteur du développement touristique sur l'intercommunalité et constitue donc un levier important de l'économie. Les établissements d'hébergement et de restauration constituent la majorité des emplois liés au tourisme. L'activité touristique est en mutation : le thermalisme a fortement décru, et laisse place peu à peu aux autres activités de plein air en rapport à l'eau. De plus le plateau de Savoie-Grand-Revard est le plus grand domaine de ski nordique de France.

## Thèmes

## Ressources, risques et nuisances

La proximité avec le lac a nécessairement amené à une réflexion concernant la part des risques naturels, notamment les risques d'inondation. Les PPRI et les PIZ permettent de prendre en compte ce risque ainsi que les risques de ruissellement, crues torrentielles, avalanches, affaissement... Il s'agit pour le PLUi d'intégrer en amont du projet la présence de risque et de limiter l'artificialisation des sols dans une logique intercommunale. Les impacts du ruissellement se font ressentir dans une logique hydrologique qui dépasse le cadre des limites administratives.

Grand Lac est un territoire bien équipé, mais dont les réseaux tendent à saturation. Un des enjeux du PLUi est donc de repenser les capacités d'accueil au regard de la croissance démographique.

> **Les équipements** publics d'ampleur sont concentrés sur Aix, mais les communes plus rurales ont fait de la qualité de leurs équipements une plus-value et accompagnent l'évolution de leurs écoles, mairies...

> Le réseau d'eau est en bon état, mais la croissance démographique menace l'acheminement d'eau potable en particulier sur les communes au pied du Mont Revard. Les stations d'épuration sont presque toutes saturées.

> La gestion des déchets est également une question importante. Afin de faciliter la collecte, l'intercommunalité installe des collecteurs semi-enterrés dans l'espace public.

> **Le réseau de transport constitue un des enjeux majeurs du territoire.** Il est fortement contraint par la topographie, l'intermodalité est faible, et les transports en commun inégalement répartis : les communes situées sur les hauteurs du lac en sont exclues. Repenser la mobilité au sein du territoire est donc essentiel, notamment en renforçant les mobilités douces et le stationnement pour inciter à l'usage de transports alternatifs.

Enfin, Grand Lac possède un fort potentiel en **énergies renouvelables**, avec de nombreux gisements mobilisables (bois, biogaz, aérothermie, énergie solaire...). Le SCoT affiche des objectifs volontaristes en termes de consommation énergétique, visant à la diminution des consommations. Au-delà des projets phares, la production d'EnR par les particuliers constitue également un projet à part

## Thèmes

## Milieu humain

La forte demande de logement a entraîné une pression foncière et une forte augmentation des prix de l'immobilier. Par conséquent, la vacance est peu présente et concentrée sur Aix-les-Bains (Trévignin est également concernée).

En revanche, l'offre immobilière manque de petits logements T1 ou T2, et est en décalage avec le profil des ménages qui sont composés en moyenne de 2 personnes.

La faible disponibilité foncière tend à exclure certaines franges de la population :

> L'implantation des jeunes ménages sur le territoire est rendue très difficile par les prix élevés.

> Le parc de logement social est en deçà des objectifs fixés par la loi SRU. Toutefois le parc locatif a fortement progressé et constitue une réponse à la difficulté d'accession sur le territoire.

L'amélioration du parc social est donc un enjeu important à l'échelle de Grand Lac.

## 9.2 DESCRIPTION DU PROJET

La procédure de révision allégée n°3 du PLUi de la Communauté d'Agglomération de Grand Lac s'est engagée pour répondre aux enjeux de la collectivité en permettant certains projets, pour sécuriser le document, pour l'adapter aux évolutions du territoire et corriger quelques erreurs matérielles. La révision n°3 permettra notamment de répondre à des demandes du territoire qui n'ont pas pu être prises en compte dans les évolutions précédentes.

Les principaux points ayant motivés cette procédure sont les suivants :

- Création du secteur NLM dans le cadre du projet d'extension de l'usine de production d'eau potable de Mémard **à Aix-les-bains**
- Modification des OAP des Saules et de Clarafond **à Drumettaz-clarafond**
- Projet de mini Station de transfert d'énergie par pompage : évolution du zonage et réduction des EBC **au Bourget-du-Lac et Bourdeau**
- Le projet de micro-centrale hydroélectrique **au Bourget du Lac**
- Modification de l'OAP C13 – Ilot Perrier **au Bourget-du-Lac**
- Création d'un STECAL Ae pour une activité économique existante **à Le Montcel**
- Modification de l'OAP M1 **à Saint-Offenge**
- Mise à jour d'une prescription zone humide **à Mouxy**
- Evolution du secteur de l'établissement de soin Arc-en-ciel **à Tresserve**
- Evolution des zones 2AU **à Trévignin**
- Evolution de l'OAP Boissy Sud **à Viviers-du-Lac**
- Modification du règlement de l'OAP de la gare **à Voglans**
- Inscription d'un emplacement réservé pour une halte ferroviaire **à Vogans**

## 9.3 ANALYSE DES INCIDENCES DE LA RA3 SUR L'ENVIRONNEMENT, ET MESURES ERC PROPOSEES

Les nombreuses modifications du PLUi concernent, dans la très grande majorité, des points de détails qui n'ont aucune incidence environnementale.

En revanche, quelques sujets substantiels ont été identifiés comme susceptibles d'avoir des incidences.

| Commune concernée         | Incidences positives recensées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Incidences négatives recensées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mesures ERC proposées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Impacts résiduels |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Aix-les-Bains</b>      | <p>Amélioration de la protection de la ressource en eau et de l'alimentation en eau potable</p> <p>Protection d'un espace vert en cœur urbain grâce à une prescription graphique « ORE », ayant un ensemble d'impacts environnementaux positifs</p> <p>Renouvellement d'un secteur déjà urbanisé, optimisation du foncier</p> <p>Amélioration de la mobilité douce</p> | <p>Augmentation de l'imperméabilisation et l'artificialisation</p> <p>Altération de la trame verte urbaine liée à l'augmentation de l'artificialisation</p> <p>Altération de la ressource en eau liée à l'augmentation de l'imperméabilisation</p> <p>Augmentation des besoins en énergie</p> <p>Augmentation des besoins en eau potable et des quantités d'eaux usées à traiter</p> <p>Altération d'arbres favorables aux oiseaux et aux chauves-souris</p> | <p>Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire</p> <p>Gestion des eaux pluviales adaptées, en privilégiant l'infiltration</p> <p>Prioriser l'usage des matériaux drainants</p> <p>Favoriser le recours aux énergies renouvelables</p> <p>Privilégier l'usage de matériaux biosourcés</p> <p>Compenser les coupes par la plantation de nouvelles essences végétales</p> <p>Travailler la dimension paysagère et écologique des projets</p> <p>Renforcement des lisières</p> <p>Exemplarité énergétique des nouveaux bâtiments</p> <p>Inscription des nouveaux bâtiments en cohérence avec les ensembles architecturaux locaux</p> <p>Prise en compte du risque inondation en amont</p> <p>Autoriser les opérations de débroussaillage en dehors des périodes de reproduction</p> | <b>Faibles</b>    |
| <b>Brison-St-Innocent</b> | <p>Protection du foncier agro-naturel grâce à l'ajout d'une inscription graphique</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Augmentation de l'imperméabilisation et l'artificialisation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Encadrer les extensions pour éviter l'altération paysagère et assurer une cohérence architecturale d'ensemble</p> <p>Préserver les surfaces végétales existantes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Faibles</b>    |

| Commune concernée          | Incidences positives recensées                                                                                                                                      | Incidences négatives recensées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mesures ERC proposées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Impacts résiduels |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                            |                                                                                                                                                                     | <p>Altération de la trame verte urbaine liée à l'augmentation de l'artificialisation</p> <p>Altération de la ressource en eau liée à l'augmentation de l'imperméabilisation</p> <p>Réduction du potentiel agricole de la commune</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Gestion des eaux pluviales adaptées, en privilégiant l'infiltration</p> <p>Maintien de surfaces perméables</p> <p>Privilégier les matériaux drainants</p> <p>Exemplarité énergétique des nouveaux bâtiments</p> <p>Favoriser le recours aux énergies renouvelables</p> <p>Favoriser l'usage de matériaux biosourcés</p> <p>Création d'un nouveau secteur « surfaces cultivées » en compensation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| <b>Drumettaz Clarafond</b> | /                                                                                                                                                                   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                 |
| <b>Grésy-sur-Aix</b>       | Renforcement de la protection écologique liée au reclassement d'un secteur en zone naturelle (N)                                                                    | <p>Augmentation de l'imperméabilisation et l'artificialisation</p> <p>Altération de la trame verte urbaine liée à l'augmentation de l'artificialisation</p> <p>Altération de la ressource en eau liée à l'augmentation de l'imperméabilisation</p> <p>Augmentation des besoins en énergie</p> <p>Augmentation des besoins en eau et en énergie</p> <p>Diminution de surfaces agricoles au plan de zonage, donc moins-value pour l'activité agricole</p> <p>Imperméabilisation d'une prairie et d'un boisement présentant des enjeux écologiques</p> | <p>Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire</p> <p>Gestion des eaux pluviales adaptées, en privilégiant l'infiltration</p> <p>Privilégier le recours aux matériaux biosourcés</p> <p>Favoriser le recours aux énergies renouvelables</p> <p>Encadrer les nouvelles constructions pour éviter l'altération paysagère et assurer une cohérence architecturale d'ensemble</p> <p>Maintien d'une gestion « extensive » de la végétation pour renforcer la qualité écologique et paysagère</p> <p>Préservation des boisements existants</p> <p>Autoriser les opérations de débroussaillage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée, et en dehors des périodes d'hivernation des mammifères dont les chiroptères (novembre à février)</p> | <b>Faibles</b>    |
| <b>Bourget-du-Lac</b>      | <p>Amélioration des infrastructures pour la mobilité douce</p> <p>Création d'une micro-centrale venant augmenter la production d'énergie renouvelable et locale</p> | <p>Augmentation de l'imperméabilisation : destruction d'un espace vert, de boisements, impacts paysagers, augmentation du ruissellement, diminution de la recharge des nappes phréatiques</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Travailler l'intégration paysagère et la dimension écologique du parking</p> <p>Limiter l'imperméabilisation au strict nécessaire</p> <p>Favoriser les revêtements drainants</p> <p>Gestion des eaux pluviales adaptées, en privilégiant l'infiltration</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Moyens</b>     |

| Commune concernée    | Incidences positives recensées                                                                                                                                                                                              | Incidences négatives recensées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mesures ERC proposées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Impacts résiduels      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                      | Création d'une station de transfert d'énergie par pompage permettant de stocker de l'énergie                                                                                                                                | Destruction d'un espace naturel à fort enjeux (boisements favorables à de nombreuses espèces protégées et/ou patrimoniales)                                                                                                                                                                                                                            | Procéder à une évaluation complète des enjeux écologiques et si besoin constituer un dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées<br><br>La végétation existante sera autant que possible préservée, et elle sera renforcée dans le cadre des projets<br><br>Les matériaux d'aspect naturel et de couleur neutre seront privilégiés<br><br>Exemplarité énergétique des nouveaux bâtiments<br><br>Les matériaux biosourcés seront privilégiés                                                                                                                     |                        |
| <b>Montcel</b>       | /                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                      |
| <b>Méry</b>          | Amélioration des infrastructures pour la mobilité douce                                                                                                                                                                     | Abattement d'un linéaire arboré : incidences paysagères et écologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Compensation de l'impact par la plantation de nouveaux arbres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Faibles</b>         |
| <b>Mouxy</b>         | /                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                      |
| <b>Saint-Offenge</b> | /                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                      |
| <b>Tresserve</b>     | Requalification d'un espace déjà urbanisé ; Optimisation du foncier<br>Renforcement d'espaces verts                                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Positifs</b>        |
| <b>Trévignin</b>     | Optimisation du foncier : densification d'un périmètre d'habitat<br><br>Amélioration de la gestion du risque d'inondation par ruissellement (réduction de la vulnérabilité)<br><br>Maintien d'espèces végétales et arborées | Légère augmentation de la densité venant augmenter les besoins en eau, le tonnage de déchets, et les besoins en énergie du fait de l'arrivée de nouveaux habitants<br><br>Artificialisation d'un espace agro-naturel : impact paysager et moins-value écologique<br><br>Destruction potentielle de haies favorables aux espèces et de surfaces humides | Exemplarité énergétique des nouveaux habitants<br><br>Gestion des eaux pluviales adaptées, en privilégiant l'infiltration<br><br>Le recours aux matériaux drainants sera privilégié<br><br>Accompagnement végétal du projet<br><br>Maintien autant que possible de la végétation existante<br><br>Eviter autant que possible l'impact sur les surfaces humides<br><br>En cas de destruction de zones humides, les surfaces seront compensées conformément à la réglementation en vigueur<br><br>La pose de dispositifs de production d'énergie renouvelable devra être étudiée | <b>Faibles à moyen</b> |

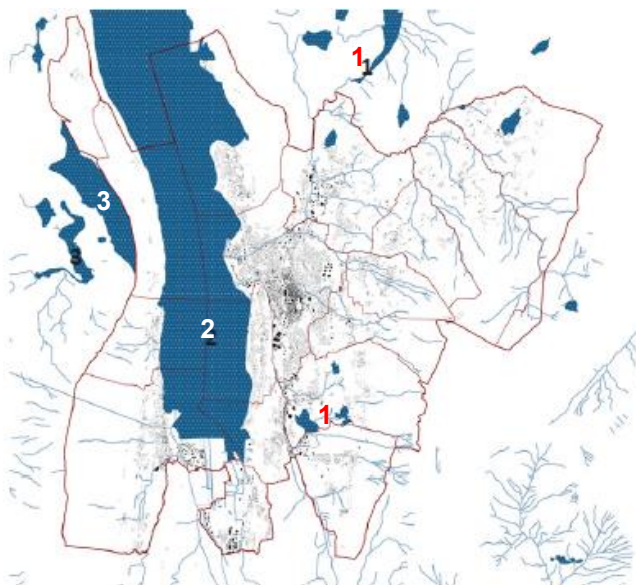
| Commune concernée               | Incidences positives recensées                                                                                                                                               | Incidences négatives recensées                                                                                                                                                                                   | Mesures ERC proposées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Impacts résiduels |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  | Les nouvelles constructions favoriseront les matériaux d'aspect naturel et de couleur neutre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>Viviers-du-Lac</b>           | /                                                                                                                                                                            | /                                                                                                                                                                                                                | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                 |
| <b>Voglans</b>                  | Création d'un emplacement réservé qui devra favoriser le report modal vers les transports en communs                                                                         | /                                                                                                                                                                                                                | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Positifs</b>   |
| <b>Territoire communautaire</b> | Amélioration de la protection de la ressource en eau potable<br><br>Amélioration du stockage de la production d'énergie, favorable à la transition énergétique du territoire | Suppressions de boisements favorables aux espèces protégées et/ou patrimoniales : incidences paysagères, impacts écologiques, augmentation du ruissellement et réduction des possibilités de recharge des nappes | Mettre en œuvre des aménagements végétalisés favorables à la faune<br><br>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée<br><br>Vérifier les arbres favorables par un chiroptérologue cordiste avant tout abattage.<br><br>Intégration paysagère qualitative des nouveaux bâtiments<br><br>Gestion des eaux pluviales adaptées, en privilégiant l'infiltration | <b>Faibles</b>    |

## 9.4 INCIDENCES DE LA RA3 SUR LE RESEAU

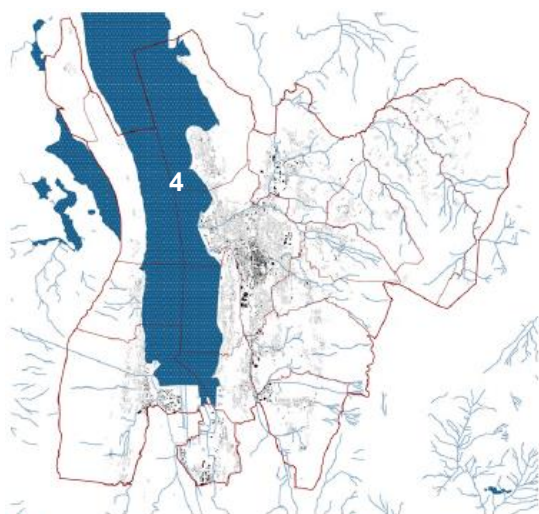
### NATURA 2000

Le territoire du PLUi est concerné par les sites Natura 2000 suivants :

- N°1. SIC - FR8201772 - Réseau de zones humides de l'Albanais
- N°2. SIC - FR8202010 - Lac du Bourget et marais de Chautagne
- N°3. SIC - FR8201770 - Réseau de zones humides, pelouses, landes et falaises de l'Avant-Pays-Savoyard
- N°4. ZPS - FR8212004 - Ensemble lac du Bourget-Chautagne-Rhône



**Natura 2000 – Site d'intérêt communautaire (source : PLUi)**



**ZPS R8212004\***  
**ENSEMBLE LAC DU BOURGET-CHAUTAGNE-RHÔNE**

#### Incidences de la révision allégée n°3 sur le réseau Natura 2000

Dans le cadre de la révision allégée n°3, aucun secteur d'évolution du PLUi n'est localisé au sein d'une zone Natura 2000. De plus, ces espaces sont pour la plupart localisés dans des secteurs urbains et les centralités, ce qui limite la consommation d'espaces agro-naturels d'intérêt pour la fonctionnalité du réseau Natura 2000.

Toutefois, certaines modifications sont localisées à proximité directe, et/ou entraîne des impacts écologiques, ce qui pourrait induire des incidences indirectes sur le réseau Natura 2000 :

- Projet de micro-centrale hydro-électrique du Nant Varon au Bourget-du-Lac
- Evolution de zones 2AU sans ouverture à l'urbanisation à Trévignin
- Projet de mini-station de transfert d'énergie par pompage au Bourget-du-Lac et Bourdeau

**La révision allégée propose un ensemble de mesures pour éviter, réduire et compenser les impacts de ces projets. Après application de ces mesures, ces projets n'auront pas d'impacts sur le réseau Natura 2000.**

## **9.5 METHODOLOGIE DE L'EVALUATION**

La méthodologie d'évaluation environnementale s'est appuyée sur l'état initial de l'environnement réalisé lors de l'élaboration du PLUi en 2019, qui a permis d'identifier les principaux enjeux environnementaux du territoire à partir de recherches bibliographiques, d'échanges avec les acteurs locaux et de l'analyse des documents, plans et programmes de normes supérieures.

L'analyse des incidences de la révision allégée n°3 a été conduite par commune, en vérifiant pour chaque modification les effets positifs et négatifs sur l'environnement, avec une démarche itérative permettant d'intégrer directement dans le projet les mesures d'évitement et de réduction identifiées.

Enfin, un dispositif de suivi-évaluation a été mis en place en reprenant les indicateurs du dossier d'élaboration du PLUi, garantissant un suivi global des évolutions apportées au territoire et l'itérativité de la mise en œuvre du projet grâce à des indicateurs accessibles et pertinents



# 10 ANNEXES

## 10.1 ANALYSE DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES



## GRAND LAC REVISION DU PLU

# ANALYSE DE LA SENSIBILITE ECOLOGIQUE



## Passage écologue

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Client</b>  | Grand lac                                                                         |
| <b>Commune</b> | Brison Saint-Innocent, Grésy-sur-Aix, Trévignin, Aix-les-Bains, Le Bourget du lac |
| <b>Etude</b>   | Révision du PLU                                                                   |

| DATE       | CONDITIONS METEOROLOGIQUES |                  |             |                   |
|------------|----------------------------|------------------|-------------|-------------------|
|            | Couverture nuageuse (%)    | Température (°C) | Vent (km/h) | Pluviométrie (mm) |
| 24/10/2025 | 100%                       | 8°C              | 0           | 5mm               |
| 06/11/2025 | 50%                        | 18°C             | 0 – 10km/h  | 0mm               |

| EQUIPE INTERVENANTE  |                  |
|----------------------|------------------|
| Ecologue généraliste | Charlotte Carlet |
| Ecologue généraliste | Anaïs Balaïn     |

## INTRODUCTION

Dans le cadre de la révision du PLU initiée par la Communauté d'Agglomération de Grand Lac, VERDI a été mandaté pour effectuer, en 2025, une visite des sites à projet. Il ne s'agit pas d'une expertise faune flore exhaustive mais d'une analyse de la sensibilité des sites. Les objectifs sont les suivants :

- Identifier les incidences des projets sur la faune et la flore ;
- Préciser l'intérêt de la végétation présente ;
- Identifier les sites qui sont potentiellement à éviter ;
- Conseiller sur la mise en place de mesures de réduction ou de compensation si nécessaire.

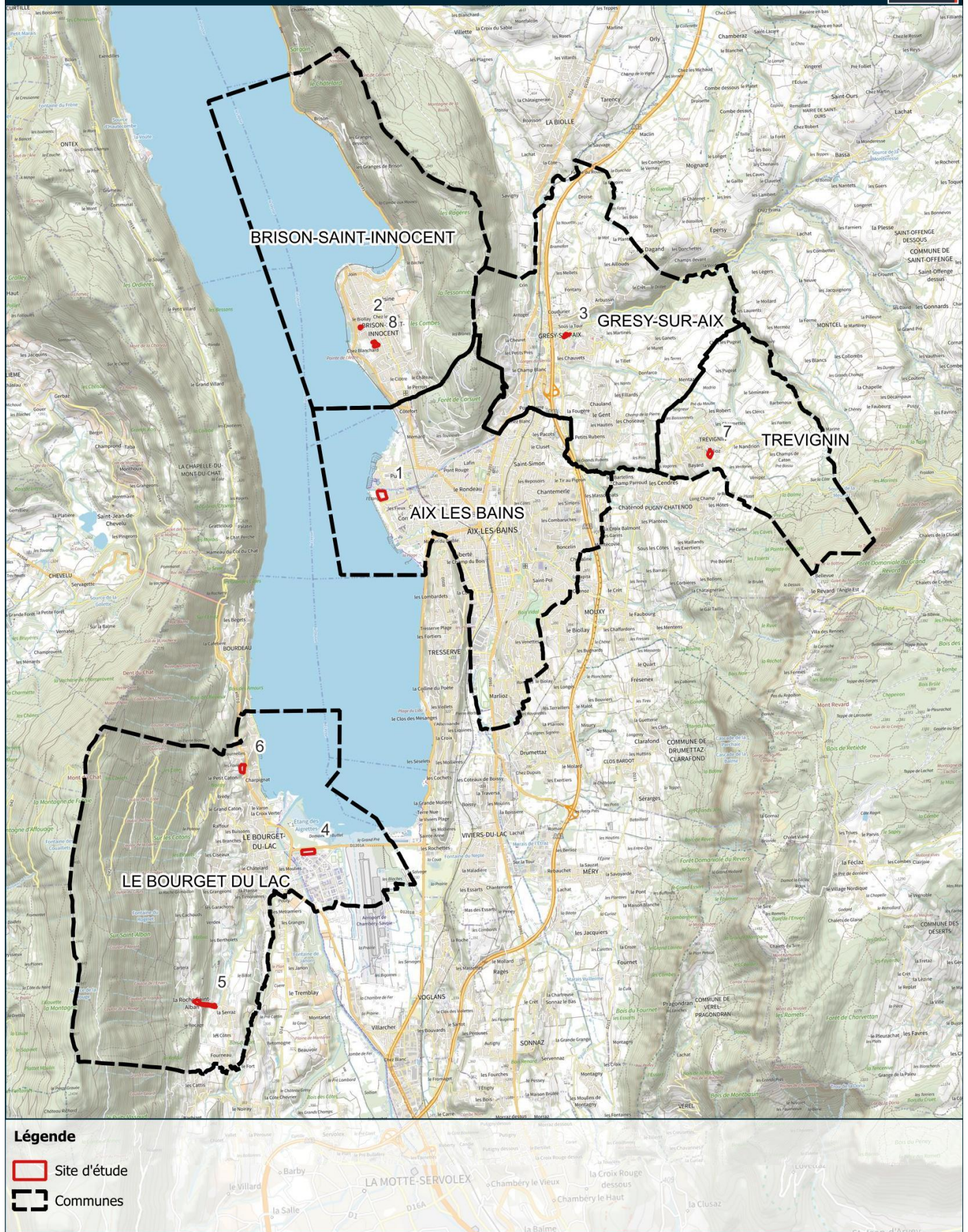
Les sites se situent :

- Site 1 : Boulevard Robert Barrier à Aix-les-Bains ;
- Site 2 : Chemin des Charvonnais à Brison Saint-Innocent ;
- Site 3 : Route des Bauges à Grésy-sur-Aix ;
- Site 4 : D1201A au Bourget du lac ;
- Site 5 : Route de la cascade au Bourget du lac ;
- Site 6 : Route des Tournelles au Bourget du lac ;
- Site 7 : Chemin des Bachassons à Trévignin ;
- Site 8 : Chemin de la faucille à Brison Saint-Innocent.

*La carte suivante localise les sites d'étude.*

## Localisation des sites

VERDI



## METHODOLOGIE

Les secteurs ont été prospectés à pied de manière à voir les différentes composantes des sites, ceci dans le but d'évaluer les différents habitats présents et leurs potentialités d'accueil d'espèces. Les espèces présentes ont été identifiées et listées.

Les bases de données Biodiv'AURA (<https://atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>) et INPN (<https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>) ont permis de mettre en avant la biodiversité présente sur les communes concernées pour les secteurs à prospecter. Une diversité importante en ressort avec la présence de nombreuses espèces protégées. Cette importante diversité est liée aux cortèges d'habitats très variés présents (lac, boisement, bocages...). Les données bibliographiques ont été analysées afin d'évaluer les sensibilités environnementales (enjeux) des sites. Certaines espèces à enjeu peuvent ainsi être jugées « potentielles » sur le site.

## CONTEXTE ECOLOGIQUE

La région géographique où sont localisés les différents secteurs est une région possédant de nombreuses sensibilités écologiques. De ce fait, une multitude de zonages se trouve très proche des sites d'étude. Plusieurs ZNIEFF de type I et II avoisinent des sites. Le site 4 est quant à lui directement visé par une ZNIEFF de type I « Sud du lac du Bourget » et une ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » (Cf. Carte page suivante).

De plus, 4 types de zonages réglementaires sont présents aux alentours des communes concernées par l'étude : ZSC (Zone Spéciale de Conservation), ZPS (Zone de Protection Spéciale), APPB (Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope) et PNR (Parc Naturel Régional). Le PNR du massif des Bauges est présent sur l'ensemble de la commune de Trévignin et englobe ainsi le site n°7. L'APPB « Rives Sud du lac du Bourget » est aussi présent en bordure du site n°4. Enfin, une ZSC et une ZPS « Lac du Bourget et marais de Chautagne » englobent l'ensemble du lac et longent ainsi les sites n°1, 2, 4, 6 et 8.

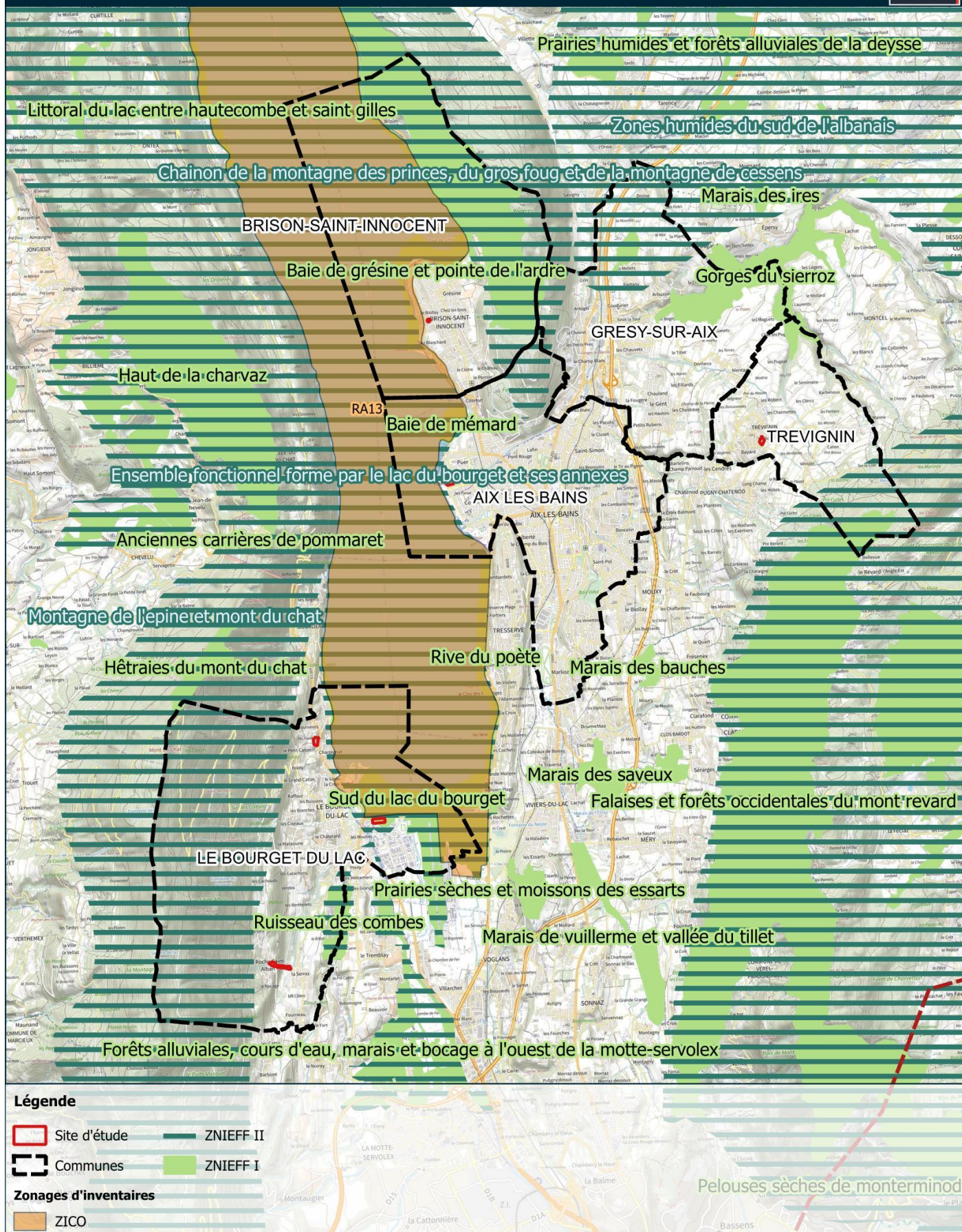
Concernant les zones humides identifiées dans les documents supra-communaux, seul le site n°4 est concerné par une zone humide. Le site n°2 se trouve quant à lui à proximité immédiate d'une zone humide. Ces informations sont développées plus loin dans le rapport, dans les fiches correspondantes à chaque site.

Au niveau du Schéma Régional de Cohérence Ecologique, plusieurs corridors écologiques et réservoirs de biodiversité sont présents à proximité des sites sans pour autant les intersecter. Seul le site n°4 est partiellement concerné par le réservoir de biodiversité englobant le lac du Bourget et ses alentours.

*Les cartes suivantes localisent les différents zonages écologiques présentés ci-dessus.*

## Zonages d'inventaires

VERDI



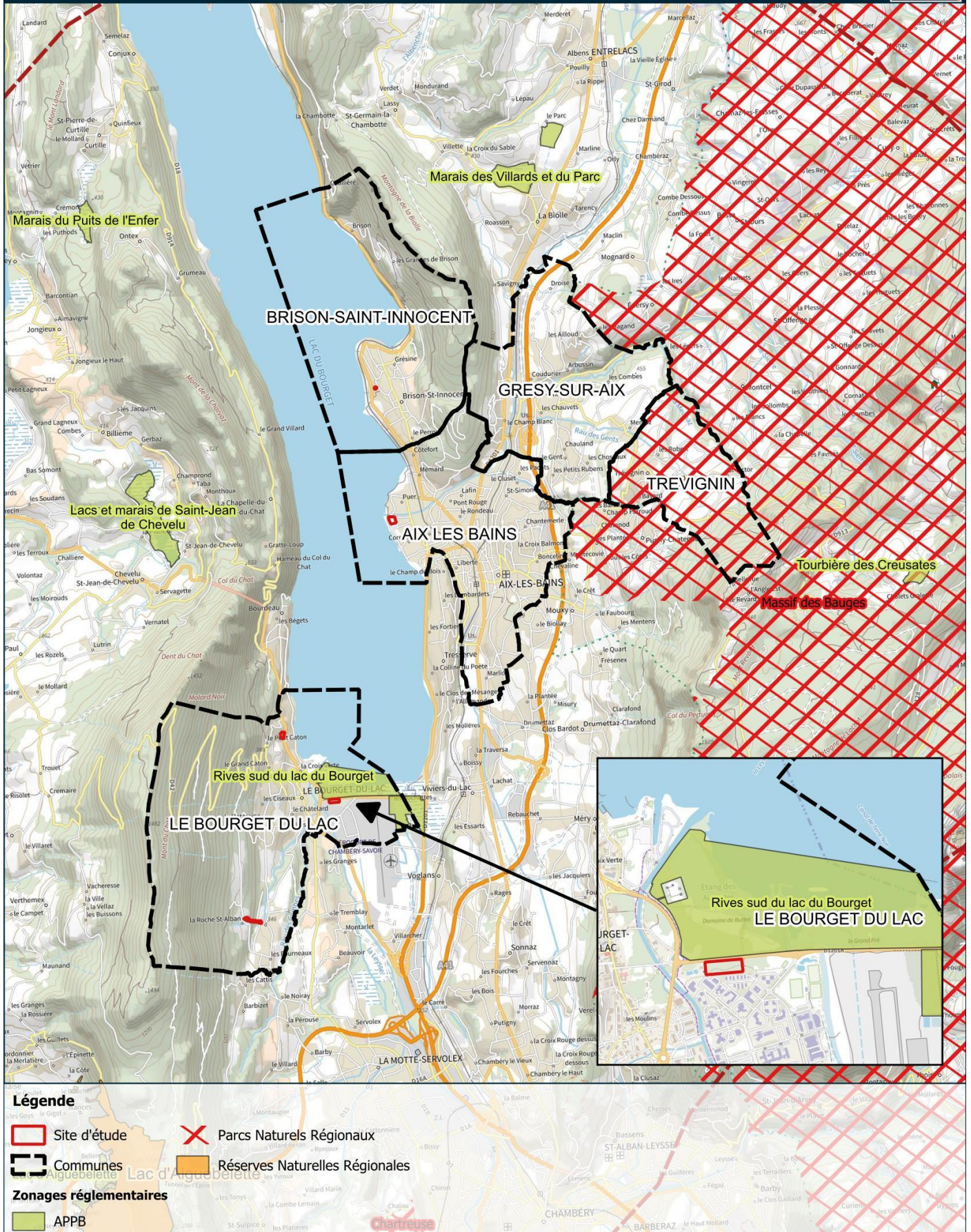
Source : google satellite  
Production : VERDI, novembre 2025

0 1 2 km



## Zonages réglementaires

VERDI



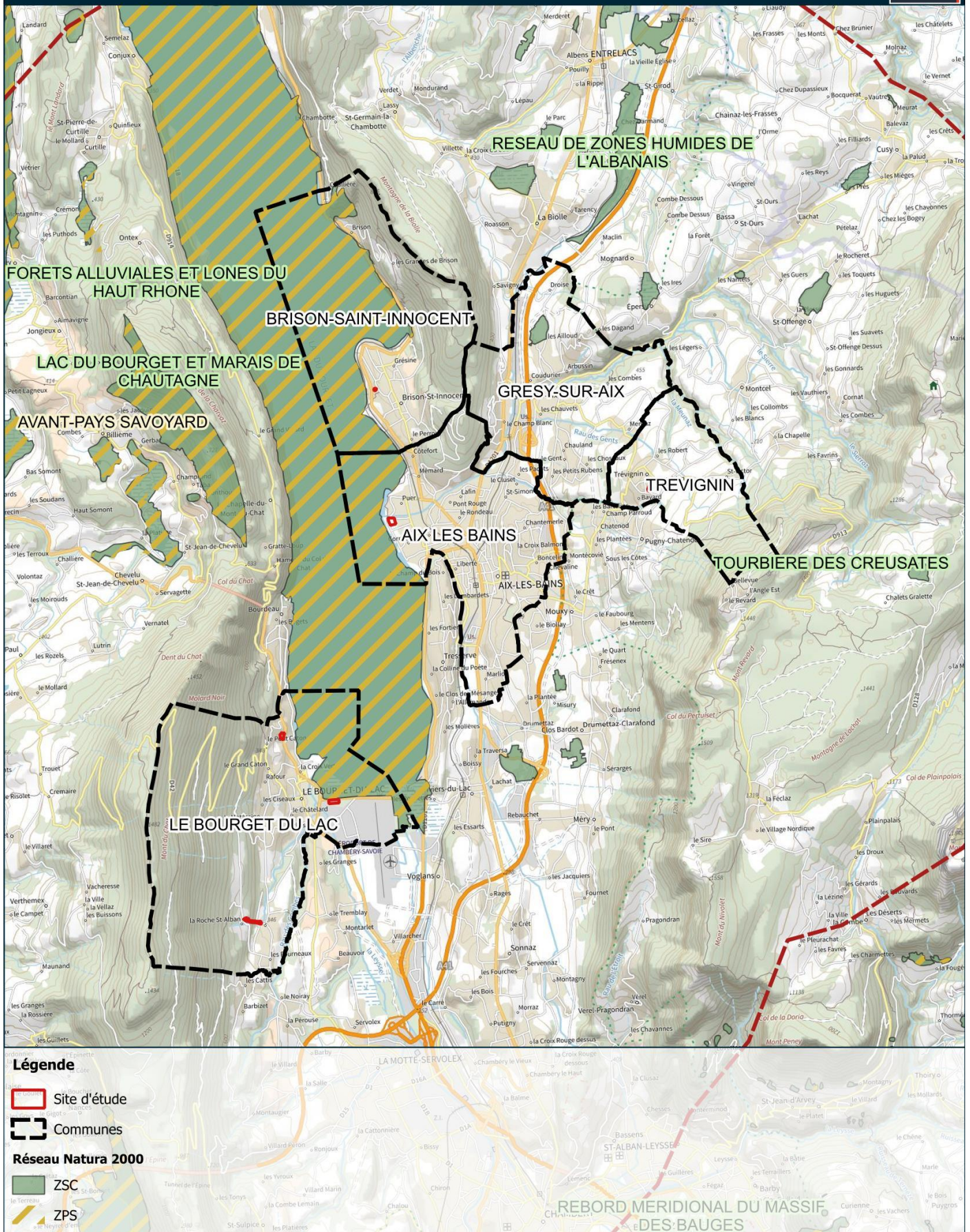
Source : google satellite  
Production : VERDI, novembre 2025

0 1 2 km



## Réseau Natura 2000

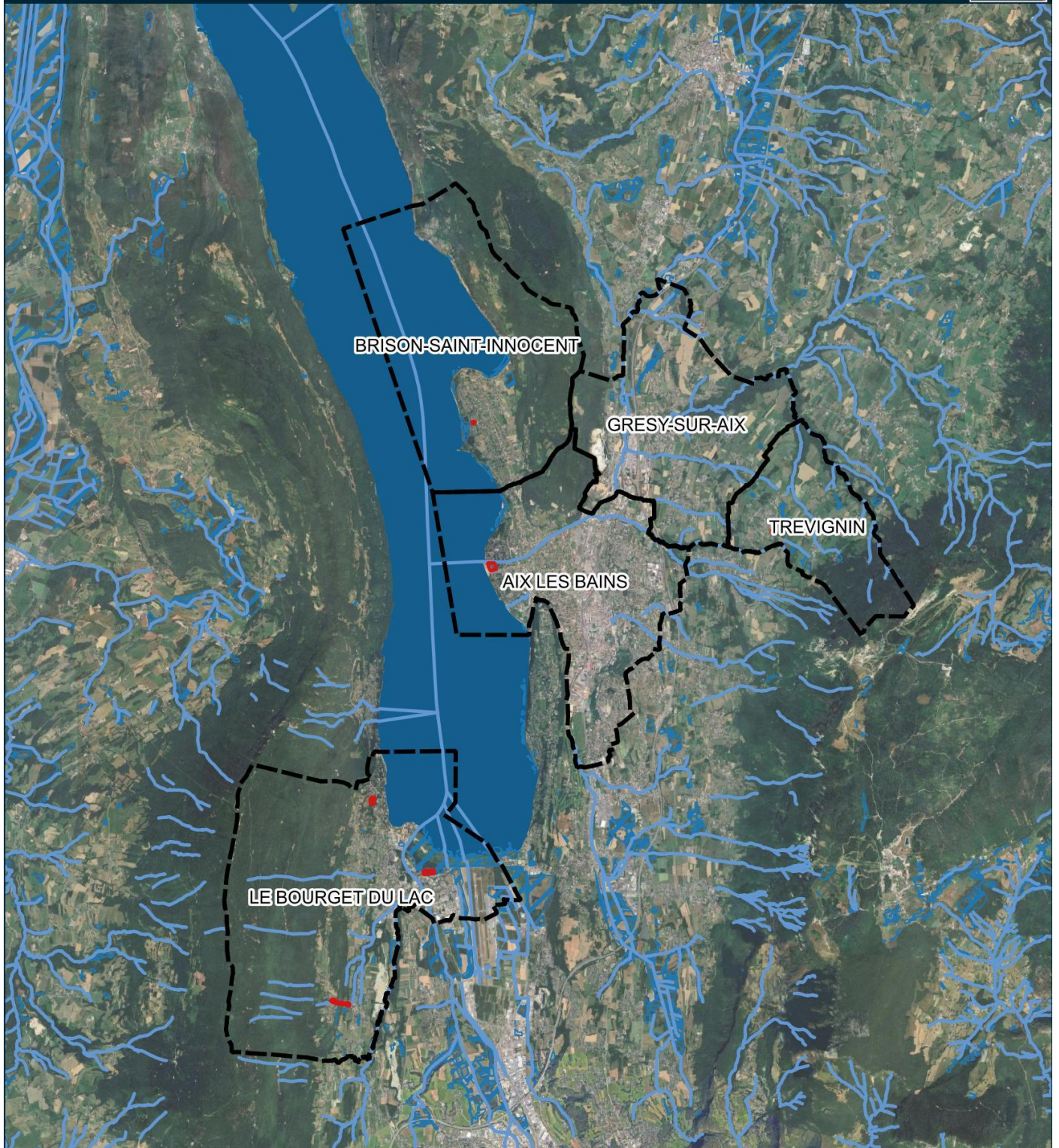
VERDI



Source : google satellite  
Production : VERDI, novembre 2025

## Zones humides

VERDI



## Légende

- Site d'étude
- Zones humides
- Communes
- Plans d'eau et retenues**
- SRCE**
- Grands lacs naturels
- Trame bleue**
- Cours d'eau

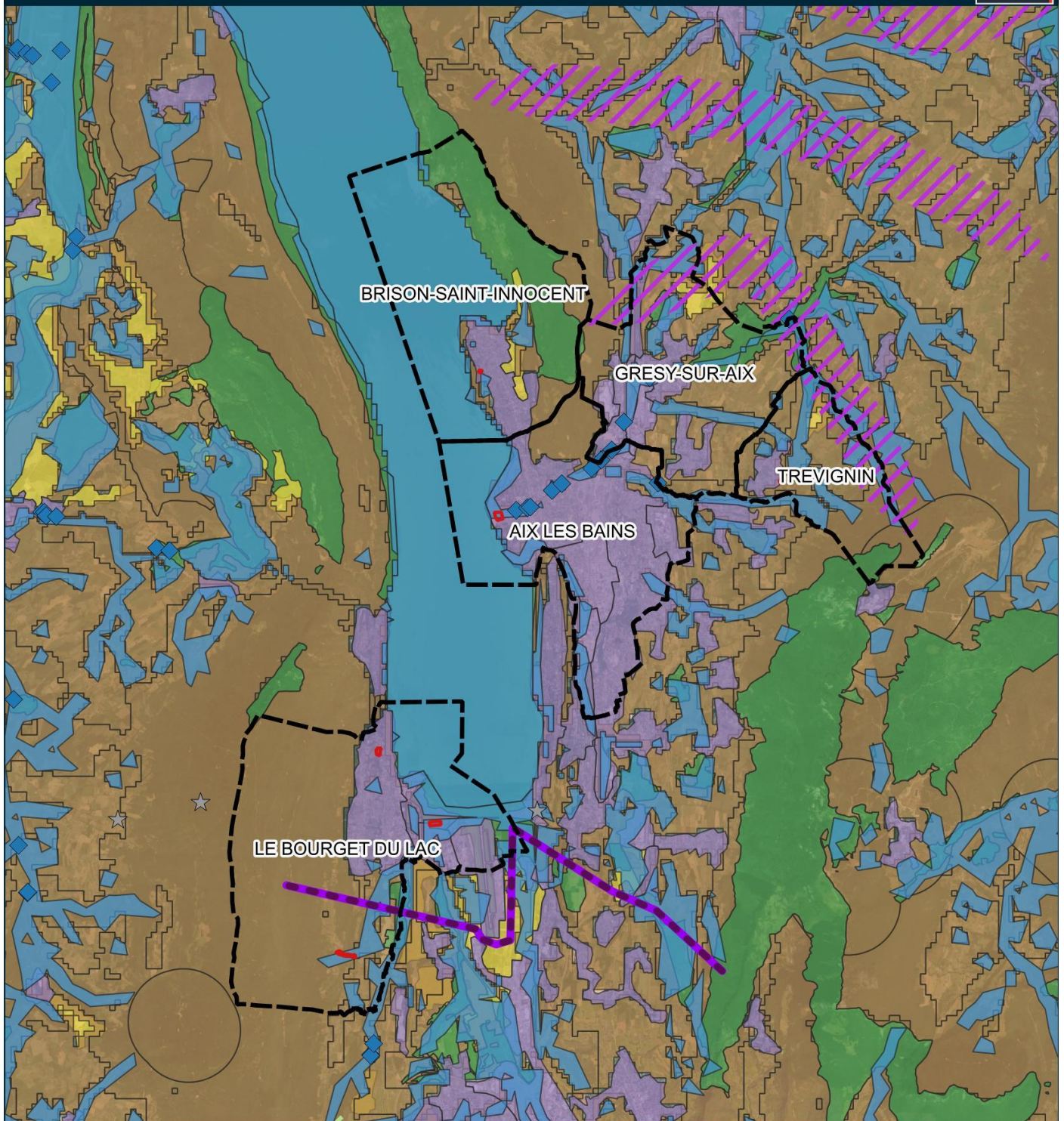
Source : google satellite  
 Production : VERDI, novembre 2025

0 1 2 km



## Schéma Régional de Cohérence Ecologique

VERDI



## Légende

Site d'étude

Communes

## SRCE

## Obstacles

Obstacle - Zones de conflits

Obstacle - Points de conflits

Obstacle à l'écoulement de l'eau

## Corridors fuseaux

A Préserver

A Remettre en bon état

## Corridors axes

A Remettre en bon état

Espaces perméables aquatiques

Espaces artificiels

Espaces perméables terrestres

Espaces perméables agricoles

Réservoir biodiversité

Source : google satellite  
 Production : VERDI, novembre 2025

0 1 2 km



**Site 1 : Boulevard Robert Barrier à Aix-les-Bains**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non (ZSC et ZPS à 150m à l'Ouest)</b>                                                                                                                                                                        | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF I à 250m au Nord et ZNIEFF II à 20m à l'Ouest)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                            | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                           |
| Surface : <b>1,89 ha</b>                                                                                                                                                                                                           | Usage actuel : <b>Camping privé</b>                                        |                           |
| <p><b>Le site est composé d'un camping avec des bâtiments et des zones enherbées. Quelques arbres sont présents entre les parcelles. Seule une portion de la haie en bordure de route à l'Ouest est concernée par l'étude.</b></p> |                                                                            |                           |
| <div></div>                                                                                                                                      |                                                                            |                           |

## Secteur 1 : localisation géographique



## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune



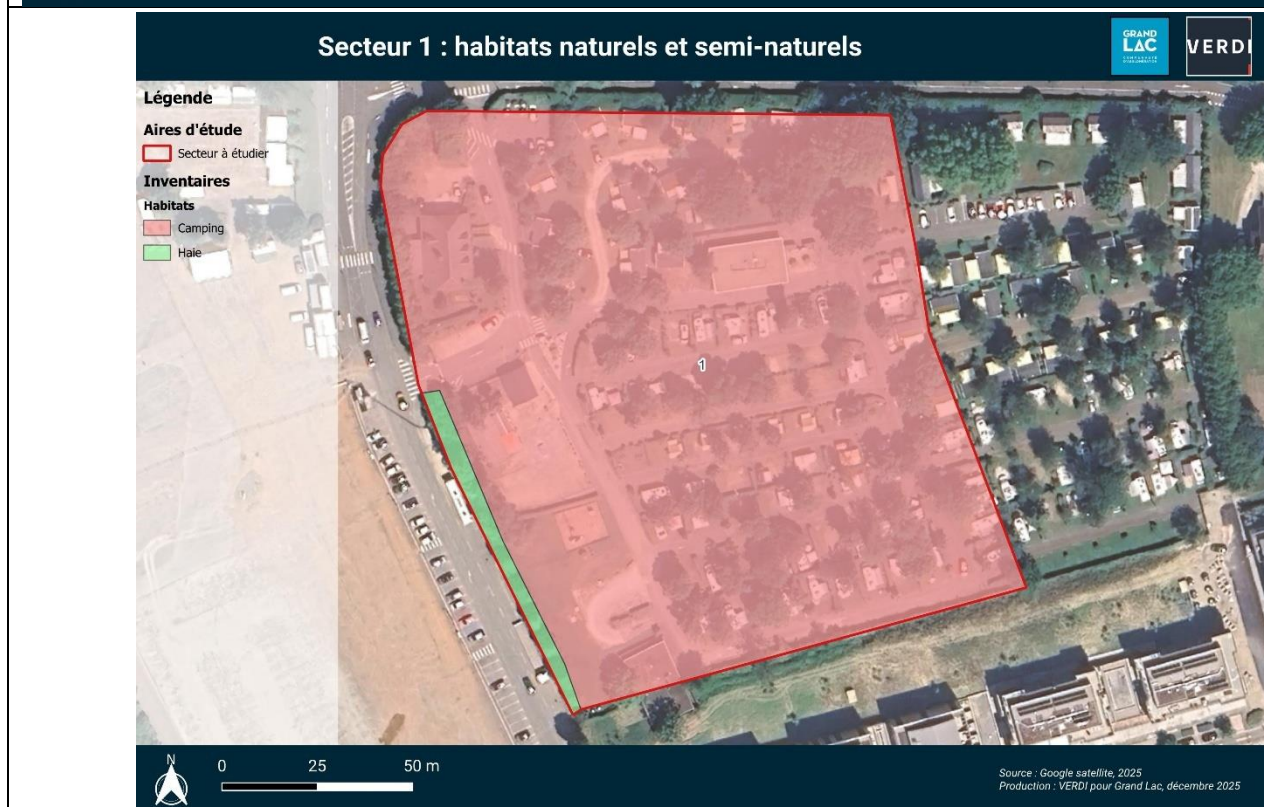
## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** Aucune flore protégée rare ou à enjeu local n'a été identifiée. Les espèces protégées bibliographiques ne sont pas potentielles sur ce secteur. Aucun enjeu n'a été identifié pour la flore. Plusieurs espèces sont des essences ornementales, seul le genre a été identifié. Aucune espèce exotique envahissante n'est à relever ici.

**Faune :** quelques espèces habituées aux espaces anthropiques ont été observées (Corneille noire, Tourterelle turque, Merle noir). La haie située en bordure de route est bien moins favorable à la reproduction des espèces que le reste du camping qui présente un maillage de haies et d'alignements d'arbres.

## ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.  
Par ailleurs, le cours d'eau du Sierroz est présent en limite Nord du site et le lac du Bourget à une centaine de mètres à l'Ouest.



**Continuité écologique** : Deux zonages réglementaires sont présents à 130 m à l'Ouest du site d'étude : les ZSC et ZPS « lac du Bourget et marais de Chautagne. De plus, la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses

annexes » est présente à 20 m à l'Ouest du site. Ces zonages ne possèdent aucune continuité avec le site d'étude au vu des habitats disponibles (habitats différents entre le site et les zonages).

**Enjeux faune flore :** rares sont les espèces potentiellement présentes sur le site. Le Moineau domestique ou encore l'Ecureuil roux peuvent être présents sur le site. En revanche ces espèces n'utiliseront pas la haie située à l'Ouest. Les enjeux de ce site sont faibles. Seuls deux arbres enlierrés, favorables aux oiseaux et aux chauves-souris, ont été identifiés au bout de la haie, côté Nord.



### MESURES PROPOSEES

L'objectif est ici la suppression d'un espace vert protégé (linéaire Ouest) au niveau du camping. Cet espace vert protégé n'a pas lieu d'être puisqu'il s'agit d'essences ornementales, pour la plupart exotiques. Seuls les deux arbres situés au Nord de la haie sont favorables à des espèces protégées. Ainsi, il faudra s'assurer que ces arbres ne soient pas impactés lors des travaux. Toutefois, afin de limiter les impacts potentiels, il est recommandé d'effectuer les travaux en dehors des périodes de reproduction des oiseaux. Les travaux devront donc avoir lieu à l'automne ou en hiver.

#### Mesures proposées :

- Classer les arbres favorables en tant que « Eléments du paysage » au titre de l'article L.151-19 et L.151-23 (loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages du 20 juillet 2016, dite « Loi biodiversité ») et les faire apparaître au règlement graphique ;
- Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1<sup>er</sup> mars au 31 août inclus)

**Site 2 : Chemin des Charvonnais à Brison Saint-Innocent**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                                               |                                                                       |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non (ZSC et ZPS à 150m à l'Ouest)</b>                                                                      | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF I et II à 150m à l'Ouest et 900m à l'est)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                                                  |                                                                       | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                              |                                                                       |                           |
| Surface : <b>0,22 ha</b>                                                                                                         | Usage actuel : <b>prairie fauchée</b>                                 |                           |
| <p><b>Le site est composé d'une prairie fauchée annuellement. Un ancien chemin est encore visible bien que plus utilisé.</b></p> |                                                                       |                           |
|                                                |                                                                       |                           |

## Secteur 2 : localisation géographique



## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune



## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** la parcelle étudiée présente une flore peu diversifiée. Le passage tardif ne peut l'expliquer qu'en partie. Aucune espèce protégée, rare ou à enjeu local n'a été identifiée. Les espèces bibliographiques à enjeu ne sont pas considérées comme potentielles.

L'habitat est considéré comme une « prairie de fauche ». D'après les discussions avec les propriétaires, la parcelle est simplement tondue une à deux fois par an. La flore qui s'y développe est très pauvre, et l'habitat n'est donc pas considéré comme patrimonial.

**Faune :** Aucune espèce n'a été inventoriée lors du passage fin octobre. La parcelle concernée ne présente aucun intérêt pour la faune, que ce soit pour la reproduction ou l'hibernation. La parcelle pourra être utilisée uniquement pour la chasse.

## ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.

Une zone humide est présente à 60 m à l'Ouest du site. Elle correspond à un boisement humide comprenant un ensemble d'habitats : Aulnaie-frênaie médio-européenne, bois marécageux à Aulne, Saule et Piment royal, roselières et végétation des sources.

## Secteur 2 : zones humides

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

Secteur à étudier

SRCE

Trame bleue

Zones humides



0 50 100 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

## Secteur 2 : habitats naturels et semi-naturels

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

Aires d'étude

Secteur à étudier

Inventaires

Habitats

Prairie de fauche

Haie



0 25 50 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

**Continuité écologique** : Deux zonages réglementaires sont présents à 160 m à l'Ouest du site d'étude : les ZSC et ZPS « lac du Bourget et marais de Chautagne. De plus, la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » ainsi que la ZNIEFF de type I « Baie de grésine et pointe de l'arbre » sont présentes à 130 m à l'Ouest du site. Ils ne présentent cependant pas d'habitats permettant une continuité directe avec le site d'étude.

**Enjeux faune flore** : Aucune espèce protégée n'est potentielle sur le site d'étude.



### MESURES PROPOSEES

La majeure partie du secteur ne possède pas d'enjeux importants. La parcelle n'est pas très grande et est entourée par l'urbanisation. Le site n'est donc pas favorable à la faune ni à la flore.  
Aucune mesure n'est nécessaire, ni proposée.

**Site 3 : Route des Bauges à Grésy-sur-Aix**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                                                                                             |                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non</b>                                                                                                                                                  | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF I à 550 m à l'est)</b>     | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                                                                                                |                                                    | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                                                                            |                                                    |                           |
| Surface : <b>0,41ha</b>                                                                                                                                                        | Usage actuel : <b>Boisement et prairie mésique</b> |                           |
| <p><b>Le site est composé d'une prairie mésique au Nord et d'un boisement peu dense au Sud.</b></p>                                                                            |                                                    |                           |
| <div></div> |                                                    |                           |

## Secteur 3 : localisation géographique

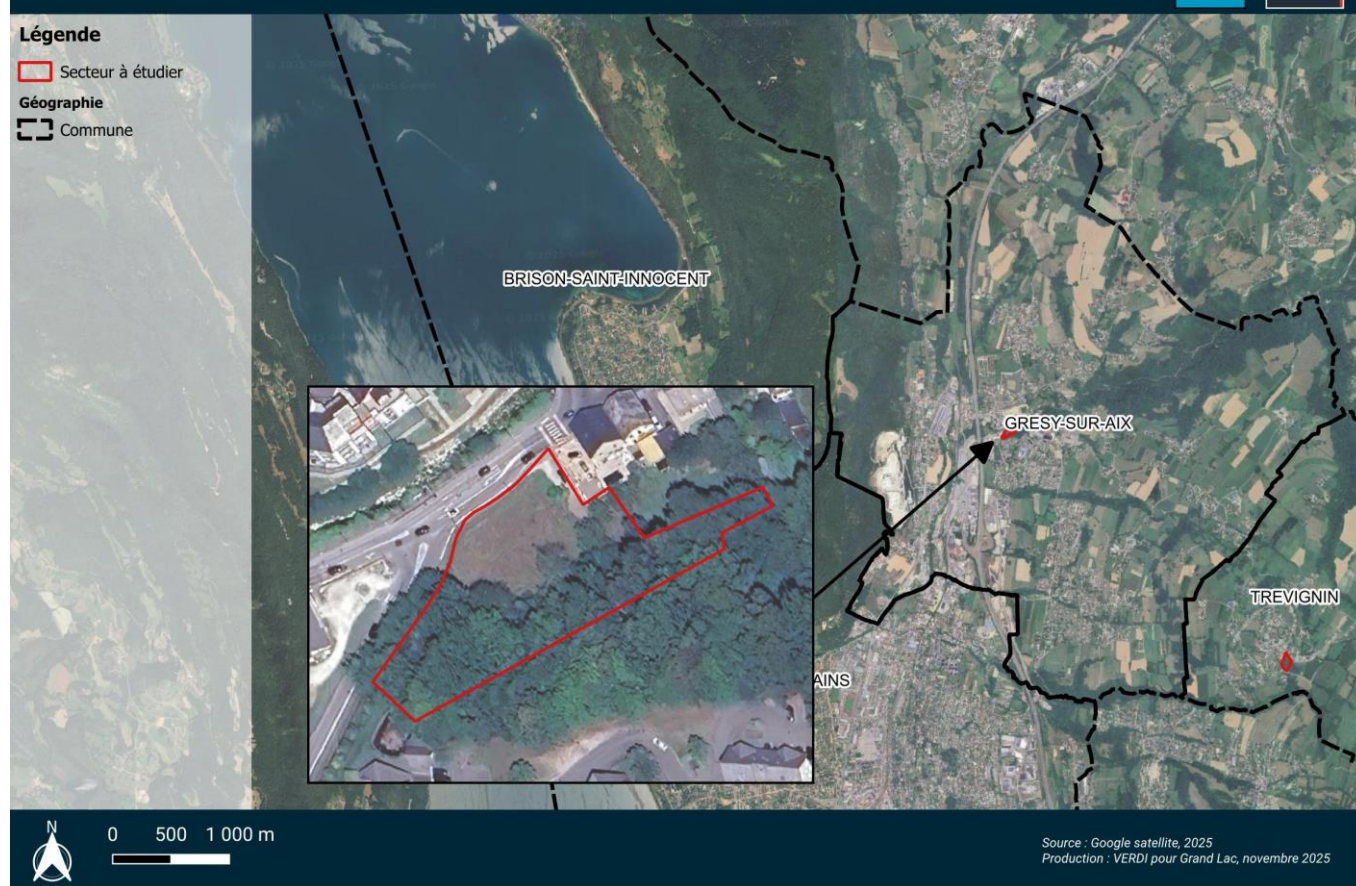


## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune



## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** Aucune flore protégée, rare ou à enjeu local, n'a été identifiée.

Seule la Gymnadénie moucheron pourrait être potentielle, mais la dernière observation sur la commune est un peu ancienne, elle date de 2008. Les espèces bibliographiques à enjeu ne sont pas potentielles sur ce secteur. Aucun enjeu n'a été identifié pour la flore.

Une EEE a été identifiée : le Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*).

**Faune :** Plusieurs espèces ont été observées, dont la Mésange charbonnière. La présence du boisement favorise grandement une diversité faunistique sur le site. La flore de la prairie est en effet assez pauvre, et ne présente donc que peu d'intérêt pour la faune (pour les insectes notamment).

Plusieurs espèces protégées et menacées sont potentielles dans le boisement, notamment pour la nidification. C'est le cas notamment du Chardonneret élégant et du Verdier d'Europe, deux espèces protégées et classées vulnérables sur la liste rouge nationale des oiseaux nicheurs. La prairie est également favorable à la chasse pour certaines espèces comme les Hirondelles (*Hirundo rustica*). Elle ne constitue cependant pas un habitat de chasse très favorable car située en bordure de route et en milieu urbain. Son enjeu en est ainsi diminué.

Le roncier peut aussi servir d'abri pour les espèces de reptiles présentes sur le site (notamment le Lézard des murailles, espèce potentielle). L'Orvet fragile apprécie également les bois et lisières.

## ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.

Par ailleurs, le cours d'eau du Sierroz est présent en limite Nord du site. Il est séparé du site par une route goudronnée.

## Secteur 3 : zones humides

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

Secteur à étudier

SRCE

Trame bleue

Cours d'eau

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

## Secteur 3 : habitats naturels et semi-naturels

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

## Aires d'étude

Secteur à étudier

## Inventaires

## Habitats

Ville et village

Prairie de fauche

Roncier

Boisement

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

**Continuité écologique :** La ZNIEFF de type 1 « Gorges de Sierroz » est présente à 500m à l'est du site. De plus, 2 ZNIEFF de type II sont présentes à 600m au Nord du site. Aucun zonage réglementaire n'est présent à proximité du site.

**Enjeux faune flore :** Plusieurs espèces protégées (oiseaux, reptiles, insectes par exemple) sont potentielles sur le secteur et peuvent se servir de la zone pour le nourrissage (prairie) ou pour la nidification (boisement). Le boisement et les ronciers sont aussi très favorables aux reptiles (Lézard des murailles, Orvet fragile) comme zone refuge. Les enjeux de ce site sont donc faibles à forts.



### MESURES PROPOSEES

Le site d'étude présente deux secteurs à enjeux : la prairie, espace de chasse avec un enjeu faible, et le boisement, espace de nidification possible, présentant un enjeu fort. L'idéal serait de réduire la zone concernée par le projet, ce qui permettrait de conserver le boisement. Dans le cas où le maintien du boisement n'est pas réalisable, alors une adaptation des périodes de travaux sera nécessaire (libération des emprises à réaliser à l'automne, puis maintien du site défavorable pour la faune).

#### Mesure proposée :

- Classer le boisement en EBC, au titre de l'article L.151-23 du CU afin de la préserver et le faire apparaître sur le règlement graphique ;

Si ce n'est pas possible :

- Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1<sup>er</sup> mars au 31 août inclus) et en dehors des périodes d'hibernation des mammifères dont les chiroptères (novembre à février)

## Site 4 : D1201A au Bourget du lac

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                 |                                                                                                                                           |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non (ZSC et ZPS à 25 m au Nord)</b>                          | ZNIEFF : <b>Oui (ZNIEFF I « Sud du lac du Bourget » et ZNIEFF II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes »)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                    |                                                                                                                                           | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                |                                                                                                                                           |                           |
| Surface : <b>1,61 ha</b>                                                           | Usage actuel : <b>Boisement</b>                                                                                                           |                           |
| <p><b>Le site est intégralement composé d'un boisement.</b></p>                    |                                                                                                                                           |                           |
|  |                                                                                                                                           |                           |

## Secteur 4 : localisation géographique



## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune



Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, novembre 2025

## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore** : Aucune espèce protégée ou à enjeu n'a été identifiée. En revanche, plusieurs espèces bibliographiques présentant un statut particulier (protection, rareté, menace) sont potentielles : la Renoncule scélérate, la Ludwigie des marais, la Gesse des marais, ou encore la Violette élevée. Ces espèces présentent un enjeu fort à très fort. Quatre EEE ont été observées : la Vigne-vierge, le Bambou, le Robinier faux-acacia et la Renouée du Japon.

**Faune** : plusieurs espèces ont été inventoriées, dont quelques oiseaux (Pic épeiche, Mésange charbonnière etc.), mais également des amphibiens (Grenouilles brunes non identifiables). Plusieurs arbres favorables aux chauves-souris, aux coléoptères saproxyliques ainsi qu'aux oiseaux tels que les Pics. Ces arbres présentent un enlèvement important, des branches cassées, des cavités, ou encore des écorces décollées. La présence d'un fossé et de diverses zones en eau favorise l'utilisation du site par les amphibiens.

## ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Six espèces indicatrices de zone humide ont été identifiées. Le passage tardif n'a pas permis d'en identifier davantage, alors que le site s'y prête. Au vu de l'habitat considéré comme « Bois marécageux d'Aulnes » (nomenclature Corine Biotope) et en application de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié, l'entièreté du site est considérée comme une zone humide.

Par ailleurs, le site est entièrement compris dans une zone humide identifiée au niveau du SRCE.

## Secteur 4 : zones humides

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

 Secteur à étudier

## SRCE

## Trame bleue

 Cours d'eau

 Zones humides



Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

## Secteur 4 : habitats naturels et semi-naturels

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

## Aires d'étude

 Secteur à étudier

## Inventaires

## Habitats

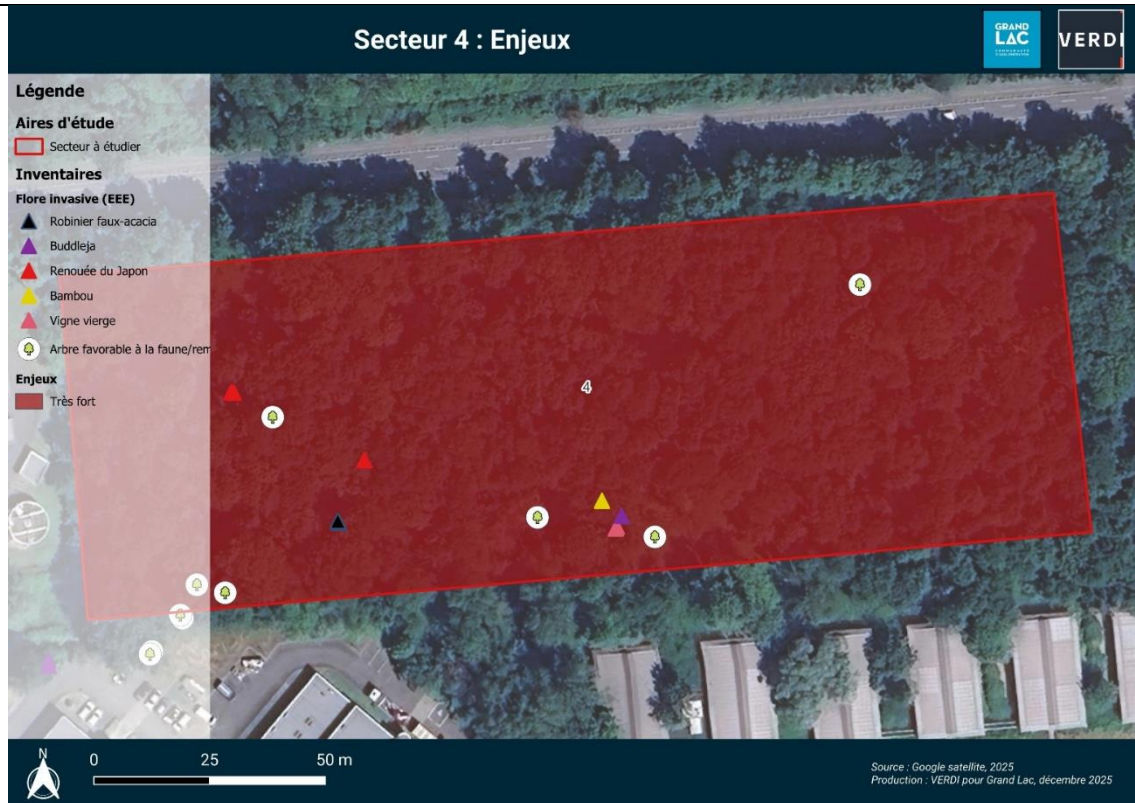
 Aulnaie



Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

**Continuité écologique** : La ZNIEFF de type I « Sud du lac du Bourget » et la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » sont présentes directement sur le site d'étude. Le site fait donc partie intégrante de ces milieux dits « fonctionnels ». De plus, un APPB (« Rives Sud du lac du Bourget ») est présent en bordure du site. Des échanges d'espèces faunistiques peuvent avoir lieu entre le site et ce zonage, et ce, malgré la traversée de la départementale au milieu. Les enjeux identifiés d'un point de vue patrimonial via l'étude des zonages écologiques sont donc importants.

**Enjeux faune flore** : Plusieurs espèces protégées (Pic noir, Milans, Gobemouche noir...) sont potentiellement présentes sur le secteur et peuvent se servir de la zone pour le nourrissage et pour la nidification. Les nombreuses zones en eau sont également favorables aux amphibiens et à certains reptiles, comme la Couleuvre helvétique, le Crapaud commun, les Grenouilles agile et rousse, ou encore le Sonneur à ventre jaune et les Tritons. Enfin, plusieurs espèces végétales protégées sont potentiellement présentes dans le boisement. Les enjeux de ce site sont donc très forts.



### MESURES PROPOSEES

L'entièreté du site est identifiée en tant que zone humide (par le SRCE et par les relevés d'habitat). Le boisement est favorable à de très nombreuses espèces faunistiques et floristiques. Enfin, le site est situé à l'intérieur ou à proximité immédiate de zonages écologiques qui mettent en avant un intérêt particulier vis-à-vis de la biodiversité. L'implantation d'un projet dans cette zone nécessite un inventaire 4 saisons plus poussé et la mise en place de la séquence ERC.

#### Mesures proposées (par ordre de priorité) :

- Dans le cas de l'abandon du projet : protection du boisement par un classement en zone EBC au titre de l'article L.151-23 du CU afin de la préserver et le faire apparaître sur le règlement graphique ;
- Dans le cas du maintien du projet : réaliser d'un inventaire 4 saisons avec à minima l'inventaire des taxons suivants : flore, habitat, oiseaux, chiroptères, mammifères terrestres, reptiles, amphibiens, lépidoptères de jour, odonates et coléoptères.
- Procéder à une évaluation complète des enjeux, impacts bruts et résiduels en incluant la séquence Eviter Réduire Compense (ERC), et le cas échéant (si besoin), constituer un dossier de dérogation à la destruction d'espèces protégées ainsi qu'un Dossier Loi sur l'Eau (DLE) vis-à-vis des zones humides, conformément à la réglementation en vigueur.

**Site 5 : Route de la cascade au Bourget du lac**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF II à 260 m à l'Ouest et ZNIEFF I à 600 m à l'est)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                           |
| Surface : <b>1,58 ha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Usage actuel : <b>Boisement</b>                                               |                           |
| <p><b>Le site est composé d'un boisement traversé par un cours d'eau. Un parking est également présent à l'Ouest du site. Des inventaires ont été menés entre 2023 et 2024 sur le site par un autre BE. Les résultats de cette étude 4saisons ne sont pas présentés ici. Seuls les résultats d'inventaires suite au passage réalisé par VERDI en octobre 2025 sont présentés. Lorsque cela est nécessaire, des éléments issus de l'étude 4Saisons peuvent être mis en avant dans le présent dossier.</b></p> |                                                                               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                           |

## Secteur 5 : localisation géographique



## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune

LEBOURGET DU LAC

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, novembre 2025

## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** Les seules espèces identifiées présentant un enjeu sont des EEE. Il s'agit de l'arbre à papillon, de la Vergerette annuelle et du Canada, ainsi que le Laurier-Cerise. Aucune espèce patrimoniale n'a été identifiée. La même conclusion a été faite dans l'étude 4S. Concernant les habitats, ils n'ont pas été identifiés lors du passage en octobre 2025. En revanche, plusieurs habitats identifiés lors de l'étude 4S sont d'intérêt communautaire car listés dans la nomenclature Natura 2000. Il s'agit des habitats suivants (sous la forme Code N2000 = Code Corine Biotopie, Dénomination N2000) : 9130 = 41.13 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* et 6510 – 38.2 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (sous-dénomination 5 à 7). Deux habitats pourraient également être rattachés aux cahiers d'habitats Natura 2000 (noms des habitats identifiés dans l'étude 4S) : 41.41 Forêts de ravin à Frênes et Sycomore (correspondance possible avec 9180), 44.32 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débits rapides et 44.315 Forêts de Frênes et d'Aulnes à Grande prêle (correspondance possible avec 91E0, habitat prioritaire). Cette nomenclature souligne l'intérêt patrimonial de la zone d'étude.

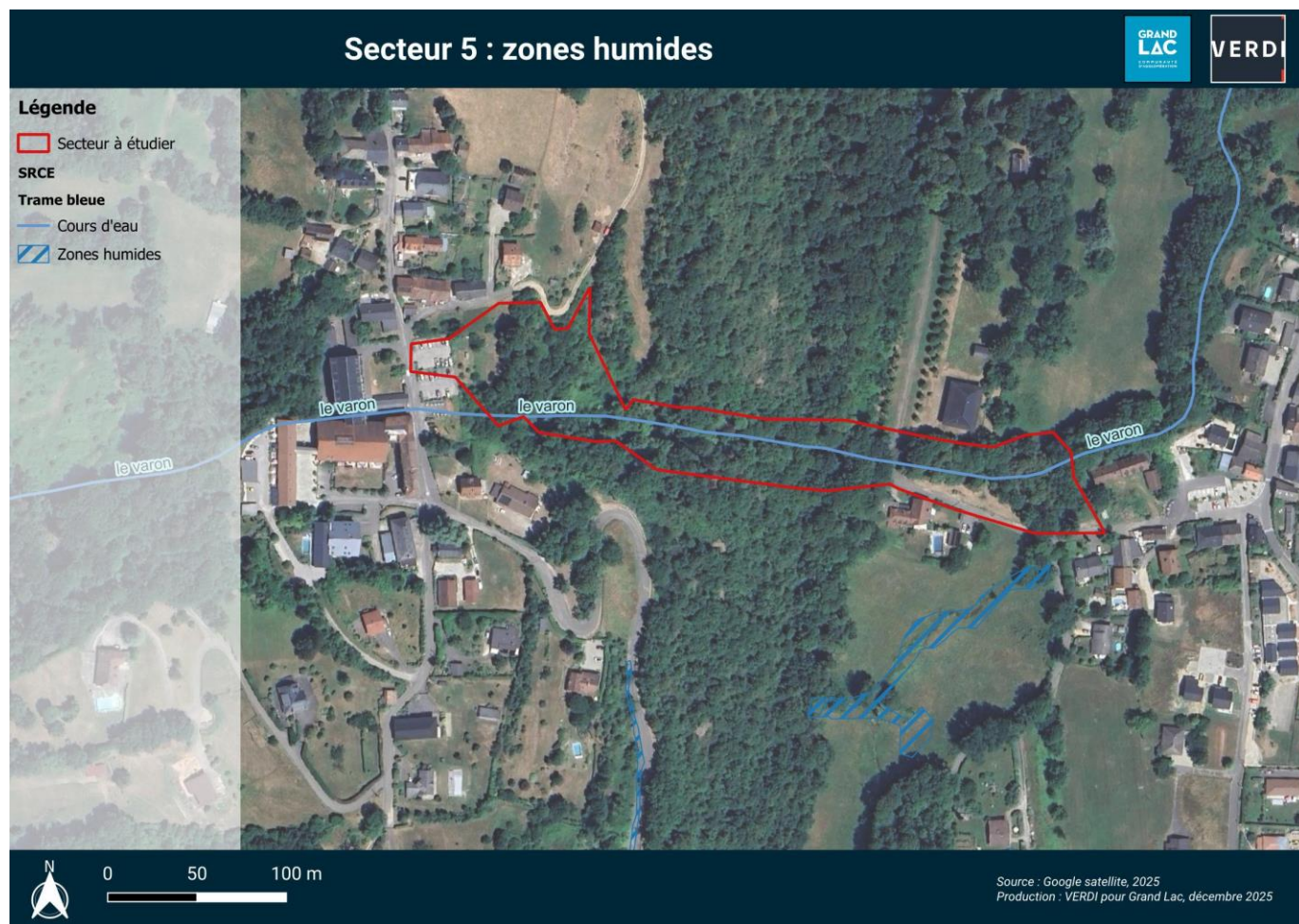
**Faune :** Aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été observée sur le site. Toutefois, l'étude 4S souligne la présence de plusieurs espèces à enjeu : Verdier d'Europe, Grenouille rousse, Salamandre tachetée, Couleuvre helvétique, Lézard à deux raies, Lézard des murailles, ensemble des chiroptères (dont gîte à proximité pour le Minioptère de Schreiber) ou encore l'Ecureuil roux. De plus, le cours d'eau est également favorable pour accueillir des frayères à Truite commune par exemple. Le site est donc favorable à la faune.

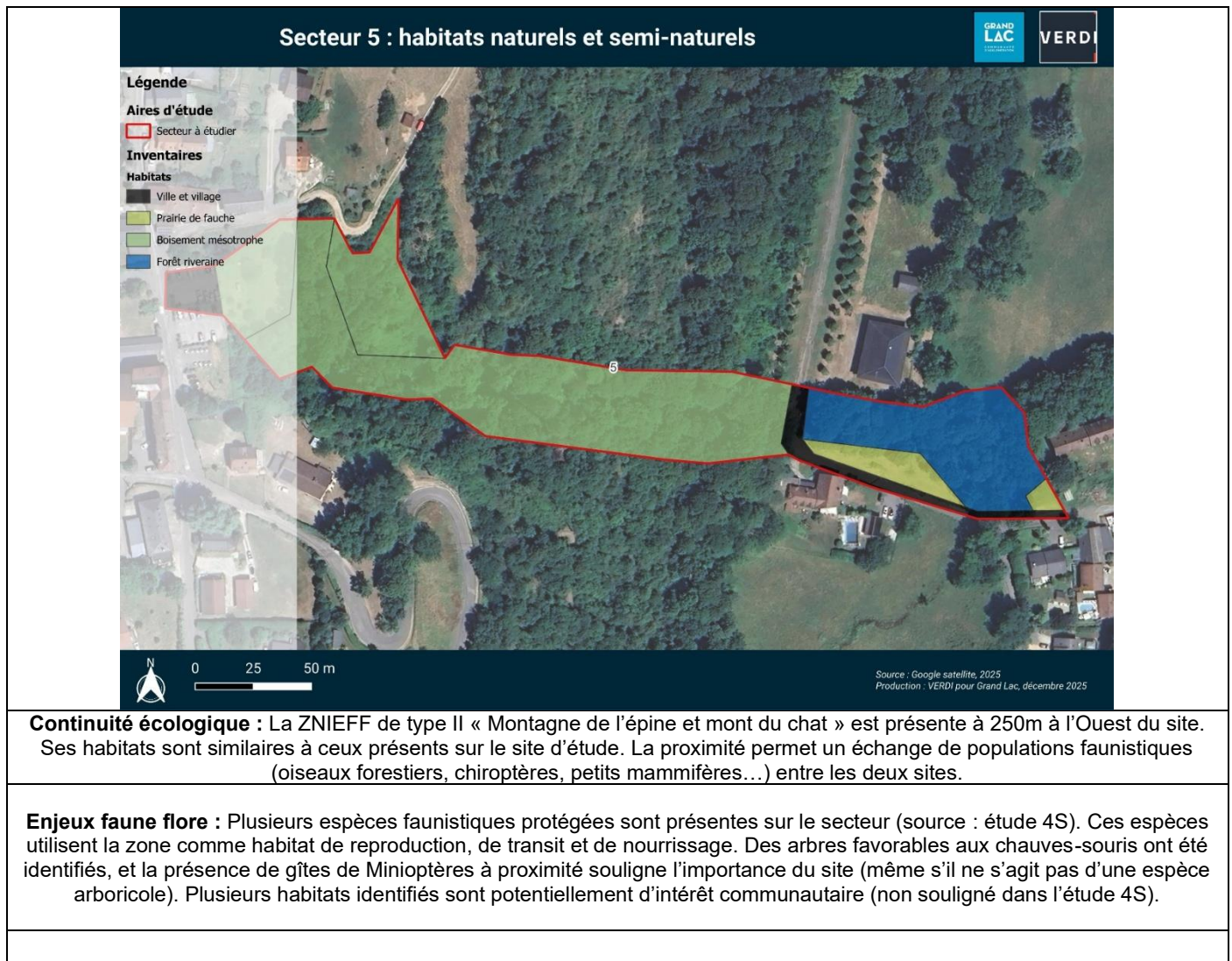
## ZONES HUMIDES

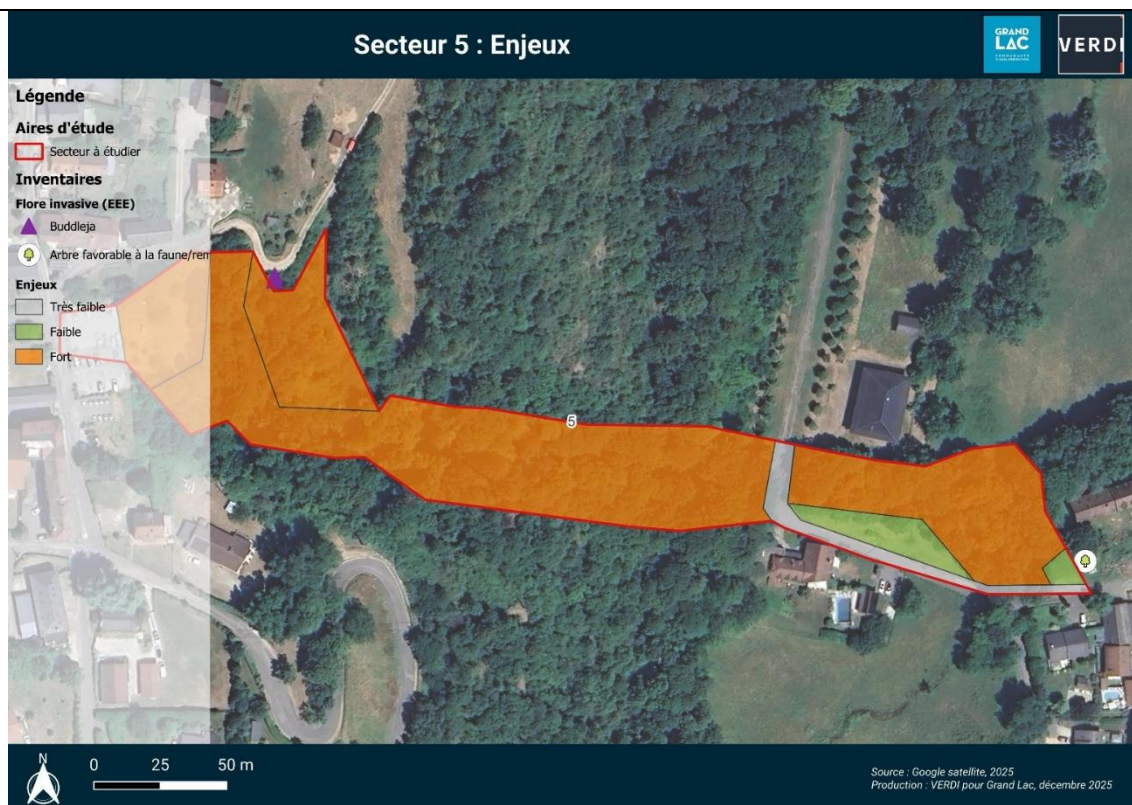
Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Une seule espèce indicatrice de zone humide a été identifiée (Eupatoire chanvrine). Son recouvrement ne permet pas l'identification d'une zone humide. L'étude 4S a quant à elle identifié des zones humides à l'Est du site d'étude et plus à l'Ouest, en dehors de la zone présentement étudiée.



Par ailleurs, le cours d'eau du Varon traverse le site d'est en Ouest. De plus, une zone humide est présente dans une prairie à 20m au Sud du site.







### MESURES PROPOSEES

La quasi-entièreté du secteur est située dans un boisement. L'étude 4 saisons déjà menée en 2023-2024 met en avant la présence de plusieurs espèces protégées et/ou patrimoniales. Cette même étude propose déjà des mesures à mettre en place. L'analyse des impacts doit toutefois être réalisée sur l'ensemble des impacts permanents et temporaires, directs et indirects.

#### Mesures proposées :

- Analyser et traiter l'ensemble des impacts du projet, qu'ils soient permanents, temporaires, directs ou indirects et ce afin d'améliorer et compléter les mesures ;
- Intégrer et appliquer les mesures de préservation proposées dans l'étude 4 saisons

**Site 6 : Route des Tournelles au Bourget du lac**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                                   |                                                                             |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non (ZSC et ZPS à 230m à l'est)</b>                                            | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF II à 120 m à l'est et ZNIEFF I à 325 m au Nord)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                                      |                                                                             | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                                  |                                                                             |                           |
| Surface : <b>1,00 ha</b>                                                                             | Usage actuel : <b>Zone embroussaillée</b>                                   |                           |
| <p><b>Le site correspond à une grande zone de broussaille avec une strate arborée naissante.</b></p> |                                                                             |                           |
| <div></div>       |                                                                             |                           |

## Secteur 6 : localisation géographique



## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune



Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, novembre 2025

## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** Six EEE ont été inventoriées : l'Ailanthé, le Buddleia, la Vergerette annuelle, le Buisson ardent, le Solidage et le Robinier faux-acacia. Aucune espèce à enjeu ou patrimoniale n'a été identifiée. Aucune espèce protégée ou patrimoniale bibliographique ne semble potentielle sur le site.

Le boisement est considéré comme un boisement mixte (nomenclature G1.A selon EUNIS). Il s'agit d'un milieu assez perturbé, avec la présence importante de Robinier faux-acacia et de Buddleia de David. Le Frêne et le Robinier sont les deux espèces les plus importantes. Le sous-bois est dense sous forme de fourrés. La zone centrale, actuellement utilisée comme zone de stockage, présente une végétation pionnière avec la présence majoritaire du Mélilot blanc et de l'Erigeron annuel. C'est une zone de reconquête sur un substrat qui semble imperméabilisé. La dominante est herbacée, et quelques ligneux pionniers viennent compléter le recouvrement (Peuplier blanc et noir). L'habitat présente ainsi une mosaïque de friche rudérale, en transition possible vers une formation secondaire.

**Faune :** quelques oiseaux ont pu être identifiés (Rougegorge familier, Mésange charbonnière etc). Plusieurs espèces protégées forestières ou bocagères sont potentielles sur le site (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe etc). Ces espèces peuvent utiliser le boisement comme zone de reproduction. La zone est également favorable aux reptiles, avec la présence de nombreuses cachettes et fourrés. Quelques arbres enlièrés peuvent être favorables aux chauves-souris, notamment lors du transit estival.

## ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Quatre espèces indicatrices de zones humides ont été identifiées : le Saule pourpre et le Peuplier blanc, le Peuplier noir et la variété *italica*. Leur recouvrement ne permet pas l'identification de ZH au titre de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié. Leur présence s'explique notamment par le contexte de micro-zones de stagnation de l'eau. Ces microclimats créent des zones d'humidité suffisante pour ces espèces pionnières.

Par ailleurs, le lac du Bourget est présent à 250 à l'est du site. Cependant, une forte pente est présente entre les 2 entités, limitant ainsi les possibilités d'influence.

## Secteur 6 : habitats naturels et semi-naturels



### Légende

#### Aires d'étude

□ Secteur à étudier

#### Inventaires

##### Habitats

□ Piste, chemin, route

□ Culture

□ Friche

□ Boisement



**Continuité écologique :** La ZNIEFF de type II « Montagne de l'épine et mont du chat » est présente à 400m à l'Ouest du site. De plus, la ZNIEFF de type I « lac du Bourget et marais de Chautagne » et la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » sont présentes à 150 et 250m à l'est du site. La seule continuité notable présente concerne la ZNIEFF II « Montagne de l'épine et mont du chat », puisque les habitats du site d'étude et du zonage sont similaires et permettent des échanges de populations (oiseaux forestiers, chiroptères, Ecureuil roux...).

**Enjeux faune flore :** Quelques espèces faunistiques protégées et/ou patrimoniales sont présentes ou potentielles sur le site. Les enjeux sont forts au niveau du boisement, notamment du fait de la potentialité de reproduction d'espèces d'oiseaux protégés et vulnérables (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe).



### MESURES PROPOSEES

La majeure partie du secteur ne possède pas d'enjeux importants. La présence des EEE devra être prise en compte afin de limiter leur dissémination, notamment en phase chantier.

#### Mesures proposées :

- Mettre en œuvre des aménagements végétalisés favorables à la faune permettant de conserver la mosaïque d'habitats et de strates végétales présente ;
- Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage en dehors des périodes de reproduction de la faune protégée (du 1<sup>er</sup> mars au 31 août inclus) et en dehors des périodes d'hibernation des mammifères dont les chiroptères (novembre à février) : soit à l'automne ;
- Vérifier les arbres favorables par un chiroptérologue cordiste avant tout abattage.

**Site 7 : Chemin des Bachassons à Trévignin**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                            |                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non</b>                                                                 | ZNIEFF : <b>Non</b>           | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>oui (PNR Massif des Bauges)</b>                                       |                               | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                           |                               |                           |
| Surface : <b>0,72 ha</b>                                                                      | Usage actuel : <b>Culture</b> |                           |
| <p><b>Le site est composé d'une culture entourée d'une haie arborée.</b></p>                  |                               |                           |
| <div></div> |                               |                           |

## Secteur 7 : localisation géographique



## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune

BRISON-SAINT-INNOCENT

GRESY-SUR-AIX

TREVIGNIN



Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, novembre 2025

## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** Aucune flore protégée rare ou à enjeu local n'a été identifiée. Les espèces bibliographiques à enjeu ne sont pas potentielles sur ce secteur. Aucun enjeu n'a été identifié pour la flore.

Trois espèces exotiques envahissantes sont présentes : l'Ailanthé, la Vergerette annuelle et le Robinier faux-acacia. Elles font parties des haies qui entourent la parcelle.

La parcelle pâturée n'a pas pu être prospectée, mais la pression de pâturage ne semble pas permettre à la flore de s'exprimer.

**Faune :** Aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été inventoriée. Le site est favorable surtout au nourrissage des espèces. La haie peut toutefois être utilisée comme habitat de reproduction d'espèces bocagères (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe etc). Ces espèces présentent un enjeu fort car elles sont protégées et considérées comme vulnérables. Enfin, plusieurs arbres favorables aux chauves-souris ont été identifiés en bout de parcelle.

## ZONES HUMIDES

12 sondages pédologiques ont été réalisés sur le site. Parmi eux, 4 sont déterminants de zone humide au titre de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié. Ils permettent la délimitation d'une zone humide d'une surface maximale de 2 560m<sup>2</sup> au Sud du site.

L'observation d'horizon réductiques (test Fe(II) positif) souligne un engorgement permanent et ancien de la zone. Le détail des investigations pédologiques est précisé en annexe.

Le site étant labouré (culture de maïs), le critère flore n'a pu être utilisé que sur les bordures de la parcelle. Seul l'Oseille agglomérée (*Rumex conglomeratus*) a été observée. Ainsi, seul le critère pédologique permet l'identification de la zone humide.

Par ailleurs, une zone humide est identifiée à 250m au Nord et un cours d'eau (Nant de l'abbaye) à 200m au Sud du site.

## Secteur 7 : Zones humides

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

- Secteur à étudier
- Zones humides - Critère pédologique
- Sondages pédologiques**
- Humide
- Non humide
- Non concluant



0

50

100 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

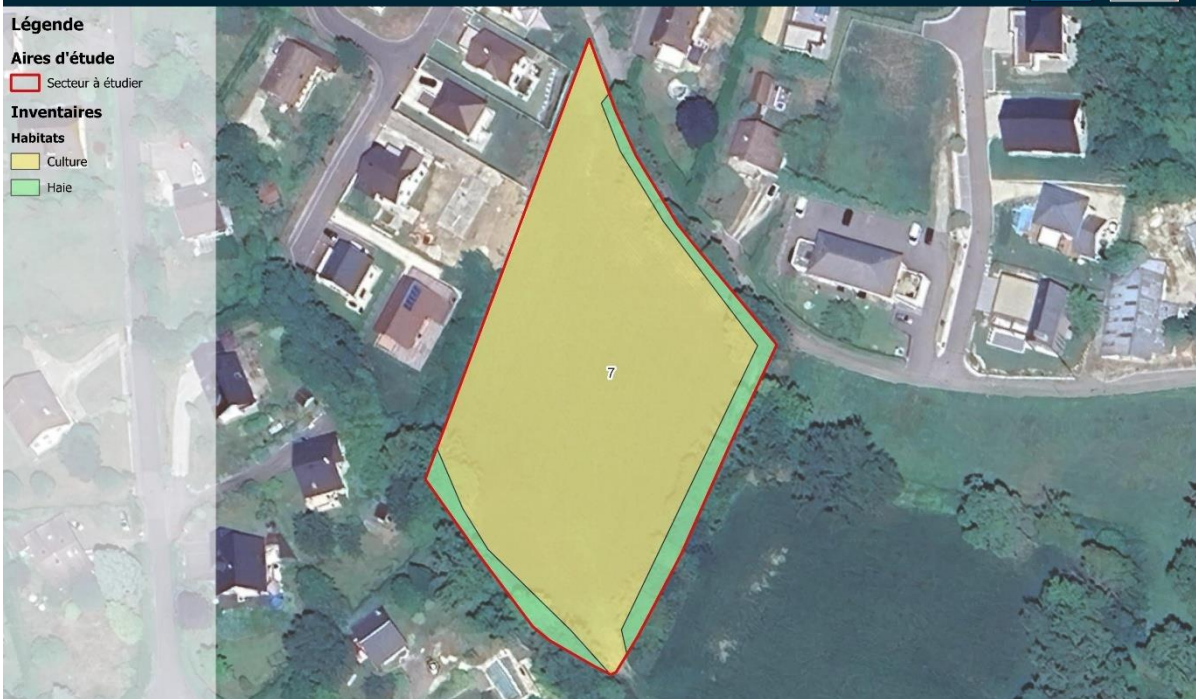
## Secteur 7 : habitats naturels et semi-naturels

GRAND  
LAC

VERDI

## Légende

- Aires d'étude**
- Secteur à étudier
- Inventaires**
- Habitats**
- Culture
- Haie



0

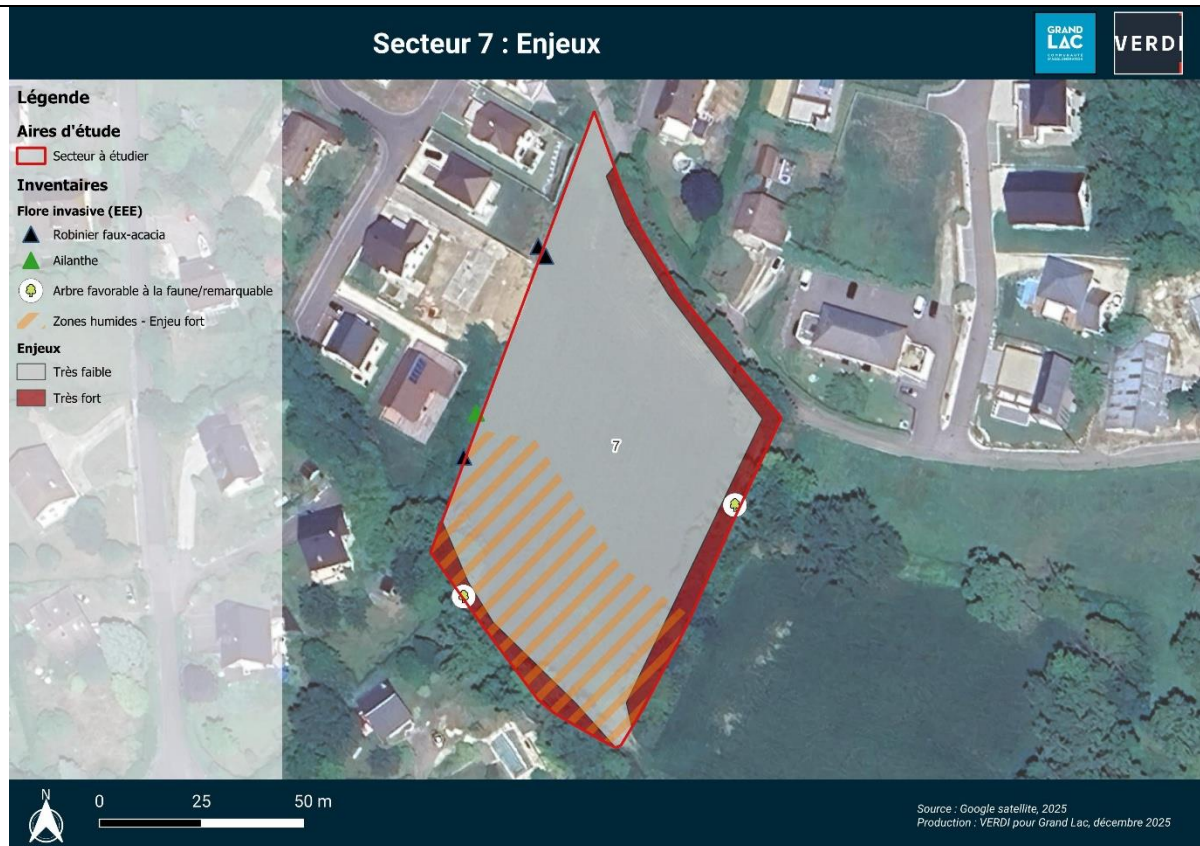
25

50 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

**Continuité écologique** : Le site est directement intersecté par le parc naturel régional du Massif des Bauges. Ainsi, des espèces faunistiques et floristiques liées au PNR peuvent se déplacer jusqu'au site d'étude.

**Enjeux faune flore** : la culture n'est pas favorable à la flore ni à la faune (ou uniquement en nourrissage/chasse/transit). En revanche les haies présentent un intérêt réel, car elles peuvent servir d'habitats de reproduction pour des espèces d'oiseaux protégées, de zone refuge pour les reptiles et les petits mammifères protégés (Hérisson, Ecureuil). Les haies servent également de repères pour le transit des chauves-souris. Plusieurs arbres sont d'ailleurs favorables aux chauves-souris au sud de la parcelle.



### MESURES PROPOSEES

La majeure partie du secteur ne possède pas d'enjeux importants. En revanche, les haies situées autour de la culture présentent un enjeu plus élevé (fort) car favorables au cycle de vie d'oiseaux, de mammifères et de reptiles. La présence d'une zone humide supérieure à 0,1ha est également à noter. Le projet devrait faire l'objet d'une procédure de déclaration au titre de la rubrique 3.3.1.0 de l'article R.214-1 du CE.

#### Mesures proposées :

- Classer les haies en « éléments du paysage » au titre des articles L.151-19 et L.151-23 23 du CU afin de les préserver et les faire apparaître sur le règlement graphique ;
- Classer la zone humide identifiée au PLU au titre de l'article L.151-23 du CU afin de la préserver et la faire apparaître sur le règlement graphique. Les zones humides sont des habitats protégés par le Code de l'Environnement.
- Si la zone humide ne peut être maintenue, mettre en œuvre une compensation écologique à hauteur de 200% de la surface impactée, conformément aux exigences du SDAGE en vigueur
- S'assurer que le projet fasse l'objet, si destruction de la zone humide, d'une déclaration au titre de la rubrique 3.3.1.0 de l'article R.214-1 du Code de l'environnement.

**Site 8 : Chemin de la faucille à Brison Saint-Innocent**

| CONTEXTE ET ZONAGE                                                                 |                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Site Natura 2000 : <b>Non (ZSC et ZPS à 370m à l'Ouest)</b>                        | ZNIEFF : <b>Non (ZNIEFF I et II à 350 m à l'Ouest)</b> | Site Inscrit : <b>Non</b> |
| Périmètre à statut : <b>Non</b>                                                    |                                                        | Site Classé : <b>Non</b>  |
| DESCRIPTION DU SITE                                                                |                                                        |                           |
| Surface : <b>0,65 ha</b>                                                           | Usage actuel : <b>Culture et prairie pâturée</b>       |                           |
| <p><b>Le site est composé d'une zone de culture et de prairie pâturée.</b></p>     |                                                        |                           |
|  |                                                        |                           |

## Secteur 8 : localisation géographique

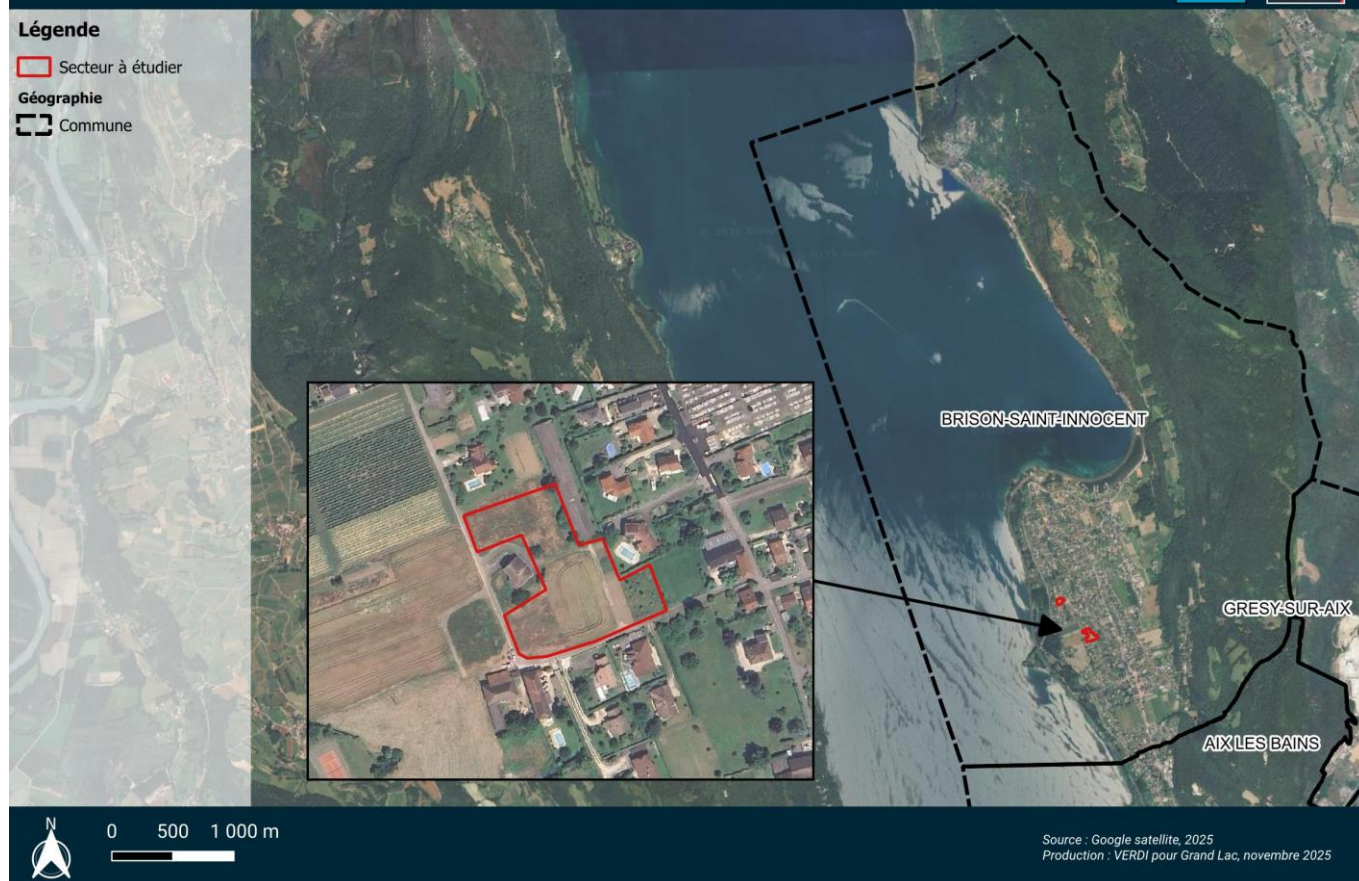


## Légende

Secteur à étudier

## Géographie

Commune



Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, novembre 2025

## FAUNE FLORE HABITATS

**Flore :** aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été observée. Aucune espèce bibliographique à enjeu n'est considérée comme potentielle sur le site.

Trois EEE ont été identifiées : l'Armoise de Chine, la Vergerette annuelle ainsi que la Vergerette du Canada. Elles devront faire l'objet d'un traitement particulier.

**Faune :** Aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été inventoriée. Le site présente peu d'intérêt pour la faune car les éléments paysagers de type haie, arbre ou bosquet sont rares. En effet, seuls quelques arbres sont présents au Nord-Est du site.

## ZONES HUMIDES

Aucun sondage pédologique n'a été réalisé sur le site. Seul le critère floristique a ainsi été étudié. Aucune espèce indicatrice de zone humide n'a été identifiée.

Par ailleurs, un boisement humide est présent à 250m à l'Ouest du site et le lac du Bourget à 400m à l'Ouest.

## Secteur 8 : habitats naturels et semi-naturels



## Légende

## Aires d'étude

Secteur à étudier

## Inventaires

## Habitats

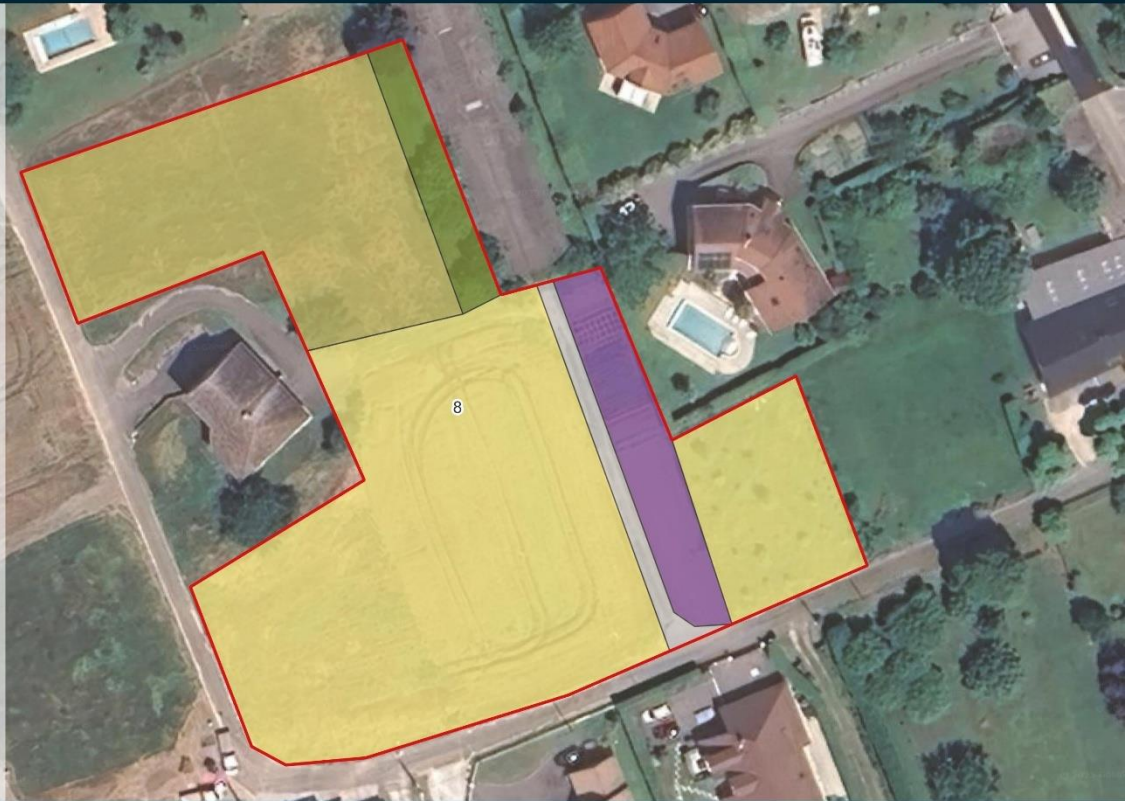
Piste, chemin, route

Pâturage

Culture

Jardin potager

Bordure enherbée



0 25 50 m

Source : Google satellite, 2025  
Production : VERDI pour Grand Lac, décembre 2025

**Continuité écologique** : Deux zonages réglementaires sont présents à 350 m à l'Ouest du site d'étude : les ZSC et ZPS « lac du Bourget et marais de Chautagne. De plus, la ZNIEFF de type II « Ensemble fonctionnel formé par le lac du Bourget et ses annexes » ainsi que la ZNIEFF de type I « Baie de grésine et pointe de l'arbre » sont présentes à 130 m à l'Ouest du site. Elles ne présentent cependant pas d'habitats permettant une continuité directe avec le site d'étude.

**Enjeux faune flore** : les seules espèces protégées qui sont potentielles sur ce secteur seront uniquement de passages. Aucune flore patrimoniale ou protégée n'est vraiment potentielle sur ce site. Les enjeux de ce site sont donc faibles.



### MESURES PROPOSEES

La majeure partie du secteur ne possède pas d'enjeux importants. Les incidences brutes de l'aménagement des parcelles ne concernent que la perte de prairie pâturée. Les quelques arbres présents au Nord peuvent également être intéressants pour la faune. Ils correspondent aux derniers éléments paysagers de la parcelle, leur maintien est donc important.

#### Mesure proposée :

- Classer les arbres favorables en tant que « Eléments du paysage » au titre de l'article L.151-19 et L.151-23 (loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages du 20 juillet 2016, dite « Loi biodiversité ») et les faire apparaître au règlement graphique

## Récapitulatif

| Site                                                                        | NIVEAU ENJEUX |           | POINTS DE VIGILANCE                                                                                        | MESURES A PRECONISER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Minimal       | Maximal   |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Site 1 :<br/>Boulevard<br/>Robert Barrier à<br/>Aix-les-Bains</b>        | Faible        | Faible    | Deux arbres à enjeux<br>Période de reproduction des oiseaux                                                | Classement des arbres et les faire apparaître sur le règlement graphique – Art L.151-19 et L.151-23<br>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage entre septembre et février                                                                                                                                                                                             |
| <b>Site 2 : Chemin<br/>des Charvonnais<br/>à Brison Saint-<br/>Innocent</b> | Faible        | Modéré    | Ø                                                                                                          | Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Site 3 : Route<br/>des Bauges à<br/>Grésy-sur-Aix</b>                    | Très faible   | Très fort | Boisement<br>Période de reproduction de la faune                                                           | Classement du boisement en EBC et le faire apparaître sur le règlement graphique – Art L.151-23<br>Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage entre début septembre et début novembre                                                                                                                                                                                    |
| <b>Site 4 : D1201A<br/>au Bourget du<br/>lac</b>                            | Très fort     | Très fort | Boisement<br>Zone humide<br>Période de reproduction oiseaux, chiroptères, mammifères, amphibiens, reptiles | <u>Abandon du projet</u> : classement de la zone en EBC et le faire apparaître sur le règlement graphique – Art. L.151-23<br><u>Maintien du projet</u> : réalisation d'une étude complète 4 saisons sur tous les taxons habituels<br>Evaluation complète enjeux/impacts bruts/impacts résiduels et mise en place de la séquence ERC<br>Dossier de dérogation espèce protégée + DLE possibles |
| <b>Site 5 : Route de<br/>la cascade au<br/>Bourget du lac</b>               | Très faible   | Fort      | Boisement<br>Période de reproduction de la faune                                                           | S'assurer que l'étude 4 saisons va jusqu'au bout de l'analyse des impacts bruts et résiduels<br>Compléter les mesures ERC<br>Intégrer et appliquer les mesures de préservation proposées dans l'étude 4 saisons                                                                                                                                                                              |
| <b>Site 6 : Route<br/>des Tournelles<br/>au Bourget du<br/>lac</b>          | Très faible   | Fort      | Boisement<br>Arbres favorables<br>EEE<br>Période de reproduction de la faune                               | Autoriser les opérations de débroussaillage, coupe ou abattage entre début septembre et début novembre<br>Conserver une mosaïque d'habitat lors de l'aménagement<br>Faire vérifier les arbres par un chiroptérologue avant tout abattage<br>Traiter les EEE avant tout travaux et fixer un suivi pendant le chantier                                                                         |
| <b>Site 7 : Chemin<br/>des Bachassons<br/>à Trévignin</b>                   | Très faible   | Très fort | Haie<br>Zone humide                                                                                        | Classement des haies, arbres et les faire apparaître sur le règlement graphique – Art L.151-19 et L.151-23<br>Protéger la zone humide dans le PLU via un zonage ou un classement et la faire apparaître sur le règlement graphique<br>Ou compensation à 200% + DLE                                                                                                                           |

|                                                        |             |        |        |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site 8 : Chemin de la faucille à Brison Saint-Innocent | Très faible | Faible | Arbres | Classement des arbres et les faire apparaitre sur le règlement graphique – Art L.151-19 et L.151-23 |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ANNEXE - ZONES HUMIDES

### Contexte réglementaire

La notion de « zone humide » est présentée au 1° du I de l'article L211-1 du Code de l'Environnement : « La prévention des inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques, des sites et des zones humides ; on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année. »

La caractérisation de zones humides est régie par l'arrêté du 24 juin 2008 complété par l'arrêté du 1er octobre 2009. Cette caractérisation se base sur des critères d'hygrophilie de la végétation et/ou d'hydromorphie des sols (critères alternatifs).

L'article 23 de la LOI n° 2019-773 du 24 juillet 2019 portant création de l'Office français de la biodiversité vient réaffirmer que le critère pédologique et le critère floristique sont alternatifs et permettent tout deux l'identification de zone humide.

### Etat initial

Un seul secteur a fait l'objet de sondages pédologiques : le secteur n°7. Il est localisé sur la commune de Trévignin. Le choix de la réalisation de sondages pédologiques spécifiquement sur ce site a été fait suite à l'observation en bordure de parcelle d'espèces végétales indicatrices de zone humide. La parcelle en elle-même étant une culture labourée, le critère floristique ne peut permettre de conclure sur la présence d'une zone humide. Ainsi, des sondages ont été considérés nécessaires afin de compléter les investigations menées.

### Méthodologie d'étude

La méthodologie suivante a été mise en place :

- ▶ Etude des données existantes ;
- ▶ Pré-localisation des sondages de reconnaissance au vu du projet, des données topographiques ;
- ▶ Investigations de terrain : réalisation de sondages à la tarière manuelle ;
- ▶ Rédaction d'une note de synthèse sur la base des investigations menées ;
- ▶ Conclusion sur la présence ou non d'une zone humide dans l'emprise des parcelles concernées par l'étude et la surface concernée le cas échéant.

La délimitation de zone humide au regard du critère pédologique sera faite en application des textes suivants :

- ▶ l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009 qui précise les critères de définition et de délimitation des zones humides (articles L.214-7-1 et R.211-108 du Code de l'environnement) ;
- ▶ la circulaire du 18 janvier 2010 abrogeant la circulaire du 25 juin 2008 relative à la délimitation des zones humides (articles L.214-7-1 et R.211-108 du Code de l'environnement) ;

On considère une zone comme humide si l'on note dans la carotte de sol :

- ▶ la présence significative de traits rédoxiques débutant à moins de 25 cm de profondeur et se prolongeant en profondeur ;
- ▶ la présence significative de traits rédoxiques débutant à moins de 50 cm de profondeur et se prolongeant avec des traits réductiques apparaissant avant 120 cm de profondeur ;
- ▶ la présence significative de traits réductiques débutant à moins de 50 cm de profondeur ;
- ▶ la présence d'une accumulation de matière organique sur plus de 50 cm de profondeur.

### Synthèse des investigations

12 sondages pédologiques ont été réalisés en 2025 à l'aide d'une tarière manuelle. Il se sont déroulés par temps sec. Les éléments relevés lors des différents sondages sont précisés à partir de la page 38 du présent rapport.

### Identification de zones humides

- 2 sondages sont non concluants : les sondages 1 et 3.

Les sondages n'ont pas pu atteindre plus de 45cm de profondeur ou n'étaient pas lisibles.

- 6 sondages sont non humides : les sondages 2, 4, 5, 8, 9 et 11.

Aucun trait rédoxique n'a été observé avant 50 cm de profondeur. Cas spécifique du sondage 5 : des traits rédoxiques apparaissent entre 0 et 25 cm avant de s'estomper.

- 4 sondages sont humides : 6, 7, 10 et 12.

Sur ces sondages, des traces d'oxydation apparaissent avant 0,25 m de profondeur et s'intensifient en profondeur. Aucun horizon réduit ou histique n'a été observé à l'exception du sondage n°12 sur lequel un horizon réductique apparaît à 20 cm de profondeur.

**Sur les 12 sondages réalisés, 4 sont caractéristiques de zone humide.  
Ces sondages ont permis d'évaluer, selon le critère pédologique, l'emprise maximale de la zone humide à 2557 m<sup>2</sup> soit 0,2 ha.**

## ANNEXE – FICHES DESCRIPTIVES DES SONDAGES

## Sondage 1

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             |              |
| 10 – 20            |              |
| 20 – 30            |              |
| 30 – 40            |              |
| 40 – 50            |              |
| 50 – 60            |              |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** -  
**Statut :** Non concluant

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Apparition des traces d'oxydation : | Non observées |
| Apparition d'un horizon réduction : | Non observé   |
| Apparition d'un horizon histique :  | Non observé   |
| Profondeur de la nappe :            | Non observée  |
| Profondeur du sondage :             | 45 cm         |

## Sondage 2

| Profil pédologique |                  |
|--------------------|------------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie     |
| 0 – 10             |                  |
| 10 – 20            |                  |
| 20 – 30            |                  |
| 30 – 40            |                  |
| 40 – 50            | Oxydation faible |
| 50 – 60            | Oxydation faible |
| 60 – 70            | Oxydation faible |
| 70 – 80            |                  |
| 80 – 90            |                  |
| 90 – 100           |                  |
| 100 – 110          |                  |
| 110 – 120          |                  |

**Classe de sol GEPPA :** III a (probable)  
**Statut :** Non humide

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Apparition des traces d'oxydation : | 40cm         |
| Apparition d'un horizon réduction : | Non observé  |
| Apparition d'un horizon histique :  | Non observé  |
| Profondeur de la nappe :            | Non observée |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Profondeur du sondage :</b> | 65 cm |
|--------------------------------|-------|

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Profondeur de la nappe :</b> | Non observée |
| <b>Profondeur du sondage :</b>  | 70 cm        |

### Sondage 3

| Profil pédologique |                  |
|--------------------|------------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie     |
| 0 – 10             | Oxydation faible |
| 10 – 20            | Oxydation faible |
| 20 – 30            |                  |
| 30 – 40            |                  |
| 40 – 50            | Oxydation faible |
| 50 – 60            | Oxydation faible |
| 60 – 70            | Oxydation faible |
| 70 – 80            |                  |
| 80 – 90            |                  |
| 90 – 100           |                  |
| 100 – 110          |                  |
| 110 – 120          |                  |

**Classe de sol GEPPA :** -  
**Statut :** Non concluant

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | Entre 0 et 20 puis entre 40 et 70cm |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé                         |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé                         |

### Sondage 4

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             | Oxydation    |
| 10 – 20            | Oxydation    |
| 20 – 30            | Oxydation    |
| 30 – 40            |              |
| 40 – 50            |              |
| 50 – 60            |              |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** V (a)  
**Statut :** Non humide

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | 0 à 25cm |
|--------------------------------------------|----------|

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé  |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé  |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 50 cm        |

**Statut :** Non humide

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | Non observées |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé   |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé   |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée  |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 55 cm         |

**Sondage 5**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             |              |
| 10 – 20            |              |
| 20 – 30            |              |
| 30 – 40            |              |
| 40 – 50            |              |
| 50 – 60            |              |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** I, II ou III**Sondage 6**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             | Oxydation    |
| 10 – 20            | Oxydation    |
| 20 – 30            | Oxydation    |
| 30 – 40            | Oxydation    |
| 40 – 50            | Oxydation    |
| 50 – 60            | Oxydation    |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** V a, b, c, d  
**Statut :** Humide

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | 0 cm         |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé  |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé  |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 60 cm        |

**Sondage 7**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             | Oxydation    |
| 10 – 20            | Oxydation    |
| 20 – 30            | Oxydation    |
| 30 – 40            | Oxydation    |
| 40 – 50            | Oxydation    |
| 50 – 60            | Oxydation    |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** Va, b, c, d  
**Statut :** Humide

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | 0 cm         |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé  |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé  |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 55 cm        |

**Sondage 8**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             |              |
| 10 – 20            |              |
| 20 – 30            |              |
| 30 – 40            |              |
| 40 – 50            |              |
| 50 – 60            |              |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** I, II ou III  
**Statut :** Non humide

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | Non observées |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé   |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé   |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée  |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 55 cm         |

**Sondage 9**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             |              |
| 10 – 20            |              |
| 20 – 30            |              |
| 30 – 40            |              |
| 40 – 50            |              |
| 50 – 60            |              |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** I, II ou III  
**Statut :** Non humide

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | Non observées |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé   |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé   |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée  |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 55 cm         |

**Sondage 10**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             | Oxydation    |
| 10 – 20            | Oxydation    |
| 20 – 30            | Oxydation    |
| 30 – 40            | Oxydation    |
| 40 – 50            | Oxydation    |
| 50 – 60            | Oxydation    |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** V a  
**Statut :** Humide

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | 0 cm         |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé  |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé  |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 60 cm        |

**Sondage 11**

| Profil pédologique |              |
|--------------------|--------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie |
| 0 – 10             |              |
| 10 – 20            |              |
| 20 – 30            |              |
| 30 – 40            |              |
| 40 – 50            |              |
| 50 – 60            |              |
| 60 – 70            |              |
| 70 – 80            |              |
| 80 – 90            |              |
| 90 – 100           |              |
| 100 – 110          |              |
| 110 – 120          |              |

**Classe de sol GEPPA :** I, II ou III  
**Statut :** Non humide

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | Non observées |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | Non observé   |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé   |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée  |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 65 cm         |

**Sondage 12**

| Profil pédologique |                     |
|--------------------|---------------------|
| Profondeur (cm)    | Hydromorphie        |
| 0 – 10             | Oxydation           |
| 10 – 20            | Oxydation           |
| 20 – 30            | Oxydation Réduction |
| 30 – 40            | Oxydation Réduction |
| 40 – 50            | Oxydation Réduction |
| 50 – 60            | Oxydation Réduction |
| 60 – 70            |                     |
| 70 – 80            |                     |
| 80 – 90            |                     |
| 90 – 100           |                     |
| 100 – 110          |                     |
| 110 – 120          |                     |

**Classe de sol GEPPA :** V d  
**Statut :** Humide

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Apparition des traces d'oxydation :</b> | 5 cm         |
| <b>Apparition d'un horizon réduction :</b> | 20 cm        |
| <b>Apparition d'un horizon histique :</b>  | Non observé  |
| <b>Profondeur de la nappe :</b>            | Non observée |
| <b>Profondeur du sondage :</b>             | 60 cm        |

## ANNEXE – LISTES FAUNE/FLORE OBSERVEE LORS DU PASSAGE

## FLORE

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grézy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                                                      | Nom vernaculaire                                               | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           | x                             | x                             | x                             | x                     |                                    | <i>Acer campestre</i> (L., 1753)                                      | Érable champêtre, Acénaie                                      |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Acer platanoïdes</i> (L., 1753)                                    | Érable plane, Plane                                            |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             | x                             |                               |                       |                                    | <i>Acer pseudoplatanus</i> (L., 1753)                                 | Érable sycomore, Grand Érable                                  |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Achillea millefolium</i> (L., 1753)                                | Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Aesculus hippocastanum</i> (L. 1753)                               | Marronnier d'Inde, Marronnier commun                           |      |      |       | VU    | VU    | NA    |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Agrimonia eupatoria</i> (L., 1753)                                 | Aigremoine, Francormier                                        |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             | x                     |                                    | <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916                      | Faux vernis du Japon, Ailante glanduleux, Ailante, Ailanthé    |      |      |       |       |       | NA    |      | A4         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790                             | Aulne glutineux, Verne                                         |      |      |       | LC    | LC    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 | Fromental élevé, Ray-grass français                            |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Artemisia verlotiorum</i> (Lamotte, 1877)                          | Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine                    |      |      |       |       |       | NA    |      | A4         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Asplenium onopteris</i> (L., 1753)                                 | Doradille des ânes, Asplénium Onoptéris                        |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Asplenium scolopendrium</i> (L., 1753)                             | Scolopendre, Scolopendre officinale                            |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                              | Nom vernaculaire                                                        | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Asplenium trichomanes</i> (L., 1753)       | Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Bambusa sp.</i>                            |                                                                         |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
| x                         | x                                  |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Bellis perennis</i> (L., 1753)             | Pâquerette                                                              |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936 | Barbon pied-de-poule, Bothriochloa Ischème                              |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Buddleja davidii</i> (Franch., 1887)       | Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons           |      |      |       |       |       | NA    |      | A5         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Carex pendula</i> (Huds., 1762)            | Laîche à épis pendants, Laîche pendante                                 |      |      |       |       |       | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Carpinus betulus</i> (L., 1753)            | Charme, Charmille                                                       |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | Chamaecyparideae Y.Yang, 2022                 | Chamaecyparidées                                                        |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Chelidonium majus</i> (L., 1753)           | Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclaire                           |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Circaea lutetiana</i> (L., 1753)           | Circée de Paris, Circée commune                                         |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Clematis vitalba</i> (L., 1753)            | Clématite des haies, Herbe aux gueux                                    |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Convolvulus arvensis</i> (L., 1753)        | Liseron des champs, Vrillée                                             |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Cornus mas</i> (L., 1753)                  | Cornouiller mâle, CornEndller sauvage                                   |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           | x                             | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Cornus sanguinea</i> (L., 1753)            | Cornouiller sanguin, Sanguine                                           |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             | x                             |                               | x                     |                                    | <i>Corylus avellana</i> (L., 1753)            | Noisetier, Avelinier                                                    |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Cotoneaster coriaceous</i> (Franch., 1890) | Cotonéaster                                                             |      |      |       |       |       | NA    |      |            |          |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grézy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                                  | Nom vernaculaire                              | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Cotoneaster Medik., 1789</i>                   | Cotonéaster                                   |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891</i>      | Néflier                                       |      |      |       |       |       | LC    |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               | x                             | x                     |                                    | <i>Crataegus monogyna (Jacq., 1775)</i>           | Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Cytisus scoparius (L.) Link, 1822</i>          | Genêt à balai, Juniesse                       |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Dactylis glomerata (L., 1753)</i>              | Dactyle aggloméré, Pied-de-poule              |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Daphne laureola L., 1753</i>                   | Daphné lauréole, Laurier des bois             |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         | x                                  |                           |                               |                               | x                             | x                     |                                    | <i>Daucus carota (L., 1753)</i>                   | Carotte sauvage, Daucus carotte               |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Deutzia Thunb., 1781</i>                       | Deutzia, Deutzie                              |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Diospyros lotus L., 1753</i>                   | Plaqueminier d'Europe, Plaqueminier d'Italie  |      |      |       | LC    |       | NA    |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812</i> | Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq          |      |      |       | LC    |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Elymus caninus (L.) L., 1755</i>               | Froment des haies                             |      |      |       |       | LC    |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Epilobieae Endl., 1830</i>                     |                                               |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Eragrostideae Stapf, 1898</i>                  | Å%ragrostidées                                |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             | x                     | x                                  | <i>Erigeron annuus (L.) Desf., 1804</i>           | Vergerette annuelle, Érigéron annuel          |      |      |       |       |       | NA    |      | A4         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       | x                                  | <i>Erigeron canadensis (L., 1753)</i>             | Conyze du Canada                              |      |      |       |       |       | NA    |      | A4         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         | x                             | x                             |                               |                       |                                    | <i>Euonymus europaeus (L., 1753)</i>              | Bonnet-d'évêque                               |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                                      | Nom vernaculaire                                                    | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Eupatorium cannabinum</i> (L., 1753)               | Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau, Eupatoire chanvrine |      |      |       |       |       | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>characias</i> L. | Euphorbe characias                                                  |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       | x                                  | <i>Euphorbia cyparissias</i> (L., 1753)               | Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès                         |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Fagus sylvatica</i> (L., 1753)                     | Hêtre, Hêtre commun, Fouteau                                        |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879          | Reine des prés, Spirée Ulmaire                                      |      |      |       | LC    | LC    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           | x                                  |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Fragaria vesca</i> (L., 1753)                      | Fraisier sauvage, Fraisier des bois                                 |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         | x                             | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Fraxinus excelsior</i> (L., 1753)                  | Frêne élevé, Frêne commun                                           |      |      |       | NT    | NT    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Galeopsis tetrahit</i> (L., 1753)                  | Galéopsis tétrahit, Ortie royale                                    |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Galium album</i> (Mill., 1768)                     | Gaillet dressé                                                      |      |      |       |       |       | LC    |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Geranium molle</i> (L., 1753)                      | Géranium à feuilles molles                                          |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Geranium robertianum</i> (L., 1753)                | Herbe à Robert                                                      |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Geum urbanum</i> (L., 1753)                        | Benoîte commune, Herbe de saint Benoît                              |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           | x                             | x                             | x                             | x                     |                                    | <i>Hedera helix</i> (L., 1753)                        | Lierre grimpant, Herbe de saint Jean                                |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989           | Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau                           |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             | x                     |                                    | <i>Hordeum murinum</i> (L., 1753)                     | Orge sauvage, Orge Queue-de-rat                                     |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Hypericum perforatum</i> (L., 1753)                | Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean                        |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grézy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                                         | Nom vernaculaire                              | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plainie rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|----------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Ilex aquifolium</i> (L., 1753)                        | Houx                                          |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Jacobaea vulgaris</i> (Gaertn., 1791)                 | Herbe de saint Jacques                        |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    | x                         | x                             | x                             |                               |                       | x                                  | <i>Juglans regia</i> (L., 1753)                          | Noyer commun, Calottier                       |      |      |       | LC    | LC    | NA    |      |            |          |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763                    | Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées    |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Lathyrus latifolius</i> (L., 1753)                    | Gesse à larges feuilles, Pois vivace          |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Ligustrum vulgare</i> (L., 1753)                      | Troëne, Raisin de chien                       |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Lonicera caprifolium</i> L.                           | Chèvrefeuille des jardins                     |      |      |       |       |       | NA    |      |            |          |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Lonicera xylosteum</i> (L., 1753)                     | Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Malva sp</i>                                          |                                               |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                            |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762                 | Luzerne tachetée                              |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Melilotus albus</i> (Medik., 1787)                    | Méillot blanc                                 |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Origanum vulgare</i> (L., 1753)                       | Origan commun                                 |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Orobanche sp</i>                                      |                                               |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                            |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Oxalis sp</i>                                         |                                               |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922    | Vigne-vierge commune                          |      |      |       |       |       | NA    |      | A4         |          |         |        |                            |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840 | Roseau, Roseau commun, Roseau à balais        |      |      |       | LC    | LC    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                            |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                                  | Nom vernaculaire                                      | [DH] | [PN]  | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Picea</i>                                      | Å%opicéa                                              |      |       |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Pinus sylvestris</i> (L., 1753)                | Pin sylvestre                                         |      |       |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           | x                                  | x                         |                               |                               | x                             |                       | x                                  | <i>Plantago lanceolata</i> (L., 1753)             | Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures            |      |       |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Plantago major</i> (L., 1753)                  | Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet   |      |       |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Plantago media</i> (L., 1753)                  | Plantain moyen                                        |      |       |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Polypodium vulgare</i> (L., 1753)              | Réglisse des bois, Polypode vulgaire                  |      |       |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Populus alba</i> (L., 1753)                    | Peuplier blanc                                        |      |       |       | LC    | LC    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Populus nigra</i> (L., 1753)                   | Peuplier commun noir, Peuplier noir                   |      |       |       | DD    | DD    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Populus nigra var. italica</i> (Du Roi, 1772)  | Peuplier noir d'Italie                                |      |       |       |       |       |       | ZH   |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Potentilla reptans</i> (L., 1753)              | Potentille rampante, Quintefeuille                    |      |       |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Poterium sanguisorba</i> (L., 1753)            | Pimprenelle à fruits réticulés                        |      |       |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               | x                             |                       |                                    | <i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755                 | Merisier vrai, Cerisier des bois                      |      |       |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Prunus laurocerasus</i> (L., 1753)             | Laurier-cerise, Laurier-palme                         |      |       |       | LC    | LC    | NA    |      | E2         |          |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Prunus lusitanica</i> (L., 1753)               | Prunier du Portugal                                   |      | Art.1 |       |       | VU    | VU    |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Prunus mahaleb</i> (L., 1753)                  | Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel |      |       |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950 | Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon                     |      |       |       | LC    |       | NA    |      |            |          |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                           | Nom vernaculaire                                | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Pyracantha coccinea</i> (M.Roem., 1847) | Buisson ardent                                  |      |      |       |       |       | DD    |      | E2         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               | x                     |                                    | <i>Quercus petraea</i> (Liebl., 1784)      | Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets   |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               | x                     |                                    | <i>Quercus robur</i> (L., 1753)            | Chêne pédonculé, Gravelin                       |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Ranunculus acris</i> (L., 1753)         | Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre        |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Reynoutria japonica</i> (Houtt., 1777)  | Renouée du Japon                                |      |      |       |       |       | NA    |      | A5         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Ribes alpinum</i> (L., 1753)            | Groseillier des Alpes                           |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               | x                             | x                     |                                    | <i>Robinia pseudoacacia</i> (L., 1753)     | Robinier faux-acacia, Carouge                   |      |      |       | LC    |       | NA    |      | A5         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             | x                             |                       |                                    | <i>Rosa canina</i> (L., 1753)              | Rosier des chiens, Rosier des haies             |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    | x                         | x                             |                               | x                             | x                     |                                    | <i>Rubus fruticosus</i> (L., 1753)         | Ronce ligneuse, Ronce de Bertram, Ronce commune |      |      |       |       |       |       |      |            | DD       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             | x                             |                               |                       |                                    | <i>Rubus sp</i>                            | Ronce                                           |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
| x                         | x                                  | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Rumex acetosa</i> (L., 1753)            | Oseille des prés, Rumex oseille                 |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Rumex conglomeratus</i> (Murray, 1770)  | Patience agglomérée, Oseille agglomérée         |      |      |       |       |       | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           | x                                  |                           |                               | x                             |                               |                       | x                                  | <i>Rumex obtusifolius</i> (L., 1753)       | Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage   |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Salix alba</i> (L., 1753)               | Saule blanc, Saule commun                       |      |      |       | LC    | LC    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Salix eleagnos</i> (Scop., 1772)        | Saule drapé                                     |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Salix purpurea</i> (L., 1753)           | Osier rouge, Osier pourpre                      |      |      |       | LC    | LC    | LC    | ZH   |            | LC       |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                             | Nom vernaculaire                                 | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Sanguisorba minor Scop.</i>               |                                                  |      |      |       |       |       |       |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Saponaria officinalis (L., 1753)</i>      | Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon  |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Scabiosa lucida Vill., 1779</i>           | Scabieuse luisante                               |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Senecio vulgaris (L., 1753)</i>           | Séneçon commun                                   |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           | x                                  |                           |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Setaria viridis (L.) P.Beauv.</i>         |                                                  |      |      |       |       |       |       |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Silene latifolia (Poir., 1789)</i>        | Compagnon blanc, Silène à feuilles larges        |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               | x                             | x                             |                       | x                                  | <i>Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869</i> | Silène enflé, Tapotte                            |      |      |       | LC    |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Solanum nigrum (L., 1753)</i>             | Morelle noire                                    |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Solidago gigantea (Aiton, 1789)</i>       | Solidage géant                                   |      |      |       |       |       | NA    |      | A5         |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     | x                                  | <i>Sonchus oleraceus (L., 1753)</i>          | Laiteron potager, Laiteron lisse                 |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Taraxacum sp</i>                          |                                                  |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Taxus baccata (L., 1753)</i>              | If à baies                                       |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Thuja L., 1753</i>                        | Thuya                                            |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               |                               | x                     |                                    | <i>Tilia L., 1753</i>                        | Tilleul                                          |      |      |       |       |       |       |      |            |          |         |        |                          |               |
| x                         | x                                  | x                         |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Trifolium pratense (L., 1753)</i>         | Trèfle des prés, Trèfle violet                   |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           | x                                  |                           |                               |                               |                               |                       | x                                  | <i>Trifolium repens (L., 1753)</i>           | Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                      | Nom vernaculaire                                            | [DH] | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRN] | [ZH] | [EEE] Aura | [LRR] RA | [PR_RA] | [PR_D] | [Z_RA_Plane rhodanienne] | [Z_RA_Alpine] |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------------|----------|---------|--------|--------------------------|---------------|
|                           |                                    |                           | x                             |                               | x                             |                       |                                    | <i>Ulmus minor</i> (Mill., 1768)      | Petit orme, Orme cilié, Orme mineur, Orme champêtre, Ormeau |      |      |       | DD    | DD    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         | x                             | x                             |                               | x                     |                                    | <i>Urtica dioica</i> (L., 1753)       | Ortie dioïque, Grande ortie                                 |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Verbena officinalis</i> (L., 1753) | Verveine officinale, Verveine sauvage                       |      |      |       |       | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    | x                         |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Veronica chamaedrys</i> (L., 1753) | Véronique petit chêne, Fausse Germandrée                    |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
| x                         |                                    |                           |                               |                               |                               |                       |                                    | <i>Veronica persica</i> (Poir., 1808) | Véronique de Perse                                          |      |      |       |       |       | NA    |      | 1          |          |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               | x                             |                               |                       |                                    | <i>Viburnum lantana</i> (L., 1753)    | Viorne mancienne                                            |      |      |       |       |       | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |
|                           |                                    |                           |                               |                               | x                             |                       |                                    | <i>Viburnum tinus</i> (L., 1753)      | Viorne tin, Fatamot                                         |      |      |       | LC    | LC    | LC    |      |            | LC       |         |        |                          |               |

## OISEAUX

| Secteur 1 (Aix-les-Bains) | Secteur 2 (Brisson-Saint-Innocent) | Secteur 3 (Grésy sur Aix) | Secteur 4 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 5 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 6 (le Bourget-du-Lac) | Secteur 7 (Trévignin) | Secteur 8 (Brisson-Saint-Innocent) | Nom scientifique                      | Nom vernaculaire | [DO]   | [PN] | [PNA] | [LRM] | [LRE] | [LRNn] | [LRNh] | [LRNp] | [LRRn] RA | [LRRh] RA | [LRRp] RA | [RR] RA | [LRD] Isère | [Z-Nicheurs] RA Plaine rhodanienne | [Z-Nicheurs] RA Alpine | [Z-Hivernants] RA Plaine rhodanienne | [Z-Hivernants] RA Alpine |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| x                         |                                    |                           | x                             |                               |                               |                       |                                    | <i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758) | Corneille noire  | DOII/2 |      |       | LC    | LC    | LC     | NAd    |        | LC        | LC        | LC        |         | LC          |                                    |                        | C                                    | C                        |

|  |  |   |   |  |   |  |  |                                                |                         |        |       |  |    |    |    |     |     |    |    |    |  |    |   |   |   |   |
|--|--|---|---|--|---|--|--|------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|--|----|----|----|-----|-----|----|----|----|--|----|---|---|---|---|
|  |  |   | x |  |   |  |  | <i>Garrulus glandarius</i><br>(Linnaeus, 1758) | Geai des<br>chênes      | DOII/2 |       |  | LC | LC | LC | NAd |     | LC | LC | LC |  | LC |   |   |   |   |
|  |  | x | x |  |   |  |  | <i>Turdus merula</i><br>(Linnaeus, 1758)       | Merle noir              | DOII/2 |       |  | LC | LC | LC | NAd | NAd | LC | LC | LC |  | LC |   |   |   |   |
|  |  | x | x |  | x |  |  | <i>Parus major</i><br>(Linnaeus, 1758)         | Mésange<br>charbonnière |        | Art.3 |  | LC | LC | LC | NAb | NAd | LC | LC | LC |  | LC | C | C | C | C |
|  |  |   | x |  |   |  |  | <i>Dendrocopos major</i><br>(Linnaeus, 1758)   | Pic épeiche             |        | Art.3 |  | LC | LC | LC | NAd |     | LC | LC | LC |  | LC | C | C | C | C |
|  |  | x | x |  | x |  |  | <i>Erithacus rubecula</i><br>(Linnaeus, 1758)  | Rougegorge<br>familier  |        | Art.3 |  | LC | LC | LC | NAd | NAd | LC | LC | LC |  | LC | C | C | C | C |

