



Photographie 105 : Vue filtrée depuis Pengalet (10).



Photographie 106 : Vue large mais partielle sur la ZIP depuis les abords de Krec'h Lean (11).



Photographie 107 : Vue le haut de la ZIP depuis Le Brohet (14).



Photographie 108 : Perception large de la ZIP depuis Penn Ar Wern (15).



Photographie 109 : Emprise restreinte et vue sur le haut de la ZIP depuis le hameau de Mananti (25).



Photographie 110 : Vue dégagée mais lointaine sur la ZIP depuis la Haute-Vigne (20).



Photographie 111 : Vue partielle sur le haut de la ZIP depuis Kerlavezan Roué (23).



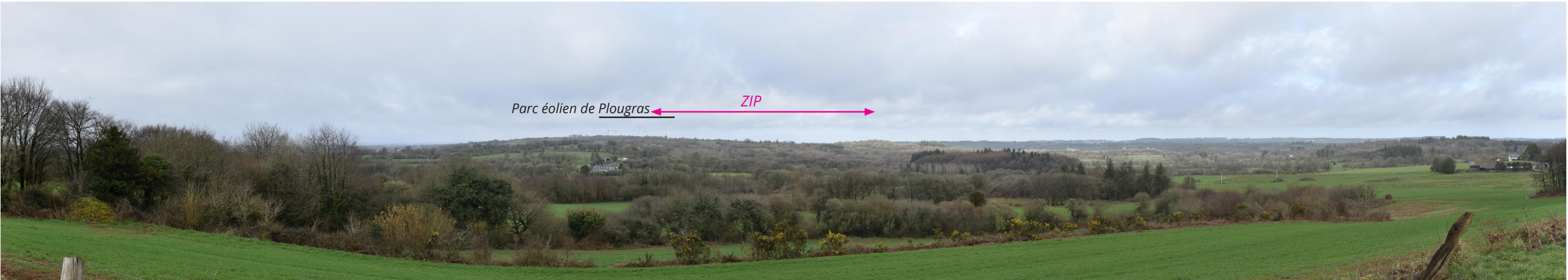
Photographie 112 : Perception large de la ZIP depuis Kérenor (26).



Photographie 113 : Vue ouverte depuis la sortie sud du hameau de Kroaz ar Rouz.



Photographie 114 : Vue large et dégagée depuis Penn Ar Yun (30).



Photographie 115 : Vue ouverte depuis Landeven (32).



Photographie 116 : Vue sur le haut de la ZIP depuis le hameau de Beffou (20).



Photographie 117 : Vue dans l'axe de la route, filtrée par la végétation de bord de route depuis Lesplouz (34).



Photographie 118 : Vue large mais filtrée par la végétation depuis Kerlavézan Toublot (35)

3.4.2.2 Les perceptions depuis les routes

Les visibilitées des routes de l'AEI sont localisées sur la carte ci-contre et leur sensibilité décrite ci-après. Il n'y a aucune route principale ou secondaire qui traverse l'AEI, seules des routes locales sont recensées.

La D42 à l'est de l'AEI

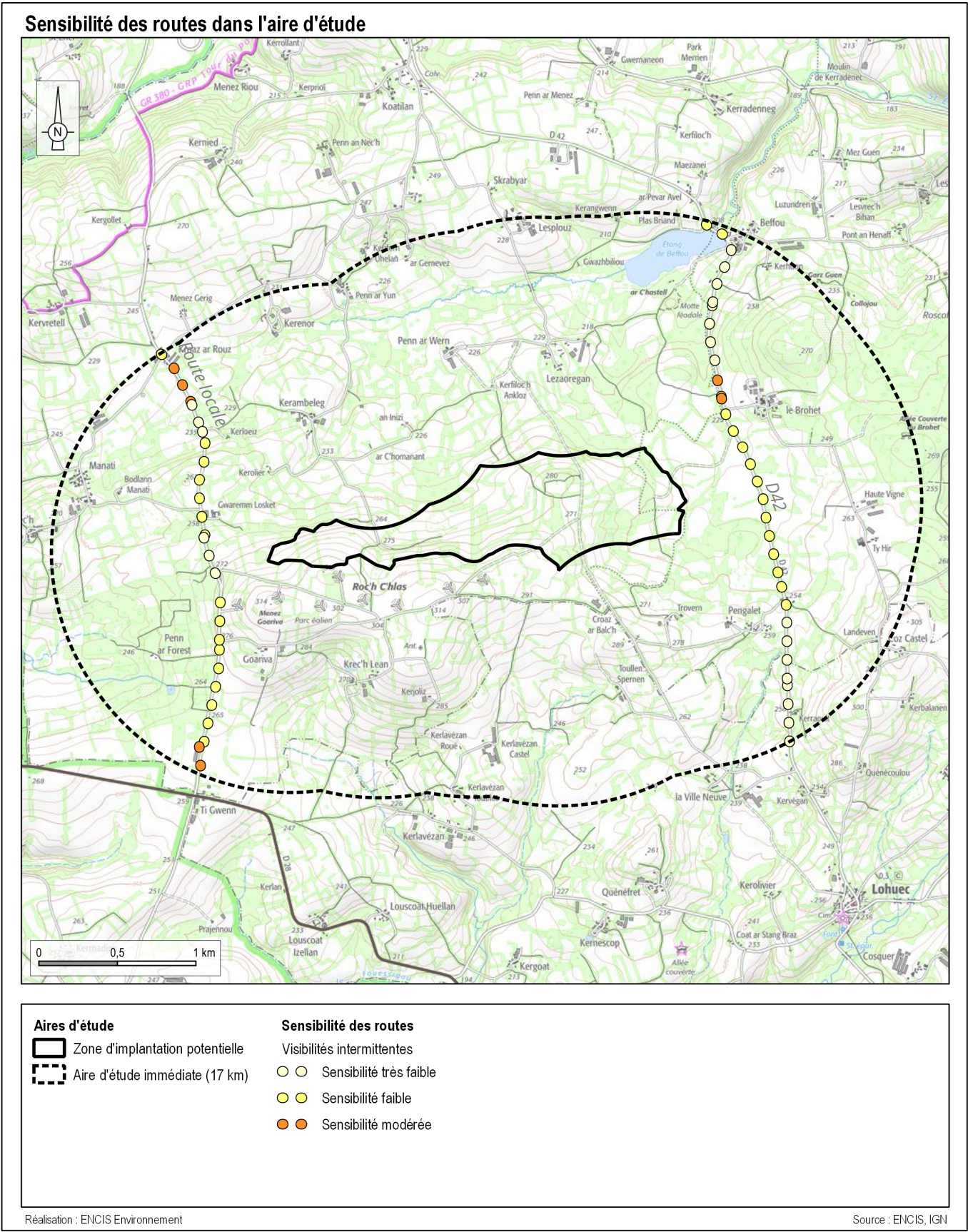
Cette route emprunte l'est de l'aire d'étude immédiate, du nord au sud, reliant l'étang de Beffou au nord, au hameau de Kerraoult au sud. Les visibilitées sont intermittentes tout au long du tronçon compris dans le périmètre d'étude, au gré des ouvertures à travers la végétation de bord de route. En période hivernale, à feuilles tombées, les perceptions sont plus importantes étant donné que la végétation joue moins le rôle de masque. **La sensibilité de cette route est globalement faible.**

Route locale à l'ouest

Cette route traverse l'ouest de l'aire d'étude du nord au sud, en passant entre Penn Ar Forest et le Menez Goariva. Les perceptions de la ZIP sont globalement intermittentes sur le tronçon compris dans l'AER. La végétation de bord de route joue un rôle de masque important, filtrant une partie des vues. Les visibilitées seront latérales, sauf en limite nord et sud de l'AEI où la prise de recul permet des vues dans l'axe, ou légèrement décentrées par rapport à l'axe de route. **La sensibilité de cette route est globalement faible.**

Des routes de desserte locale, reliant la D42 à la route locale à l'ouest, et empruntées par les riverains dans leurs déplacements quotidiens, sont susceptibles d'offrir des perceptions importantes de la ZIP.

Globalement, dans l'AEI, les sensibilités sont faibles en raison de la fréquentation réduite des routes et de la densité de végétation bocagère, jouant un rôle important de filtre.



Carte 28 : Principales visibilitées depuis les routes de l'aire d'étude immédiate.



Photographie 119 : Perception de la ZIP depuis une route locale à l'est.



Photographie 120 : Perception filtrée par la végétation depuis la D42.



Photographie 121 : Perception de la ZIP depuis une route locale à l'est, au niveau du nord-ouest de l'AEI.

3.4.3 Les éléments remarquables et attractifs de l'AEI

3.4.3.1 Les monuments historiques

Aucun monument historique n'a été identifié dans l'AEI

3.4.3.2 Les sites protégés inscrits / classés, les sites patrimoniaux remarquables

Aucun site protégé n'a été identifié dans l'AEI

3.4.3.3 Les sites touristiques et attractifs

A l'échelle de l'AEI, il est nécessaire de répertorier la majorité des lieux, sites et événements attractifs du point de vue paysager, patrimonial, mais aussi culturel.

Sept sites touristiques ont été recensés dans l'aire d'étude immédiate (cf. carte et tableau pages suivantes).

Étang de Beffou

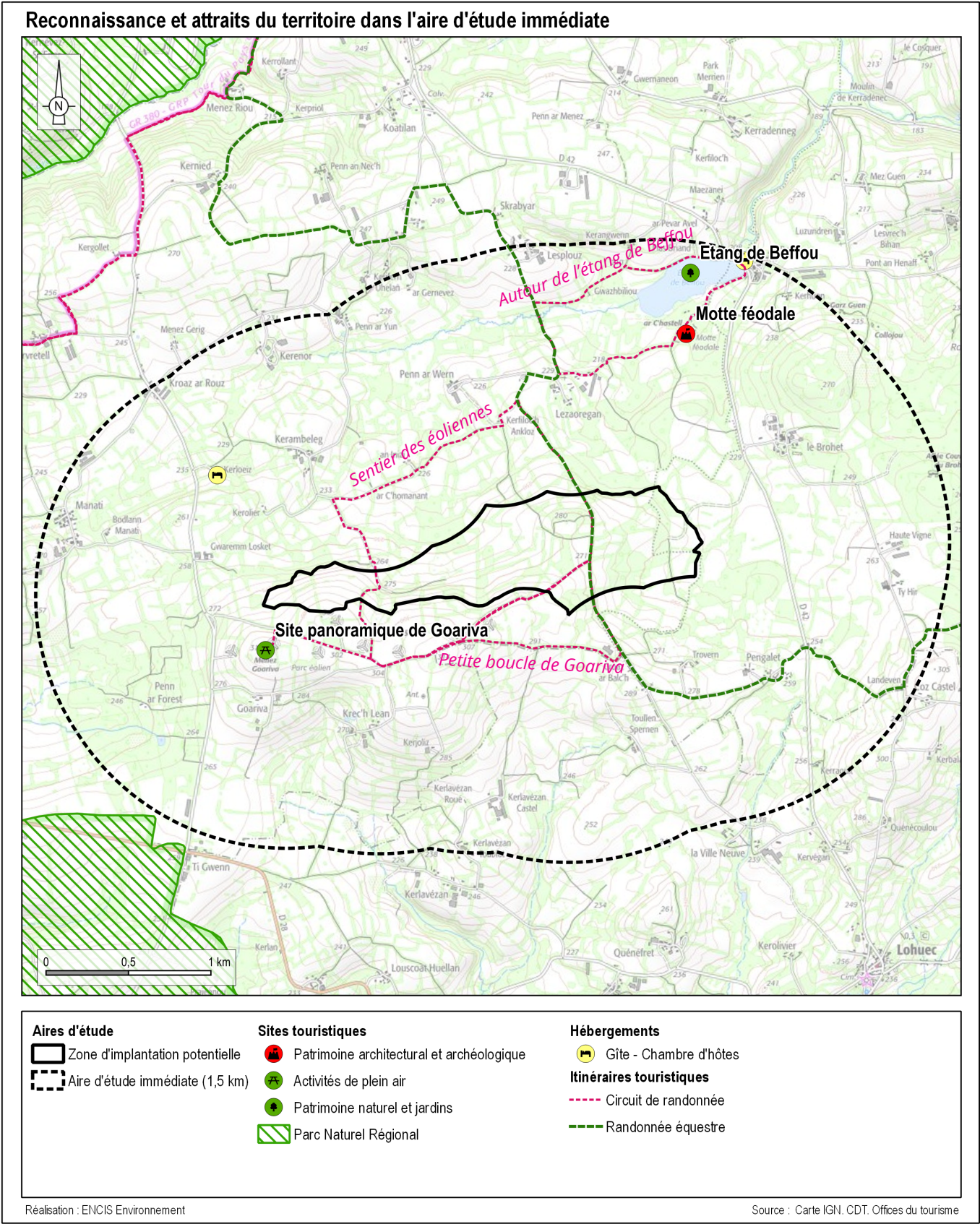
Cet étang de 14 hectares est propice à l'observation de la faune : oiseaux, libellules, grenouilles, poissons ... Ce site est accessible toute l'année. Une boucle de randonnée de 3 km, «Autour de l'étang de Beffou», permet de découvrir ce plan d'eau et la faune qui y est associée. **L'enjeu est modéré.**

Il est situé en limite nord-est de l'AEI. C'est surtout depuis un court tronçon, au niveau de la D42 et du hameau de Beffou, que la ZIP est la plus prégnante dans la vue : elle s'élève au-dessus de l'horizon boisé, sur une emprise importante, dans le prolongement du parc éolien de Menez Goariva, également perceptible. Sur le reste du tour de l'étang, le chemin est bordé de bocage et de petits bosquets, atténuant largement les vues sur la ZIP.

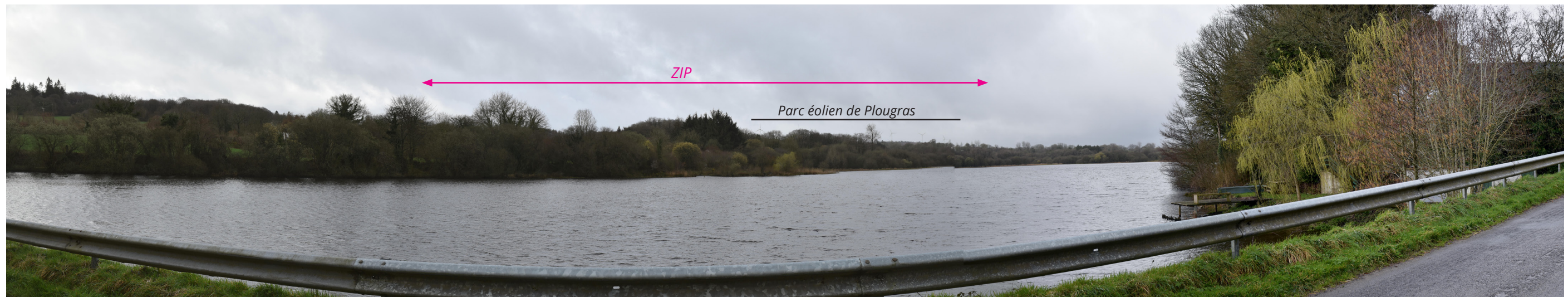
La sensibilité est faible à modérée.



Photographie 122 : Depuis les abords de l'étang de Beffou.



Carte 29 : Sites touristiques et attractifs de l'aire d'étude immédiate.



Photographie 124 : Perception de la ZIP émergeant au-dessus du linéaire arboré depuis les abords de l'étang de Beffou.

Motte féodale

La motte féodale du château de Beffou constitue un site remarquablement préservé. Elle est édifiée sur un piton rocheux, au sud de l'étang de Beffou, et mesure 70 à 80 m de longueur, 50 m de large et 8 à 10 m de hauteur. L'ensemble est limité par un talus, longé à l'est par un petit cours d'eau. De multiples vestiges, dont un puits maçonné, ponctuent encore le sommet de la plateforme. La boucle de randonnée «Autour de l'étang de Beffou» longe la motte féodale. **L'enjeu est modéré.**

La motte est recouverte de végétation arborée mais des perceptions de la ZIP sont possibles depuis le sentier de randonnée longeant la motte castrale, au gré des ouvertures à travers le bocage.

La sensibilité est faible.



Photographie 123 : Perception potentielle sur le haut de la ZIP depuis la motte féodale.

Site panoramique de Goariva

Le sommet du Goariva, à 314 m d'altitude, offre un panorama à 360°, sur le Trégor, le Léon et la Cornouaille. Au sommet, une cabane permet de s'abriter pour pique-niquer. Plusieurs îlots de découverte et d'activités ludiques composés de table de lecture du paysage, de bancs pour la contemplation, d'objets à manipuler pour s'initier à la triangulation, sont également présents sur ce site. Ce lieu est en lien avec le parc éolien de Menez Goariva, qu'il présente. **L'enjeu est faible.**

Ce site offre un panorama large et dégagé. La ZIP est visible de manière prégnante, en arrière-plan des éoliennes de Menez Goariva. Bien que marquante dans la vue, la ZIP n'apparaît pas comme dissonante, par rapport à ce paysage déjà marqué par l'éolien.

La sensibilité est faible.



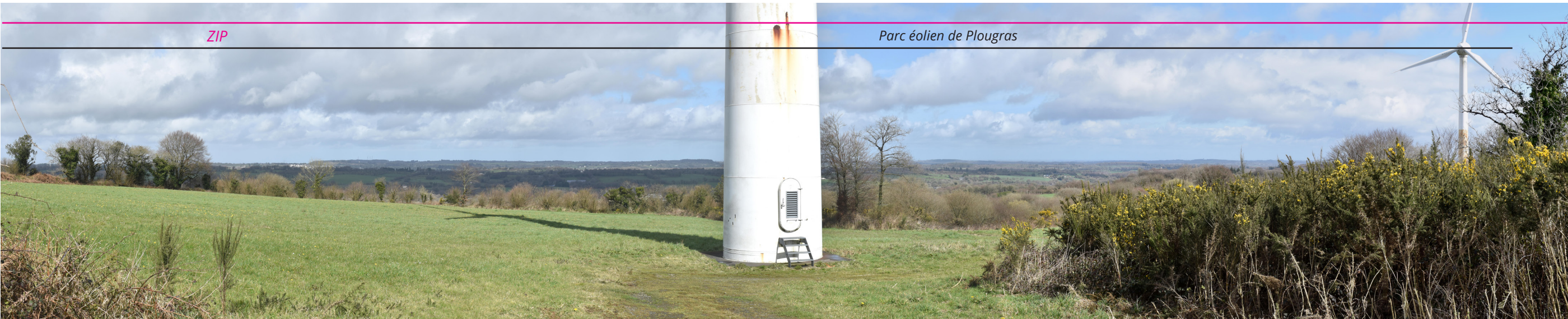
Photographie 125 : Aménagement au sommet du Menez Goariva.



Photographie 126 : Vue ouverte sur la ZIP depuis le site de Goariva.



Photographie 127 : Aménagements et sentiers de randonnée autour du Menez Goariva.



Photographie 128 : Perception large et proche de la ZIP depuis le sentier des éoliennes.

Les chemins de randonnée

En dehors des sites mentionnés précédemment, de nombreux sentiers de petite randonnée parcourent l'AEI et permettent de découvrir ses paysages. Les visibilitées depuis ces sentiers sont extrêmement variables et dépendent notamment de la distance à la ZIP et des ouvertures visuelles dans la trame bocagère.

Circuit «Autour de l'étang de Beffou»

Ce petit circuit de 3 km fait le tour de l'étang de Beffou, longe la motte féodale et permet également de découvrir le Goaz Tillou, une maison basse présentant la particularité d'avoir une source qui jaillit sous le seuil de la porte. **L'enjeu est faible.**

La végétation bocagère souvent dense qui accompagne le chemin, crée des filtres visuels qui réduisent nettement la prégnance de la ZIP. Depuis un tronçon du circuit, au niveau de la D42, le chemin de randonnée fait face à la ZIP, cette dernière émergeant au-dessus de l'horizon boisé en occupant une emprise large.

La sensibilité est faible.

Circuit «Petite boucle de Goariva»

Ce circuit fait une boucle de 3,5 km en longeant le sud la ZIP et le parc éolien de Menez Goariva. Il traverse la ligne de faîte est-ouest matérialisée par le Menez Goariva. **L'enjeu est faible.**

Des vues récurrentes sur la ZIP seront possibles tout au long du parcours, dans la continuité des éoliennes de Menez Goariva.

La sensibilité est faible.

Circuit «Sentier des éoliennes»

Ce sentier de 5,5 km emprunte le Menez Goariva et traverse la ZIP à l'est et à l'ouest. Il longe les éoliennes de Menez Goariva. **L'enjeu est faible.**

Des perceptions récurrentes sont possibles tout au long de l'itinéraire de promenade, au gré des ouvertures à travers la végétation. A noter que ce circuit «sentier des éoliennes» est en cohérence avec la ZIP et le projet éolien envisagé.

La sensibilité est faible.

Itinéraire équestre « Equibreizh Nord»

L'itinéraire équestre traverse l'AEI du nord au sud-est, en passant par l'est de la ZIP. **L'enjeu est modéré.**

En limite nord, le circuit emprunte un rebord paysager, offrant une vue large et dégagée sur la ZIP. La route plonge ensuite au niveau d'un talweg bocager, limitant les vues. Le circuit traverse la ZIP, cette dernière étant assez marquante. Sur le reste du tronçon, les vues sont entrecoupées par la végétation, générant des perceptions intermittentes.

La sensibilité est faible à modérée.

L'offre d'hébergement touristique

L'offre d'hébergement est très limitée. On dénombre deux gîtes, un premier au niveau du hameau de Beffou, l'autre au niveau du hameau de Kerloeiz. *Pour l'étude de leurs sensibilités, se référer aux perceptions depuis les lieux de vie, au chapitre 3.4.2.1.*



Figure 17 : Dépliant de présentation du site de Goariva (source : commune de Plougras) mettant en avant le paysage bocager avec les éoliennes de Plougras en arrière-plan.

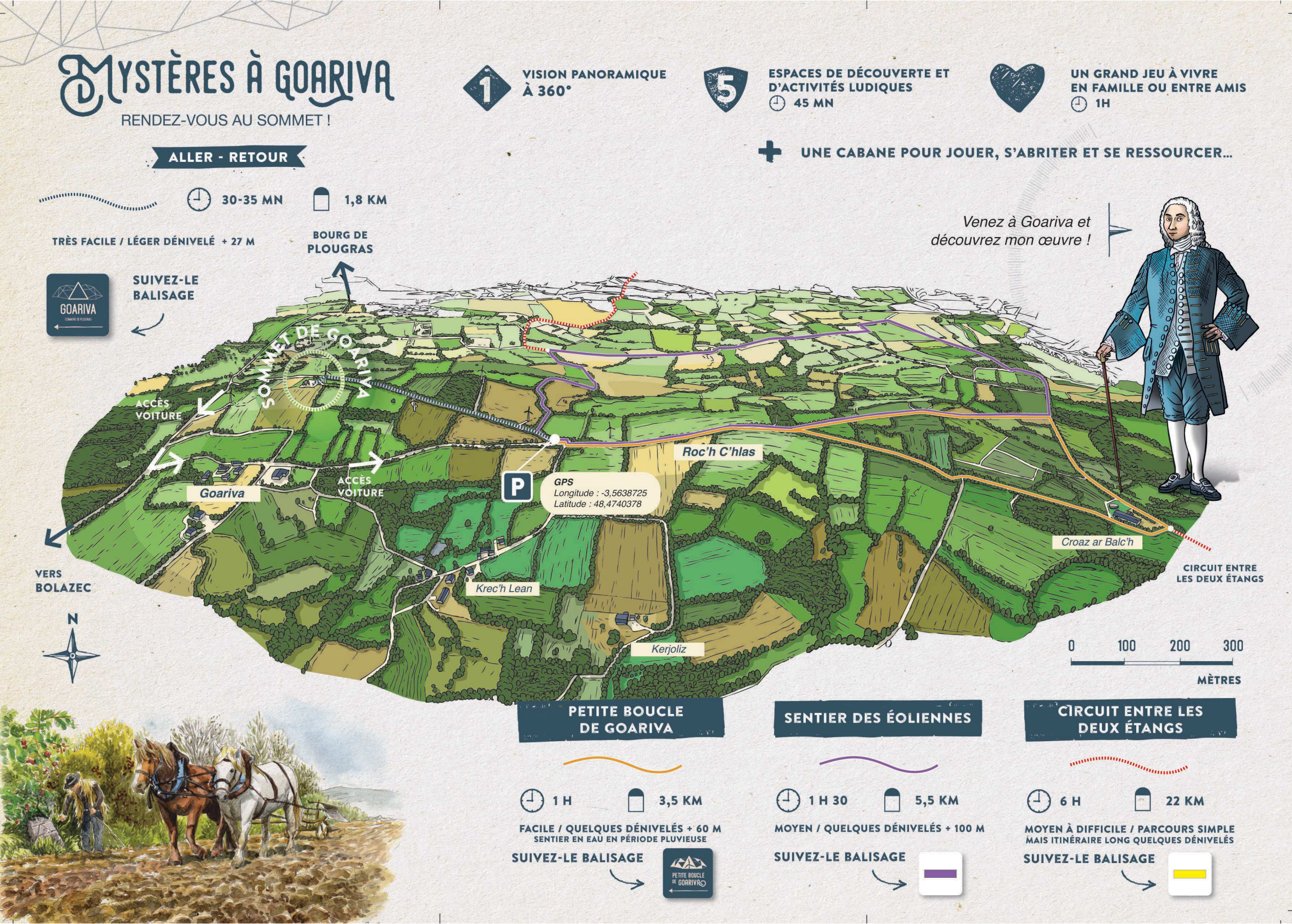


Figure 18 : Dépliant de présentation du site de Goariva (source : commune de Plougras) et des sentiers de randonnées.

INVENTAIRE DES SITES TOURISTIQUES ET ATTRACTIFS DE L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE								
Départ.	Commune	Nom	Type	Protection	Enjeu	Commentaire	Sensibilité	Distance à la ZIP (m)
22	PLOUGRAS	Etang de Beffou	Patrimoine naturel	-	Modéré	ZIP prégnante depuis un court tronçon, au niveau de la D42 et du hameau de Beffou : émergence au-dessus de l'horizon boisé, sur une emprise importante, dans le prolongement du parc éolien de Menez Goariva, également perceptible. Perceptions intermittentes et filtrées en grande partie par la végétation, depuis le tour de l'étang.	Faible à modérée	1 043
22	PLOUGRAS	Motte féodale	Patrimoine archéologique	-	Modéré	Motte recouverte de végétation arborée. Perceptions de la ZIP possibles depuis le sentier de randonnée longeant la motte castrale, au gré des ouvertures à travers le bocage.	Faible	950
22	PLOUGRAS	Autour de l'étang de Beffou	Itinéraire de randonnée	-	Faible	Végétation bocagère souvent dense accompagnant le chemin, et créant des filtres visuels réduisant nettement la prégnance de la ZIP. Tronçon du circuit exposé, au niveau de la D42, le chemin de randonnée faisant face à la ZIP.	Faible	743
22	PLOUGRAS	Site panoramique de Goariva	Activité de plein air	-	Faible	Cabane installée au sommet du Goariva, à 314 m d'altitude, offrant un panorama à 360°, sur le Trégor, le Léon et la Cornouaille. Installations ludiques au sommet du Menez Goariva. Lieu en lien avec le parc éolien de Menez Goariva, qu'il présente. Site offrant un panorama large et dégagé. ZIP visible de manière prégnante, en arrière-plan des éoliennes de Menez Goariva. Cohérence du site touristique en lien avec ce paysage déjà marqué par l'éolien.	Faible	250
22	PLOUGRAS	Petite boucle de Goariva	Itinéraire de randonnée	-	Faible	Vues récurrentes sur la ZIP possibles tout au long du parcours, dans la continuité des éoliennes de Menez Goariva.	Faible	130
22	PLOUGRAS	Sentier des éoliennes	Itinéraire de randonnée	-	Faible	Perceptions récurrentes possibles tout au long de l'itinéraire de promenade, au gré des ouvertures à travers la végétation. A noter que ce circuit «sentier des éoliennes» et en cohérence avec la ZIP et le projet éolien.	Faible	0
22	PLOUGRAS	Equibreizh Nord	Itinéraire équestre	-	Modéré	Circuit empruntant un rebord paysager en limite nord, offrant une vue large et dégagée sur la ZIP. Vue intermittente sur une partie du tronçon étant donné la présence du bocage filtrant les vues. Circuit traversant la ZIP, cette dernière étant alors marquante.	Faible à modérée	0

Tableau 10 : Inventaire des sites touristiques de l'aire d'étude immédiate.

3.5 La description du site d'implantation : la zone d'implantation potentielle

La ZIP correspond à l'emprise du projet et en partie de ses aménagements connexes (chemins d'accès, locaux techniques...). L'analyse de l'état initial doit permettre de proposer ensuite une insertion du projet dans cet environnement resserré. Les éléments composant cet environnement sont donc analysés plus finement.

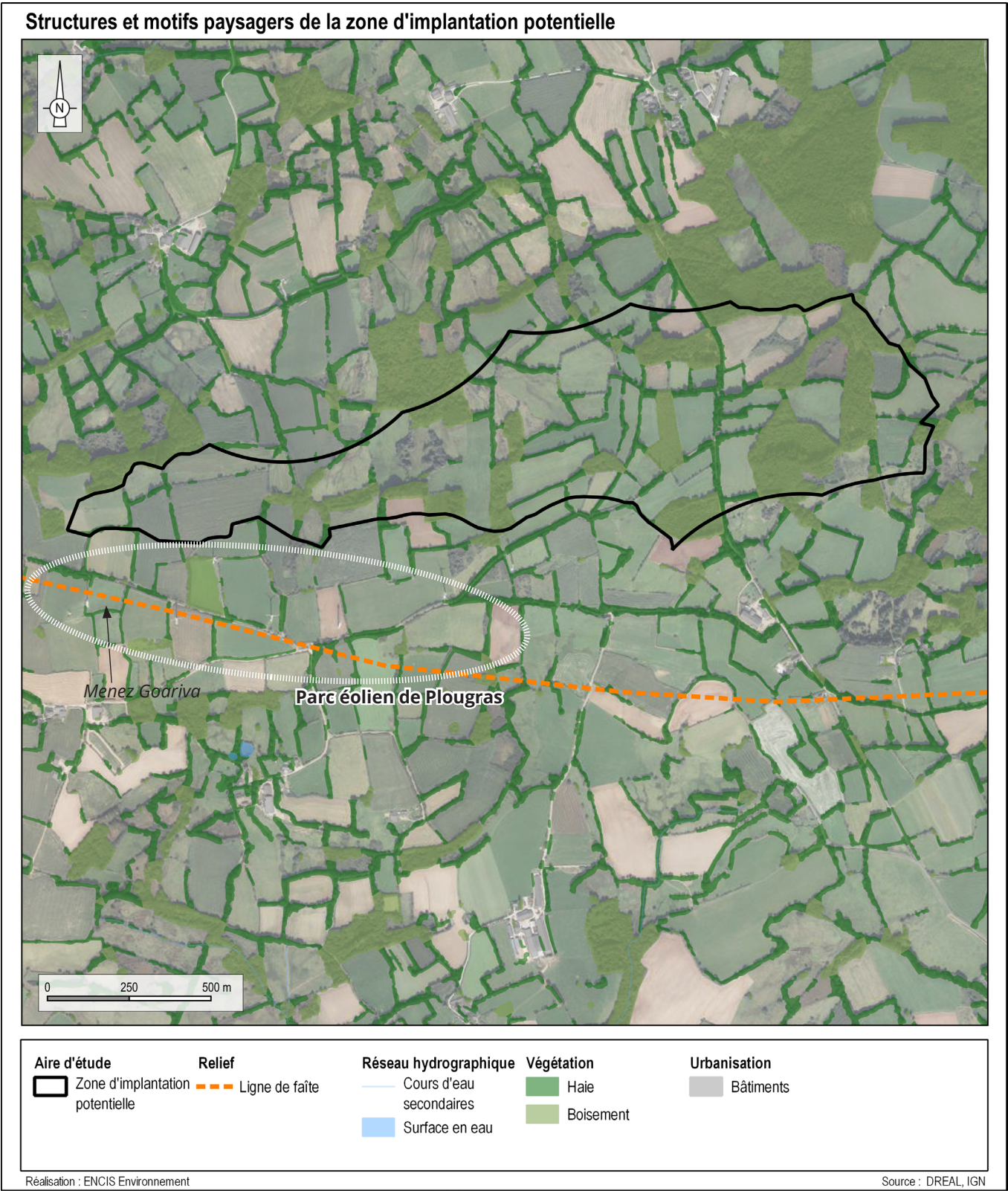
3.5.1 La description des éléments de l'environnement immédiat

La ZIP présente une forme allongée orientée selon un axe est-ouest, d'environ 2,6 km. La ZIP est parallèle à la ligne de faîte, constituée de buttes successives dont la plus haute est le Menez Goariva culminant à 314 m d'altitude. La ZIP est située à des altitudes légèrement plus basses, entre 300 m à l'ouest à 250 m à l'est : Elle comprend deux buttes s'élevant à 300 m et 280 m. La ZIP se retrouve au nord du parc éolien de Menez Goariva, motif marquant à cette échelle.

La ZIP est en majorité occupée par des prairies, des cultures et de petits bosquets. Ces petits boisements de feuillus se trouvent en majorité à l'est, quelques uns se retrouvent aussi au sud-ouest. Les parcelles sont séparées par des haies, plus ou moins denses et plus ou moins bien conservées, apparaissant clairsemées à quelques endroits. Concernant les chemins d'accès, un premier chemin carrossable traverse l'est de la ZIP selon un axe nord/sud, pour se diviser en deux au sud. Un chemin est également présent à l'ouest de la ZIP et la traverse également selon un axe nord/sud mais il est davantage utilisé pour la desserte agricole étant donné qu'il est en terre. Ces deux chemins sont utilisés pour la pratique de la randonnée (sentier des éoliennes, boucles de Goariva) ainsi que par les cavaliers (Equibreizh Nord).

3.5.2 Les secteurs à enjeux

Les chemins carrossables sont utilisés pour le passage des itinéraires pédestres et équestres. Les chemins aux bas-cotés enherbés et les haies cloisonnant l'espace participent à créer une ambiance champêtre, propice à la balade. Il sera important de conserver ou de favoriser la replantation de la végétation participant à créer cette ambiance, en cloisonnant ponctuellement les espaces.



Carte 30 : Les enjeux de la zone d'implantation potentielle.



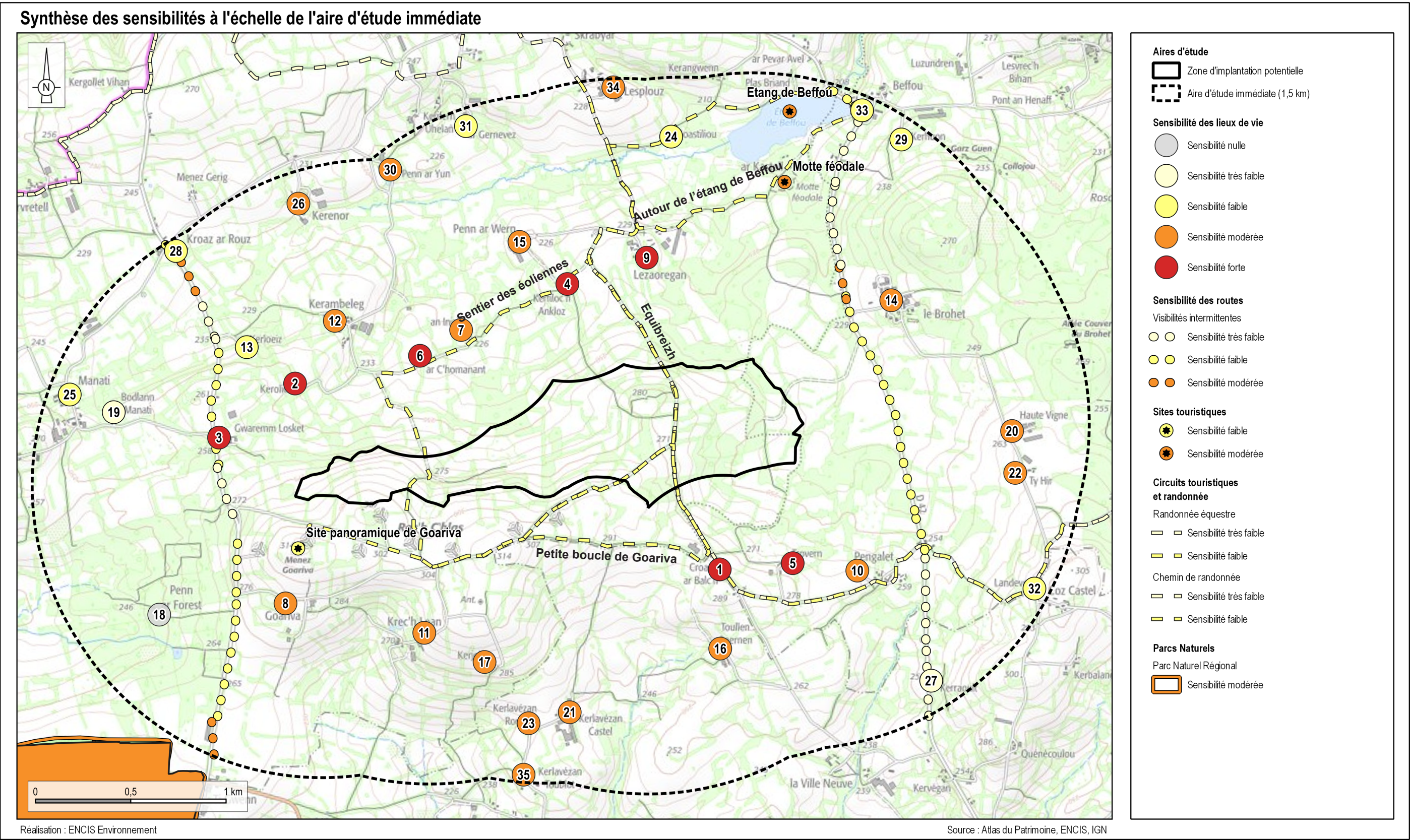
Figure 19 : Perception ouverte sur la ZIP, légèrement en contre-bas, depuis le sud de l'AEI.



Figure 20 : Ambiance plus cloisonnée au carrefour des chemins au nord. Perception de la ZIP depuis le nord de l'AEI.



Figure 21 : Perception large de la ZIP depuis le nord de l'AEI.



Carte 31 : Synthèse des sensibilités à l'échelle de l'aire d'étude immédiate.

3.5.3 Aperçu de l'évolution probable du paysage en l'absence de mise en œuvre du projet

Conformément à l'article R.122-5 du Code de l'Environnement, l'étude d'impact doit contenir « 3° Une description des aspects pertinents de l'état initial de l'environnement, ainsi qu'un aperçu de l'évolution probable de l'environnement en l'absence de mise en œuvre du projet, dans la mesure où les changements naturels par rapport à l'état initial peuvent être évalués moyennant un effort raisonnable sur la base des informations environnementales et des connaissances scientifiques disponibles ».

Cette partie est rédigée sur la base des éléments issus de l'analyse de l'état initial du paysage.

3.5.3.1 Historique de l'évolution du paysage

Avant d'imaginer l'évolution probable du site, nous pouvons examiner la dynamique que le site a subi jusqu'à aujourd'hui.

Les outils disponibles nous permettant de « remonter le temps » et de regarder comment le site a évolué dans le temps sont notamment les cartes topographiques et les photographies aériennes anciennes. Les cartes suivantes présentent l'évolution de l'occupation du sol entre le 18^e siècle et aujourd'hui.

La carte du XVIII^e (carte de Cassini) montre que l'implantation humaine sur ce territoire était déjà constituée de nombreux hameaux d'importance modeste : on ne repère aucun bourg sur la carte. L'étang de Beffou est cartographié, au nord-est, ainsi que son petit affluent qui vient l'alimenter. Des secteurs forestiers sont recensés à l'est (forêt de Beffou). Enfin, aucune voie n'est identifiée aux abords de la ZIP.

La carte du XVIII^e (carte d'état-major) est plus précise et plus riche en détails, elle permet d'estimer l'évolution en termes de desserte et d'infrastructures. Le tracé des chemins actuels traversant la ZIP à l'est et à l'ouest sont ainsi déjà identifiés ; pour le reste, le réseau semble constitué uniquement de chemins ruraux. Une desserte assez complète de ce territoire se dessine, plusieurs tronçons de chemins ayant même disparu depuis cette époque. Les toponymes indiquent une implantation ancienne des hameaux d'aujourd'hui. On retrouve encore la présence de l'étang de Beffou et de la forêt de Beffou.

Le Scan 50 historique affine encore la représentation de l'espace, avec des figurés plus précis pour certains éléments (routes, tissu bâti) : le tracé de l'actuelle D42 est bien identifiable à l'est de la ZIP, et se prolonge vers le nord au-delà de l'étang de Beffou. Aucune autre évolution notable du paysage n'est lisible par rapport à la carte précédente ; le relief se lit clairement par le figuré en hachures associé aux courbes de niveau : la ligne de faîte passant par le Menez Goariva, au sud de la ZIP, est bien visible.

C'est au XX^e siècle, et surtout à partir de l'entre-deux guerres, que les transformations du paysage s'accroissent : la mécanisation - voire l'industrialisation - de l'agriculture et l'urbanisation en sont les deux moteurs principaux. La comparaison des photos aériennes de 1952 et de 2018 permet d'illustrer la nature et l'ampleur de ces modifications aux abords du site de projet.

La comparaison des photos aériennes de 1950-1965 et 2021 montrent une occupation du sol globalement similaire. La transformation la plus notable est liée au remembrement, mais, si la simplification du parcellaire et l'augmentation conséquente de la surface des champs a modifié la morphologie du paysage agricole alentour, ce phénomène reste moins marqué que dans d'autres régions. Ainsi, si les petites parcelles laniérées, très étroites, encore en place dans la première moitié du XX^e siècle ont laissé la place à des champs plus vastes (surtout de part et d'autre de l'affluent venant alimenter l'étang de Beffou), permettant la mécanisation des tâches agricoles, le réseau bocager reste bien présent. De nombreux linéaires de haies ont été préservés, et

ont souvent gagné en volume avec le développement de la végétation (peut-être lié à une pratique moins assidue de l'émondage), notamment dans les secteurs de prairies en fond de vallons. Entre l'étang de Beffou et la ZIP, les paysages tendent même à se refermer, des boisements s'installant sur des parcelles autrefois pâturées : une forme de déprise agricole est ainsi lisible dans l'évolution des paysages.

En ce qui concerne l'urbanisation, même si ce secteur ne compte pas de bourg notable et n'est pas soumis à une pression urbaine excessive, on note l'apparition, autour des fermes, de bâtiments d'exploitation souvent plus imposants. C'est le cas à Lezaoregan, Penn ar Wern ou encore Lesplouz.

On note aussi l'apparition de structures importantes : les éoliennes de Plougras, formant un ligne est-ouest au sud de la ZIP.

3.5.3.2 Evolution probable du paysage

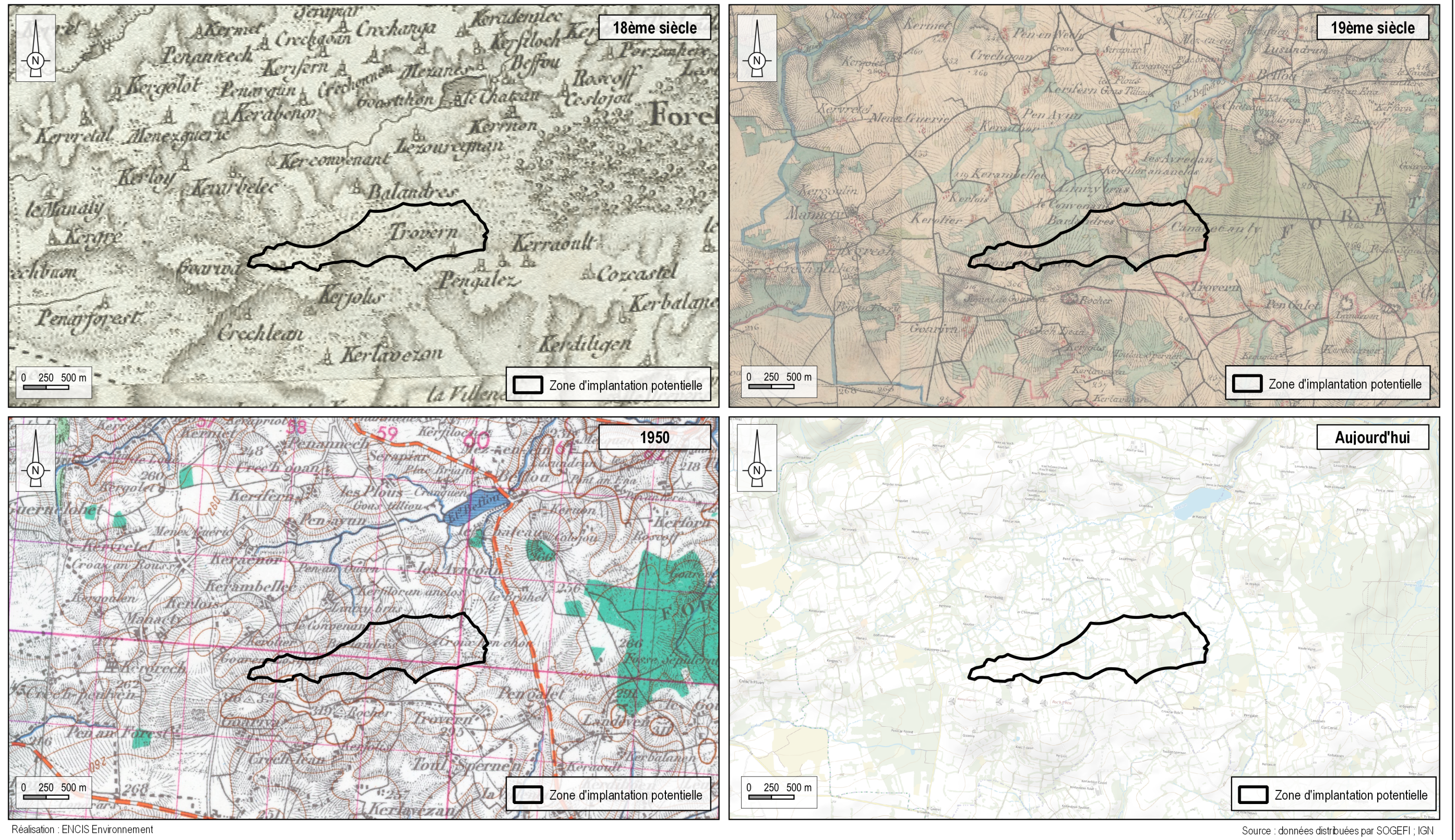
En l'absence de création du projet éolien, le paysage du secteur est quoi qu'il en soit susceptible d'évoluer à moyen et long terme, en raison notamment du changement climatique et/ou de l'évolution de l'activité humaine et de l'activité économique locale.

Les principales évolutions prévisibles seront liées :

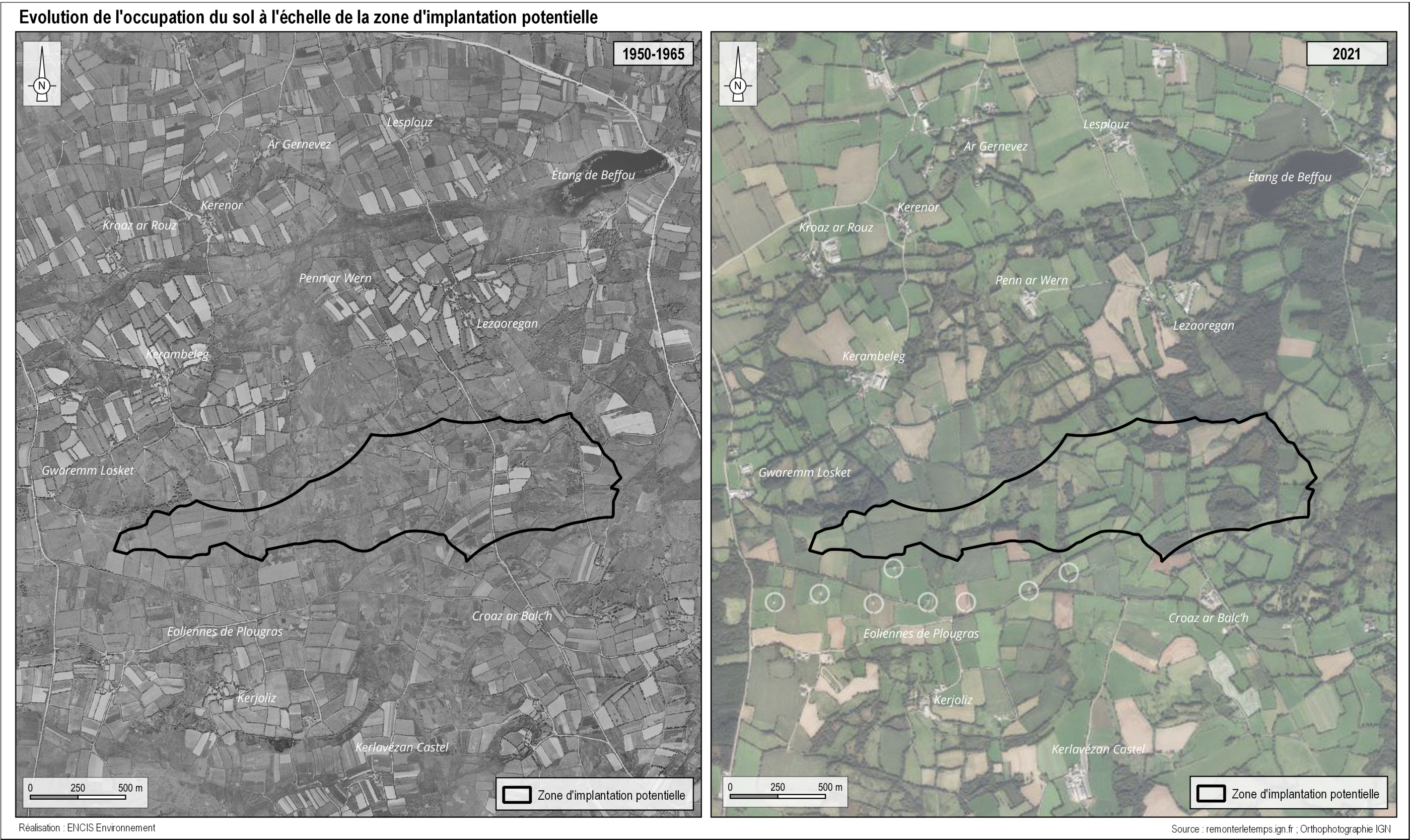
- aux évolutions des cultures et essences forestières liées au changement climatique,
- à la rotation des cultures/prairies du site,
- aux pratiques agricoles : coupes d'arbres et de haies, remembrement et tendances à l'agrandissement des parcelles, enfrichement par abandon des parcelles, etc.
- à l'exploitation sylvicole : éclaircies et coupes réalisées sur les parcelles exploitées,
- à l'urbanisation (la pression urbaine est toutefois faible dans le secteur, en raison de l'éloignement des grands pôles urbains),
- aux règles et documents guidant la planification territoriale.

Le secteur concerné par le projet n'est globalement pas soumis à de grandes dynamiques et les paysages sont assez stables dans le temps.

Cartes du 18ème siècle à aujourd'hui



Carte 32 : Carte de Cassini (18e siècle), carte de l'état major, scan 50 historique et scan 100.



3.6 Synthèse des enjeux et des sensibilités paysagères et patrimoniales au regard d'un projet éolien dans la ZIP

3.6.1 Structures paysagères

Le territoire dans lequel s'insère la ZIP est localisé à cheval sur les départements des Côtes-d'Armor et du Finistère, à la jonction des paysages de l'Arrée et du Trégor. En direction du sud et des Monts d'Arrée, des reliefs notables traversent l'AEE d'ouest en est. Les unités paysagères du Trégor, du Trégor morlaisien et de l'Arrée sont caractérisées par la présence de bocage. Ce dernier, encore bien présent, associé aux bois et bosquets, recouvre les crêtes et fond de vallée, accentuant l'impression bocagère et fermant les vues.

Plusieurs lignes de force notables marquent le paysage de l'AER. Une première ligne de faite d'orientation est /ouest sépare l'AER en deux : elle traverse le sud de la ZIP et s'étend jusqu'au sud de la forêt de Beffou. Une deuxième ligne de faite, perpendiculaire à la précédente cette fois, marque l'est du territoire en passant par la forêt de Beffou, dont le point haut (le Pavé) culmine à 322 m. Ces deux lignes de faite sont chacune soulignées par un parc éolien, ceux de Menez Goariva et de la Lande du vieux Pavé, dont l'implantation reprend leur orientation générale, ce qui renforce leur présence dans le paysage. Au niveau de la divergence de ces deux lignes de force, l'Aulne prend sa source. La vallée est orientée du sud-est au sud-ouest, et modèle le socle topographique en soulignant une orientation forte.

A l'échelle de l'AEI, le point culminant est le Menez Goariva, formant une ligne de faite sur lequel vient s'implanter le parc éolien de Menez Goariva. La ZIP est située en extension de ce dernier, légèrement plus au nord, selon une orientation est/ouest suivant les lignes de force.

Au sein de ces paysages bocagers aux reliefs accidentés, les fenêtres visuelles demeurent souvent relativement peu étendues : les perceptions de la ZIP sont peu nombreuses et assez peu marquantes à l'échelle de l'AEE. Ces visibilité s'accroissent à l'approche de l'AEI, mais toujours filtrées par les motifs des haies et des arbres, animant l'horizon. Quelques versants dégagés peuvent néanmoins offrir des vues plus distantes des éoliennes, notamment depuis le site protégé des Monts d'Arrée.

Aux abords de la ZIP, des ruptures d'échelles sont possibles entre les éoliennes et des motifs paysagers proches, notamment les haies du réseau bocager, bien préservées, et le vallon affluent dans l'étang de Beffou.

3.6.2 Lieux de vie et espace vécu

A l'échelle de l'AEE, la ville la plus notable est Plouigneau. Etant donné l'éloignement, il n'existe que de rares visibilité partielles, lointaines et anecdotiques. Il en est de même pour Plougonven ou Louargat. En revanche, depuis Huelgoat ou encore Callac ou Plouaret, aucune perception n'a été recensée. Les sensibilités des villes de l'AEE restent donc très faibles, voire nulles.

Les villages de l'AER sont davantage concernés par des visibilité sur la ZIP, même si elles demeurent souvent partielles et intermittentes étant donné les masques bocagers encore bien présents. Guerlesquin Loguivy-Plougras et Bolazec présentent une sensibilité faible. Les vues sont plus anecdotiques depuis Plougras et Plourac'h, ces deux villages étant sujets à des sensibilités très faibles. Depuis Lohuec ou Calanhel, le relief et les masques végétaux suffisent à arrêter l'ensemble des vues.

A l'échelle immédiate, l'habitat est dispersé sous la forme de petits hameaux souvent implantés autour d'une exploitation agricole. Trente-cinq hameaux sont compris dans ce périmètre parmi lesquels seuls quelques uns comptent plus d'une dizaine habitations. Sept hameaux présentent des sensibilités fortes (Croaz ar Balc'h, Kerolie, Gwarenn, Kerfiloc'h Ankloz, Trovern, Ar C'homanant, Lezaoregan) et dix-sept hameaux des sensibilités modérées (An Inizi, Goariva, Pengalet, Krec'h Lean, Kerambeleg, le Brohet, Penn ar Wer, Toulle

Spennen, Kerjolic, Haute-Vigne, Kerlavézen Castel, Ty Hir, Kerlavézan Rou, Kerenor, Penn ar Yun, Kesplouz, Kerlavézan Toublot. Huit hameaux présentent des sensibilités faibles (Kerloeiz, Wazhbiliou, Manati, Kroaz Ar Rouz, Kerhuon, Ar Gernevez, Landeven, Beffou) et deux hameaux présentent des sensibilités très faibles (Bodlann Manati, Kerraout). Le hameau de Penn ar forest présente une sensibilité nulle.

3.6.3 Éléments patrimoniaux et touristiques

L'ensemble des aires d'études comprend un nombre important de monuments et plusieurs sites protégés, répartis sur l'ensemble du territoire avec quelques groupements plus denses par endroits. Certaines villes comme Huelgoat concentrent du patrimoine protégé. Les monuments inventoriés sont en majorité des monuments religieux mais on trouve également, entre autres, des châteaux et manoirs ou encore des éléments de petit patrimoine et de patrimoine civil. Les sites protégés concernent également des bâtiments religieux et civils mais aussi des sites naturels comme les Monts d'Arrée.

Les monuments historiques les plus emblématiques et les plus reconnus de l'aire d'étude éloignée sont les églises (St-Yves à Plougonven, St-Envel à Loc-Envel) et des chapelles (St-Nicolas à Plufur, Locmaria à Belle-Isle-en-Terre). La plupart des monuments de l'AEE est localisée soit en retrait de reliefs qui empêchent toute échappée visuelle vers la ZIP, soit dans des bourgs où le bâti joue un rôle de masque très important, soit dans des secteurs bocagers où la végétation contraint largement les visibilité. Lorsqu'elles existent, les perceptions d'un projet de grande hauteur dans la ZIP depuis les monuments historiques ou leurs périmètres de protection restent ponctuelles, partielles du fait de la végétation distante, excentrées par rapport aux édifices protégés, ou correspondent à des covisibilité très exceptionnelles depuis des points de vue peu fréquentés. D'une manière générale, les sensibilités sont donc très peu importantes. Au sein de ce périmètre, deux monuments présentent des sensibilités faibles, avec des visibilité très partielles ou distantes (Chapelle Saint-Gildas n°50 ; Manoir de Plounérin, n° 65), et dix-sept présentent des sensibilités très faibles et 54 des sensibilités nulles. Parmi les sept sites inscrits/classés et les quatre SPR, plus de la moitié présentent des enjeux modérés à forts. Cependant on ne dénombre que cinq sites classés/inscrits ou SPR ayant une sensibilité très faible. Les autres présentent des sensibilités nulles.

Concernant les onze monuments historiques de l'AER, un seul présente une sensibilité modérée (Croix de Saint-Ener) et trois une sensibilité faible (château de Kéroué, église Saint-Pierre, chapelle Saint-Gonéry). Six monuments présentent des sensibilités très faibles et un monument une sensibilité nulle. La sensibilité concernant le site inscrit des Monts d'Arrée passe de faible à modérée à cette échelle. Concernant les sites protégés, on recense la chapelle St-Trémeur présentant une sensibilité très faible et le site inscrit des Monts d'Arrée, présentant une sensibilité modérée étant donné les panoramas possibles sur la ZIP, quand bien même ces derniers sont ponctuels.

Dans l'AEI, aucun élément de patrimoine protégé n'est recensé.

Concernant l'attractivité touristique, plusieurs sites identifiés comme incontournables dans la documentation touristique sont présents dans le périmètre d'étude global : les Monts d'Arrée, la Forêt de Huelgoat et la Vallée des Saints. Les autres sites touristiques reconnus concernent notamment des villages remarquables. On recense également plusieurs sites naturels, et activités de plein air qui s'articulent notamment autour des forêts et cours d'eau, ainsi que des chemins de grande randonnée et d'autres itinéraires, qui permettent de découvrir les paysages du secteur. Si plusieurs sites touristiques situés dans l'AEE présentent des enjeux forts (forêt de Huelgoat, Monts d'Arrée, GR...), les sensibilités restent très faibles ou nulles dans cette aire d'étude.

A l'échelle rapprochée, les sites touristiques recensés relèvent d'un enjeu modéré à fort mais les sensibilités demeurent faibles ou très faibles pour la plupart, exceptés pour le PNR d'Armorique et les Monts d'Arrée qui présentent une sensibilité faible à modérée.

Si les sites touristiques de l'AEI ne font pas l'objet d'une reconnaissance forte à l'échelle départementale, l'activité touristique existe dans cette aire d'étude. On dénombre plusieurs sentiers de randonnées pédestres et équestres, le site panoramique de Goariva ainsi que du patrimoine archéologique et naturel avec une motte féodale et l'étang de Beffou. A noter que le site de Goariva et le sentier des éoliennes mettent en avant l'énergie éolienne et le projet éolien de Roc'h Glaz serait cohérent dans cette ambiance. Les sensibilités sont globalement faibles à modérées.

3.6.4 Effets cumulés potentiels

Sept parcs éoliens en exploitation sont recensés dans le périmètre d'étude global. La ZIP est située en extension du parc en fonctionnement de Menez Goariva. Ce dernier est situé sur la ligne de faite ponctuée par le Menez Goariva. Le projet de Roc'h Glaz devra prendre en compte l'organisation de ce dernier afin de s'intégrer dans ce paysage et de produire un paysage éolien cohérent dans ce contexte où le motif éolien est déjà présent. Les autres parcs éoliens ne constituent pas de pôle éolien marquant à l'échelle de l'aire éloignée.

Par ailleurs, deux projets de parcs éoliens en cours d'instruction et deux projets autorisés (dont l'un en construction) ont été recensés dans le périmètre d'étude global ; ils se situent tous au nord, nord-est de l'AEE. Les effets cumulés avec ces différents parcs et projets connus seront attentivement étudiés dans la partie impact.

SYNTHÈSE DES SENSIBILITÉS PAYSAGÈRES ET PATRIMONIALES									
Thématiques		Aire éloignée		Aire rapprochée		Aire immédiate		Zone d'implantation potentielle	
			Sensibilité	Synthèse	Sensibilité	Synthèse	Sensibilité	Synthèse	Sensibilité
Paysage et patrimoine	Structures paysagères	Unité paysagère du Trégor, Trégor morlaisien et Monts d'Arrée ; Paysage bocager, boisements et reliefs limitent grandement les visibilités ; Quelques secteurs hauts, des Monts d'Arrée notamment, permettent des vues ponctuelles où la ZIP est peu marquante.	Très faible	Deux lignes de crêtes marquent le relief, au sud de la ZIP et à l'est, au niveau de la forêt de Beffou, refermant le bassin visuel du projet	Faible à modérée	Point culminant du Menez Goariva formant une ligne de faite est-ouest, au sud de la ZIP. Présence de petits bosquets et d'un maillage bocager dense filtrant souvent les perceptions.	Modérée	ZIP insérée au nord de la ligne de faite du Menez Goariva selon la même ligne de force est-ouest Prairies, cultures et boisements composent la ZIP Maillage bocager encore bien présent et séparant les parcelles.	Modérée
	Lieux de vie et espaces vécus	Villes et villages présentant des sensibilités très faibles, voire nulles	Très faible	Villages de Guerelesquin, Plougras, Bolazec, Plourac'h, Plougras-Longuivy, Lohuec et Calanhel recensés et présentant des sensibilités limitées	Faible	Nombreux hameaux dont sept présentant une sensibilité forte et dix-sept une sensibilité modérée	Modérée à forte	-	-
	Éléments patrimoniaux et touristiques	Nombreux monuments et sites protégés répartis sur tout le territoire présentant très peu de sensibilité. Attractivité touristique tournée autour des sites naturels et assez peu exposés à la ZIP.	Très faible	11 monuments et deux sites inscrits présentant majoritairement des sensibilités très faibles à modérées. Sensibilité modérée pour les Monts d'Arrée	Faible à modérée	Aucune monument ou site protégé recensé. Quelques éléments touristiques d'attractivité locale dont plusieurs itinéraires de randonnée et le site panoramique du Menez Goariva faisant écho au parc éolien de Menez Goariva.	Faible à modérée	Chemin de randonnée et équestre (sentier des éoliennes, boucle de Goariva, Equibreizh)	Faible à modérée
	Effets cumulés potentiels	Cinq parcs construits, un parc autorisé et deux projets bénéficiant d'un avis de l'Autorité environnementale	Très faible	Un parc construit	Faible	Un parc construit (Menez Goariva) installé sur la ligne de faite du Menez Goariva, à prendre en compte pour l'implantation du projet dans la ZIP.	Modérée	-	-

Tableau 11 : Synthèse des sensibilités paysagères et patrimoniales.



4 Considérations générales sur les effets d'un parc éolien

