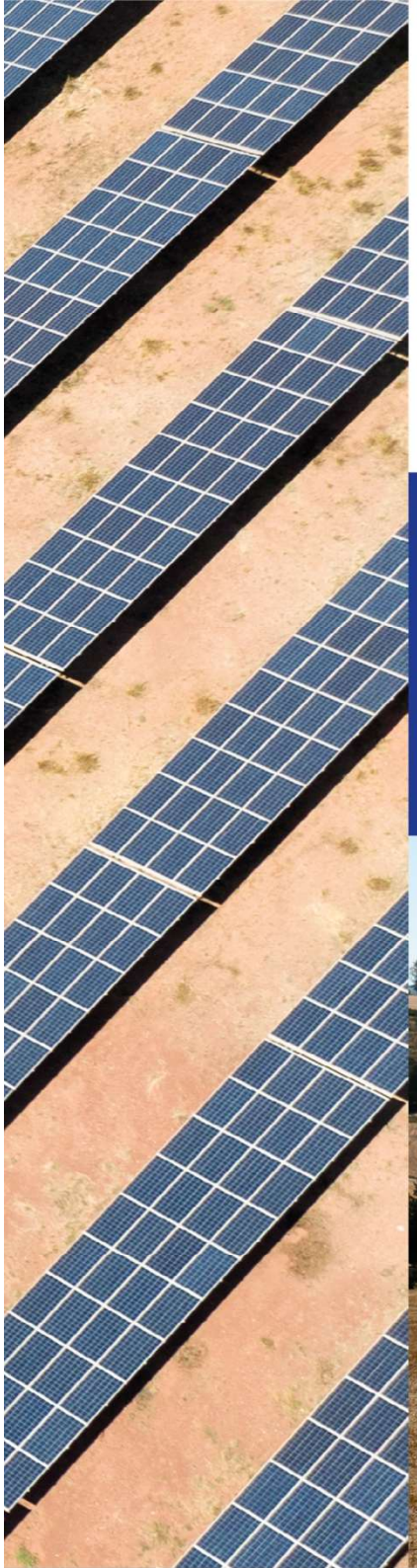


valeco

# PROJET ÉOLIEN DE RAIX

## RÉUNION PUBLIQUE N°1 : OUVERTURE DE L'ENQUÊTE PUBLIQUE

*30 septembre 2026*



# SOMMAIRE




1 Présentation de Valeco et de nos projets en Nouvelle-Aquitaine

2 Historique et localisation du projet

3 Caractéristiques techniques du projet

4 Intégration territoriale du projet

5 Etapes à venir

# 1 PRÉSENTATION DE VALECO ET DE NOS PROJETS EN NOUVELLE-AQUITAINE





# NOTRE HISTOIRE

**1995** — Création du Groupe Valeco

**2001** — Mise en service du 1er parc éolien à Tuchan, le plus grand parc de France lors de sa construction

**2008** — Mise en service de la 1re centrale solaire au sol en France, Lunel

**2010** — Valeco s'étend sur le territoire français et ouvre sa première agence à Amiens

**2018** — 1er repowering d'une éolienne

**2019** — Valeco rejoint EnBW, l'un des leaders européens

**2025** — 1ère boucle ACC éolien de France

**2026** — Construction de l'une des plus grandes centrales agrivoltaïques en France

0 MW · 25 MW · 100 MW · 180 MW · 320 MW · 1000 MW

valeco = EnBW

## UNE SYNERGIE GAGNANTE

**1 000 MW**
En exploitation

**1 800 GWh**
de production annuelle, équivalent à la consommation des habitants de Montpellier, Nantes et Amiens **réunis.**

**250**
éoliennes en exploitation

**58**
centrales solaires en exploitation

**350**
experts

**40**
Clients industriels fournis en électricité (PPA )

**Stockage : 600 MW / 2 unités**
(BESS) en développement en exploitation depuis 2023

**30 391**
collaborateurs

**7 354 MW**
renouvelables réalisés

**5,5 MILLIONS**
de clients approvisionnés en électricité, gaz et eau ainsi qu'en solutions et services énergétiques

**2040**
objectif : neutralité carbone

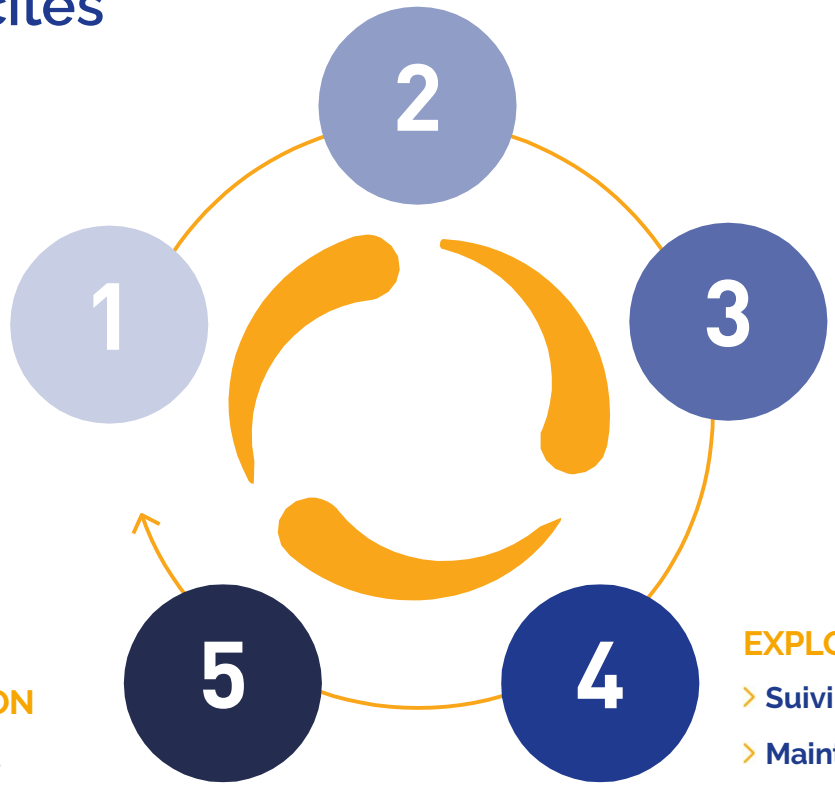


# NOS EXPERTISES SUR TOUTE LA CHAINE DE VALEUR

## Approche sur-mesure et adaptée aux spécificités de chaque territoire

### CONCEPTION DE PROJET
- Études d'impact
- Réflexion technique et ingénierie
- Obtention de l'autorisation environnementale

### DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL
- Identification des sites
- Études de faisabilité
- Concertation
- Maîtrise foncière




### RÉALISATION
- Maîtrise d'ouvrage déléguée
- Génie écologique et génie civil
- Réception et mise en service des centrales

### EXPLOITATION ET MAINTENANCE
- Suivi de production
- Maintenance
- Vente d'énergie renouvelable

### FIN D'EXPLOITATION
- Démantèlement et repowering



# L'activité de **Valeco** en Nouvelle-Aquitaine

## Des projets éoliens & du stockage

Valeco en Nouvelle-Aquitaine c'est :

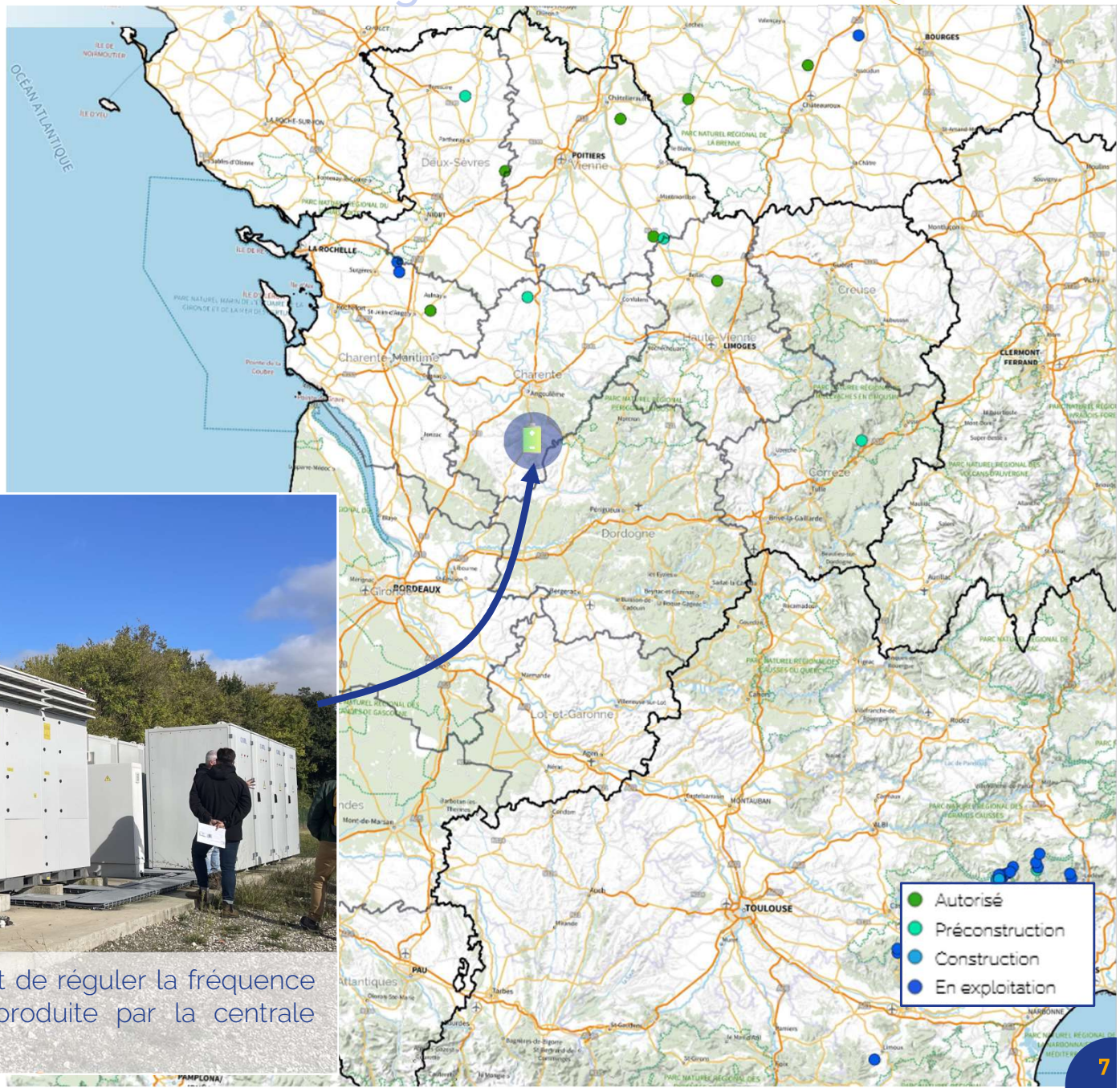
- 14 éoliennes en exploitation (35MW)
- 135MW autorisés à construire
- 160MW en développement

Avec du stockage :

- 1,3MW/2,6MWh de stockage opérationnel et 34 MW autorisé à construire



**Stockage batterie en Charente** : permet de réguler la fréquence du réseau en stockant de l'énergie produite par la centrale (soutien service système piloté par RTE)





# L'activité de **Valeco** en Nouvelle-Aquitaine

## Des projets solaires & des expérimentations

### Valeco en Nouvelle-Aquitaine c'est :

- 🌞⚡ **53MWc de PV** en exploitation
- 🌞🛠️ **230MWc** autorisés à construire
- 🌞📐 **1GWc** en développement

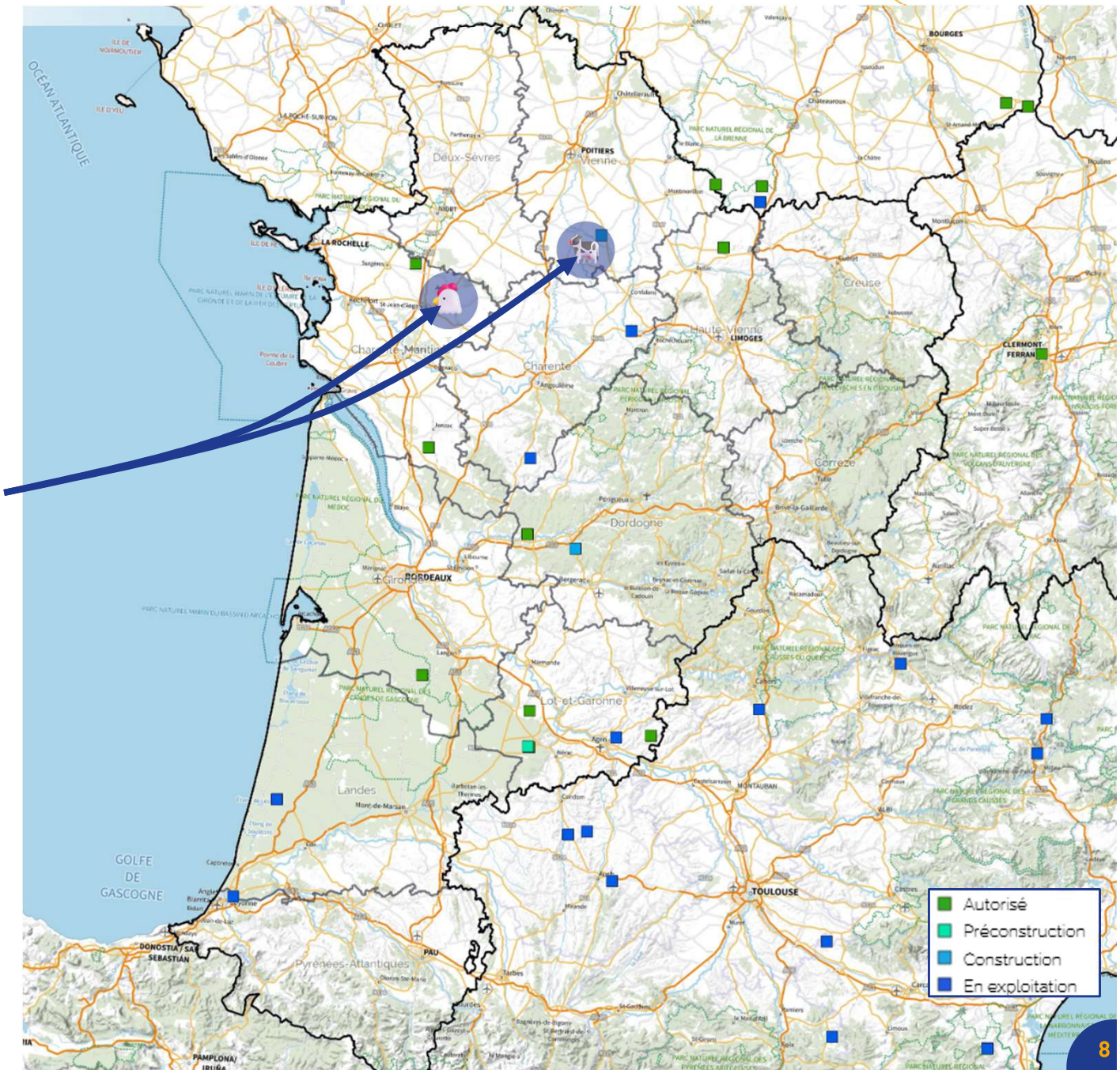
🐄🐔 **2 expérimentations** agriPV, l'une avec des bovins (86), l'autre avec de la volaille (17)

### Soit au total :

⚡ **88 MW** d'actifs EnR en exploitation sur le territoire

🔌 approx. **31 000 foyers** alimentés en électricité par les actifs Valeco Nouvelle-Aquitaine par an*

*Considérant respectivement 23,7% et 14,4% de facteur de charge pour l'éolien et le solaire (moyennes régionales en Nouvelle-Aquitaine sur 2018-2022) et considérant la consommation d'un foyer égale à 4,5MWh/an.



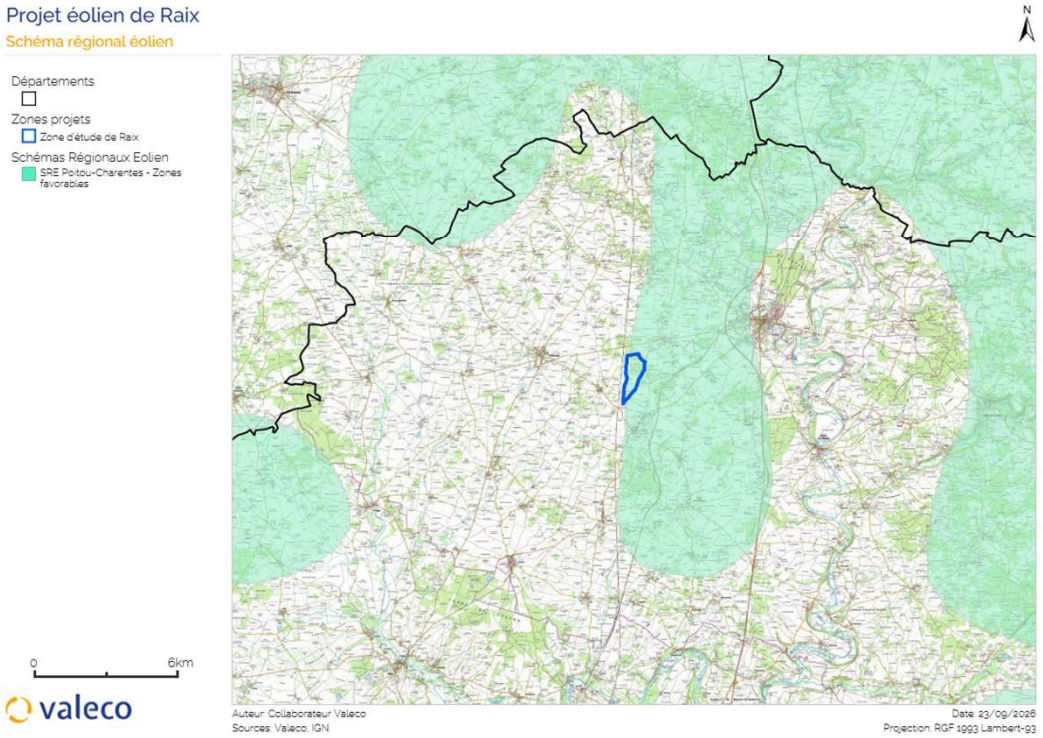
# 2 HISTORIQUE ET LOCALISATION DU PROJET

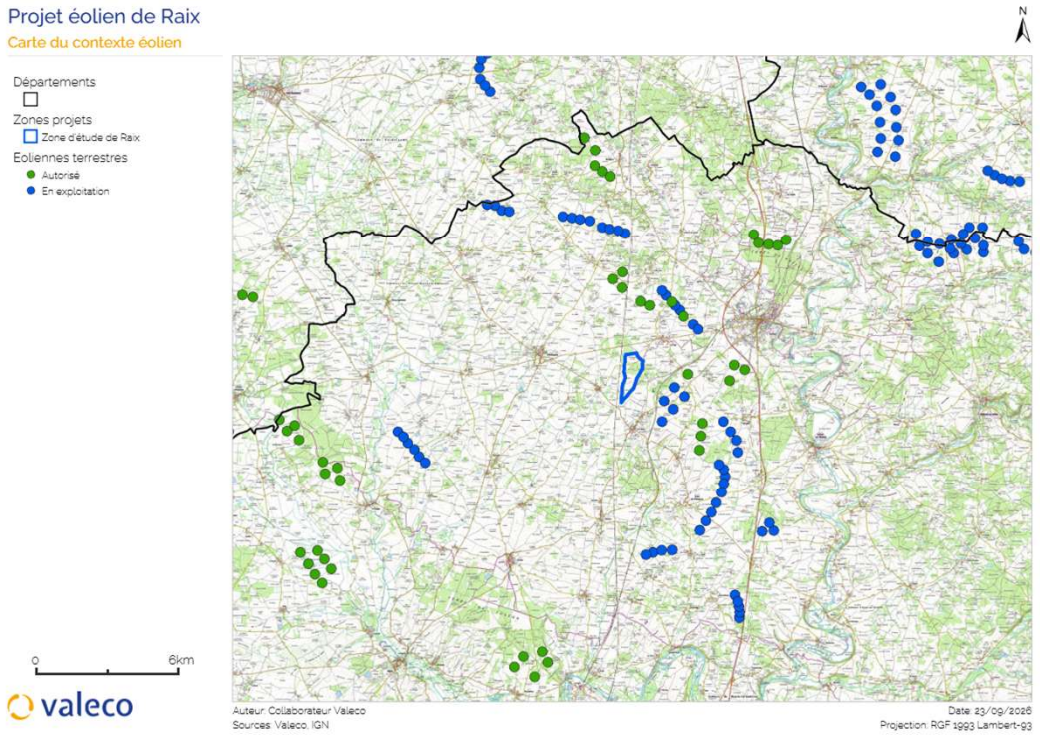


# HISTORIQUE DU PROJET

- ✓ **2016 : Première prise de contact** dans le cadre du **projet éolien du Bel Essart** ;
- ✓ **2019 : Dépôt du projet** à 6 éoliennes ;
- ✓ **2021 : Autorisation de 3 éoliennes** pour le parc éolien du Bel Essart ;
- ✓ **Mars 2022 :** Reprise de contact et **proposition de l'étude d'un projet agrivoltaïque et d'un projet éolien** ;
- ✓ **Décembre 2024 : Dépôt du projet** éolien de Raix ;
- ✓ **Décembre 2025 – Janvier 2026 :** Réponse à la **demande de compléments du projet éolien** et **abandon du projet agrivoltaïque** ;
- ✓ **Août 2026 :** Dossier du projet éolien complet et recevable : **lancement de la phase de consultation du public**.

# LOCALISATION DU PROJET




↗ En zone **favorable du Schéma régional éolien**

↗ Hors des **contraintes aéronautiques rédhibitoires** ;

↗ Hors des **sensibilités écologiques** (Natura 2000, couloirs migratoires etc…)

↗ En **densification** des parcs éoliens en exploitation et autorisés

# 3 CARACTÉRISTIQUES DU PROJET



# CONTRAINTES TECHNIQUES

## Projet éolien de Raix

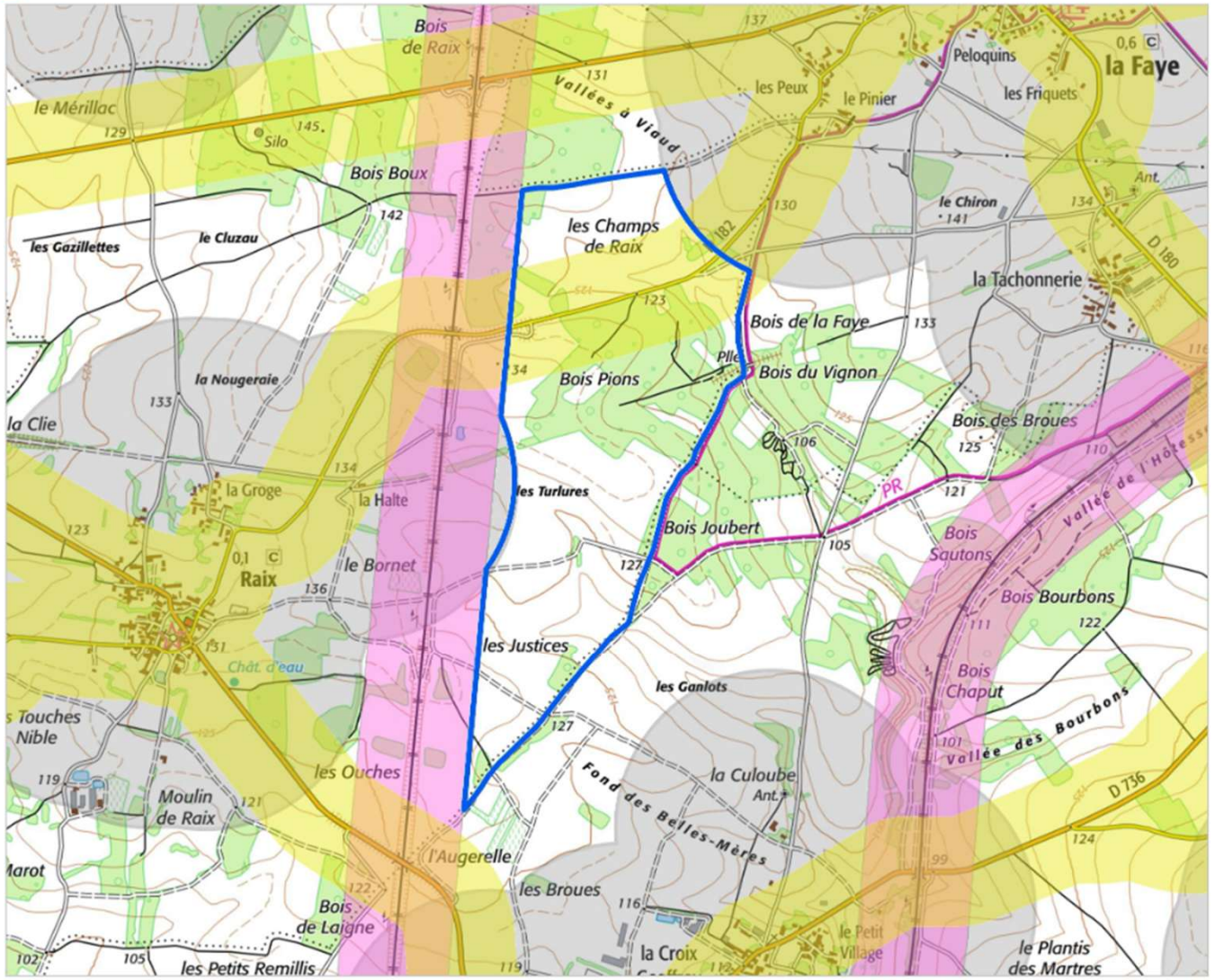
### Carte des contraintes techniques

Zones projets
- Zone d'implantation potentielle

Périmètres d'exclusion autour des routes
- 180 mètres

Périmètres d'exclusion autour du réseau ferré
- 180 mètres

Périmètres d'exclusion autour du bâti résidentiel
- 500 mètres




0 800m

valeco

Auteur: Collaborateur Valeco
Sources: Valeco, IGN

Date: 22/09/2026
Projection: RGF 1993 Lambert-93

# IMPLANTATION DU PARC

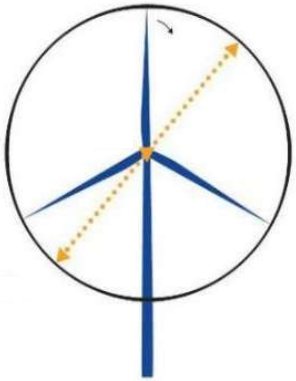





**= 180 m**
Hauteur d'éolienne (en bout de pale)



**= 107,5 m**
Hauteur du mât maximum



**= 150 m**
Diamètre du rotor

**2**
Eoliennes

**9 – 11,8 MW**
Puissance du parc

**22 000 MWh/an**
Production du parc

**5 000 foyers**
Equivalent de consommation

# EXPERTISE ACOUSTIQUE

## Hypothèses de l'étude :

- Campagne de mesures du **20/03 au 10/04/2018**
- **Infrastructures** : LGV, routes départementales, etc.
- **Parcs éoliens en exploitation**
- **Parcs éoliens construits entre les mesures et la réalisation de l'étude**
- **Projets éoliens autorisés**

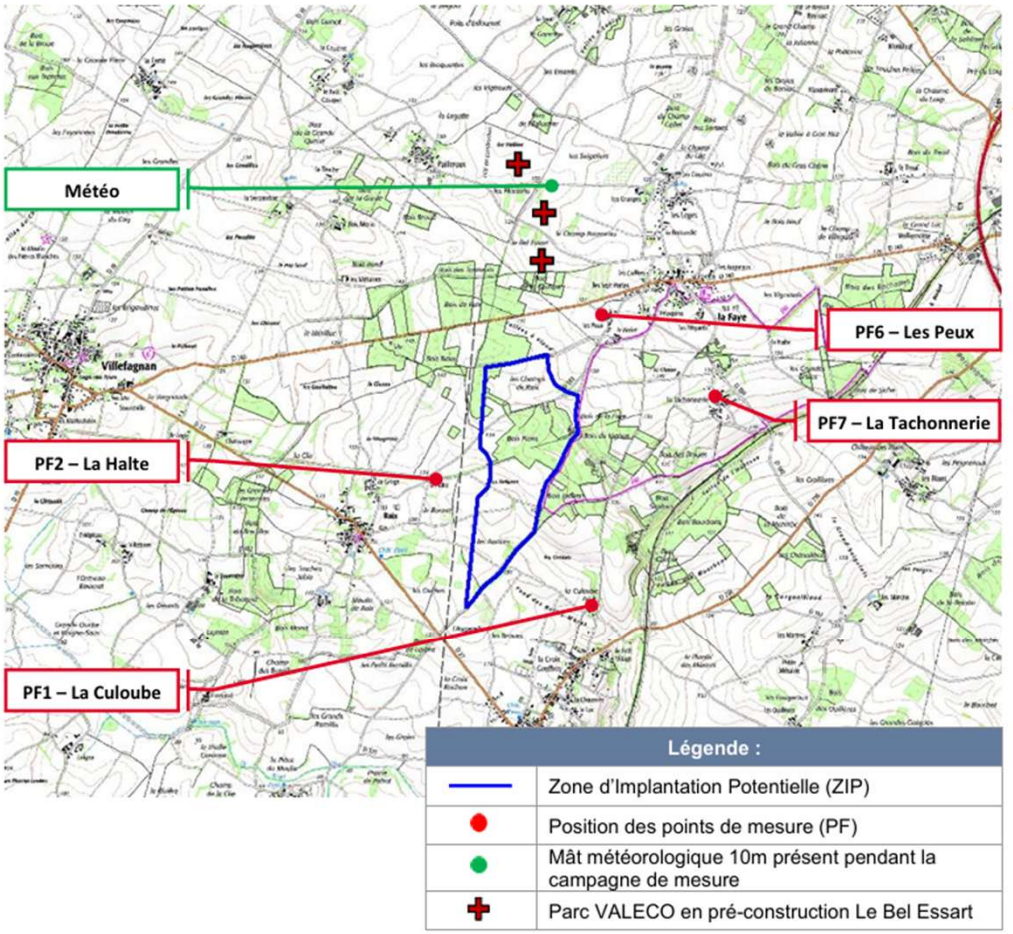
## Mesures de réduction :

- Installation de **serrations** sur les pales
- Mise en place d'un **plan de gestion acoustique** en période nocturne et de soirée

## Conclusions de l'étude :

- Sensibilité acoustique **faible en journée et la matinée** ;
- Sensibilité acoustique **modérée en périodes de soirée et de nuit** ;
- **Respect strict des seuils réglementaires** via le plan de bridage.

**Planche 1 -** Zone d'implantation du projet éolien et position des points de mesures






# EXPERTISE DU MILIEU NATUREL

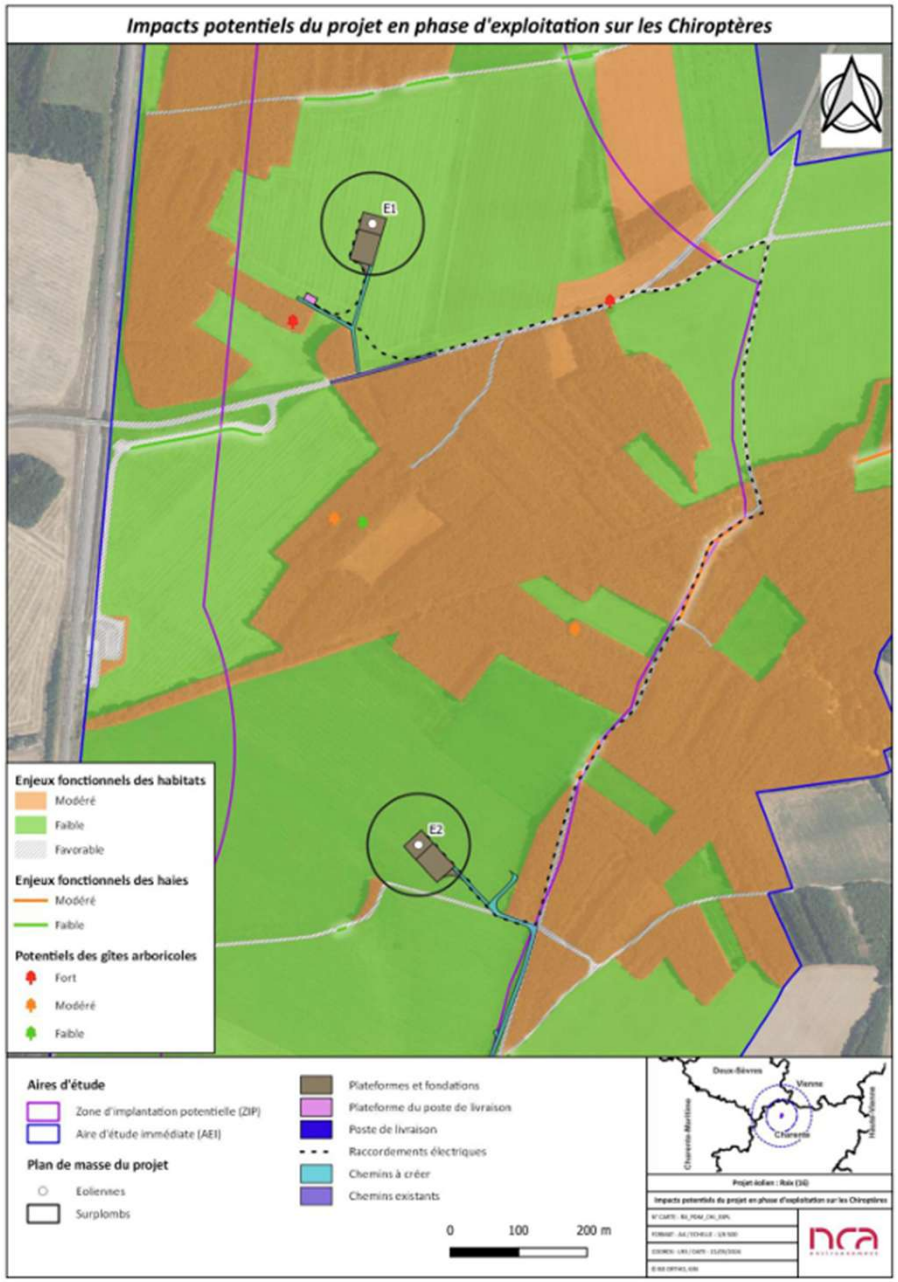



Figure 208 : Impacts potentiels du projet en phase d'exploitation sur les Chiroptères
*(Sources : NCA Environnement, VALECO)*

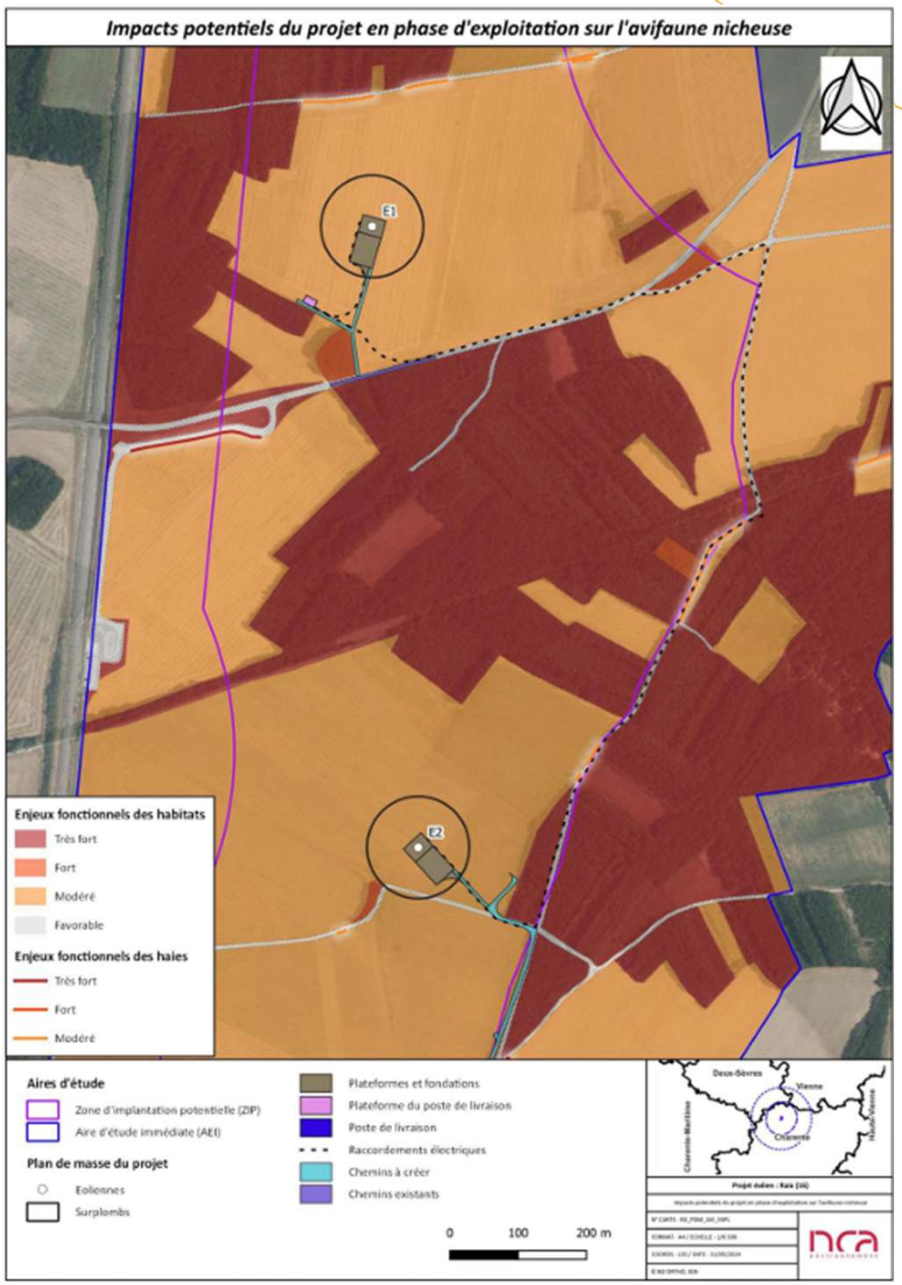



Figure 207 : Impacts potentiels du projet en phase d'exploitation sur l'avifaune nicheuse
*(Sources : NCA Environnement, VALECO)*

# EXPERTISE DU MILIEU NATUREL

## Exemples de mesures de la séquence ERCA (évitement, réduction, compensation, accompagnement) :

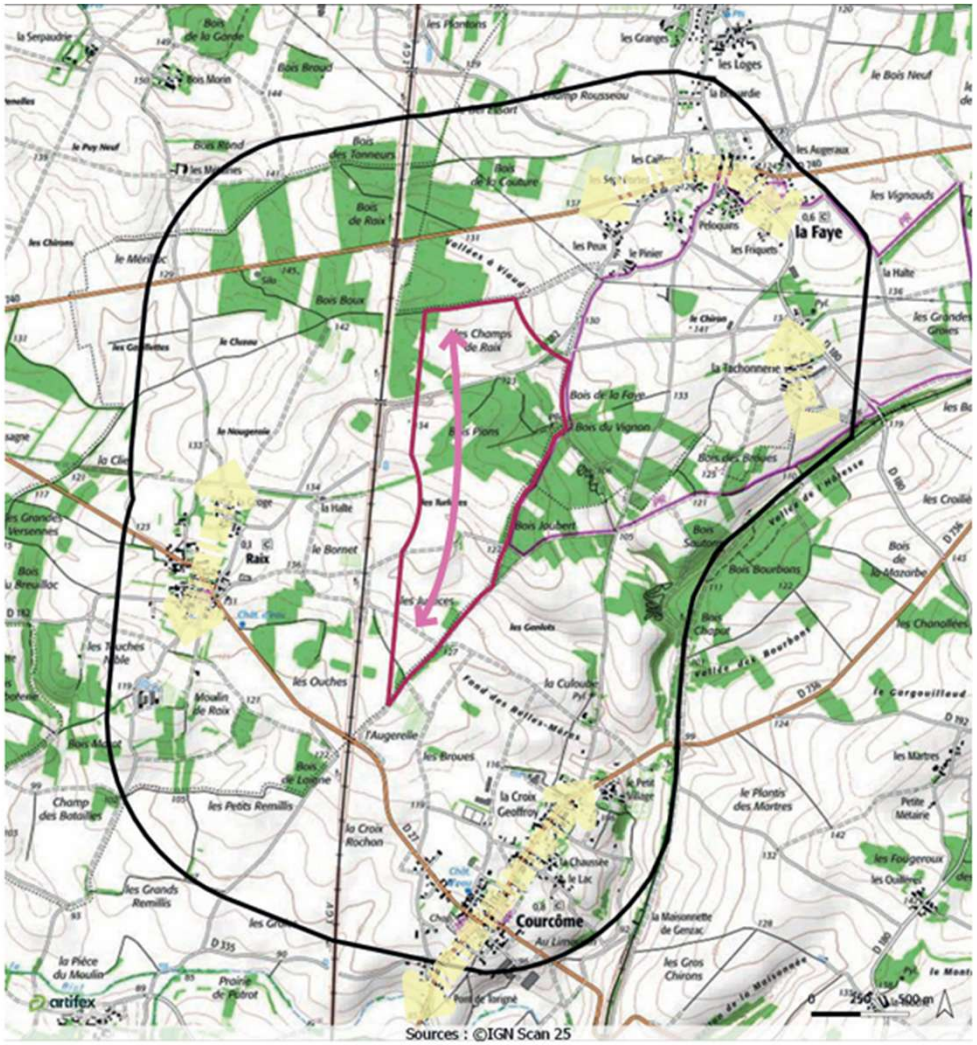
| Évitement | Réduction | Accompagnement |
|---|---|---|
| ➢ Des zonages d'inventaire et de protection<br>➢ Des boisements, bosquets, haies et arbres-gîtes | ➢ Adaptation du calendrier de travaux<br>➢ Protocole préventif en cas d'atteinte à des arbres favorables à l'entomofaune<br>➢ Surveillance et gestion de l'ambroisie<br>➢ Système de détection de l'avifaune<br>➢ Bridage nocturne | ➢ Suivi de la nidification des busards et protection des nichées<br>➢ Sensibilisation des acteurs du territoire<br>➢ Création et gestion d'habitats adaptés à la biodiversité locale<br>➢ Création d'un îlot boisé de sénescence<br>➢ Suivi de l'oedicnème criard<br>➢ Nettoyage de la décharge sauvage |

## Conclusions de l'étude :

- Eoliennes localisées dans les secteurs à **enjeux modérés à favorables** ;
- **Aucune zone humide** impactée ;
- **La séquence ERCA mise en œuvre prévoit de nombreuses mesures d'évitement et de réduction,** permettant de considérer **un impact résiduel non significatif, non suffisamment caractérisé, envers l'ensemble des taxons étudiés.**

# EXPERTISE PAYSAGERE

## Préconisation d'implantation du bureau d'études à l'échelle immédiate




- Implantation linéaire / groupée selon la **même orientation que la LGV** (axe Nord-Sud) ;
- Orientation en cohérence avec le **contexte éolien du territoire** ;
- Limiter les superpositions **depuis les villages.**

# EXPERTISE PAYSAGERE

## Réalisation de photomontages depuis 36 points de vue différents autour de la zone d'étude

*Illustration 30 : Carte de localisation des points de vue pour les photomontages à l'échelle immédiate*
*Réalisation : ARTIFEX*

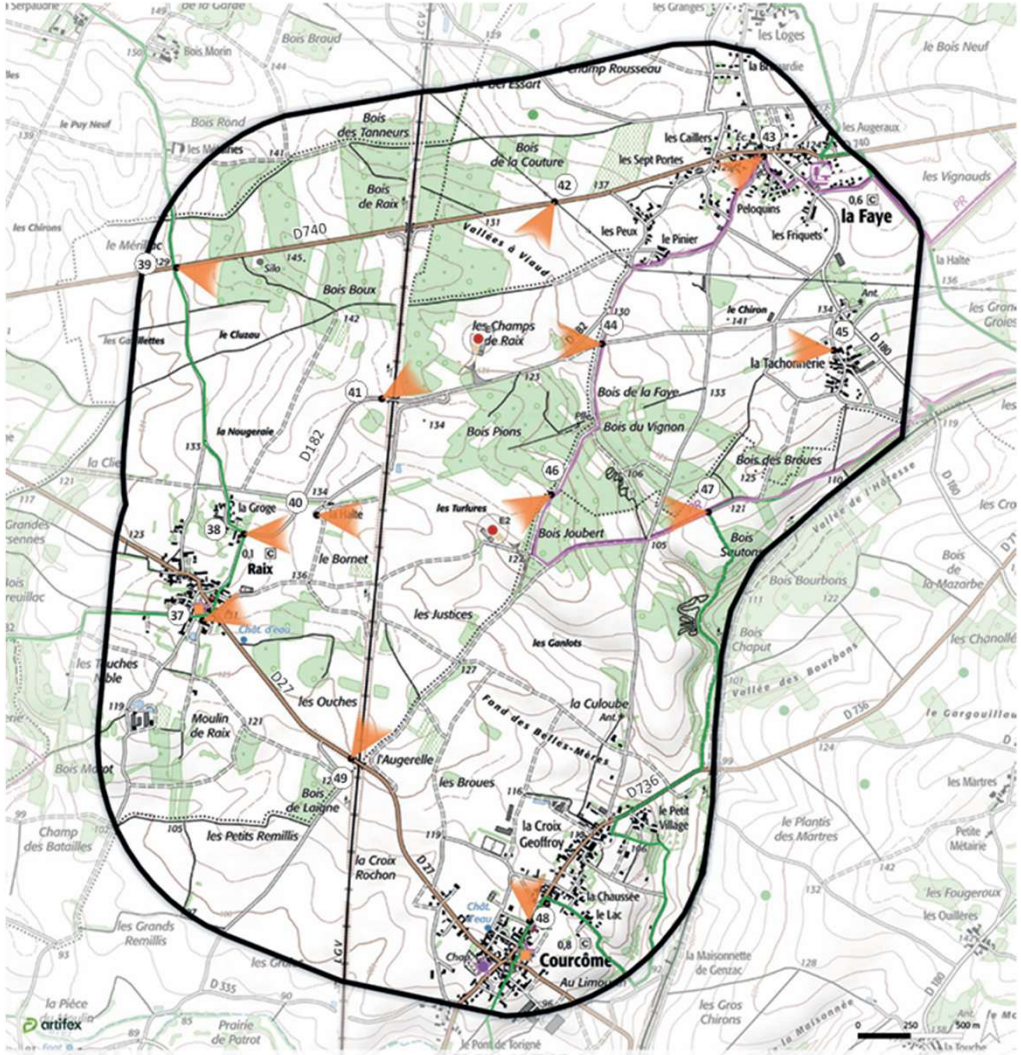
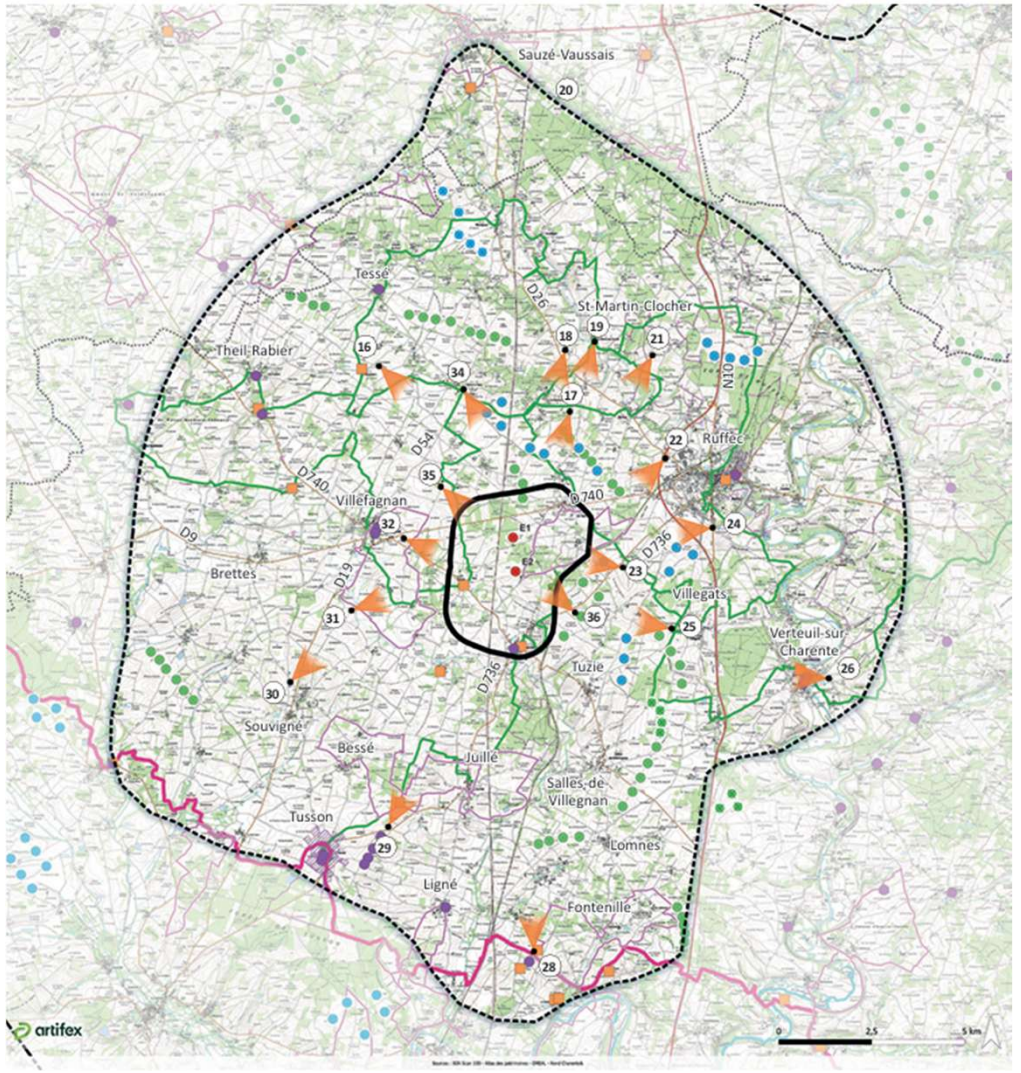



*Illustration 29 : Carte de localisation des points de vue pour les photomontages à l'échelle rapprochée*
*Réalisation : ARTIFEX*



# EXPERTISE PAYSAGERE



*Titre : PDV 44 – Le sentier des Tunnels*



*Titre : PDV 47– LGV, depuis la D27*



*Titre : PDV 45 – La Tachonnerie, La Faye*



*Titre : PDV 35 – Itinéraire cyclable de Villefagnan*

# EXPERTISE PAYSAGERE

## Mesures ERC :

Evitement :

- Choix de la variante de moindre impact : 2 éoliennes

Réduction :

- Aménagement des **pistes** en graviers concassés de **couleur beige/grise** et géotextiles
- Le **poste de livraison** aura une teinte sur les tons **gris-verts**



*Titre : Exemple de poste de livraison*

## Conclusions de l'étude :

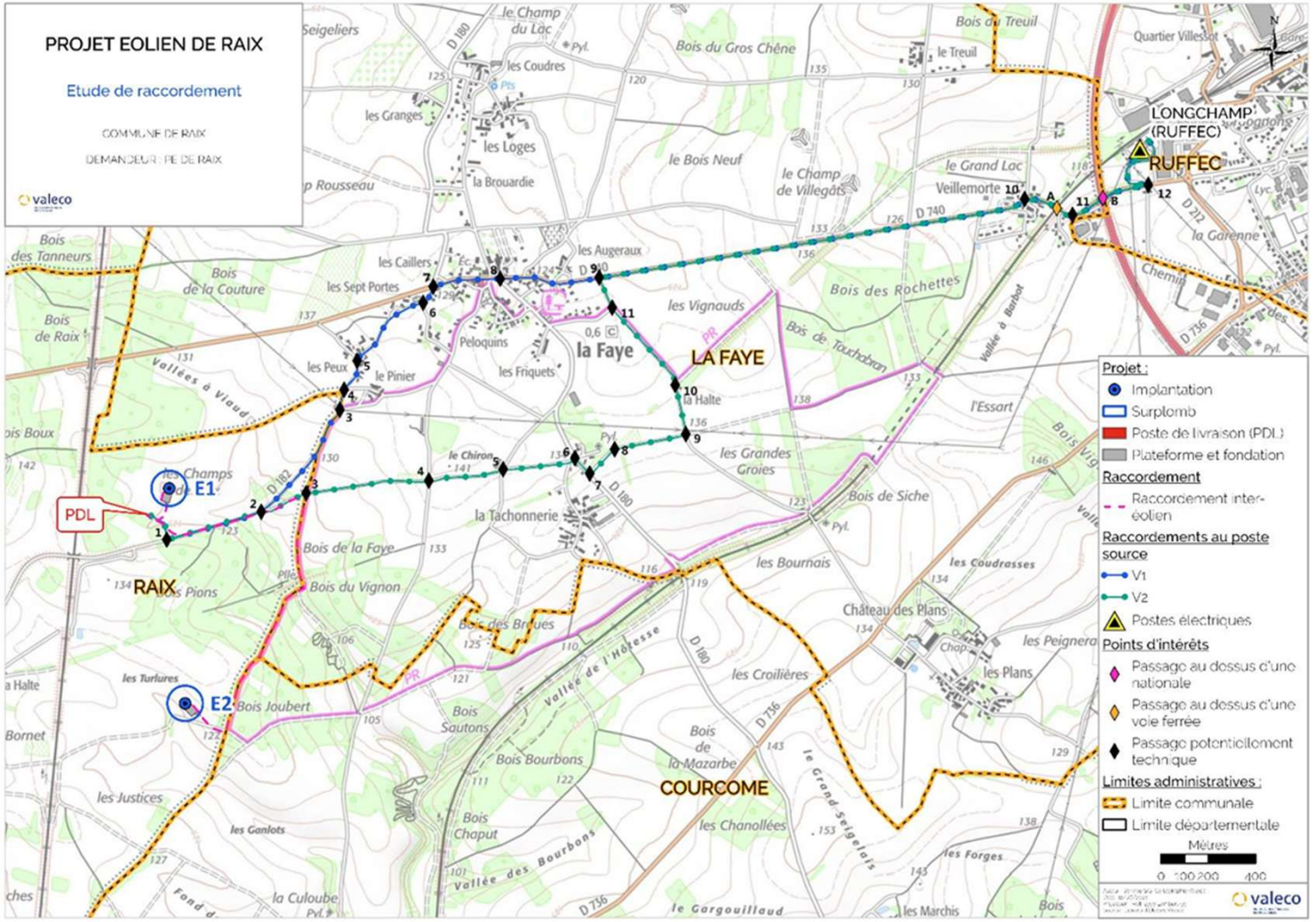
- L'implantation du parc éolien de Raix vient renforcer la place des éoliennes dans ce territoire et **poursuit l'industrialisation de ces paysages**, déjà **bien présente notamment via la présence de la LGV et ses aménagements connexes**.
- L'implantation du parc éolien de Raix **modifie peu les dynamiques** en place. Il **étend simplement l'aire aujourd'hui occupée par les éoliennes et devient une composante à part entière du paysage.**

| Aire d'étude éloignée (~20km) | Aire d'étude rapprochée (~10km) | Aire d'étude immédiate (~1km) |
|---|---|---|
| Pas d'impact | Impact faible à modéré | Impact plutôt fort |
| Éoliennes trop éloignées pour être aperçues | Masques végétaux et urbanisation jouent un rôle de masque efficace | Eoliennes plus discrètes dans les villages qu'en sortie de bourg ou en plaine agricole |

*Tableau : Impact du projet sur chaque aire d'étude*

# ETUDE DE RACCORDEMENT

## Présentation de 2 variantes de raccordement au poste source de LONGCHAMP



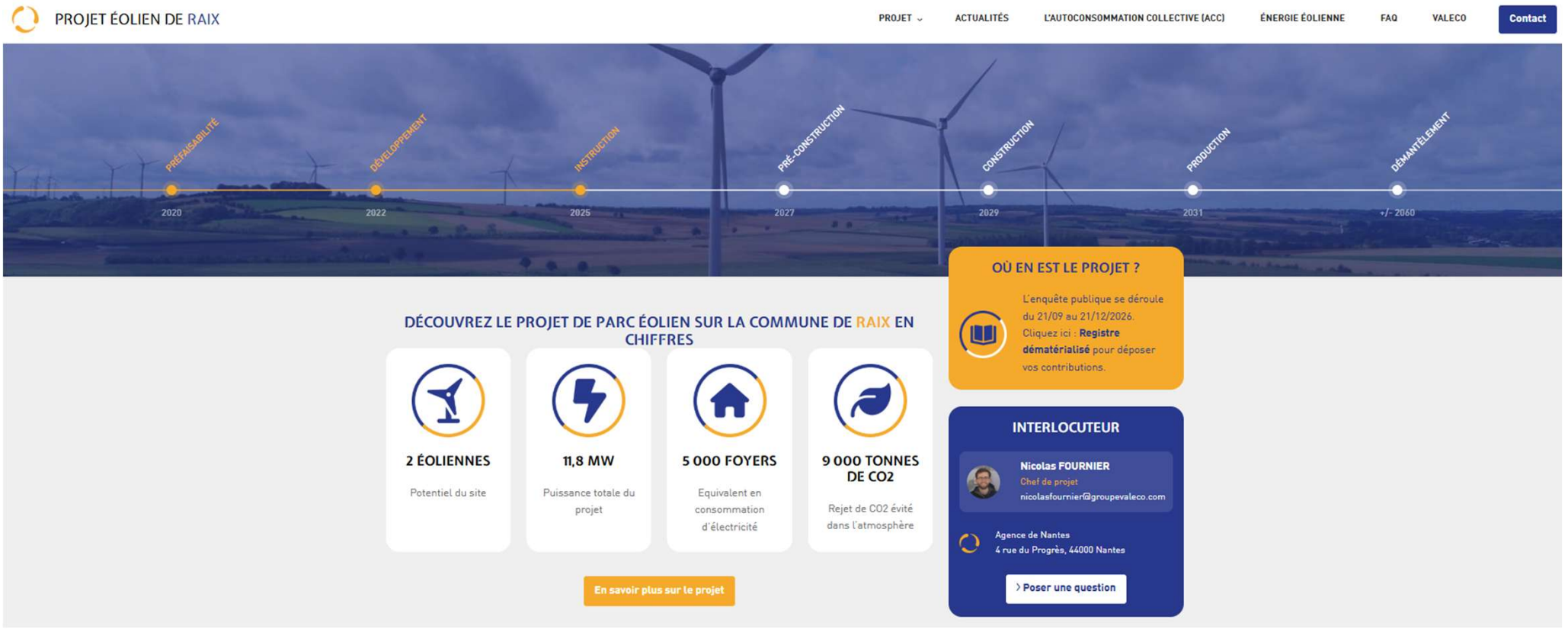

- ~ **5-6 km** de raccordement jusqu'au **poste source de Longchamp** (travaux entre 2027 et 2030).
- Solution aussi envisageable sur le **poste source du Ruffecois** (créé au plus tôt fin 2028).

# 4 L'INTÉGRATION TERRITORIALE DU PROJET



# COMMUNICATION

## Mise à disposition d'un blog




- Permet de s'informer sur **l'énergie éolienne** ainsi que **l'évolution du projet** au cours des mois de développement ;
- Présente les **étapes de concertation** autour du projet ;
- Met à disposition le **contact du chef de projet**, toute question peut être envoyée sur sa messagerie.

# COMMUNICATION

## Organisation d'une permanence d'information

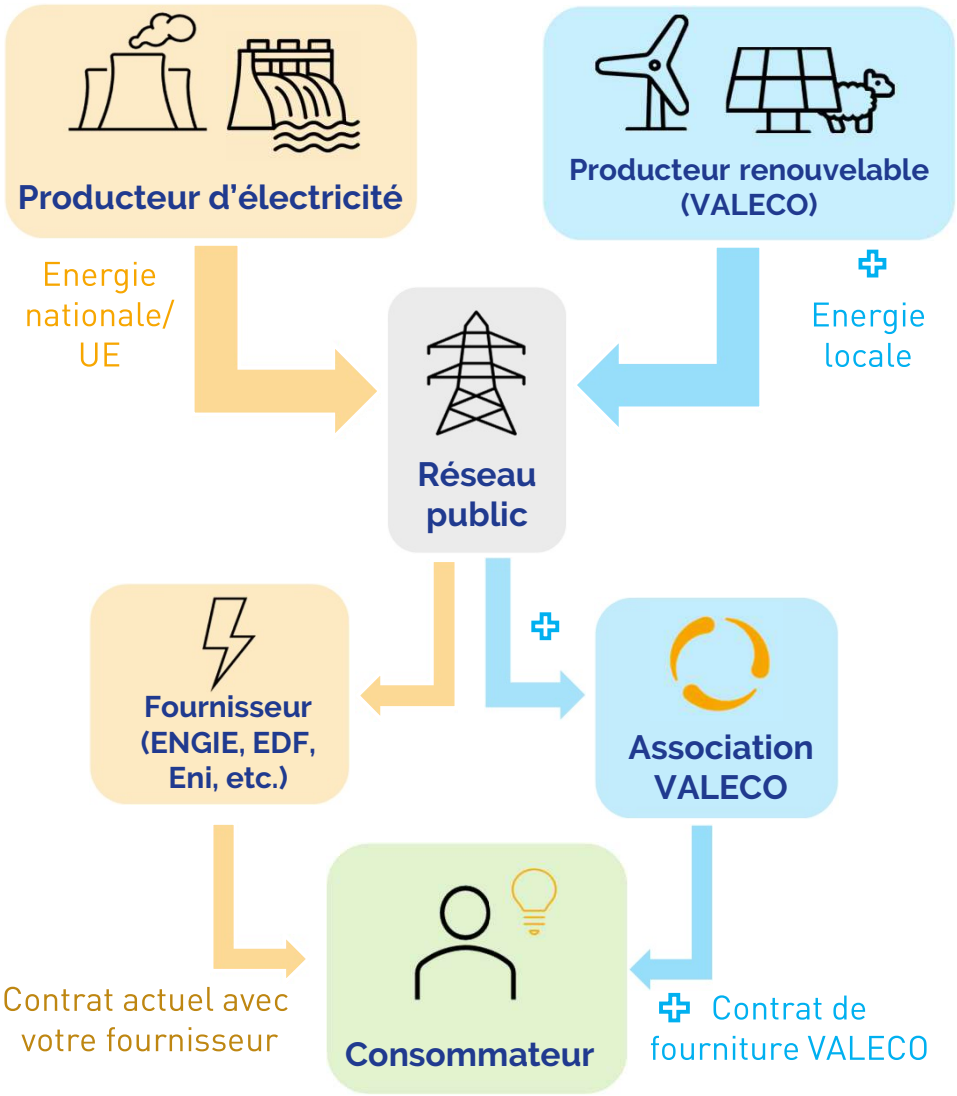
Le **17/04/2024** dans la **salle des fêtes de Raix**. Invitation par flyer distribuée dans les boîtes aux lettres.



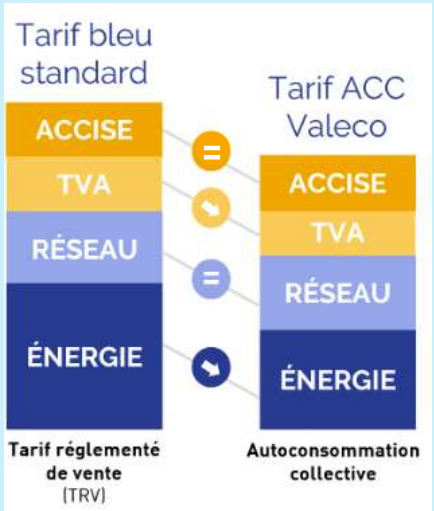


- Information des riverains
- Localisation du projet
- Atouts du projet
- Données générales sur l'éolien
- Carte des points de prise de vue des photomontages

# MISE EN PLACE D'UNE BOUCLE LOCALE D'ÉNERGIE

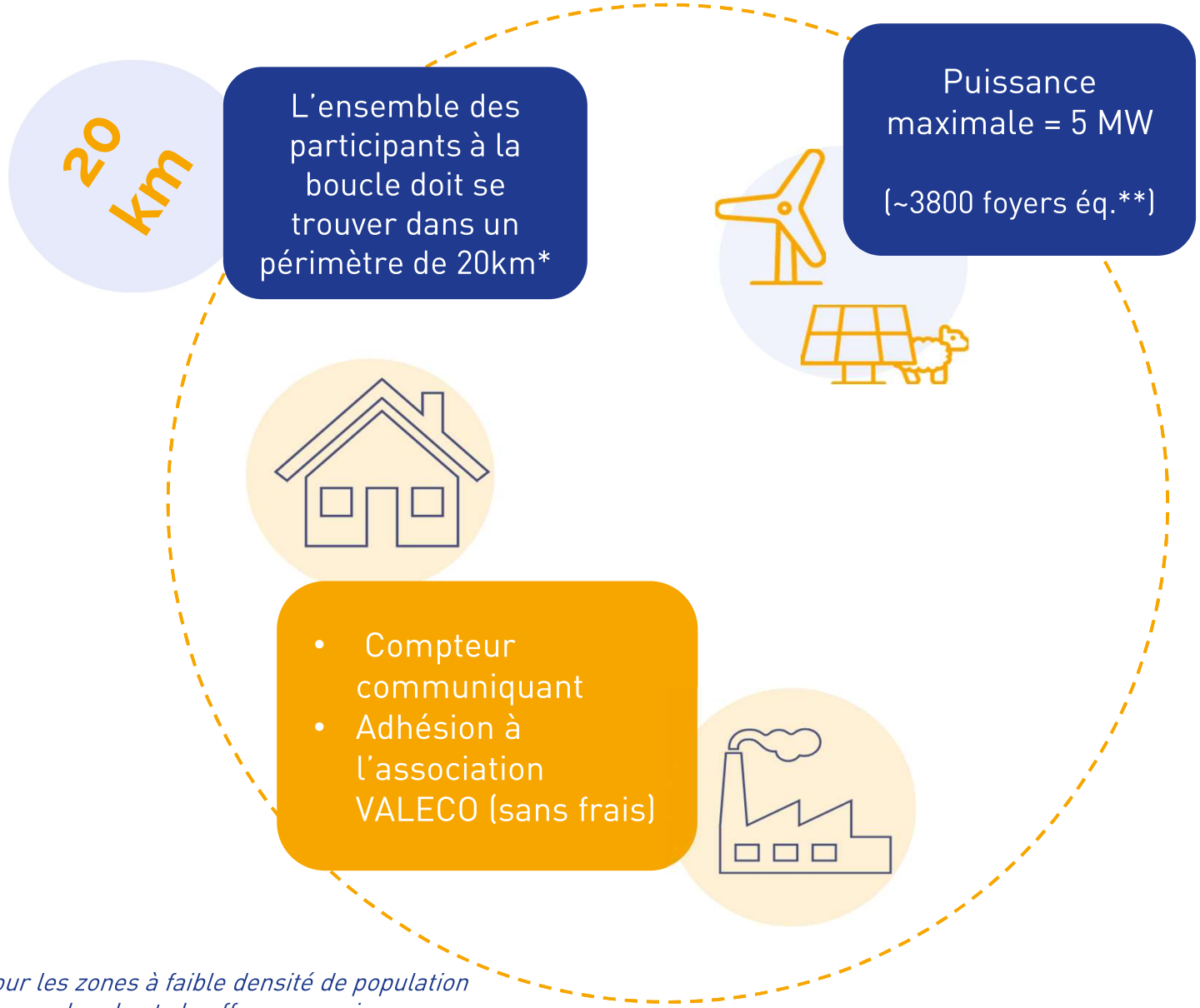



- Valeco garantit un prix de l'énergie plus bas
- La TVA diminue
- L'ACCISE reste stable ou est supprimée si projet < 1 MW
- La part réseau reste stable




→ **Le prix global du Tarif TTC diminue**

# LES CONDITIONS DE MISE EN PLACE




** Par dérogation pour les zones à faible densité de population*
***Source : ADEME, eau chaude et chauffage compris*

# RETOMBÉES TERRITORIALES

***Pour un projet de 2 éoliennes, d'une puissance installée totale de 11,8 MW***

## Redevances fiscales* annuelles (TFPB + CFE + IFER)

- Commune de Raix : 23 900 €
- CC Val de Charente : 54 700 €
- Département de la Charente : 30 100 €

## Redevances locatives* annuelles

Indemnités perçues au titre de l'utilisation des voiries communales : 1 000€/MW/an pendant 30 ans

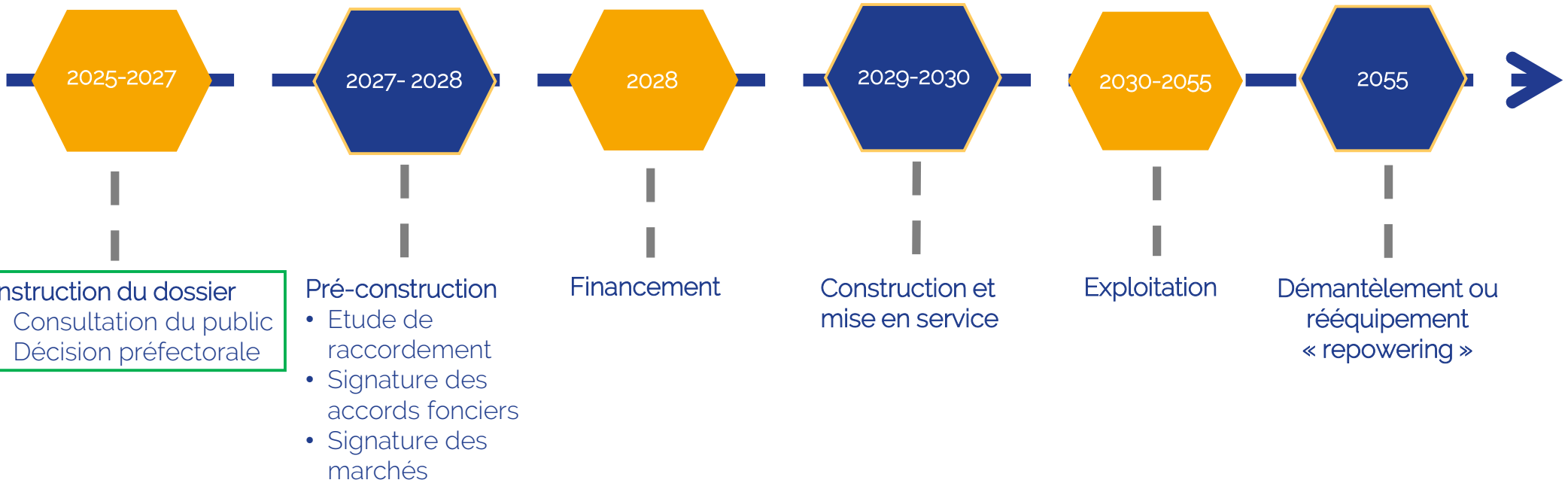
***Les montants présentés sont hypothétiques et pourront évoluer, notamment en fonction de la taille du projet et de la législation.**

# 5

# ETAPES À VENIR



# CALENDRIER PRÉVISIONNEL



## PEUZIAT Maxime

**Responsable développement EnR Nouvelle-Aquitaine**

maximepeuziat@groupevaleco.com

07 82 27 32 91

## BRUSAU Guillaume

**Responsable développement éolien Nouvelle-Aquitaine**

guillaumebrusau@groupevaleco.com

07 86 90 54 01

## FOURNIER Nicolas

**Chef de projets éoliens**

nicolasfournier@groupevaleco.com

06 32 83 81 60


valeco

PRODUCTEUR D'ÉNERGIES RENOUVELABLES