



Réunion Publique

Projet des Landes de Bréhinier



10 juin 2026



PROJET DES LANDES DE BRÉHINIER (PLÉNÉE-JUGON)

ENQUÊTE PUBLIQUE

Du lundi 8 juin (9h00) au **vendredi 24 juillet 2026 (16h30)**

Comment s'informer et participer ?

Consulter le dossier

Le dossier est consultable à partir du site internet suivant :

<https://www.registre-dematerialise.fr/7311/>

accessible en scannant le QR code ci-dessus.

Vous pouvez également consulter le dossier en version papier et numérique en mairie de Plénée-Jugon à ses horaires d'ouverture.

Rencontrer la commissaire enquêtrice

La commissaire enquêtrice, Mme Catherine BLANCHARD, recevra le public en mairie de Plénée-Jugon aux dates et horaires indiqués ci-dessous :

lundi 8 juin	9h00 - 12h00	vendredi 10 juillet	14h00 - 17h00
mercredi 17 juin	14h00 - 17h00	jeudi 16 juillet	14h00 - 17h00
samedi 27 juin	9h00 - 12h00	vendredi 24 juillet	14h00 - 16h30
lundi 6 juillet	14h00 - 17h00		

Déposer une observation

- Sur le registre en ligne :

<https://www.registre-dematerialise.fr/7311/>

- Par voie électronique :

enquete-publique-7311@registre-dematerialise.fr

(Les contributions reçues par voie électronique seront accessibles et donc visibles par tous sur le registre en ligne)

- Par voie postale : à l'attention de Mme la Commissaire Enquêtrice, Mairie, 4 place de l'Eglise, 22640 Plénée-Jugon

- Sur le registre papier, mis à disposition en mairie de Plénée-Jugon

Poser une question

Toute information sur le projet peut être demandée auprès de Mme Tatiana BIDEET, responsable du projet, par mail à tatiana.bidet@aboenergy.com ou par téléphone au 06 32 58 77 43.

Prolongation

Réunion Publique

Projet des Landes de Bréhinier

10 juin 2026

Les intervenants  **ABO
ENERGY**



Tatiana BIDE

Responsable de projets éoliens



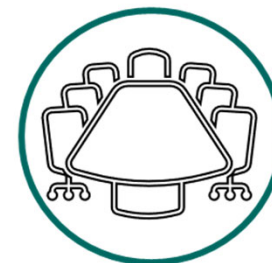
Gaël MILLET

Responsable Régional Développement éolien

Un moment privilégié d'information et d'échanges

Bienveillance

Respect



Approche
constructive

A l'écoute

Réunion Publique

Projet des Landes de Bréhinier

10 juin 2026

Les intervenants



Tatiana BIDET

Responsable de projets éoliens



Gaël MILLET

Responsable Régional Développement éolien

Sommaire

- 01 Transition énergétique
- 02 Caractéristiques du projet
- 03 Choix du site
- 04 Conception du projet
- 05 Prochaines étapes



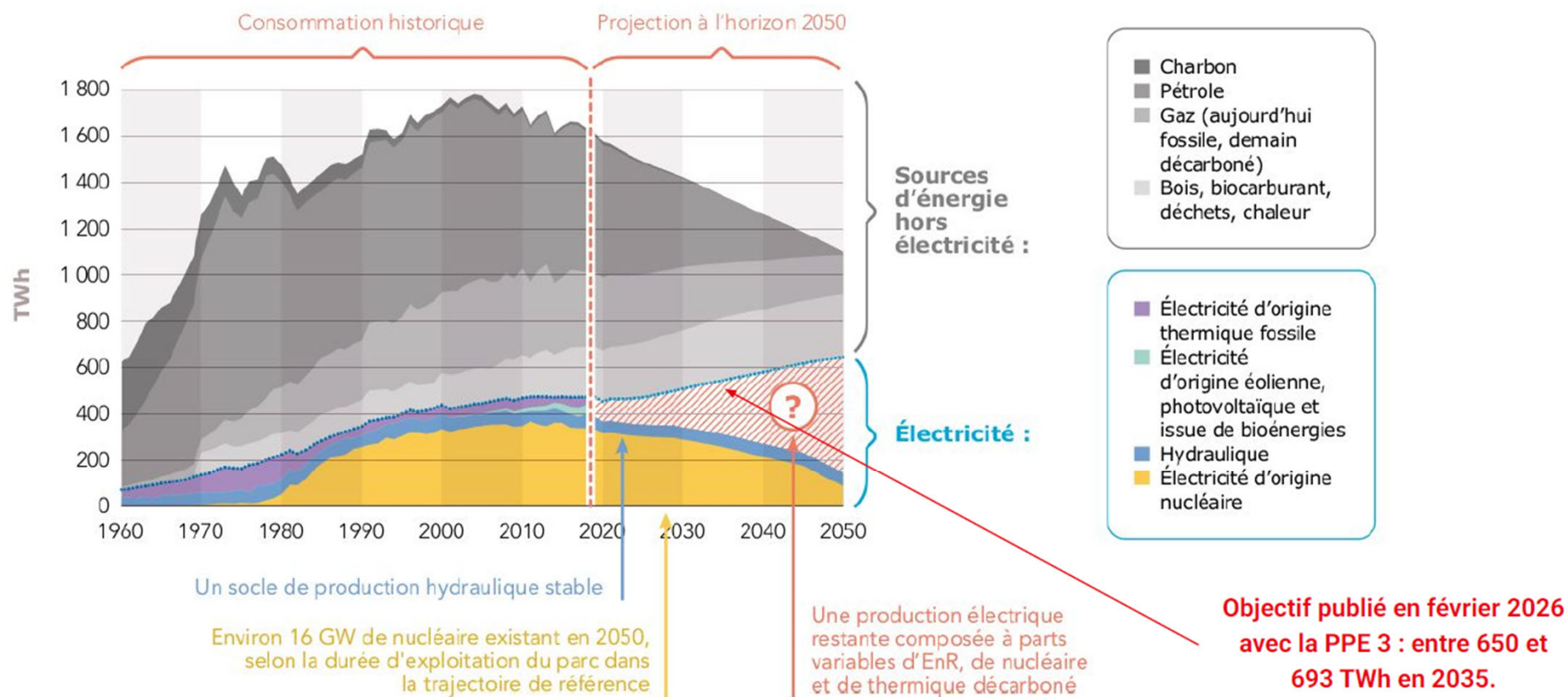
01

Transition énergétique

01. Transition énergétique

Futurs énergétiques 2050 (RTE) : décarbonation et électrification

Évolution de la consommation totale d'électricité et de la consommation d'énergie finale en France



01. Transition énergétique

Un système énergétique à transformer

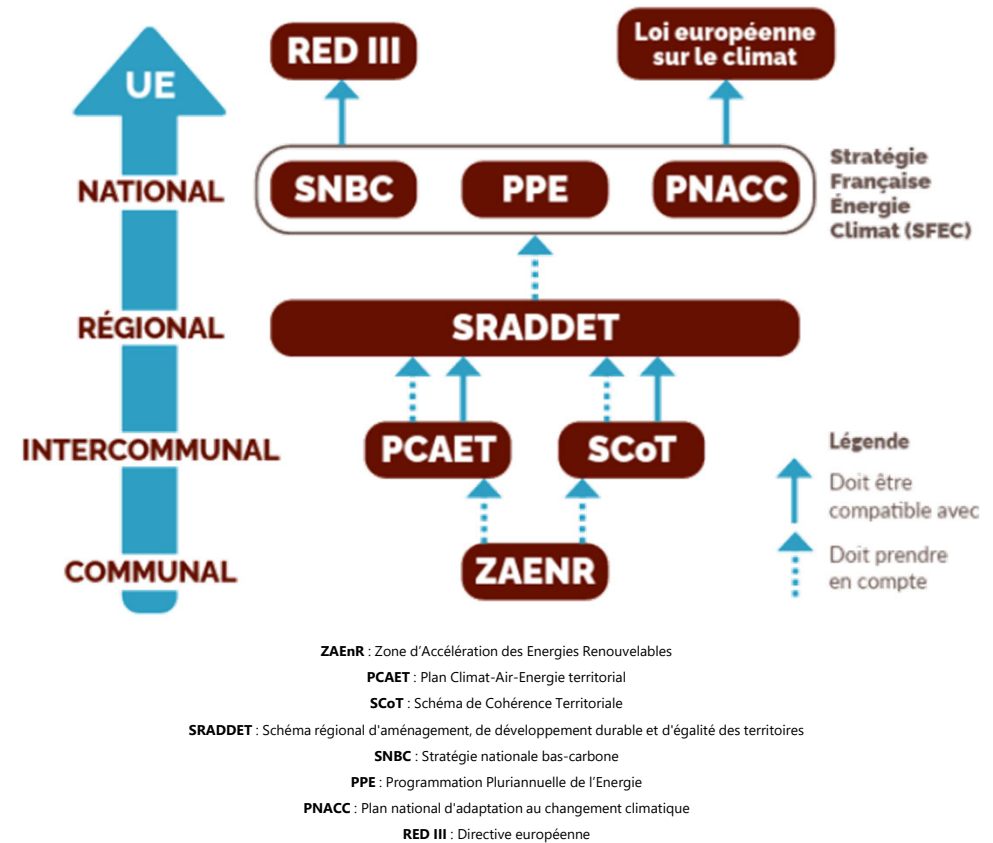
■ Pour garantir un accès à une énergie

- ✓ abondante
- ✓ compétitive
- ✓ décarbonée
- ✓ souveraine

■ Stratégie française pour l'énergie et le climat

1. **Diminution de la consommation d'énergie finale**
à travers la sobriété et l'efficacité énergétique
2. **Electrification massive** des usages fossiles
(transport, bâtiment, industrie)
3. **Remplacement des énergies fossiles**
par des sources renouvelables et décarbonées

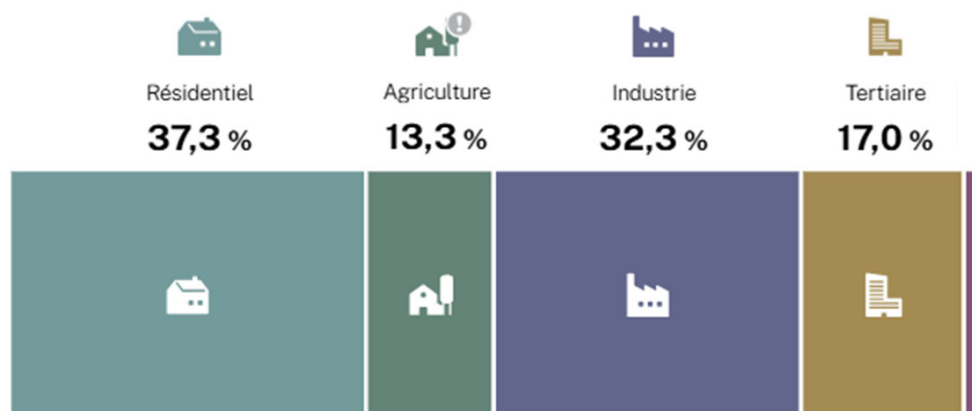
■ Une implication à chaque échelon territorial



01. Transition énergétique

Stratégie Climat / Lamballe Terre et Mer (2024)

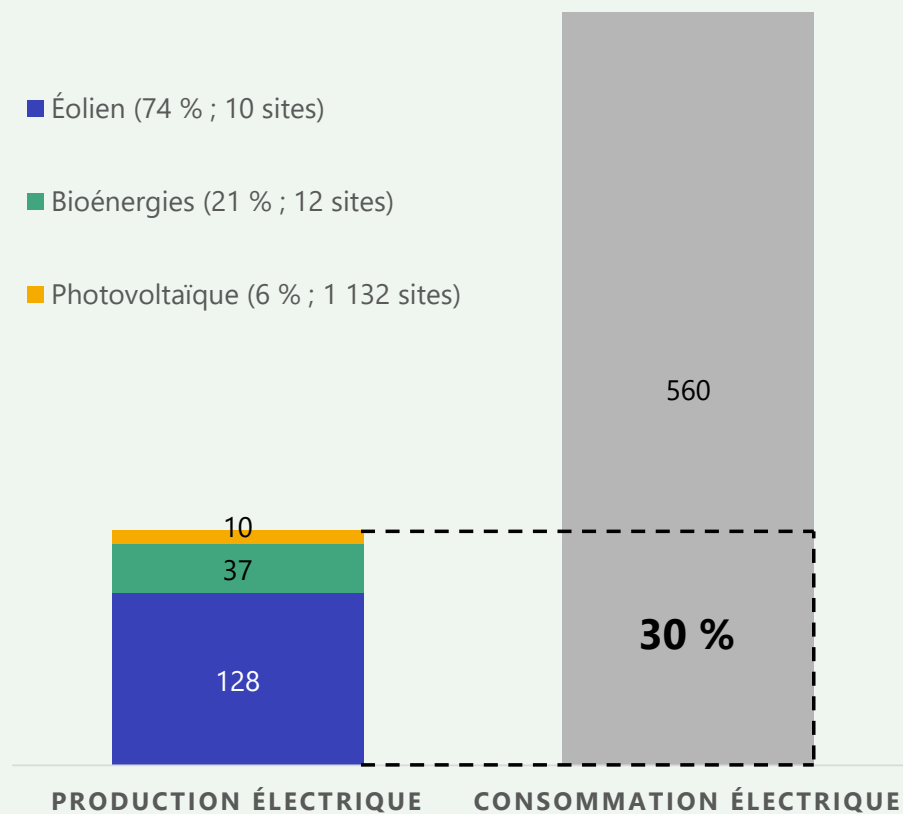
- Consommation électrique : **560 GWh**
- Production électrique : **175 GWh**



Consommation par secteur

Source : <https://data.enedis.fr/pages/bilan-de-mon-territoire/>

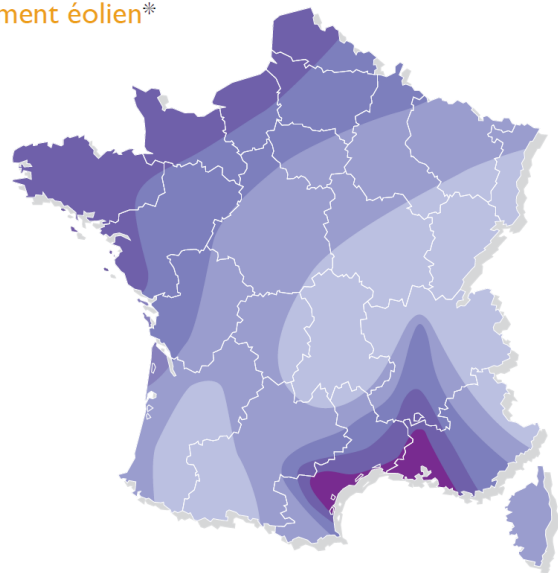
- Éolien (74 % ; 10 sites)
- Bioénergies (21 % ; 12 sites)
- Photovoltaïque (6 % ; 1 132 sites)



01. Transition énergétique

Un gisement prometteur

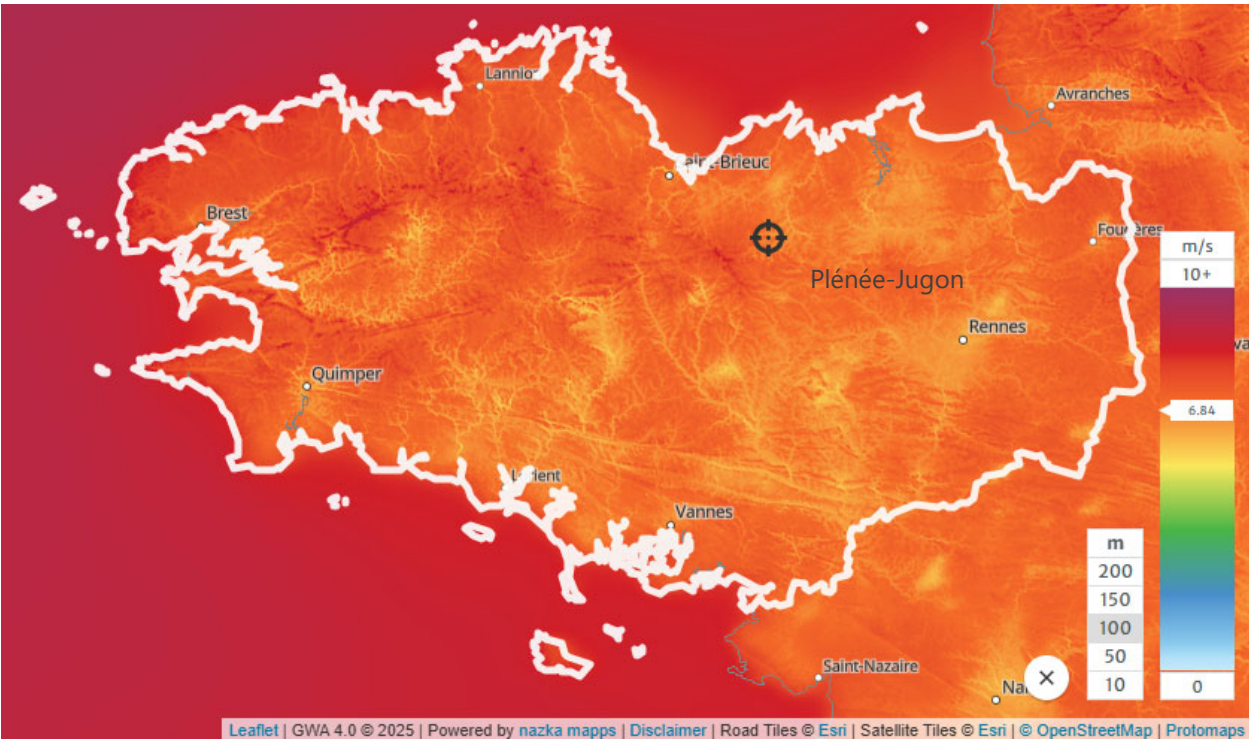
Le gisement éolien*
(en m/s)



	Bocage dense, bois, banlieue	Rase campagne, obstacles épars	Prairies plates, quelques buissons	Lacs, mer	Crêtes, collines**
ZONE 1	<3,5	<3,5	<5,0	<5,5	<7,0
ZONE 2	3,5 - 4,5	4,5 - 5,5	5,0 - 6,0	5,5 - 7,0	7,0 - 8,5
ZONE 3	4,5 - 5,0	5,5 - 6,5	6,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,5 - 10,0
ZONE 4	5,0 - 6,0	6,5 - 7,5	7,0 - 8,5	8,0 - 9,0	10,0 - 11,5
ZONE 5	>6,0	>7,5	>8,5	>9,0	>11,5

* Vitesse du vent à 50 mètres au dessus du sol en fonction de la topographie.
** Les zones montagneuses nécessitent une étude de gisement spécifique.
Source : L'énergie éolienne, ADEME, juin 2013

Vitesse minimale de fonctionnement d'une éolienne : **3 m/s**
Vitesse moyenne du vent en Bretagne : **entre 6 et 7 m/s**



Source : globalwindatlas.info, consulté en mai 2026



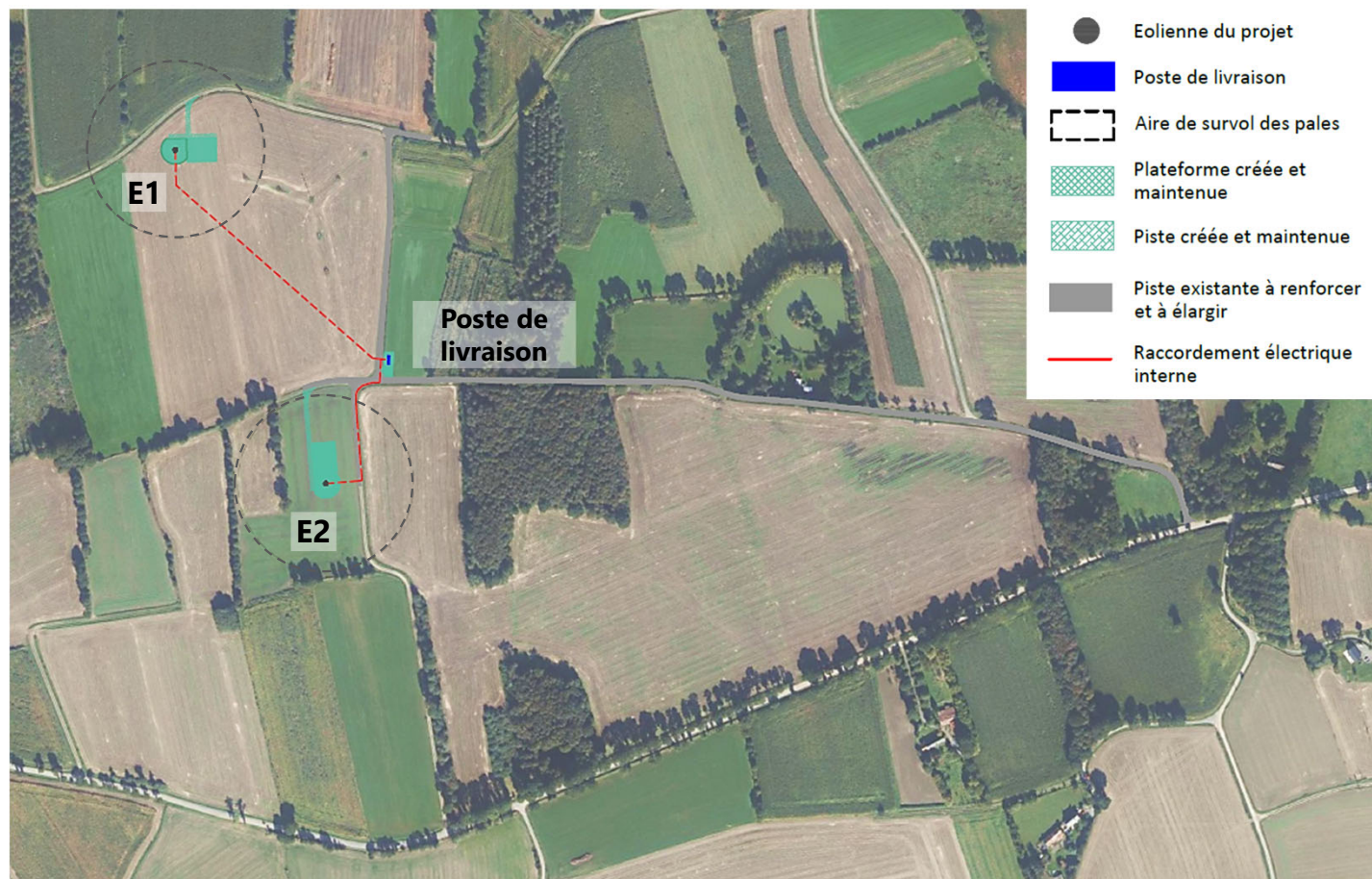
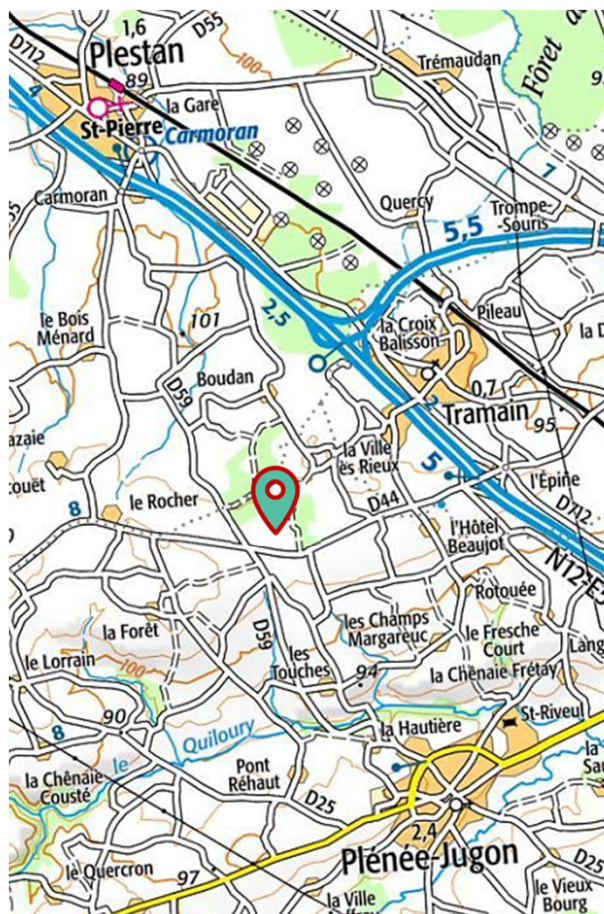
02

Caractéristiques du projet des Landes de Bréhinier



02. Caractéristiques du projet des Landes de Bréhinier

Le projet retenu

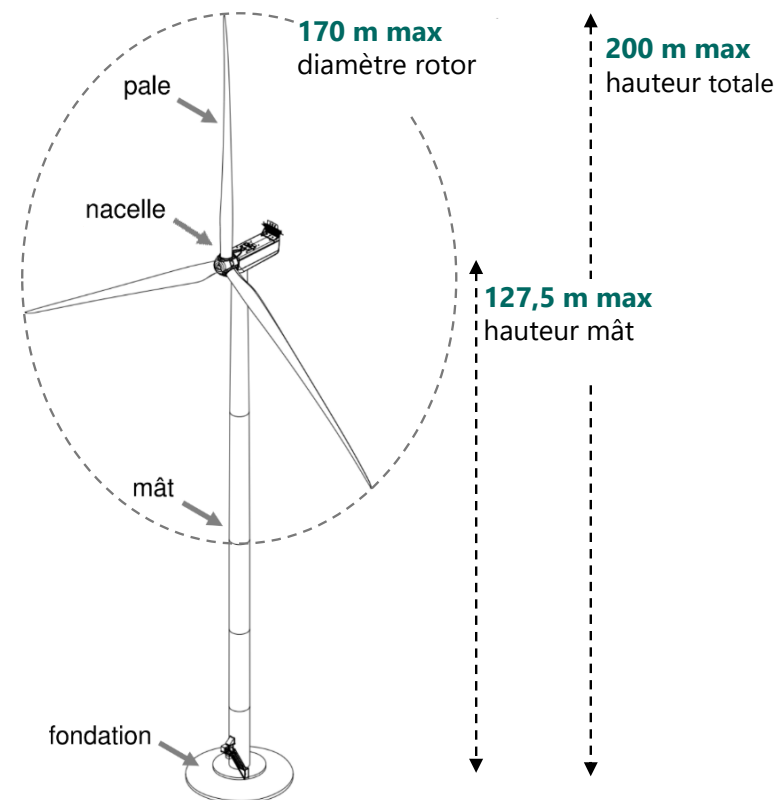


02. Caractéristiques du projet des Landes de Bréhinier

Des éoliennes de dernière génération plus performantes

PUISSANCE INSTALLÉE	
Nombre d'éoliennes	2
Puissance installée maximale d'une éolienne	6,6 MW
Puissance installée maximale du parc éolien	13,2 MW

PRODUCTION ESTIMÉE	
Production électrique estimée	30 GWh par an
Nombre d'habitants alimentés en consommation équivalente d'électricité	14 000 personnes
Durée de vie d'une éolienne	20 à 30 ans



02. Caractéristiques du projet des Landes de Bréhinier

Contributions pour le territoire

▪ **Estimation des retombées fiscales**

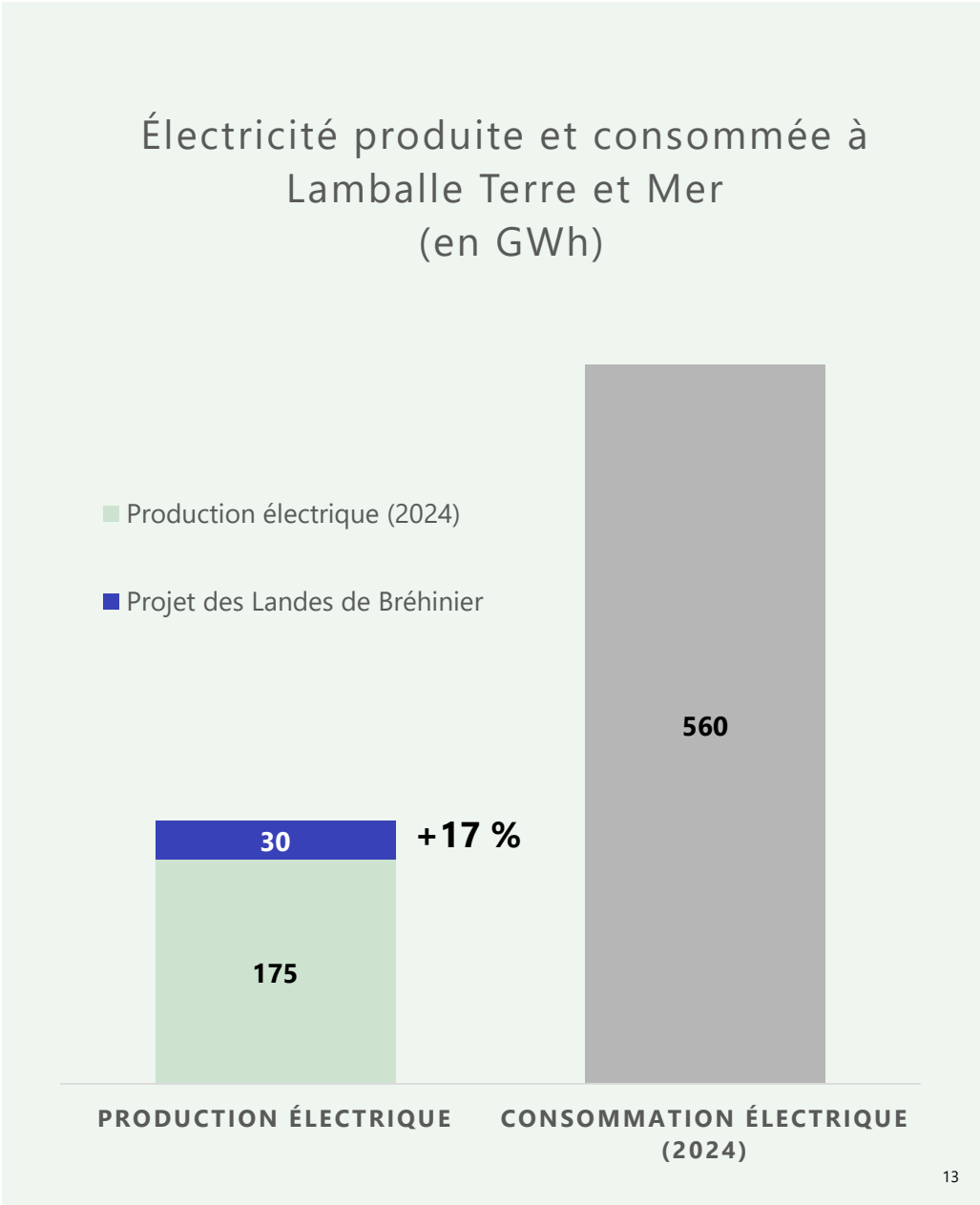
	Par année	Total sur 20 ans
Plénée-Jugon	26 400 €	528 000 €
Lamballe Terre et Mer	66 000 €	1 320 000 €
Côtes d'Armor	39 600 €	792 000 €
Total	132 000 €	2 640 000 €

▪ **Autres retombées**

Retombées socio-économiques (emplois locaux, achats locaux, ...)

Retombées pour l'usage de la voirie communale

Partage territorial de la valeur (mesures d'accompagnement, ...)





03

Choix du site des Landes de Bréhinier

03. Choix du site des Landes de Bréhinier

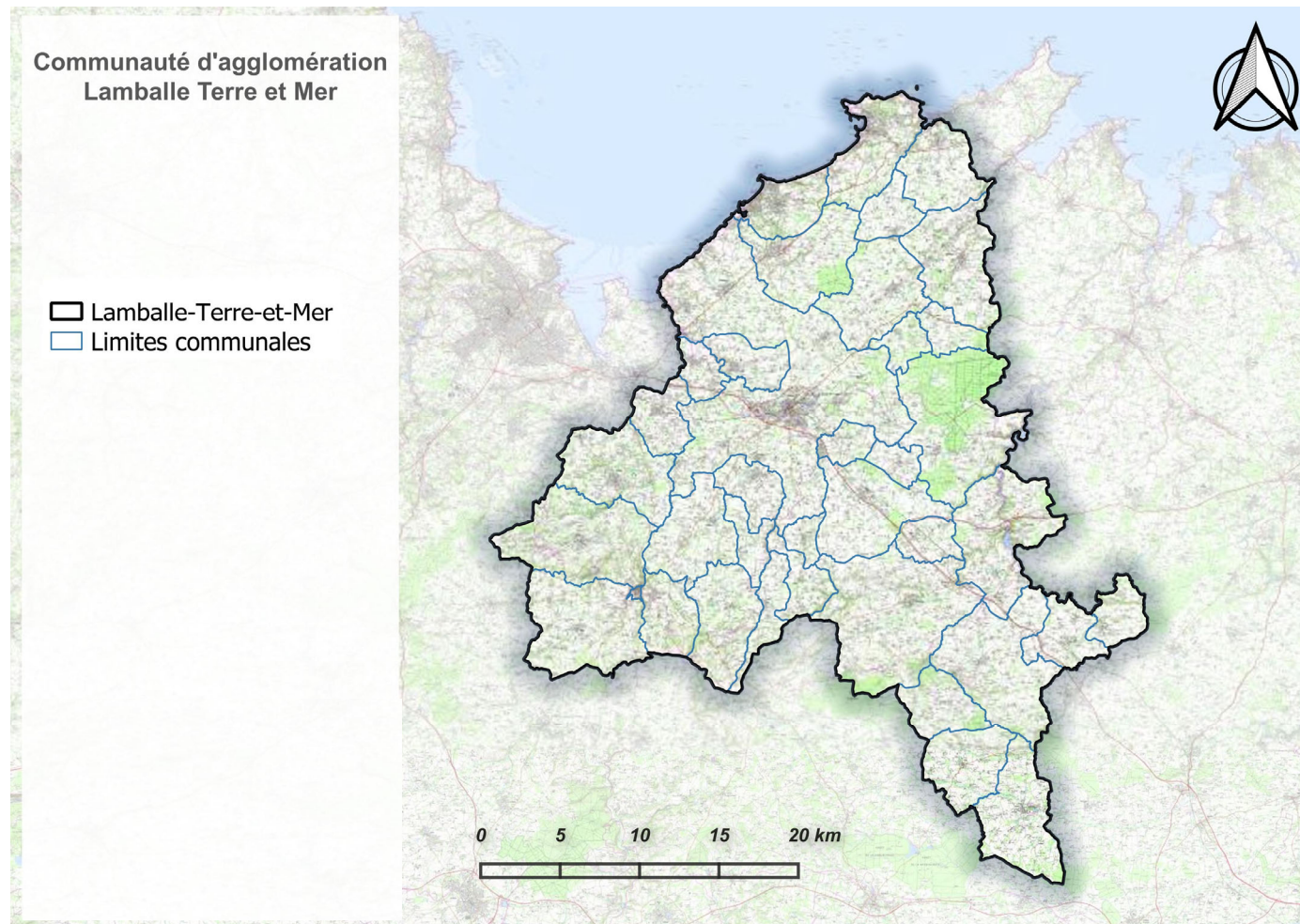
Étapes clés



Dès décembre 2019, premiers rendez-vous avec les mairies de **Plénée-Jugon, Plestan, Tramain** et **Jugon-Les-Lacs**

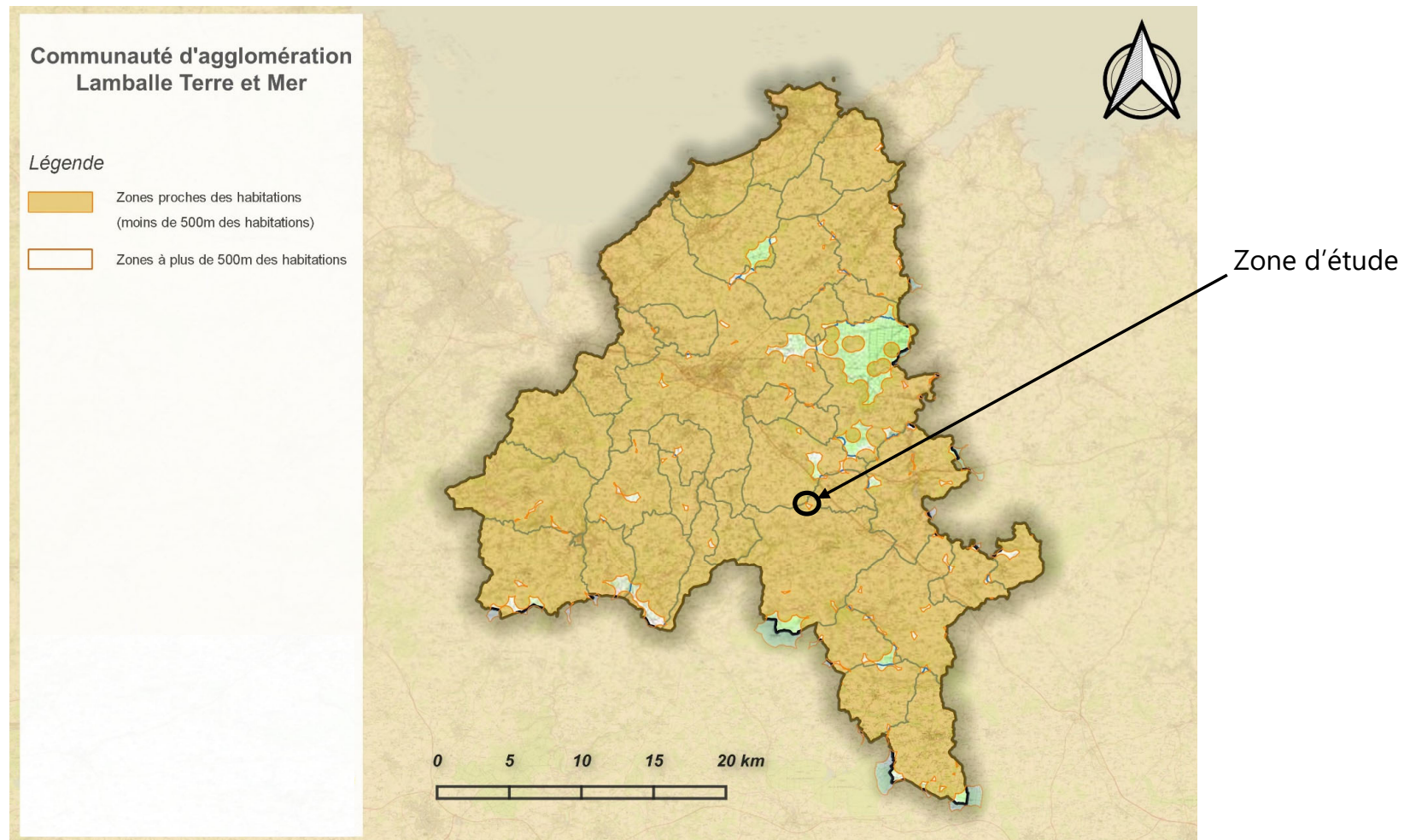
03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique



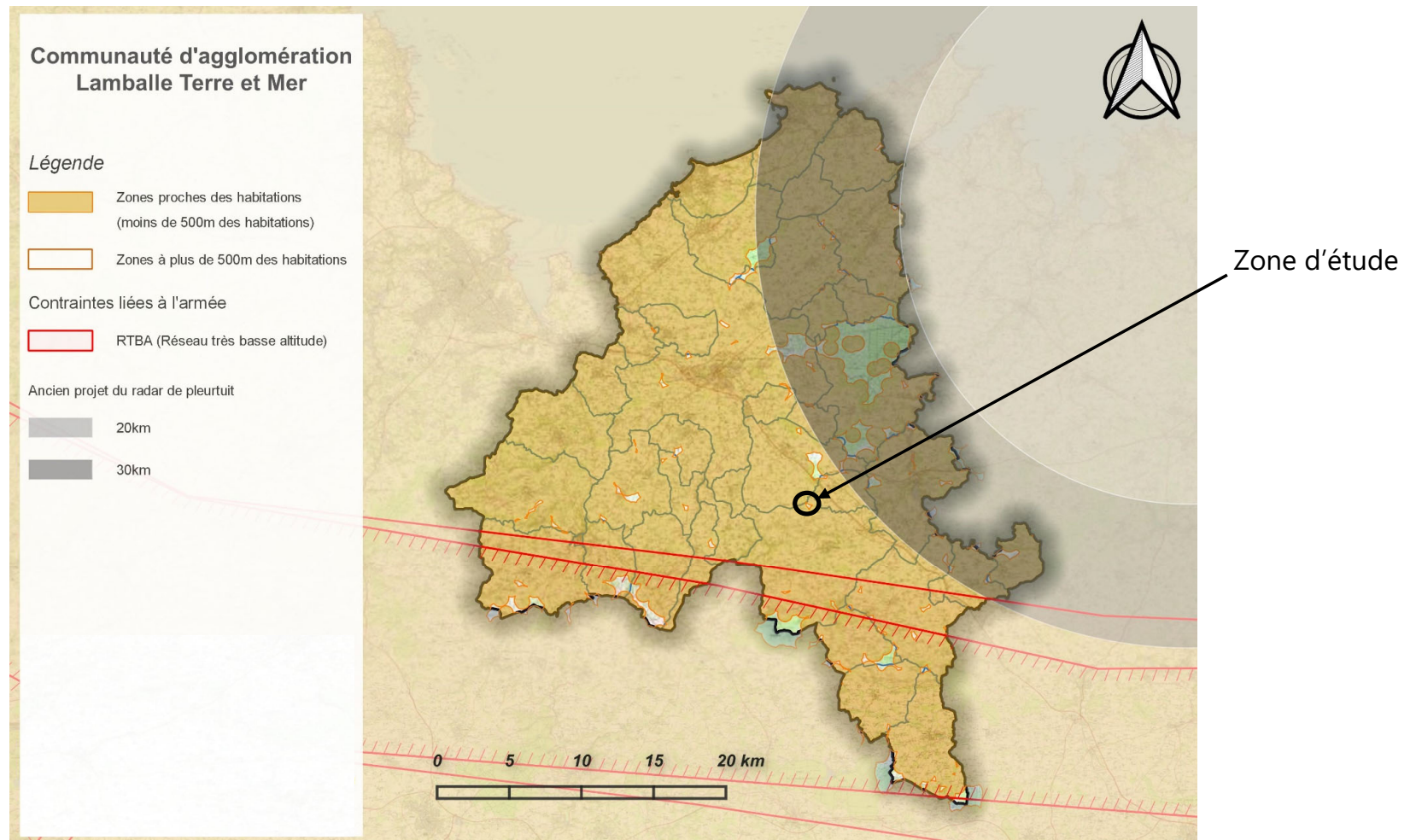
03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique



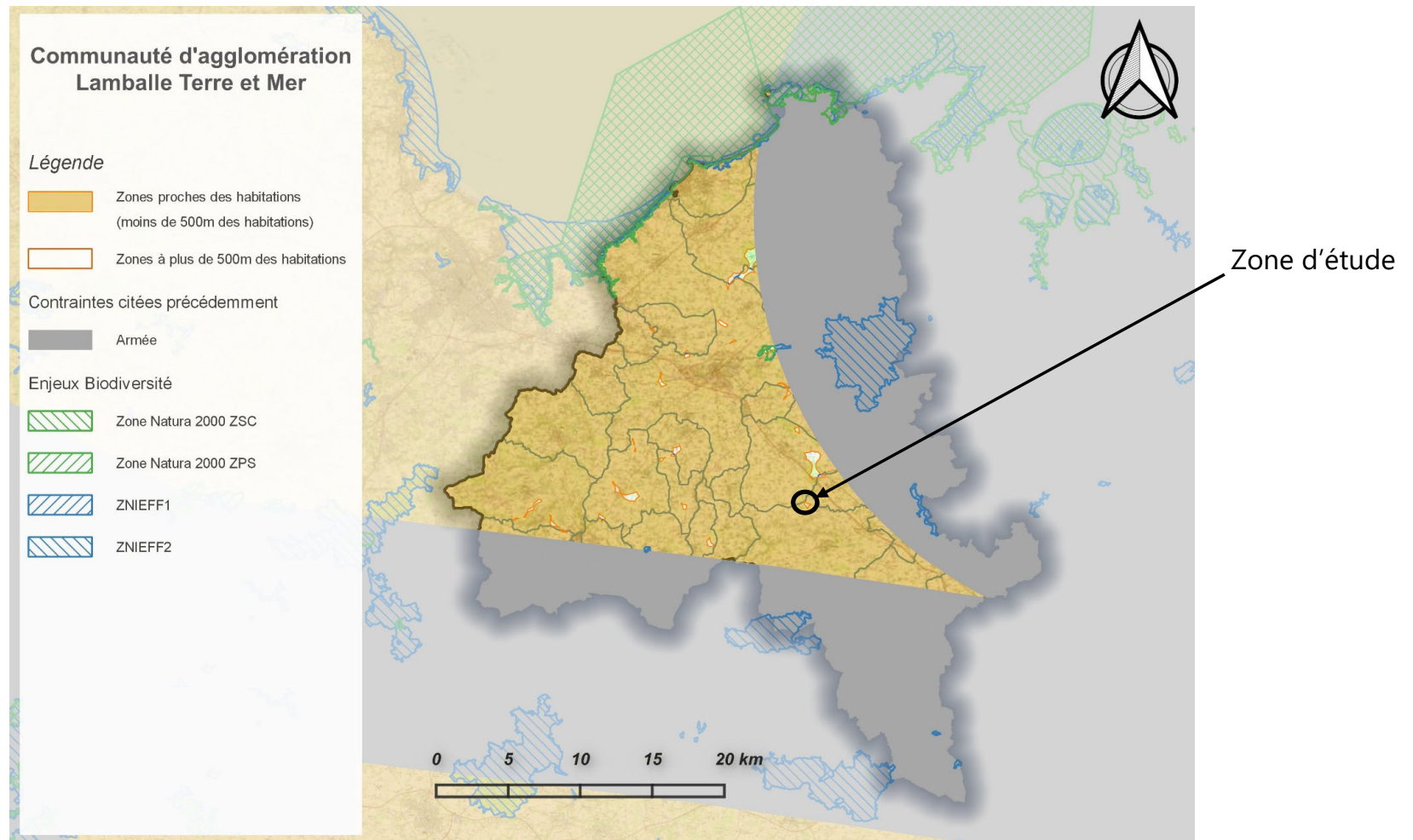
03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique



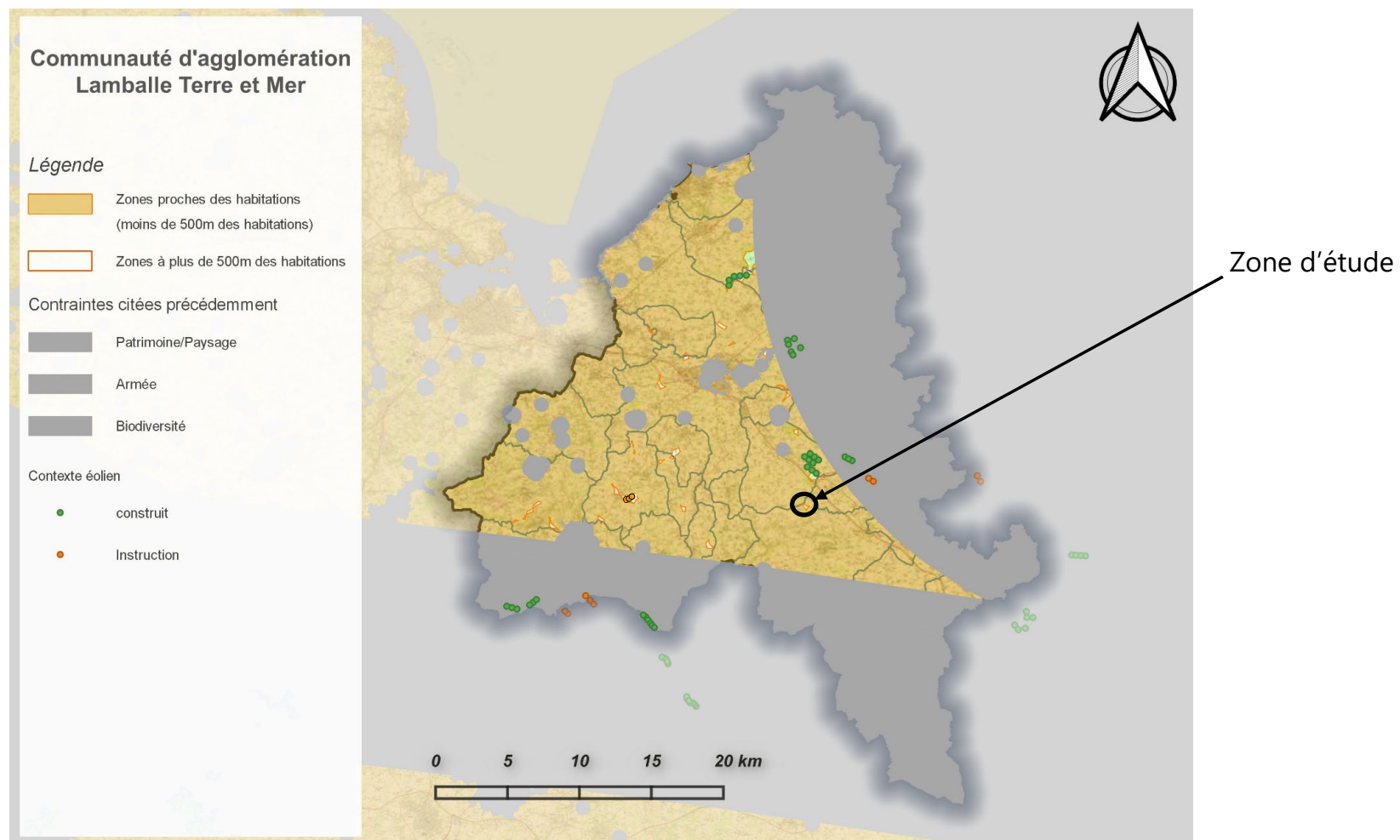
03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique



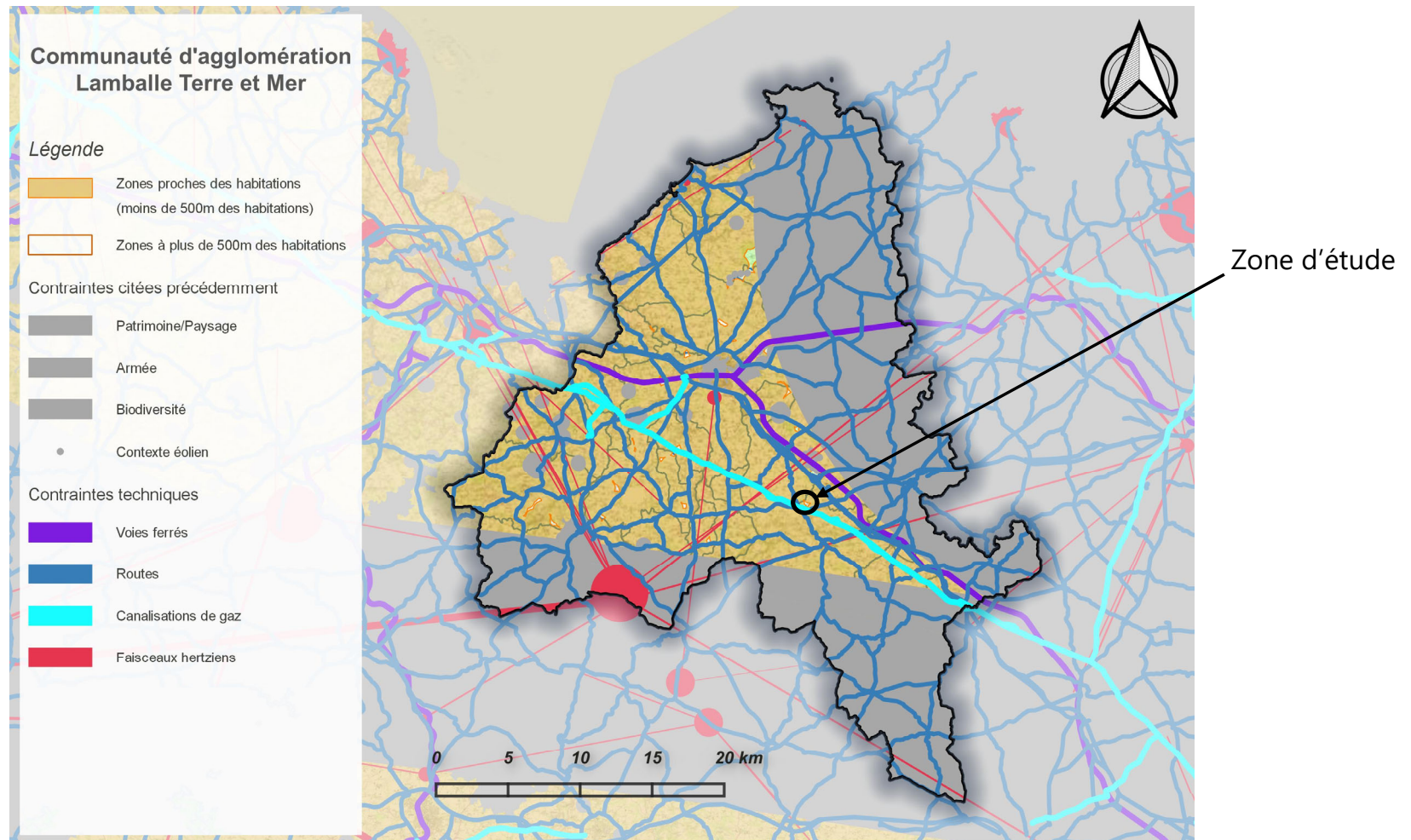
03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique



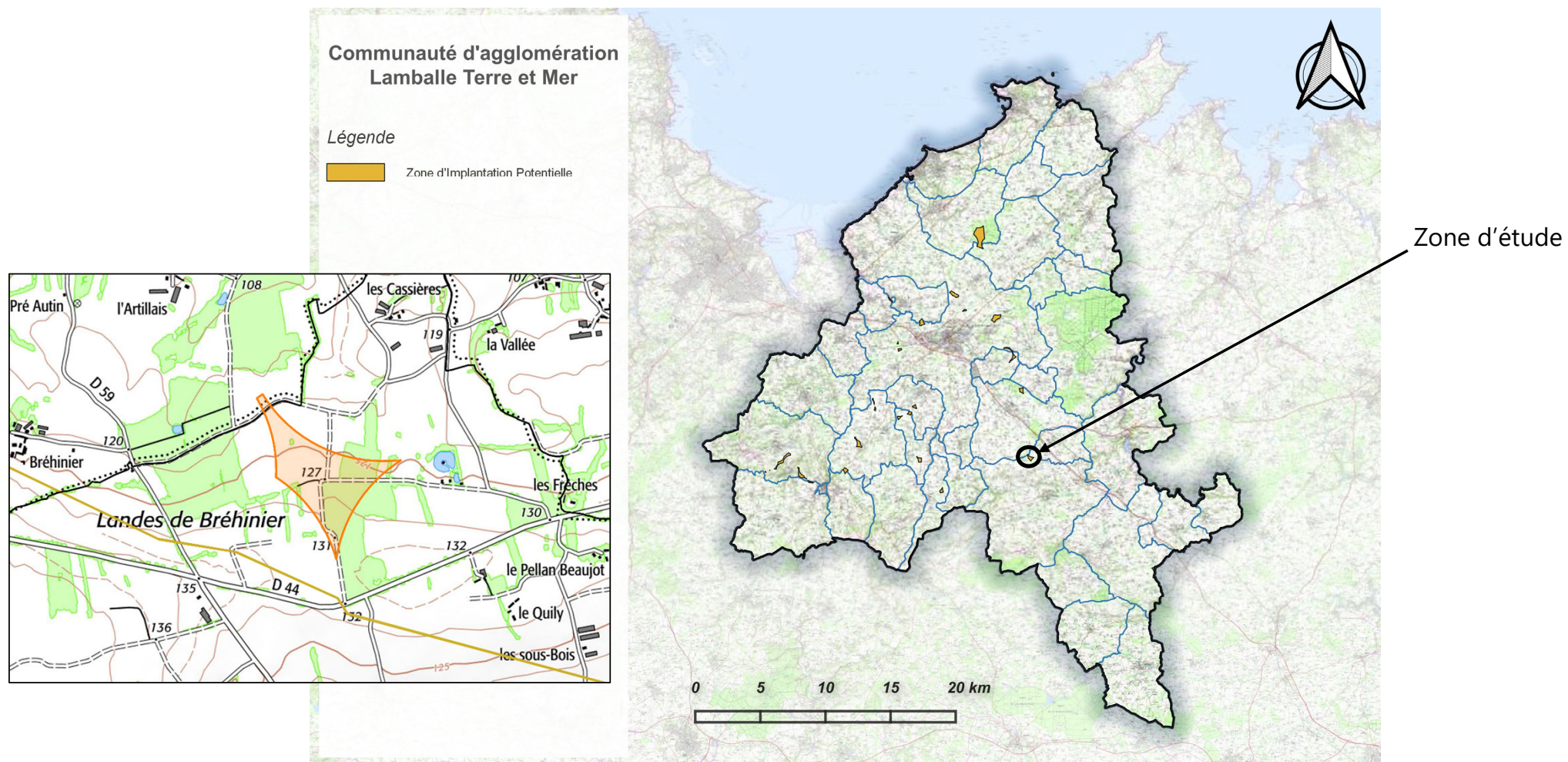
03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique



03. Choix du site des Landes de Bréhinier

Analyse cartographique





04

Conception du projet

04. Conception du projet

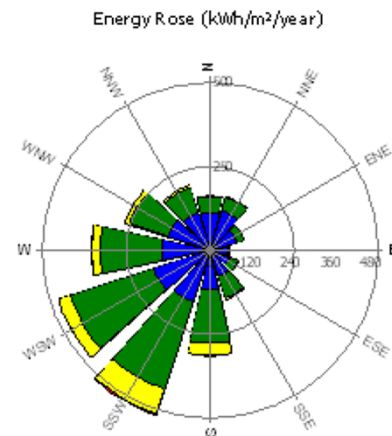
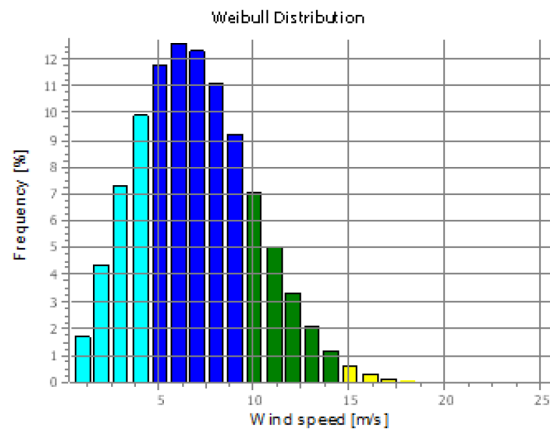
Mesure du vent

Résultats :

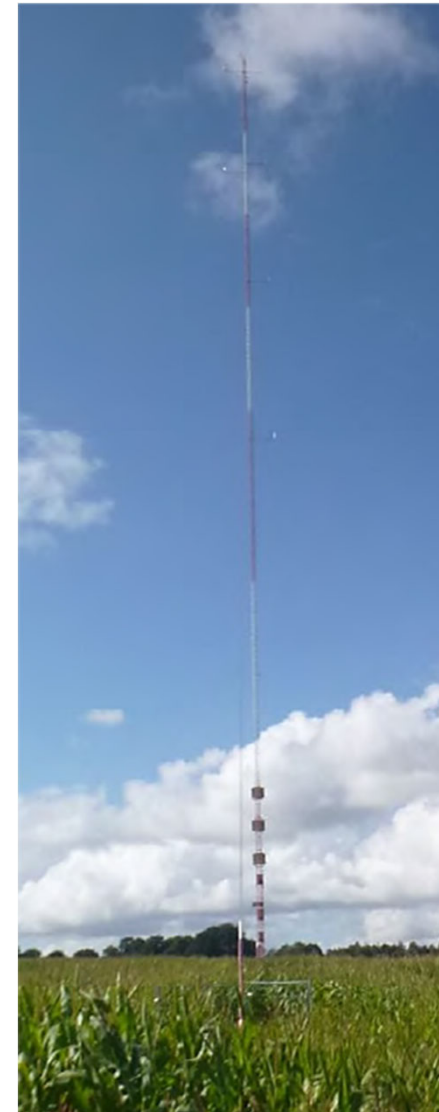
- Confirmation de la qualité du vent

Vitesse moyenne : **6,8 m/s**

Fréquence : **85 % > 3 m/s**



- Choix de la localisation et du gabarit des éoliennes
- Adaptation avec les enjeux acoustiques et biodiversité
- Évaluation l'énergie produite



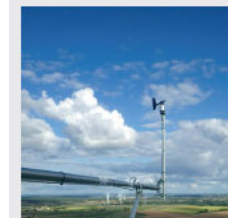
Mât de mesure installé à Plénée-Jugon



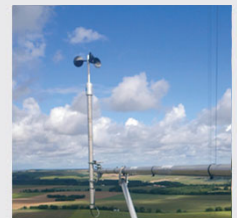
Sonde de température
Transforme l'effet du réchauffement ou du refroidissement en signal électrique



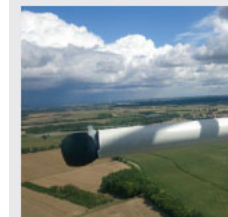
Balise
Signalisation lumineuse aérienne



Girouette
Mesure les directions du vent



Anémomètre
Mesure la vitesse et la pression du vent



Micro chiroptère
Système permettant de mesurer l'activité des chauves-souris



Coffret data logger
Enregistre et transmet les données mesurées

04. Conception du projet

Les études environnementales



GÉNÉRALISTE « ASSEMBLIER »

Tome n°1 – Description du projet
Tome n°2 – Note de présentation non technique
Tome n°3 – Justificatif de la maîtrise foncière
Tome n°4 – Parcelles du projet
Tome n°5.1 – Étude d'impact
Tome n°5.5 – Résumé non technique de l'étude d'impact
Tome n°6.1 – Étude de dangers
Tome n°6.2 – Résumé non technique de l'étude de dangers
Tome n°7 – Capacités techniques et financières
Tome n°8 – Plans réglementaires
Tome n°9 – Autres pièces obligatoires et fichiers supplémentaires



BIODIVERSITÉ

Tome n°5.4 – Volet milieu naturel, faune et flore



ACOUSTIQUE

Tome n°5.2 – Volet acoustique



PAYSAGE

Tome n°5.3 – Volet paysager et patrimoine
Tome n°5.3.1 – Carnet de photomontages

04. Conception du projet

Biodiversité – Résultats et engagements



- ✓ **Évitement des zones humides**
- ✓ **Calendrier écologique pour les travaux**
- ✓ **Arrêt des éoliennes aux périodes de fortes activités des chauves-souris**
- ✓ **Contrôle de l'activité et de la mortalité des oiseaux et des chauves-souris**

04. Conception du projet

Acoustique – Résultats et engagements

Situation-type n°1		Plan d'optimisation renforcé					
Période [7h-20h], Secteur [0°-360°]							
Eolienne	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	≥ 9 m/s
E1	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0
E2	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0	Mode 0

Tableau 50 : Plan d'optimisation renforcé – Impacts cumulés – situation-type n°1 – N163

Situation-type n°2a		Plan d'optimisation renforcé					
Période [20h-22h], Secteur [0°-360°]							
Eolienne	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	≥ 9 m/s
E1	Mode 0	Mode 18	Mode 14	Mode 12	Mode 6	Mode 0	Mode 0
E2	Mode 0	Mode 15	Mode 17	Mode 10	Mode 4	Mode 0	Mode 0

Tableau 51 : Plan d'optimisation renforcé – Impacts cumulés – situation-type n°2a – N163

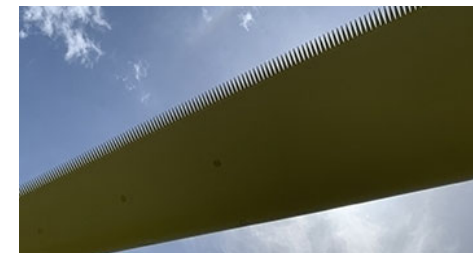
Situation-type n°2b		Plan d'optimisation renforcé					
Période [22h-7h], Secteur [0°-360°]							
Eolienne	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	≥ 9 m/s
E1	Mode 0	Arrêt	Arrêt	Mode 18	Mode 10	Mode 0	Mode 0
E2	Mode 0	Mode 0	Mode 17	Mode 10	Mode 9	Mode 0	Mode 0

Tableau 52 : Plan d'optimisation renforcé – Impacts cumulés – situation-type n°2b – N163

Avec :

- = Mode de fonctionnement nominal
- = Modes de fonctionnements réduits
- = Arrêt de l'éolienne

- ✓ **Respect de la réglementation** grâce à l'application d'un bridage acoustique.
- ✓ **Contrôle du bridage** après la mise en service du parc éolien.

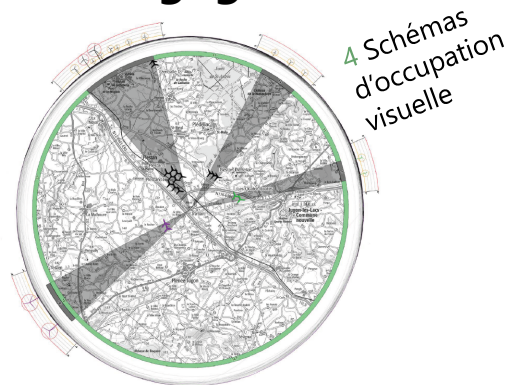
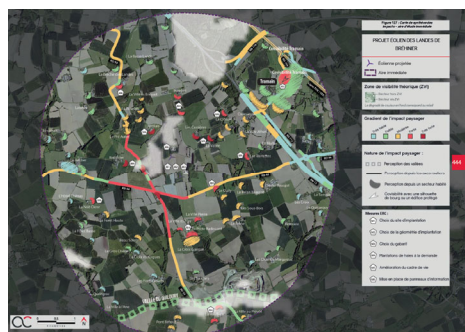


De manière générale, les évolutions technologiques ont permis de :

- ✓ **Réduire les sons mécaniques** par le capitonnage des nacelles.
- ✓ **Réduire les sons aérodynamiques** par l'ajout de serrations en bord de pale ainsi que par la diminution de la vitesse de rotation des pales.

04. Conception du projet

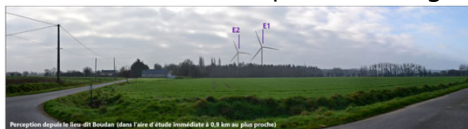
Paysage – Résultats et engagements



Analyse des effets aux 3 échelles :

- Immédiate
- Rapprochée
- Éloignée

41 photomontages



- ✓ **300 mètres linéaires de haies** d'essences locales pour les habitants ayant une vue sur le parc éolien.
- ✓ **50 000 € dédié à l'amélioration du cadre de vie & mise en valeur du patrimoine de Tramain**
- ✓ **Panneaux d'information** sur le projet et de sensibilisation aux énergies renouvelables

- Aucun effet de surplomb
- Renforcement du motif éolien
- Occupation visuelle acceptable pour les bourgs les plus proches (Plénée-Jugon, Jugon-les-Lacs, Plestan et Tramain)





05

Prochaines étapes

05. Prochaines étapes

Étapes clés



Choix du site
2019-2020



Études et
Conception
2021-2023



Instruction
2024-2026



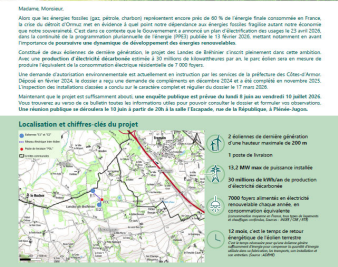
Construction et
raccordement
2027-2029



Exploitation
20 à 25 ans



Démantèlement ou
renouvellement



Projet éolien des Landes de
Bréhinier

Cette page Internet a pour objectif de vous renseigner sur le déroulement du développement du projet de parc éolien sur les communes de Plénée-Jugon et de Bréhinier. Vous y trouverez les dernières informations sur les avancées du projet et pourrez également nous contacter pour toute question.



Actualités

INDUCTION PUBLIQUE
Du lundi 8 juin (9h00) au vendredi 10 juillet 2025 (18h00)

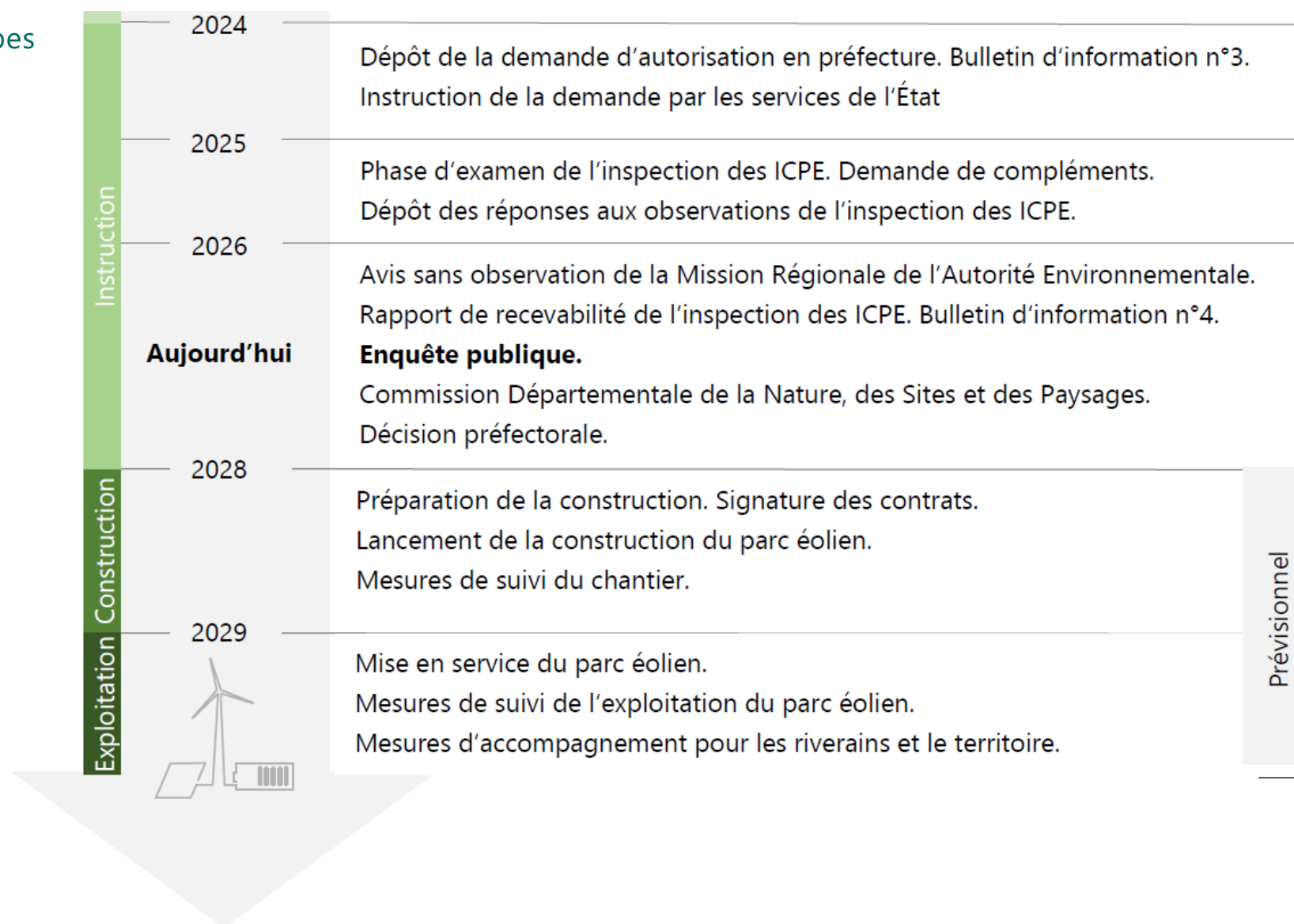
Consultez le dossier

Le dossier sera consultable à partir du site Internet suivant : <https://www.renseignement-public.fr/>
Vous pouvez également consulter le dossier en version papier et numérique à la mairie de Plénée-Jugon aux horaires d'ouverture de celle-ci.



05. Prochaines étapes

Étapes clés



Réunion Publique

Projet des Landes de Bréhinier

10 juin 2026

Les intervenants



Tatiana BIDE

Responsable de projets éoliens



Gaël MILLET

Responsable Régional Développement éolien

Merci
pour votre
attention