

Projet éolien de Lantillac

Réunion publique
7 février 2026

Un projet porté par



Historique du projet



Porteurs du projet

Un projet porté par
deux acteurs publics et **un acteur privé**,

Pour concevoir un projet **cohérent et
bénéfique** pour le territoire et ses
habitants



SEM 56 Energies



- Société d'économie mixte locale au capital social de 6 500 000 €
- Créée le 10 février 2017
- Inscrite au RCS de Vannes : 828 170 522
- Président-Directeur général : M. Gérard THEPAUT (adjoint au maire de Vannes)
- Un conseil d'administration composé de 16 administrateurs dont 11 élus locaux



SEM 56 Energies

Ses objectifs :

- **Développer des projets énergétiques** répondant principalement à **l'intérêt général du territoire**
- **Mobiliser les acteurs et les capitaux privés** pour investir et réaliser des **projets énergétiques maîtrisés par les collectivités**
- **Fédérer** les collectivités volontaristes, les entreprises et la société civile autour de démarches structurantes pour le territoire
- **Entreprendre des projets performants** sur le plan économique

Comment :

- Apporter une **expertise indépendante** aux collectivités sur les propositions de projets de production d'énergie renouvelable
- Accompagner la **montée en compétence des élus** dans les domaines de l'énergie
- Evaluer **les intérêts énergétiques et économiques des projets** pour le territoire et accompagner **la mise en œuvre des décisions des élus** (autoconsommation, maîtrise des projets, gouvernance dans les sociétés de projets...)
- Accompagner **l'appropriation des projets sur le territoire**, pour apprécier l'intérêt de ces projets pour le territoire et pouvoir informer les concitoyens
- **Favoriser les retombées locales** (énergie, financière) des projets



La société ESCOFI



*Partenaire des collectivités territoriales
pour développer et exploiter des projets
d'énergies renouvelables*



Mathieu CATON
Chef de projet

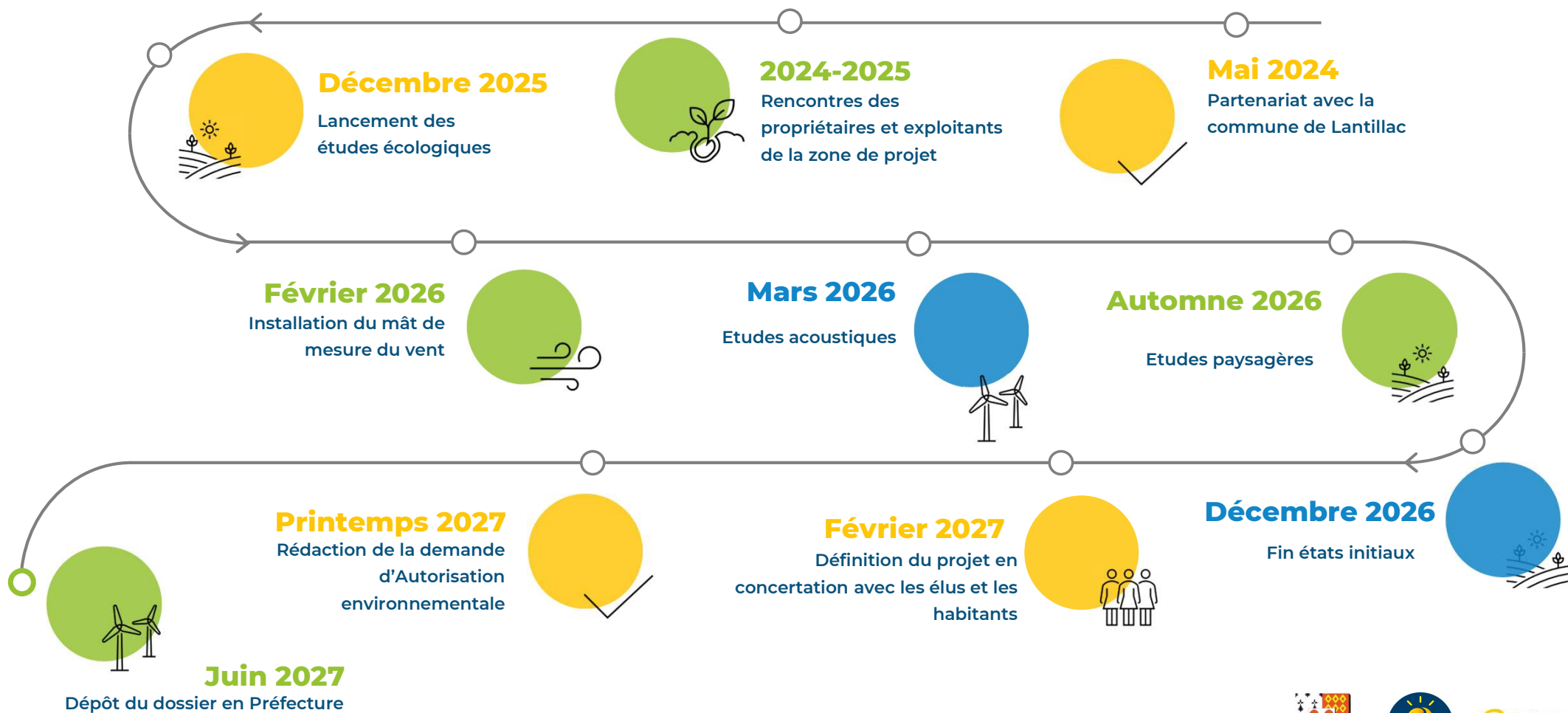


Alexandre DUPRE
Responsable régional

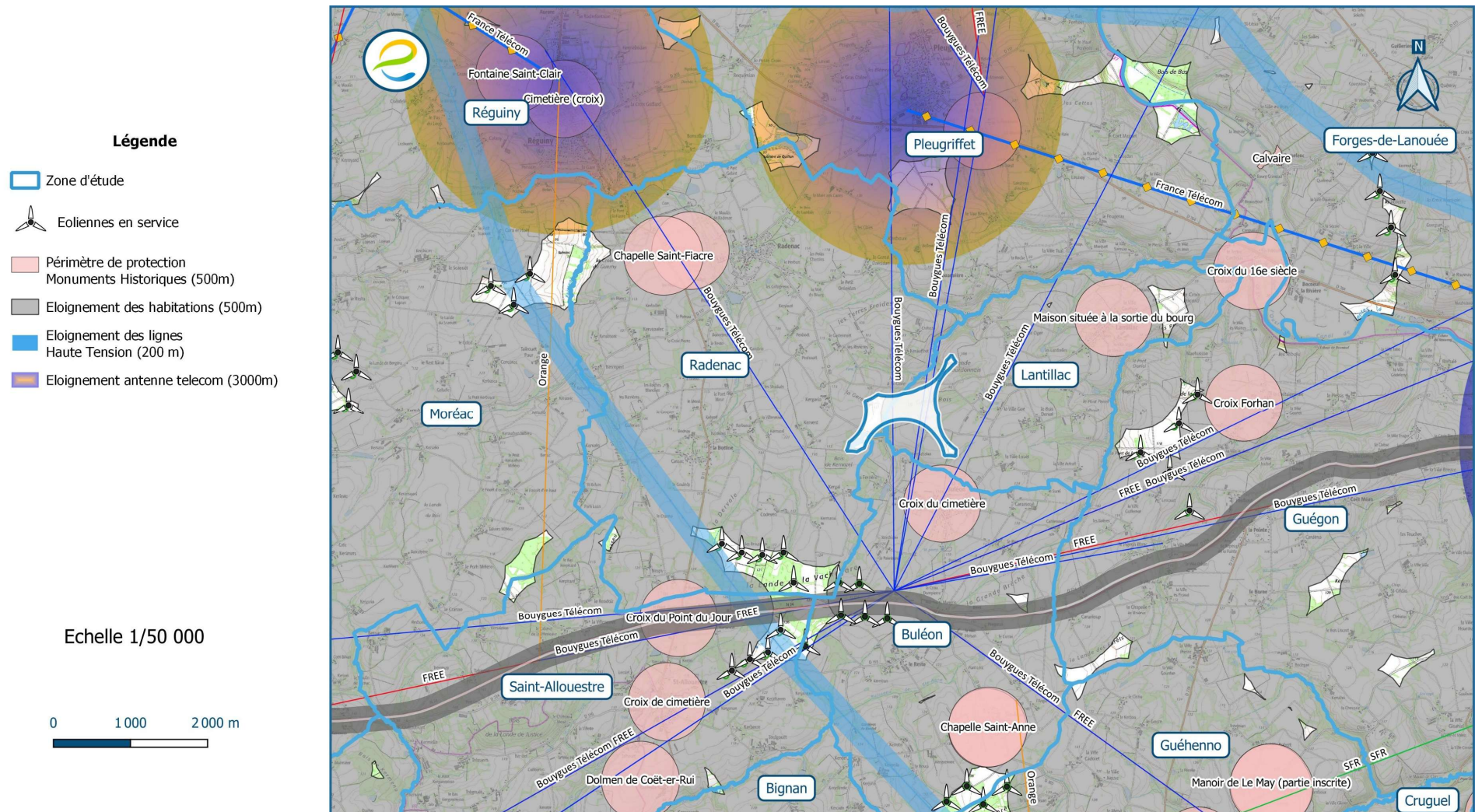
- **Actionnariat familial français**
- **50 éoliennes en exploitation**
- **20 ans d'expertise**



Calendrier prévisionnel du projet



La définition de la zone projet



Caractéristiques projets



3

Éoliennes
étudiées sur Lantillac



7 000

personnes couvertes



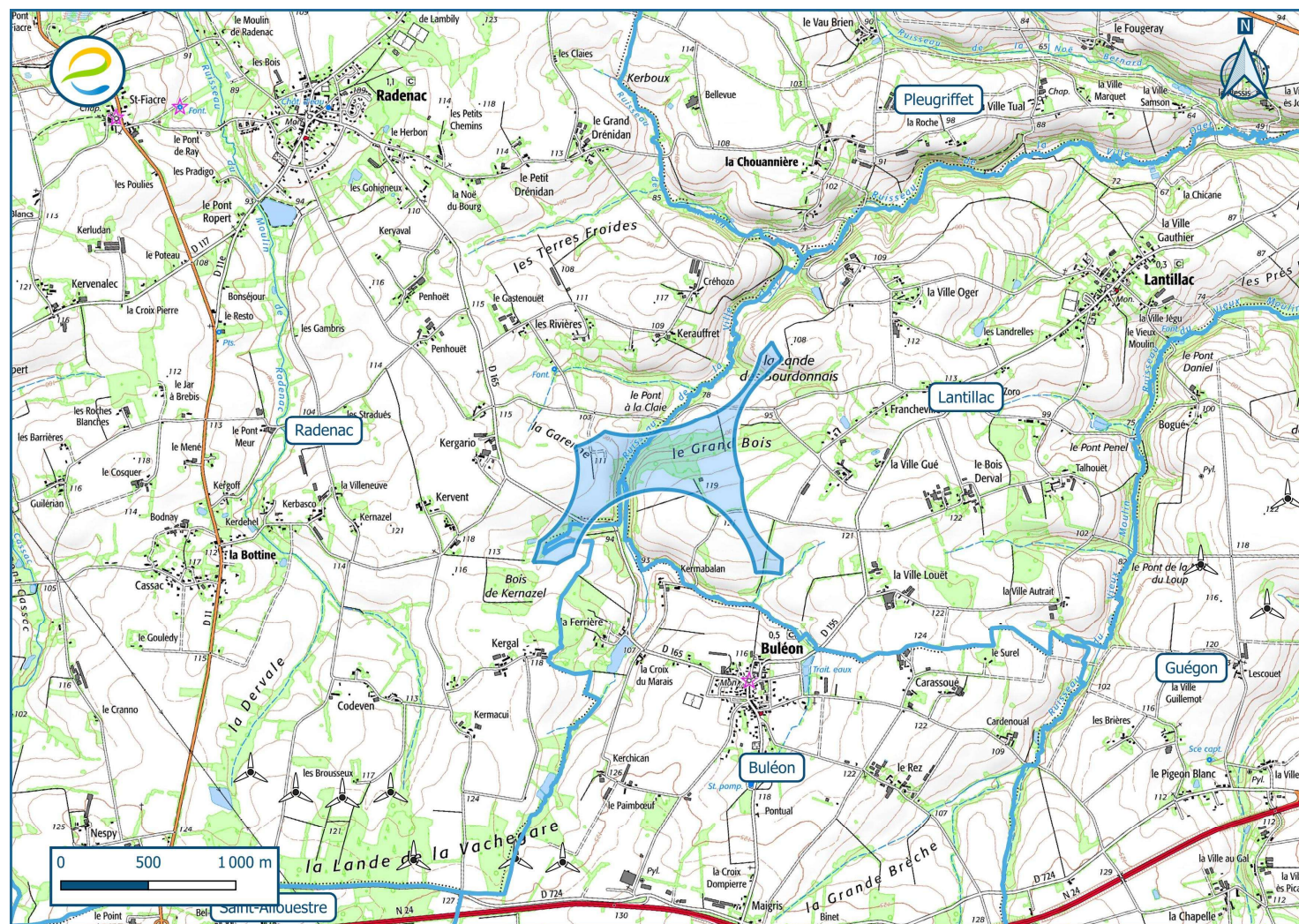
13,5 MW

puissance globale



~ 40 GWh

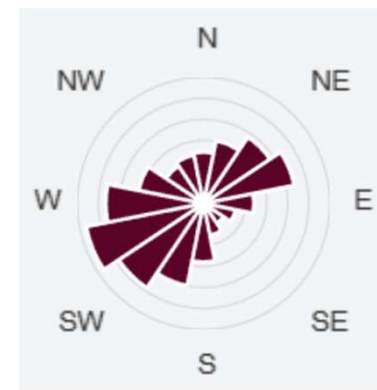
production annuelle



Etudes de faisabilité & Implantations



Mât de mesure du vent



Vent du Sud-Ouest



Plus puissant l'hiver

Source : Windnavigator



Mât de mesure du vent

4 saisons

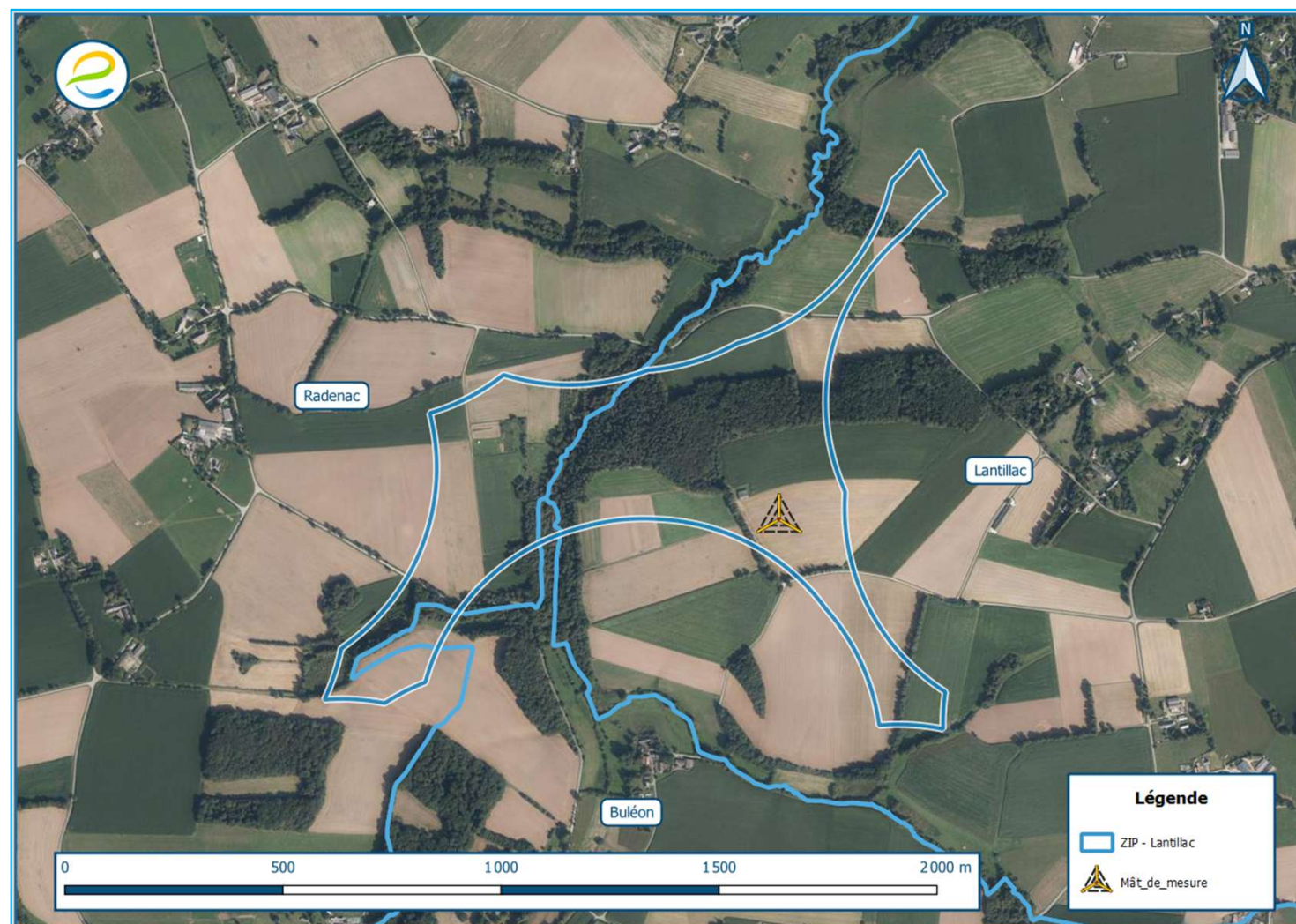
D'enregistrement

2 micros

Chauve-souris

Mesure de la **puissance et de la direction du vent**

Appareillé d'enregistreurs pour mesurer **l'activité des chauves-souris**



Etudes écologiques

4 saisons

De suivi ornithologique

Suivi intensif :

- Oiseaux
- Chauve-Souris



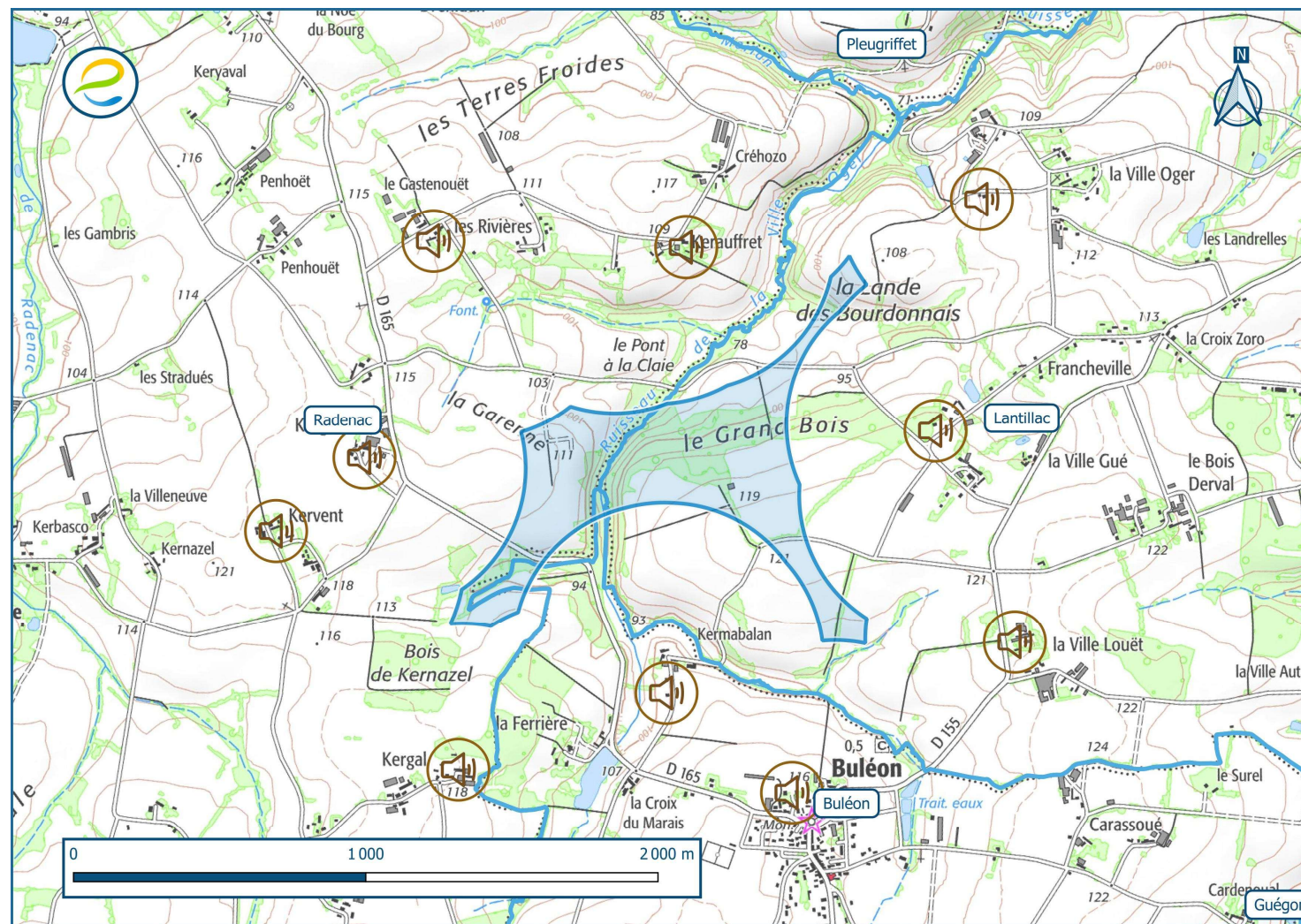
Etudes acoustiques

10 points d'écoute

Aux habitations les plus proches de la zone

4 semaines

D'enregistrement du niveau sonore en **mars 2026**



Etudes acoustiques

- Plus le vent est fort, plus le niveau sonore est élevé
- Mesures effectuées à feuilles tombées

Exemple de résultats

Période diurne (7h-20h) – Secteur sud-ouest [150° ; 330°] Niveaux sonores en dB(A)					
Vitesse standardisée du vent à h=10 m (m/s)	PF1 Charmoy	PF2 Fay-lès-Marcilly	PF3 Avon-la-Pèze	PF4 Bourdenay	PF5 La Vanotte
3	39,0	36,5	35,0	35,0	36,5
4	39,0	38,0	37,5	36,0	37,0
5	40,0	39,0	39,0	38,0	37,5
6	40,5	42,0	42,0	39,5	40,0
7	41,0	44,5	43,0	42,5	41,0
8	43,0	48,0	44,5	44,5	42,0
9	45,0	51,0	48,0	48,0	43,0
10	46,0	55,0	50,5	53,0	44,0
>10	47,0	56,5	52,0	54,0	45,0

Réglementation

A partir de 35dB(A) de niveau ambiant

- Emergence de **+5dB(A)** autorisés le jour
- Emergence de **+3dB(A)** autorisés la nuit

Période nocturne (22h-7h) – Secteur sud-ouest [150° ; 330°] Niveaux sonores en dB(A)					
Vitesse standardisée du vent à h=10 m (m/s)	PF1 Charmoy	PF2 Fay-lès-Marcilly	PF3 Avon-la-Pèze	PF4 Bourdenay	PF5 La Vanotte
3	24,0	24,0	22,5	22,0	31,0
4	24,0	25,0	23,5	23,0	32,0
5	26,0	29,0	26,0	25,0	32,5
6	27,0	31,5	30,5	31,0	34,0
7	30,0	37,5	36,0	36,5	37,0
8	34,0	42,0	42,5	42,0	39,5
9	36,0	47,0	47,0	48,0	41,0
10	38,0	50,0	49,0	50,0	42,0
>10	39,0	52,0	51,0	52,0	43,0

Etudes paysagères

55 photomontages

Réalisés à l'automne 2026

*Pour évaluer l'impact
du projet depuis tous
les lieux de vie et
monuments.*

Etat initial



Etat projetée



Variantes d'implantation

A la fin des études de faisabilité, la commune de Lantillac, 56 Energies et Escofi définiront l'implantation la plus équilibrée entre **impact pour les riverains, impact écologique et économique.**

Exemple du projet de Trébry (22)

Variante à 4 éoliennes

- + d'impact visuel
- + de retombées communales



Variante à 3 éoliennes → Variante retenue

- d'impact visuel
- de retombées communales



Mesures d'accompagnement paysagères

Plantation de haies chez les riverains



Plantation de massifs



Pour les hameaux et riverains impactés visuellement par le projet, des mesures sont prévues pour réduire au maximum la visibilité

Projet sans haie



Projet avec haie



Retombées économiques locales



Retombées économiques pour le territoire

Base de calcul : Pour 3 éoliennes de 4,5MW
sur Lantillac

RETOMBÉES ANNUELLES

102 000 € / an

Pour la Commune

- 29 000€ de taxes
- 12 000€ de convention chemins
- 61 000€ de **vente d'électricité**

64 000 € / an

De taxes pour Ploërmel Communauté

300 000 € / an

De **vente d'électricité** pour la SEM 56
Energies

MESURES D'ACCOMPAGNEMENT À LA MISE EN SERVICE

510 000 €

Pour la Commune



Le financement participatif

Taux d'intérêt de 6% *
sur les sommes prêtées pour la construction du projet

- Montant par personne plafonné par ESCOFI
- Montant ouvert au financement participatif défini selon les caractéristiques du projet

* Taux moyen constaté en 2024 sur les plateformes de financement participatif.
Montant pouvant varier à la hausse ou à la baisse en fonction des conditions du marché lors de la levée.



Calendrier prévisionnel

