



Comité de projet éolien de Griselles

Septembre 2024





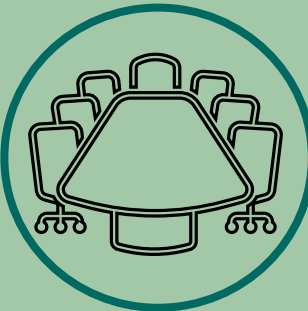
Objectif du comité de projet

- Présentation du projet
 - ✓ Objectifs du projet
 - ✓ Caractéristiques
 - ✓ Enjeux socio-économiques
 - ✓ Puissance et raccordement
- Questions/réponses
 - ✓ Observations des communes
 - ✓ Réponses aux observations
- Observations sur le projet



Bienveillance

Respect



Attitude constructive

Propos objectifs et transparents



Sommaire

- 01 **ABO Energy**
- 02 **Contexte énergétique et réglementation**
- 03 **Localisation du projet**
- 04 **Compatibilité du projet avec le PLUi**
- 05 **Choix du site**
- 06 **Projet éolien de Griselles**
- 07 **Prévision raccordement électrique**



1. ABO Energy



Changement de nom

ABO Wind devient ABO Energy

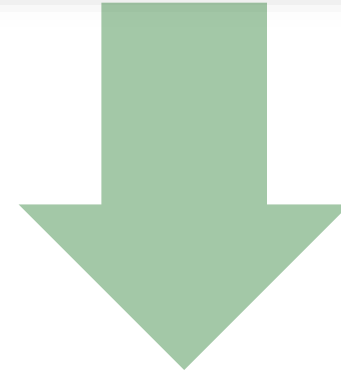
- Diversité du portefeuille
 - Projets éoliens
 - Projets photovoltaïques
 - Projets hydrogènes
 - Projets de stockage (batteries)

- Date du changement
 - Juin 2024

- Même entreprise, même interlocuteur
 - ABO reste un développeur, constructeur et exploitant de projets et parcs EnR



ABO
WIND



ABO
ENERGY

À propos d'ABO Energy

ABO Energy en France



Société fondée en 2002

Elle emploie actuellement ~ 180 collaborateurs



442 MW raccordés

193 éoliennes, 41 parcs



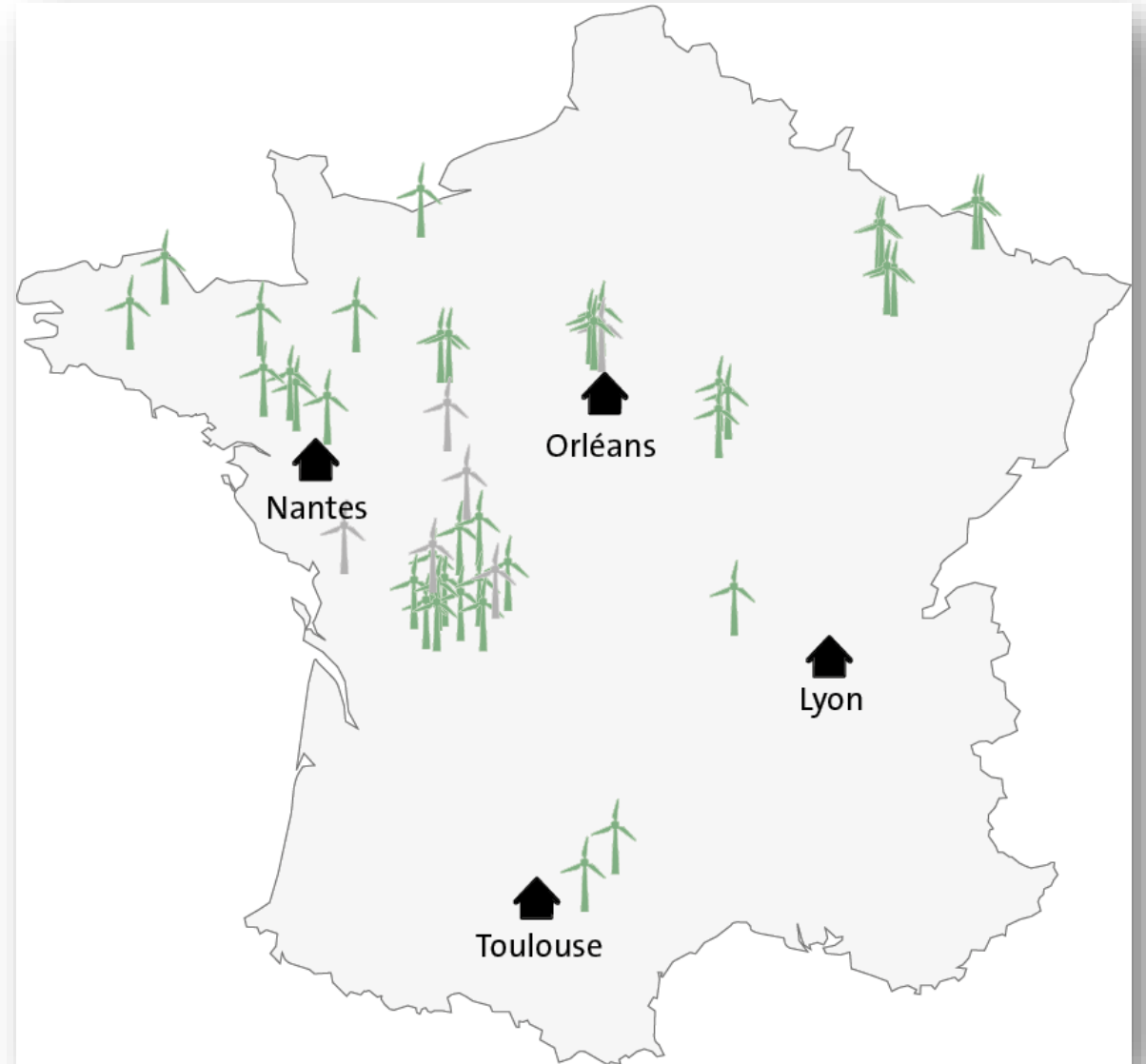
108 MW en construction ou prêts à construire

dont 5 parcs éoliens et 3 parcs photovoltaïques



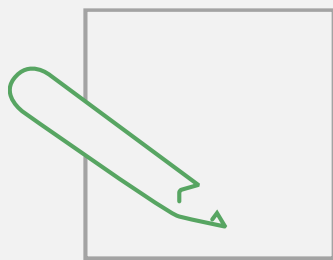
1,8 GW de projets

éoliens et photovoltaïques en cours de développement



Notre expertise

Cœur de métier



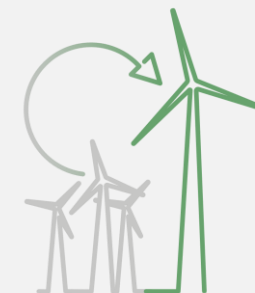
Développement



Construction



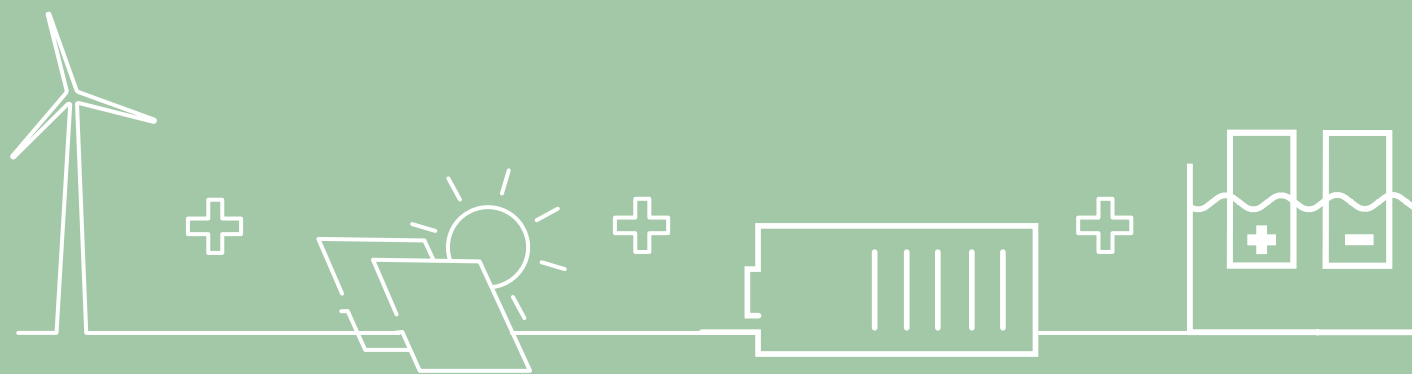
Exploitation



Renouvellement

Technologies

Individuelles ou combinées



Eolien

Photovoltaïque

Stockage

Hydrogène

2. Contexte Énergétique et réglementation



02. Contexte énergétique et réglementation

Nombre d'habitants (2021) ¹:

- **Centre-Val de Loire:** 2 573 300
- **Loiret :** 684 561
- **Communautés de communes des 4 Vallées :** 17 150

	Centre-Val de Loire	CC 4 Vallées
Consommation ^{2 et 3}	16 232 111 MWh	107 009 MWh
Production énergie renouvelable ^{2 et 3}	4 446 861 MWh (soit 27,4 %)	4 443 MWh (soit 4,2 %)

Objectif SRADDET⁴ - Production EnR 2026 : 23,46 TWh

source

¹ <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1405599?geo=EPCI-200035848>

² [Bilan de mon territoire \(enedis.fr\)](#)

³ [Stratégie française pour l'énergie et le climat](#)

⁴ [SRADDET](#)

02. Contexte énergétique et réglementation

LOI n° 2023-175
du 10 mars 2023
relative à
l'Accélération de la
Production
d'Énergies
Renouvelables

Les zones d'accélération favorables à l'accueil des projets d'énergies renouvelables (ZAENR)

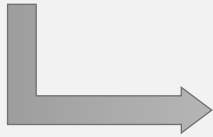
Mesures visant à accélérer le développement de l'éolien en mer

Création d'une définition de l'agrivoltaïsme

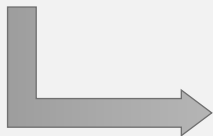
Présomption de reconnaissance de la raison impérative d'intérêt public majeur pour certains projets d'énergies renouvelables

02. Contexte énergétique et réglementation

Les zones d'accélération favorables à l'accueil des projets d'énergies renouvelables (ZAENR)



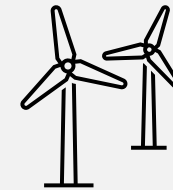
Critères de définition d'une zone d'accélération



Processus d'élaboration

Hors ZAENR ⇒ mise en place d'un Comité de projet

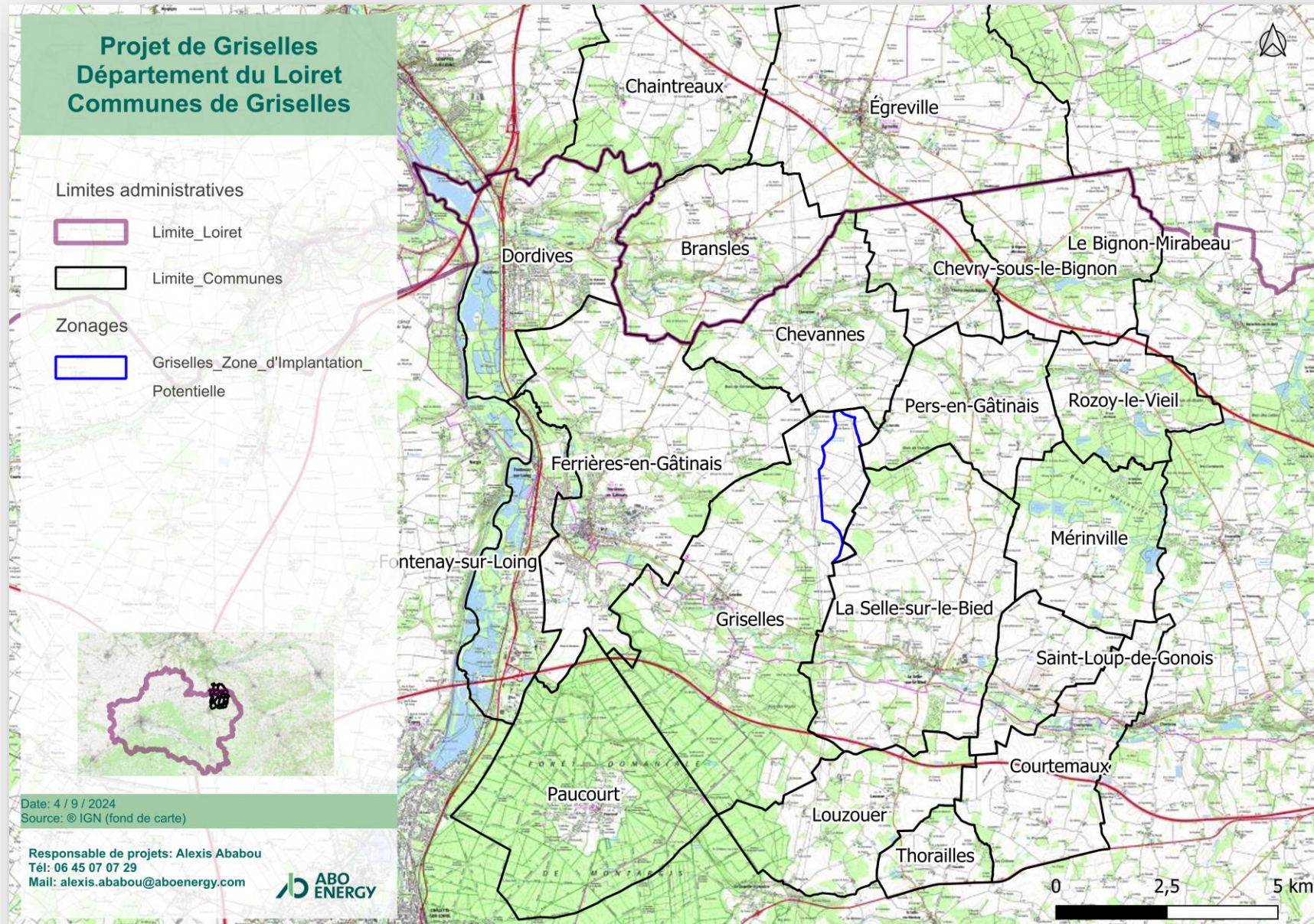
Décret n° 2023-1245 du 22 décembre 2023 relatif au comité de projet prévu à l'article L. 211-9 du code de l'énergie
Décembre 2023





3. Localisation du projet

03. Localisation du projet

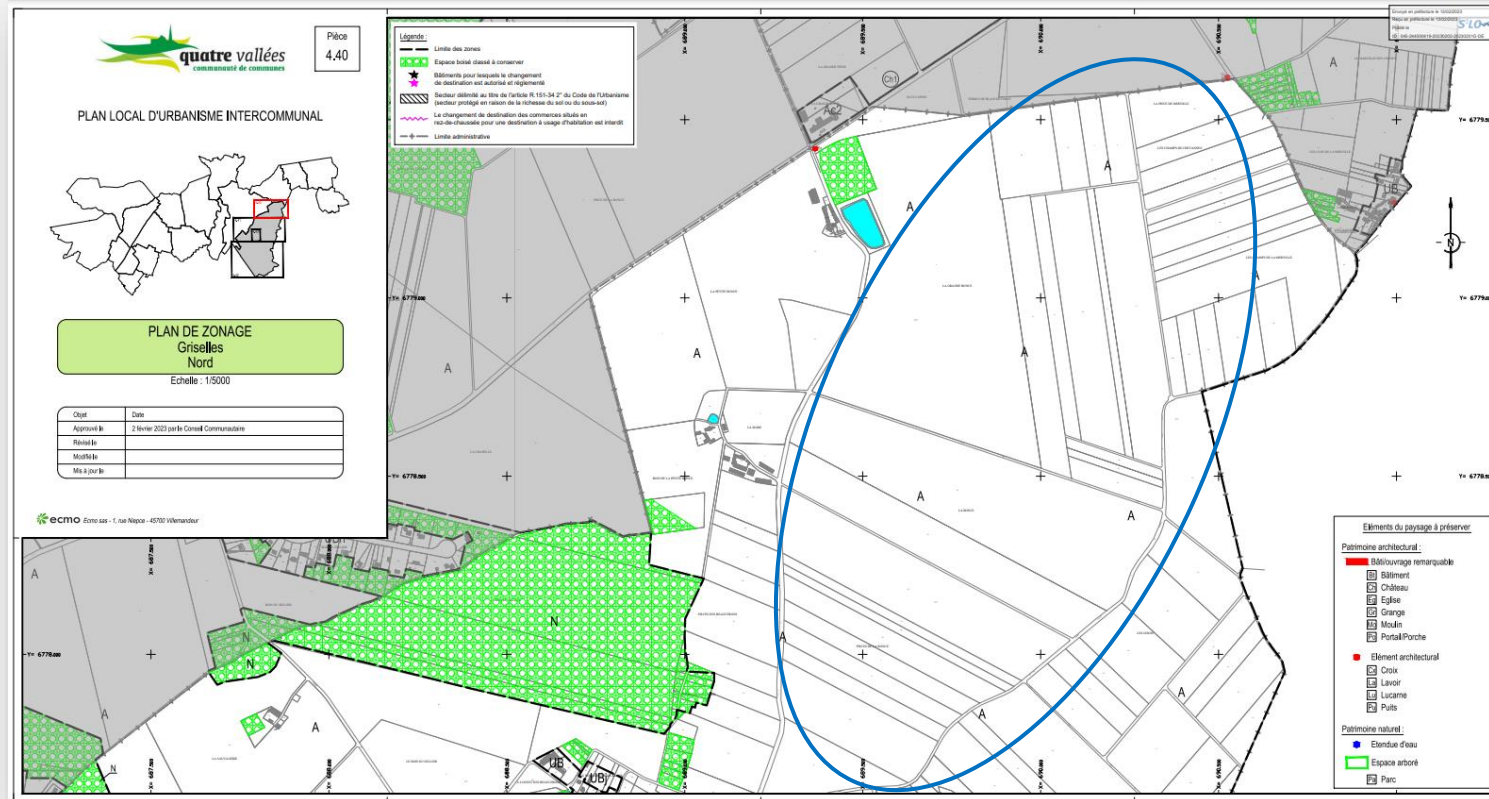




4. Compatibilité du projet avec le PLUi

04. Compatibilité du projet avec le PLUi

4.2-Extrait PLUi



Plan Local d'Urbanisme intercommunal (PLUi) approuvé en février 2023

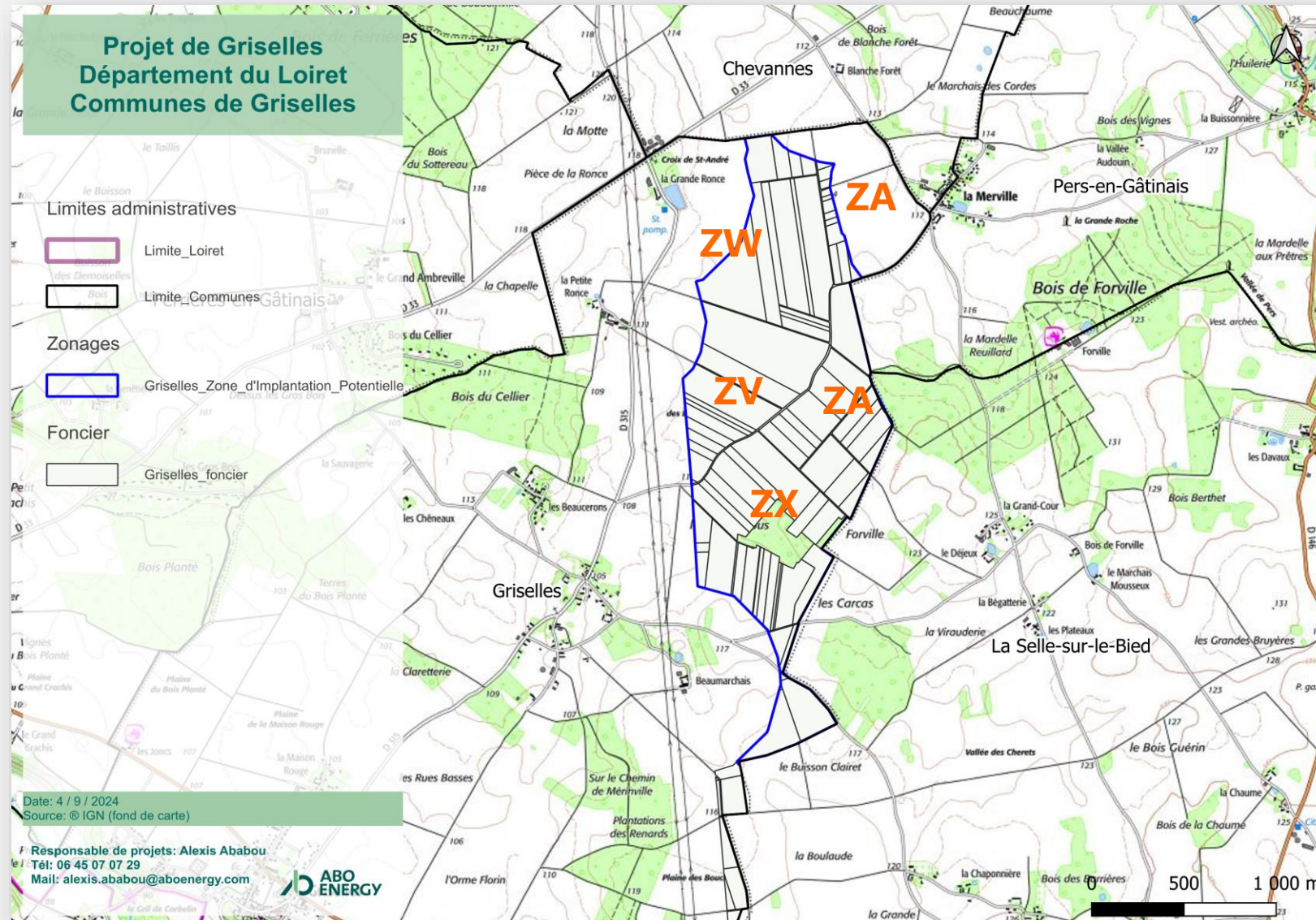
Modification en cours et initiée le 17/07/2024

Projet au-delà de la limitation à **plus de 500 m des habitations**

ZIP en **zone A**

04. Compatibilité du projet avec le PLUi

4.2-Plan Parcellaire





5. Choix du site

05. Le choix du site

Paysage



Biodiversité



Servitude aéronautique armée



Distance aux habitations



Gisement de vent



Acoustique

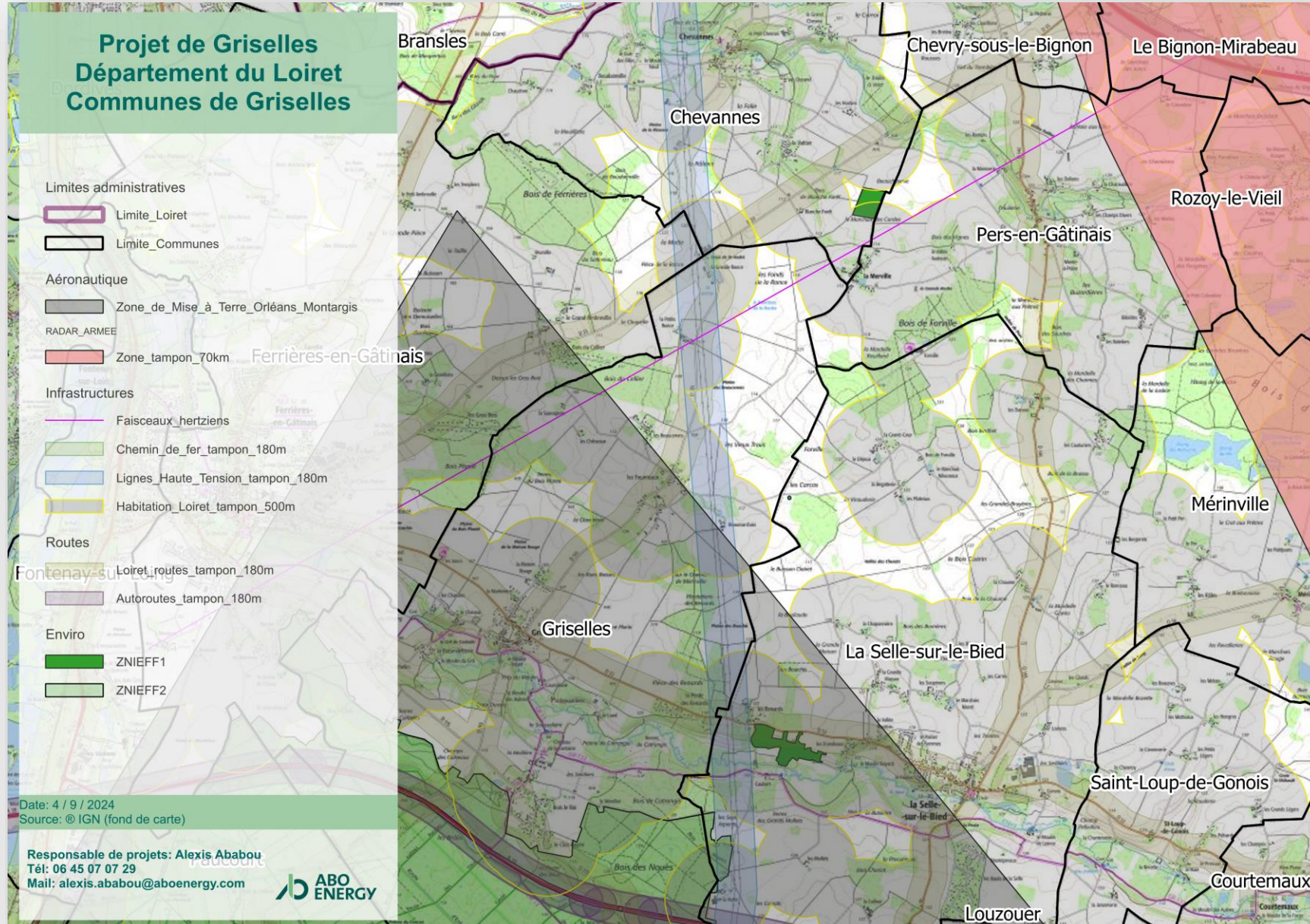


Possibilité de raccordement



Servitude aéronautique civile

05. Le choix du site

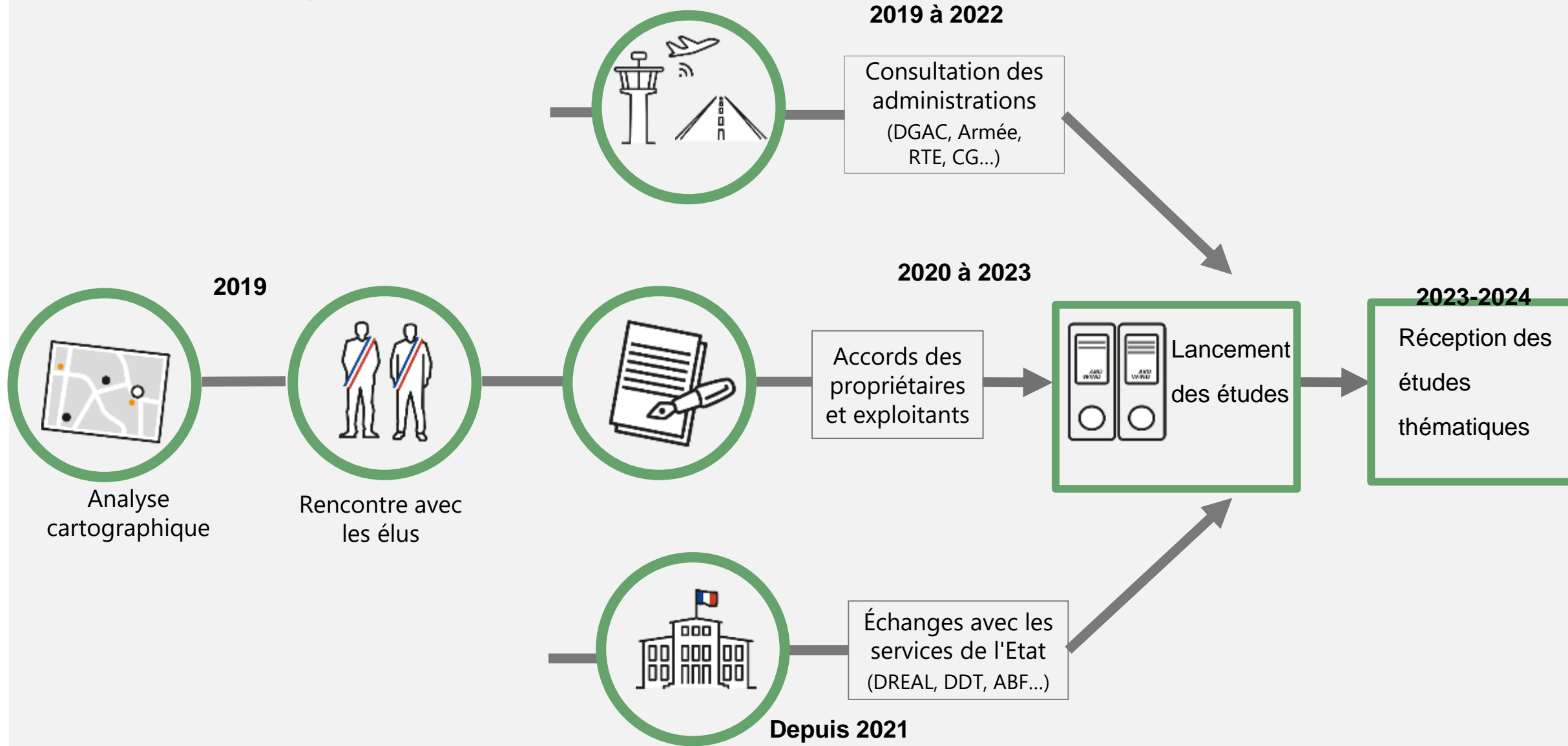


6. Projet éolien de Griselles



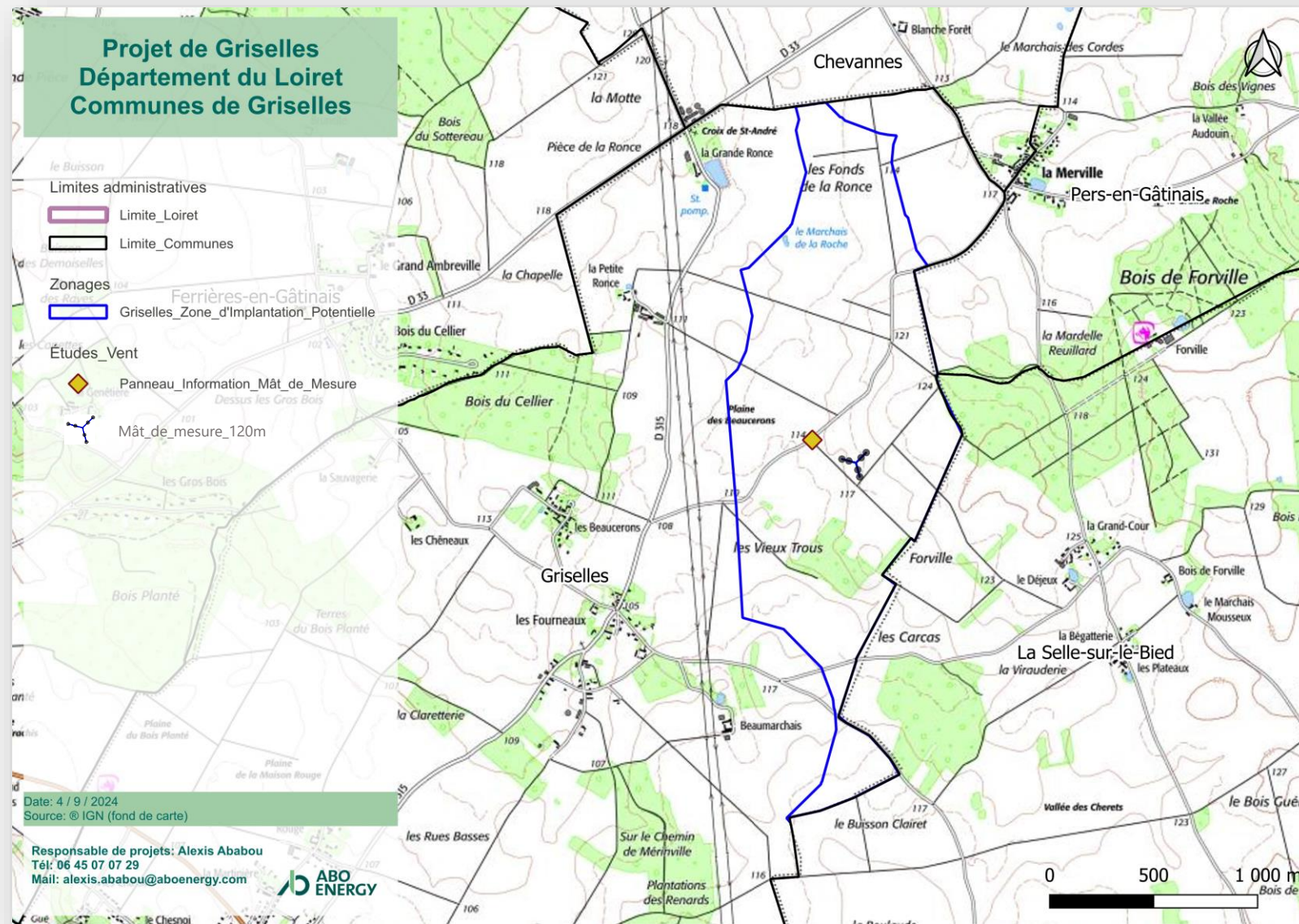
06. Projet éolien de Griselles

6.1-Historique du projet



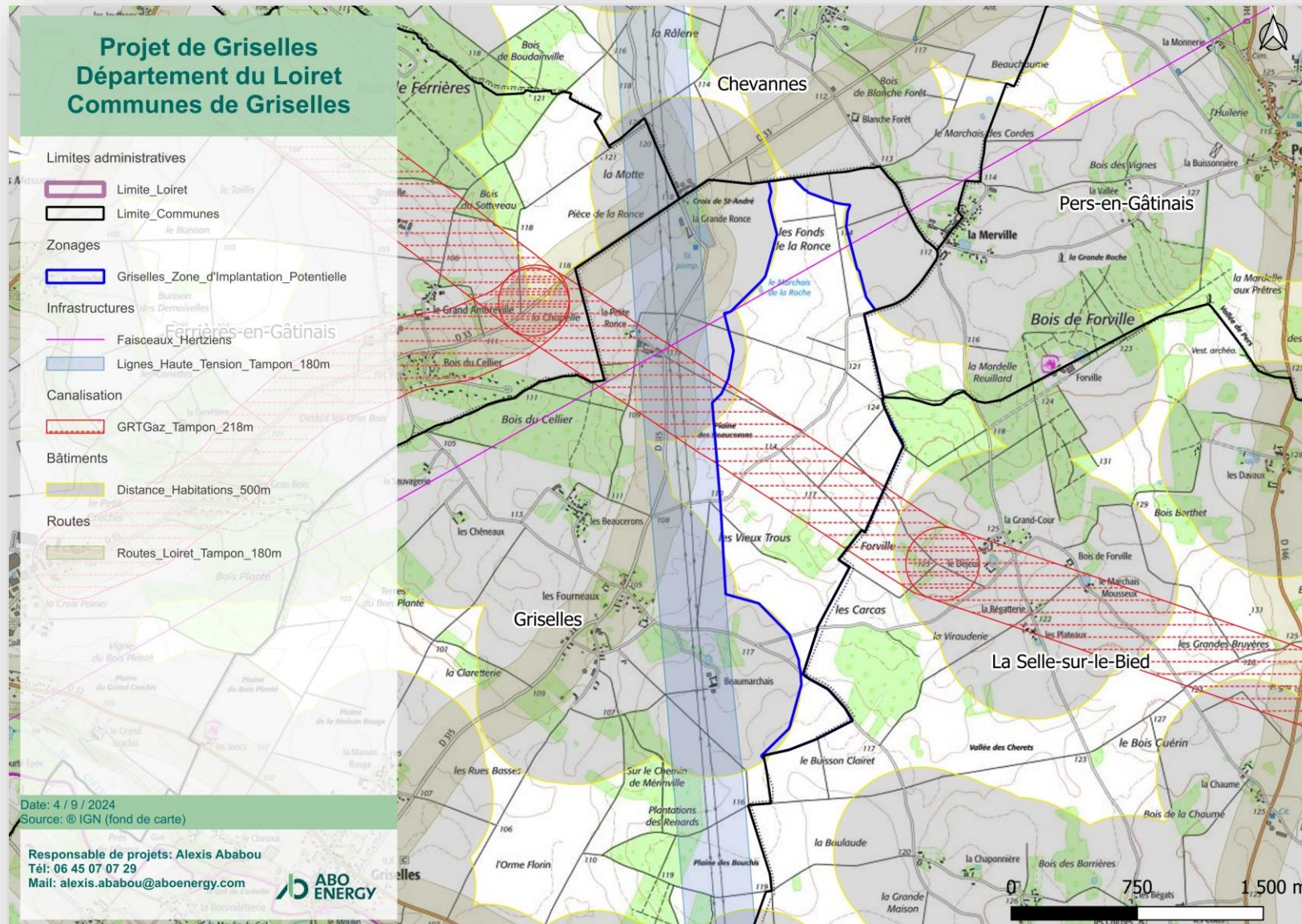
06. Projet éolien de Griselles

6.2-Mât de mesure



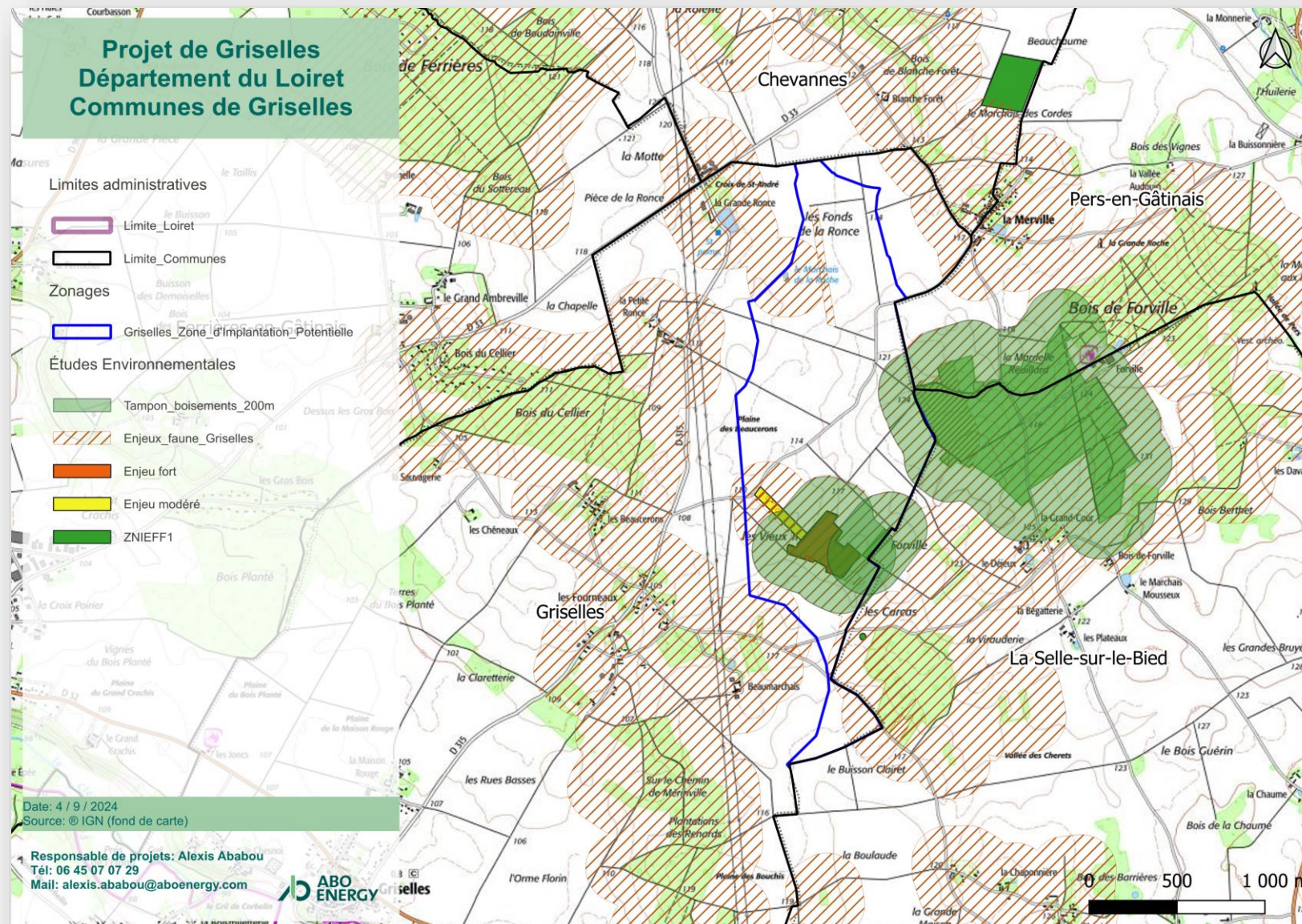
06. Projet éolien de Griselles

6.3-Contraintes



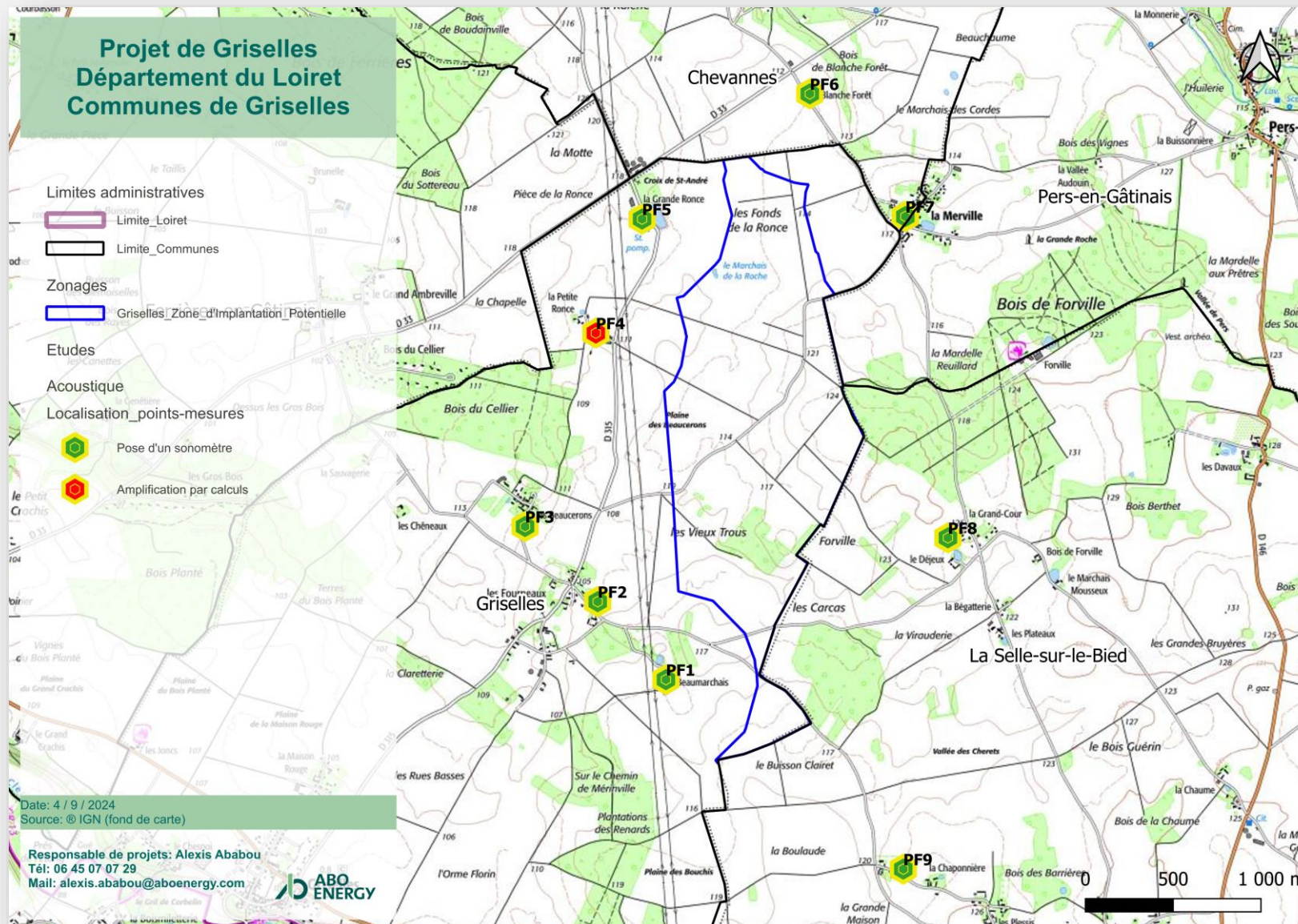
06. Projet éolien de Griselles

6.4-Environnement



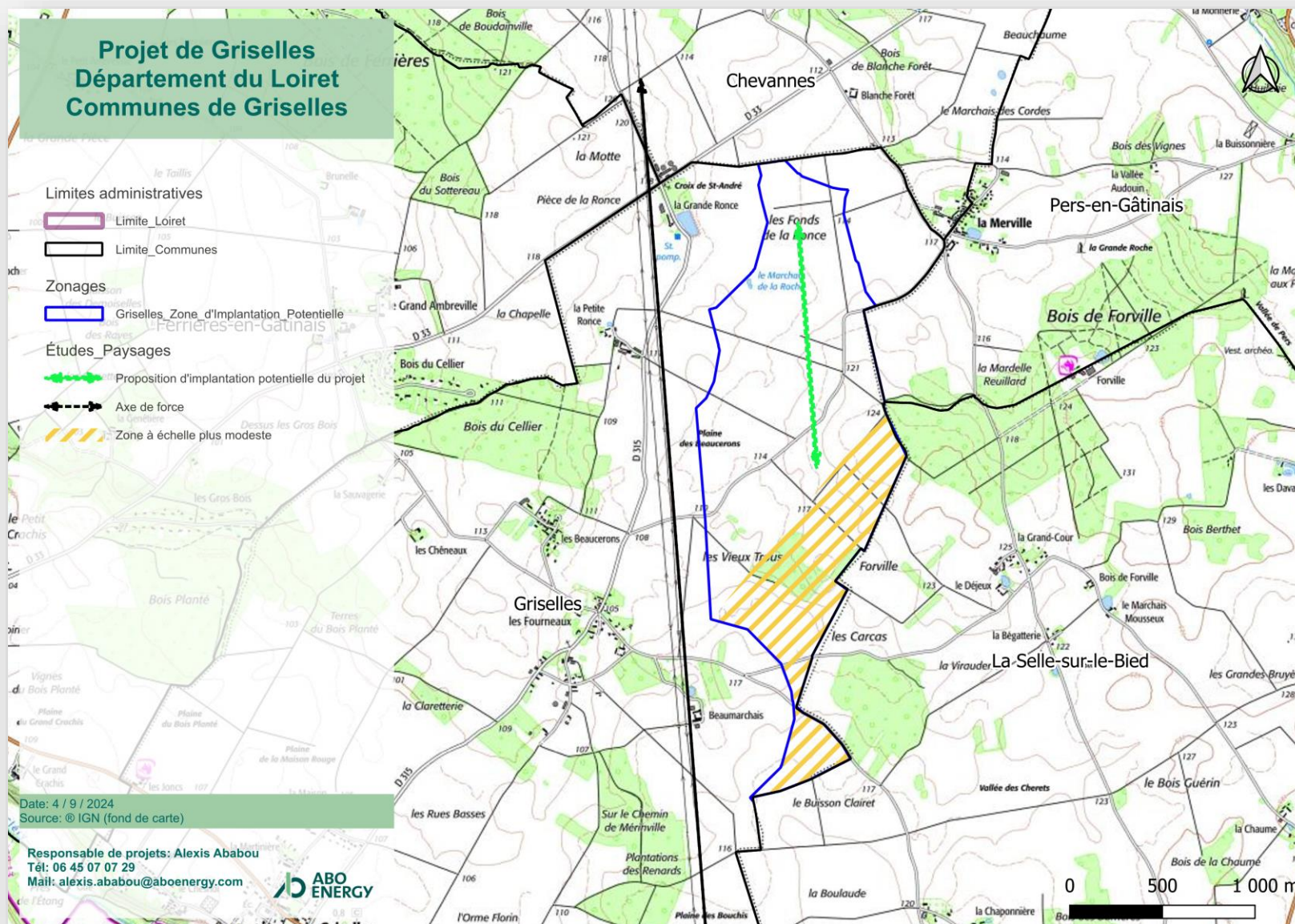
06. Projet éolien de Griselles

6.5-Acoustique



06. Projet éolien de Griselles

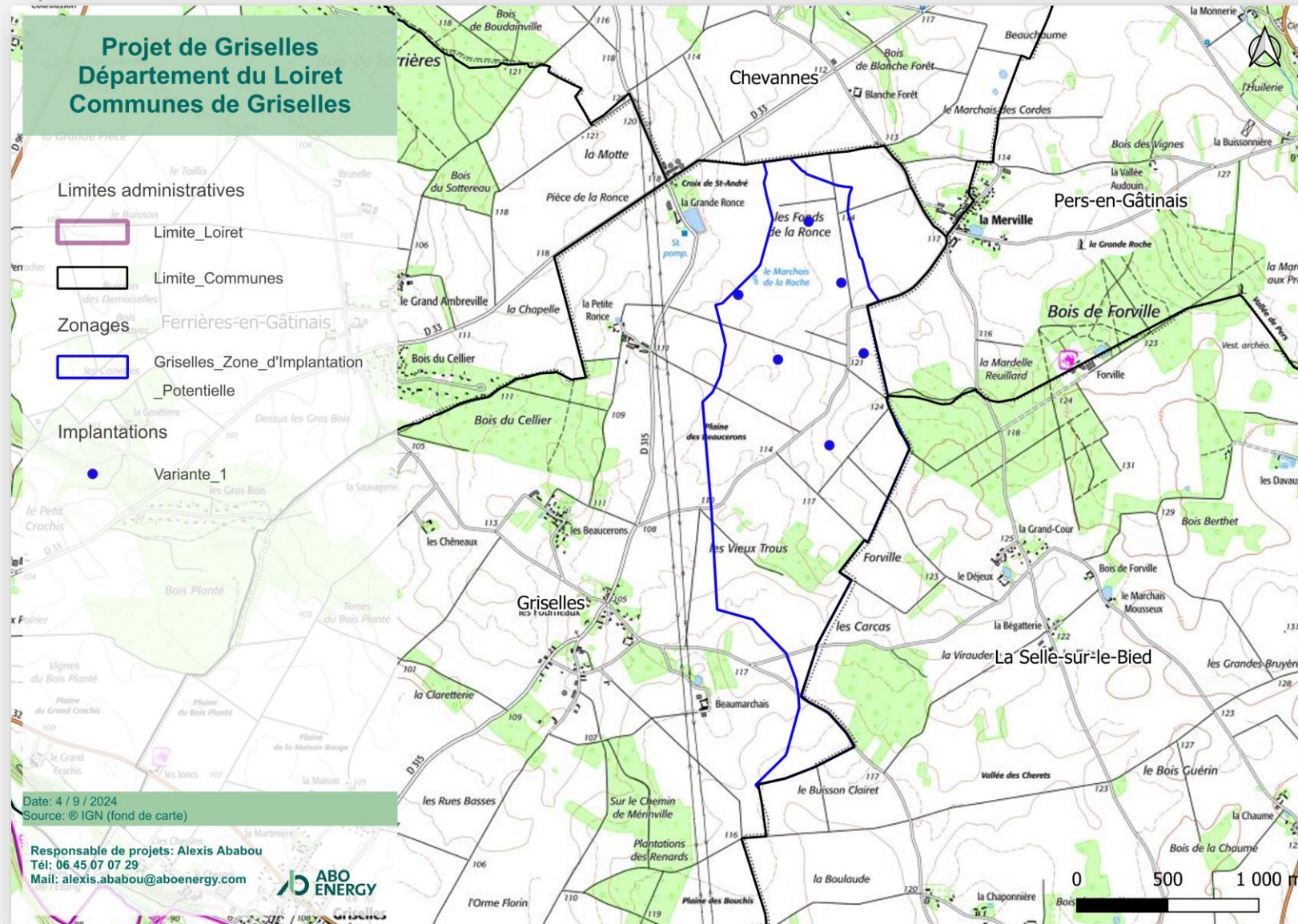
6.6-Paysage



06. Projet éolien de Griselles

6.7-Variantes d'implantation

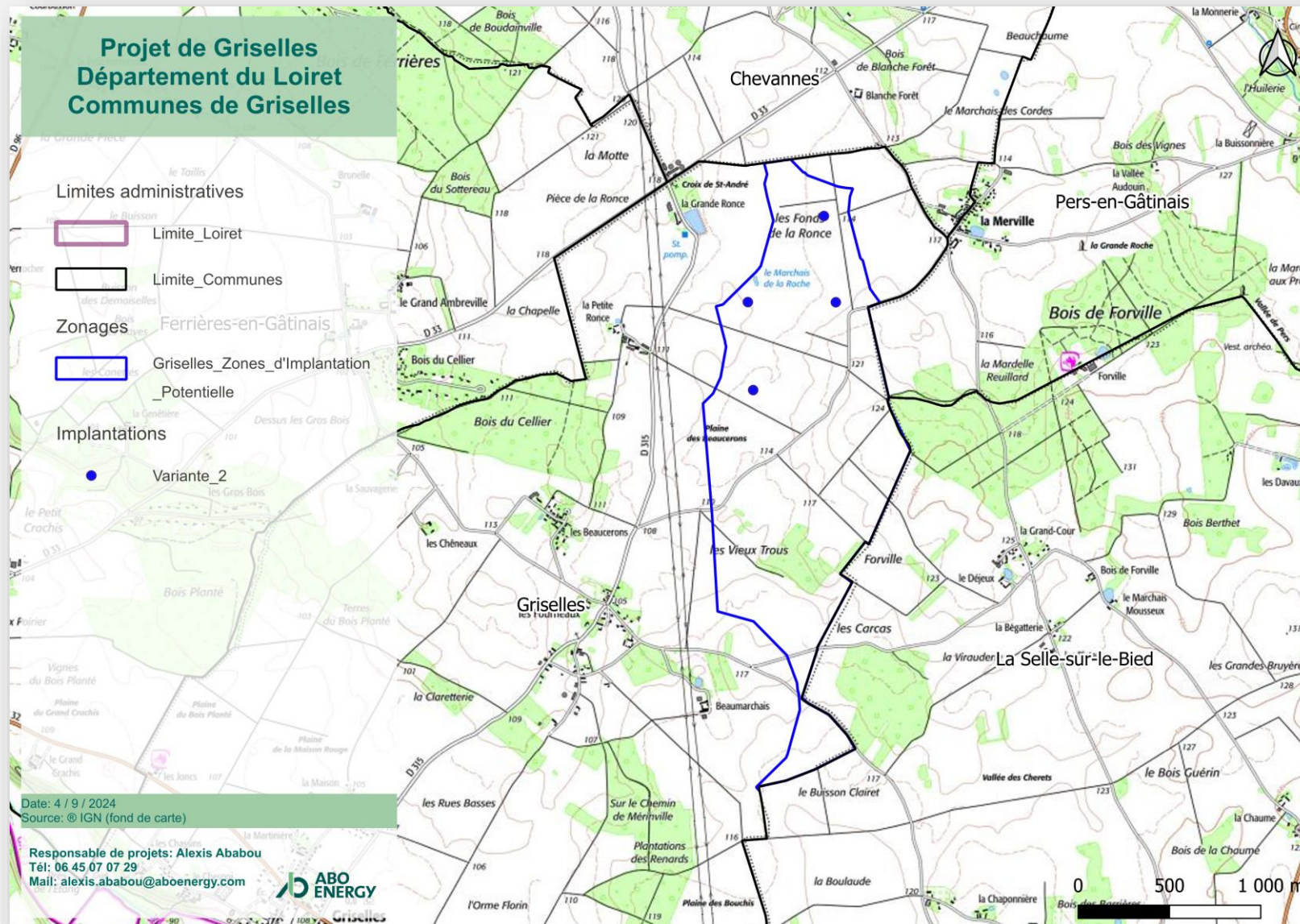
Variante 1



06. Projet éolien de Griselles

6.7-Variantes d'implantation

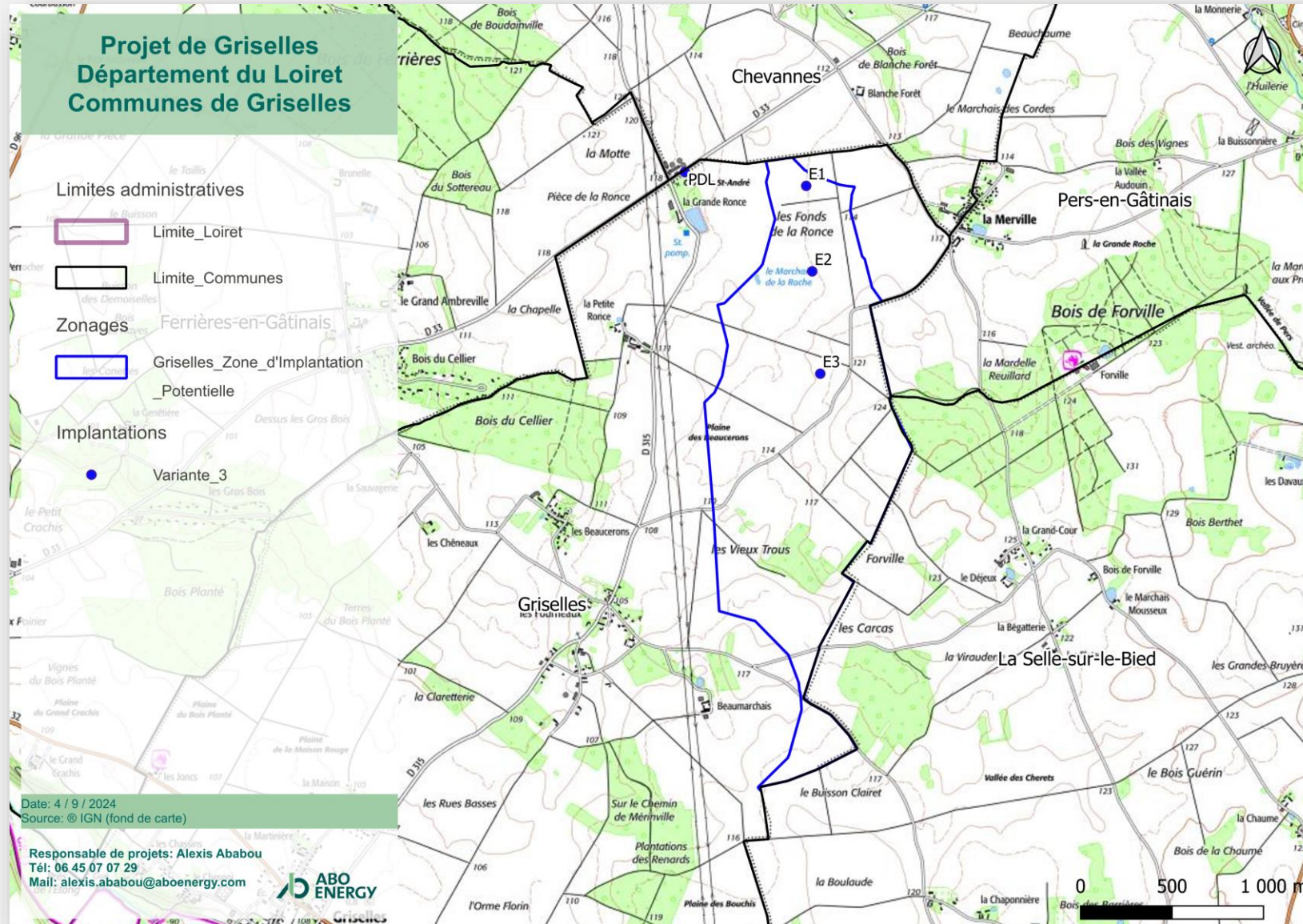
Variante 2



06. Projet éolien de Griselles

6.7-Variantes d'implantation

Variante 3



06. Projet éolien de Griselles

6.9-Production Annuelle moyenne

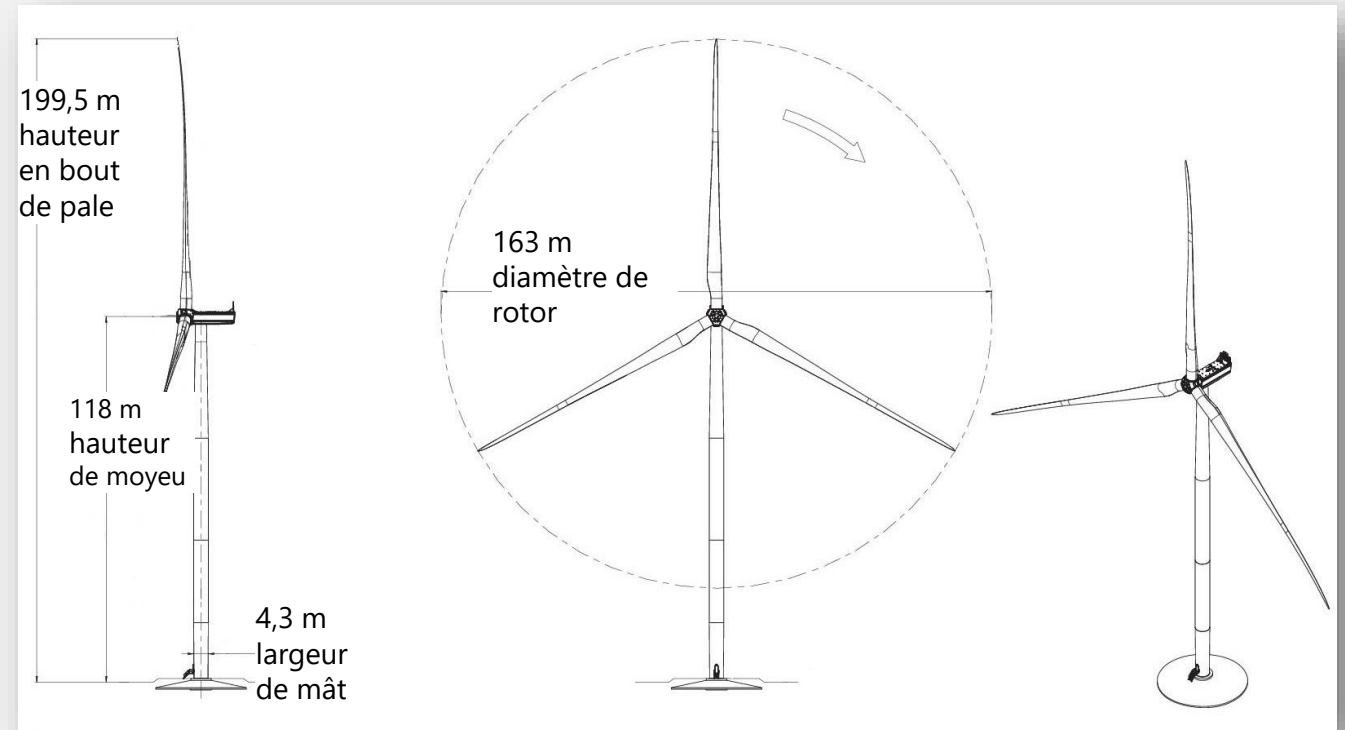
Caractéristiques des éoliennes :

- Type d'éolienne: Nordex
- Hauteur totale: 199,5 mètres
- Diamètre du rotor : 163 mètres
- Garde au sol : 35,5 mètres
- Puissance totale: 17,1 MW

Aménagements : 3 éoliennes et 1 poste de livraison

Puissance unitaire : 5,7 MW

Production moyenne annuelle : 38 000 MWh/an



Personnes alimentées en électricité renouvelable¹ : 18 272

Coût prévisionnel du projet sur 25 ans : 25 - 30 M€

06. Projet éolien de Griselles

6.10-ERCAS

■ EVITEMENT

- Evitement des populations connues d'espèces protégées ou à fort enjeux et/ou de leur habitat ;
- Evitement des sites à enjeux environnementaux et paysagers majeurs du territoire ;
- Diminution de l'emprise du projet.

■ REDUCTION

- Aménagement des plateformes pour réduire l'attractivité des installations pour la faune volante (obturation des aérations des nacelles, éviter l'éclairage automatiques des portes d'accès aux éoliennes, etc...) ;
- Mesure de bridage en faveur des chauves-souris ;
- Adaptation du calendrier des travaux au cycle des espèces.

■ COMPENSATION

- Participation à la restauration du patrimoine.

■ ACCOMPAGNEMENT

- Information des riverains en phase chantier ;
- Plantations à destination des riverains (parcelles aux impacts forts a modérés) ;
- Contribution au financement de la maîtrise de l'énergie, a la mise en valeur paysagère et à l'amélioration du cadre de vie, au financement d'actions de prévention écologiques en faveur de la biodiversité.

■ SUIVI

- Suivi écologique en phase de chantier ;
- Suivi écologique en phase d'exploitation.

06. Projet éolien de Griselles

6.11-Les retombées pour le territoire

- Retombées économiques pour le territoire
 - Fiscalité : environ 10 000 euros / an / MW
soit environ 170 000€ / an
(20% à destination des communes et 50% EPCI)
 - Partage de la valeur du projet : 25 000 € / an
- Mobilisation du tissu économique local
 - Entreprise de travaux publics, huissiers, géomètre et bureaux d'études
- Préservation et valorisation des espaces naturels
 - Suivi précis de la faune et de la flore du territoire
- Création et entretien des pistes et des accès aux abords du parc éolien, au frais de l'exploitant du parc éolien





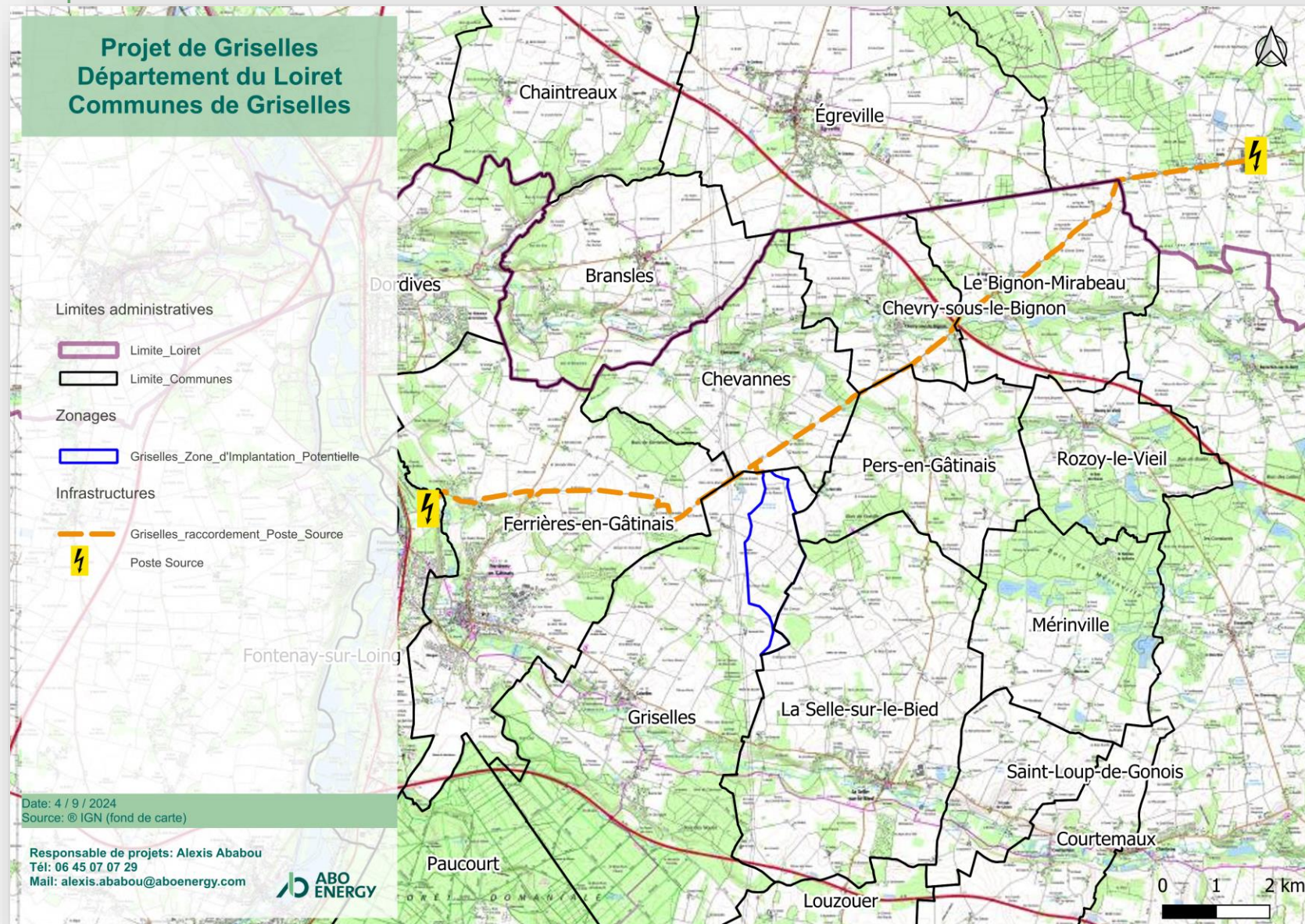
7. Prévisions de raccordement électrique

07. Prévisions de raccordement électrique

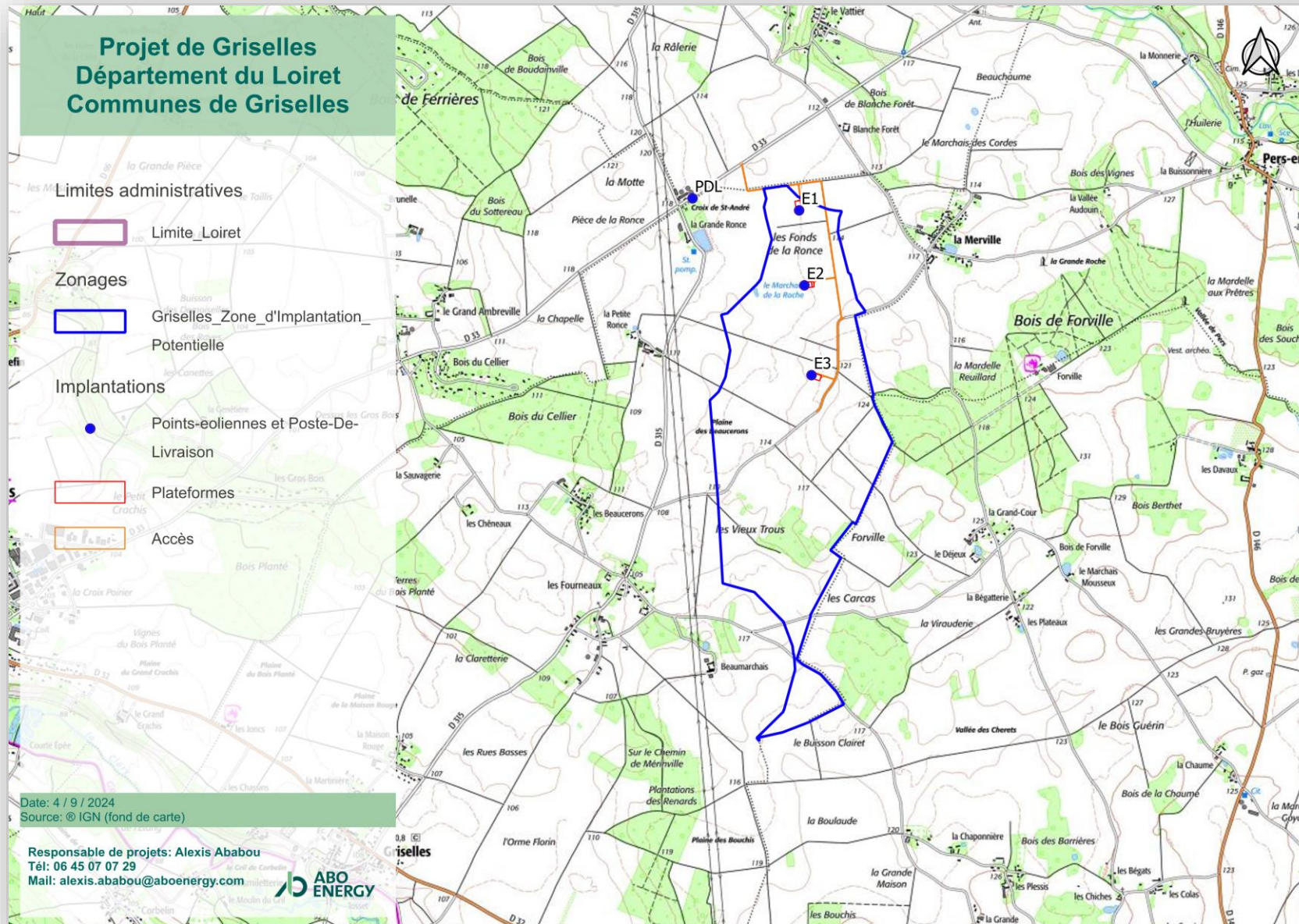
Raccordement

Poste source des Columeaux le plus proche : moins de 10 km

Capacité de transformation HTB/HTA : **18 MW**



07. Desserte



Questions

Réponses





Observations motivées



Merci pour votre
attention