

ABO
WIND

Comité de Projet Eolien de Fléré-la-Rivière

Mars 2024



Sommaire

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



01 ABO Wind

À propos d'ABO Wind

ABO Wind en France



Société fondée en 2002
Elle emploie actuellement ~ 170 collaborateurs



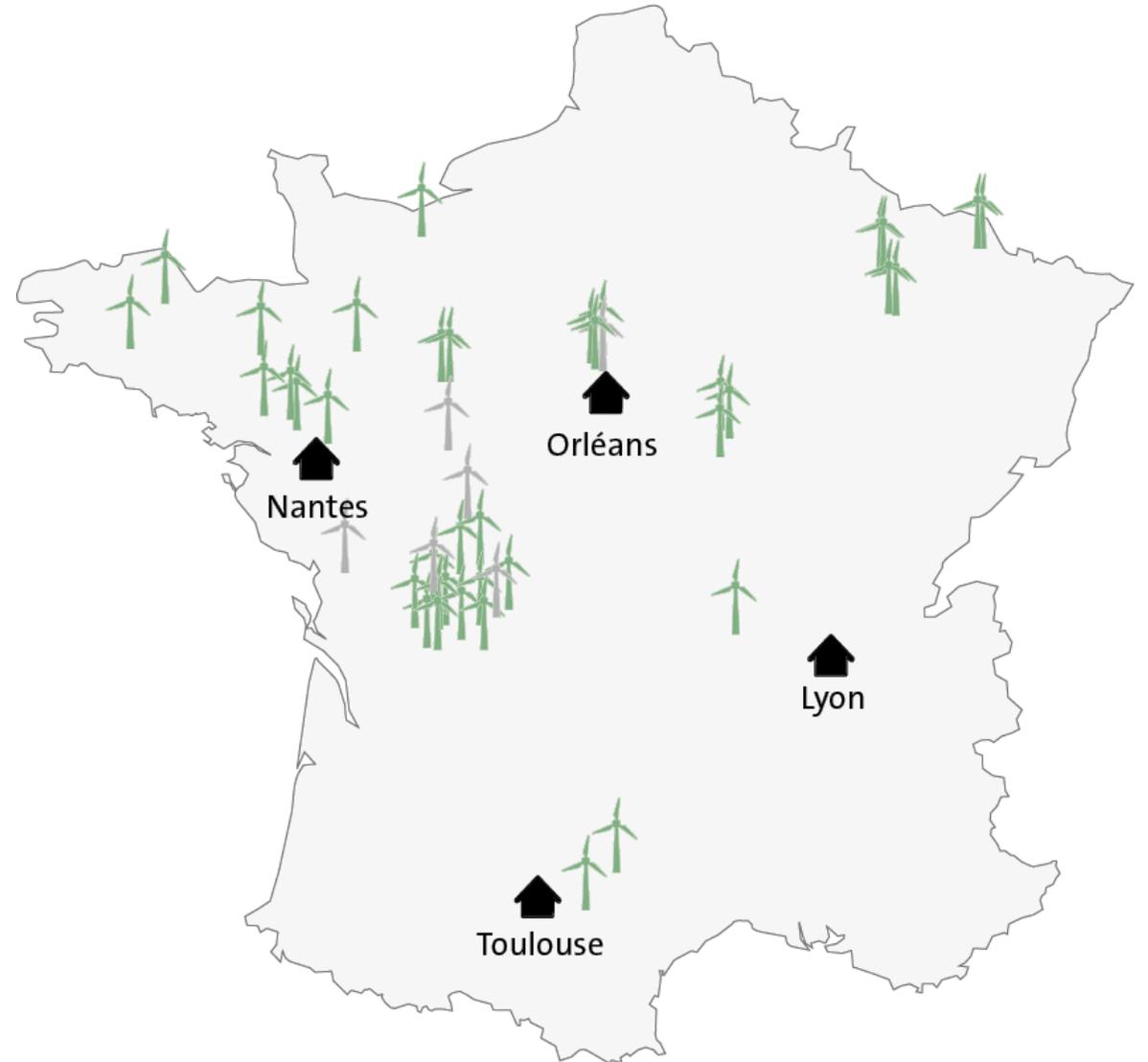
401 MW raccordés
193 éoliennes, 38 parcs



64 MW en construction ou prêts à construire
6 parcs

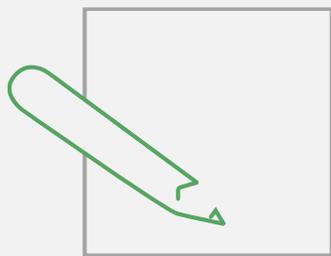


1,6 GW de projets
éoliens et photovoltaïques en cours de développement



Notre expertise

Cœur de métier



Développement



Construction



Exploitation



Renouvellement

Technologies

Individuelles ou combinées



Eolien

Photovoltaïque

Stockage

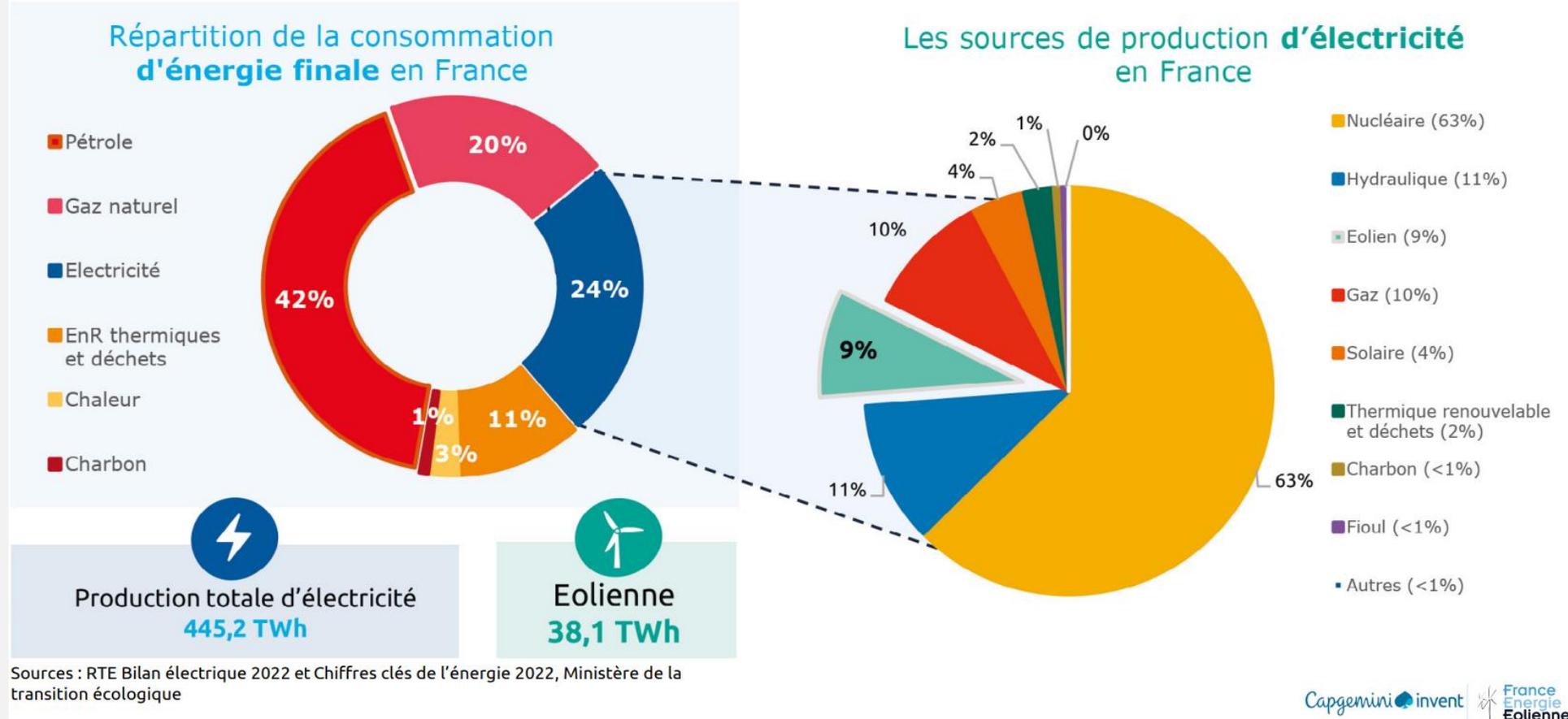
Hydrogène

02

Contexte Énergétique et réglementation

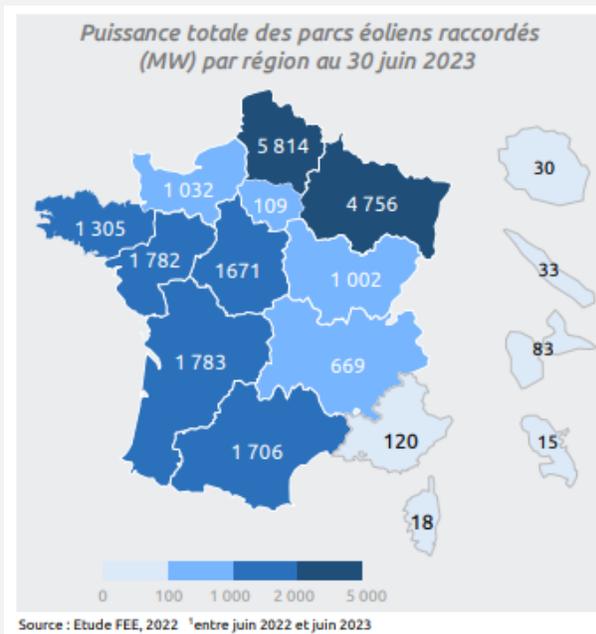


02. Contexte énergétique et réglementation



- L'électricité correspond à **24%** de la consommation d'énergie en France. En 2022, l'éolien a représenté **9%** de la production d'électricité française.
- Selon RTE, à l'horizon 2050, les énergies renouvelables représenteront au moins **50%** du mix énergétique quels que soient les scénarii de référence. L'éolien est amené à se développer massivement et sera la première source de production d'électricité renouvelable.

02. Contexte énergétique et réglementation



L'objectif de **neutralité carbone de la France en 2050** a été précisé par la **PPE** publiée en avril 2020. Le nombre d'appels d'offres et des autorisations sont **insuffisants pour tenir les objectifs fixés par la PPE**.

Il est nécessaire **d'accélérer le rythme de développement des énergies renouvelables et de l'éolien**.

La production d'électricité à partir des énergies renouvelables est un levier indispensable à **l'électrification des usages** qui est un vecteur essentiel de la **décarbonation de notre mix énergétique**.

Chiffres clés de l'éolien en 2022



2,1 GW²
de capacité éolienne
terrestre et en mer
installée et raccordée en
2022



38,1 TWh²
d'électricité produite à
partir d'énergie éolienne

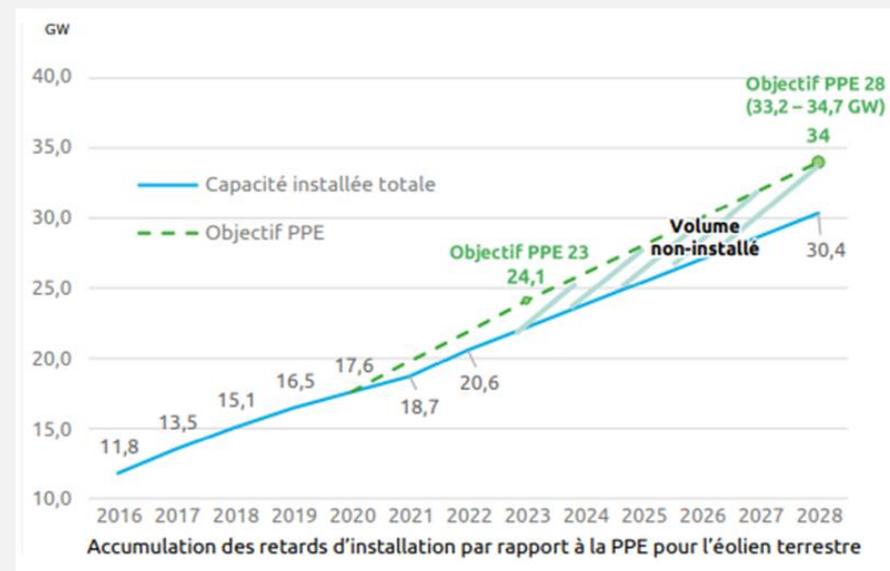


642 éoliennes¹
installées en 2022



2,6 M foyers
pouvaient être fournis
en électricité de source
éolienne

L'éolien est la seconde source d'énergie renouvelable électrique après l'hydraulique et la quatrième source de production d'électricité en France



02. Contexte énergétique et réglementation

Nombre d'habitants (2020)²:

- **Centre-Val de Loire:** 2 574 900
- **Indre:** 218 707
- **Communautés de communes du Châtillonnais-en-Berry:** 5 656

Capacités en Centre-Val de Loire (au 15 janvier 2024) ¹	Puissance MW	Nombre de projets
Installées	1740	144
Autorisées	351	21
En instruction	856	46

Consommation ³ Centre-Val de Loire	Consommation Indre	Consommation CC Châtillonnais-en-Berry
15 849 936 MWh	1 437 996 MWh	30 406 MWh

source: ¹ <https://www.remapservices.com/fr/news/2024-01-16-eolien-terrestre-capacite-installee-par-region-janvier-2024>

² <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1405599?geo=EPCI-200035848>

³ [Bilan de mon territoire \(enedis.fr\)](#)

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

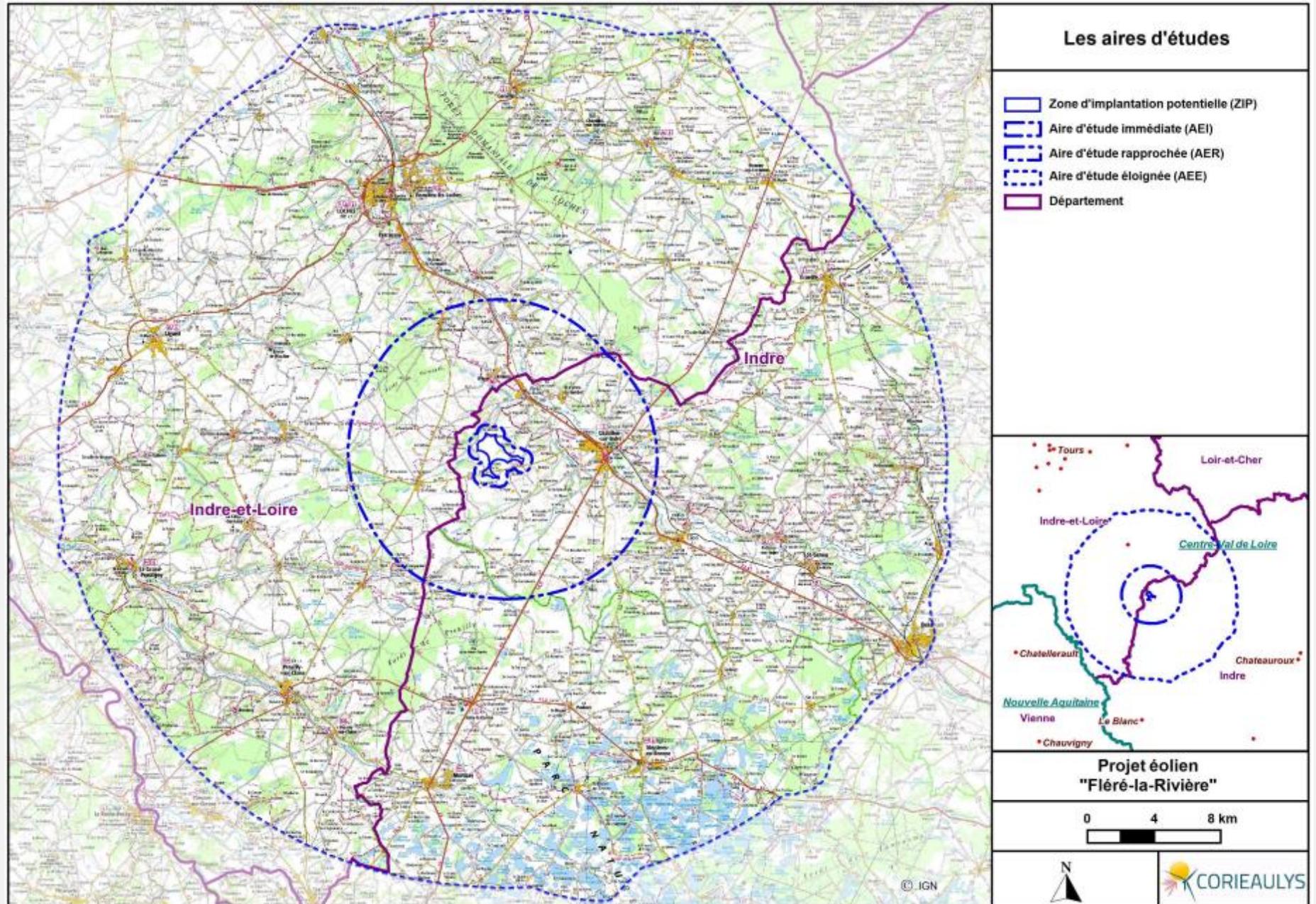




03

Localisation du projet

03. Localisation du projet





04

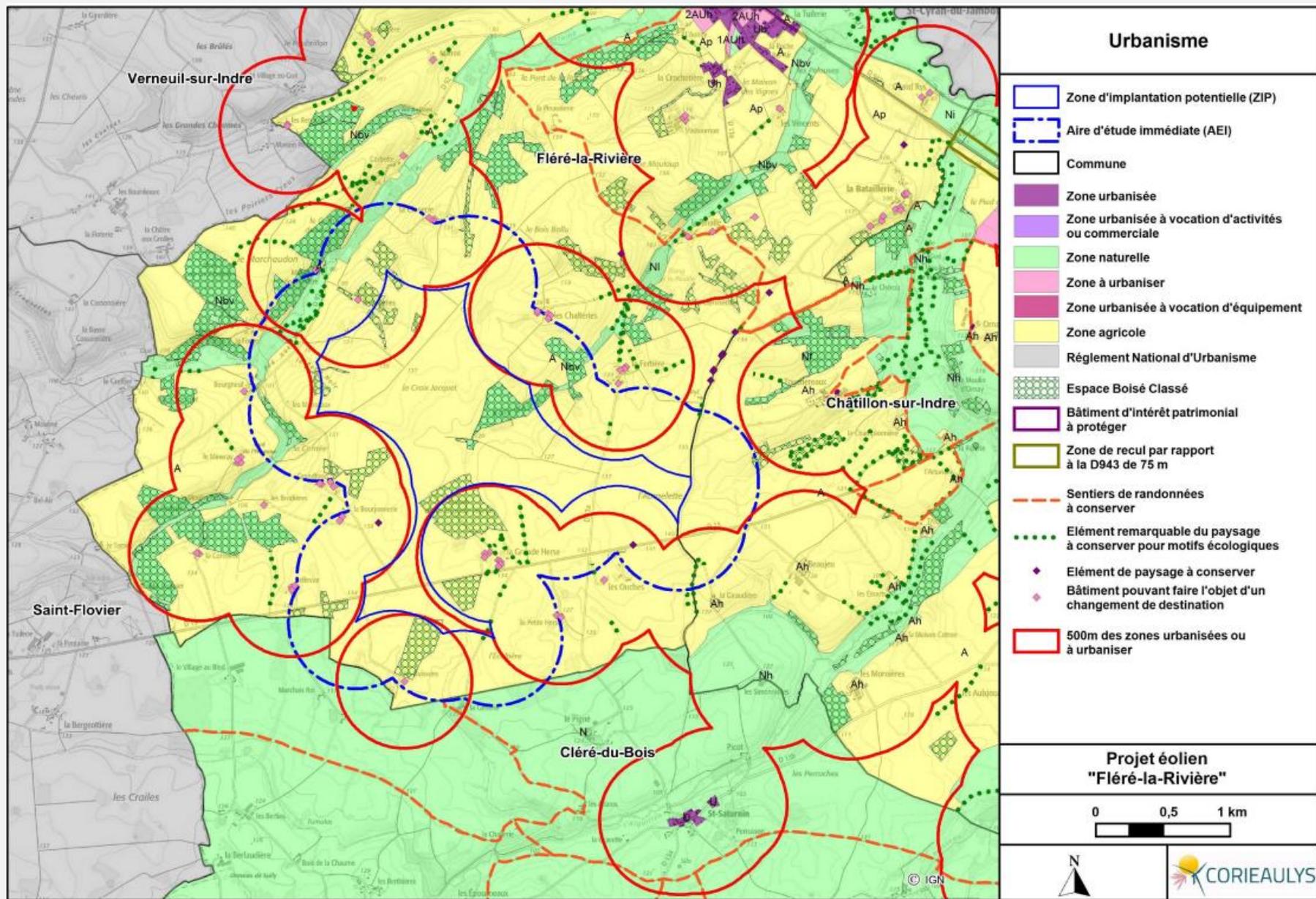
Compatibilité du projet avec le PLUi

04. Compatibilité du projet avec le PLUi

Le Plan Local d'Urbanisme intercommunal (PLUi) de la Communauté de communes du Châtillonnais-en-Berry a été approuvé par délibération du Conseil communautaire le 3 octobre 2017.

En dehors des zones classées en Espace Boisé Classé, des motifs paysagers à préserver et des zones d'habitat à moins de 500 m de la ZIP qui constituent des enjeux majeurs puisqu'aucun aménagement n'y est autorisé, les documents d'urbanisme **autorisent la construction d'éoliennes en zone A**, celles-ci étant des **installations reconnues** par la jurisprudence **d'intérêt général** nécessaires aux services publics.

04. Compatibilité du projet avec le PLUi





05

Choix du site

05. Le choix du site

Paysage



Biodiversité



Servitude aéronautique armée



Distance aux habitations



Gisement de vent



Acoustique

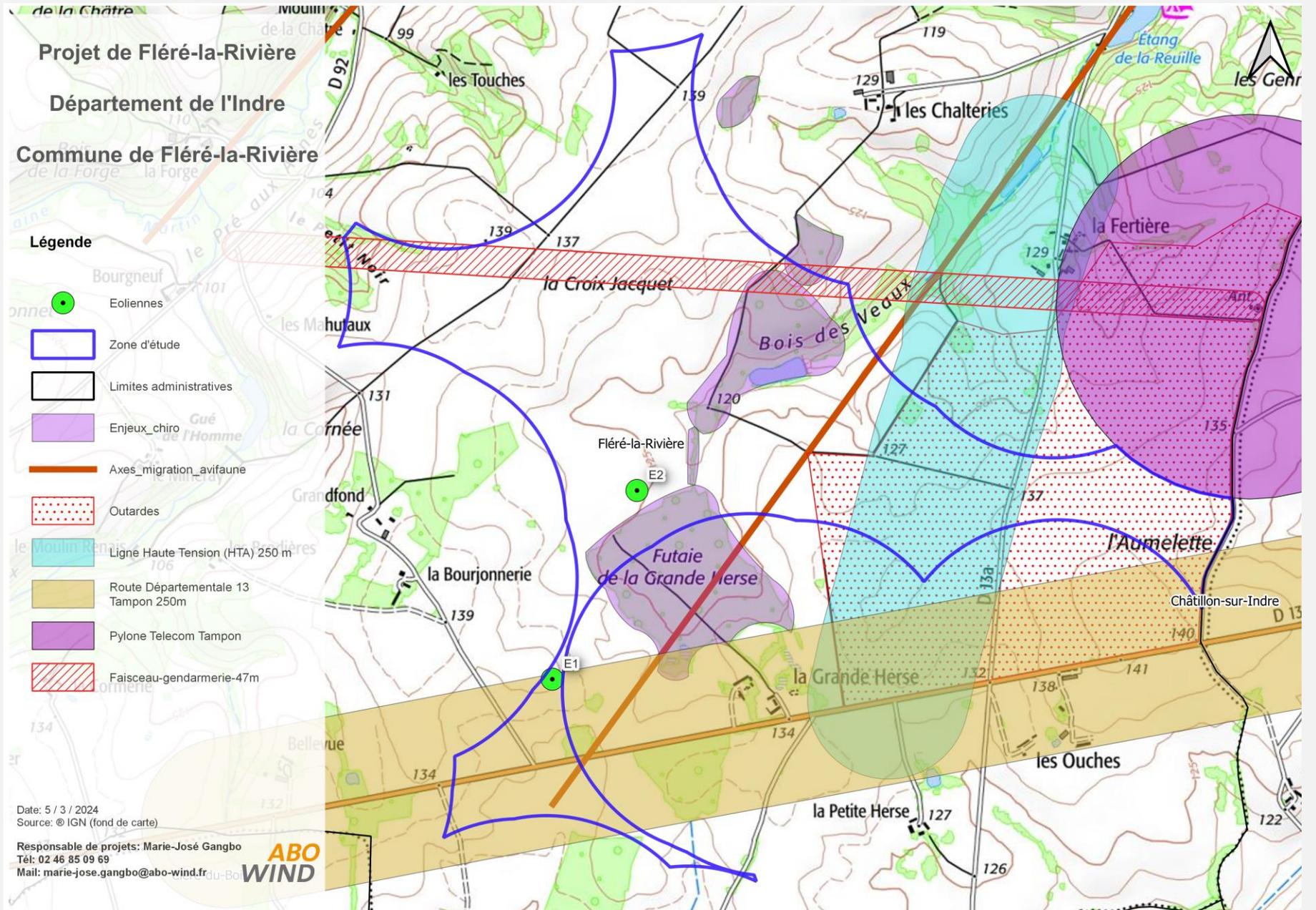


Possibilité de raccordement



Servitude aéronautique civile

05. Le choix du site



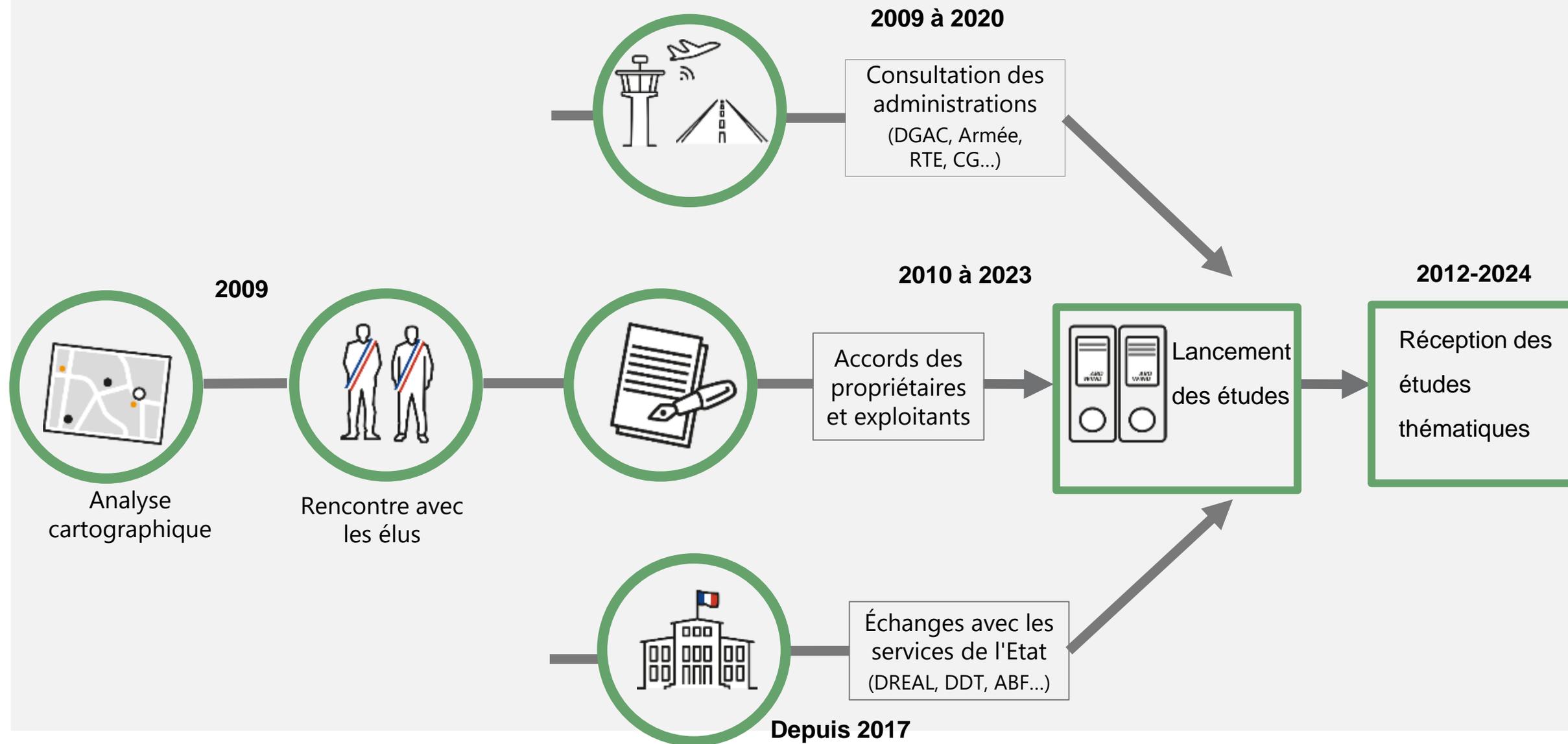
06

Projet éolien
de
Fléré-la-Rivière



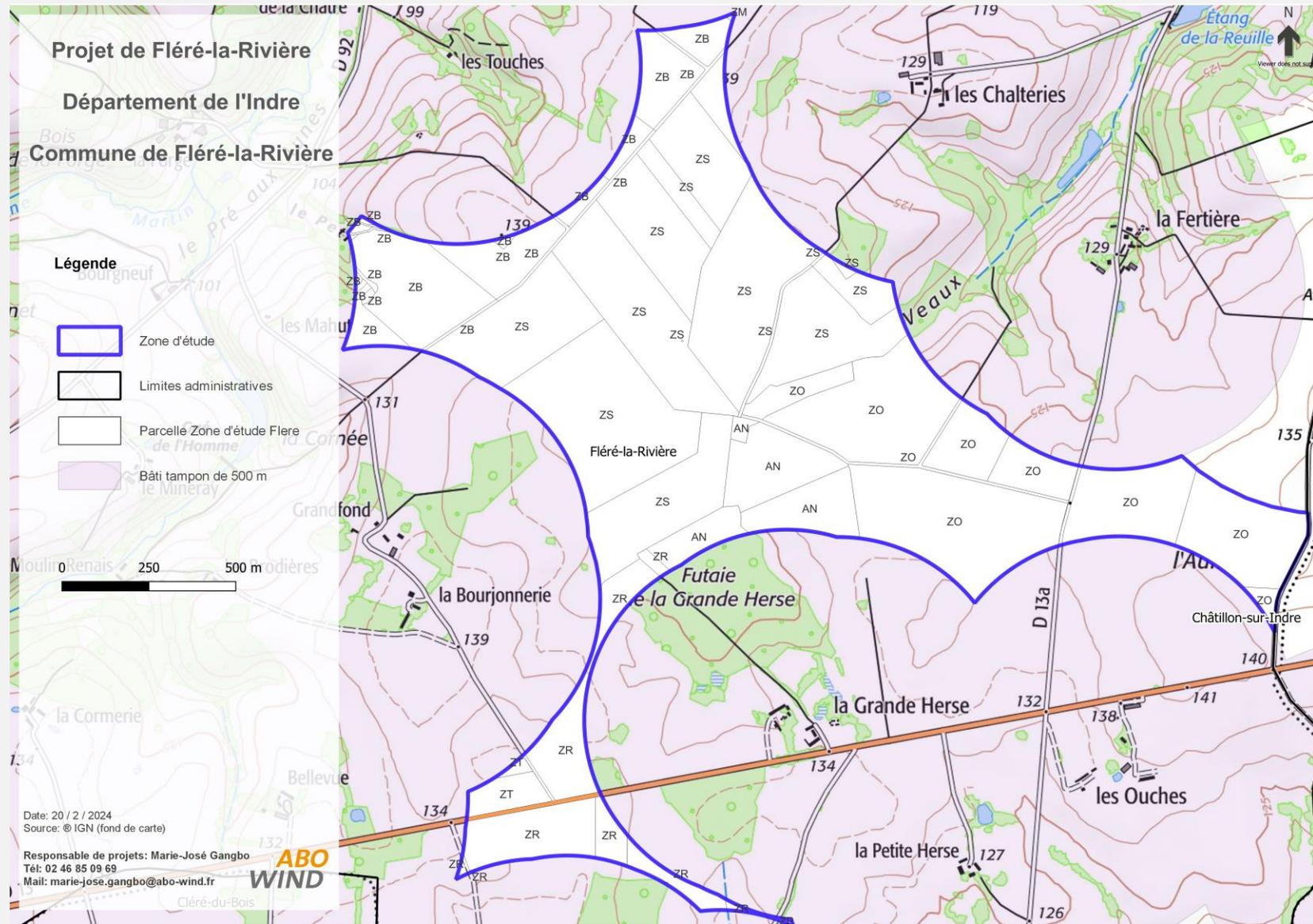
06. Projet éolien de Fléré-la-Rivière

6.1-Historique du projet



06. Projet éolien de Fléré-la-Rivière

6.2-Plan Parcellaire



06. Projet éolien de Fléré-la-Rivière

6.3-Variantes d'implantation

Variante 1



06. Projet éolien de Fléré-la-Rivière

6.4-Variantes d'implantation

Variante 2



06. Projet éolien de Fléré-la-Rivière
6.5-Variantes d'implantation

Variante 3



06. Projet éolien de Fléré-la-Rivière

6.6-Production Annuelle moyenne

Caractéristiques des éoliennes :

- Type d'éolienne: Nordex
- Hauteur totale: 245, 5 mètres
- Diamètre du rotor : 163 mètres
- Garde au sol : 81,5 mètres
- Puissance totale: 14 MW

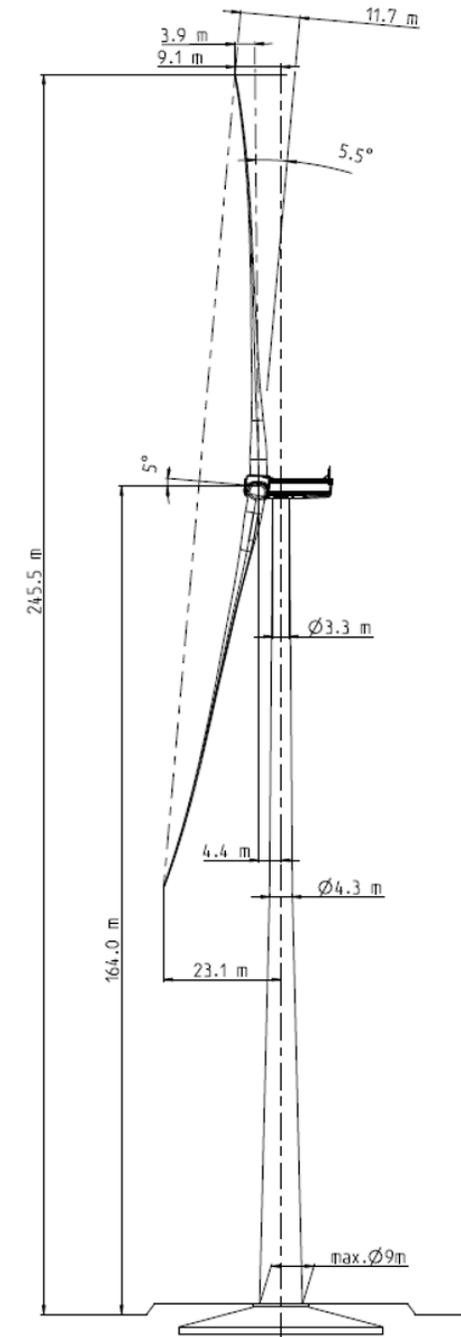
Aménagements : 2 éoliennes et 1 poste de livraison

Puissance unitaire : 7 MW

Production moyenne annuelle : 35 000 MWh/an

Personnes alimentées en électricité renouvelable¹ : 29 531

Source: ¹RTE, 2013





07

Prévisions de raccordement électrique

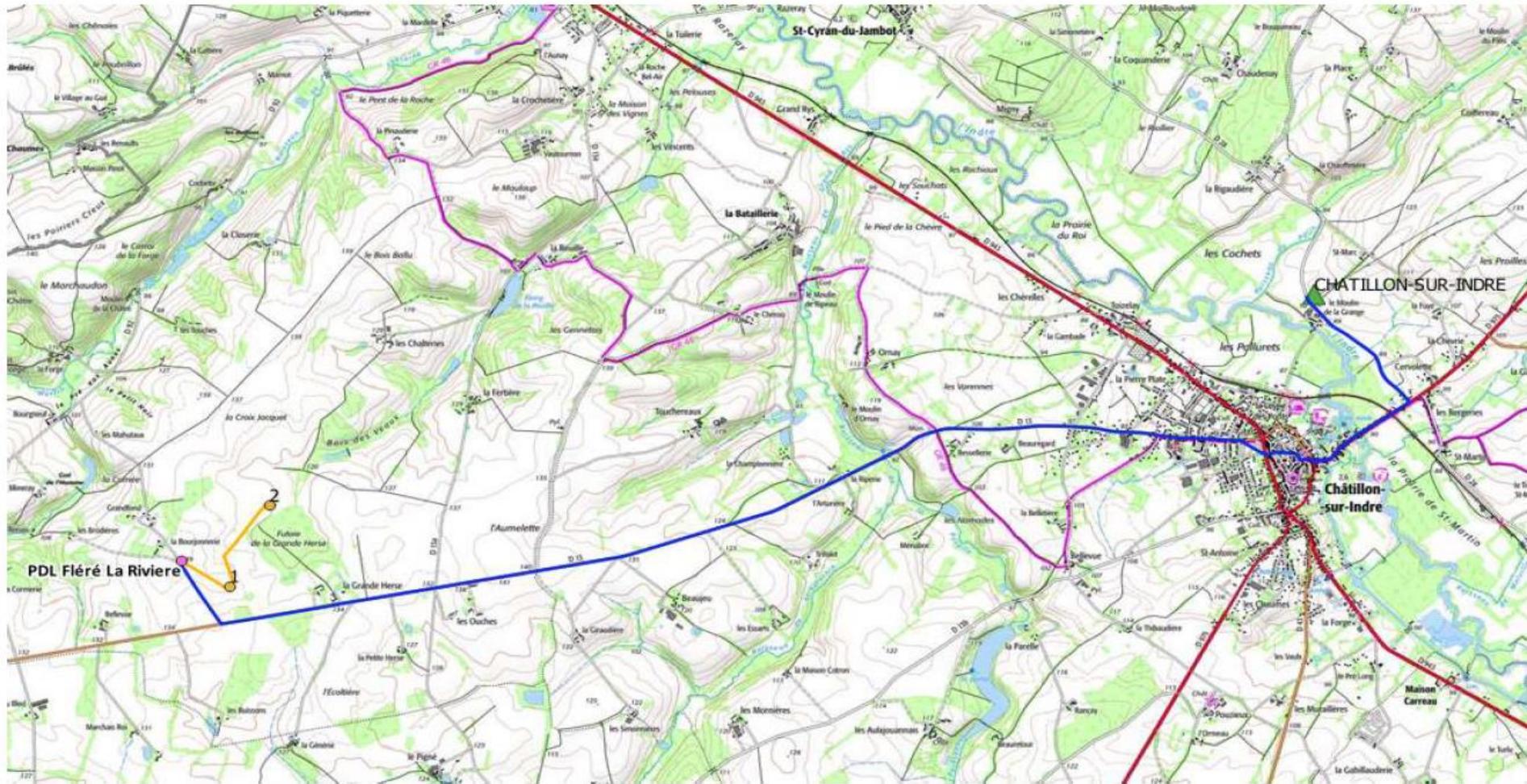
07. Prévisions de raccordement électrique

A ce stade du projet, le raccordement externe est envisagé sur le poste source de la commune de Châtillon-sur-Indre. Il semble plus adapté pour les raisons suivantes :

- C'est le poste source le plus proche : la longueur estimée du raccordement est de 9,9 km,
- Il a une capacité de transformation HTB/HTA restante disponible pour l'injection sur le réseau public de distribution de 25,9 MW. 16 MW sont planifiés ce qui procurera 41,9 MW de disponible sur le poste source.

07. Prévisions de raccordement électrique

Cartographie des solutions de raccordements





Questions/Réponses



Recommendations



**Merci pour votre
participation**