



PROJET DE RENOUVELLEMENT DU PARC EOLIEN DE MAISNIERES, FRETTEMEULE ET TILLOY-FLORVILLE

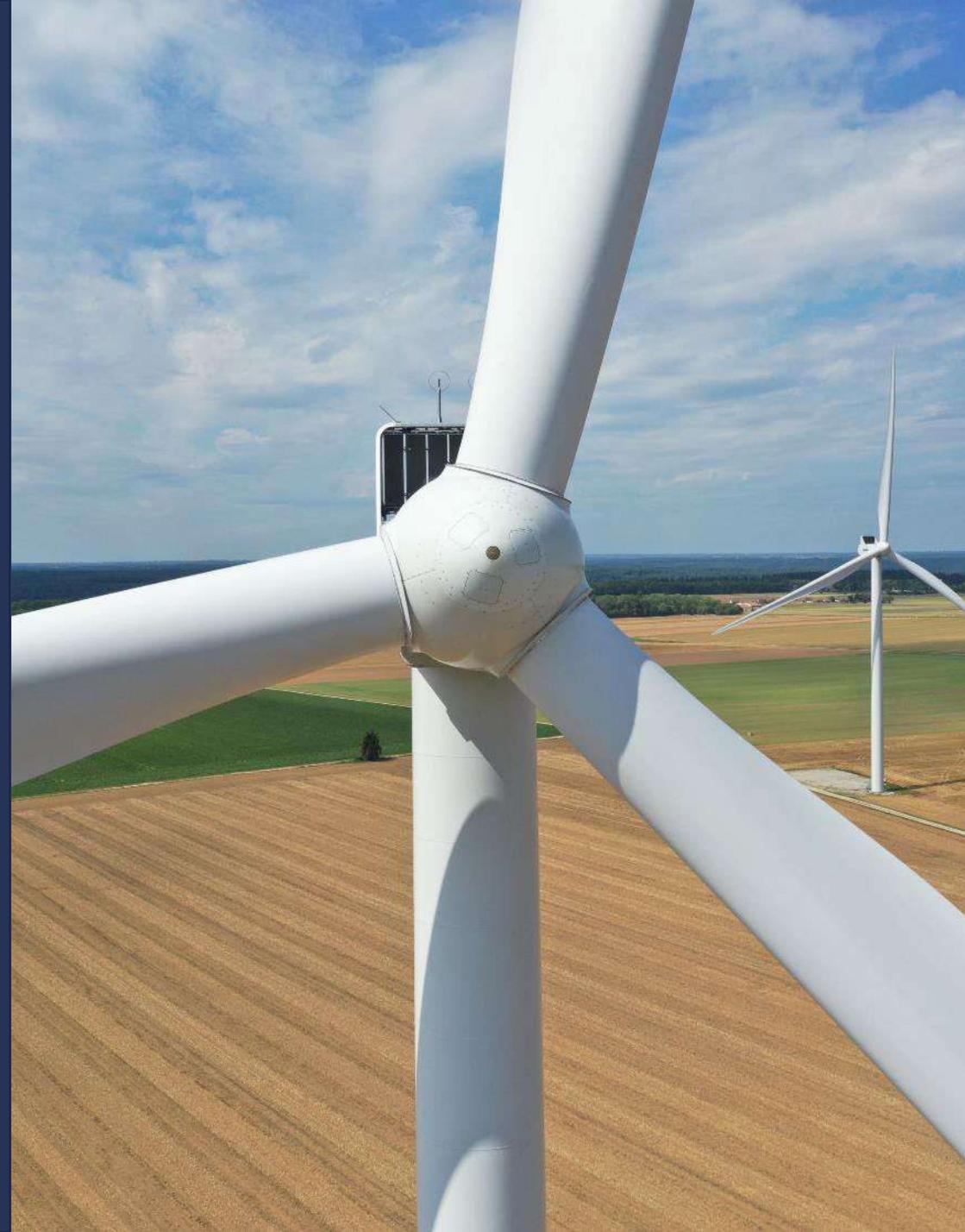


Comité de projet – Mercredi 16 octobre 2024



# SOMMAIRE

- ① Présentation des sociétés energieTEAM et CNR
- ① Le parc actuel
- ① Le projet de renouvellement
- ① Les retombées économiques locales





# Présentation des sociétés energieTEAM et CNR



# Présentation d'énergieTEAM

3<sup>ème</sup> exploitant français en électricité éolienne, 1<sup>er</sup> exploitant français indépendant assurant régulièrement 2% de la production nationale d'électricité.



**6**

agences en  
France



**510**

éoliennes



**135**

salariés



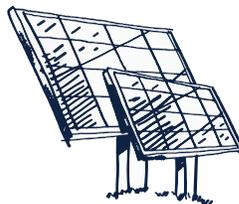
**1 300 000**

conso annuelle/hab



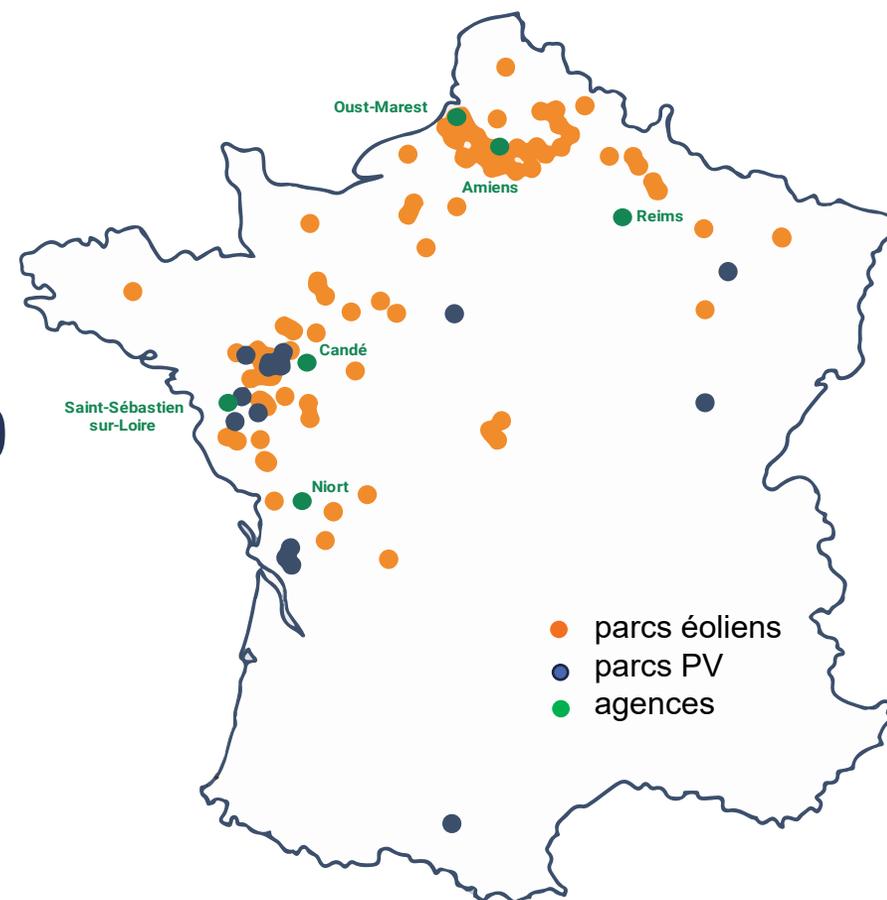
**1 340 MW**

puissance totale



**80 MWc**

photovoltaïque



# UN INTERLOCUTEUR UNIQUE

DÉVELOPPEMENT



CONSTRUCTION



EXPLOITATION



DÉMANTÈLEMENT



RÉÉQUIPEMENT



Une équipe proche  
des acteurs  
du territoire

Une équipe  
expérimentée  
sur les chantiers

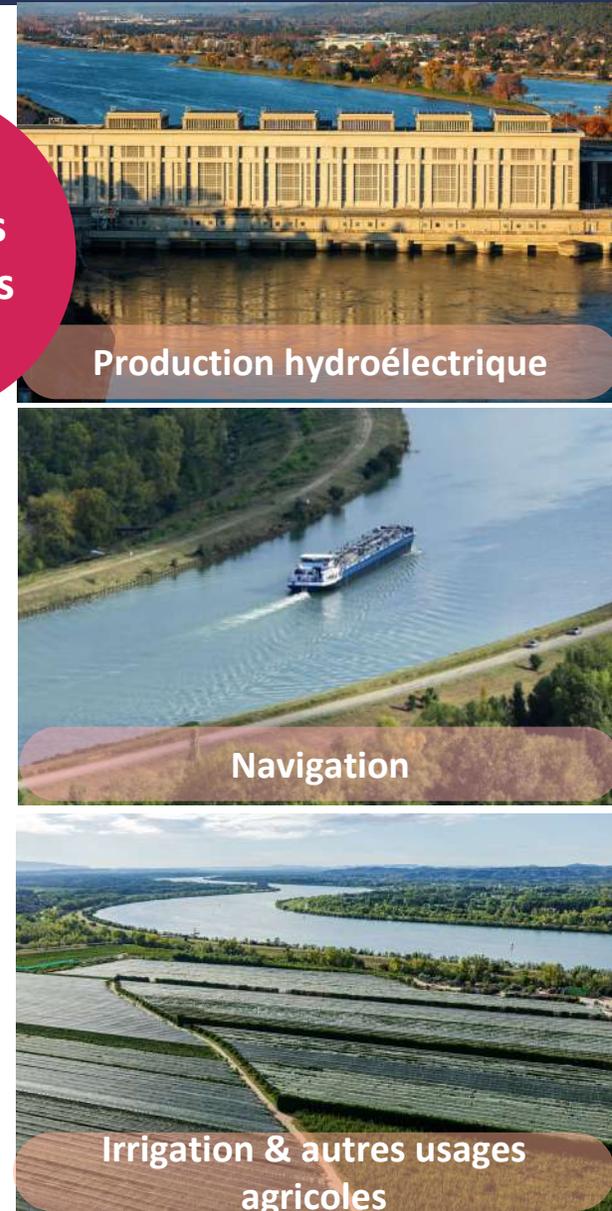
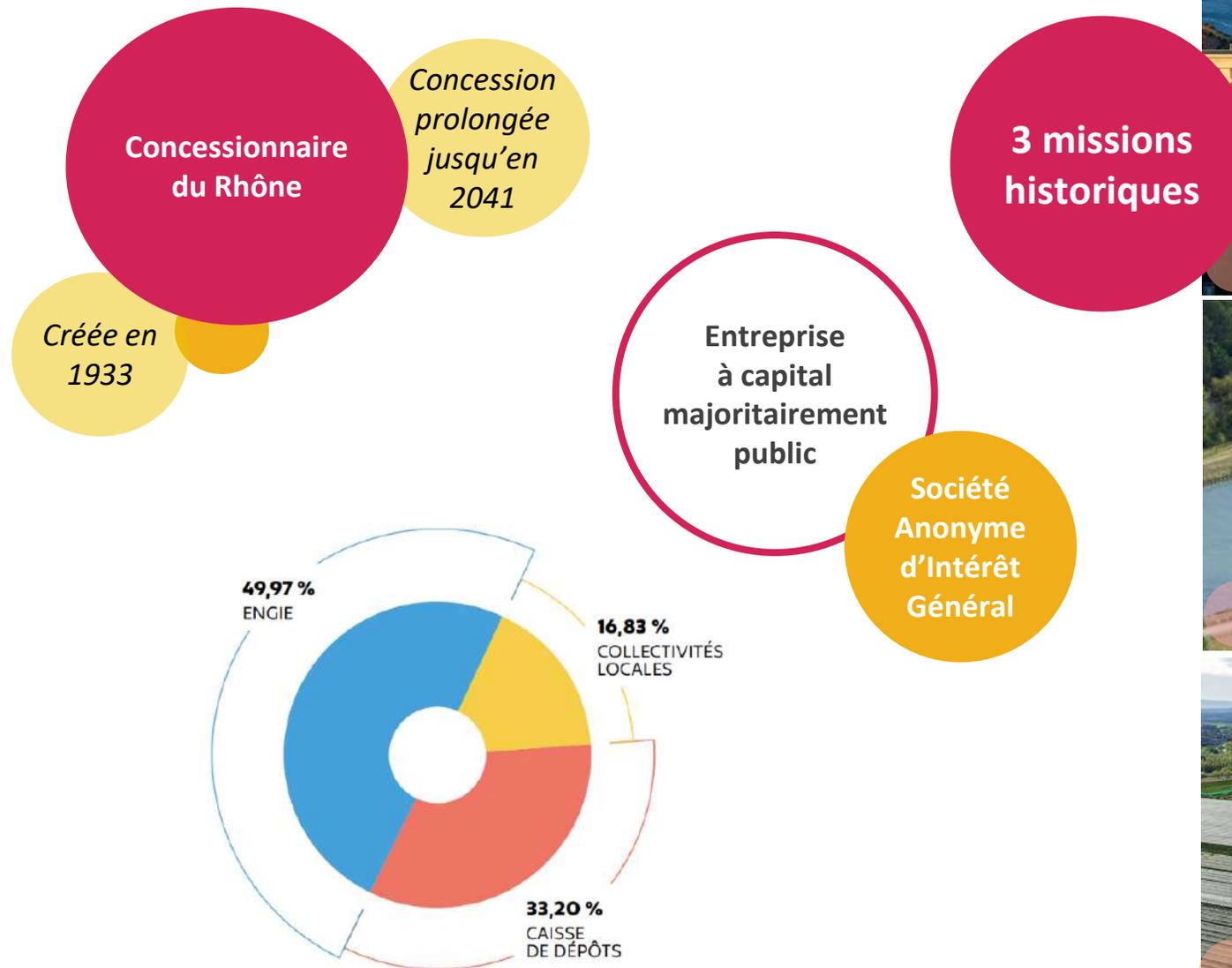
Une équipe  
experte dans la  
gestion technique

Remise en état  
du site

Nouveau projet  
Optimisation  
du potentiel



# Présentation de CNR



# Présentation de CNR



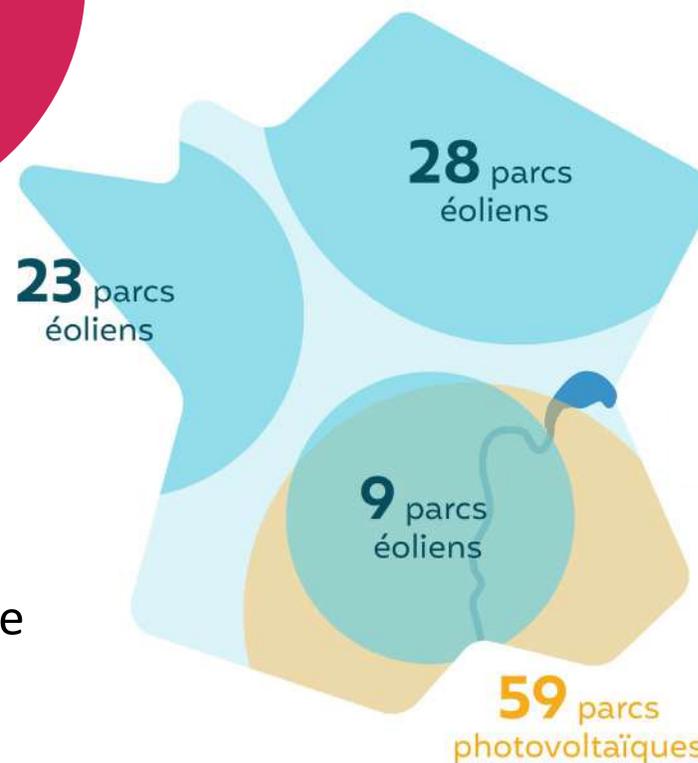
## CNR, un acteur de référence des énergies renouvelables

Couvre la  
consommation  
électrique de  
6 millions de  
français

1<sup>er</sup> producteur  
français  
d'électricité 100 %  
renouvelable

Puissance installée

> 4000 MW



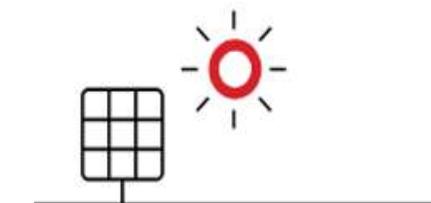
49

centrales hydroélectriques



60

parcs éoliens



59

centrales photovoltaïques

# Présentation de CNR



## CNR en Hauts-de-France

**119**  
éoliennes

**276**  
MW

**CNR** L'énergie au cœur des territoires

### Parcs éoliens CNR Hauts-de-France

**Légende**  
CNR  
◆ Parcs Eoliens CNR  
ADMINISTRATIF  
▭ Limites départementales

Auteur : KJUNTZ Juliette  
Date de mise à jour : 22/02/2021  
Echelle : 1:650000  
Format : A4

CNR  
2 rue André Bonin  
69 004 LYON  
Tél : 33 (0)4 72 00 69 69

Ce document est la propriété de la CNR.  
Toute reproduction ou diffusion (même partielle)  
est interdite sous peine de poursuites judiciaires.







# Localisation du parc éolien



## Le parc actuel en quelques chiffres

- ⌚ Parc mis en service en 2007
- ⌚ Situé sur les communes de Maisnières, Frettemeule et Tilloy-Floriville
- ⌚ 12 éoliennes d'une hauteur de 100 mètres en bout de pale (E70)
- ⌚ Puissance du parc actuel : 24 MW
- ⌚ Production du parc actuel : 35 270 MWh/an en moyenne
- ⌚ Bridage chiroptère sur 6 éoliennes du parc
- ⌚ Pas de bridage acoustique







# POURQUOI REEQUIPER LE PARC EOLIEN ?

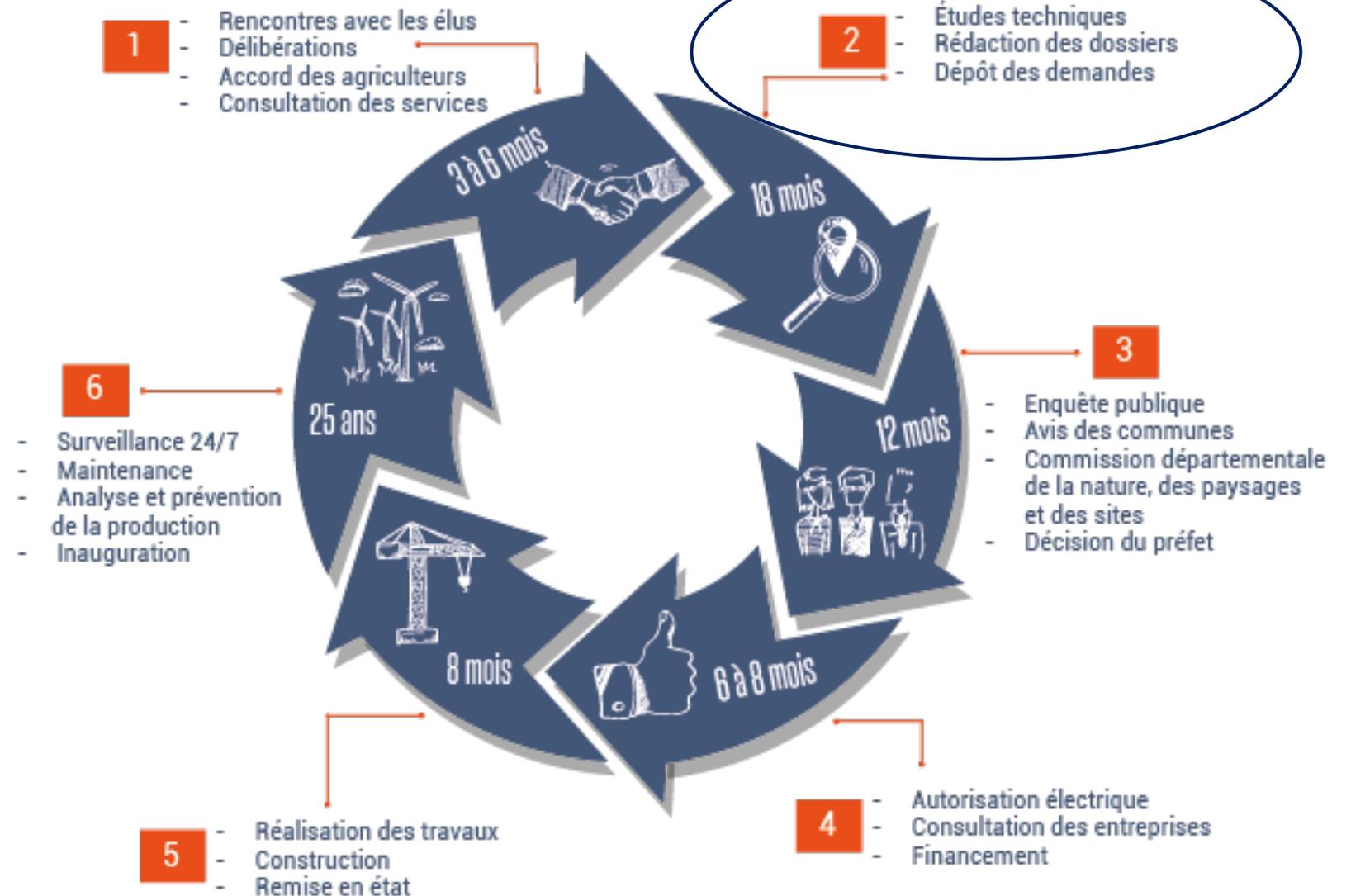
- ② Secteur venté
  - ② Secteur indiqué comme **Zone d'Accélération** pour les Energies Renouvelables par les 3 communes
  - ② **Amélioration des technologies** (éoliennes plus performantes, plus puissantes et plus productives)
  - ② **Augmentation de la puissance installée et de la production** d'électricité renouvelable tout en réduisant le nombre d'éoliennes
  - ② **Réutilisation des infrastructures existantes** (accès, poste de livraison, raccordement...)
  - ② **Augmentation des retombées fiscales** pour les collectivités
- Projet de rééquipement via une nouvelle demande d'autorisation environnementale auprès des services de l'Etat

# HISTORIQUE DU PROJET

- ☉ Mai 2020 : lancement des études écologiques
- ☉ 7 décembre 2021 : délibération favorable de la commune de Frettemeule
- ☉ 21 décembre 2021 : délibération favorable de la commune de Tilloy-Floriville
- ☉ Avril 2022 : réalisation des mesures acoustiques
- ☉ 10 juin 2022 : délibération favorable de la commune de Maisnières
- ☉ Juillet 2023 : réalisation du foncier sur la partie en cours de remembrement
- ☉ Janvier 2024 : élaboration des variantes envisagées
- ☉ Mars 2024 : présentation du projet en pré-cadrage à l'UD de la Somme
- ☉ Juin 2024 : validation de la variante cible

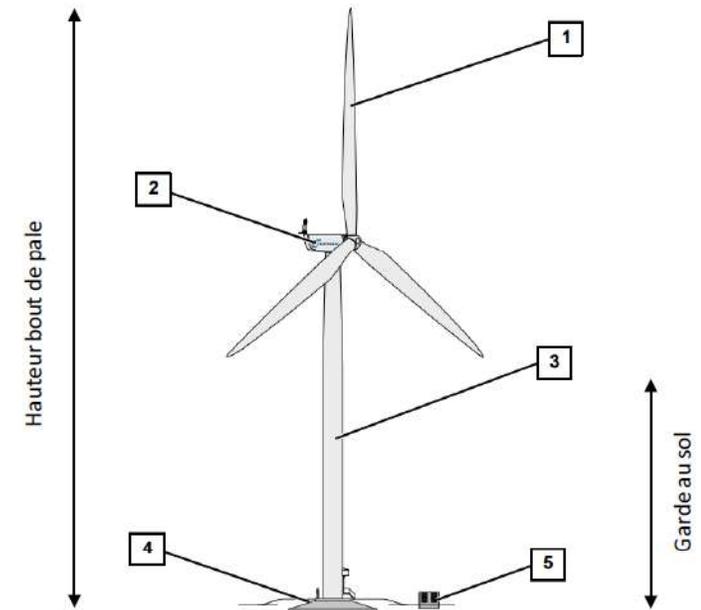


# LES DIFFÉRENTES ÉTAPES D'UN PROJET



# Caractéristiques du projet de renouvellement

- ☉ 8 éoliennes pour remplacer les 12 éoliennes existantes
- ☉ 180 m de hauteur en bout de pale
- ☉ 30 m minimum de garde au sol
- ☉ Puissance projetée : 4 à 5.2 MW par éolienne
- ☉ Production annuelle estimée :  
**x 2.5 par rapport à la production du parc actuel**



1. La pale
2. La nacelle
3. Le mat
4. La fondation
5. Le poste de livraison

# Zone d'étude et variante envisagée



## Variante retenue

Maisnieres (80)

Juin 2024

### variante VF

-  Poste de livraison
-  Chemin à créer
-  Chemin à rénover
-  Aménagement provisoire
-  Fondation
-  Massif stabilisé
-  Plateforme
-  Surplomb
-  Cable HTA

### France\_ZIP

-  ZIP-700m

### Localisation du projet

-  Limite communale



Remplacement des 12 éoliennes existantes par **8 éoliennes de 180 m** en bout de pale

# Variantes d'implantation envisagées



## Variante initiale : 10 éoliennes

- Sillage inter-éolienne diminuant le productible par éolienne
- Répartition déséquilibrée des éoliennes entre les 3 communes



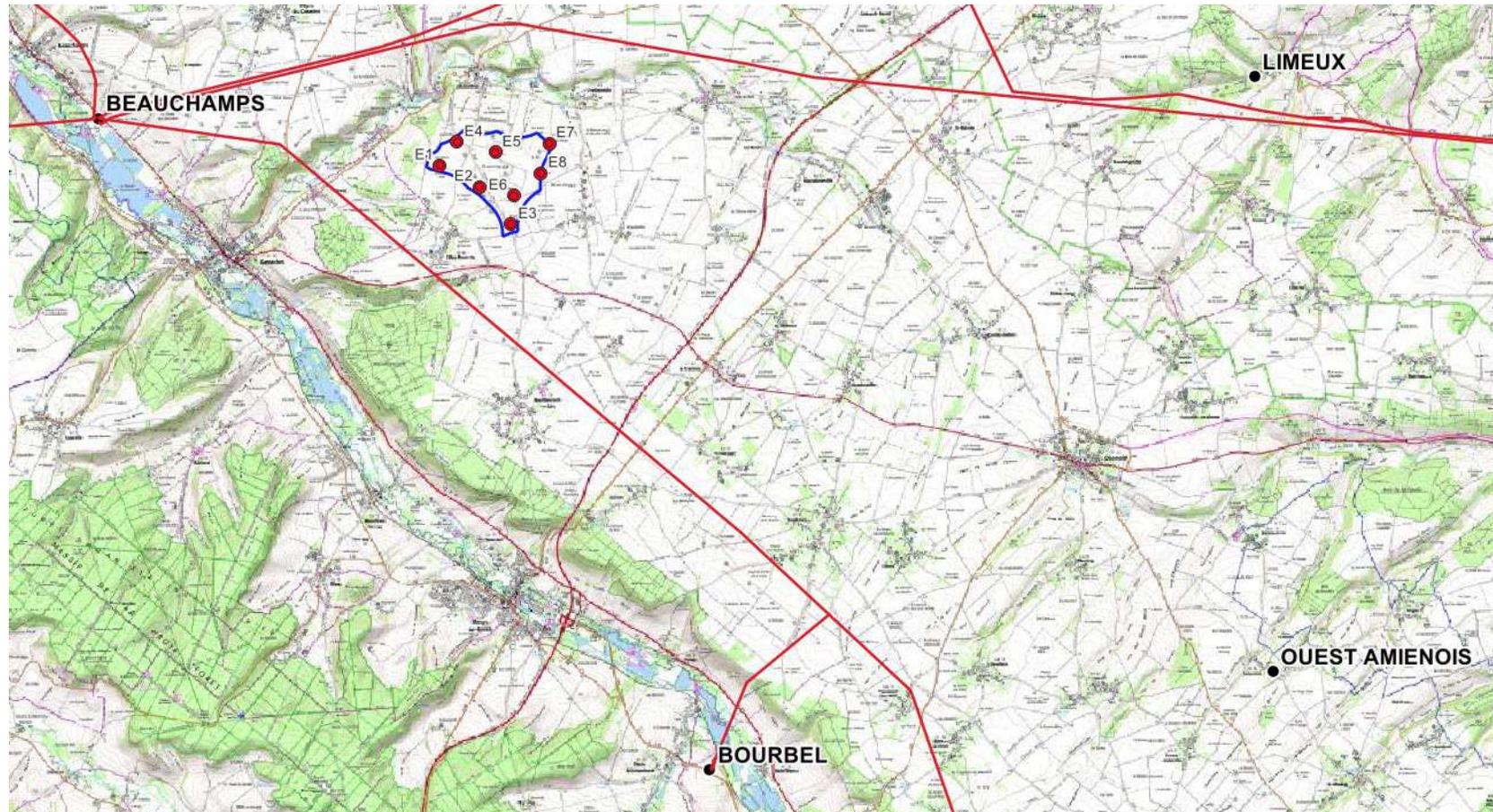
## Variante retenue : 8 éoliennes

- Espacement et réduction du nombre de mâts
- Productible par éolienne plus important
- Meilleure répartition des éoliennes sur les 3 communes
- Variante plus favorable d'un point de vue acoustique

# Raccordement

## 3 postes de livraison :

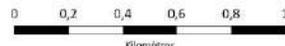
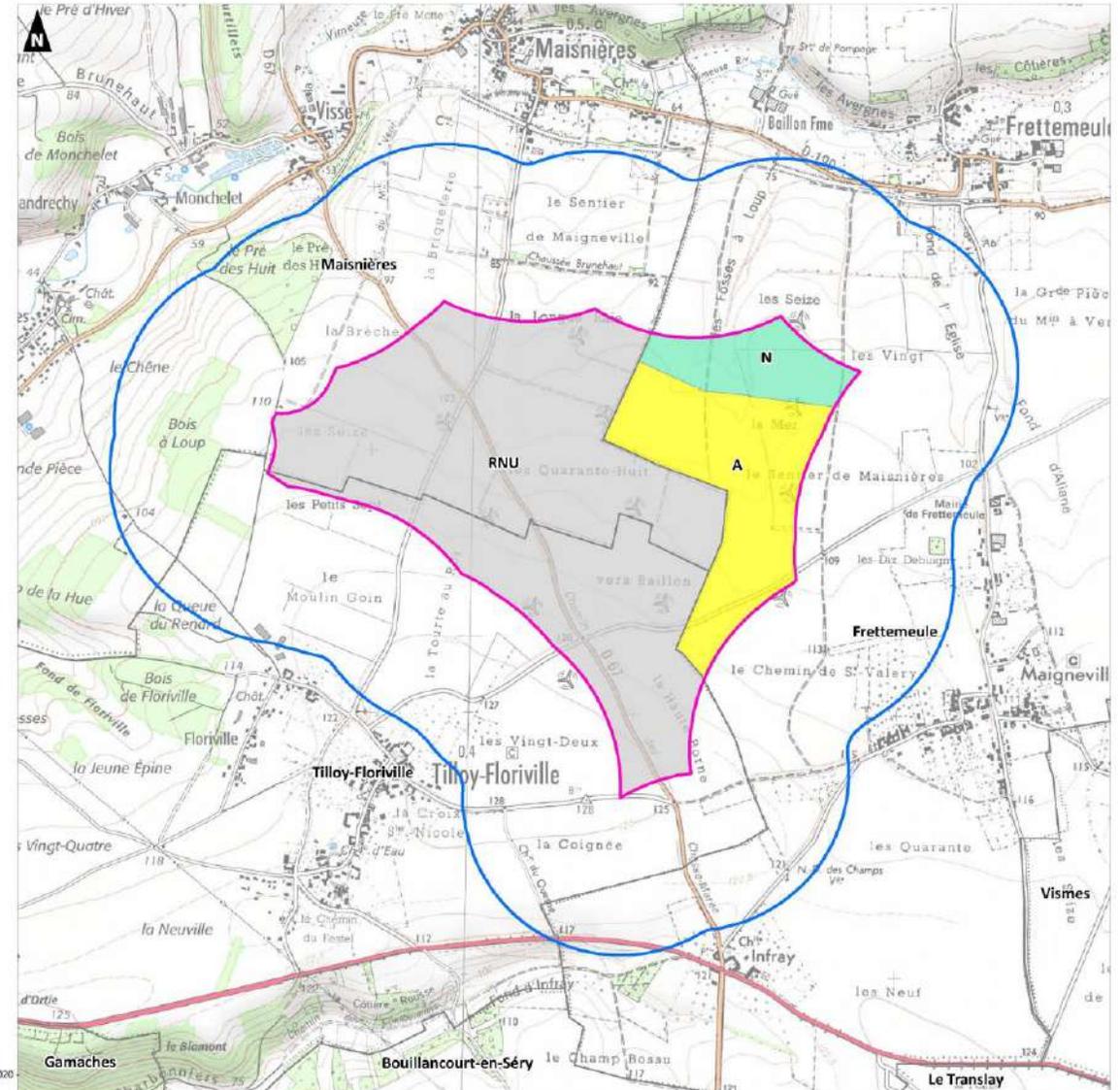
- Réutilisation des 2 postes existants raccordés au poste source de Beauchamps
- Nouveau raccordement pour la puissance additionnelle

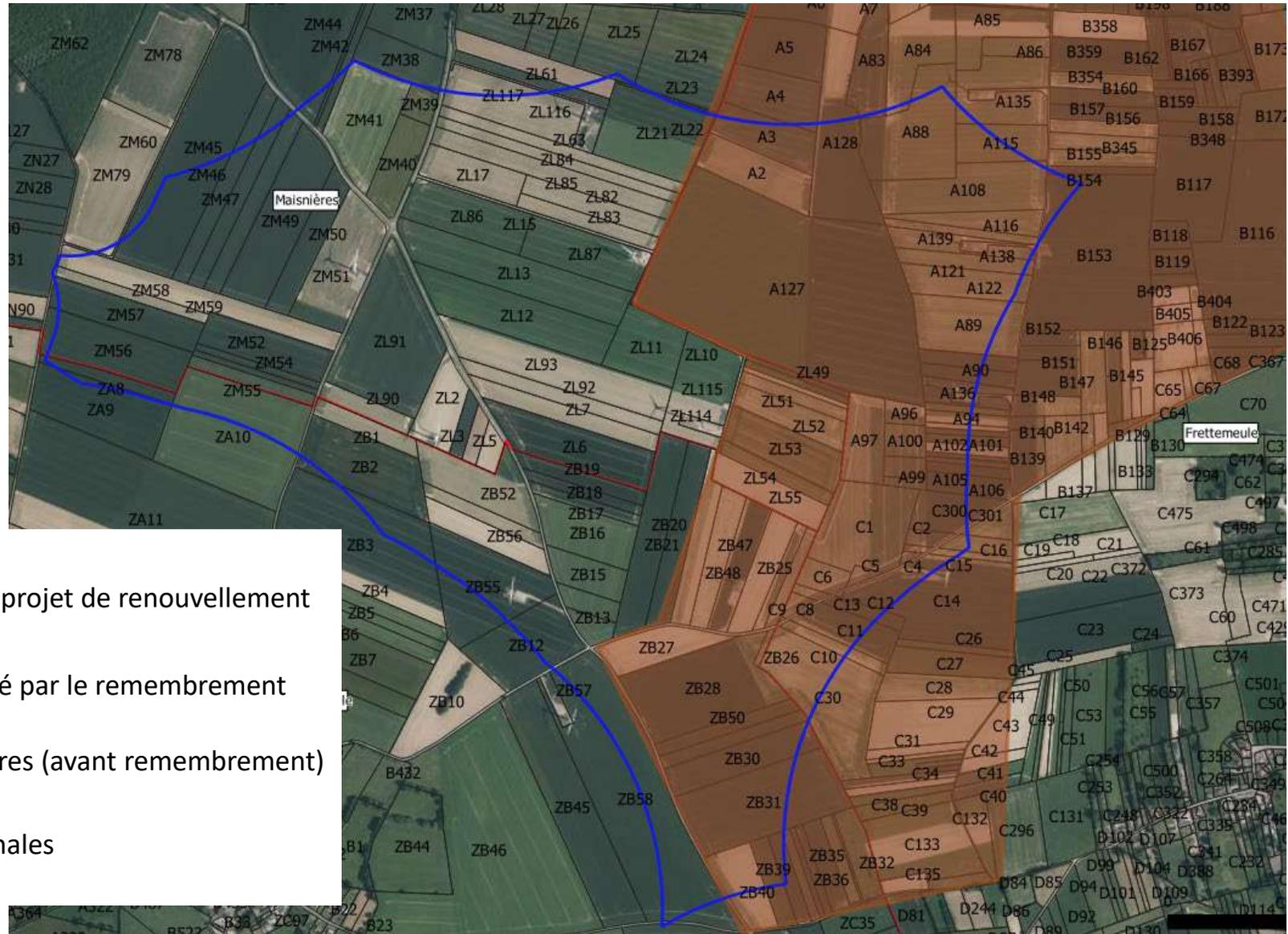


- Zone d'implantation Potentielle (ZIP)
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- Limite communale
- Communes de Maisnières et de Tilloy-Florville :
- RNU - Règlement national d'urbanisme
- Zonage du PLU de Frettemeule :
- A - Zone agricole
- N - Zone naturelle

La communauté de communes interrégionale Aumale – Blangy sur Bresle **élabore son Plan Local d'Urbanisme Intercommunal (PLUi)**. Celui-ci devrait être prochainement en vigueur (fin 2024 - début 2025)

L'ensemble de la ZIP sera en zone A et compatible avec le projet de renouvellement du parc éolien.





## Etudes réalisées :

- Inventaires sur un cycle biologique complet réalisés en 2020-2021
  - Inventaires complémentaires réalisés en 2024
  - Dernier suivi de mortalité et activité sur le parc existant de mai à octobre 2021
- 
- Zone d'implantation située en dehors de toute zone spéciale de conservation, de protection spéciale ou d'intérêt patrimoine naturel
  - Éloignement aux haies
  - Bridage chiroptère

## Etude paysagère réalisée dont :

- Étude de saturation visuelle (pdv à 360°) depuis 10 bourgs : Maisnières, Fretteville, Maigneville, Tilloy-Floriville, Monchelet, Héricourt, Bouillancourt-en-Séry, Aigneville, Buigny-lès-Gamaches, Vismes
- Photomontages réalisés
  - Eloignement minimum de 700 m aux habitations
  - Réduction du nombre d'éoliennes par rapport au parc existant
  - Variante retenue à 8 éoliennes moins impactante visuellement
  - Recommandation : éviter de se rapprocher des lignes de rupture de pente des vallées de la Vimeuse et de la Bresle



## Les retombées fiscales

- Estimation de la fiscalité pour un projet de 8 éoliennes de 4,2 MW et 3 PDL
- FPU (fiscalité professionnelle unique) dont IFER (20% commune, 50% EPCI et 30% conseil départemental)

| Taxes totales | Maisnières<br>(3 éoliennes) | Tilloy-Floriville<br>(3 éoliennes) | Fretteville<br>(2 éoliennes) | Département | EPCI<br>(CC Aumale -<br>Blangy-sur-<br>Bresle) | Total   |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------|--|---------|
| IFER €        | 22032                       | 22032                              | 14688                        | 88128       | 146 880  | 293 760 |
| TFB €         | 7452                        | 5605                               | 3775                         |             | 505  | 17 337  |
| CFE €         | 4787                        | 3408                               | 2336                         |             | 314  | 10 845  |
| CVAE €        |                             |                                    |                              | 4302        | 4850   | 9152    |
| Total €       | 34271                       | 31045                              | 20799                        | 92 430      | 152 549  | 331094  |

## Les retombées économiques locales

L'énergie éolienne génère des retombées économiques locales en termes d'emplois et d'activité.

Le chantier sollicite des compétences des TPE et PME régionales :

- 🕒 Géomètre, notaire, huissier..
- 🕒 Fournitures, béton, ferrailage, fondation
- 🕒 Installation réseau et raccordement
- 🕒 Surveillance et sécurité du chantier

Ces investissements font vivre l'économie régionale (hôtellerie, restauration, services...)

## CNR

2 rue André Bonin  
69004 Lyon

Juliette KUNTZ  
j.kuntz@cnr.tm.fr  
06 70 19 62 00

## EnergieTEAM

16 allée du Nautilus  
80440 GLISY

Jules BOULNOIS  
Jules.Boulnois@energieteam.fr  
06 17 68 31 01

Ludovic POIRIER  
Ludovic.poirier@energieteam.fr  
06 95 47 97 17

