

Projet éolien du Champ Cadet

Communes de Bourdenay, Avon-la-Pèze,
Fay-lès-Marcilly

Réunion publique



eSCOFI

Présentation d'ESCOFI

La société ESCOFI

3 agences en France

46 collaborateurs

+ de **491 MW** en développement

+ de **153 MW** en exploitation

+ de **82 MW** autorisés ou en construction



L'équipe projet



Mathieu CATON
Chef de projet



Charly DUCROUX
Chef de projet



Mathieu CASTAGNI
Ecologue



Alexandre DUPRE
Responsable régional



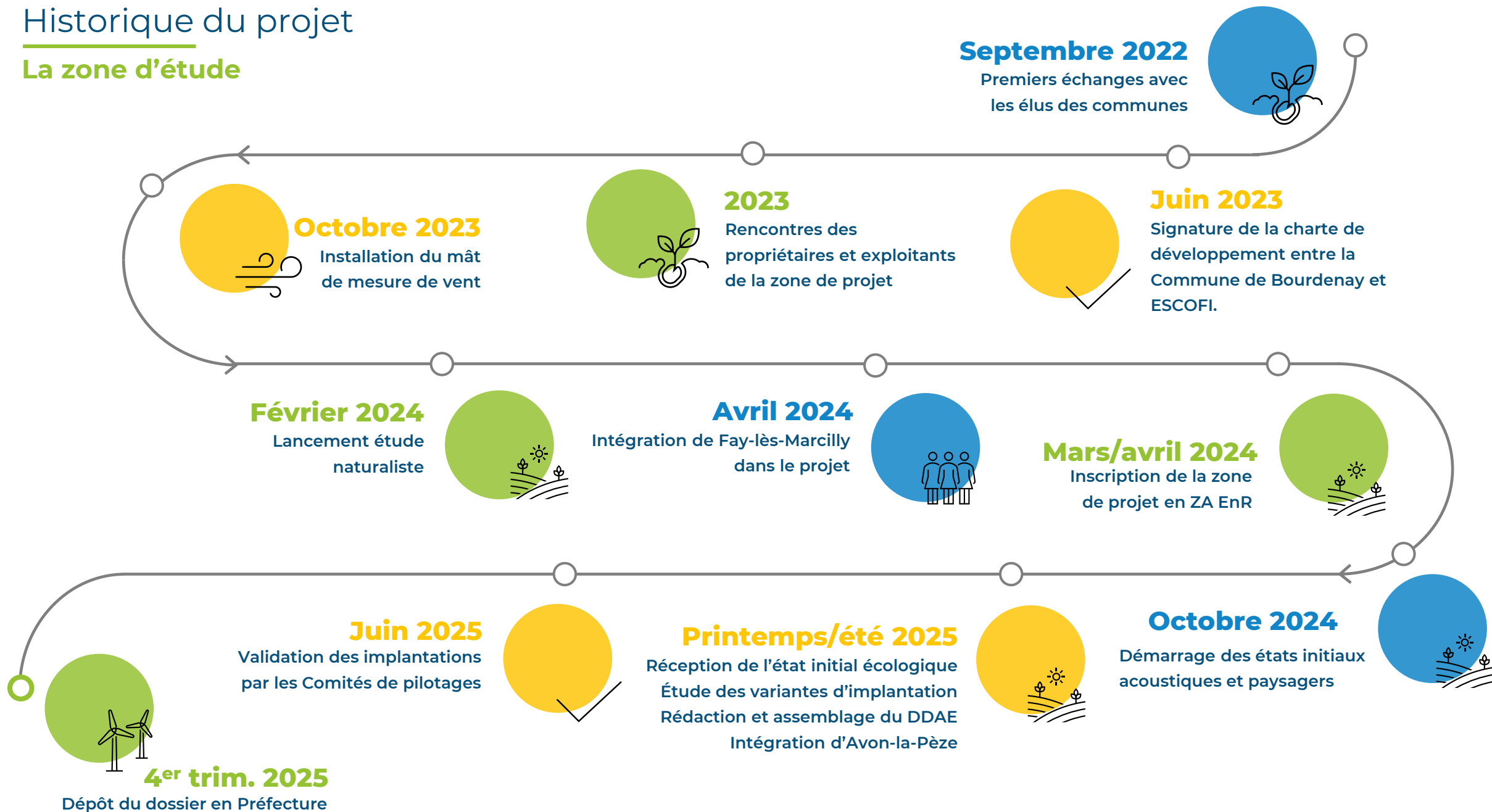
Clément BASTAERT
Ingénieur

Historique du projet



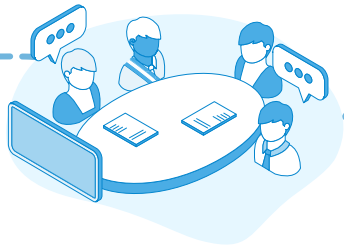
Historique du projet

La zone d'étude



Les actions menées

Communication & concertation



7 Comités de Pilotage
avec les habitants
de Mars 2024
À juin 2025



Balade écologique dans le bois
de Vamprin
juillet 2024



Porte à porte Fay-lès-
Marcilly
Novembre 2024



Visite d'un parc éolien avec les élus
Septembre 2023



Réunion publique à
Fay-lès-Marcilly
novembre 2024



Réunion publique de Bourdenay
Février 2023

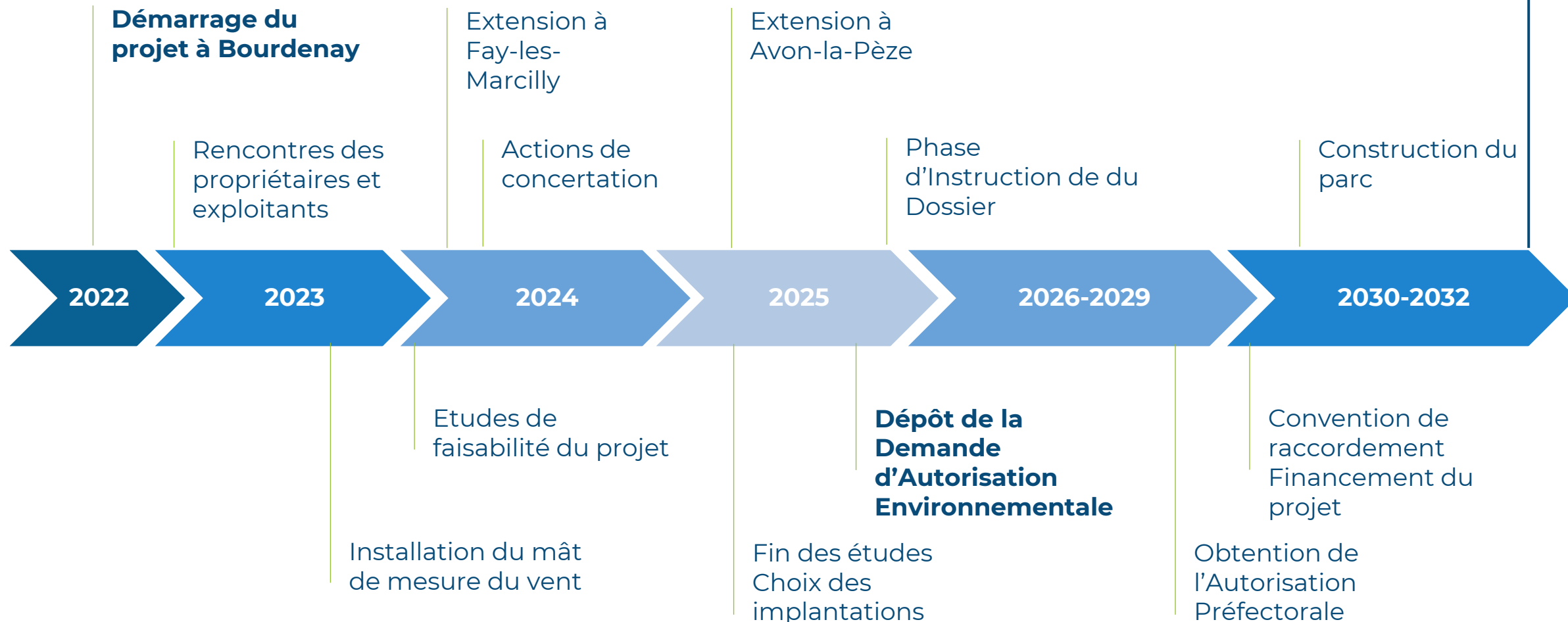


Lettre d'information
Automne 2024

Projet éolien du Champ Cadet

Historique projet

**Mise en service prévisionnelle
du parc éolien
2030-2032**



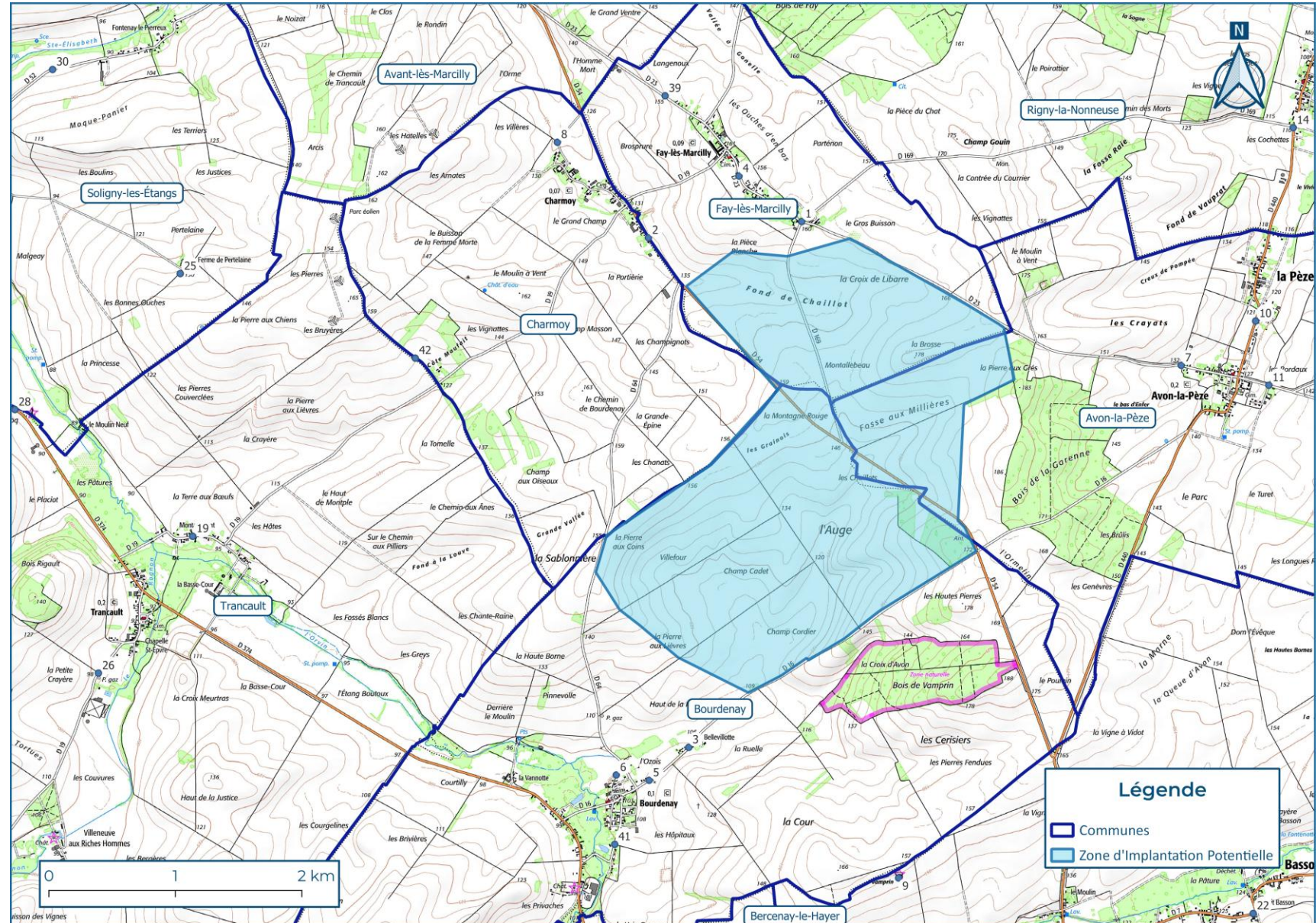
Le projet éolien



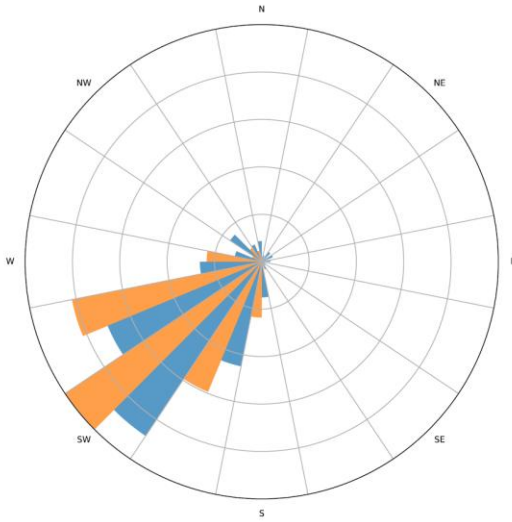
Etudes

Zone d'étude initiale

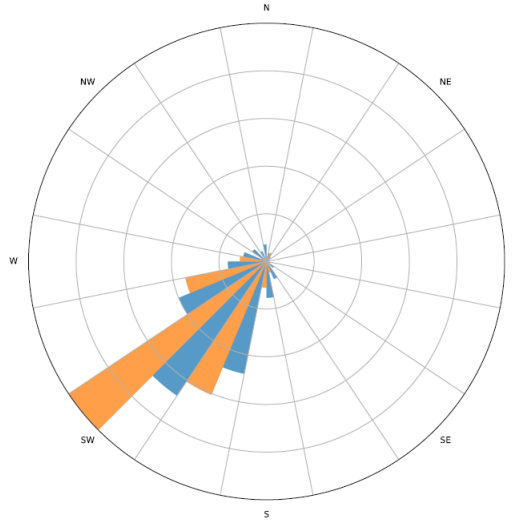
- Bourdenay
- Fay-lès-Marcilly
- Avon-la-Pèze



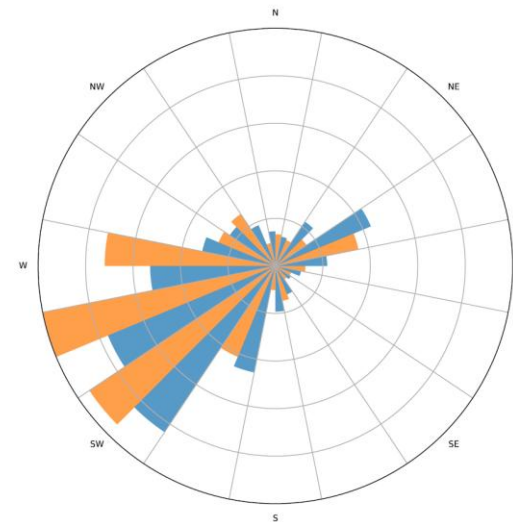
Automne
8-9 M/S à 101m



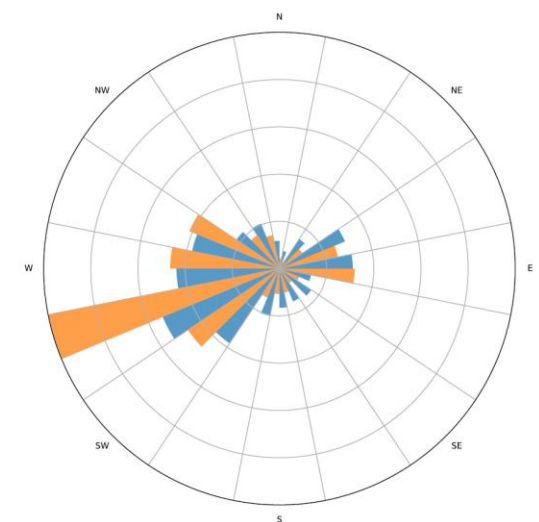
Hiver
7-8 M/S à 101m



Printemps
5-7 M/S à 101m



Eté
5 M/S à 101m



- Vent majoritairement Sud-Ouest

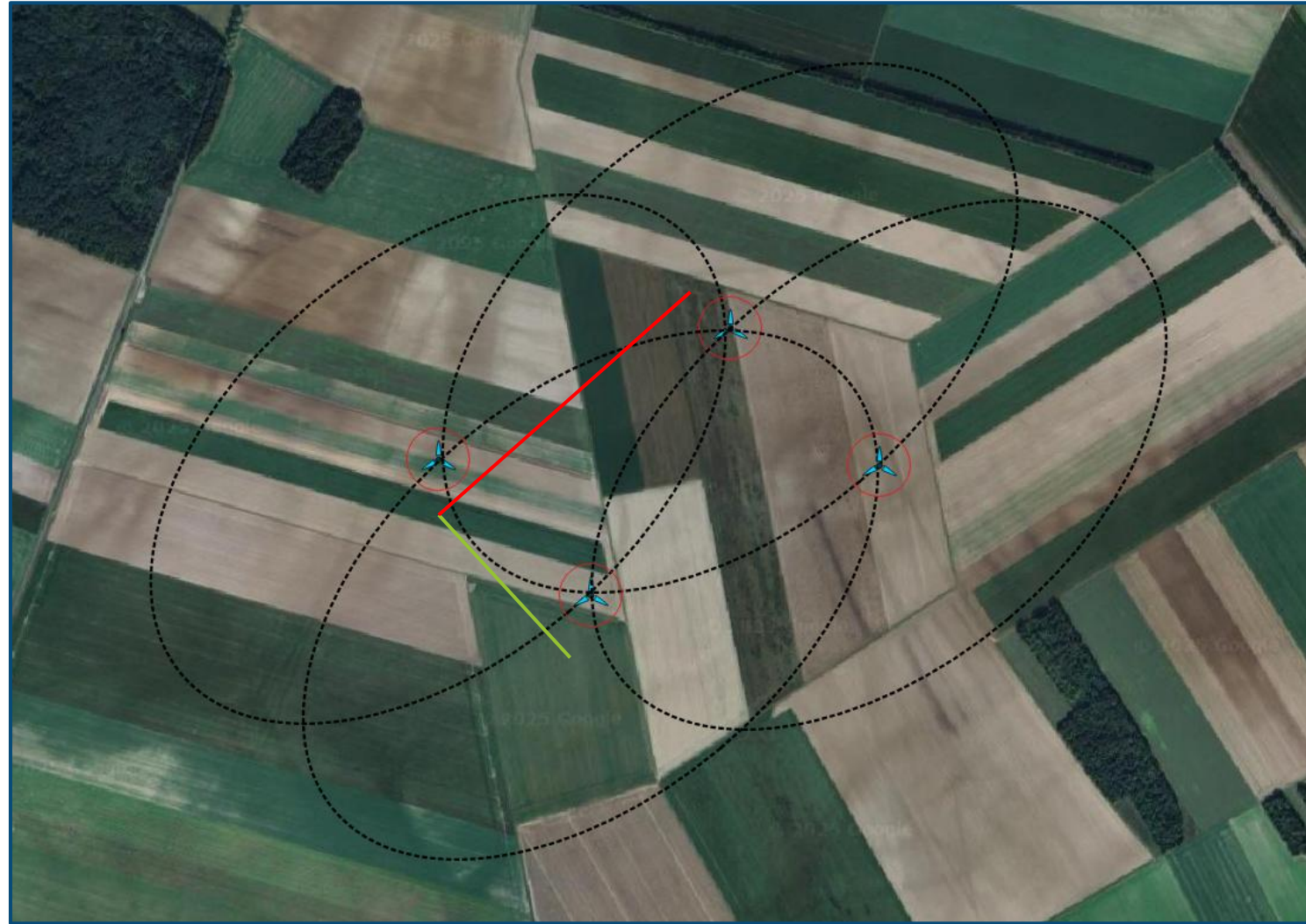
Etudes

Effets de sillage

- Vent majoritairement Sud-Ouest
- Ecart à respecter pour l'implantation des éoliennes pour éviter les effets de sillage:

3 diamètres de rotor en largeur => 450 mètres

5 diamètres de rotor en longueur => 750 mètres



Etudes

Etudes acoustiques

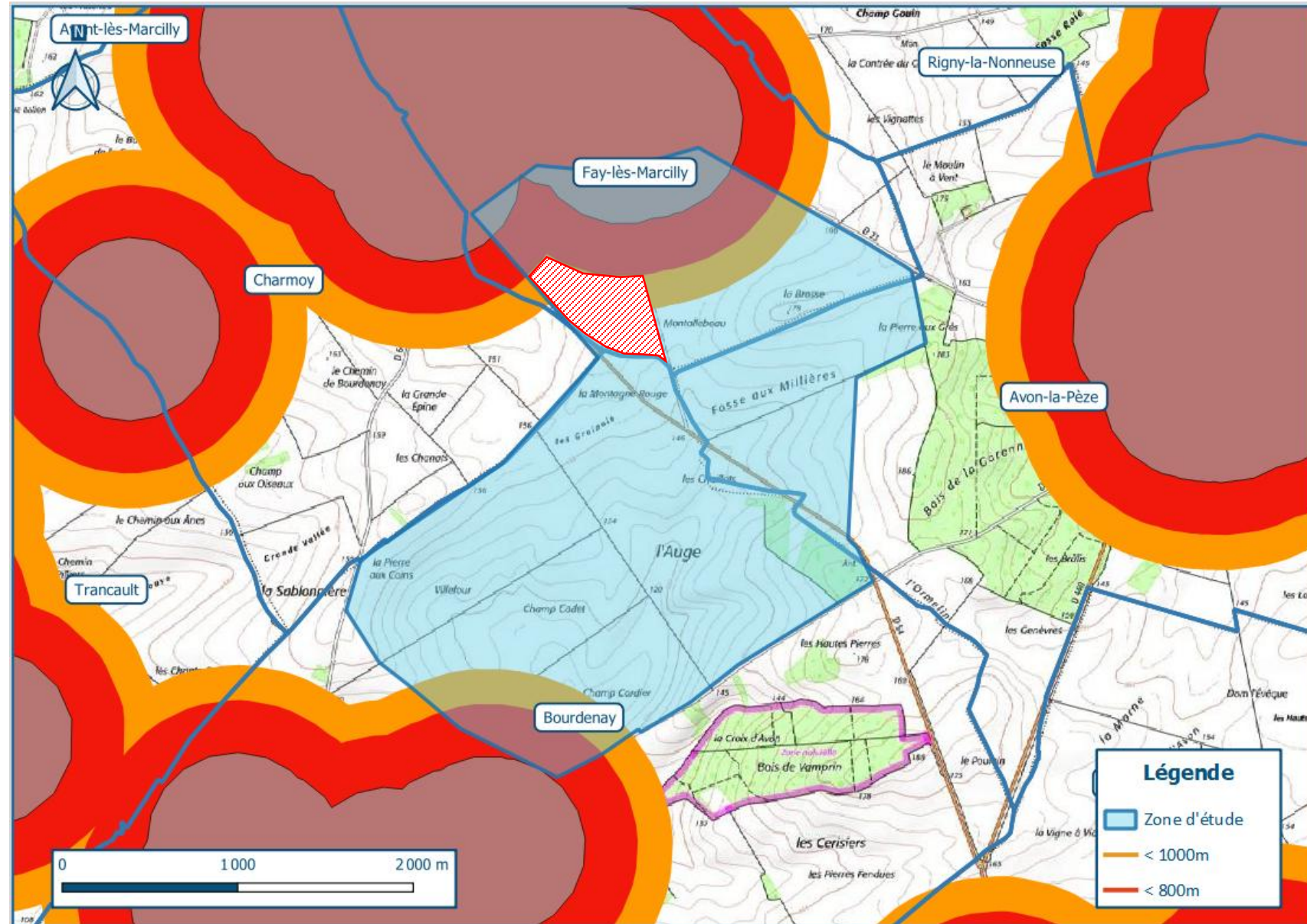
- 5 points d'écoute posés en octobre pendant 5 semaines
- Plan de bridage prévu pour les éoliennes



Paysage

Eloignement des habitations

- Charmoy : 1670 m (E7)
- Fay-lès-Marcilly : 915 m (E9)
- Bourdenay : 1087m (E2)
- Avon-la-Pèze : 1900m (E10)



Servitudes techniques

- Pipeline pétrolier : 415m
- Routes : 200m
- Faisceaux hertziens : 80m

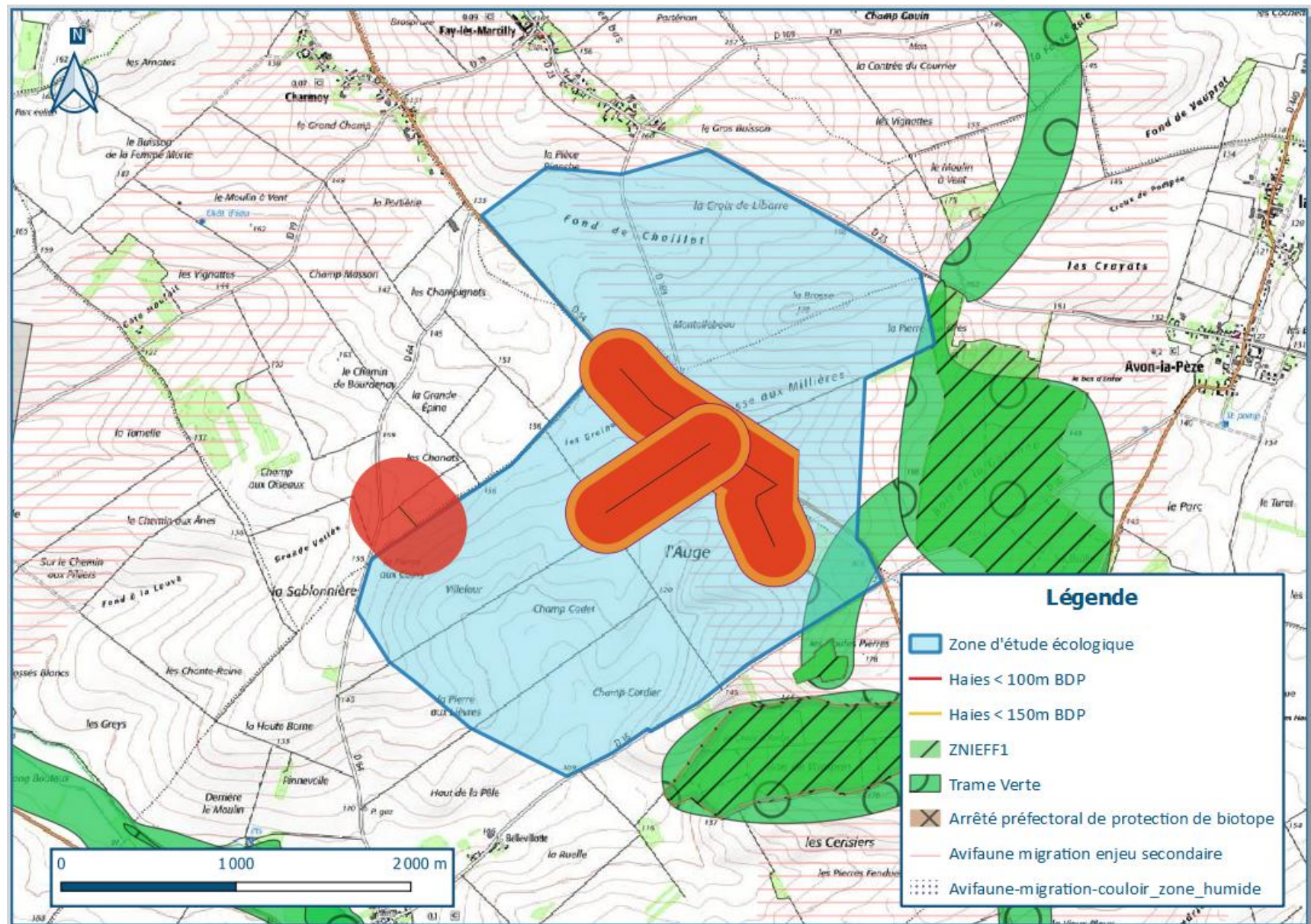
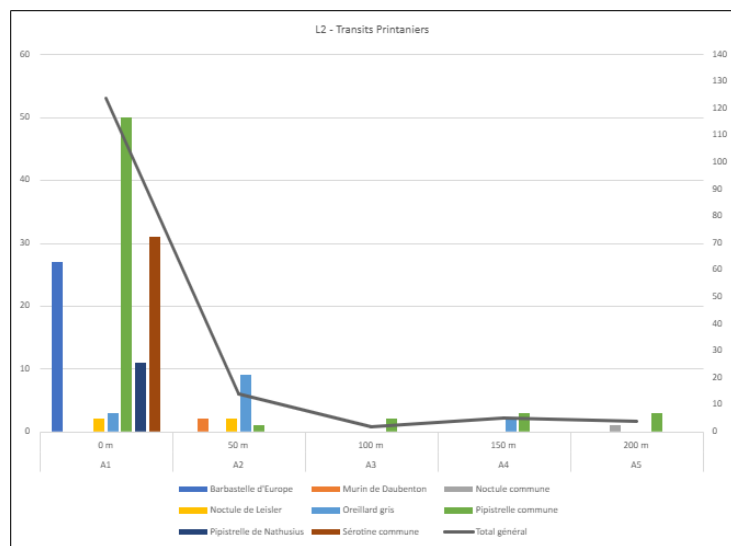


Ecologie

Zonages et haies

- Tampon retenu :
 - Haies sur la ZIP : 200m BDP des haies
 - Eloignement des bois : 200 m BDP
 - Eloignement de la haie Nord : 200m BDP
- Justification : étude effet lisière
→ Activité décroissante à 50-100m nette

Aucun autre enjeu écologique local contraignant pour les implantations



Etudes écologiques

Observations terrain

Alexis Croissiau



« Les enjeux concentrent en majorité sur les **limites de la ZIP** avec une diversité d'espèces relativement **commune et typique** de ce genre de milieux. Les enjeux les plus importants se rapportent à la présence des **passereaux d'intérêt** comme le Bruant jaune, la Linotte mélodieuse, le Chardonneret élégant, etc.. »

Espèces observées

3 couples d'Ædicnèmes



2 couples de Busards cendrés



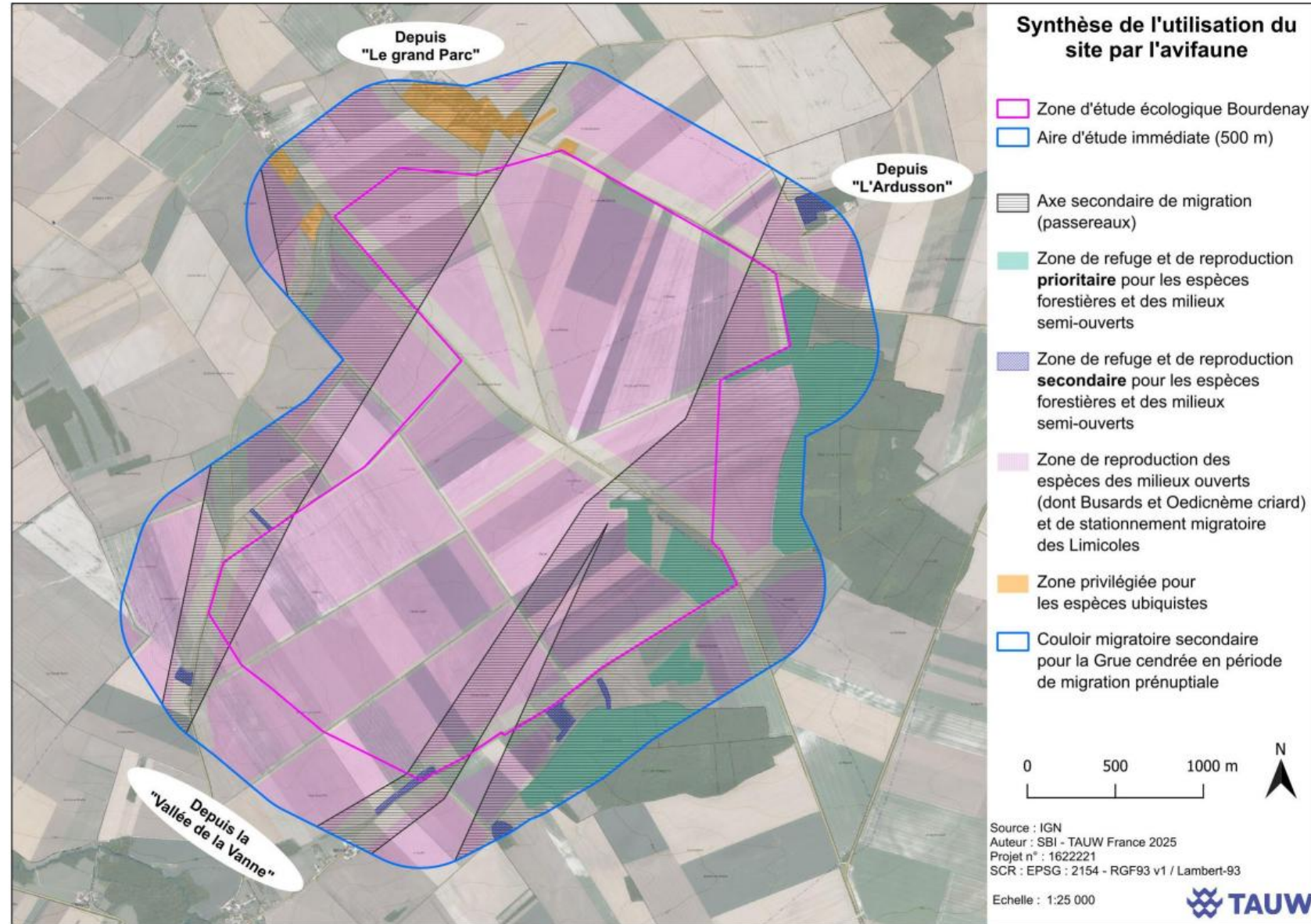
1 couple de Busard Saint-Martin



Etudes écologiques

Synthèse enjeux avifaune

- Notes de Mathieu



Etudes écologiques

Synthèse enjeux chiroptères

- Notes de Mathieu



Variante retenue

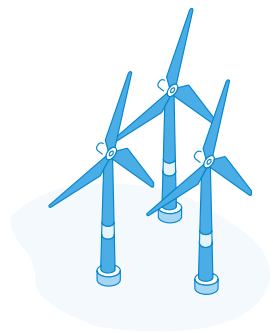
Implantations

- 10 éoliennes sur 2 diagonales Sud / Ouest – Nord / est
- 1 sur Avon-la-Pèze
- 3 sur Fay-lès-Marcilly
- 6 sur Bourdenay
- V163 207,5m BDP
- E9 et E10 en 200m BDP

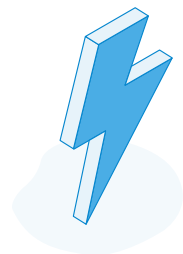


Caractéristiques du projet envisagé

Données économiques



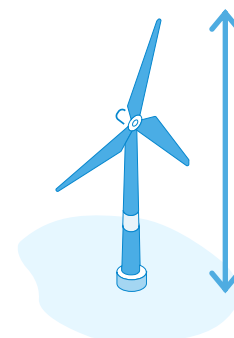
10
éoliennes



45 MW
puissance globale



~ 110 GWh
production annuelle



200 – 207,5
mètres



17 000
personnes couvertes



~ 67 M€
coût prévisionnel

Etudes écologiques

Mesures d'accompagnement



1,5km de haies



7ha de jachères



Autres mesures prévues

- Gîtes à chauve-souris
- Haies paysagères
- Inventaires et suivis d'espèces
- Bridage chiroptères

Mesure d'accompagnement

330 000 €

De mesures territoriales pour réaliser des projets sur les communes

Dès le début de la mise en service du parc éolien



**Aménagements
paysagers**



Travaux de voirie



**Rénovation de
bâtiments**

Retombées économiques



Retombées économiques

Communes

RETOMBÉES ANNUELLES POUR LES COMMUNES

150 000 € / an

Pour Bourdenay pour 6 éoliennes

75 000 € / an

Pour Fay-lès-Marcilly pour 3 éoliennes

25 000 € / an

Pour Avon-la-Pèze pour 1 éolienne

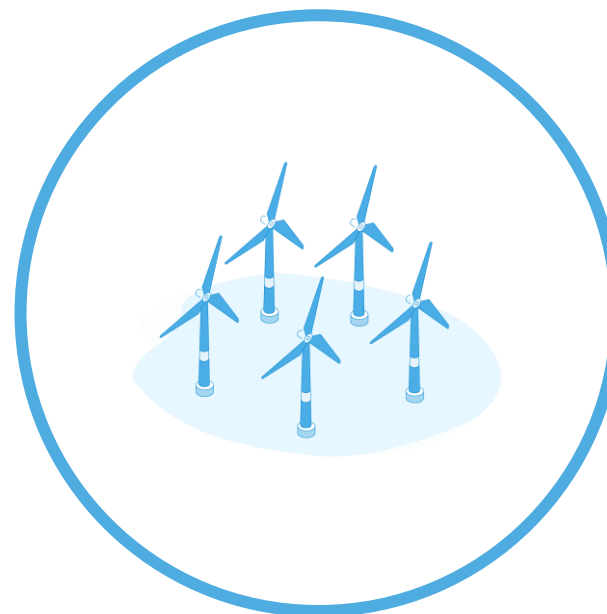
100 000 € / an

Pour la Communauté de
Communes de l'Orvin et de
l'Ardusson

LES TROIS COMMUNES ACTIONNAIRES DU PROJET

COMMUNES
5%

eSCOFI





Chèque énergie pour les habitants



Enveloppe : 60 000 € / an pendant 5 ans

soit une moyenne de 330 € par an et par foyer
pendant 5 années



Les 182 foyers des trois communes



- Le montant de la réduction de facture dépendra du nombre d'éoliennes construites dans le projet autorisé ainsi que du nombre de foyers souhaitant bénéficier du dispositif.

Simulations paysagères



Localisation des Points de vue

Fay-lès-Marcilly

- PM1 : Fay-lès-Marcilly Sortie Sud
- PM2 : Fay-lès-Marcilly Bourg
- PM3 : Fay-lès-Marcilly Nord

Avon-la-Pèze

- PM4 : Avon-la-Pèze Ouest
- PM5 : La Pèze

Charmoy

- PM6 : Charmoy Sortie Sud

Bourdenay

- PM7 : Bourdenay Route de Bellevillotte
- PM8 : Bourdenay : Rue de la Liberté



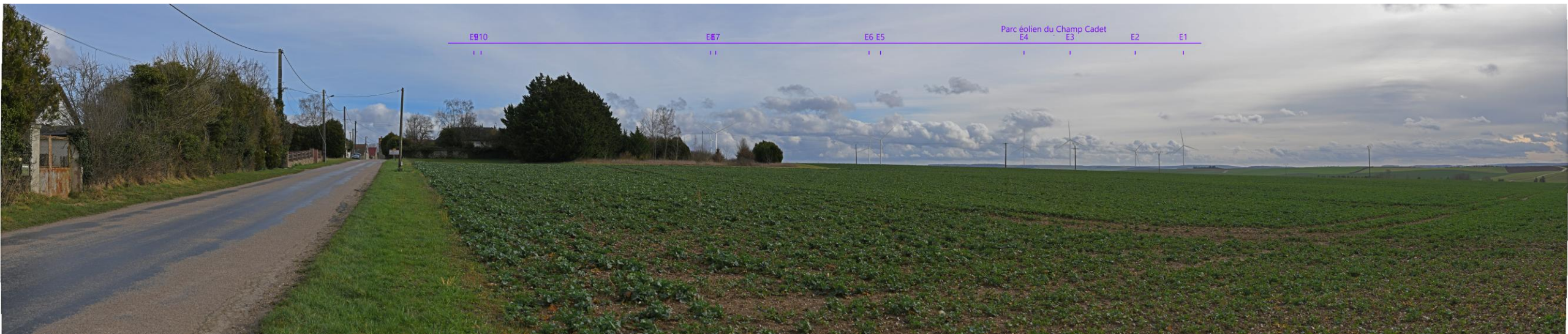
PDV 1: Fay-lès-Marcilly Sortie Sud – Simulation Paysagère



PDV 2: Fay-lès-Marcilly Bourg



PDV 3: Entrée Sud Fay-lès-Marcilly



PDV 4 : Avon-la-Pèze Rue de la Pierre aux Grès



PDV 5: La Pèze



PDV 6 : Charmoy Sortie Sud



PDV 7 : Bourdenay Sortie Est



PDV 8 : Bourdenay Rue de la Liberté

