

Projet éolien des quatre communes

Francheville, Pogny, Saint-Jean-sur-Moivre,
Coupéville, La-Chaussée-sur-Marne

Comité de projet

17 juin 2026



eSCOFI

Equipe projet ESCOFI



Mathieu CATON
Chef de projet



Charly DUCROUX
Chef de projet



Jun-Ting YAP
Assistant développement de
projets

ESCOFI : développeur & exploitant d'EnR français

La société ESCOFI

2 agences en France

46 collaborateurs

+ de **491 MW** en développement

+ de **153 MW** en exploitation

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



Une forte implantation sur le secteur Aube-Marne

Des projets depuis 2016 en Champagne-Ardennes



- **153 MW** en exploitation
- **8 projets** en développement ou instruction
- **Une concertation primée** aux Trophées d'Eole pour un projet dans l'Aube
- **Des dossiers de qualité** salués par les services de l'Etat
- ESCOFI œuvre **pour une économie durable** en Champagne avec ses partenaires, toujours locaux

Notre approche du développement

La société ESCOFI



**Un projet porté en partenariat
avec les acteurs locaux**

Acceptation du territoire

→ Délibération favorable des communes concernées

Partage de la valeur avec les communes

→ 5% du parc sera détenu par les communes d'implantation



**Un partenariat sur le long
terme**

Interlocuteur unique du lancement du projet au démantèlement

→ Les projets que nous développons ont vocation à être exploités par notre société

SOMMAIRE

I- Objectifs de développement des Energies Renouvelables

II- La zone d'implantation

III- Les études de faisabilité

IV- Implantation des éoliennes

V- Données économiques

VI- Communication et concertation

VII – Simulations paysagères



SOMMAIRE

I- Objectifs de développement des Energies Renouvelables



Une ambition nationale

Le développement d'un projet éolien

La puissance éolienne française doit atteindre

31 GW pour 2028

et

35 à 40 GW pour 2035

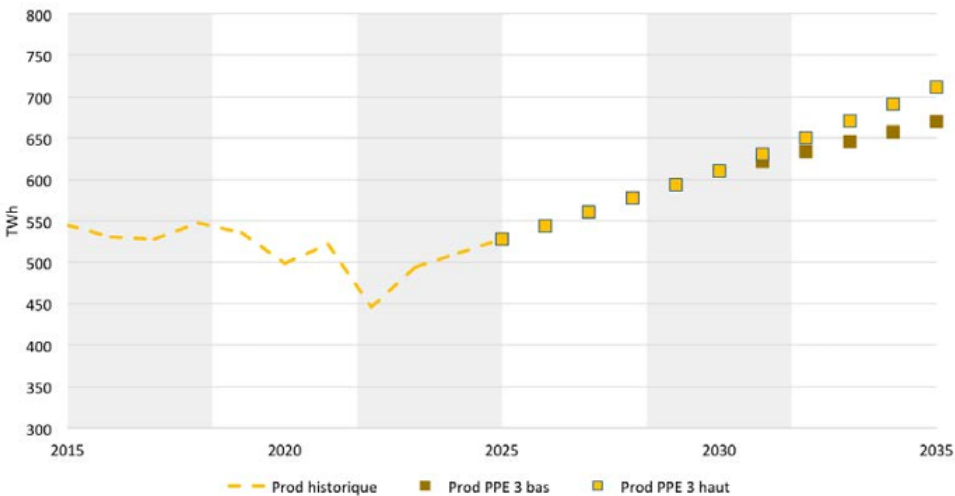
CAPACITÉ INSTALLÉE EN GW	2023 ⁵⁵	2030	2035
PHOTOVOLTAÏQUE	19,3	48	55 à 80
ÉOLIEN TERRESTRE	21,9	31	35 à 40
ÉOLIEN EN MER	0,84 ⁵⁶	3,6	15 ⁵⁷
HYDRO-ÉLECTRICITÉ (DONT STEP)	25,9	26,3	28,7

PROJECTION DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À 2030 ET 2035

Objectif :

L'électrification des usages

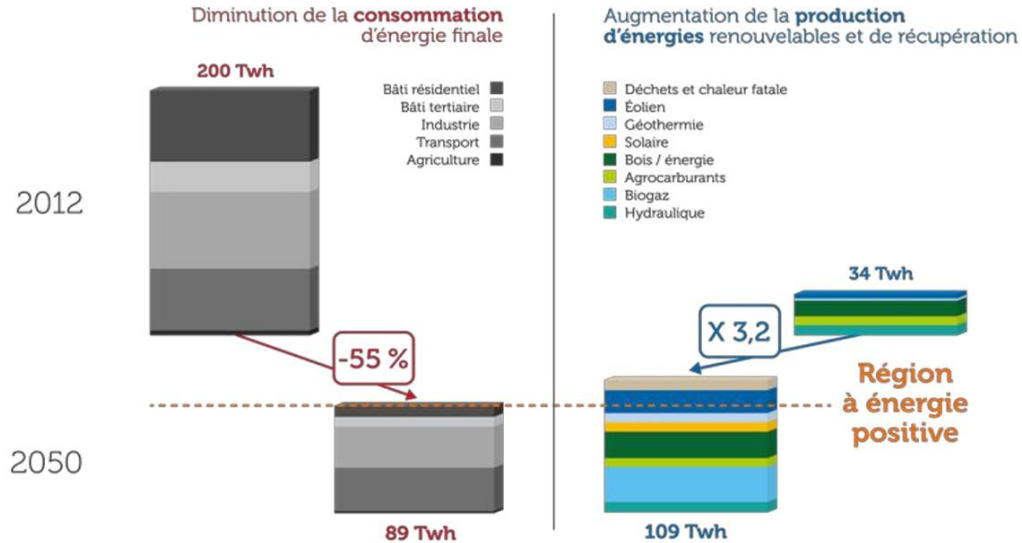
Augmenter la production d'électricité sur le territoire à horizon 2035 pour remplacer les énergies fossiles.



Les objectifs régionaux du **SRADDET GRAND EST** révisé en 2024

Une ambition « Energie positive et bas carbone »

SCÉNARIO « RÉGION GRAND EST À ÉNERGIE POSITIVE ET BAS CARBONE EN 2050 »



La région a pour objectif à horizon 2050 :

- De **tripler** la production d'EnR
- De **quintupler** la production d'énergie éolienne
- De diminuer la consommation finale d'énergie de 55%

Les objectifs régionaux éolien en puissance installée

2024

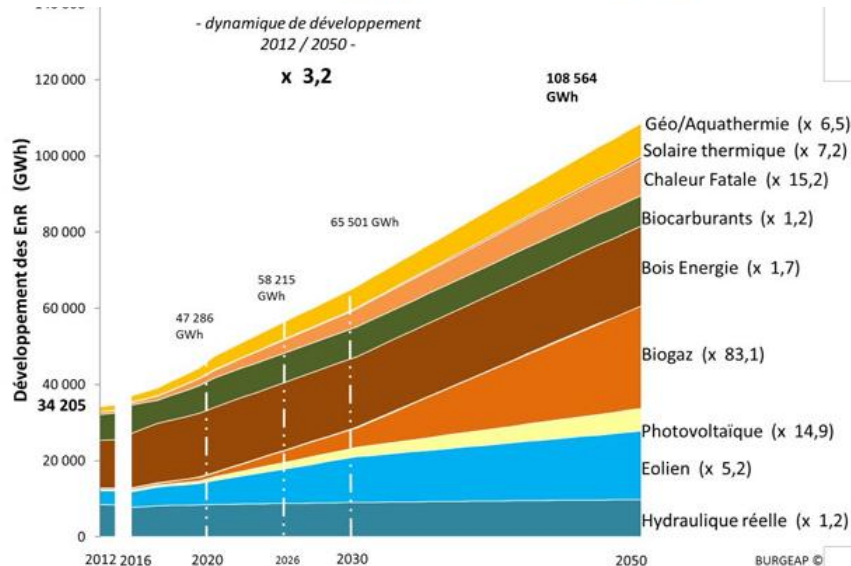


2030

Objectifs

4 785 MW installés

7 500 MW installés



SOMMAIRE

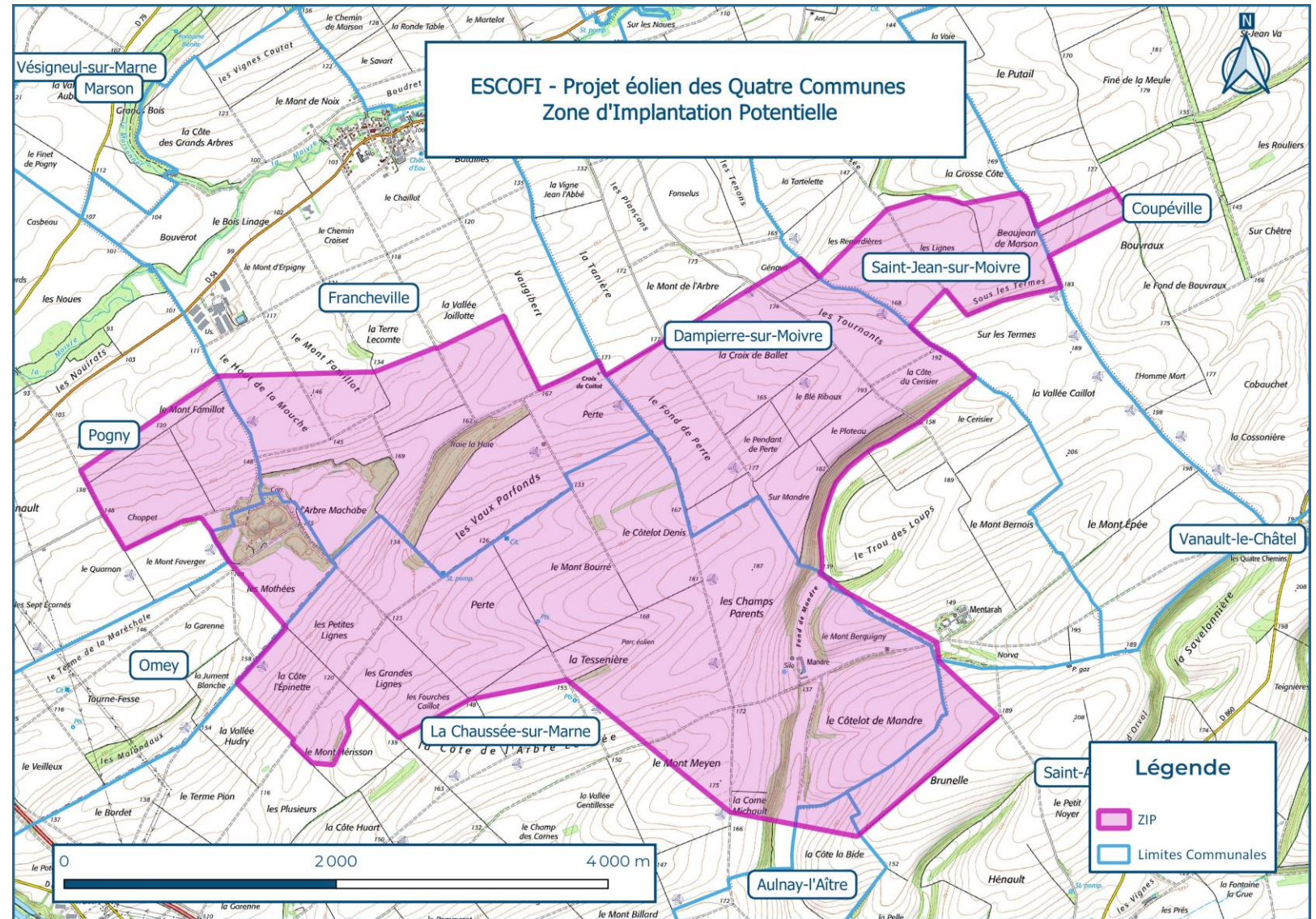
II- La zone d'implantation



Zone d'Implantation Potentielle

Plusieurs communes concernées

- Pogny
- La-Chaussée-sur-Marne
- Dampierre-sur-Moivre
- Saint-Jean-sur-Moivre
- Coupéville
- Francheville
- Aulnay-l'Aître
- Saint-Amand-sur-Fion



Pourquoi cette zone ?

La zone d'étude

Acceptabilité locale

Délibération favorable des communes concernées

Accord des propriétaires et exploitants concernés

Contraintes techniques

Perspectives de levée de la contrainte radar militaire de Prunay-Belleville

Pas de contrainte aéronautique civile

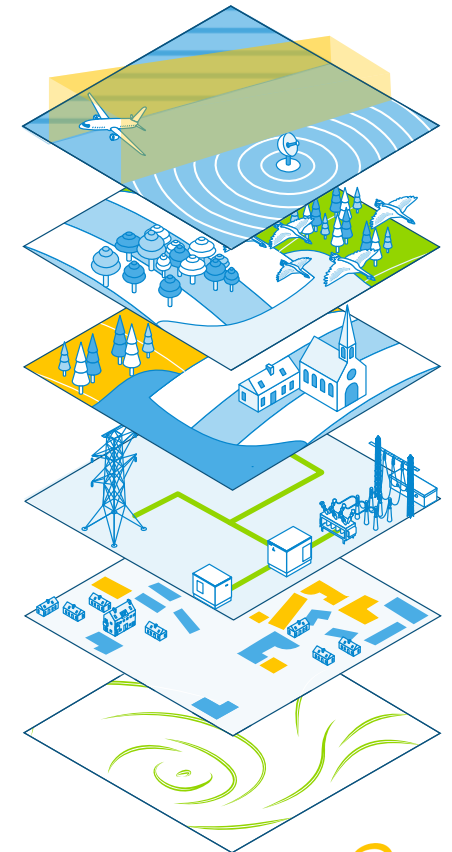
Hors zonages naturels

Distance des villages > 1 500m

Parcelles de grandes cultures

Contrainte patrimoniales compatibles

Bon gisement de vent

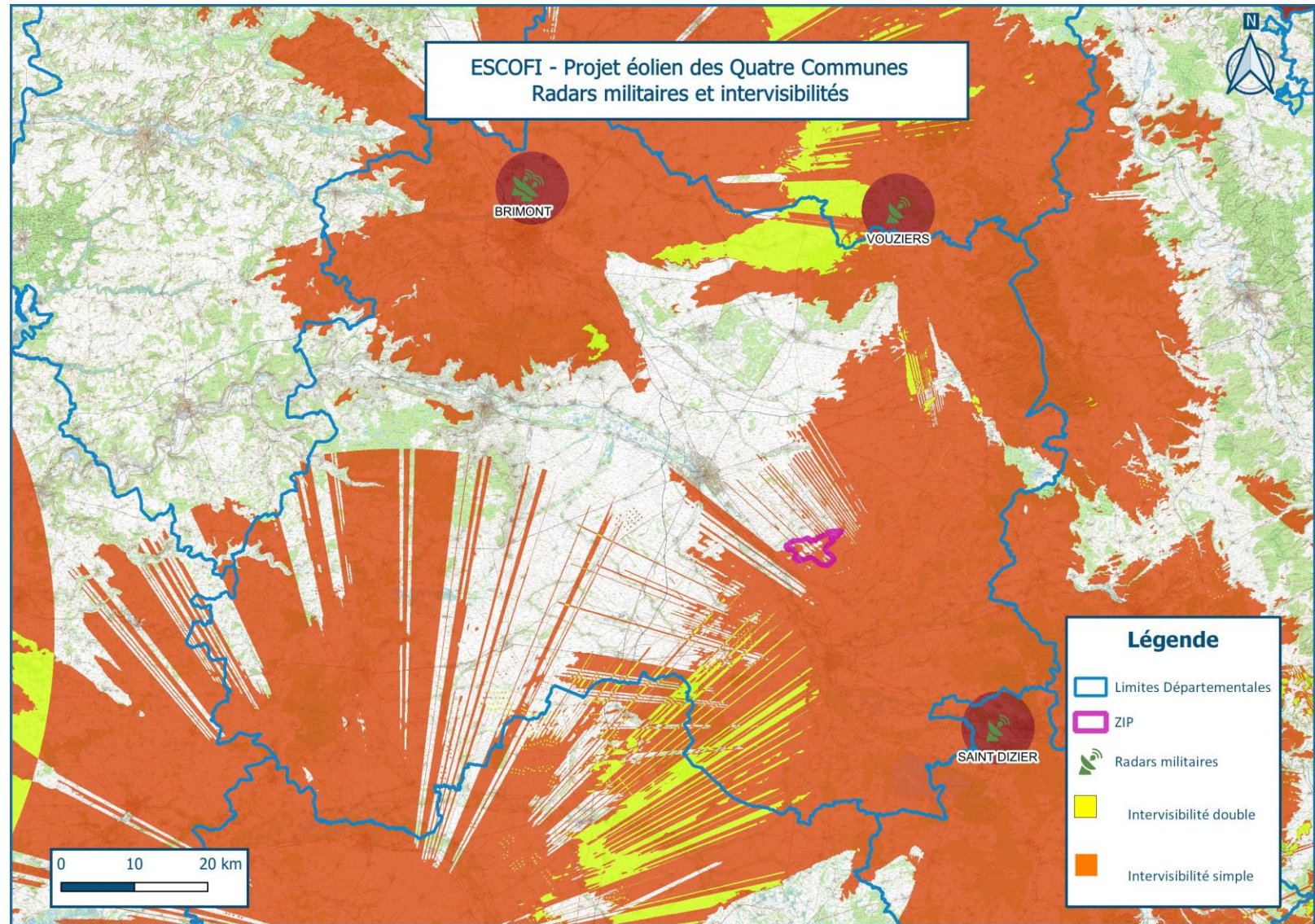


Radars militaires

Intervisibilités

Règles d'implantation sous radar militaire

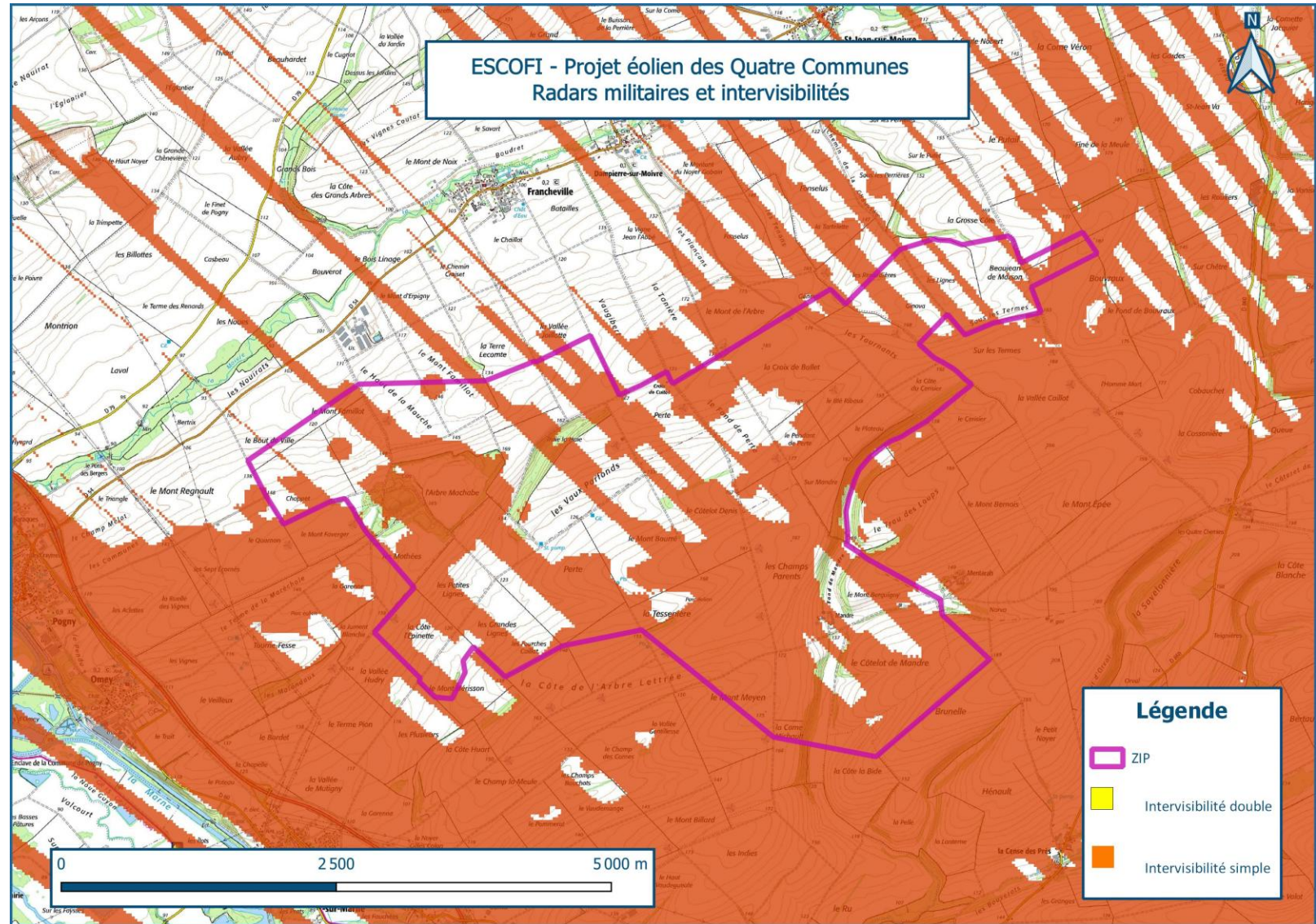
-  Intervisibilité simple : pas de possibilité d'implantation
-  Intervisibilité multiple : possibilité d'implantation
-  Masquage par le relief ou d'autres éoliennes : possibilité d'implantation



Radars militaires

Contraintes locales

A l'échelle locale, des possibilités d'implantation grâce au masquage des éoliennes en amont ont dessiné le projet



Documents d'urbanisme

La zone d'étude

Dampierre et Francheville :

pas de document d'urbanisme

Saint-Jean-sur-Moivre et Coupéville :

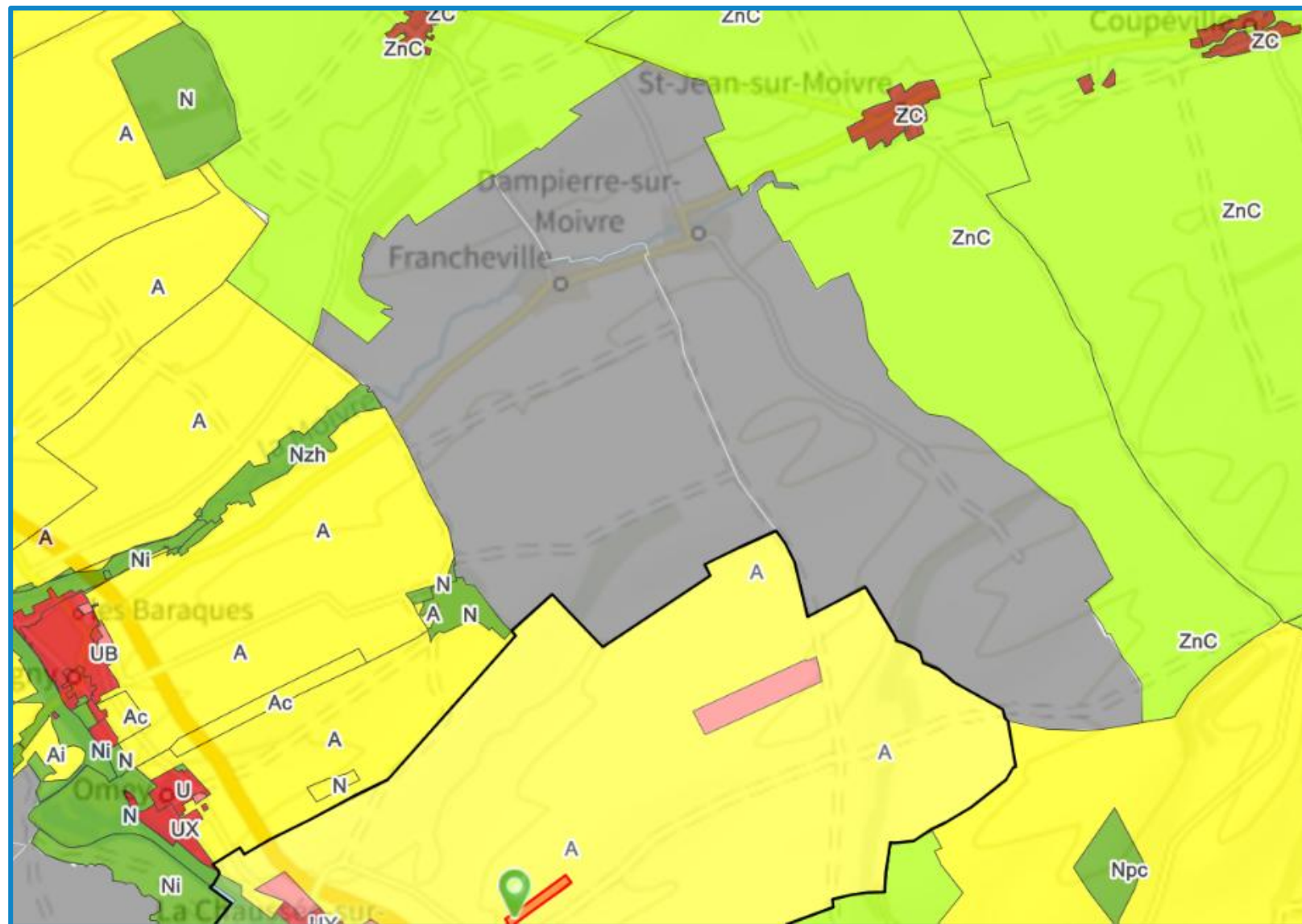
Carte Communale

Pogny et La Chausse-sur-Marne :

PLU.

CC De la Moivre à la Coole :

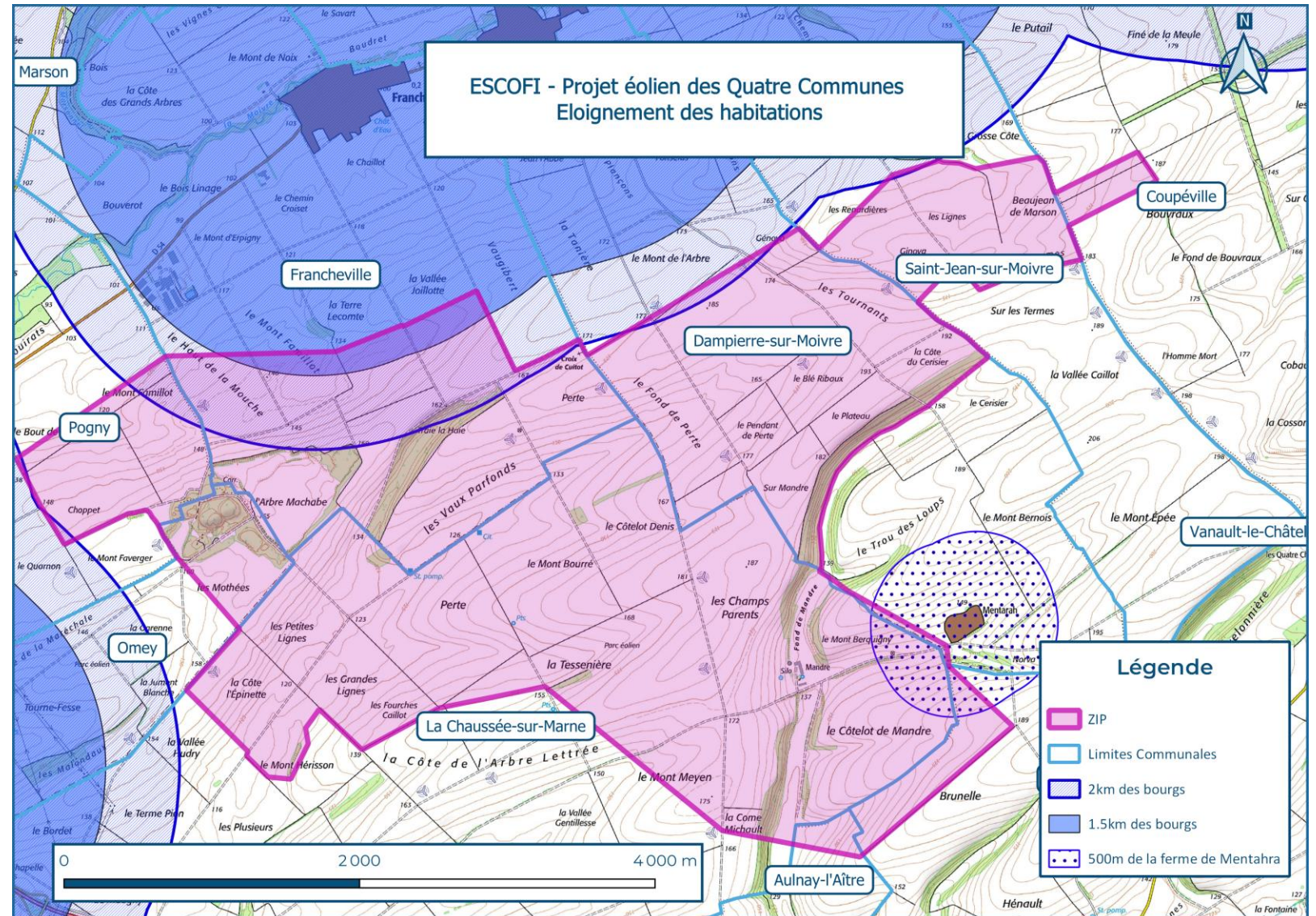
PLUi est en cours d'élaboration



Etudes du futur PLUi de la Moivre à la Coole.

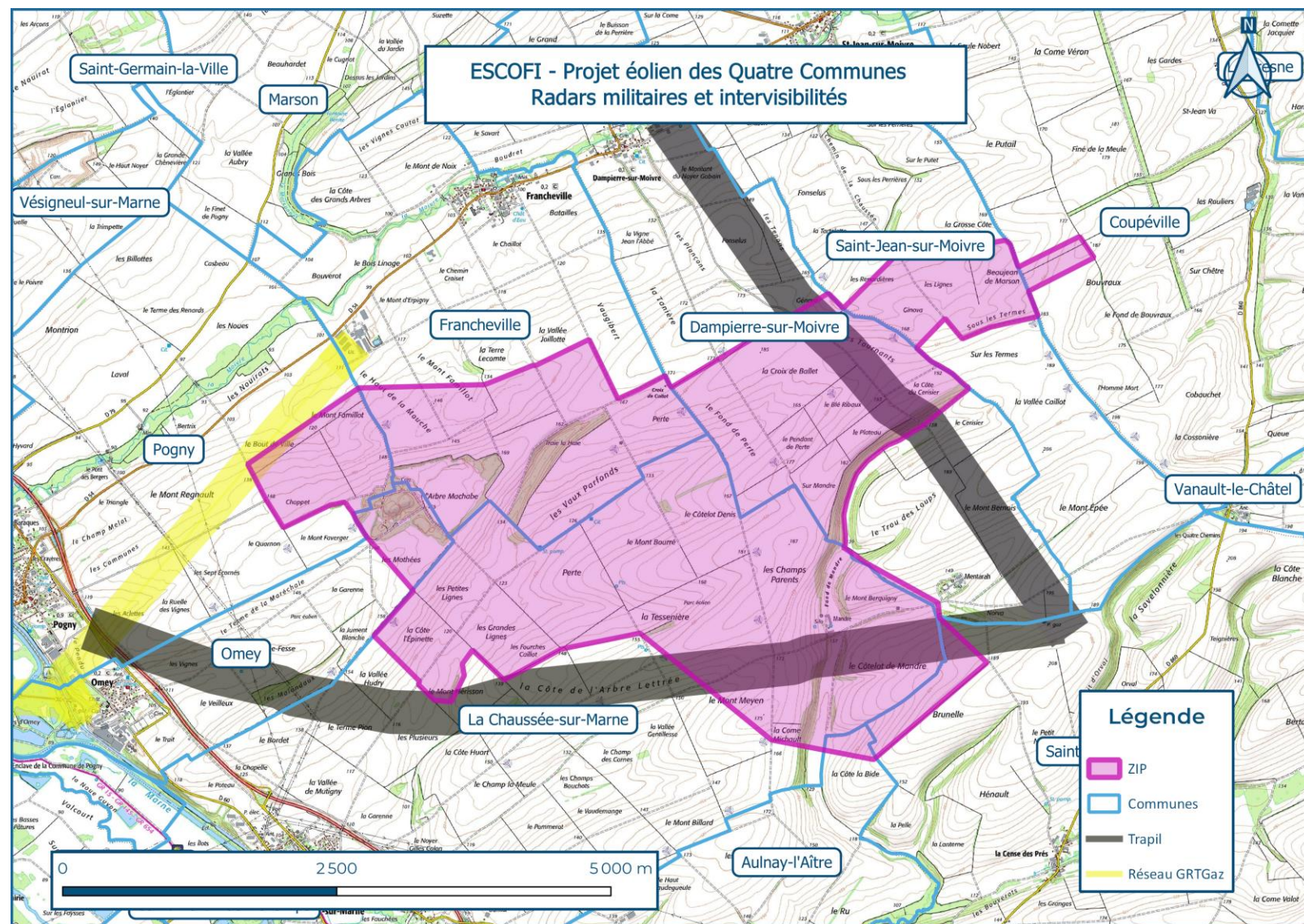
Premières recommandations

- S'éloigner des villages de 1 500 mètres.
- OAP qui porte l'éloignement à 2 000 mètres pour le PLUi de la Moivre à la Coole.
 - L'OAP ne concernera pas les projets déjà lancés.
 - L'OAP risque d'être modifié d'ici son opposabilité.



Pipeline pétrolier

- Tampon retenu pour le TRAPIL :
2 fois la hauteur de l'éolienne



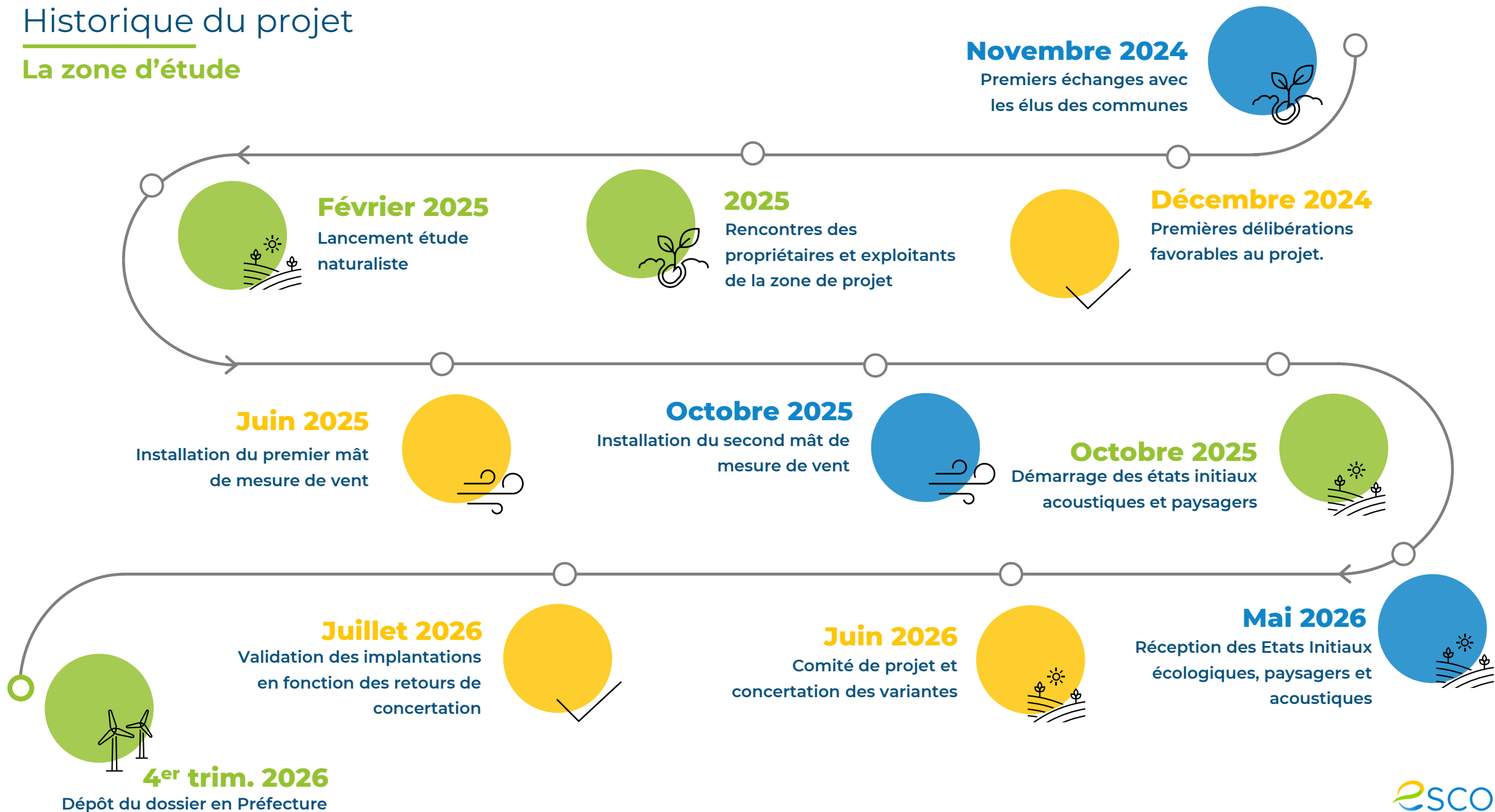
SOMMAIRE

III- Les études de faisabilité



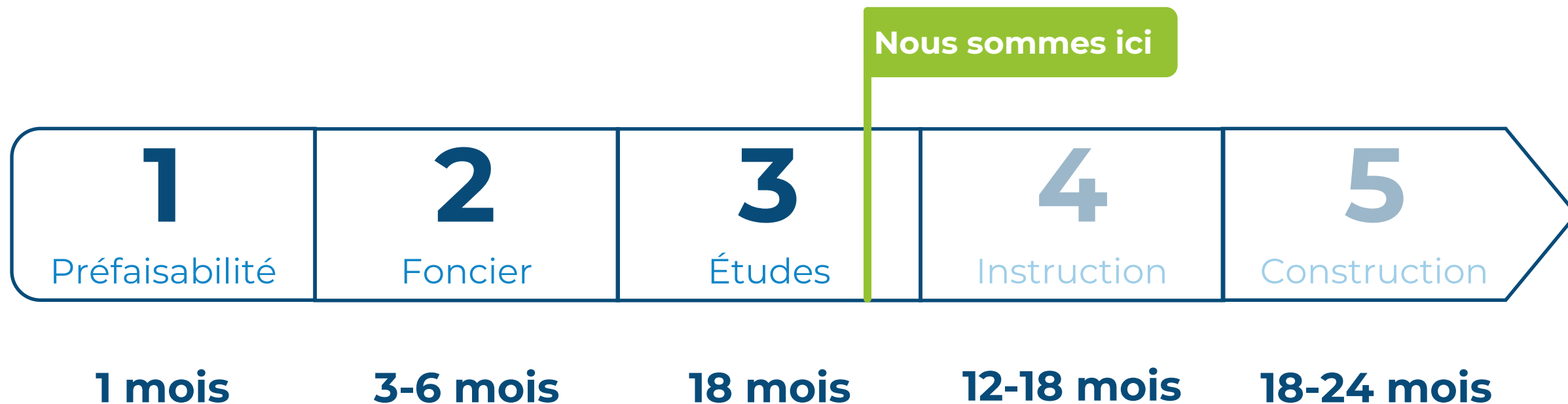
Historique du projet

La zone d'étude



Les étapes du développement

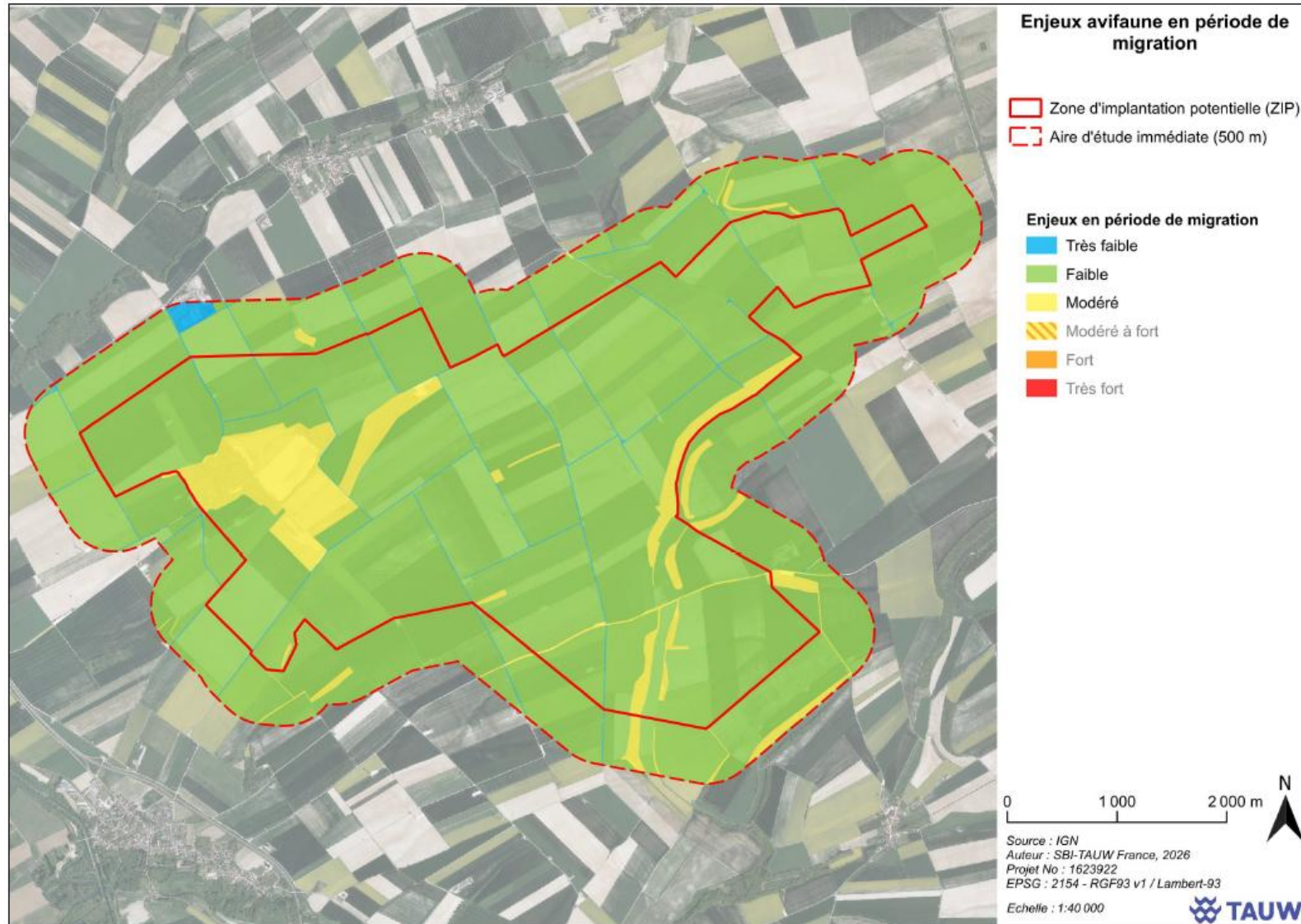
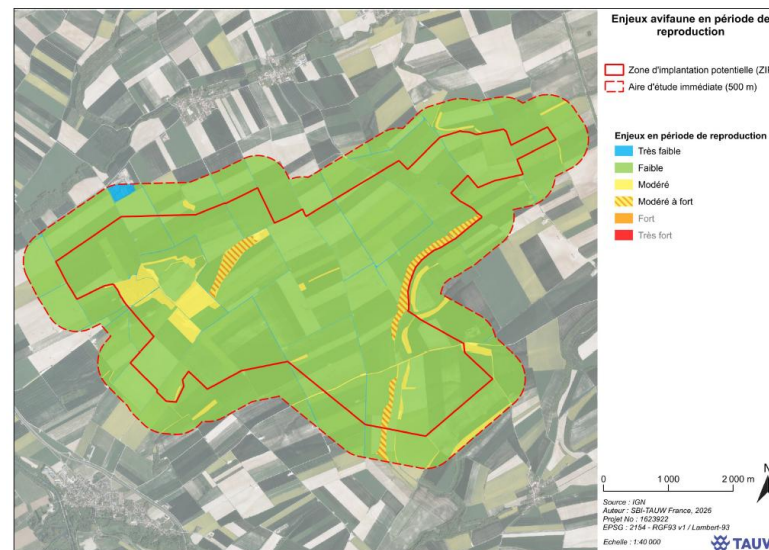
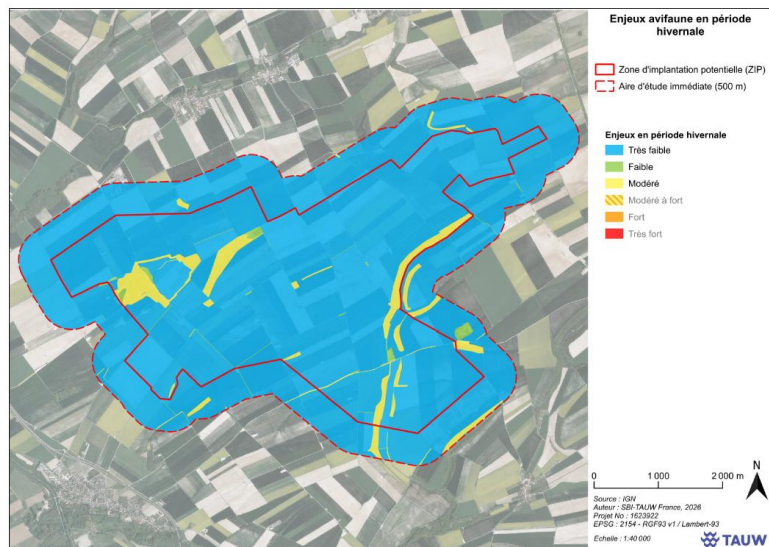
Le projet



~ 5 - 6 ANS

Etudes écologiques

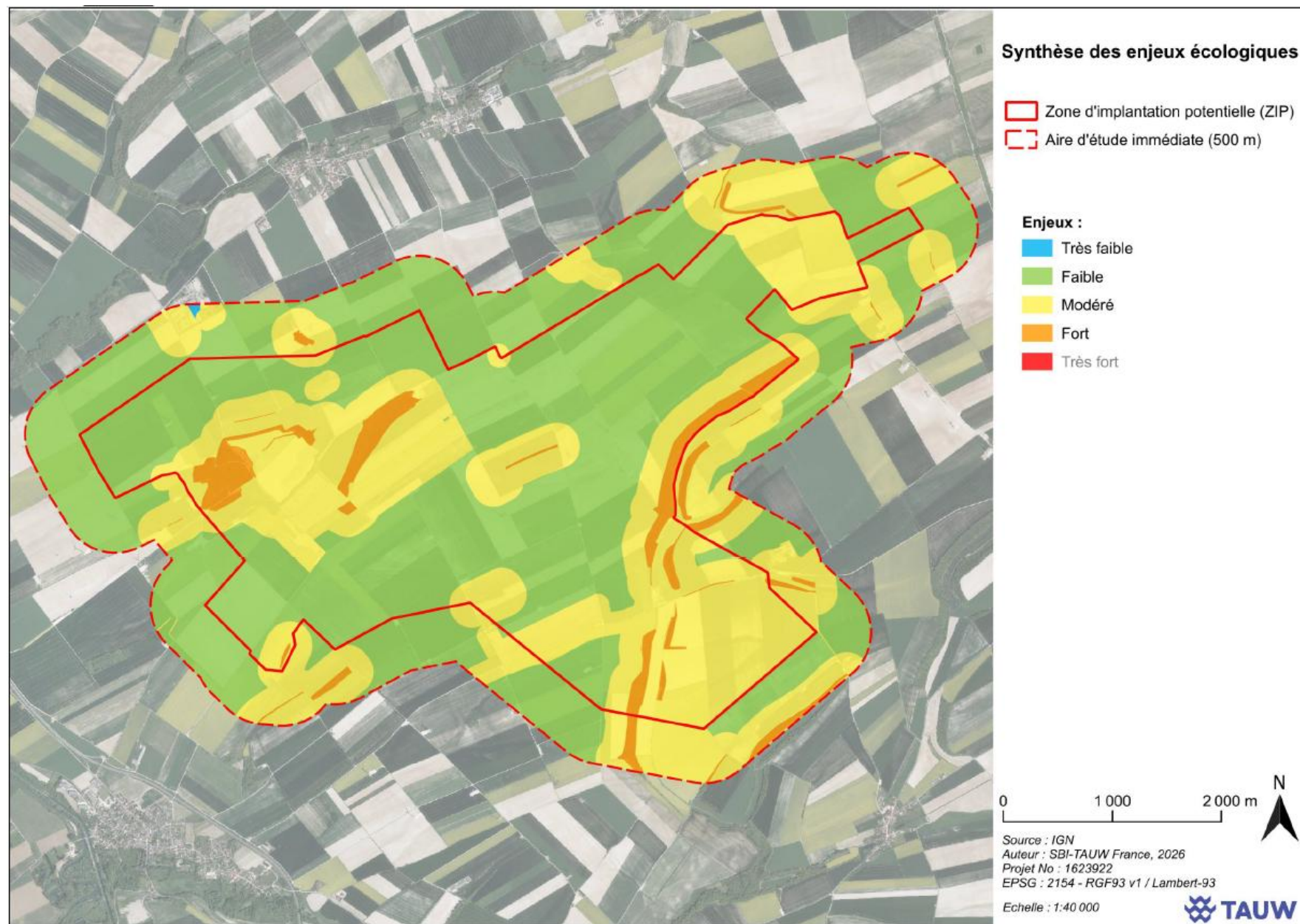
Enjeux Avifaune



Etudes écologiques

Enjeux avifaune

- **Enjeux faibles** sur les grandes cultures, prédominantes au sein de la ZIP
- **Enjeux modérés à fort** aux boisements et aux abords de la carrière.
- Les déplacements au droit du couloir migratoire, identifié à l'ouest, sont marginaux.



Etudes écologiques

Observations terrain

Alexis Croissiau



Espèces observées



Ædicnème criard



Pie grièche écorcheur



Grue cendrée

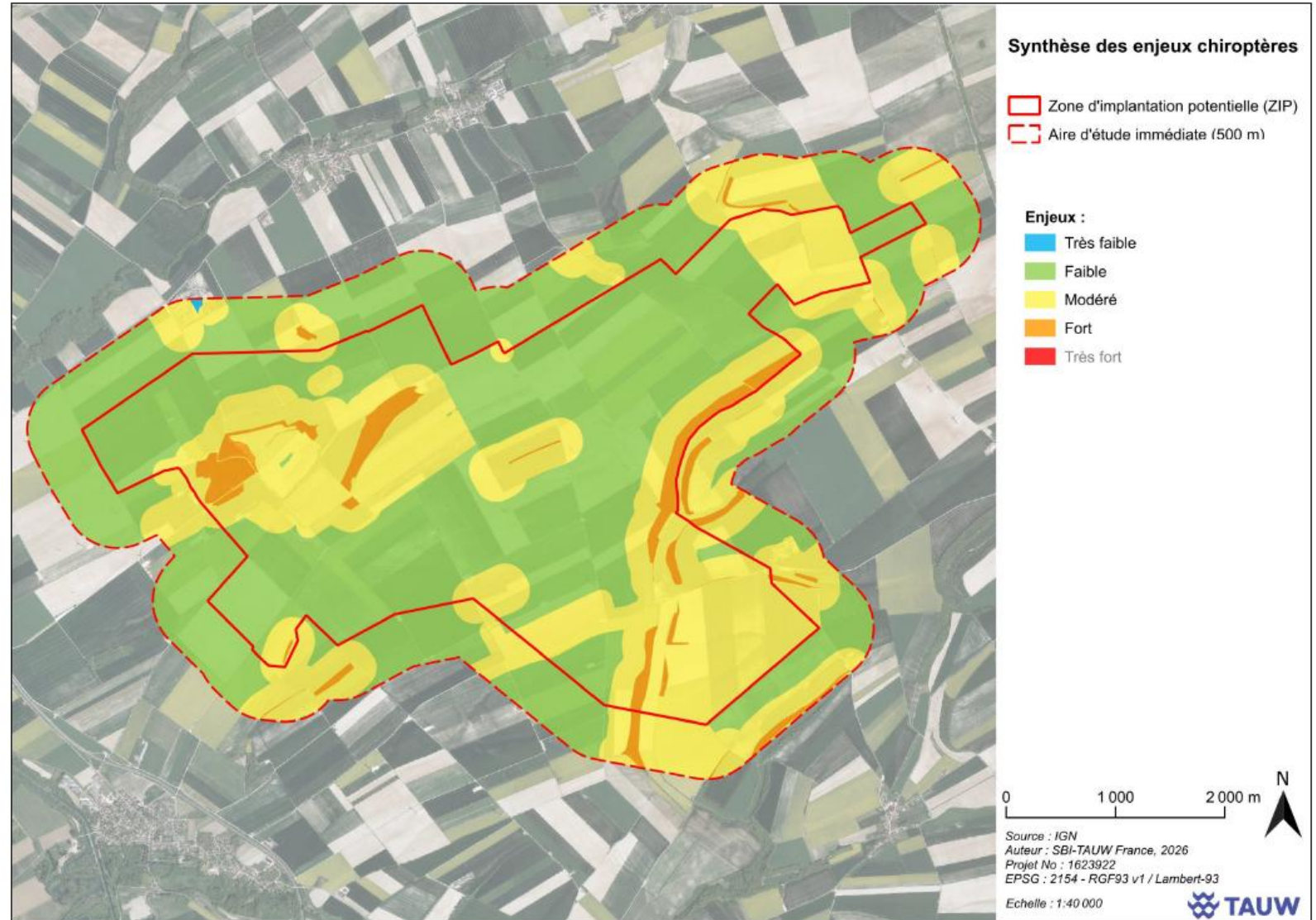


Traquet Motteux

Etudes écologiques

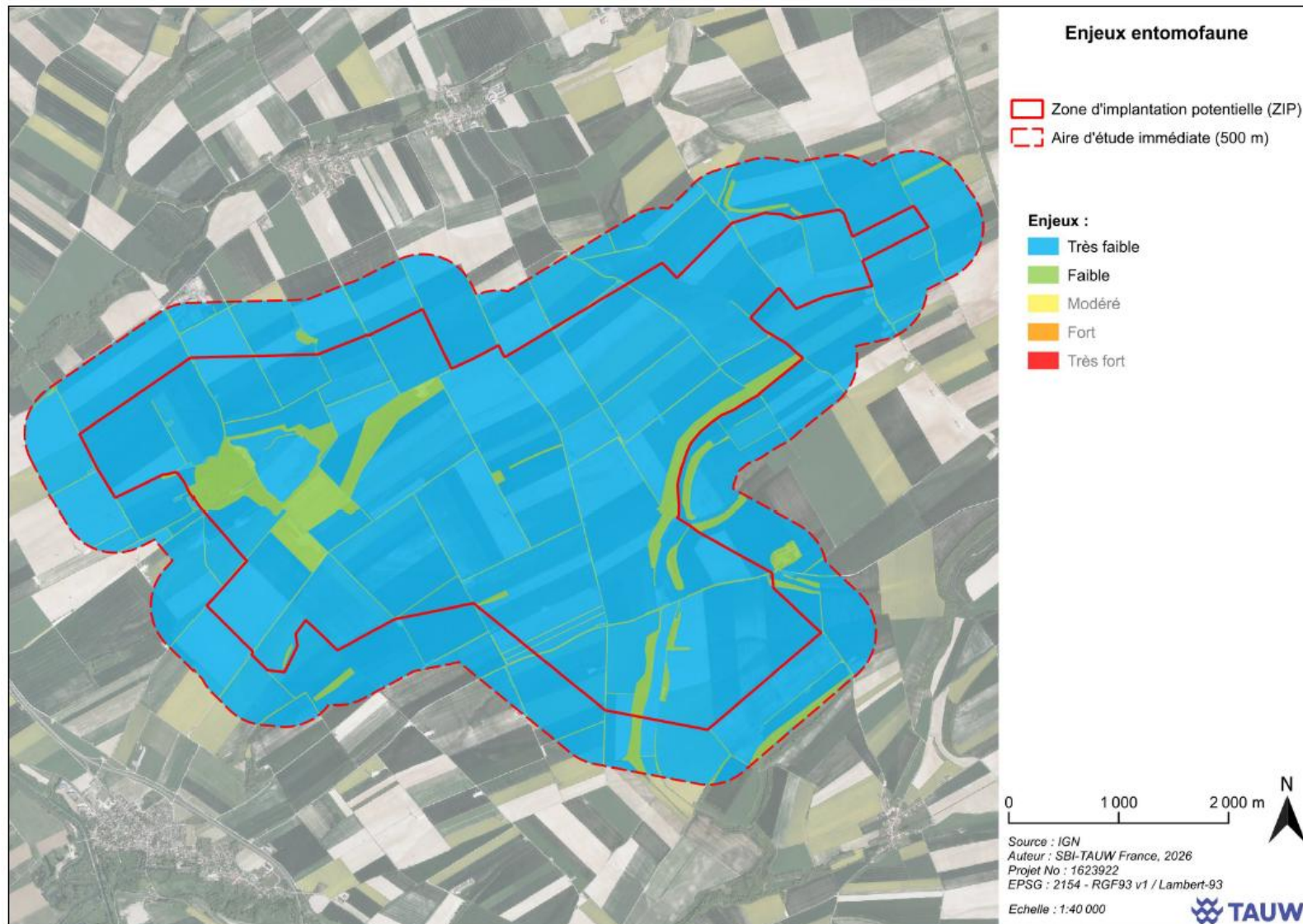
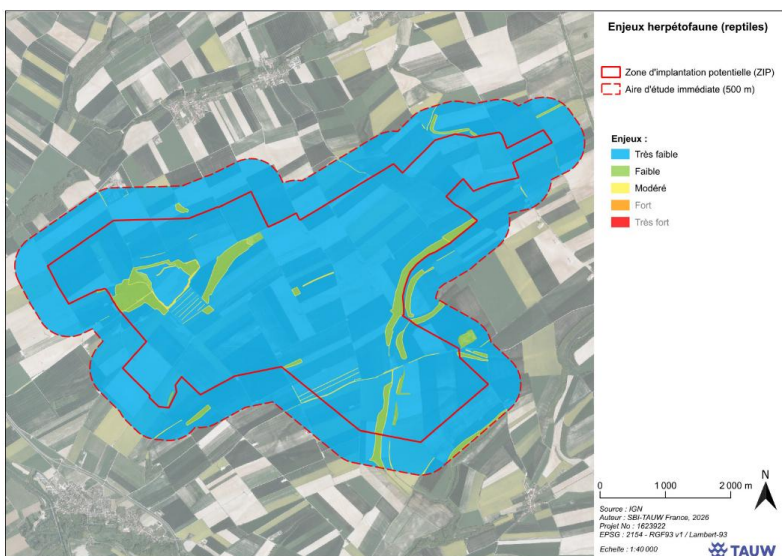
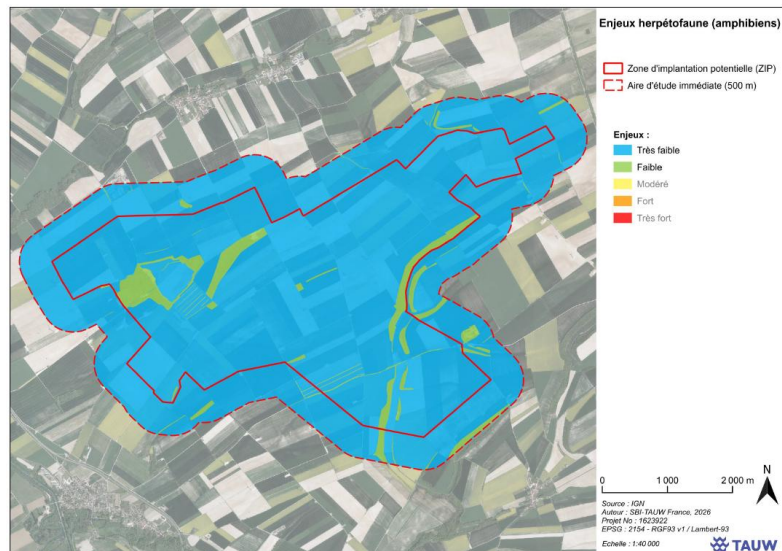
Chiroptères

- **Enjeu faible** sur la majeure partie de la zone.
- **Enjeu modéré** proche des boisements – zones de chasse.
- **Enjeu modéré** proche de la ferme de Mentarah : lieu de chasse.



Etudes écologiques

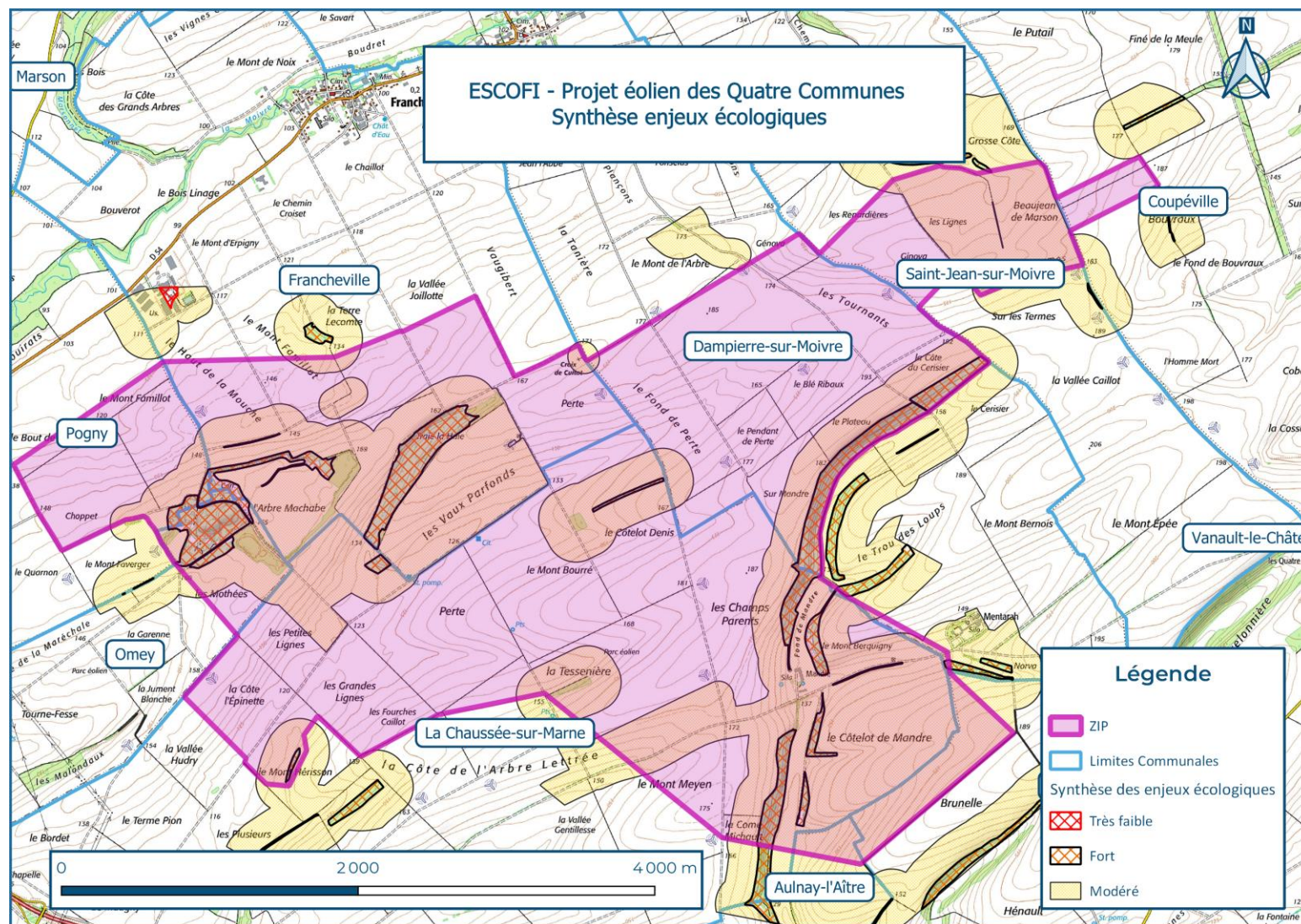
Entomofaune et herpétofaune



Ecologie

Ensemble des enjeux écologiques

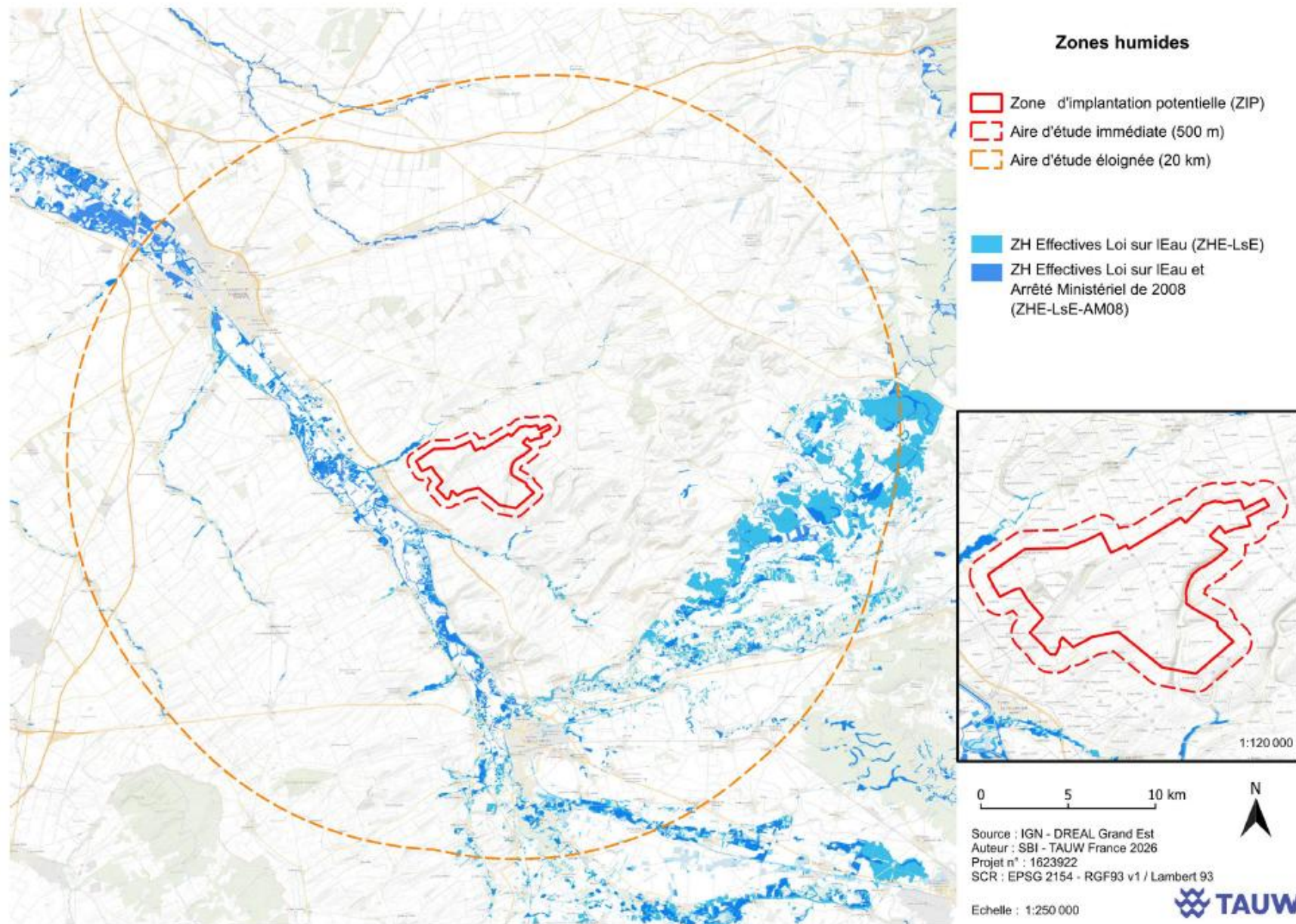
- **Enjeux chiroptères :**
 - Zones de chasse en enjeux modéré :
 - Autour de la carrière
 - Proche de la ferme de Mentarah
 - Tampon retenu aux haies et arbres :
 - 200m + longueur de pôle
- **Enjeux avifaunes :**
 - Couloirs de migrations ne sont plus effectifs.
 - Zone tampon de 200 mètres aux haies.



Ecologie

Zones humides

- Pas de Zones Humides sur la ZIP



Carte 15 : Localisation des zones humides

(Source : <http://sig.reseau-zones-humides.org/>)

Patrimoine

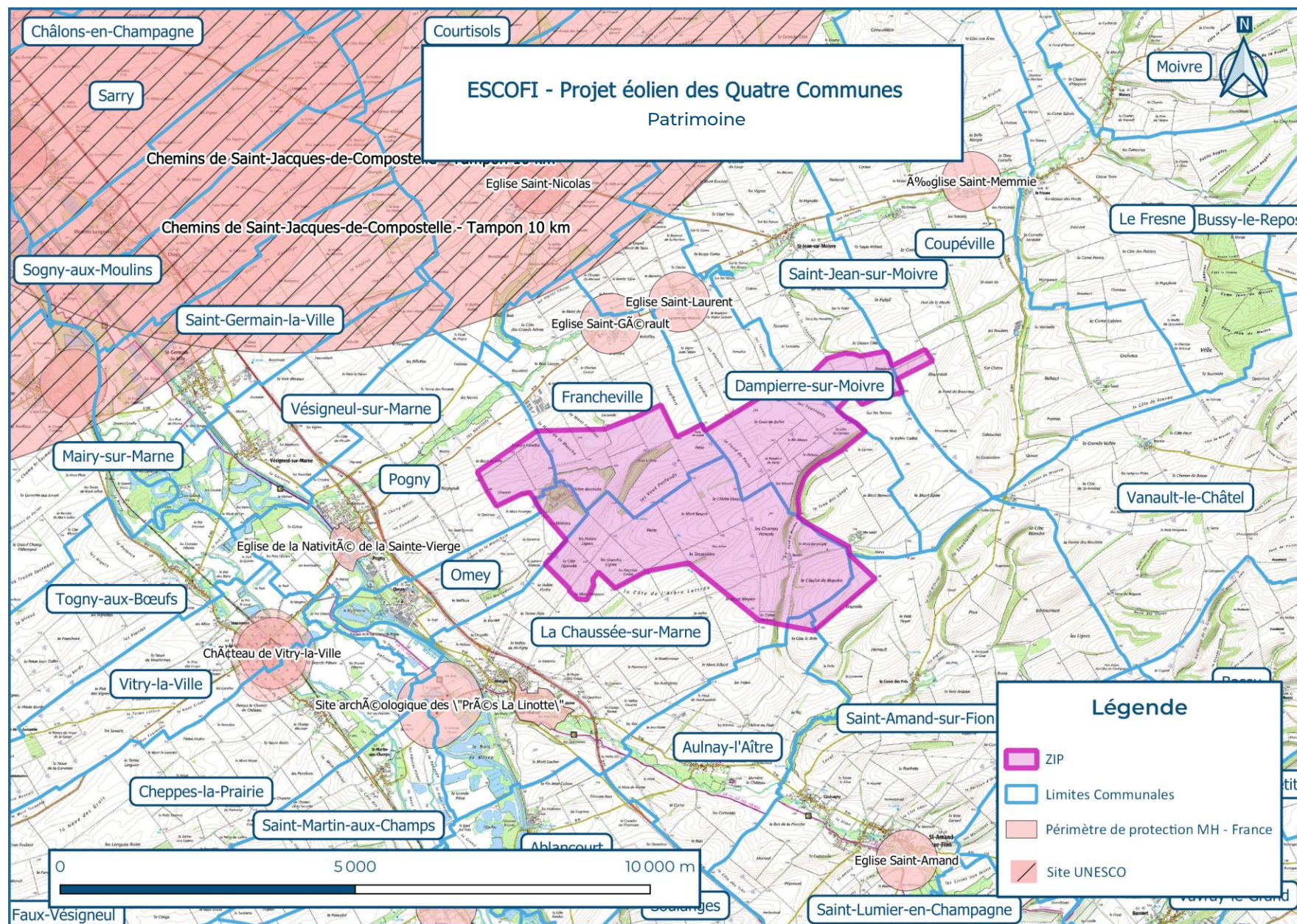
Monuments historiques



BEJC
Bureau d'études
Jacquel & Chatillon

www.be-jc.com

- Patrimoine à proximité :
Eglises
- **Site UNESCO** : Chemin
de Saint-Jacques de
Compostelle



Etudes acoustiques

Carte points d'écoutes



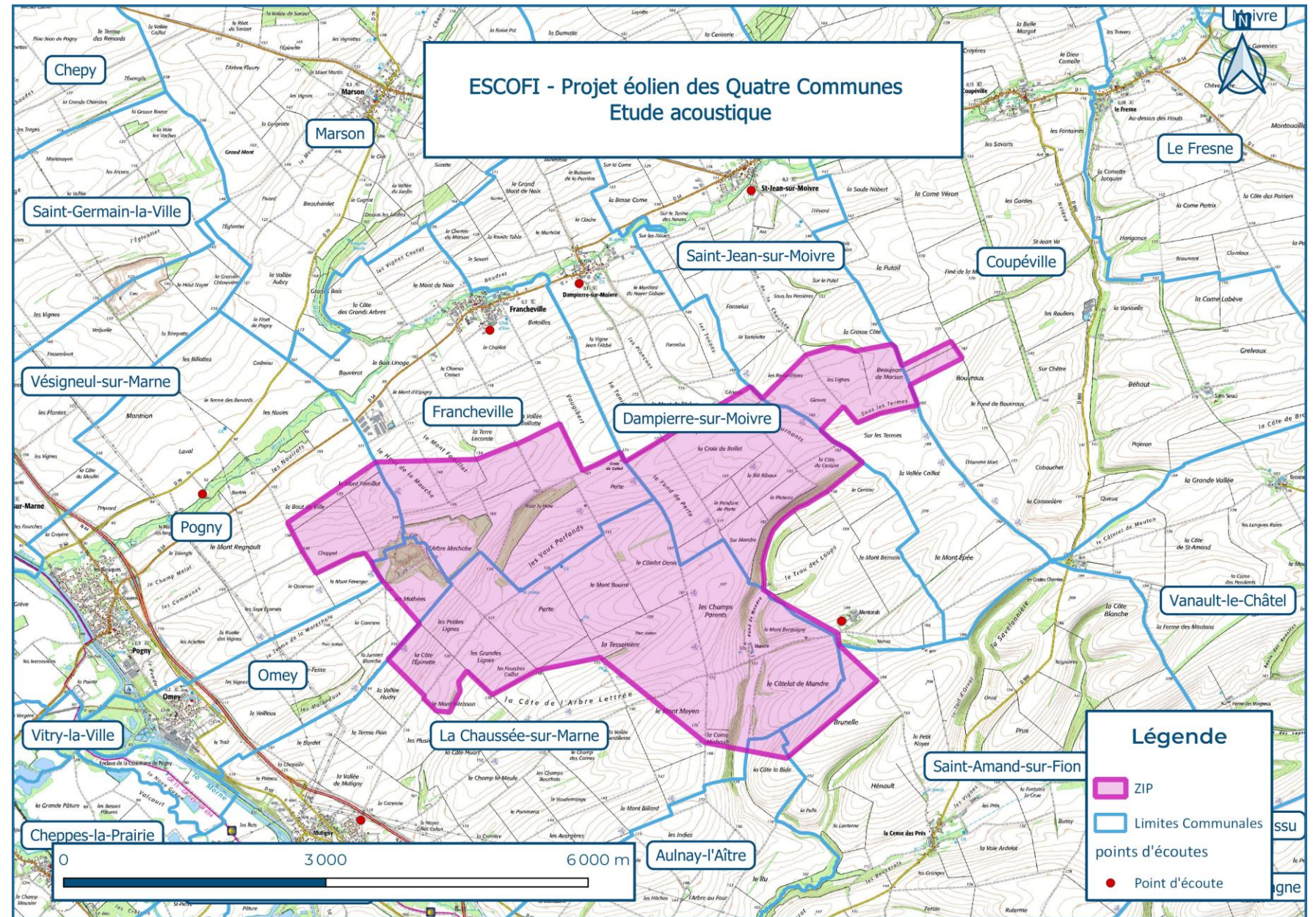
Réglementation

A partir de 35dB(A) de niveau ambiant

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

6 points d'écoute

Campagne acoustique réalisée aux habitations les plus proches de la ZIP



SOMMAIRE

IV- Implantation des éoliennes



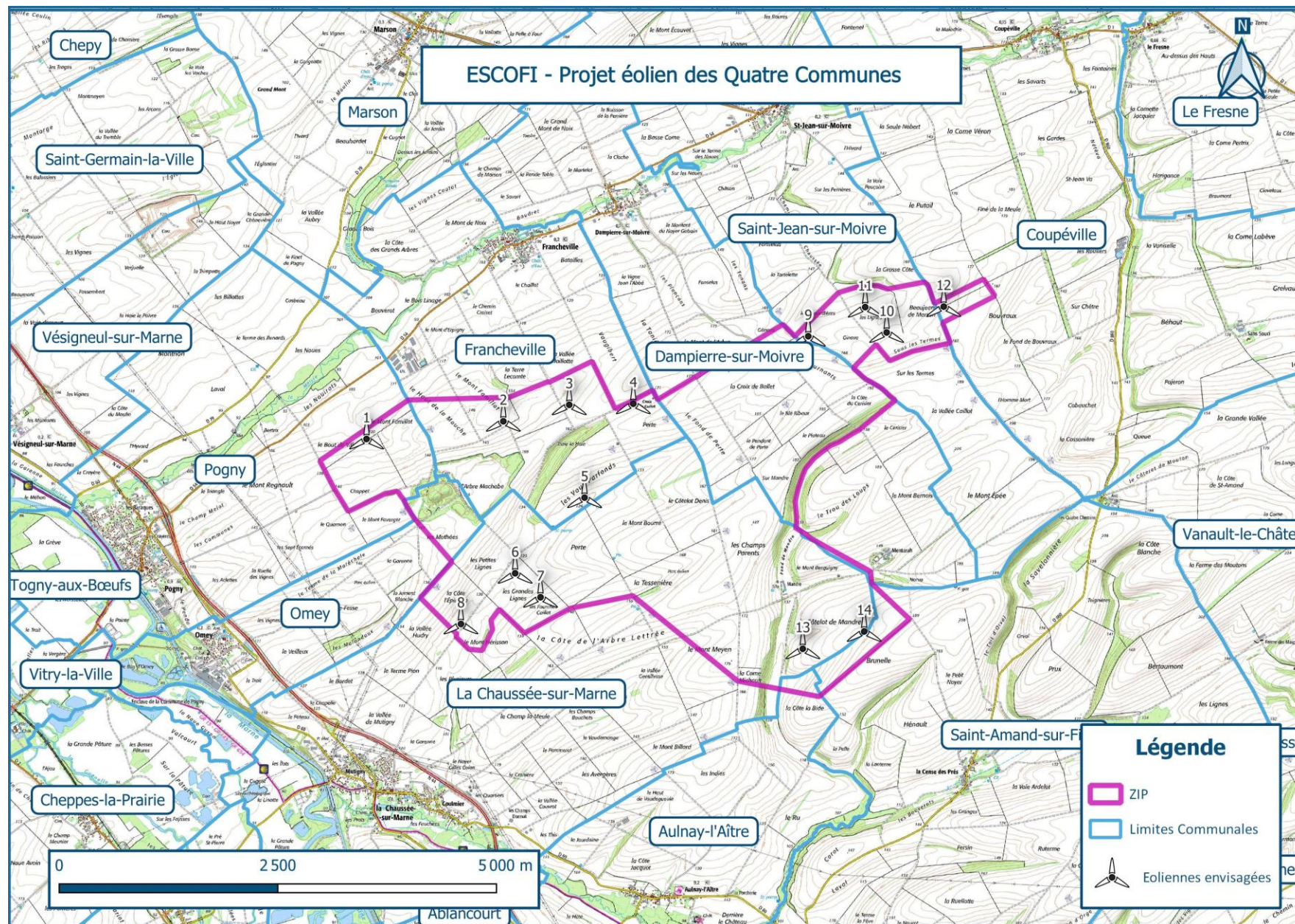
Implantation prévisionnelle

Implantations

14 éoliennes

Dont :

- 1 éolienne à Pogny
- 4 éoliennes à Francheville
- 5 éoliennes à La-Chaussée-sur-Marne
- 3 éoliennes à Saint-Jean-sur-Moivre
- 1 éolienne à Coupéville



Hauteur d'éolienne retenue

Le travail d'implantation

- Balisage clignotant vers le haut
⇒ Diminution des nuisances nocturnes
- Peignes anti-bruit sur les pales
⇒ Moins de bruit aérodynamique
- Insonorisation de la nacelle
⇒ Moins de bruit mécanique

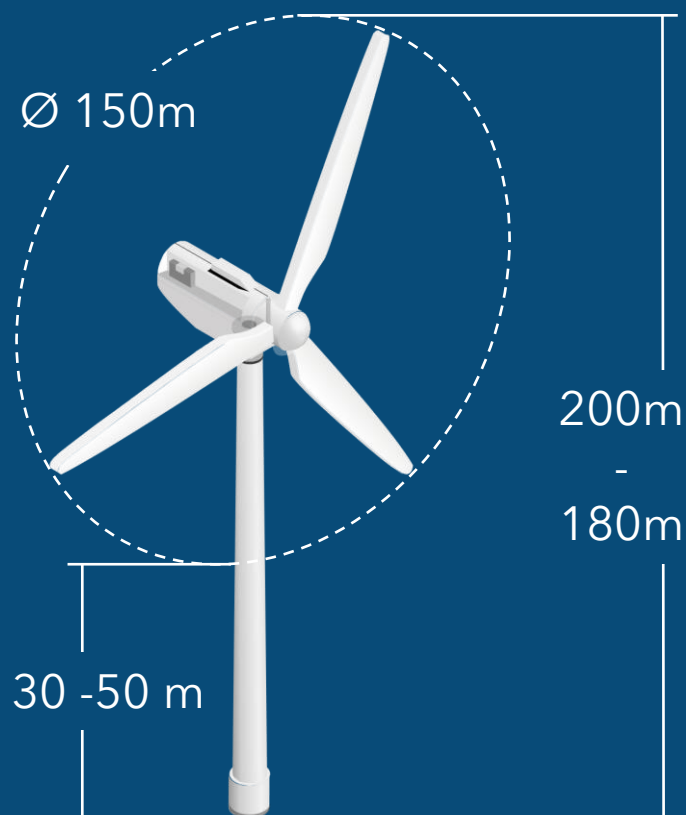
VESTAS V150

Puissance unitaire : **4,5 MW**

Hauteur BDP : **180/200m**

Hauteur de nacelle : **105/125m**

Garde au sol : **30/50 m**



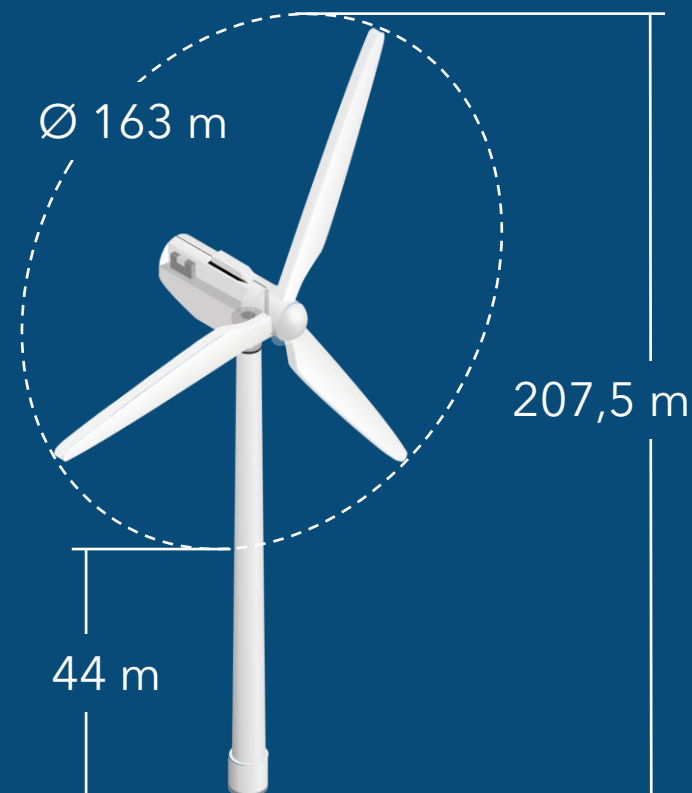
VESTAS V163

Puissance unitaire : **4,5 MW**

Hauteur BDP : **200/219m**

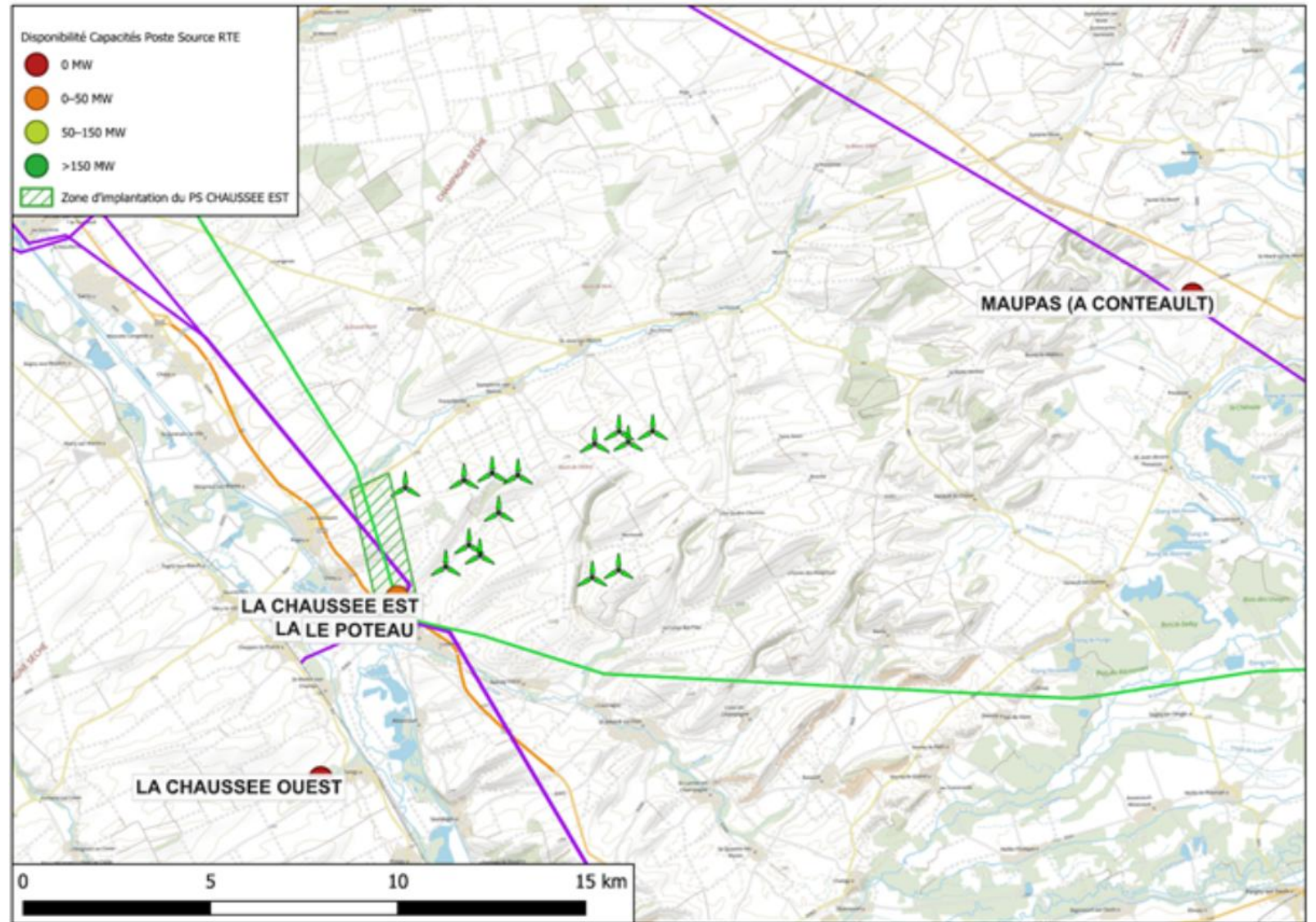
Hauteur de nacelle : **118/137m**

Garde au sol : **37/56 m**



Raccordements envisagés

- Postes sources existants
 - La Chaussée Ouest
 - Maupas
- L'ensemble des postes sont saturés.
- Futur poste de Chaussée Est déjà saturé.
- **S3RENR de 2028 va lancer la construction de nouveaux ouvrages de raccordement.**



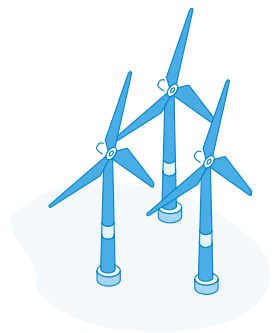
SOMMAIRE

V- Données économiques

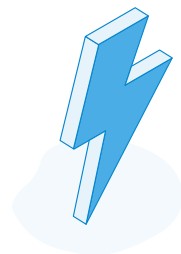


Caractéristiques du projet envisagé

Données économiques



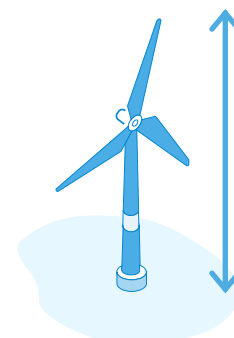
14
éoliennes



69 MW
puissance globale



~ 168 GWh
production annuelle



180 – 220
mètres



21 000
personnes couvertes



~ 98 M€
coût prévisionnel

Coût prévisionnel
Données économiques



~ 98 M€

coût prévisionnel

Achat des éoliennes **70 M€**

Terrassement / génie civil **7 M€**

Raccordement au poste source **12 M€**

Étude de faisabilité & préfinancement **5,2 M€**

Mesures compensatoires & d'accompagnement **4,3 M€**

Retombées économiques intercommunales

Données économiques

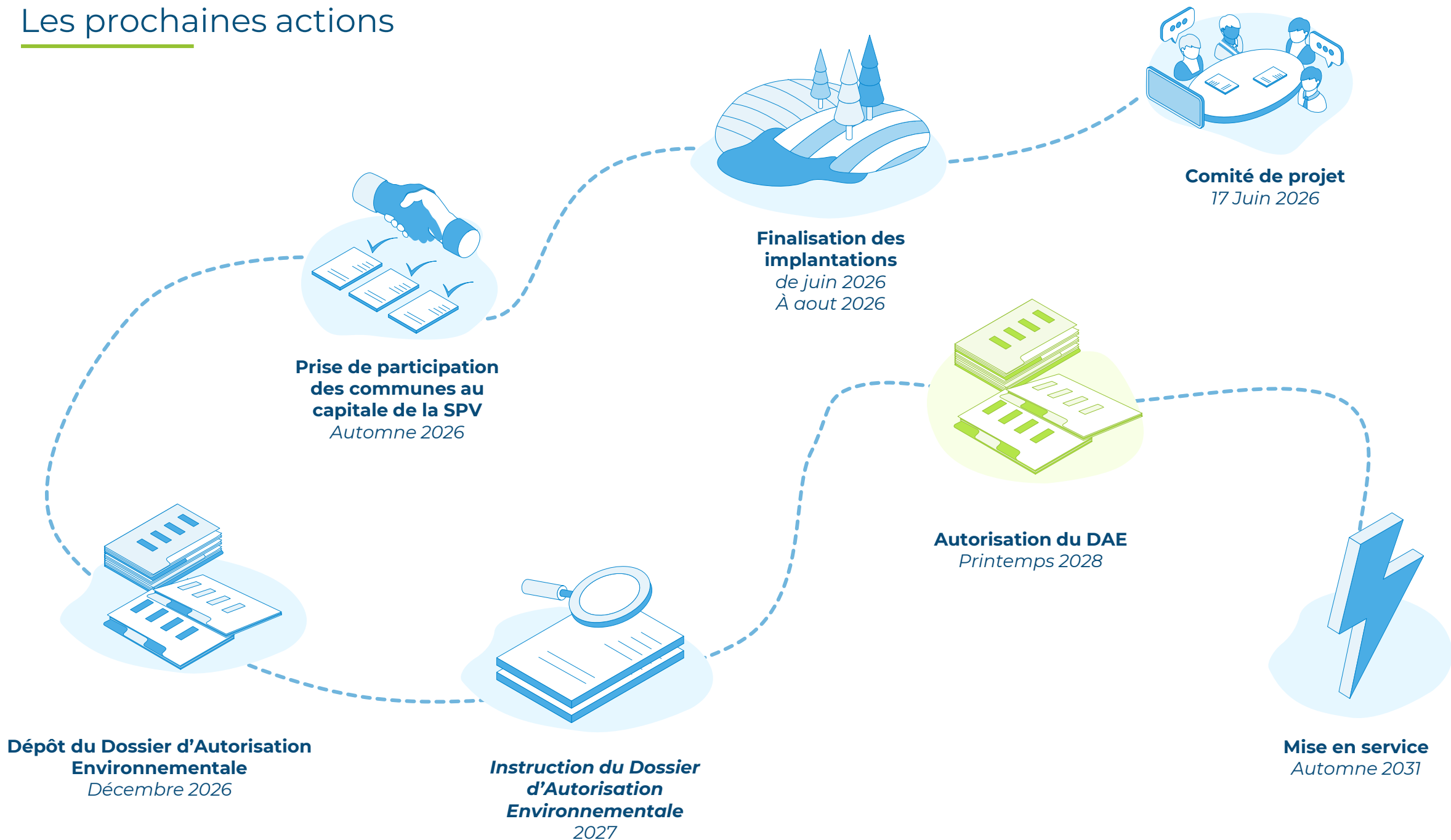
	IFER
COMMUNE	20 %
EPCI	50 %
DÉPARTEMENT	30 %

Retombées économiques du territoire

Données économiques

	IFER
COMMUNES	118 956 €
EPCI	297 390 €
DÉPARTEMENT	178 434 €

Les prochaines actions



SOMMAIRE

VII- Simulations paysagères

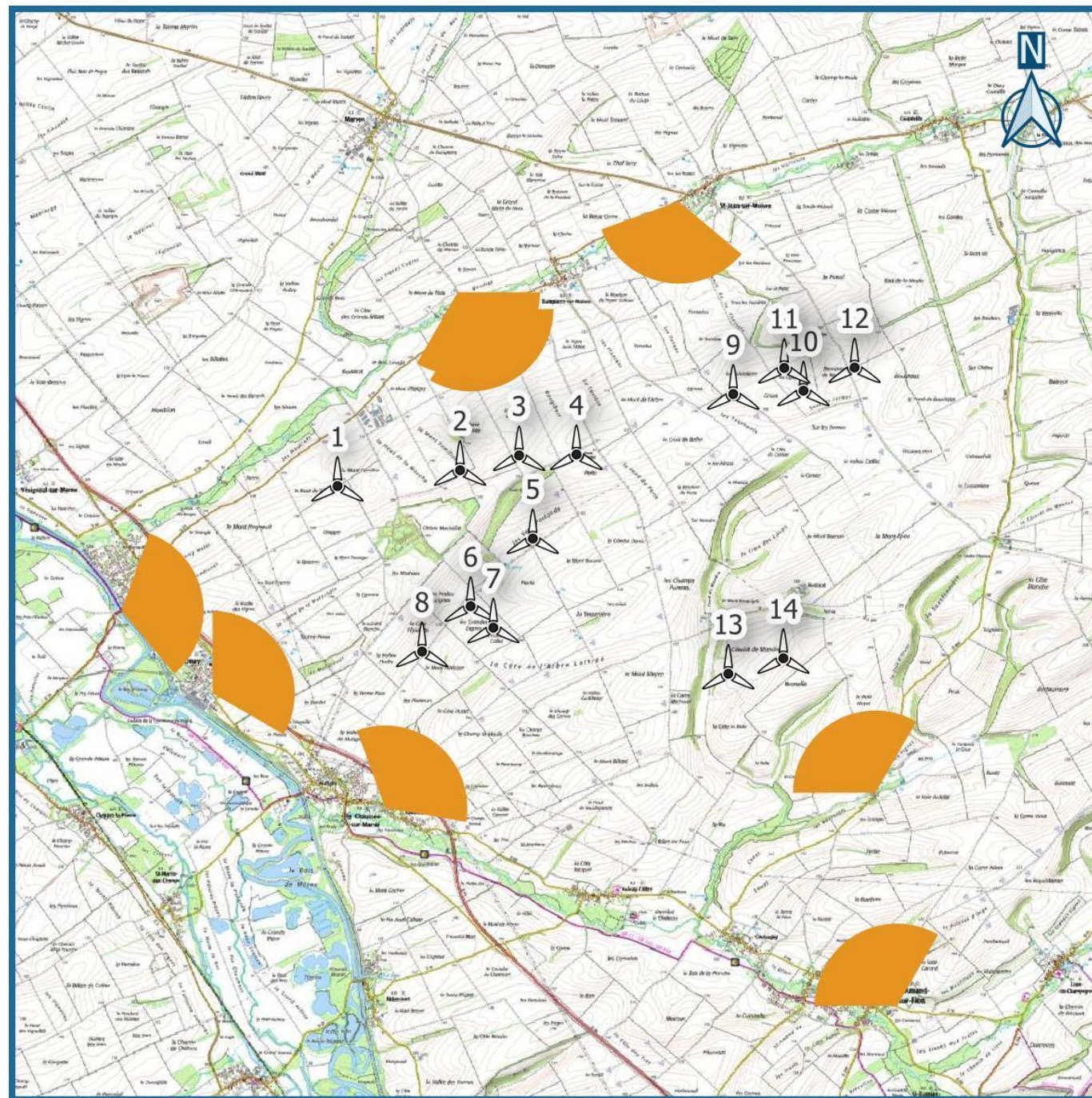


Photomontages

Localisation des Points de vue

Points de vue

- PDV 1 : Saint-Jean-sur-Moivre, sortie ouest
- PDV 2 : Francheville, sortie nord direction Marson
- PDV 3 : Francheville, Eglise
- PDV 4 : Pogny, Canal de la Marne
- PDV 5 : Omev, Usine Omya
- PDV 6 : La Chaussée sur Marne, Grande rue de Coulmier
- PDV 7 : Saint Amand sur Fion, sortie est
- PDV 8 : La Cense des Prés



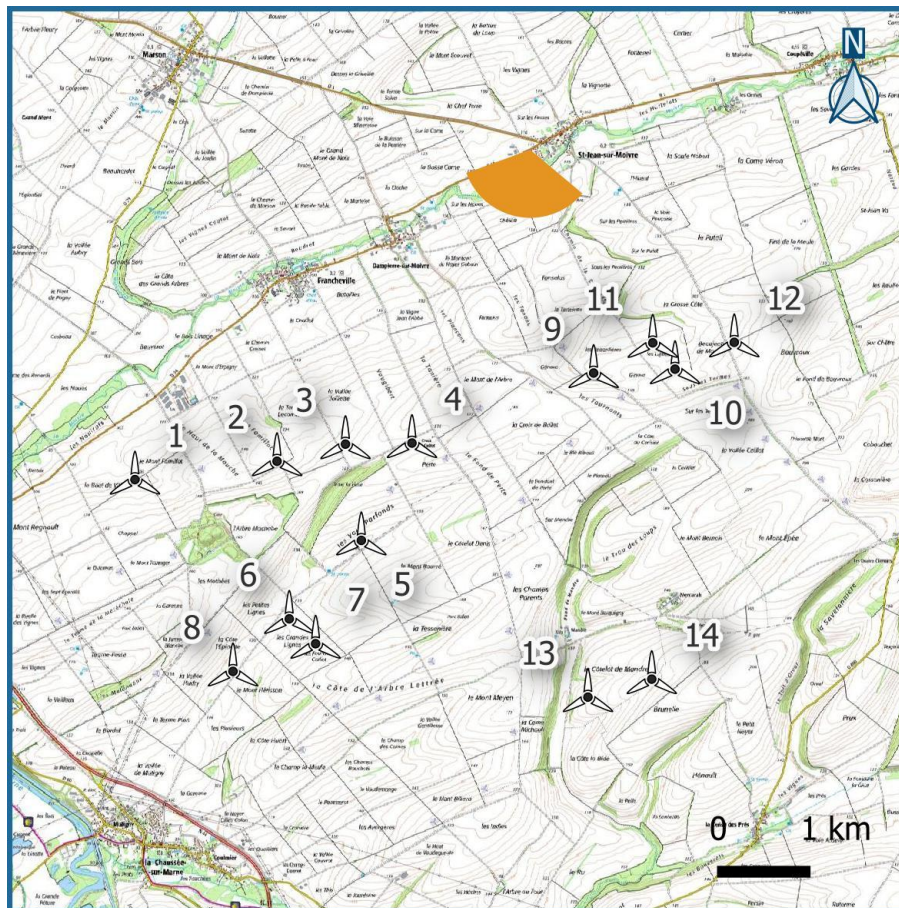
Photomontages

Types de vues

- **Vue actuelle** : panoramas pris en février 2026
- **Vue future sans projet** : vue actuelle + simulation des **parcs éoliens autorisés** et en **instruction**
- **Vue filaire du projet** : vue actuelle + simulation du **parc éolien des quatre communes**
- **Vue future avec projet** : vue future sans projet + simulation du **parc éolien des quatre communes**

PDV 1 : Saint-Jean-sur-Moivre, sortie ouest

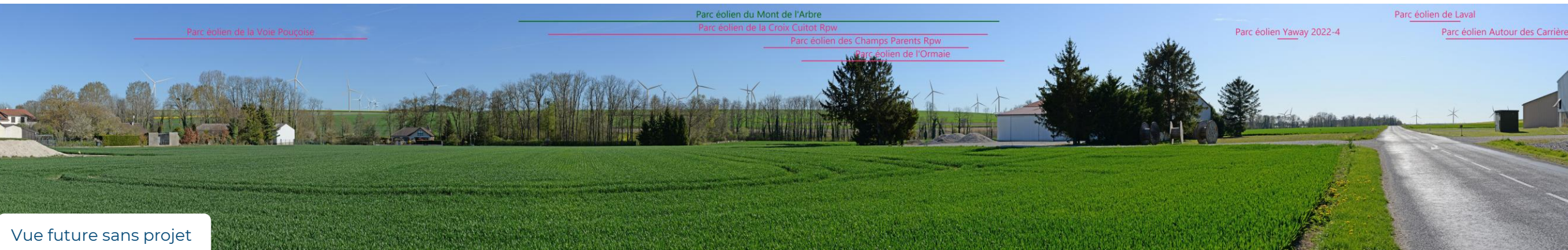
**Eolienne la
plus proche**
E11, 2 519 m



PDV 1 : Saint-Jean-sur-Moivre, sortie ouest



Vue actuelle

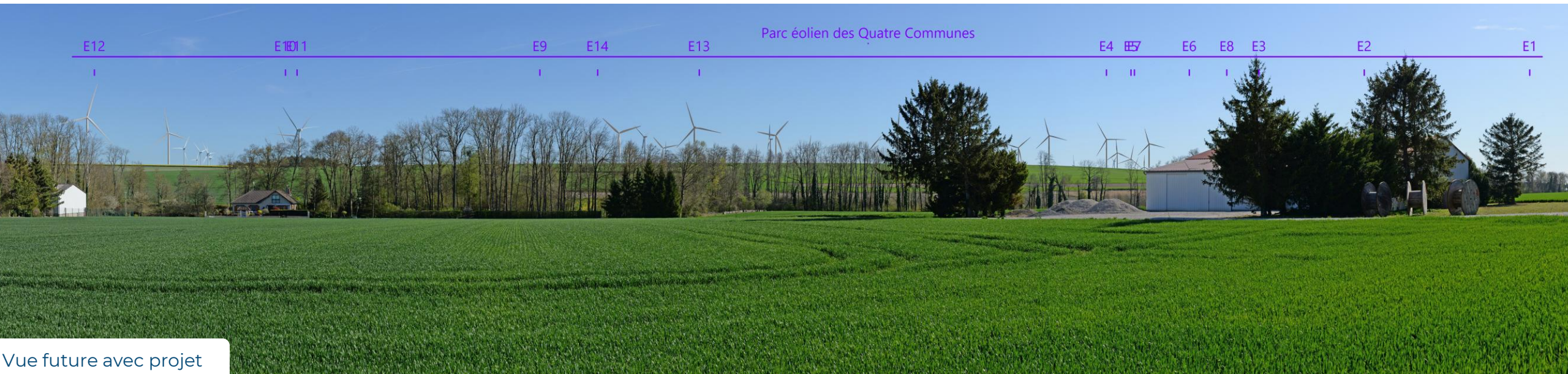


Vue future sans projet



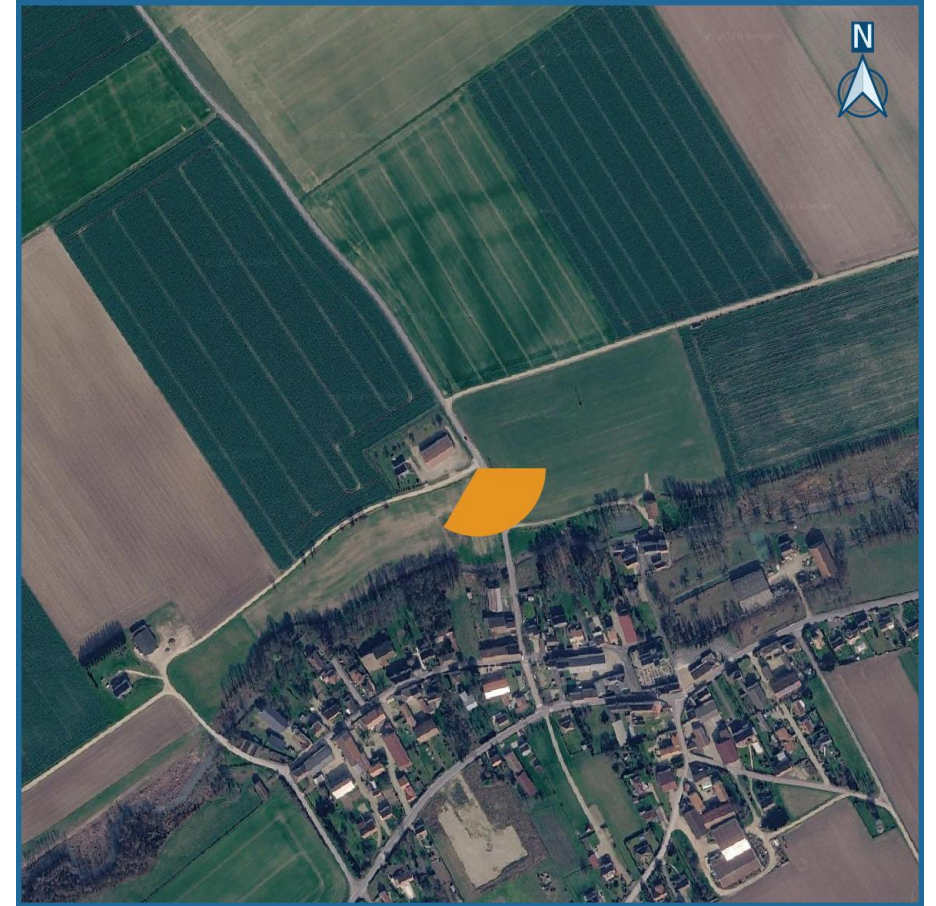
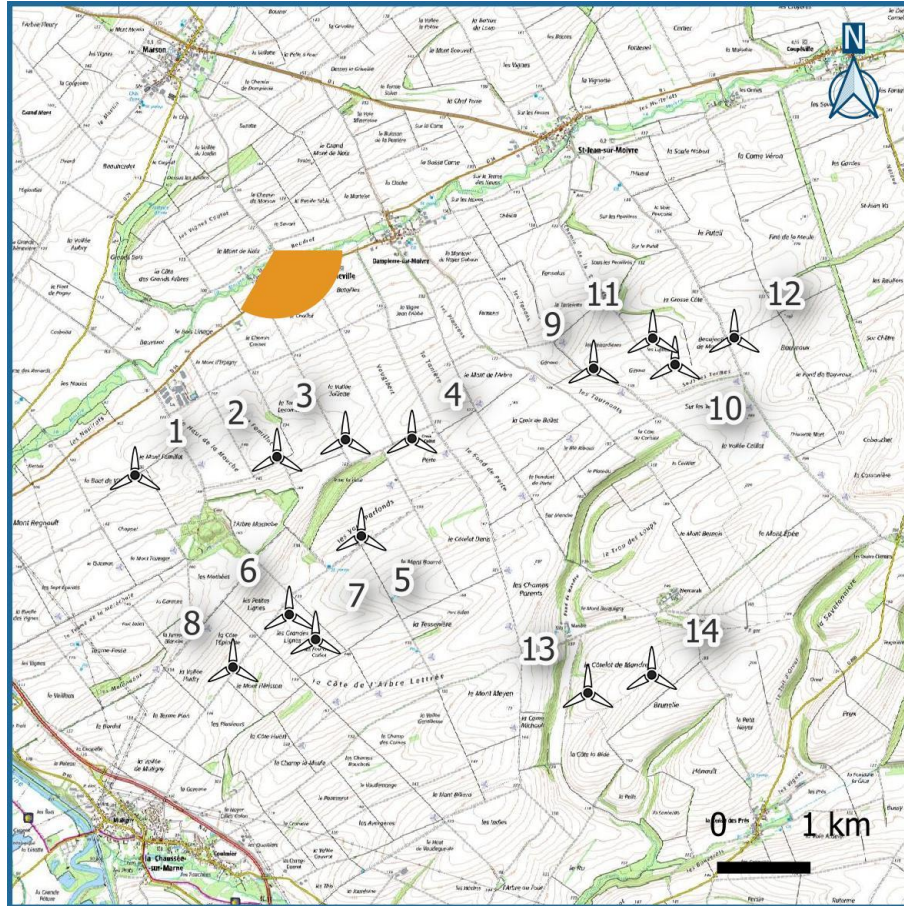
Vue filaire du projet

PDV 1 : Saint-Jean-sur-Moivre, sortie ouest



PDV 2 : Francheville, sortie nord direction Marson

**Eolienne la
plus proche**
E3, 2 225 m



PDV 2 : Francheville, sortie nord direction Marson



Vue actuelle



Vue future sans projet



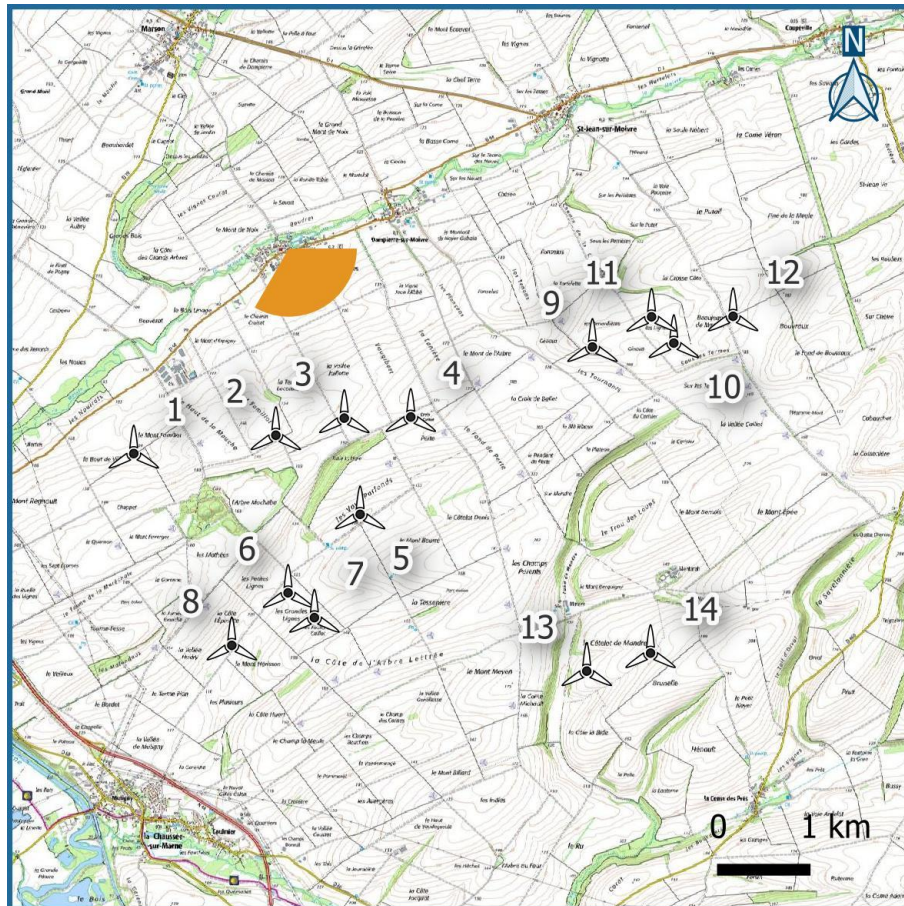
Vue filaire du projet

PDV 2 : Francheville, sortie nord direction Marson



PDV 3 : Francheville, Eglise

Eolienne la
plus proche
E3, 1 965 m



PDV 3 : Francheville, Eglise



Vue actuelle



Vue future sans projet



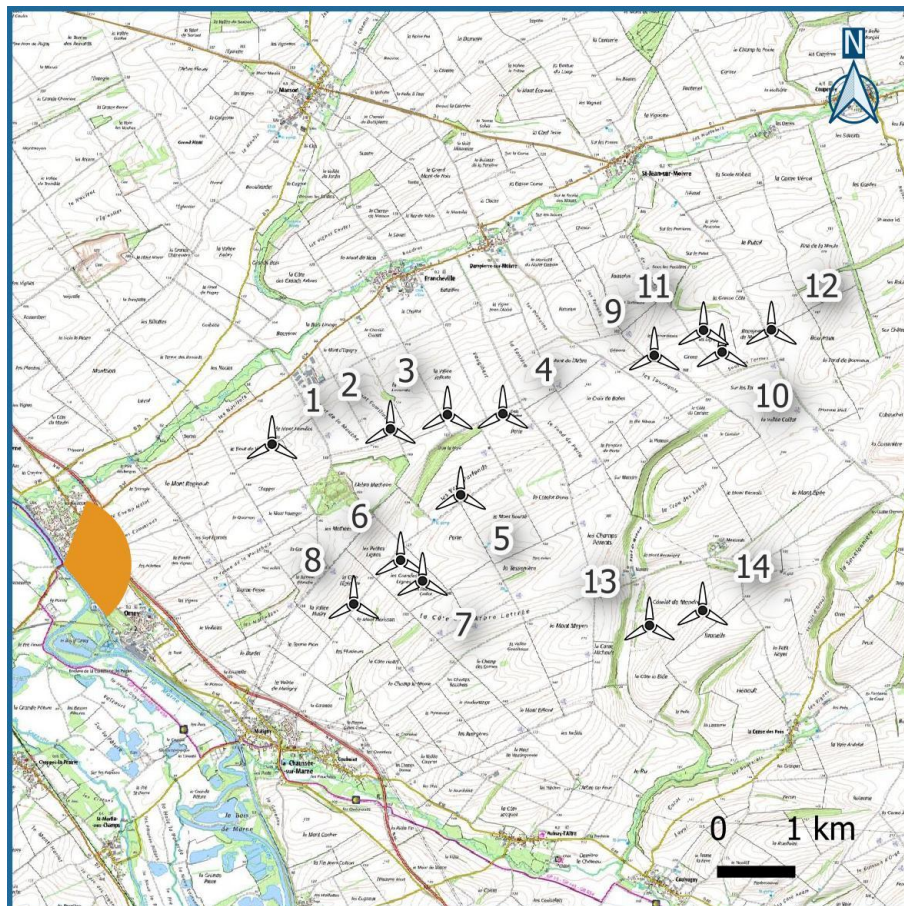
Vue filaire du projet

PDV 3 : Francheville, Eglise



PDV 4 : Pogny, Canal de la Marne

**Eolienne la
plus proche**
E1, 3 184 m



PDV 4 : Pogny, Canal de la Marne



Vue actuelle



Vue future sans projet



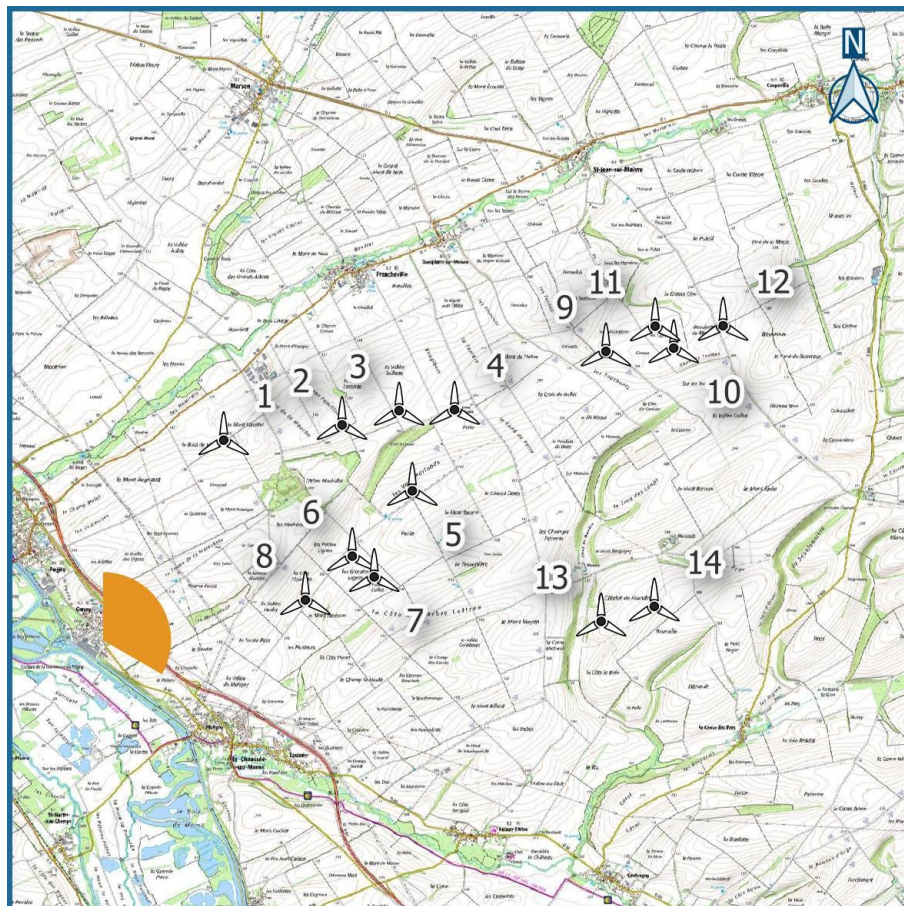
Vue filaire du projet

PDV 4 : Pogny, Canal de la Marne



PDV 5 : Omey, Usine Omya

**Eolienne la
plus proche**
E8, 2 728 m



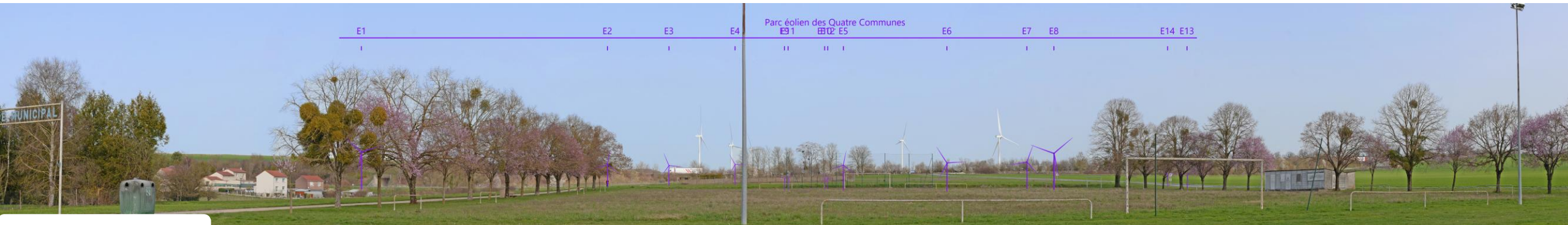
PDV 5 : Omey, Usine Omya



Vue actuelle



Vue future sans projet



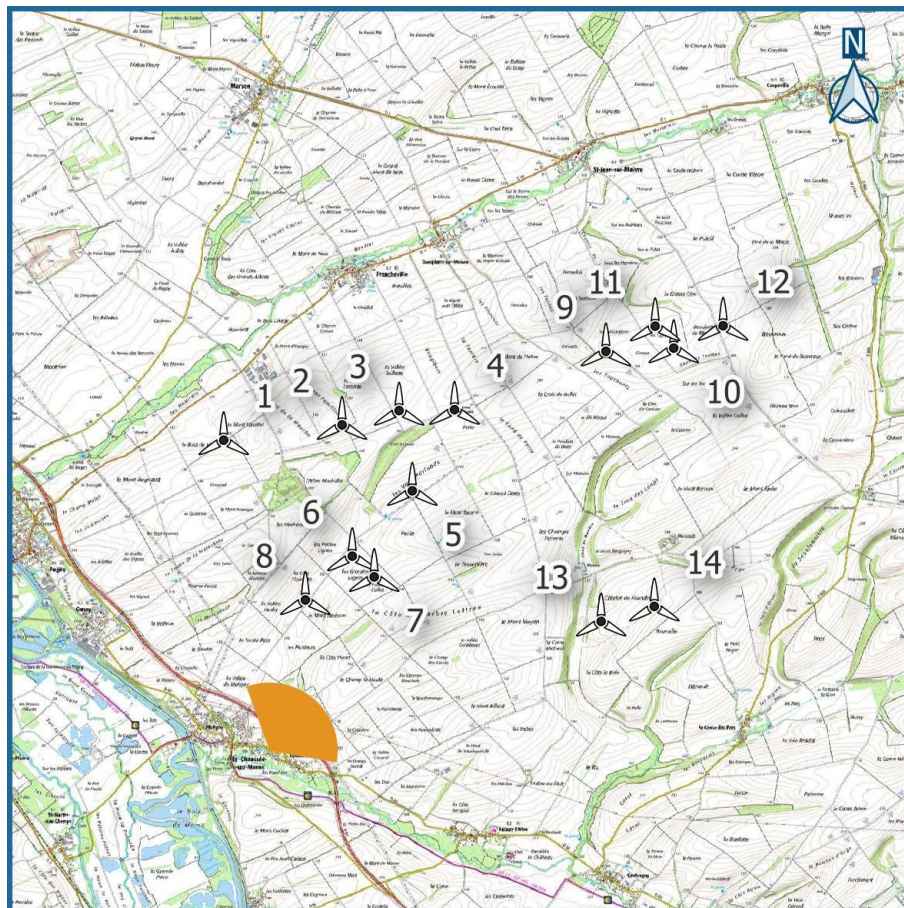
Vue filaire du projet

PDV 5 : Omey, Usine Omya



PDV 6 : La Chaussée sur Marne, Grande rue de Coulmier

**Eolienne la
plus proche**
E8, 2 047 m



PDV 6 : La Chaussée sur Marne, Grande rue de Coulmier



Vue actuelle



Vue future sans projet



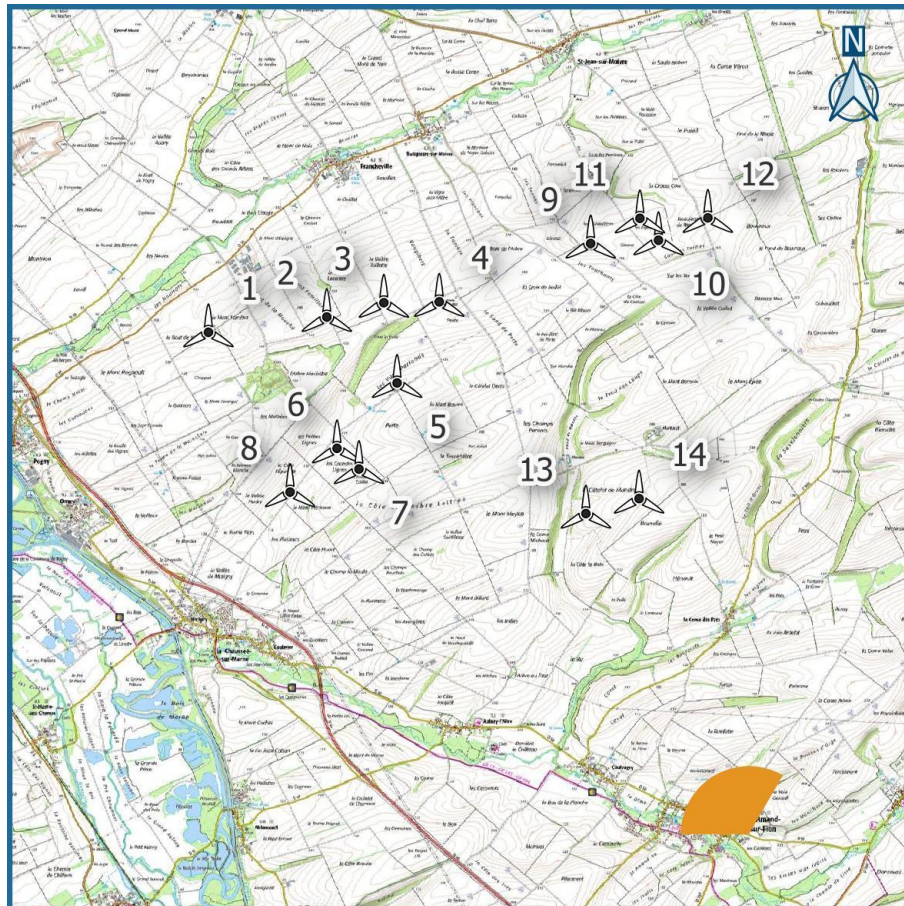
Vue filaire du projet

PDV 6 : La Chaussée sur Marne, Grande rue de Coulmier



PDV 7 : Saint Amand sur Fion, sortie est

**Eolienne la
plus proche**
E14, 4 666 m



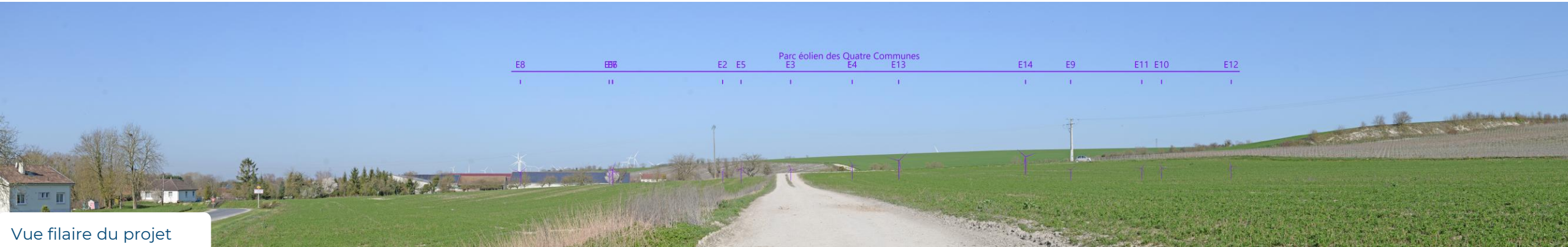
PDV 7 : Saint Amand sur Fion, sortie est



Vue actuelle

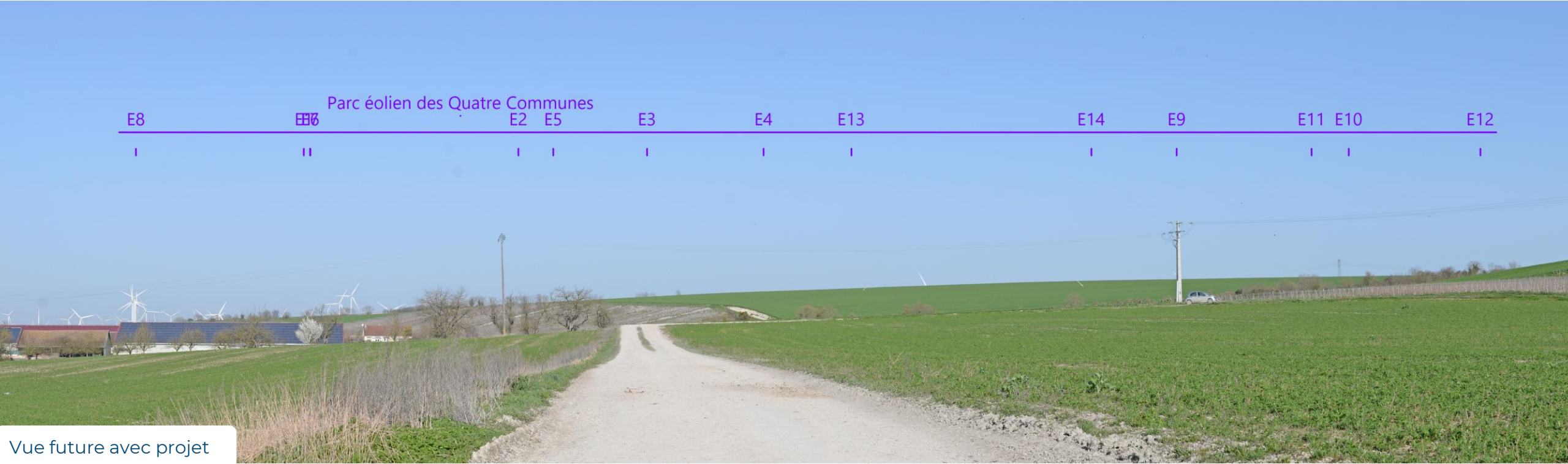


Vue future sans projet



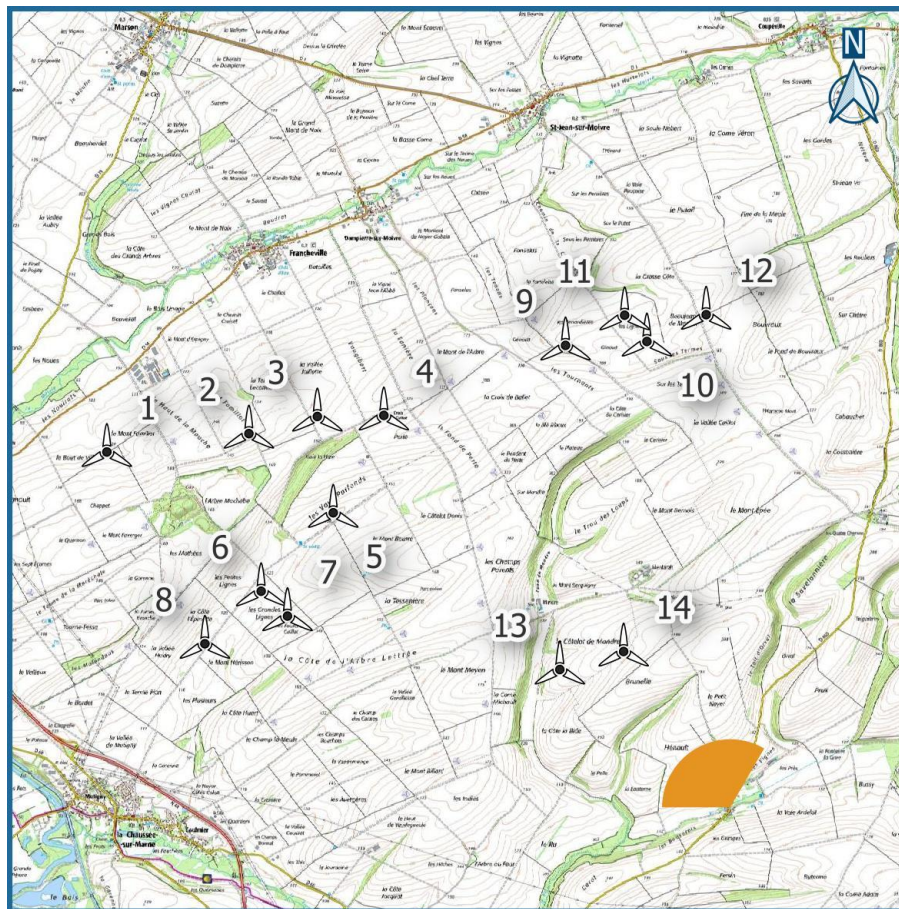
Vue filaire du projet

PDV 7 : Saint Amand sur Fion, sortie est



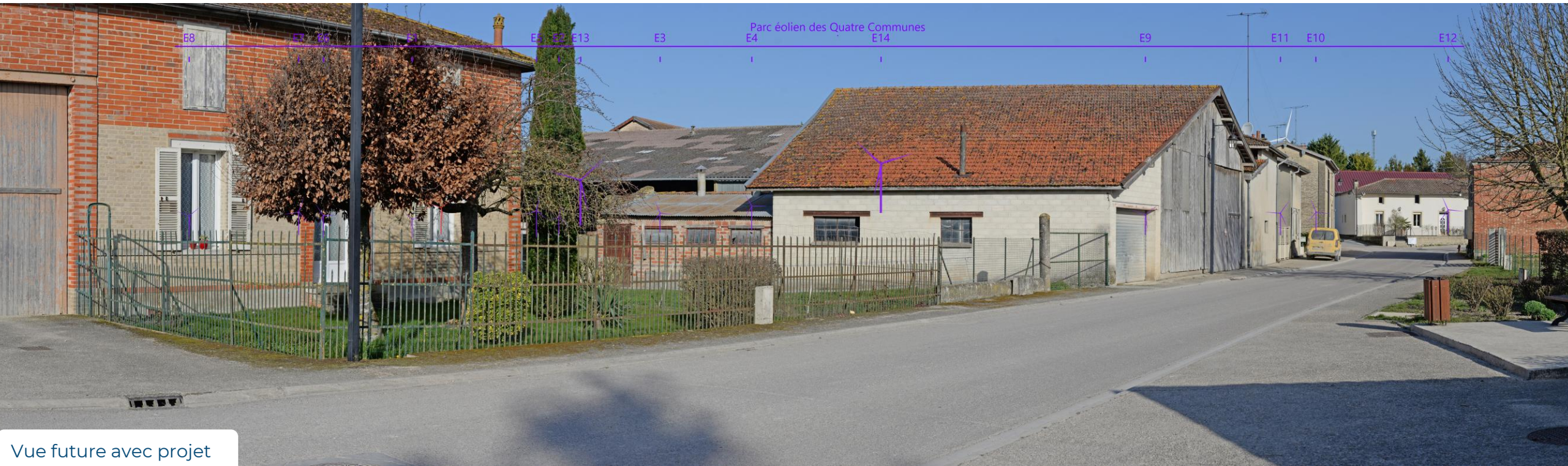
PDV 8 : La Cense des Prés

Eolienne la
plus proche
E14, 2 079 m



PDV La Cense des Prés

La Chaussée sur Marne



Merci pour votre
attention



eSCOFI