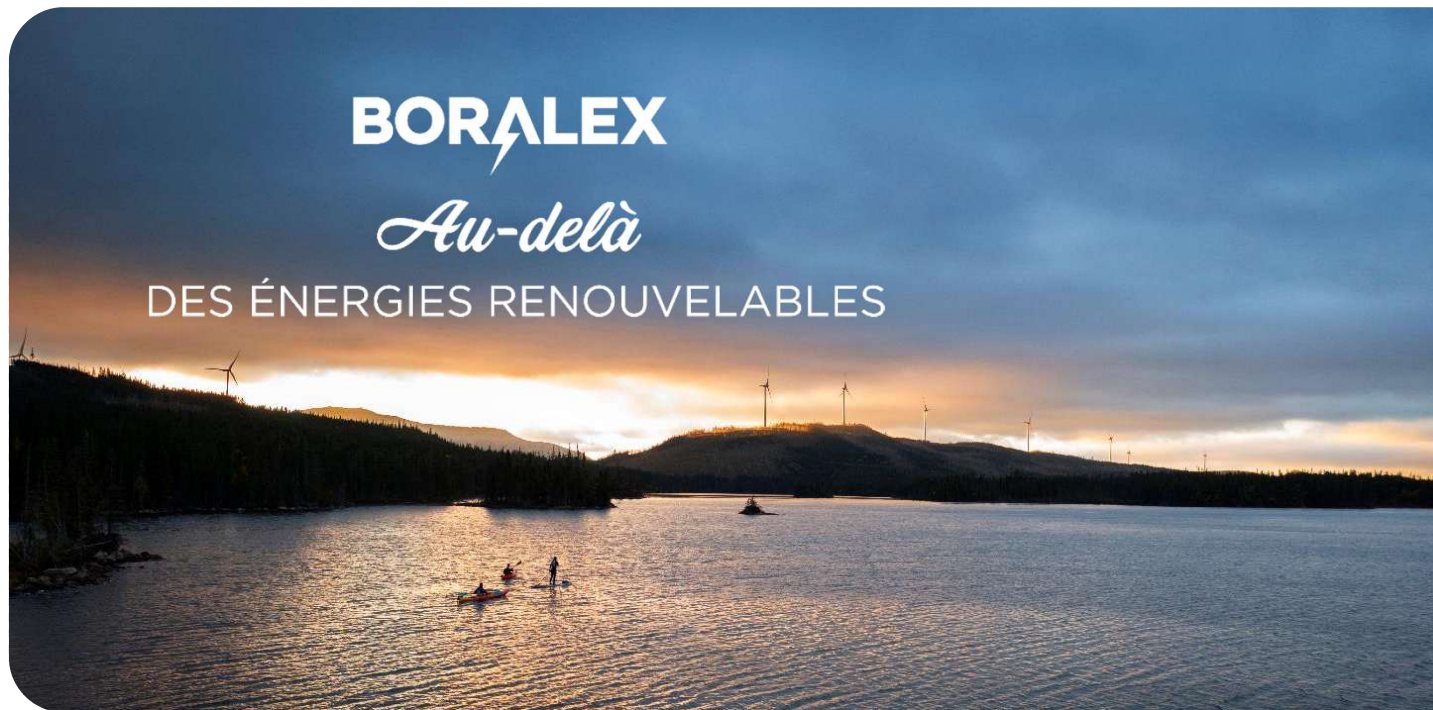




Rencontre du comité de projet des renouvellements éoliens de RONCHOIS

Le 18/11/2025, Mairie de Conteville,



Ordre du jour

PRESENTATION DE BORALEX

CONTEXTE ENERGETIQUE NATIONAL ET LOCAL

LE PARC EOLIEN DE RONCHOIS ET LES ENJEUX LOCAUX

CARACTERISTIQUES DU PROJET

PARTAGE DE LA VALEUR

FEUILLE DE ROUTE

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
Décret d'application, Art. R. 211-10



1) Présentation de Boralex



• Présentation de Boralex

- **Leader** dans les EnR avec **25 ans d'expérience**
- **1^{er} producteur** éolien indépendant en France

**Puissance d'actifs en service,
détenus et exploités en France**

1,4 GW



85 sites
en exploitation



+300
collaborateurs
au cœur des territoires



16
agences



**148 000* tonnes
de CO2**

évitée par an
Soit l'équivalent de +72 000
véhicules retirés de la
circulation pendant 1 an



+ 1,4 million*
d'habitants alimentés
par an
soit l'équivalent de la consommation
en électricité des villes de Lyon et
Marseille cumulées



* Données chiffrées 2023

Zoom sur les Hauts-de-France



Agences et bases de maintenance

Lille (59) : développement des futurs parcs et fonctions administratives.

Abbeville (80) et Blendecques (62) : gestion des parcs en opération et fonctions administratives.



33

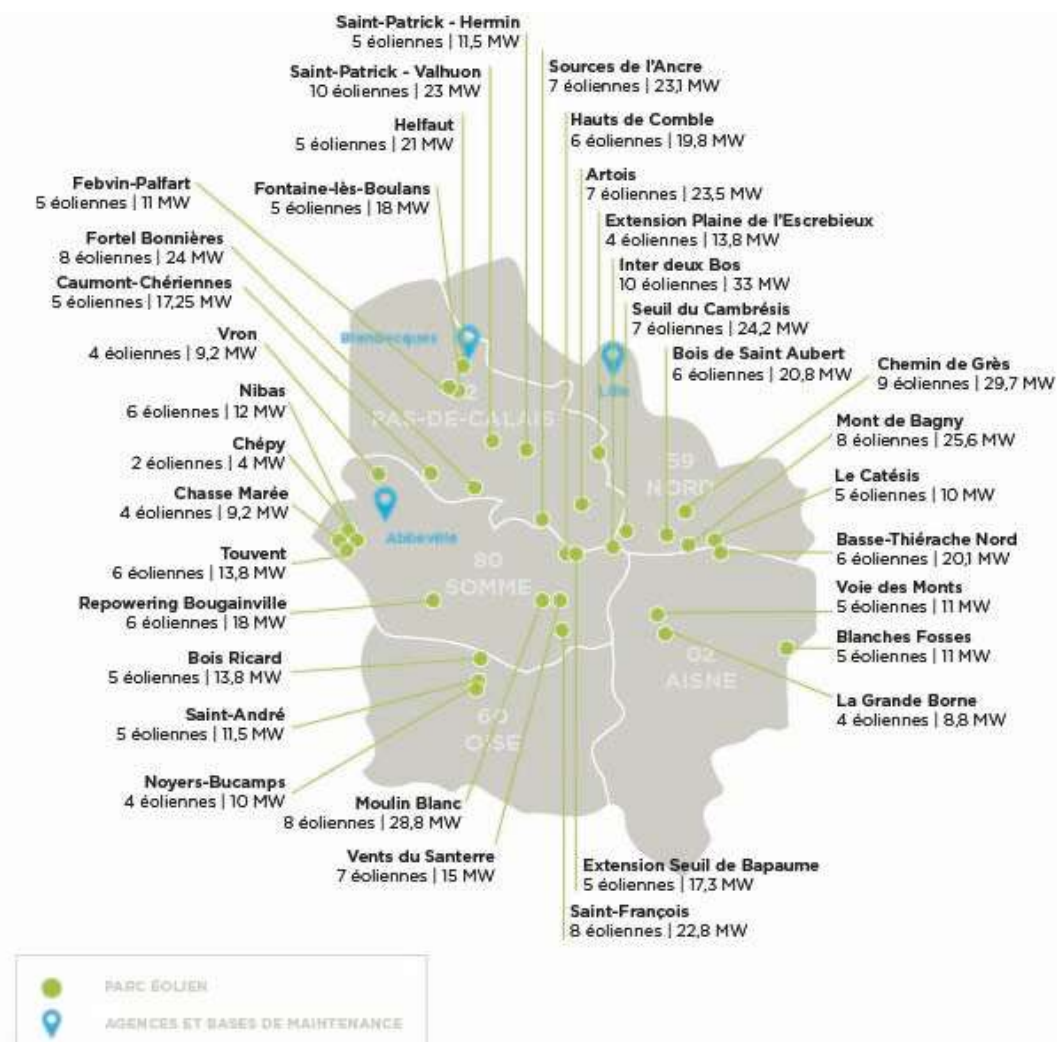
Parcs éoliens en exploitation

+500 MW

en exploitation



+ 80 forces vives



Notre présence dans l'Ouest



Agences et bases de maintenance

Nantes (44) : développement des futurs parcs et gestion des parcs en opération.

Rennes (35) : développement des futurs parcs.

Saint-Brieuc (22) : gestion des parcs en opération.



11

Parcs éoliens
en exploitation

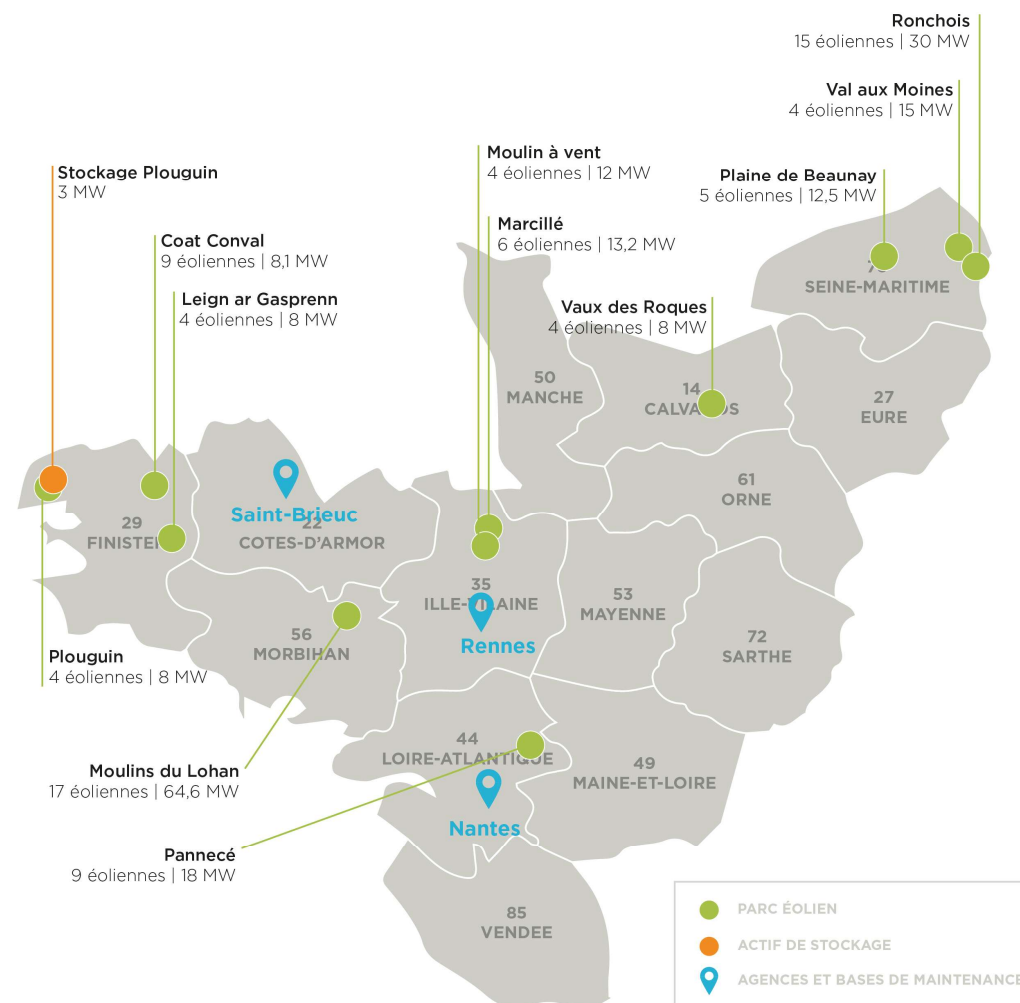


1

Unité de
Stockage
en service

+200 MW

en exploitation



2) Contexte énergétique national



Contexte énergétique national

La transition énergétique en France

UN ENJEU DE DÉCARBONATION FACE AU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Aujourd'hui, les **2/3 de la consommation d'énergie** en France reposent **sur les énergies fossiles** (pétrole et gaz).



OBJECTIF
FRANCE



NEUTRALITÉ
CARBONE
2050

>> IMPLICATIONS :



Baisse de la consommation globale d'énergie



Hausse de la **consommation d'électricité** pour répondre au besoin d'électrification des usages (industrie, transport, chauffage), via des sources d'énergie décarbonées (**nucléaire et renouvelables**).

UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE POUR L'ÉQUILIBRE OFFRE-DEMANDE D'ÉLECTRICITÉ

De nouveaux réacteurs nucléaires sont annoncés, pour une mise en service prévisionnelle dans 15-20 ans.

D'ici là, **seul le développement massif des renouvelables permettra de répondre à la demande croissante d'électricité**, tout en réduisant les émissions de gaz à effets de serre.



**Pour respecter la trajectoire
de décarbonation de la France* :**

Une consommation d'électricité comprise entre

580 et 640 TWh en 2035

(contre 475 TWh en 2019)

Nécessité d'installer jusqu'en 2035 :



4 à 7 GW/an de photovoltaïque



1,5 GW/an d'éolien terrestre

**D'après le [bilan prévisionnel 2023](#) de RTE.*

UN ATOUT ÉCONOMIQUE POUR LA FRANCE

>> POUR LES CONSOMMATEURS



Les EnR participent au **financement du bouclier tarifaire**, contribuant ainsi à la protection des ménages et des TPE.

>> POUR L'ÉTAT

13,5 Md€

de recettes en 2023*

>> POUR LES INDUSTRIES

Dans un contexte de **hausse des prix de l'énergie**, les énergies renouvelables permettent d'offrir des **contrats d'achat d'électricité à long terme compétitifs aux entreprises françaises**.



PPA

Power
Purchase
Agreement

**Source : CRE*

3) Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux



• Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux



LE PARC ÉOLIEN DE RONCHOIS : SITUATION ACTUELLE

Situation géographique :

- 3 Parcs éoliens sur les communes de **Ronchois, Conteville, Criquiers & Lannoy Cuillère**
- Développé par **VENTURA**, puis acquis et exploité par **BORALEX**.
- Mise en service en **2010**.
- Parc situé en plein plateau agricole à environ 240 m d'altitude.
- Habitation la plus proche : **630 m**

Caractéristiques techniques :

- 15 éoliennes **Enercon E82**.
- Puissance unitaire : **2MW**
- Hauteur de moyeu : **78 m** – Hauteur en bout de pale : **120 m**
- Production moyenne du parc : **61,1 GWh / an**.

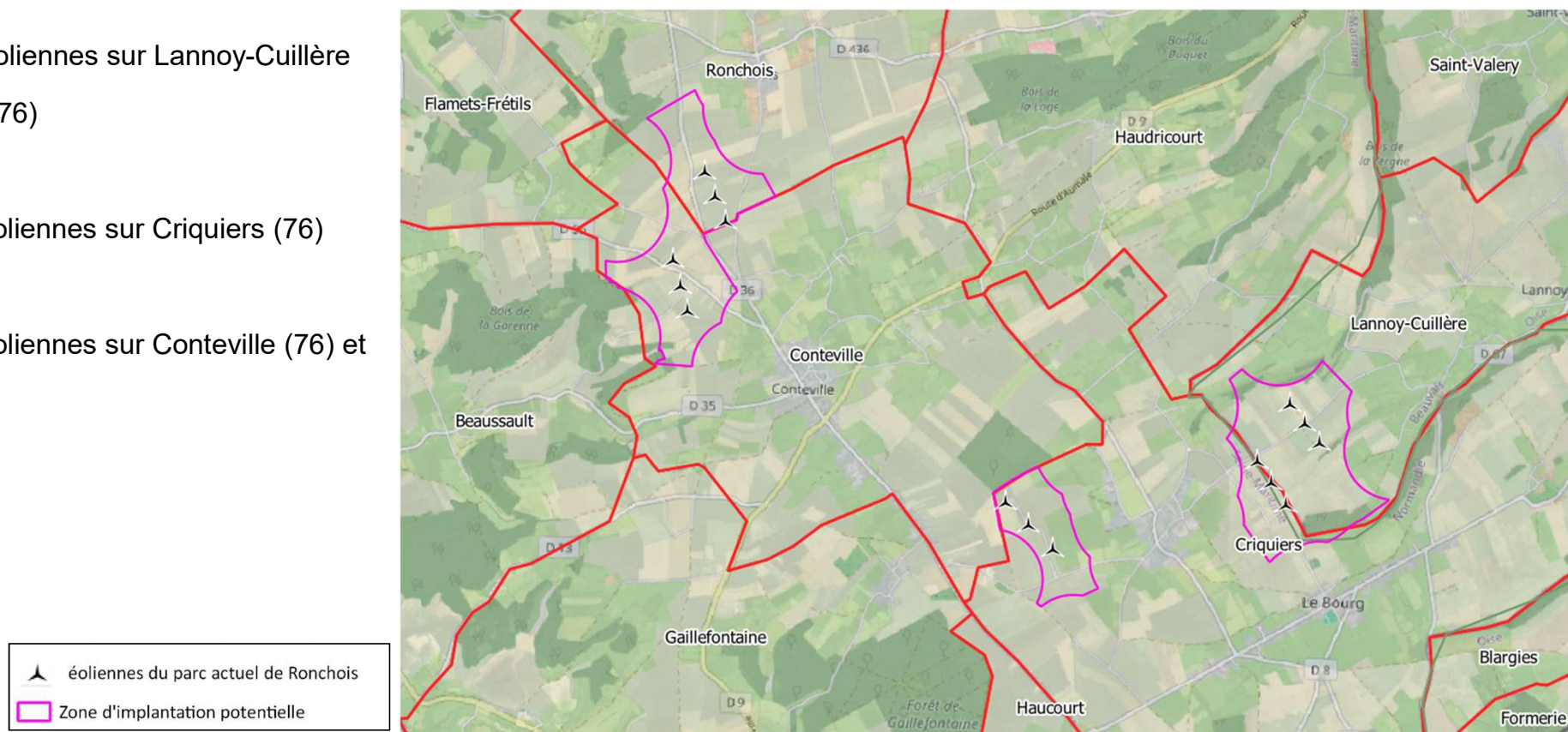
Objectifs

- Anticiper l'obsolescence technique des turbines par l'étude d'un renouvellement avec des éoliennes de nouvelle génération.
- Dépôts des Demandes d'Autorisation Environnementale prévus pour **Décembre 2025**.

• Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

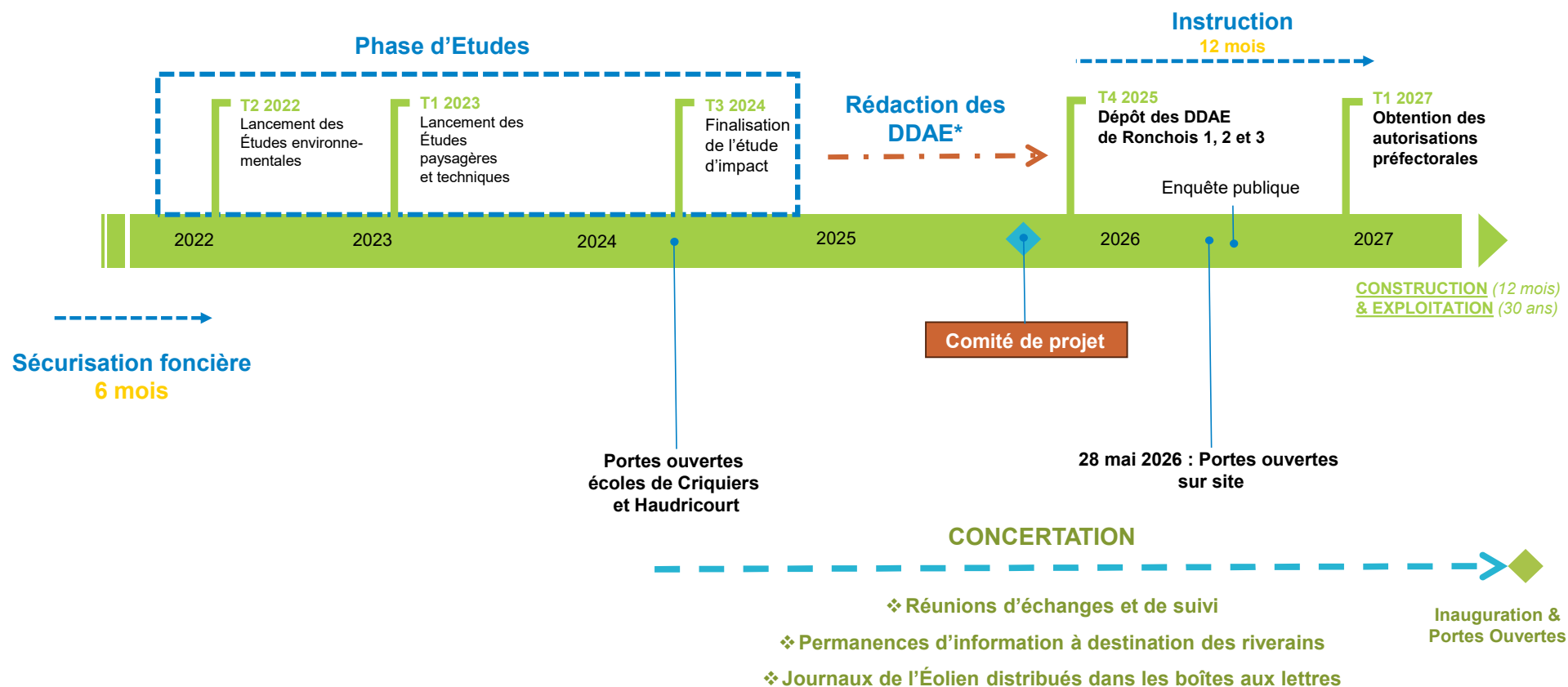
- Le Parc éolien de **RONCHOIS** est divisé en 3 tranches et situé sur deux départements/régions différentes :

- **Ronchois 1** : 6 éoliennes sur Lannoy-Cuillère (60) et Criqueurs (76)
- **Ronchois 2** : 3 éoliennes sur Criqueurs (76)
- **Ronchois 3** : 6 éoliennes sur Conteville (76) et Ronchois (76)



Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

Historique et Calendrier du projet :



*DDAE : Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale

Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

Expertises autour du projet :

Les bureaux d'étude

- **SYNERGIS** (*volet biodiversité*)
- **MATUTINA** (*volet paysage*)
- **VENATHEC** (*volet acoustique*)
- **ATER ENVIRONNEMENT** (*Volet général et intégration des différentes expertises*)

Les parties prenantes locales

- Mairies de **Lannoy-Cuillère, Criquiers, Conteville et Ronchois**
- Communautés de communes de la **Picardie Verte** (60) et d'**Aumale-Blangy** (76)
- Propriétaires fonciers et riverains

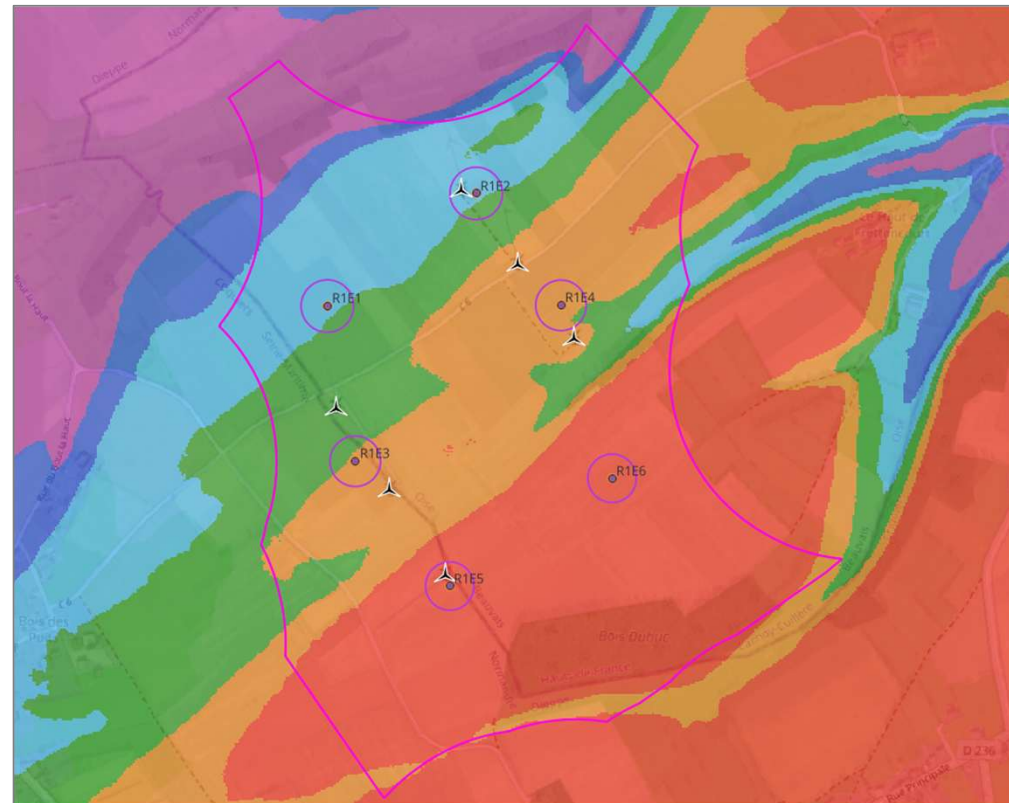
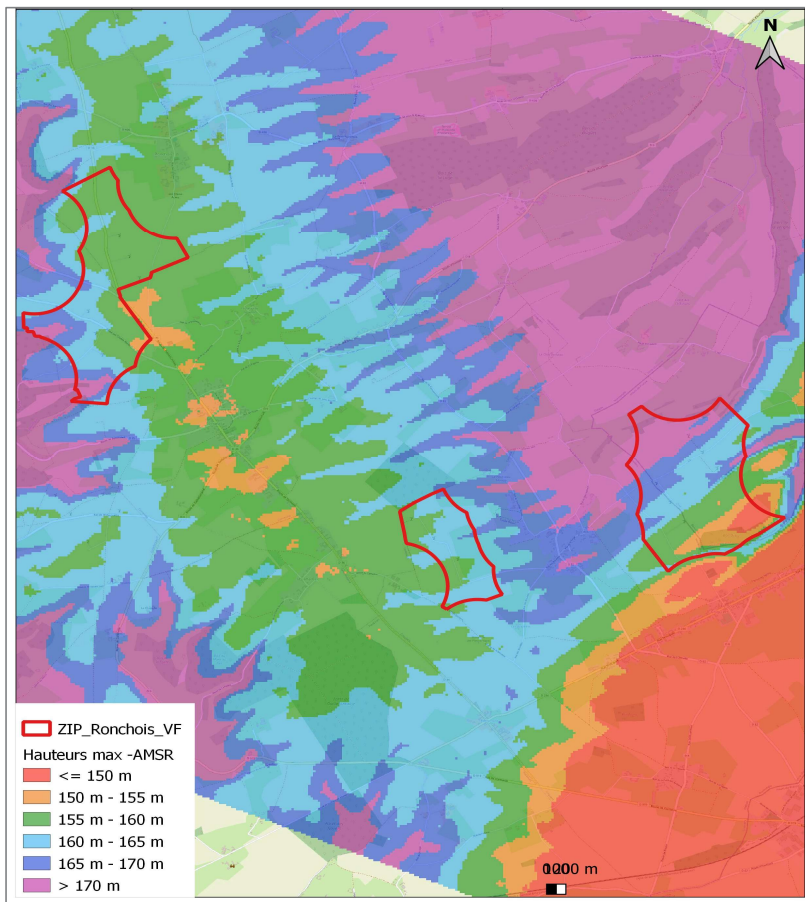
Les parties prenantes régionales et départementales

- **DREAL Oise et Seine-Maritime**
- **DDTM 60/76** (*service préfecture*)
- **DGAC** (*aviation civile*)

Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux : Avis conformes

- Météo France : avis **favorable**
- Armée : avis **favorable**
- Aviation civile : **Plafond aérien 2000ft sur la zone dû à l'AMSR Beauvais** => Adaptation des gabarits en fonction de la topographie locale.

Enjeu
primordial

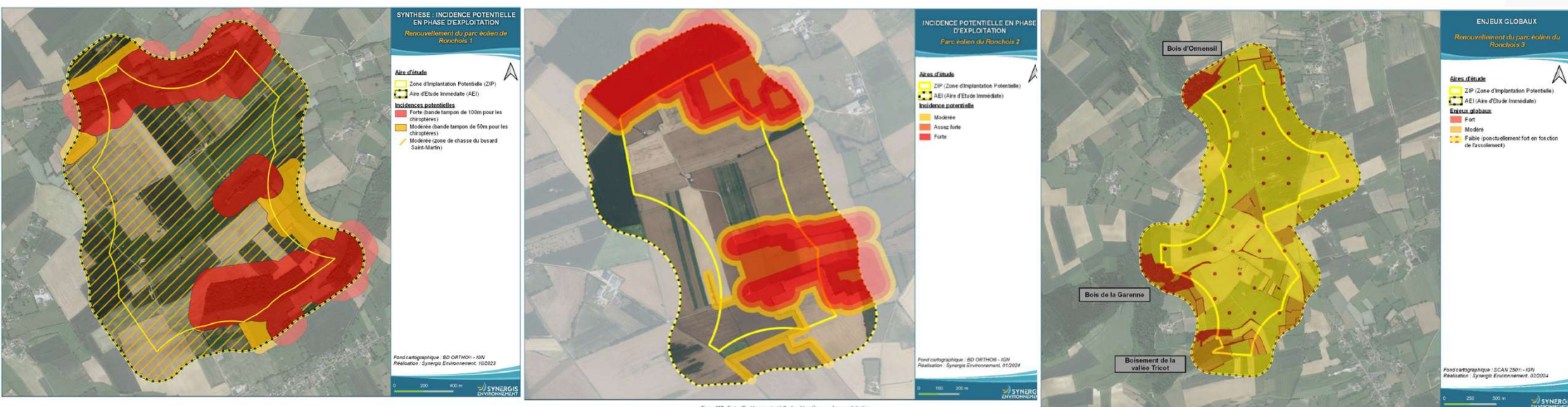


Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

Volet Biodiversité

- 3 suivis mortalités réalisés depuis la MES du parc (2013, 2020, 2024).
 - Pas d'impacts significatifs sur l'avifaune.
 - Mise en place d'un bridage de protection des chauves-souris sur Ronchois 3 en 2021 (1 éolienne), et sur Ronchois 1 en 2023 (1 éolienne).
- Inventaires écologiques réalisés en 2022-2023 + compléments en 2025 par le bureau d'études **SYNERGIS** :

Cartes des enjeux biodiversité relevés :



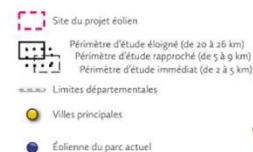
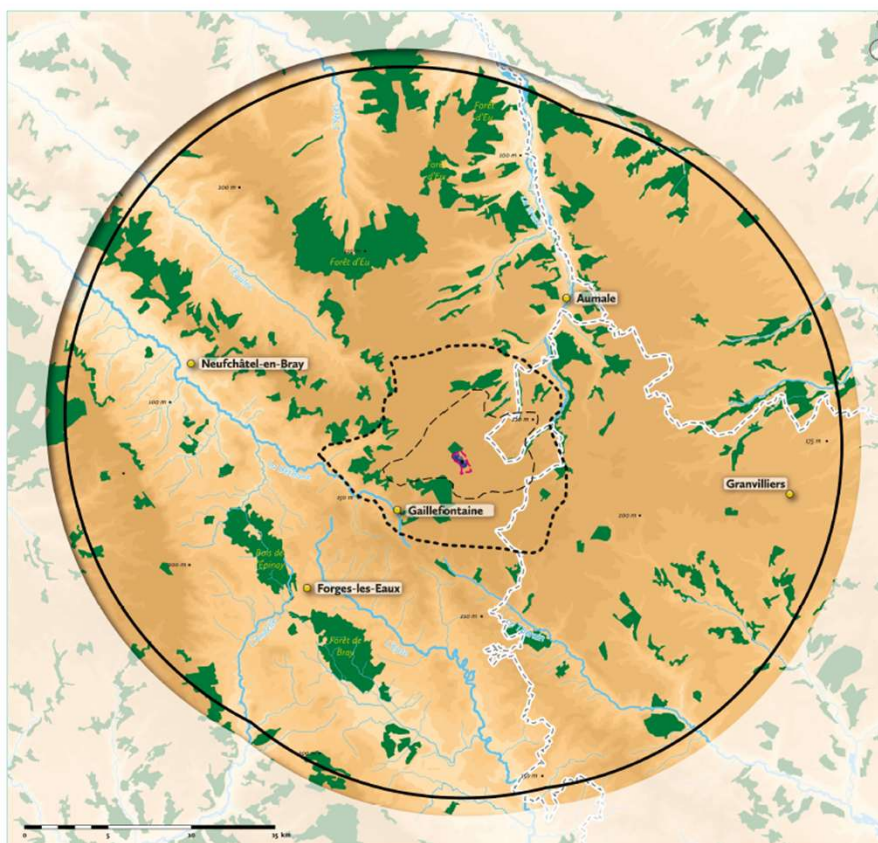
- Enjeux principalement localisés aux lisières des boisements et des haies.

Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

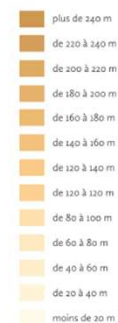
Volet Paysager

- Les 3 ZIP sont situés sur un plateau agricole
- Patrimoine protégé situé à 5km de la ZIP

Carte de la topographie, de l'hydrographie et des boisements



TOPOGRAPHIE



HYDROGRAPHIE



Villes principales

Éolienne du parc actuel

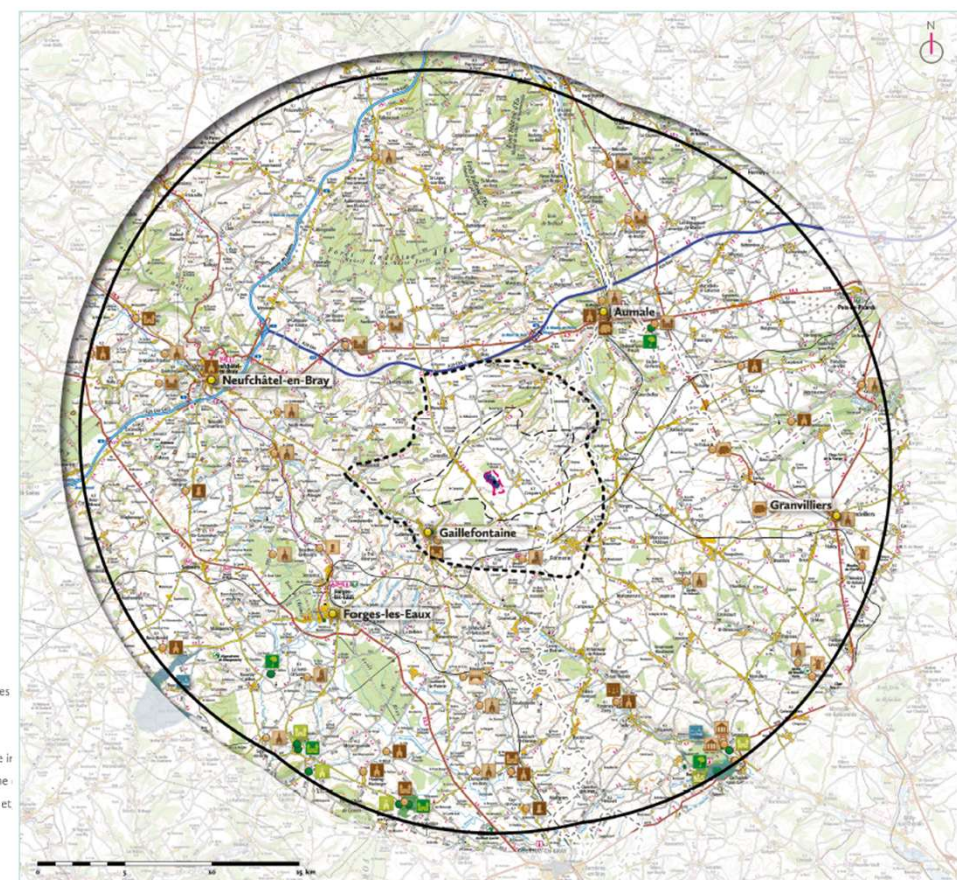
MONUMENTS HISTORIQUES classé/inscrit



SITES classé/inscrit



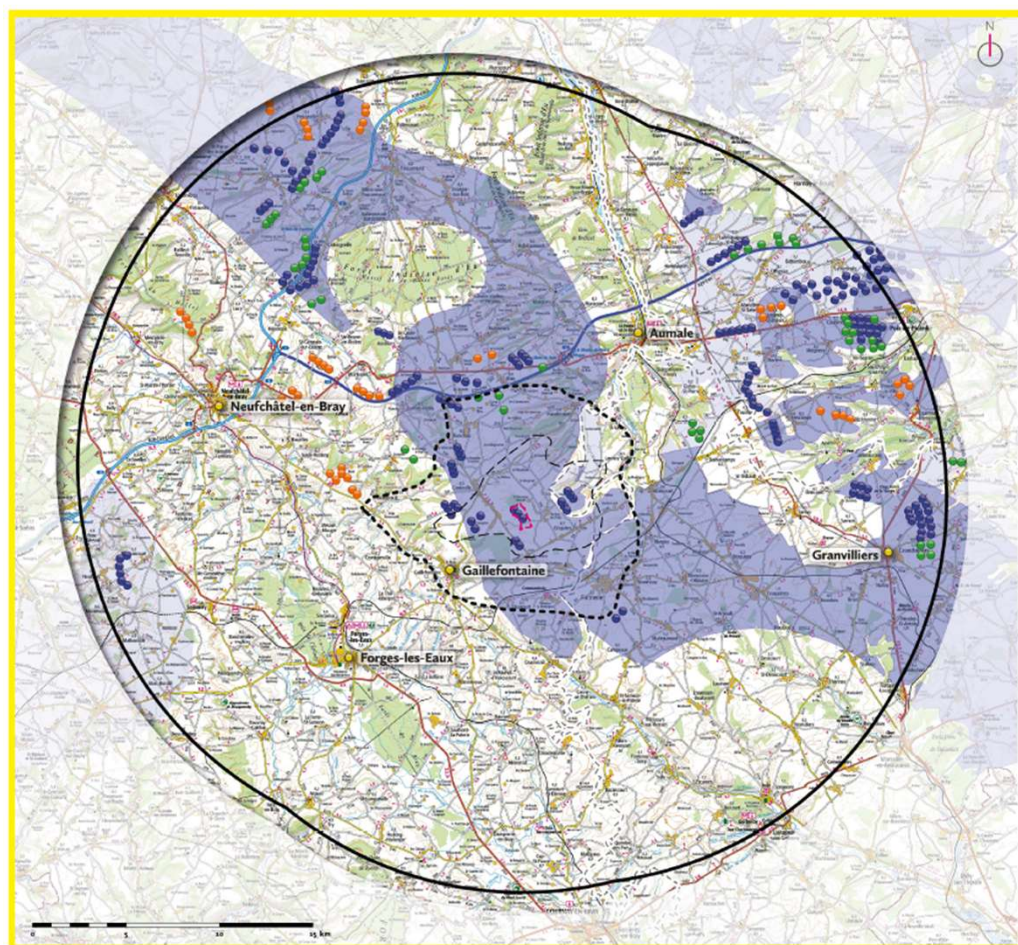
Carte du patrimoine protégé



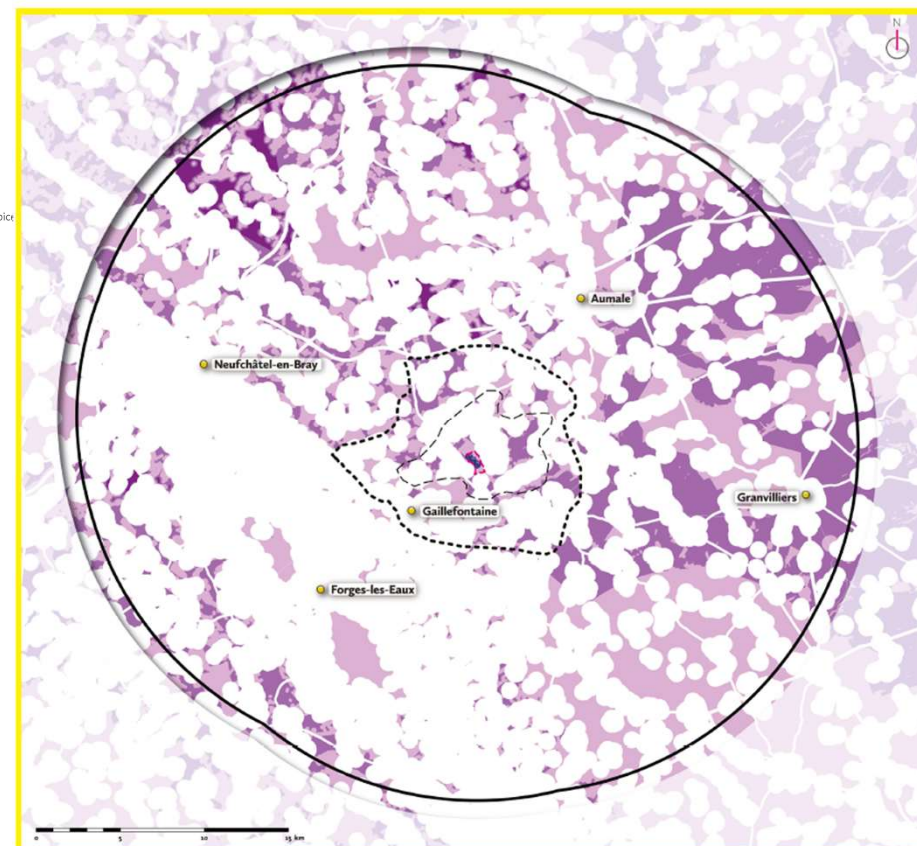
Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

- Contexte éolien dense
- SRE Normandie : zone favorable sous conditions et propice à densification.

Carte du contexte éolien et du SRE



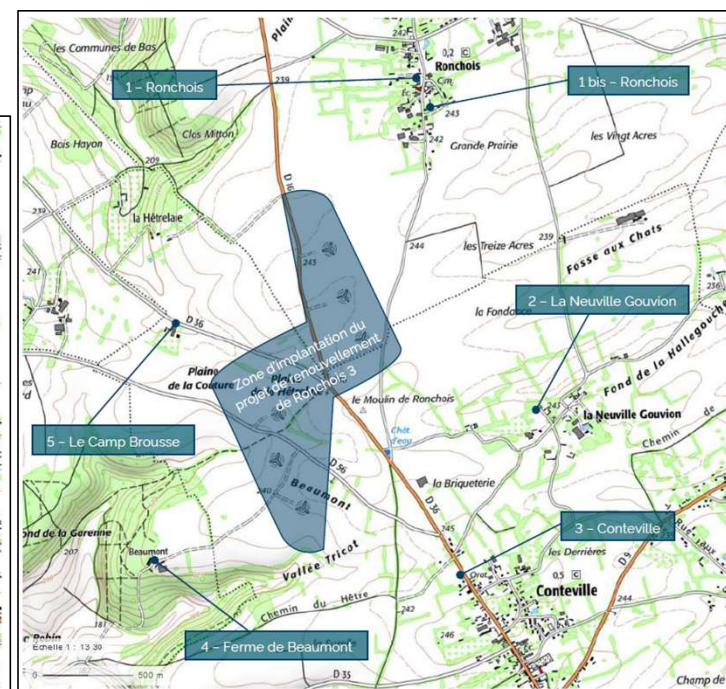
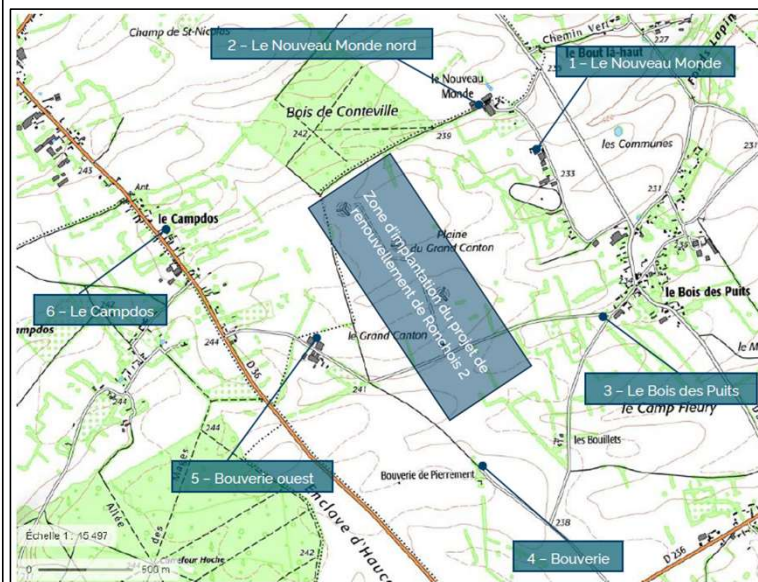
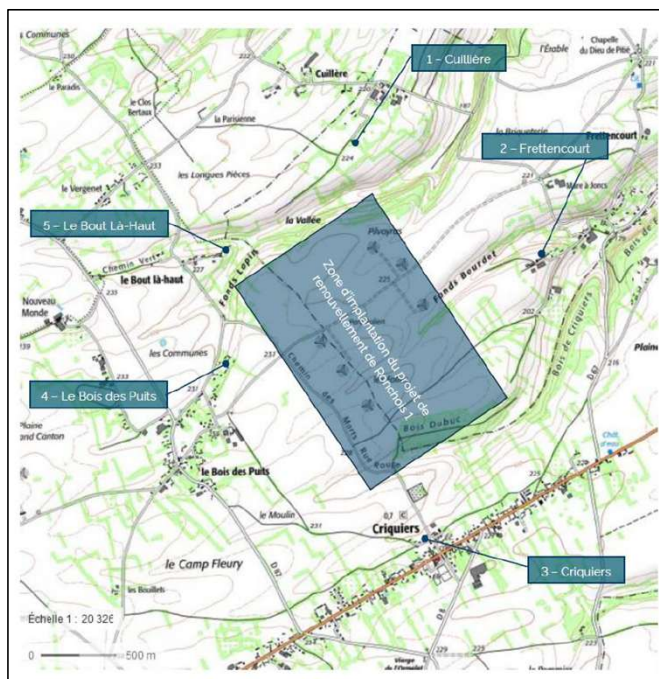
carte du potentiel éolien terrestre



Le Parc éolien de Ronchois et les enjeux locaux

Volet Acoustique

- Campagne de mesure réalisée par VENATHEC en nov. 2022 avec coupure des éoliennes des parcs de Ronchois 1, 2 et 3.
- Points de mesure enregistrés pour chaque hameau/bourg autour des zones de projet :



- Elaboration d'un plan de bridage acoustique mis en place dès la mise en service des renouvellements.
- Après la MES, une nouvelle campagne de mesures sera réalisée pour s'assurer la conformité du site par rapport à la réglementation en vigueur.

4) Caractéristiques du projet



Caractéristiques du projet

Elaboration des variantes du projet et design final : Renouvellement Ronchois 1

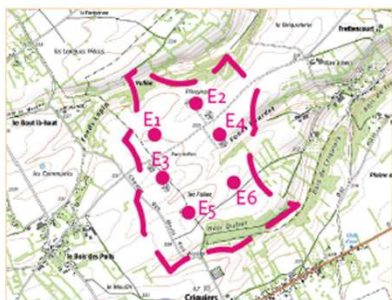
Variante 1



Variante 2



Variante 3

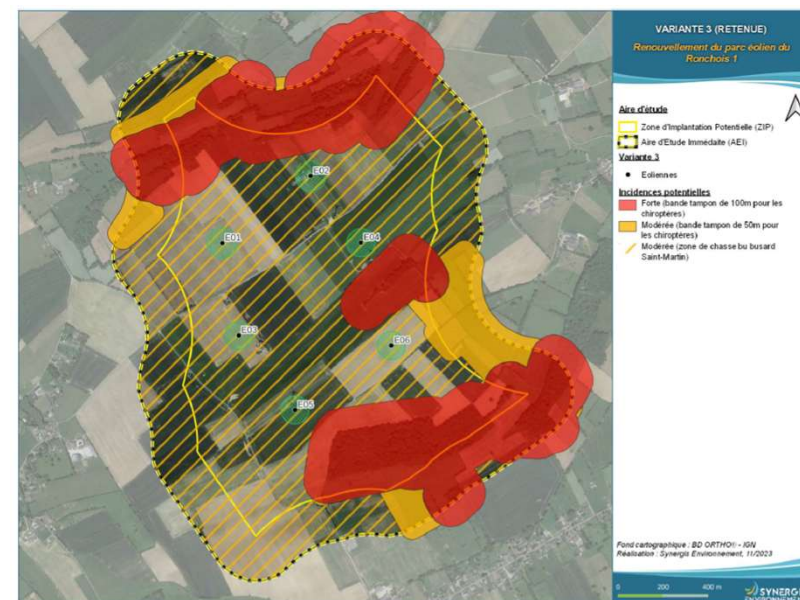


Choix de la variante d'implantation n°3 :

- Variante retenue permet de maximiser les distances aux massifs boisés (+ de 100m = Réduction des impacts écologiques), et de maximiser la distance à l'habitat.

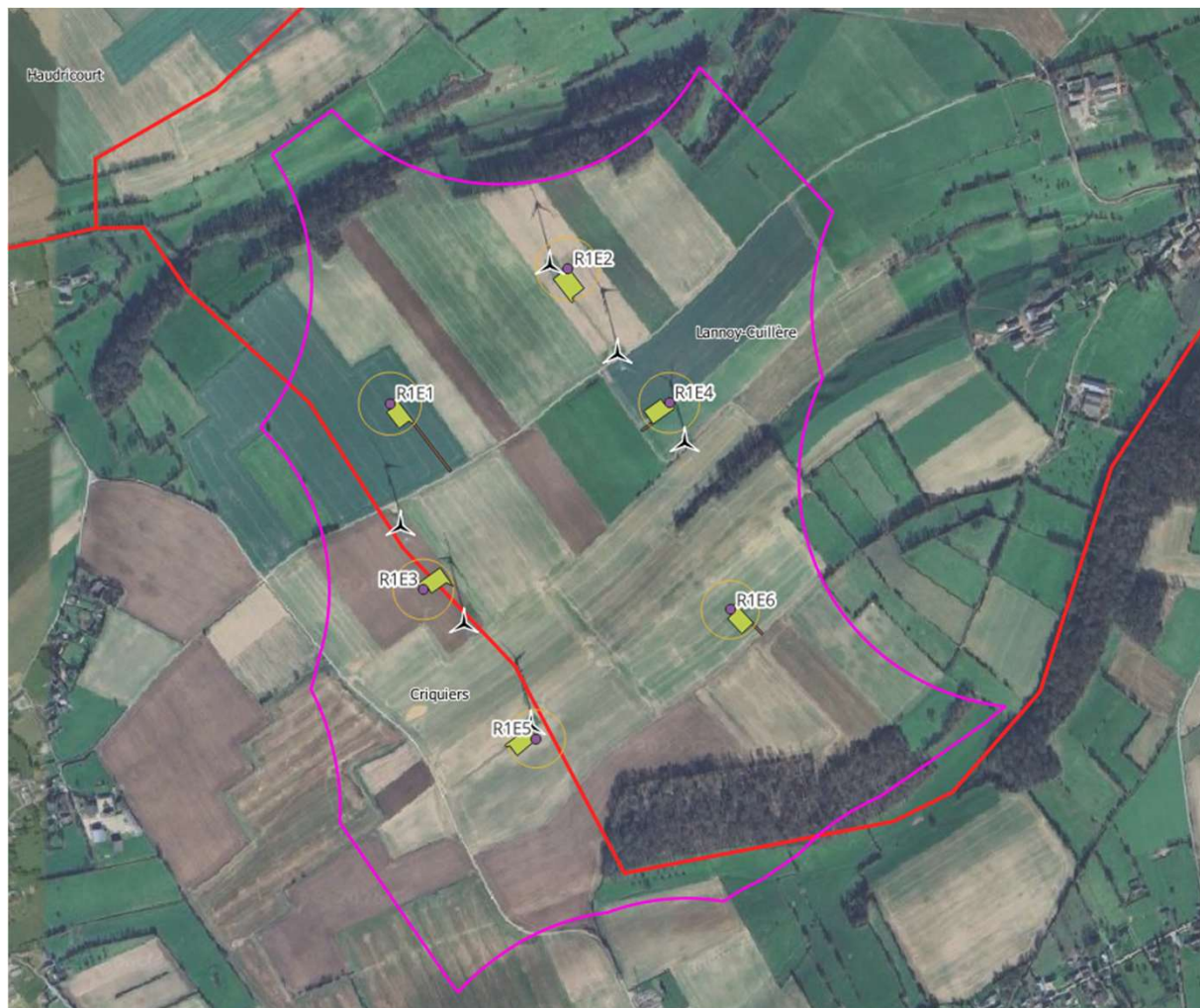
Tableau 125 : Evaluation des variantes

	Variante 1	Variante 2	Variante 3
Nombre d'éoliennes		6 éoliennes	
Habitats naturels		Habitats d'enjeu très faible à faible (cultures, sentiers). Incidence faible.	
Flore		Pas de flore à enjeu. Incidence faible.	
Haie		Pas de haies abattues. Incidence nulle.	
Habitats d'intérêt communautaire		Pas d'habitats d'intérêt communautaire impactés. Incidence nulle.	
Zones humides		Aucune zone humide répertoriée sur la ZIP Incidence nulle.	
Avifaune hivernante		Implantation en dehors des zones de concentration hivernale identifiée. Incidence nulle.	
Avifaune nicheuse		Implantation évitant les habitats de 2 espèces à enjeu fort : le bruant jaune et la fauvette des jardins. Les implantations évitent aussi les habitats de 3 espèces à enjeu modéré : le bruant zizi, la linotte mélodieuse et la sitelle torchepot. <u>Implantation dans la zone de chasse du Busard Saint-Martin.</u> Incidence modérée à forte	
Avifaune migratrice postnuptiale		Éoliennes en dehors des habitats à enjeux Incidence faible.	
Avifaune migratrice pré-nuptiale		Éoliennes en dehors des habitats à enjeux Incidence faible.	
Chiroptères	E1, E2, E3, E4 et E5 sont à plus de 100 m en bout de pale des lisières de boisement. E6 est située à 51 m en bout de pale d'une lisière de boisement défini comme fort Incidence forte	E1, E2, E3, E4 et E5 sont à plus de 100 m en bout de pale des lisières de boisement. E6 est situé au niveau d'une lisière de haie considérée comme à enjeu modéré Incidence forte	E1, E2, E3, E4, E5 et E6 sont à plus de 100 m en bout de pale des lisières de boisement. <u>La moitié des éoliennes envisagées sont situées à plus de 150 m en bout de pale des lisières de boisement ou de haies</u> Incidence modérée
Reptiles		Aucune espèce observée Incidence nulle.	
Corridor écologique		Éoliennes en dehors des corridors écologiques locaux. Incidence très faible.	



Caractéristiques du projet

Renouvellement éolien de Ronchois 1



- **Augmentation de la puissance de 12 à 24 MW**
 - 6 éoliennes avec 3 gabarits différents :
 - E1 et E2 : 168mHT à 4,8 MW unitaire
 - E3 et E4 : 165mHT à 3,6 MW unitaire
 - E5 et E6 : 157mHT à 3,675 MW unitaire
 - **Conservation du profil d'implantation :**
 - Même structure d'implantation en double ligne
 - Répartition identique : 4/2 éoliennes sur Lannoy-Cuillère/Criquiers
 - **Optimiser la production électrique :**
 - Environ **50 GWh/an**, soit **+25 GWh/an** et une couverture électrique équivalente à **10 200 foyers/an** (parc actuel : 5 100 foyers/an).
 - Émissions de CO2 évitées : Env. **2 200 tonnes/an**, soit (+1 100 tonnes/an).
 - **Raccordement prévisionnel :** **Récupération de la ligne existante raccordée à AUMALE** + installation d'une nouvelle ligne vers AUMALE.
 - **Historique :** Dépôt d'un PAC en déc 23.
- => Rejet pour avis non-conforme DGAC (dépassement du plafond aérien pour E3 et E4 de respect. 10 et 60 cm)

• Caractéristiques du projet

Renouvellement éolien de Ronchois 1



Conversion des 3 Porters à Connaissance en DAE

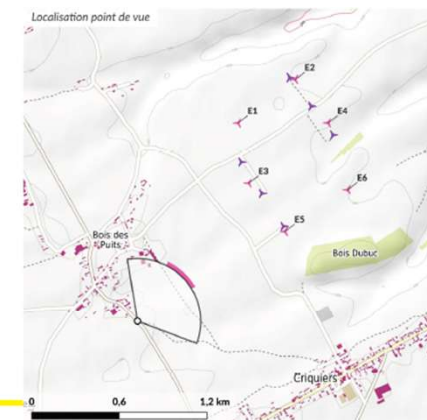
- Dépôt des DAE fin-2025
- Pas de modifications pour le renouvellement de Ronchois 1
- Gabarits déposés :

Eoliennes concernées	Modèle	Puissance (MW)	Hauteur bout de pôle (m)	Hauteur mât (m)	Garde au sol (m)	Diamètre du rotor (m)
E1 et E2	N133	4,8	168,6	102	35,4	133
	V136	4	165	97	29	136
E3 et E4	N131	3,6	164,5	99	33,5	131
	V126	3,45	160	97	34	126
E5 et E6	N117	3,675	157,4	99	40,6	117
	V126	3,45	154,5	91,5	28,5	126

- Mise en place d'une mesure de terrassement pour E3 et E4 en phase chantier afin d'entrer en conformité avec les servitudes de la DGAC

Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 1

PM01 – Criquiers - Hameau Bois des Puits par la D82 :



CRIQUIERS - hameau Bois des Puits par la D 82

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)



E4 E1 E5 E2 E6 E3

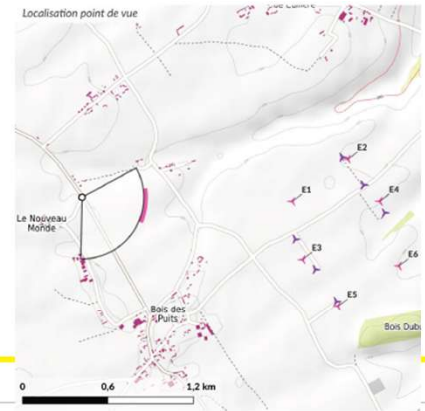


E1 1.5 km E2 2 km E3 1.2 km E4 3.9 km E6 1.7 km E5 1.2 km

Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les bosses et hautes lumières

Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 1

PM03 – Criquiers - Hameau du Bout-là-Haut :



CRICQUIERS - hameau du Bout-là-Haut

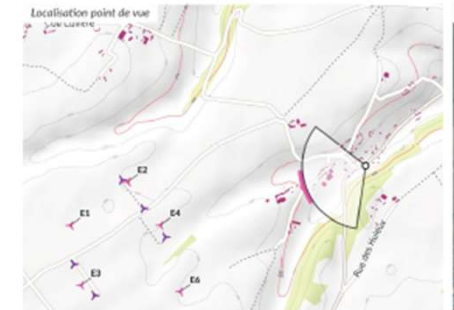
Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2x3)



Éclairez le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières

Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 1

PM07 – LANNOY-CUILLERE – Hameau de Frettencourt par la D67 :



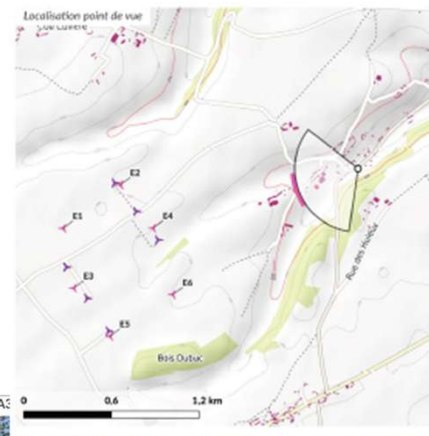
Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 1

PM07 – LANNOY-CUILLÈRE – Hameau de Frettencourt par la D67 :

LANNOY-CUILLÈRE - hameau de Frettencourt, sortie sud de Lannoy-Cuillère par la D 67

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer

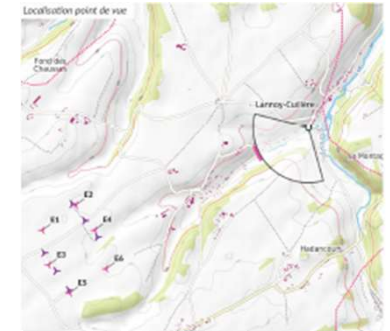
courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3 ;



Eclairer le photomontage de manière à ce que les numéros dans les images et les distances soient

Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 1

PM08 – LANNOY-CUILLERE – Lannoy-Cuillère par la D67 :



Aires d'étude :
Immédiate : - - - - -
Rapprochée : - - - - -
Éloignée : - - - - -

Parc éolien actuel construit :
6 éoliennes

Projet de l'étude :
6 éoliennes

Parcs de Ronchois 2 et 3 construits :
2 parcs : 9 éol.

Parcs construits :
33 parcs : 171 éol.

Parcs autorisés :
10 parcs : 40 éol.

Parcs en instruction :
11 parcs : 45 éol.

Vue filaire / Parc construit
Panorama 120°x 24°

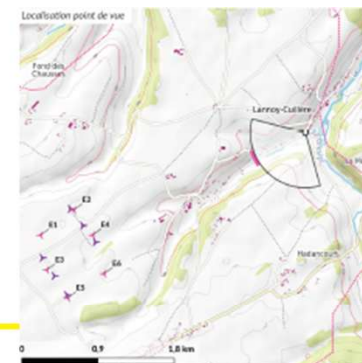


Vue filaire / Projet de renouvellement



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 1

PM08 – LANNOY-CUILLÈRE – Lannoy-Cuillère par la D67 :



LANNOY-CUILLÈRE - Lannoy-Cuillère par la D 67

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)

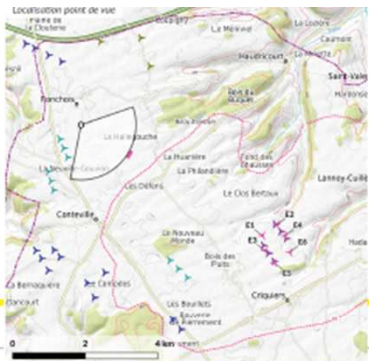


E6 2.9 km 3.4 km E5 3.4 km 2.8 km E3 3.3 km 2.9 km E4 E1 E2

Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières

Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 1

PM16 – RONCHOIS – Sortie Sud de Ronchois par la rue des cerisiers :



RONCHOIS - sortie sud de Ronchois par la rue des cerisiers

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)



E4 E5 E6 E1 E2 E3



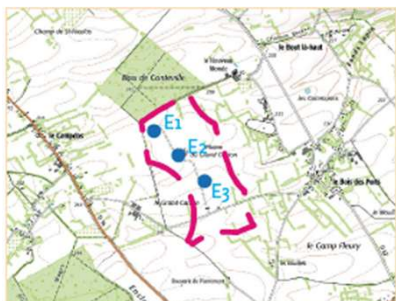
E2 E4 E6 E1 E3 E5
6 km - 6.4 km - 6.7 km - 5.8 km - 6.1 km - 6.5 km

Eclairer le photomontage de manière à di-
les nuances dans les basses et hautes lu-

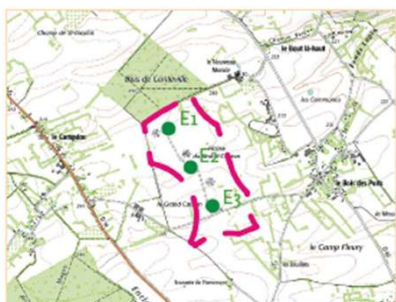
Caractéristiques du projet

Elaboration des variantes du projet et design final : Renouvellement Ronchois 2

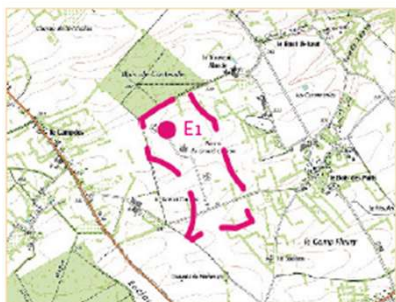
Variante 1



Variante 2



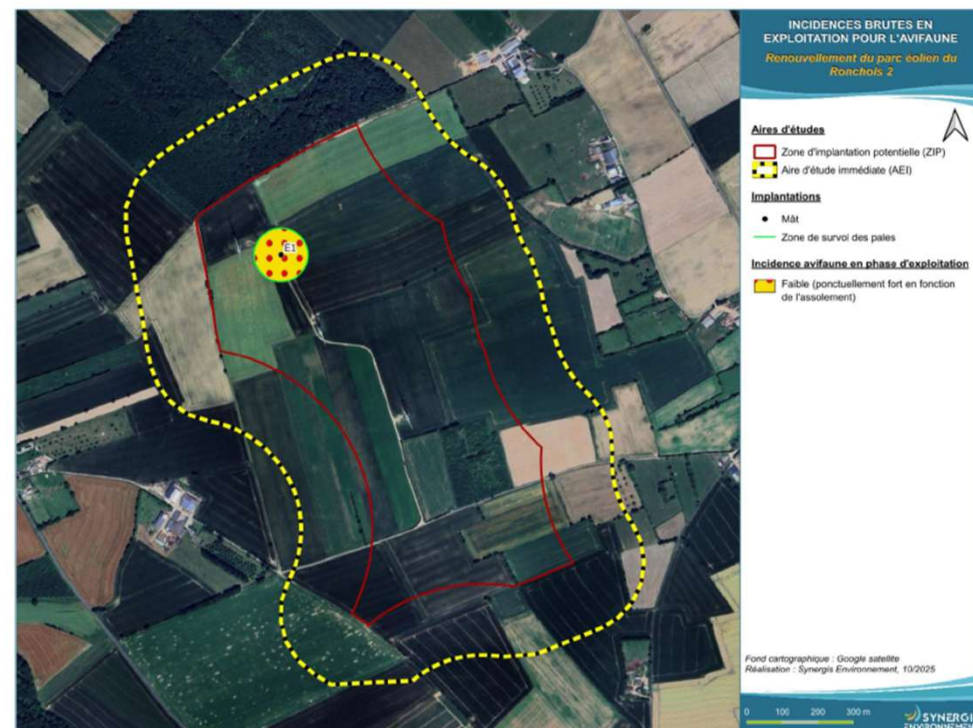
Variante 3



Choix de la variante d'implantation n°3 :

Tableau 130 : Evaluation des variantes

	Variante 1	Variante 2	Variante 3
Nombre d'éoliennes	3 éoliennes	3 éoliennes	1 éolienne
Habitats naturels	Reprend la position des éoliennes actuelles, simple renfort de sentier Impact très faible	Habitats impactés d'enjeu très faible à faible. (cultures, sentiers) Impact très faible	Habitats impactés d'enjeu très faible à faible. (cultures, sentiers) Impact très faible
Flore	Pas de flore à enjeu. Impact faible.		
Haie	72ml de haies coupées Impact faible.		
Habitats d'intérêt communautaire	Pas d'habitats d'intérêt communautaire dans la ZIP. Impact nul.		
Zones humides	Implantation en dehors des zones humides. Impact nul.		
Avifaune hivernante	Implantation au sein de zones de concentrations diffuses Impact faible		
Avifaune nicheuse	Reprend la position des éoliennes actuelles, pas d'habitat d'espèce touché Impact faible	Au niveau de E3 une haie et une parcelle d'enjeu fort sont concernées (bruant jaune et pryer ainsi que fauvette des jardins) Impact fort	Evite les habitats de nidification à enjeu. Impact faible
Avifaune migratrice postnuptiale	Reprend la position des éoliennes actuelles, pas d'habitat d'espèce touché Impact faible	Au niveau de E3 une haie et une parcelle d'enjeu fort sont concernées (bruant jaune) Impact modérée	Evite les habitats à enjeu Impact faible
Avifaune migratrice pré-nuptiale	Implantation au sein de zones de concentrations diffuses Impact faible		
Chiroptères	GCR-1 Impact fort	E3 Impact fort	Aucune éolienne dans une zone à incidence potentielle Impact faible
Reptile	Pas d'habitat d'espèce impacté. Impact très faible.		
Corridor écologique	Éolienne GCR-3 à la limite du tampon pour les zones de déplacements des espèces à grande capacité de déplacement. Impact très faible.	Éolienne E1 à la limite du tampon pour les zones de déplacements des espèces à grande capacité de déplacement. Impact très faible.	Éolienne E1 à la limite du tampon pour les zones de déplacements des espèces à grande capacité de déplacement. Impact très faible.



• Caractéristiques du projet

Renouvellement éolien de Ronchois 2



- Remplacement des 3 turbines par **1 éolienne de 180mHT** à **5,9MW** unitaire :

- Stabilisation de la puissance de **6 MW**

Nom de la machine	Constructeur	Puissance (MW)	Hauteur au moyeu (m)	Diamètre rotor (m)	Hauteur en bout de pale (m)
Modèle construit					
E82	ENERCON	2	78	82	119,33
Modèles envisagés					
SG145	SIEMENS-GAMESA	5	102,5	145	175
N149	NORDEX	5,9	103,8	149,1	178,3

- Optimisation de la production électrique :
 - Environ **16 GWh/an**, soit une production équivalente aux 3 éoliennes actuellement en exploitation.
 - Cela représente une couverture de consommation électrique équivalente à **3 300 foyers/an**.
 - Émissions de CO2 évitées : environ **700 tonnes/an**,
- Raccordement prévisionnel : **Conservation de la ligne existante raccordée à AUMALE.**

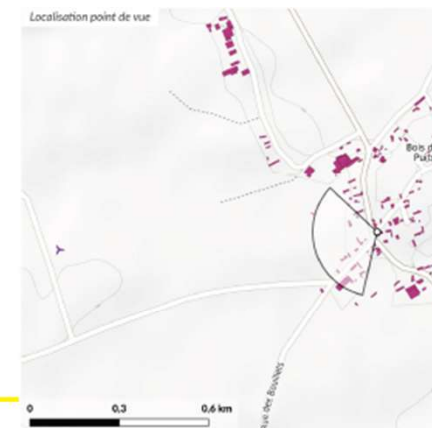
Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 2

PM02 – Criquiers - Hameau Bois des Puits :



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 2

PM02 – Criquiers - Hameau Bois des Puits :



CRICQUIERS - centre du hameau Bois des Puits

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)

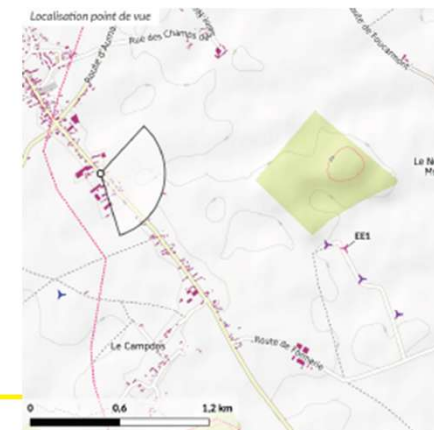


E1
1,5 km

Éclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières

Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 2

PM09 – Conteville – Centre de Conteville, abords de la D36 :



CONTEVILLE - centre de Conteville, abords de D 36

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)

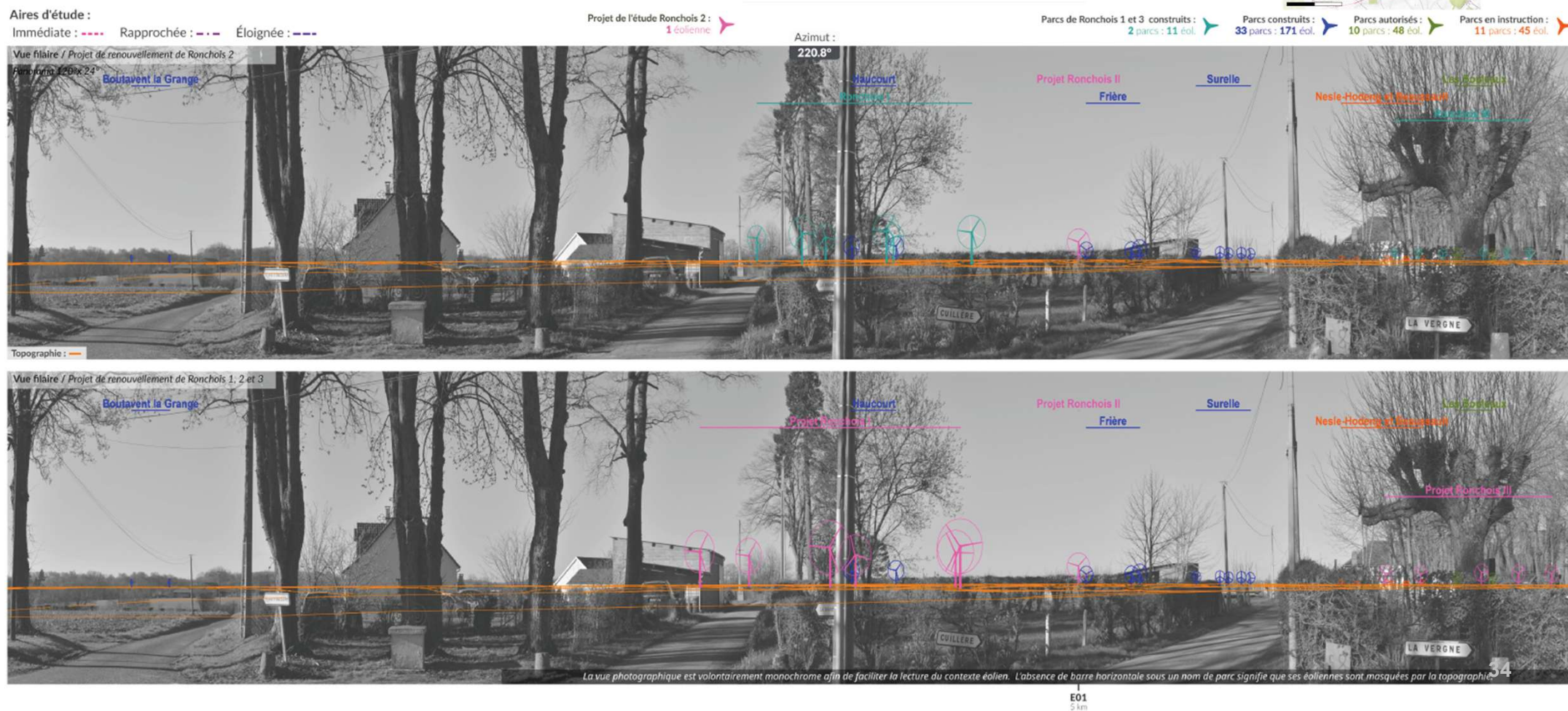


E1
1.7 km

Eclairer le photomontage de manière à distinguer les nuances dans les basses et hautes lumières

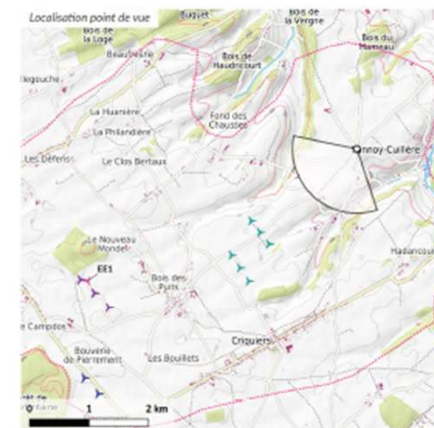
Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 2

PM12 – Lannoy-Cuillère – A proximité de la chapelle Notre-Dame de Pitié (non MH) :



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 2

PM12 – Lannoy-Cuillère – A proximité de la chapelle Notre-Dame de Pitié (non MH) :



LANNOY-CUILLÈRE - à proximité de la chapelle Notre-Dame-de-Pitié (non MH)

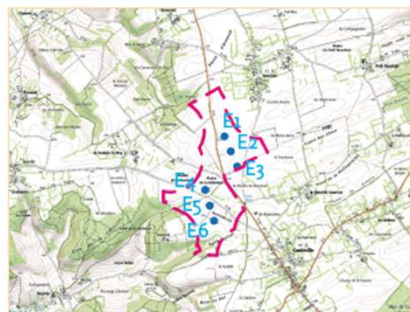
Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)



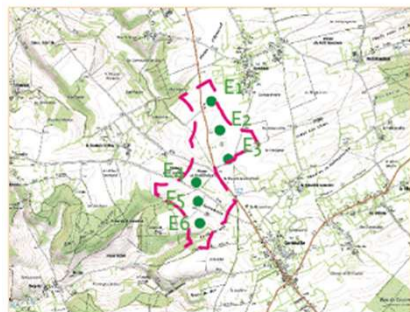
Caractéristiques du projet

Elaboration des variantes du projet et design final : Renouveau Ronchois 3

Variante 1



Variante 2

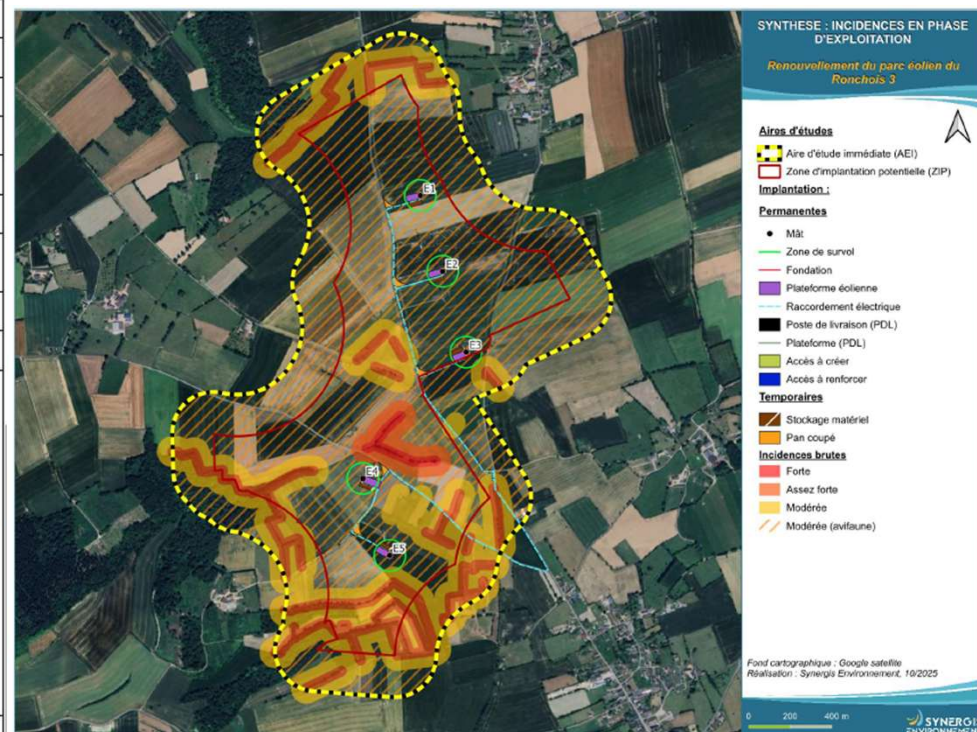


Variante 3



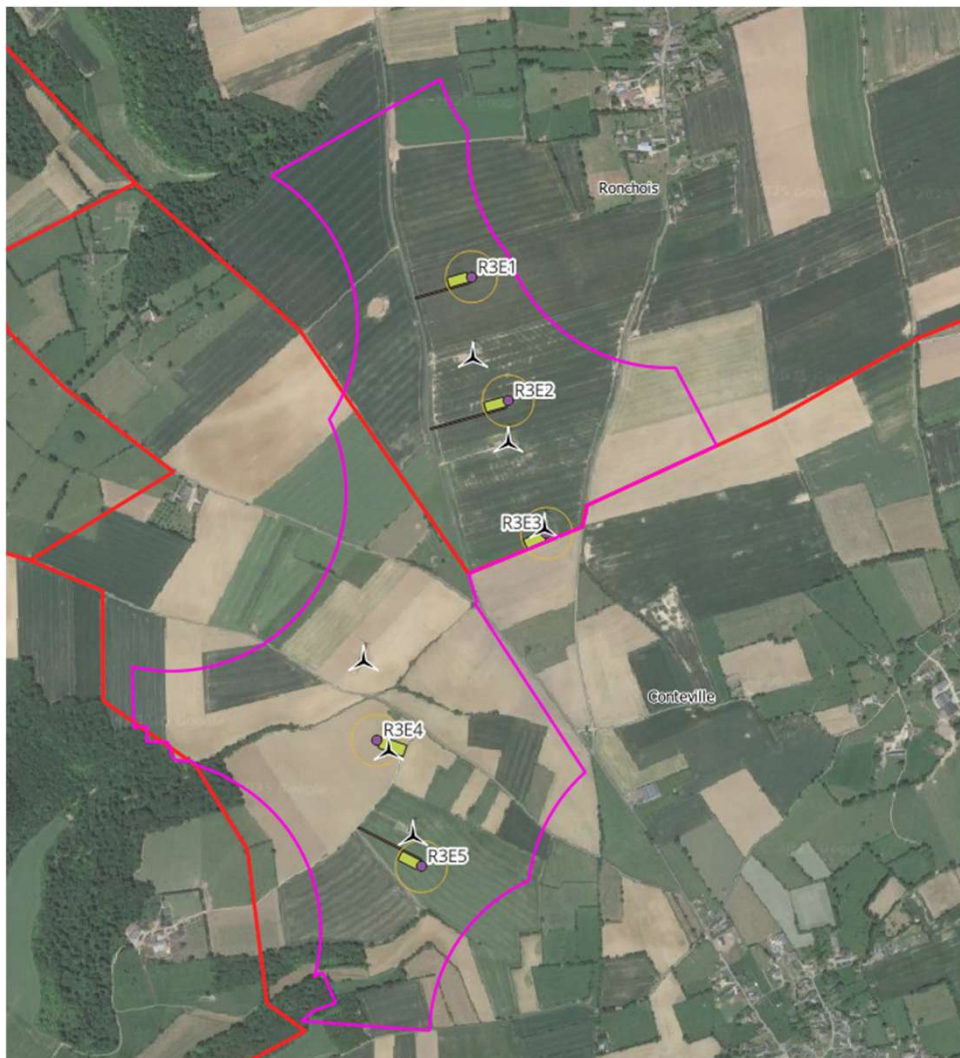
Choix de la variante d'implantation n°3 :

	Variante 1 (Parc actuel)	Variante 2	Variante 3 (retenue)
Nombre d'éoliennes	6 éoliennes	6 éoliennes	5 éoliennes
Habitats naturels	Habitats d'enjeu très faible à faible (cultures, sentiers). Incidence faible.		
Flore	Pas de flore à enjeu. Incidence faible.		
Haie	Pas de haies abattues. Incidence nulle.		
Habitats d'intérêt communautaire	Pas d'habitats d'intérêt communautaire impactés. Incidence nulle.		
Zones humides	Aucune zone humide répertoriée sur la ZIP Incidence nulle.		
Avifaune hivernante	Implantation en dehors des habitats à enjeux Incidence faible.		
Avifaune nicheuse	Implantation évitant les habitats à enjeux <u>Implantation dans la zone de chasse du Busard Saint-Martin (non nicheur sur site)</u> Incidence faible à modérée		
Avifaune migratrice postnuptiale	Éoliennes en dehors des habitats à enjeux Incidence faible.		
Avifaune migratrice pré-nuptiale	Éoliennes en dehors des habitats à enjeux Incidence faible.		
Chiroptères	E1, E2, E3 et E5 sont à plus de 115 m en bout de pale des lisières de boisement.	E1, E2, E3 et E5 sont à plus de 110 m en bout de pale des lisières de boisement.	E1 et E2, sont à plus de 300 m en bout de pale des lisières de boisement ou haies à enjeux.
	E4 à plus de 70 m en bout de pale des lisières de boisement ou haies à enjeux	E4 et E6 sont situés à plus de 60 m en bout de pale des lisières de boisement ou haies à enjeux	E3, E4 et E5 sont situées à plus de 60 m en bout de pale des lisières de boisement ou haies à enjeux
	E6 à moins de 70 m en bout de pale des lisières de boisement ou haies à enjeux		
	<u>Survol d'une zone à incidence potentielle assez forte</u> Incidence modérée	<u>Survol d'une zone à incidence potentielle assez forte</u> Incidence modérée	<u>Survol d'une zone à incidence potentielle à minima modérée</u> Incidence faible à modérée
Petite faune (reptiles, amphibiens, mammifères terrestres, entomofaune)	2 espèces à enjeu patrimonial observée : le lucane cerf-volant et la grande Aesche mais d'enjeu sur site faible. Incidence faible.		
Corridor écologique	Éoliennes en dehors des corridors écologiques locaux. Incidence très faible.		



• Caractéristiques du projet

Renouvellement éolien de Ronchois 3



- Augmentation de la puissance de 12 à **29,5 MW** :

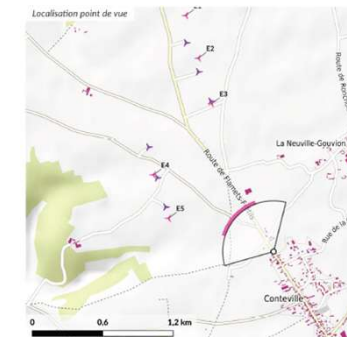
Passage de 6 turbines à **5 éoliennes** de 180mHT à 5,9MW unitaire

Nom de la machine	Constructeur	Puissance (MW)	Hauteur au moyeu (m)	Diamètre rotor (m)	Hauteur en bout de pale (m)
Modèle construit					
E82	ENERCON	2	78	82	119,33
Modèles envisagés					
SG145	SIEMENS-GAMESA	5	102,5	145	175
N149	NORDEX	5,9	103,8	149,1	178,3

- **Conservation du profil d'implantation:** Structure identique en double ligne
- **Optimisation de la production électrique :**
 - Environ **60 GWh/an**, soit **+25 GWh/an** et une couverture électrique équivalente à **12 000 foyers/an** (parc actuel : 6500 foyers/an).
 - **Émissions de CO2 évitées :** environ **2 600 tonnes/an**.
- **Raccordement prévisionnel :** **Conservation de la ligne existante raccordée à AUMALE** + installation d'une nouvelle ligne vers AUMALE/FORGES-LES-EAUX

Volet Paysager – Renouveau de Ronchois 3

PM1 – CONTEVILLE – Entrée et sortie nord de Conteville par la D36 :



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 3

PM1 – CONTEVILLE – Entrée et sortie nord de Conteville par la D36 :

CONTEVILLE - entrée et sortie nord de Conteville par la D 36

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2x3)



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 3

PM5 – RONCHOIS – Sortie sud de Ronchois par la rue des cerisiers :



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 3

PM5 – RONCHOIS – Sortie sud de Ronchois par la rue des cerisiers :

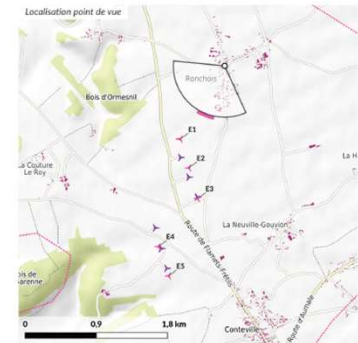
RONCHOIS - sortie sud de Ronchois par la rue des cerisiers

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 3

PM6 – RONCHOIS – Centre de Ronchois :



Aires d'étude :
Immédiate : - - - - -
Rapprochée : - . - . -
Éloignée : - - - - -

Parc éolien actuel construit :
6 éoliennes

Projet de l'étude :
5 éoliennes

Azimut :
214.6°

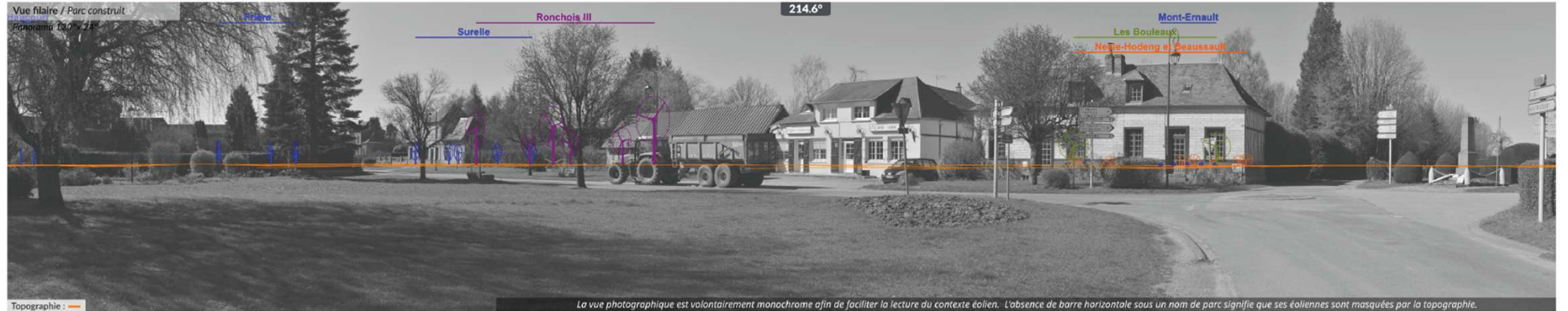
Parcs de Ronchois 1 et 2 construits :
2 parcs : 9 éol.

Parcs construits :
33 parcs : 171 éol.

Parcs autorisés :
10 parcs : 48 éol.

Parcs en instruction :
11 parcs : 45 éol.

Vue filaire / Parc construit
Panorama 100° x 214°



Vue filaire / Projet de renouvellement

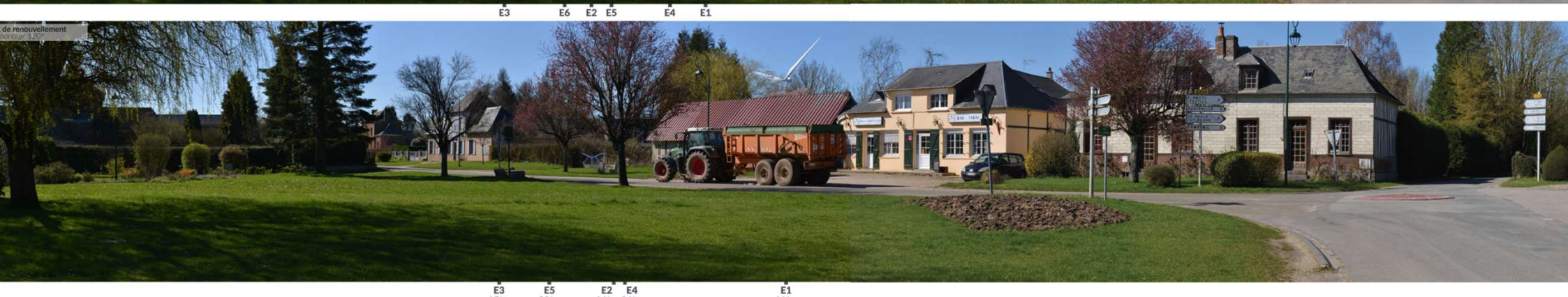


● Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 3

PM6 – RONCHOIS – Centre de Ronchois :

RONCHOIS - centre de Ronchois

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)



Volet Paysager – Renouvellement de Ronchois 3

PM11 – FLAMETS-FRETILS – Entrée ouest du hameau de Couture-le-Roy :

FLAMETS-FRÉTILS - entrée ouest du hameau de Couture-le-Roy par la D 56

Pour restituer le réalisme du photomontage 120°, il est vivement conseillé de l'observer courbé sur un arc de cercle de 120° à une distance de 40 cm (format 2xA3)



Caractéristiques du projet - Mesures environnementales ERC

Mesures ERC et d'accompagnement écologique :

XVIII.9. Synthèse des mesures pour l'environnement

Mesures	Coûts (HT)	Occurrence	Coût total (HT)	Phase de mise en œuvre
Mesure d'évitement				
E1.1a-1 - Evitement des sites d'importance écologique	Intégré dans les coûts de développement.	-	Intégré dans les coûts de développement.	Développement
E1.1a-2 - Evitement des populations connues d'espèces protégées ou à enjeux et de leurs habitats	Intégré dans les coûts de développement.	-	Intégré dans les coûts de développement.	Développement
E3.2a - Absence d'utilisation de produits phytosanitaires lors de l'entretien du parc éolien	Intégré dans les coûts de développement.	-	Intégré dans les coûts de développement.	Exploitation
Mesures de réduction				
R2.1a - Mise en place d'un plan de circulation	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Chantier
R2.1d - Limiter le risque de pollution accidentelle et ses effets potentiels	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Chantier
R2.1f - Prise en compte des plantes invasives lors du chantier	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Chantier
R3.1a - Adaptation des dates de travaux (sur l'année)	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Chantier
R3.1b - Adaptation des horaires des travaux (en journalier)	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Chantier
R1.2d - Absence d'enherbement des plateformes et des aménagements annexes	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Exploitation
R2.1i - Diminuer l'attractivité des éoliennes aux chiroptères	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Exploitation
R2.2d-1 - Mise en drapeau des éoliennes	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Exploitation
R2.2d-2 - Bridage en faveur des chiroptères	Intégré dans les coûts de développement.	1	Intégré dans les coûts de développement.	Exploitation
Mesures d'accompagnement				
A3.a-2 - Aménagement ponctuel (abris ou gîtes artificiels pour la faune)	460€ pour les nichoirs 950€/an pour le suivi des nichoirs	3	3 310€*	Exploitation

Mesures	Coûts (HT)	Occurrence	Coût total (HT)	Phase de mise en œuvre
A3.b - Création d'une jachère	2245€/an les 3 premières années, puis 700€/an pour le reste de la durée d'exploitation	3	16 245€*	Exploitation
A4.2b - Sauvegarde de la reproduction des Busards	6600 € / an	X	X	Exploitation
Mesures de suivi				
S1 - Suivi écologique du chantier	6 000 €	1	6 000 €	Chantier
S2 - Suivi des habitats naturels	2 400 €	3	7 200 €	Exploitation
S3 - Suivi de l'activité des chiroptères en nacelle	7 500 €	3	22 500 €	Exploitation
S4 - Suivi de la mortalité de la faune volante	21 500 €	3	64 500 €	Exploitation
COÛT TOTAL*			119 755 € (Dont 100 200 € pour les mesures de suivi)	Chantier et exploitation

*Pour la colonne coût total, la durée d'exploitation prévue est de 20 ans. Soit pour exemple : 700€*20 = 14 000€



Photo 45 : Ilot de culture autour du nid de busard



Figure 139 : Gîte à chiroptères (modèle Schwegler 1FF)



Figure 7 : Quatre poussins le 29/06/2019 dans le nid « 22CP10213B » (Busard cendré) @M.AUBRY

- Incidences finales très faible à faible pour l'ensemble des espèces.
- Incidences cumulées considérées comme **non significatives** pour l'ensemble des taxons étudiés.

● Caractéristiques du projet - Mesures environnementales ERC

Mesures ERC et d'accompagnement paysager :

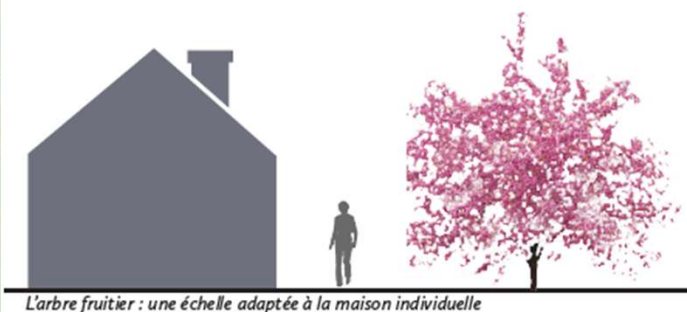
Pour chaque projet de renouvellement :

- Intégration des PDL (bardage bois)
- Implantation d'un [panneau pédagogique](#) sur sentier pédestre traversant le site.
- Mise en place d'une [bourse aux plantes](#) : 15k€ pour la fourniture d'[arbres fruitiers](#) pour les foyers présentant des vues sur le projet.



Figure 61

L'arbre et la maison : le choix de la bonne variété



L'arbre fruitier : une échelle adaptée à la maison individuelle

Figure 64

Carte des zones d'habitations éligibles à la bourse aux plantes

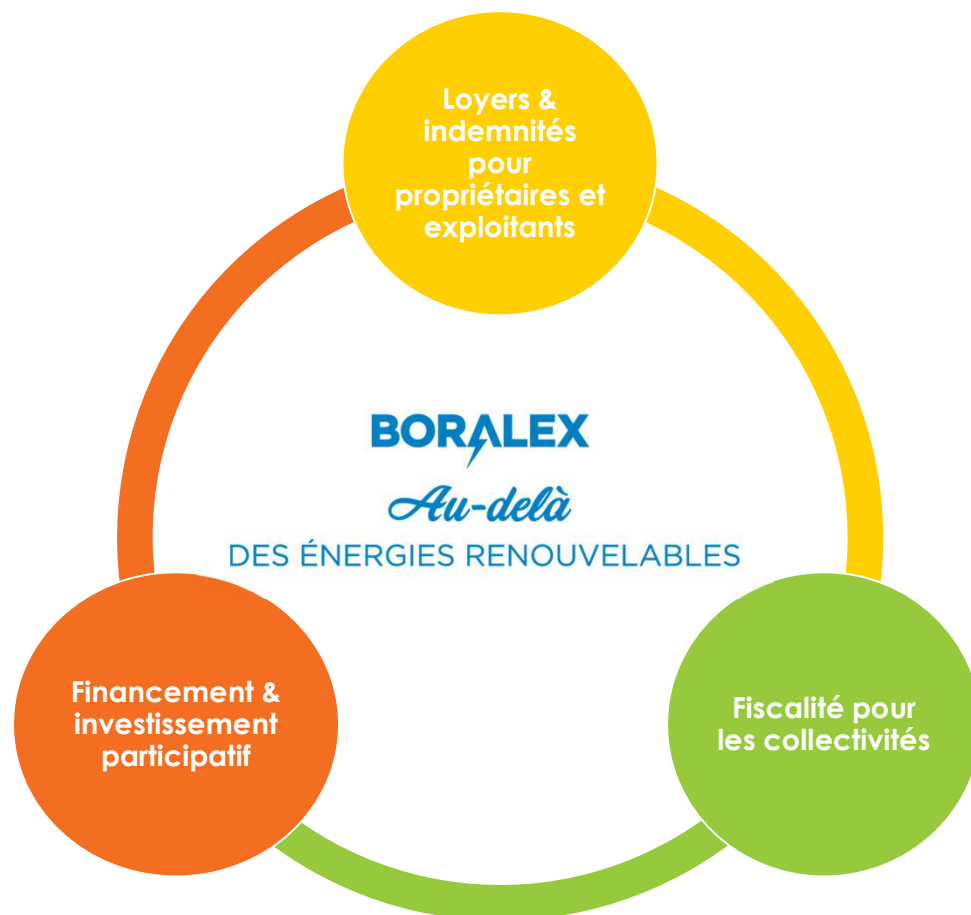


5) Partage de la valeur



• Partage de la valeur

Une offre territoriale sur mesure



• COLLECTIVITÉS

Verser les recettes fiscales inhérentes à l'exploitation du site*
Associer le territoire via l'investissement participatif

• RIVERAINS

Vous proposer des solutions d'offre d'énergie verte
Vous associer via le financement participatif

• PROPRIÉTAIRE / EXPLOITANT

Assurer un loyer annuel proportionnel à la surface occupée par le projet (bail emphytéotique)

• MONDE ECONOMIQUE

Créer des emplois locaux lors de la construction du projet
Faire appel à des sous-traitants certifiés et qualifiés

Partage de la valeur

Fiscalité règlementaire					
Objet	Conditions d'application	Montant / Commune	Périodicité	Total de l'offre (30 ans)	A destination de
Lannoy-Cuillère	Taxes (TFPB, CFE, IFER)	50k€	Annuel	1,5 M€	Mairie
Criquiers	Taxes (TFPB, CFE, IFER)	42k€	Annuel	1,25M€	Mairie
Conteville	Taxes (TFPB, CFE, IFER)	34k€	Annuel	1M€	Mairie
Ronchois	Taxes (TFPB, CFE, IFER)	52k€	Annuel	1,5M€	Mairie
CC Picarde Verte	Taxes (TFPB, CFE, IFER)	82 k€	Annuel	2,5 M€	EPCI
CCi Aumale Blangy-sur-Bresle	Taxes (TFPB, CFE, IFER)	202 k€	Annuel	6 M€	EPCI
Offre Territoriale Boralex					
Objet	Conditions d'application	Montant / Commune	Périodicité	Total de l'offre	A destination de
Convention de chemin Et Régularisation	Signature d'une Convention de chemin	20k€	Annuel sur toute la durée d'exploitation	600k€	Mairies
	Avenant à la Convention de chemin	10k€ x 3	Annuité de 3 ans	30k€	Mairies
Financement Participatif*	Lancement de la campagne lors de la construction	ND	Taux fixe 6-7% sur 3 ans	ND	Riverains des CC
Chèque Energie*	Bons pour réduire coût de la facture d'électricité	100€/foyer	Annuel sur 3 ans	ND	Riverains des communes
Sponsoring	Supports aux associations des communes	-1 000 €	Adapté, sur demande annuelle	ND	Mairies + Riverains

* Frais de mise en œuvre supporté par Boralex

**630 k€ /
commune**

Davantage de bénéfices pour l'ensemble de la communauté

Financement participatif

Permettez aux riverains de devenir acteurs d'un projet énergie renouvelable local.

- Financer la transition énergétique avec des taux d'intérêt avantageux rémunérés par Boralex
- Percevoir annuellement des intérêts

Disponible en phase de développement

Les 4 grandes étapes du financement participatif

1

Information et préparation de la collecte

Minimum 3 mois avant le lancement

2

Lancement de la campagne et collecte de fonds

Entre 4 et 8 semaines

3

Suivi des engagements pris

En fonction de la durée de l'emprunt

4

Remboursement principal du prêt

In fine soit à l'issue de la durée de l'emprunt

La collecte de fonds peut s'opérer à différents moments de la vie du projet, les étapes restent pour autant identiques :

- En phase d'études pour financer les études techniques obligatoires
- En phase de construction pour financer le chantier du projet



Une commune de plus de 1 000 habitants comme Rosoy (Yonne, 89) va fournir de l'énergie à plus de 20 000 personnes, c'est un tiers de l'agglomération sénonnaise. Avec le financement participatif, sur trois ans, les habitants peuvent investir 1 000 €, 2 000 €... et récupérer les bénéfices de cette action sur un projet local.

Dominique Chappuit, Maire de Rosoy et Présidente de l'AMRF de l'Yonne
Parc solaire de la Plaine de Nange



Davantage de bénéfices pour l'ensemble de la communauté

Ticket énergie

Réduisez la facture énergétique de vos administrés grâce à une aide financière proposée par Boralex.

- Soutenir l'accès à l'énergie pour tous
- Renforcer la cohésion sociale au sein de la commune

Disponible en phase d'exploitation



En 2025, nous expérimentons un projet pilote sur un seul de nos parcs : le parc éolien d'Ally-Mercœur qui fête cette année ses 20 ans d'exploitation.

Chaque foyer volontaire des communes d'Ally et de Mercœur (43 - Haute-Loire) pourra bénéficier d'une aide financière, répartie sur trois ans, pour alléger ses dépenses énergétiques.



Les étapes du ticket énergie

1

Lancement de l'opération avec les inscriptions sur la plateforme des foyers volontaires

2

Validation des dossiers répondants aux conditions d'éligibilité à l'opération

3

Envoi de l'autocollant « L'énergie prime par Boralex », à apposer de manière visible sur les boîtes aux lettres.

4

Versement de la prime aux foyers participants pendant 3 années

Partage de la valeur

Davantage de bénéfices pour l'ensemble de la communauté

Mécénat et parrainage

Encouragez des initiatives locales philanthropiques grâce aux dons, mécénats et parrainages de Boralex.

- Soutenir les projets locaux d'ordres culturels, sportifs ou sociaux
- Renforcer le tissu social et culturel de la commune

Disponible en phase d'exploitation



Parc éolien des Moulins du Lohan



Grand prix cycliste du Morbihan (56)

Davantage de bénéfices pour l'ensemble de la communauté

Pédagogie et territoire

Bénéficiez d'un accompagnement sur la sensibilisation des riverains à la transition énergétique. Une information claire et pédagogique dispensée à tout public.

- Valoriser l'engagement écologique de la commune
- Sensibiliser le plus grand nombre à la transition énergétique

Disponible en phase d'exploitation

- Parcours pédagogiques
- Journées Portes Ouvertes
- Interventions dans des écoles
- Visites de sites pour les scolaires et/ou élus et administrations
- Exposition pédagogique sur les EnR
- Journaux d'informations sur le projet ou le parc en activité
- Maison des EnR / de la transition énergétique

“



Lorsque nos riverains reçoivent des invités ou de la famille qui habitent loin, ils les emmènent voir le parc. C'est la raison pour laquelle ce qui a été aménagé par Boralex, pour les promenades avec le parcours pédagogique, est super.

Francis Nouhant, Maire de Quinssaines (Allier 03)
Parc éolien du Plateau de Savernat

”



Panneaux pédagogiques Parc solaire des Cigarettes (04)



Maison pédagogique parc éolien et solaire d'Avignonet-Lauragais (31)

• Partage de la valeur

Boralex est sensible à l'intégration du parc dans son territoire, ainsi elle réalise régulièrement des journées portes ouvertes et d'informations au public, et notamment aux établissements scolaires locaux :



Mai 2024 : Visite pédagogique du parc éolien de Ronchois par les enfants des écoles de Criquiers et Conteville-Haudricourt

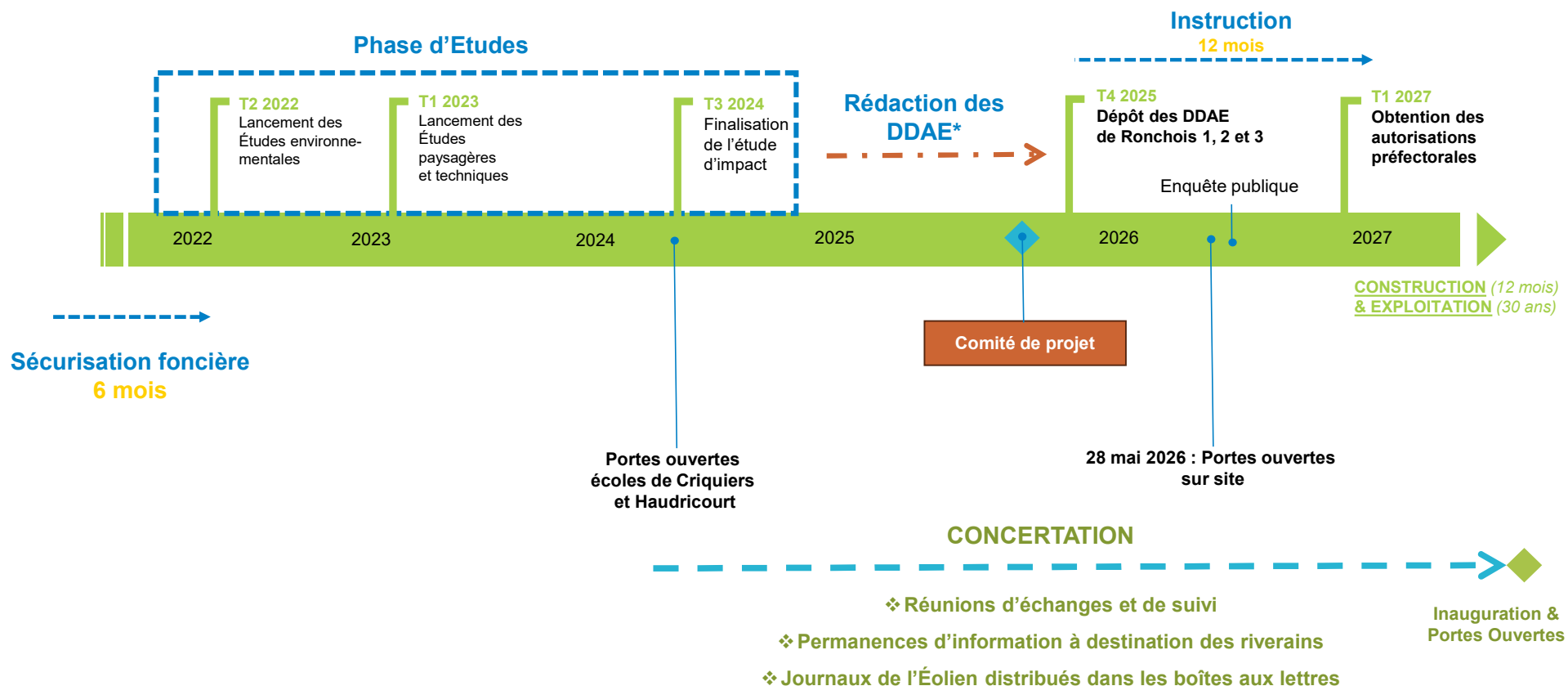
- **Renouvellement du partenariat : Nouvelles visites pédagogiques prévues avec les écoles locales le 28 mai 2026 dans le cadre de l'opération « Générations Transitions ».**

6) Feuille de route



● Feuille de route

Présentation des étapes à venir



*DDAE : Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale



BORALEX

Au-delà
DES ÉNERGIES RENOUVELABLES®

Contact

Jordane MARTINEZ

Responsable Régional Développement OUEST

07 86 79 00 64

jordane.martinez@boralex.com

Charles-Antoine AMIS

Développeur Territorial

06 60 32 37 79

charles-antoine.amis@boralex.com

Antoine DURLIN

Chef de projet

06 37 49 78 78

antoine.durlin@boralex.com



Feuille de présence

Le 18-11-2025, à Conteville

NOM Prénom	Fonction	Signature
M ASSEGOND Eric	Maire Flamets-Fretils	
M CORDIER Franck	VP CC Picardie Verte	
M COURTOIS Jean-Pierre	Maire Conteville	
M PAYEN Jean-François	Maire Ronchois	
M MILON Joël	Maire Nullemont	
M MICHEL Claude	Adjoint Criqueurs	
Mme VAN OVERBEKE Sylvie	Maire Lannoy-Cuillère	
M DUCHEUX Doris	Adjoint Lannoy-Cuillère	
M CHAIDRON Gérard	VP CCI Aumale Blangy-sur-Bresle	
Mme BUQUET Angélique	Conseillère Conteville	
Mme PETIT Maryse	Conseillère Conteville	
Mme COGUICHARD Michèle	Adjointe Grusmenil	
M SELLIER Olivier	Conseiller Conteville	
M VALLOT Grégory	Conseiller Conteville	
Mme BOUTIN Véronique	Maire Haudricourt	

Feuille de présence

A imprimer et à faire signer

ALM/2025

Lieu date

CONTEVILLE

NOM Prénom	Fonction	Signature
ASSEZARD Eric	Maire d'Alm	
CORDEIER Franck	VP CCPV P. Vert	
COURTOIS Y.P.	maire Conteville	
PAYEN Jean-François	Maire Ronchois	
Milau Jean	Maire Melle	
Gaudin Michel	adjoint au maire	
Van Guebek Sylvie	Flavie Lannoy Cullen	
Duboucq David	adjoint Lannoy Cullen	
CHADRON Grégoire	V.P. CC I A B B	
BUQUET Angélique	Conseillère CONTEVILLE	
PETIT Marie	Conseiller Conteville	
Combarbach Michèle	Adjointe Gromont	
SECTIER Olivier	conseiller Conteville	
VALLOT Grégory	Conseiller CONTEVILLE	
Bouquin Veronique	Maire Hancicant	

Hancicant

● Prise en compte des remarques par Boralex

Aucune remarque n'a questionné les orientations de développement des projets de renouvellements éoliens de Ronchois.

Boralex a tenu comptes des interrogations des participant.e.s en y répondant lors du comité.