Projet éolien d'Any-Martin-Rieux (02)

Comité de projet

30/04/2025

NOUVERGIES

énergies renouvelables

LE COMITÉ DE PROJET

Le décret n°2023-1245 du 22 décembre 2023 prévoit la création d'un comité de projet pour les installations de production d'énergies renouvelables situées hors des zones d'accélération définies en application de l'article L. 141-5-3 du code de l'énergie.

Les **acteurs suivants** doivent être invités :

- Les porteurs de projet
- Un ou plusieurs représentants de la commune d'implantation
- Un représentant de l'intercommunalité
- Un représentant de chaque commune dans des communes limitrophes
- Tout acteur peut demander à intégrer d'autres parties pouvant être intéressées

Le **comité de projet** doit se réunir **avant le dépôt** de la première demande d'autorisation et doit présenter les points suivants :

- Les objectifs du projet, ses caractéristiques, ses enjeux, sa puissance et ses impacts
- La localisation du projet et les différentes options d'implantation
- Les aménagements envisagés pour la construction du projet
- Les options de raccordements

SOMMAIRE

1. Présentation de Nouvergies
2. Historique et localisation du projet
3. Principales caractéristiques du projet

IDENTITÉ

- Nouvergies est **une société familiale française**, productrice d'électricité renouvelable (hydroélectricité, éolien, solaire), créée en 1998 par Jean-Claude Bourrelier fondateur des magasins Bricorama.

- Notre équipe intervient **à chaque étape des projets**. De la prospection à l'exploitation et à la maintenance nous apportons un haut niveau d'expertise sur l'ensemble du territoire national.

- Depuis plus de 20 ans NOUVERGIES entretient **une relation de confiance avec les élus et les collectivités locales** afin de construire des projets adaptés aux ressources du territoire.

- Nos **agences de proximité** se situent à Paris, Lille, Lyon, Nantes, Montpellier, Champagnole.

- **L'implication forte des élus** est essentielle dans notre philosophie de développement ainsi qu'une **information complète des habitants** des communes concernées.

IDENTITÉ

Cultivateur d'électrons verts, NOUVERGIES se positionne aujourd'hui sur 3 grands types de production d'énergie renouvelable

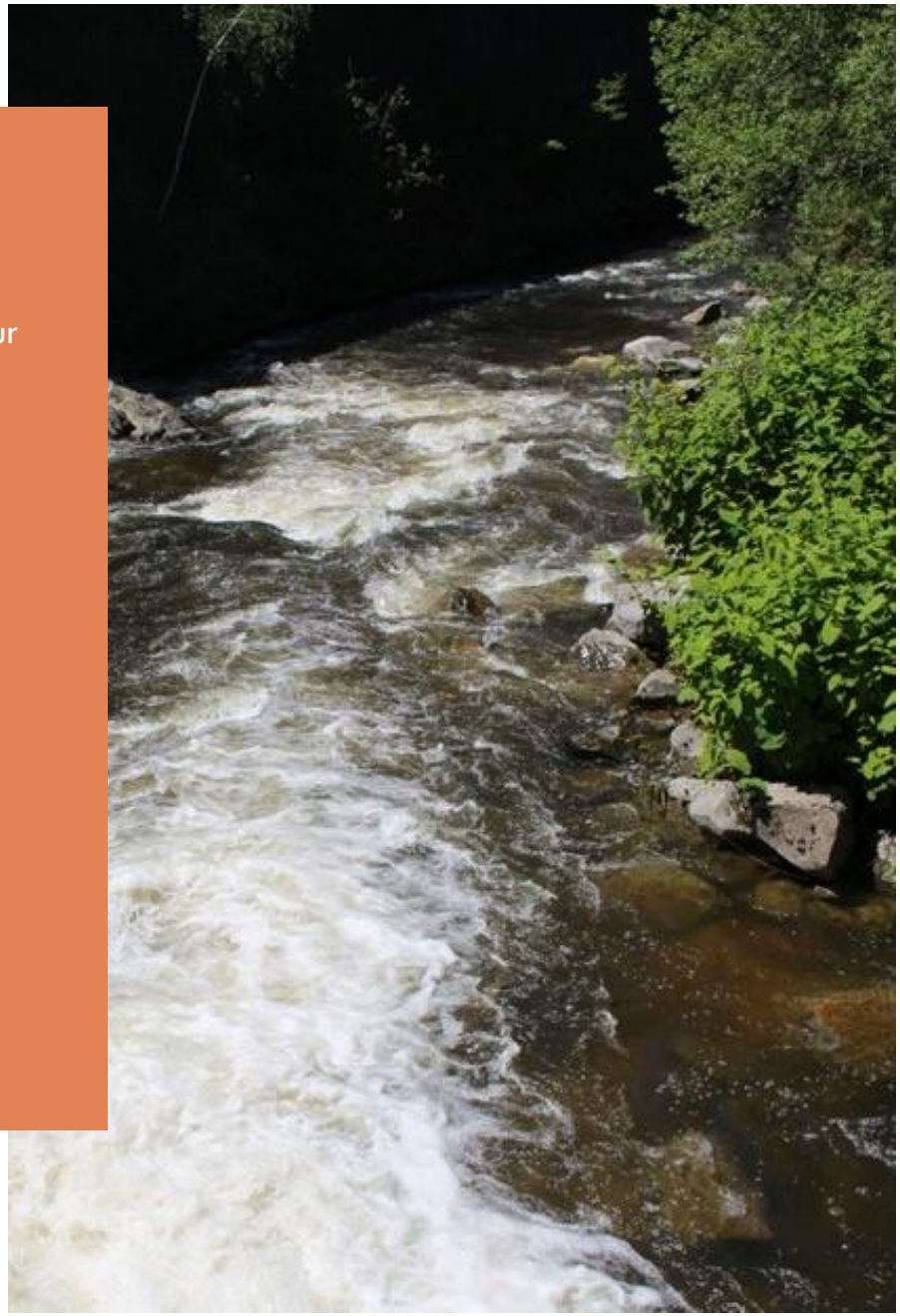
Eolien

Hydroélectricité

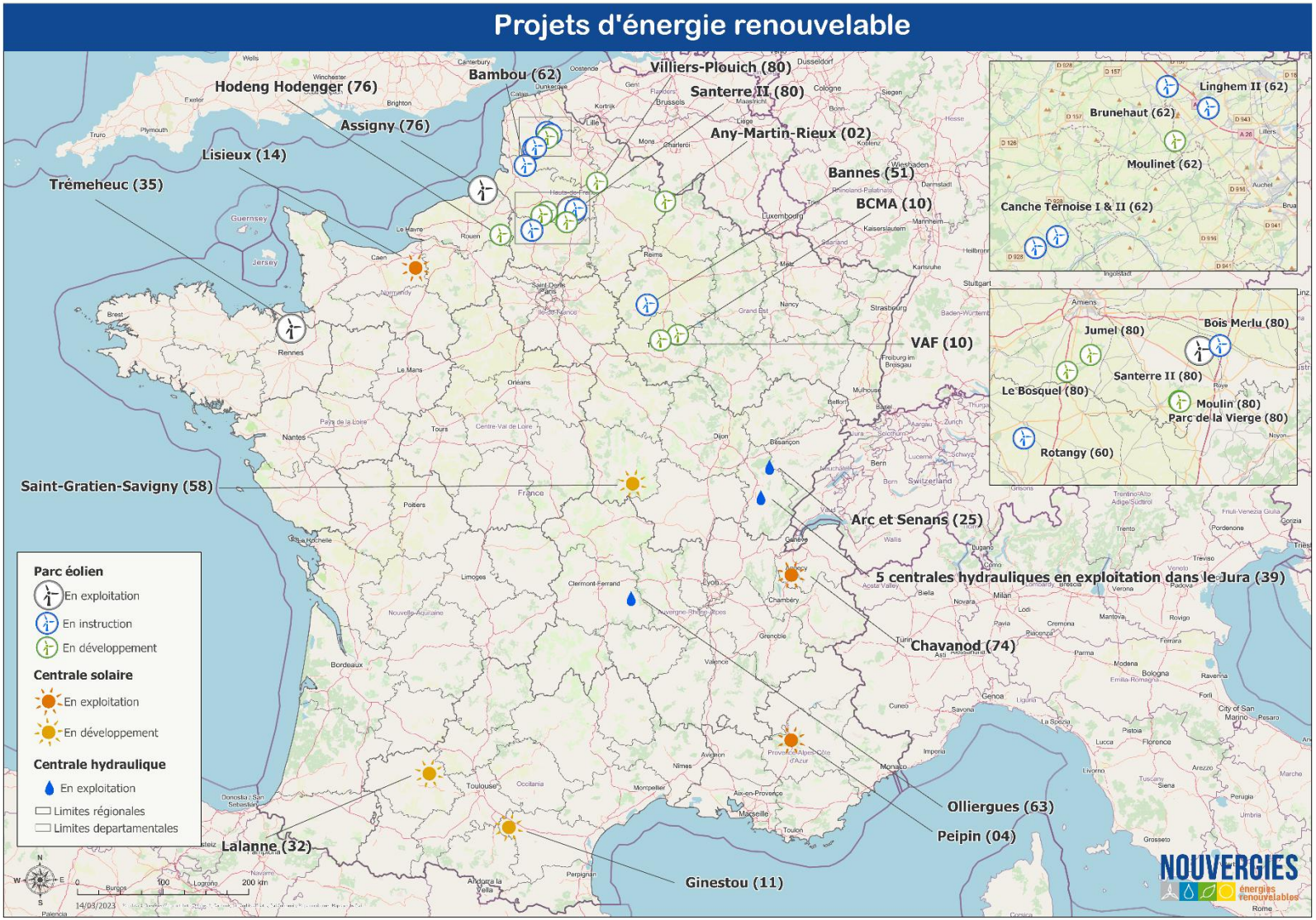
Solaire

ENJEUX

- **Produire de l'électricité bas carbone** pour lutter contre le réchauffement climatique.
- Convaincre et accompagner le **développement de projets dans les territoires** en s'inscrivant dans la durée.
- **Participer à l'économie des territoires** : retombées fiscales, mobilisation d'entreprises locales dans nos chantiers, achat des équipements fabriqués en France.
- Nous avons à cœur de proposer des projets de territoire **discutés avec les habitants et les élus** et adaptés aux besoins des habitants.



NOS PROJETS


Projets d'énergie renouvelable
Bambou (62)
Villiers-Plouich (80)
Hodeng Hodenger (76)
Santerre II (80)
Assigny (76)
Any-Martin-Rieux (02)
Lisieux (14)
Bannes (51)
Trémeheuc (35)
BCMA (10)
VAF (10)
Saint-Gratien-Savigny (58)
Arc et Senans (25)
5 centrales hydrauliques en exploitation dans le Jura (39)
Chavanod (74)
Olliergues (63)
Peipin (04)
Lalanne (32)
Ginestou (11)
Linghem II (62)
Brunehaut (62)
Moulinet (62)
Canche Ternoise I & II (62)
Jumel (80)
Bois Merlu (80)
Santerre II (80)
Le Bosquel (80)
Moulin (80)
Parc de la Vierge (80)
Rotangy (60)
Parc éolien
En exploitation
En instruction
En développement
Centrale solaire
En exploitation
En développement
Centrale hydraulique
En exploitation
Limites régionales
Limites departamentales
NOUVERGIES
énergies renouvelables

SOMMAIRE

1. Présentation de Nouvergies
2. Historique et localisation du projet
3. Principales caractéristiques du projet

CONTEXTE ET OBJECTIFS ÉNERGÉTIQUES NATIONAUX ET RÉGIONAUX

Principales mesures transversales de promotion des ENR électriques

Fixer les objectifs suivants pour les filières d'énergies renouvelables électriques afin de porter la capacité installée de 48,6 GW fin 2017 à 73,5 GW en 2023 et entre 101 à 113 GW en 2028 :

	2023	2028
Hydroélectricité	25,7	26,4-26,7
Éolien terrestre	24,1	33,2-34,7
Éolien en mer	2,4	5,2-6,2
Photovoltaïque	20,1	35,1-44,0
Biomasse solide	0,8	0,8
Biogaz-Méthanisation	0,27	0,34-0,41
Géothermie	0,024	0,024
Total	**73,5**	**101 à 113**

Tableau 5 : Objectifs PPE en matière de production d'électricité renouvelable par filière (en GW)

Objectifs PPE en matière de production d'électricité renouvelable par filière (en GW)

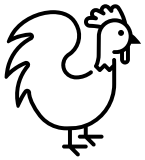
Objectif chiffré régional	Année de référence 2012	Historique		Objectifs	
		2018	2021	3ème budget carbon 2026	4ème budget carbone 2031
Production d'Enr en TWh	18,3	24,1	29	43,9	57,3
Part des EnR dans la consommation finale brute d'énergie	8%	11%	14%	23%	33%

Source : Observatoire Climat HDF-CERDD, juillet 2024- Modélisation Enerdata, Energie demain 2024

Historique et objectifs de production et consommation des EnR dans les Hauts-de-France tels que définis dans le SRADDET révisé

- **Le projet éolien d'Any-Martin-Rieux s'inscrit dans un contexte de développement des EnR souhaité au niveau national et régional dans la lutte contre le réchauffement climatique**

OBJECTIFS DU PROJET



Participer à **l'indépendance énergétique** française

Produire **~32 000 MWh d'électricité locale et décarbonée** par an (~15 000 habitants)

Développer un projet de territoire **en collaboration avec les acteurs locaux**

Pour plus d'information : https://nouvergies.com/projects/parc-dany-martin-rieux/

HISTORIQUE DU PROJET ÉOLIEN D'ANY-MARTIN-RIEUX

2022

- Présentation en conseil municipal et délibération favorable
- Lancement du foncier

2023

- Organisation de deux réunions publiques pour présenter la zone d'étude et le calendrier de développement du projet
- Distribution d'une lettre d'information aux riverains
- Lancement des études

2024

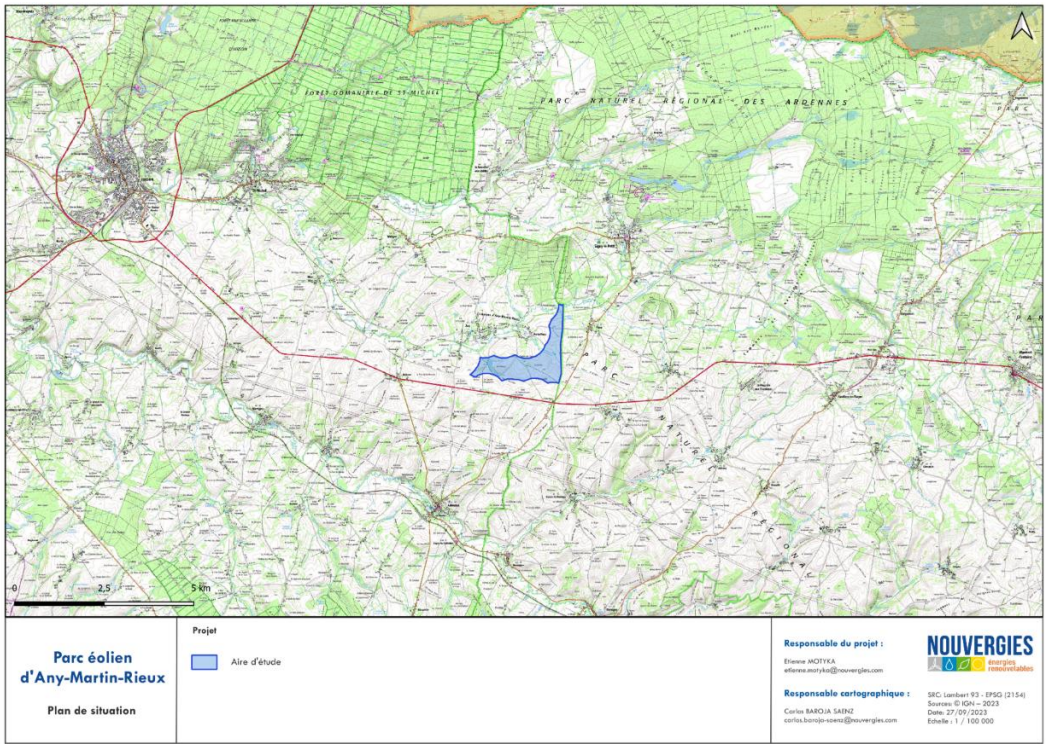
- Complément d'étude spécifique concernant la nidification éventuelle de cigognes noires à proximité de la zone d'étude
- Finalisation de l'état initial des études

2025

- Définition de l'implantation finale et des impacts et mesures associés
- Organisation de deux permanences d'information pour présenter l'implantation finale et les impacts associés

PRÉSENTATION DE LA ZONE D'IMPLANTATION

- Zone constituée de **grandes cultures**
- Zone située **en périphérie** de la commune d'Any-Martin-Rieux
- Bon **éloignement** avec les zones d'intérêt **écologique**
- Zone dégagée avec un **bon potentiel de production**

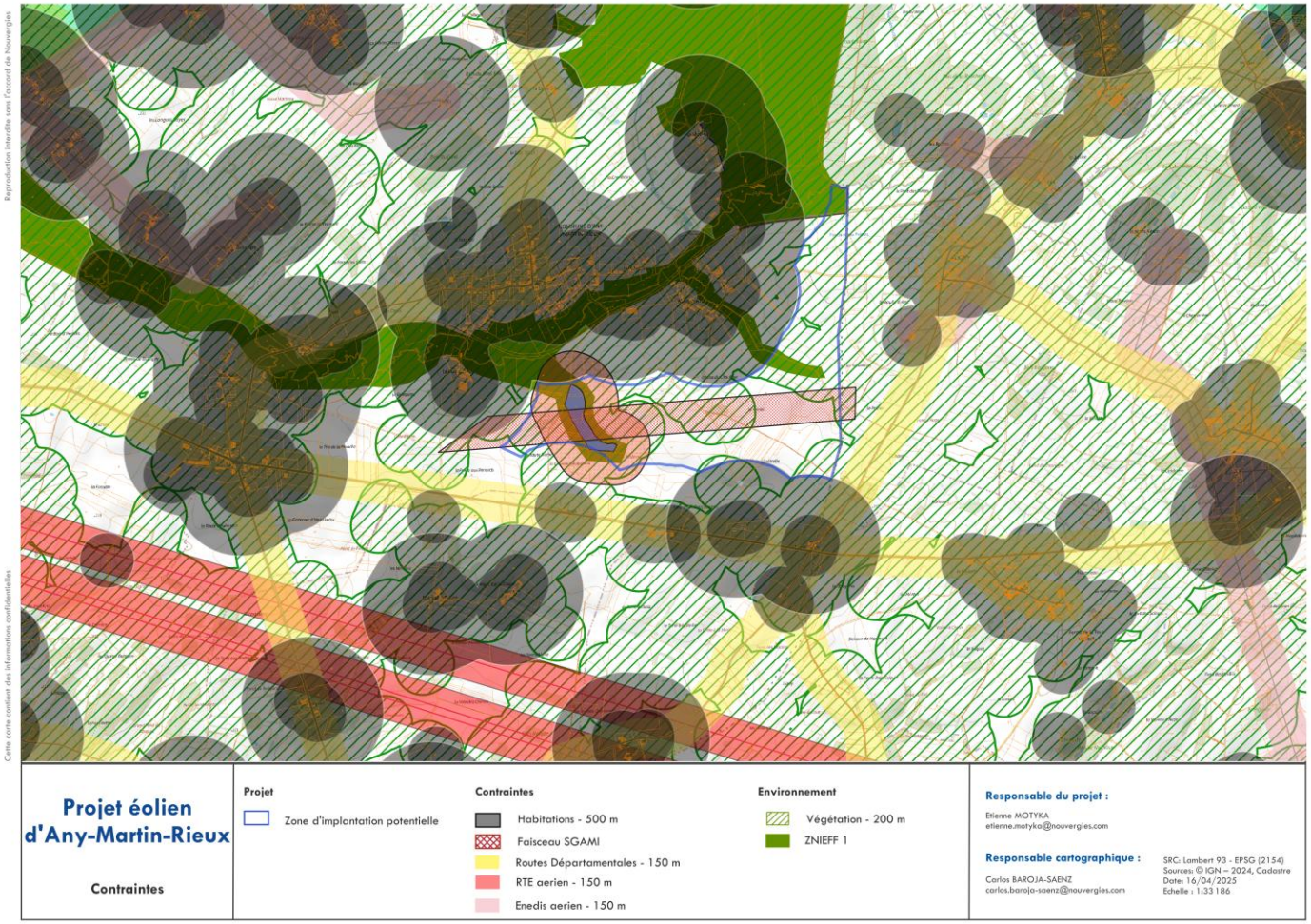


- **Zone d'implantation potentielle située sur la commune d'Any-Martin-Rieux dans l'Aisne, au sein de la Communauté de Communes des Trois Rivières**

SOMMAIRE

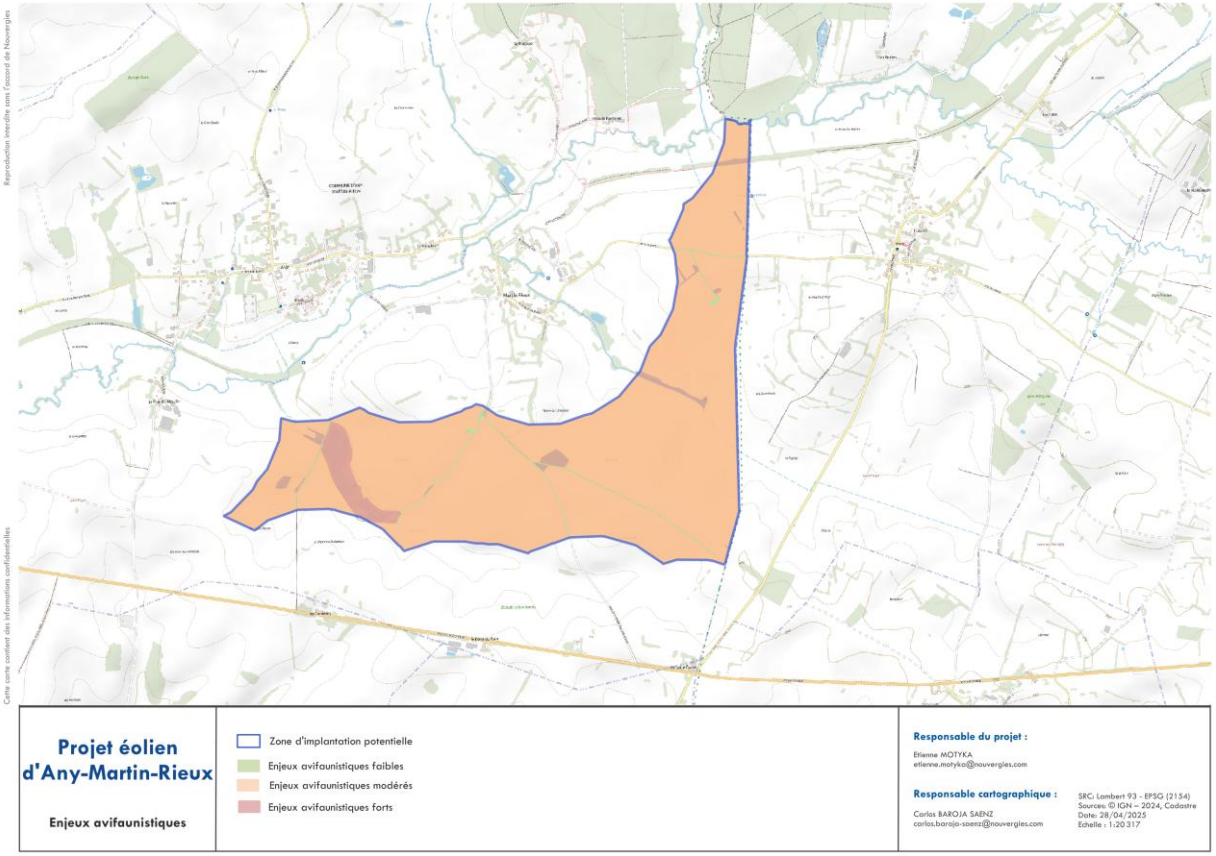
1. Présentation de Nouvergies
2. Historique et localisation du projet
3. Principales caractéristiques du projet

PRÉSENTATION DES CONTRAINTES ZIP



- **La zone d'implantation potentielle est grevée de nombreuses contraintes, notamment des faisceaux hertziens, limitant les possibilités d'implantation**

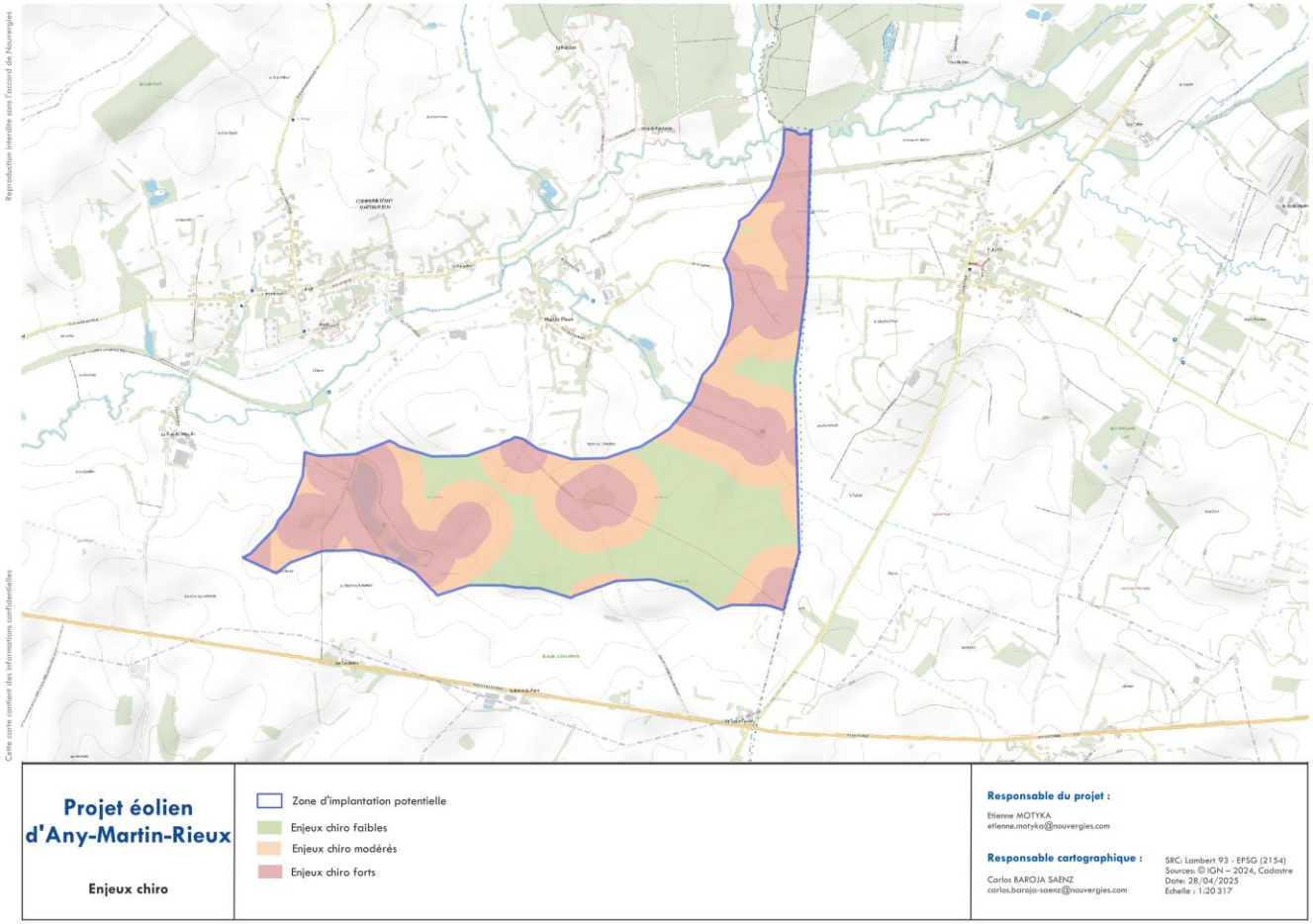
SYNTHÈSE DES ENJEUX AVIFAUNISTIQUES



Cartographie de synthèse des enjeux avifaunisitques de la zone d'étude

- **La présence de l'étang de Pommart et de nombreux boisements engendre de nombreuses zones présentant des sensibilités avifaunisitques modérées voire fortes**
- **Les espèces à enjeu fort sont : la Pie-grièche écorcheur, la Chevêche d'Athena, le Chardonneret élégant, le Busard des roseaux et le Bruant jaune**

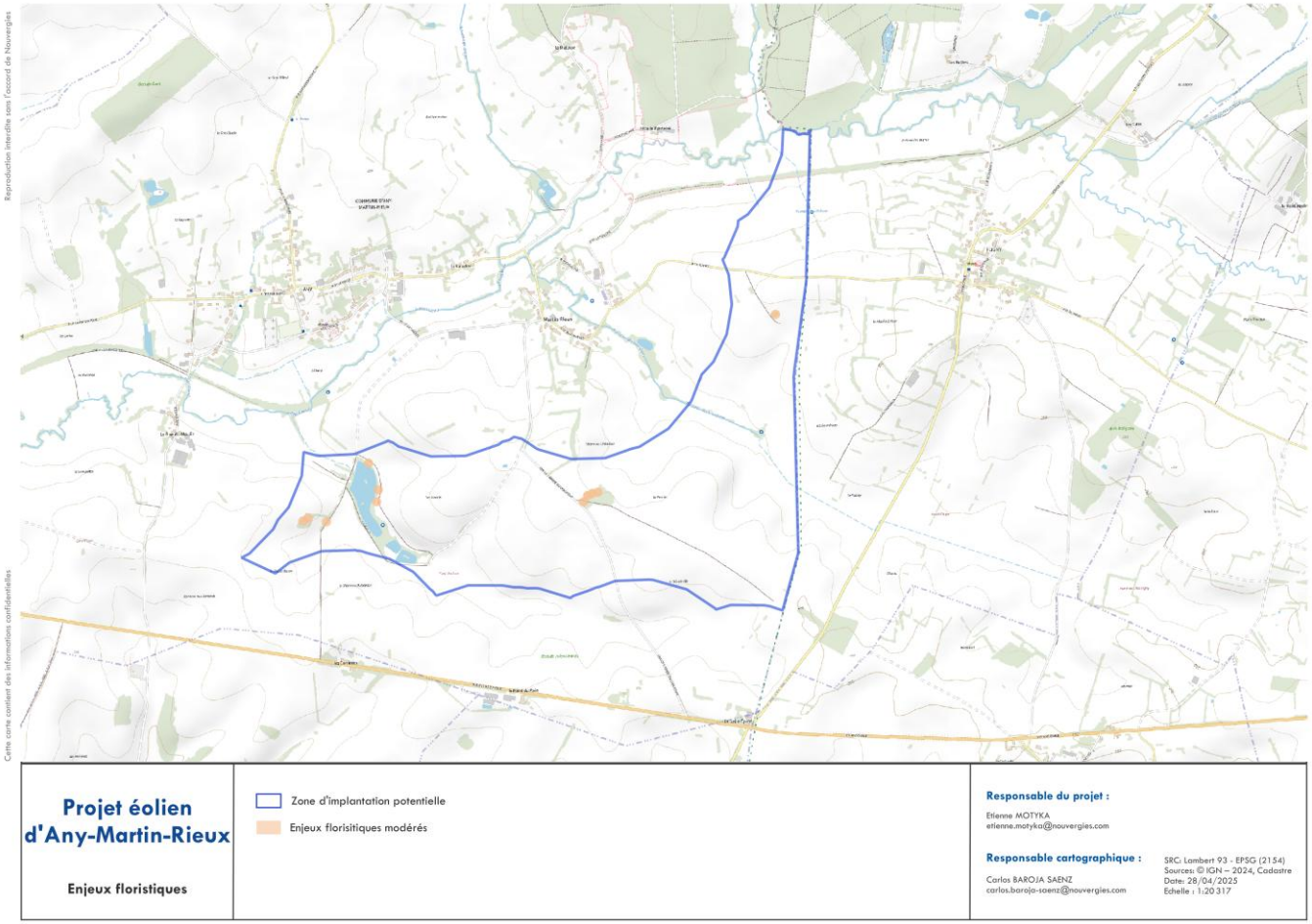
SYNTHÈSE DES ENJEUX CHIROPTÉROLOGIQUES



Cartographie de synthèse des enjeux chiros de la zone d'étude

- **La présence de l'étang de Pommart et de nombreux boisements engendre de nombreuses zones présentant des sensibilités chiroptérologiques modérées voire fortes**

SYNTHÈSE DES ENJEUX FLORISTIQUES



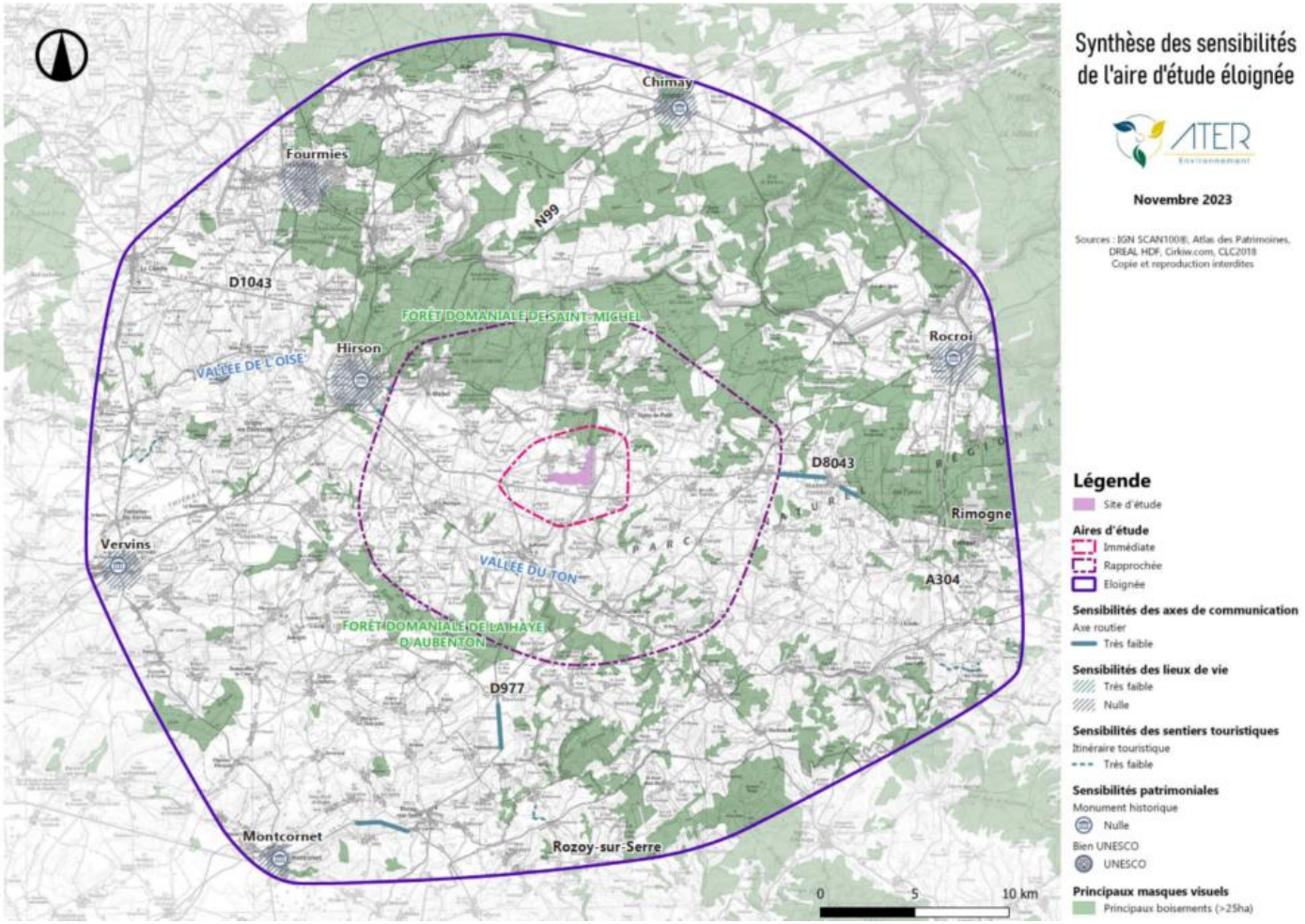
Cartographie de synthèse des enjeux floristiques sur la zone d'étude

- **Quelques zones présentant des enjeux floristiques modérés ont été identifiées par une couleur orange**

ETUDE COMPLÉMENTAIRE : RECHERCHE DES NIDS DE CIGOGNES NOIRES

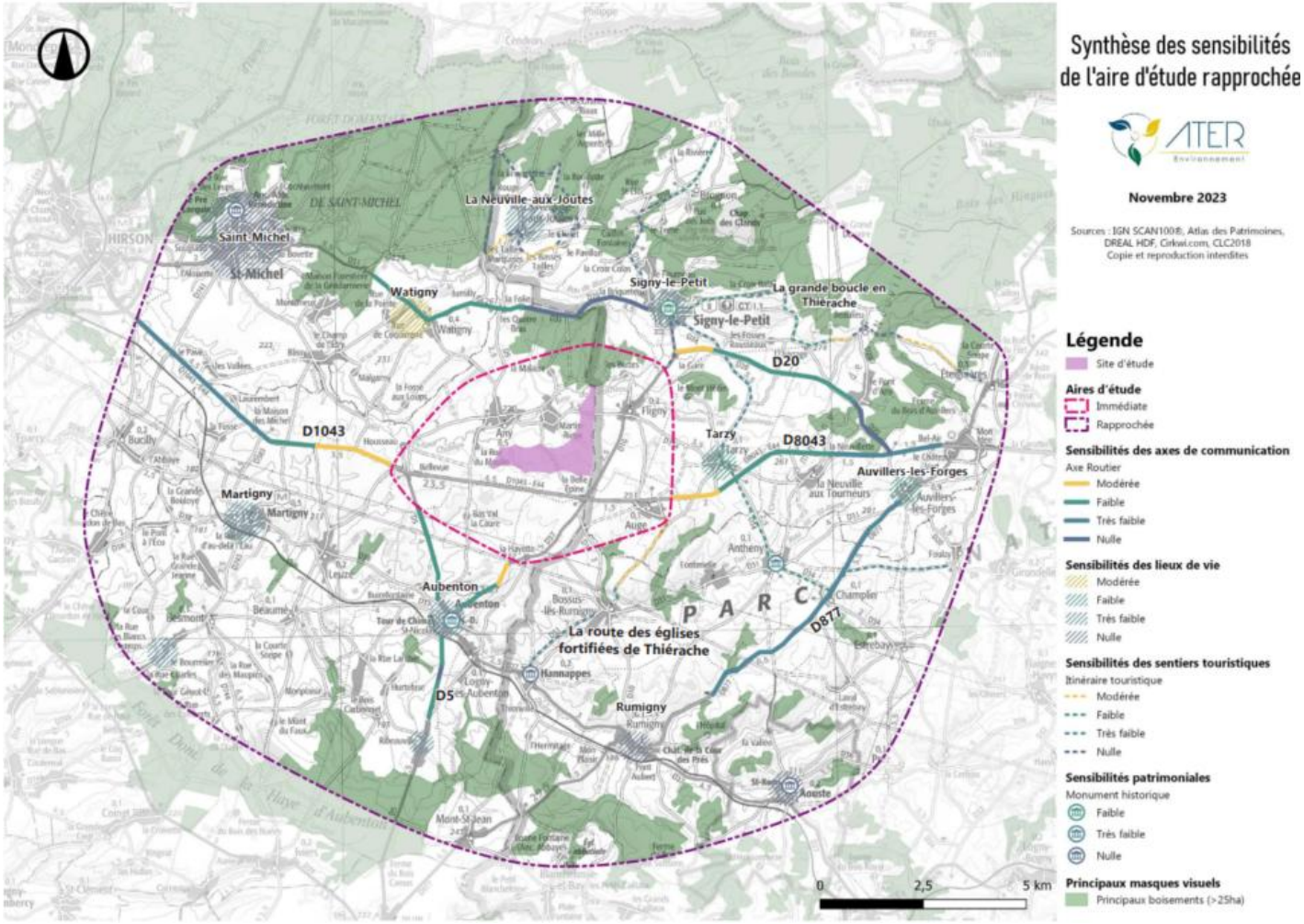
- **Un unique nid d'intérêt, finalement identifié comme appartenant à un couple d'autour des palombes a été identifié lors de la prospection en forêt d'Any-Martin-Rieux**

SYNTHÈSE DES ENJEUX PAYSAGERS – AIRE ÉLOIGNÉE



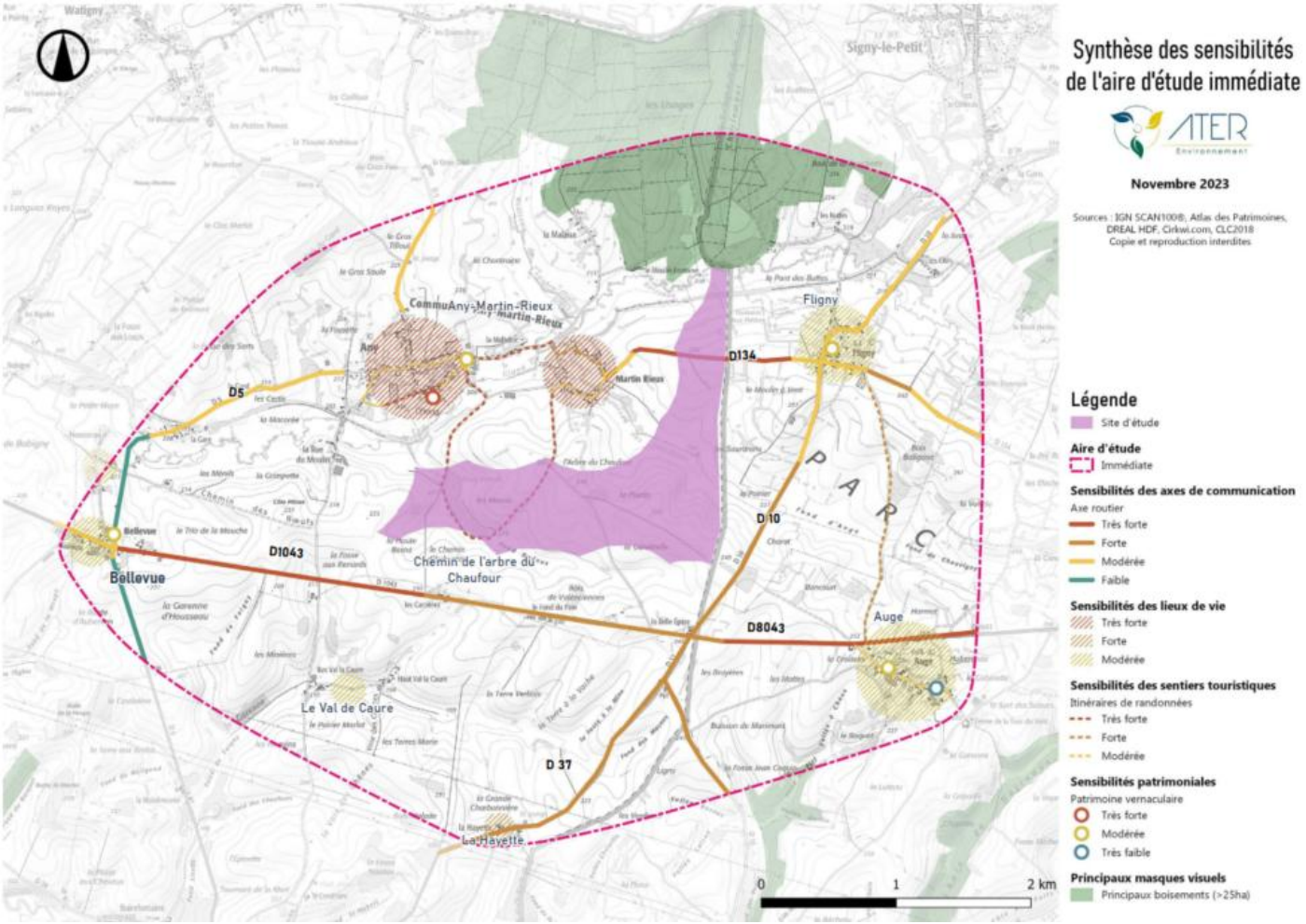
Cartographie de synthèse des enjeux paysagers de l'aire d'étude éloignée

SYNTHÈSE DES ENJEUX PAYSAGERS – AIRE RAPPROCHÉE



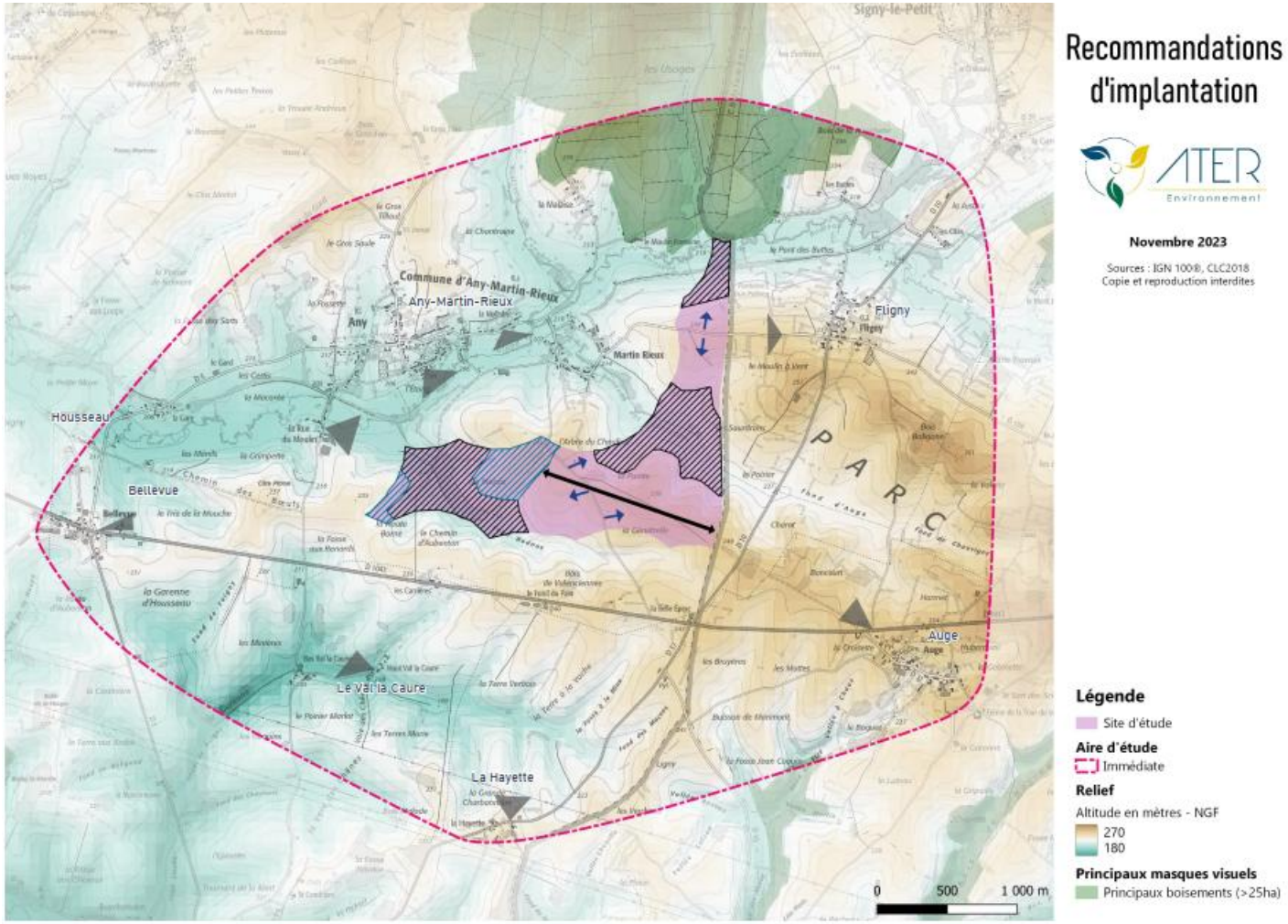
Cartographie de synthèse des enjeux paysagers de l'aire d'étude rapprochée

SYNTHÈSE DES ENJEUX PAYSAGERS – AIRE IMMÉDIATE



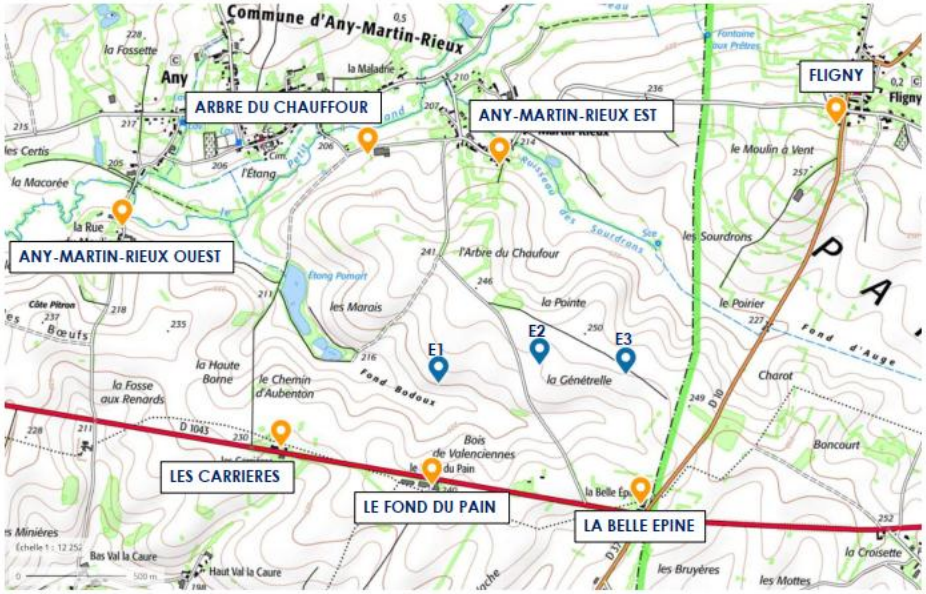
Cartographie de synthèse des enjeux paysagers de l'aire d'étude immédiate

RECOMMANDATIONS PAYSAGÈRES

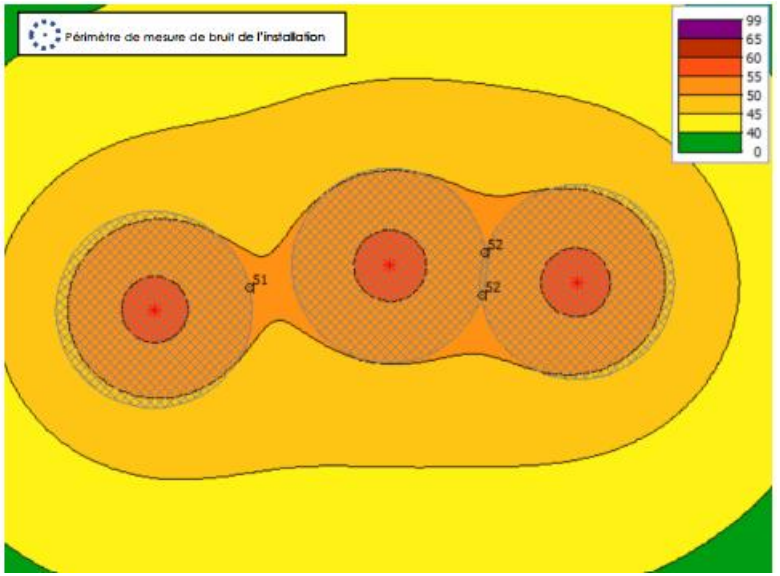


Recommandations paysagères d'implantation suite à l'état initial

SYNTHÈSE DES ENJEUX ACOUSTIQUES



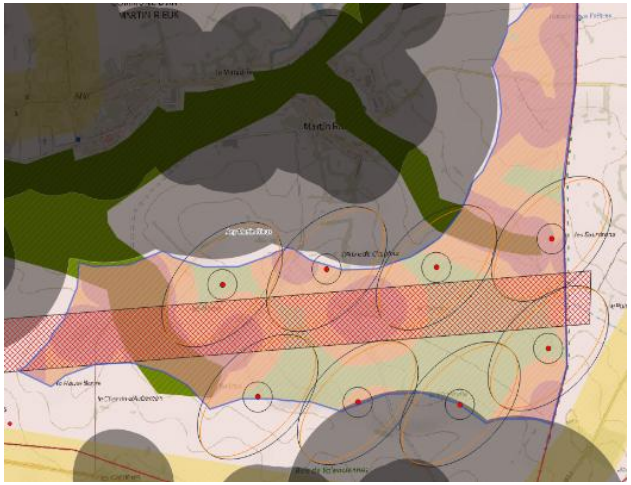
Carte de localisation des éoliennes et des points de calcul



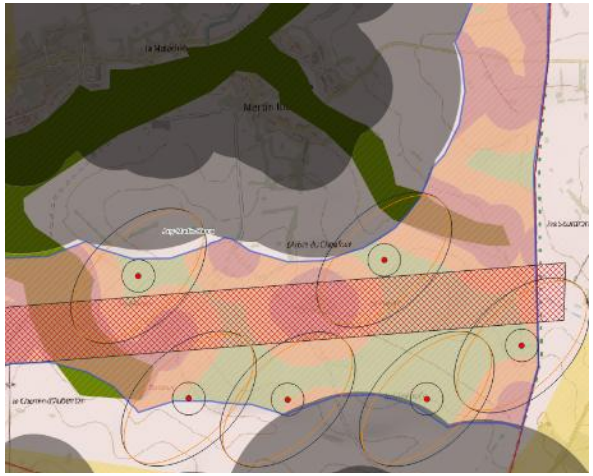
Cartographie sonore prévisionnelle des niveaux de bruit sur le périmètre d'installation (V136)

- **Les sensibilités acoustiques de la zone d'implantation sont modérés et concernent principalement les habitats isolés le long de la départementale**

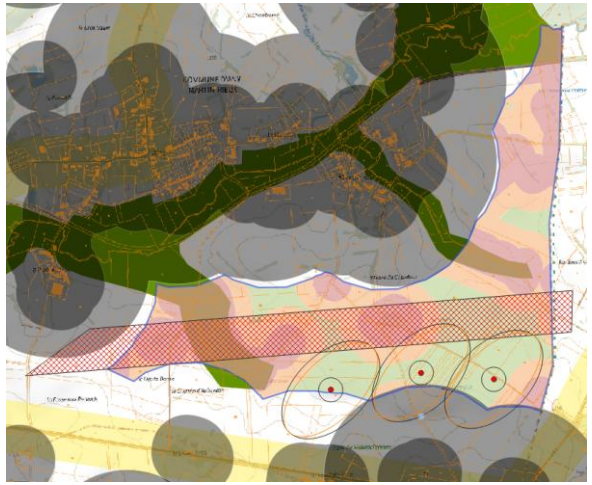
PRÉSENTATION DES VARIANTES



Variante 1 : 8 E138, 180m BDP



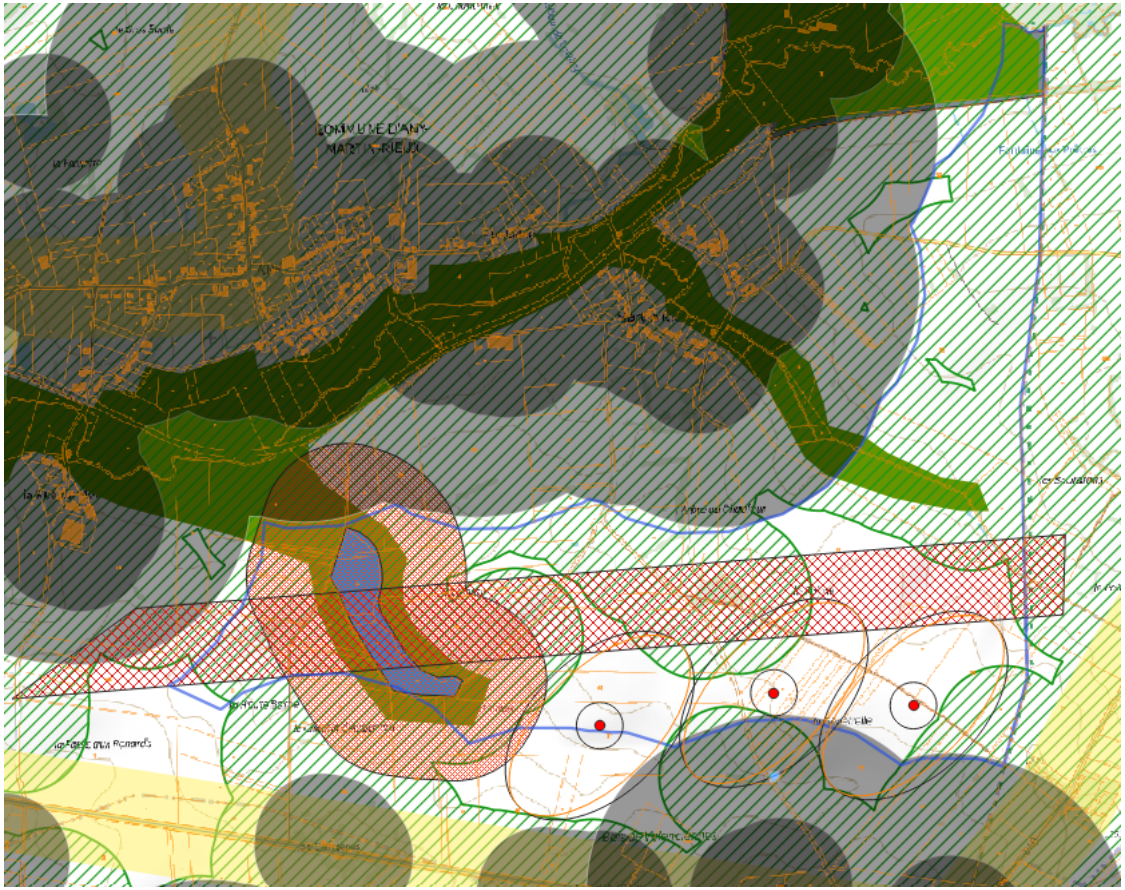
Variante 2 : 6 E138, 180m BDP



Variante 3 : 3 E138, 180m BDP

- **3 variantes ont été considérées, l'implantation la moins impactante au niveau paysager et écologique a été sélectionnée**

PRÉSENTATION DE L'IMPLANTATION FINALE



Présentation de l'implantation finale et des principales contraintes

- **Au vu des contraintes techniques, des enjeux acoustiques, écologiques et paysagers, une implantation de 3 machines a été privilégiée**

PRÉSENTATION DE L'IMPLANTATION FINALE

3 machines de **3,5-4,8 MW**

138m de diamètre de rotor

180m de hauteur bout de pale

32 GWh/an

Équivalent à la consommation de **15 000 habitants**

Dénomination	Commune	Lieu-Dit	Section	Superficie parcelle
E1	Any-Martin-Rieux	LE POIRIER DU SEIGNEUR	ZM37	177 150m²
E2	Any-Martin-Rieux	LA GENETRELLE	ZM6	19 200m²
E3	Any-Martin-Rieux	LA GENETRELLE	ZM16	118 780m²
PdL	Any-Martin-Rieux	LA GENETRELLE	ZM11	13 190m²

PRÉSENTATION DES MACHINES CONSIDÉRÉES

Descriptif technique	**Nombre d'éoliennes**	**3**
	Hauteur au moyeu maximale	110,6 m
	Rayon de rotor maximal	69 m
	Hauteur de la nacelle	115 m
	Hauteur totale maximale	180 m
	Surface maximale de pistes à renforcer	9 702 m^2
	Surface maximale de pistes à créer	2 187 m2

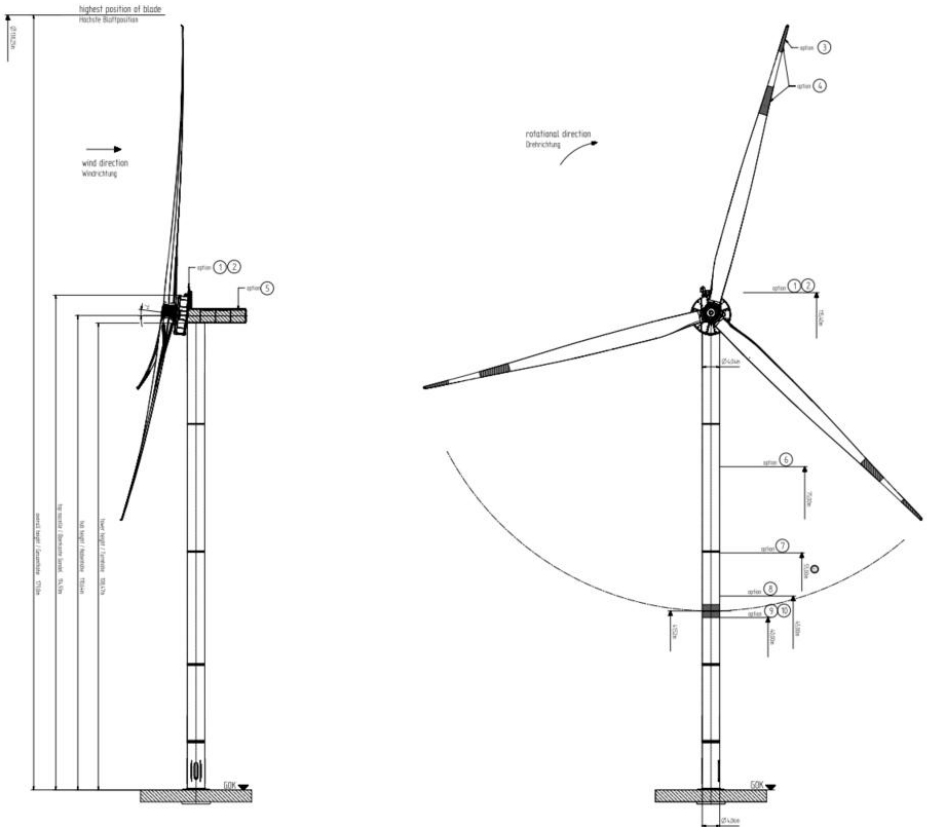
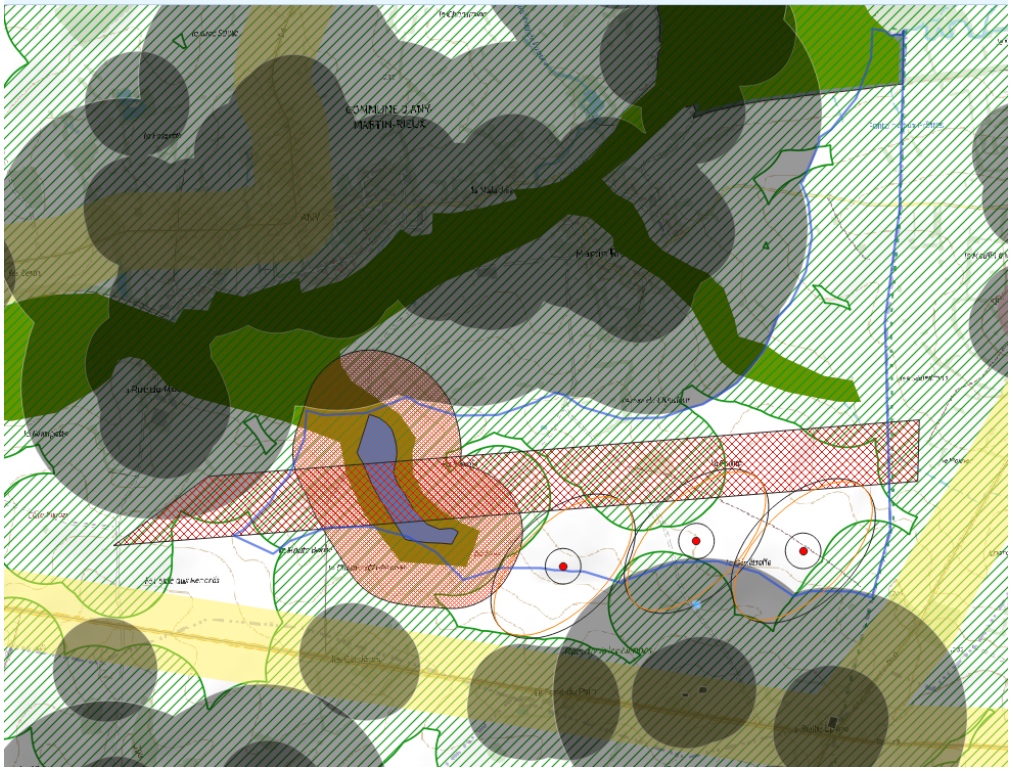


Schéma de présentation d'une Vestas V136

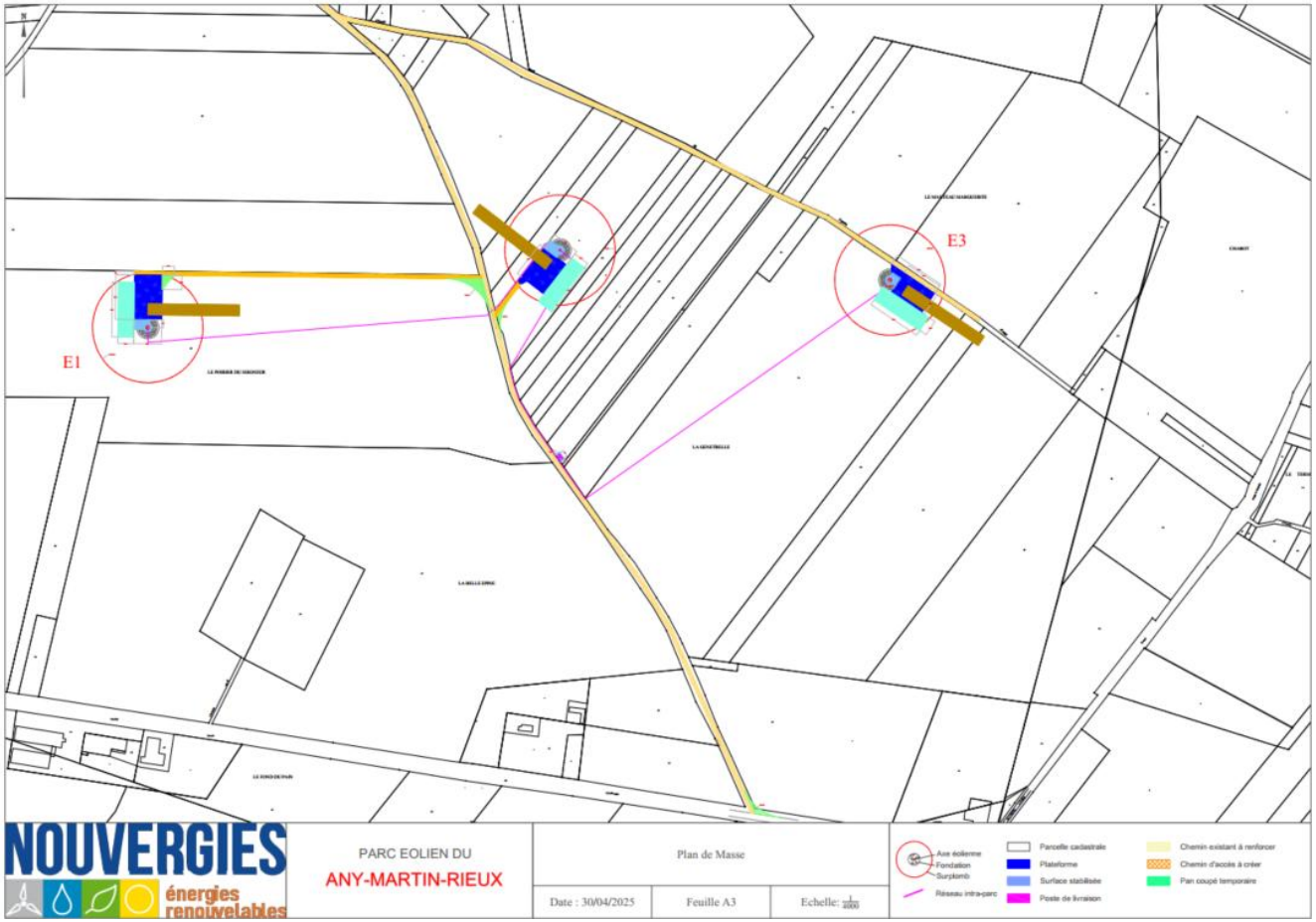
RESPECT DES CONTRAINTES ET ENJEUX DE LA ZONE

- Implantation composée d'uniquement **3 machines**
- Eloignement de plus **d'un kilomètre du bourg**
- Bon **alignement**, **interdistances régulières** de l'implantation
- Distance aux **boisements de plus de 200m** bout de pale
- Respect des **contraintes techniques**



Implantation finale et principales contraintes

AMÉNAGEMENTS PRÉVISIONNELS



Aménagements prévisionnels

- **1,8 hectares concernés par des aménagements permanents dont 1 hectare de renforcement des chemins**
- **4 500 m² d'aménagements temporaires prévus**

AMÉNAGEMENTS PRÉVISIONNELS – DÉTAIL

	Plateformes (m2)	Pourtour (m2)	Chemin à créer (m2)	Chemin existant à renforcer (m^2)	*Chemin existant à renforcer (m)*	Pans-coupés temporaires (m2)	Stockage de pale temporaire (m^2)
E1	1957	278	1962			171	1380
E2	1660	262	225			117	1380
E3	1535	166	0				1380
PDL		65					
Pan coupé sur départementale						153	
Voie communale n°5				5652	*1256*		
Chemin rural dit Chemin d'Auge				4050	*900*		
TOTAL	**5152**	**771**	**2187**	**9702**	**2156**	**441**	**4140**

SYNTHÈSE DES IMPACTS PAYSAGERS

« Les principaux impacts concernent les vues présentes dans **l'aire d'étude immédiate**. Ils concernent principalement les **lieux de vie et les axes routiers** situés à proximité du futur parc.

Une **mesure d'accompagnement et une autre de réduction** ont été définies pour pallier à la forte prégnance du projet depuis les habitations et axes proches. Il s'agit **d'implantation des alignements d'arbres peu dense**, constituant des filtrant visuels ne fermant pas le paysage. En complément de cette mesure visant à réduire l'impact visuel pour les riverains du parc, une mesure d'accompagnement vise à améliorer le cadre de vie des habitants et les usagers ponctuels du sentier de randonnée de l'Arbre du Chaufour avec **l'implantation de panneaux d'information et pédagogiques au sujet de l'histoire, du paysage et de l'environnement du village**.
L'ensemble de ces mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement répondent à un objectif d'intégration et d'acceptation du projet auprès des riverains.

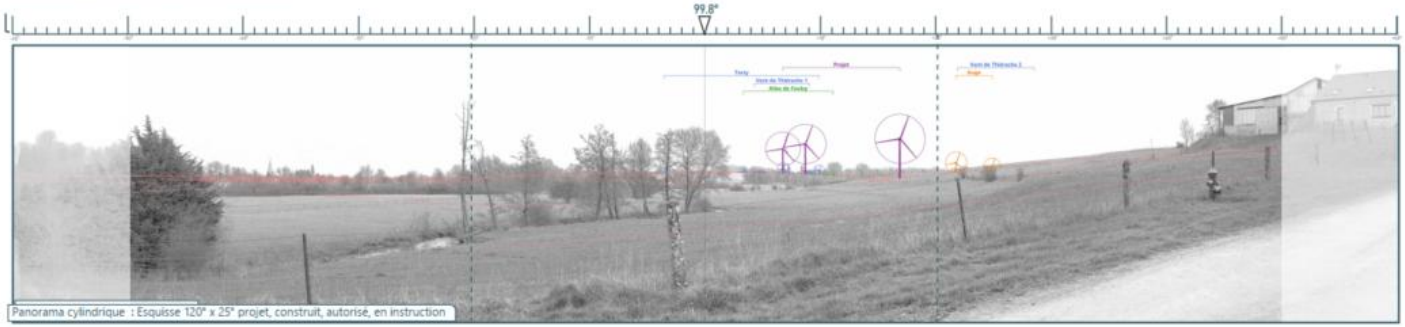
En privilégiant une implantation sur un **unique secteur** et en réduisant le nombre de éoliennes pour favoriser **une ligne régulière de trois éoliennes**, **le projet éolien d'Any-Martin-Rieux offre une réponse adaptée aux enjeux et sensibilités du territoire étudié**. »

Extrait de la conclusion générale de l'étude paysagère réalisée

PHOTOMONTAGES

Depuis la rue du Moulin à Any-Martin-Rieux - Vue n°33

Panorama cylindrique État initial des parcs existants



Panorama cylindrique : Esquisse 120° x 25° projet, construit, autorisé, en instruction

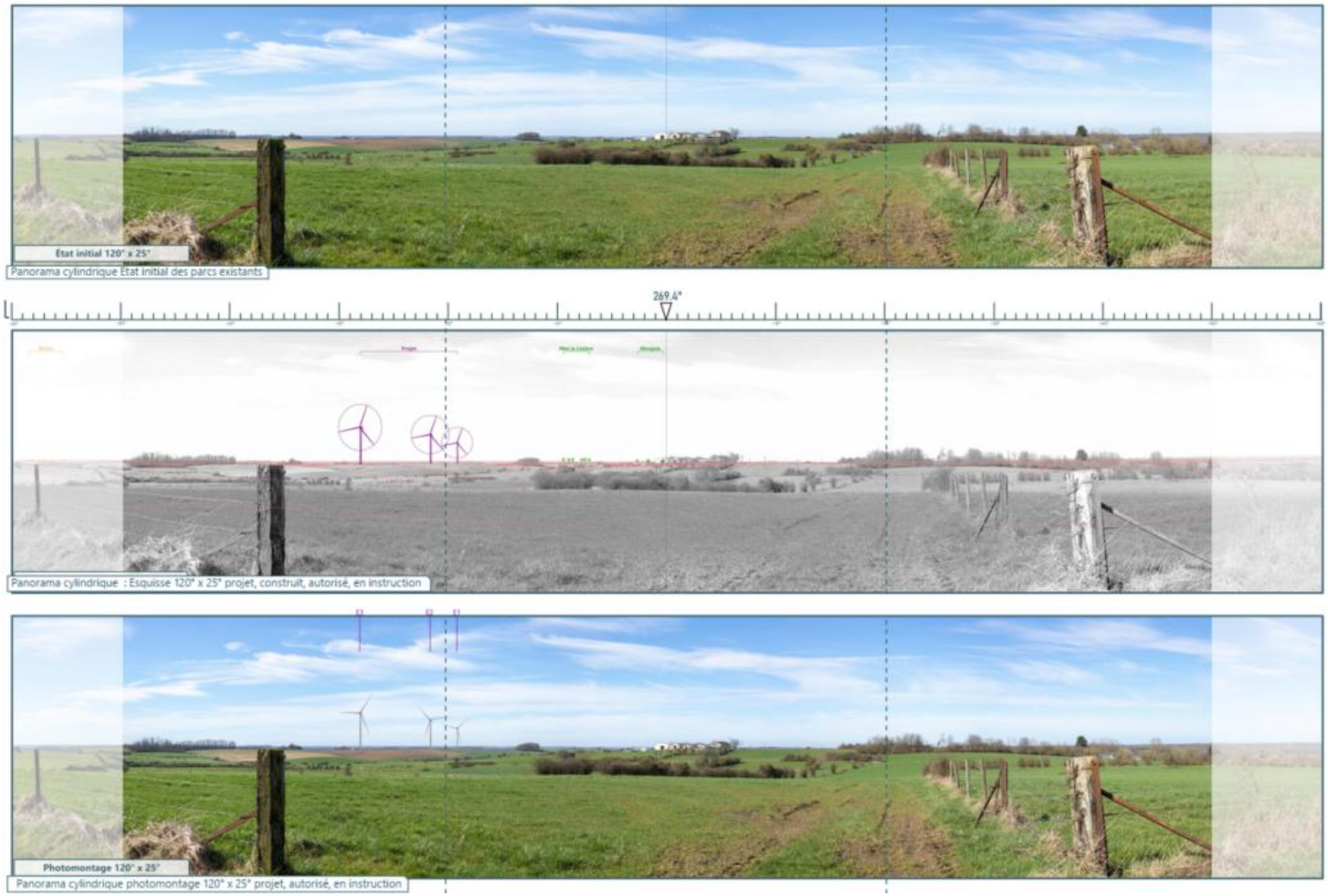
Panorama cylindrique photomontage 120° x 25° projet, autorisé, en instruction

PHOTOMONTAGES

Depuis le hameau de la Hayette sur la D37 - Vue n°29

PHOTOMONTAGES

Depuis la route des églises fortifiées de Thiérache au sud-est de Fligny - Vue n°26



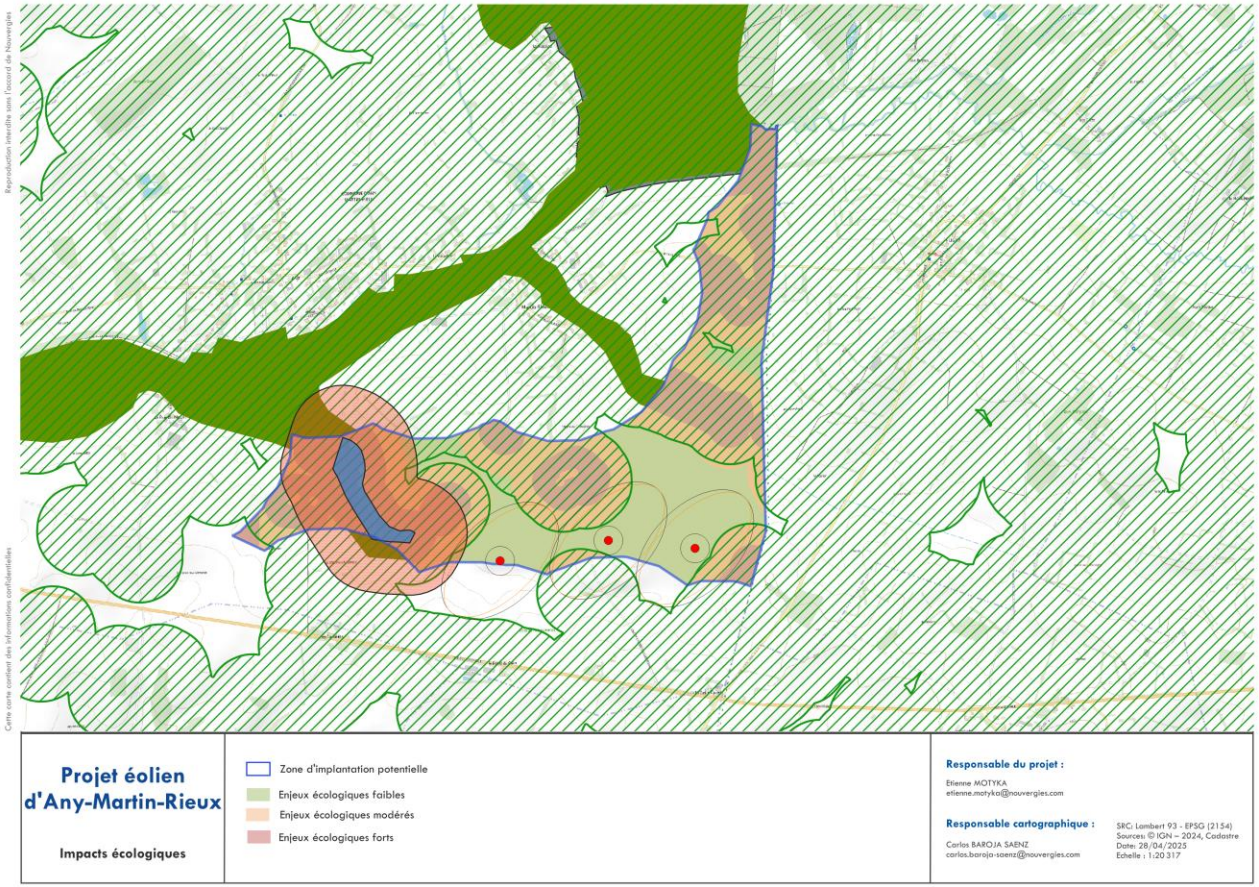
SYNTHÈSE DES MESURES DE COMPENSATION – VOLET PAYSAGE

Carte d'implantation prévisionnelle des mesures de compensation paysagères

- Le financement de **l'implantation d'alignement d'arbres et/ou de haie** en bord de route et en bordure d'habitation est proposé afin de compenser l'impact paysager vis-à-vis du bourg et des axes de communication
- **L'installation de panneaux pédagogiques** le long du sentier de **l'Arbre du Chaufour** permettra de compenser l'impact visuel associé au parc éolien en mettant en avant des thématiques locales d'intérêt relatives à ce sentier

Intitulé de la mesure	Commune concernée	Montant estimatif de la mesure
Accompagnement végétal des habitations au sud-est du projet	Any-Martin-Rieux	8 000 €
Installations de panneaux pédagogiques au bord du sentier de l'Arbre du Chaufour	Any-Martin-Rieux	5 000 €
TOTAL DES MESURES ESTIMÉ :		13 000 €

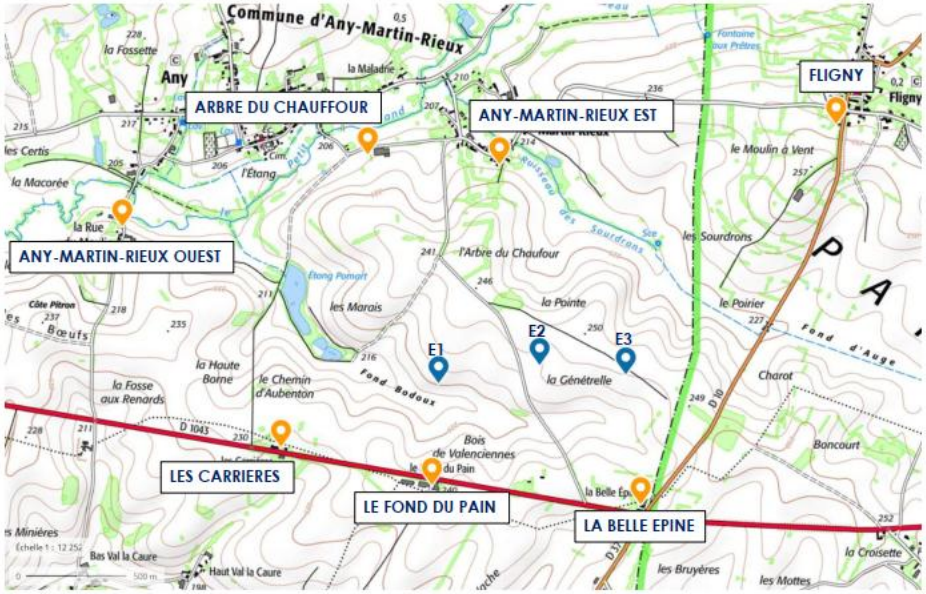
SYNTHÈSE DES IMPACTS ÉCOLOGIQUES



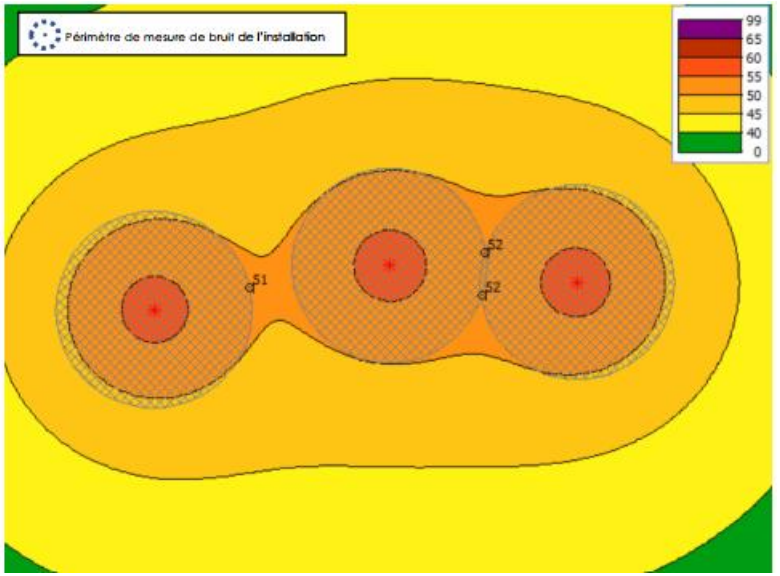
Carte de synthèse des impacts écologiques attendus

- **L'implantation proposée permet de respecter l'ensemble des contraintes relatives aux enjeux écologiques relevés**
- **Une implantation éloignée de l'étang de Pommart et de la ZNIEFF a ainsi été privilégiée**

SYNTHÈSE DES IMPACTS ACOUSTIQUES



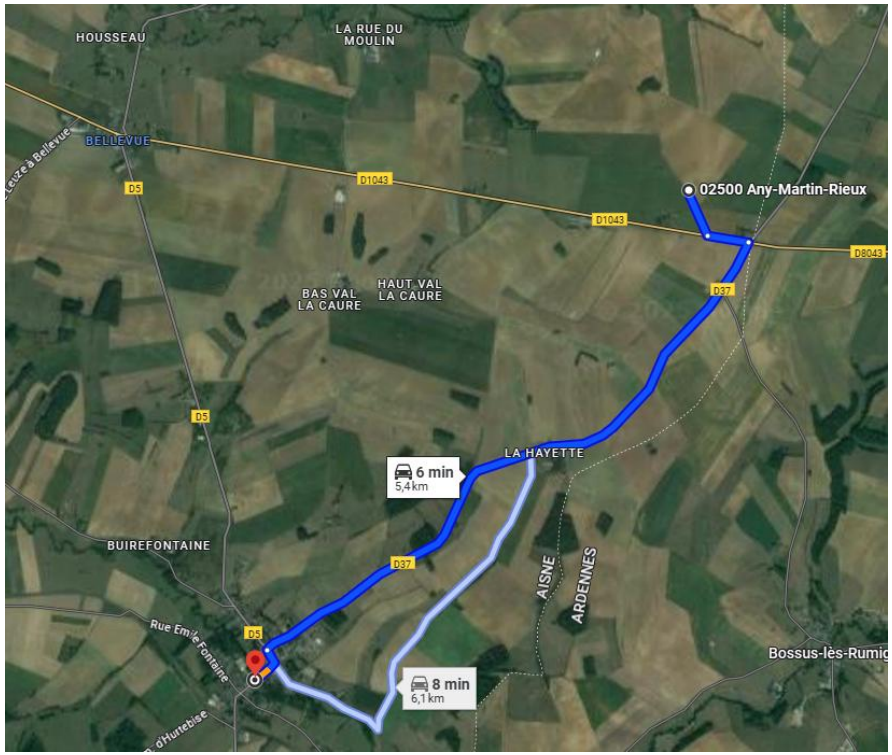
Carte de localisation des éoliennes et des points de calcul



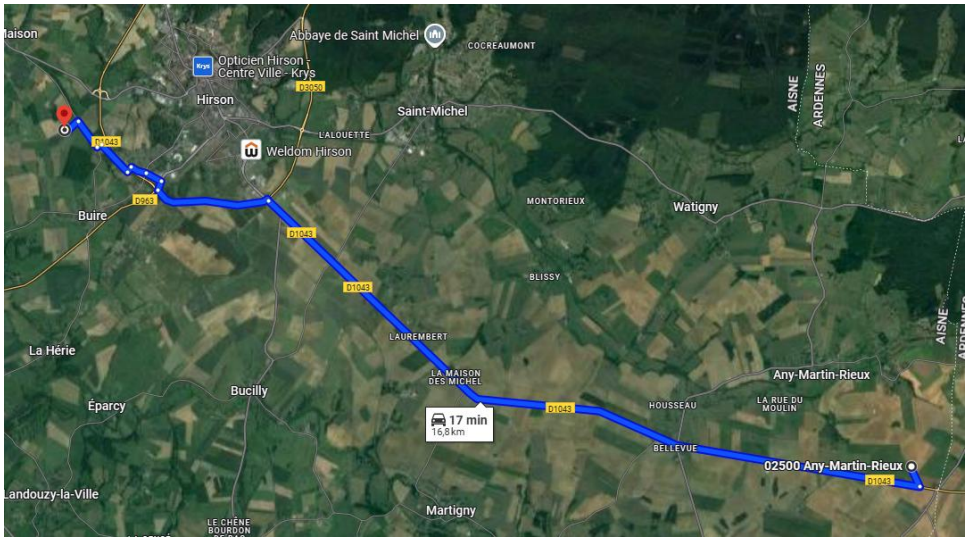
Cartographie sonore prévisionnelle des niveaux de bruit sur le périmètre d'installation (V136)

- **Les sensibilités acoustiques de la zone d'implantation sont modérées et concernent principalement les habitats isolés le long de la départementale**
- **Un plan de bridage sera appliqué en période de nuit pour des vents de nord-est et sud-ouest**

RACCORDEMENT PRESSENTI



Option de raccordement Liart 2



Option de raccordement Buire

- **Deux options de raccordement sont considérées :**
  - **Sur le futur poste source Liart 2, prévu sur la commune d'Aubenton, à 6km du projet**
  - **Sur le poste source de Buire à 17km du projet**

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES PRÉVISIONNELLES*

Retombées annuelles

Fiscalité

IFER*

21 445€/an

20% de l'imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux (part communale)

8 510€/an x12,6MX x 20%

TFPB

20 576€/an

Taxe foncière sur la propriété bâtie

1 500€/éolienne/an

+

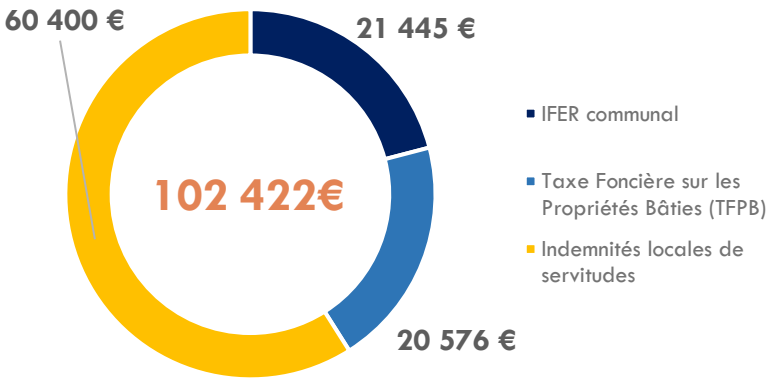
Indemnités locales

60 400 €/an

Entretien chemins, rénovation énergétique, chèque énergie

10 000€ + 4 000 €/MW installé sur la commune

=



sur la base de 3 machines de 4,2 MW de puissance installée

Retombées forfaitaires

Accompagnement

30 000 € /éolienne à la construction

Accompagnement à la création de projets de territoires

+

90 000 €

Versés à la construction

RETOMBÉES FISCALES ANNUELLES PRÉVISIONNELLES*

Retombées fiscales annuelles (projet)	Commune	Communauté de Communes	Département	TOTAL (Hors frais)
Taxe Foncière sur les Propriétés Bâties (TFPB)	20 576 €	214 €		20 790 €
Imposition Forfaitaire sur les Entreprises de Réseaux (IFER)	22 977 €	57 443 €	34 466 €	114 885 €
Total	43 553 €	57 656 €	34 466 €	135 675 €

**Estimation faite sur la base d'un projet de 3 machines de 4,5 MW de puissance unitaire*