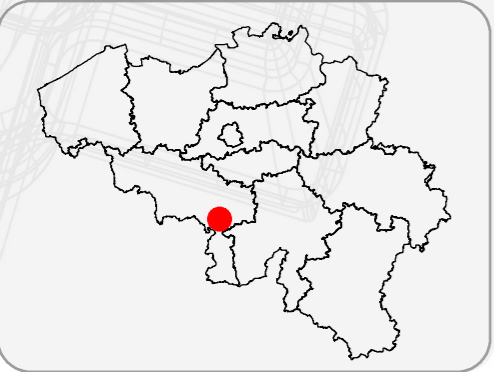
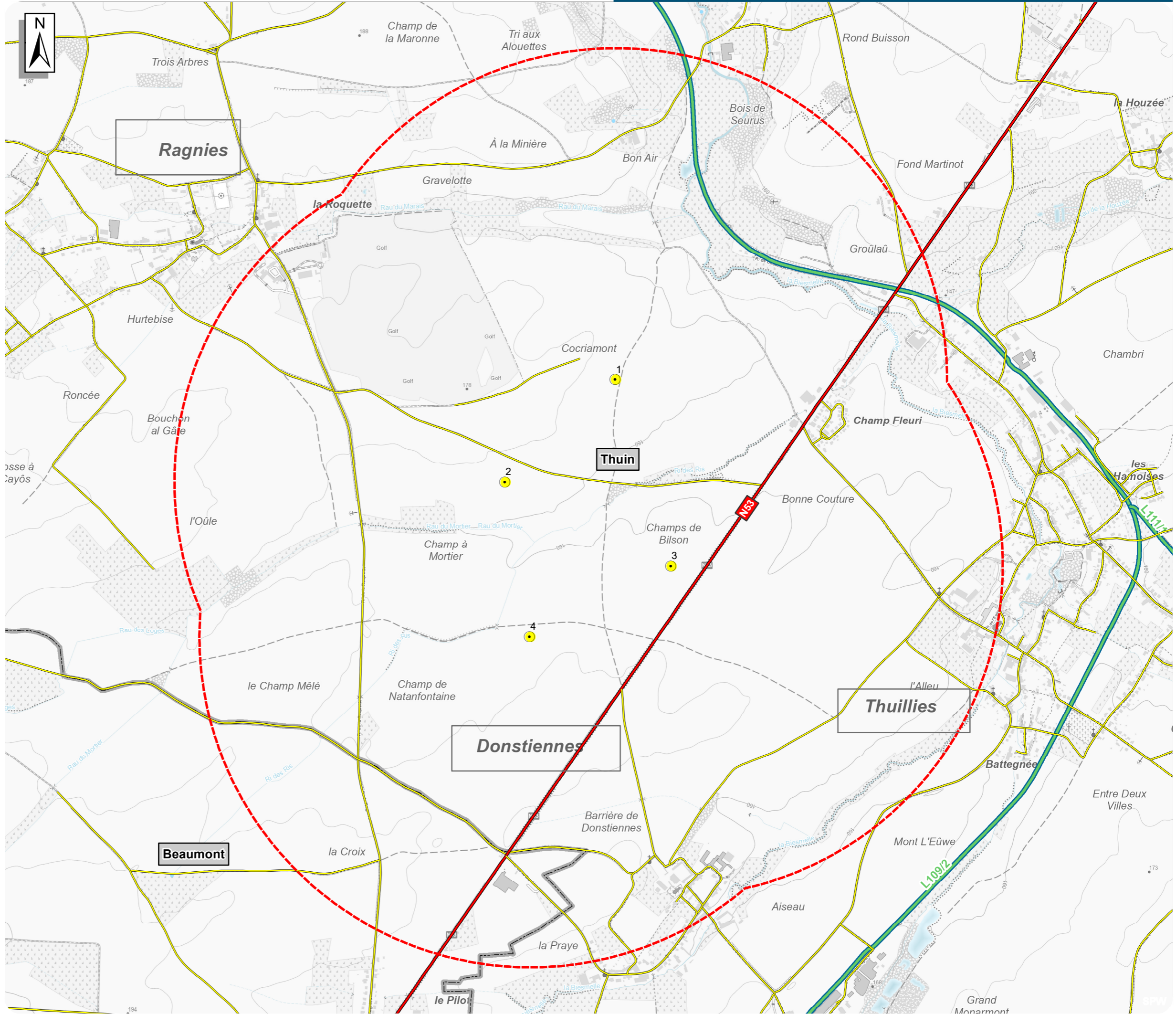


Légende

- Eolienne du projet (Htot = 200m)
  - Eolienne existante
  - Périmètre d'étude immédiat Rayon = 1,3 km
- Limites administratives**
- Limite communale
  - Commune
  - Localité
- Infrastructures**
- Réseau routier**
- Route principale
  - Route secondaire
  - RAVeL



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

**ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2**

Echelle : 0 300 m

Date : janvier 2026

Références : BELO12622.02

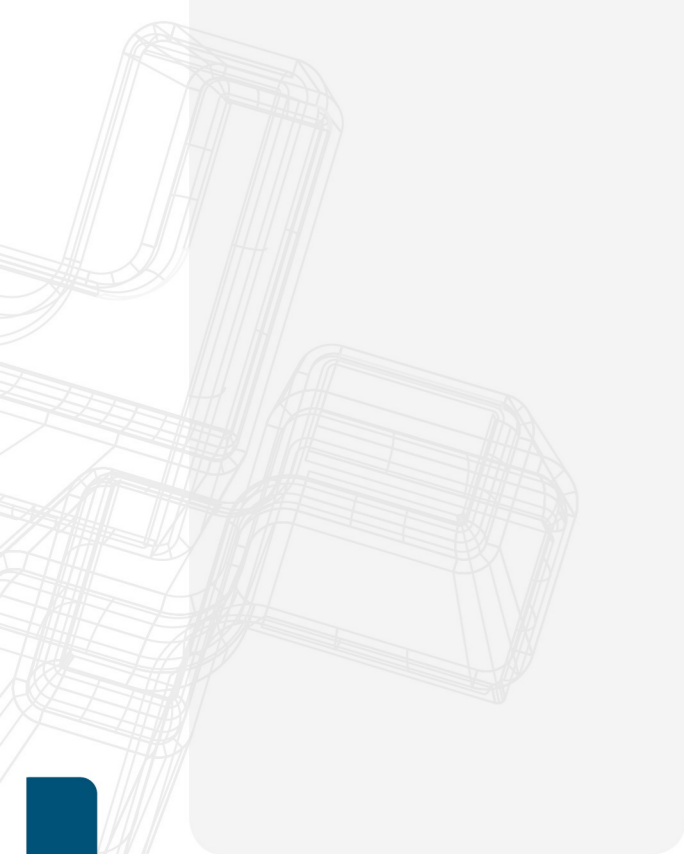
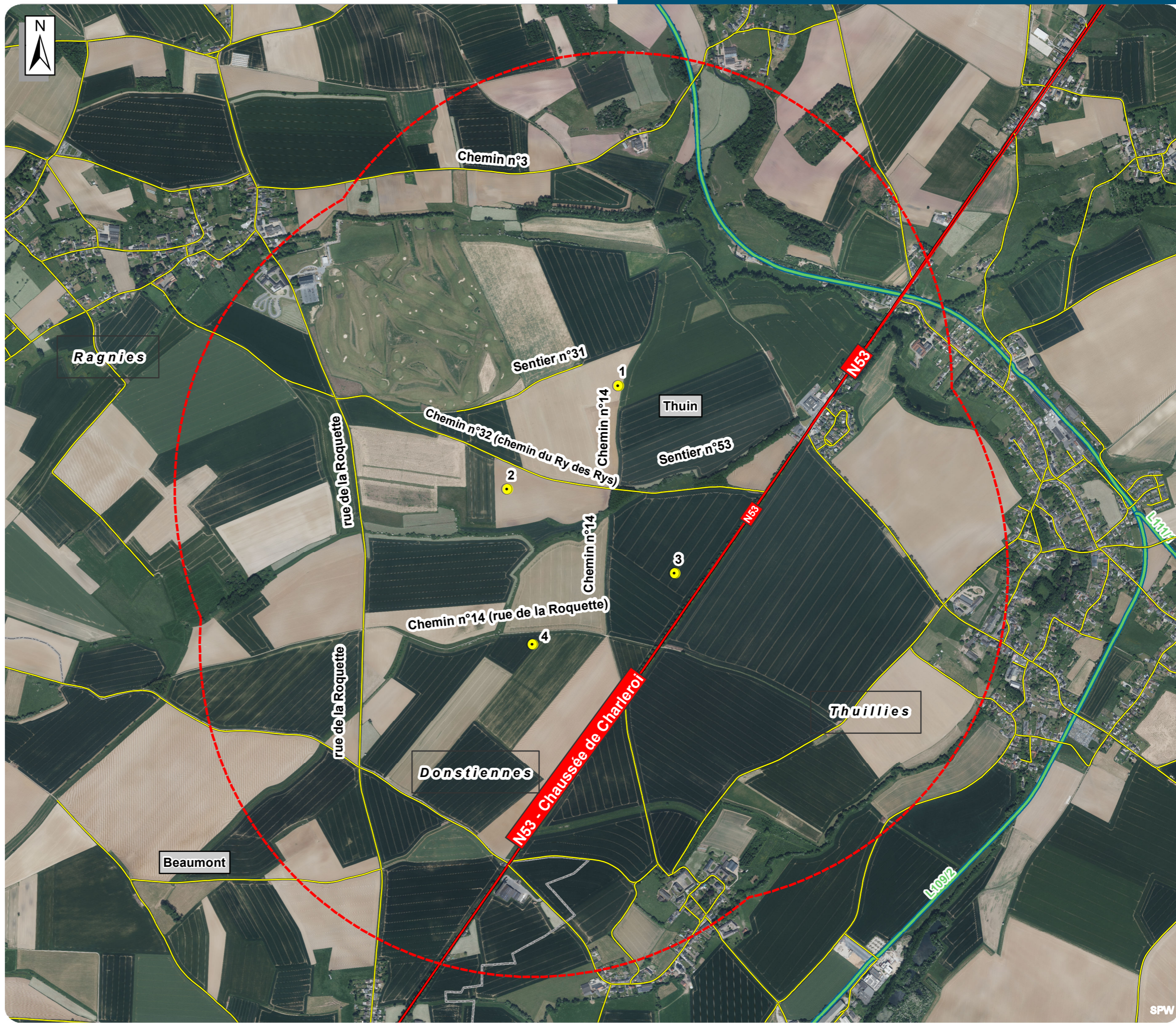
Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2024  
PICC, SPW, 2026  
Les données relatives aux limites administratives (version 01/01/2023) ont été fournies dans un but éducatif par l'AGDP en tant que gestionnaire de la source authentique

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur : elawan energy

Légende

- Eolienne du projet (Htot = 200m)
- Eolienne existante
- Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1,3 km
- Limites administratives**
- Limite communale
- xxx Commune
- xxx Localité
- Infrastructures**
- Réseau routier**
- Route principale
- Route secondaire
- RAVeL



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

**Information**

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2

Echelle : 0 300 m

Date : janvier 2026

Références : BEL012622.02

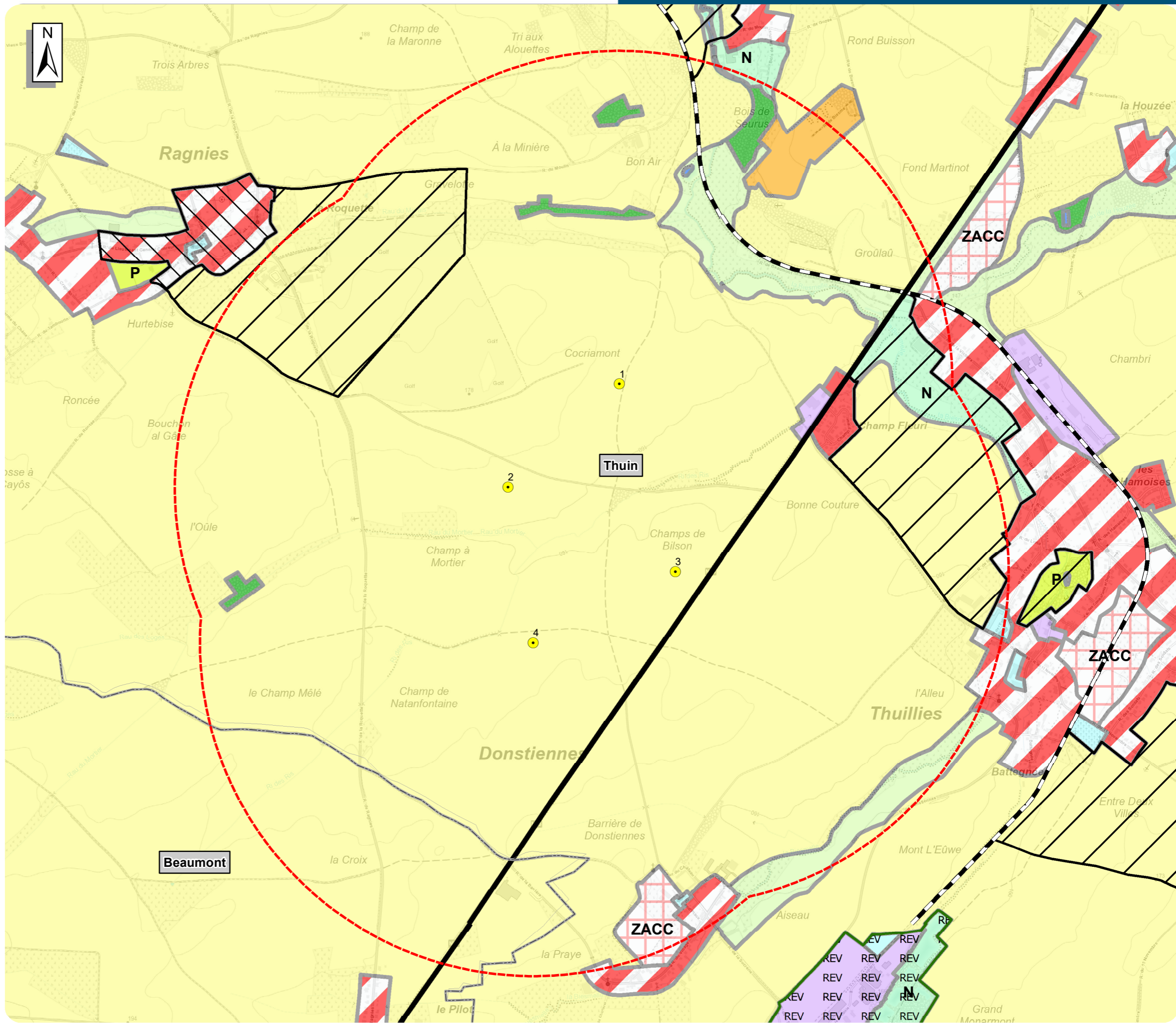
Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2024  
PICC, SPW, 2026  
Les données relatives aux limites administratives (version 01/01/2023) ont été fournies dans un but éducatif par l'AGDP en tant que gestionnaire de la source authentique

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur :

Légende

- Eolienne du projet
  - Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1,3km
  - Limite communale
- Infrastructures**
- Autoroute existante
  - Autoroute en projet
  - Route de liaison
  - Route de liaison en projet
  - Ligne existante
  - Ligne en projet
  - Ligne HT existante
  - Ligne HT en projet
  - Canalisation existante
  - Canalisation en projet
  - Ligne MT existante
- Périmètres de protection**
- Périmètre d'Intérêt paysager
  - Périmètre d'Intérêt culturel, historique ou esthétique
  - Liaisons écologiques
  - Périmètre de réservation
- Périmètres des révisions partielles**
- REV En vigueur
  - Annulation
  - En vigueur
  - Annulation
- Affectations**
- Zone d'habitat
  - Zone d'habitat à caractère rural
  - CET Centre d'enfouissement technique
  - Zone de services publics et d'équipements communautaires
  - Zone de loisirs
  - Zone d'activité économique mixte
  - Zone d'activité économique industrielle
  - Zone d'activité économique spécifique Agro-Economique
  - A.E.
  - Zone d'activité économique spécifique Grande Distribution
  - G.D.
  - Zone de dépendance d'extraction
  - DE
  - ZACC Zone d'aménagement communal concerté
  - ZACC Zone d'aménagement communal concerté à caractère économique
  - Zone agricole
  - Zone forestière
  - Zone d'espaces verts
  - N Zone naturelle
  - P Zone de parc
  - Voie navigable ou plan d'eau



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

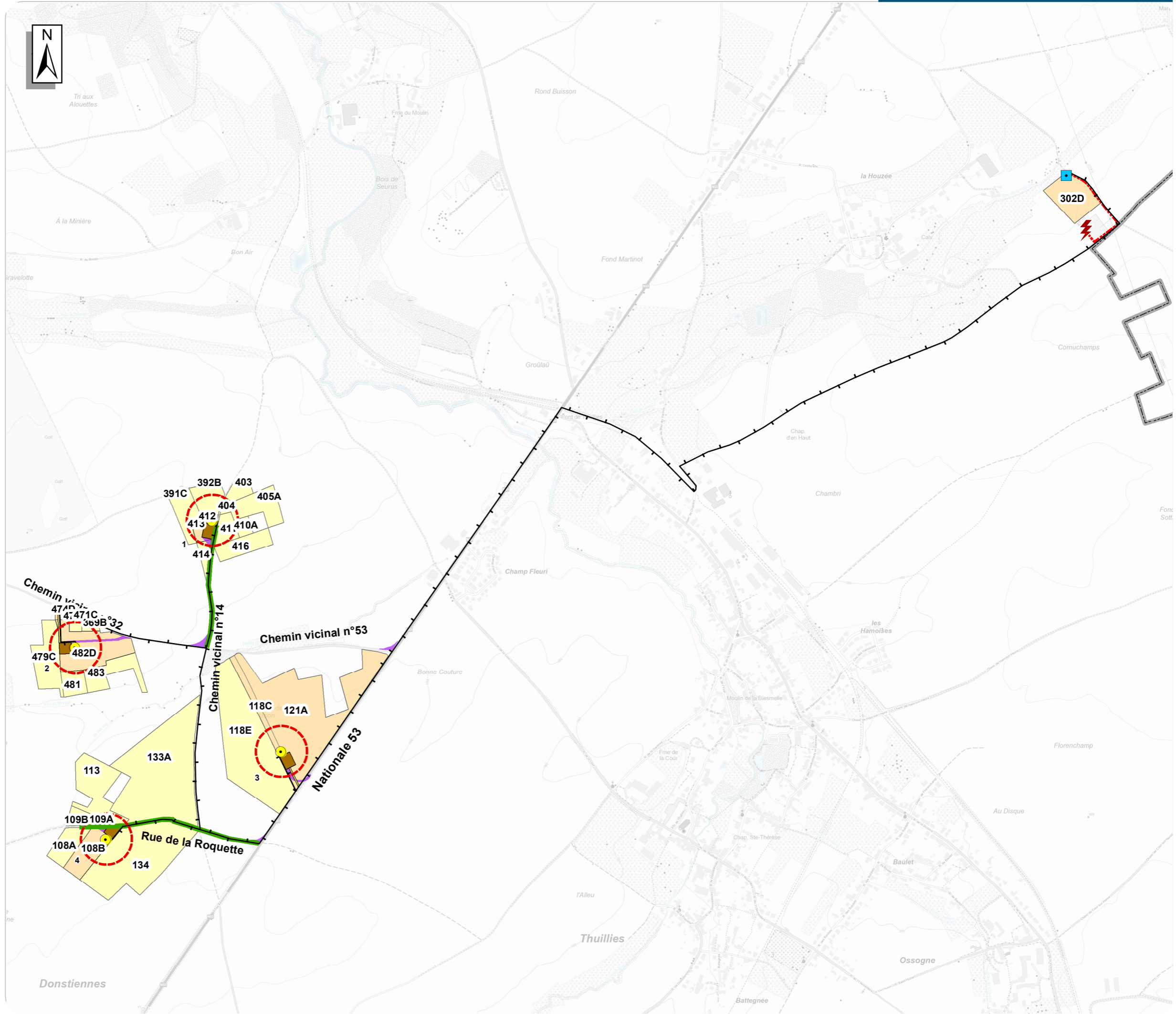
ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET ÉOLIEN À RAGNIES 2

Echelle : 0 500 m

Date : janvier 2026  
Références : BEL012622.02  
Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2024  
Plan de secteur, SPW, 2024  
Limites administratives, AGDP, 2023

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**  
Demandeur : **elawan energy**

- Eolienne du projet
  - Surplomb de l'éolienne (rayon = 81,5 m)
  - Fondation de l'éolienne (diamètre = 25 m)
- Parcelles cadastrales**
- Parcelle cadastrale concernée
  - Parcelle cadastrale surplombée
  - Parcelle cadastrale voisine
- Raccordement**
- Raccordement électrique intraparc souterrain à réaliser
  - Raccordement électrique externe souterrain à réaliser
  - Cabine de tête
- Accès et aménagements**
- Domaine privé**
- Aire de montage (max 45m x 35m)
  - Chemin d'accès permanent à créer (largeur 4,5 m)
  - Aménagement temporaire
  - Chemin temporaire (largeur : 4,5 m)
- Domaine public**
- Chemin public existant à renforcer de manière permanente sur la largeur de l'assiette existante et à élargir de manière temporaire à 4,5 m
  - Aménagement temporaire



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC EOLIEN A RAGNIES

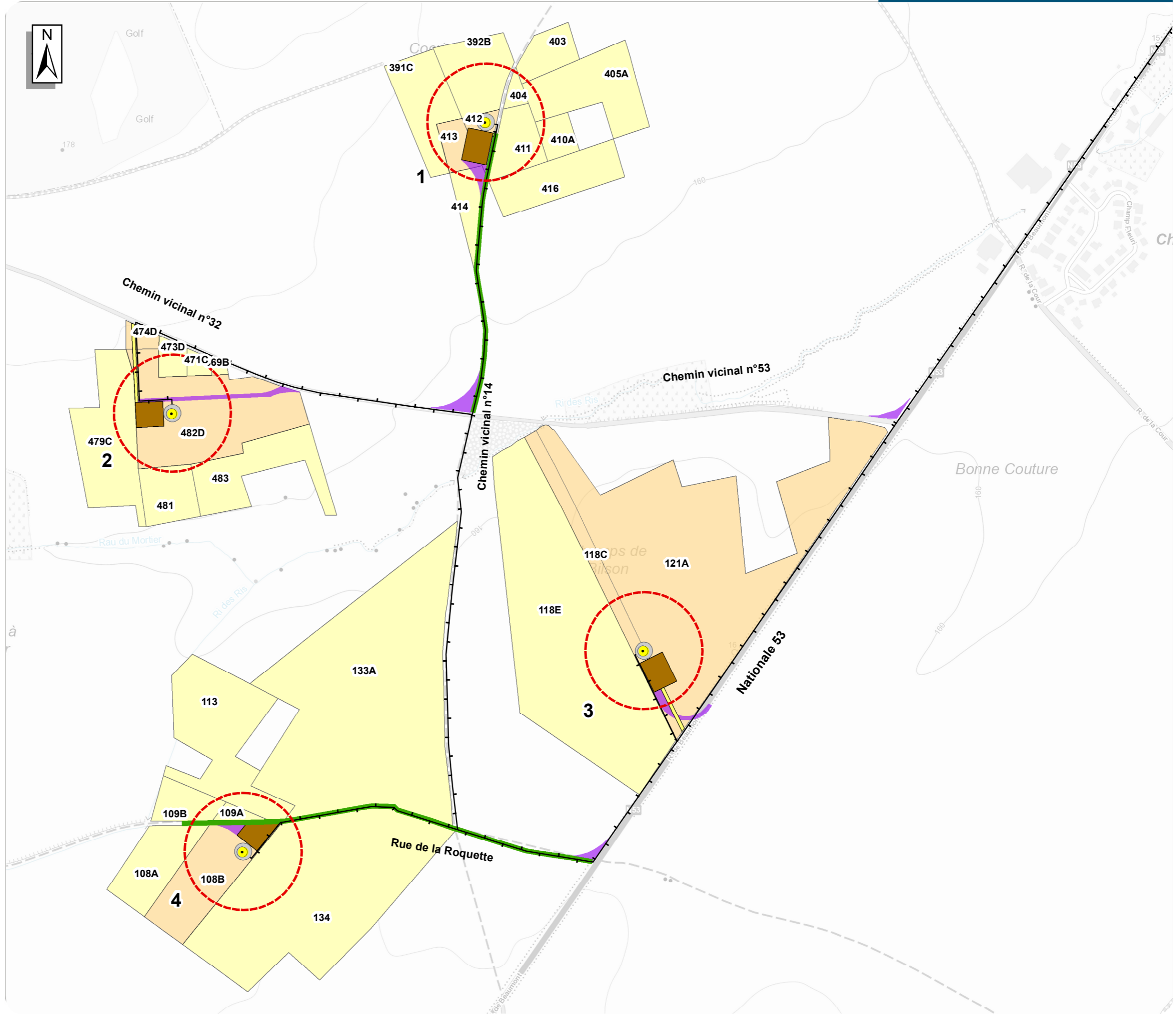
Echelle : 0 200 m

Date : janvier 2026  
Références : BELO12622  
Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2026  
Extrait des données CADMAP, SPW, 2024

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur : elawan energy

- Eolienne du projet
  - Surplomb de l'éolienne (rayon = 81,5 m)
  - Fondation de l'éolienne (diamètre = 25 m)
- Parcelles cadastrales**
- Parcelle cadastrale concernée
  - Parcelle cadastrale surplombée
  - Parcelle cadastrale voisine
- Raccordement**
- Raccordement électrique intraparc souterrain à réaliser
  - Raccordement électrique externe souterrain à réaliser
  - Cabine de tête
- Accès et aménagements**
- Domaine privé**
- Aire de montage (max 45m x 35m)
  - Chemin d'accès permanent à créer (largeur 4,5 m)
  - Aménagement temporaire
  - Chemin temporaire (largeur : 4,5 m)
- Domaine public**
- Chemin public existant à renforcer de manière permanente sur la largeur de l'assiette existante et à élargir de manière temporaire à 4,5 m
  - Aménagement temporaire



Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC EOLIEN A RAGNIES

Echelle : 0 200 m

Date : janvier 2026

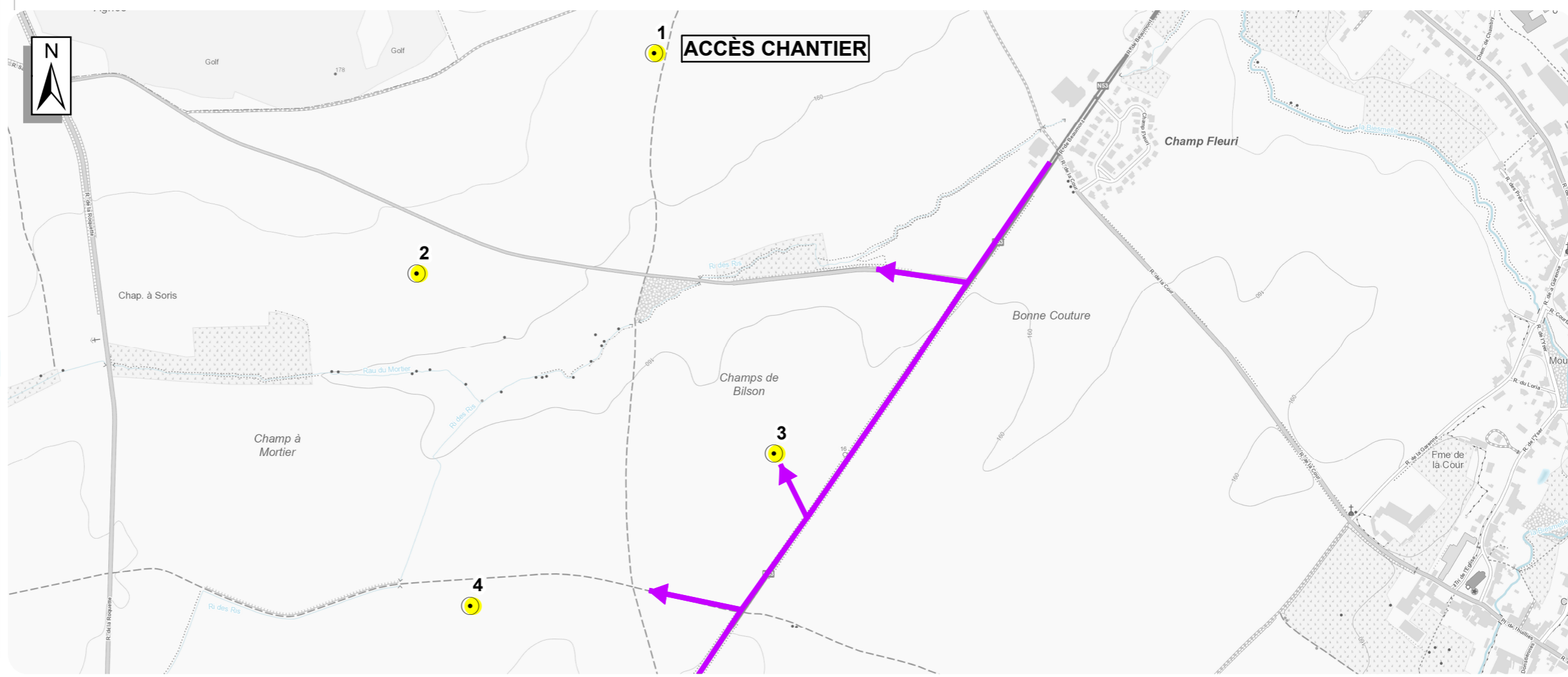
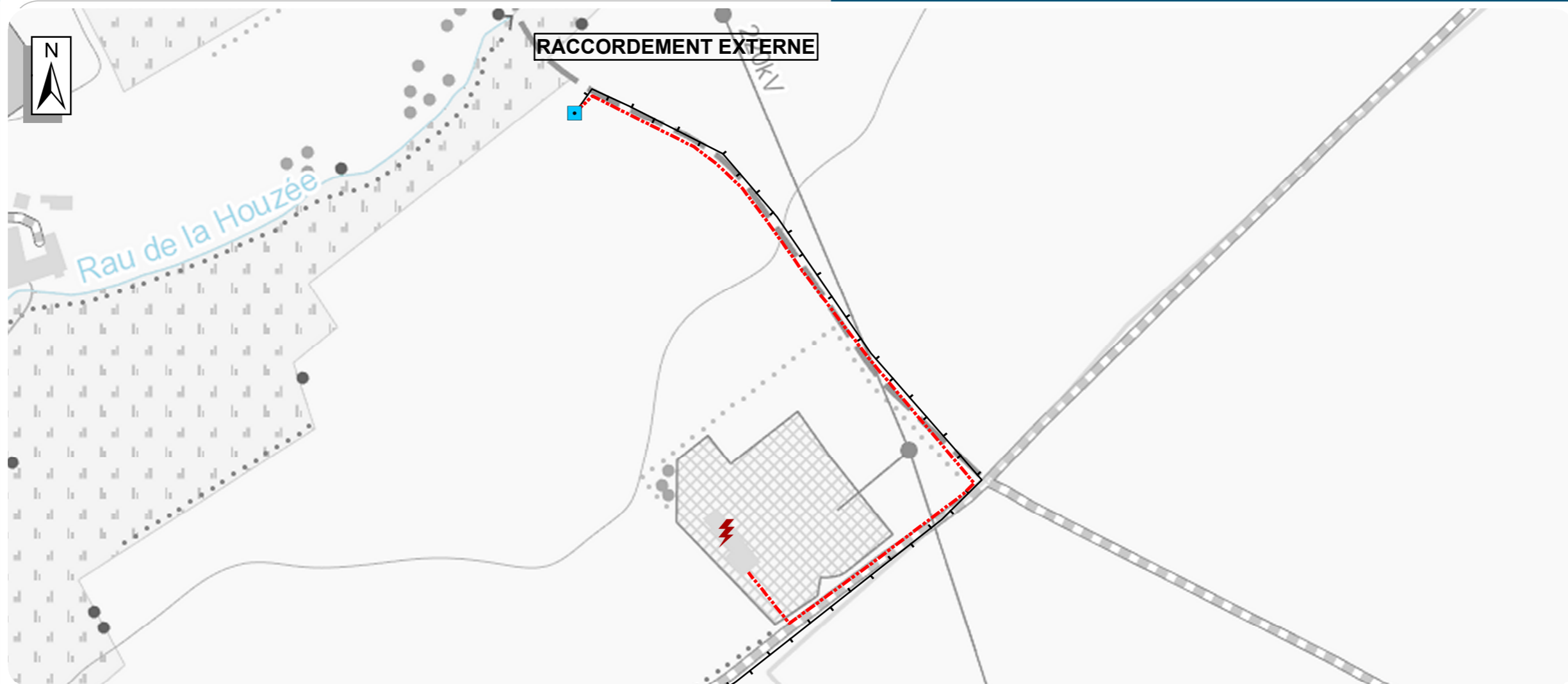
Références : BELO12622

Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2026  
Extrait des données CADMAP, SPW, 2024

Auteur d'étude : CSDINGENIEURS+

Demandeur : elawan energy

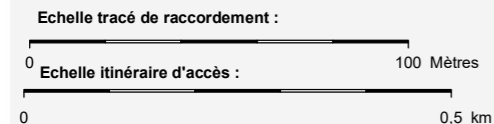
- Eolienne du projet
- Tracé de raccordement**
  - Cabine de tête
  - Raccordement électrique souterrain intraparc à réaliser
  - Raccordement électrique souterrain externe à réaliser
  - Poste de transformation
- Itinéraire d'accès du chantier**
  - Accès



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

**Information**

















ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2

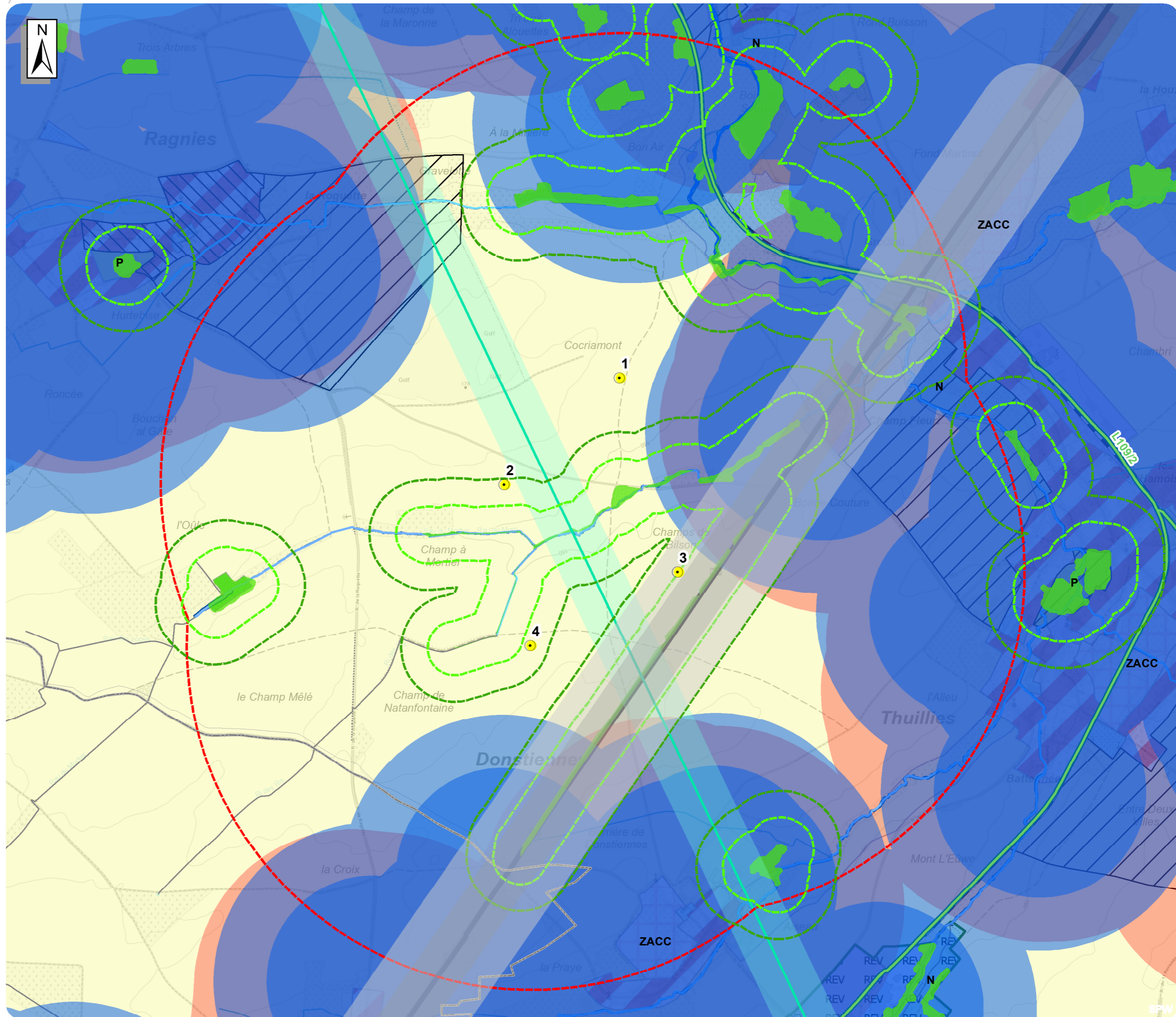


Date : janvier 2026  
Références : BEL012622.02  
Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2026  
Limites administratives, AGDP, 2022

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur :

-  Eolienne du projet (Htot =200 m)
-  Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1,3 km
-  Limite communale
- Contraintes de voisinage**
-  Distance de garde aux zones d'habitat et ZACC du plan de secteur (600 m)
-  Habitation isolée
-  Distance de garde aux habitations isolées (400m)
-  Distance de garde aux habitations isolées (600m)
- Contraintes techniques et de sécurité**
-  Distance de garde au réseau routier régional (200 m)
-  Distance d'exclusion au réseau routier régional (92 m)
-  Faisceau hertzien
-  Distance de garde au faisceau hertzien (110 m)
- Contraintes milieu naturel**
-  Zone forestière au plan de secteur
-  Zone boisée de fait
-  Distance de garde aux aux éléments naturels, zones forestières de fait et du plan de secteur (100m)
-  Distance de garde aux aux éléments naturels, zones forestières de fait et du plan de secteur (200m)
-  NATURA 2000
- Hydrologie**
-  2ième catégorie
-  3ième catégorie
-  Non classé
- Fond de plan**
- Plan de secteur (cfr. légende Carte 2)



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

**ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2**

Echelle : 0 200 m

Date : janvier 2026

Références : BEL012622.02

Sources : Extraits des cartes topographiques CartoWeb, IGN, 2026  
Plan de secteur, SPW, 2022  
Masque forestier, SPW, 2022  
NATURA 2000, SPW, 2021  
PICC, SPW, 2022  
Limites administratives, AGDP, 2022

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur : 

Légende

- Eolienne du projet
  - Périmètre d'étude rapproché Rayon = 6 km
  - Périmètre d'étude lointain Rayon = 13,8 km
  - Zone forestière
  - Limite communale
  - Frontière nationale
- Patrimoine**
- Monument du patrimoine exceptionnel
  - Site du patrimoine exceptionnel
  - Monument du patrimoine mondial
  - Site du patrimoine mondial
  - Zone de protection
  - Patrimoine immobilier protégé (France)

- Visibilité\***
- Zone de visibilité des éoliennes
  - Zone de non visibilité des éoliennes
- \* Modélisation pour des éoliennes d'une hauteur totale de 200 m

(La numérotation des éléments du patrimoine exceptionnel sur la carte correspond à celle reprise au chapitre 4.6 du rapport)



Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2

Echelle : 0 4.000 m

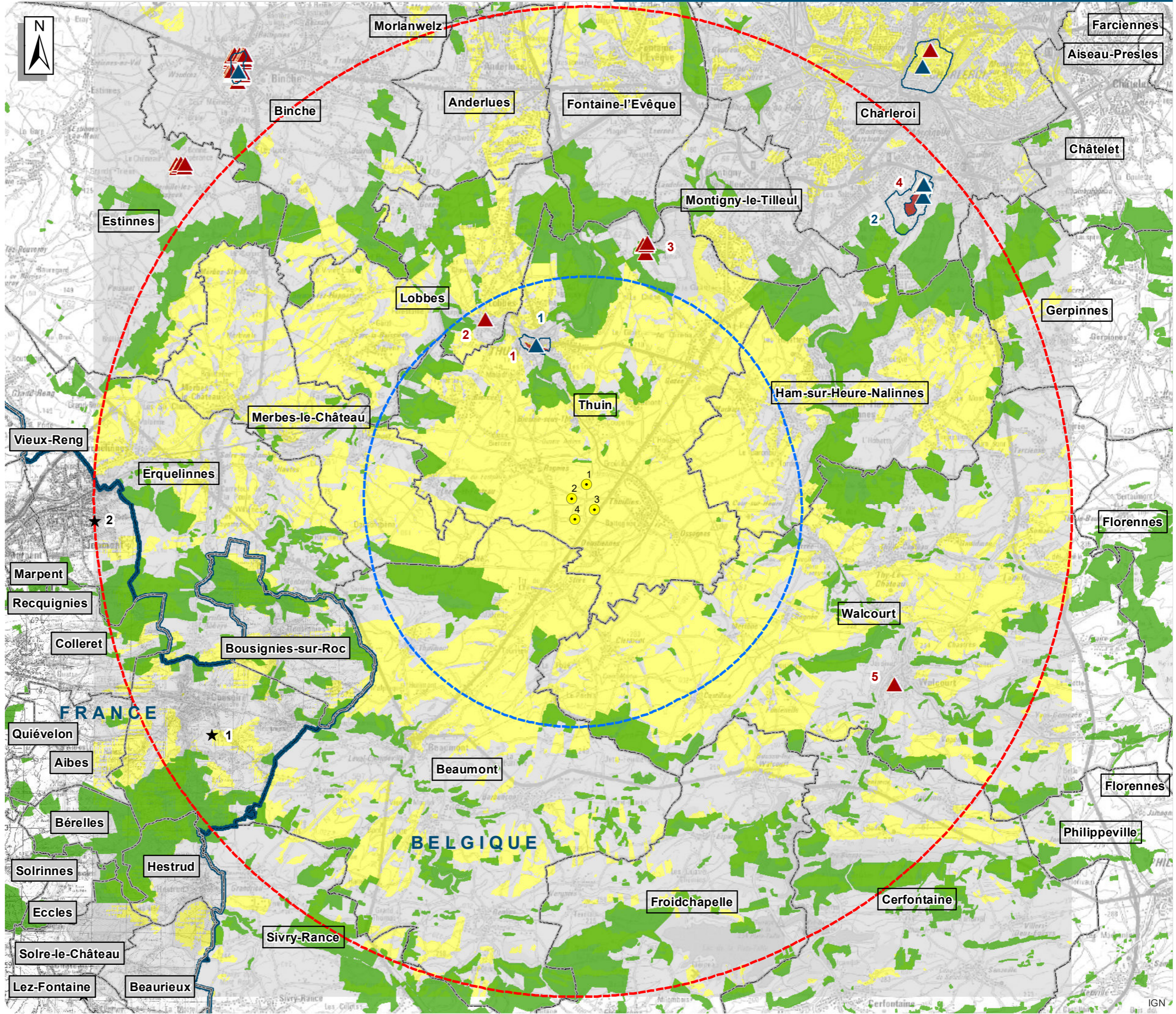
Date : janvier 2026

Références : BEL012622.02

Sources : Extraits des cartes topographiques 1:50 000, IGN, 1993-2006  
Plan de Secteur (zone forestière), SPW, 2025  
Patrimoine exceptionnel, SPW, 2025  
Patrimoine mondial, SPW, 2025  
Visibilité, CSD Ingénieurs, 2025  
Limites administratives, AGDP, 2025

Auteur d'étude : CSDINGENIEURS+

Demandeur :



Légende

- Eolienne du projet
  - Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1,3 km
  - Périmètre d'étude rapproché  
Rayon = 6 km
  - Zone forestière
  - Limite nationale
  - Limite communale
  - Réseau hydrographique
- Paysage**
- Périmètre d'Intérêt Paysager  
Plan de secteur
  - Point ou ligne de vue remarquable  
ADESA
  - Périmètre d'Intérêt Paysager ADESA
- Patrimoine**
- ▲ Monument classé
  - Site classé
  - Zone de protection
  - ▲ Patrimoine immobilier culturel
  - Périmètre d'Intérêt Culturel Historique et Esthétique (PICHE)
  - Règlement Général sur les Bâtisses en Site Rural (RGSBR) / Zone Protégée en matière d'urbanisme (ZPU)
  - Arbre ou groupe d'arbres remarquables
  - Chaussée romaine
  - Plus Beaux Villages de Wallonie

(La numérotation des éléments du patrimoine et du paysage sur la carte correspond à celle reprise au chapitre 4.6 du rapport)



Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2

Echelle :

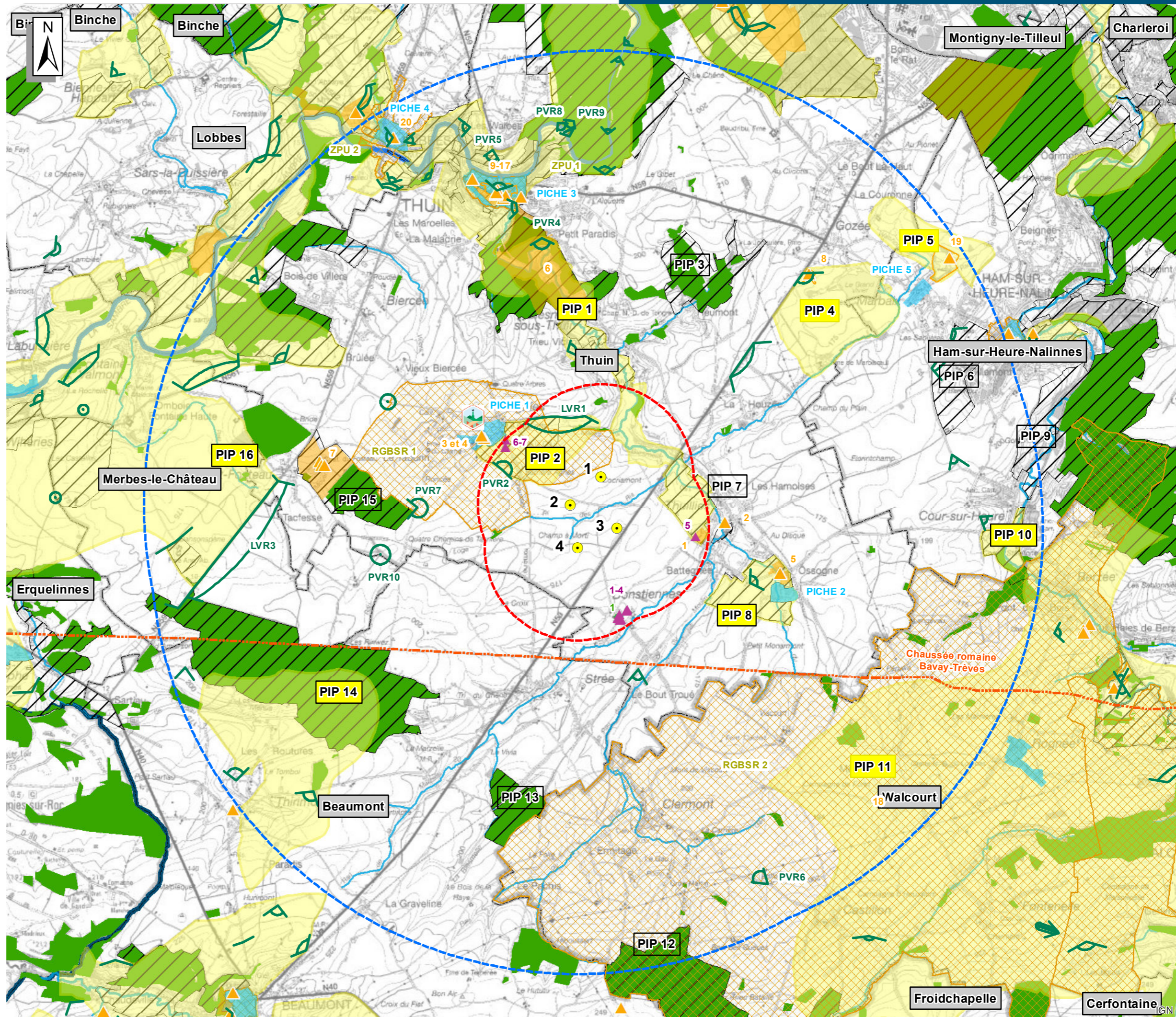
Date : janvier 2026

Références : BEL012622.02

Sources : Extraits des cartes topographiques 1:50 000, IGN, 1993-2006  
ADESA asbl, SPW, 2025  
Plan de secteur, SPW, 2025  
Arbres et haies remarquables, SPW, 2025  
Patrimoine classé, SPW, 2025  
Patrimoine exceptionnel, SPW, 2025  
Patrimoine mondial, SPW, 2025  
Patrimoine monumental, Ministère de la Région wallonne, 1984 et 1993  
Les voies romaines par la Wallonie, SPW, 2017  
IPIIC, SPW, 2025  
Plus Beaux Villages de Wallonie a.s.b.l, 2025  
Limites administratives, AGDP, 2025

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur :

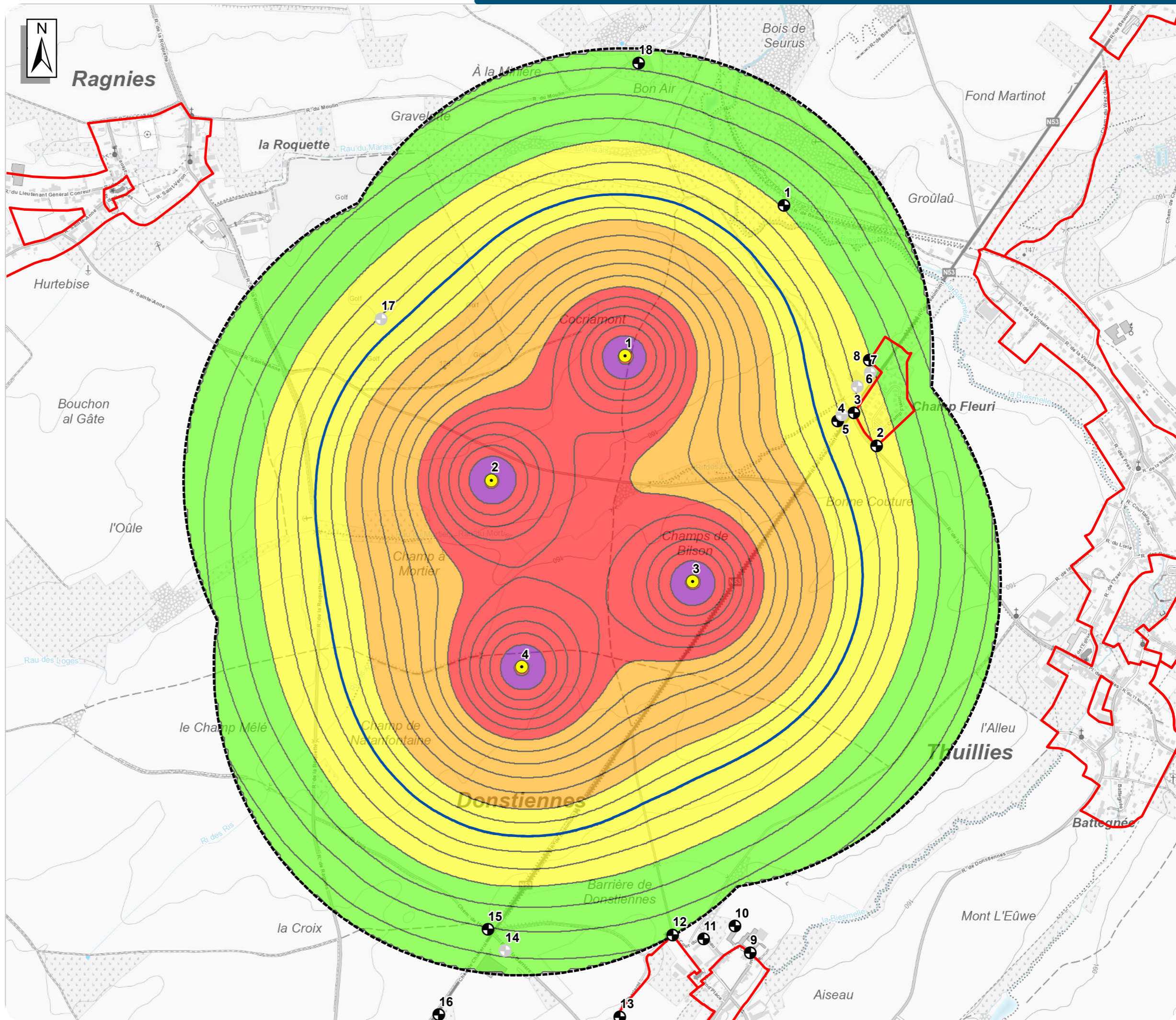


Légende

- Eolienne en projet
  - Récepteur
  - Récepteur indicatif
  - Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1km
  - Zones d'habitat ou d'habitat à caractère rural ou ZACC
- Niveau de bruit à l'immission
- > 55 dB(A)
  - > 50 dB(A)
  - > 45 dB(A)
  - > 40 dB(A)
  - > 35 dB(A)
  - > 30 dB(A)
- Valeur limite de 43 dB(A)

Modélisation à puissance acoustique permettant le respect de la valeur limite de la période nocturne définie par l'AGW des conditions sectorielles de 2021 (cf. rapport final)

Vestas V136 3,45 MW STE	
N°	Nuit
1	Pas de bridage
2	Pas de bridage
3	Pas de bridage
4	Pas de bridage



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET ÉOLIEN À RAGNIES 2

Echelle : 0 500 m  
 Date : janvier 2026  
 Références : BELO12622.02  
 Sources : Extraits des cartes topographiques 1:20 000, IGN, 2025  
 Modélisation acoustique, CSD Ingénieurs, 2025

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

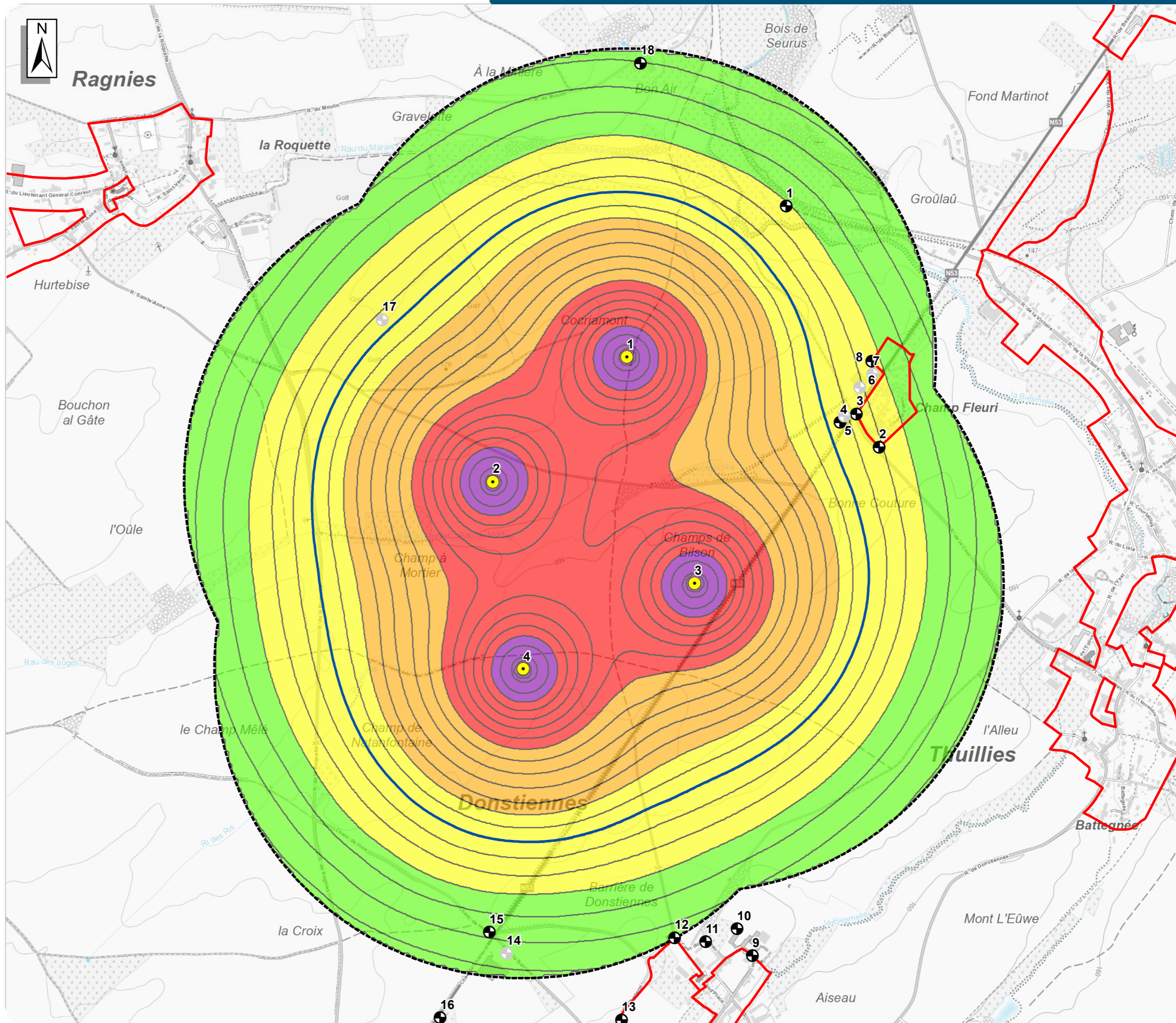
Demandeur :

Légende

- Eolienne en projet
  - Récepteur
  - Récepteur indicatif
  - Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1km
  - Zones d'habitat ou d'habitat à caractère rural ou ZACC
- Niveau de bruit à l'immission
- > 55 dB(A)
  - > 50 dB(A)
  - > 45 dB(A)
  - > 40 dB(A)
  - > 35 dB(A)
  - > 30 dB(A)
- Valeur limite de 43 dB(A)

Modélisation à puissance acoustique permettant le respect de la valeur limite de la période nocturne définie par l'AGW des conditions sectorielles de 2021 (cf. rapport final)

Vestas - V162 - 6,8 MW STE	
N°	Nuit
1	Pas de bridage
2	Pas de bridage
3	Pas de bridage
4	Pas de bridage



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET ÉOLIEN À RAGNIES 2

Echelle : 0 500 m  
 Date : janvier 2026  
 Références : BELO12622.02  
 Sources : Extraits des cartes topographiques 1:20 000, IGN, 2025  
 Modélisation acoustique, CSD Ingénieurs, 2025

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

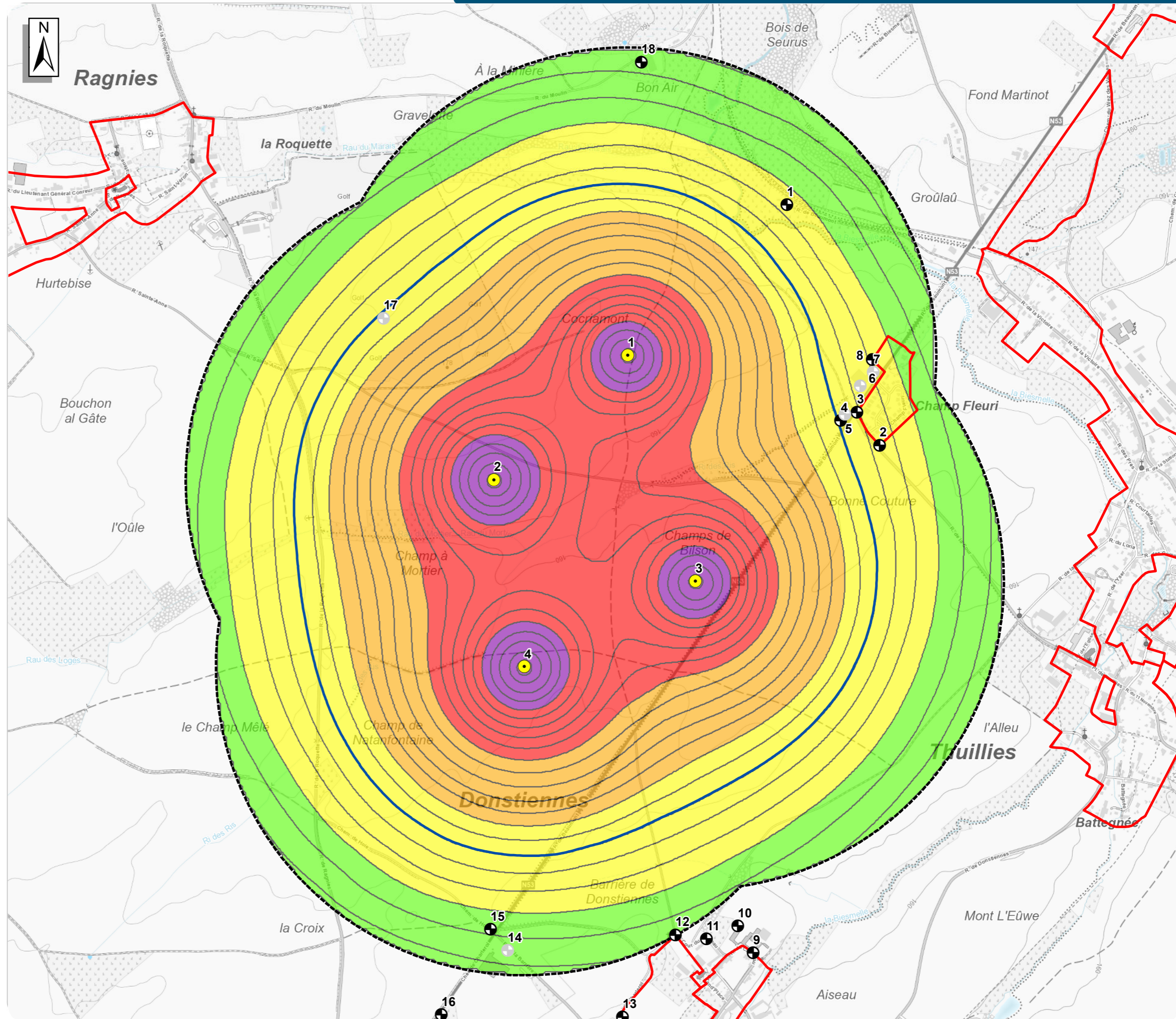
Demandeur : elawan energy

Légende

- Eolienne en projet
  - Récepteur
  - Récepteur indicatif
  - Périmètre d'étude immédiat  
Rayon = 1km
  - Zones d'habitat ou d'habitat à caractère rural ou ZACC
- Niveau de bruit à l'immission
- > 55 dB(A)
  - > 50 dB(A)
  - > 45 dB(A)
  - > 40 dB(A)
  - > 35 dB(A)
  - > 30 dB(A)
- Valeur limite de 43 dB(A)

Modélisation à puissance acoustique permettant le respect de la valeur limite de la période nocturne définie par l'AGW des conditions sectorielles de 2021 (cf. rapport final)

Nordex - N163 STE - 6.X	
N°	Nuit
1	106,3 dB(A)
2	107,2 dB(A)
3	106,3 dB(A)
4	107,2 dB(A)



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET ÉOLIEN À RAGNIES 2

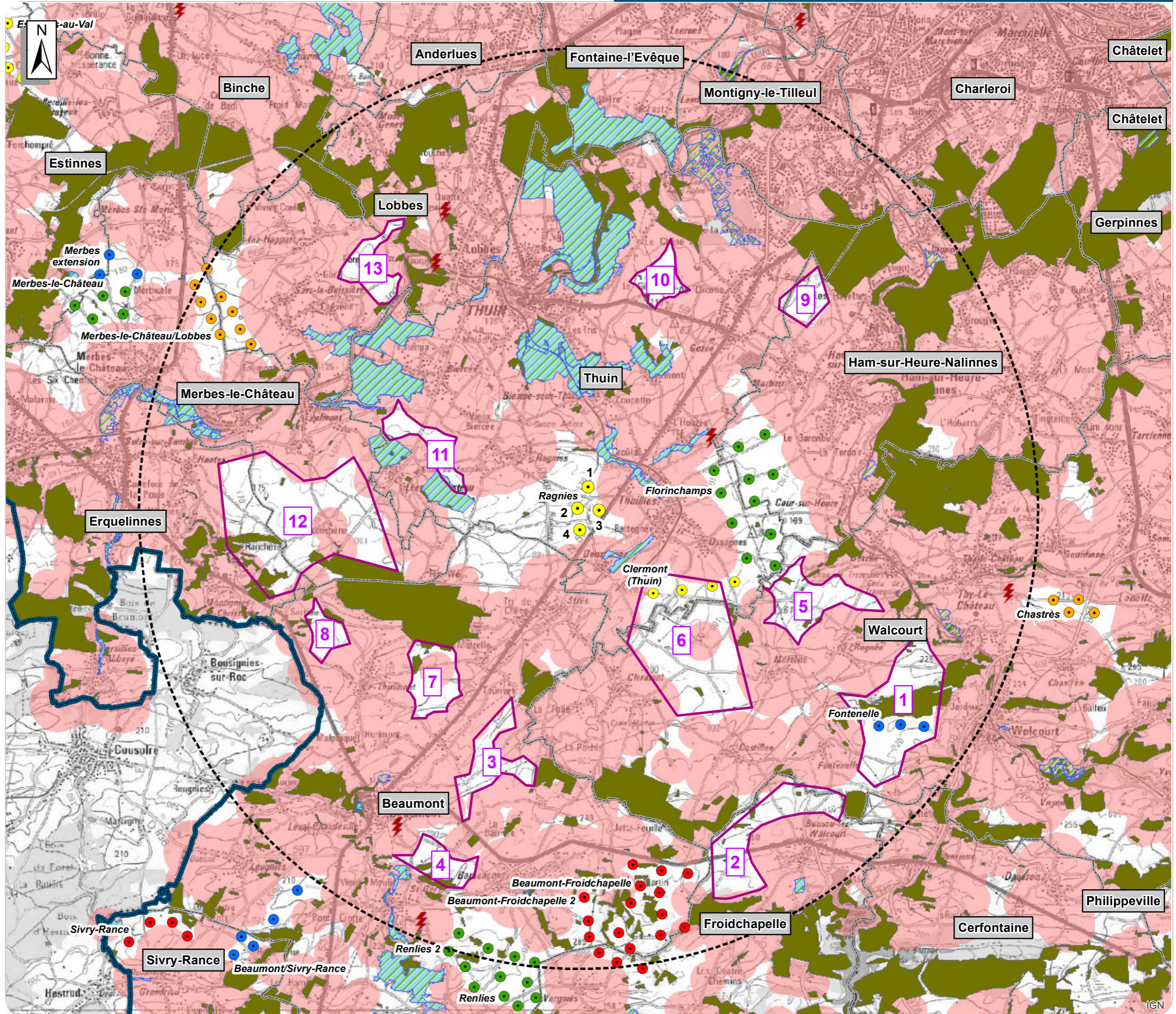
Echelle : 0 500 m  
Date : janvier 2026  
Références : BELO12622.02  
Sources : Extraits des cartes topographiques 1:20 000, IGN, 2025  
Modélisation acoustique, CSD Ingénieurs, 2025

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur : elawan energy

Légende

- Eolienne existante
  - Eolienne autorisée
  - Eolienne en cours de procédure
  - Eolienne soumise à étude d'incidences
  - Périmètre d'étude lointain  
Rayon = 10 km
  - Limite communale
  - Cours d'eau navigable
  - Limite de lot
  - x Site potentiel
- Contraintes de voisinage**
- Distance de garde aux zones d'habitat du plan de secteur (600 m) et aux habitations isolées (400m)
  - Zones boisées au plan de secteur
  - NATURA 2000
  - Réserves naturelles (domaniales, agréées et forestières)



**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

Information

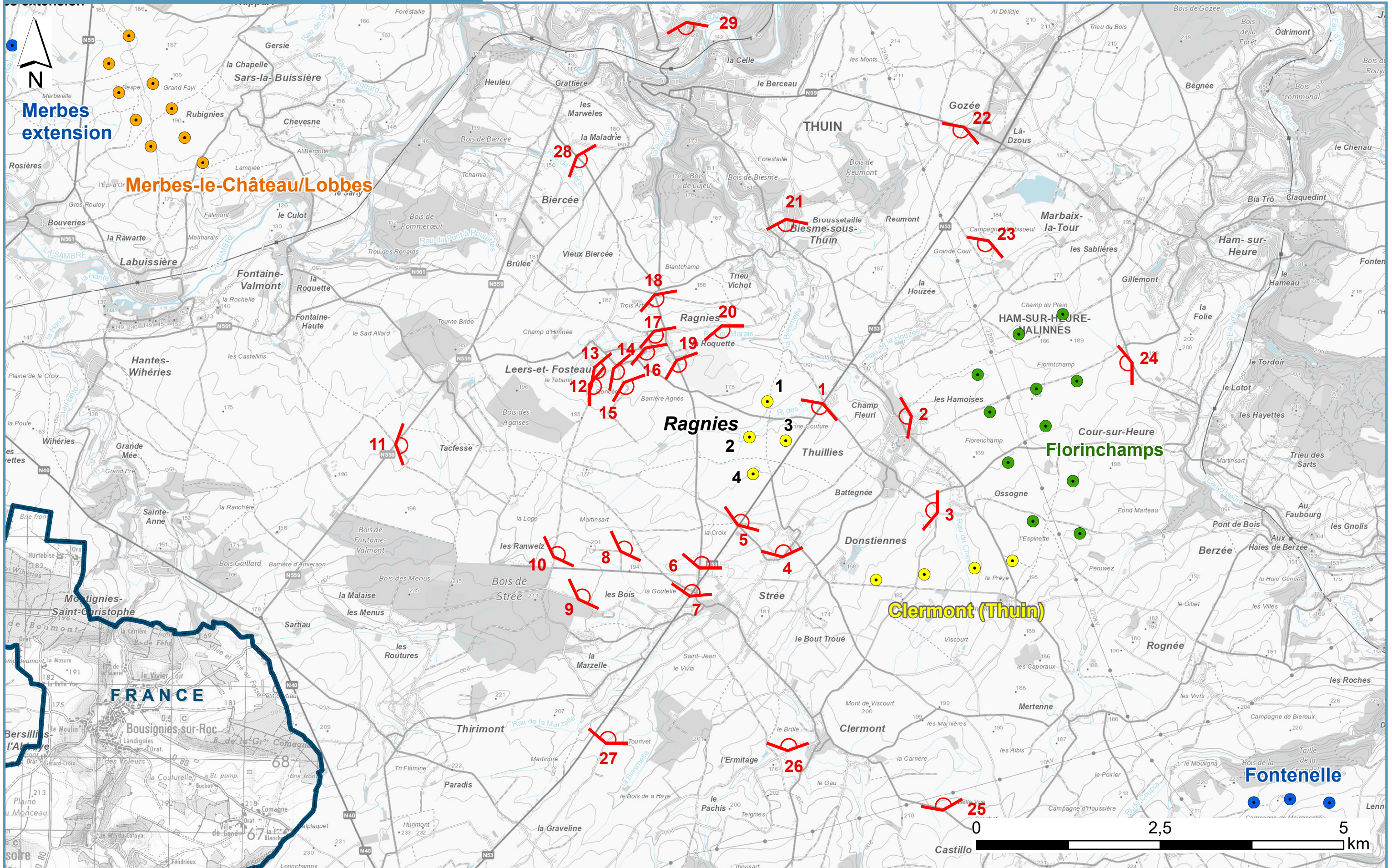
**ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC ÉOLIEN A RAGNIES 2**

Echelle : 0 2.500 m

Date : janvier 2026  
Références : BEL000369.01  
Sources : Extraits des cartes topographiques 1: 50 000, IGN, 1993-2006  
Contraintes aériennes militaires, Belgian State (Ministry of Defence) & National Geographic Institute, 2021  
Contraintes aériennes civiles, Skeyes, 2021  
PIP, ADESA asbl, SPW, 2022  
Projet de carte positive (Cadre de référence juillet 2013 pour l'implantation d'éoliennes en Région wallonne)

Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**  
Demandeur : **elawan energy**

## Localisation des points de prise de vue



# Photomontage 01 : Thuillies, chaussée de Charleroi

Cadrage vue panoramique

1 non visible



Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

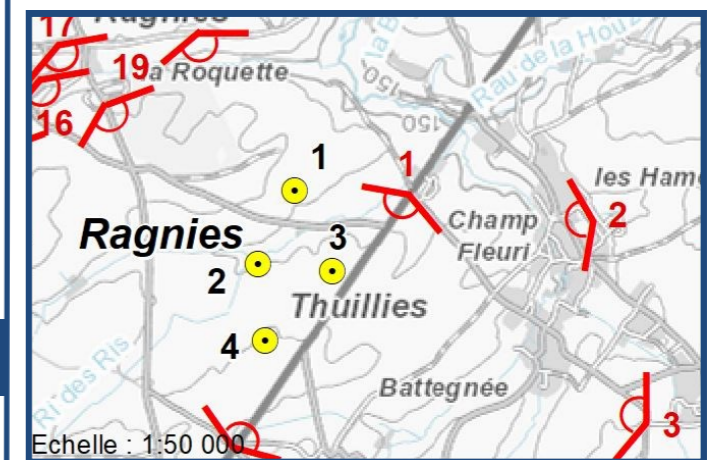
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 146335 Y : 110068
Altitude	152 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	720 m (eol3)
Angle de visée	269 °
(par rapport au nord géographique)	96 °
Champ de vision (horizontal)	

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : Demandeur :



# Photomontage 02 : Thuillies, rue du Chemin de fer

## Cadrage vue panoramique



## Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

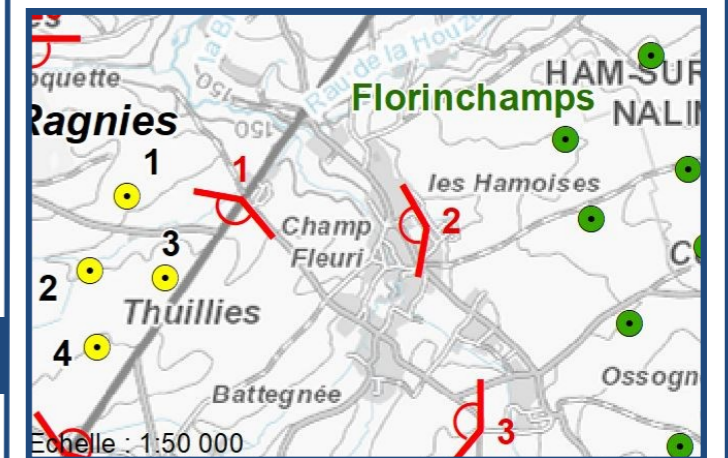
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 147541 Y : 109891
Altitude	158 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1740 m (eol3)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	272 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude :

Demandeur :

**CSD**INGENIEURS+  
INGÉNIEUR PAR NATURE

**elawan**  
energy

# Photomontage 03 : Ossogne, rue du 11 Novembre x rue Ossogne, PIP 8

## Cadrage vue panoramique



## Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

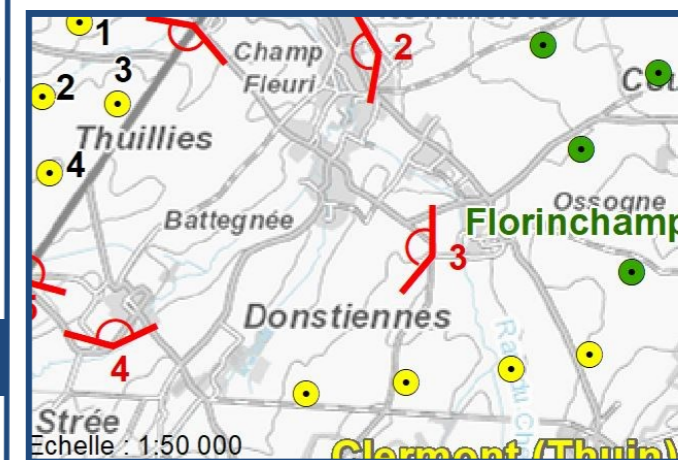
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 147893 Y : 108578
Altitude	168 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	2270 m (eol3)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	282 ° 96 °
Champ de vision (horizontal)	

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude :

Demandeur :

**CSD**INGENIEURS+  
INGÉNIEUX PAR NATURE

**elawan**  
energy

# Photomontage 04 : Donstiennes, rue du Village

## Cadrage vue panoramique



## Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

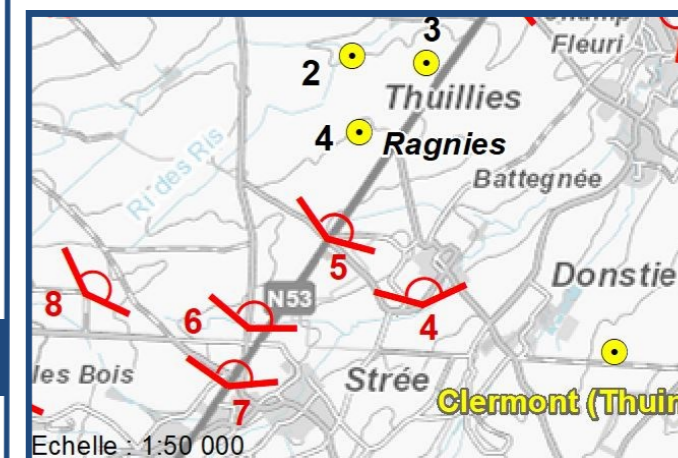
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 145788 Y : 107980
Altitude	161 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1380 m (eol4)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	8 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : Demandeur :



Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à Ragnies

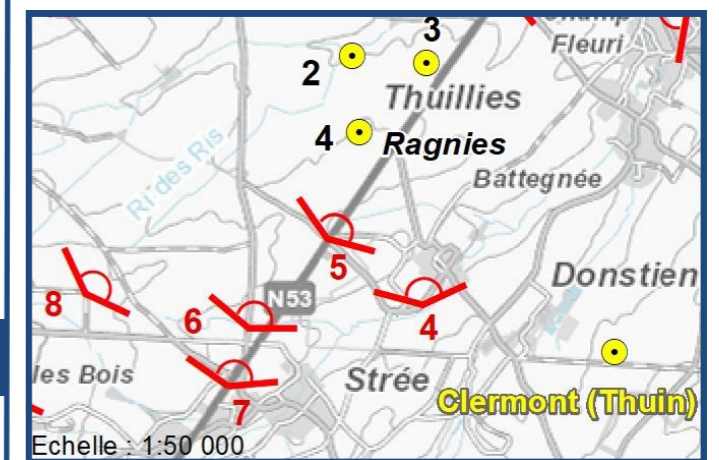
Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 145174 Y : 108417
Altitude	171 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	860 m (eol4)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	28 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

Carte de localisation



Auteur d'étude : Demandeur :



# Photomontage 06 : Strée, rue de Ragnies

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

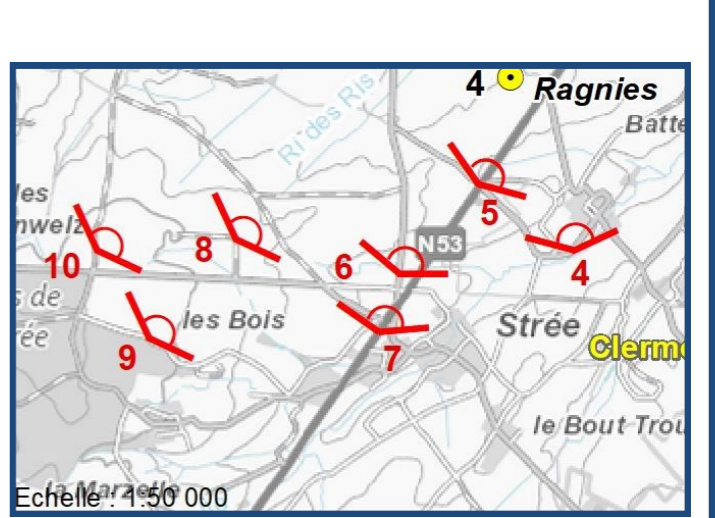
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 144655 Y : 107827
Altitude	175 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1570 m (eol4)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	45 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+**  **elawan energy** 

Demandeur :

# Photomontage 07 : Strée, Chaussée de Charleroi

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

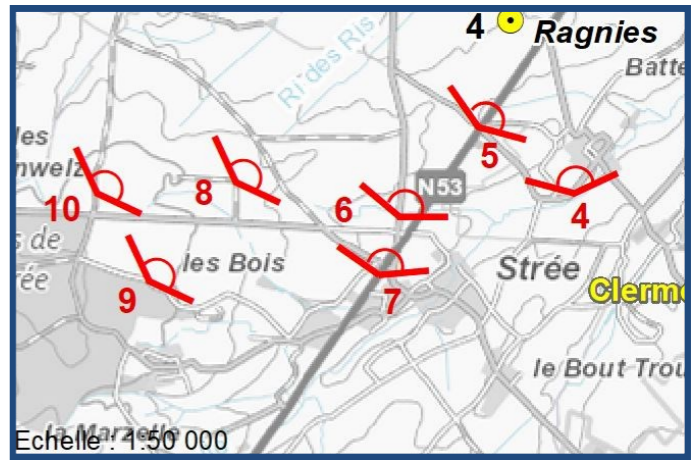
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 144525 Y : 107444
Altitude	180 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1980 m (eol4)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	12 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+** INGENIEUR PAR NATURE

Demandeur : **elawan energy**

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à Ragnies

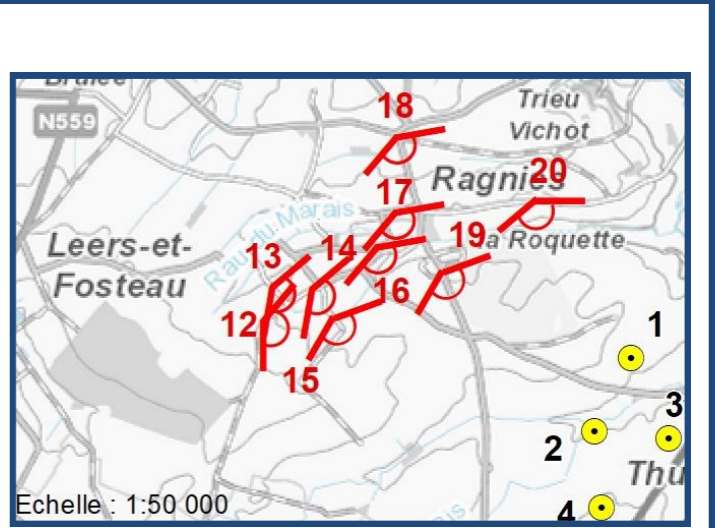
Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 143487 Y : 110543
Altitude	176 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1830 m (eol2)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	117 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

Carte de localisation



Auteur d'étude : Demandeur :



Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à Ragnies

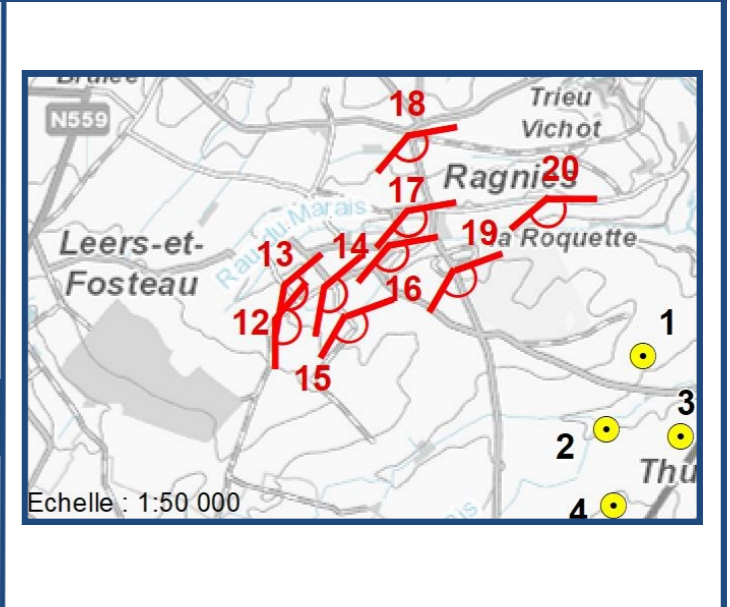
Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 143632 Y : 110355
Altitude	174 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1630 m (eol2)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	109 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+** INGÉNIEUX PAR NATURE

Demandeur : **elawan energy**

# Photomontage 16 : Ragnies, place de Ragnies

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

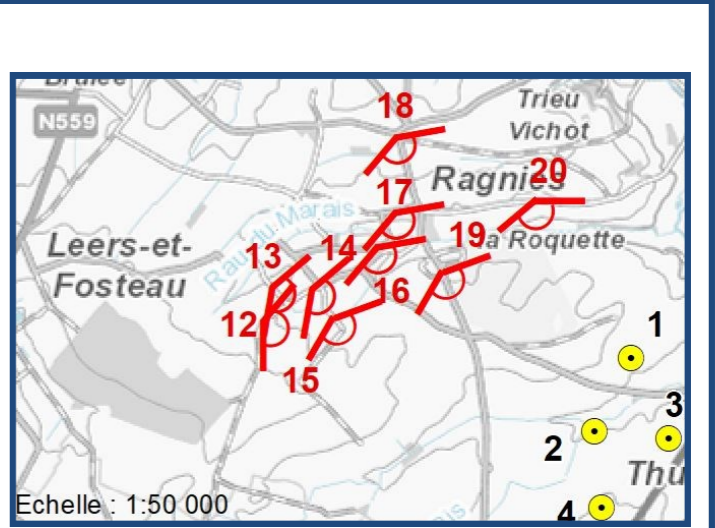
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 143921 Y : 110823
Altitude	171 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1580 m (eol2)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	137 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+**  
 Demandeur : **elawan energy**

# Photomontage 17 : Ragnies, rue des Catias

## Cadrage vue panoramique



## Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

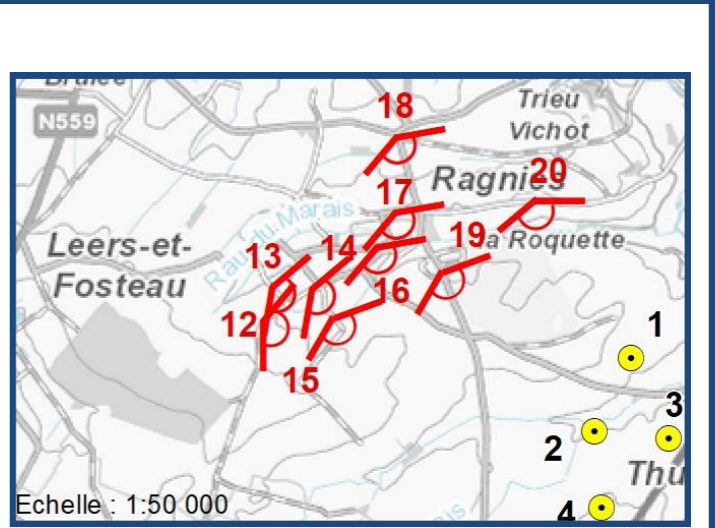
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 144040 Y : 111053
Altitude	171 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	1640 m (eol2)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	148 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+** Demandeur : **elawan energy**



# Photomontage 21 : Biesme-sous-Thuin, rue de Forestaille

# Covisibilité (parcs existants et autorisés)

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

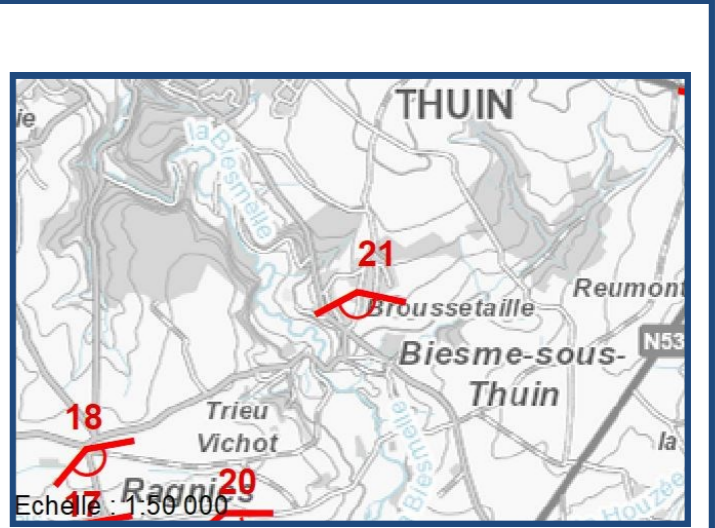
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 145838 Y : 112576
Altitude	172 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	2310 m (eol1)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	172 °
Champ de vision (horizontal)	90 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	14 novembre 2025

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+**  
 Demandeur : **elawan energy**

# Photomontage 26 : Clermont, rue de Beaumont

## Cadrage vue panoramique



## Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

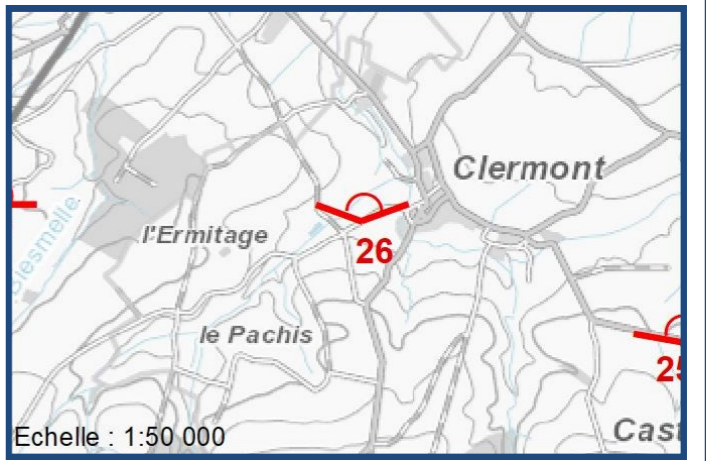
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 145856 Y : 105342
Altitude	177 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	3970 m (eol4)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	343 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+**  
 INGENIEUX PAR NATURE

Demandeur : **elawan energy**

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à Ragnies

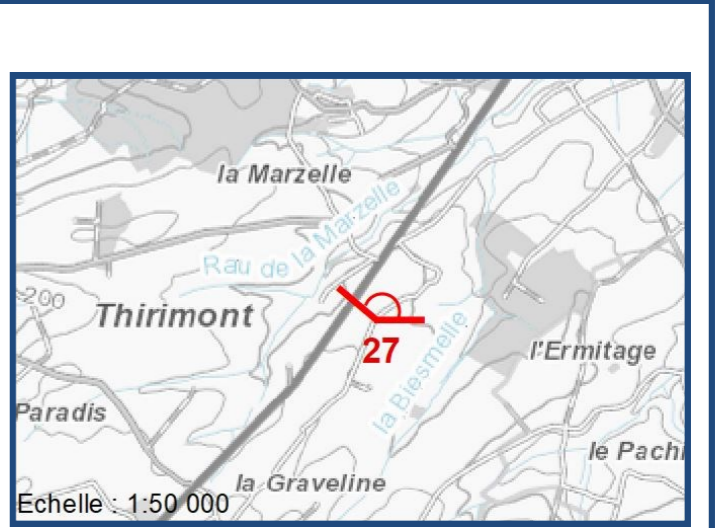
Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 143377 Y : 105448
Altitude	204 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	4270 m (eol4)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	11 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

Carte de localisation



Auteur d'étude : Demandeur :



# Photomontage 28 : Thuin, route Diale Colas

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



## Projet éolien à Ragnies

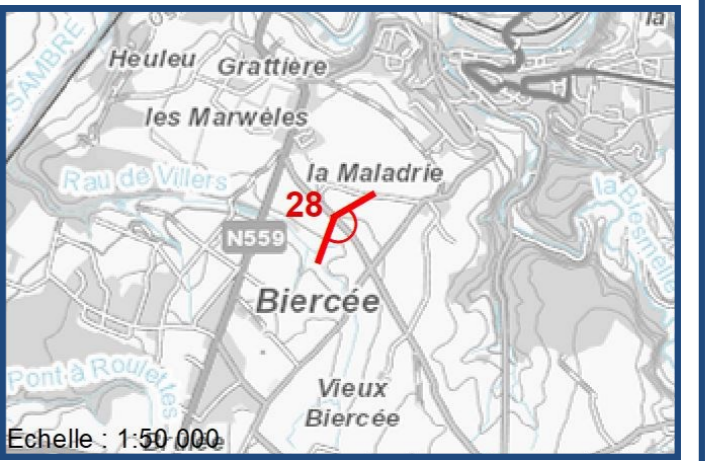
### Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 142987 Y : 113433
Altitude	168 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	4110 m (eol1)
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	173 °
Champ de vision (horizontal)	96 °

### Données techniques

Type d'éolienne	Nordex N163
Hauteur mât des éoliennes	118,5 m
Diamètre du rotor	163 m
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bande rouge (pales) + flash blanc (nacelle)
Balisage de nuit	Feux rouges fixes (mât) + Feux rouges clignotants (nacelle)
Date de prise de vue	17 juin 2022

### Carte de localisation



Auteur d'étude : **CSD INGENIEURS+**  
 INGENIEUX PAR NATURE

Demandeur : **elawan energy**