



21 septembre 2026





Réunion d'Information Préalable

Présentation de l'avant-projet éolien *Aux Quatre Vents*

21 septembre 2026



Présentation des intervenants

Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Modérateur

- › Olivier Colle



Porteur du projet

- › Maxence Gilson Project Manager
- › Marie Descamps Team Leader Business Development



Auteur de l'étude d'incidences

- › Johan Goubau Project Manager



Déroulement de la réunion

Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

19H00 - Contexte de la réunion, ordre du jour

19H10 - Présentation du demandeur et de son avant-projet

19H30 - Présentation de l'étude des incidences par le bureau
d'études

19H45 - Questions / Réponses

20H30 - Drink

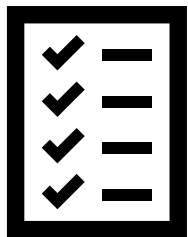


Déroulement de la réunion

Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »



Enregistrement son de la
réunion



Liste des présences à l'entrée



Objectifs de la réunion

Présentation de l'avant-projet éolien "Aux Quatre Vents"

1. Permettre à Elicio de présenter son avant-projet au public
2. Permettre aux riverains d'émettre leurs observations et suggestions
3. Mettre en évidence certains points à aborder lors de la réalisation de l'Etude des Incidences sur l'Environnement
4. Envisager les alternatives raisonnables



Votre avis est important

Dans un délai de 15 jours (jusqu'au 6 octobre 2026)

Adressez par écrit vos **suggestions** et **observations** destinées à l'Etude d'Incidences sur l'Environnement :

- au collège communal de **La Bruyère**

rue des Dames Blanches 1, 5080 Rhisnes
urbanisme@labruyere.be

ET en copie à l'auteur de projet **Elicio**, Maxence Gilson

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende
maxence.gilson@elicio.be

→ Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et adresse de l'expéditeur !

- Enregistrement vidéo & audio de la RIP disponible :
www.windfarmelicio.info



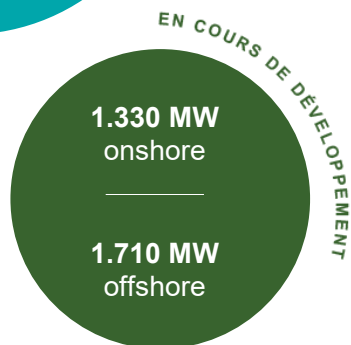
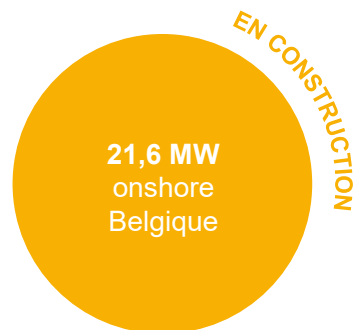
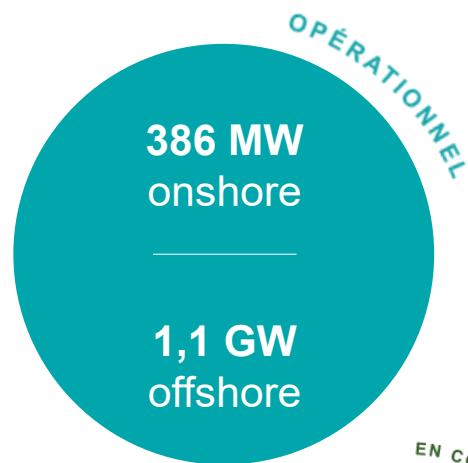


PRODUCTEUR D'ÉNERGIE VERTE
NATURELLEMENT!

Qui est Elicio ?



ELICIO EN EUROPE



En développement : 250 MW

Espagne



1 agence (Madrid)

Royaume-Uni (Écosse)



1 agence (Glasgow)



En développement :
Parc éolien en mer
(flottant - 960 MW)

France



4 agences (Paris, Reims, Nantes, Lorient)



Opérationnel :
18 parc éoliens terrestres : **204 MW**



En développement :
Parcs éoliens terrestres : 545 MW
Parc éolien en mer (flottant) : 250 MW



Préqualifié – appel d'offre :
Parc éolien en mer (flottant) AO9

Belgique



2 agences (Ostende, Liège)



Opérationnel :
19 parc éoliens terrestres : **132 MW**
3 parcs éoliens en mer : **1,1 GW**



En construction:
3 parcs éoliens terrestres: **21,6 MW**



En développement : 616 MW



Préqualifié – appel d'offre :
Parc éolien en mer (fixe) PEZ

Serbie



1 agence (Belgrade)



Opérationnel :
2 parcs éoliens terrestres : **50 MW**

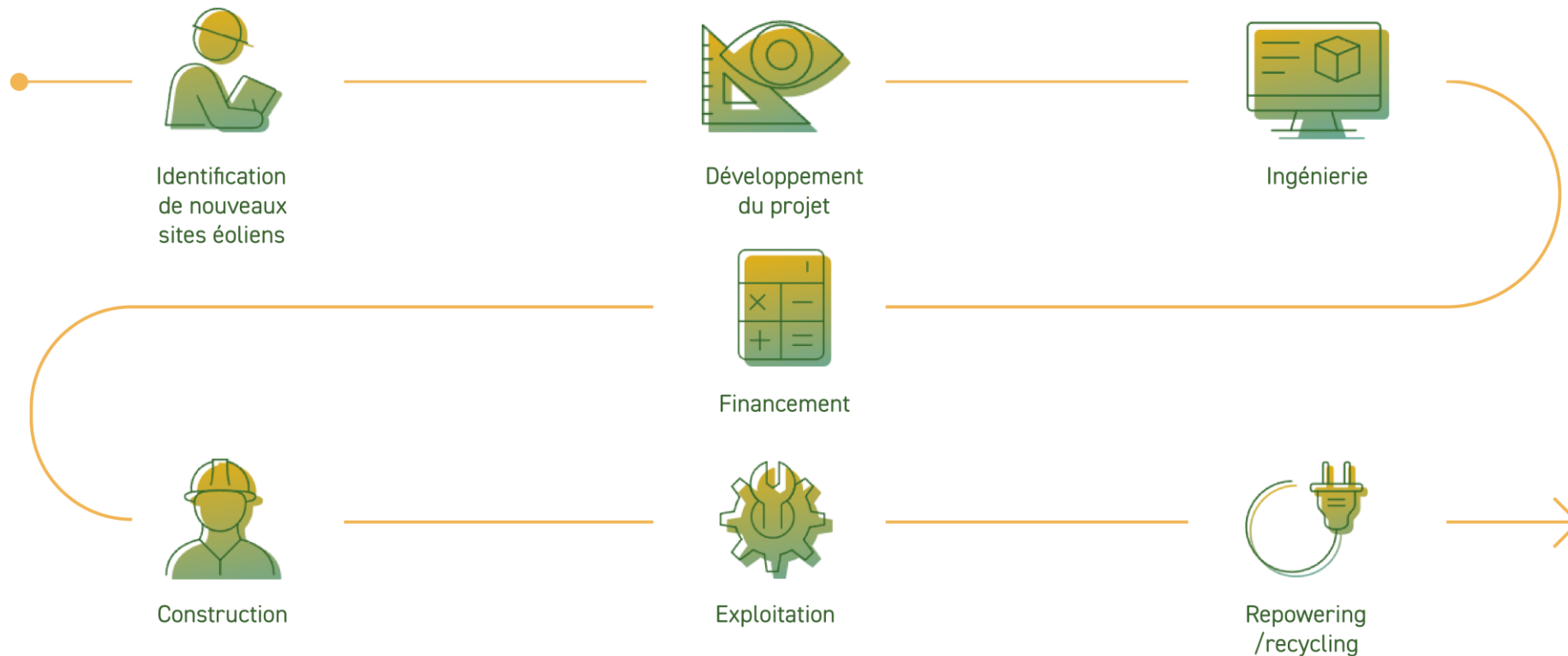


En développement : 60 MW

NOTRE EXPERTISE

ELICIO, un partenaire de confiance pour et avec les territoires.

Nous maîtrisons l'ensemble de la chaîne, de la conception à l'exploitation des parcs éoliens à terre ou en mer.



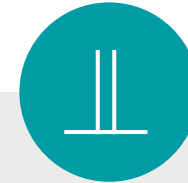
Des éoliennes, pourquoi ?



Lutter contre le
changement
climatique



Diminuer le prix
de l'énergie



Augmenter notre
indépendance
énergétique



Couvrir nos
besoins en
électricité





Présentation de l'avant-projet éolien “Aux Quatre Vents”

Implantation



Contexte de la demande

Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

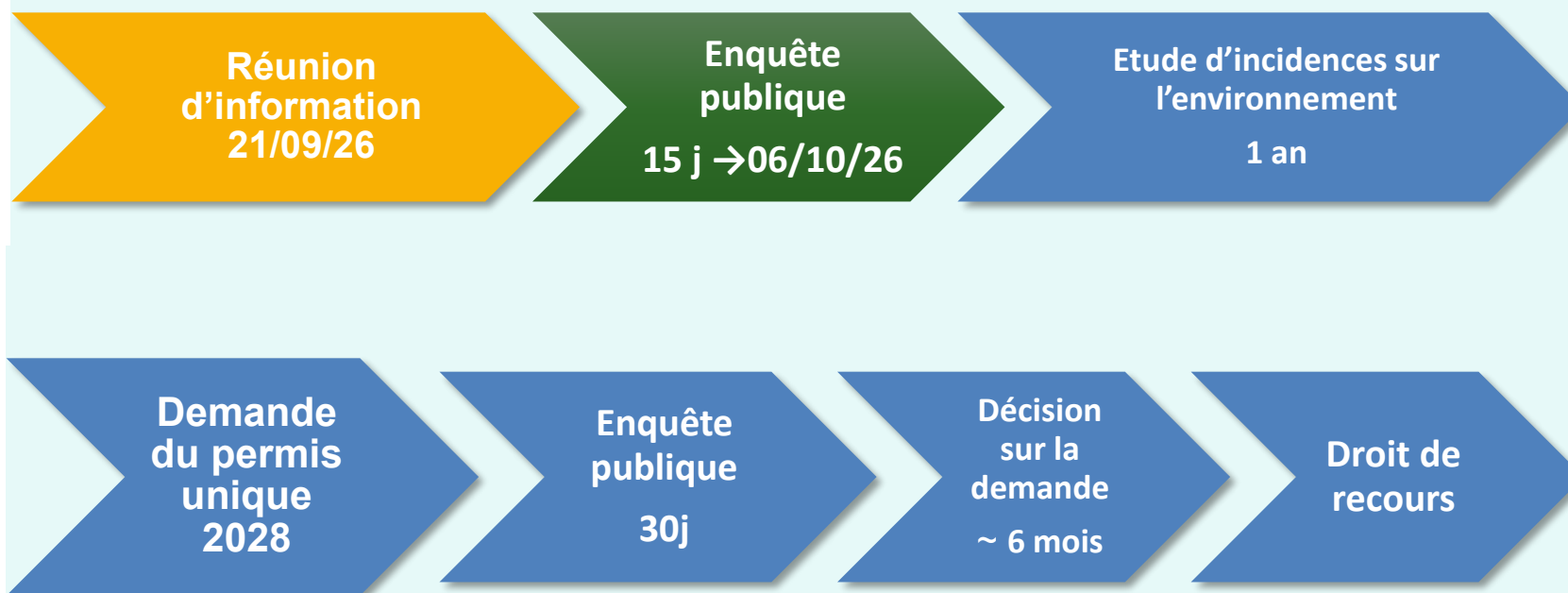
- Demandeur : Elicio
- Objet de la demande : Implantation d'un parc éolien de 6 éoliennes de 230m maximum - rotor de 175m de diamètre maximum
- Procédure légale : Demande de permis unique
- Commune d'implantation : La Bruyère
- Communes concernées : Perwez, La Bruyère, Gembloux, Walhain, Eghezée, Namur, Chastre, Floreffe, Jemeppe-Sur-Sambre
- Autorité compétente : Fonctionnaires Technique et Délégué



Procédure légale

Ligne du temps

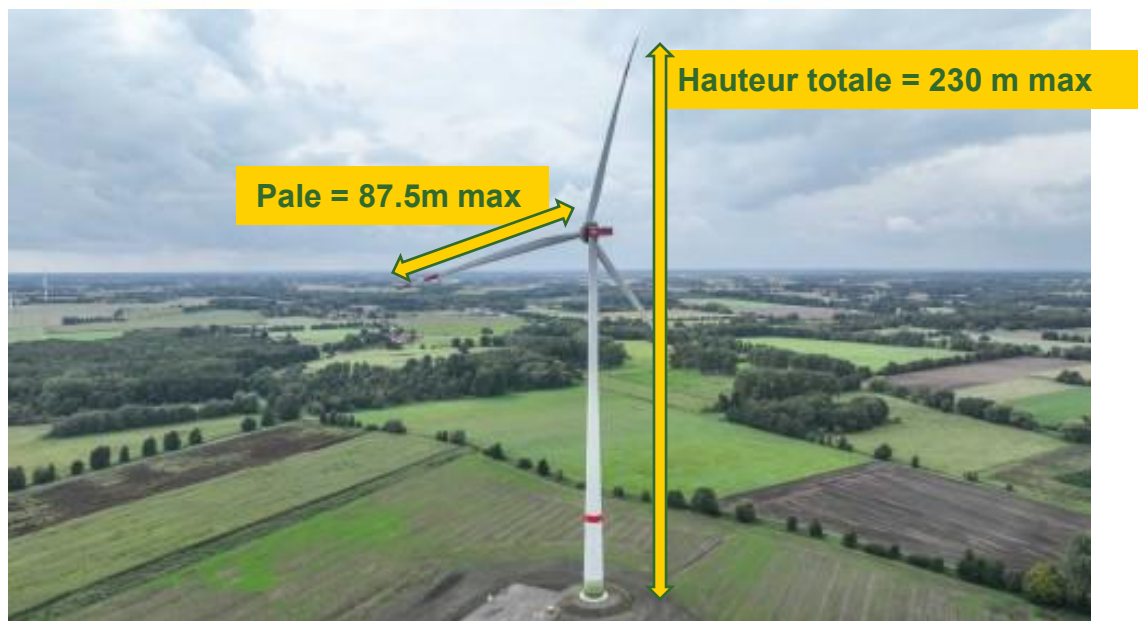
La procédure légale est une demande de permis UNIQUE, qui englobe la demande de permis d'environnement et d'urbanisme



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Données techniques

- 6 éoliennes max
- Puissance individuelle : 4 et 8 MW
- Hauteur maximale de 230 mètres (pales comprises)
- Diamètre du rotor max 175m



Exemple d'éolienne potentielle pour le projet



~ **108.000**
MWh/an



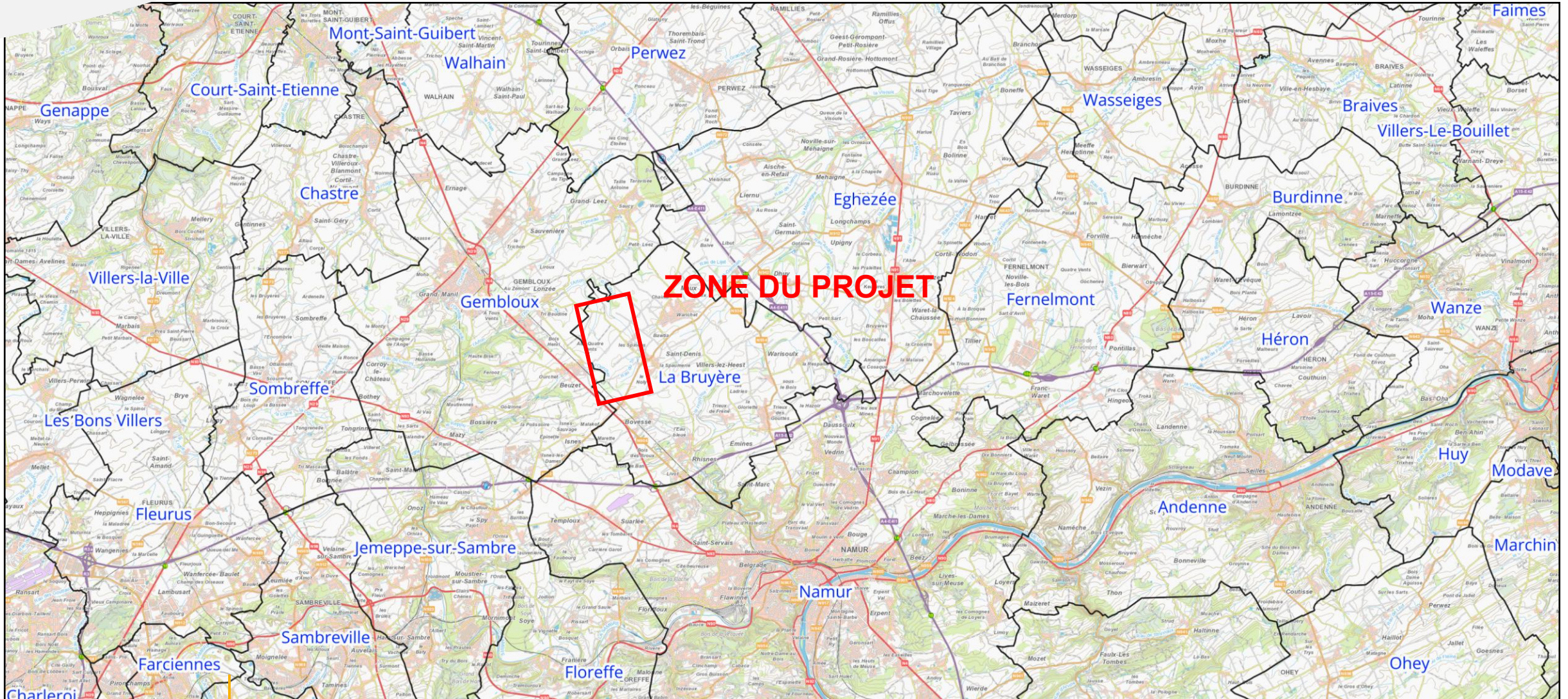
~ **31.000**
Ménages par an



~ **53.000**
tonnes CO₂ évitées par an

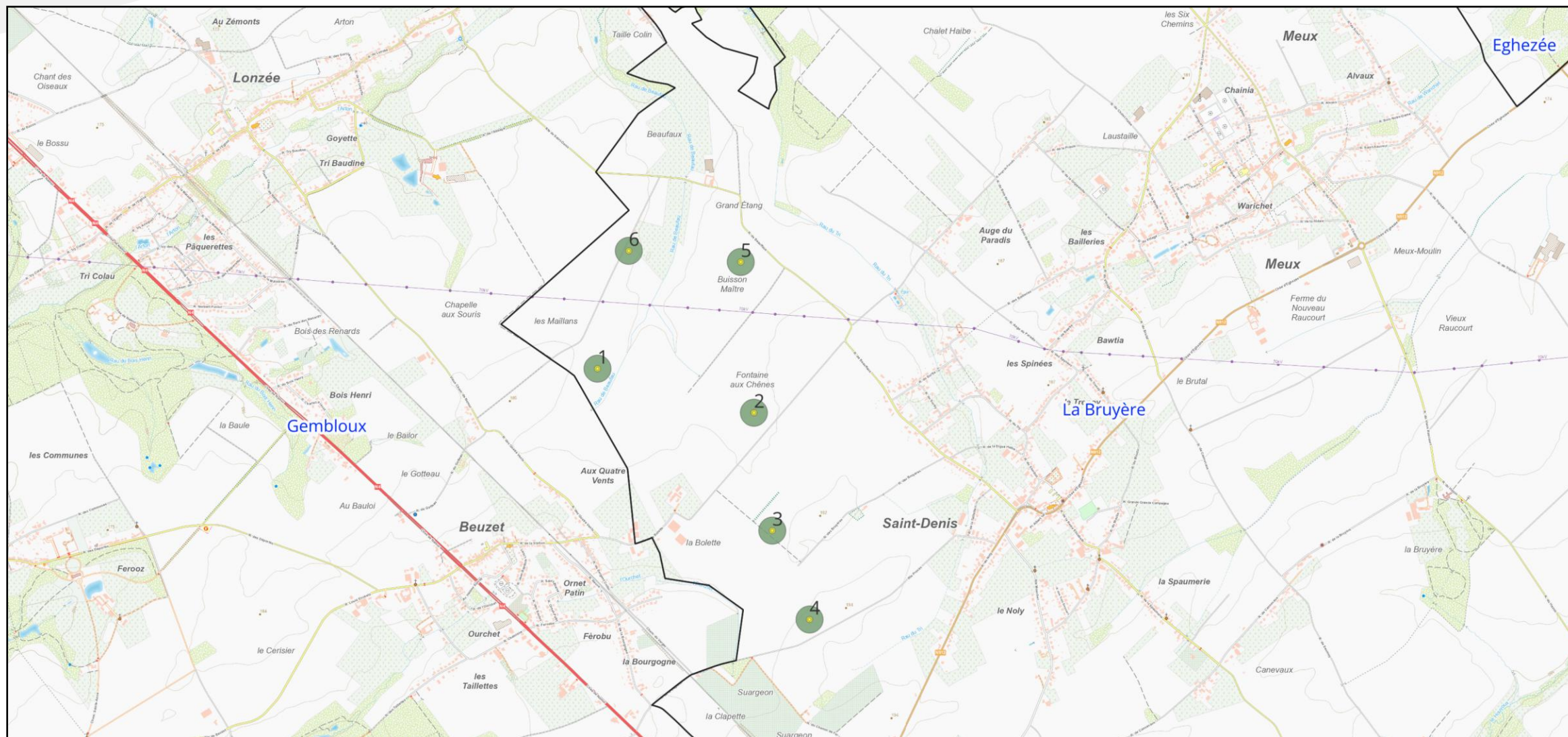
Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Localisation



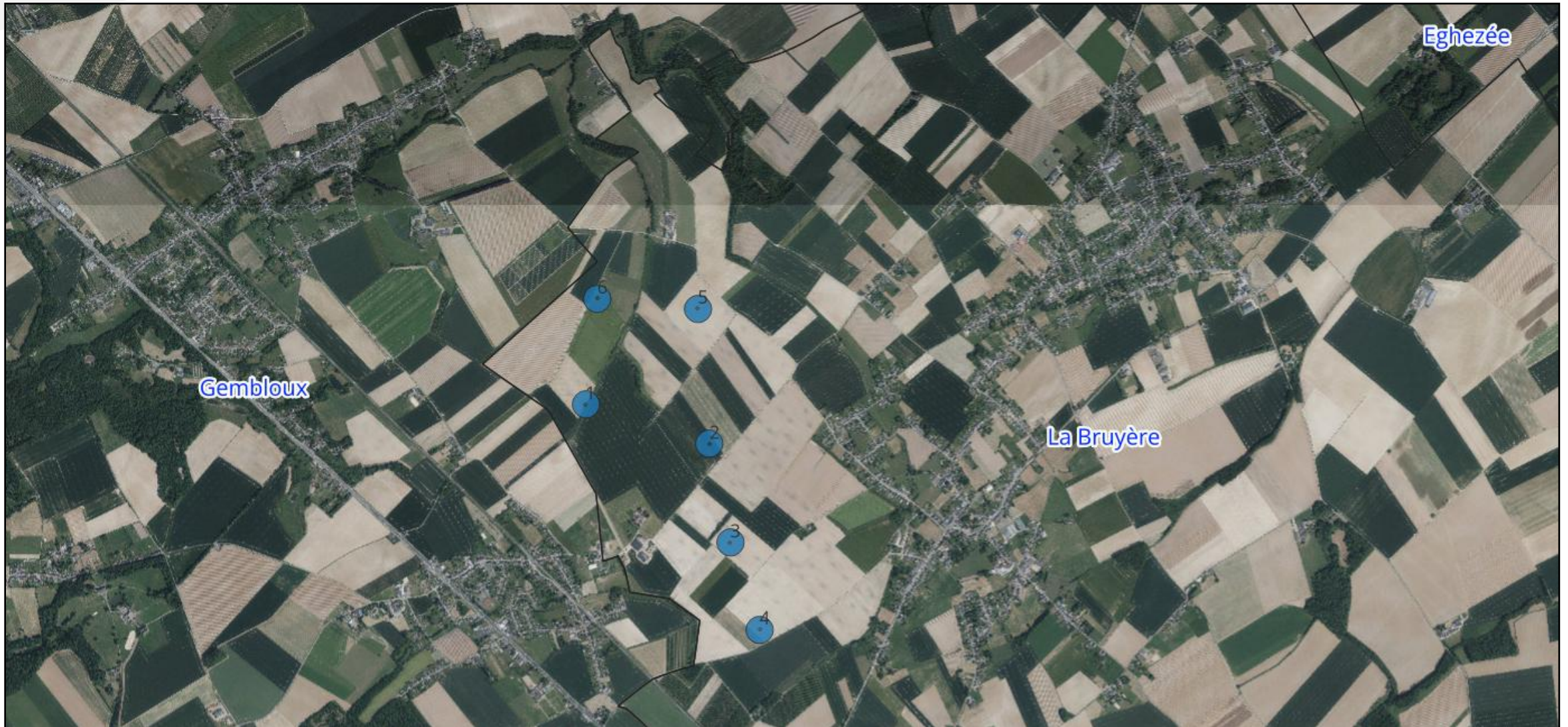
Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Localisation



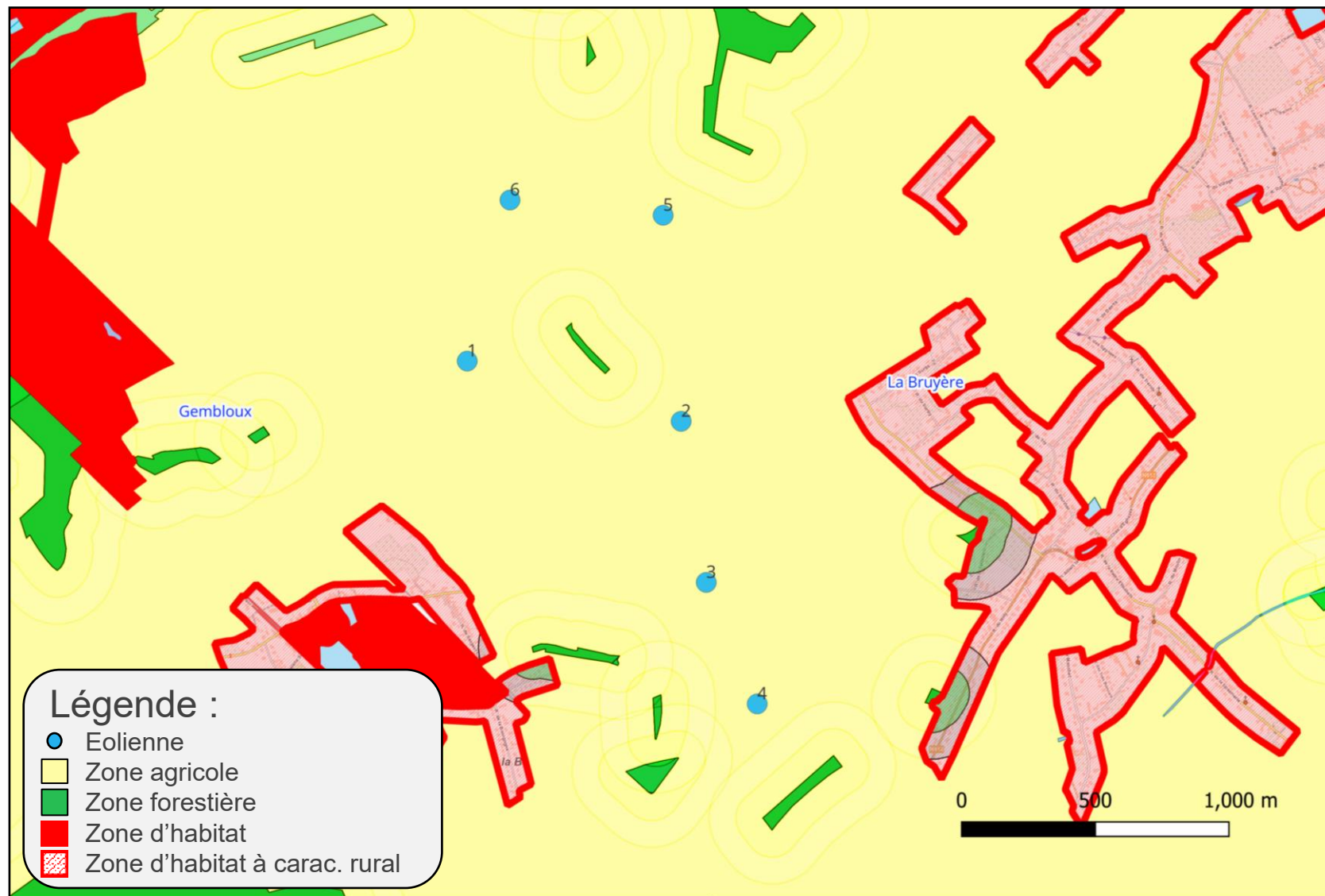
Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Localisation



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Implantation des éoliennes et plan de secteur



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

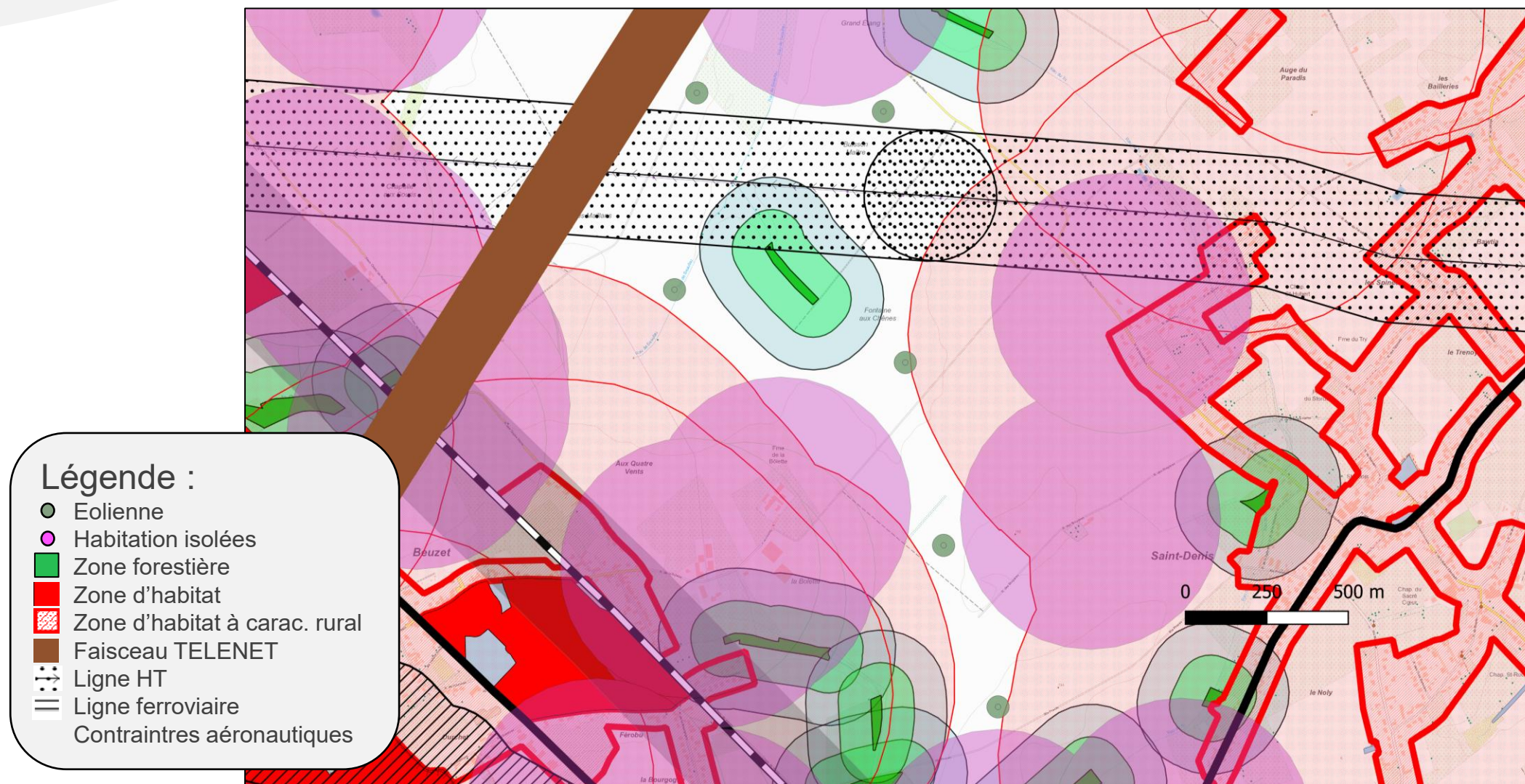
Carte des contraintes principales

- Distance aux zones d'habitat
 - $500\text{m} + \frac{1}{2} \times \text{HT} = 500\text{m} + \frac{1}{2} \times 230\text{m} = 615\text{m}$
- Distance aux habitations isolées
 - **400m**



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Carte des contraintes principales



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Participation citoyenne

Elicio est ouvert :

- › à la participation citoyenne
- › à la participation des communes

Types de participation possibles :

- › Investissement des communes
- › Coopérative citoyenne locale
- › ...



Planning prévisionnel

De l'avant-projet au projet éolien de "Aux Quatre Vents"

- › Etude d'incidences sur l'environnement
- › Demande de permis unique → 2027
- › Enquête publique
- › Instruction & décision de la demande → 2028
- › Droit de recours aux tiers et demandeur
- › Construction → 2031
- › Exploitation → 2032



21/09/2026

Avant-projet éolien "Aux Quatre Vents"



Votre avis est important

Dans un délai de 15 jours (jusqu'au 6 octobre 2026)

Adressez par écrit vos **suggestions** et **observations** destinées à l'Etude d'Incidences sur l'Environnement :

- au collège communal de **La Bruyère**

rue des Dames Blanches 1, 5080 Rhisnes
urbanisme@labruyere.be

ET en copie à l'auteur de projet **Elicio**, Maxence Gilson

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende
maxence.gilson@elicio.be

→ Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et adresse de l'expéditeur !

- Enregistrement vidéo & audio de la RIP disponible :
www.windfarmelicio.info





Projet éolien à La Bruyère – Aux 4 vents

Étude d'incidences sur l'environnement

Réunion d'information préalable (RIP) – 21/09/2026

CSDINGENIEURS 
INGÉNIEUX PAR NATURE

Pourquoi une étude d'incidences sur l'environnement ?

- Puissance électrique totale ≥ 3 MW $\rightarrow$ étude d'incidences imposée par la législation
- Procédure de demande de permis unique régie par le « **Code de l'Environnement** » et le « **Code du Développement Territorial** » (CoDT)
- Étude d'incidences = annexe à la demande de permis unique

Qu'est-ce qu'une étude d'incidences sur l'environnement ?

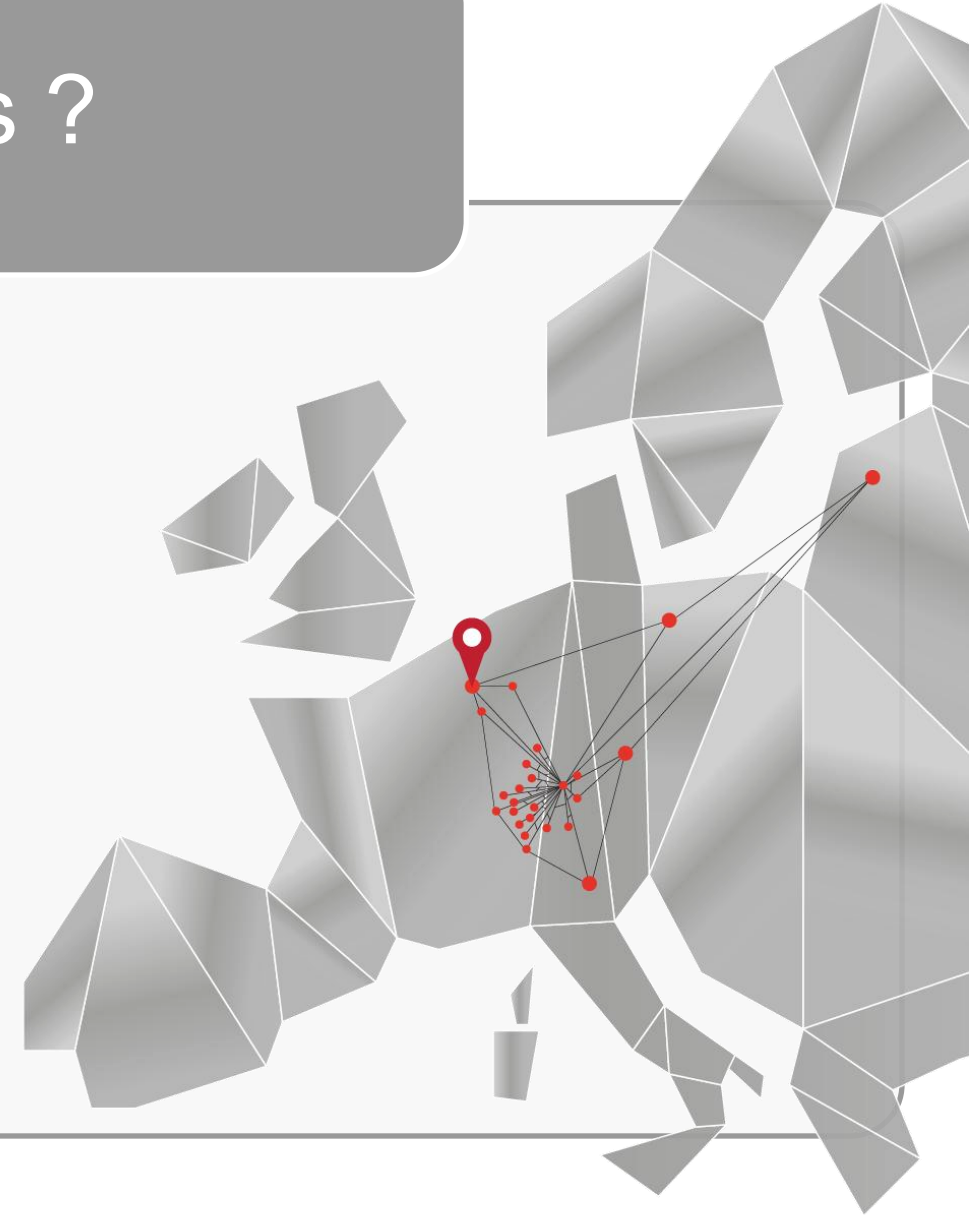
- C'est un outil :
 - d'orientation pour le **demandeur**
 - d'aide à la décision pour les **autorités**
 - d'information pour le **public**
- Réalisé par un bureau **agréé** par la Région wallonne
 - Indépendance
 - Compétences
 - Expérience



Qui est CSD Ingénieurs Conseils ?

■ Groupe européen d'ingénierie:

- Équipe pluridisciplinaire
> 1000 collaborateurs dont 80 en Belgique
- 50 années d'expérience en Europe
> 30 années en Belgique
> 400 évaluations environnementales
- Ancrage local : Namur, Liège, Arlon et Bruxelles



Qui est CSD Ingénieurs Conseils ?



Quels sont les objectifs de la Réunion d'Information Préalable (RIP) ?

Présentation
de l'avant-projet



DEMANDEUR

Informations, observations,
suggestions :

- **Points particuliers** qui pourraient être abordés dans l'étude d'incidences
- **Alternatives** raisonnablement envisageables par le demandeur



→ compléter le contenu
'standard' de l'étude

PUBLIC

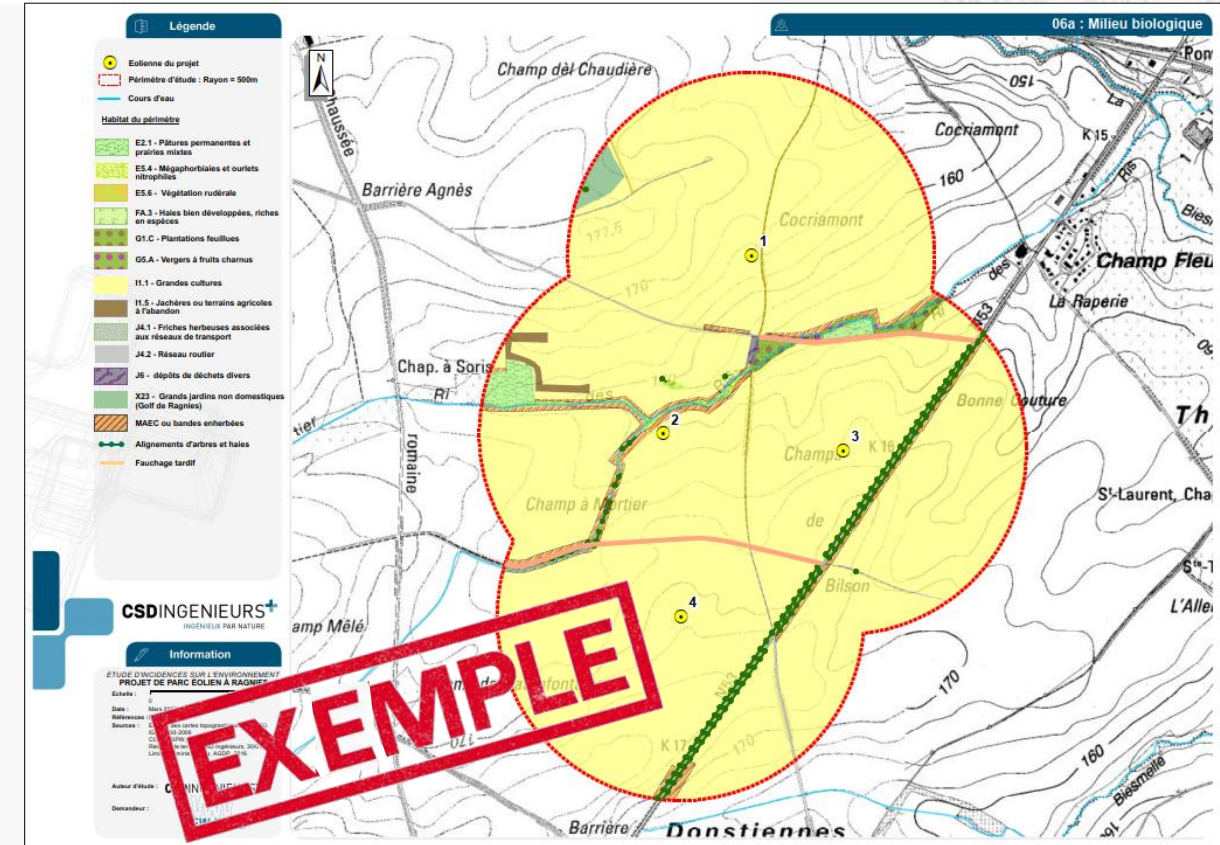
Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- Présentation du projet
- Analyse de la **situation existante** de l'environnement
- Évaluation des **effets du projet et de son chantier** sur l'environnement
*Sol et Sous-sol, Eaux, Air et Climat, **Milieu biologique**, **Paysage et Patrimoine**, **Acoustique**, **Ombrage**, Activités socio-économiques, Infrastructures, Sécurité, Urbanisme et Aménagement du territoire, Déchets, ...*
- Étude des éventuelles **alternatives** (techniques, d'implantation, de localisation)
- Proposition de mesures pour éviter / réduire / compenser les incidences négatives sur l'environnement = **RECOMMANDATIONS**

Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

MILIEU BIOLOGIQUE

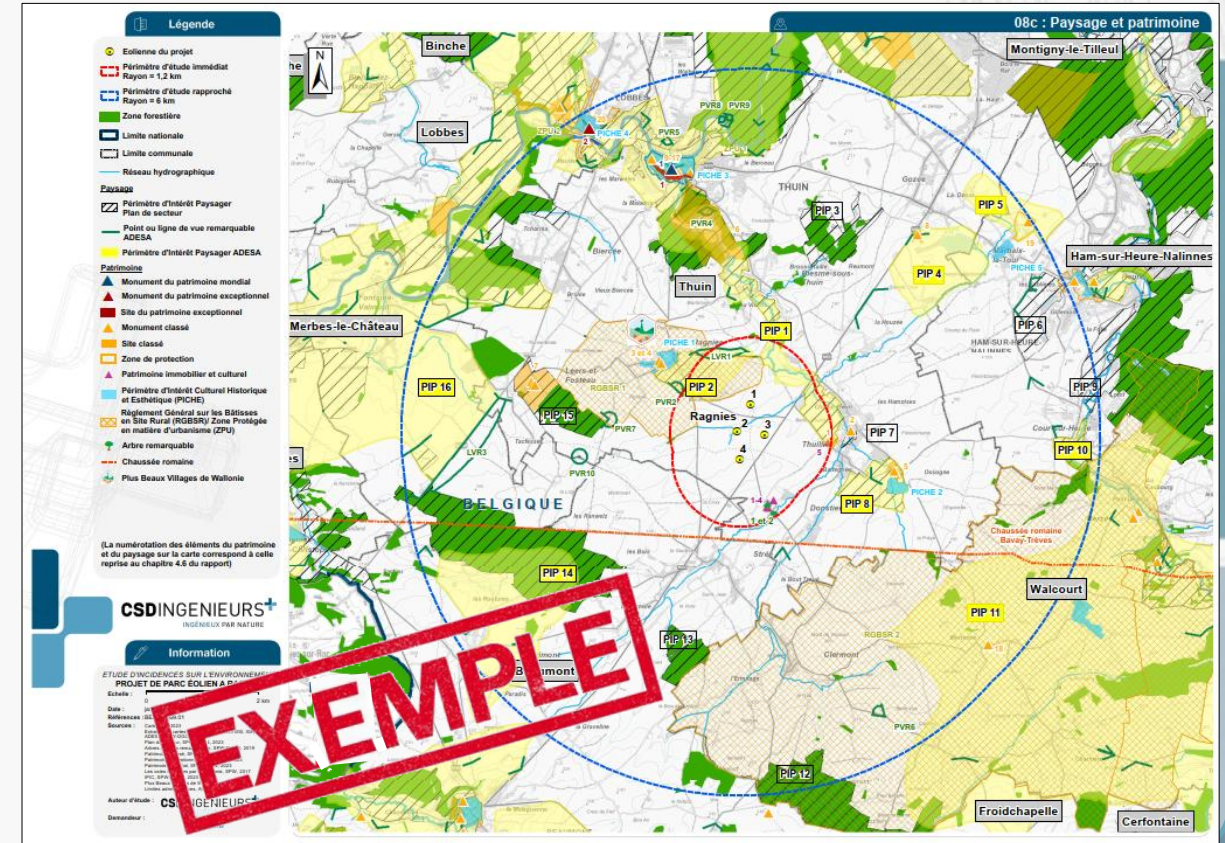
- Relevés dans un rayon de 500 m et durant environ 1 an :
 - Habitats biologiques 
 - Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants) 
 - Chauves-souris 
- Caractérisation de la qualité et de l'attractivité biologique du site



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

PAYSAGE ET PATRIMOINE

- Inventaire et caractérisation des zones d'habitat et habitations isolées
- Qualité paysagère et patrimoniale :
 - Périmètres d'intérêt paysager, points de vue remarquables, etc.
 - Sites et monuments classés, etc.

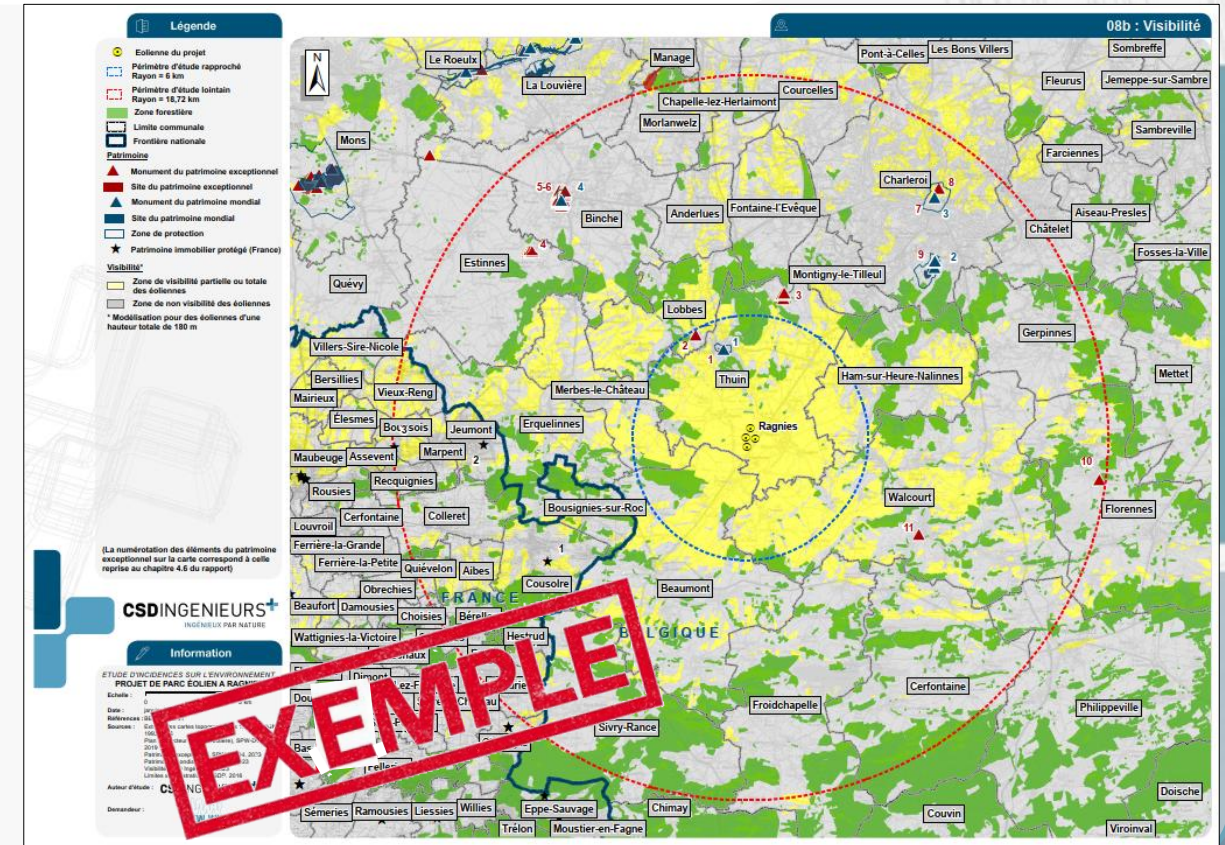


Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

PAYSAGE ET PATRIMOINE

Visibilité du projet :

- Modélisation sur base du relief et des zones boisées
- Périmètre d'étude d'environ 15-20 km (selon la formule du Cadre de référence)
- Zones grises = projet non visible



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

PAYSAGE ET PATRIMOINE

Impact paysager :

- Illustration par des photomontages depuis des zones habitées, points de vue, sites emblématiques, etc.

Photomontage 01 : Emines, rue Trieux des Frênes

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à La Bruyère (Emines)

Données de localisation de la prise de vue 01

Coordonnées Lambert	X : 182 093 Y : 133 970
Altitude	156 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	973 m
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	190°
Champ de vision (horizon)	140°

Carte de localisation



Données techniques

Type d'éolienne	3
Hauteur mât de	
Diamètre du rotor	
Balises de jour	Flash blanc (mât) Flash rouge (nacelle)
Balises de nuit	Feux rouges (mât) Flash rouge (nacelle)
Date de prise de vue	27 août 2013

EXEMPLE

Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

ENVIRONNEMENT SONORE

- Mesure de bruit avec un sonomètre pour caractériser l'ambiance sonore **existante** au niveau des zones habitées proches



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

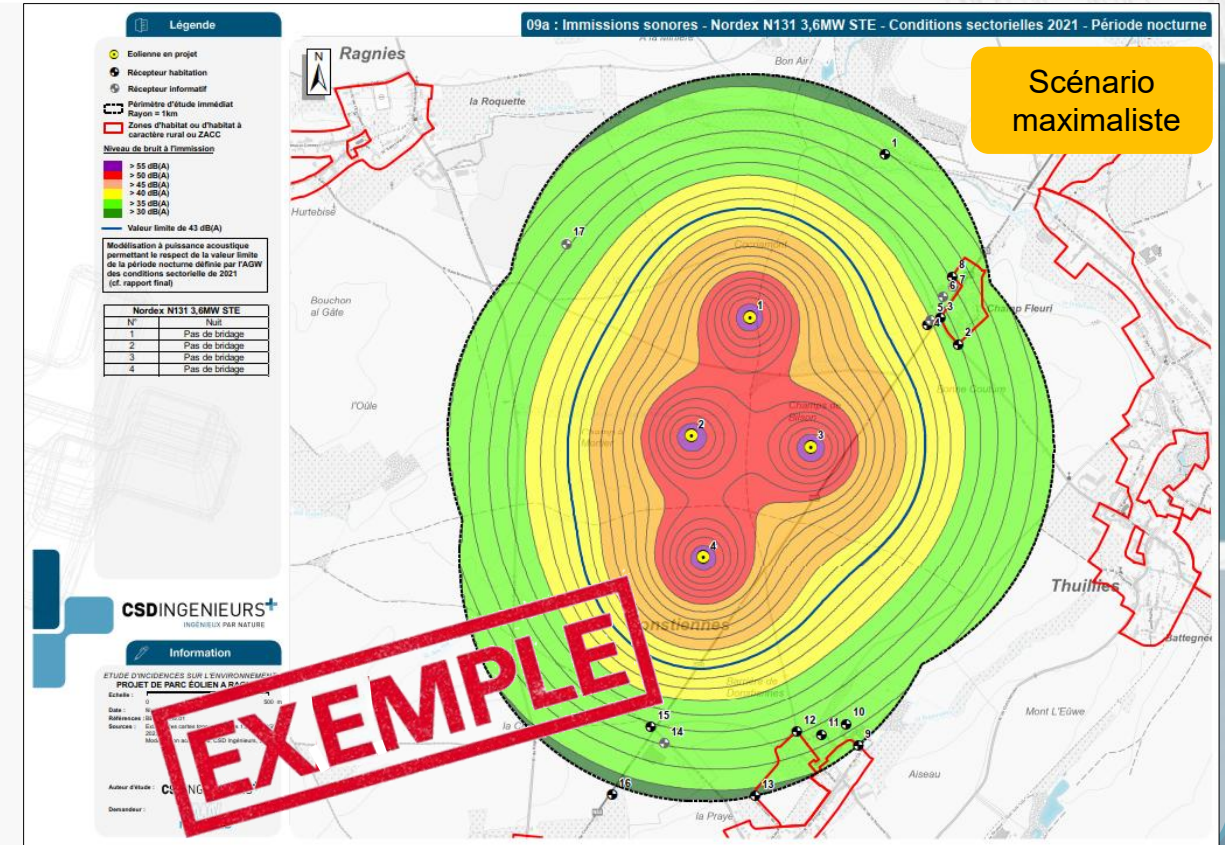
ENVIRONNEMENT SONORE

Impact acoustique :

- Modélisation des niveaux sonores générés par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires

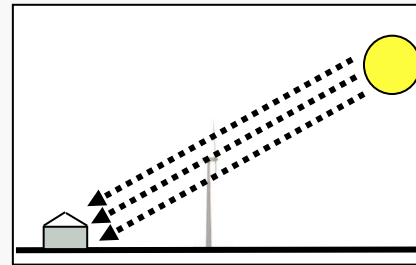
Recommandations :

- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

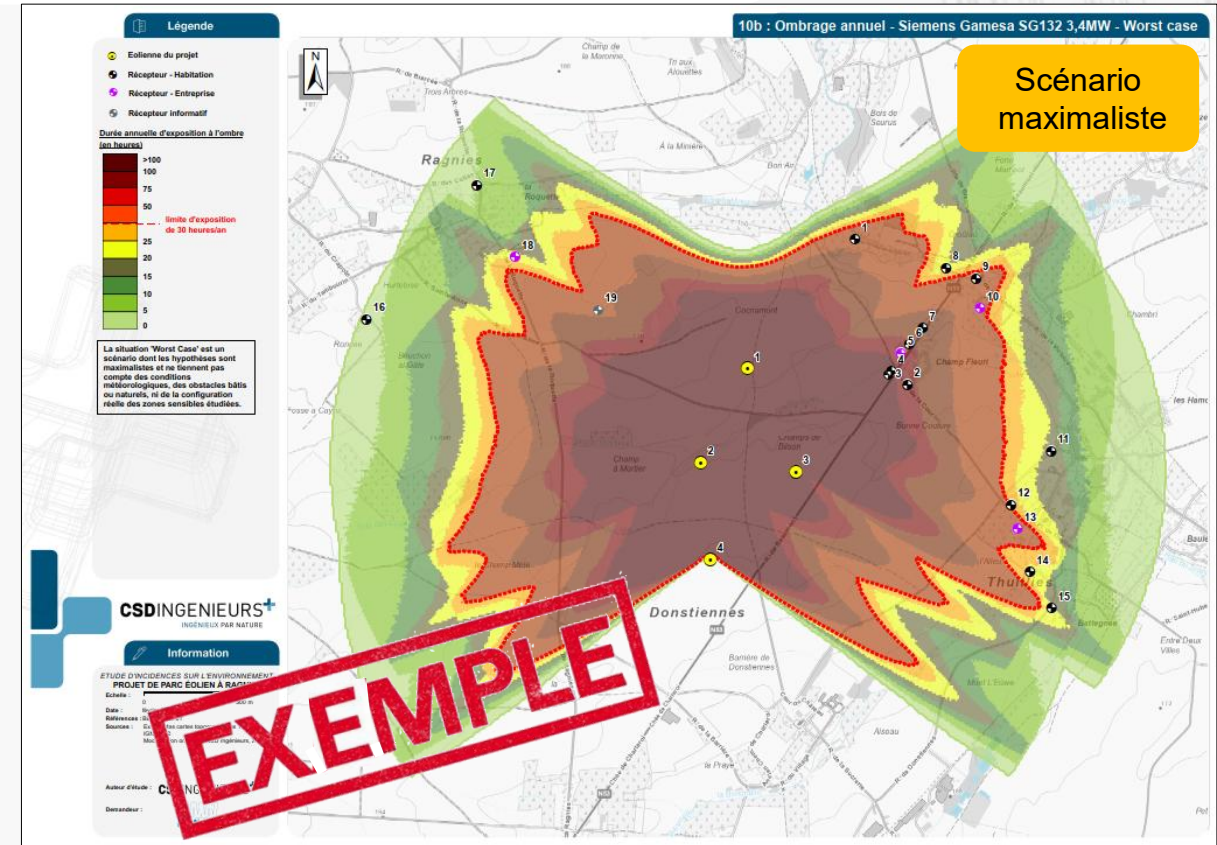
OMBRE MOUVANTE



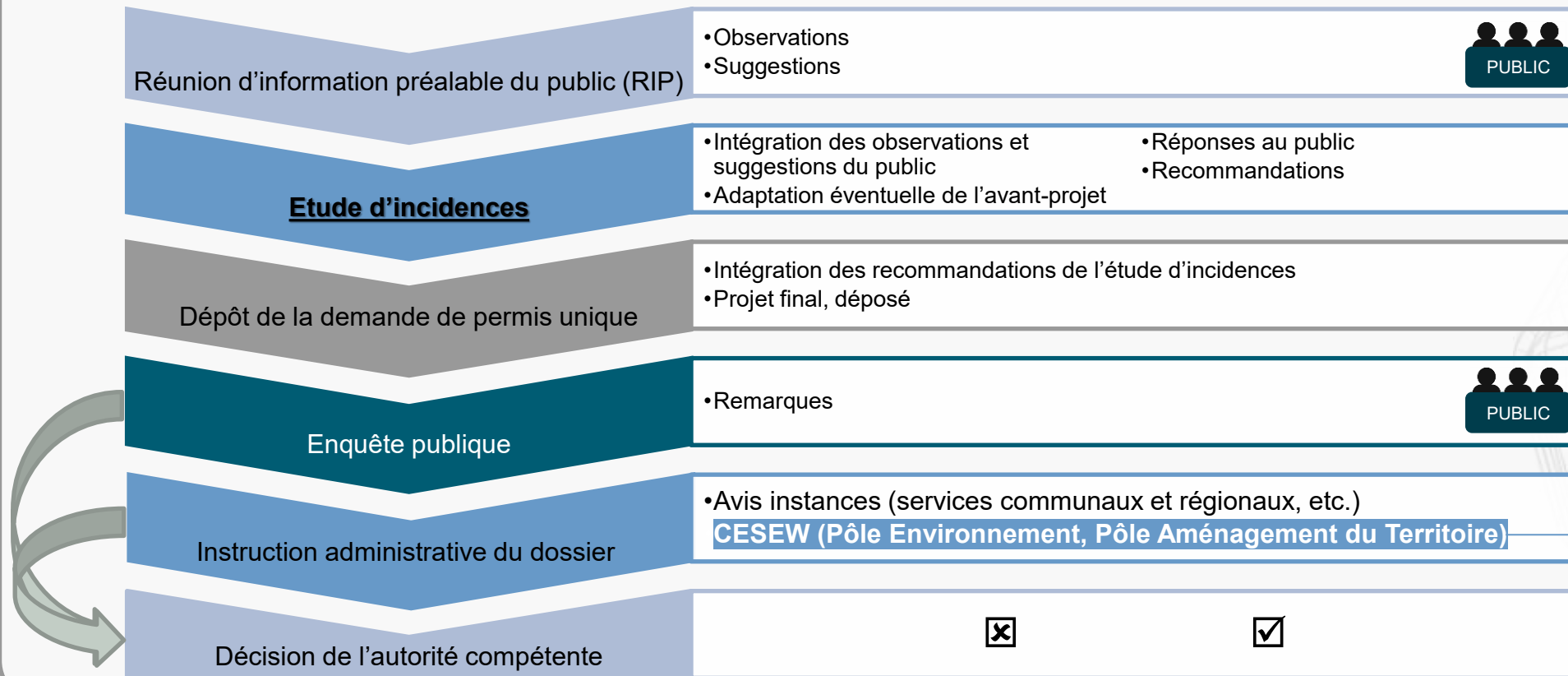
- **Modélisation** de la durée d'ombre mouvante générée par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)

Recommandation :

- Module d'arrêt si besoin



Quand intervient l'étude d'incidences sur l'environnement ?





Merci pour votre attention

CSDINGENIEURS 
INGÉNIEUX PAR NATURE

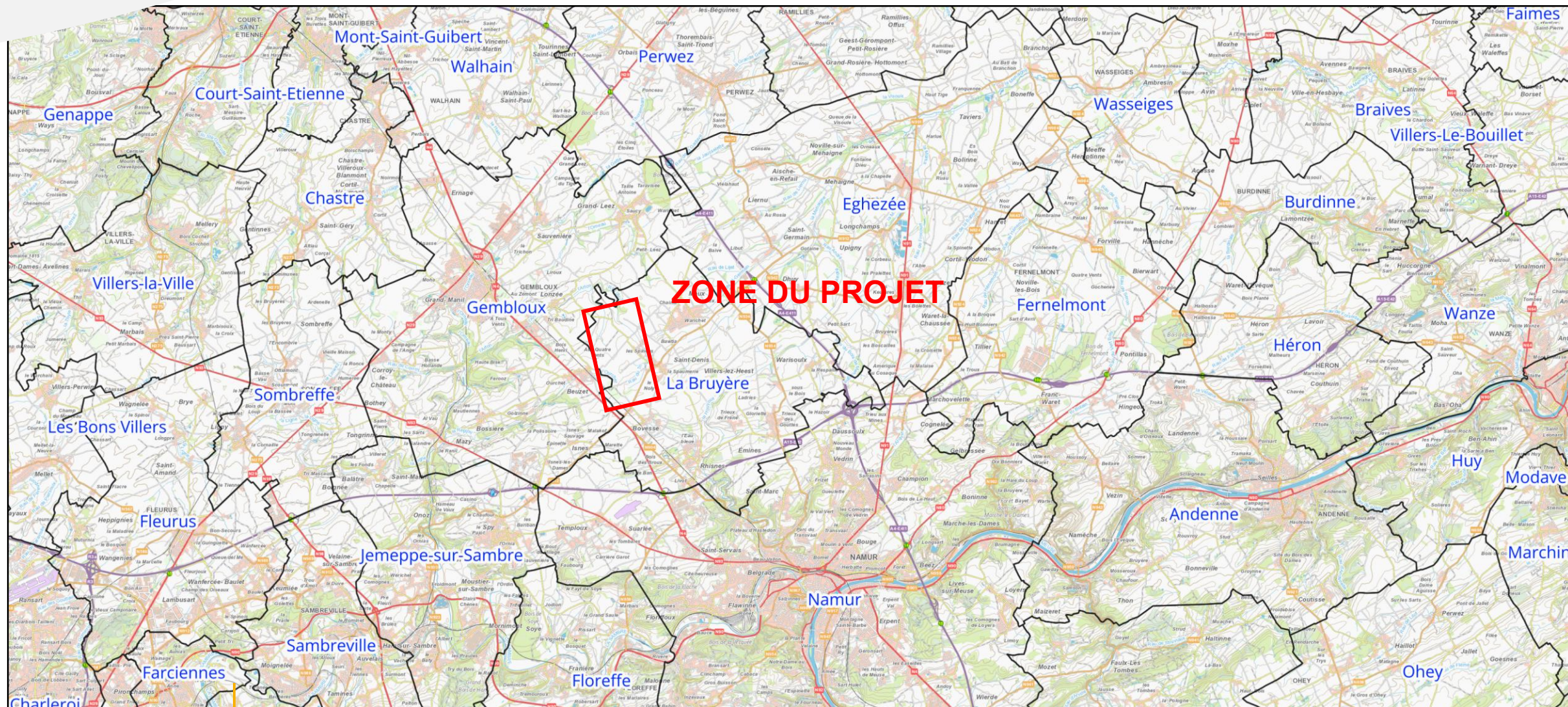


Questions - Réponses



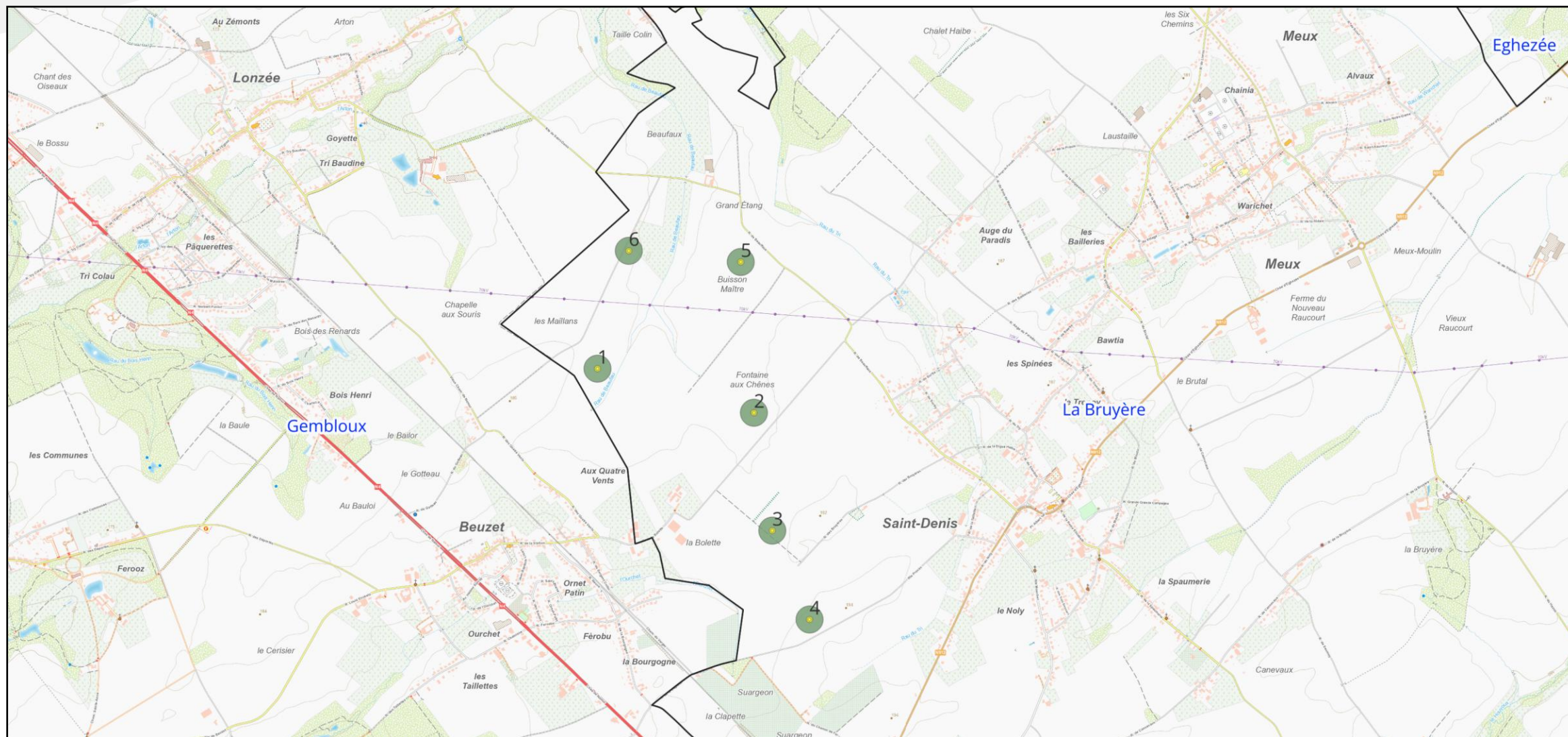
Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Localisation



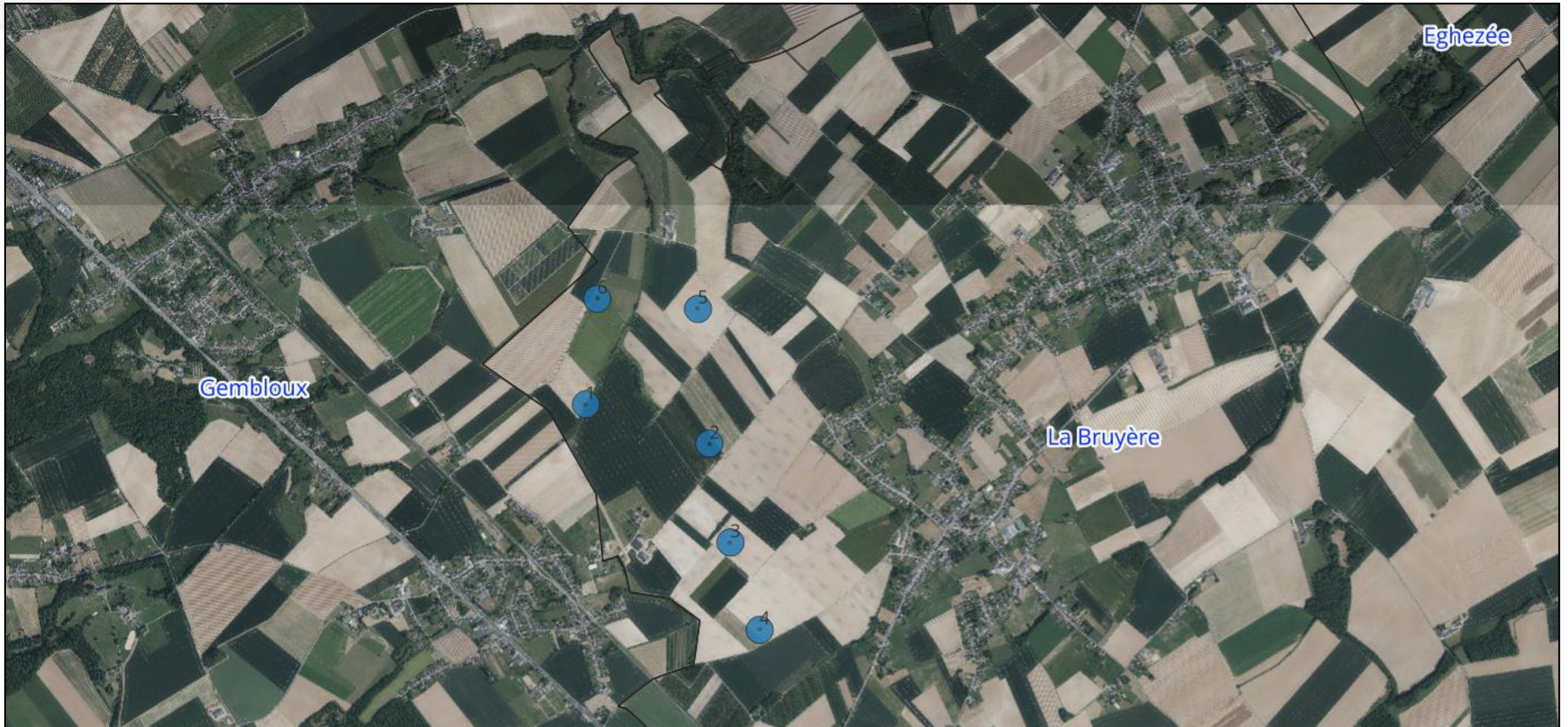
Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Localisation



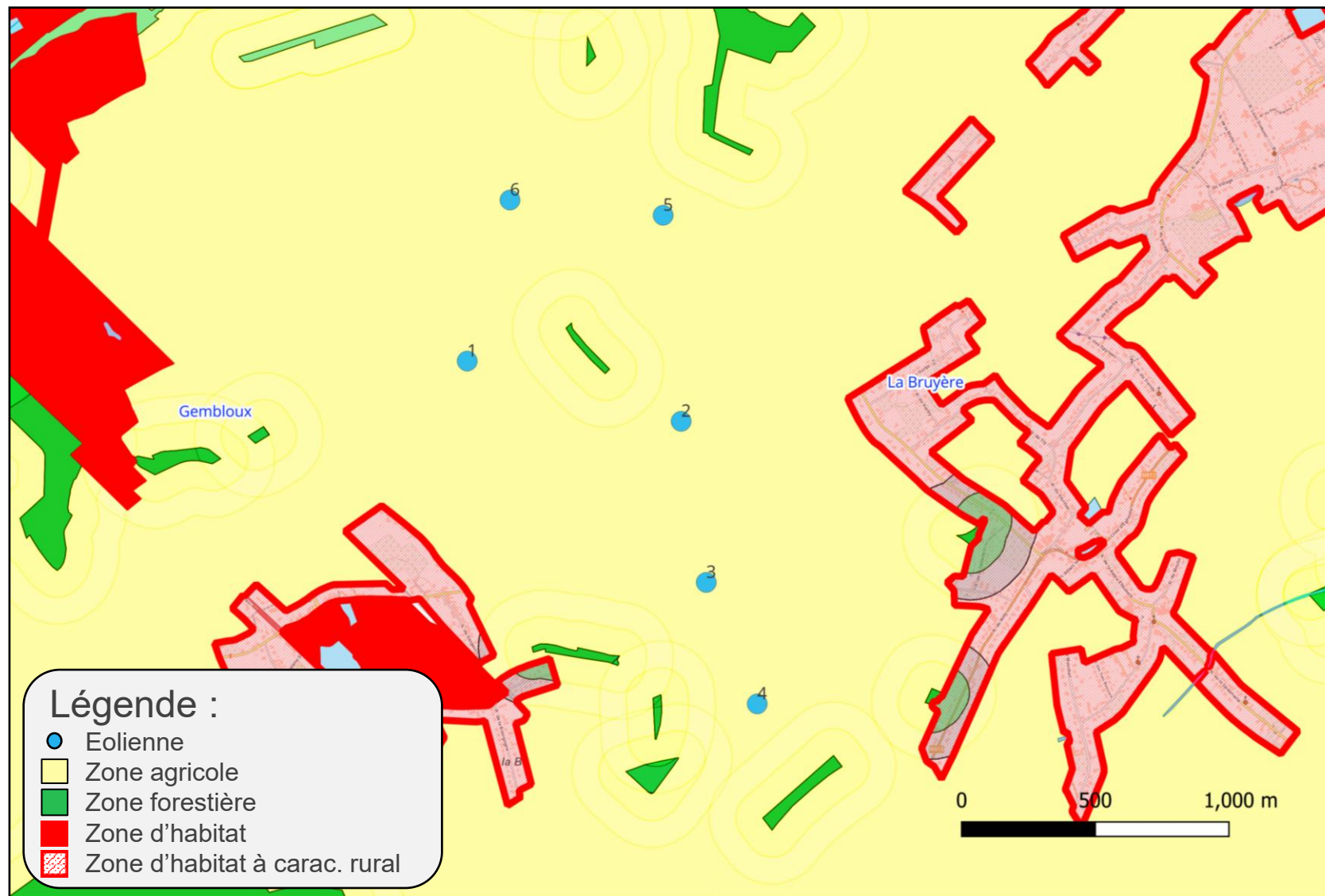
Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Localisation



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Implantation des éoliennes et plan de secteur



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

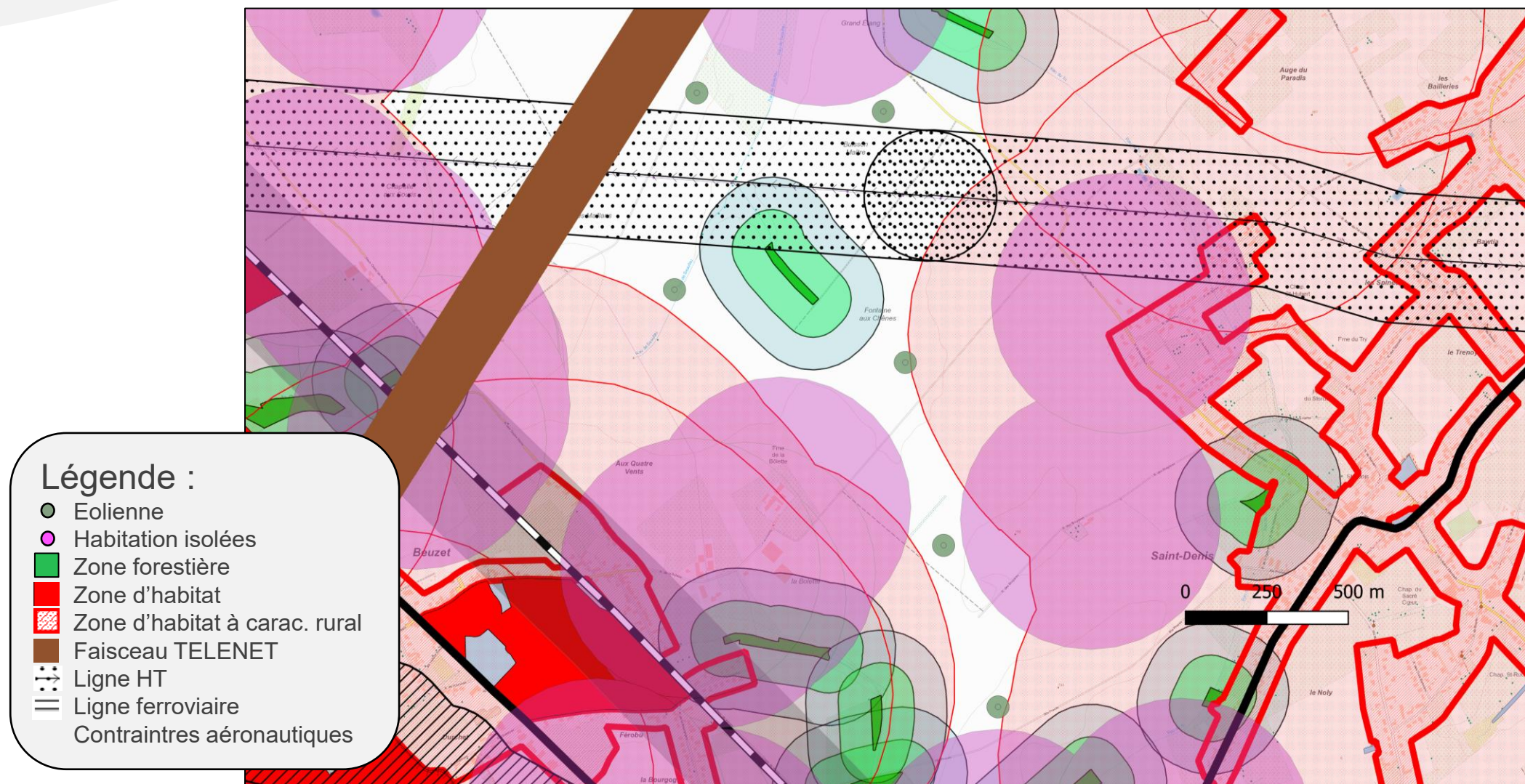
Carte des contraintes principales

- Distance aux zones d'habitat
 - $500\text{m} + \frac{1}{2} \times \text{HT} = 500\text{m} + \frac{1}{2} \times 230\text{m} = 615\text{m}$
- Distance aux habitations isolées
 - **400m**



Présentation de l'avant-projet éolien « Aux Quatre Vents »

Carte des contraintes principales



Votre avis est important

Dans un délai de 15 jours (jusqu'au 6 octobre 2026)

Adressez par écrit vos **suggestions** et **observations** destinées à l'Etude d'Incidences sur l'Environnement :

- au collège communal de **La Bruyère**

rue des Dames Blanches 1, 5080 Rhisnes
urbanisme@labruyere.be

ET en copie à l'auteur de projet **Elicio**, Maxence Gilson

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende
maxence.gilson@elicio.be

→ Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et adresse de l'expéditeur !

- Enregistrement vidéo & audio de la RIP disponible :
www.windfarmelicio.info





Merci pour votre attention

