



RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE

**ELICIO
HAMOIR
14/10/2026**



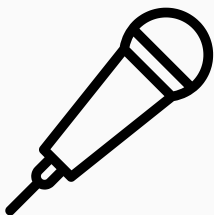
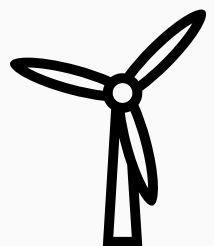
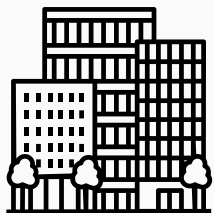
Cadrer

Animer

Permettre des échanges constructifs

**Pascal
FRANÇOIS**





QUI EST QUI ?

Présidence de la séance

PATRICK LECERF

Bourgmestre de la commune de Hamoir

Porteur de projet

ELICIO

Marie Descamps, Responsable Développement Wallonie



Bureau désigné pour réaliser l'étude d'incidences sur l'environnement (EIE)

CSD

Nathalie Leroux
Sébastien Baekelandt



TIMING

19H00 - 19H30

PRÉSENTATION DU PROJET & PRINCIPES
DE L'ÉTUDE D'INCIDENCES SUR
L'ENVIRONNEMENT (EIE)

19H30 - 20H30

QUESTIONS / RÉPONSES

20h30

DRINK



POURQUOI UNE RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE ?

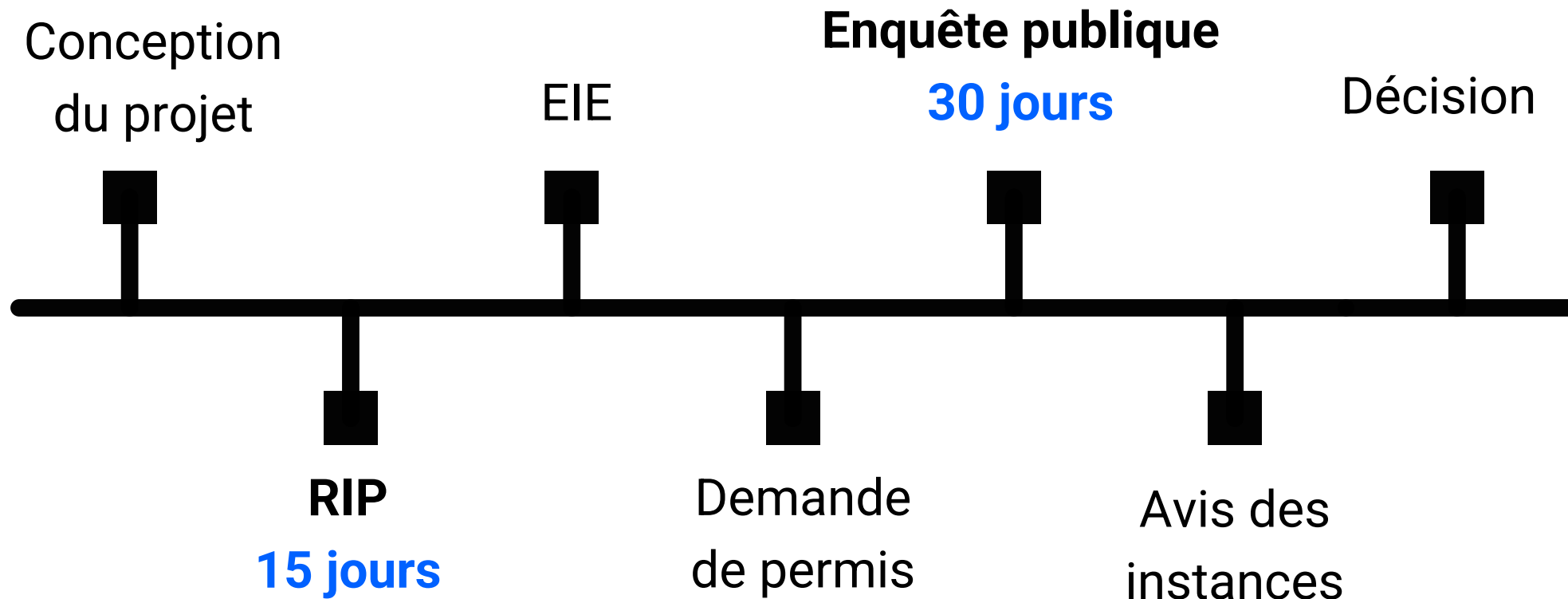
Permettre au demandeur
de présenter son projet au public

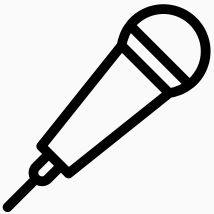
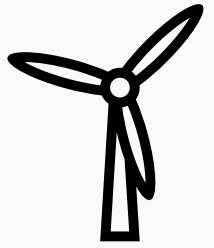


Permettre au public de

- s'informer émettre ses observations et suggestions
- présenter des alternatives techniques pouvant être raisonnablement envisagées par le demandeur
- mettre en évidence des points particuliers à aborder lors de la réalisation de l'EIE

ETAPES DE LA PROCÉDURE DE PERMIS





EXPRIMEZ-VOUS



Dans un délai de 15 jours après la
RIP, soit jusqu'au 29/10/2026

Toute personne peut adresser

- ses observations
- ses suggestions
- ses demandes de mise en évidence de points particuliers
- ou d'éventuelles alternatives techniques pouvant raisonnablement être envisagées

Par écrit



AU COLLÈGE COMMUNAL DE CELLES

En précisant son nom,
son adresse et le projet
concerné

Courrier postal

Rue de Tohogne 14
4180 Hamoir
Ou par mail
urbanisme@hamoir.be

+ ADRESSER UNE COPIE **AU
PORTEUR DE PROJET** qui la
communiquera sans délai à
l'auteur de l'EIE

Courrier postal

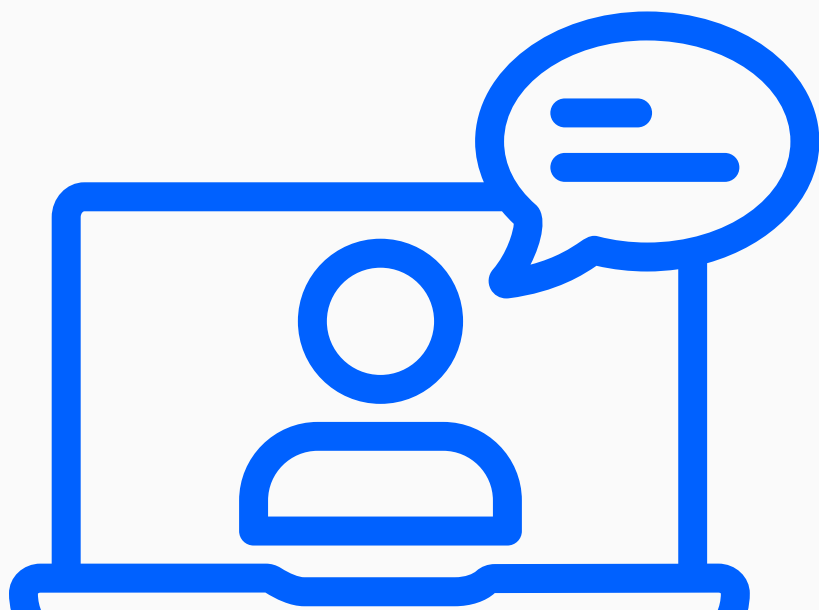
Elicio
à l'attention de Marie DESCAMPS
John Cordierlaan 9
8400 Ostende

Email

marie.descamps@elicio.be



INFORMATIONS OFFICIELLES



Le PV de la réunion peut être
demandé auprès de
l'administration communale

A partir du 15/10/2026, la captation vidéo des
présentations du projet et de l'EIE ainsi que le
fichier sonore de l'ensemble de la RIP seront
disponibles pour une durée de 15 jours via l'URL

www.windfarmelicio.info



PLACE AUX PRÉSENTATIONS...





14 octobre 2026





Réunion d'Information Préalable

Présentation du Projet "Hamoir"

14 octobre 2026



Objectifs de la réunion

Présentation du projet de Hamoir

1. Permettre à Elicio de présenter son 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 29 octobre 2026)

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

- au collège communal de **Hamoir**

Rue de Tohogne 14, 4180 Hamoir ou par mail à urbanisme@hamoir.be

ET en copie à l'auteur de projet Elicio, Marie Descamps

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende ou par mail : marie.descamps@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





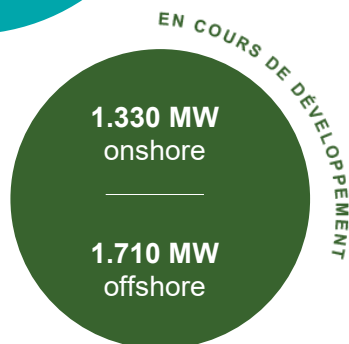
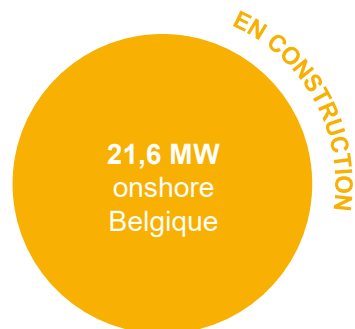
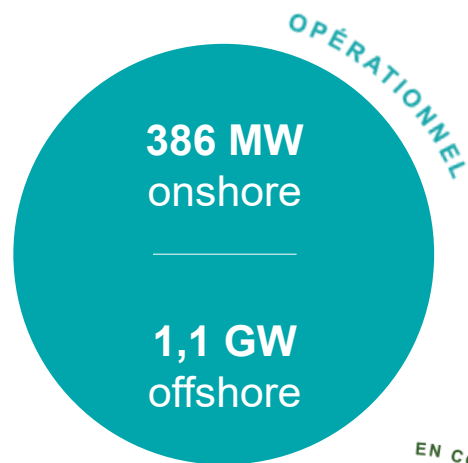
PRODUCTEUR D'ENERGIE VERTE

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

ELICIO EN CHIFFRES

01 UNE ÉNERGIE COLLECTIVE

95 collaborateurs experts, répartis dans **5 pays** au plus près des territoires



60%
HOMMES



40%
FEMMES

02

DONNÉES ÉCONOMIQUES

* Moyen 2021 - 2025



CA*
174,3 M€



EBITDA*
121,7 M€



RÉSULTAT*
42,2 M€



BILAN
872,9 M€



CAPITAL
361,6 M€

03

LES INSTALLATIONS ELICIO



Elicio dessert l'équivalent de
515 000
FOYERS / AN



1 799 500
MWH / AN BRUT



40 Parcs onshore
03 Parcs offshore

652 MW
opérationnel

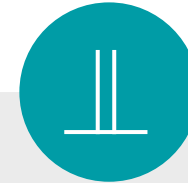
Des éoliennes, pourquoi ?



Lutter contre le
changement
climatique



Diminuer le prix
de l'énergie



Augmenter notre
indépendance
énergétique

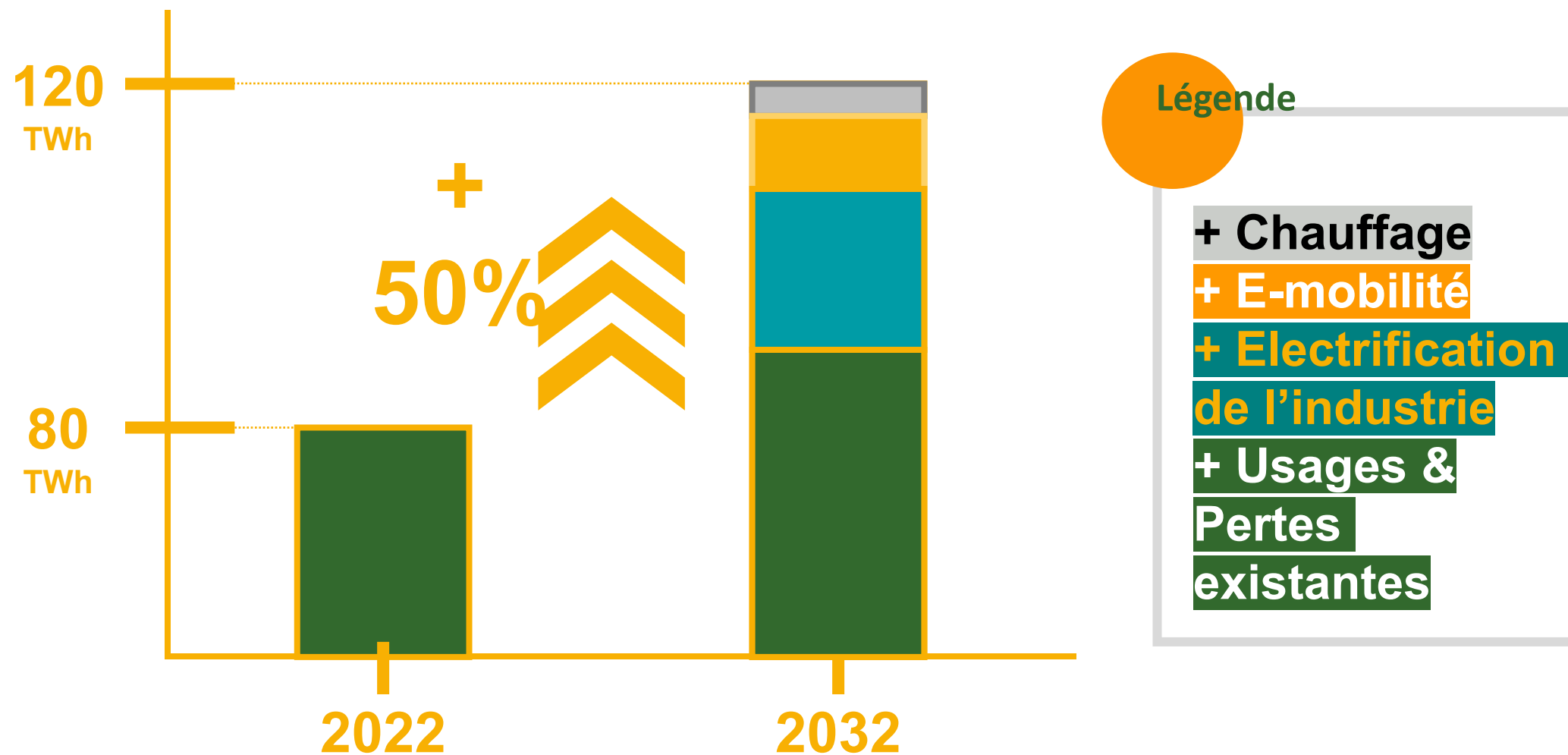


Couvrir nos
besoins en
électricité



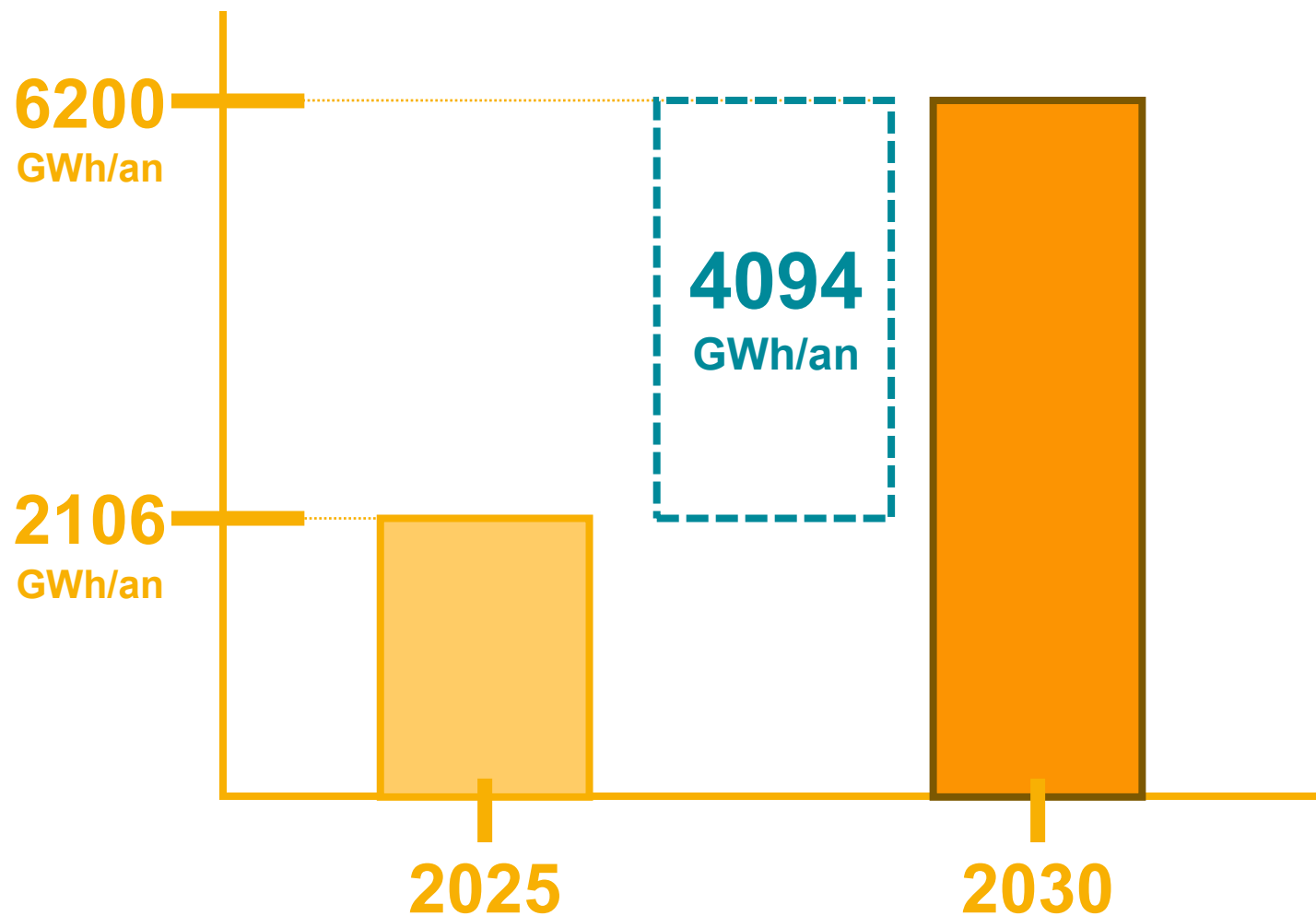
Consommation électrique projetée

Etude publiée d'ELIA



Objectifs wallons

Production éolienne d'électricité



Suivant le Plan
Air-Climat-Energie 2030

+ Nous devrions
presque **tripler** notre
production annuelle

+ Ainsi atteindre **45%**
de la part d'électricité
renouvelable wallonne

REPowerEU

Le Plan européen de la transition énergétique

Nous avons aujourd'hui **deux objectifs majeurs** :

+ D'ici **2030** avoir **réduit de 55%** nos émissions nettes de **GES**

+ D'ici **2050** avoir atteint la **neutralité climatique**





Présentation du projet éolien “Hamoir”



Contexte de la demande

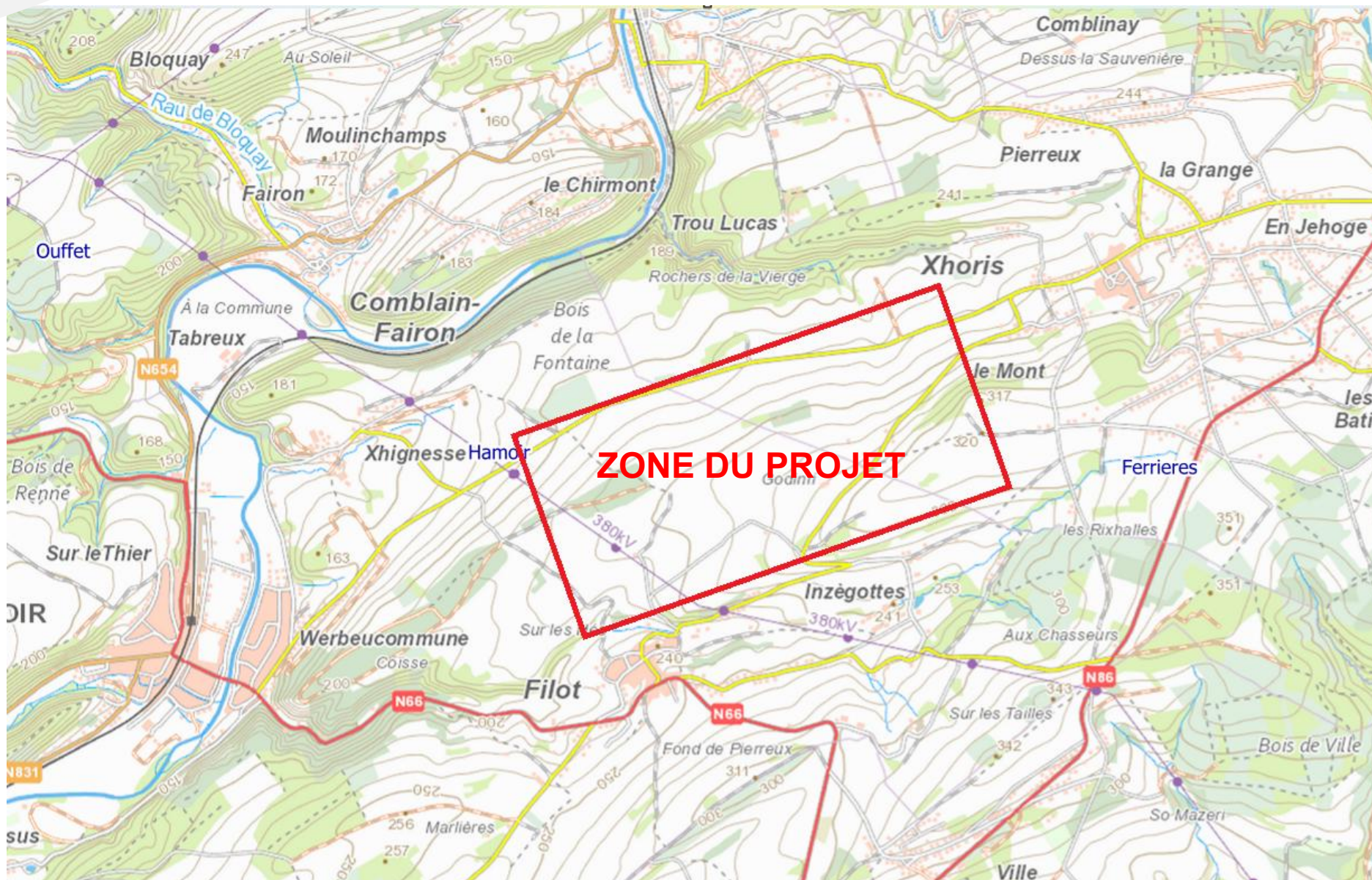
Présentation du projet éolien « Hamoir »

- Demandeur : Elicio
- Objet de la demande : Implantation d'un parc éolien de 3 éoliennes de 230m maximum - rotor de 163 m de diamètre maximum
- Procédure légale : Demande de permis unique
- Commune d'implantation : Hamoir et Ferrières
- Autorité compétente : Fonctionnaires Technique et Délégué



Présentation du projet éolien « Hamoir »

Localisation



Présentation du projet éolien « Hamoir »

Localisation

Les éoliennes initialement imaginées ont été déplacées en symétrie par rapport à la route principale

3 éoliennes => 3 éoliennes
200m => 230m

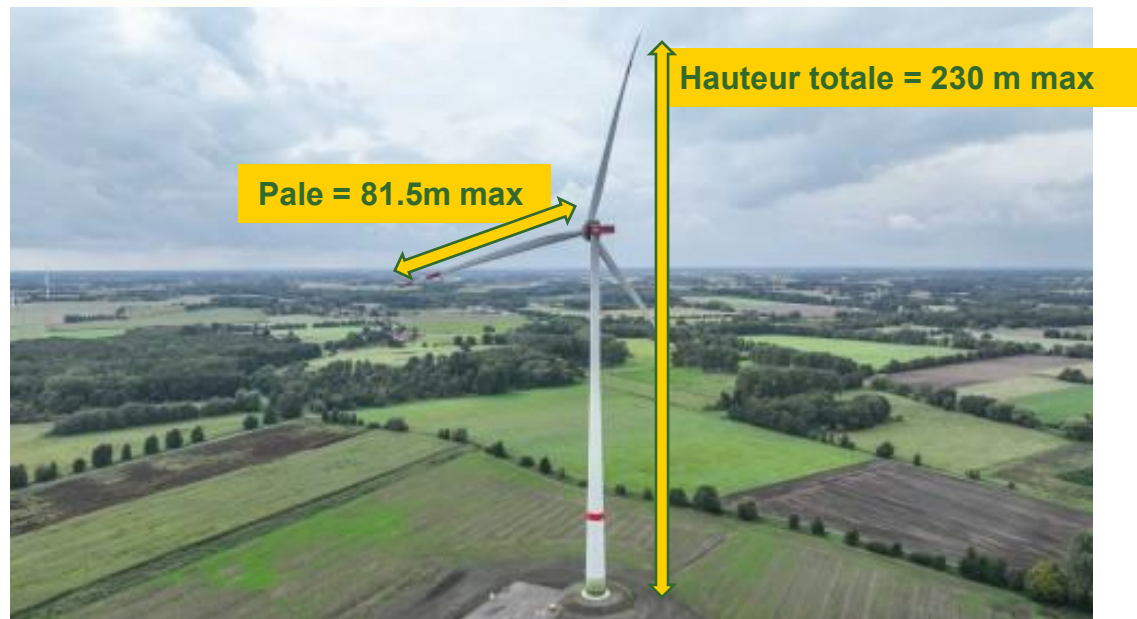
Eloignement de la zone
Natura 2000



Présentation du projet éolien « Hamoir »

Données techniques

- 3 éoliennes
- Puissance individuelle : 4,5 à 7MW
- Hauteur maximale de 230 mètres (pales comprises)
- Diamètre du rotor max 163m



Exemple d'éolienne potentielle pour le projet



~ **36.000**
MWh/an



~ **10.300**
Ménages par an

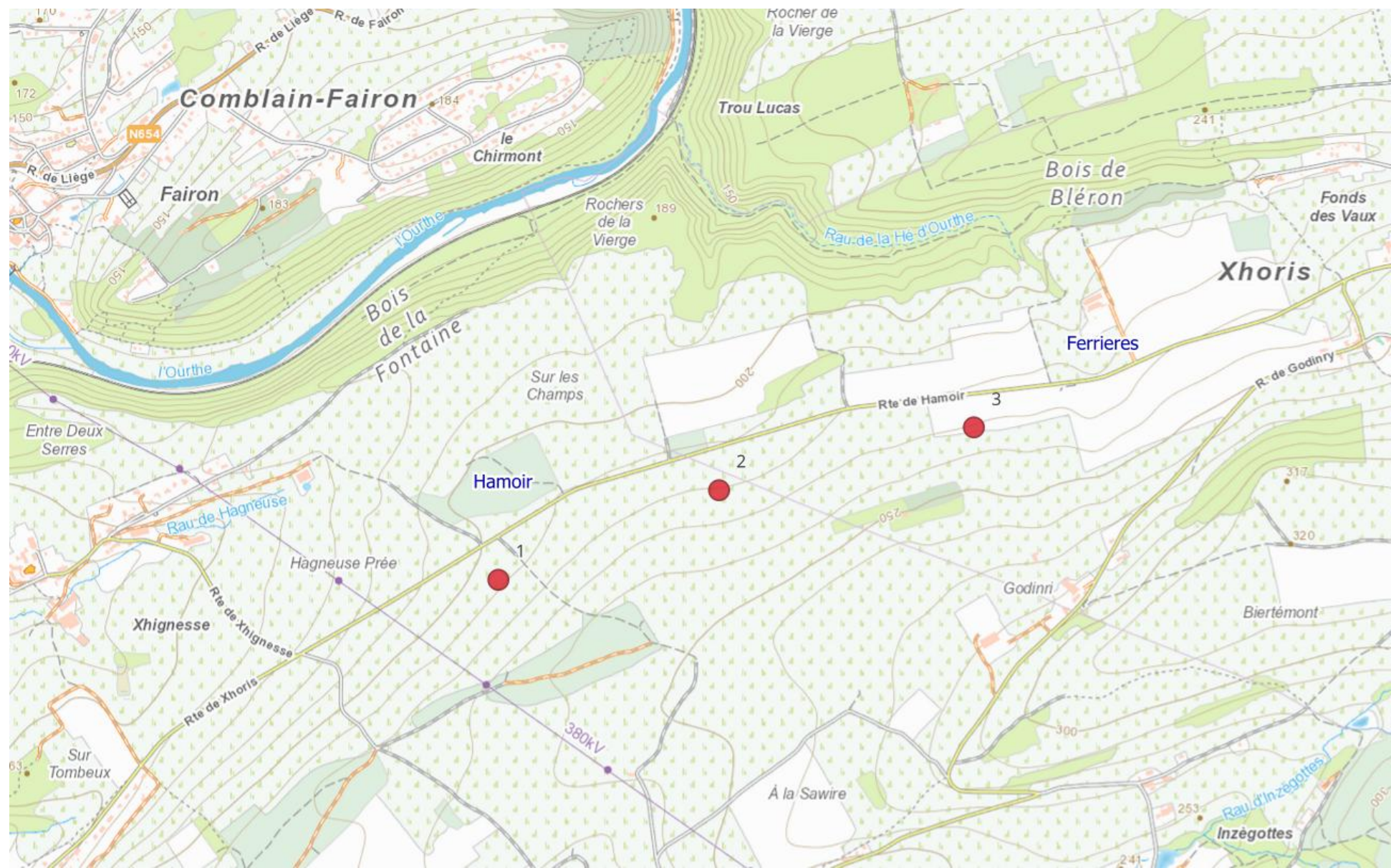


~ **17.500**
tonnes CO₂ évitées par an

Présentation du projet éolien « Hamoir »

Localisation

- 2 éoliennes à Hamoir, 1 éolienne à Ferrières



Présentation du projet éolien « Hamoir »

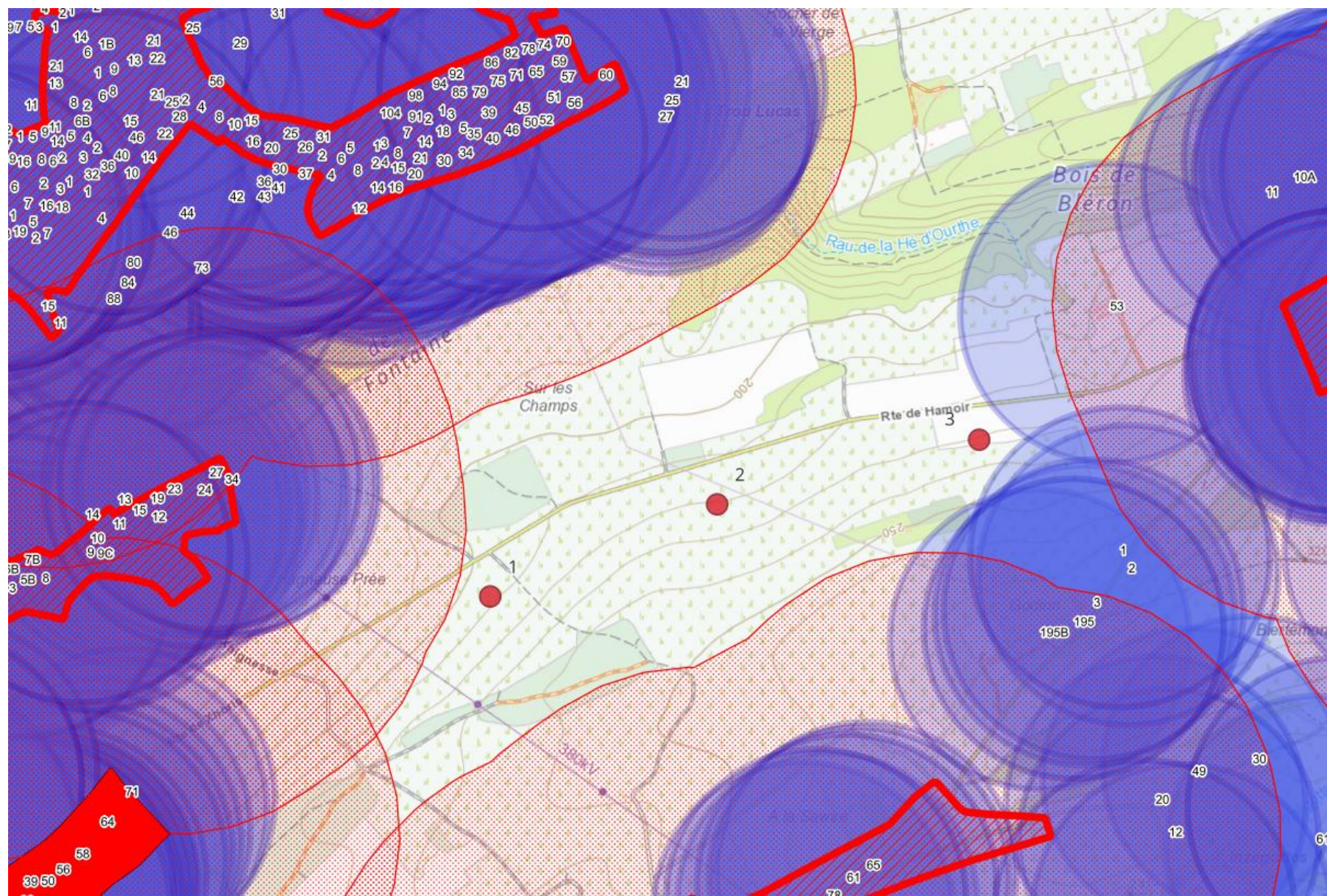
Localisation



Présentation du projet éolien « Hamoir »

Habitat

- Distance aux zones d'habitat (rouge)
 - $500\text{m} + 1/2 \times \text{HT} = 500\text{m} + 1/2 \times 230\text{m} = 615\text{m}$
- Distance aux habitations isolées (bleu)
 - **400m**
- Les 3 éoliennes se situent en zone agricole



Présentation du projet éolien « Hamoir »

Implantation des éoliennes et plan de secteur

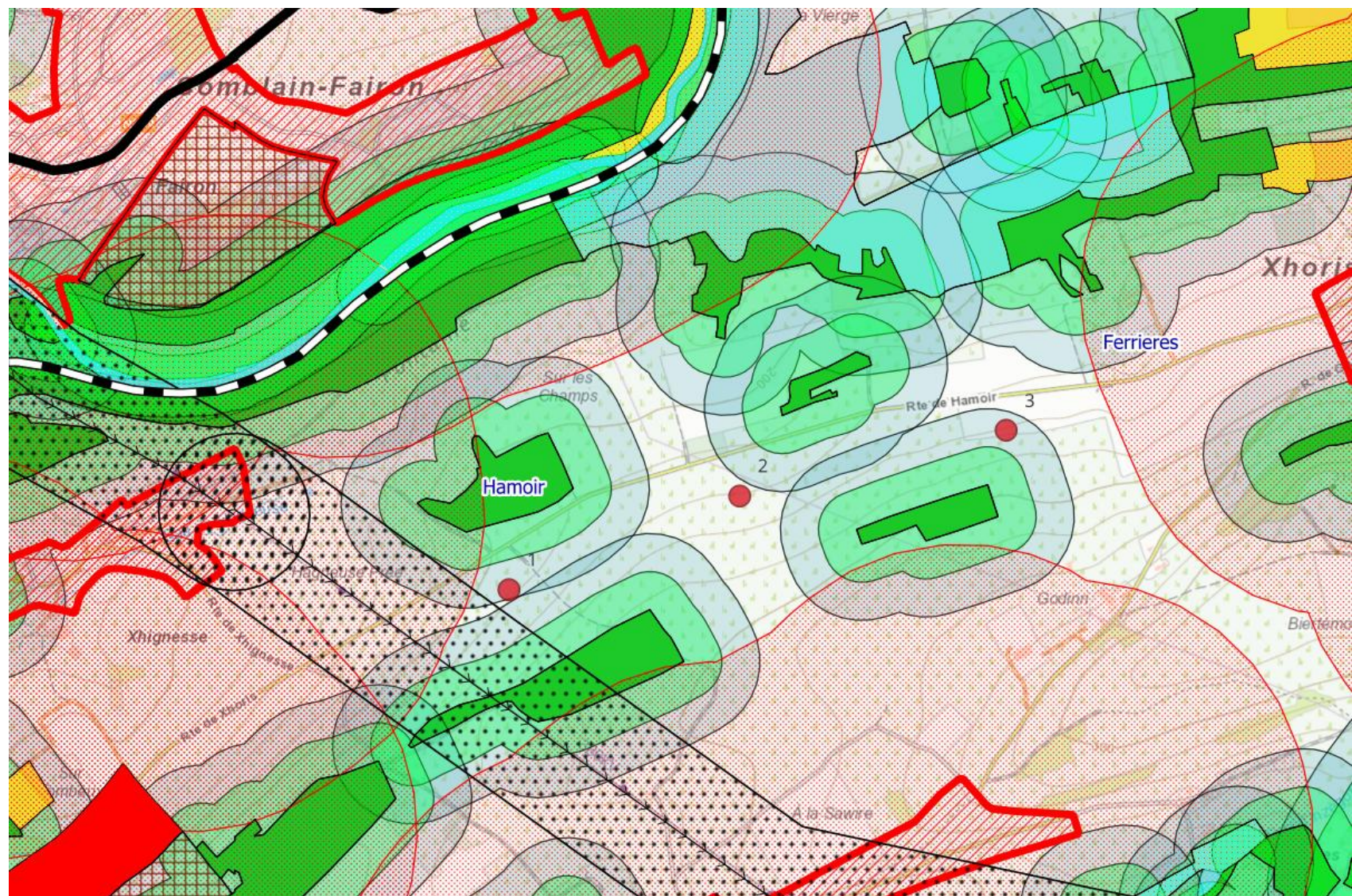
Distances cadre de référence respectées :

- Zones d'habitats
- Zones vertes (entre 100 et 200m => mât de mesure chauve-souris)
- Ligne haute tension Elia
- <1,5 km chemin de fer, pas de dérogation

Légende :

- Eolienne
- Zone agricole
- Zone forestière
- Zone d'habitat
- Zone d'habitat à carac. rural

14/10/2026



Présentation du projet éolien « Hamoir »

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 "Hamoir"

- › Etude d'incidences sur l'environnement
- › Demande de permis unique —————> Début 2027
- › Enquête publique
- › Instruction & décision de la demande —————> 2028
- › Droit de recours aux tiers et demandeur
- › Construction —————> 2030
- › Exploitation —————> 2031



Votre avis est important

Dans un délai de 15 jours (jusqu'au 29 octobre 2026)

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

- **au** collège communal de **Hamoir**

Rue de Tohogne 14, 4180 Hamoir ou par mail à
urbanisme@hamoir.be

ET en copie à l'auteur de projet Elicio, Marie Descamps

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende ou par mail :
marie.descamps@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





Projet éolien à Hamoir

Étude d'incidences sur l'environnement

Réunion d'information préalable (RIP) - 14/10/2026

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 ?

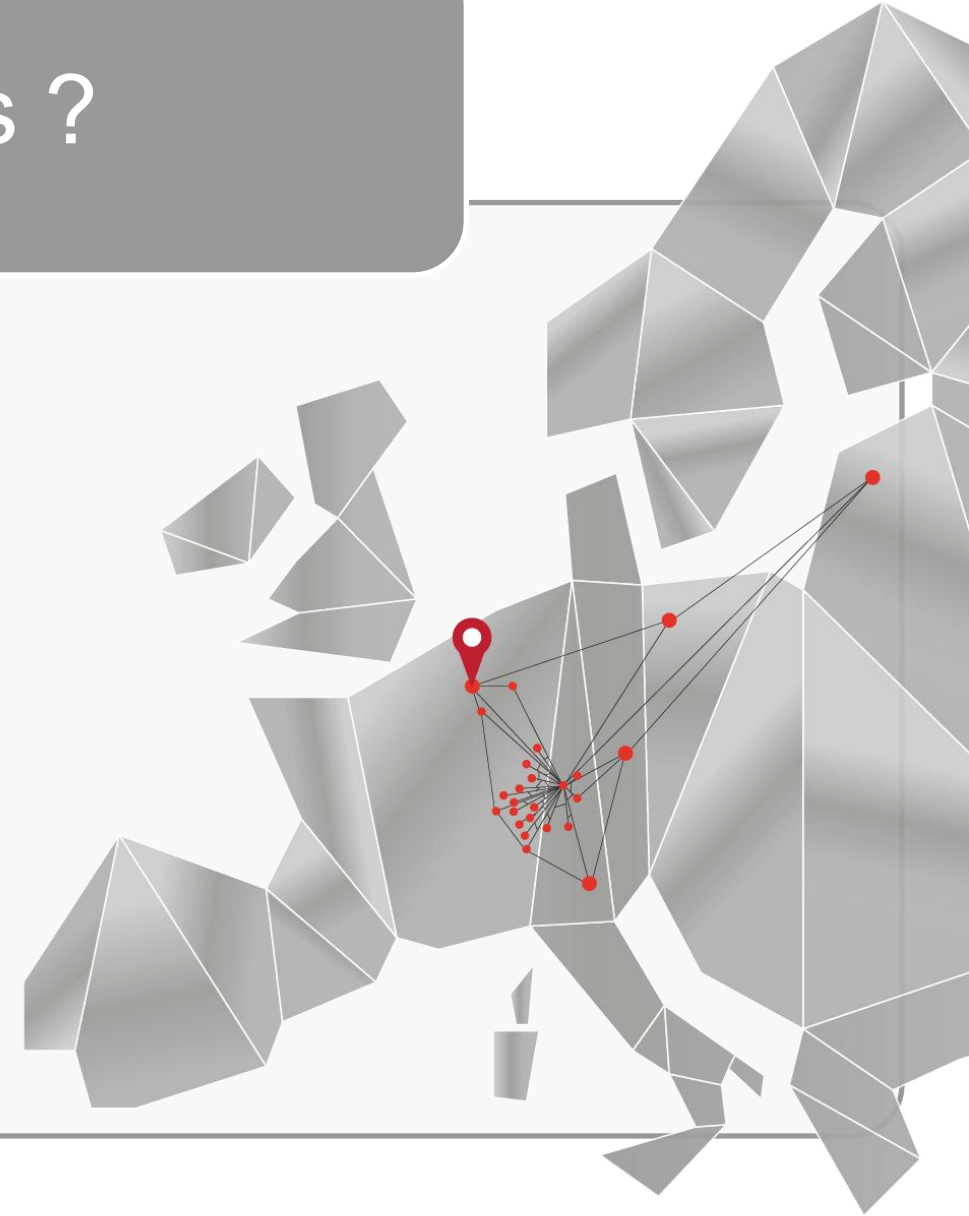
- C'est un outil :
 - d'orientation pour le **demandeur**
 - d'aide à la décision pour les **autorités**
 - d'information pour le **public**
- Réalisé par un bureau **agréé** par la Région wallonne
 - Indépendance
 - Compétences
 - Expérience



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 ?



DÉPOLLUTION



**DÉVELOPPEMENT DURABLE
& CERTIFICATION BREEAM®**



**NOTICES ET ETUDES D'INCIDENCES
& MOBILITÉ**



**PHYSIQUE DU BÂTIMENT, PEB
& TECHNIQUES SPECIALES**



AIR & ODEURS



**GÉOTHERMIE
& ENERGIE RENOUVELABLE**



BIODIVERSITE

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

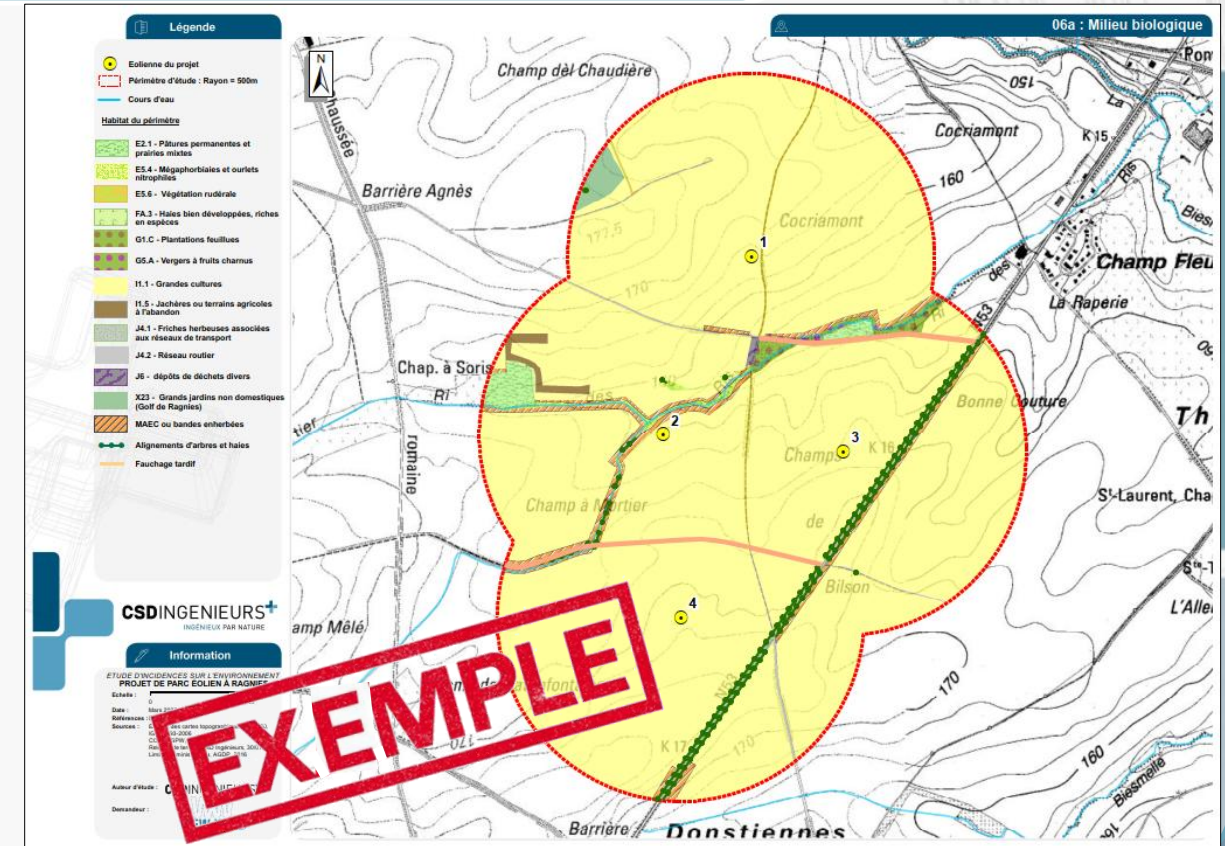
Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- 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

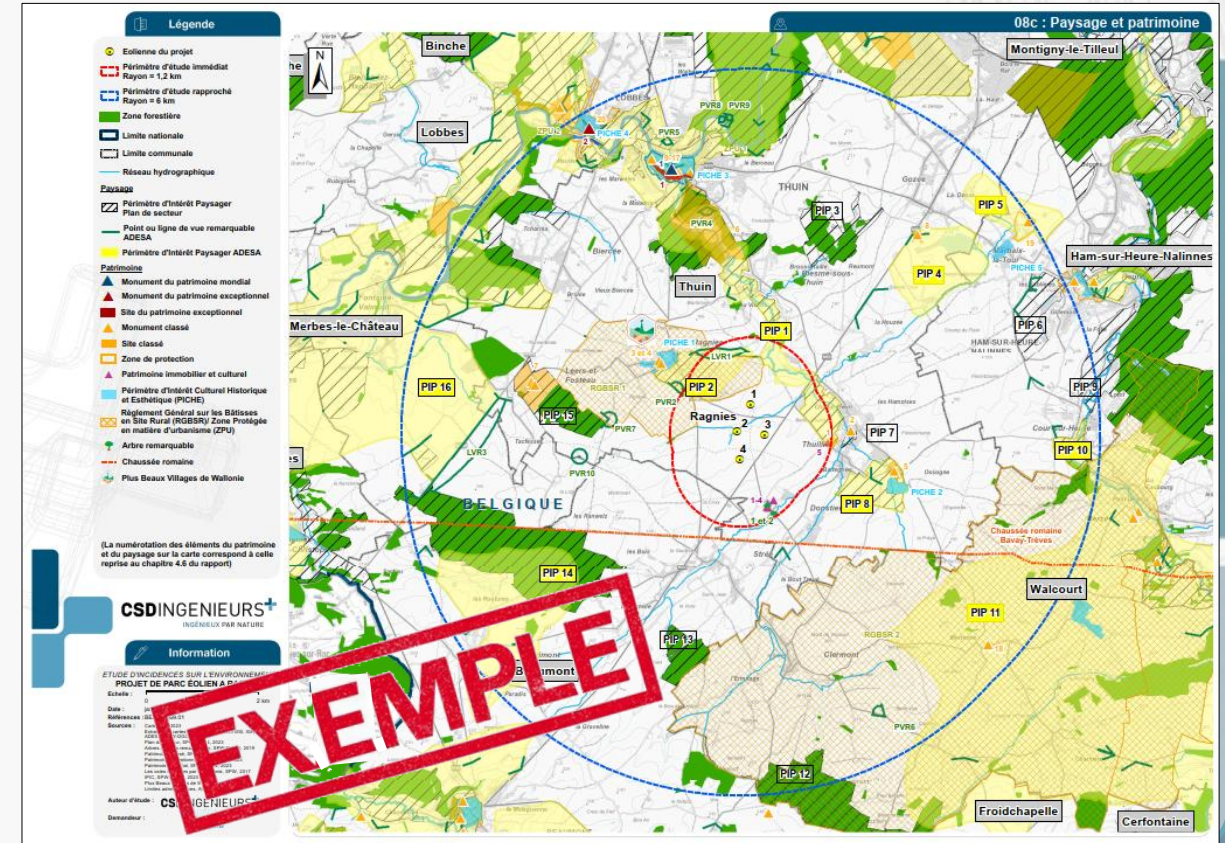
- Relevés dans un rayon de 500 m et durant environ 1 an :
 - Habitats biologiques 
 - Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants) 
 - Chauves-souris 
- Caractérisation de la qualité et de l'attractivité biologique du site



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.

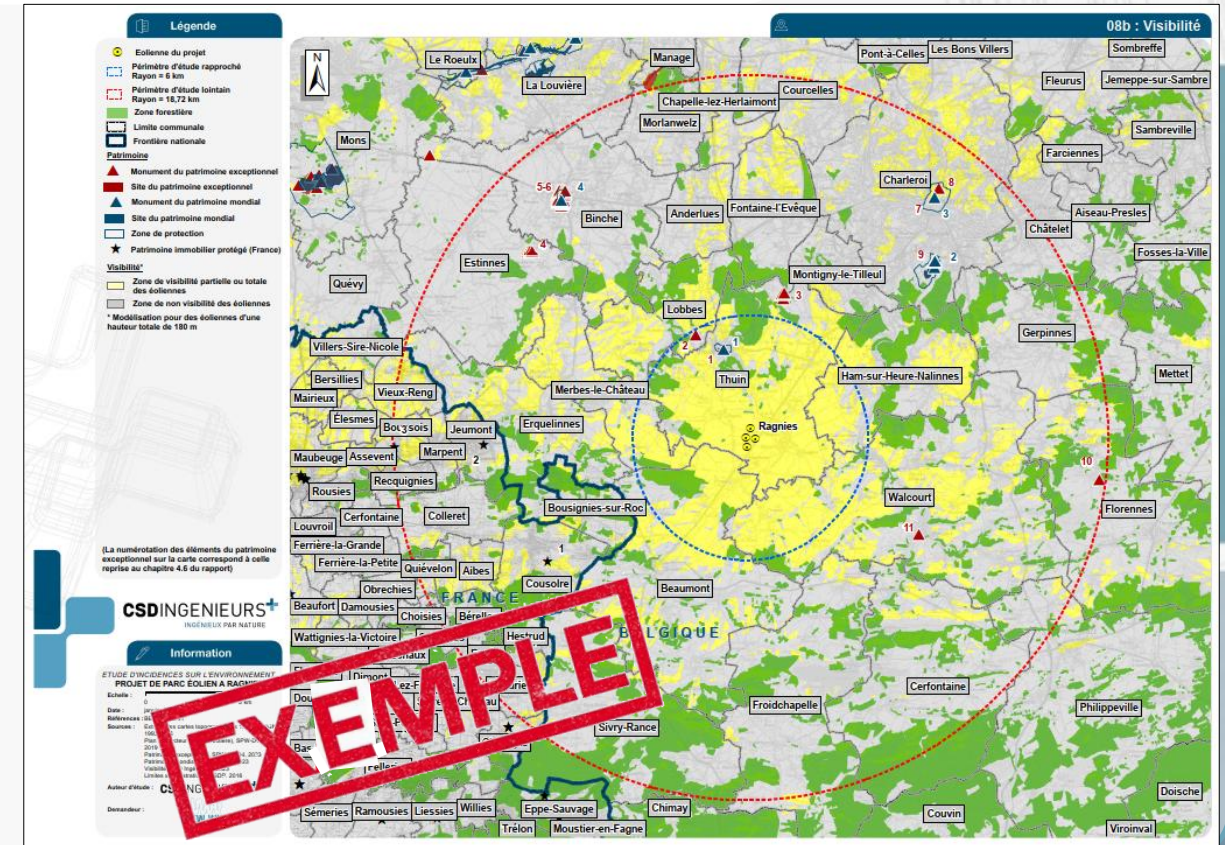


Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

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 transition	3 m
Diamètre du rotor	3 m
Balises de jour	Flash blanc (mât), Flash blanc (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 ?

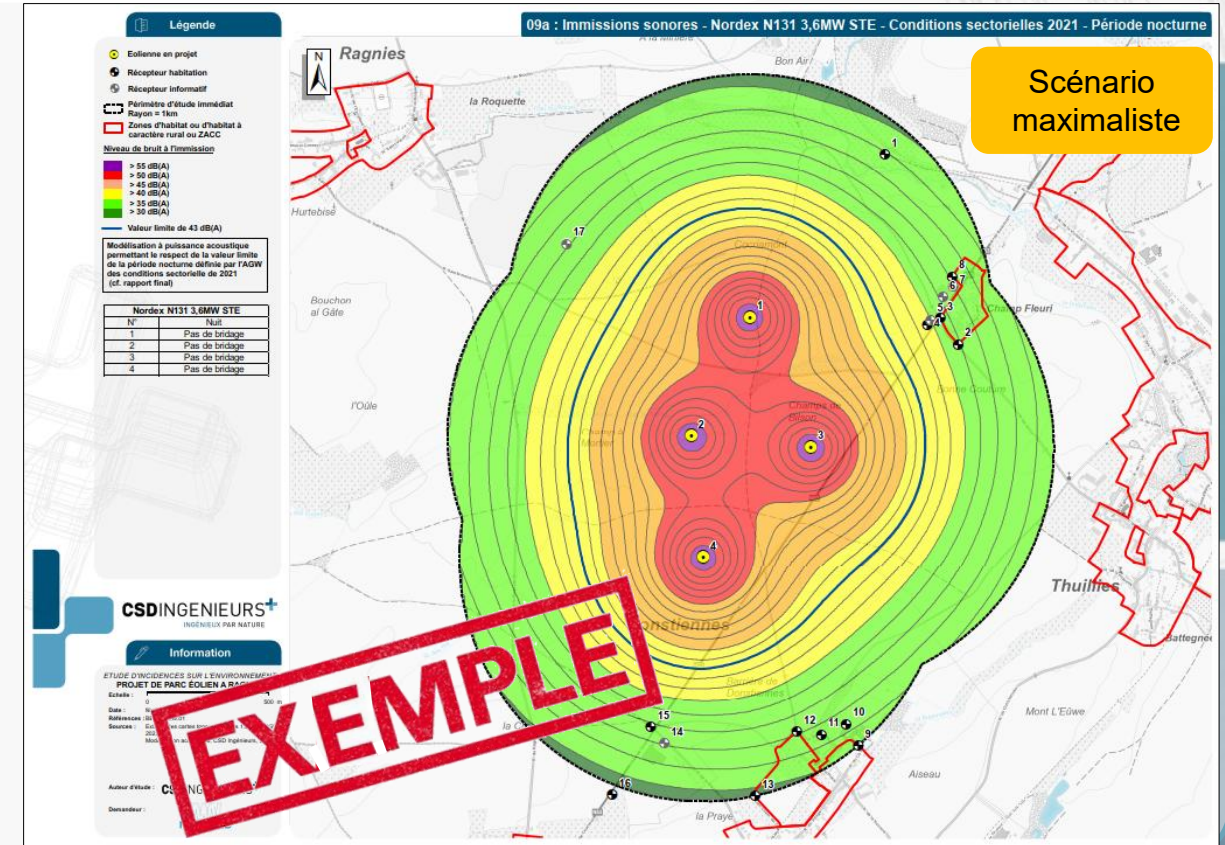
ENVIRONNEMENT SONORE

Impact acoustique :

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

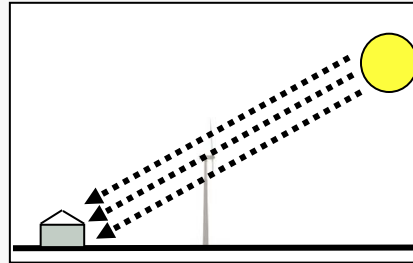
Recommandations :

- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation



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

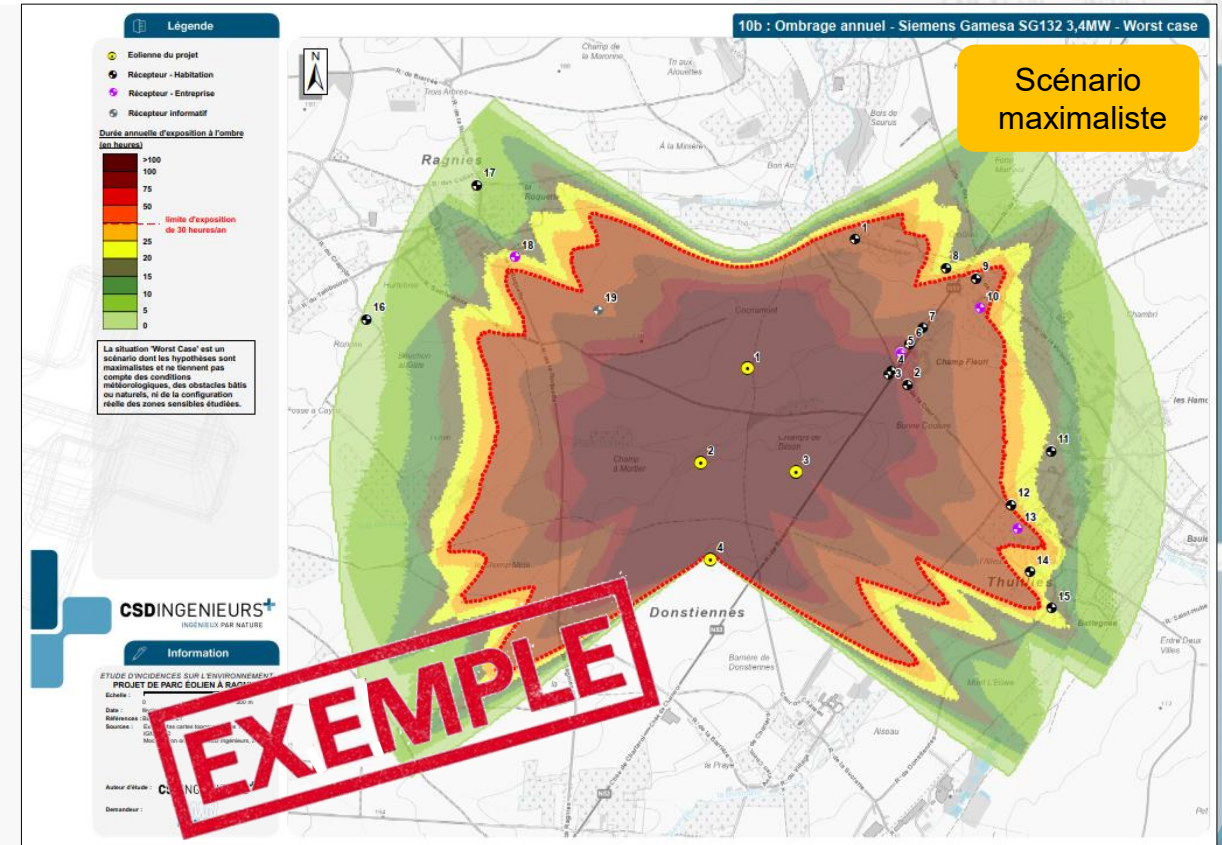
OMBRE MOUVANTE



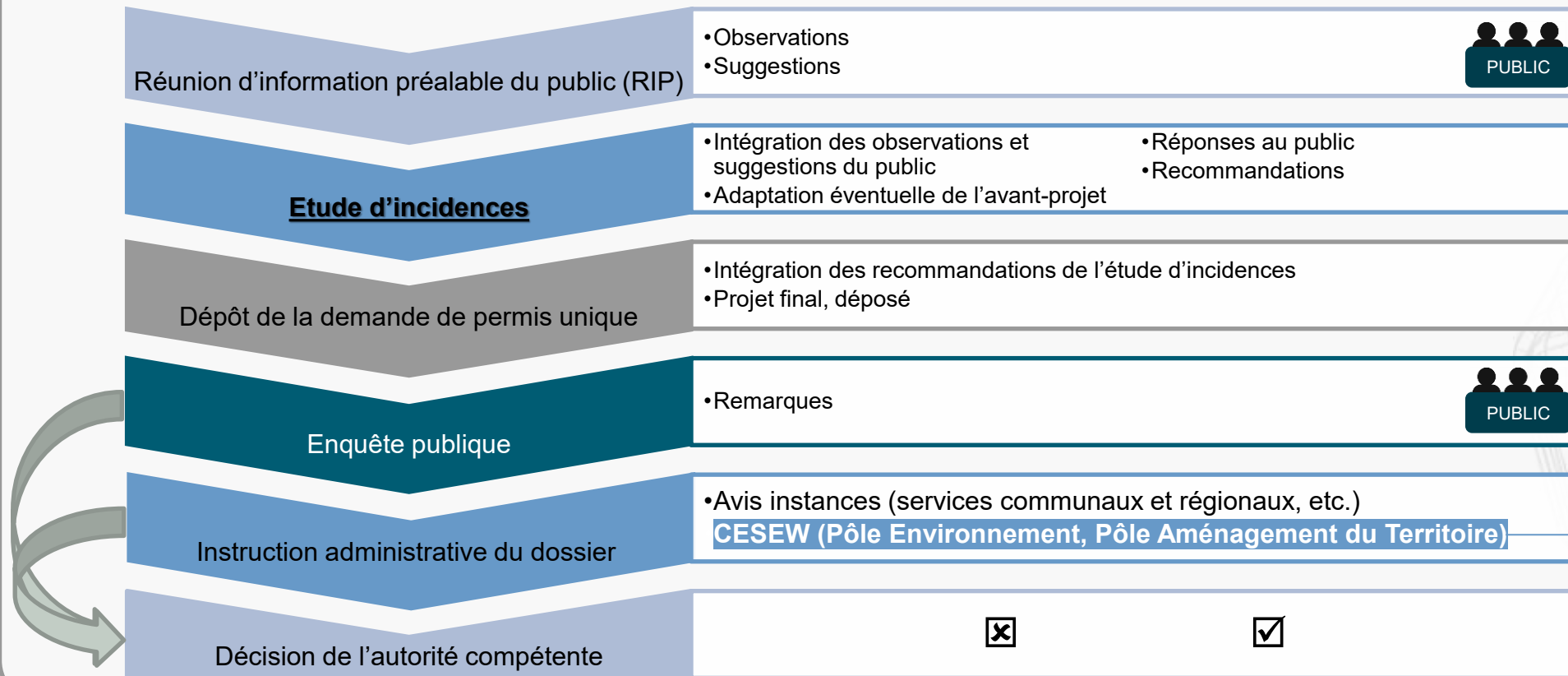
- **Modélisation** de la durée d'ombre mouvante générée par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)

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



POUR RETROUVER LES PRÉSENTATIONS DE CETTE RIP

www.windfarmelicio.info

