

WIND & SOLAR

Réunion d'information préalable
Projet éolien dans les communes
de **MONS, BINCHE**
& **LA LOUVIERE**



10.06.2026

Consultation des acteurs et du public



Présidence et secrétariat
Commune de Mons



Modérateur
com.une



Demandeur
Wpd Benelux



Bureau d'étude
CSD Ingénieurs Conseils



Coopérative
CLEF

Ordre du jour :

19h10

Accueil

Introduction et procédure officielle

19h20

Présentation du projet éolien

Présentation du contenu de l'E.I.E

Présentation de la Coopérative

20h00

Questions-réponses

20h50

Fin de la séance

Consultation des acteurs et du public



S'informer



Emettre des
observations et
suggestions

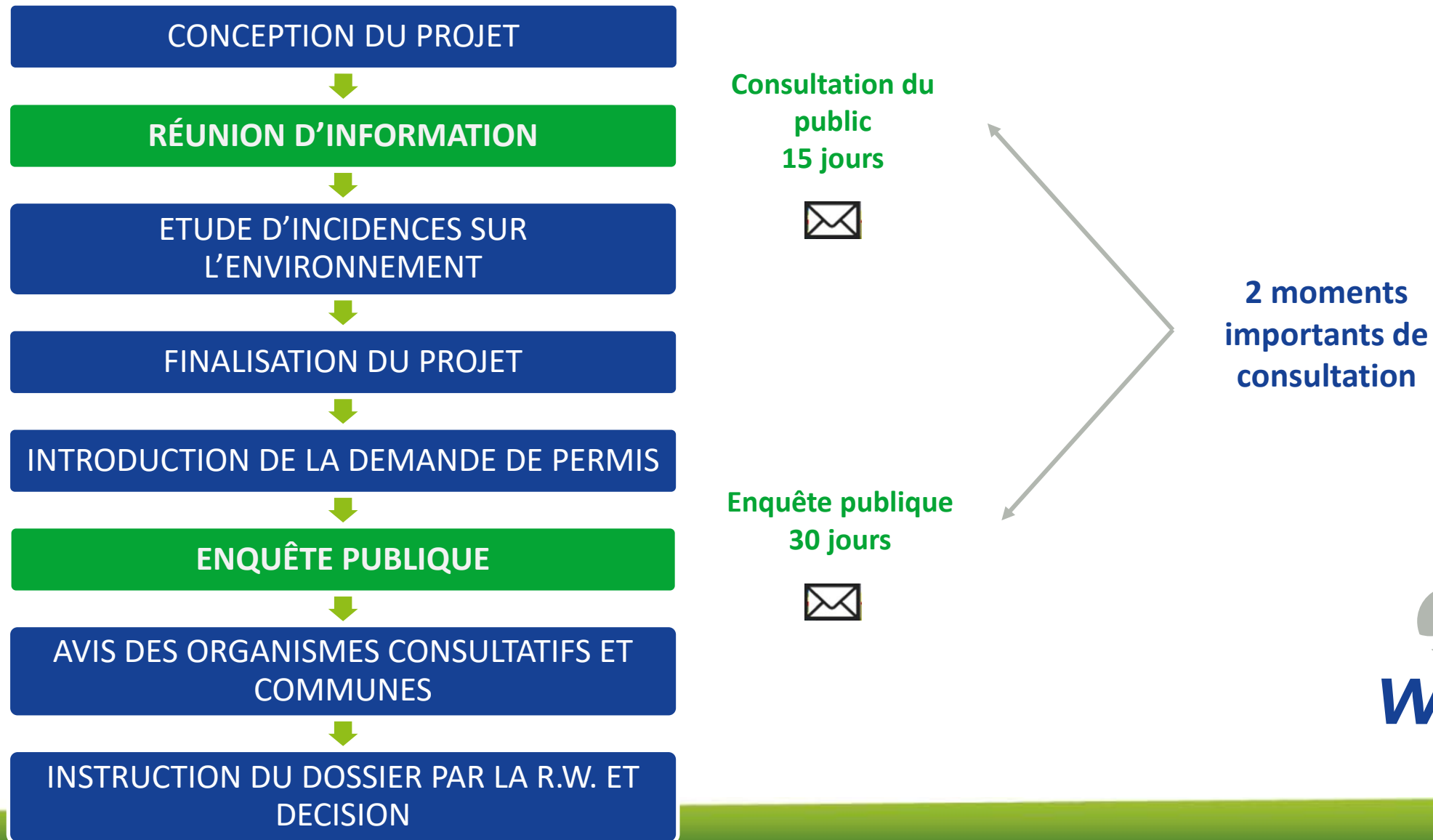


Proposer des
alternatives
techniques
(raisonnables)



Identifier des
points particuliers
à étudier

Procédure de la demande de permis :



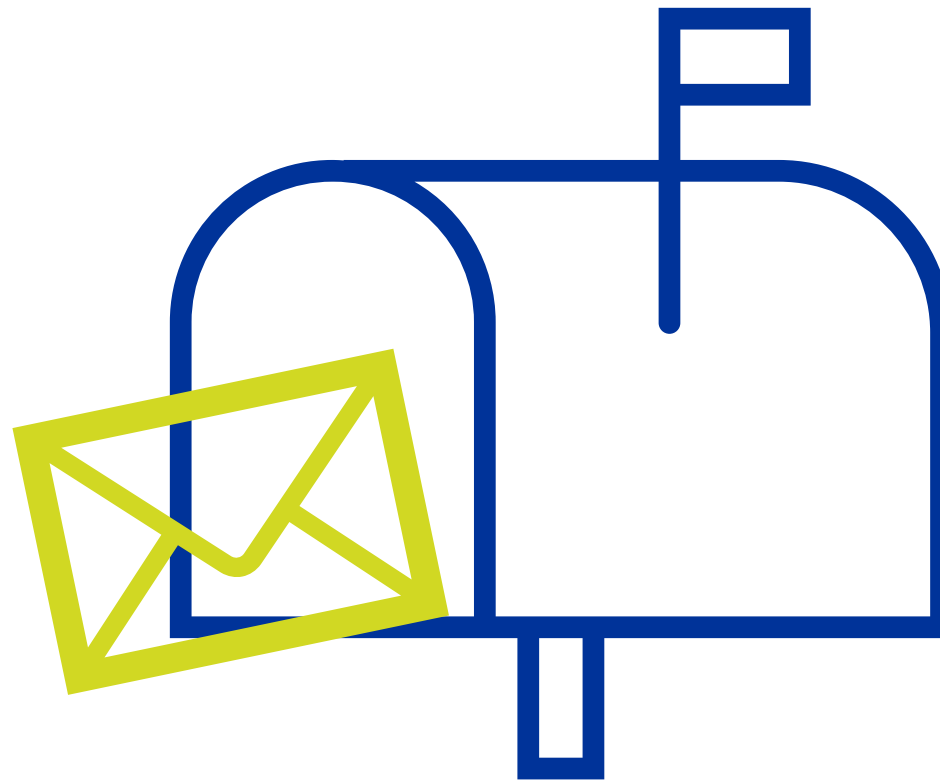
Votre avis compte

Envoyez vos remarques ou suggestions par écrit
jusqu'au **25 juin 2026**

Au Collège Communal de Mons
Grand-Place 22, 7000 Mons

Avec copie à *wpd* Belgium
Quai Banning 6, 4000 Liège
info@wpd-group.be

Retrouvez tout le contenu de la RIP sur
www.wpd-group.be



WIND & SOLAR

Réunion d'information préalable
Projet éolien dans les communes
de **MONS, BINCHE**
& **LA LOUVIERE**



10.06.2026

Le groupe *wpd*



Le groupe *wpd* en quelques mots

Pionnier et leader
européen

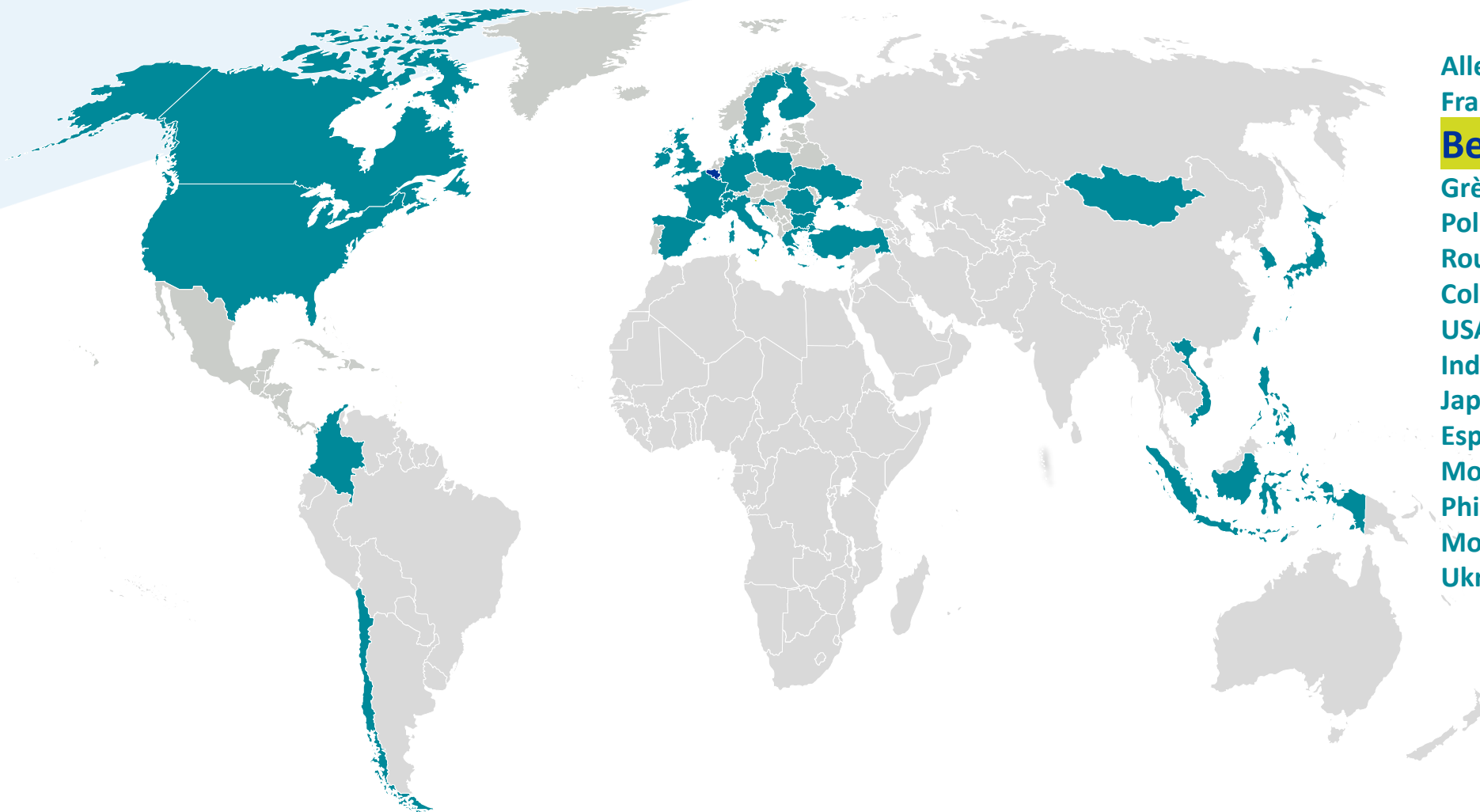
Producteur d'énergie
100% renouvelable

Acteur de la transition énergétique et de la
protection de l'environnement

Notre vision
Un maximum d'énergie renouvelable



Le groupe *wpd* sur carte



Allemagne
France
Belgique
Grèce
Pologne
Roumanie
Colombie
USA
Indonésie
Japon
Espagne
Mongolie
Philippines
Monténégro
Ukraine

Croatie
Finlande
Macédoine du Nord
Luxembourg
Chili
Canada
Vietnam
Taiwan
Corée du Sud
Islande
Italie
Bulgarie
Bosnie-Herzégovine
Suède

Le groupe *wpd* en chiffres

2 840  **7 175 MW** de capacité installée
construites

38 545 MW de projets  **4 300** collaborateurs
en développement

8 015 MW de projets  **en développement**

Une présence dans **32** pays

Le groupe *wpd* et sa structure

Nous couvrons **l'ensemble de la chaîne** de valeur



Maintenance & réparation
d'éoliennes



Développement &
exploitation



Gestion technique &
commerciale

Le contexte général

REPowerEU

Le Plan européen de la transition énergétique

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

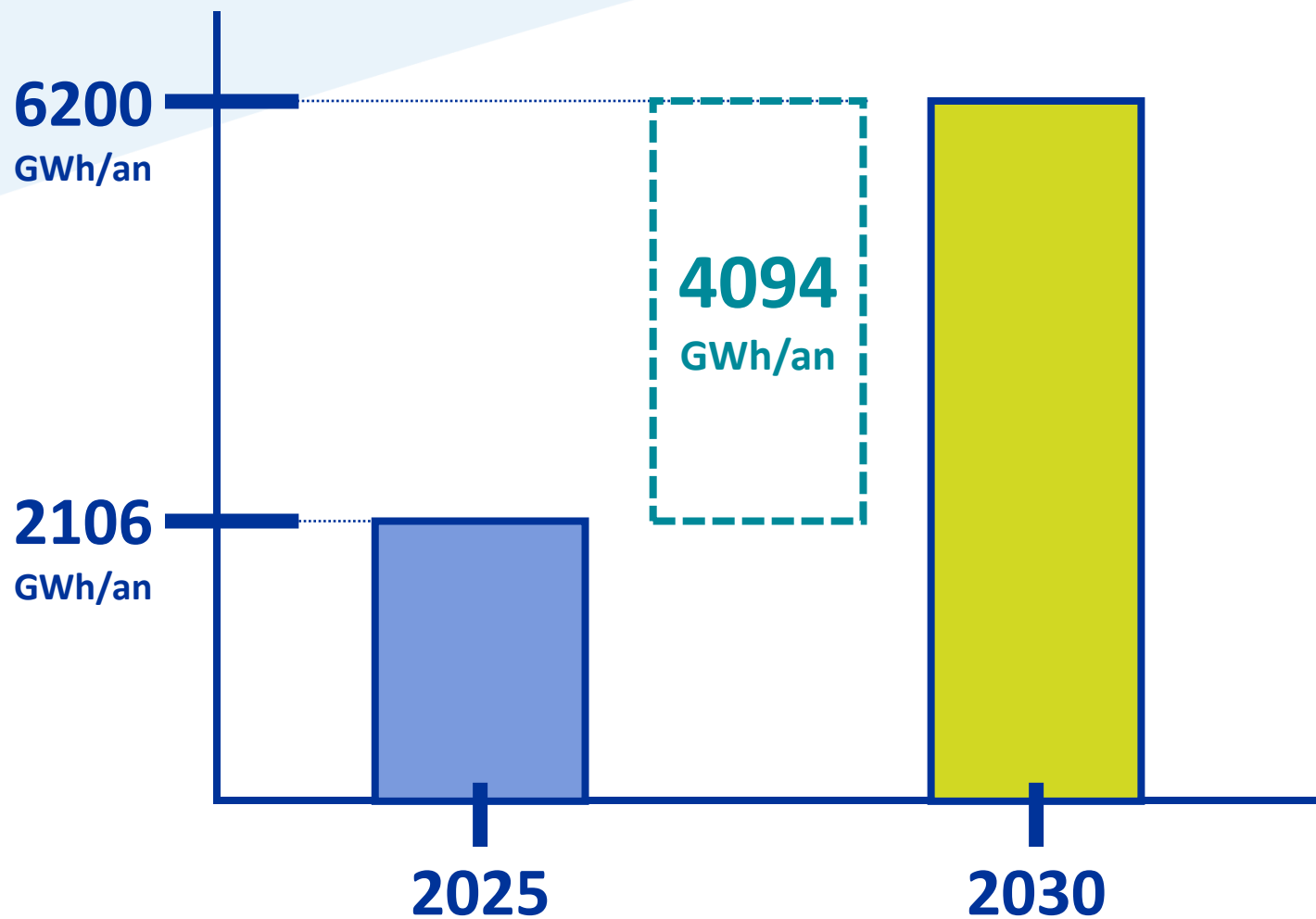
+ D'ici **2030** avoir **réduit de 55%** nos émissions nettes de **GES**

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



Objectifs wallons

Production éolienne d'électricité



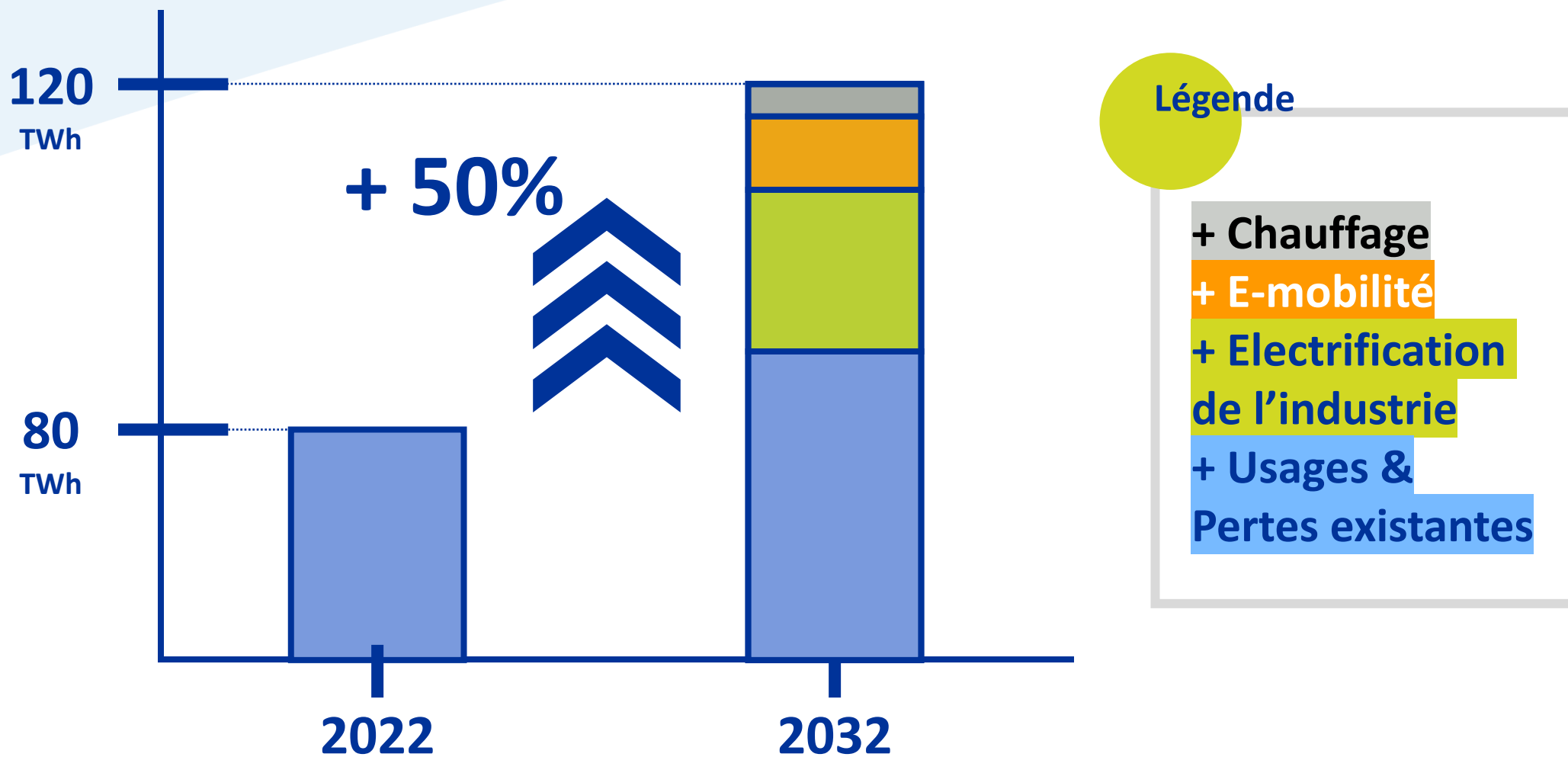
Suivant le Plan
Air-Climat-Energie 2030

+ Nous devrions presque
tripler notre production
annuelle

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

Consommation électrique projetée

Etude publiée d'ELIA



L'avant-projet

L'avant-projet en quelques indicateurs

5 éoliennes

^{max} **219m** (rotor 162m)
de hauteur totale

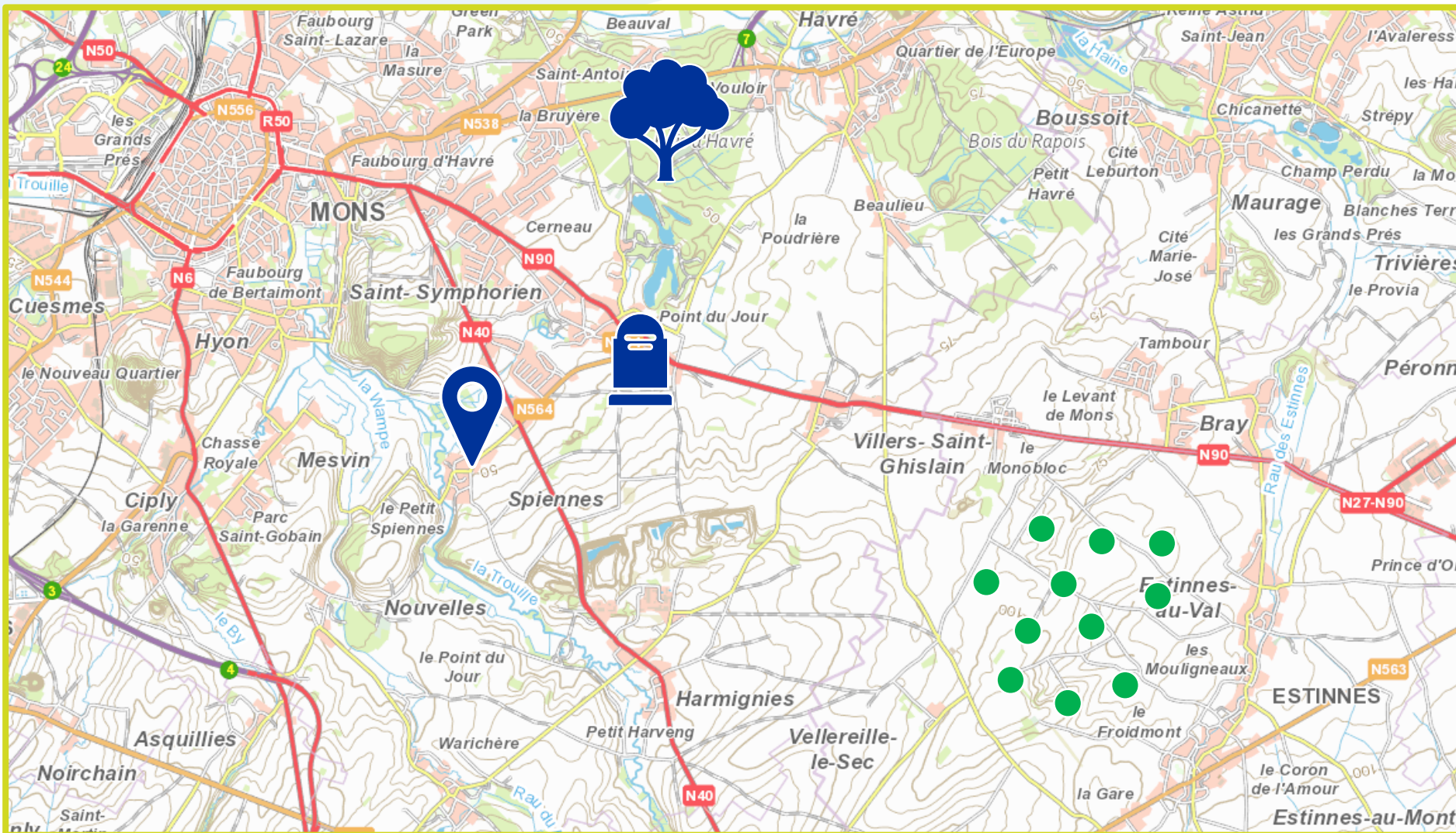
^{max} **36MW**
de puissance totale

environ **18500**
foyers alimentés
méthode de calcul de la CREG

environ **69GWh**
de production annuelle

environ **31600t**
éqCO₂/an évités
méthode de calcul du SPW Energie

L'avant-projet sur carte



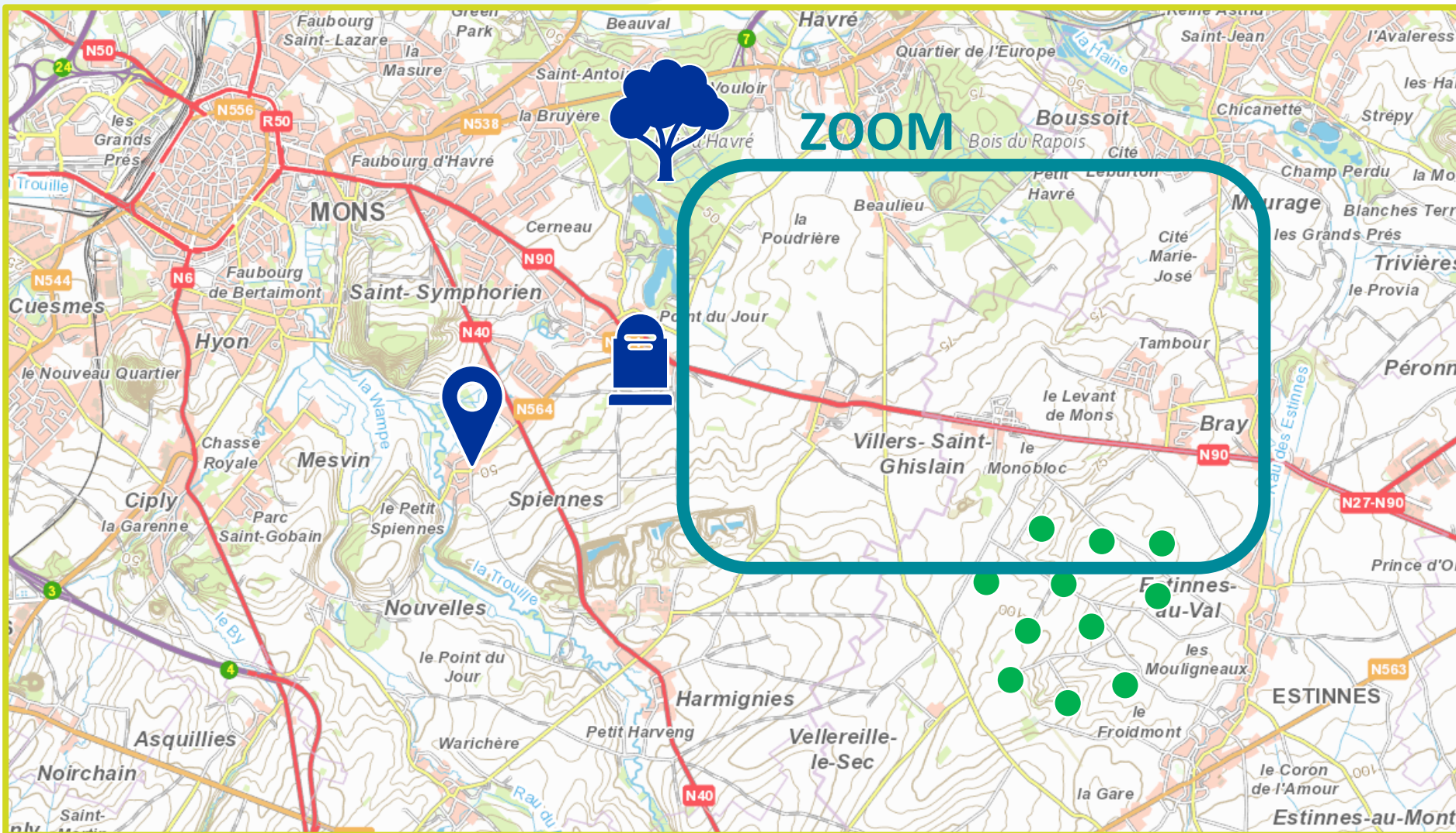
 Nous sommes ici

 Eoliennes
existantes

 Bois d'Havré

 Cimetière
militaire
de St-Symphorien

L'avant-projet sur carte



 Nous sommes ici

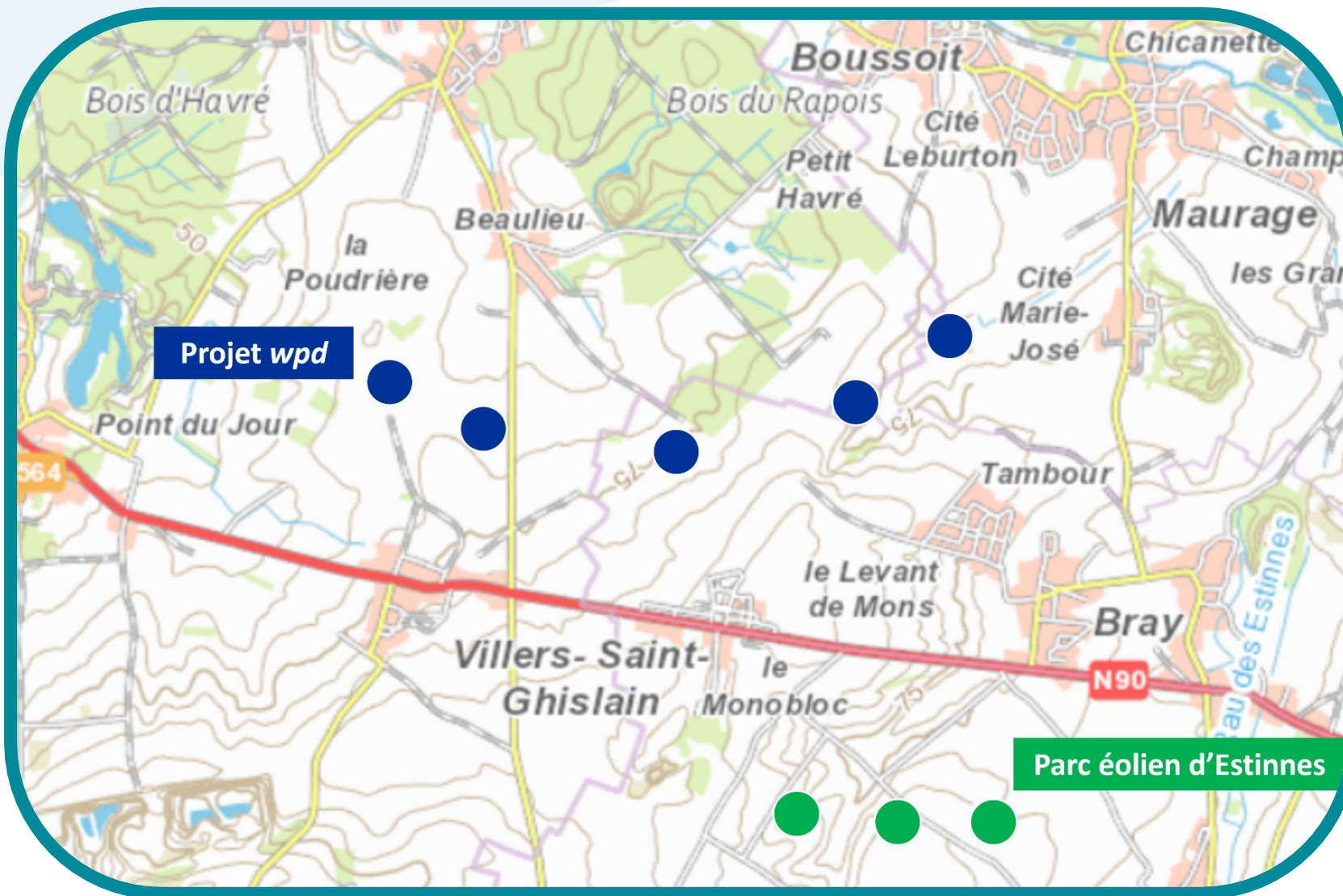
 Eoliennes
existantes

 Bois d'Havré

 Cimetière
militaire
de St-Symphorien

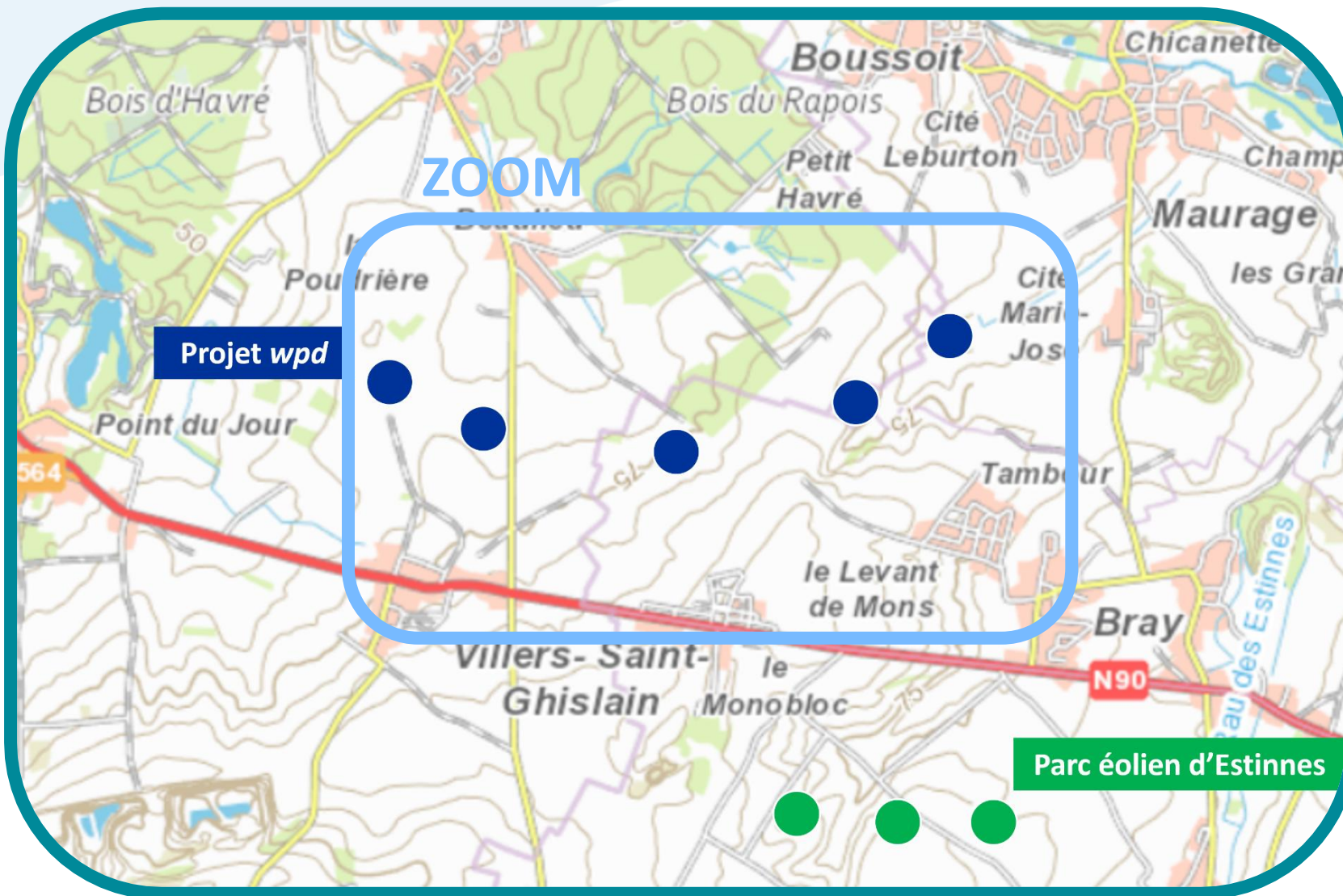
L'avant-projet sur carte

Les icônes sont exagérément agrandies pour faciliter la visibilité

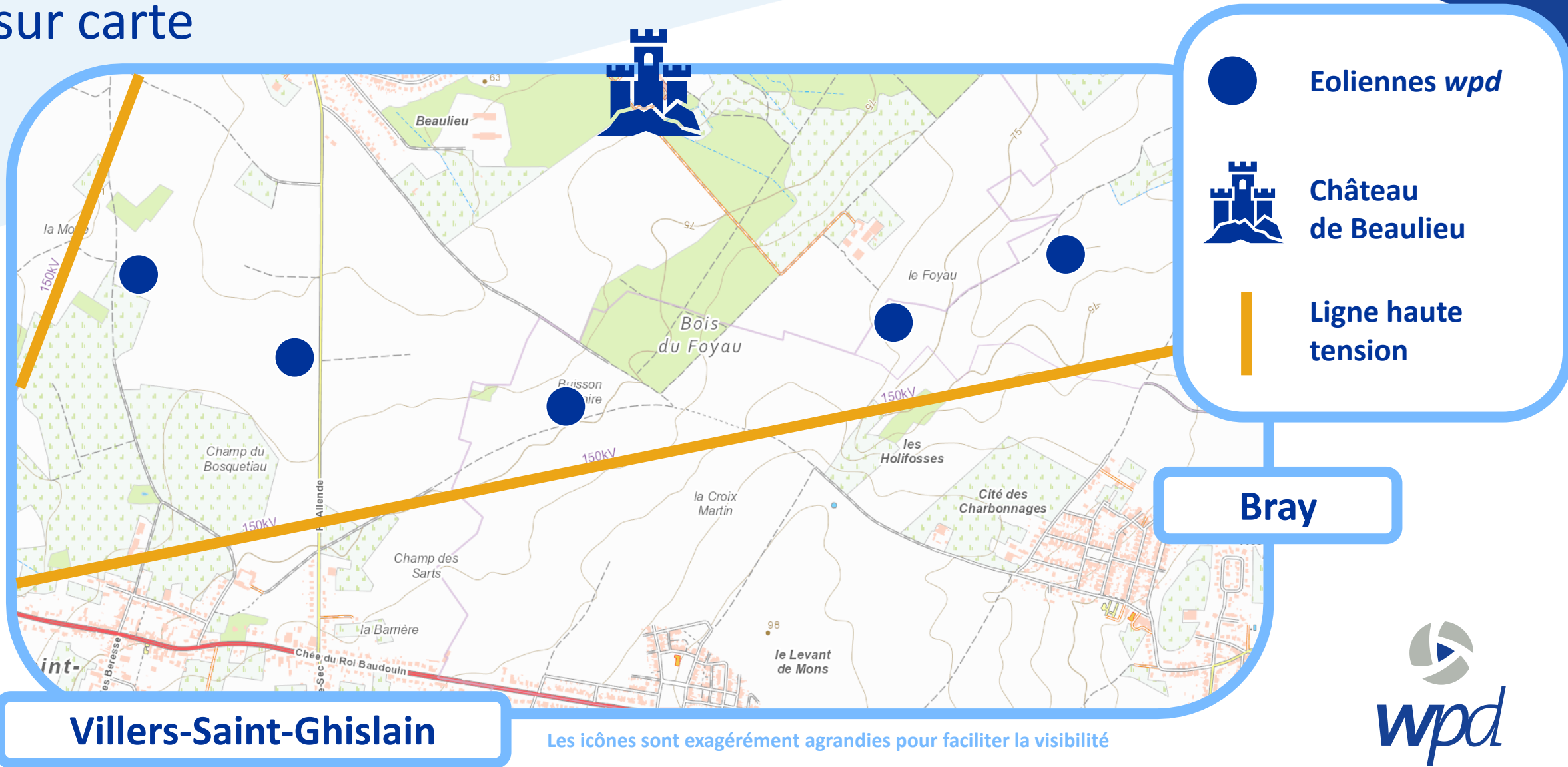


L'avant-projet sur carte

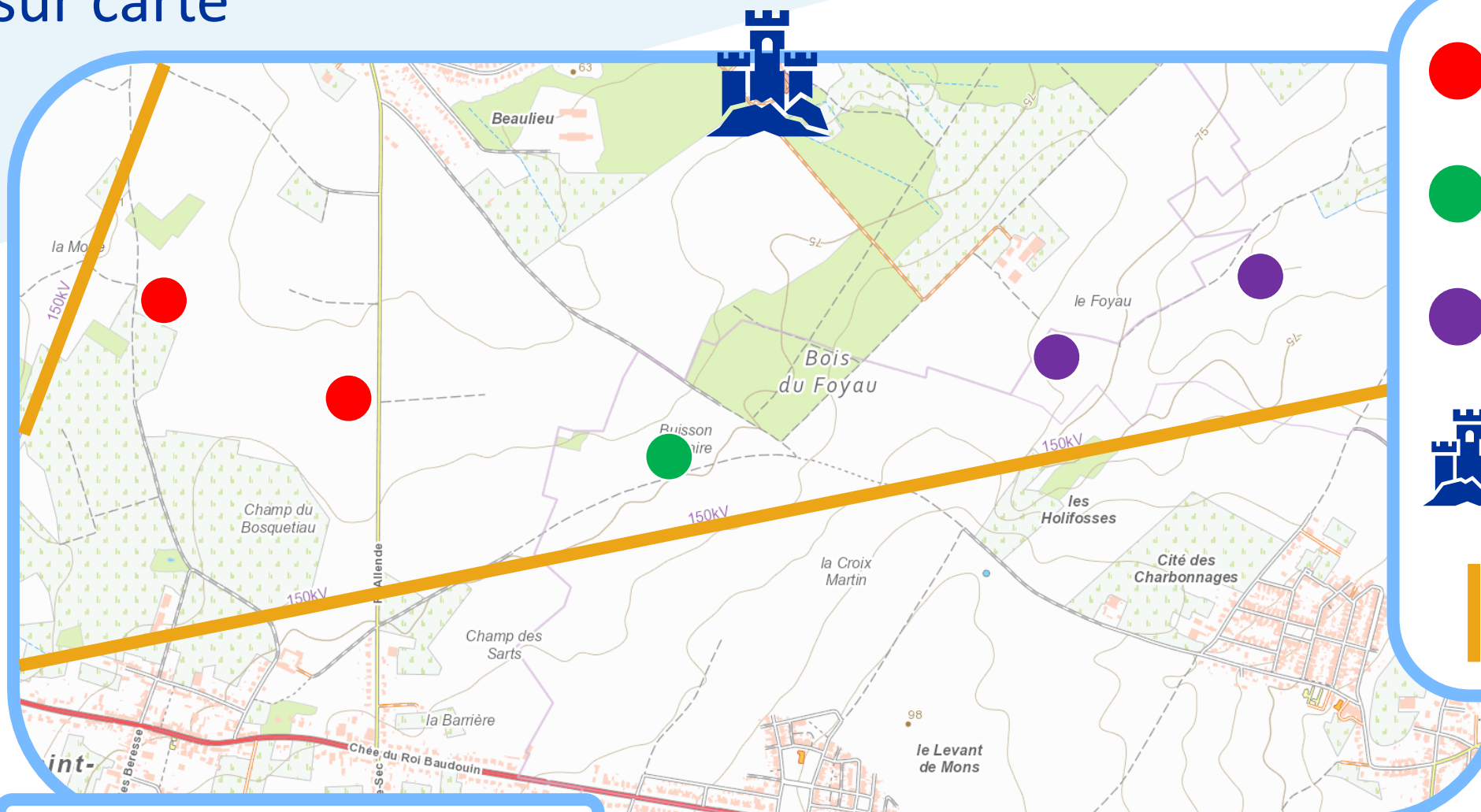
Les icônes sont exagérément agrandies pour faciliter la visibilité






L'avant-projet sur carte



L'avant-projet sur carte



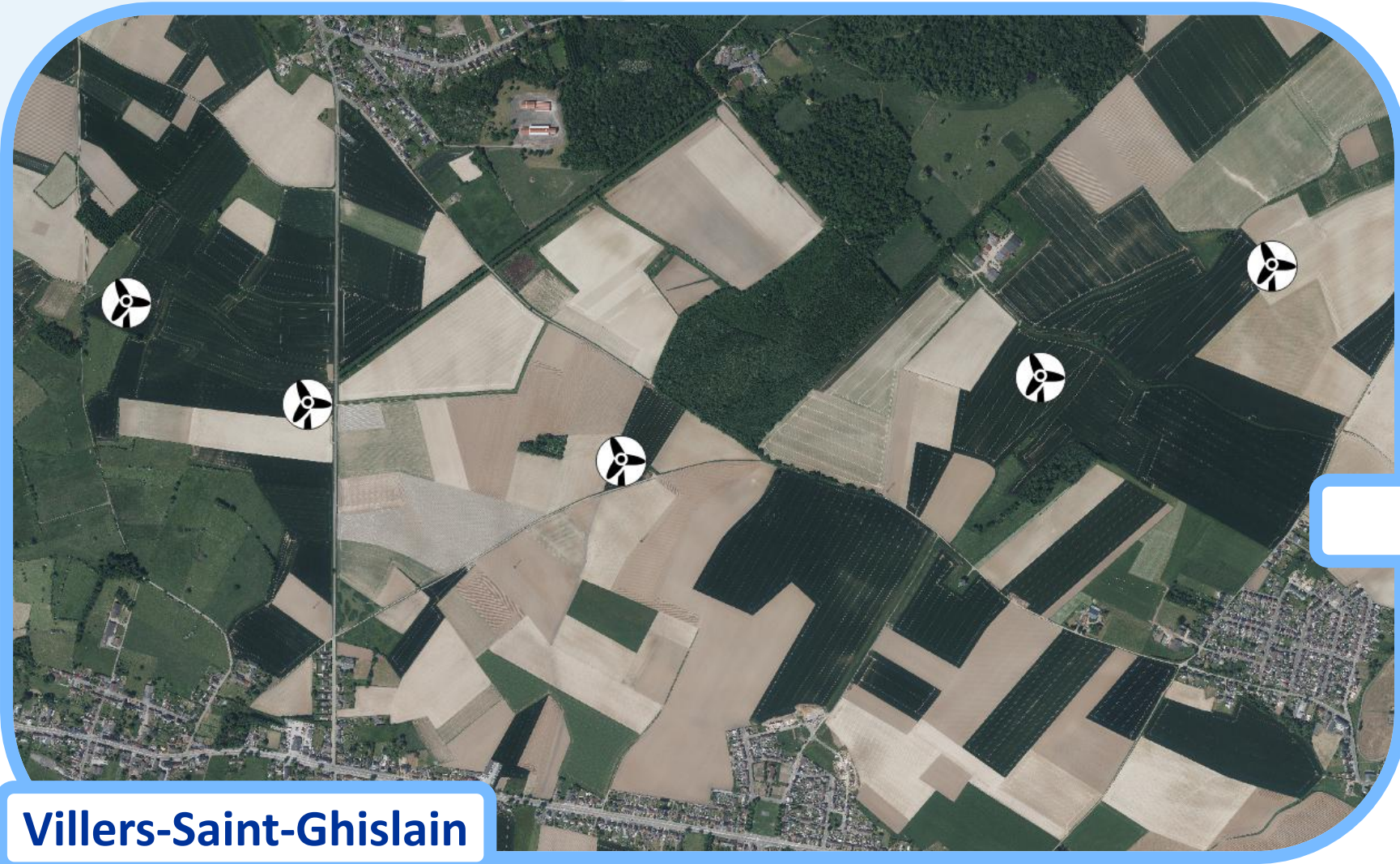
-  **Eoliennes montoises**
-  **Eolienne binchoise**
-  **Eoliennes louviéroises**
-  **Château de Beaulieu**
-  **Ligne haute tension**

Villers-Saint-Ghislain

Les icônes sont exagérément agrandies pour faciliter la visibilité

L'avant-projet sur carte

Les icônes sont exagérément agrandies pour faciliter la visibilité

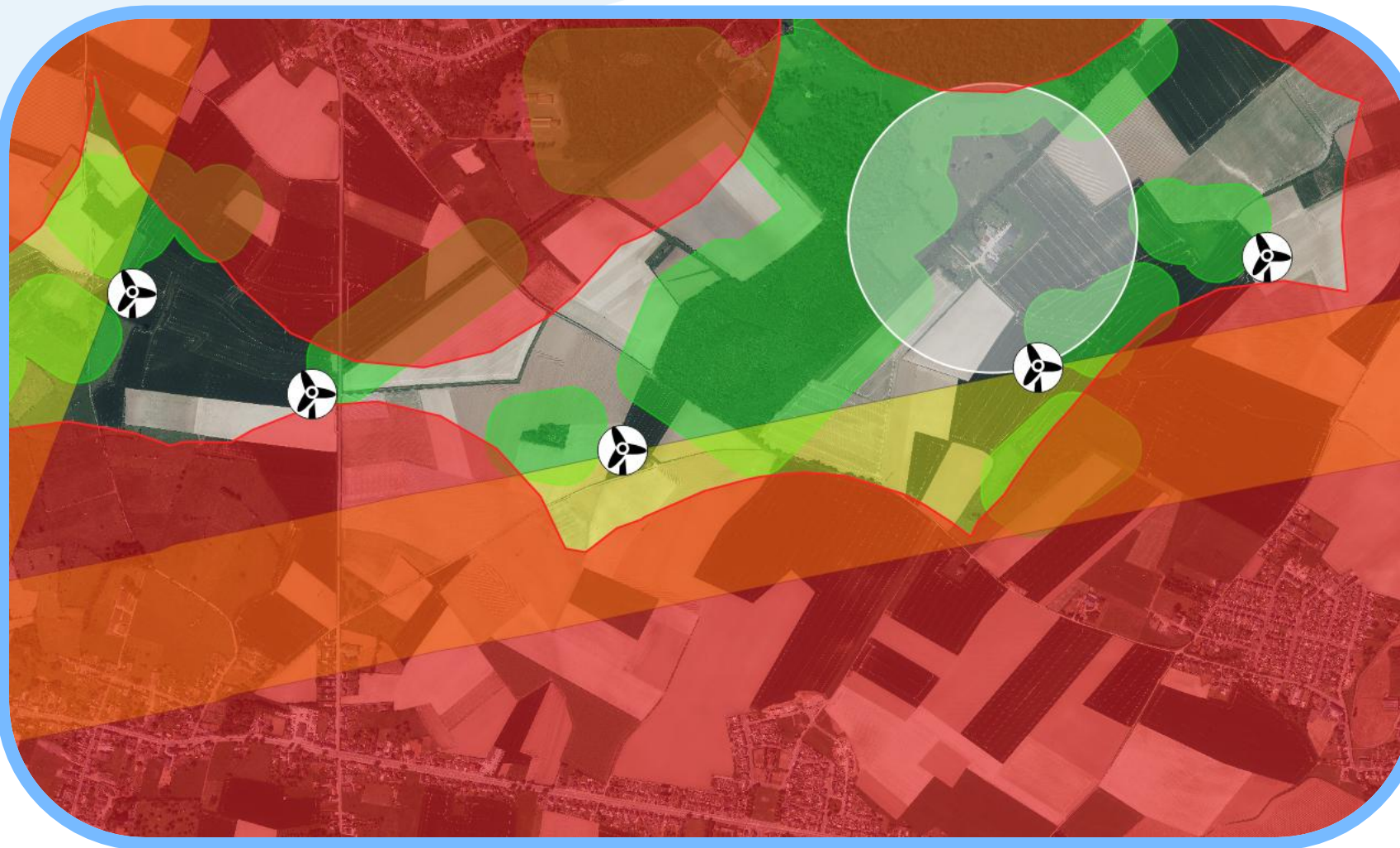


Bray

Villers-Saint-Ghislain

L'avant-projet sur carte

Les icônes sont exagérément agrandies pour faciliter la visibilité



Les éoliennes *wpd*
se trouvent à
plus de 400m des habitations
isolées

ainsi qu'à
plus de 100m des bois

ainsi qu'à
plus de 610m des zones
d'habitat

ainsi qu'à
plus de 220m des lignes
haute tension

L'avant-projet sur mesure

Eolienne
d'Estinnes



photo d'illustration

Enercon
E126

Hauteur 200m

Mât 135m

Pale 63m

Puissance 6MW

Vestas
V162

Hauteur 219m

Mât 138m

Pale 81m

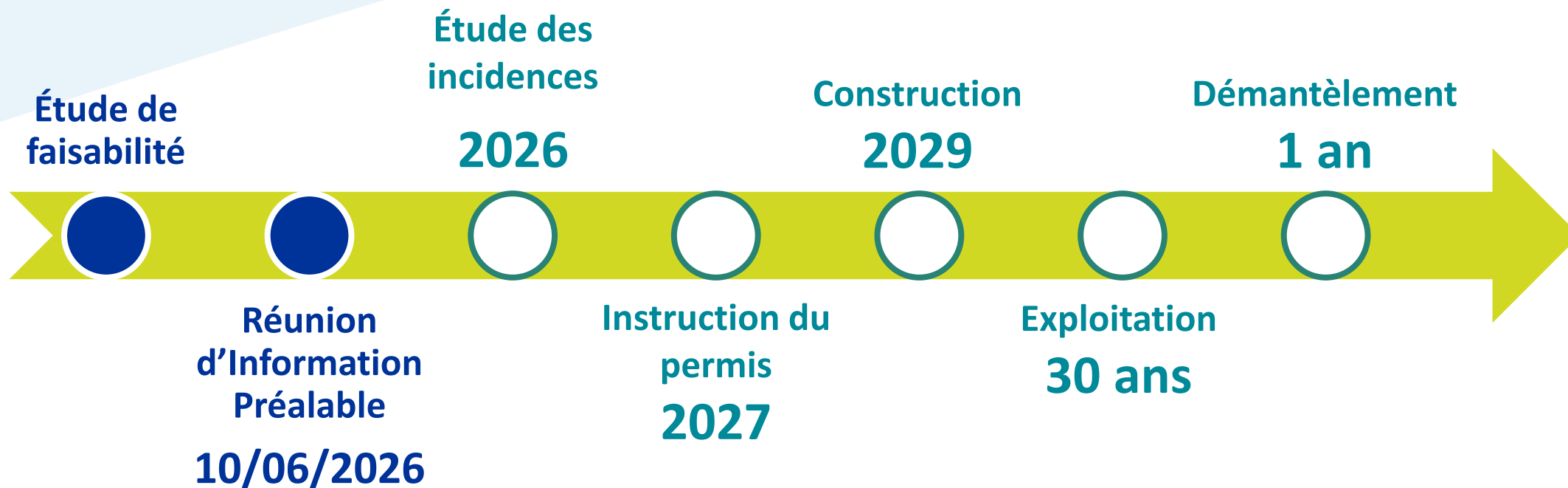
Puissance 7,2MW

Eolienne
wpd



Conclusion

Projection et étapes



Appel à Manifestation d'Intérêt Citoyens

Le décret éolien du 29 avril 2024 invite depuis le 1^{er} février 2025 les porteurs de projet à émettre une offre de participation aux Citoyens.

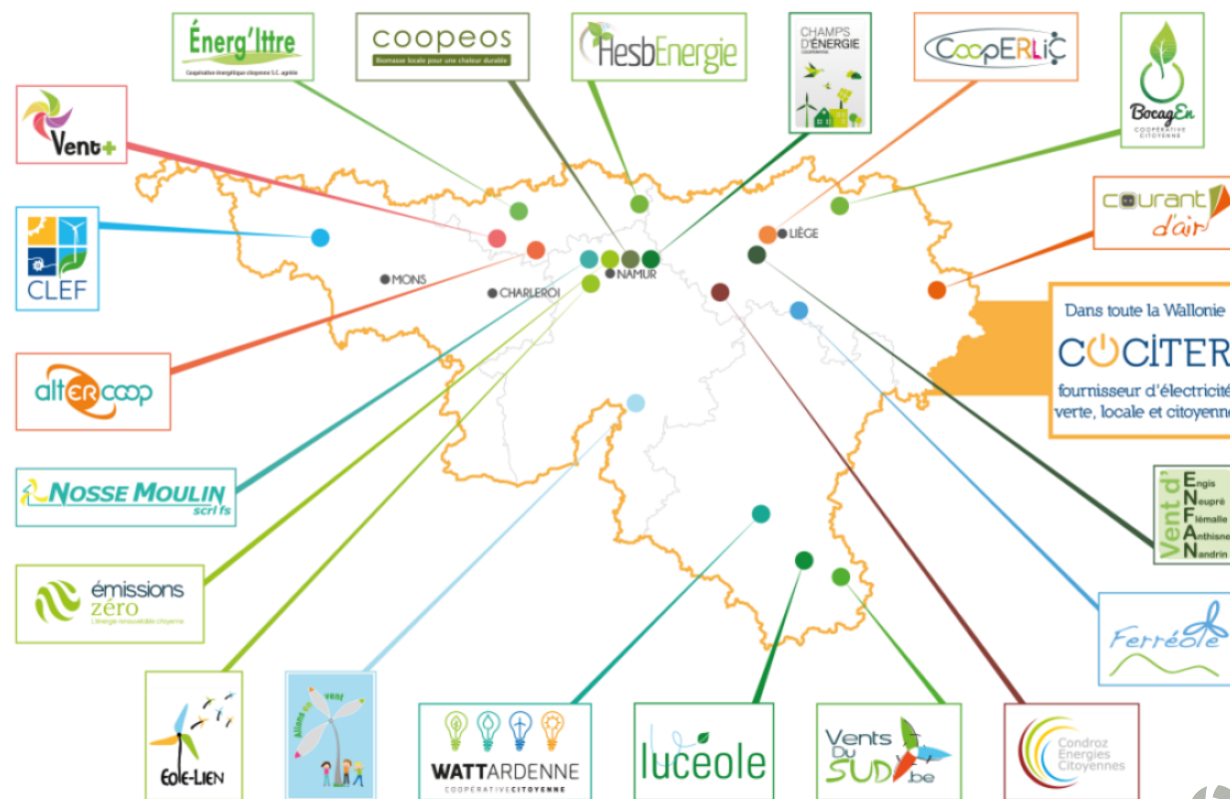
Nous vous proposons de prendre part au projet
Via une Coopérative Citoyenne

Devenez investisseur-exploitant d'une
éolienne

grâce à



REScoop



Rapport de l'Appel à Manifestation d'Intérêt Pouvoirs locaux

Le décret éolien du 29 avril 2024 invite depuis le 1^{er} février 2025 les porteurs de projet à émettre une offre de participation aux Pouvoirs Locaux.

30 mars 2026 – 02 juin 2026

Les Collèges Communaux de **Mons** et **La Louvière** recevaient l'Appel à Manifestation d'Intérêt de la part de *wpd*.

02 juin 2026 – 08 juin 2026

Les Collèges en ont pris connaissance **sans** pour autant **adopter de position formelle à ce stade**.

S'ils **adhèrent** au principe d'une **répartition juste des retombées** issues des projets d'énergie renouvelable au profit des communes et de leurs résidents, ils **estiment nécessaire d'attendre les conclusions** de l'Étude d'Incidence et les dispositions qui en découleront avant de s'engager.



Retombées locales

Taxe communale annuelle

Le parc éolien sera une source de financement pour le développement de l'entité

Synergie professionnelle

wpd appelle les acteurs de la région à contribuer au projet

Les partenaires locaux de nos projets



ENTREPRISES
DE TRAVAUX PUBLICS



ENTREPRISES DE
GÉNIE ÉLECTRIQUE



GÉOMÈTRES



CIMENTERIE



NOTAIRES



CARRIÈRES



HUISSIERS



HÔTELS & RESTAURANTS



Merci pour votre attention



Projet éolien à Mons

Étude d'incidences sur l'environnement

Réunion d'information préalable (RIP) – 10/06/2026

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 ?

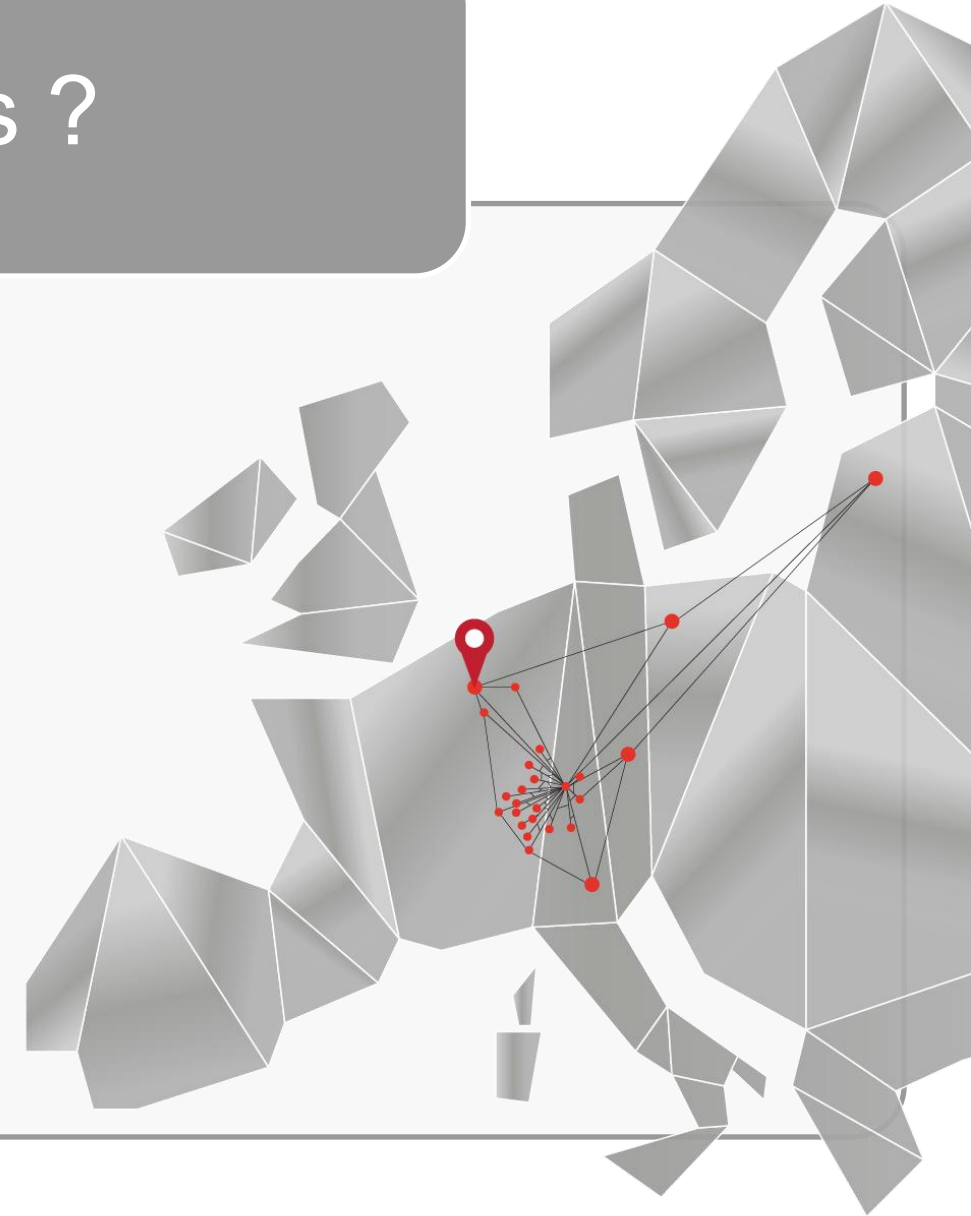
- C'est un outil :
 - d'orientation pour le **demandeur**
 - d'aide à la décision pour les **autorités**
 - d'information pour le **public**
- Réalisé par un bureau **agrée** par la Région wallonne
 - Indépendance
 - Compétences
 - Expérience



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



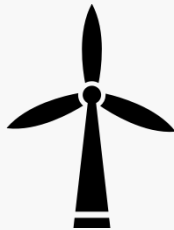
**GÉOTHERMIE
& ENERGIE RENOUVELABLE**



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

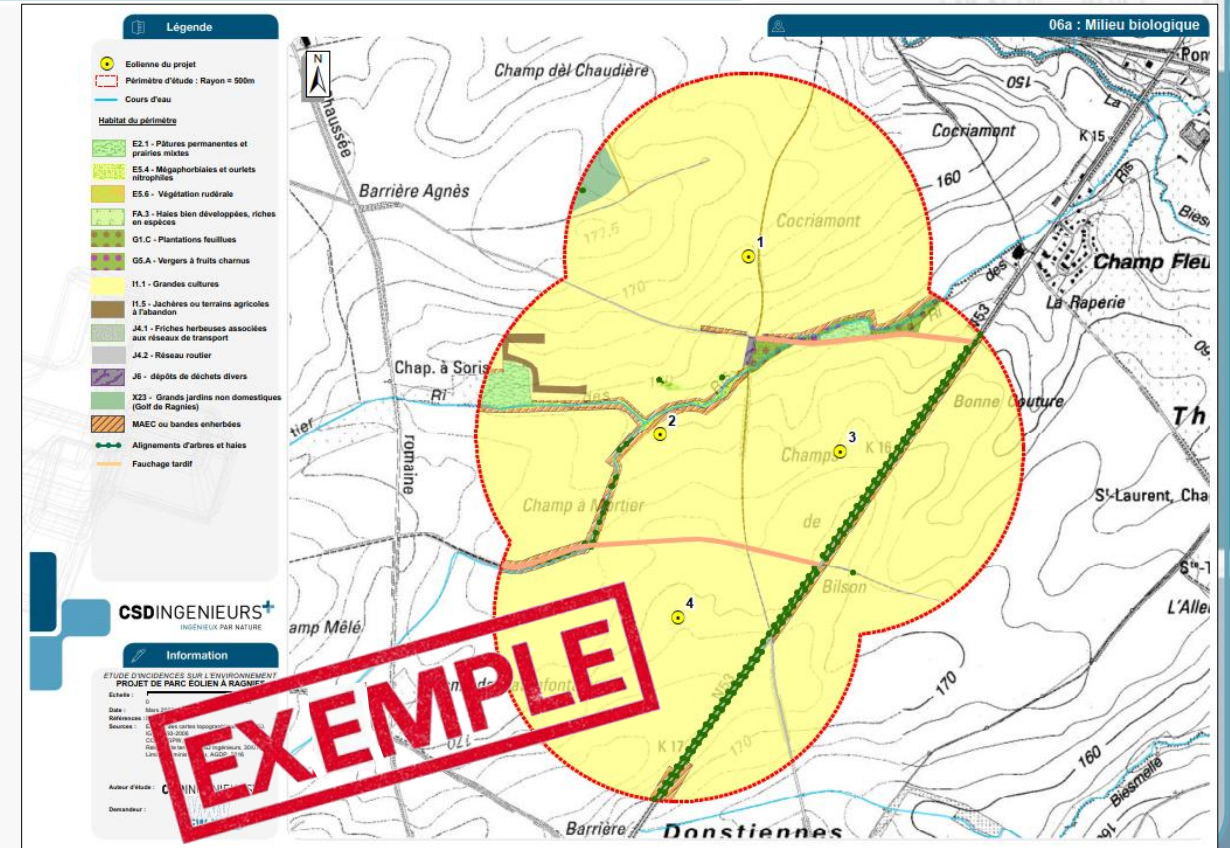
Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- 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

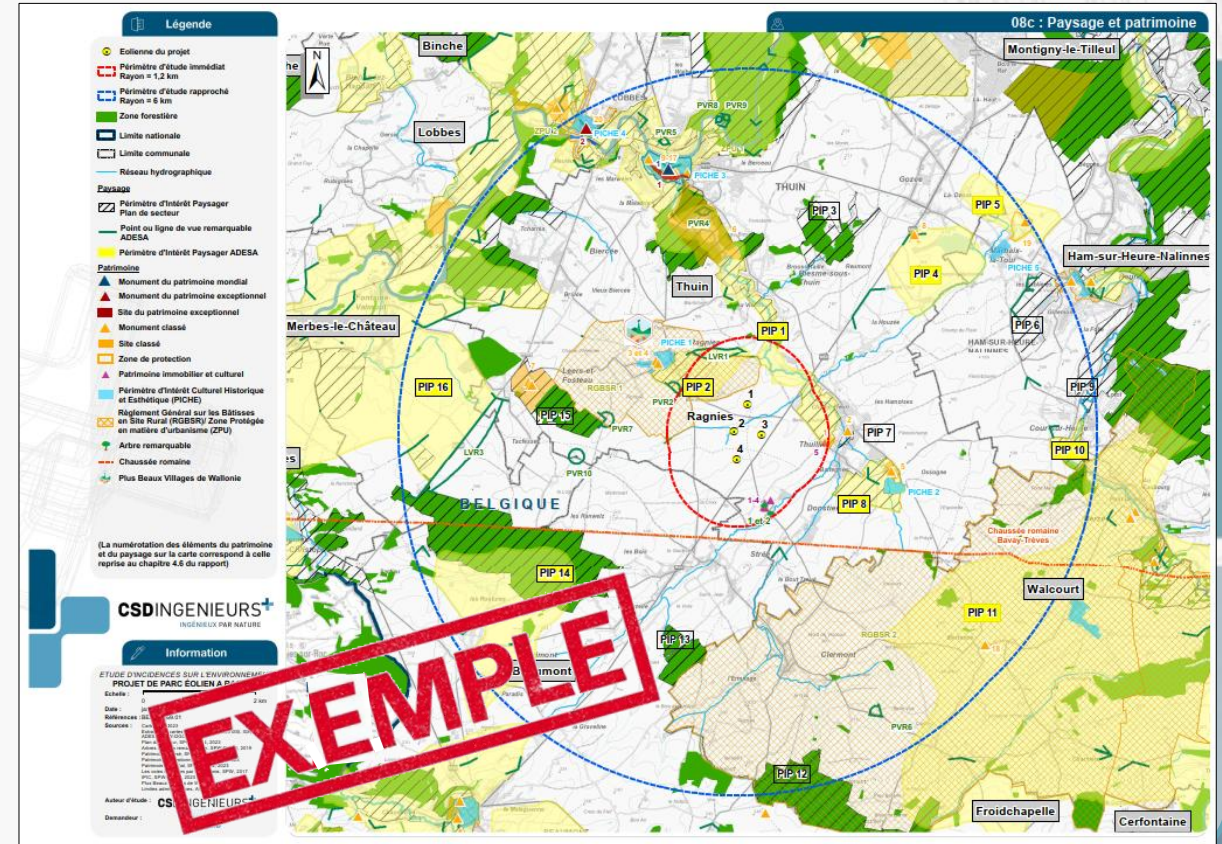
- Relevés dans un rayon de 500 m et durant environ 1 an :
 - Habitats biologiques 
 - Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants) 
 - Chauves-souris 
- Caractérisation de la qualité et de l'attractivité biologique du site



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.

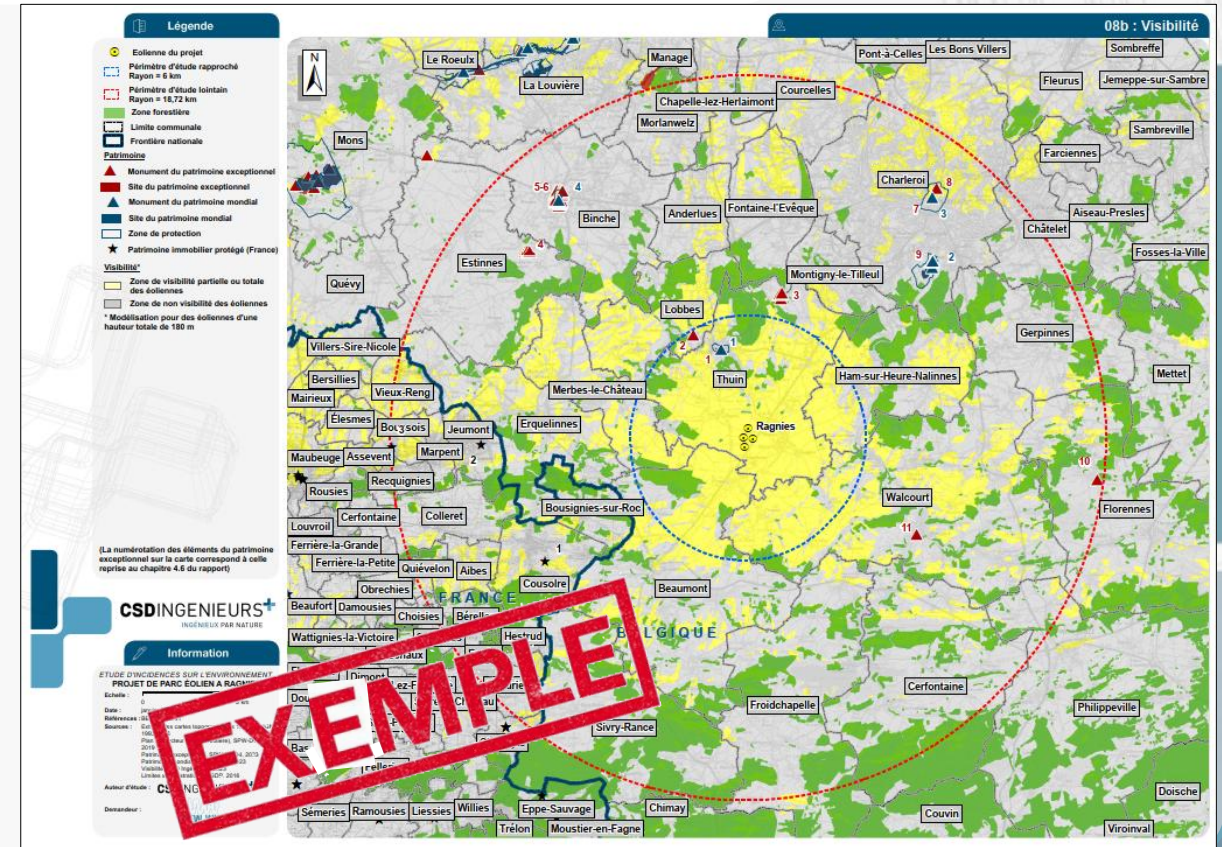


Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

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 Frères

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine

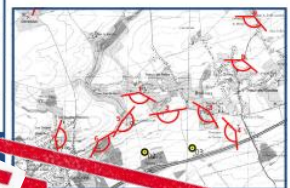


Projet éolien à La Bruyère (Emines)

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)
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 ?

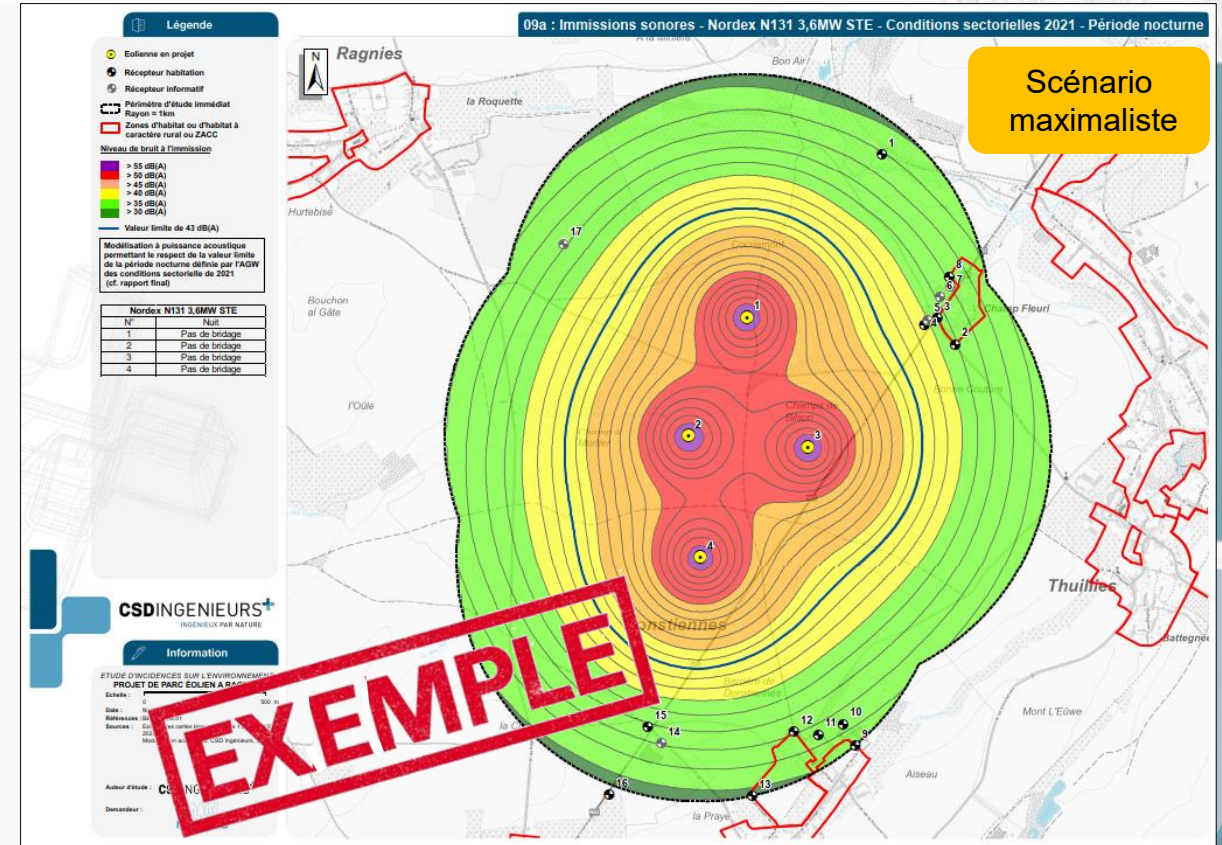
ENVIRONNEMENT SONORE

Impact acoustique :

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

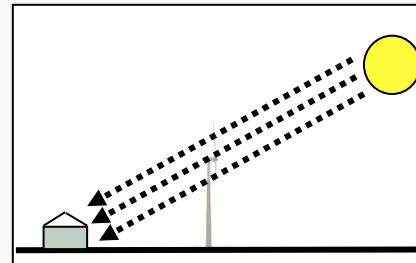
Recommandations :

- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation



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

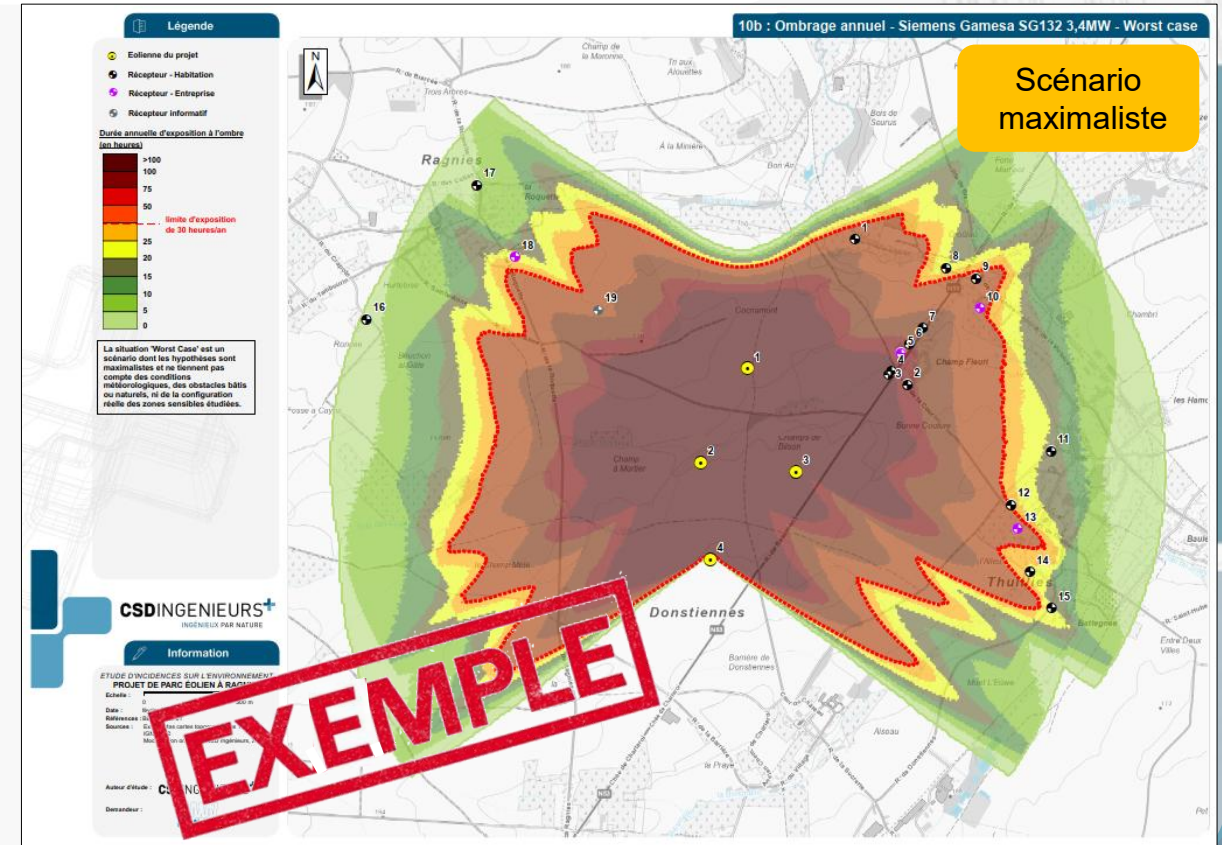
OMBRE MOUVANTE



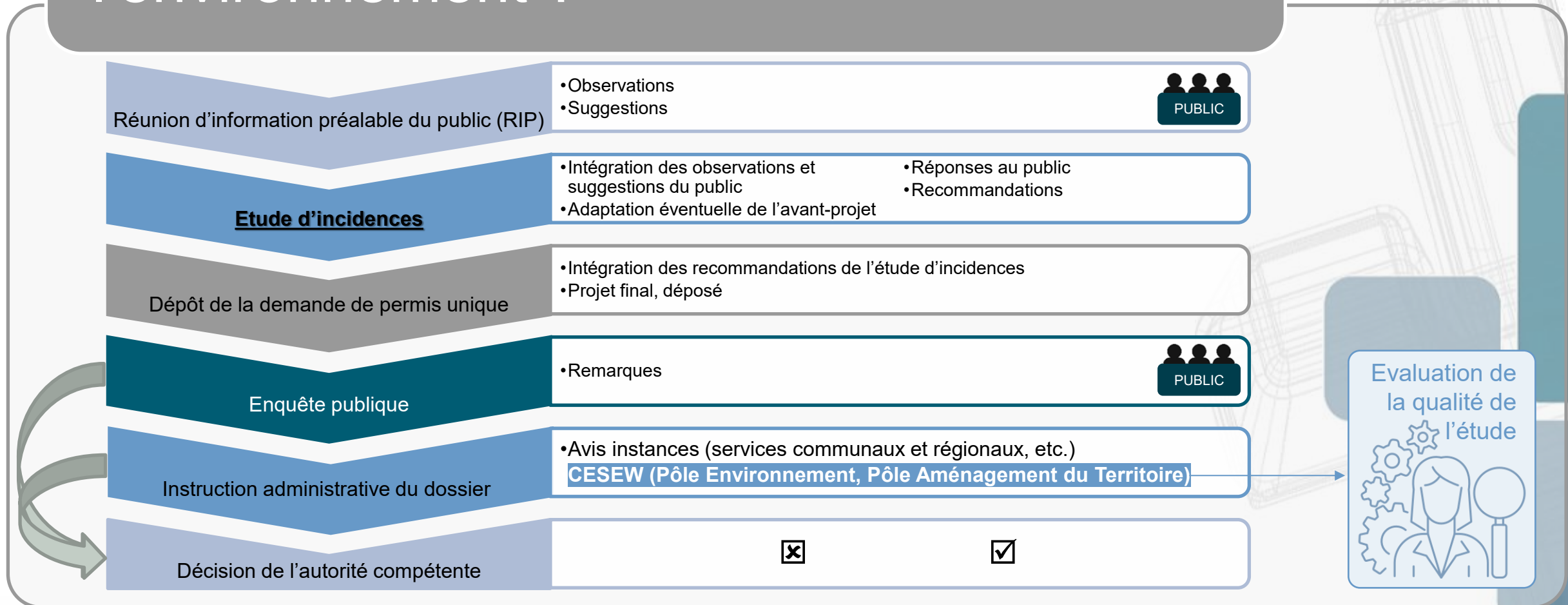
- **Modélisation** de la durée d'ombre mouvante générée par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)

Recommandation :

- Module d'arrêt si besoin



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





Merci pour votre attention

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE



CLEEF

Projet éolien

RIP – 10 juin 2026

Salle Calva de Spiennes, Rue Gontrand Bachy 9, 7032 Mons



Coopérative Citoyenne CLEF

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !



ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !

ENERGIE
citoyenne!
Je choisis #COCITER.be !



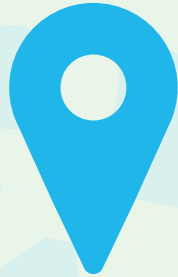
YOUR



CLEF sces- Coopérative pour les Energies du Futur



Production 2025
de près de
30.000 MWh
pour 13,9 MW



Projets citoyens
locaux Hainaut et
Brabant Wallon
(+ Mer du Nord)



Près de 2.700
coopérateurs
+
10 employés
2 consultants



Plus de 8M€ de
souscriptions

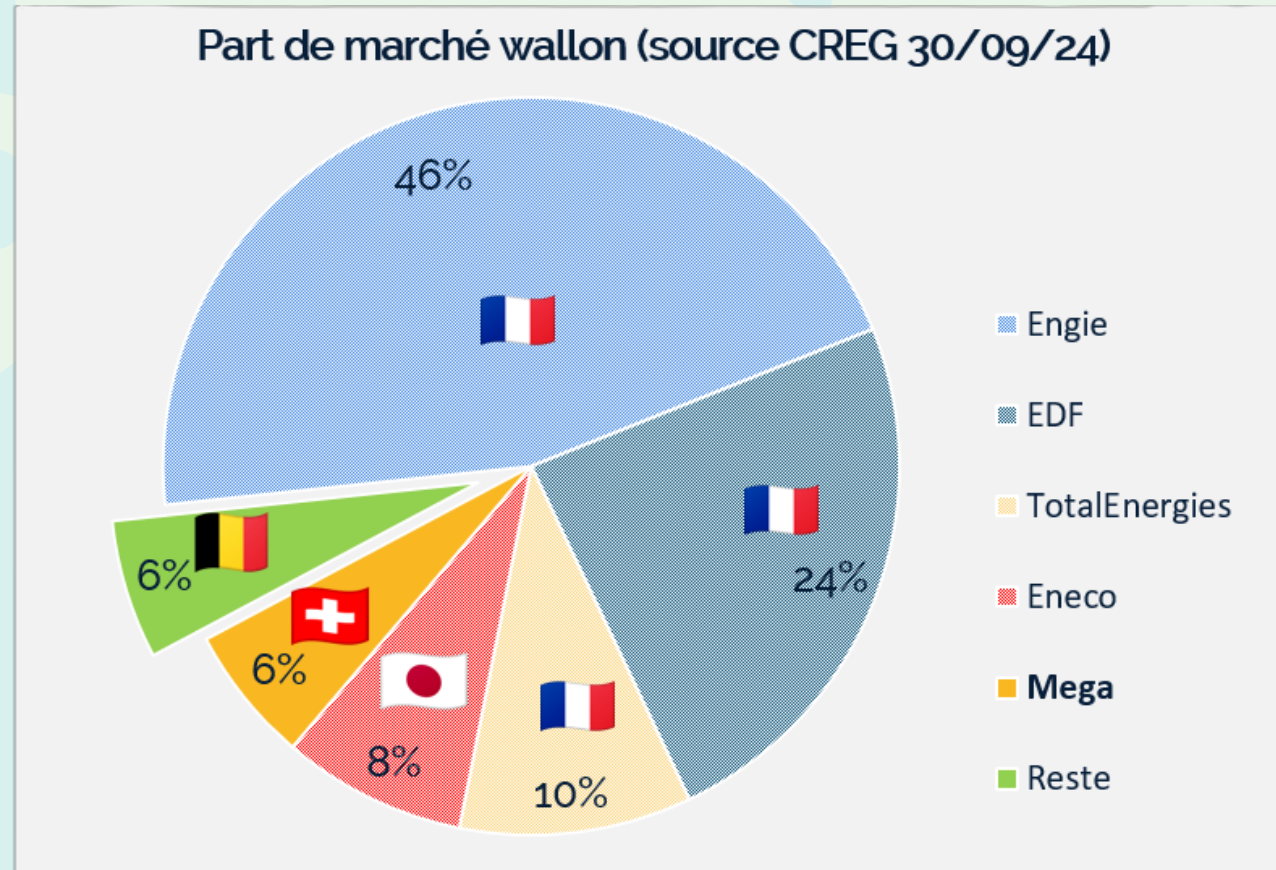


Nos valeurs

- **Energie renouvelable** au profit de la **collectivité**
- **Alternative économique éthique et solidaire**
- **Décentraliser** la production d'énergie et **relocaliser** les profits
- Permettre au citoyen d'avoir **un contrôle sur la production et la fourniture d'énergie**

Contexte actuel

Part de marché wallon dans la fourniture d'électricité





le circuit court de l'électricité !



Les producteurs de COCITER sont des coopératives citoyennes situées en Wallonie.

Chez COCITER, l'électricité est garantie 100% renouvelable grâce à un approvisionnement en direct auprès de nos coopératives productrices qui utilisent exclusivement des sources renouvelables : l'eau, le vent, le soleil, la biomasse.





le circuit court de l'électricité !



Les coopérateurs sont propriétaires des installations. La coopérative distribue un dividende limité.

les
coopérateurs

s'engagent
et investissent
dans leur
coopérative

*15 REScoops,
5 associations proches du
mouvement de Transition,
1 entité publique (W.Alter)*

les
coopératives
citoyennes

REScoop
WALLONIE

produisent
de l'électricité
verte
en Wallonie
et
vendent
l'électricité
produite
à COCITER

*Sans but lucratif,
les tarifs pratiqués
doivent permettre
de supporter les
coûts réels... et
rien de plus.*

COCITER
vous fournit
en électricité
verte, locale et citoyenne

Hausse des prix de l'électricité : le fournisseur Cociter active un "bouclier tarifaire"

