

# Projet éolien aux Honnelles

Réunion d'information  
8 mars 2023



WW  
NEW WIND

 elawan  
energy  
AN ORIX COMPANY

## Interlocuteurs

- Modérateur
  - *Mr Pascal François, AFP-PRO - modérateur*
- Présidence de la séance, représentants de l'Administration Communale
  - *Mr Lemiez– Bourgmestre, Honnelles*
  - *Mme Mainil, Environnement, Honnelles*
- Représentant du demandeur
  - *Mr Jérôme Dumont, New Wind / Elawan Energy Wallonie, demandeur*
- Représentant du bureau d'étude
  - *Ing. Guillaume Verbeke, CSD Ingénieurs Conseils, bureau d'étude agréé*

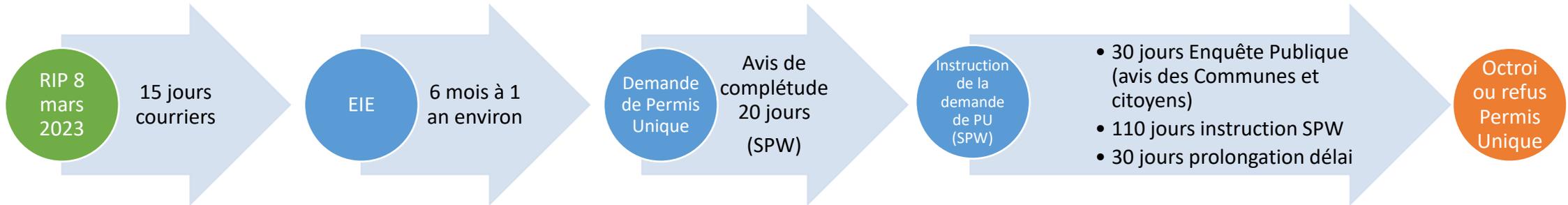
## Ordre du jour

- Accueil et introduction (3 minutes)
- Présentation du projet par le demandeur (10 à 15 minutes)
- Présentation des sujets abordés par l'étude d'incidences sur l'environnement (10 à 15 minutes)
- Questions/réponses et observations du public (1h environ)

## Objectifs de la réunion d'information

- Permettre au demandeur de présenter son projet
- Permettre au public de s'informer et d'émettre ses observations ou suggestions concernant le projet
- Mettre en évidence des points particuliers qui pourraient être abordés dans l'étude d'incidences (> alimenter l'EIE)
- Présenter des alternatives techniques pouvant raisonnablement être envisagées par le demandeur et afin qu'il en soit tenu compte lors de la réalisation de l'étude d'incidences
- Appel à candidature aux coopératives citoyennes locales et Administrations Communales intéressées à prendre part au projet (évolution probable de la réglementation)

## Etapas du projet éolien



## Demandeur

- New Wind - Elawan Energy Wallonie
  - Développeur, gestionnaire de parc en Belgique depuis 2008. New Wind a intégré Elawan Energy Wallonie en fin d'année 2018.
  - Filiale de ELAWAN ENERGY, société espagnole, présente dans 13 pays, 1100 MW d'énergie renouvelable en exploitation.
  - Ambition: 3 000 MW en 2025
  - 4 sites en exploitation en Wallonie (29 éoliennes, 69MW)
  - 5 permis récents pour 25 éoliennes, 75MW → En recours au Conseil d'Etat
  - Plus de 150MW en développement en Wallonie

## Informations générales sur le projet

- Situé sur la Communes de Honnelles, entre Marchipont et Roisin
- 11 Eoliennes de 180m de hauteur maximale (hauteur en bout de pale)
- Recul par rapport aux habitations conforme aux prescriptions
  - 720m soit 4x hauteur maximale pour les habitation situées en zone d'habitat (plan de secteur)
  - 400m minimum pour les habitations isolées (situées en dehors des zones d'habitat, voir plan de secteur)

## Caractéristiques des éoliennes

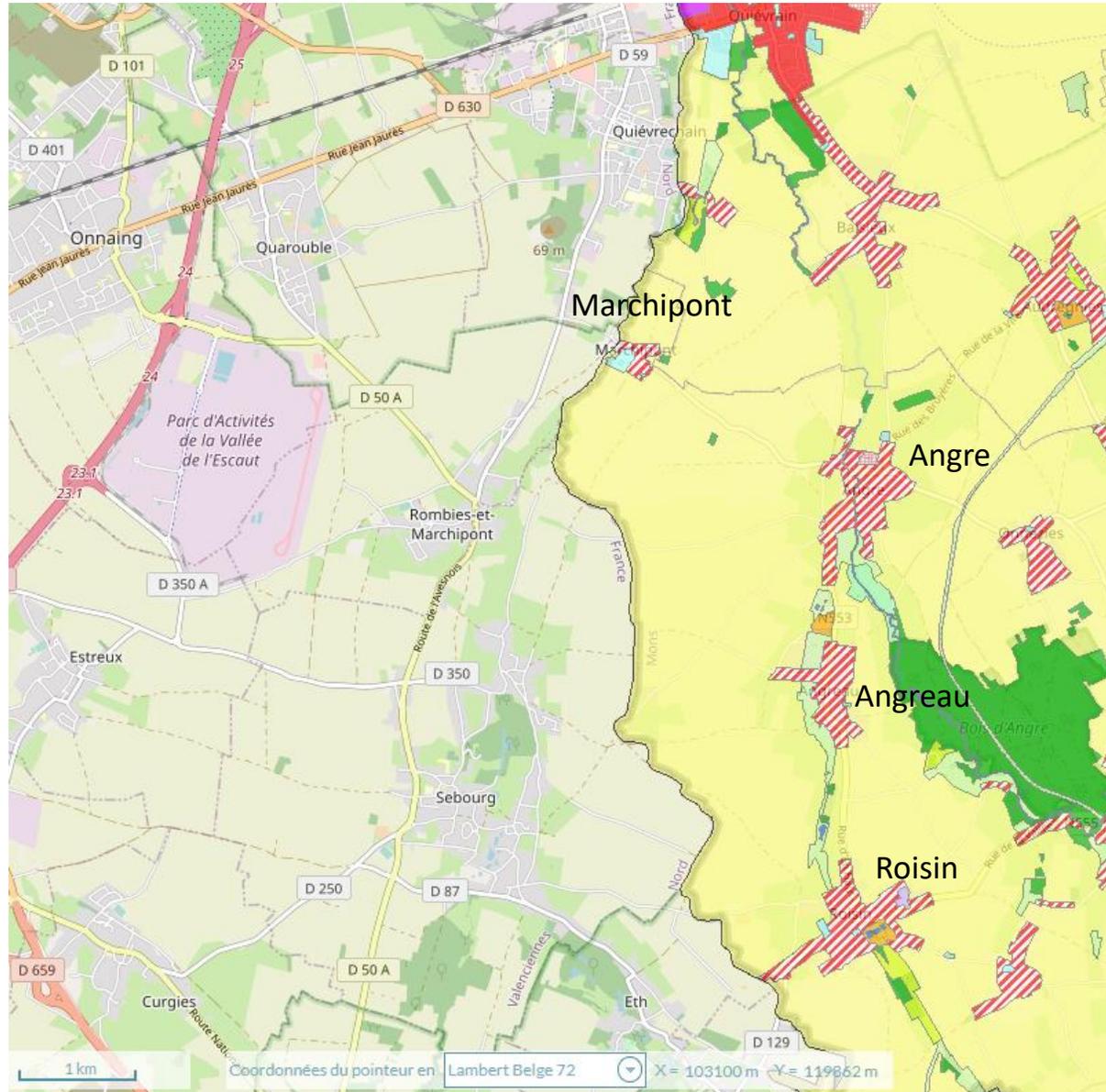


- Axe horizontal
- Plateforme : 30x45
- Hauteur maximale (pales comprises) : jusqu'à 180m
- Puissance unitaire entre 3 et 5 MW selon modèles



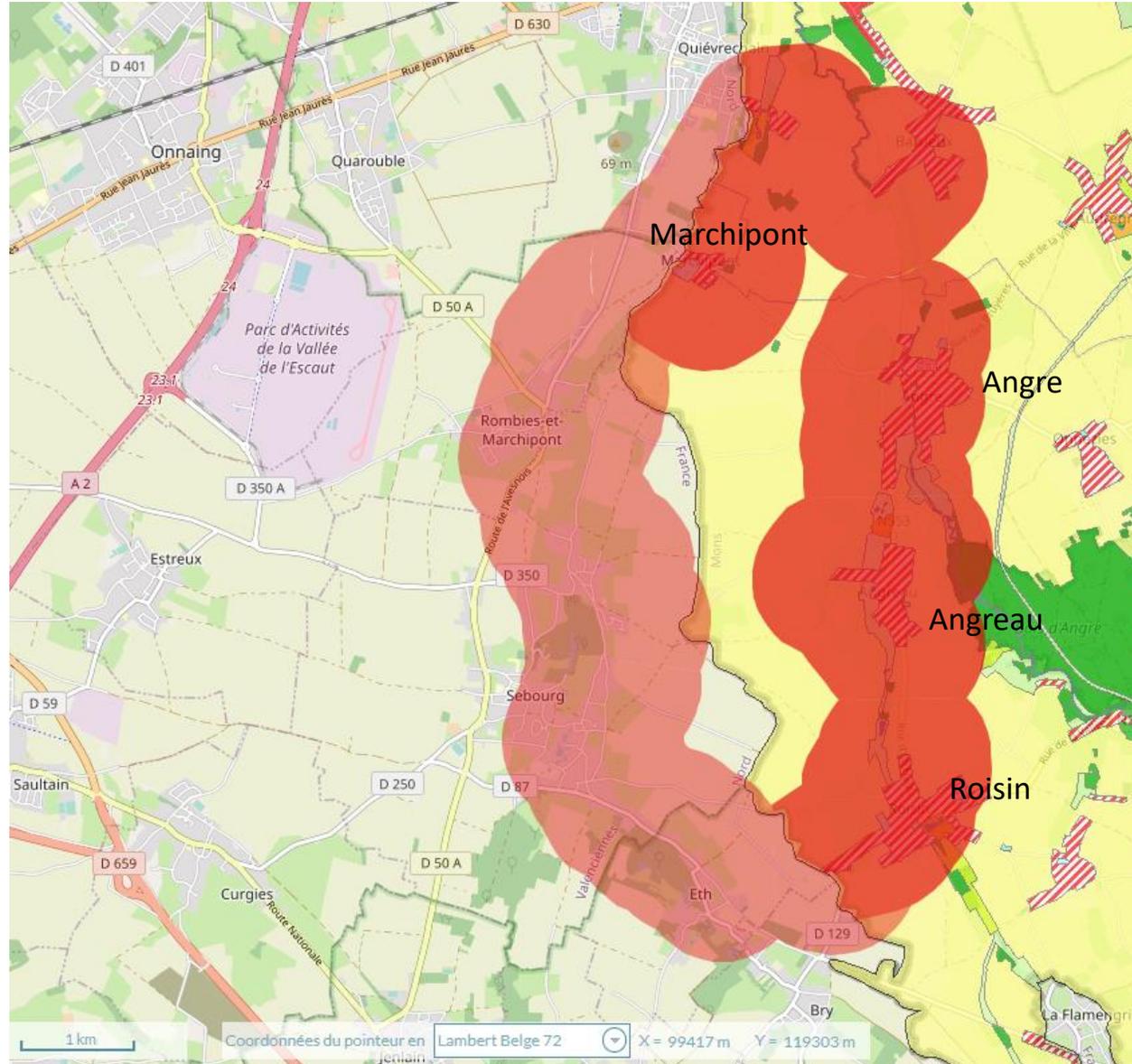
## Zone concernée

- Plan de secteur



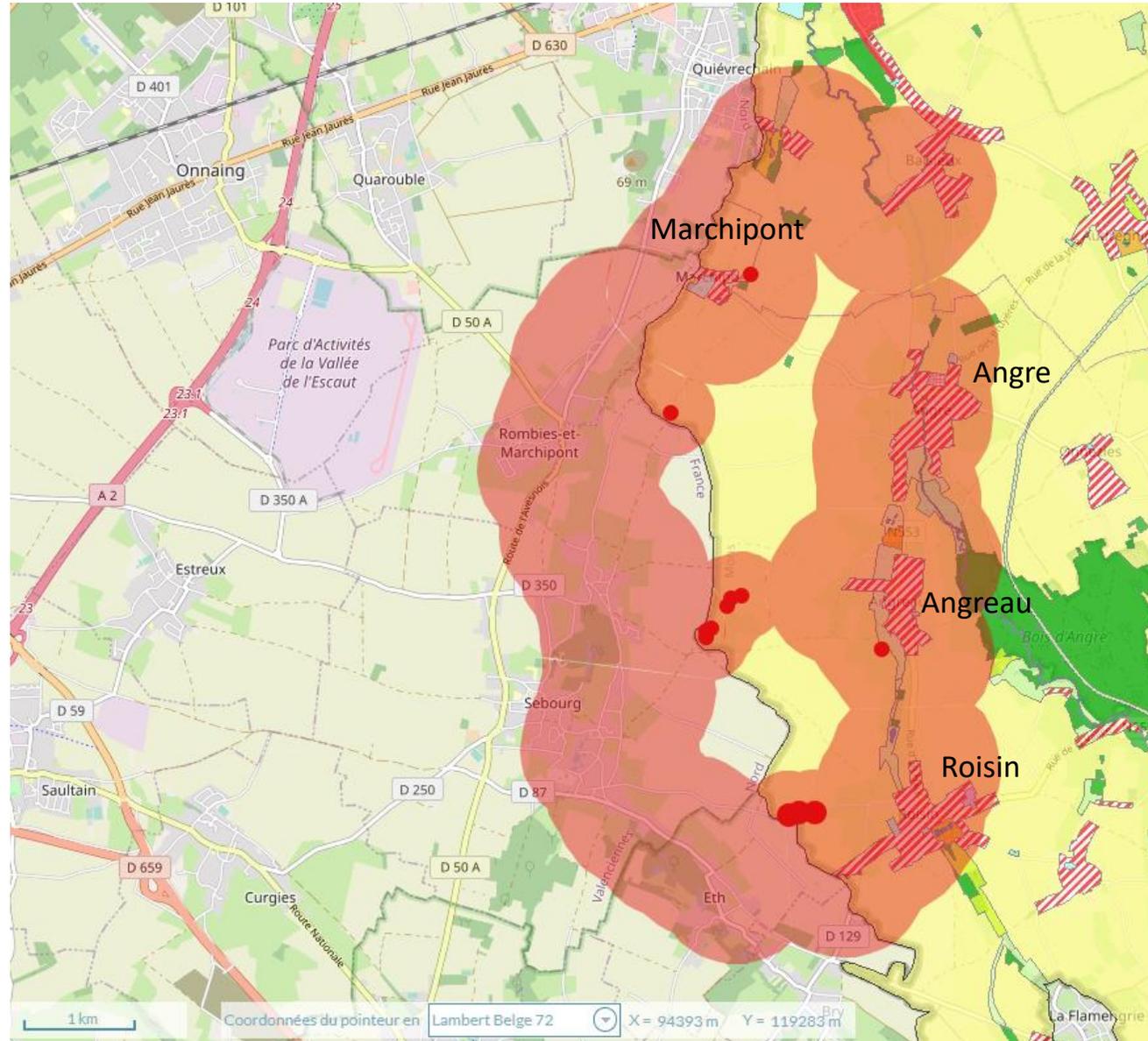
## Localisation

- Distance de garde aux zones d'habitat (plan de secteur) 720m



## Localisation

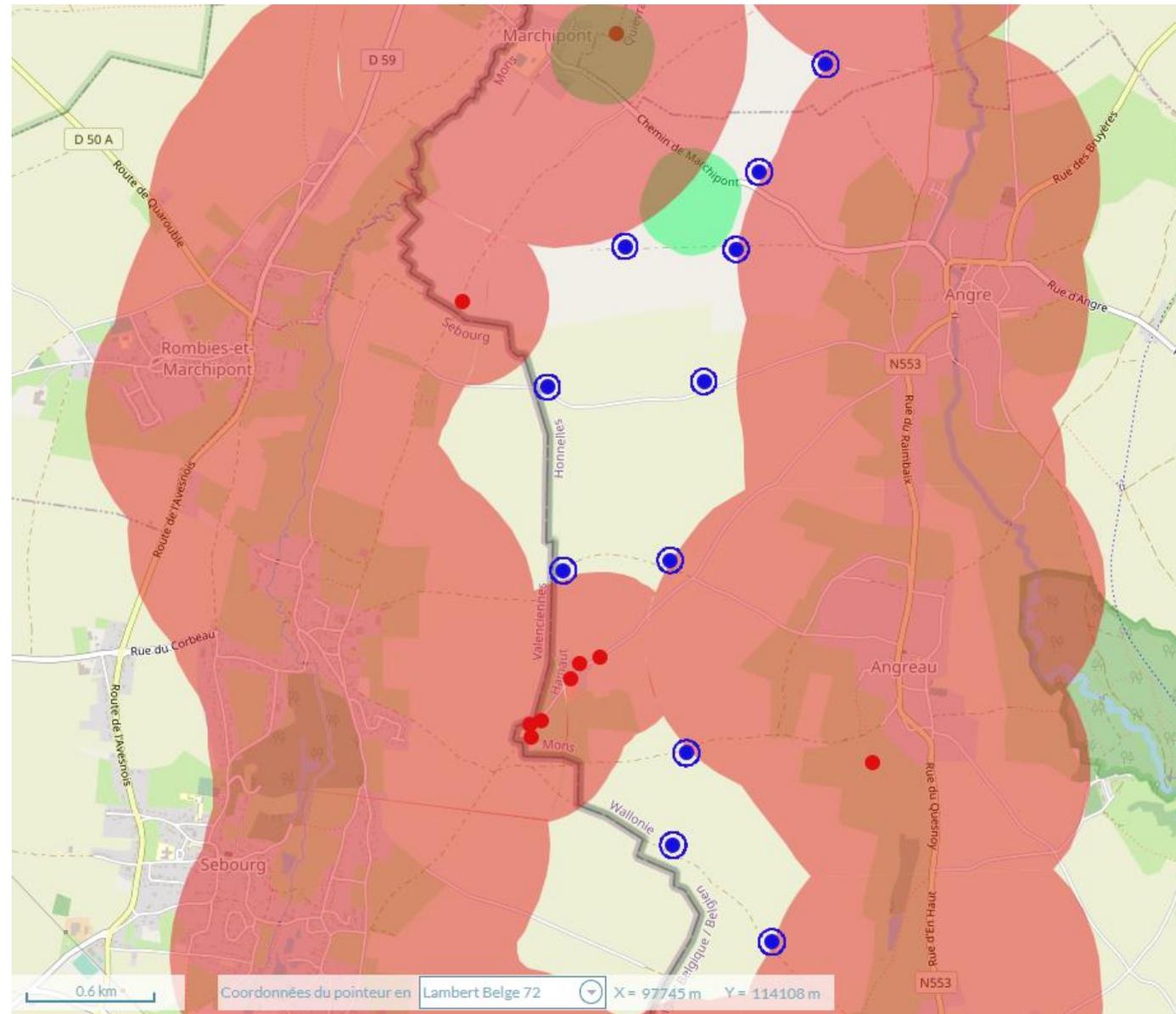
- Distance de garde aux zones d'habitat (plan de secteur) 720m
- Distance de garde aux habitations isolées (situées hors zone d'habitat) (min 400m)



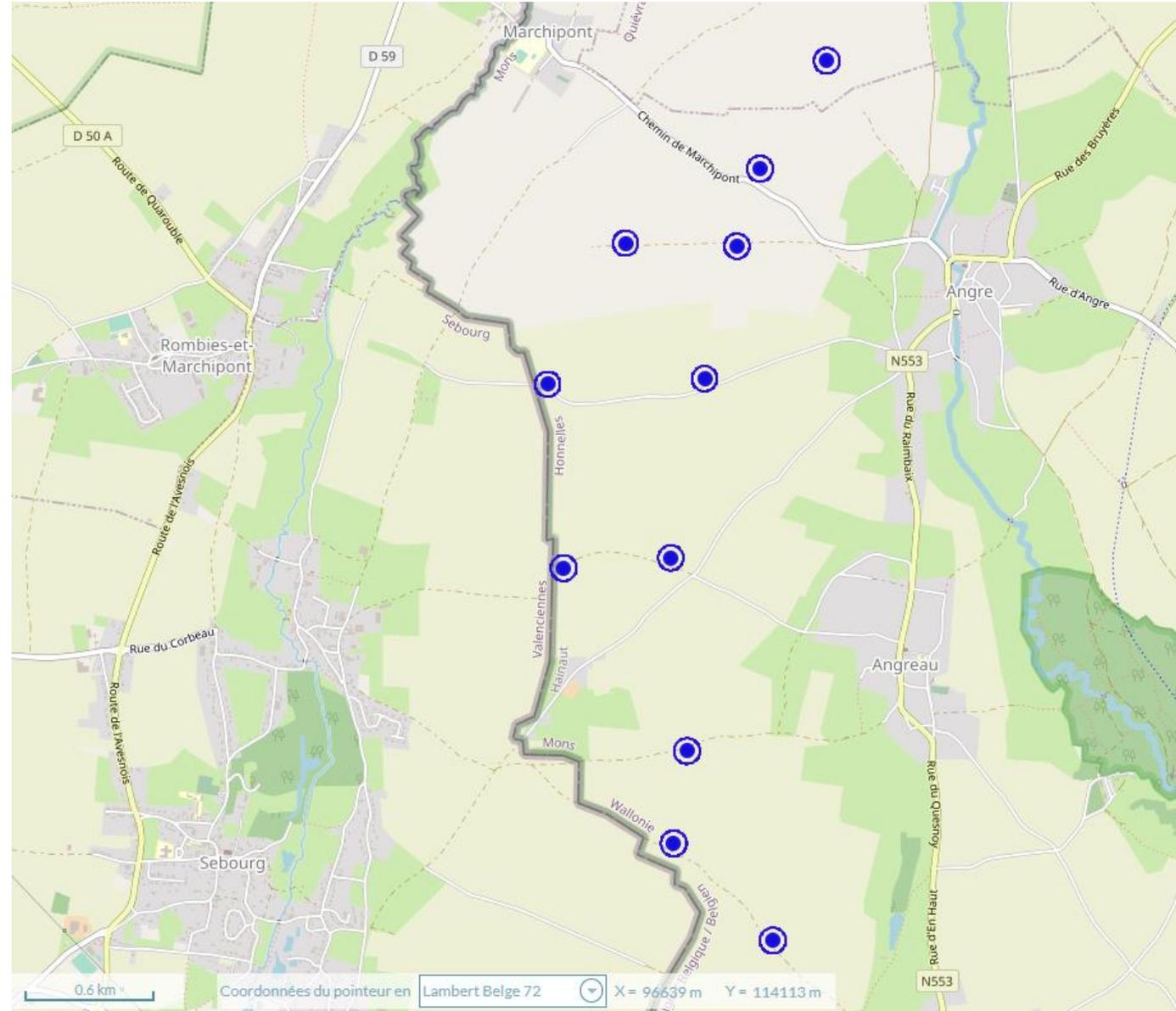


## Localisation

- Distance de garde aux zones d'habitat (plan de secteur) 720m
- Distance de garde aux habitations isolées (situées hors zone d'habitat) (min 400m)
- Distance de garde aux forêts (200m)
- 11 éoliennes envisagées

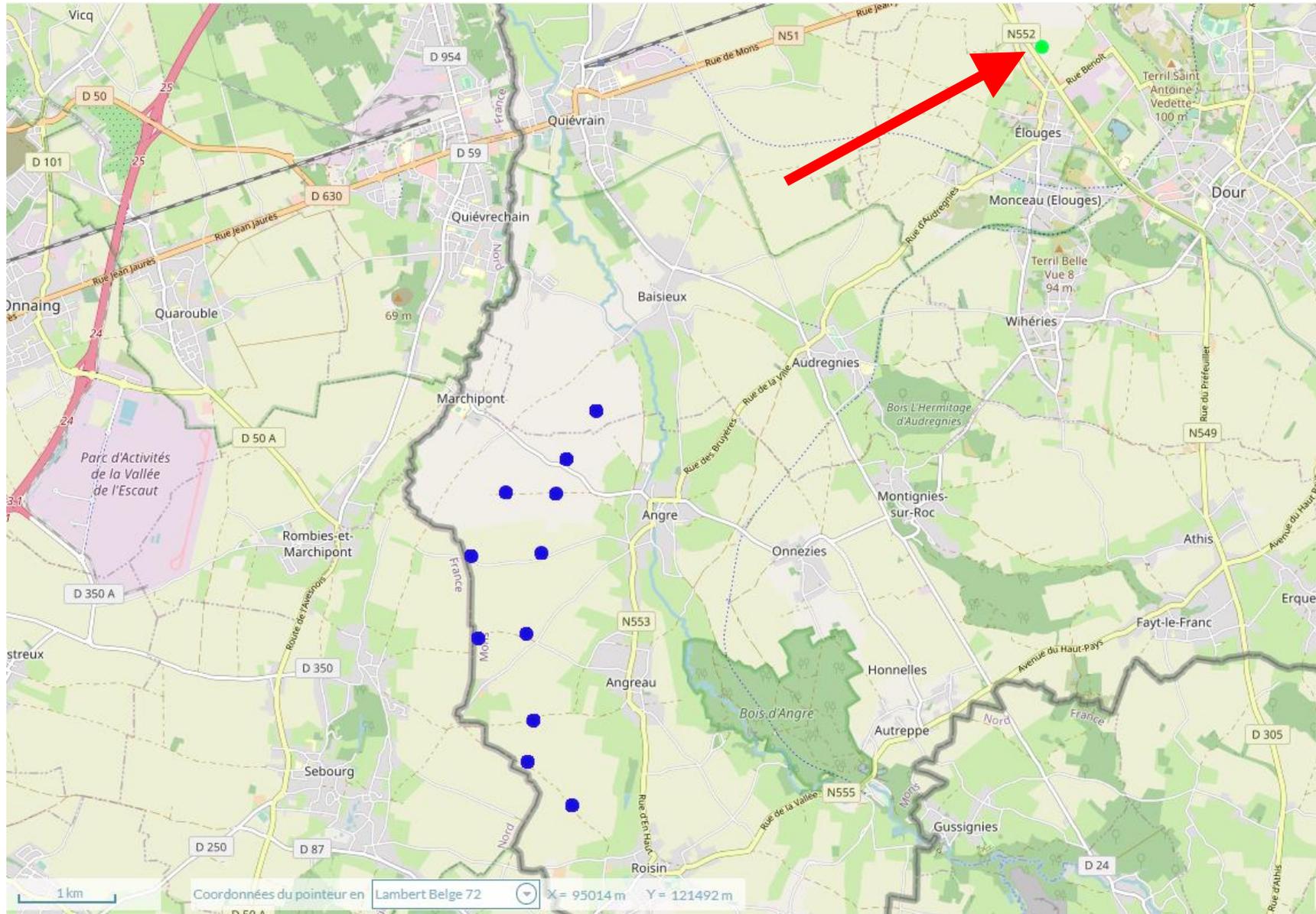


## Localisation



## Localisation

- Raccordement probable au réseau électrique, Elouges 7,5km



## Conditions préalables au dépôt de permis

Pré-étude de faisabilité par le développeur :

- Analyse du potentiel énergétique du site
- Identification des points de raccordements possibles
- Validation du foncier
- Avis techniques de certaines Autorités et Administrations
- Etude d'incidences sur l'environnement par un bureau agréé (CSD)

## Remarques

**Par écrit en mentionnant vos nom et adresse**

**Avant le jeudi 23 mars 2023**

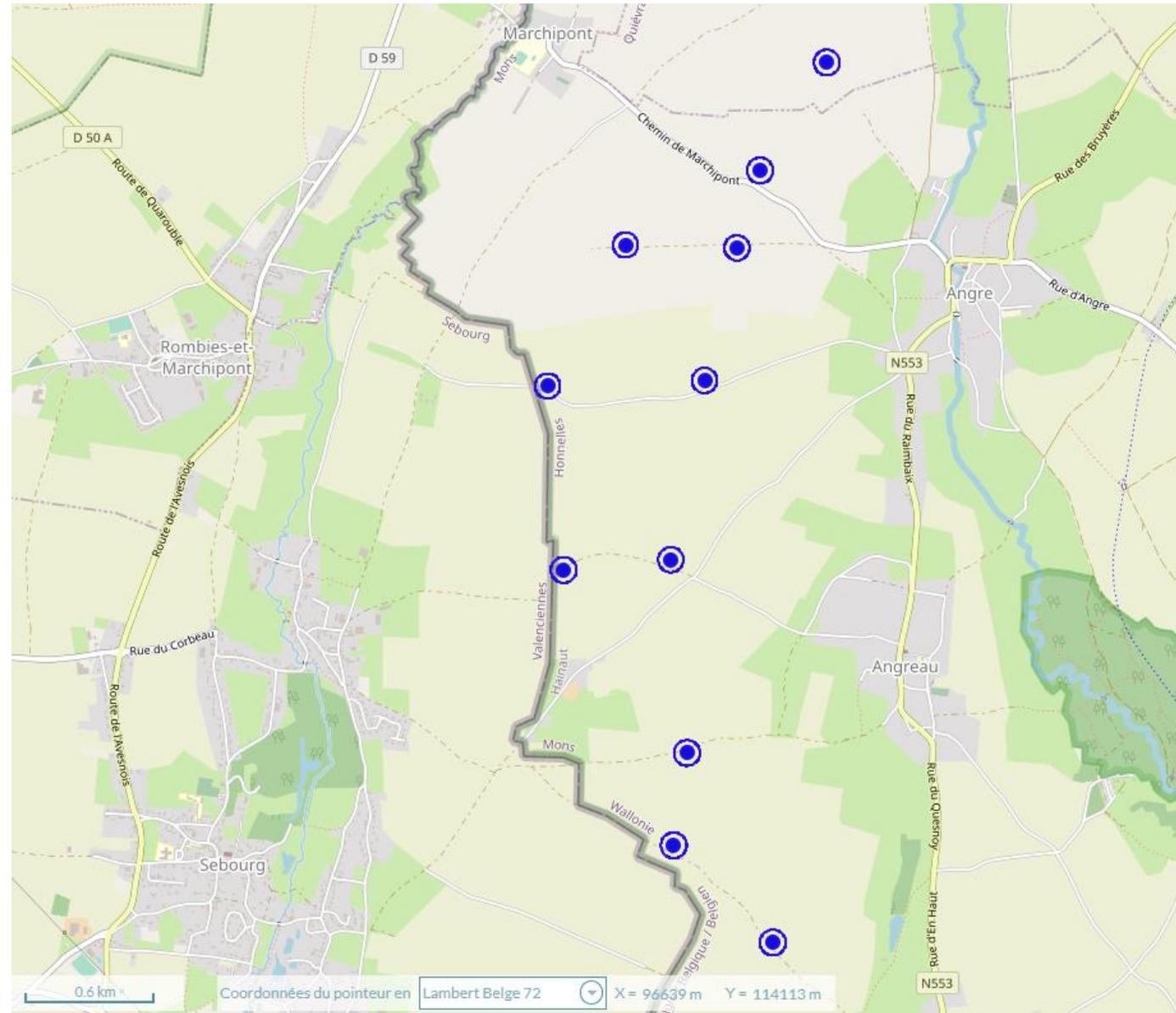
*(15 jours)*

**Administration Communale de Honnelles**  
*Service de l'Environnement, Rue Grande, 1*  
**7387 HONNELLES**

**copie à**

**NEW WIND sprl**  
*Avenue des Dessus-de-Lives, 2*  
**5101 – NAMUR (Loyers)**  
**jdumont@elawan.be**

## Localisation





Projet éolien en Wallonie

Étude d'incidences sur l'environnement – Réunion d'information du public

**CSDINGENIEURS**   
INGÉNIEUX PAR NATURE

## Imposée par la législation

---

- + Les caractéristiques du projet sont telles qu'une étude d'incidences est imposée par la législation ( $P \geq 3$  MW)
- + La procédure est régie par le « Code de l'Environnement » et le « Code du Développement Territorial » (CoDT)
- + Étude d'incidences = Annexe à la demande de permis

## Un outil réalisé par un bureau agréé

---

### + Un outil à plusieurs égards

- Outil d'orientation pour le demandeur
- Outil d'aide à la décision pour les autorités
- Outil d'information pour le public

### + Un bureau agréé par la Région wallonne

- Indépendance
- Compétences
- Expérience

→ CSD Ingénieurs conseils

## Un groupe européen d'ingénierie

- + Une équipe pluridisciplinaire  
> 850 collaborateurs dont 65 en Belgique
- + 50 années d'expérience en Europe  
> 30 années en Belgique  
> 400 évaluations environnementales
- + Ancrage local :  
Namur, Liège et Bruxelles



# Un groupe européen d'ingénierie



## Réunion d'information préalable (RIP)

---

### + DEMANDEUR

- Présentation de son projet

### + PUBLIC

- Informations – observations – suggestions
  - Points particuliers qui pourraient être abordés dans l'étude d'incidences
  - Présentation des alternatives raisonnablement envisageables par le demandeur
- Objectif : compléter le contenu 'standard' de l'EIE

## Une étude qui aboutit sur des recommandations

Réunion d'information du public

Etude d'incidences

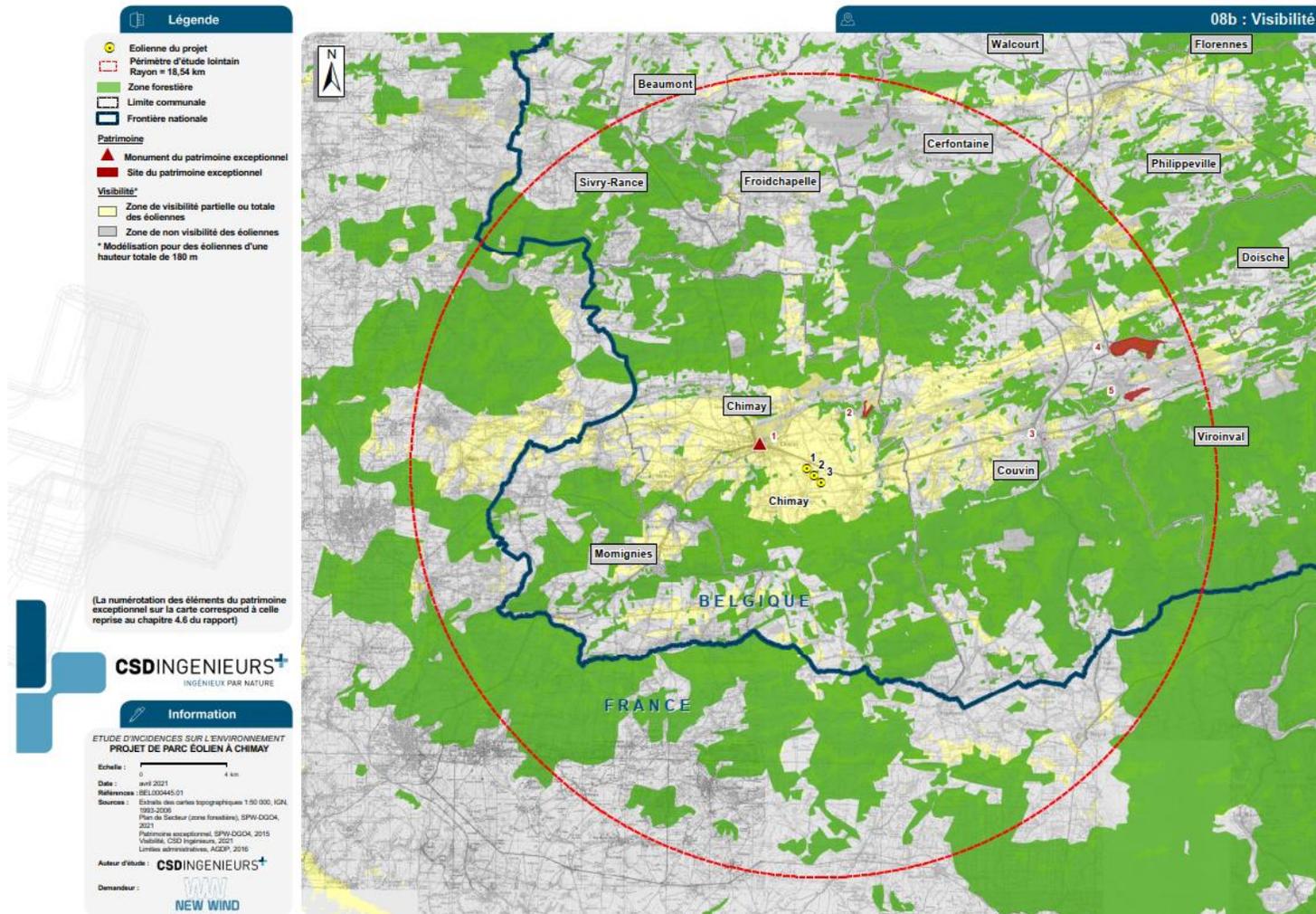
*Observations  
suggestions*

- Présentation de l'avant-projet
- Analyse de la situation existante de l'environnement
- Évaluation des effets du projet et 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, Mobilité, Déchets, ...
- Étude des éventuelles alternatives
- Proposition de mesures pour éviter / réduire / compenser les incidences négatives sur l'environnement  
→ **Recommandations...**

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

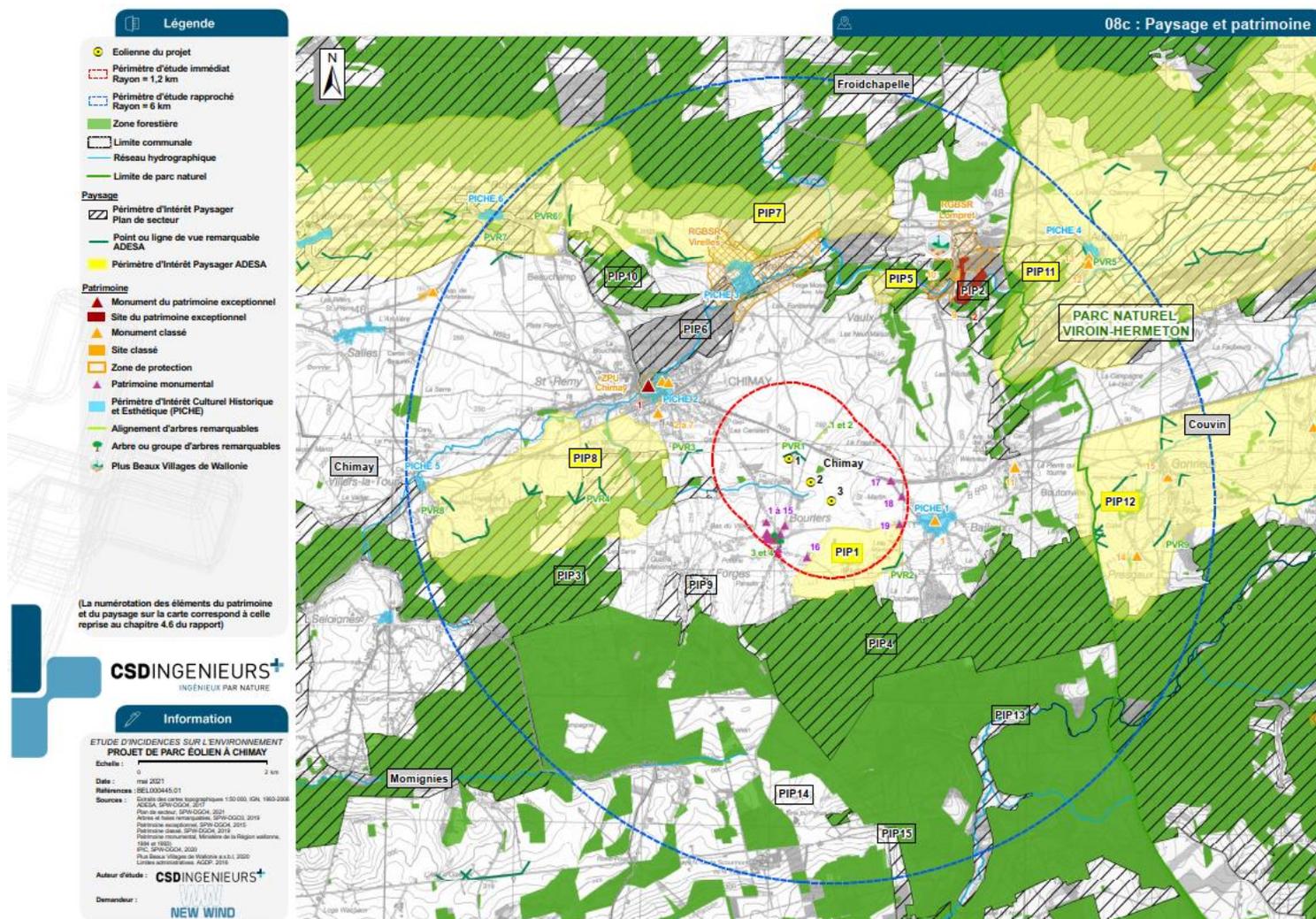
# Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement

*Exemple issu de l'étude d'incidences d'un autre projet éolien*



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

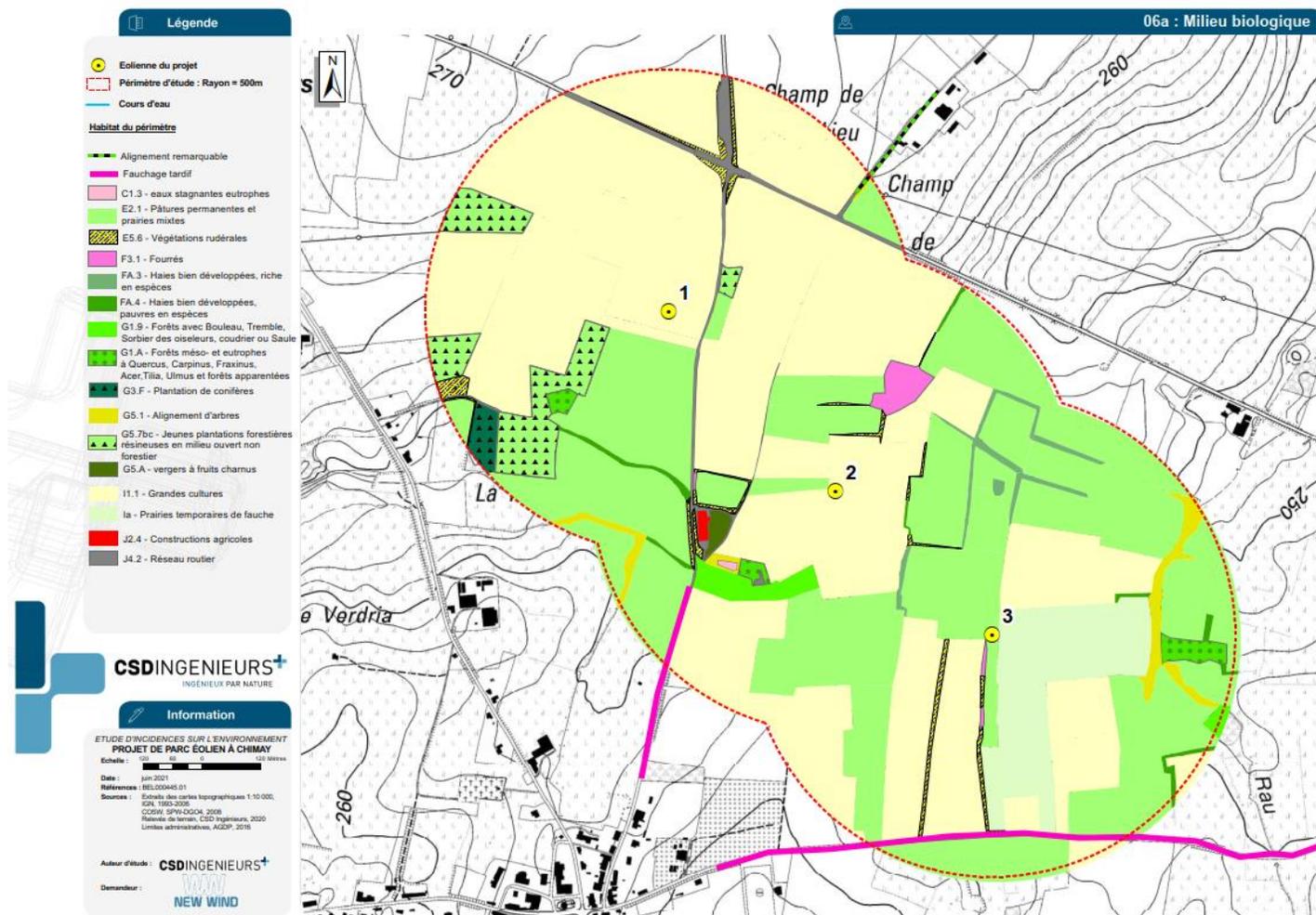
# Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement



- Qualité paysagère et patrimoniale :
  - Périmètres d'intérêt paysager, points de vue remarquables, etc.
  - Sites et monuments classés, etc.

# Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement

## Exemple issu de l'étude d'incidences d'un autre projet éolien



- Relevés biologiques sur une année :
  - Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants)
  - Chauves-souris

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

## Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement

*Exemple issu de l'étude d'incidences d'un autre projet éolien*

Photomontage 04 : Bourlers, rue de la Parapète

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à Chimay

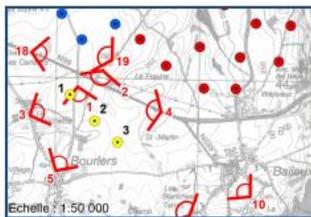
Données de localisation de la prise de vue

Coordonnées Lambert	X : 149460	Y : 80549
Altitude	247 m	
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	747 m	
Angle de visée	281 °	
(par rapport au nord géographique)		
Champ de vision (horizontal)	130 °	

Données techniques

Type d'éolienne	Vestas V136	
Hauteur mât des éoliennes	112 m	
Diamètre du rotor	136 m	
Balisage de jour	Bande rouge (mât) + bandes rouges (pales) flash blanc (nacelle)	
Balisage de nuit	Feux rouge éclats (nacelle) + feux rouge continus (mât)	
Date de prise de vue	13 janvier 2021	

Carte de localisation



Auteur d'étude :

CSDINGENIEURS+

Demandeur :

NEW WIND

- Impact paysager :
  - Illustration par des photomontages depuis des zones habitées, points de vue, espaces publics, etc

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

## Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement

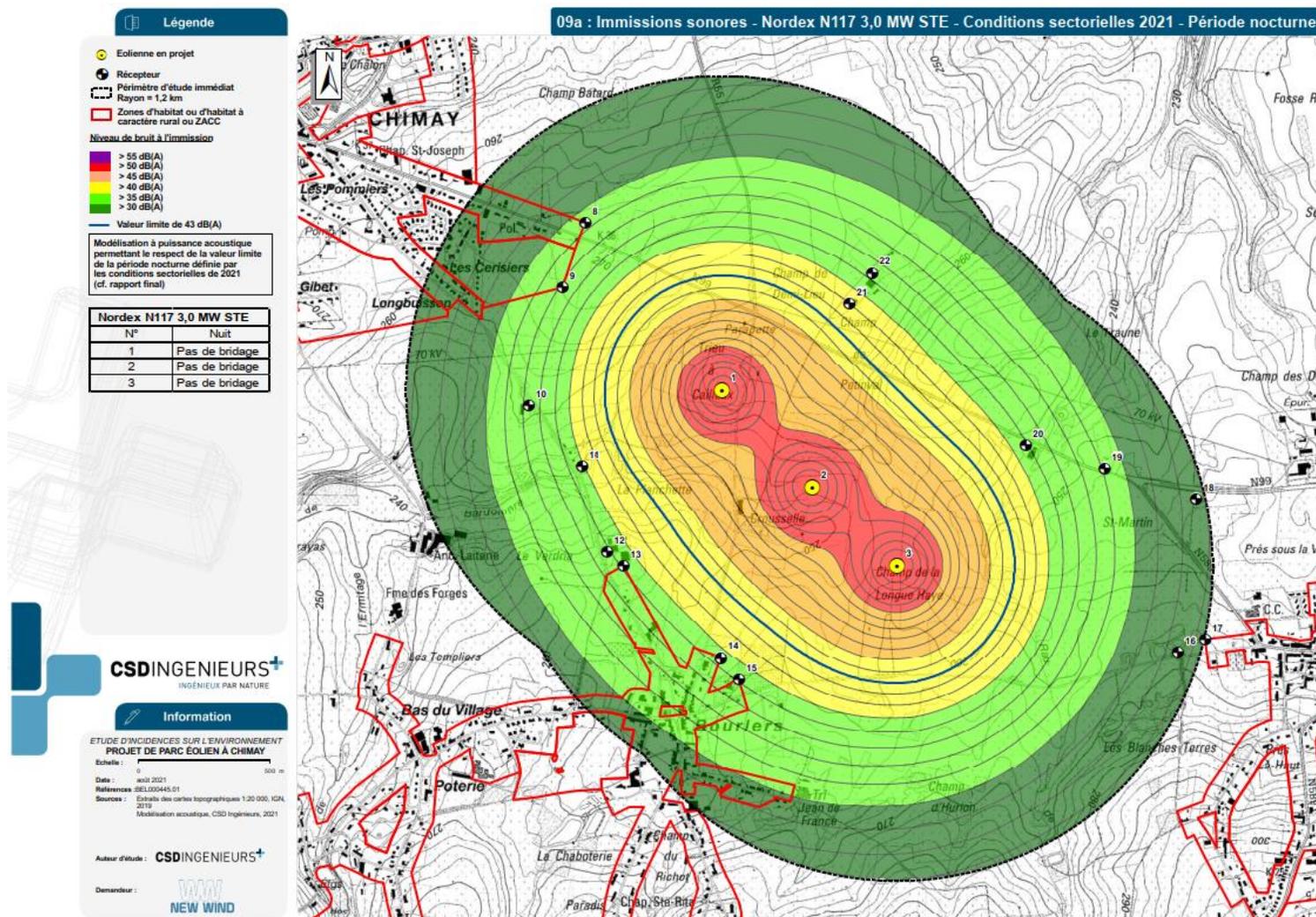
*Exemple issu de l'étude d'incidences d'un autre projet éolien*



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

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

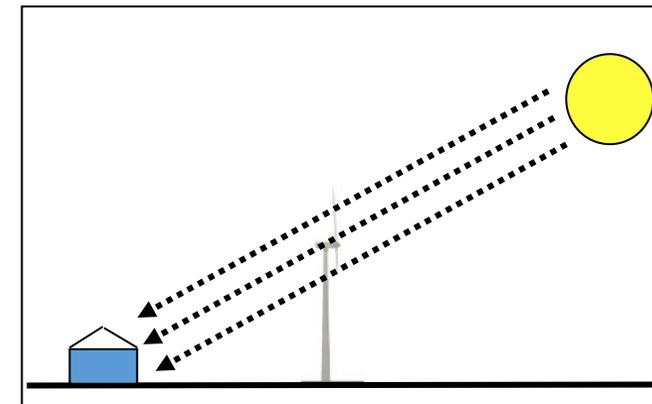
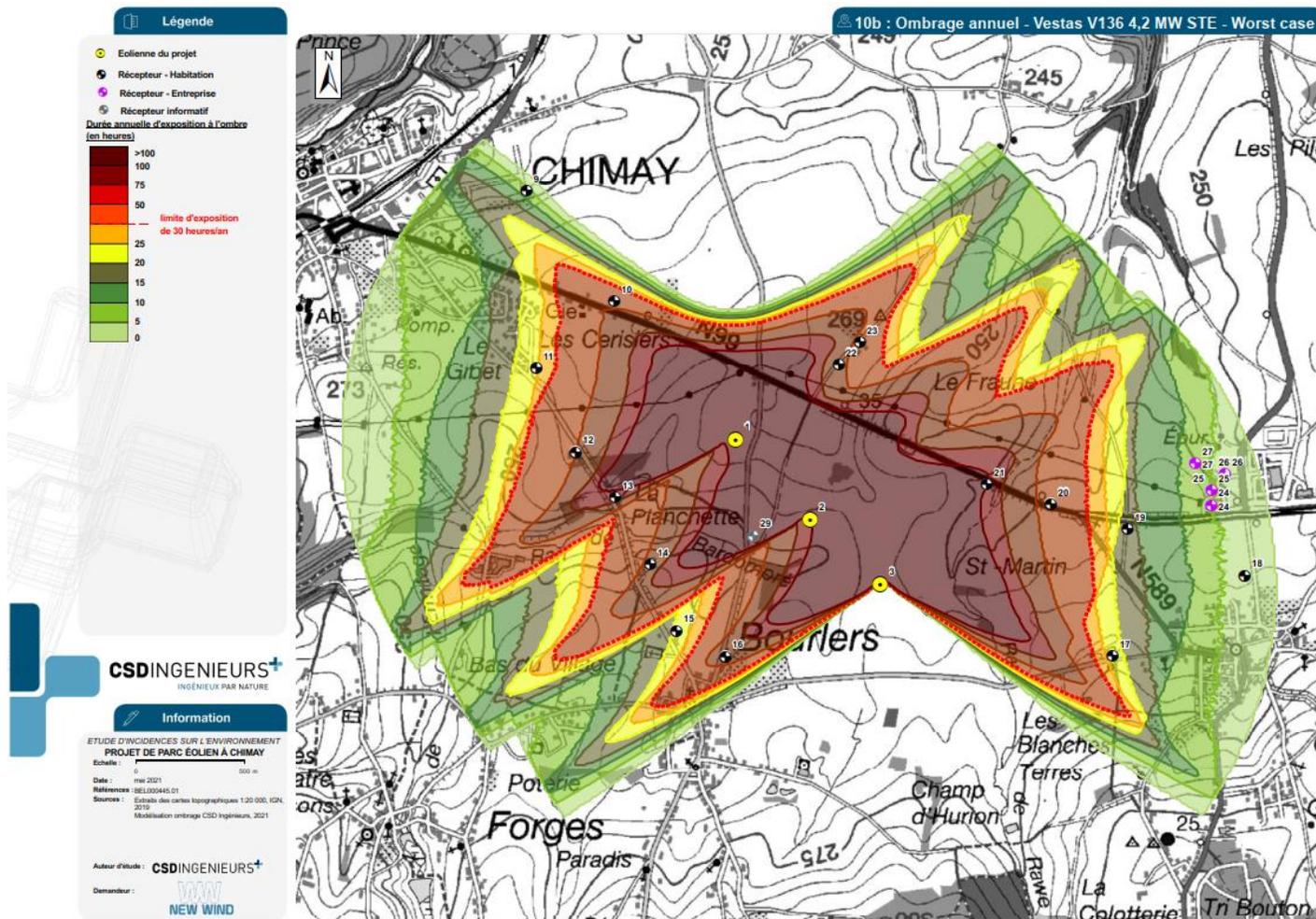
# Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement



- Impact acoustique :
  - Modélisation des niveaux sonores générés par le projet
  - Comparaison aux valeurs limites réglementaires
- Recommandations :
  - Bridage acoustique si besoin
  - Suivi acoustique post-implantation

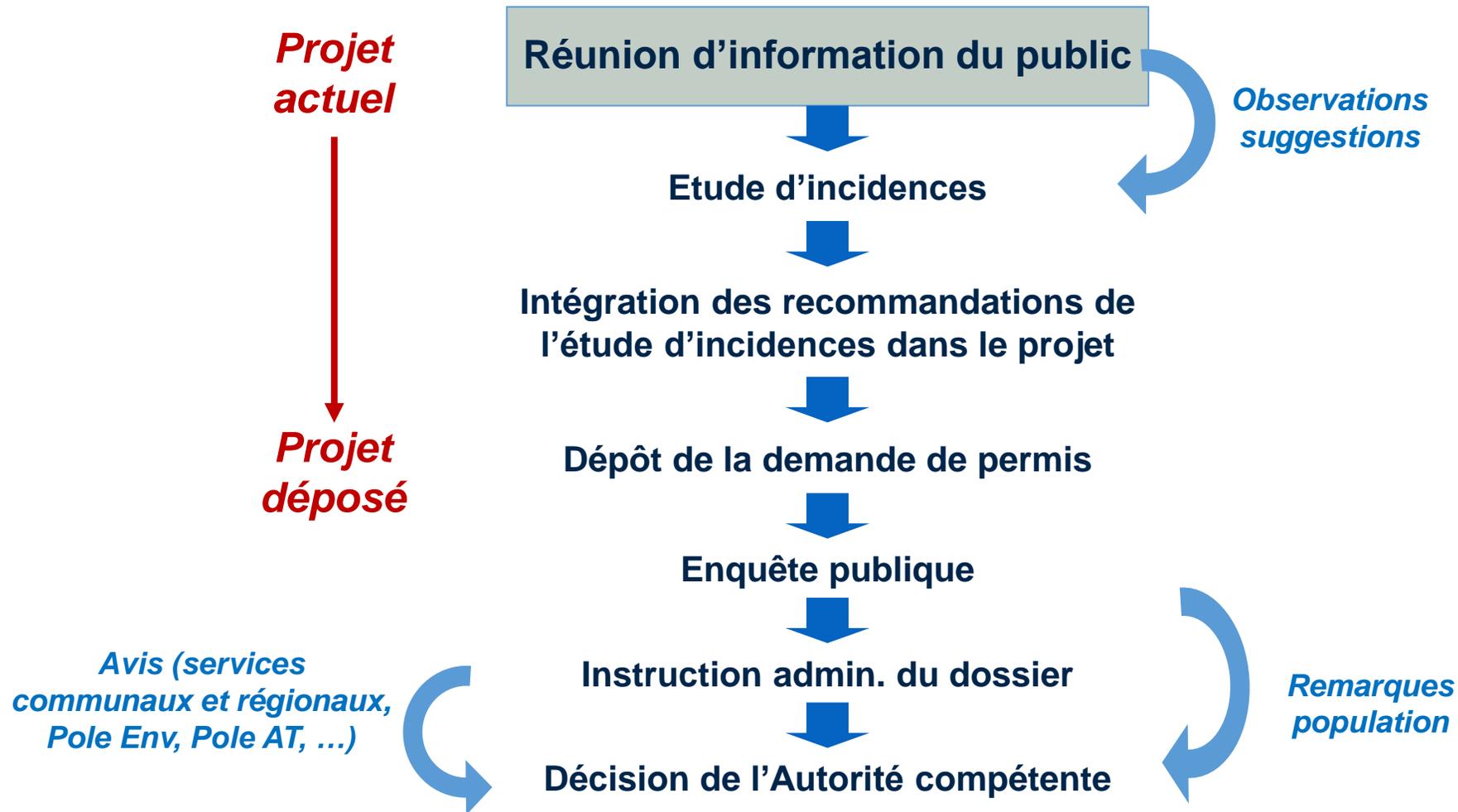
# Contenu de l'étude d'incidences sur l'environnement

## Exemple issu de l'étude d'incidences d'un autre projet éolien



- Ombre portée :
  - Modélisation des niveaux d'ombre générés par le projet
  - Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)
- Recommandations :
  - Module d'arrêt si besoin

## L'étude d'incidences dans la procédure de demande de permis





Merci pour votre attention

**CSDINGENIEURS**   
INGÉNIEUX PAR NATURE

## Remarques

**Par écrit en mentionnant vos nom et adresse**

**Avant le jeudi 23 mars 2023**

*(15 jours)*

**Administration Communale de Honnelles**  
*Service de l'Environnement, Rue Grande, 1*  
**7387 HONNELLES**

**copie à**

**NEW WIND sprl**  
*Avenue des Dessus-de-Lives, 2*  
**5101 – NAMUR (Loyers)**  
**jdumont@elawan.be**