



# Projet d'implantation de parcs éoliens à Juprelle et Herstal

Société Engie Electrabel

**CSDINGENIEURS**   
INGÉNIEUX PAR NATURE

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

## 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  
> 700 collaborateurs dont 60 en Belgique
- + 45 années d'expérience en Europe  
> 25 années en Belgique  
> 350 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

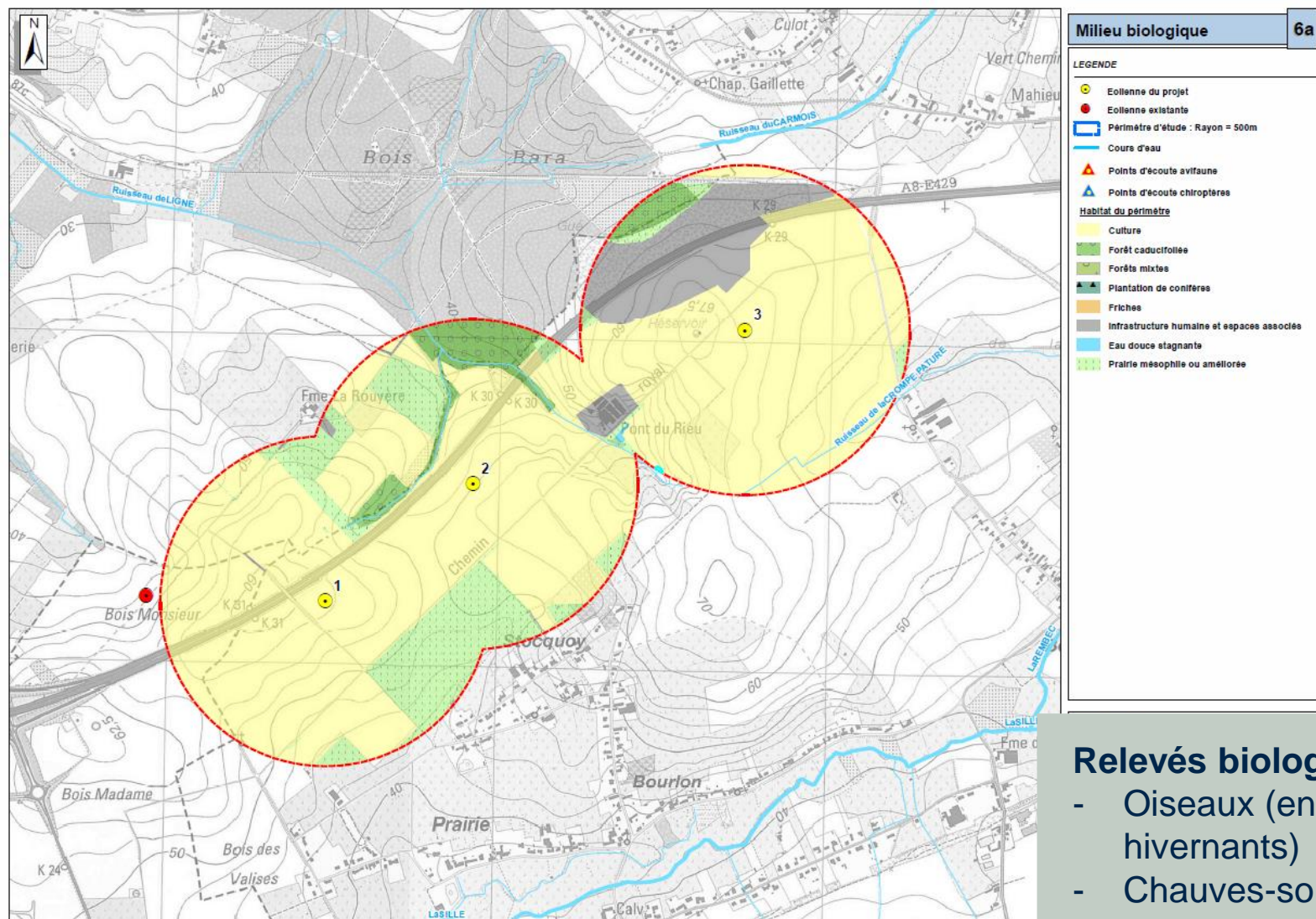
*Observations  
suggestions*



- 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...**

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

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



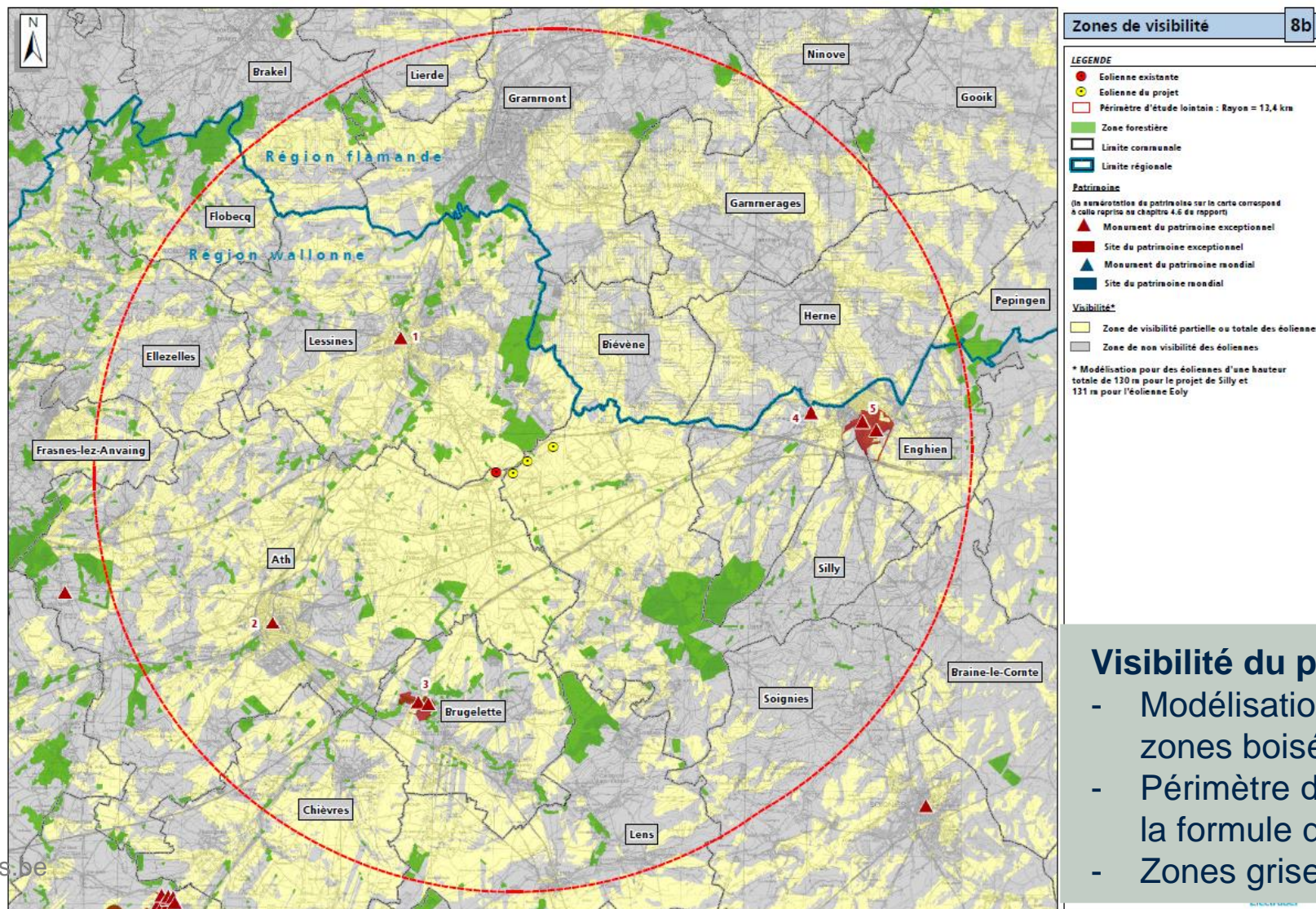
**Relevés biologiques sur une année :**

- Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants)
- Chauves-souris



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

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

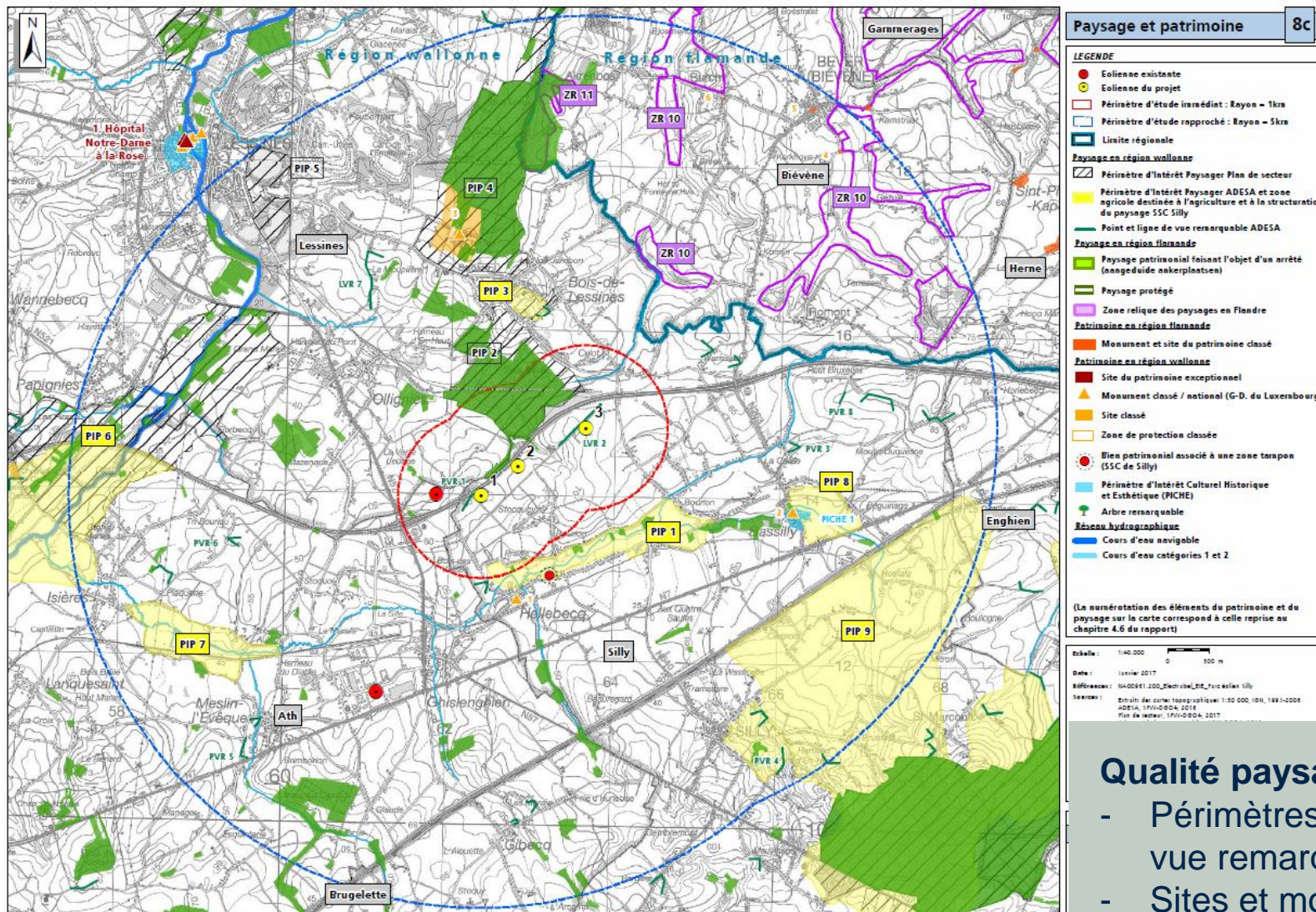


## Visibilité du projet :

- 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

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



## 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*

Photomontage 03 : Hellebecq, chemin de la Prairie

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à Silly

Données de localisation de la prise de vue 03

Coordonnées Lambert	X : 115 922 Y : 150 893
Altitude	38 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	796 m
Angle de visée	0°
(par rapport au nord géographique)	
Champ de vision (horizontal)	140°

Données techniques

Type d'éolienne	Senvion MM100
Hauteur mât des éoliennes	80 m
Diamètre du rotor	100 m
Balissage de jour	Bande rouge 3 m (mât) Flash blanc (nacelle)
Balissage de nuit	Feux rouges (mât) Flash rouge (nacelle)
Date de prise de vue	18 janvier 2017

Carte de localisation



## Impact paysager :

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

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

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

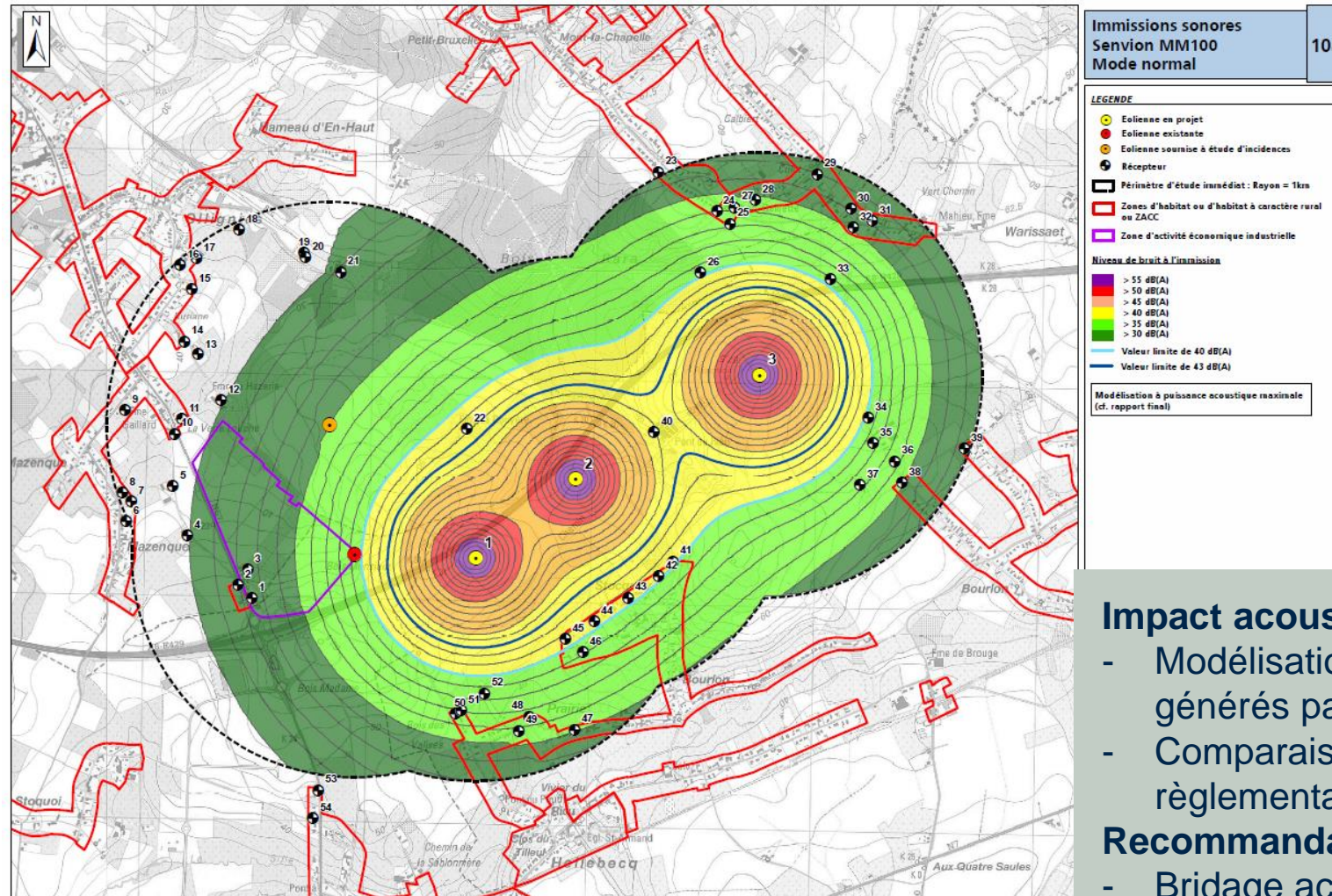


## + Environnement sonore:

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

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

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



## Impact acoustique :

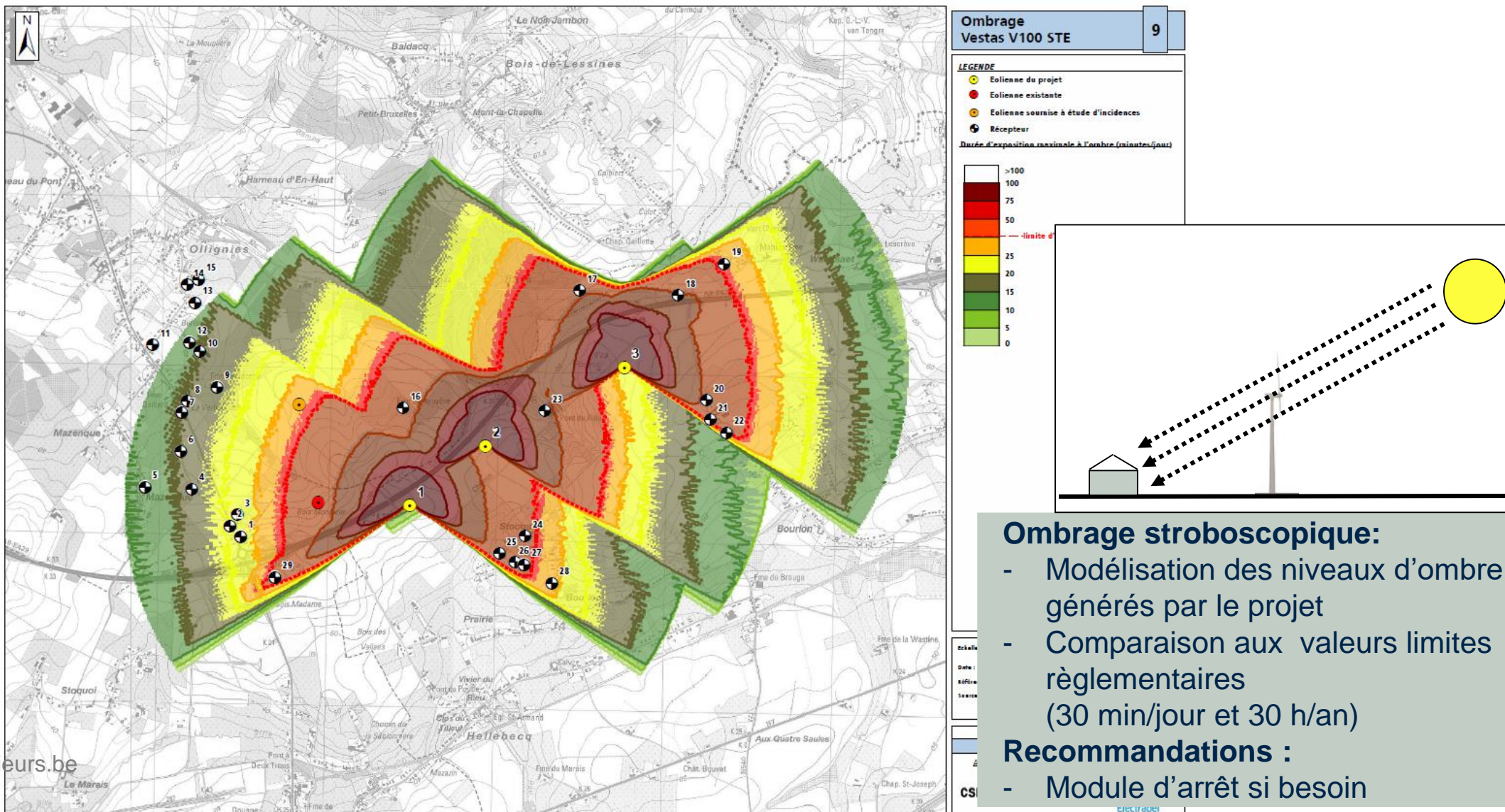
- Modélisation des niveaux sonores générés par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (40/43 dB la nuit)

## Recommandations :

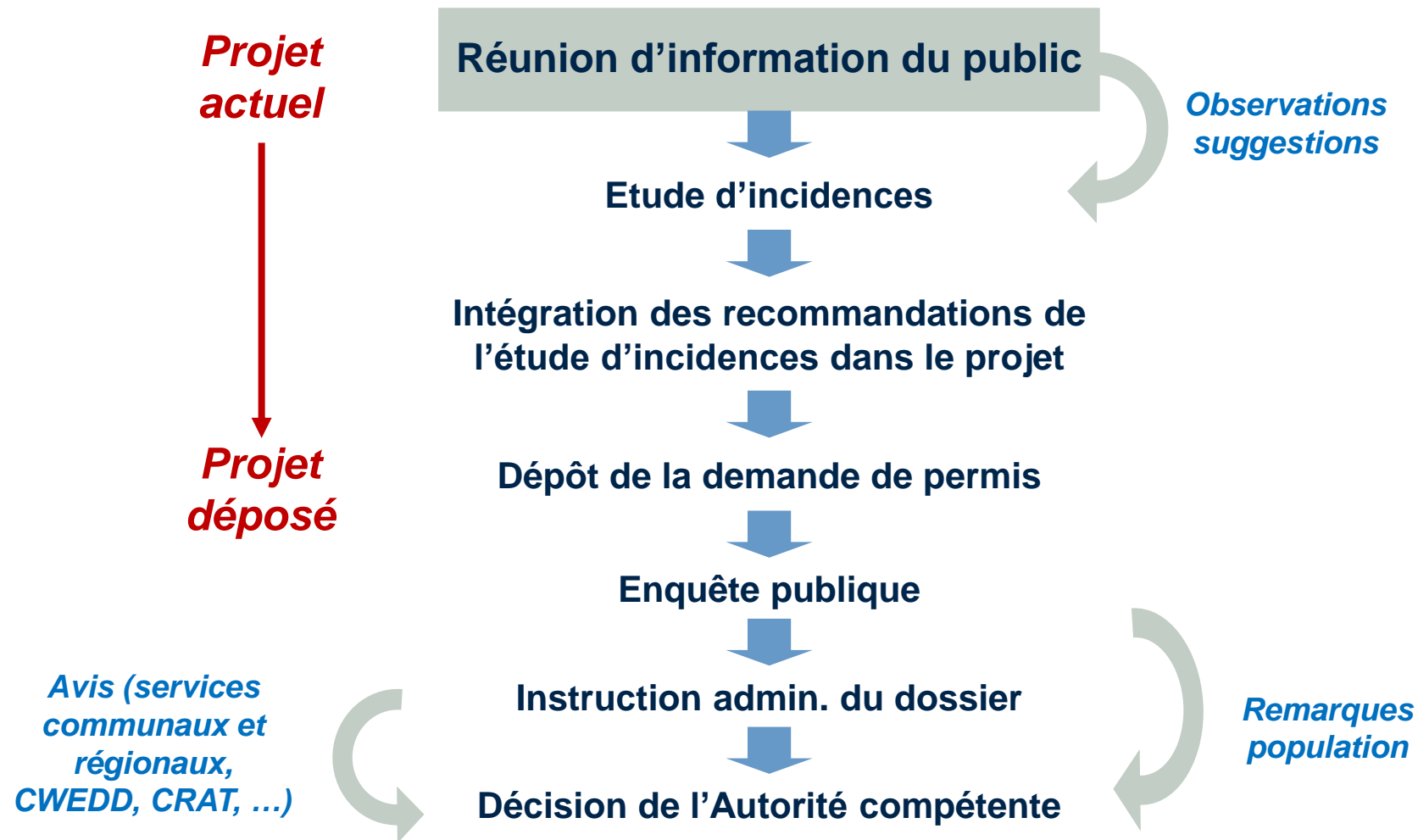
- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation

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

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



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





Merci pour votre attention

**CSDINGENIEURS**   
INGÉNIEUX PAR NATURE