

Projet éolien à Pont-à-Celles et Les Bons Villers

Réunion d'information
15 mai 2024



The logo for AFP PRO features the letters 'AFP' in a white, sans-serif font above a horizontal orange line, and the letters 'PRO' in a white, sans-serif font below it. The 'O' in 'PRO' is replaced by a white speech bubble icon containing three orange dots. The background is dark grey with abstract curved shapes and several white icons: a speech bubble with three dots in the top left, a microphone in the top right, a wind turbine on the left, and a megaphone in the bottom right.

AFP PRO

WWW.AFP-PRO.BE



WHO'S WHO ?

Accueil - introduction et procédure officielle

Pascal François, Modérateur - AFP Pro

Président de séance

Mr Tavier, Bourgmestre – Commune de Pont-à-Celles

Mme Casagrande, Urbanisme et Environnement – Commune de Pont-à-Celles

Porteur de projet

Jérôme Dumont – New Wind/Elawan Energy Wallonie

David Culot - New Wind/Elawan Energy Wallonie

Bureau d'Étude d'Incidences sur l'Environnement (EIE)

Fabien Bourdeau, Ingénieur – Bureau d'études agréé CSD Ingénieurs Conseils

Laura Clairebois , Ingénieur – Bureau d'études agréé CSD Ingénieurs Conseils





Timing

19h – 19h30 : Présentation de l'avant-projet & principes de l'étude d'incidences sur l'environnement (EIE)

19h30 – 20h30 : Questions / réponses

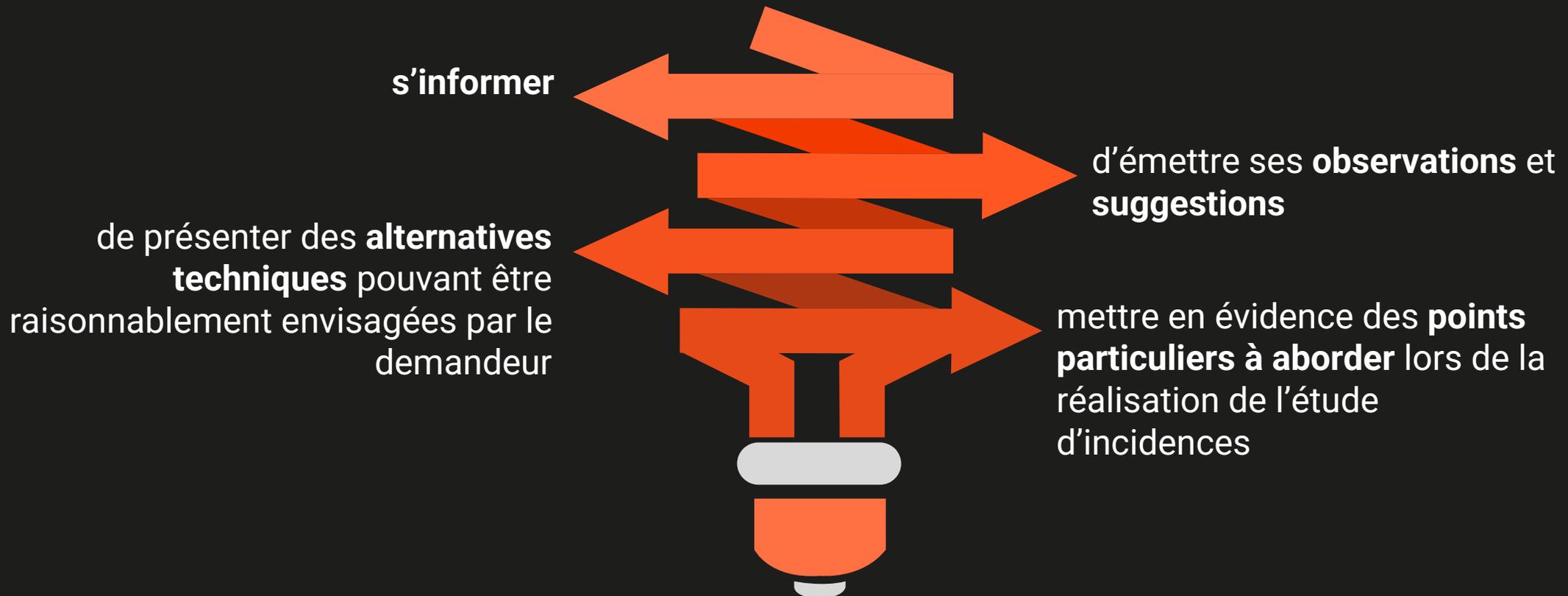


Introduction

OBJET DE LA RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE

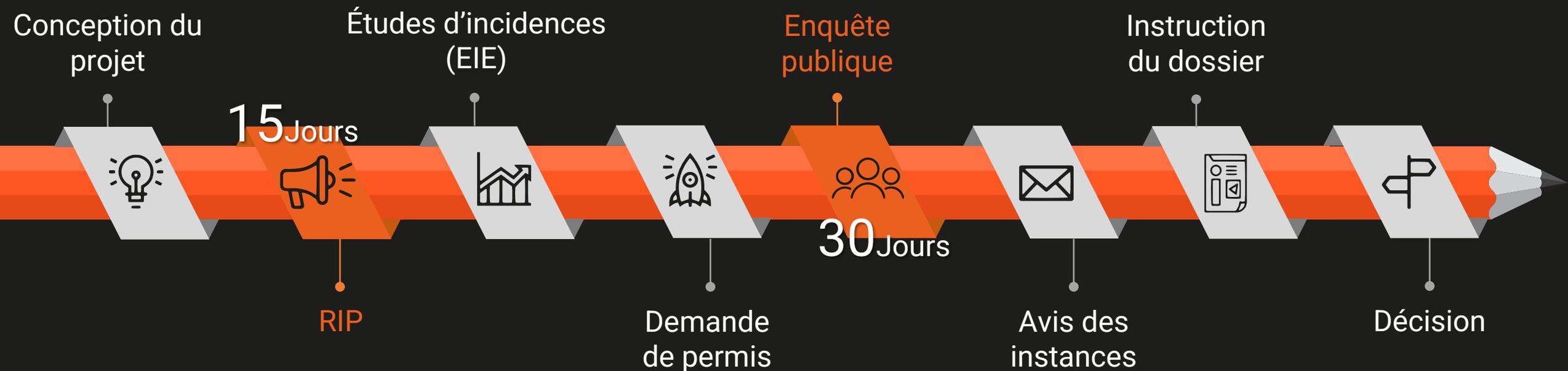
Permettre au demandeur de **présenter son projet** au public.

Permettre au public de :



Introduction & procédure officielle

ÉTAPE DE LA PROCÉDURE DE PERMIS





Courriers et courriels :

Collège communal de Pont-à-Celles :
Administration Communale - Service de l'Urbanisme
Place Communale, 22
6230 PONT-A-CELLES
Courriel : Florence.Casagrande@pontacelles.be
(en indiquant vos nom et adresse)

Copie au porteur de projet

New Wind sprl :
à l'attention de Monsieur Jérôme Dumont –
Avenue des Dessus-de-Lives, 2
5101 NAMUR (Loyers)
Courriel : jdumont@elawan.be
(en indiquant vos nom et adresse)



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 (projets concrétisés: 30 éoliennes pour compte tiers; 29 éoliennes pour compte propre).
 - 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 (25 éoliennes, 75MW) dont 1 sera mis en œuvre fin 2024 (5 éoliennes, Merbes-le-Château)
 - Plus de 300MW en développement en Wallonie

Informations générales sur le projet

- Situé sur les Communes de Pont-à-Celles et Les Bons Villers, entre Rèves, Frasnes-Les-Gosselies et Liberchies
- 5 Eoliennes de 150 à 200m de hauteur maximale (hauteur en bout de pale)
- Recul par rapport aux habitations conforme aux prescriptions
 - 600m soit 4x hauteur maximale pour les habitations situées en zone d'habitat (plan de secteur)
Nouveau cadre: 500m+1/2 hauteur maximale (soit 575m (si Hmax 150m) à 600m (si Hmax 200m))
 - 400m minimum pour les habitations isolées (situées en dehors des zones d'habitat, voir plan de secteur)
- Appel à candidature aux coopératives citoyennes locales et Administrations Communales intéressées à prendre part au projet (évolution probable de la réglementation)

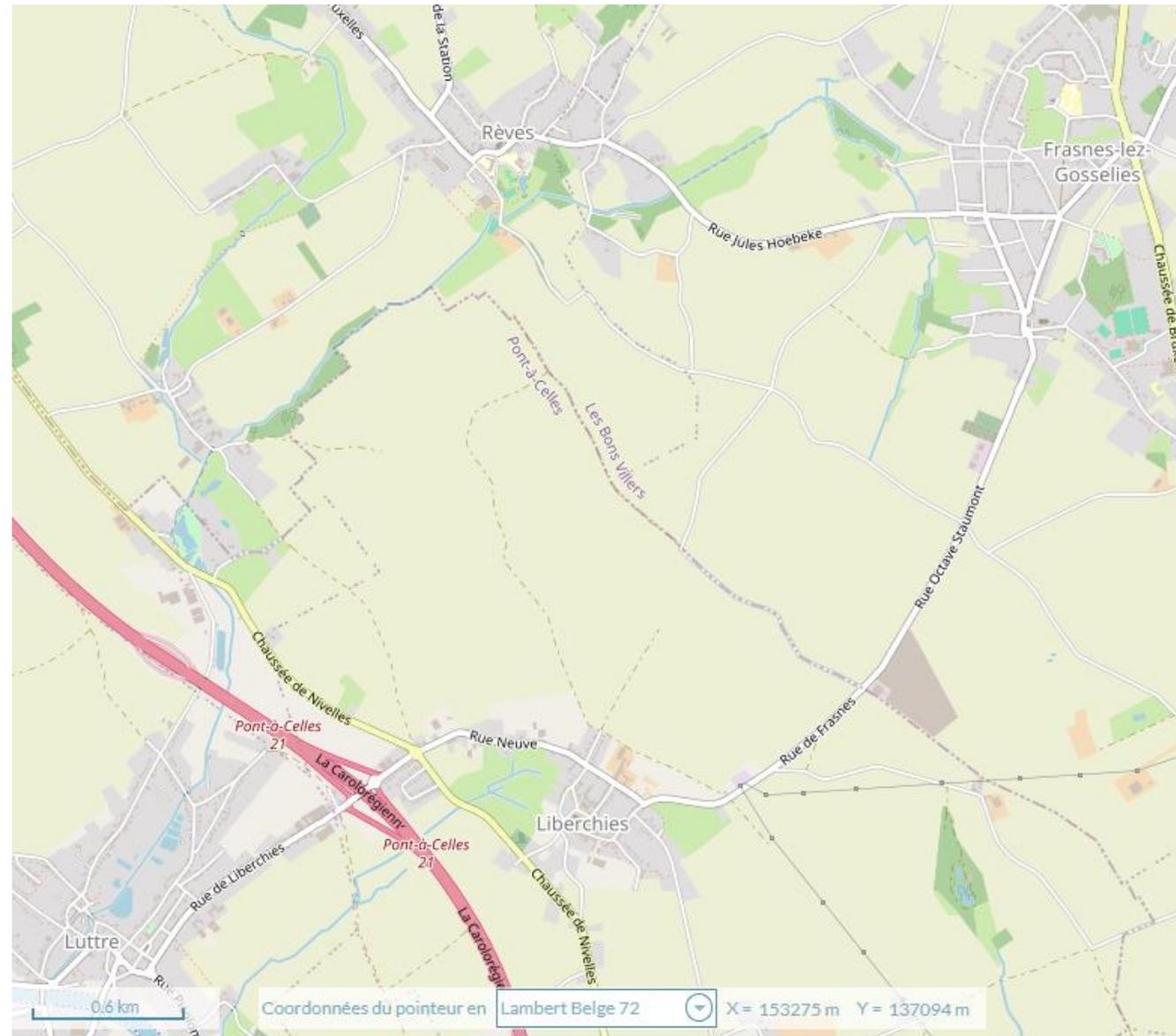
Caractéristiques des éoliennes



- Axe horizontal
- Plateforme : 30x45
- Hauteur maximale (pales comprises) : 150 à 200m
- Puissance unitaire entre 3 et 5 MW selon modèles

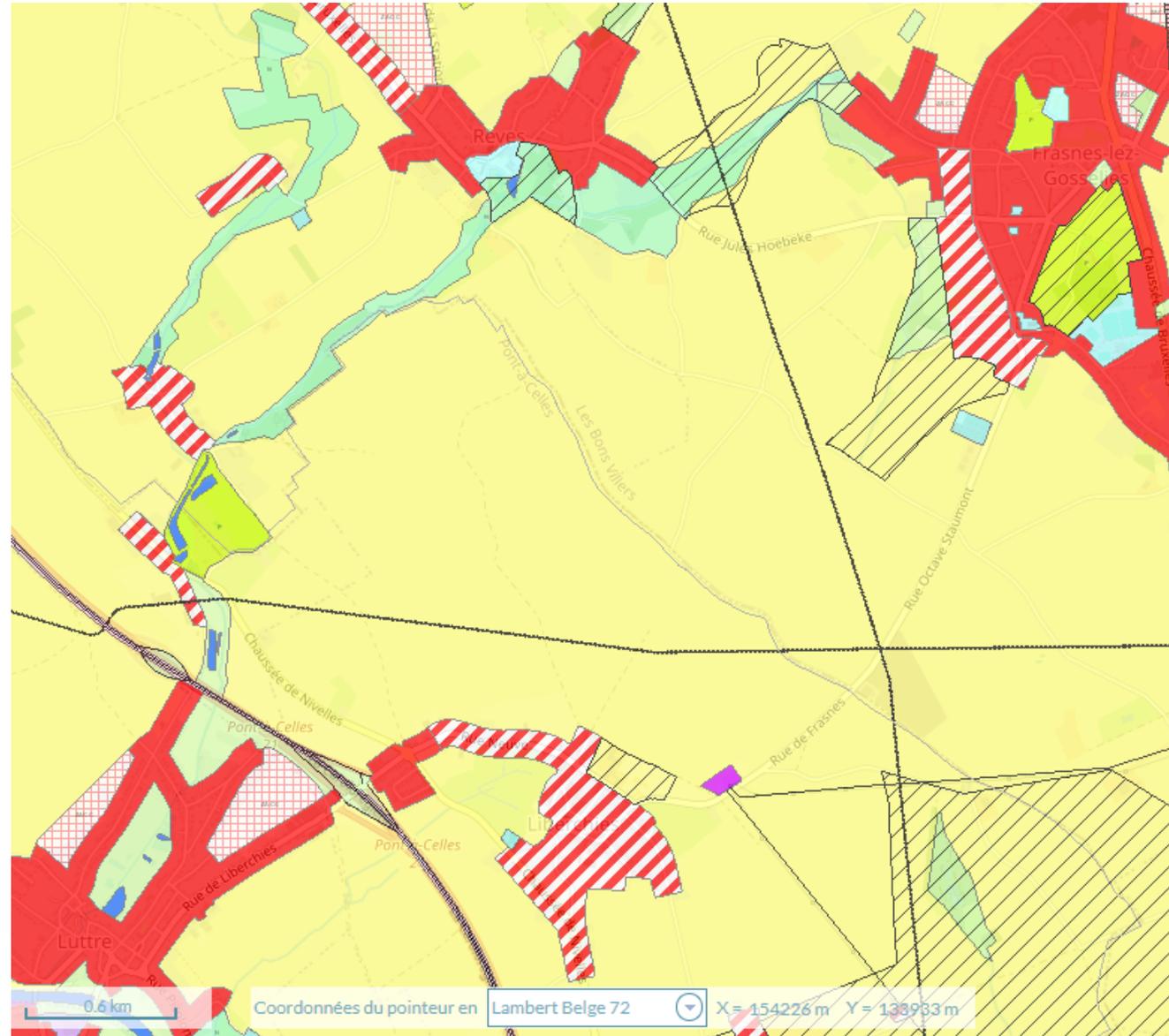


Zone concernée



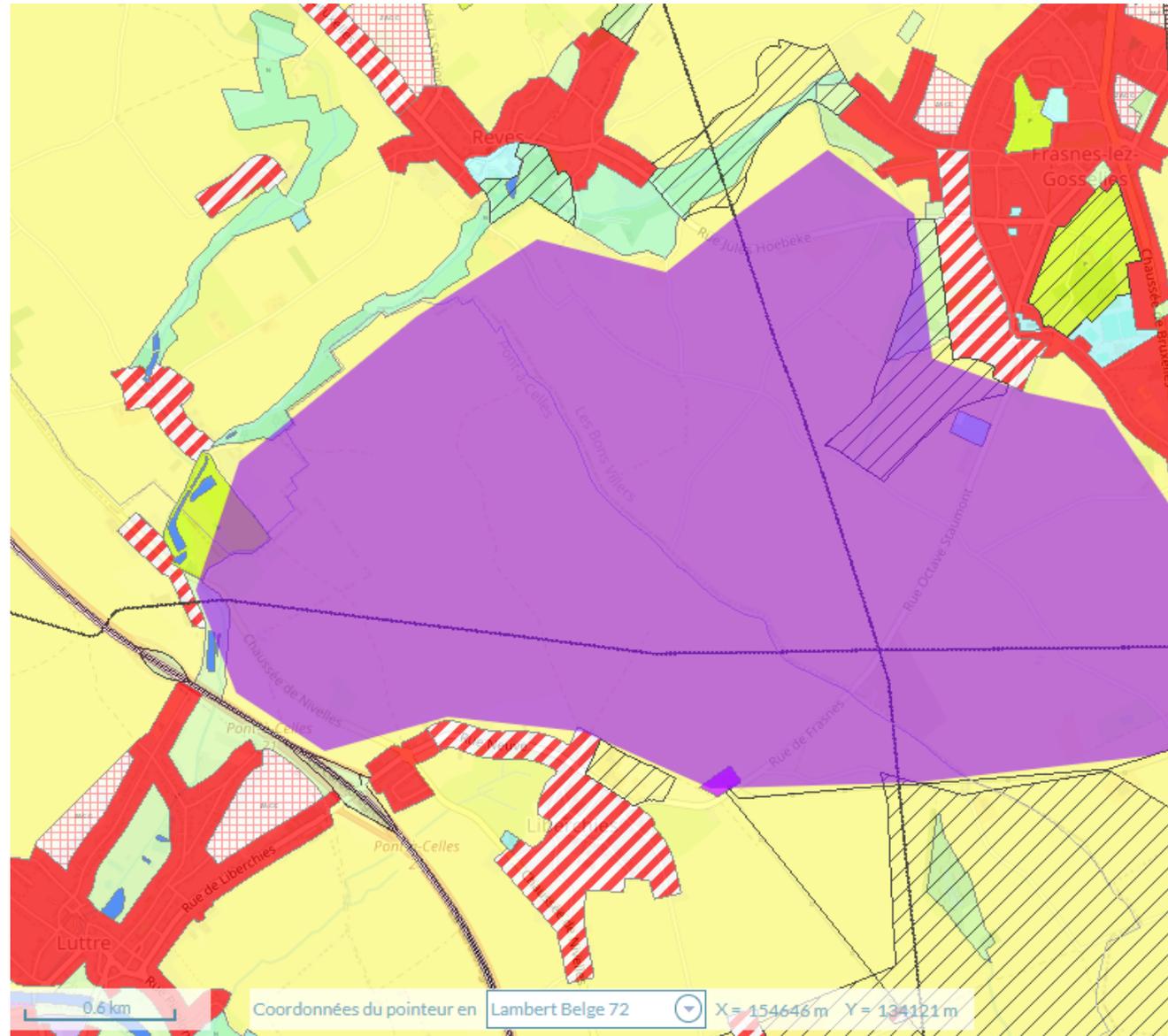
Zone concernée

- Plan de secteur



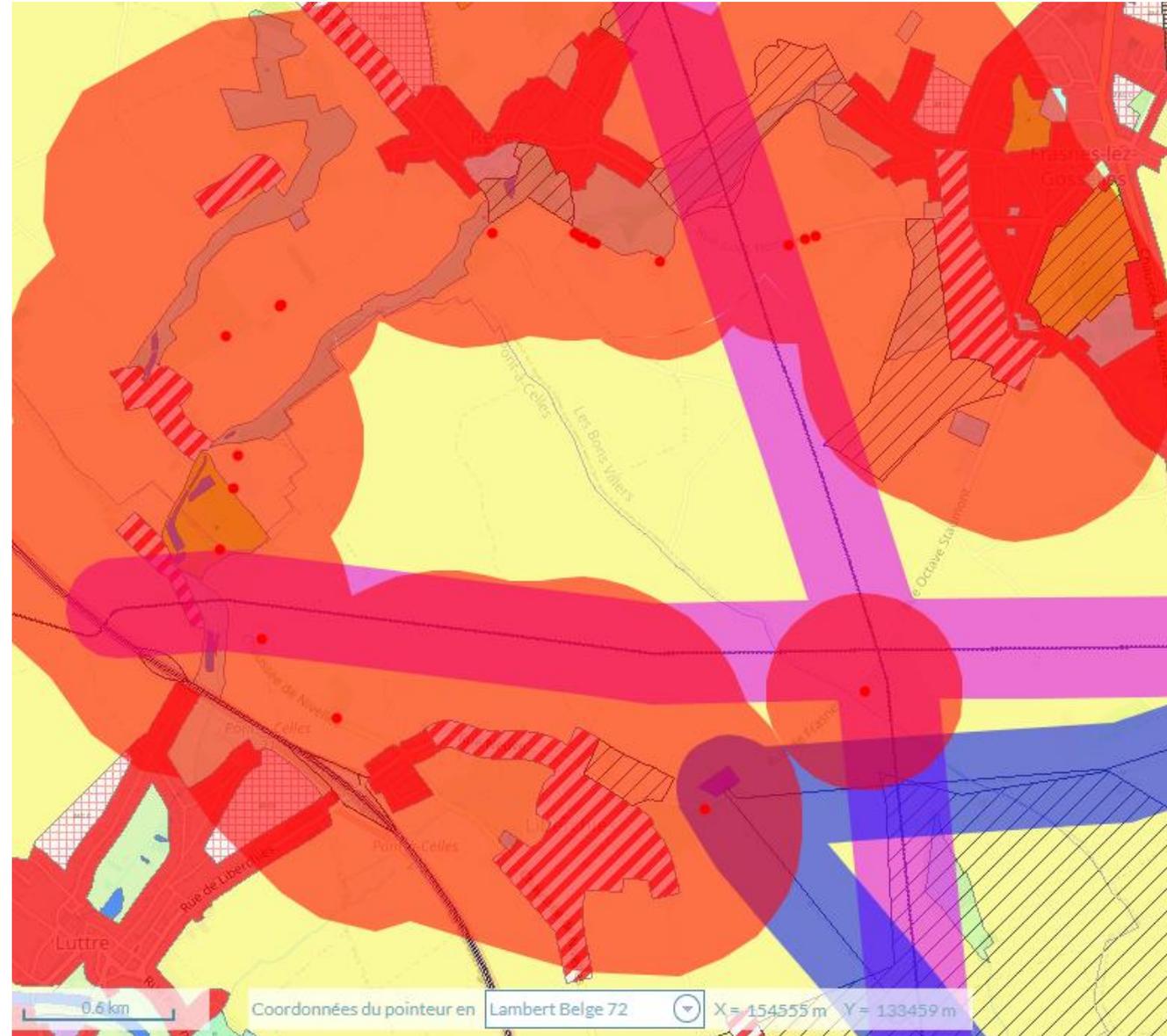
Zone concernée

- Plan de secteur



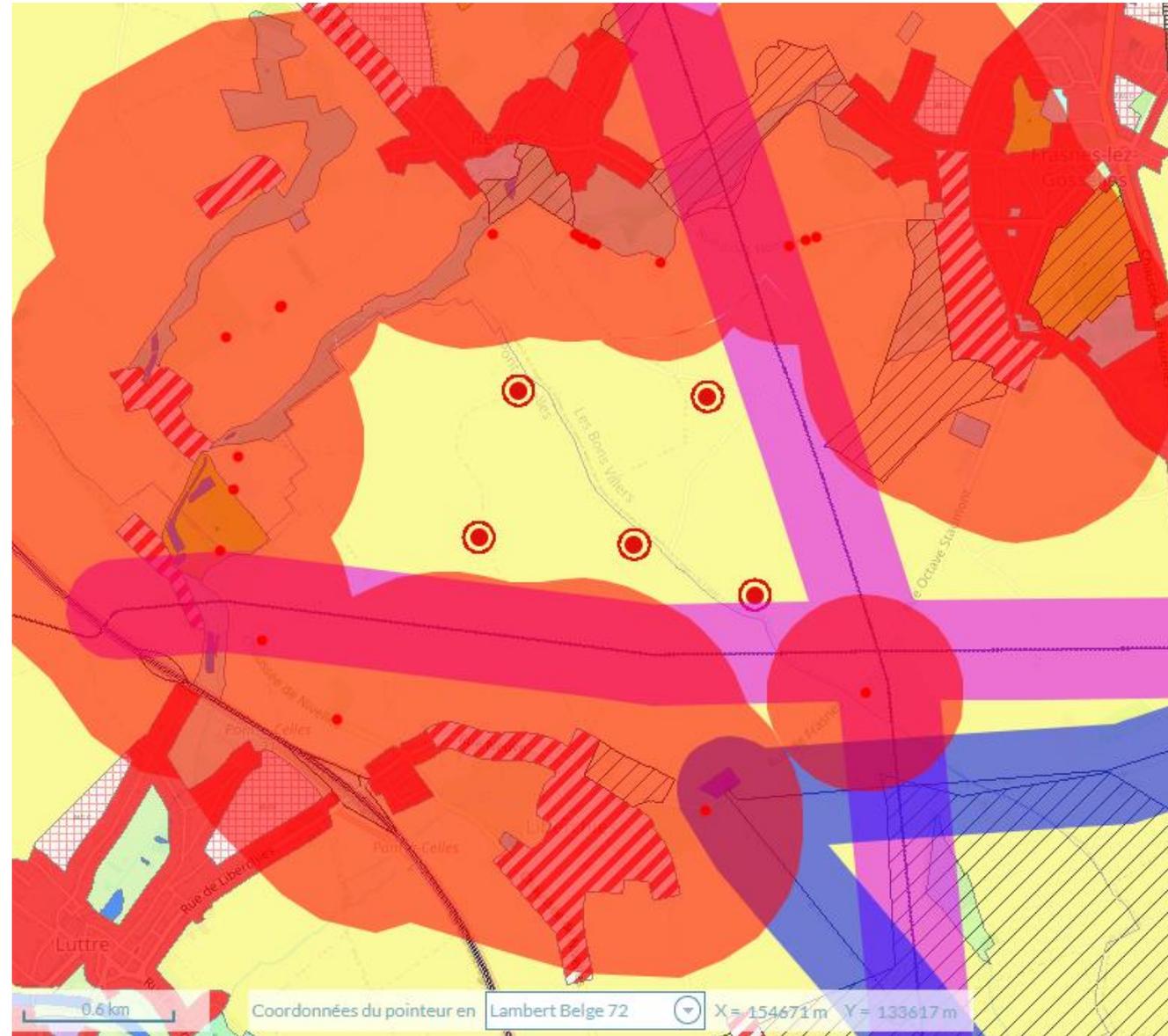
Localisation

- Distance de garde aux zones d'habitat (plan de secteur) 600m
- Distance de garde aux habitations isolées (situées hors zone d'habitat) (min 400m)
- Canalisations souterraines
- Lignes électriques



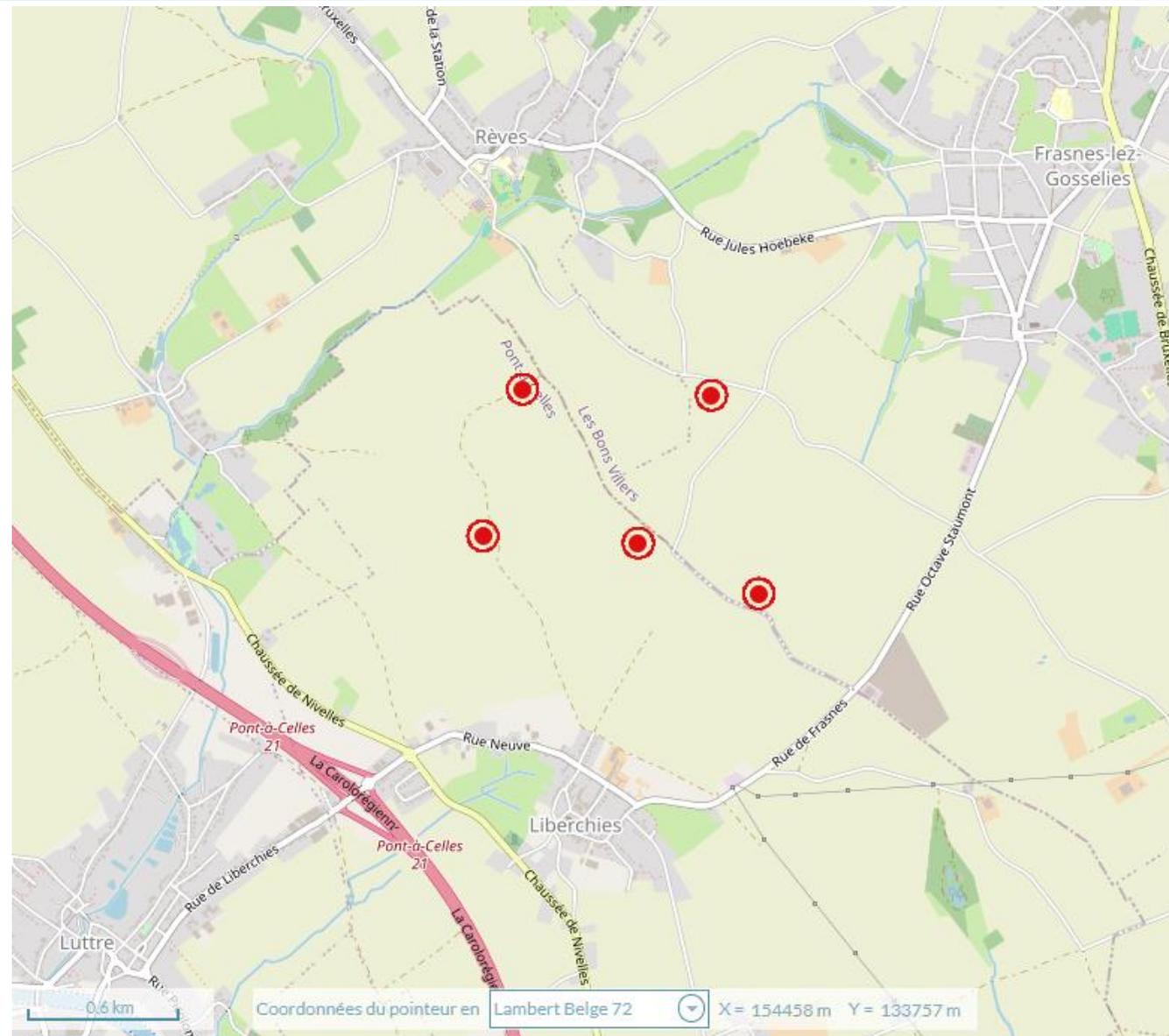
Localisation

- Contraintes
- 5 éoliennes



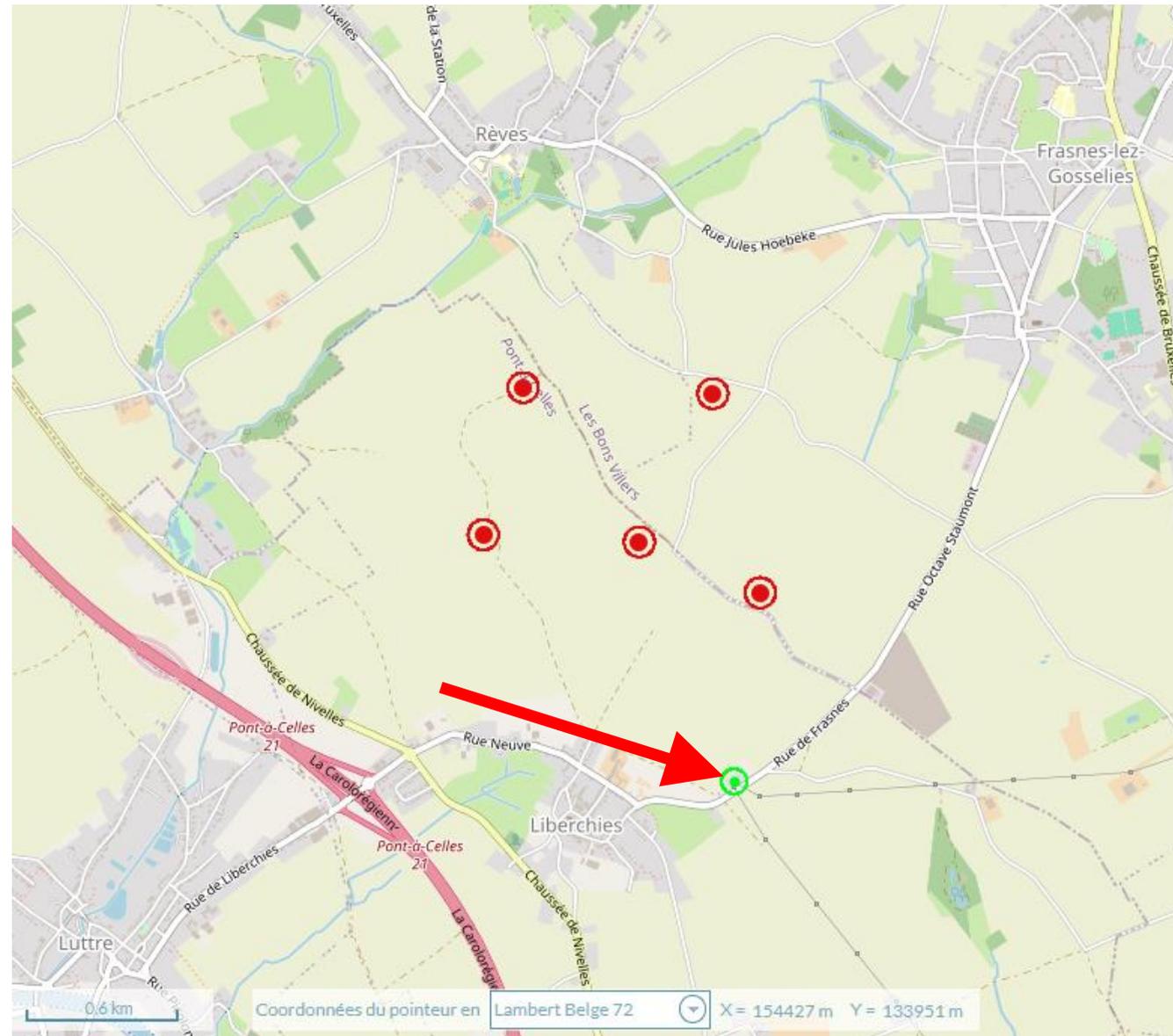
Localisation

- 5 éoliennes



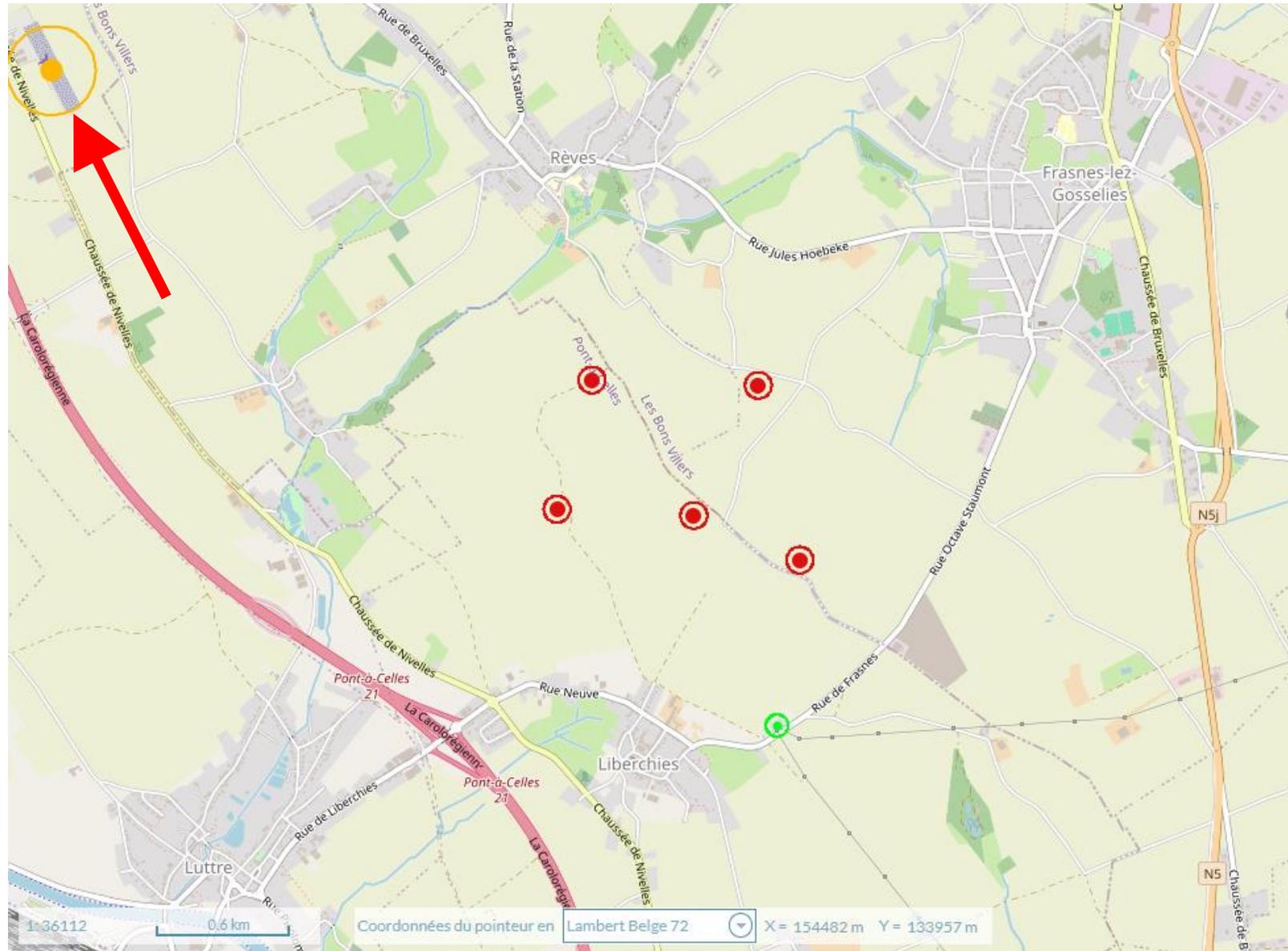
Localisation

- Raccordement probable au réseau électrique



Localisation

- Aéroport Buzet



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

Remarques

Par écrit en mentionnant vos nom et adresse

Avant le jeudi 30 mai 2024

(15 jours)

Administration Communale de Pont-à-Celles
Service de l'Urbanisme, Place Communale, 22

6230 PONT-A-CELLES

Florence.Casagrande@pontacelles.be

copie à

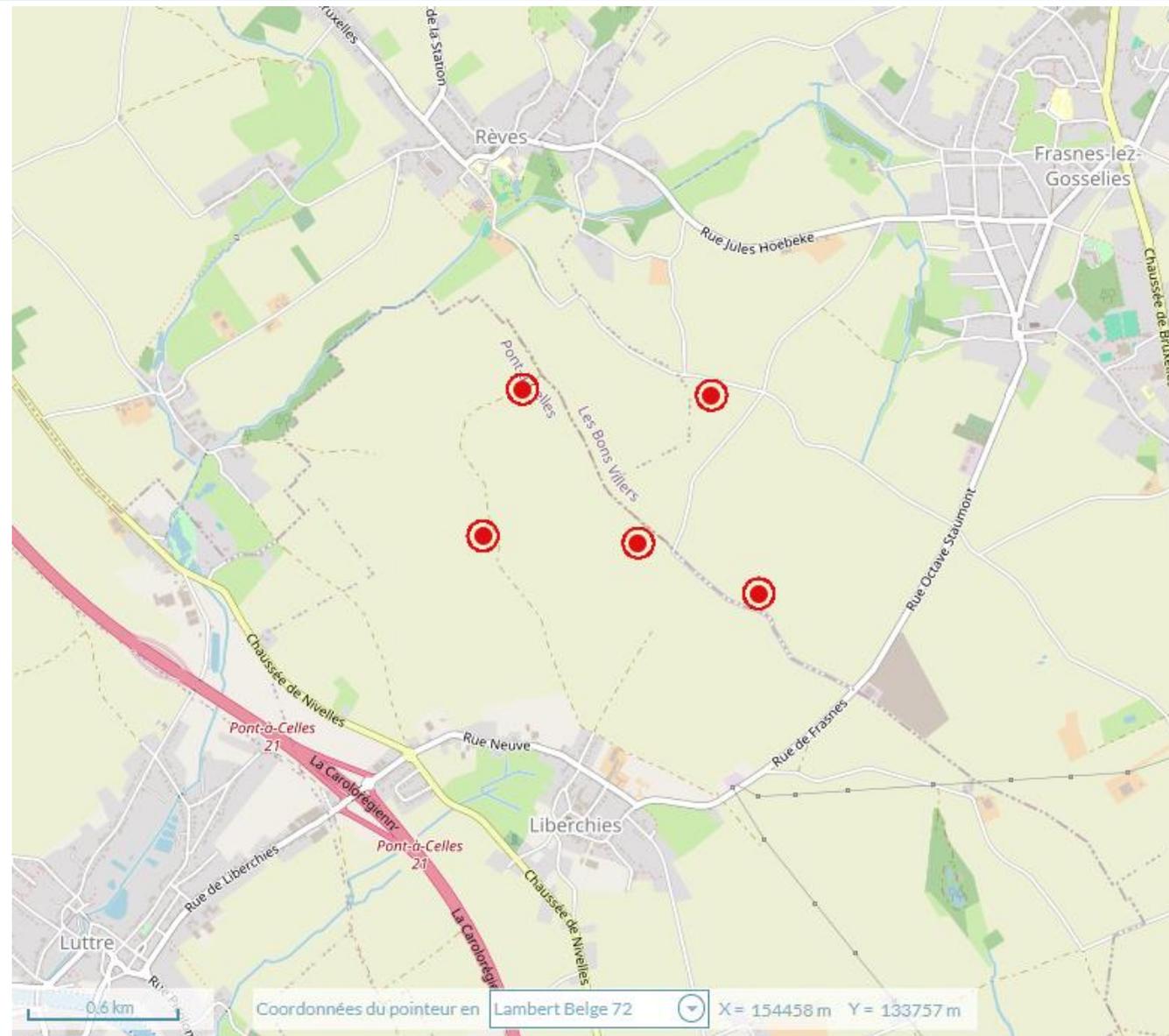
NEW WIND sprl

Avenue des Dessus-de-Lives, 2

5101 – NAMUR (Loyers)

jdumont@elawan.be

Localisation





Projet éolien à Pont-à-Celles et Les Bons Villers

Étude d'incidences sur l'environnement

Réunion d'information du public (RIP) – 15/05/2024

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

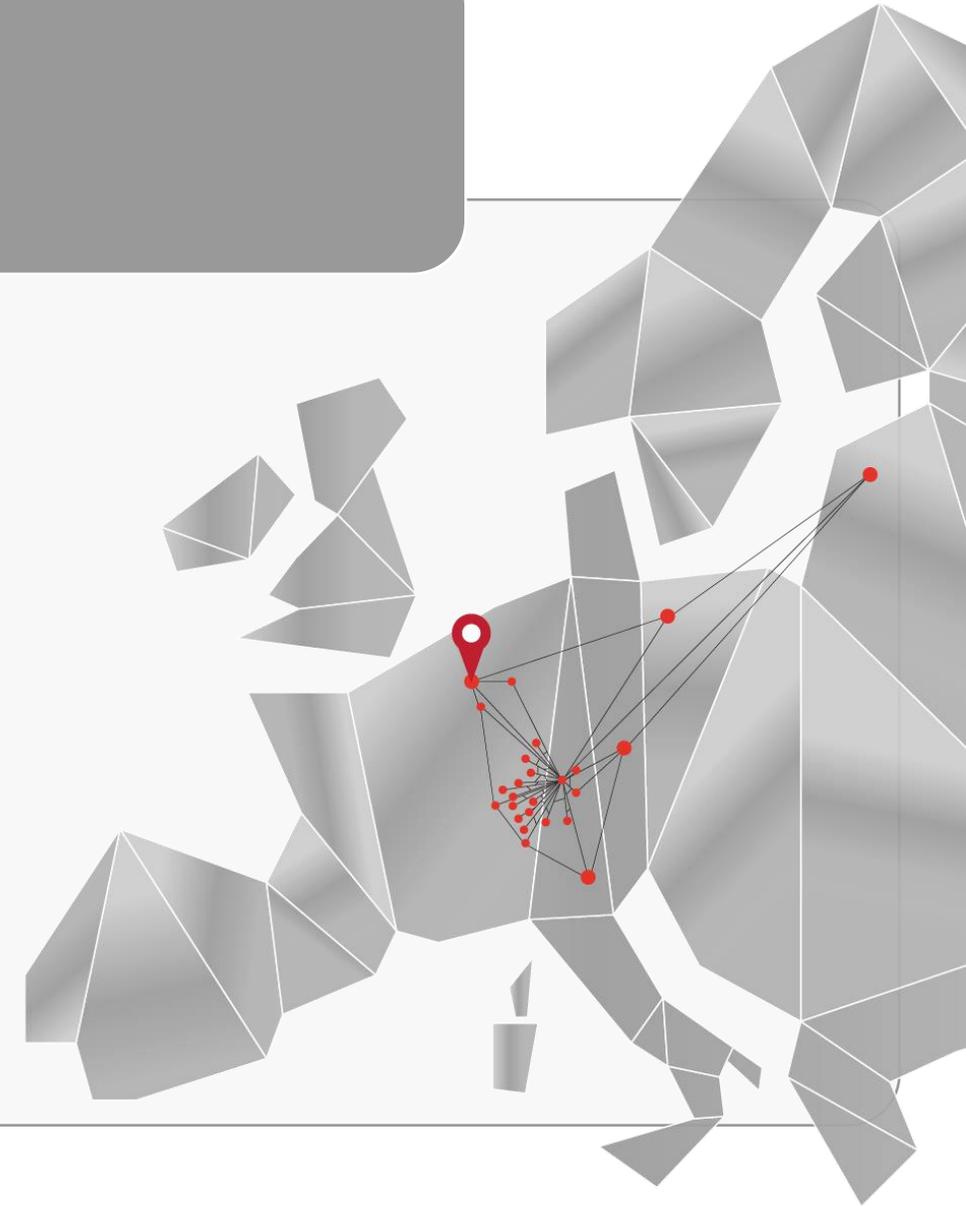
Qu'est-ce qu'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- 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
> 850 collaborateurs dont 80 en Belgique
 - 50 années d'expérience en Europe
> 30 années en Belgique
> 400 évaluations environnementales
 - Ancrage local : Namur, Liège et Bruxelles



Qui est CSD Ingénieurs Conseils ?



DÉPOLLUTION



DÉVELOPPEMENT DURABLE & CERTIFICATION BREEAM®



NOTICES ET ETUDES D'INCIDENCES & MOBILITÉ



PHYSIQUE DU BÂTIMENT, PEB & TECHNIQUES SPECIALES



GÉOTHERMIE & ENERGIE RENOUVELABLE



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

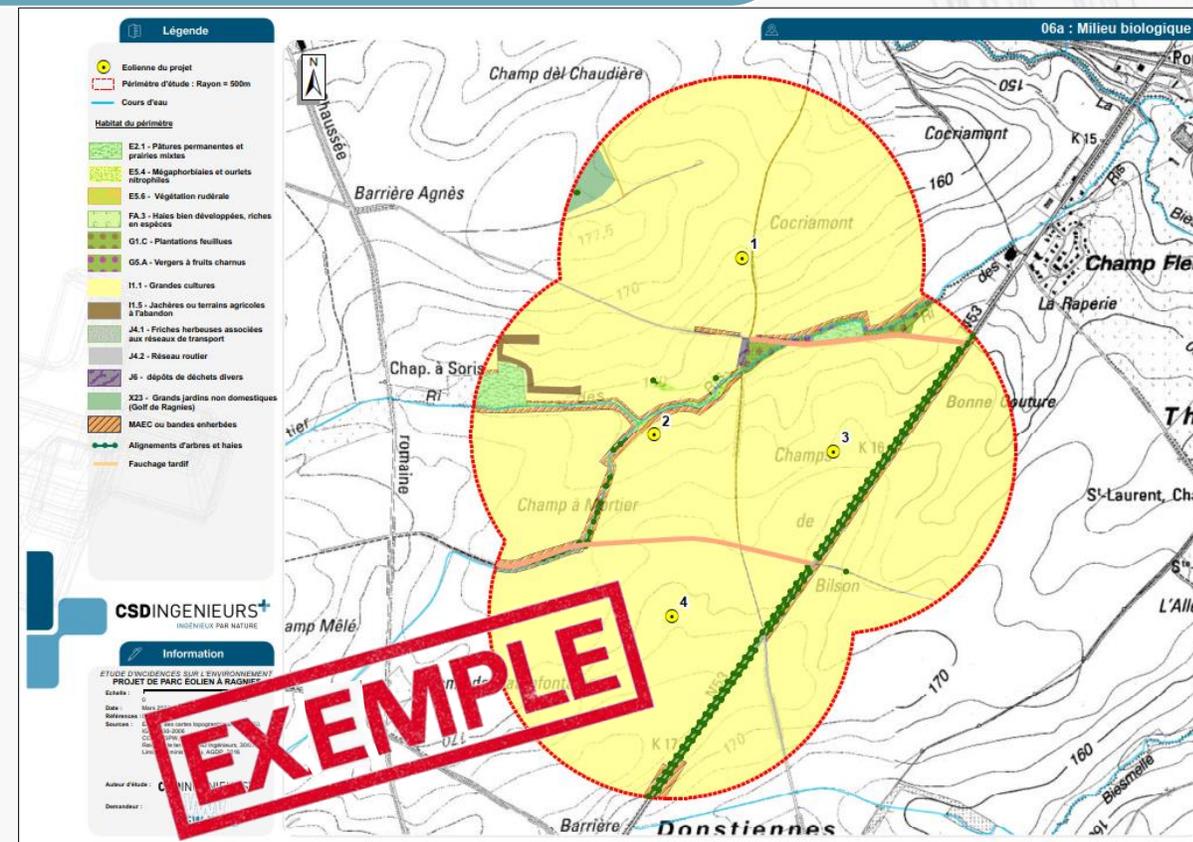
Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- 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

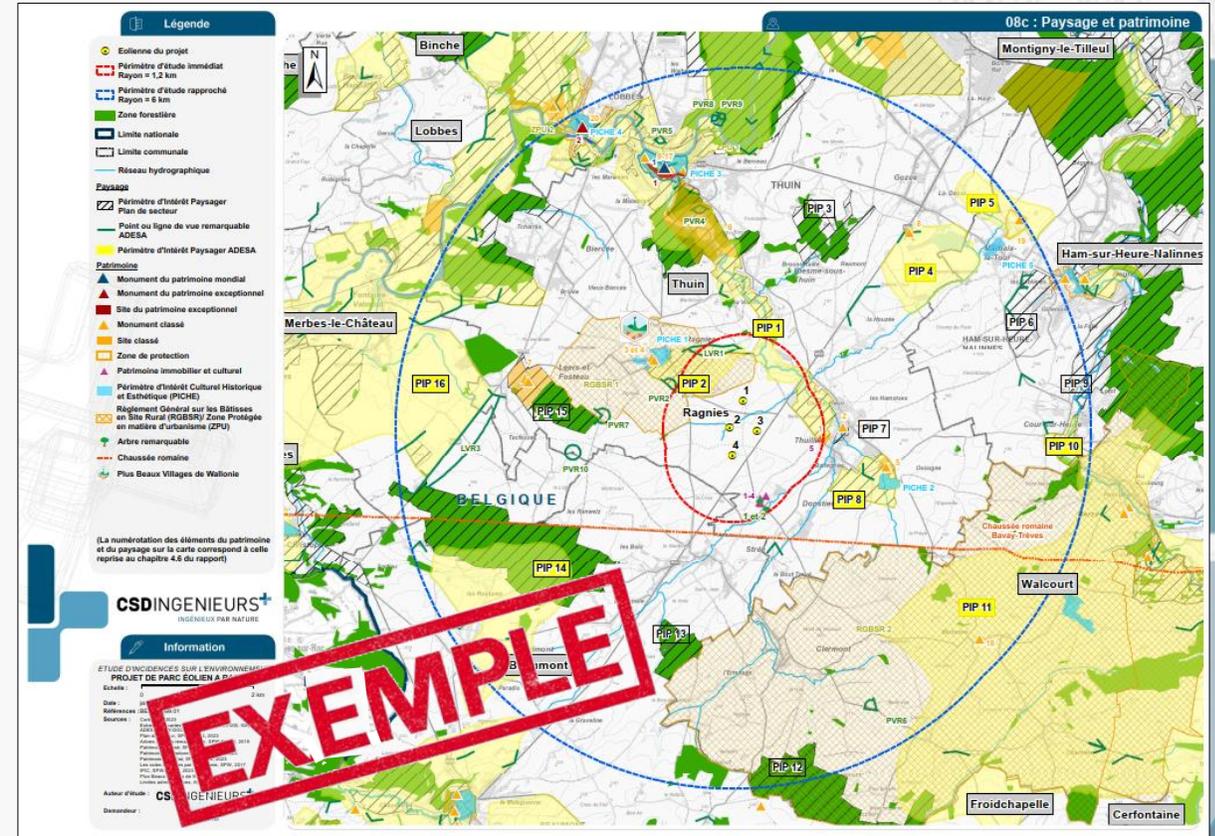
- Relevés dans un rayon de 500 m et durant environ 1 an :
 - Habitats biologiques
 - Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants)
 - Chauves-souris
- Caractérisation de la qualité et de l'attractivité biologique du site



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.

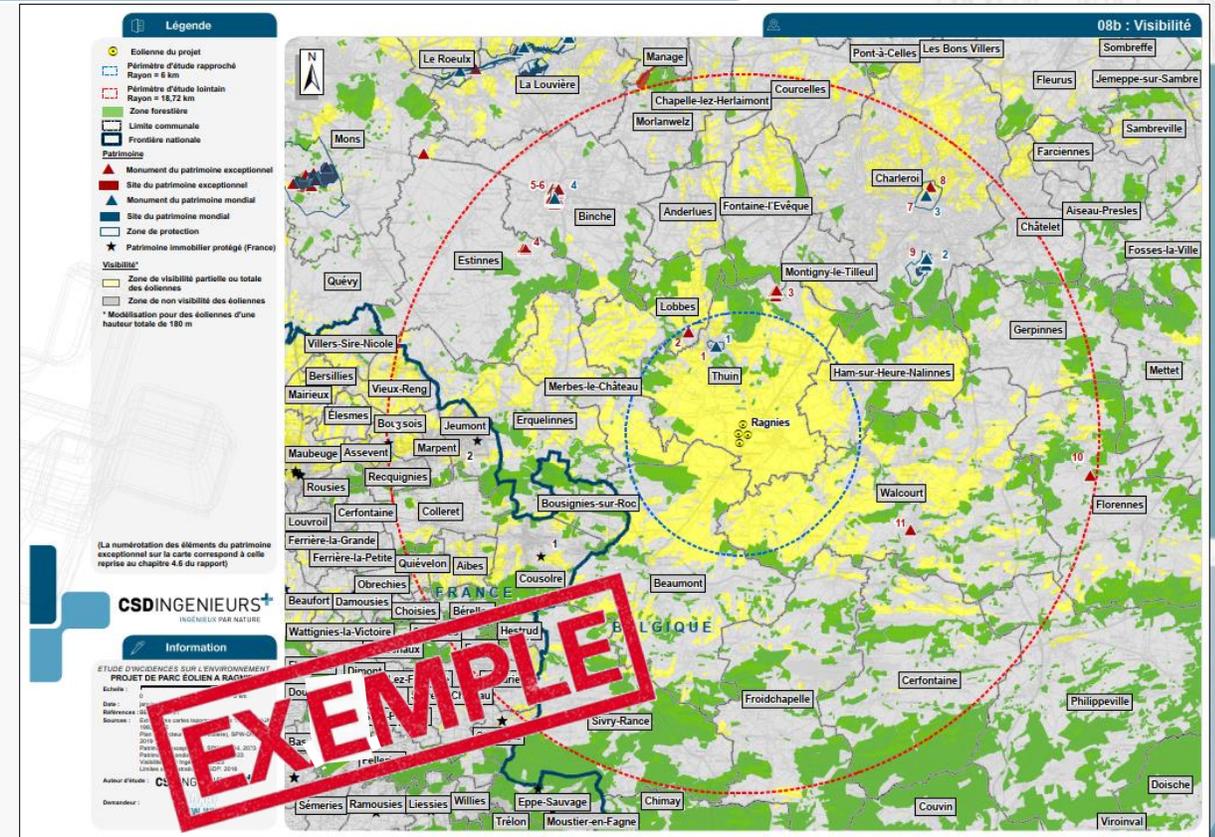


Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

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

Carte de localisation

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 (horizontale)	140°



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 ?

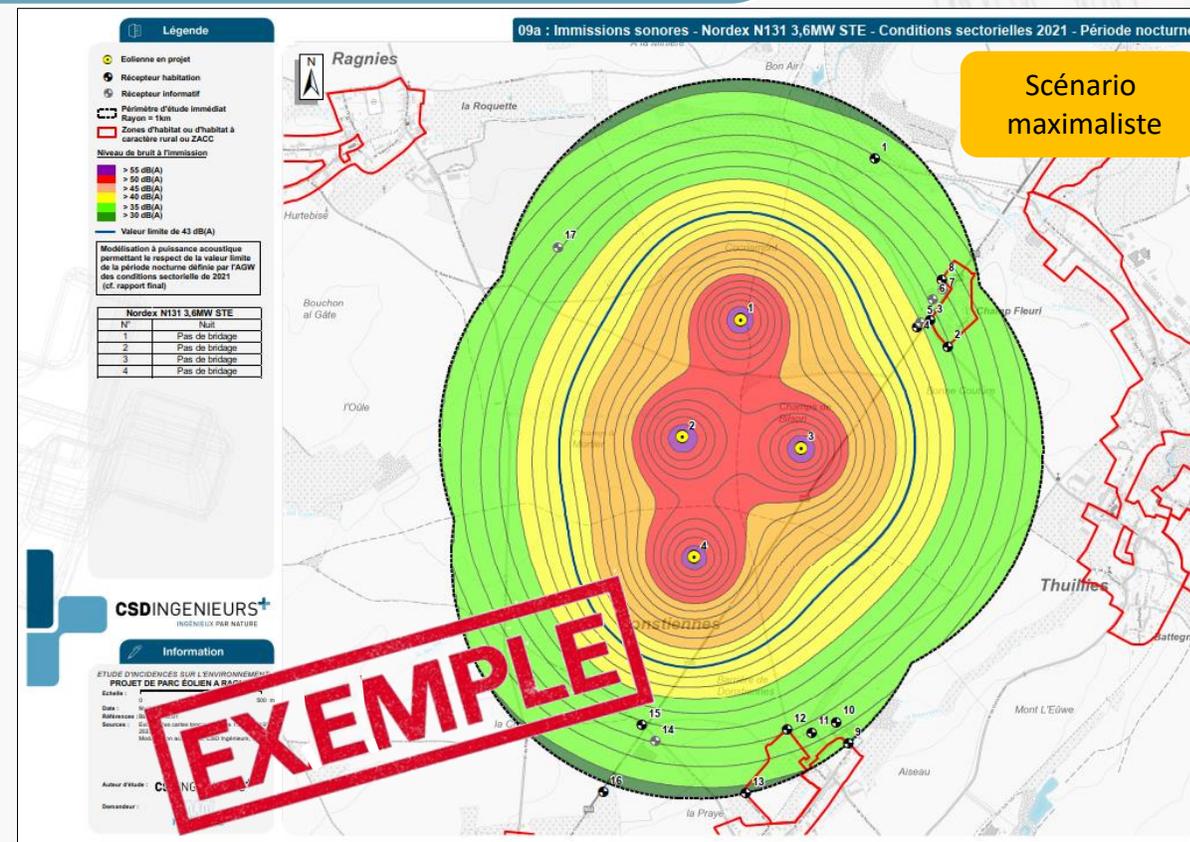
ENVIRONNEMENT SONORE

Impact acoustique :

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

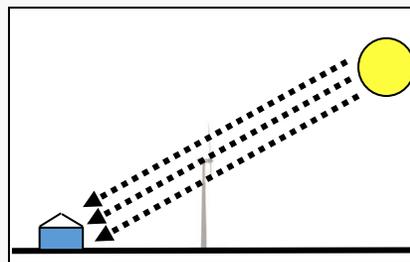
Recommandations :

- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation



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

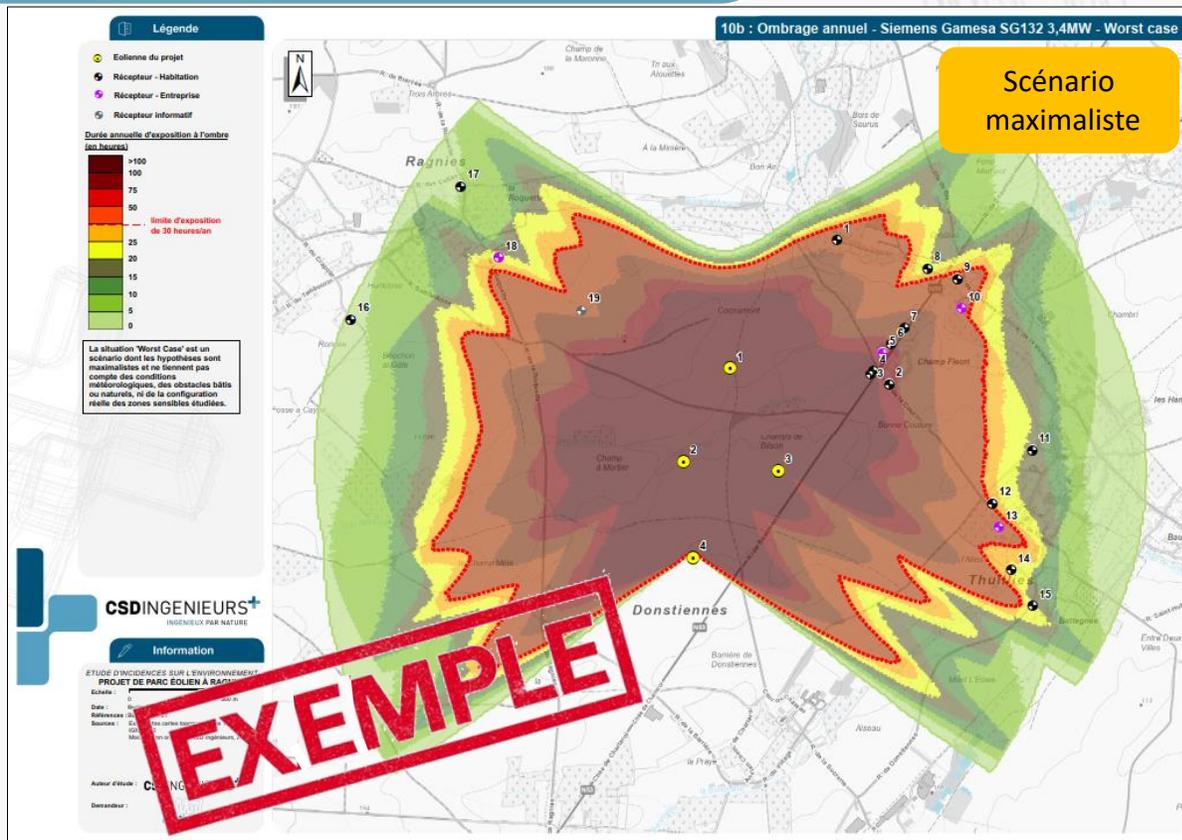
OMBRE MOUVANTE



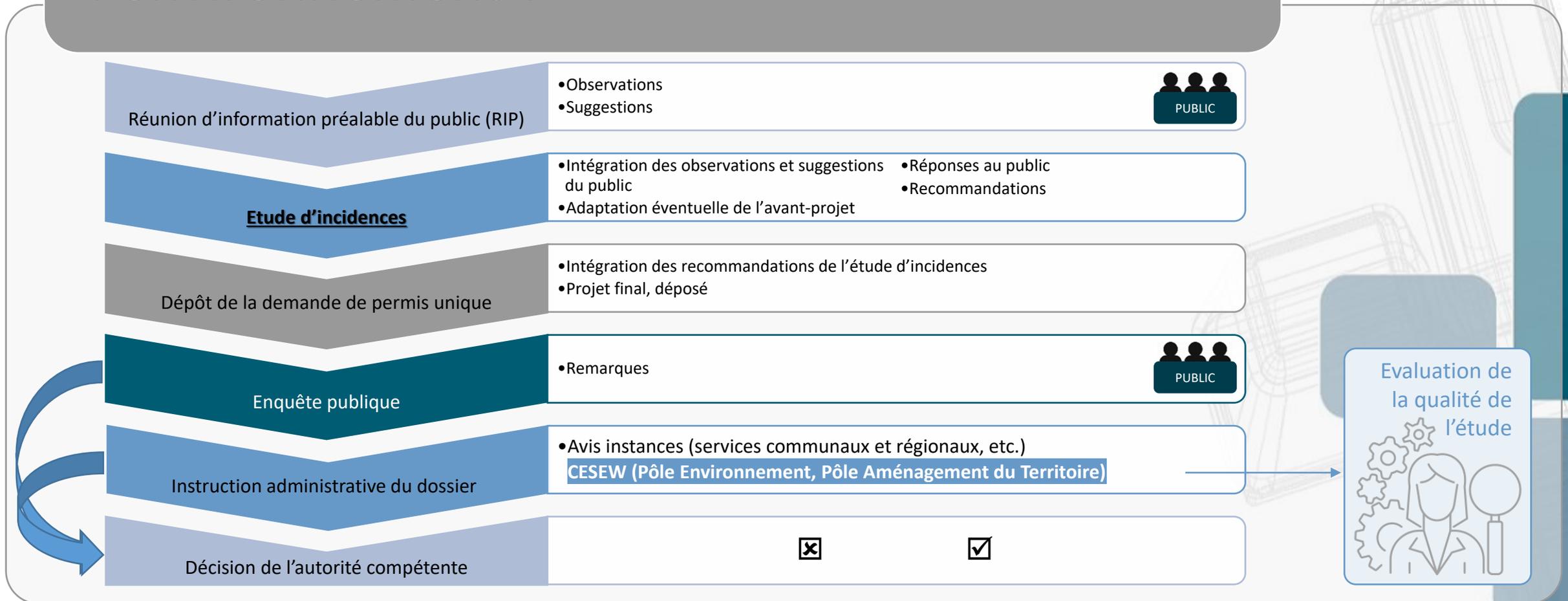
- **Modélisation** de la durée d'ombre mouvante générée par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)

Recommandation :

- Module d'arrêt si besoin



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





Merci pour votre attention

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE

Remarques

Par écrit en mentionnant vos nom et adresse

Avant le jeudi 30 mai 2024

(15 jours)

Administration Communale de Pont-à-Celles
Service de l'Urbanisme, Place Communale, 22

6230 PONT-A-CELLES

Florence.Casagrande@pontacelles.be

copie à

NEW WIND sprl

Avenue des Dessus-de-Lives, 2

5101 – NAMUR (Loyers)

jdumont@elawan.be