

A wide-angle landscape photograph showing a wind farm in a rural area. Three large white wind turbines with red-tipped blades are visible against a clear blue sky. The foreground consists of a dark brown, plowed field with circular patterns. In the middle ground, there are green fields and a small white house. The background shows a town and more turbines in the distance.

Projet éolien à Nassogne et Marche-en- Famenne

25 janvier 2022

Contenu

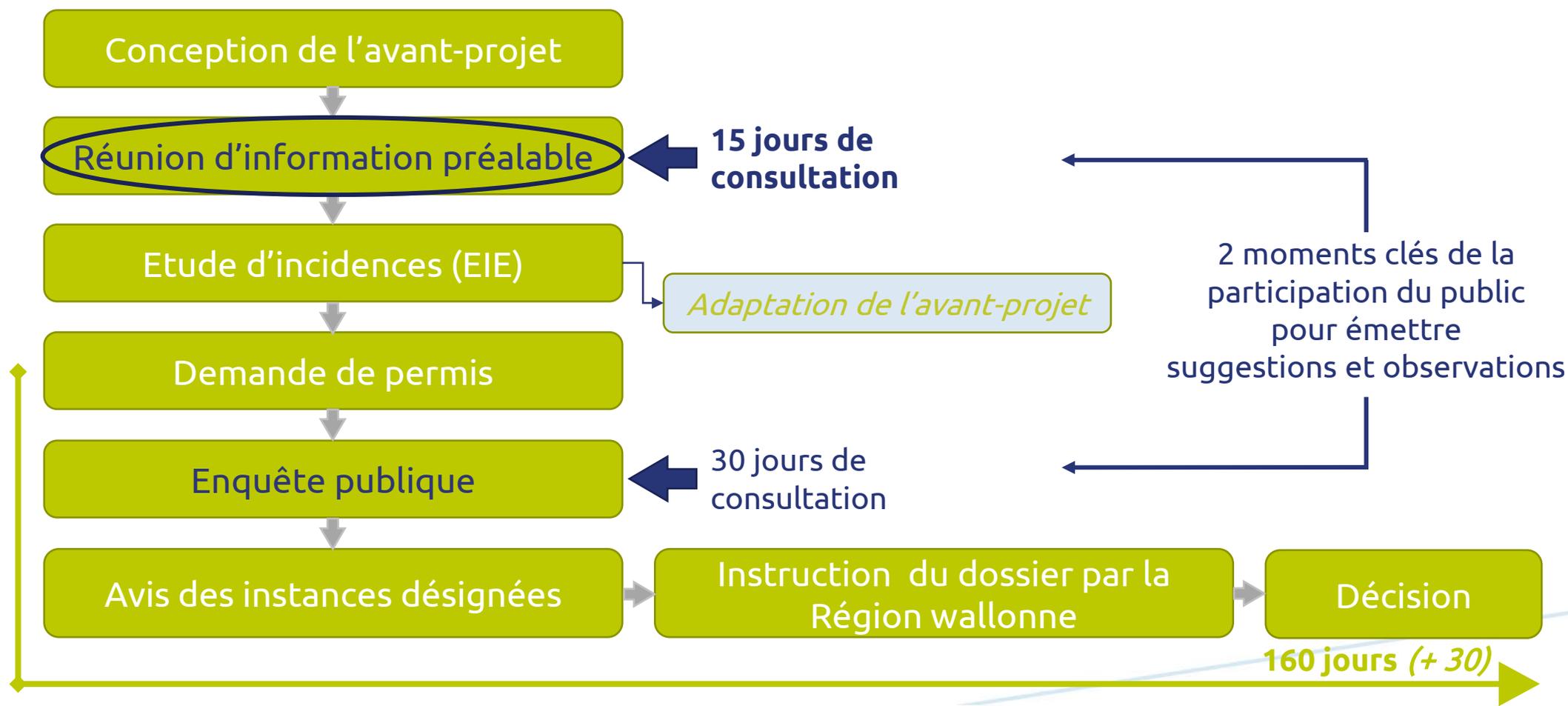
1. Contexte et objectifs de la RIP
 2. Présentation de STORM
 3. Présentation du projet éolien
 4. Présentation par le bureau d'études IRCO
 5. Questions / Réponses
- par AFP – Pro management
par Mme Georges
par Mme Payen
par Mrs Hulot et Jorion



Contexte et objectifs de la RIP

Contexte de la RIP

Procédure d'autorisation d'un projet éolien régie par le Code de l'Environnement et le décret "permis d'environnement"



Objectifs de la RIP

- Permettre à **Storm** de **présenter son avant-projet** au début de l'étude d'incidences
- Permettre aux **citoyens** :
 - d'émettre leurs **observations et suggestions**
 - de présenter des **points particuliers** pouvant être abordés dans l'étude d'incidences
 - de proposer des **alternatives techniques** pouvant raisonnablement être envisagées par Storm afin qu'il en soit tenu compte lors de la réalisation de l'étude d'incidences

Comment participer à la consultation

- Chacun est invité à adresser ses observations et suggestions dans un délais de 15 jours soit **jusqu'au 9 février**
 - par écrit au **Collège communal de Nassogne**
Place Communale - 6950 Nassogne - Service Environnement
 - avec **copie à STORM**
Borsbeeksebrug 22 - 2600 Anvers **ou** info@storm.be
- L'auteur d'étude IRCO en tiendra compte lors de la réalisation de l'EIE

Présentation des résultats de l'EIE

- Les résultats de l'étude d'incidences seront présentés au public lors d'un **atelier d'information**
 - avant l'introduction de la demande du permis unique
- Vous serez invités par courrier à cet atelier





À propos de Storm

Qui sommes nous?

- Storm est un **développeur éolien belge**, acteur de la transition énergétique depuis 2008
- Construction du premier parc éolien en **2012** à Wachtebeke
- Développement **sur le territoire wallon depuis 2016**
- Implantée à Anvers, la société compte une quarantaine de salariés
- Les principales parties prenantes de Storm sont des fonds d'infrastructure

Nos parcs éoliens

- 18 parcs opérationnels



- Construction de 17 nouvelles éoliennes en 2022
 - Début de construction des 3 premières éoliennes de Storm en Wallonie, à Courrière
- Trentaine de projets éoliens en procédure en Belgique (~450 MW)
 - Globalement 1/2 en développement en Wallonie

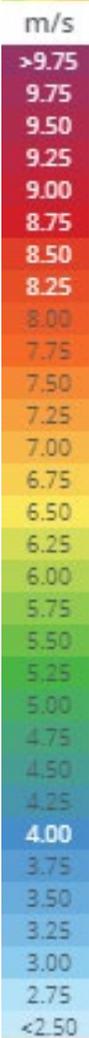
Participation publique et citoyenne

- Fonctionnement basé sur une **communication transparente** dès le début du développement avec toutes les parties prenantes
- Projets ouverts à la **participation citoyenne** pour les riverains de nos parcs
 - Coopérative Storm (plus de 3.510 coopérateurs)
 - Coopérative locale
- Projets ouverts à la **participation publique**
 - Prise de capital, p.ex. à travers une intercommunale de financement



Projet éolien de Storm à Marche-en-Famenne et Nassogne

Un très bon potentiel venteux

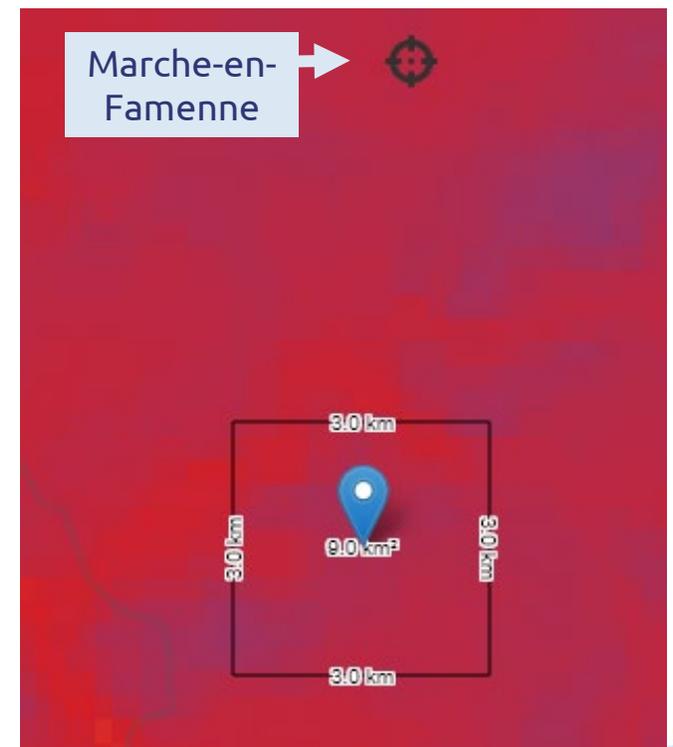
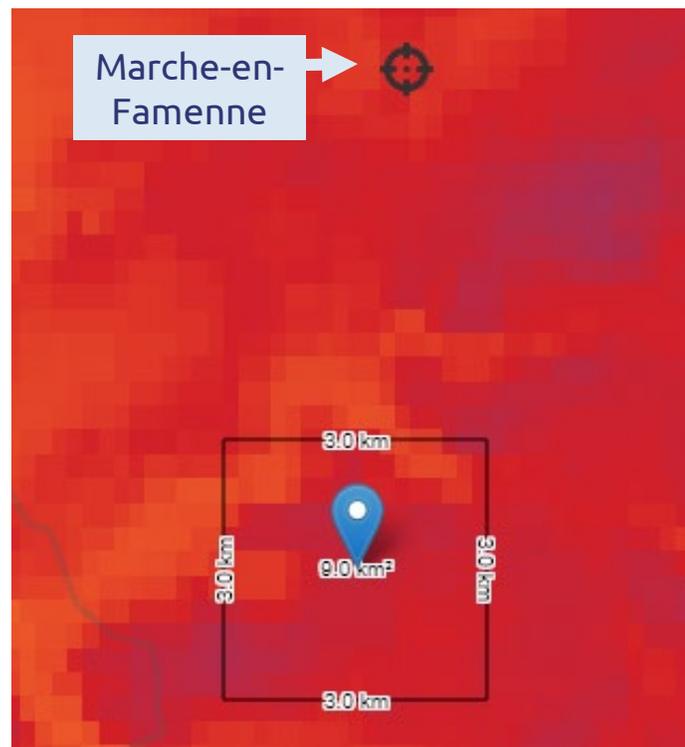
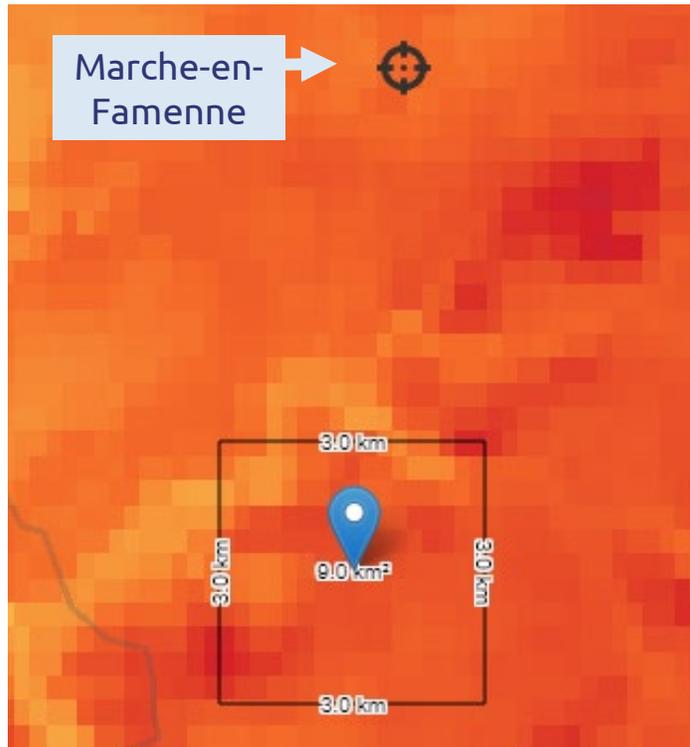


➤ Vitesse moyenne du vent à :

100 m du sol = **8 m/s**

150 m du sol = **9 m/s**

200 m du sol = **9,6 m/s**



(source: Global Wind Atlas)

Localisation du projet

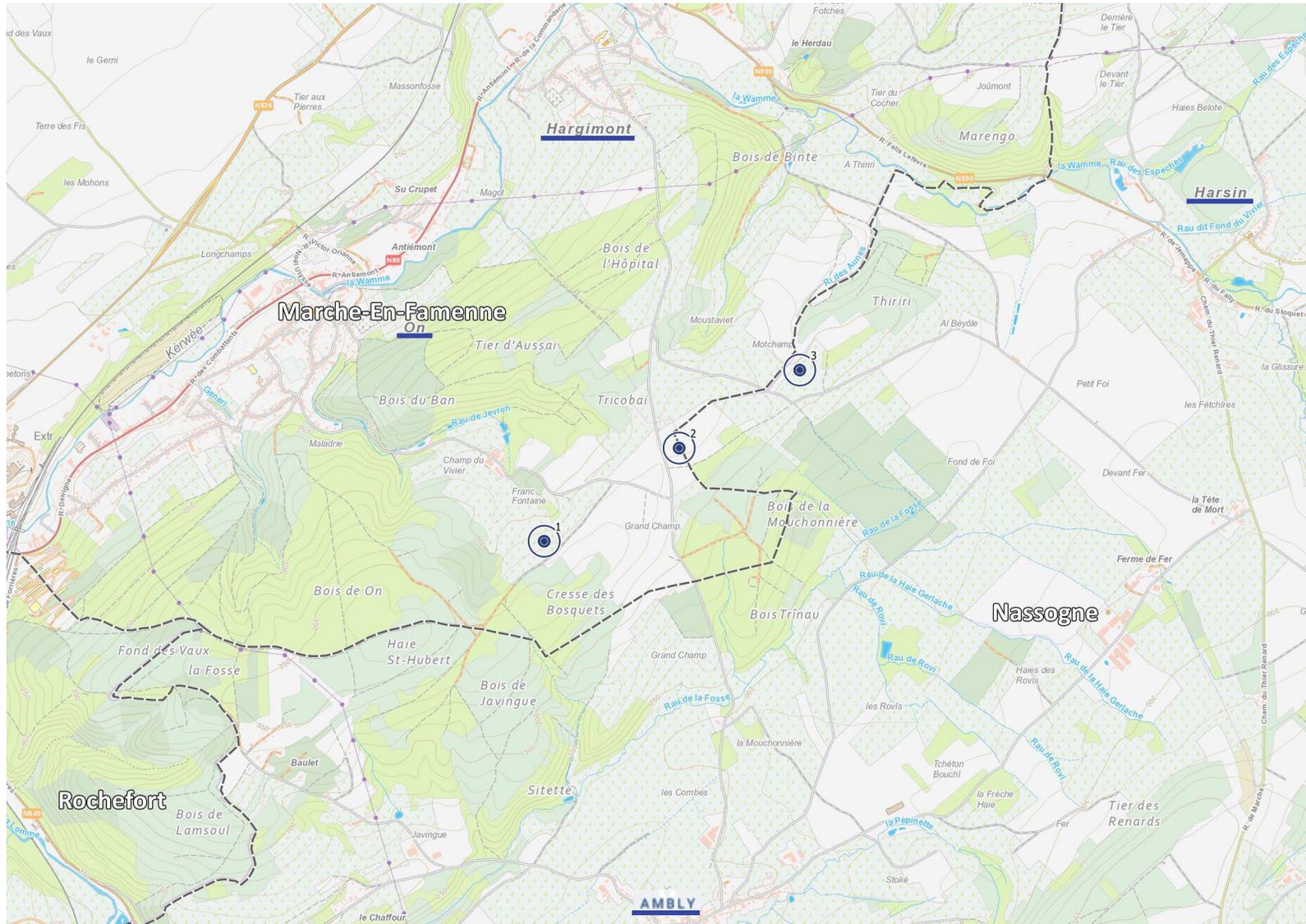


➤ Projet de 3 éoliennes

- 1 éolienne sur la commune de **Marche-en-Famenne**
- 1 éolienne sur la commune de **Nassogne**
- 1 éolienne en **limites communales**

➤ Positions définitives fonction des contraintes

Localisation du projet sur carte IGN



➤ Entre On, Hargimont, Harsin et Ambly

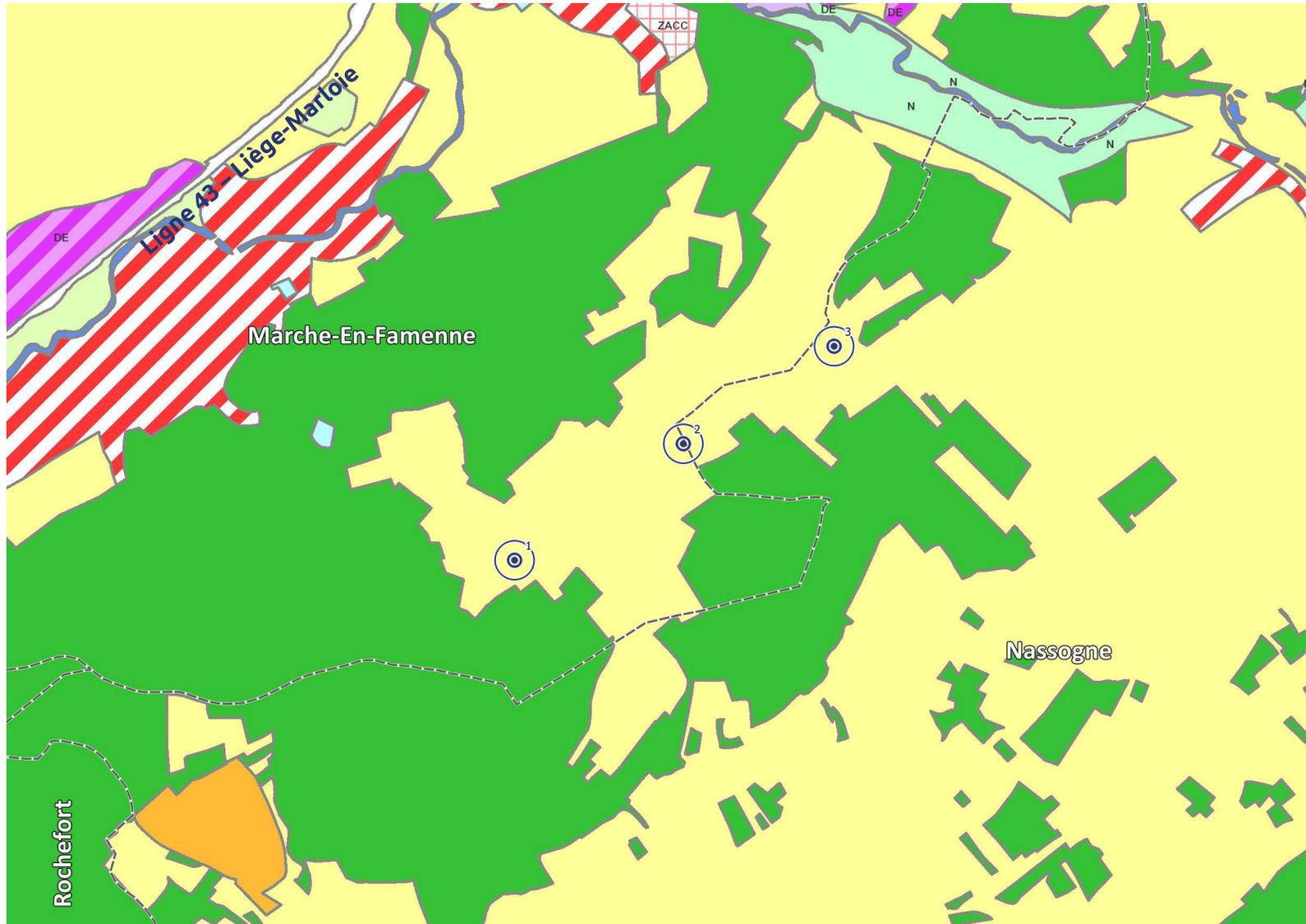
➤ **3 éoliennes**

➤ Hauteur totale : **230 m**

➤ Hauteur de la tour : **150 m**

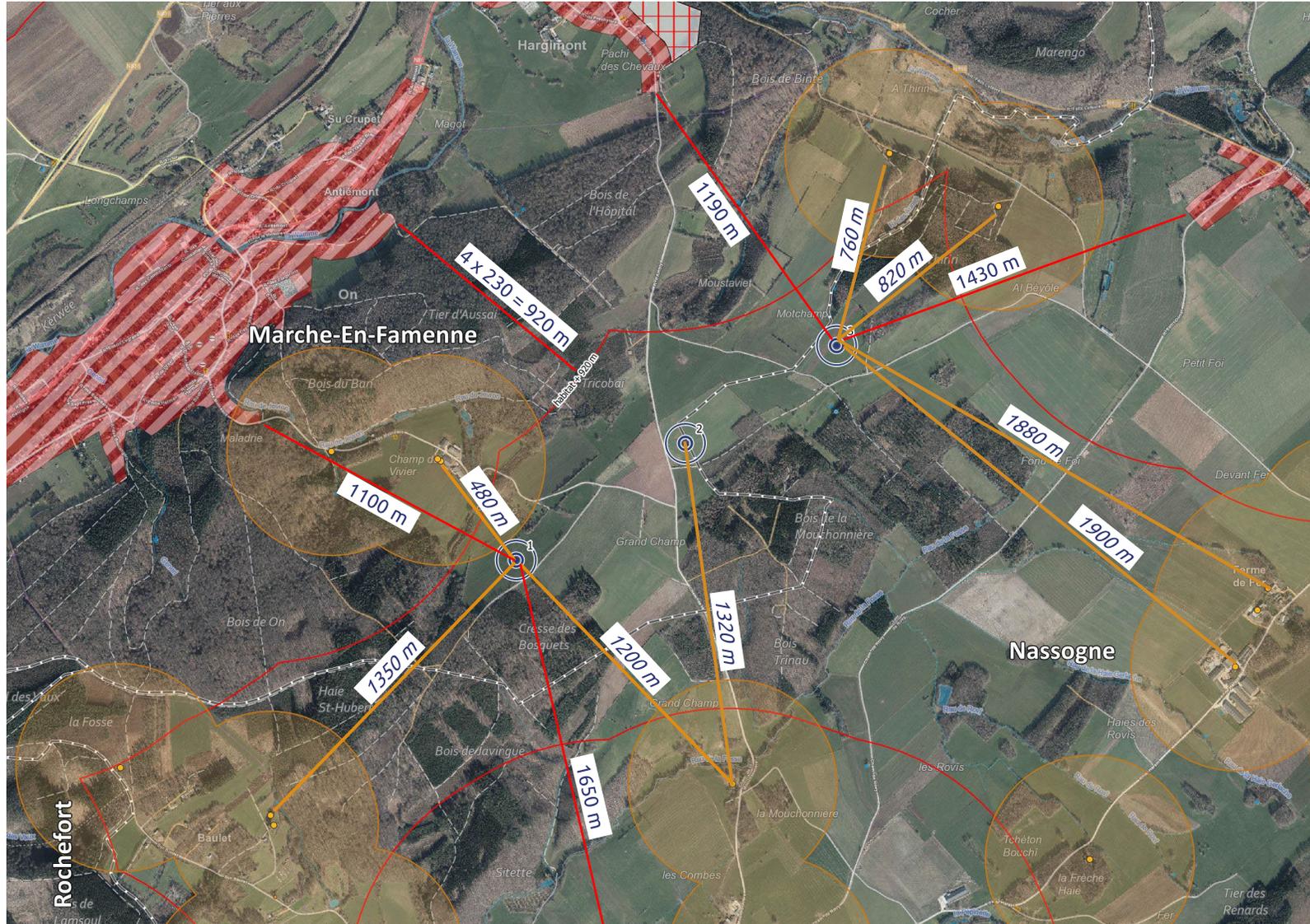
➤ Diamètre de rotor : **162 m**

Localisation du projet au plan de secteur



- Éoliennes en zone agricole
- Suivant la crête
- Alignement sur le chemin de fer dans la vallée

Distance à l'habitat



Cadre de référence (CdR)

- **4 fois la hauteur totale de l'éolienne** p.r. aux zones d'habitat au PdS
- **Minimum 400m** p.r. aux habitations hors zones d'habitat (maisons isolées)

Distance aux infrastructures



- Conduite de gaz
 - Zone tampon ~ modèle
 - Etude de risques
- Ligne électrique 70kV
 - Zone tampon = $1,5 \times DR$
= 243 m
- Raccordement
 - Poste de On (?)
 - Etude de détail par le gestionnaire de réseau

Le projet en chiffres

- **3 éoliennes**
- Hauteur totale: **230 m**
- Diamètre de rotor: **162 m**
- Puissance unitaire: **6 à 7 MW**
- Situées en **zone agricole**
- **> 920 m** des zones d'habitat (CDR)
- **≥ 400 m** des maisons isolées (CDR)
- Production **+/- 30.000 MWh/an**
 - Soit la consommation annuelle de **8.100 ménages**
- Réduction **+/- 13.700 T_{éq}.CO₂/an**
 - Soit les émissions annuelles de **2.220 logements** ou **5.700 véhicules**

Atouts du projet

- Bon potentiel venteux
- Distance aux zones d'habitat >1km
- Distance aux zones naturelles
- Pas de déboisement requis
- Hors zones paysagères remarquables



Déroulement du chantier

Planning indicatif

- | | |
|---|-------------|
| 1. Piquetage du site, état des lieux | 1 semaines |
| 2. Nivellement, chemins d'accès, aire de montage, câblage interne | 10 semaines |
| 3. Fondations | 10 semaines |
| 4. Séchage du béton | 4 semaines |
| 5. Montage des éoliennes | 6 semaines |

Durée totale du chantier de l'ordre de **6 mois**

Decorative lines in the bottom right corner: a yellow line extending from the top right towards the center, and a dark blue line extending from the bottom right towards the center.

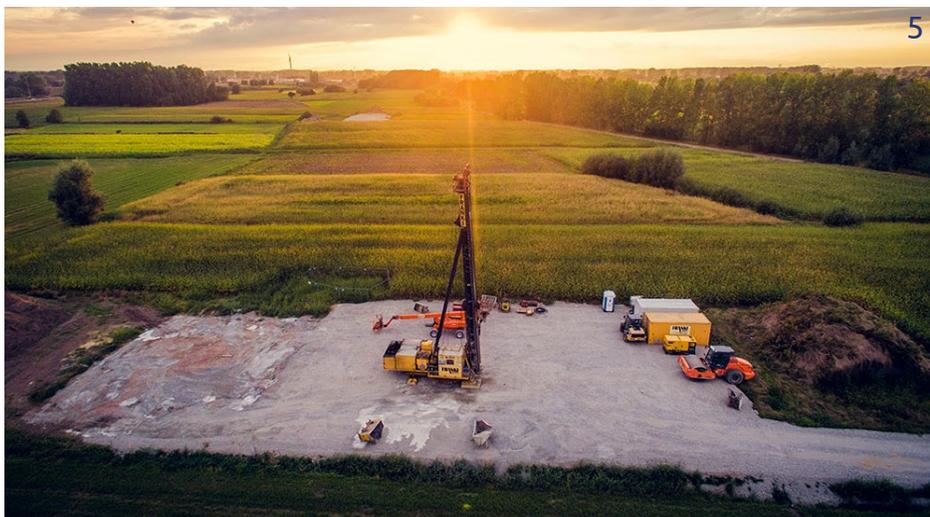


Illustration du chantier





The logo for 'storm' features a stylized yellow and green swoosh above the word 'storm' in a bold, blue, sans-serif font.





The logo for 'storm' features the word in a bold, dark blue, sans-serif font. A yellow swoosh is positioned above the 'o', extending from the right side of the letter and curving upwards.

Planning prévisionnel

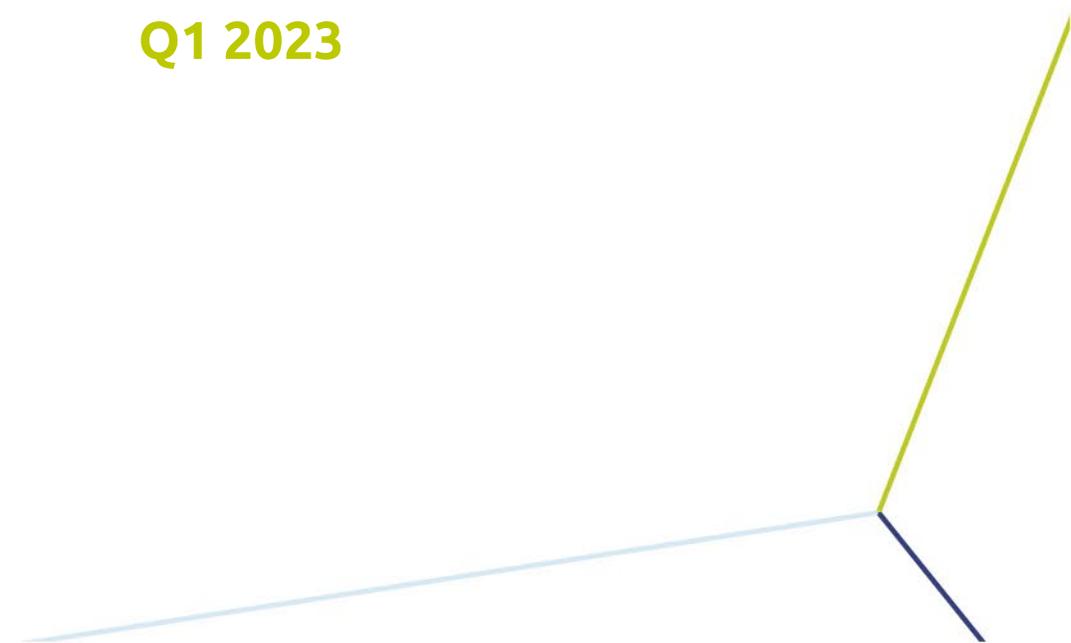
- Réunion d'information préalable
- Étude d'incidences sur l'environnement
- Atelier d'information pour les riverains
 - Présentation des résultats de l'EIE
- Introduction de la demande de permis unique
- Construction du parc
 - Six mois à un an après l'octroi du permis
- Mise en service du parc
 - Six mois à un an après démarrage des travaux

25 janvier 2022

2022

Q1 2023

Q1 2023



Contact

Mélanie Payen
Chef de projet

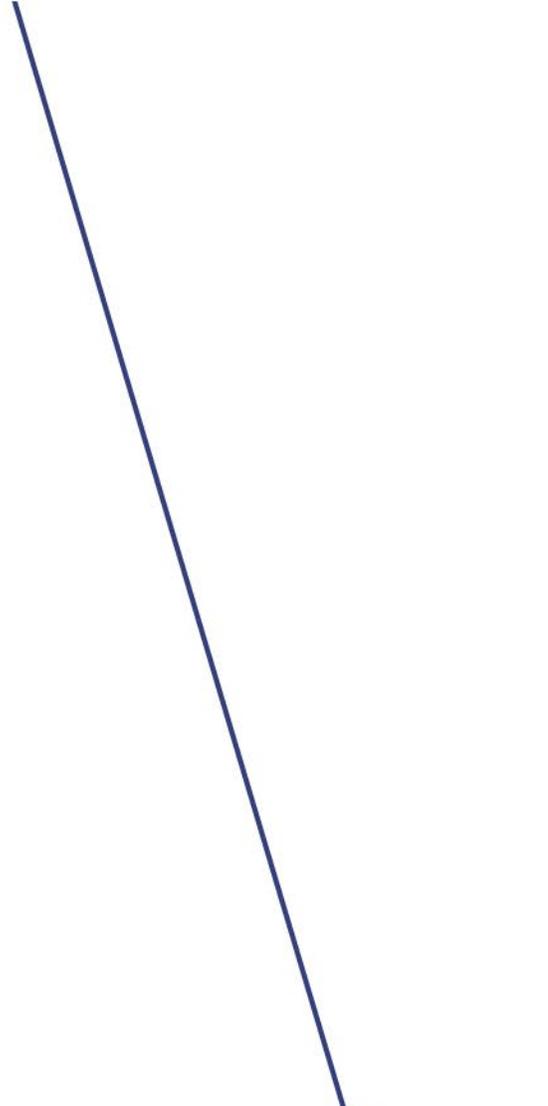
Véronique Georges
Teamleader Business Development Wallonie

info@storm.be

Borsbeeksebrug 22
2600 Anvers
www.storm.be



storm



Etude d'Incidences sur l'Environnement (EIE)
Contenu et objectifs
Réunion d'Information Préalable (RIP)

STORM

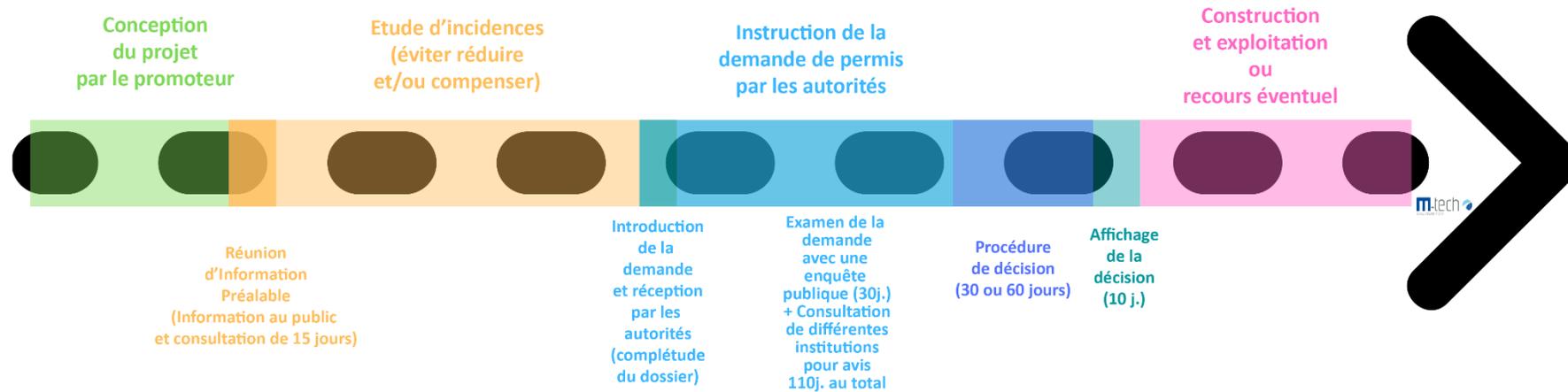
Ambly, On et Hargimont

25 janvier 2022

Le bureau d'études agréé

- IRCO :
 - Équipe pluridisciplinaire
 - Basé à Namur
 - Groupe belge : M-TECH
 - 25 ans d'expérience en environnement
 - > 100 Etudes d'Incidences sur l'Environnement
- Partenaires

Chronologie



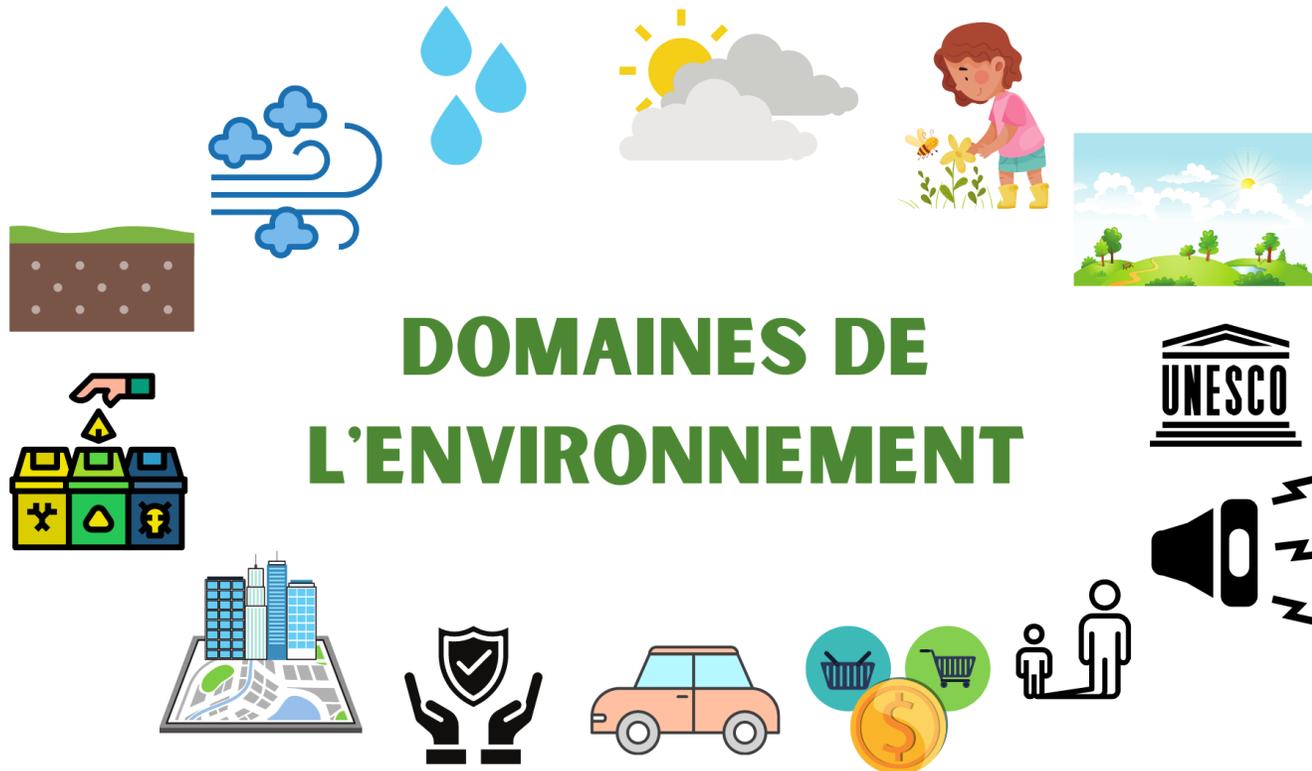
Pourquoi une EIE?

- Imposée :
 - Code de l'Environnement
 - Code du Développement Territorial (CoDT)
 - Puissance des éoliennes (> à 3MW)

Bon à savoir : EIE consultable à l'enquête publique

But d'une EIE?

- Etude scientifique des effets sur l'environnement :



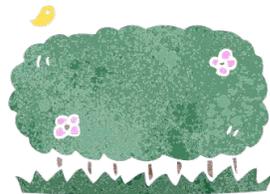
But d'une EIE?



Eviter



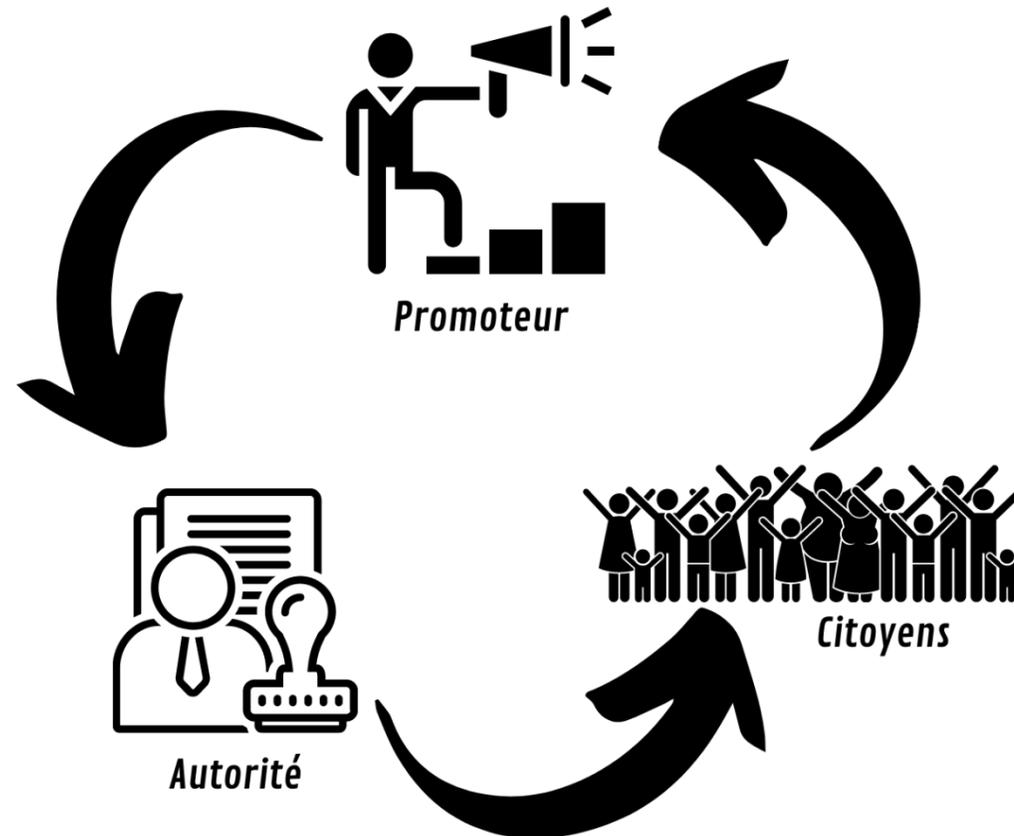
Réduire



Compenser

But d'une EIE?

- Destination



Contenu de l'EIE

- Avant-projet
- Situation existante
- Effets

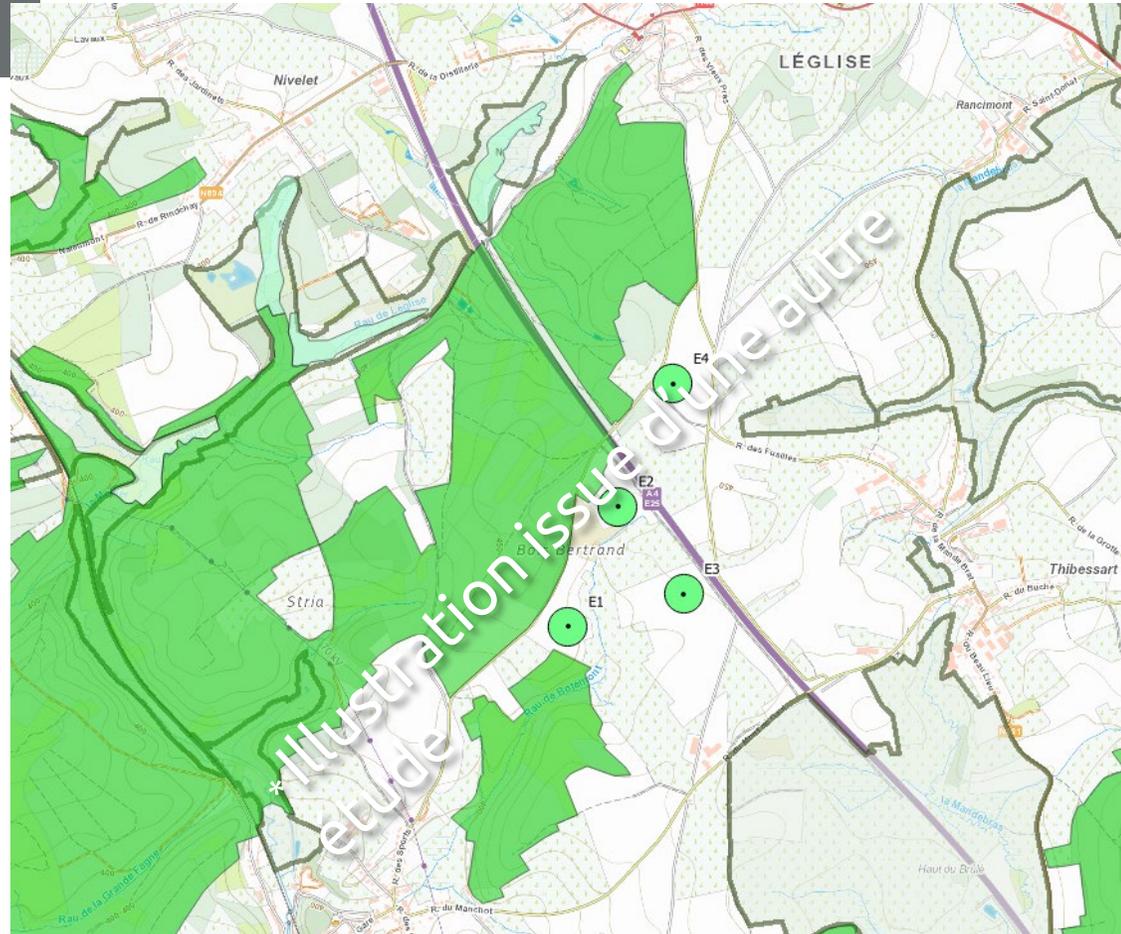


- Alternatives
- Recommandations

Faisabilité du projet

Respect des distances par rapport au cadre de référence et aux législations :

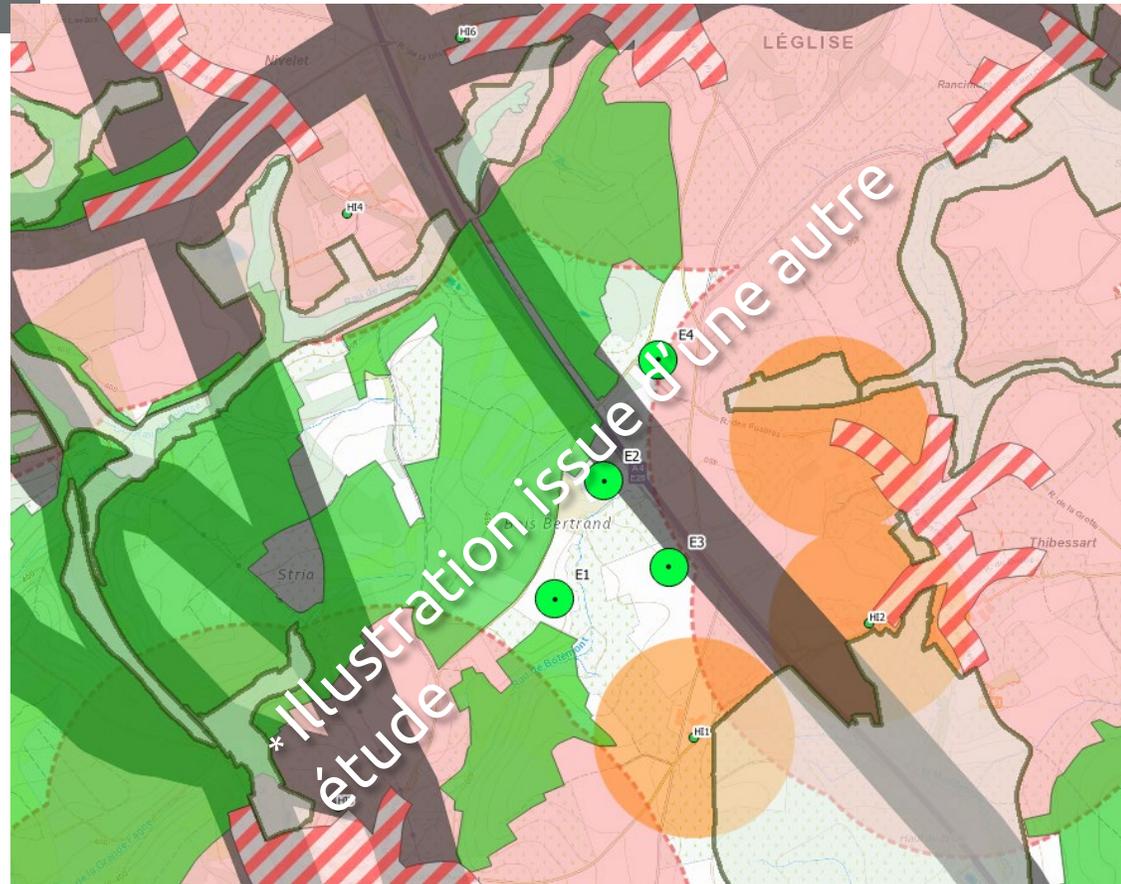
- Feuillus
- Zone Natura 2000



Faisabilité du projet

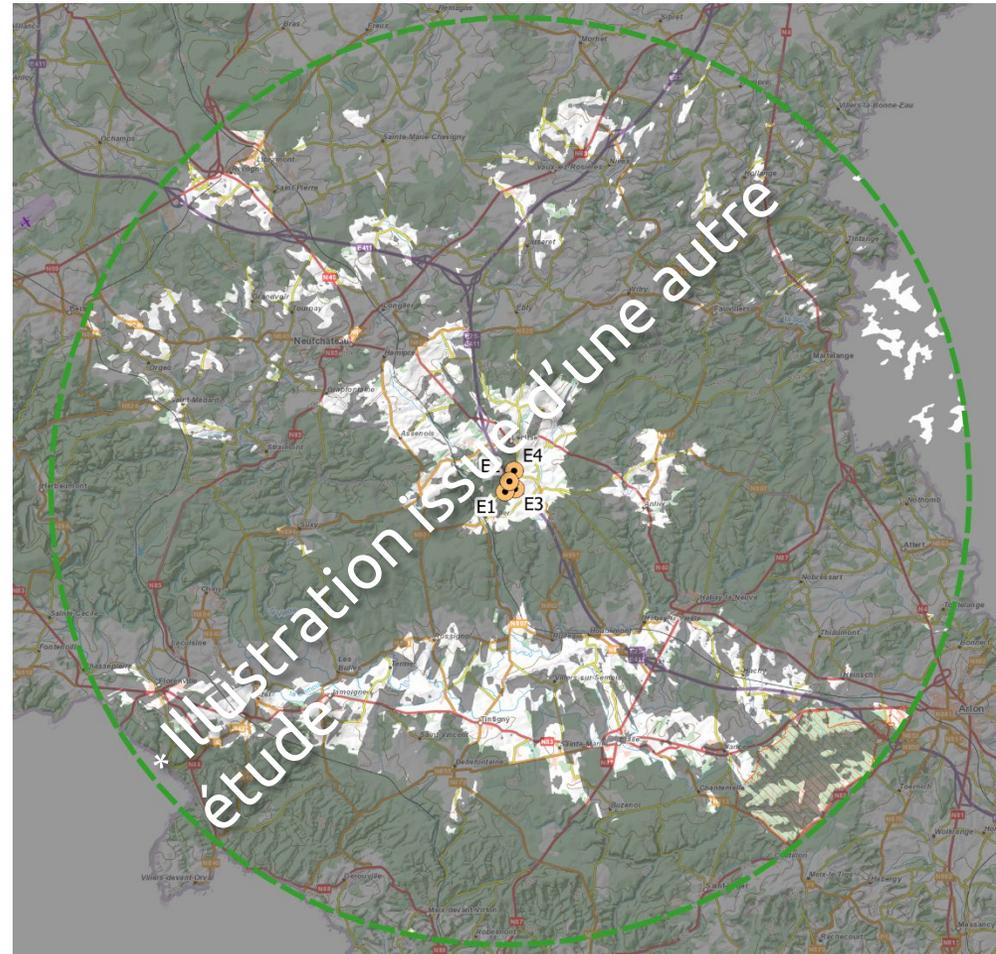
Respect des distances par rapport au cadre de référence et aux législations :

- Habitations (zone habitat et isolées)
- Feuillus et Natura 2000
- Infrastructures



Paysage

Carte de visibilité



- Eoliennes étudiées
- Zone visuellement impactées (199,5m)
- Rayon de 20,8 km
- Eoliennes non visibles
- Eolienne(s) visible(s)

Source : WalOnMap - SPW
Extraits de Cartoweb.be
Autorisation C17133
Bureau d'études IRCO
Division de M-Tech
0 2.5 5 km

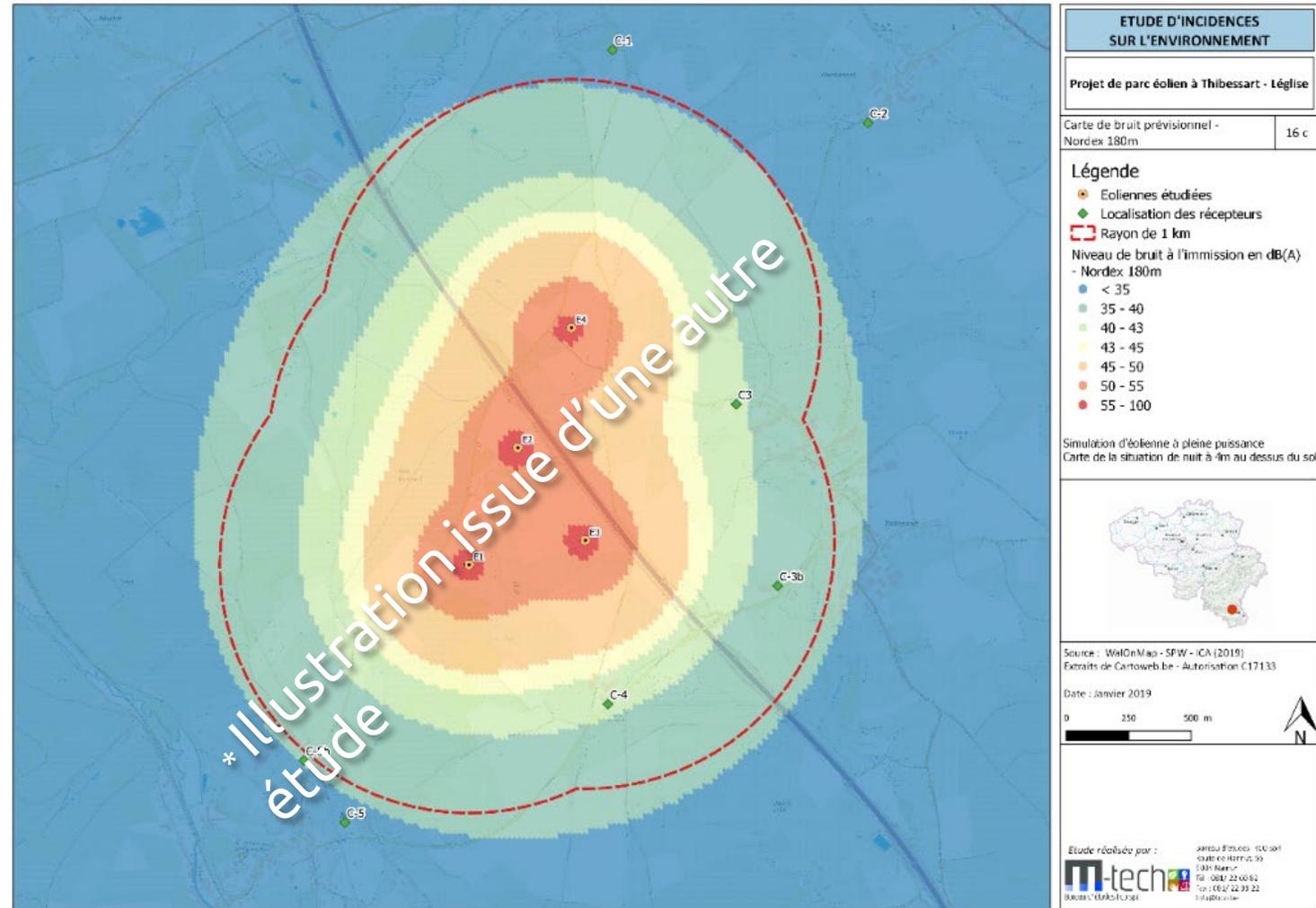
Bruit

- Situation actuelle



Bruit

- Modélisations



Autres domaines

Climat

Mobilité

Sécurité

Activité socio-économiques

...

