

An aerial photograph of a wind farm in a rural landscape. Three large white wind turbines with three blades each are visible, set against a clear blue sky. The foreground shows a brown, plowed field with circular patterns. In the background, there are green fields, a small town, and a large industrial facility with several buildings and chimneys.

Projet éolien à Beaumont et Sivry-Rance (Leugnies)

16 juin 2022

Contenu

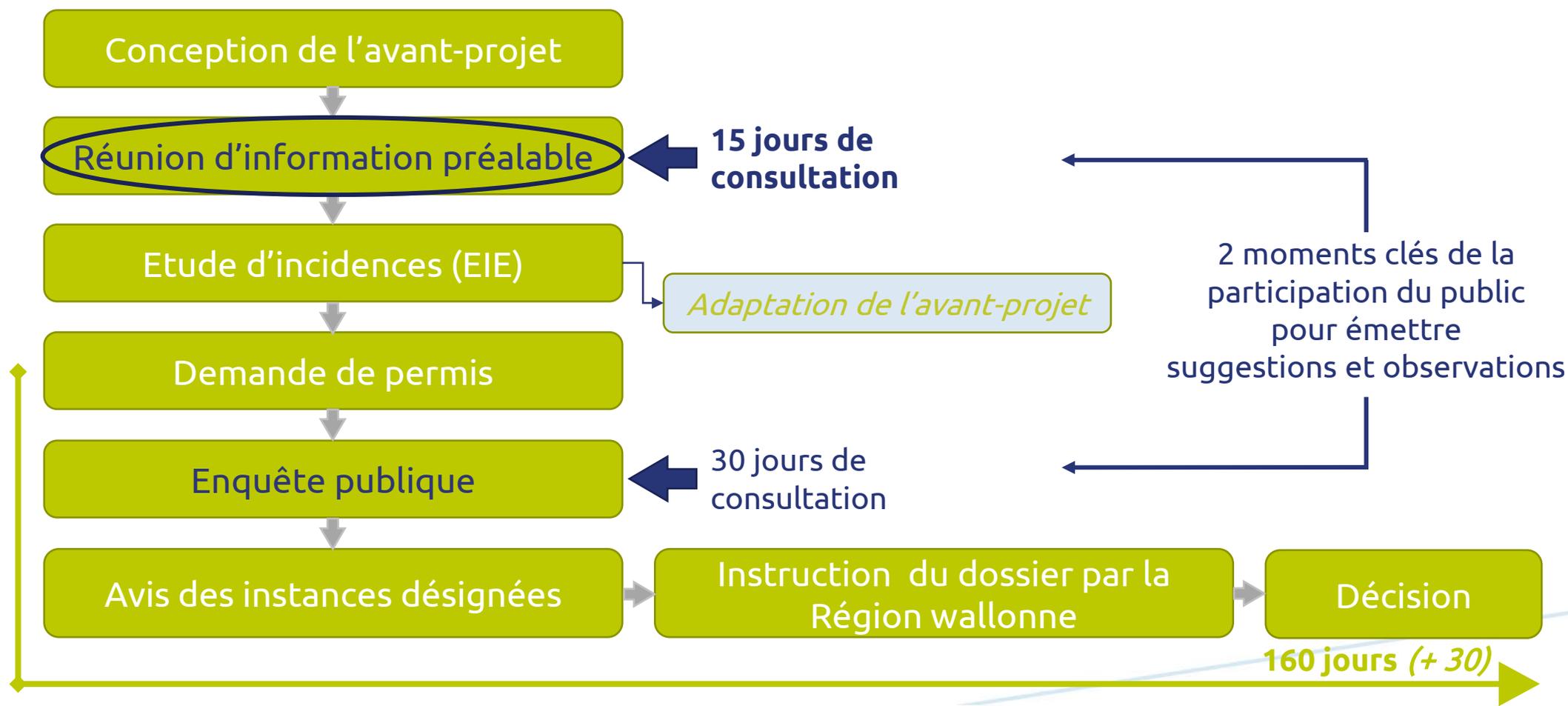
1. Contexte et objectifs de la RIP
par AFP – Pro Management
2. Présentation de STORM
par Mme Payen
3. Présentation du projet éolien
par Mme Payen
4. Présentation par le bureau d'études IRCO
par M.Vandeputte et M.Paquay
5. Questions / Réponses



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 1 juillet**
 - par écrit au **Collège communal de Beaumont**
 - Grand Place 11, 6500 Beaumont- Service Urbanisme et 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

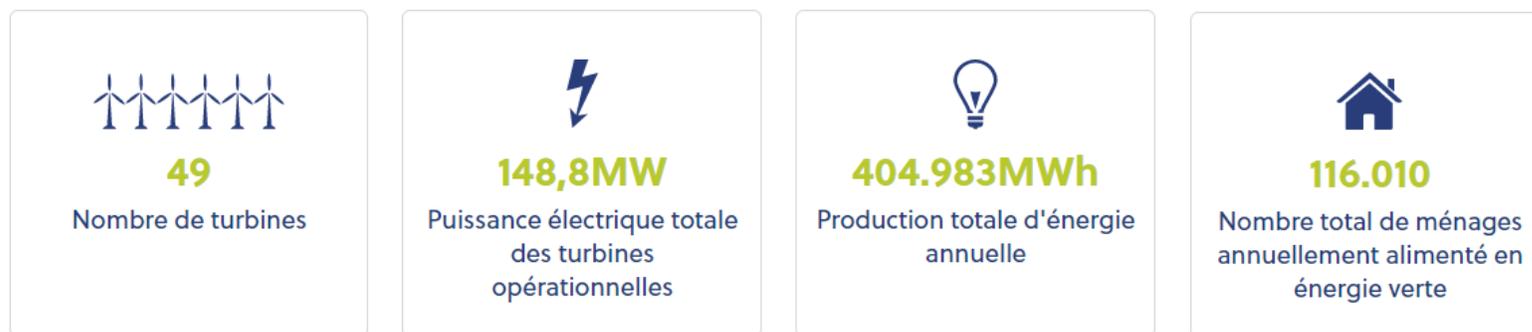
Qui sommes nous?

- 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

- 21 parcs opérationnels



- Construction de 17 nouvelles éoliennes en 2022, dont 6 finalisées
 - 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 3.820 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 Sivry-Rance et Beaumont
(Leugnies)

Un très bon potentiel venteux

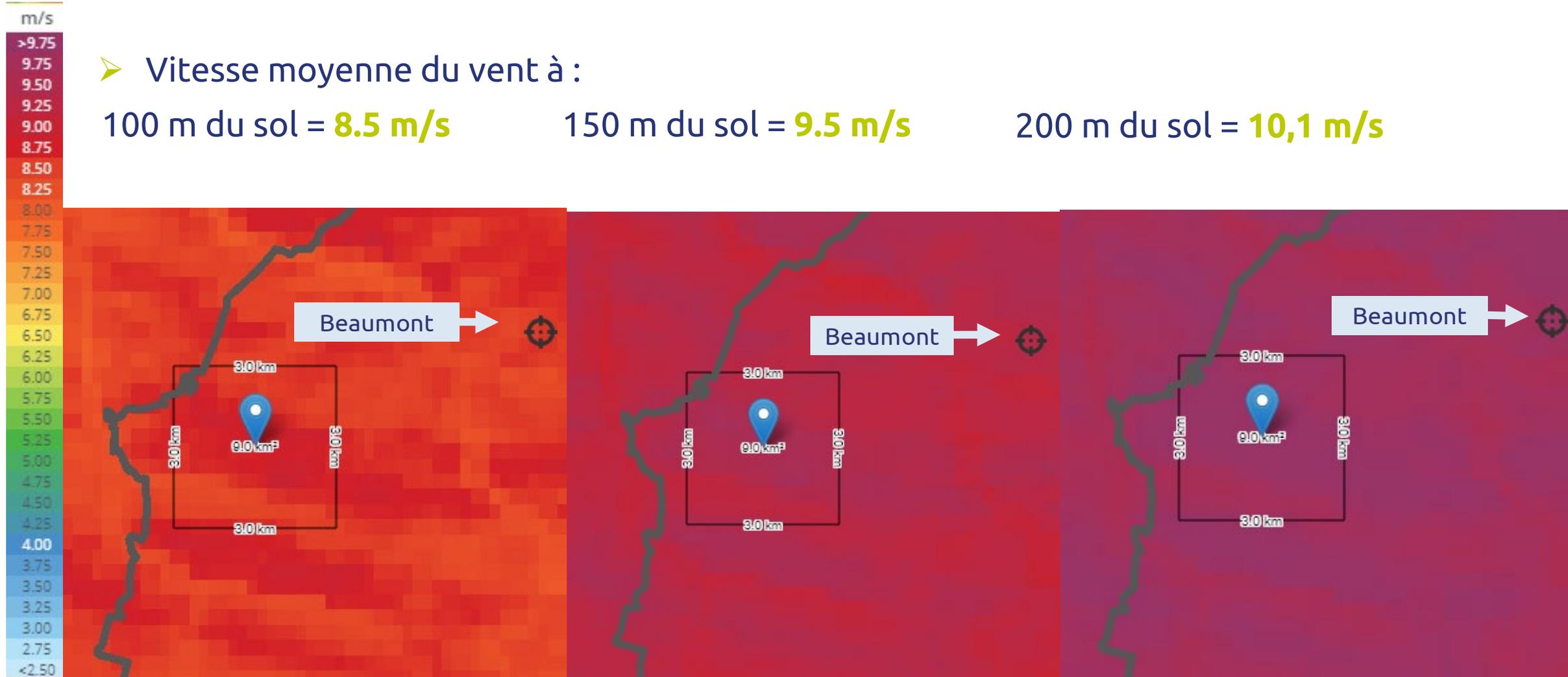


➤ Vitesse moyenne du vent à :

100 m du sol = **8.5 m/s**

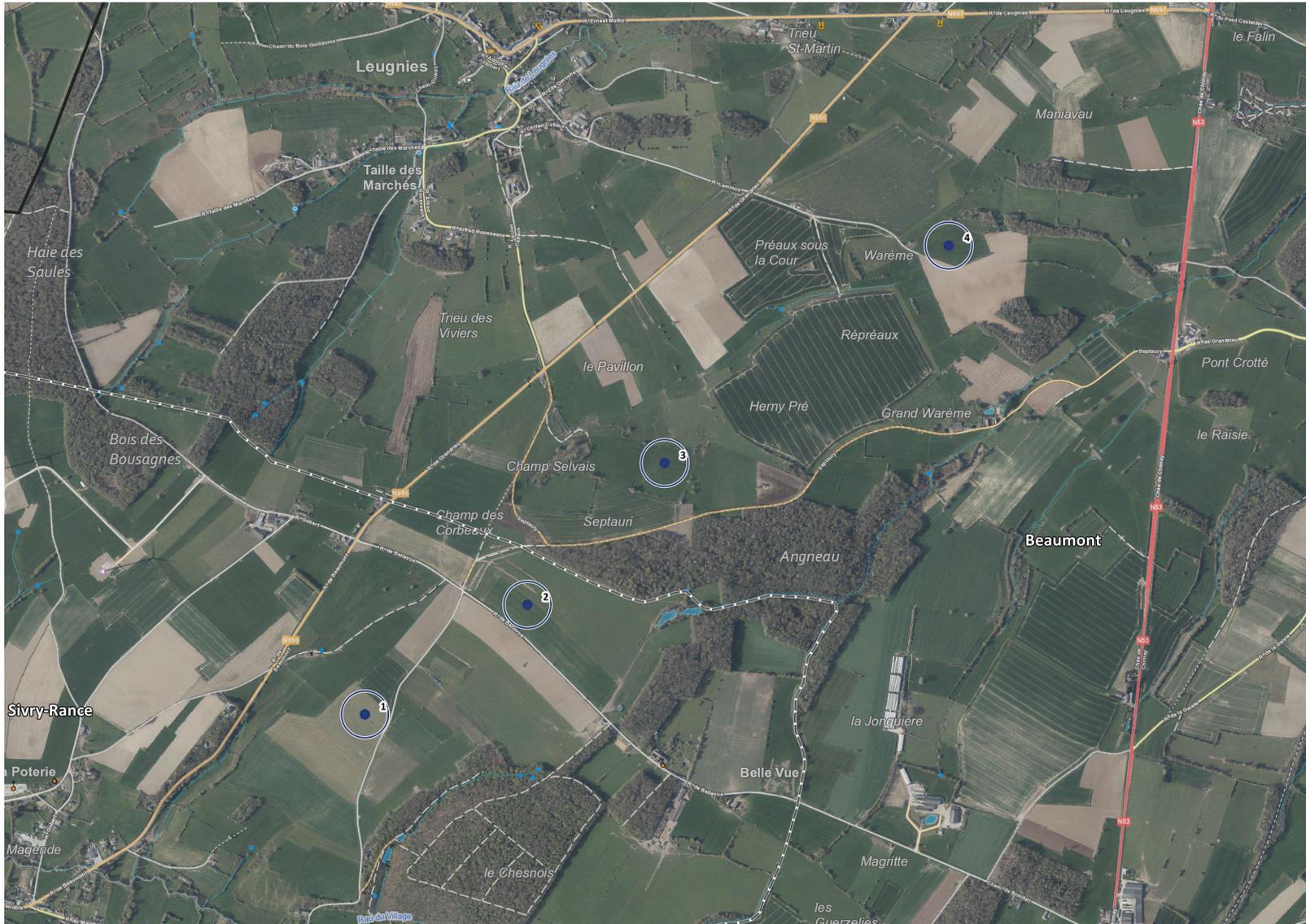
150 m du sol = **9.5 m/s**

200 m du sol = **10,1 m/s**



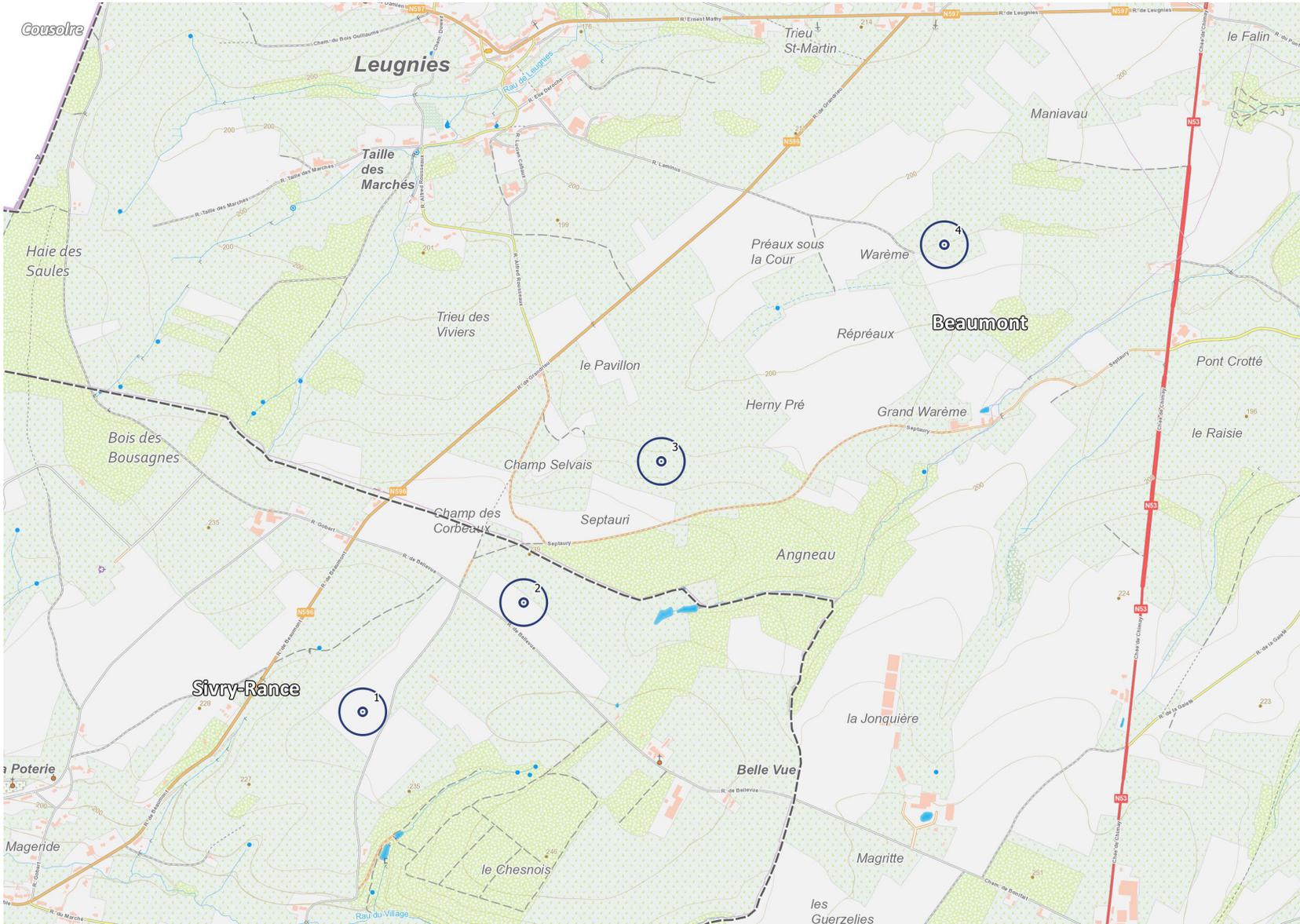
(source: Global Wind Atlas)

Localisation du projet



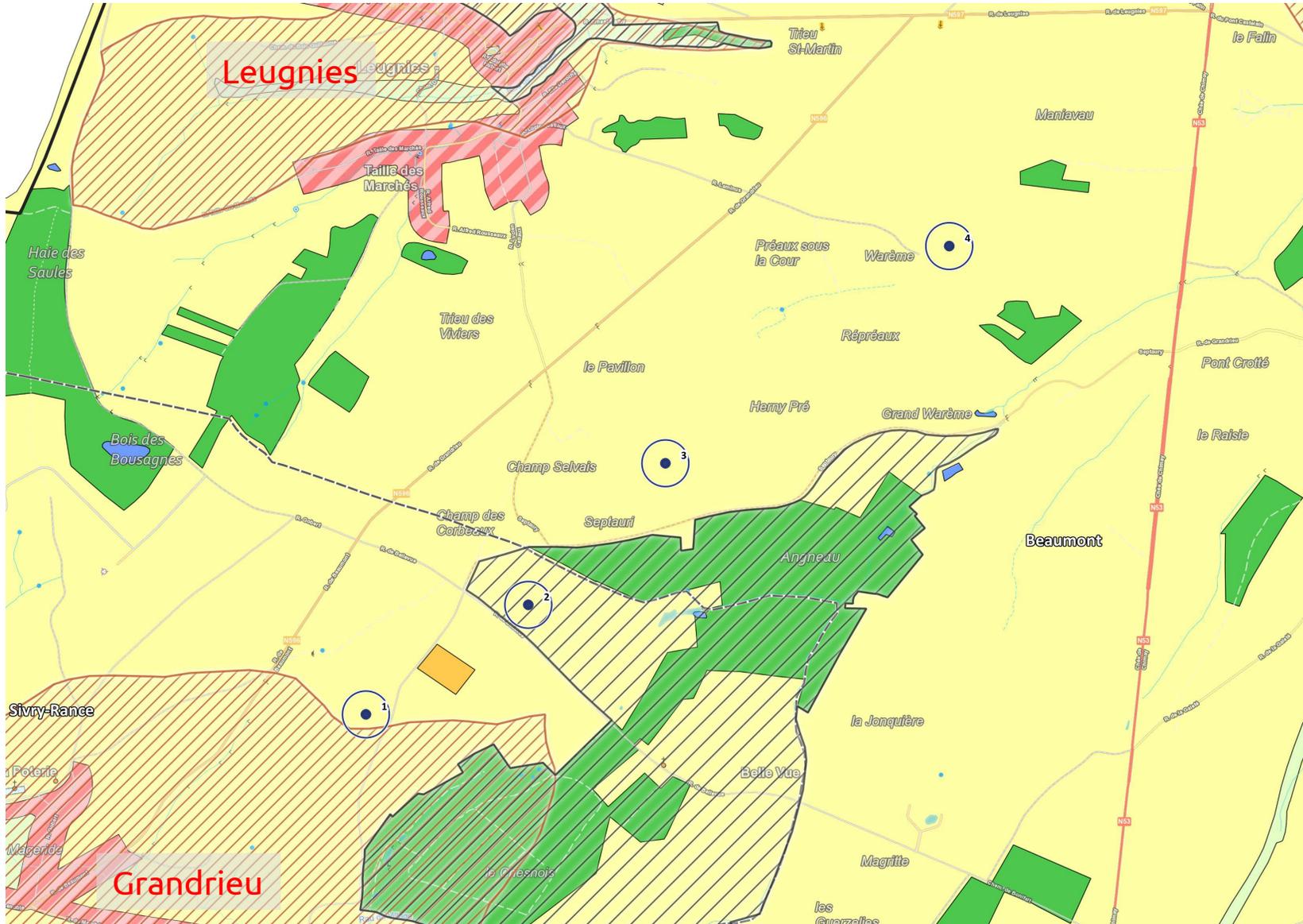
- Au sud-ouest de Beaumont
- A proximité des villages de **Leugnies et Grandieu**
- **4 éoliennes** sur terrains privés

Localisation du projet IGN



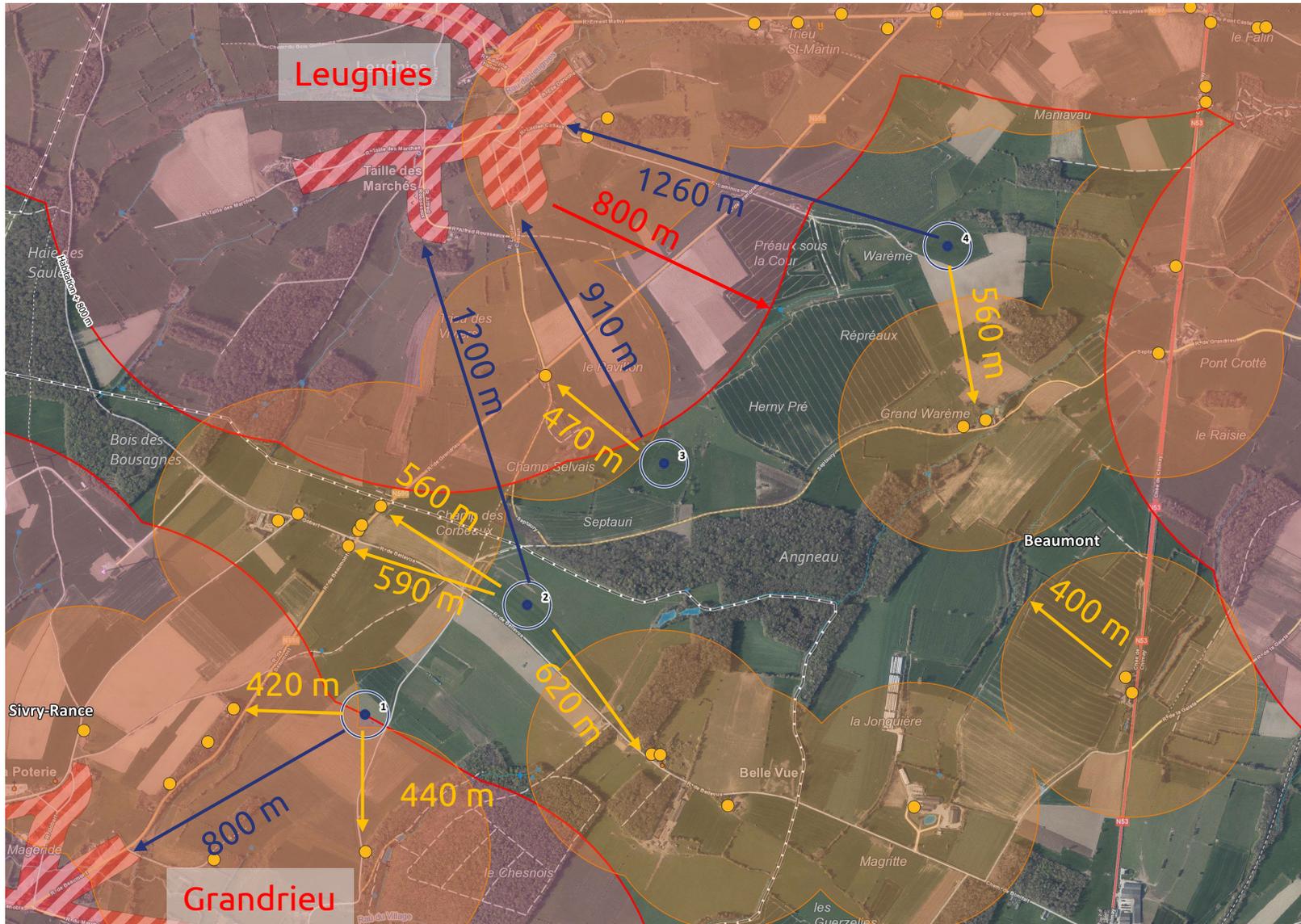
- 4 éoliennes
- Hauteur totale : 200 m
- Diamètre de rotor : ~150 m

Localisation du projet au plan de secteur



- Éoliennes en **zone agricole**
- Hors des périmètres d'intérêt paysager de l' ADESA
- **WT2** dans un périmètre d'intérêt paysager repris au PdS

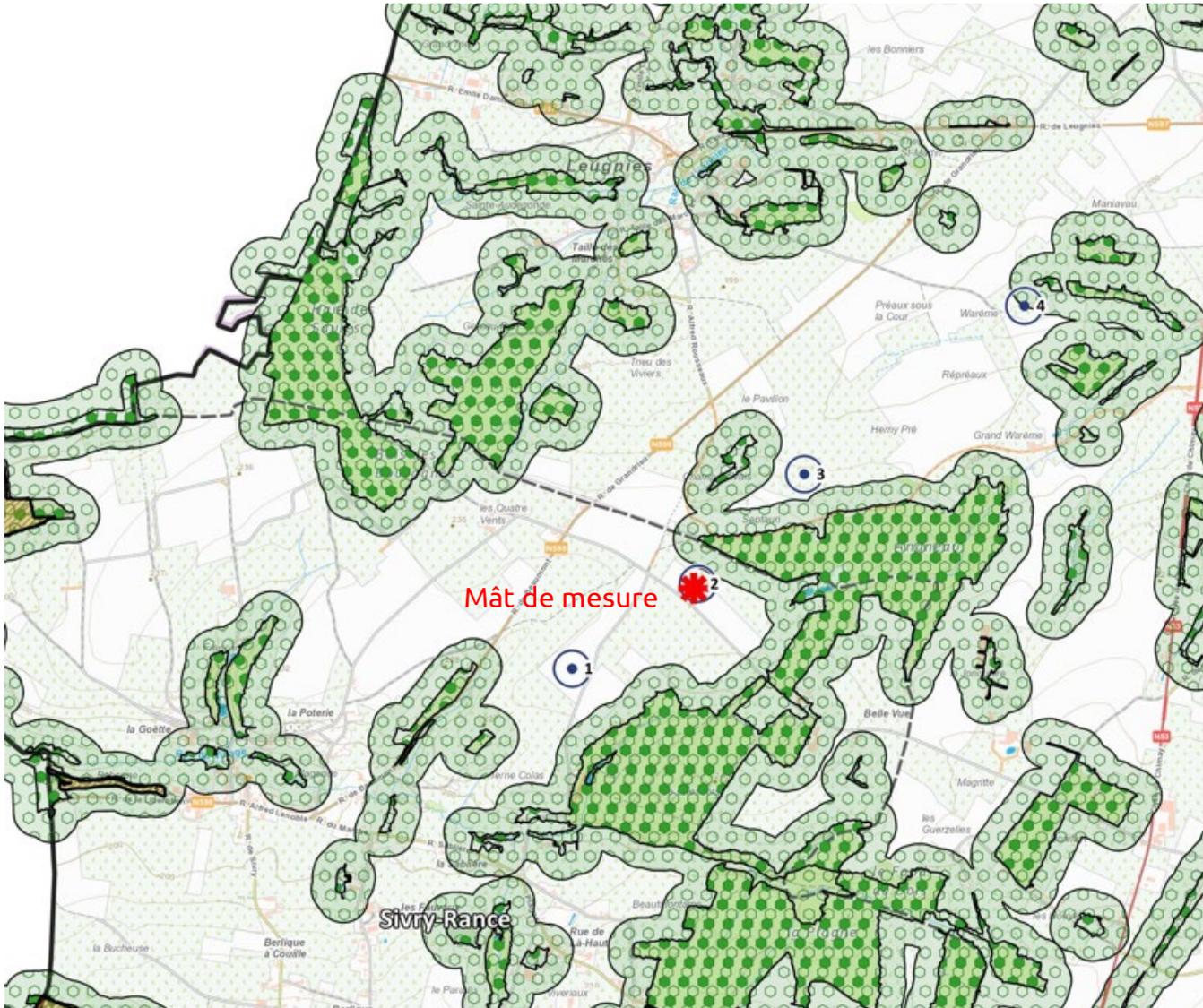
Distance à l'habitat



Cadre de référence (CdR)

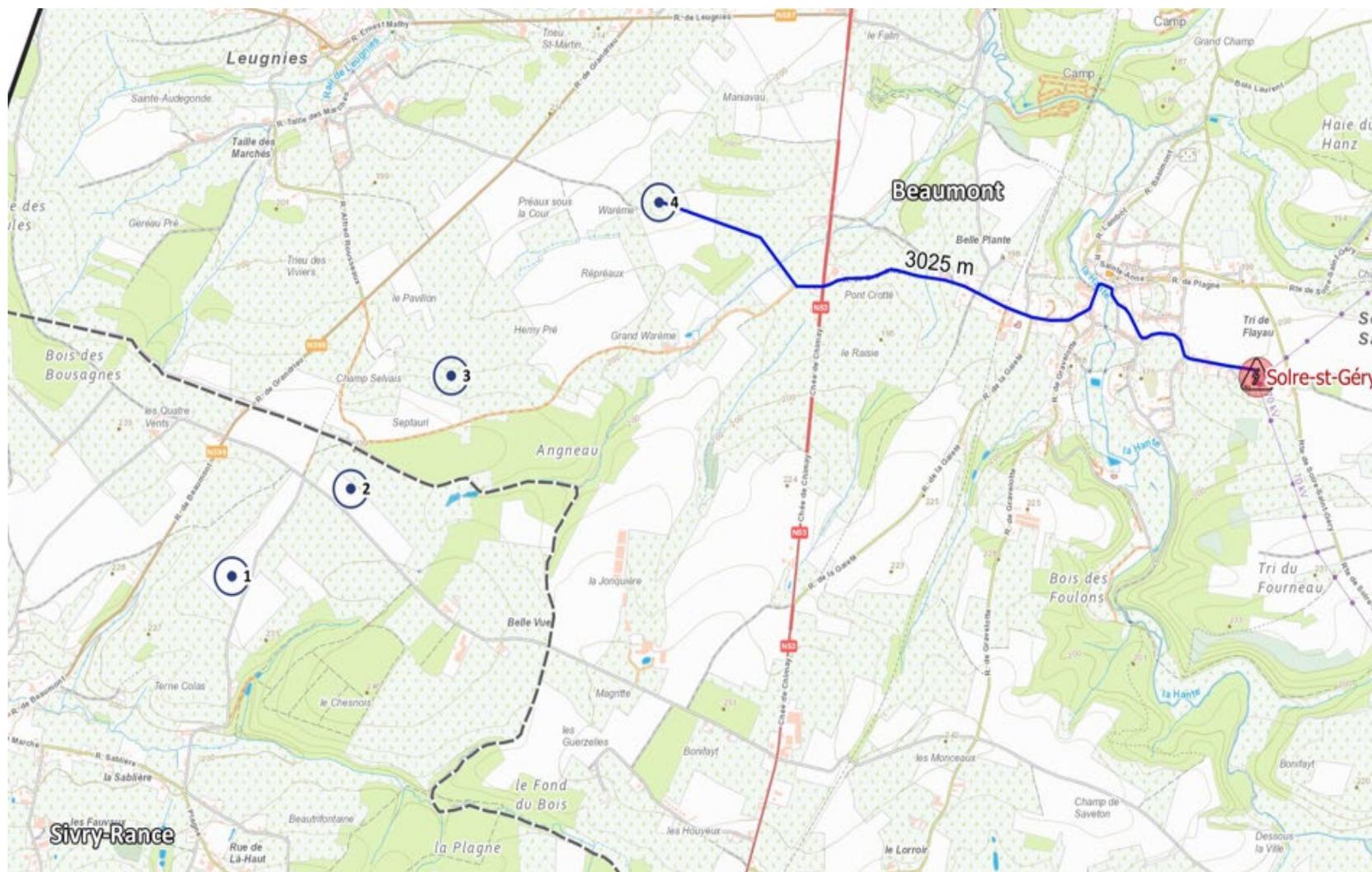
- **4 fois la hauteur totale de l'éolienne** p.r. aux zones d'habitat au PdS
- **Minimum 400m** p.r. aux habitations hors zones d'habitat (maisons isolées)

Distance aux zones naturelles



- > 100 m
 - Boisements feuillus
 - Deux zones Natura2000 à >1,7 km du parc.
- Mât de mesure
 - Fréquentation par les chauves-souris
 - Potentiel venteux
- Demande de permis d'urbanisme
 - Juin 2022

Poste de raccordement



Les distances par rapport au poste existant:

➤ Solre St Géry : 3 km

Le projet en chiffres

- **4 éoliennes** sur terrains privés
 - Hauteur totale: **200 m**
 - Diamètre de rotor: **~150 m**
 - Puissance unitaire: **7 MW**
 - Situé en **zone agricole** (CoDT)
 - **> 800 m** des zones d'habitat (CDR)
 - **> 400 m** des maisons isolées (CDR)
- Production **+/- 40.000 MWh/an**
 - Soit la consommation annuelle de **10.810 ménages**
 - Réduction **+/- 18.300 T_{éq}.CO₂/an**
 - Soit les émissions annuelles de **2.970 logements** ou **10.050 véhicules**

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

Planning prévisionnel

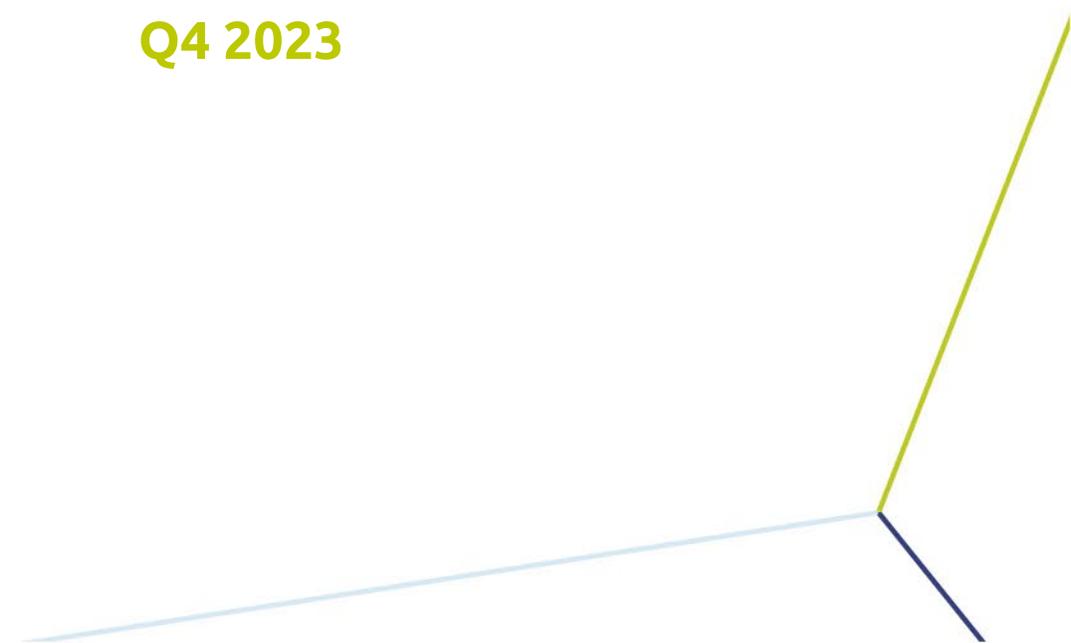
- Réunion d'information préalable
- Étude d'incidences sur l'environnement
- Atelier d'information pour les riverains
 - Présentation des résultats de l'EIE
- Introduction de la demande de permis unique
- Construction du parc
 - Six mois à un an après l'octroi du permis
- Mise en service du parc
 - Six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

16 juin 2022

2022-2023

Q4 2023

Q4 2023



Contacts

Mélanie Payen
Chef de projet

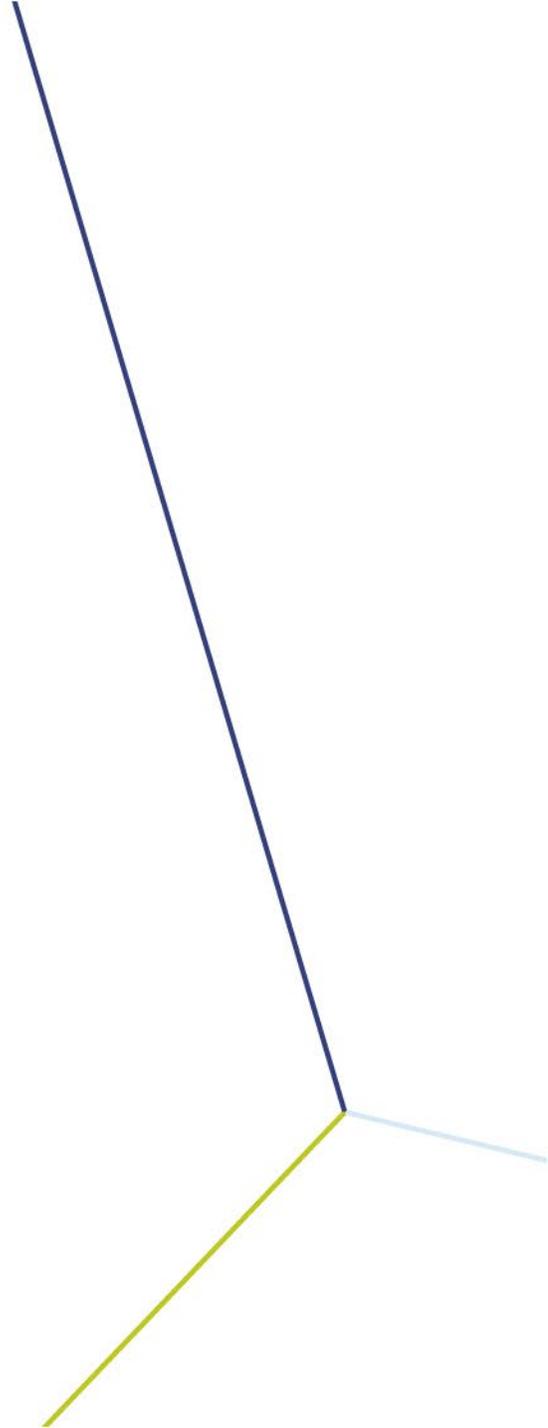
Jean Beaujean
Chef de projet

Borsbeeksebrug 22
2600 Anvers
www.storm.be
mail: info@storm.be





storm



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

STORM

Leugnies

16 juin 2022

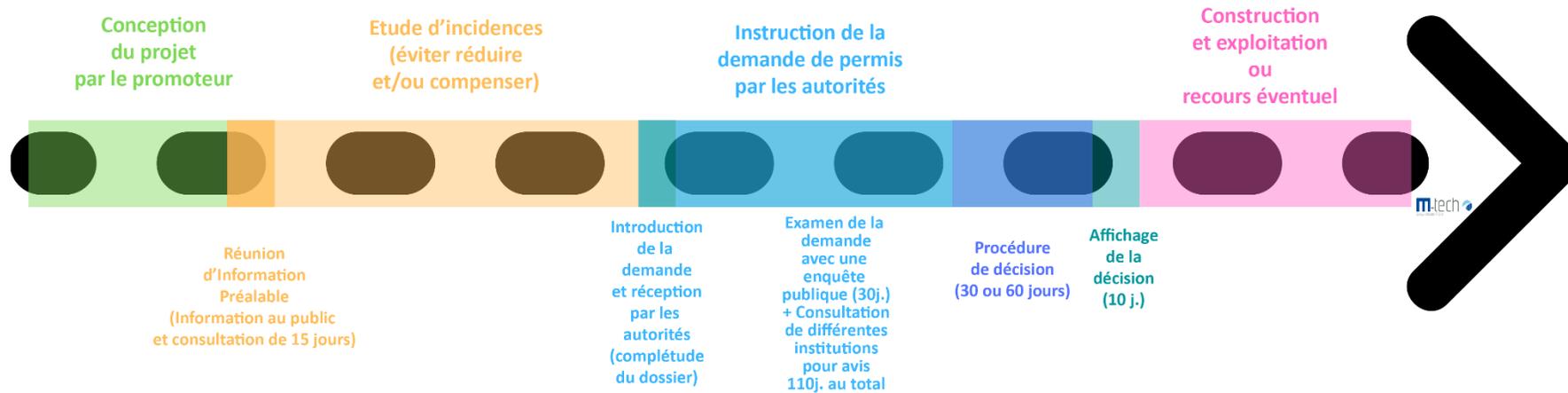
Contenu de la présentation

- Bureau d'études agréé
- Chronologie
- EIE :
 - Pourquoi ?
 - But ?
 - Contenu
 - Résultats attendus

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 :



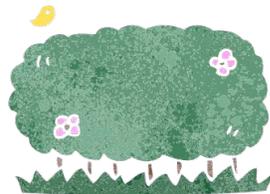
But d'une EIE?



Eviter



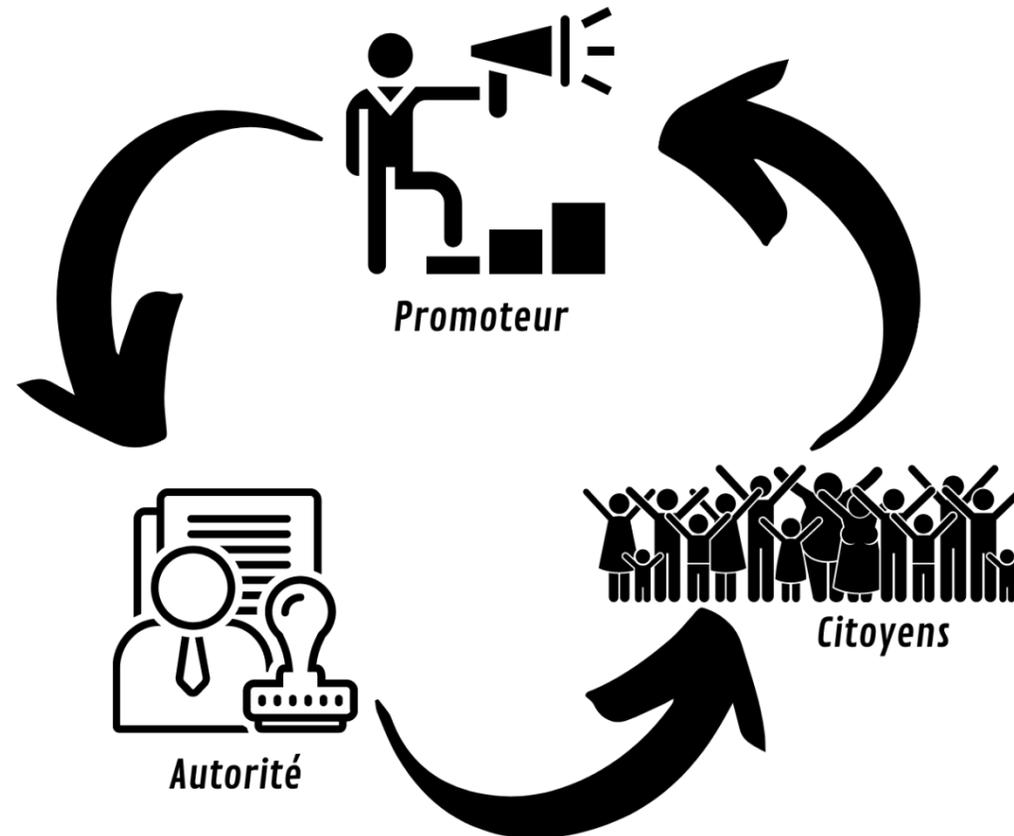
Réduire



Compenser

But d'une EIE?

- Destination



Contenu de l'EIE

- Avant-projet
- Situation existante
- Effets



- Alternatives
- Recommandations

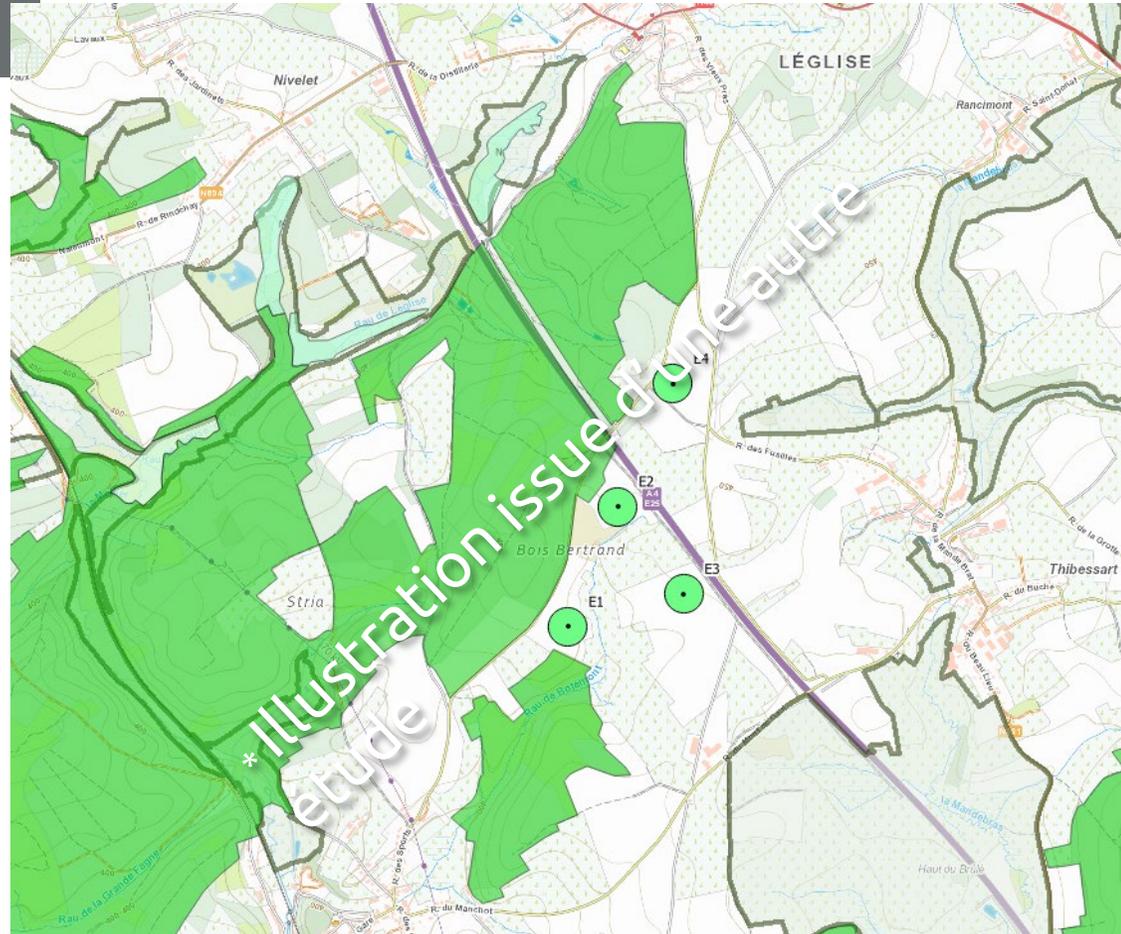
Futurs résultats

- Conformité du projet (légale, technique, environnementale)
- Impacts sur votre cadre vie
 - Paysage
 - Bruit
 - Ombrage
- Faune et flore

Faisabilité du projet

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

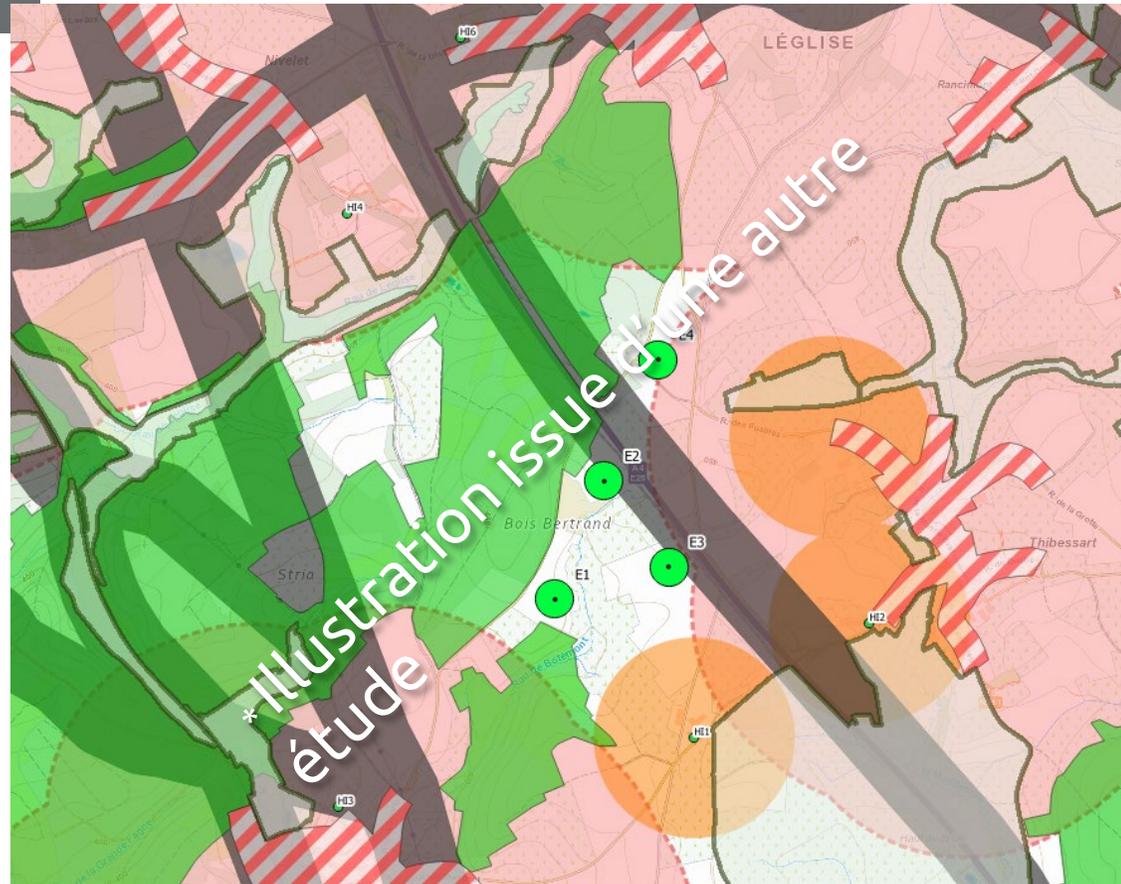
- Feuillus
- Zone Natura 2000



Faisabilité du projet

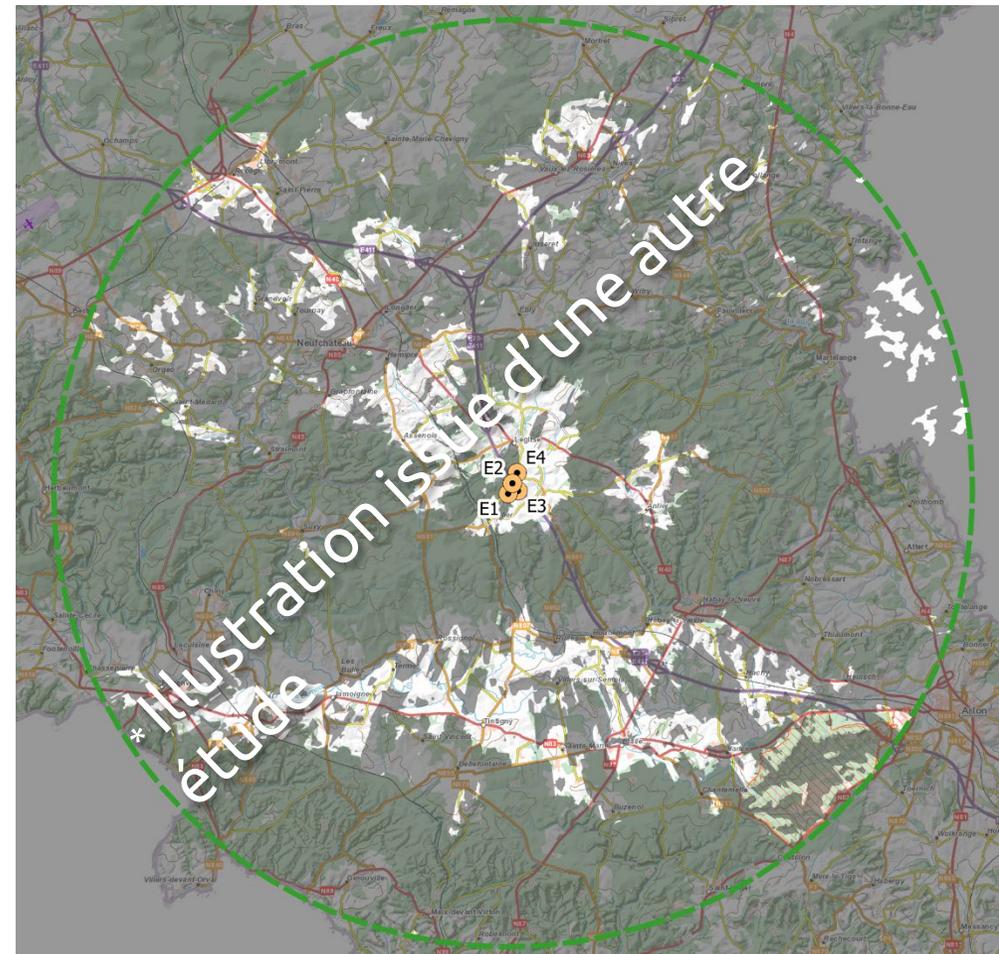
Respect des distances par rapport au cadre de référence et aux législations :

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



Paysage

Carte de visibilité



- Eoliennes étudiées
- Rayon de 20,8 km
- Zone visuellement impactées (199,5m)
- 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

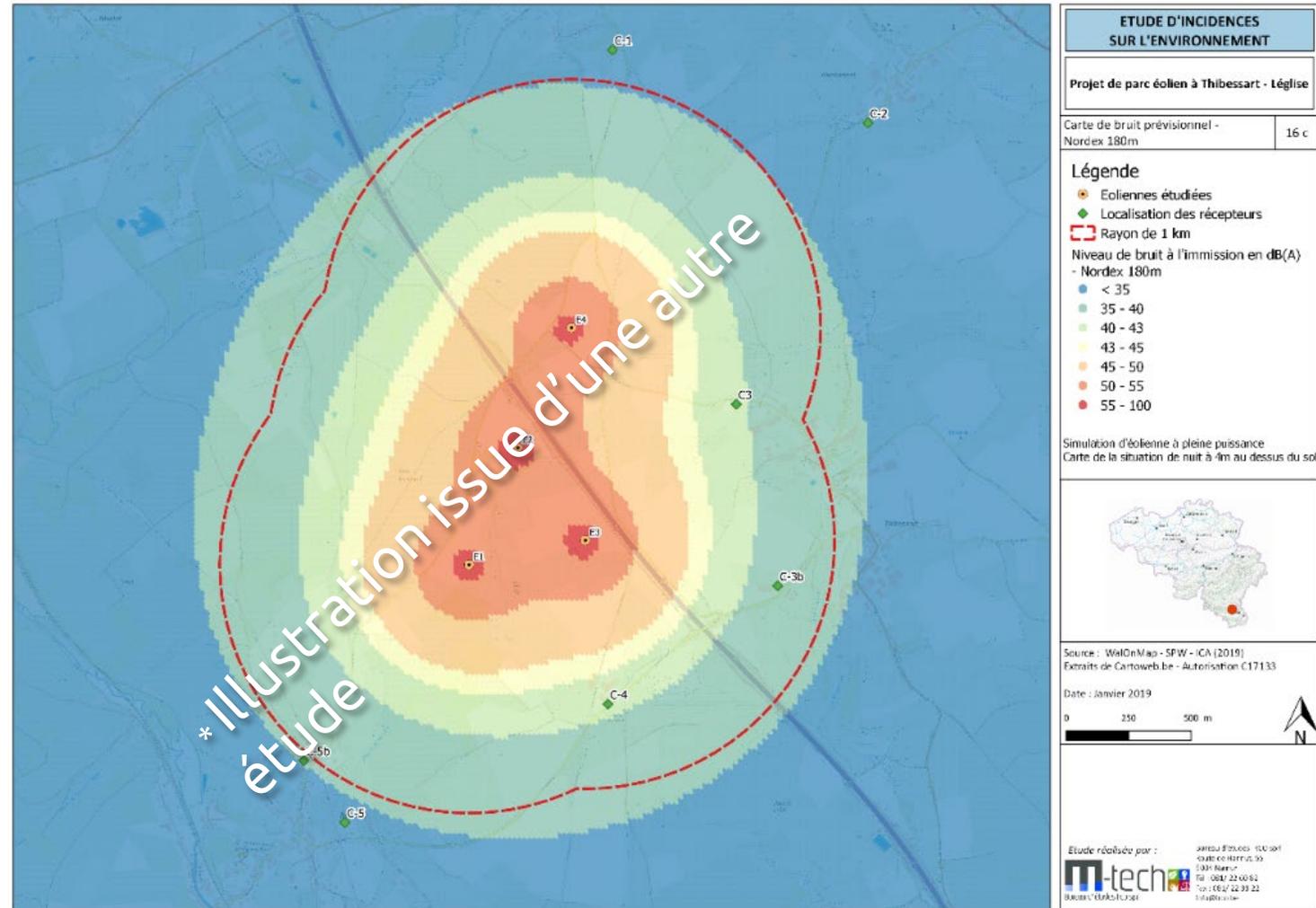
Bruit

- Situation actuelle



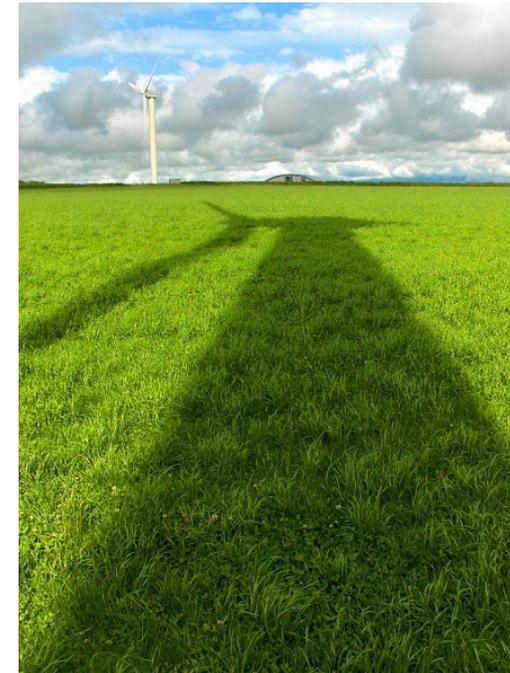
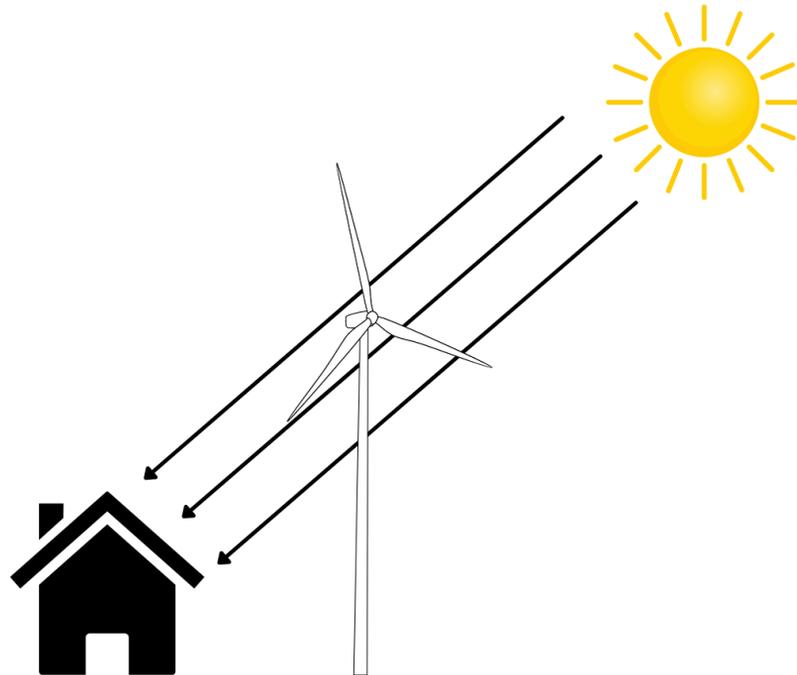
Bruit

- Modélisations



Ombrage

- Modélisations
 - Maximaliste
 - Probable
- Résultats sur chaque récepteur



Autres domaines

Climat

Mobilité

Sécurité

Activité socio-économiques

...

