




elicio

elicio



Réunion d'Information Préalable

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

23 novembre 2023



Présentation des intervenants

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Créaxions

- › Madame Sabine Huc



Porteur du projet

- › Madame Heidi Thoms Project Manager
- › Monsieur Bruno Claessens Project Manager



Auteur de l'étude d'incidences

- › Monsieur Axel Vandereycken Project Manager



Déroulement de la réunion

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

19H00 - Contexte de la réunion, ordre du jour

19H10 - Présentation du demandeur et de son avant-projet

19H30 - Présentation de l'étude des incidences par le bureau
d'études

19H45 - Questions / Réponses

20H30 - Drink

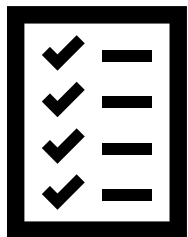


Déroulement de la réunion

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir



Enregistrement son de la
réunion



Liste des présences à l'entrée



Contexte de la demande

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

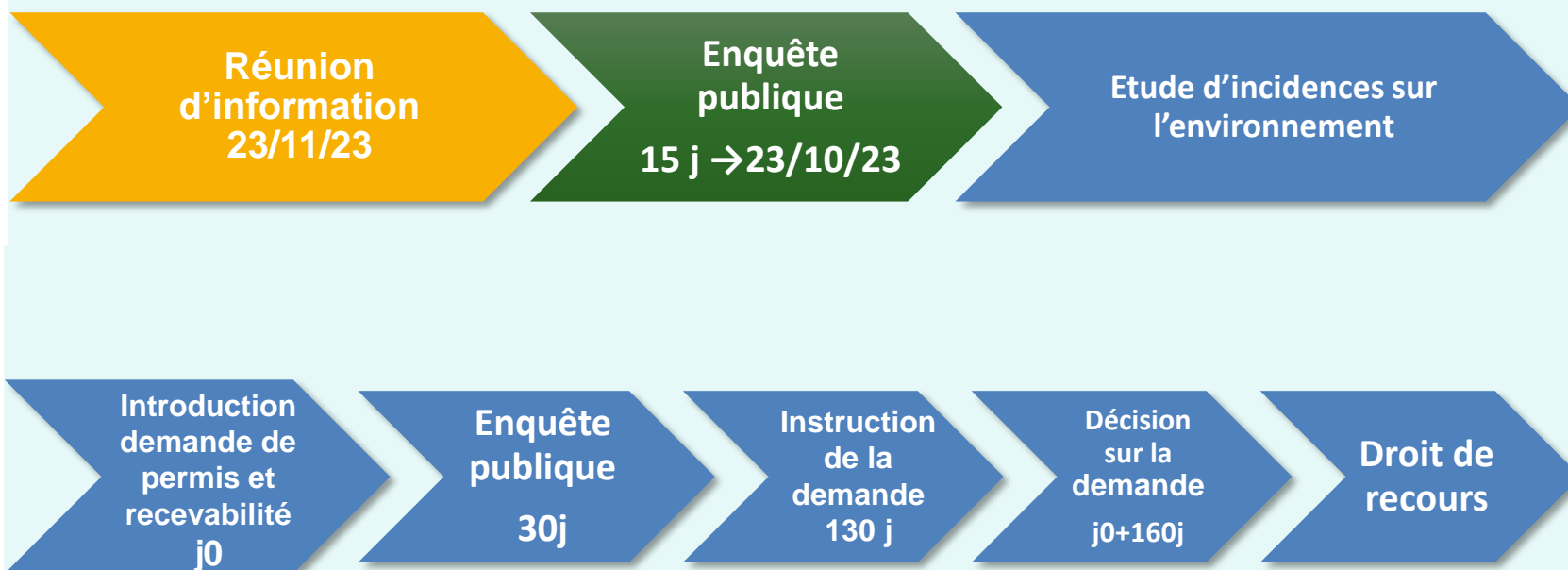
- › Demandeur : Elicio
- › Objet de la demande : Implantation d'un parc éolien de 3 éoliennes
- › Procédure légale : Demande de permis unique
- › Communes d'implantation : Ferrières et Hamoir
- › Communes concernées : Ferrières, Hamoir, Aywaille, Sprimont, Ouffet, Comblain-au-Pont, Anthisnes, Durbuy
- › Autorité compétente : Fonctionnaires Technique et Délégué



Procédure légale

Ligne du temps

La procédure légale est une demande de permis UNIQUE, qui englobe la demande de permis d'environnement et d'urbanisme



Objectifs de la réunion

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

1. Permettre à Elicio de présenter son avant-projet au public
2. Permettre aux riverains d'émettre leurs observations et suggestions
3. Mettre en évidence certains points à aborder lors de la réalisation de l'Etude des Incidences sur l'Environnement
4. Envisager les alternatives raisonnables



Votre avis est important

Dans un délai de 15 jours (jusqu'au 11 décembre 2023)

Adressez par écrit vos **suggestions** et **observations** destinées à l'Etude d'Incidences sur l'Environnement :

- au collège communal de **Ferrières**

Place de Chablis 21 à 4190 Ferrières ou par mail à urbanisme@ferrieres.be

- au collège communal de **Hamoir**

Rue de Tohogne 14 à 4180 Hamoir ou par mail à axelle.renard@hamoir.be

ET en copie à l'auteur de projet Elicio, Heidi Thoms

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende ou par mail : heidi.thoms@elicio.be

→ Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et adresse de l'expéditeur !





PRODUCTEUR D'ÉNERGIE VERTE

NATURELLEMENT!

Qui est Elicio ?



Actif sur la scène internationale dans le secteur éolien



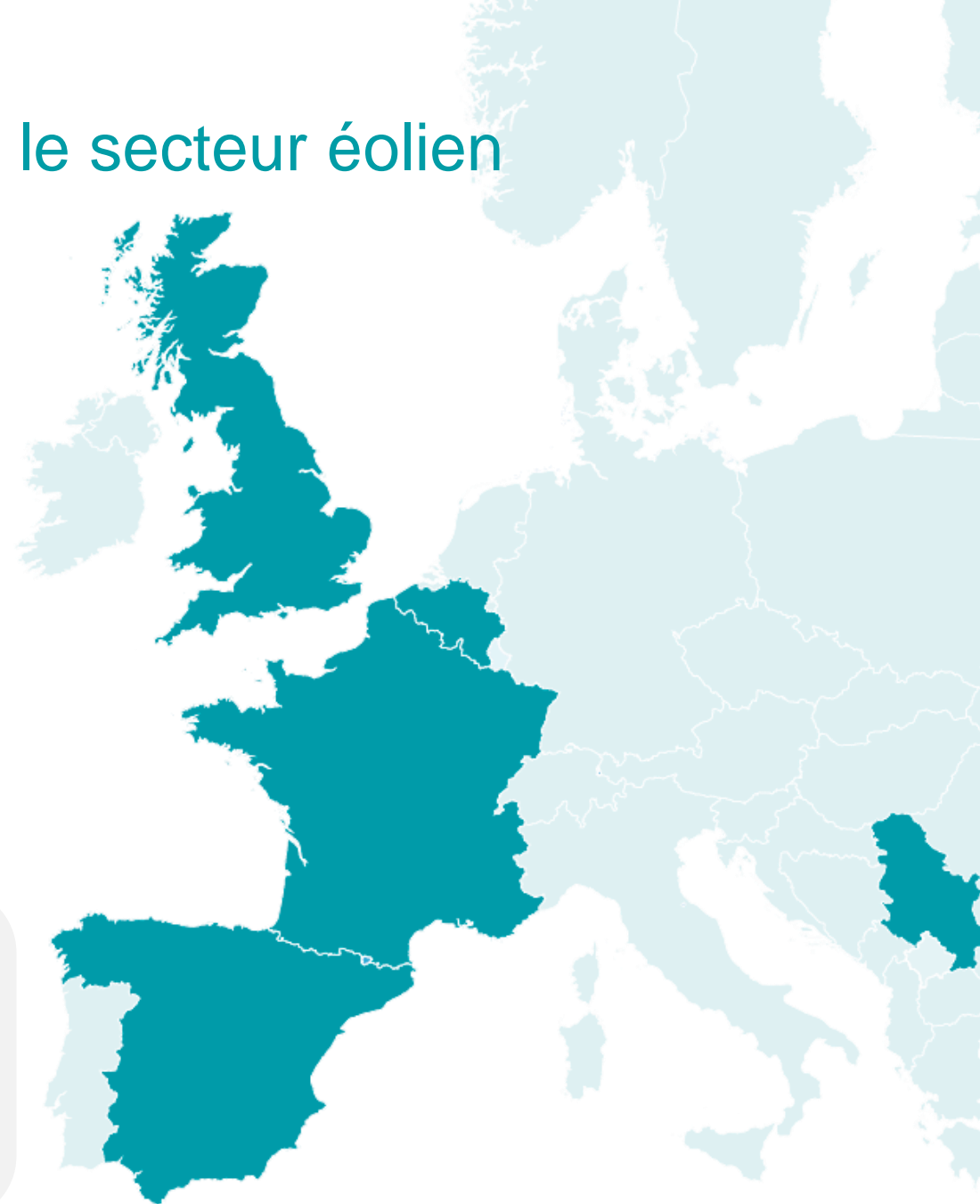
36 parcs onshore
3 parcs offshore

611 MW
opérationnels

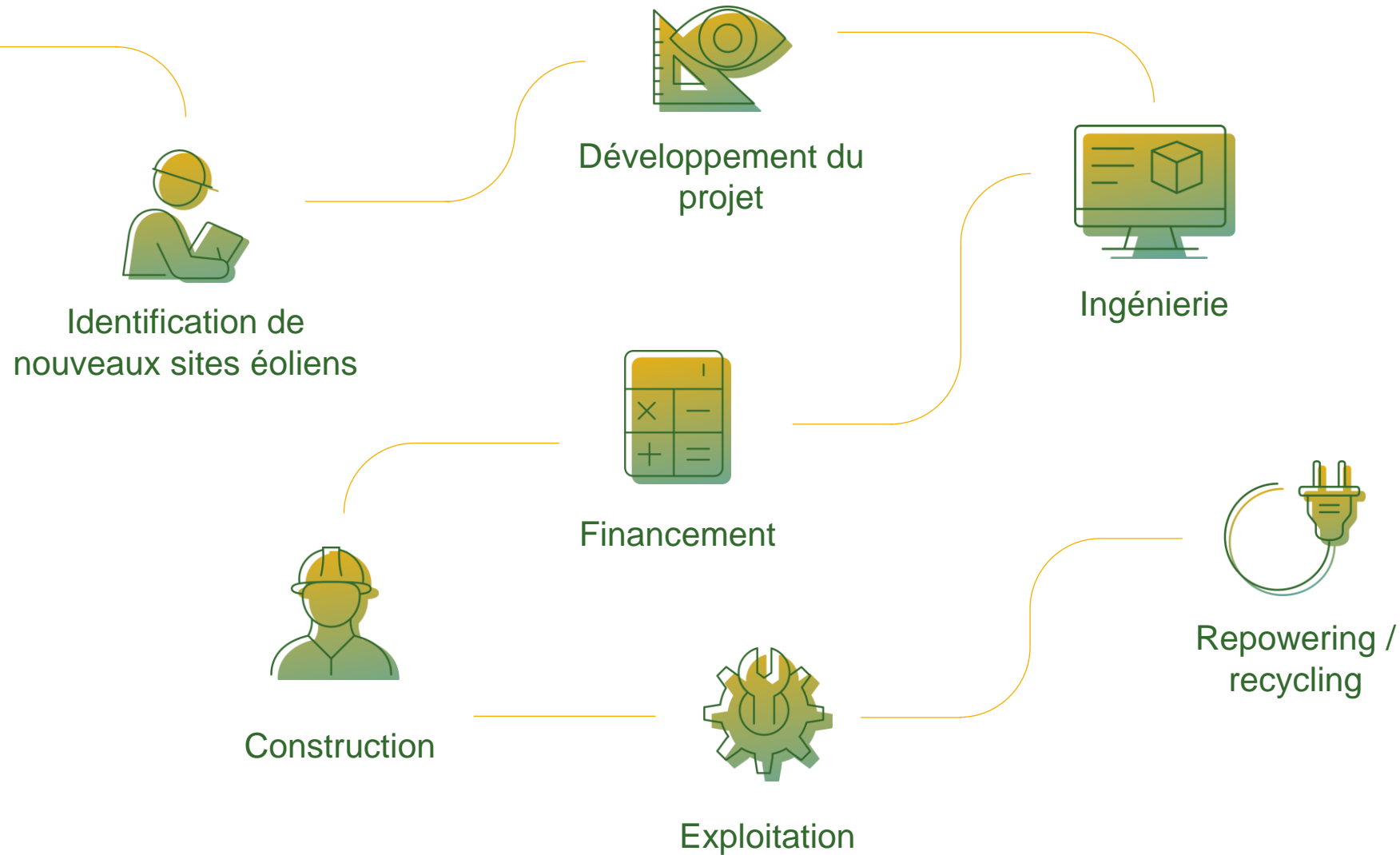
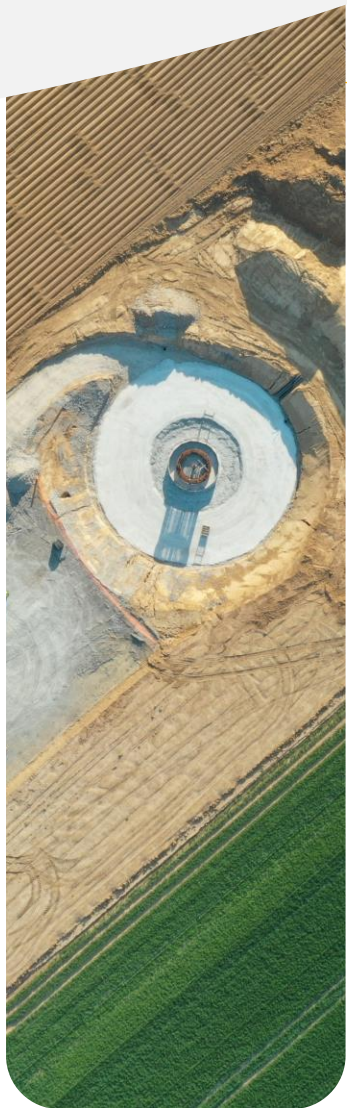
en constuction
18 MW

en cours de développement
1.330 MW onshore
1.710 MW offshore

Belgique
France
Espagne
Serbie
Ecosse



De la conception à l'exploitation



L'éolien

Terrestre



36 parcs éoliens opérationnels

- > **BELGIQUE:**
18 parcs éoliens opérationnels d'une puissance brute de **110 MW**
- > **FRANCE:**
16 parcs éoliens opérationnels d'une puissance brute de **185 MW**
- > **SERBIE:**
2 parcs éoliens opérationnels d'une puissance brute de **50 MW**

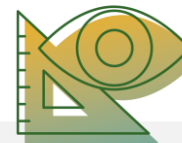
Total: 345 MW



2 parcs éoliens en construction

- > **FRANCE:**
2 parcs éoliens d'une puissance brute de **18 MW**

Total: 18 MW

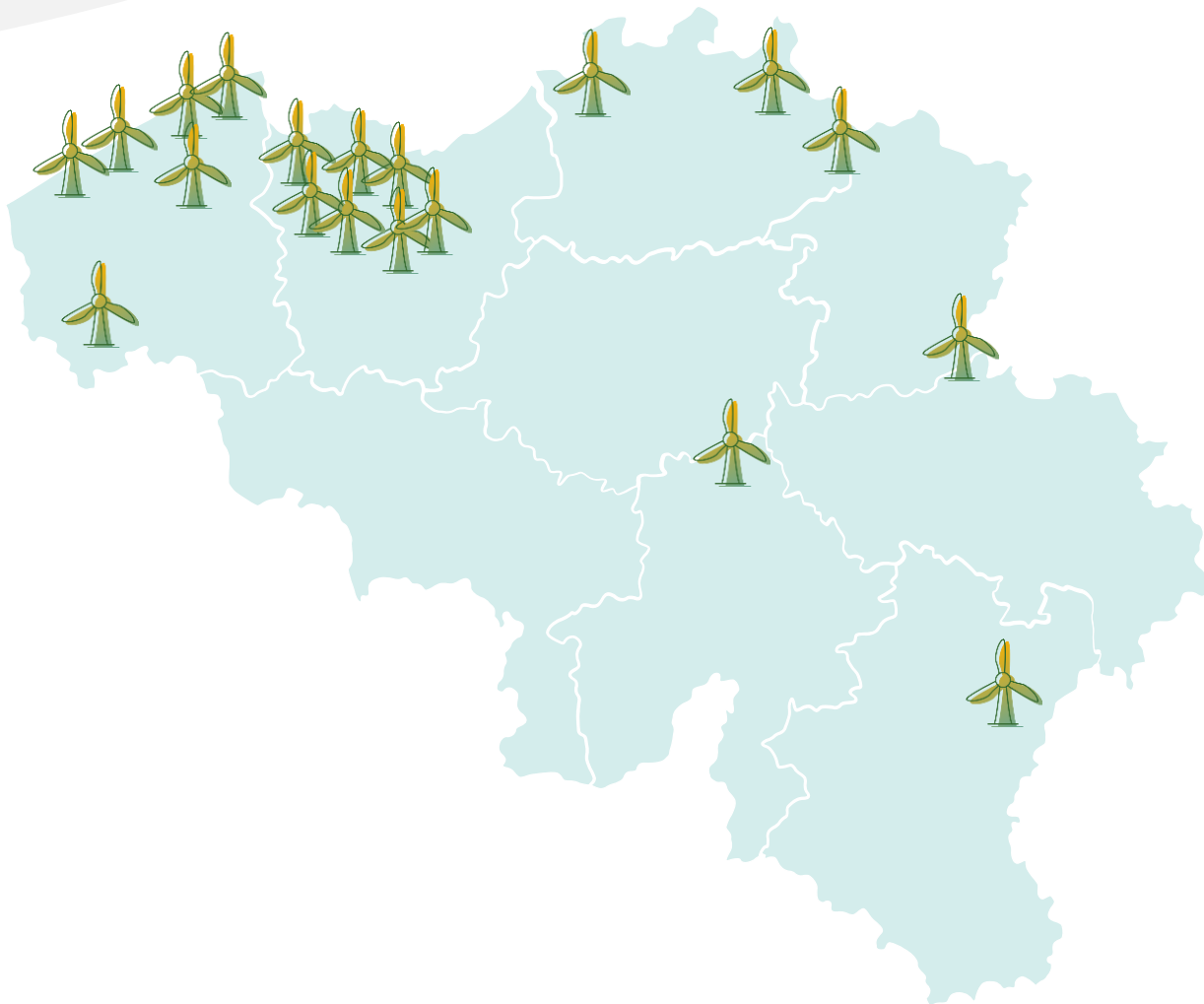


un portefeuille de projets éoliens en cours de développement

- > **BELGIQUE:**
parcs éoliens de **615 MW**
- > **FRANCE:**
parcs éoliens de **545 MW**
- > **SERBIE:**
parcs éoliens de **120 MW**
- > **ESPAGNE:**
1 parc éolien de **50 MW**

Total: 1.330 MW

Parcs éoliens opérationnels - BELGIQUE



110
MW



70.714
ménages/an



121.275
tonnes CO₂ / an évitées

Développement éolien

Situation en Wallonie, au 01.01.23

La Wallonie compte

528 éoliennes onshore qui produisent **2.400 GWh/an**

➤ Objectif Wallonie 2030 **6.200 GWh/an**

Il y a **53** éoliennes en construction

52 éoliennes autorisées

228 éoliennes en recours

+ nombreuses en repowering





Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Implantation



Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Choix du site et contraintes



L'avant-projet, composé de **3 éoliennes**, est localisé entre les villages de Xhignesse et Xhoris, sur le territoire des communes de Ferrières et Hamoir.

Le site est sélectionné pour son potentiel venteux, ainsi que pour sa distance par rapport aux zones d'habitat.

Les éoliennes sont situées en zones agricoles, et nous souhaitons développer un projet **d'une hauteur de 200m maximum, avec des rotors de 140 à 175m.**

Deux cadres de référence possibles :

Cadre actuel :

distance à la zone Habitat = $4 \times$ Hauteur totale de l'éolienne

Cadre en discussion :

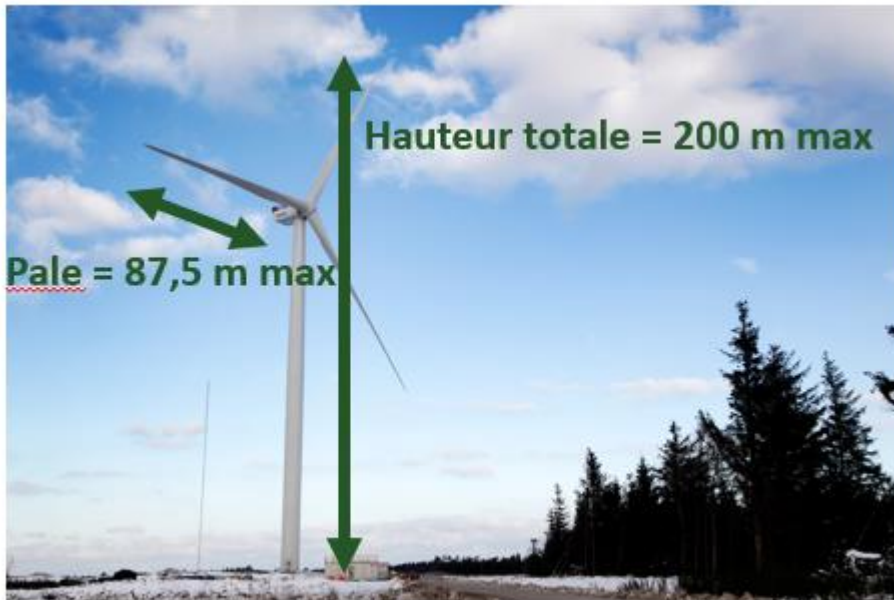
distance à la zone Habitat = $500\text{m} + \frac{1}{2} \times$ Hauteur totale de l'éolienne

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Données techniques

Les 3 éoliennes auront une puissance individuelle comprise entre **4 et 7,2 MW**, avec une hauteur maximale de 200 mètres (pales comprises).

La hauteur définitive des éoliennes dépendra des recommandations du bureau d'études, des avis des différentes instances consultées et du Cadre de Référence en vigueur



Exemple d'éolienne potentielle pour le projet



38.500

MWh/an



11.500

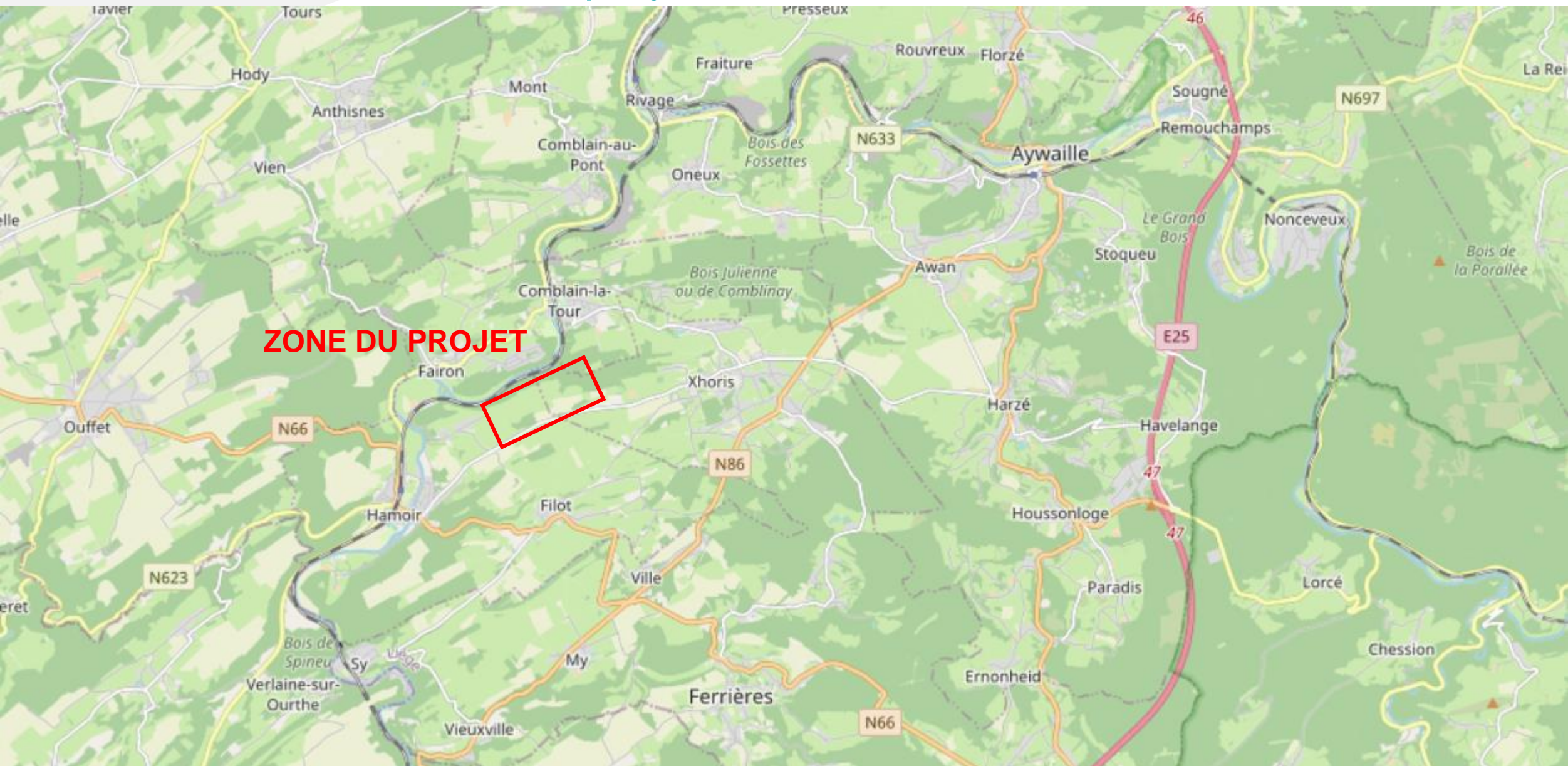
Ménages par an



17.500

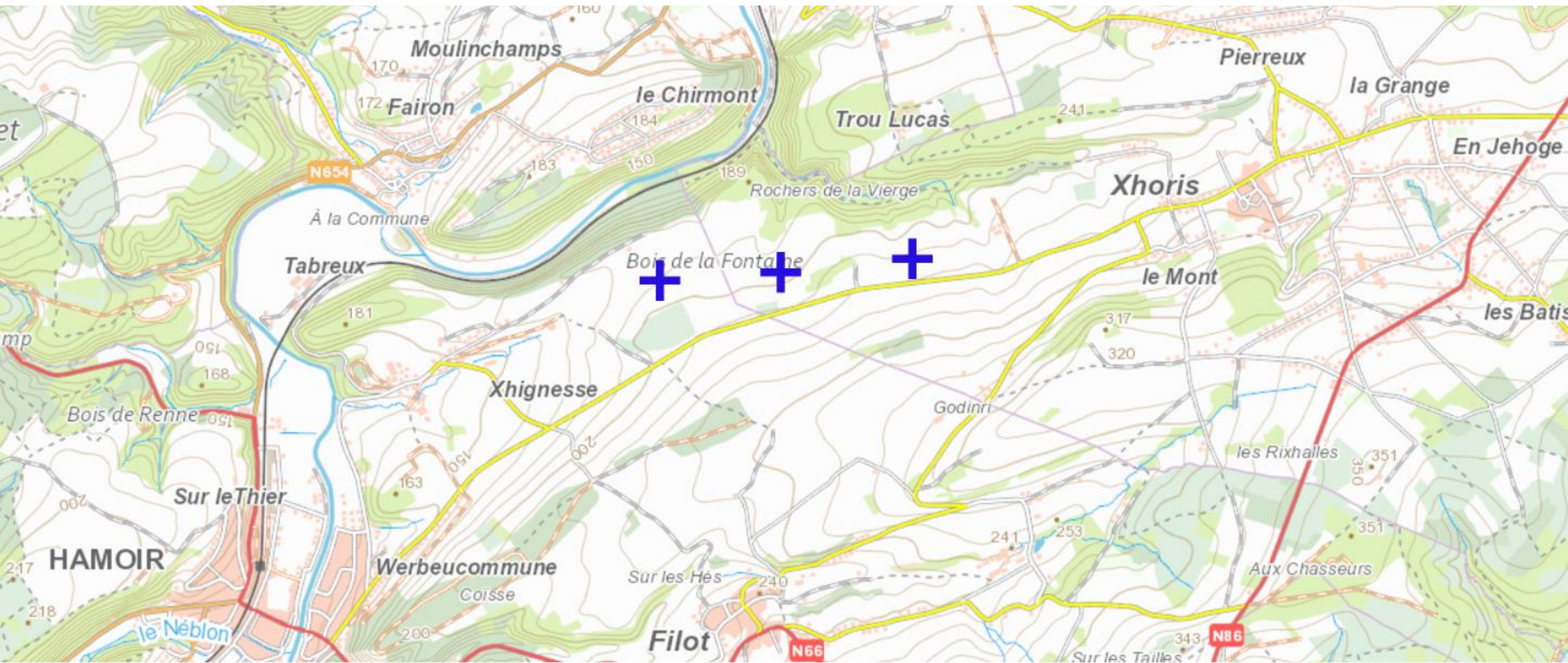
tonnes CO₂ évitées par an

Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir



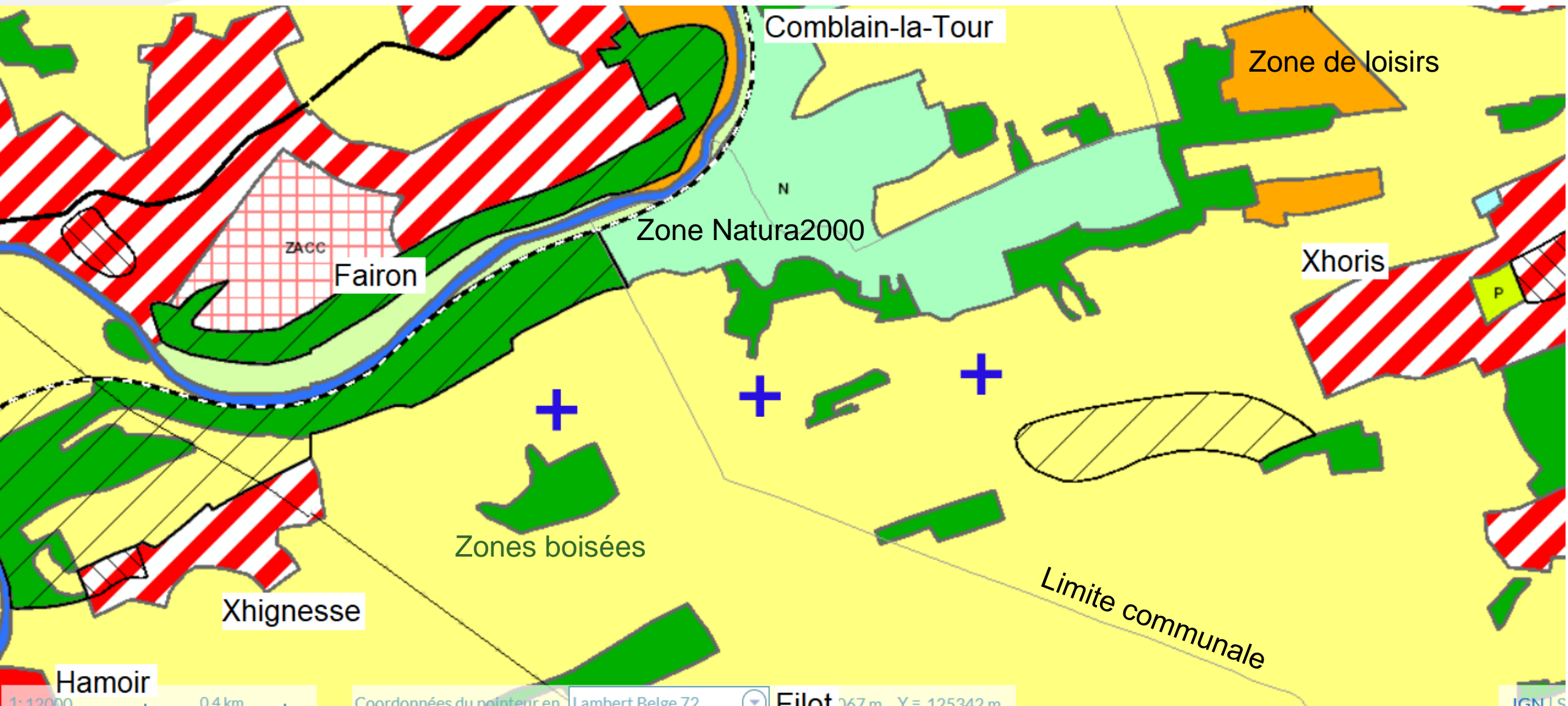
Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Localisation



Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Implantation des éoliennes et plan de secteur



Carte des contraintes principales

Distances aux zones
Habitat et aux
habitations isolées

Cadre de référence
actuel :

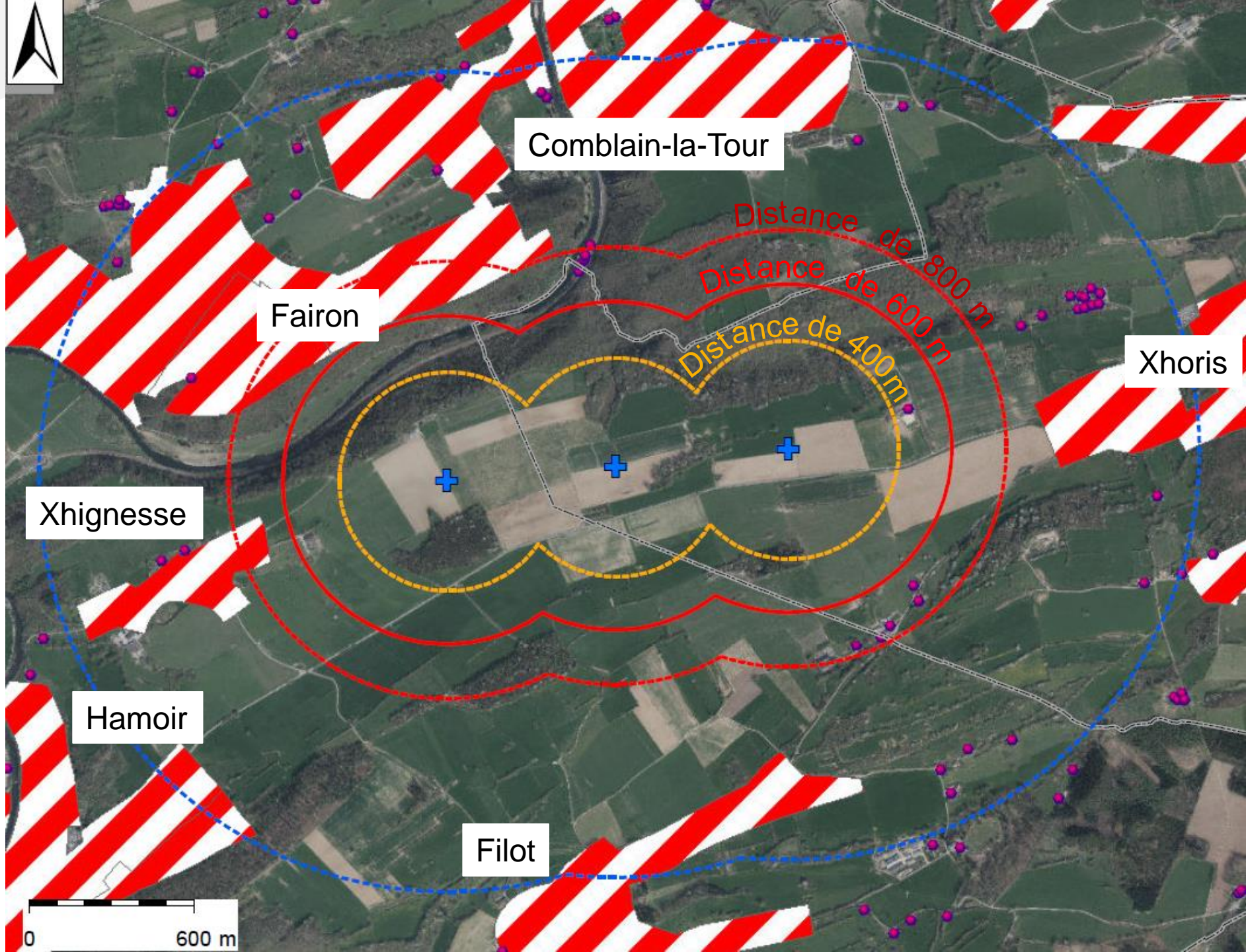
$$4 \times H = 4 \times 200 \text{ m} = 800 \text{ m}$$

$$4 \times H = 4 \times 150 \text{ m} = 600 \text{ m}$$

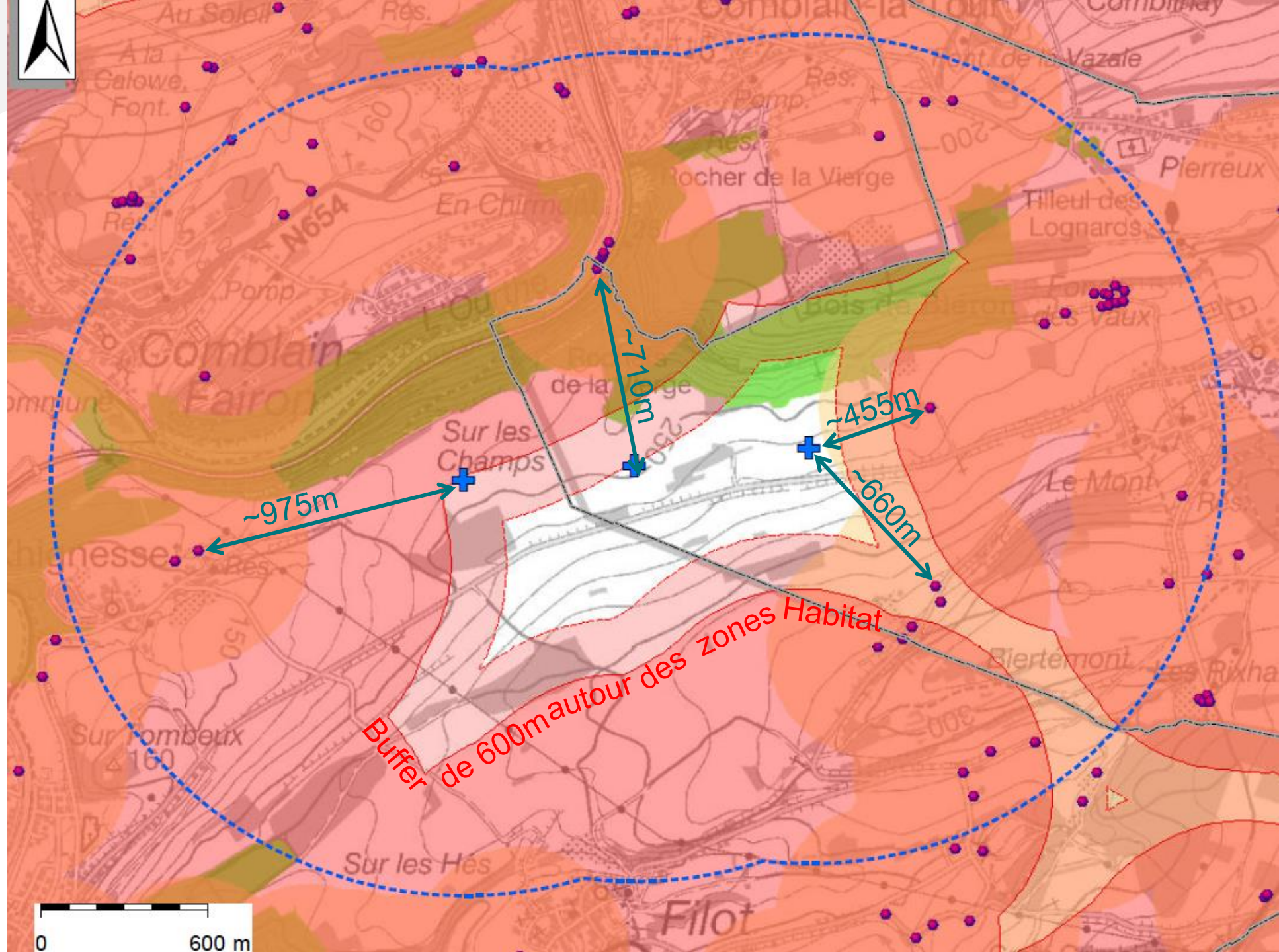
Cadre de référence en
en discussion :

$$500 \text{ m} + \frac{1}{2} \times H = 500 \text{ m} +$$

$$\frac{1}{2} \times 200 = 600 \text{ m}$$



Carte des
contraintes
principales –
Distance aux
habitations isolées



Planning prévisionnel

De l'avant-projet au projet éolien de Ferrières-Hamoir

- | | | |
|----|---|-----------|
| 1. | Etudes des incidences (levés, mesures, analyses...) | 2023-2025 |
| 2. | Dépôt de la demande de permis unique | 2025 |
| 3. | Procédure | 2025 |
| 4. | Décision des Fonctionnaires technique et délégué | 2025-2026 |
| 5. | Construction du parc éolien de Ferrières-Hamoir | 2029 |



Présentation de l'avant-projet éolien de Ferrières-Hamoir

Participation citoyenne

Elicio est ouvert :

- › à la participation citoyenne
- › à la participation des communes

Types de participation possibles :

- › Investissement des communes
- › Coopérative citoyenne locale
- › Participation dans une société d'exploitation
- › Cession partielle du permis
- › Emprunt subordonné
- › ...



Votre avis est important

Dans un délai de 15 jours (jusqu'au 11 décembre 2023)

Adressez par écrit vos **suggestions** et **observations** destinées à l'Etude d'Incidences sur l'Environnement :

- au collège communal de **Ferrières**

Place de Chablis 21 à 4190 Ferrières ou par mail à urbanisme@ferrieres.be

- au collège communal de **Hamoir**

Rue de Tohogne 14 à 4180 Hamoir ou par mail à axelle.renard@hamoir.be

ET en copie à l'auteur de projet Elicio, Heidi Thoms

John Cordierlaan 9 – 8400 Ostende ou par mail : heidi.thoms@elicio.be

→ Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et adresse de l'expéditeur !





Merci pour votre attention

