



COOPÉRATIVE CITOYENNE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

# HesbEnergie

Les énergies  
renouvelables 

Depuis le temps qu'on y pense,  
il est temps qu'on y passe...



## Réunion d'Information Préalable (RIP)



# Présentation des parties concernées

- **Commune organisatrice** : Geer
- **Communes concernées** :  
Geer – Braives – Hannut – Berloz – Burdinne – Faimés –  
Villers-le-Bouillet – Waremmé
- **Demandeur – Porteur du projet** : HesbEnergie  
SC
  - Pierre Audrit - chef de projet
  - Bernard Deboyser - administrateur
  - Maarten De Groote – administrateur
  - Luc Vercruysse
- **Auteur de l'étude d'incidence** : CSD
  - Florent Wampach



# Ordre du jour

- 1. Contexte de la réunion
- 2. Présentation du demandeur
- 3. Présentation du projet
- 4. Etude des incidences sur l'environnement
- 5. Détails pratiques
- 6. Questions – suggestions – observations - réponses
- 7. Drink de l'amitié



# Contexte de la demande

- **Demandeur** : HesbEnergie SC
- **Objet de la demande** : Implantation d'un parc de 7 éoliennes
- **Procédure légale** : Demande de permis unique
- **Communes d'implantation** : Geer – Braives – Hannut
- **Autorités compétentes** : Fonctionnaires technique et délégué



# Objectif de la demande

- **Permettre au développeur de présenter son projet au public**
- **Permettre au public d'émettre ses observations et suggestions**
- **Mettre en évidence certains points à aborder lors de la réalisation de l'étude d'incidences sur l'environnement**
- **Envisager les alternatives raisonnables**



# Procédure légale

Permis urbanisme  
Permis d'environnement } **Permis unique**



Votre avis est important !



# Calendrier

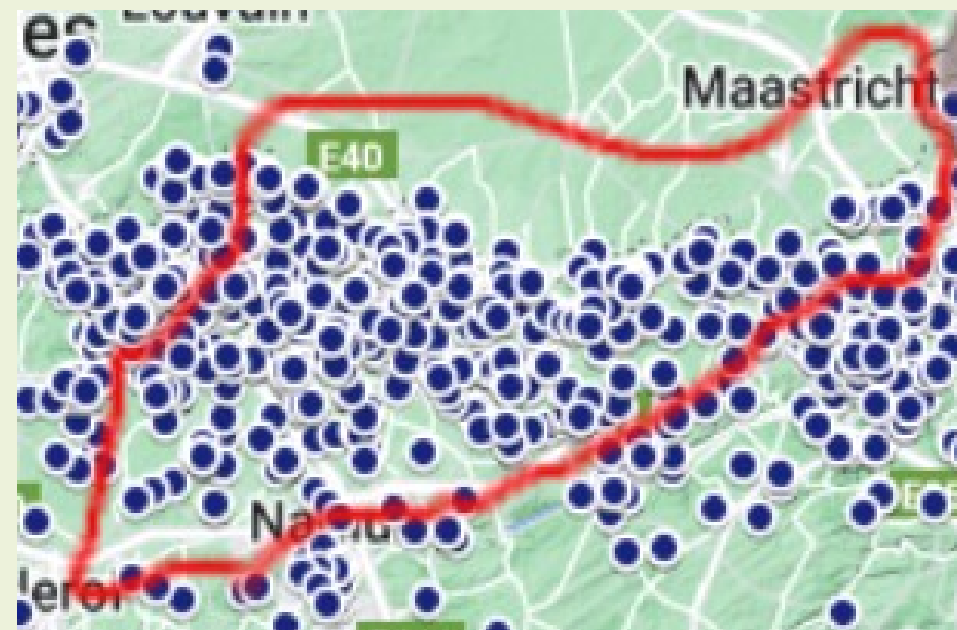
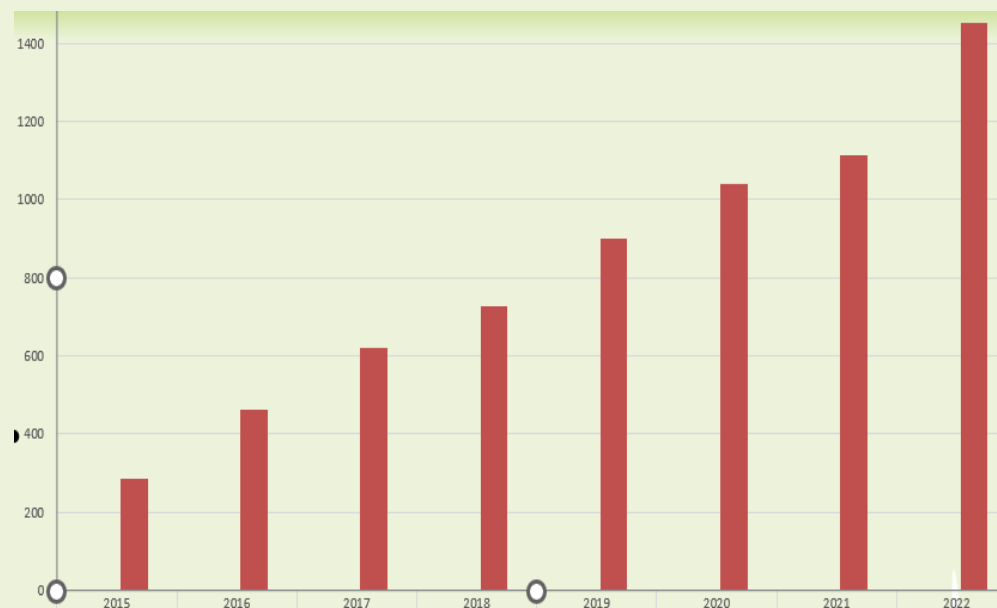
**Dans un délai de 21 jours (jusqu'au 17 mai 2023) :**

- ➔ Adresser par écrit vos suggestions et observations destinées à l'Etude d'Incidences sur l'Environnement
  - Au **Collège communal de Geer** (ou à l'une des communes concernées)  
Rue de la fontaine 1 à 4250 Geer
  - Et en copie à l'auteur de projet **HESBENERGIE**, à l'attention de Pierre Audrit (pierre.audrit@hesbenergie.be)
  - **Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et adresse de l'expéditeur!**



# HesbEnergie SC

- **Création : novembre 2013 par 37 citoyens**
- **Terrain d'activité : La Hesbaye**
- **A l'heure actuelle > 1500 coopérateurs (dont > 70 sur Geer – Hannut - Braives)**
- **Capital +/- 2.300.000 € (pouvoir d'investissement > 10 millions d'euros)**
- **Participation de la RW (640.000 €) via une filiale de la SRIW (W.Alter)**

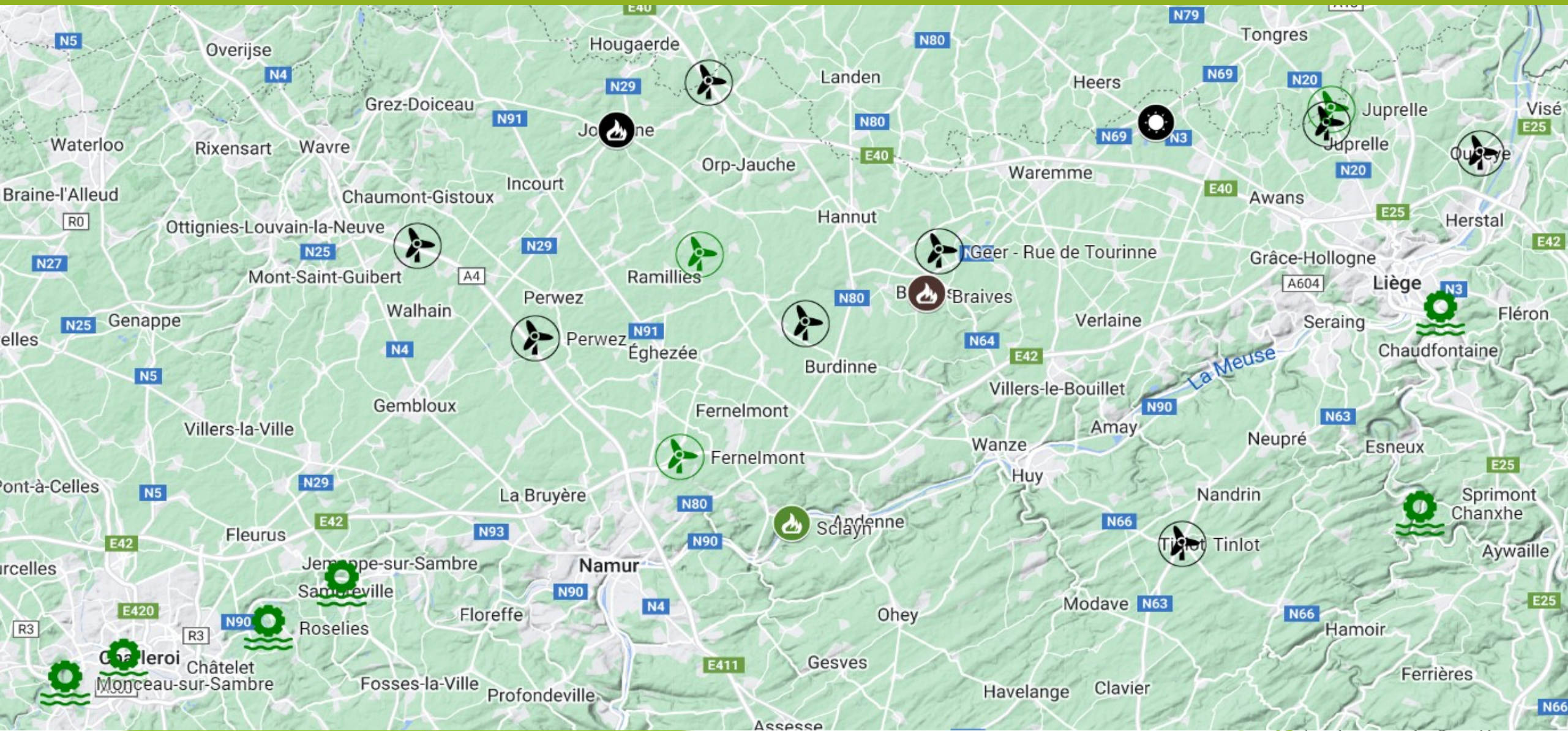


# HesbEnergie SC

- **Objectif : donner la possibilité aux citoyens de participer activement à la transition énergétique → production locale d'énergie renouvelable**
- **Structure démocratique : chaque actionnaire dispose d'une seule voix à l'AG**
- **Toutes les décisions importantes sont prises par l'AG**
- **9 administrateurs bénévoles**
- **3 permanents rémunérés**



# HesbEnergie - Nos réalisations



# Nos réalisations

- **Projets éoliens :**
  - 1 éolienne en service à **Fernelmont** (participation de la commune)
  - 1 éolienne en service à **Juprelle**
  - 1 éolienne en service à **Boneffe** (participation de la commune de Ramillies)
  - 1 éolienne en construction à **Perwez** (avec participation de la commune)
  - + 5 projets à l'étude ou en développement
- **Projets hydroélectriques :**
  - 6 centrales en service sur l'Ourthe et la Sambre
- **Projets biomasse** (chaufferies à bois) :
  - 1 chaufferie en service à Sclayn
  - 1 chaufferie en construction à Jodoigne
- **Projets photovoltaïques :**
  - 1 projet à l'étude à Oreye





• Tous nos projets : avec des partenaires (coopératives)

[www.hesbenergie.be](http://www.hesbenergie.be)

# COCITER

## Comptoir Citoyen des Energies

- Coopérative de fourniture d'électricité verte
- Créée par 11 coopératives citoyennes
- Agréé pour fourniture d'électricité en Wallonie (particuliers et TPE)
- Membres des coopératives
  - ➔ actuellement : tarif le plus bas du marché



# COCITER : le circuit court de l'énergie 100 % verte

Les coopératives associées vendent l'énergie qu'elles produisent à COCITER, leur coopérative commune.



Les citoyens investissent dans les coopératives agréées et sont co-propriétaires de l'outil de production.



COCITER fournit l'énergie produite aux coopérateurs.



# Vous pouvez devenir coopérateur

Tous les habitants des communes concernées par  
le  
projet peuvent devenir coopérateur d'HesbEnergie  
et bénéficier de ses avantages

**C'est très facile : la part est à 125 €.**

1 – 10 ou 20 parts → pas de limite

**Possibilité d'offrir des parts à ses enfants**





# Témoignage

Maarten De Groote, Fallais (Braives)  
Administrateur depuis 2021

## Fallaisien depuis 2013...



# Pourquoi je suis membre de HesbEnergie ?



- 20 ans d'expérience dans la transition énergétique
- Mise en place de politiques énergétiques: UE, Gouvernement Flamand et Wallonie...
- Innovation dans le secteur privé - quartiers à énergie positive

→ Peu d'impact concret directement dans mon environnement personnel...

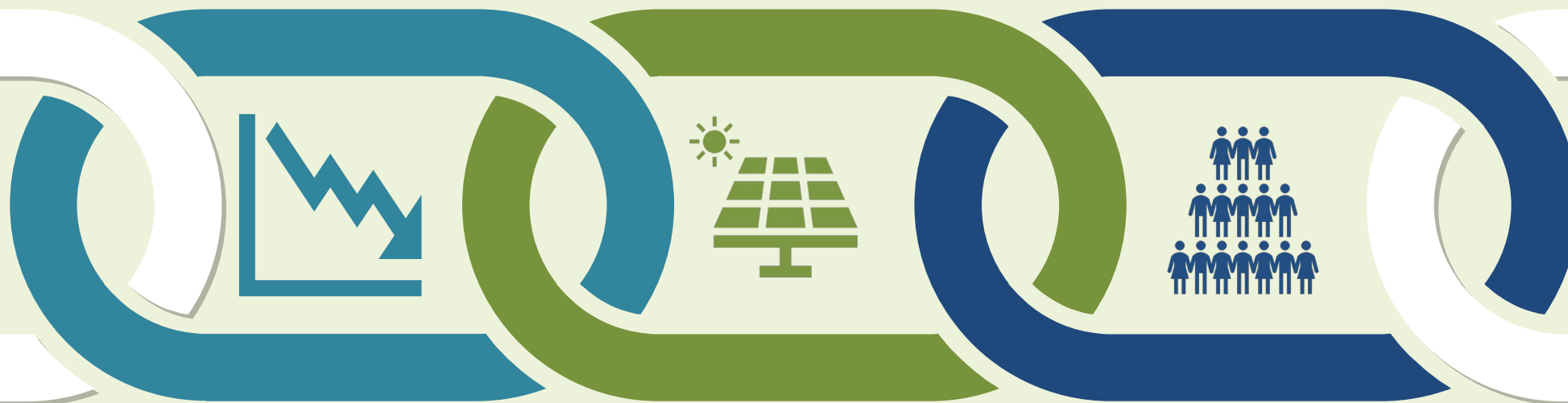
# Des tensions et contraintes géopolitiques

Une goutte d'eau dans l'océan?



# Une résilience local

Comment accroître notre résilience local face à cette manifestation de force géopolitique ?



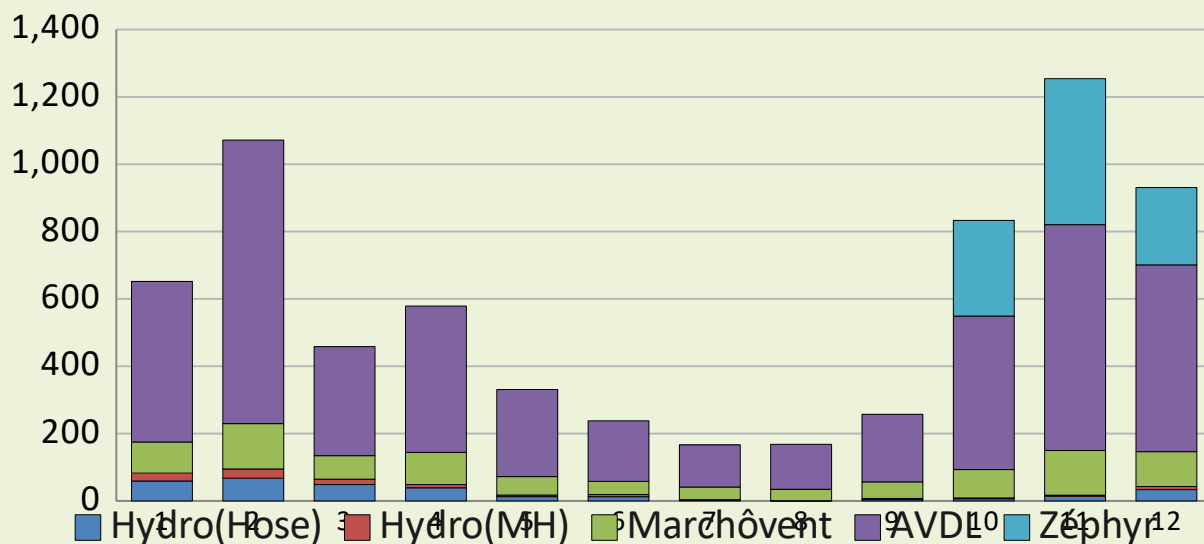
**Efficacité d'énergie**

**Production d'énergie  
renouvelables**

**Accès pour tous aux  
énergies locales**

# Ensemble nous sommes plus forts !

Production mensuelle Hesbenergie  
2022 (MWh)



## HesbEnergie

- > 1500 coopérateurs
- 2022: production totale de 6.937 MWh
- Electricité >2000 ménages

## Ma motivation principale...



# Témoignage

Luc Vercruysse, XXXX (Hannut)

Membre depuis 20XX





# Pourquoi je suis coopérateur HesbEnergie ?



- Habitant de l'entité de Hannut
- Riverain du projet Greensky
- ➔ Envie de trouver un autre modèle

Les enjeux environnementaux

➔ Conviction : STOP Energie fossiles

# Contexte : les institutions réagissent

Toutes les nations sont en marche



The screenshot shows the United Nations website header with the logo and the motto "Paix, dignité et égalité sur une planète saine". Below the header is a navigation menu with links like "À propos de l'ONU", "Notre action", "Événements et actualités", "S'impliquer", "Célébrations", and "Documents et publications". The main content area features a large image of a hand resting on a globe. To the right of the image is an article titled "RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT" with the sub-heading "En harmonie avec la nature". The article text discusses the importance of nature and the need for harmony with it, mentioning the Secretary-General's call for peace with nature during the International Day of Mother Earth (April 22).

**Nations Unies** | Paix, dignité et égalité sur une planète saine

EN DIRECT Recherche Index de A à Z

À propos de l'ONU » Notre action » Événements et actualités » S'impliquer » Célébrations » Documents et publications »

**RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT**  
**En harmonie avec la nature**

De l'air que nous respirons à l'eau que nous buvons en passant par le sol qui fait pousser notre nourriture - la santé de l'humanité dépend de la santé de notre planète. Pourtant, nous semblons déterminés à la détruire. Nous devons renforcer notre harmonie avec la nature. À l'occasion de la Journée internationale de la Terre nourricière (22 avril), le Secrétaire général de l'ONU appelle à faire entendre nos voix et exiger que les dirigeants fassent la paix avec la nature. Suivez notre événement de la Journée de la Terre Mère sur UN Web TV (24 avril à 10 heures, heure de New York).

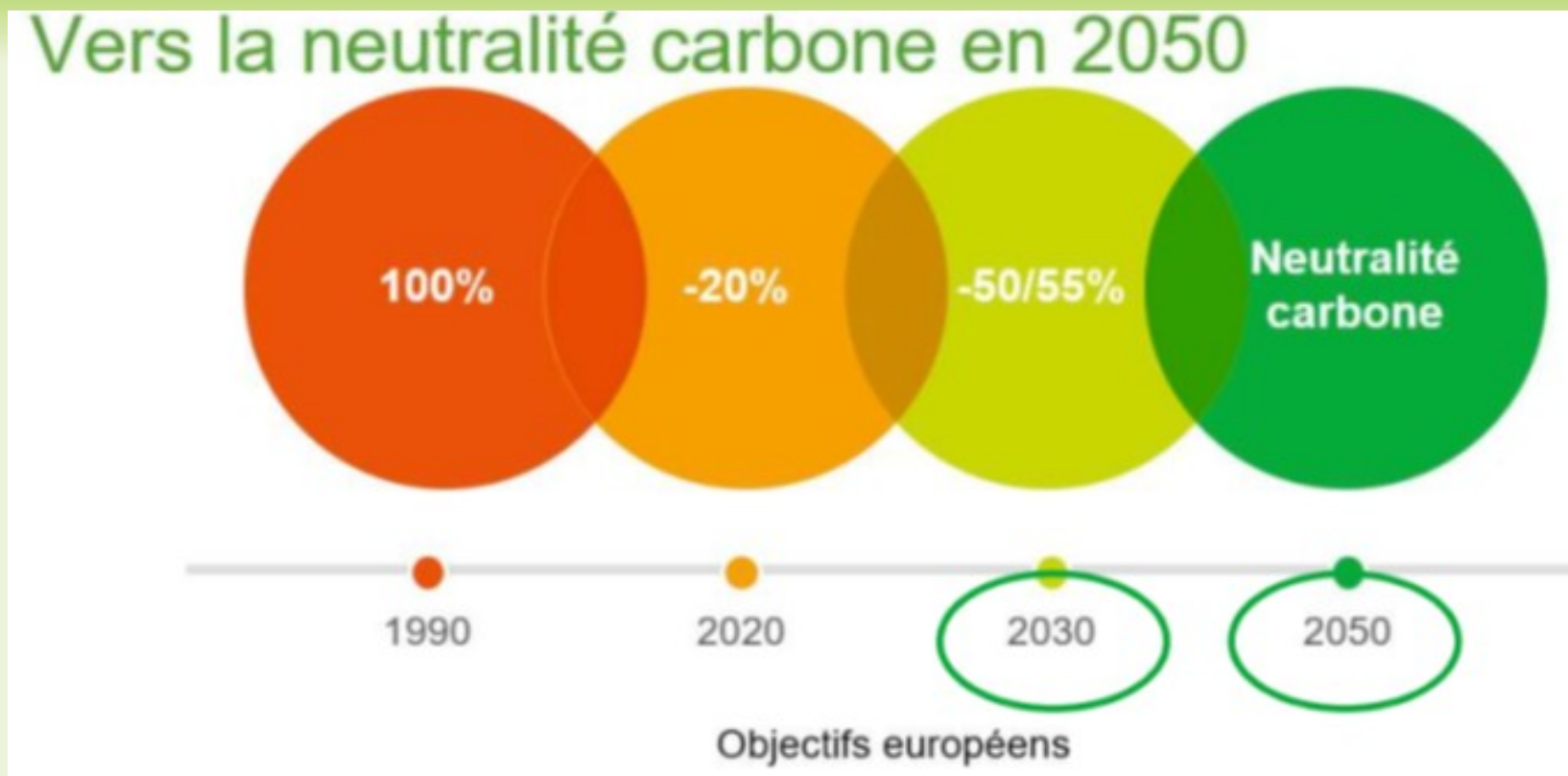
Notre approche anthropocentrique actuelle penche vers le profit à court terme et la croissance économique plutôt que de valoriser les contributions de la nature à notre qualité de vie globale.

PHOTO : Simon Hofer/Adobe Stock

Protocol de Kyoto,  
COP, accord de Paris  
GIEC, ...

# Contexte : les institutions réagissent

L'Europe est en marche



- fit for 55
- REPower Europe
- Règlement d'accélération
- ...

# Contexte : les institutions réagissent

La Wallonie décline les objectifs en plans et actions concrètes



- Smartisation des réseaux
- PACE
  - Performance des bâtiments
  - Doubler les énergies renouvelables
- ...



« atteindre une production annuelle de l'ordre de 6.200 GWh en 2030 »

# Contexte : les institutions réagissent

**« En bref, notre monde a besoin d'une action climatique sur tous les fronts - tout, partout, tout à la fois »**

M. António Guterres



COOPÉRATIVE CITOYENNE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

# HesbEnergie

Les énergies  
renouvelables



Depuis le temps qu'on y pense,  
il est temps qu'on y passe...



# Votre orateur

- **Pierre Audrit** : chargé de missions **HesbEnergie sc**

# Projet Geer-Ligny

**7**  
éoliennes

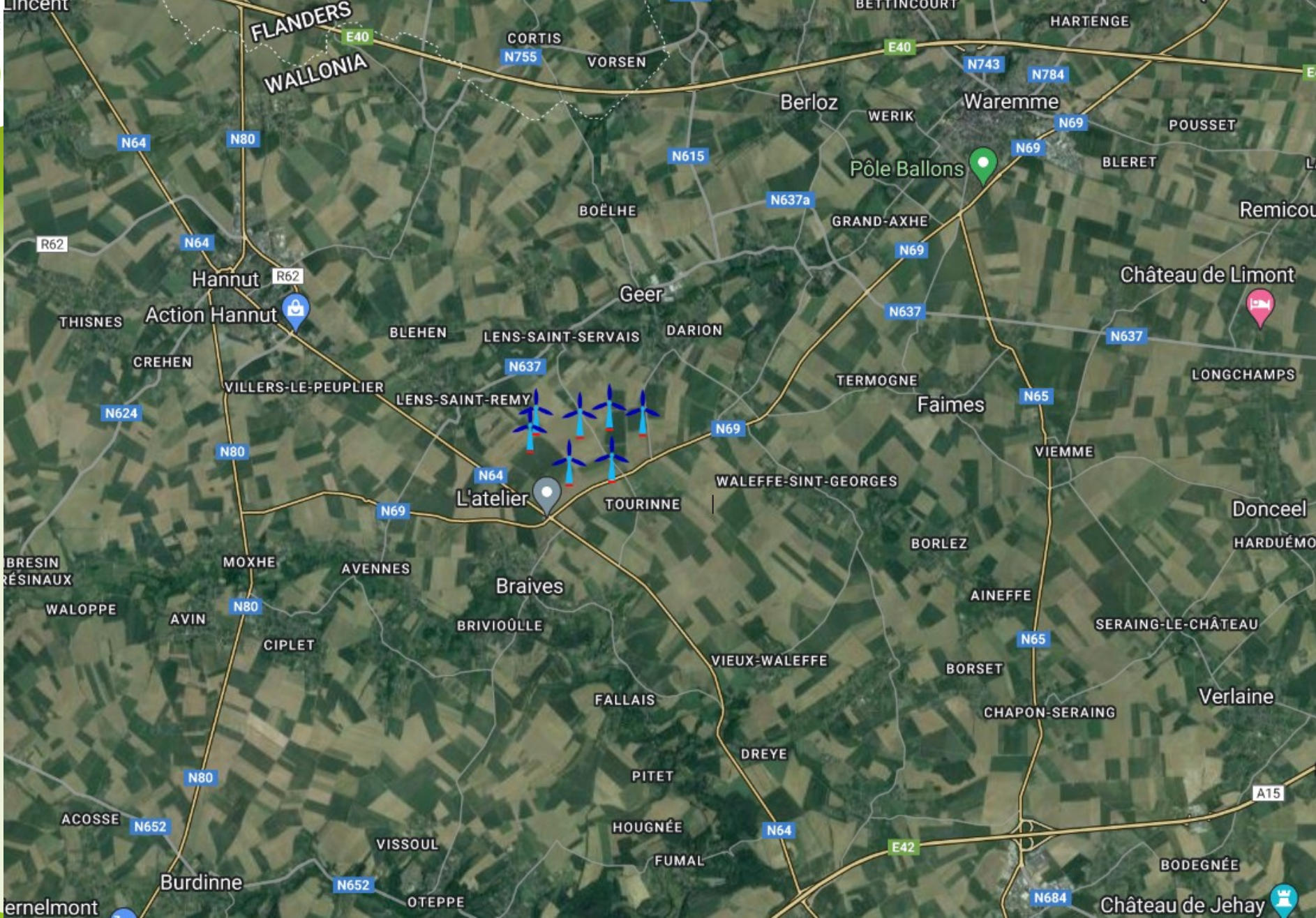




# Projet Geer-Ligney

- Hauteur max éolienne en bout de pale : 180 m
- Puissance entre 3,5 et 5 MW / éolienne
- Production estimée : 11 GWh/an/éolienne
- Production totale du parc +/- 77 GWh / an
- Équivaut à la consommation moyenne d'environ 21.000 ménages
- Partenaires techniques :

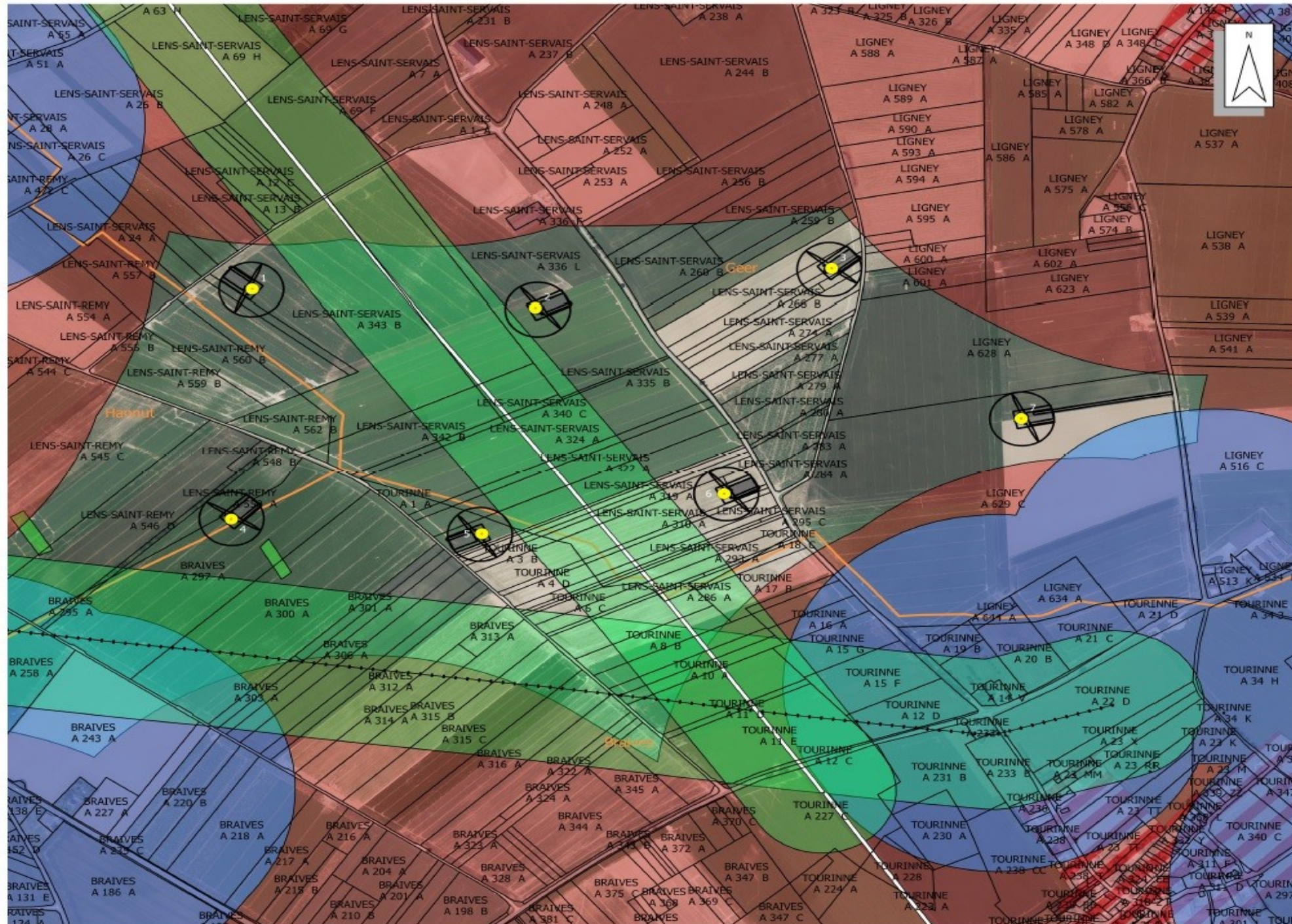




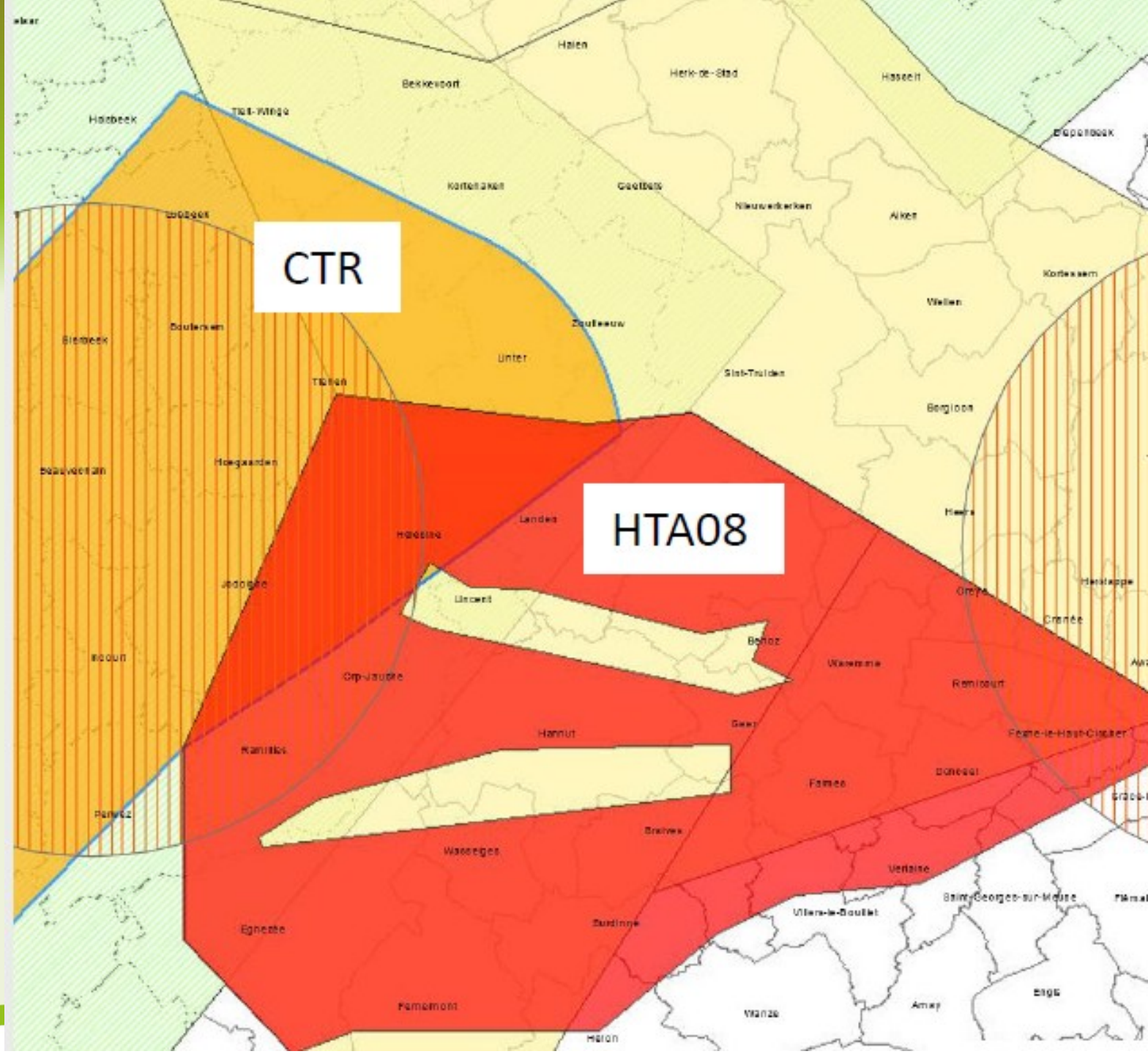
## Projet Geer - Ligny

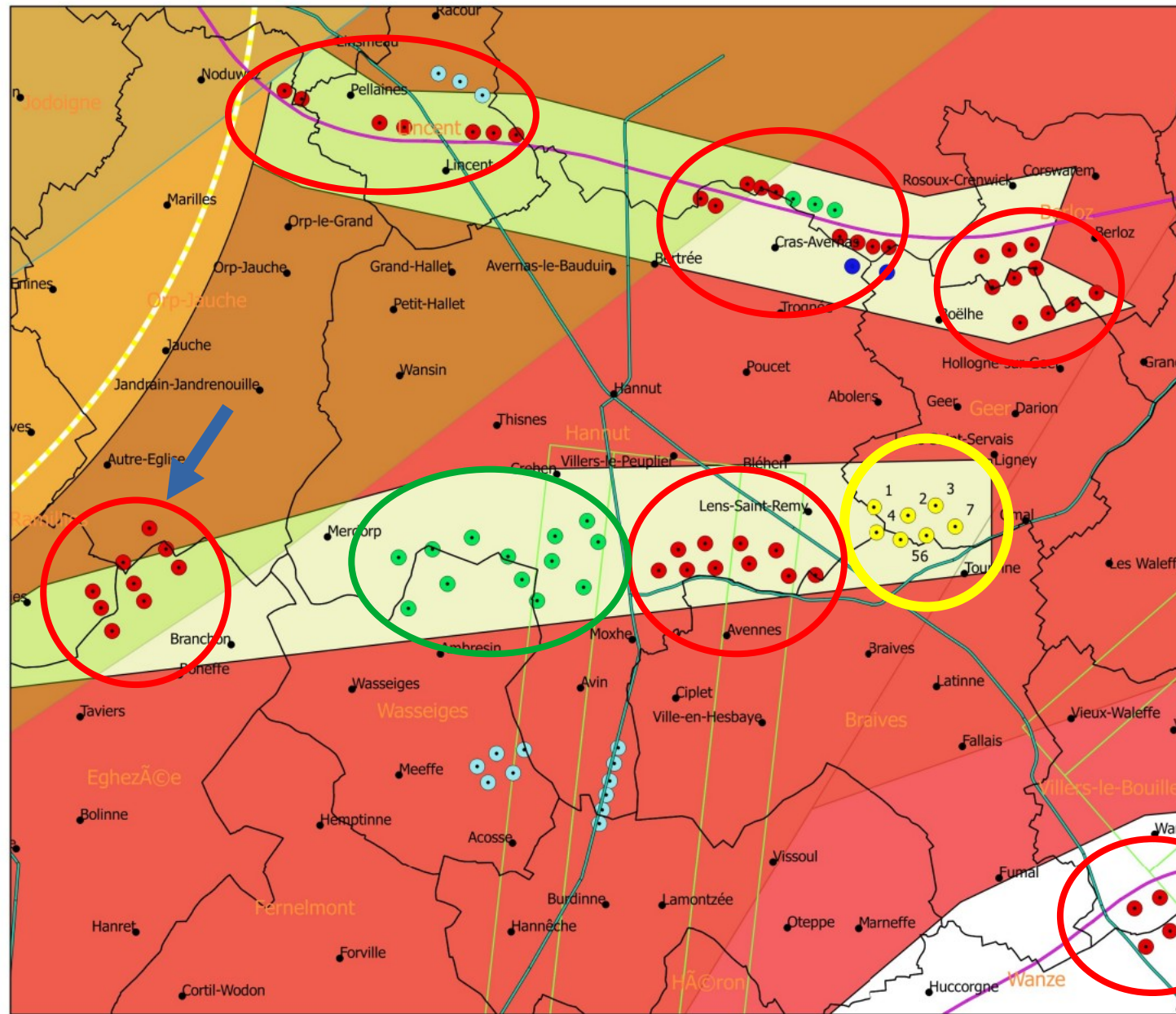
























# Contraintes aériennes





### Contraintes Aérienne

#### Légende

-  Projet GEER LIGNEY
-  Nationales
-  Autoroutes
- Parcs projets eoliens Wallonie**
-  Autorisé
-  EIE
-  existant
-  instruction
-  construction
-  PARACHUTING\_MISSION\_PROTE
-  NAVAIDS
-  AERODROME\_CONTROL\_ZONE
-  CIVIL\_RADAR\_ZONE\_1
-  MILITARY\_RADAR\_ZONE
-  MILITARY\_RESERVE\_AERODROM
-  PAN\_OPS\_BOX
-  HIGH\_DANGER\_ZONE
-  CIVIL\_RADAR\_ZONE\_2
-  MILITARY\_TRAINING\_AREA

Echelle : 1:100.000 

Date : 30/03/2023

Références : EIE Parc Eolien

Sources : IGN 2023

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET DE PARC EOLIEN A GEER LIGNEY



Demandeur :

- ➔ Une des dernières zone encore disponible au centre de la Hesbaye
- ➔ Plaine agricole bien ventilée
- ➔ Loin des habitations
- ➔ Pas d'encerclement
- ➔ Projet citoyen
- ➔ Avantages pour communes et habitants
- ➔ Mesures de compensation pour les oiseaux et les chauve-souris



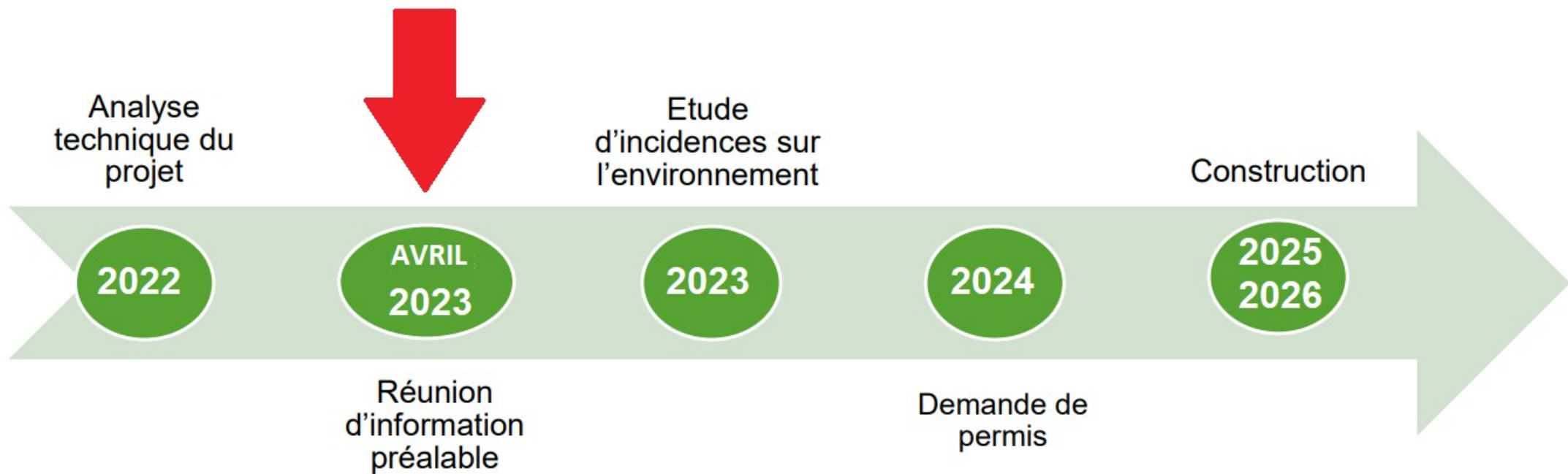




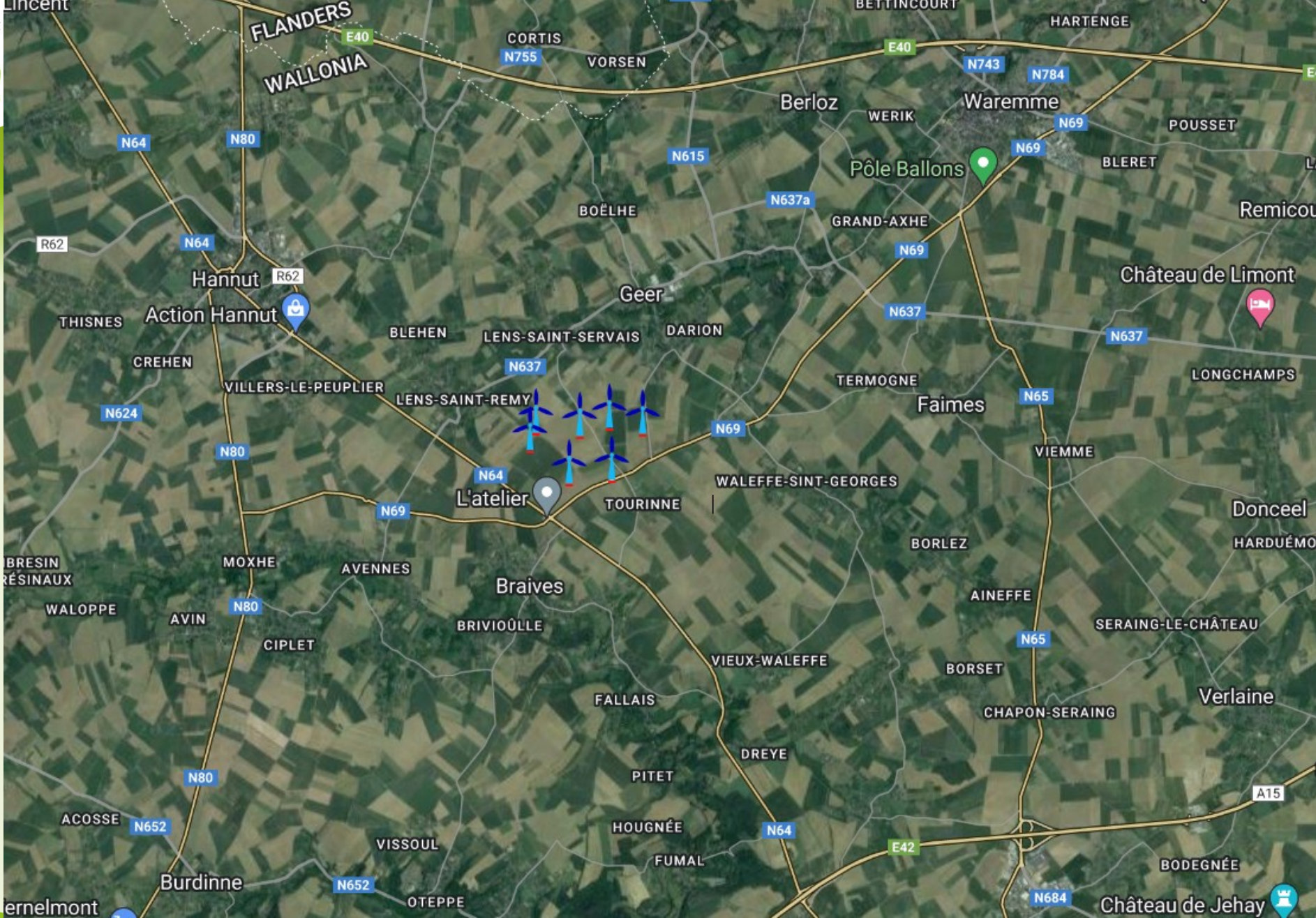
- ➔ Possibilité pour les communes de participer aux éoliennes citoyennes
- ➔ Possibilité pour les habitants de devenir coopérateurs
- ➔ Possibilité de devenir clients de COCITER et de bénéficier d'électricité
  - + verte locale et citoyenne
  - + au juste prix

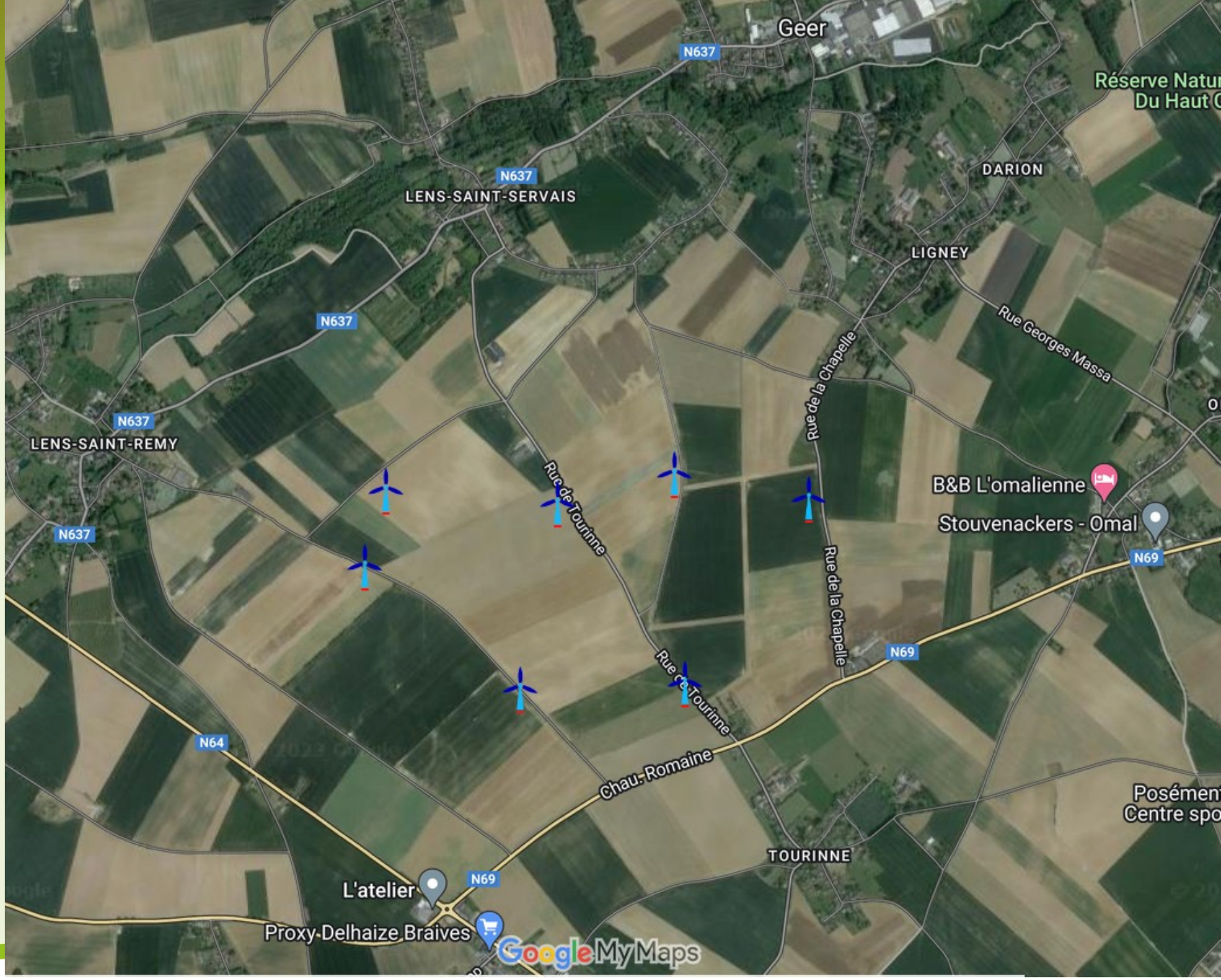


## Planning envisagé du projet



Merci pour votre attention.







# HesbEnergie - Nos réalisations



## Démantèlement éoliennes (exemple de Perwez)





## Démantèlement éoliennes (exemple de Perwez)



## Démantèlement éoliennes (exemple de Perwez)



# Les éoliennes tiennent-elles les oiseaux et les chauves-souris ?

