Eole MODAVE

RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE

Strée, Modave

le mercredi 28 juin à 18h30.

Salle Bois Rosine, Rue Bois Rosine, 7

4577 Modave/Strée

PLAN DE LA RIP

1. Présentation du cadre de la RIP
2. Présentation des intervenants
3. Présentation du demandeur
4. Motivation du demandeur et situation du projet
5. Présentation du projet
6. Présentation de la procédure
7. Présentation de la mission du bureau d'études
8. Questions/Réponses
9. Clôture

Eole MODAVE

INTERVENANT

1. Président de la RIP, selon le droit wallon : Eric, de la Commune de Modave
2. Modératrice : Caroline Humblet, Com.une
3. Demandeur, Eole Modave représenté par Raphaël Dugailliez
4. Maxime Vandeputte, IRCO, auteur indépendant de l'Etude d'incidences
5. Vous, les membres du publics

Eole MODAVE

MODALITÉS DE COMMUNICATION

Le droit wallon demande que chacun évoque son nom à l'entrée de la RIP, les données seront traitées en vertu du RGPD uniquement à cette procédure.

LE DEMANDEUR

La coopérative
Eole Modave scrl
Place G.Hubin, 1
4577 Modave
Représentée légalement par son
Administrateur délégué,
Raphaël Dugailliez

QUI EST LE DEMANDEUR

Eole Modave scrl est

- Une coopérative, basée à Modave
- Détenue à 49% par la Commune de Modave
  Et par environ 100 coopérateurs de Modave et alentours
- Qui est propriétaire et exploite déjà une éolienne (WT4) dans le parc existant

Eole MODAVE

RAISON D'ÊTRE

La coopérative développe des projets d'énergie renouvelables pour :

1. Décarboner le territoire dans la perspective de participer activement aux Accords de Paris
2. Participer humblement à la mutation énergétique du paysage belge
3. Exploiter le potentiel de la zone sans ouvrir une nouvelle zone

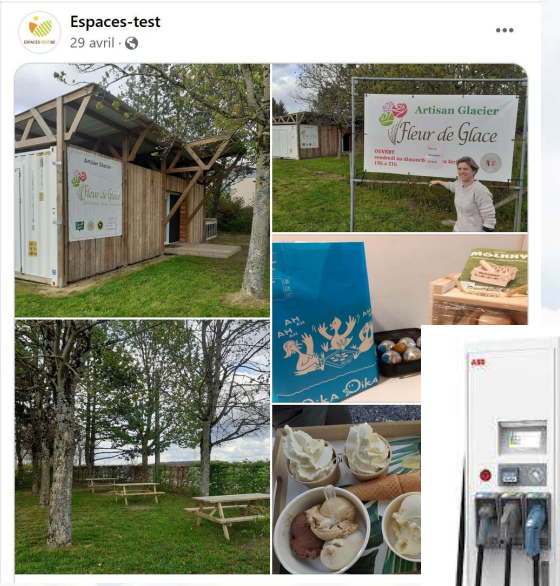
Eole MODAVE

Actuellement, la coopérative réouvre un peu son capital et une info dans le bulletin communal de Modave est à paraître.

1. Être coopérateur, c'est participer au projet, et à son risque
2. Être coopérateur, c'est réfléchir à construire la transition à Modave
3. Retombées économiques validées par l'AG, autour des 2 à 6 % bruts/an.

PARTICIPER AU PROJET

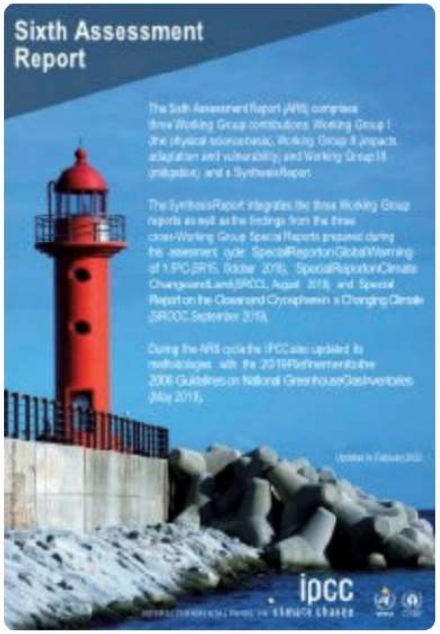
En cours pour Eole Modave



Eole MODAVE

Rapport de synthèse du GIEC : les risques sont beaucoup plus élevés que dans les prévisions antérieures

Partager



Le 20 mars 2023, le GIEC a publié le très attendu rapport de synthèse du sixième cycle d'évaluation (AR6), ainsi qu'un résumé destiné aux décideurs politiques (Summary for Policy Makers).

Ce rapport s'appuie sur les trois rapports déjà parus du 6e cycle à savoir

- les éléments scientifiques (2021)
- l'atténuation des changements climatiques (2022)
- l'impact, l'adaptation et la vulnérabilité (2022).

Commission européenne

REPowerEU: une énergie abordable, sûre et durable pour l'Europe

Face aux difficultés et aux perturbations du marché mondial de l'énergie provoquées par l'invasion de l'Ukraine par la Russie, la Commission européenne a présenté le plan REPowerEU.

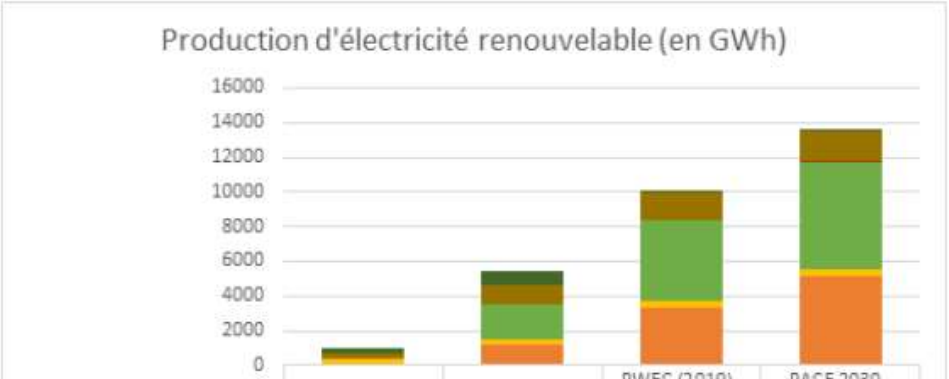
Le plan REPowerEU vise à:

- réaliser des économies d'énergie;
- produire une énergie propre;
- diversifier nos sources d'approvisionnement en énergie.

Il s'appuie sur des mesures financières et juridiques visant à construire les nouvelles infrastructures et systèmes énergétiques dont l'Europe a besoin.

Eole MODAVE

Objectifs en Wallonie (Plan Air Climat Energie 2030)



	2005	2019	PWEC (2019) - Objectif	PACE 2030 - Objectif
Biomasse	280	807	90	90
Biomasse - Cogénération	282	1118	1611	1768
Géothermie			40	40
Eolien	75	2045	4600	6200
Hydraulique	352	298	440	440
Photovoltaique	0	1177	3300	5100

Figure 9 : Evolution de l'électricité renouvelable par technologie en 2005, en 2019, en 2030 dans le PWEC de 2019 et dans le PACE 2030

Objectif en énergie éolienne pour 2030 :

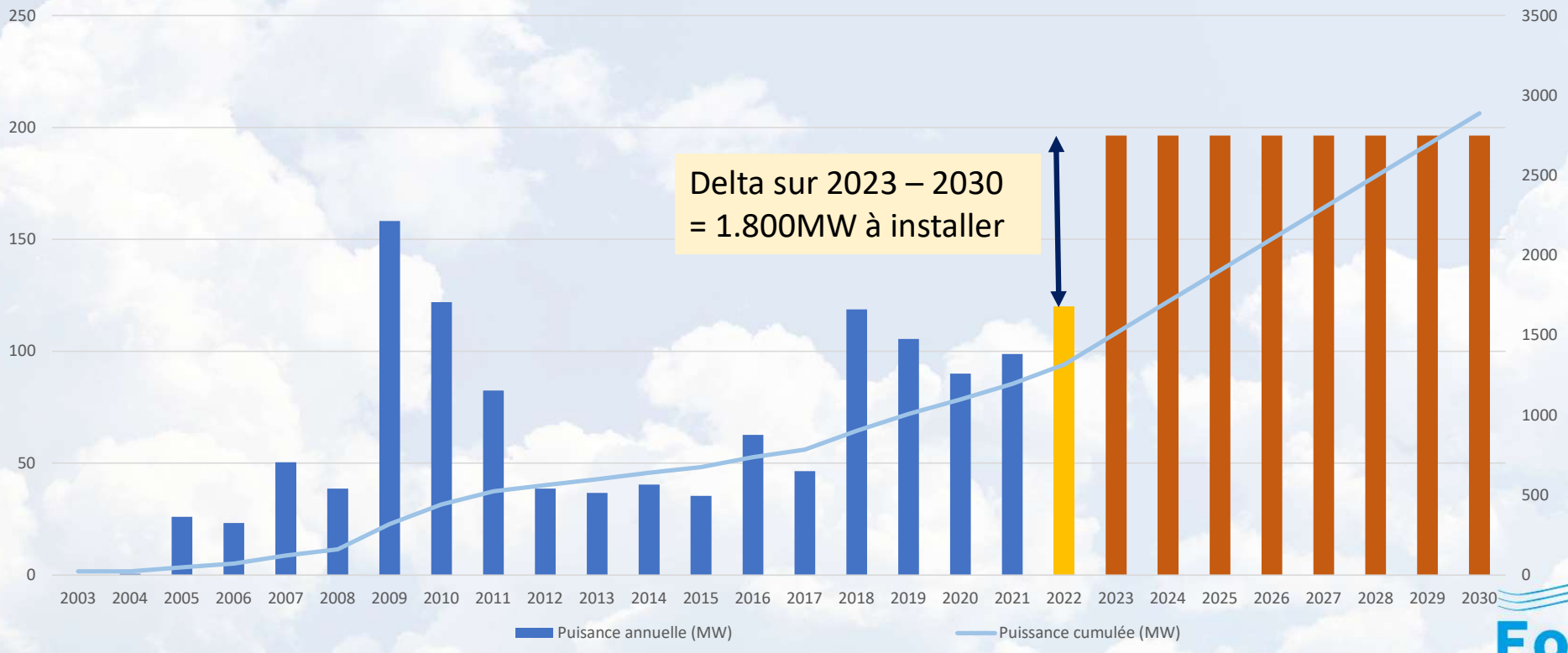
6.200 GWh/ an (1.800.000 ménages)

➔ Nécessite un supplément de capacité d'environ 1.800 MW à installer entre 2023 et 2030

(plus du double de la capacité actuelle)

Eole MODAVE

Evolution des éoliennes installées en Wallonie



Eole MODAVE

Evaluation d'un potentiel éolien à Modave

Eole-Modave

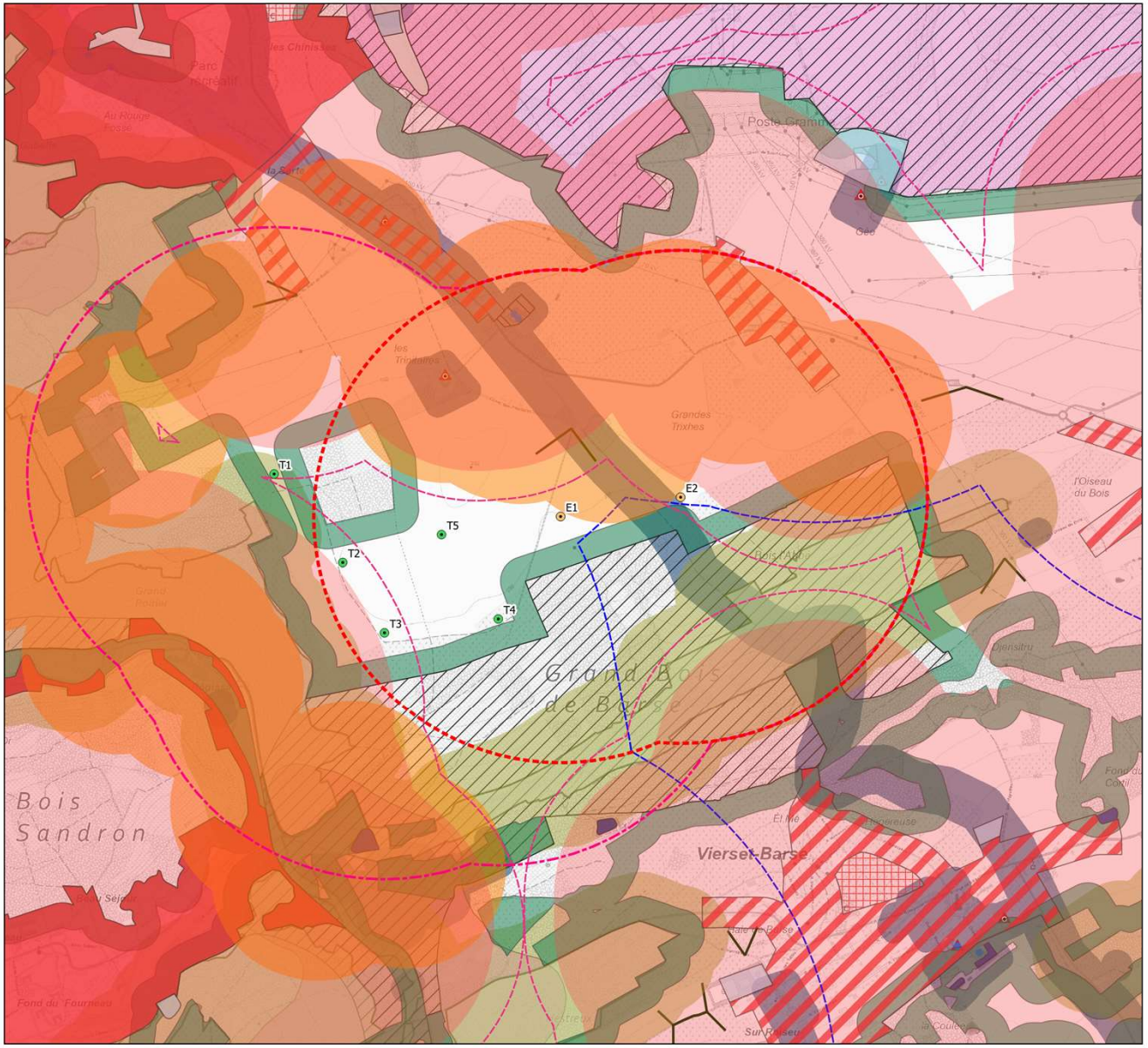
Commune de Modave

Gembloux, le 11 mai 2022

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

Eole MODAVE



Etude d'incidences sur l'environnement

Modave - Extension

Etude d'incidences sur l'environnement	8

- Éoliennes en projet
- Parc existant
- Rayon de 1 km autour des éoliennes étudiées
- Rayon de 1km autour des éoliennes (construites + projet)
- Rayon de 1500 m autour des infra-structures ''et ZAE au sens du CoDT
- Rayon de 600 m autour des zones d'habitat
- Rayon de 720 m autour des zones d'habitat
- Rayon de 400 m autour des maisons isolées
- Rayon de 200 m autour des sites d'intérêt biologique
- Rayon de 100 m autour des zones boisées
- Périmètre d'intérêt paysager
- Périmètres d'intérêts paysagers ADESA
- Points et lignes de vue remarquables ADESA
- Monuments classés
- IPIC - Monument (pastillé)

Zone d'exclusion au sens du CoDT

- Aménagement communal concerté
- Espaces verts
- Habitat
- Habitat à caractère rural
- Naturelle
- Plan d'eau
- Services publics et équipements communautaires
- Zone de consultation archéologique
- Réseau Natura 2000

Source :
WalonMap - Service public de Wallonie (SPW)
Extraits de Cartoweb.be - Autorisation C17133

N

Date d'impression : 19-06-2023

0 0,5 1 km

Etude réalisée pour :

Eole Modave

Eole Modave SCRL
Raphaël Dugailliez
Place Georges Hubin, 1
4577 Modave

Etude réalisée par :

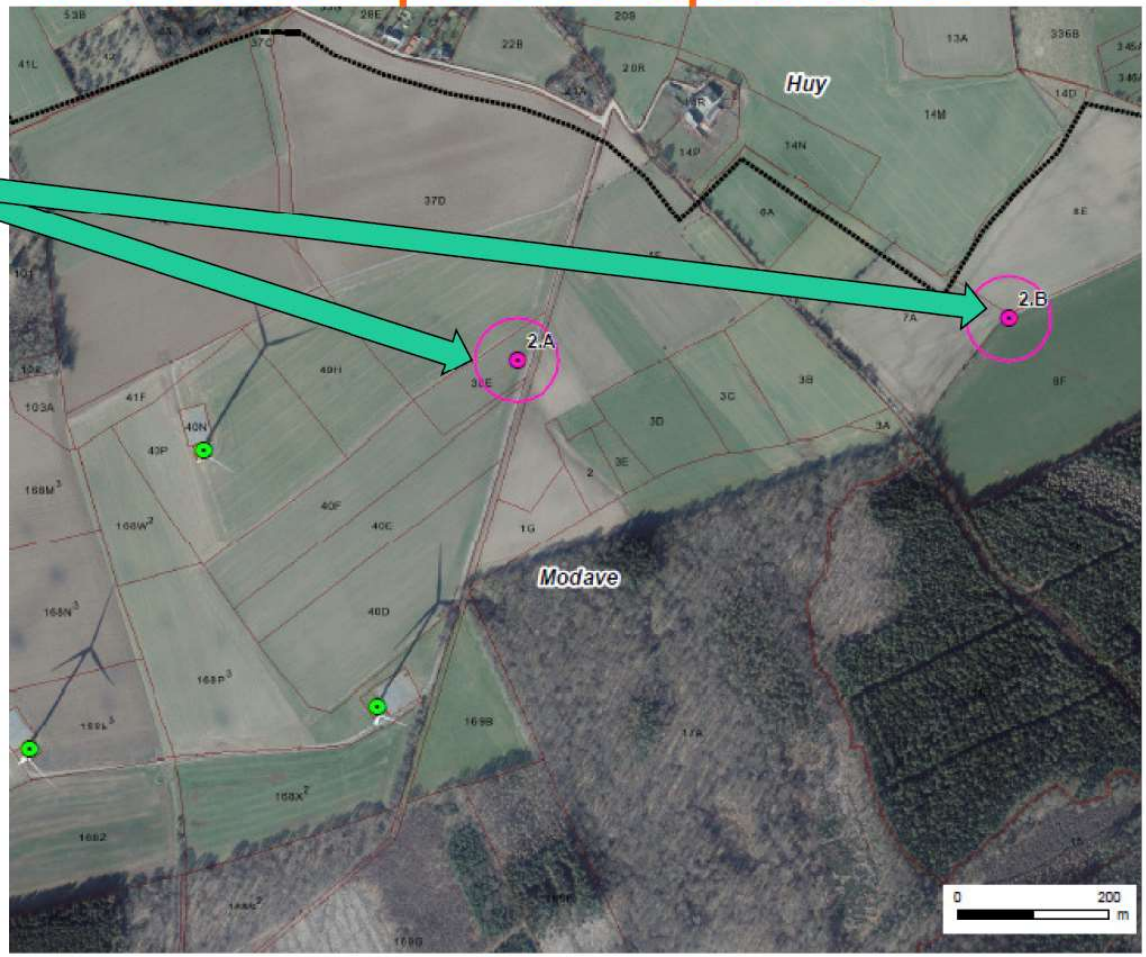
m-tech
Bureau d'études IRCO srl | Drubaba de m-tech sa

Bureau d'études IRCO srl
Route de Hannut, 55
5004 Namur
Tél : 081/ 22 60 82
Fax : 081/ 22 99 22
info@irco.be

IMPLANTATIONS THEORIQUES

Zone du parc éolien existant:
2 nouvelles implantations potentielles

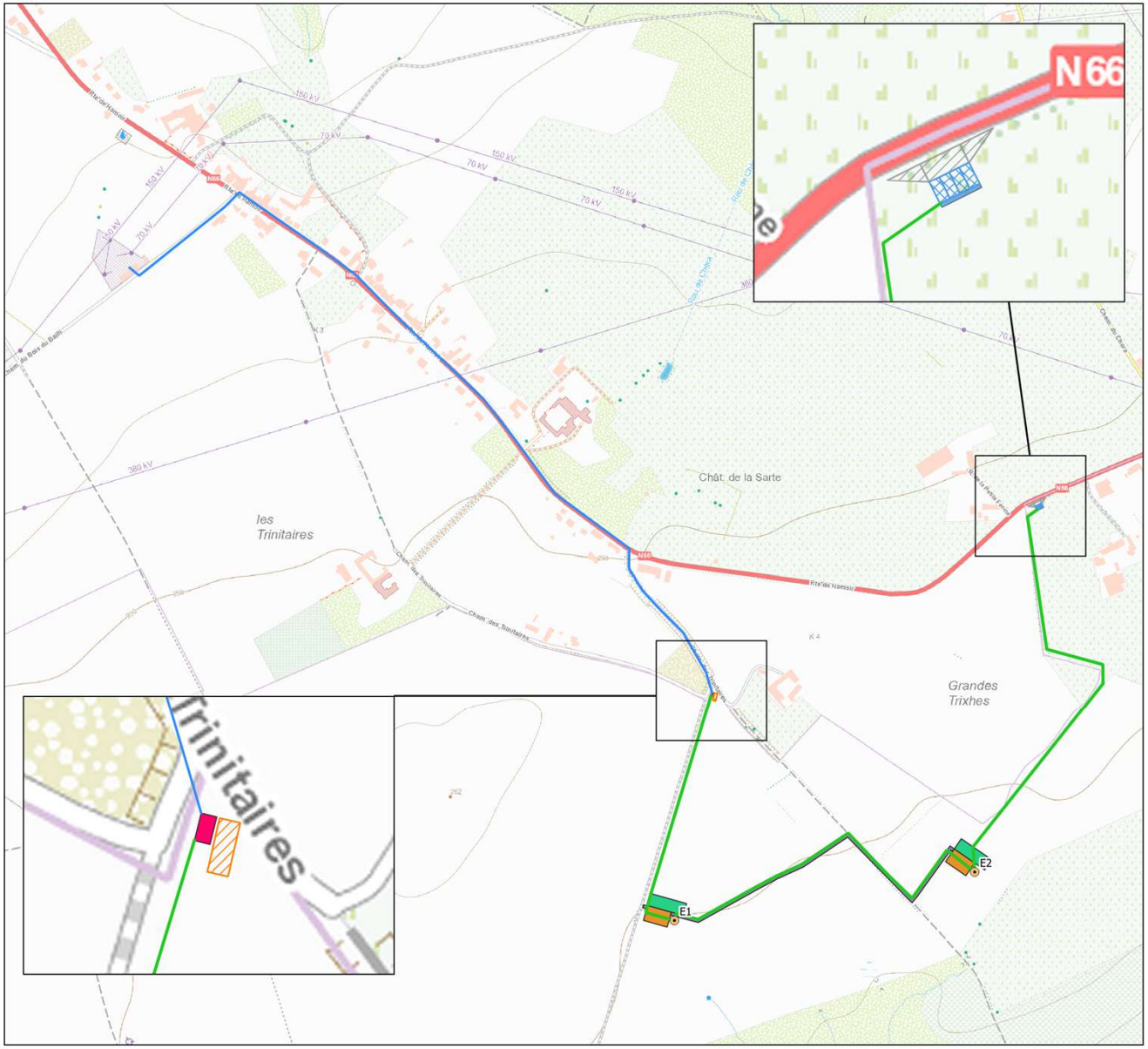
Grand éolien



LA DEMANDE

- 2 éoliennes de maximum 180 m (4,5 MW environ) et de 137 m de diamètre
- Un espace pour installer 4 bornes de rechargement rapides le long de la N66 directement connectées aux éoliennes
- Une cabine MT
- Un espace de stockage connecté à la cabine MT
- Les chemins d'accès, les aires de montage, et de grutage

Eole MODAVE



Etude d'incidences sur l'environnement

Modave - Extension

Raccordement électrique	6

Légende

- Éoliennes en projet
- Raccordement électrique interne
- Raccordement électrique externe
- Chemins et aménagements permanents
- Cabine de tête
- Aire de maintenance
- Aire de prémontage
- Surface batteries

Zone recharge

- Parking
- Bornes de recharge
- Zone de manoeuvre

Source :
WalonMap - Service public de Wallonie (SPW)
Extraits de Cartoweb.be - Autorisation C17133

N

Date d'impression : 19-06-2023

0 0,2 0,4 km

Etude réalisée pour :

Eole Modave

Eole Modave SCRL
Raphaël Dugailliez
Place Georges Hubin, 1
4577 Modave

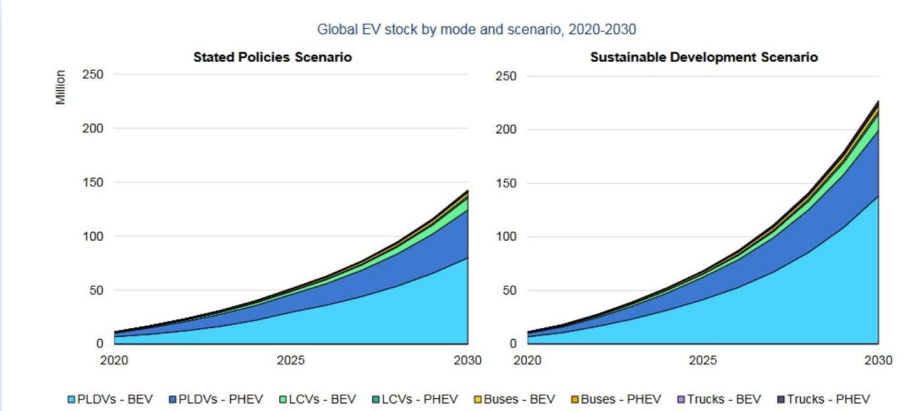
Etude réalisée par :

m-tech
Bureau d'études IRCO srl | Brubaan de m-tech sa

Bureau d'études IRCO srl
Route de Hannut, 55
5004 Namur
Tél : 081/ 22 60 82
Fax : 081/ 22 99 22
info@irco.be

Un parc de superchargeurs N66

Evolution rapide du parc automobile



PLDVs = véhicules légers pour passagers; LCVs = véhicules utilitaires légers; BEV = véhicule électrique à batterie; PHEV = plug-in hybride.
Source : Global EV Outlook 2021, IEA

Pas de superchargeurs en Condroz, et la SOFICO est très en retard.

Service au citoyen, tarif doux et non spéculatif.

Un parc de batteries à côté de la cabine de tête, dans les champs

Le stockage aidera à stabiliser le réseau

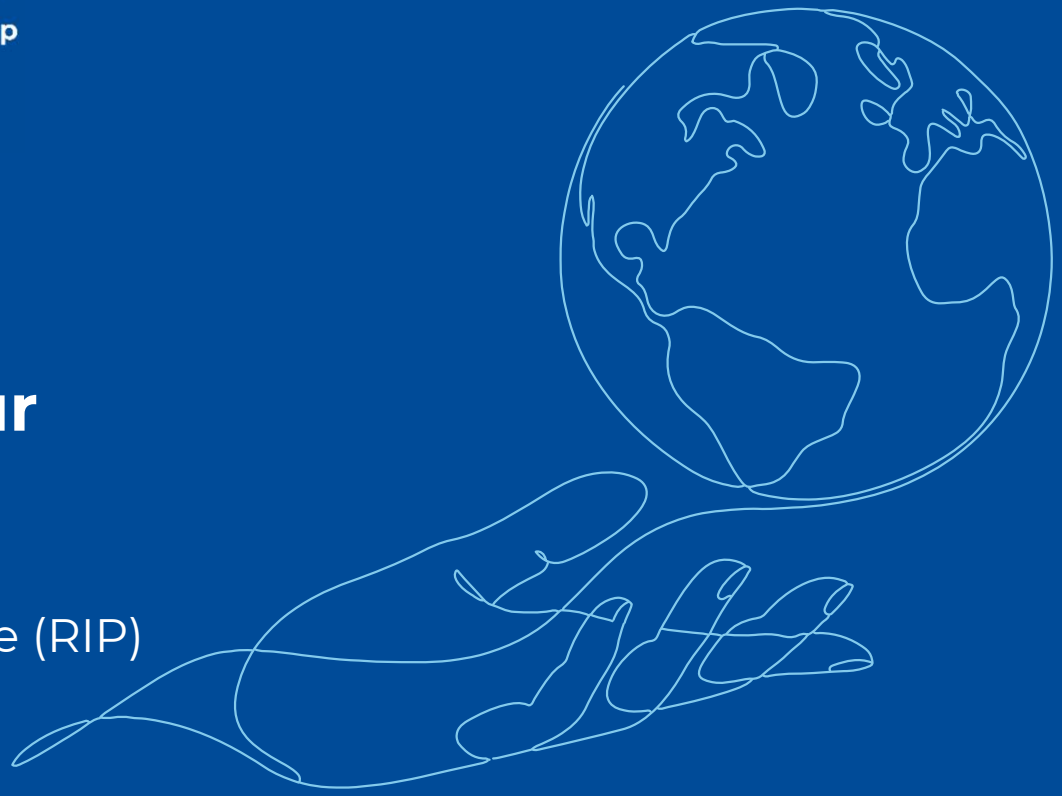
Service à la collectivité

Perspective d'une CER plus avantageuse

Eole MODAVE

m-tech Group

Bureau d'études IRCO srl - Division de M-tech Group



Etude d'Incidences sur l'Environnement (EIE) Contenu et objectifs

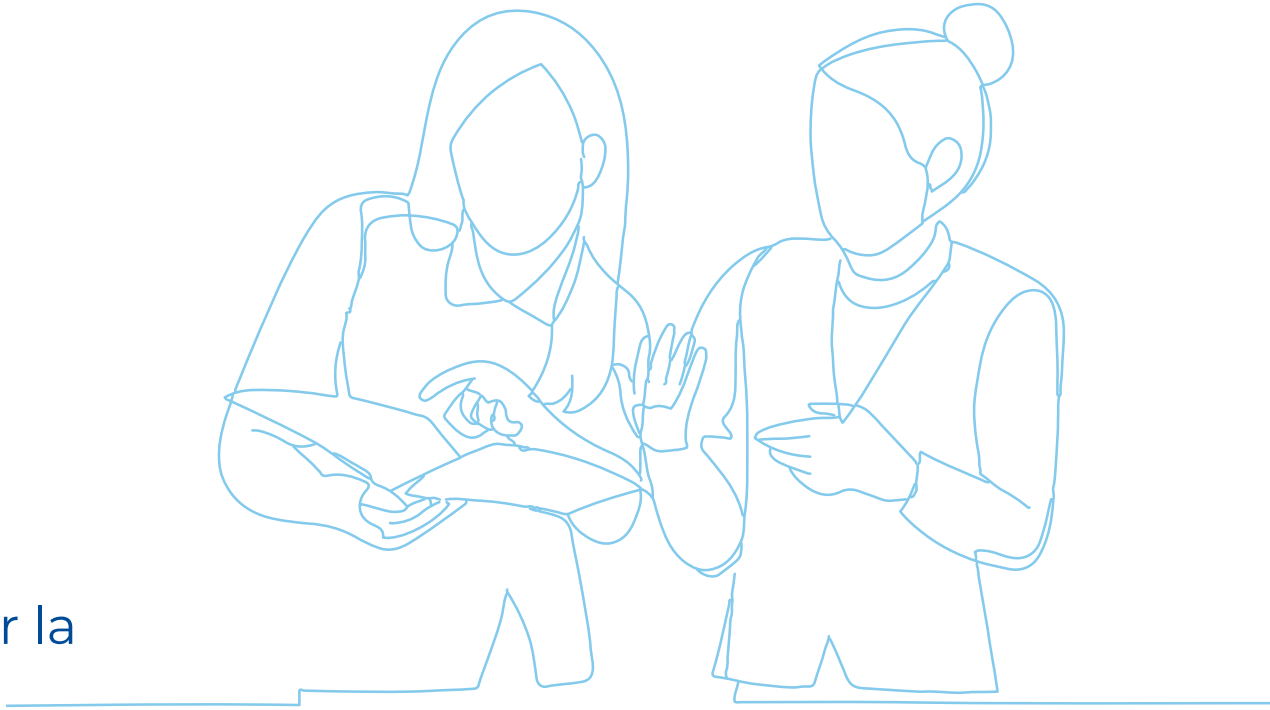
Réunion d'Information Préalable (RIP)

Contenu de la présentation

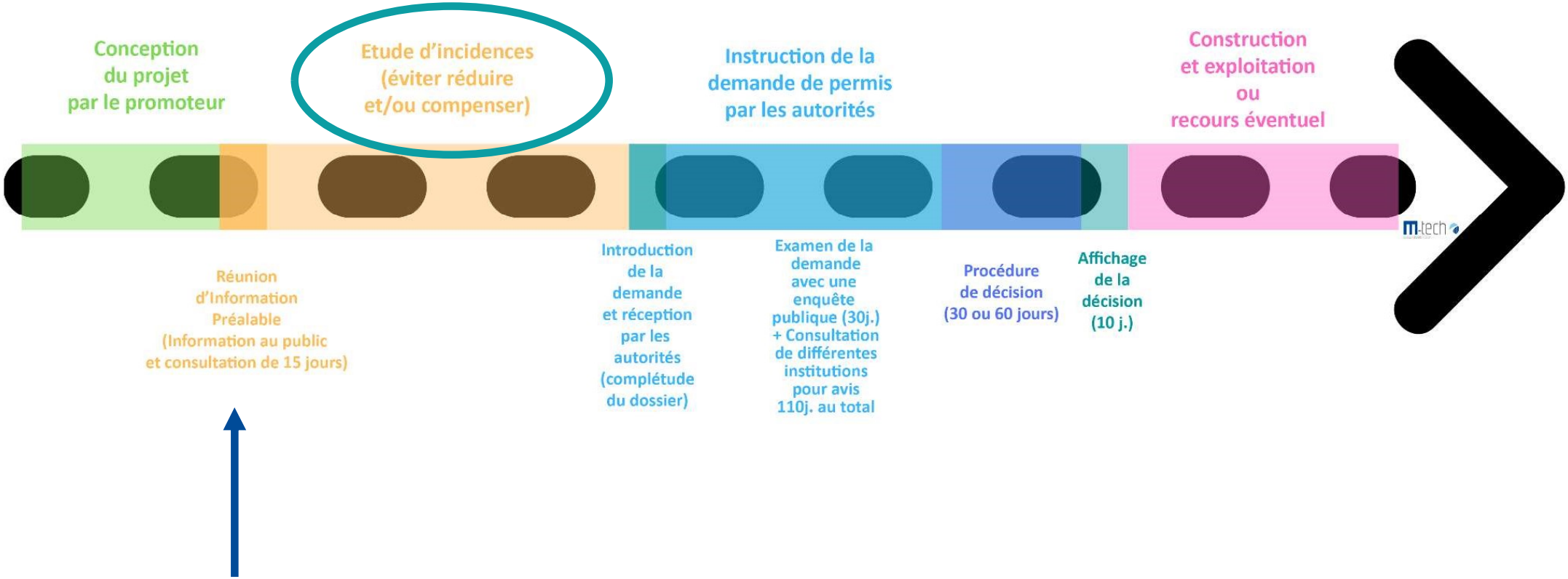
- Bureau d’études agréé
- Chronologie
- EIE :
  - Pourquoi ?
  - But ?
  - Contenu
  - Résultats attendus

Le bureau d’études agréé

- Bureau d’études IRCO :
  - Équipe pluridisciplinaire
  - Basé à Namur
  - Division de M-tech Group
  - 25 ans d’expérience en environnement
  - > 100 Etudes d’Incidences sur l’Environnement
- Partenaires principaux
  - Biotope Environnement (pour la biodiversité)
  - Bureau d’études ICA (pour l’acoustique)



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 :

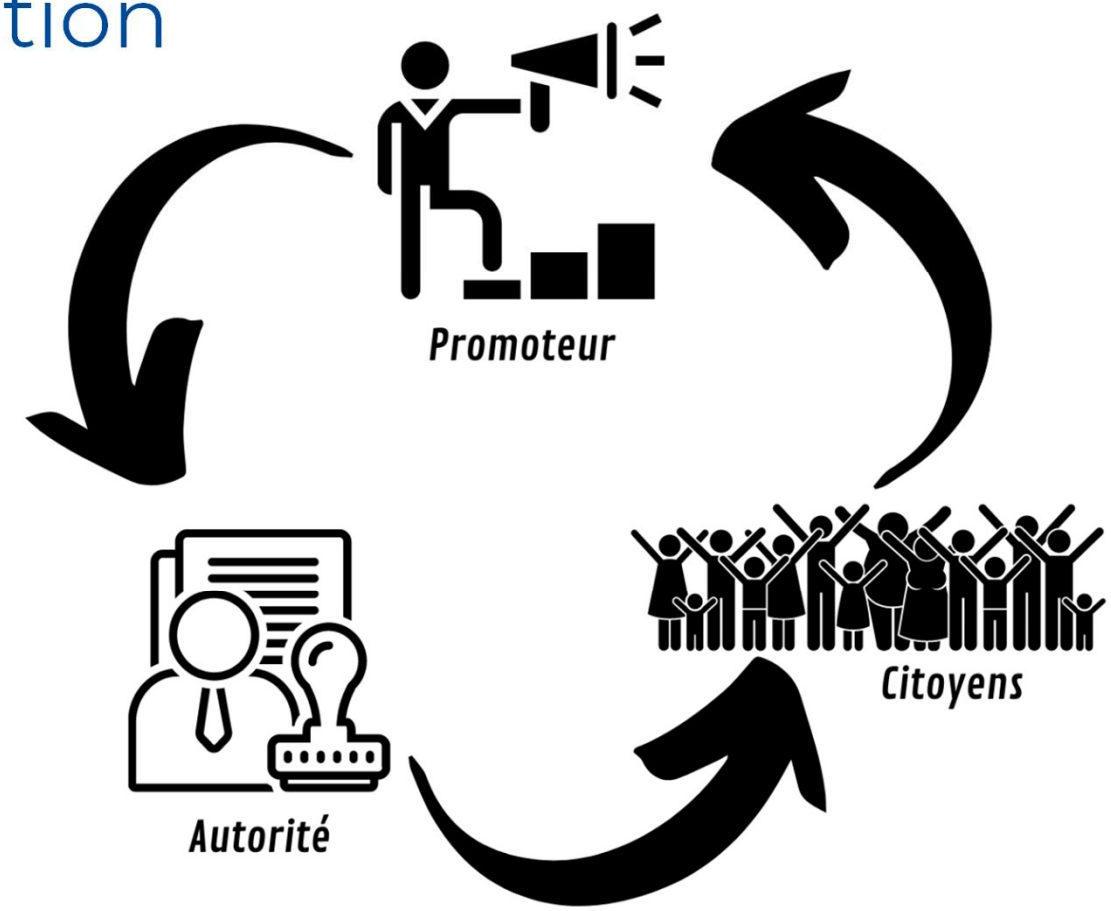
- **But d’une EIE ?**

Eviter

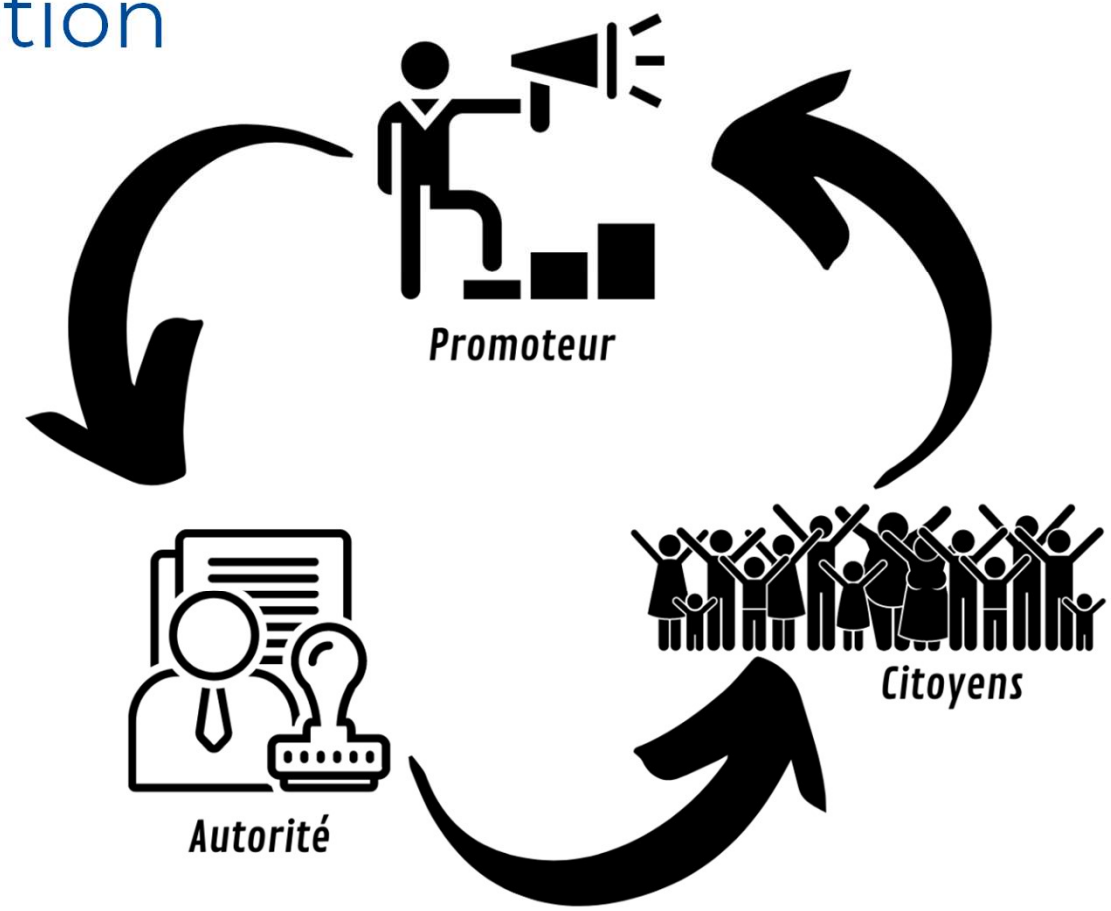
Réduire

Compenser

- **But d'une EIE ?**
  - Destination



- **But d'une EIE ?**
  - Destination



- **Contenu de l'EIE ?**
  - Avant-projet
  - Situation existante
  - Effets

  - Alternatives
  - Recommandations

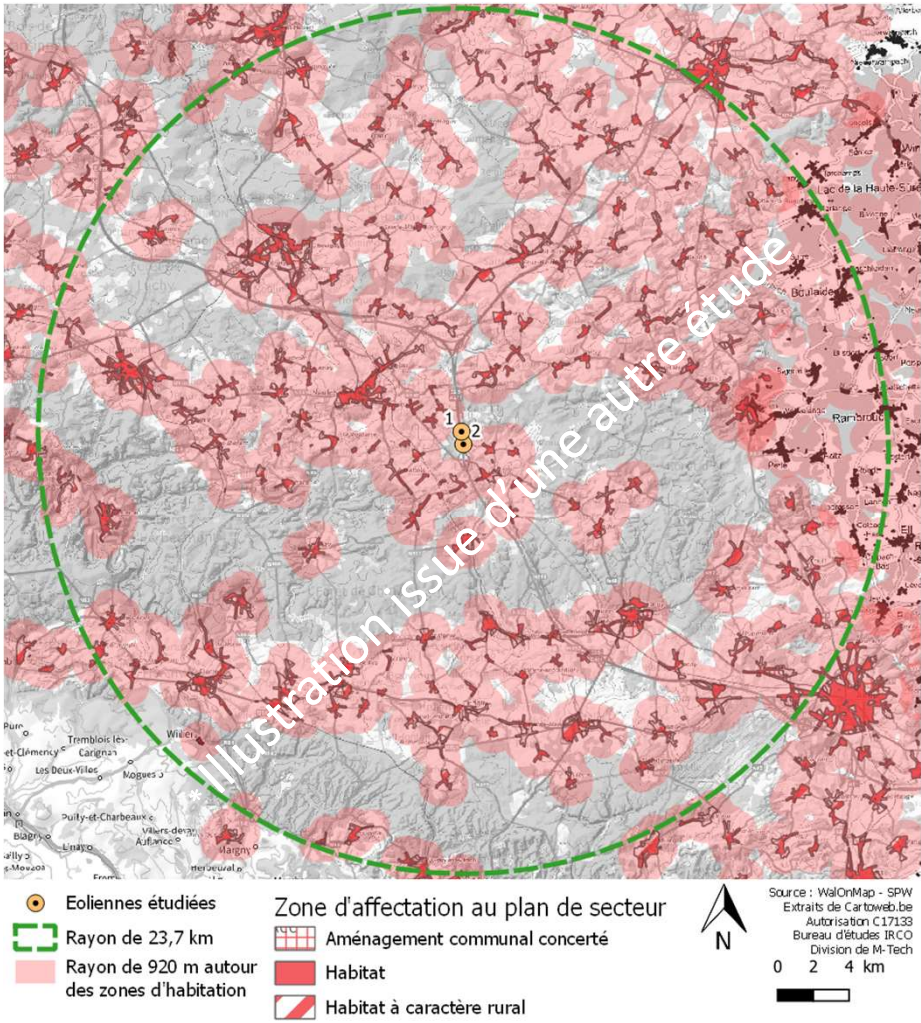
- **Futurs résultats de l’EIE ?**

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

- # Futurs résultats de l'EIE ?
  - ## Faisabilité du projet

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

- Habitations (zone habitat et isolées)

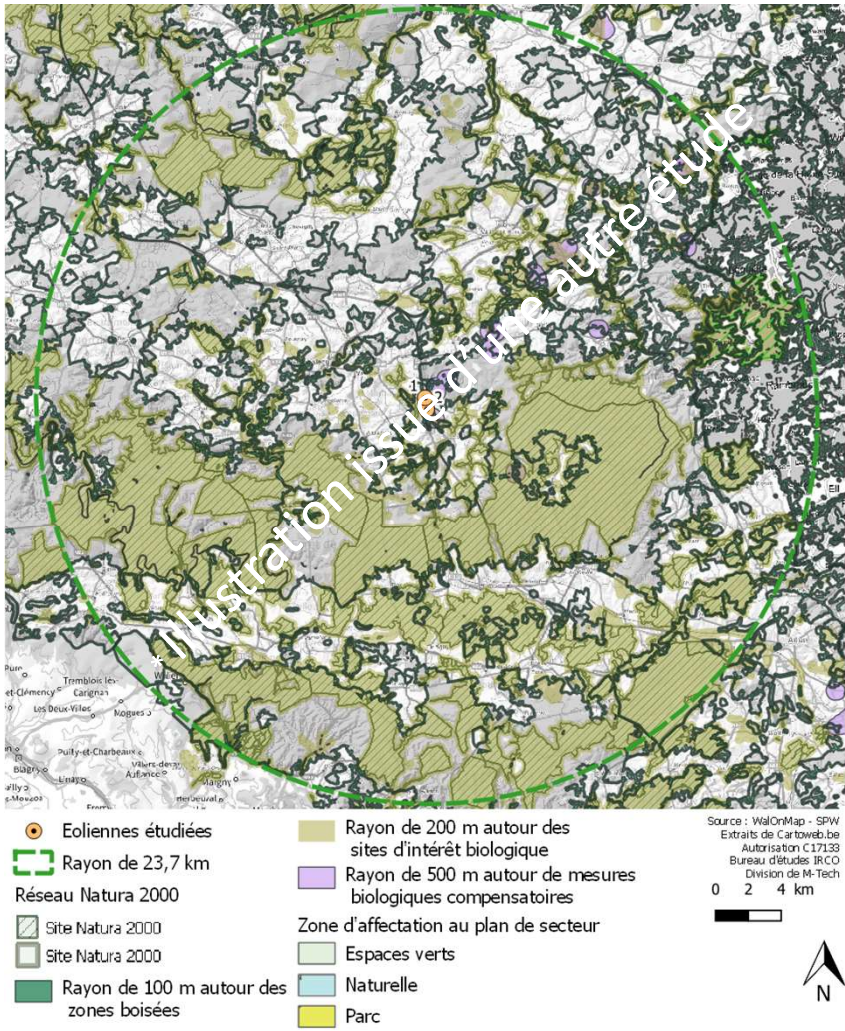


• Futurs résultats de l'EIE ?

• Faisabilité du projet

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

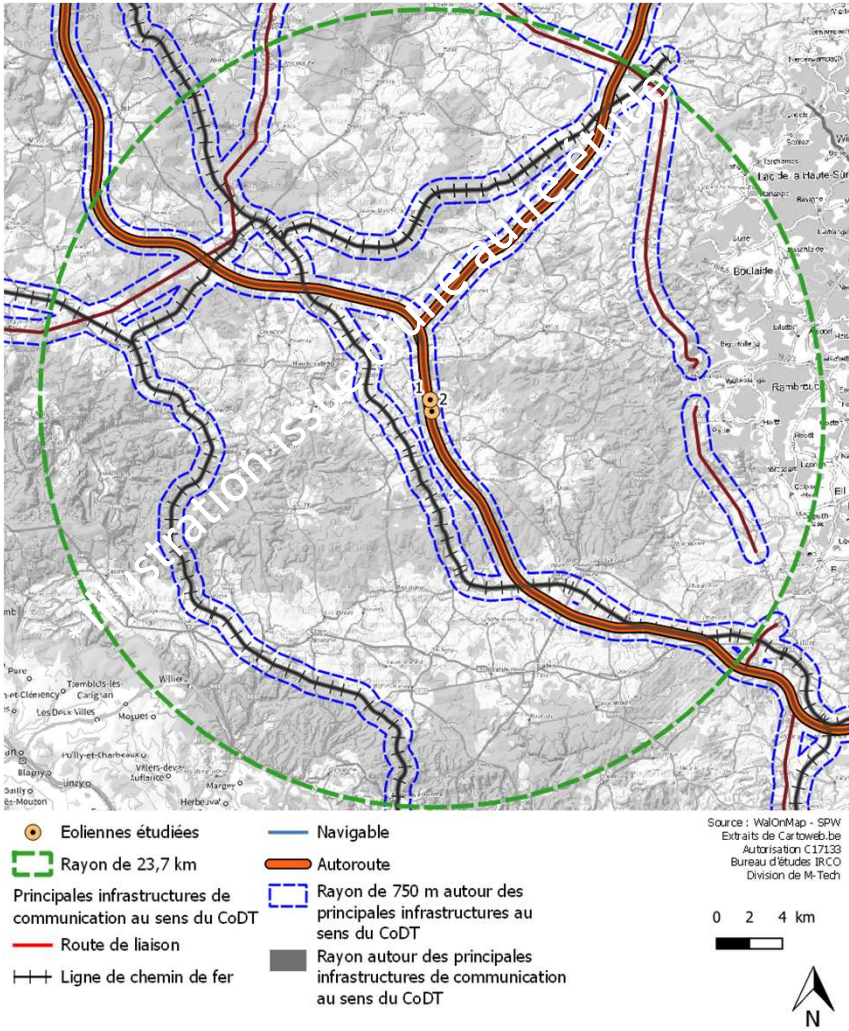
- Lisières forestières
- Zone Natura 2000
- Zones de SGIB



- # Futurs résultats de l'EIE ?
  - ## Faisabilité du projet

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

- Infrastructures

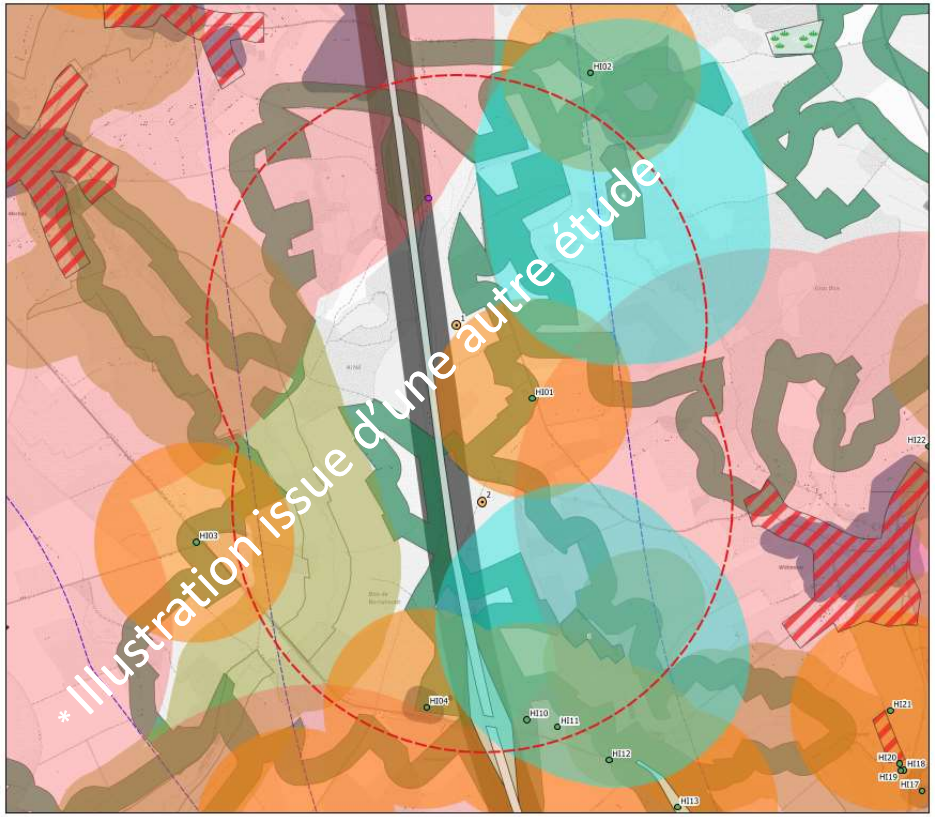


• Futurs résultats de l’EIE ?

• Faisabilité du projet

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

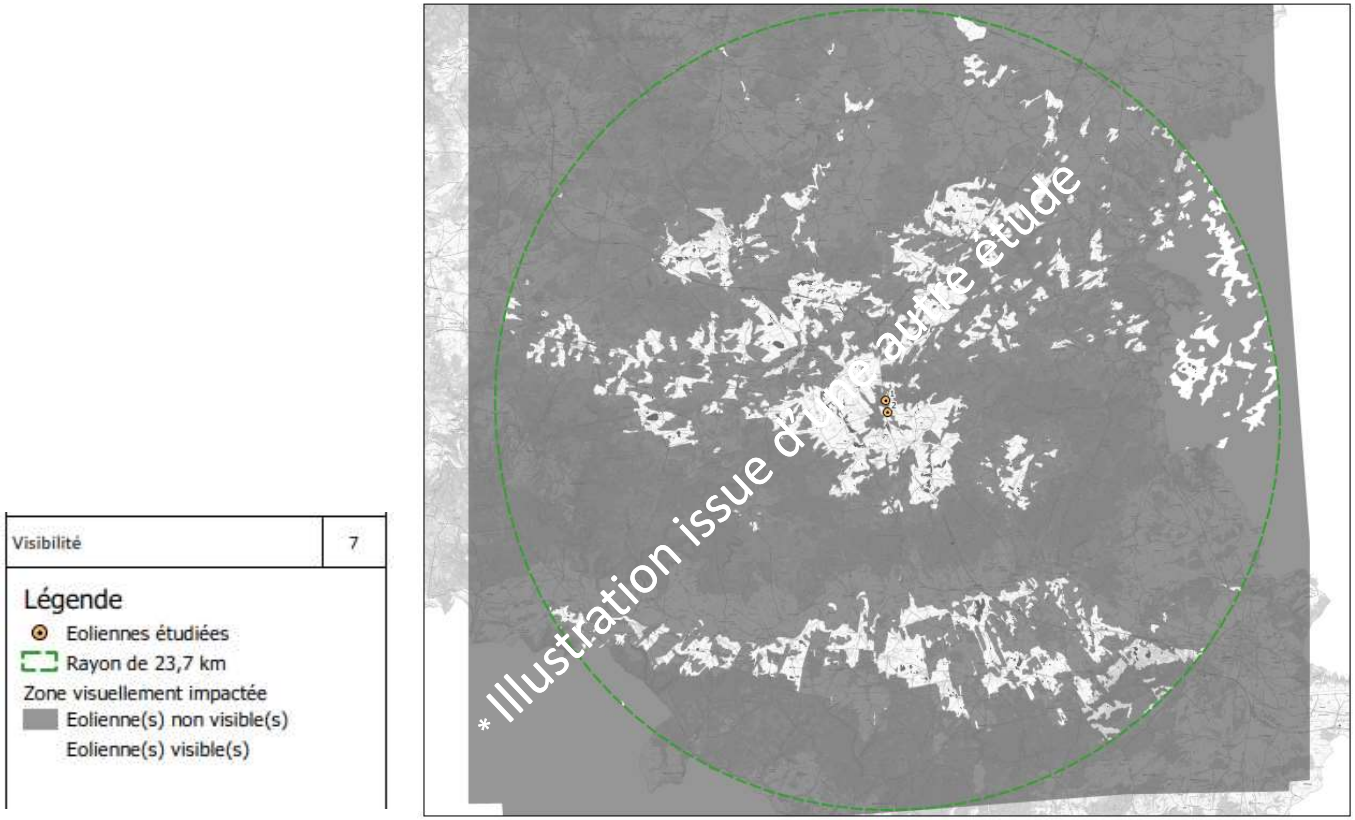
- Habitations (zone habitat et isolées)
- Lisières forestières et zones d’enjeux biodiversité
- Infrastructures



Futurs résultats de l'EIE ?

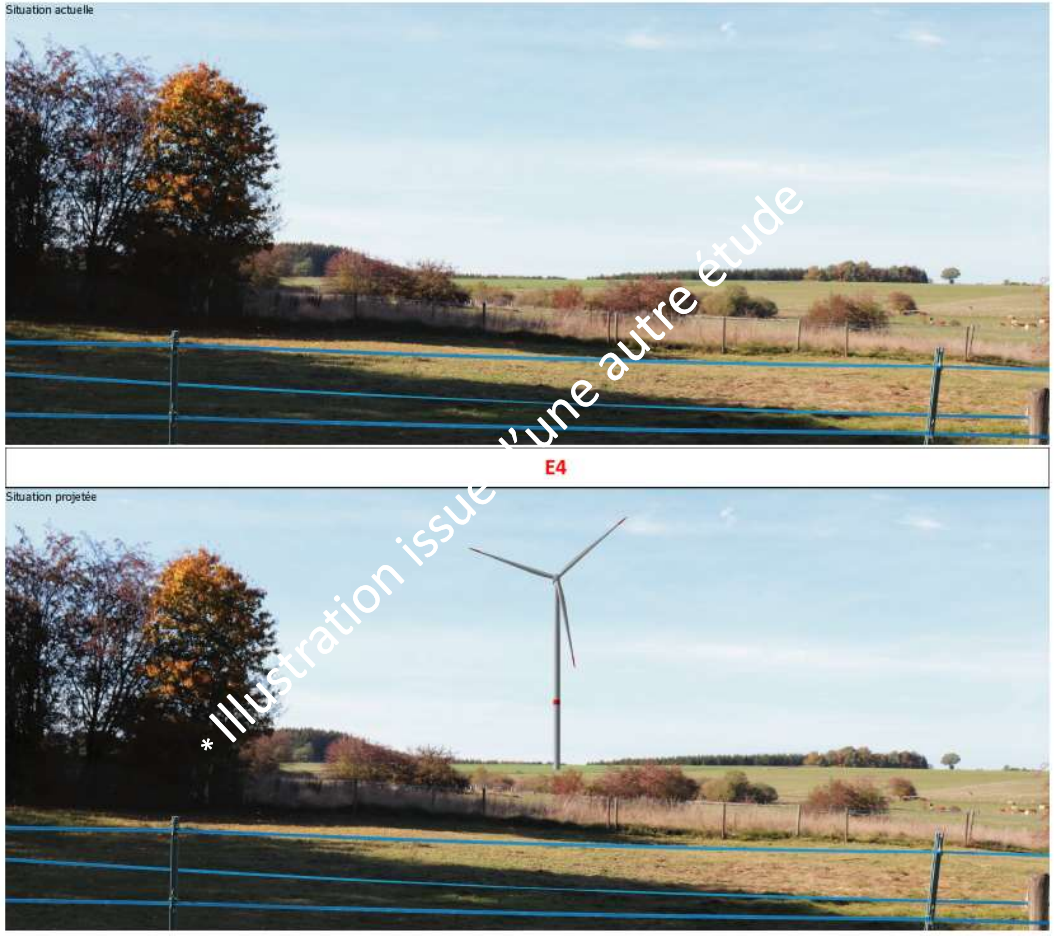
Paysage

- Carte de visibilité



- **Futurs résultats de l'EIE ?**
  - **Paysage**

- Photomontages
- Visites de terrain



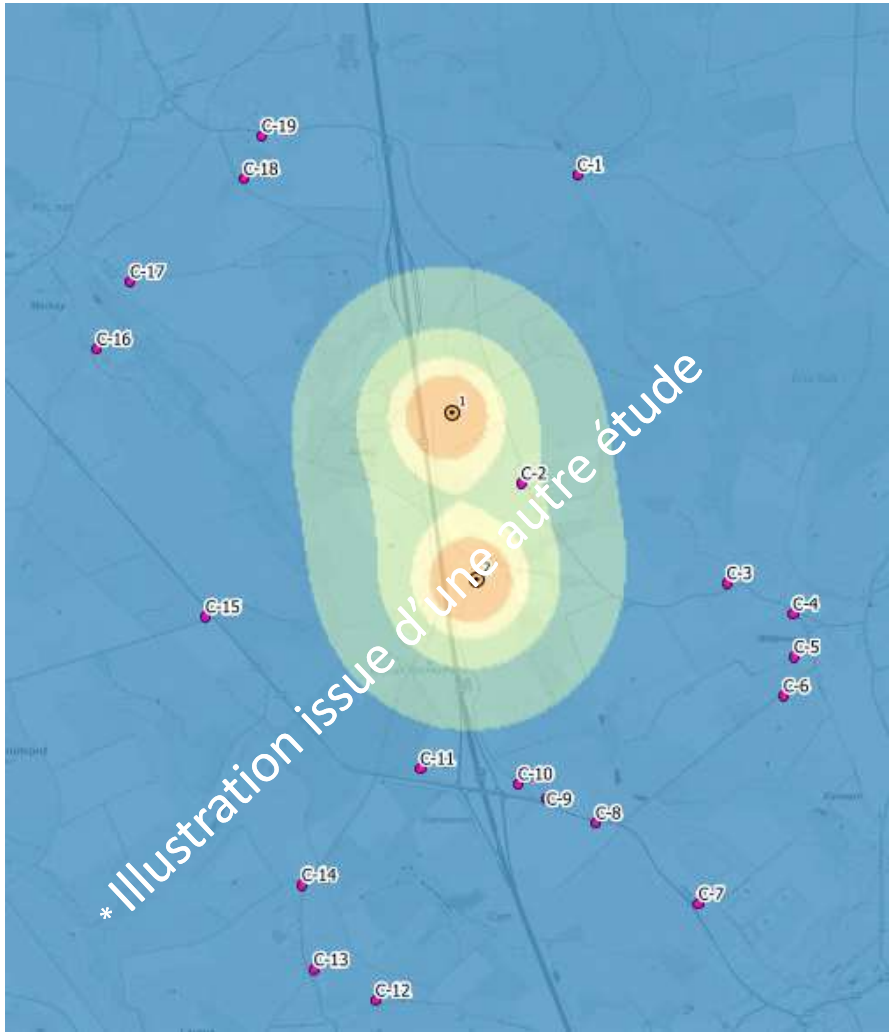
* Illustration issue d'une autre étude

- **Futurs résultats de l’EIE ?**
  - **Bruit**

- Situation actuelle

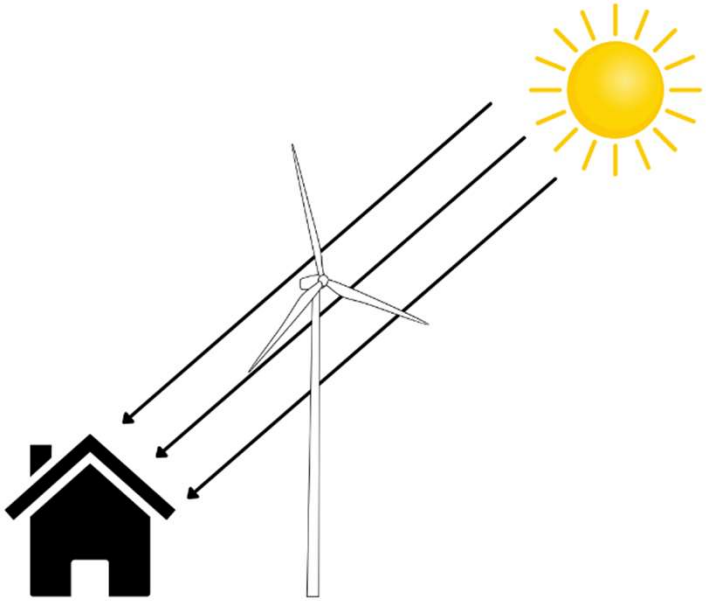
- **Futurs résultats de l'EIE ?**
  - **Bruit**

- Modélisations



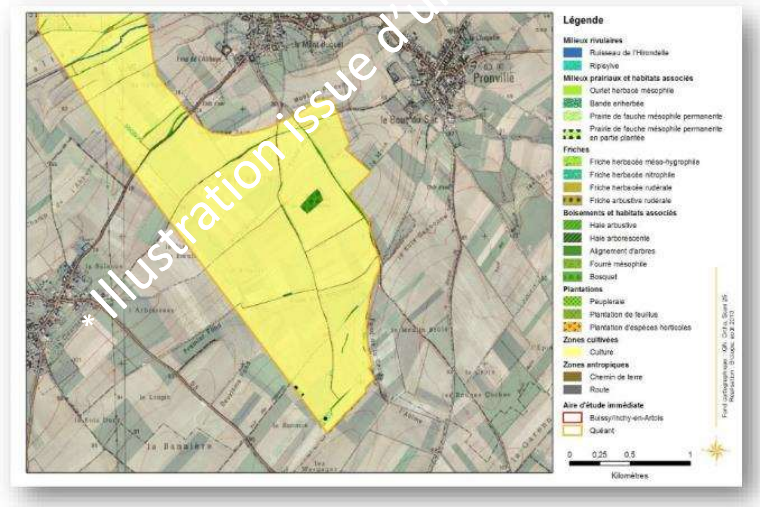
- **Futurs résultats de l'EIE ?**
  - **Bruit**

- Modélisations
  - Maximaliste
  - Probable
- Résultats sur chaque récepteur



- # Futurs résultats de l'EIE ?
  - ## Faune et Flore

- Relevés de terrain
  - Faune:
    - Oiseaux
    - Chauve-souris
  - Flore:
    - Habitats



* Illustration issue d'une autre étude

- **Futurs résultats de l'EIE ?**
  - **Autres domaines**

- Climat
- Mobilité
- Sécurité
- Activité socio-économiques
- …

Merci pour votre attention !

m-tech
Group