# Projet éolien Neufchâteau

## Réunion d'information préalable
## Espace 29

20 juin 2012

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

# AGENDA

1. **Accueil et introduction**
   - ✓ Yves Evrard, Bourgmestre de Neufchâteau
2. **Présentation du projet**
   - ✓ Philippe Judong, Electrawinds
3. **Etude d'Incidences**
   - ✓ Gilles Bertrand, CSD
4. **Questions – Réponses**

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ

# 1. ACCUEIL ET INTRODUCTION

Yves Evrard

Bourgmestre de Neufchâteau

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

# 2. PRESENTATION DU PROJET

Philippe Judong

Chef de Projet Electrawinds

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

# ELECTRAWINDS

- ✓ Renouvelable: production d'électricité 100% verte
- ✓ Pionnière: fondée en 1998
- ✓ Diversifiée : éolien, biomasse, photovoltaïque
- ✓ Puissante: capacité installée de 200 MW
- ✓ Internationale: active dans 12 pays dont l'Afrique du Sud
- ✓ Marine: présente dans 4 concessions Offshore

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ

# CONTEXTE

- ✓ Conférence de l'ONU - Rio de Janeiro 1992
- ✓ Protocole de Kyoto - Période 2008-2012
- ✓ Objectifs 20/20/20 UE
- ✓ Objectifs belges : 13 % de renouvelable
- ✓ Objectifs wallons pour l'éolien : 4500 GWh/an

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ

# Energie éolienne

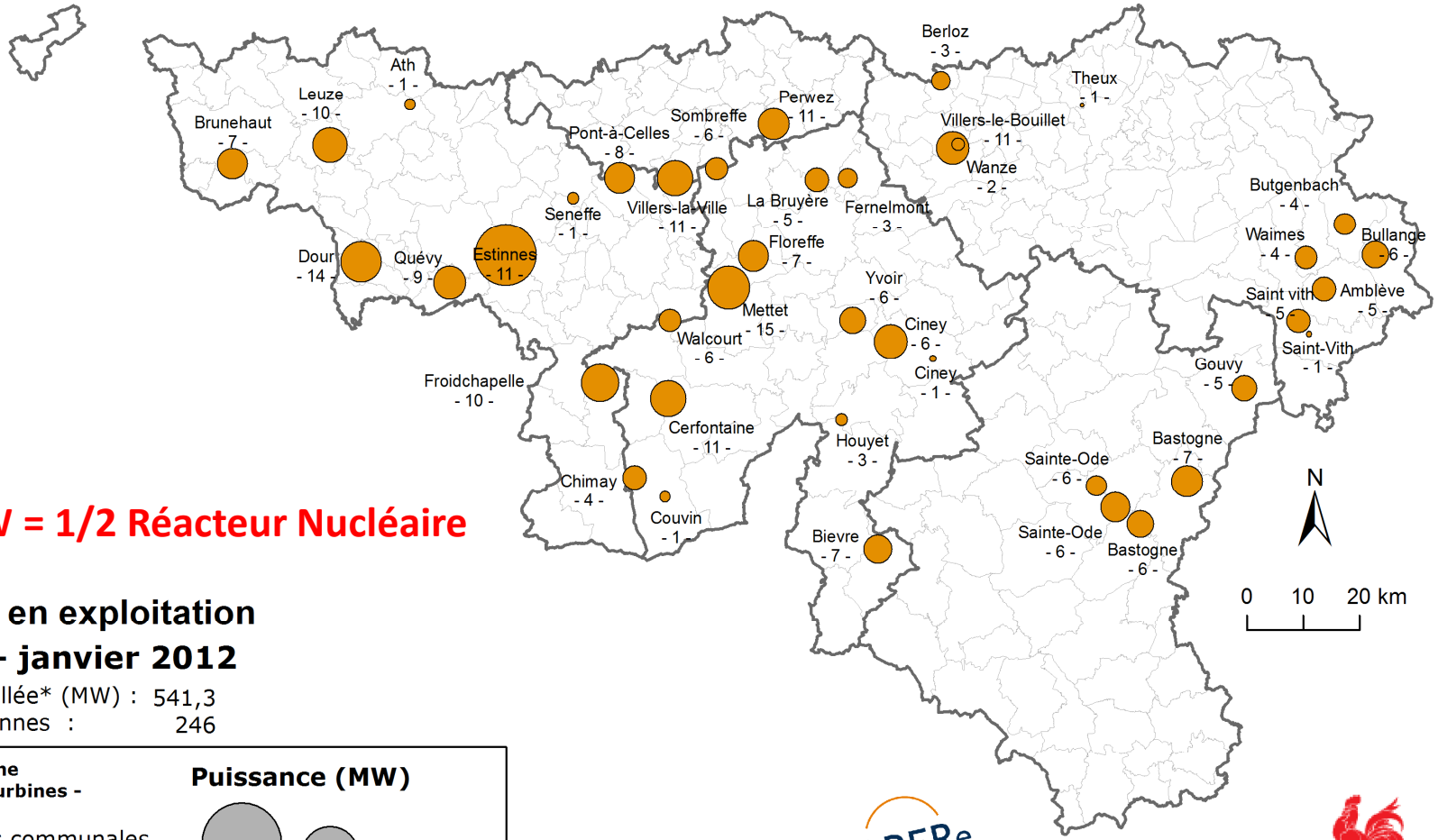
- ✓ 100% renouvelable et inépuisable
- ✓ Participe à la réduction des émission de $CO_2$ et autres particules fines
- ✓ Contribue à notre indépendance énergétique

**L'éolien est une des solutions et doit faire partie d'un mix énergétique**

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

# Production éolienne en région Wallonne




**500 MW = 1/2 Réacteur Nucléaire**

## Eoliennes en exploitation
## Wallonie - janvier 2012

Puissance installée* (MW) : 541,3
Nombre d'éoliennes : 246

**Commune**
**- Nombre de turbines -**

Limites communales

Limites provinciales

**Puissance (MW)**

100 50 10 1

* Parcs 100 % en activité

APERe ASBL
**Facilitateur Eolien**

Avec le soutien de

Wallonie

Cartographie : G. Neubourg

# LA PROCEDURE DE PERMIS

1. Réunion d'Information Préalable
   **→ 15 jours pour envoyer vos remarques**
2. Etude d'incidences sur l'environnement
3. Introduction de la demande de permis
4. Enquête publique **→ 30 jours pour envoyer vos remarques**
5. Instruction de la demande
6. Décision sur la demande
7. Droit de recours aux tiers et demandeur

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ

# CRITERES DE CHOIX D'UN SITE

- ✓ Potentiel éolien
- ✓ Légaux
- ✓ Distances
- ✓ Sécurité
- ✓ Intégration paysagère
- ✓ Raccordement
- ✓ Accessibilité

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

# NEUFCHATEAU HISTORIQUE

- ✓ **Janvier 2010**
  Premières études de faisabilité
- ✓ **Mars 2011**
  Rencontre des propritétaires et exploitants
- ✓ **Mars – Octobre 2011**
  Discussion avec la Commune de Neufchâteau et IDELUX
  Avis préalables des diverses instances
- ✓ **Décembre 2011**
  Début de la collaboration Electrabel-Electrawinds
- ✓ **Avril 2012**
  Finalisation de l'accord de collaboration

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ

# CARACTERISTIQUES DU PROJET

- ✓ **Nombre d'éoliennes**: 5 éoliennes de 2 à 3,4 MW
- ✓ **Lieu d'implantation**: Zoning IDELUX sud de la E411 Bruxelles – Luxembourg, *La Maladrie*
- ✓ **Communes concernées (3km)**: Neufchâteau, Vaux-sur-Sûre, L'Eglise, Libramont-Chevigny
- ✓ **Plan de Secteur**: ZAE et Zone Agricole
- ✓ **Investissement**: 25.000.000 €
- ✓ **Durée du projet**: 20 ans

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ **Puissance**: 2 à 3,4 MW
- ✓ **Axe Horizontal**
- ✓ **3 Pales**
- ✓ **Hauteur max**: 150 m (pale comprise)
- ✓ **Vitesse variable lente**: 7,5 à 20 t/min
- ✓ **Fondations**: 350 m²
- ✓ **Aire de manutention**: 1200 m²

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

# PRODUCTION ANNUELLE

- ✓ **Production du parc pour 5 éoliennes de 3,2 MW**
  - Environ **35.000.000 kWh/An**
  - Equivalent à la consommation d'environ **9.300** ménages (*)

- ✓ **Réduction des émissions de $CO_2$**
  - Environ **16.000 tonnes de $CO_2$/an**

(*) 3750 kWh/ménage/an = Consommation moyenne en Wallonie

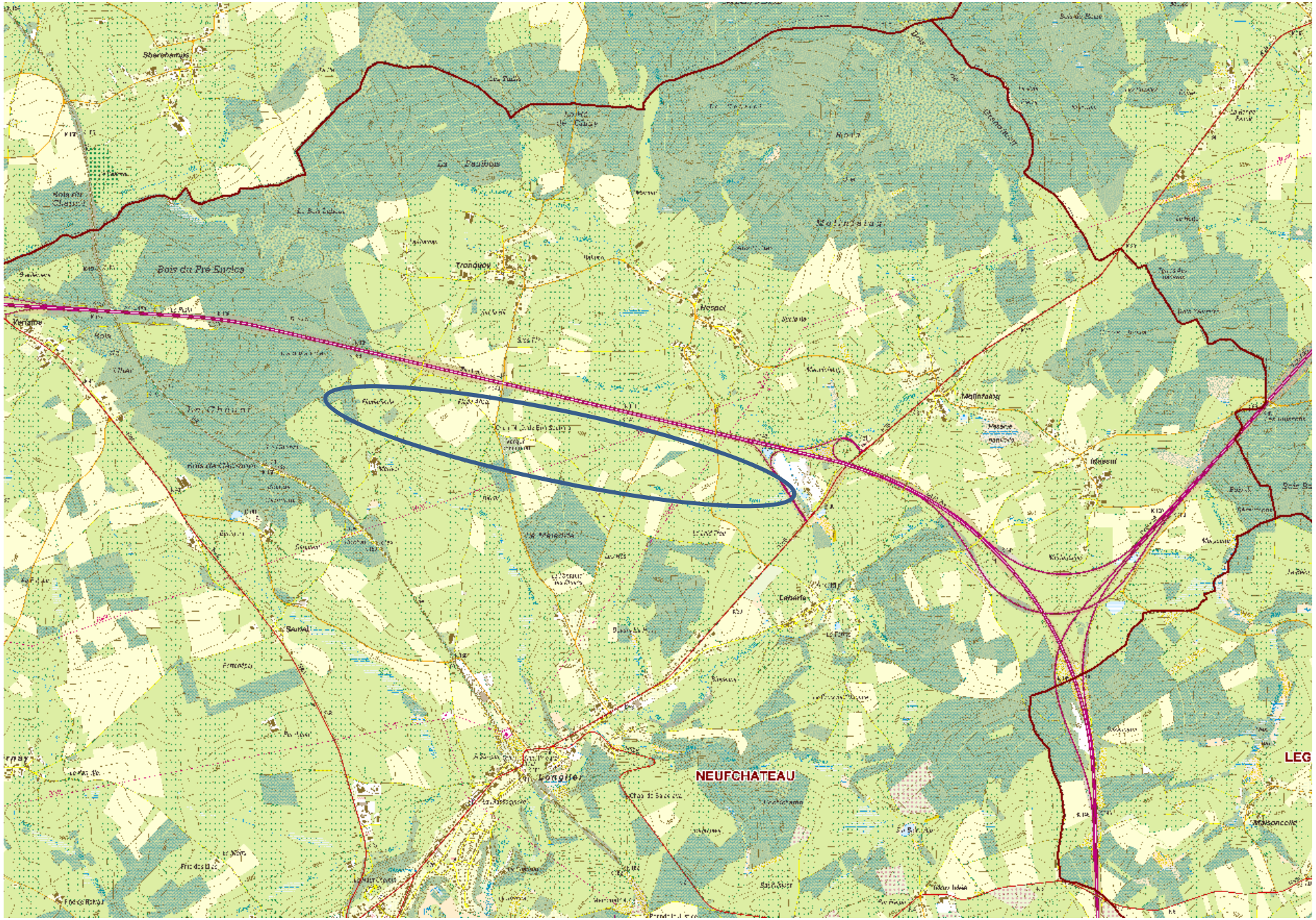
electrawinds POWERED BY NATURE

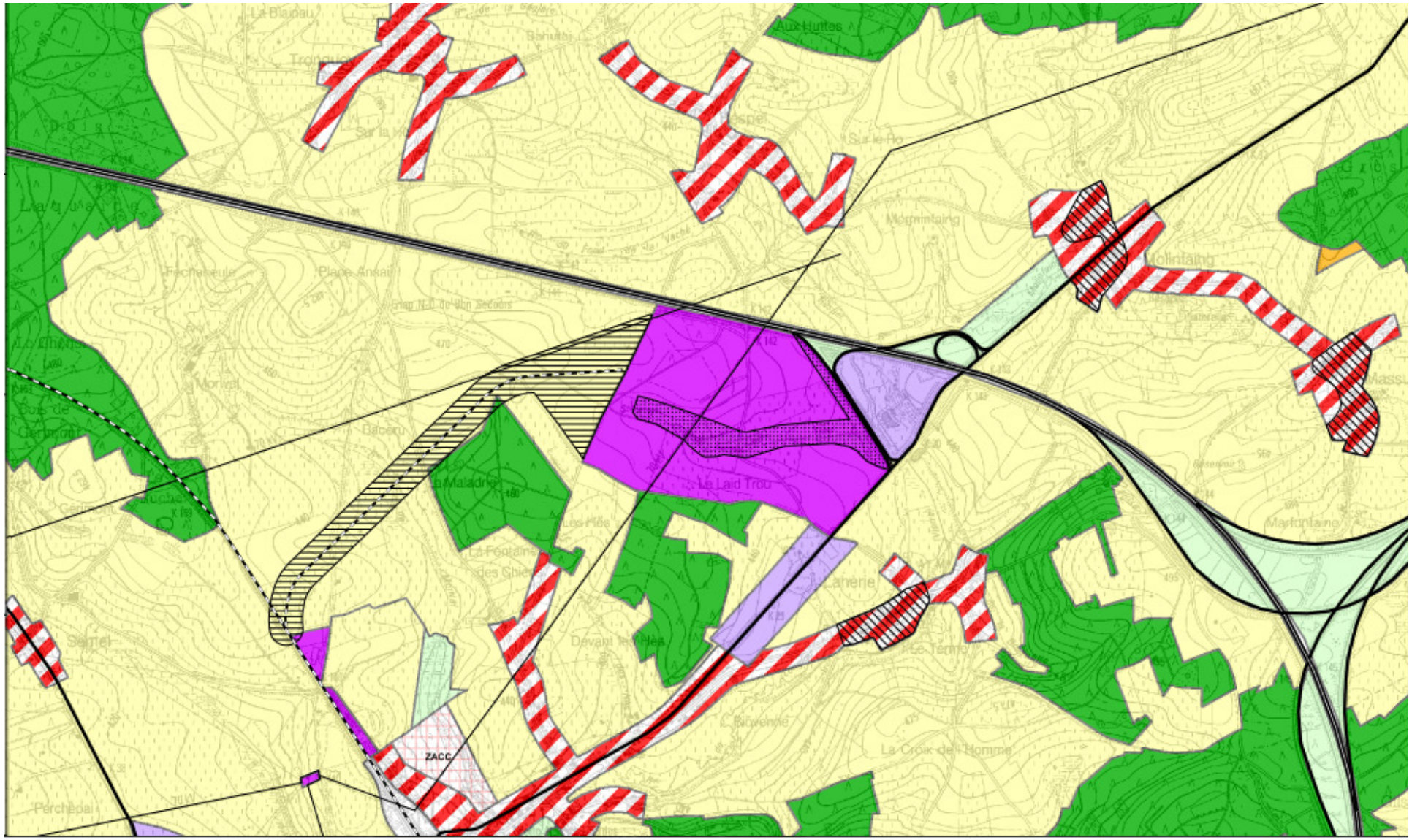
Electrabel GDF SUEZ

# IMPLANTATION

electrawinds
POWERED BY NATURE

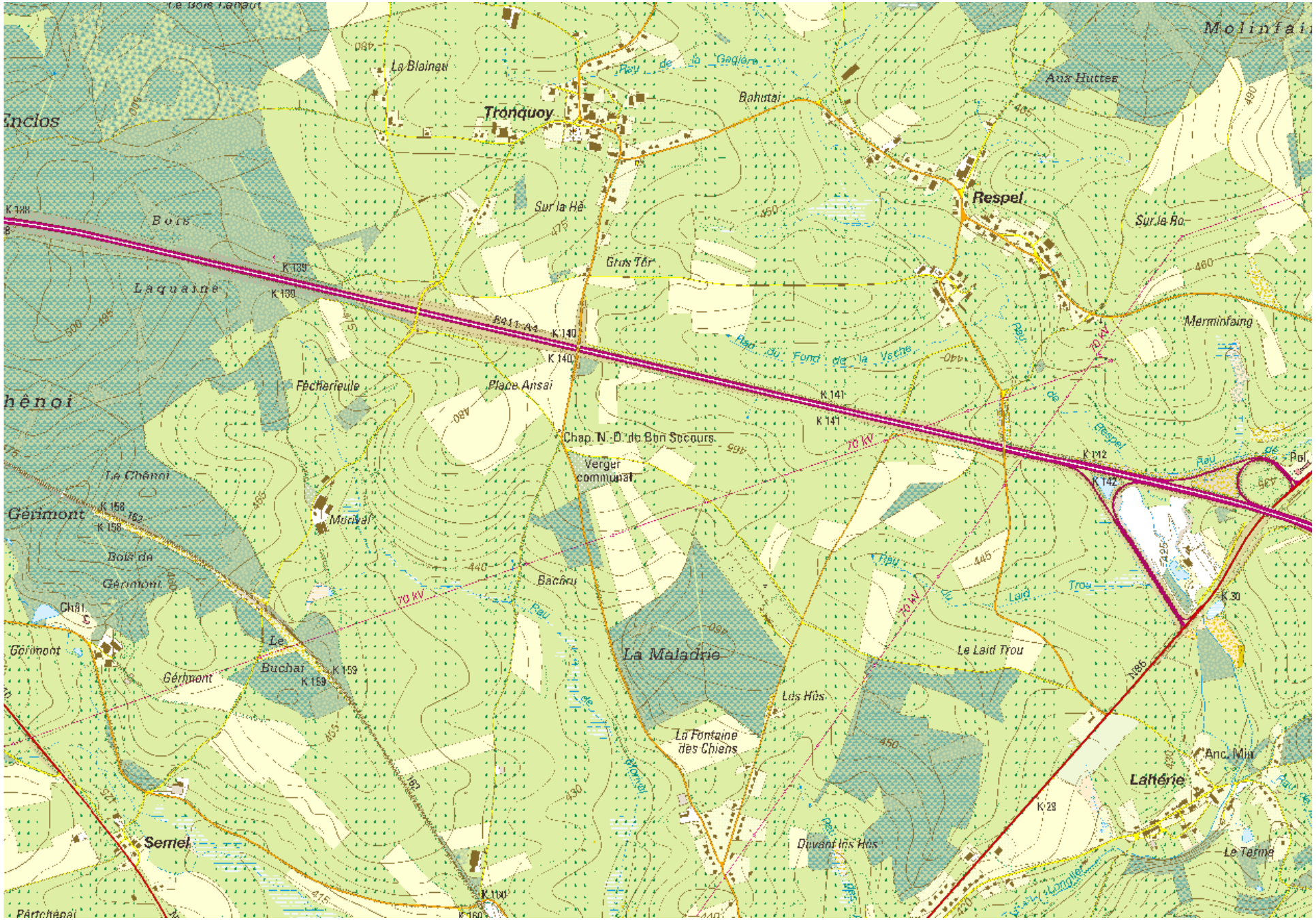
Electrabel
GDF SUEZ

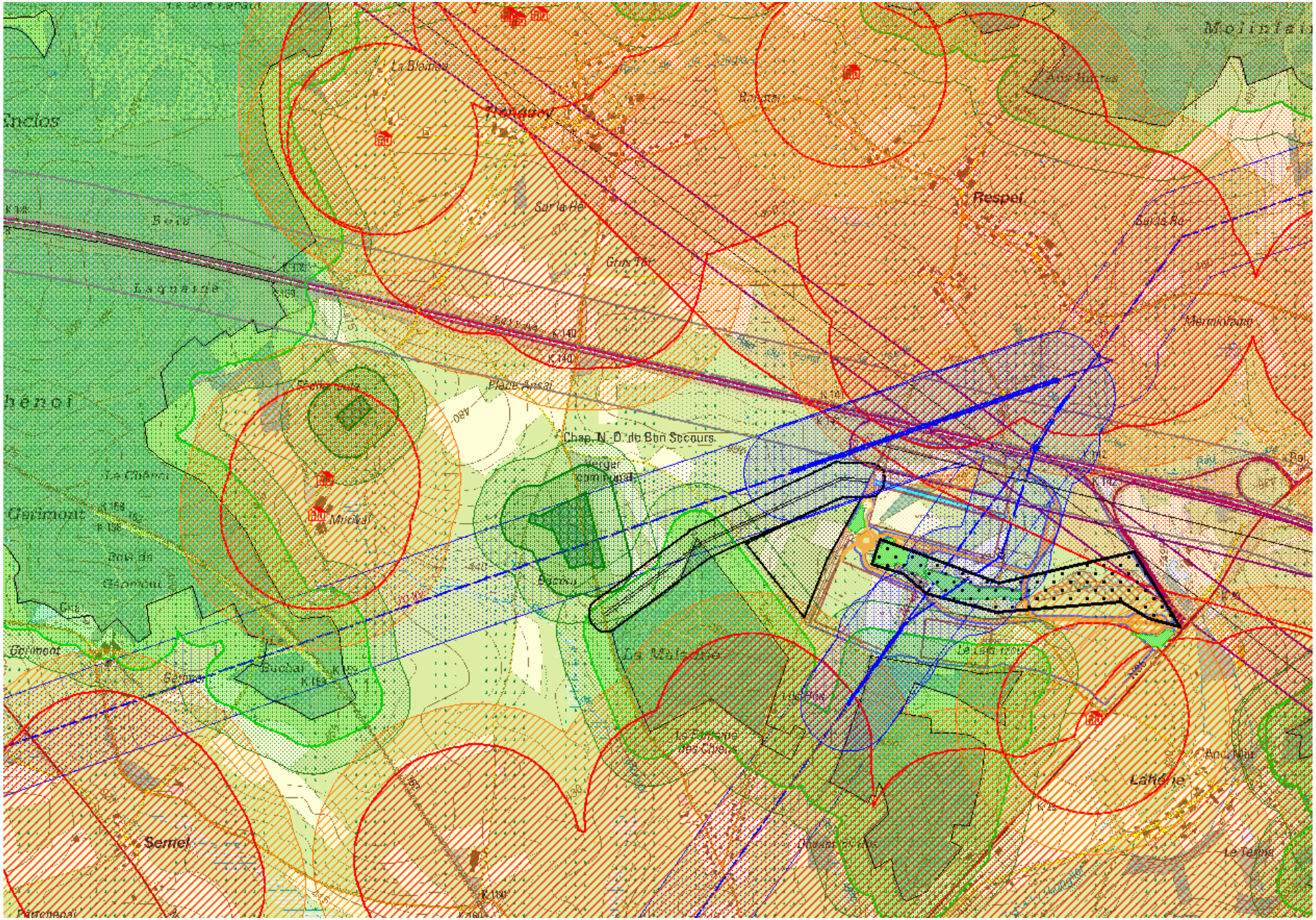

Bois du Pré Eucles
Tronquoy
Hesper
Longlier
NEUFCHATEAU
LEG

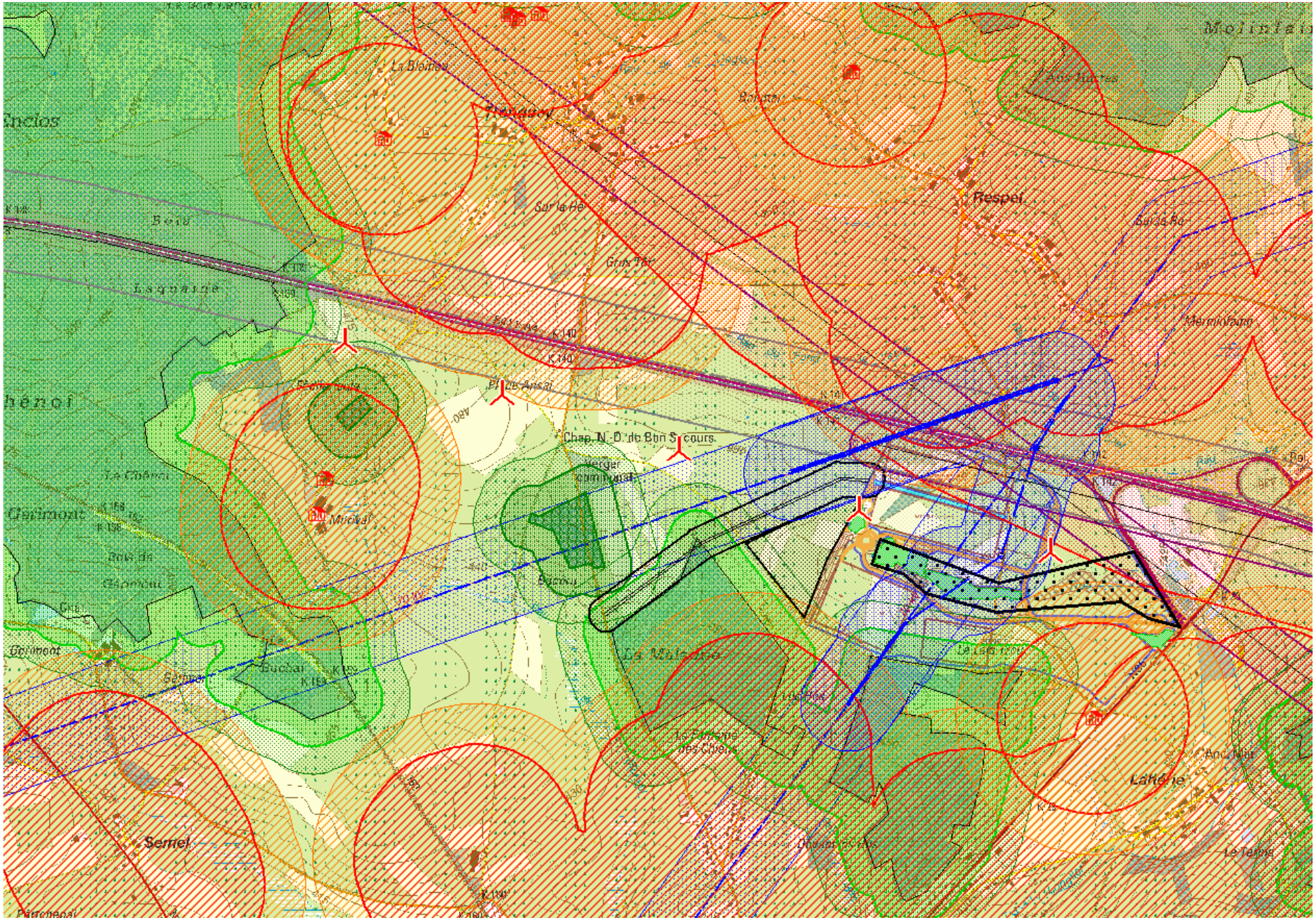


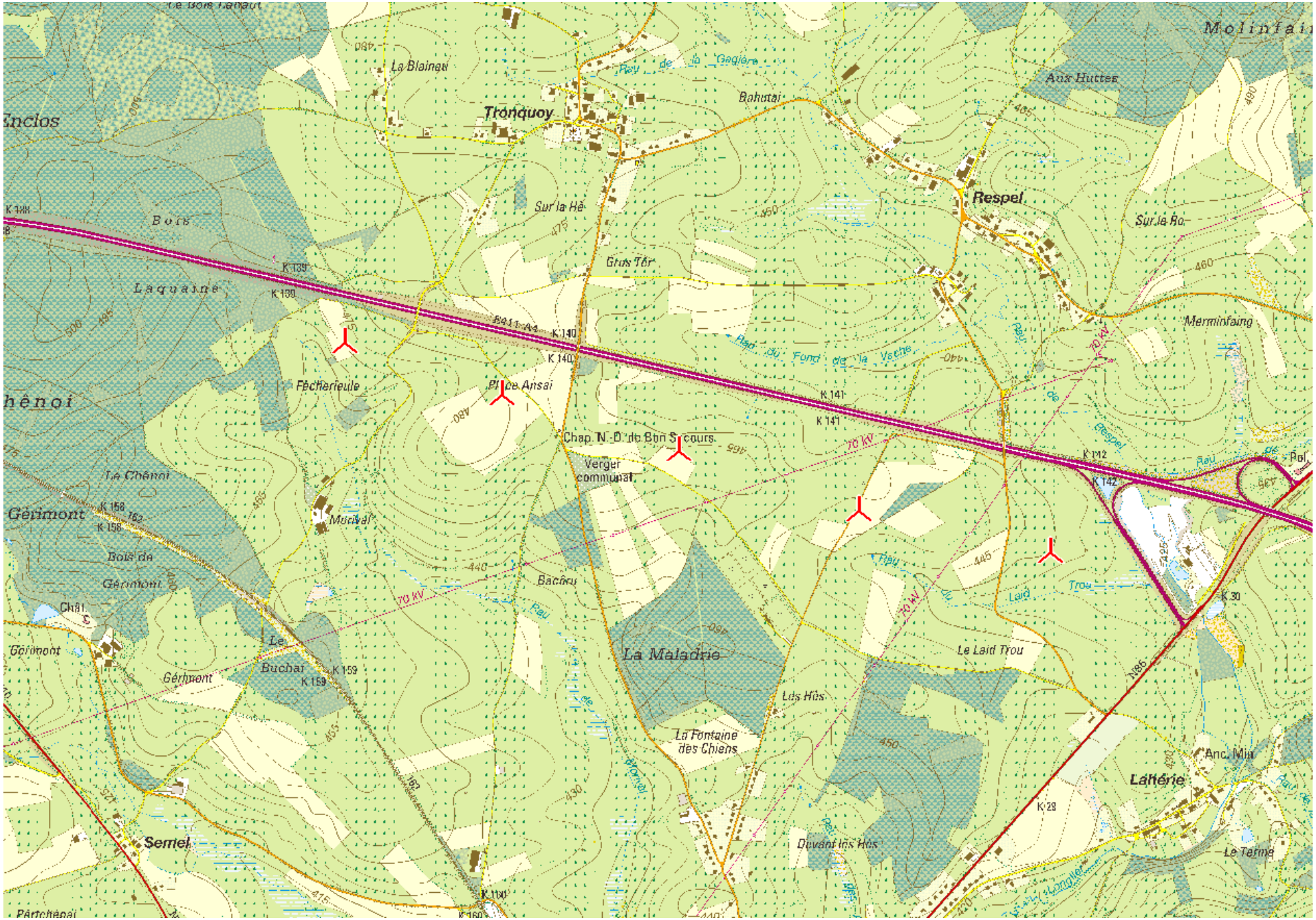

electrawinds
POWERED BY NATURE

Electrabel
GDF SUEZ

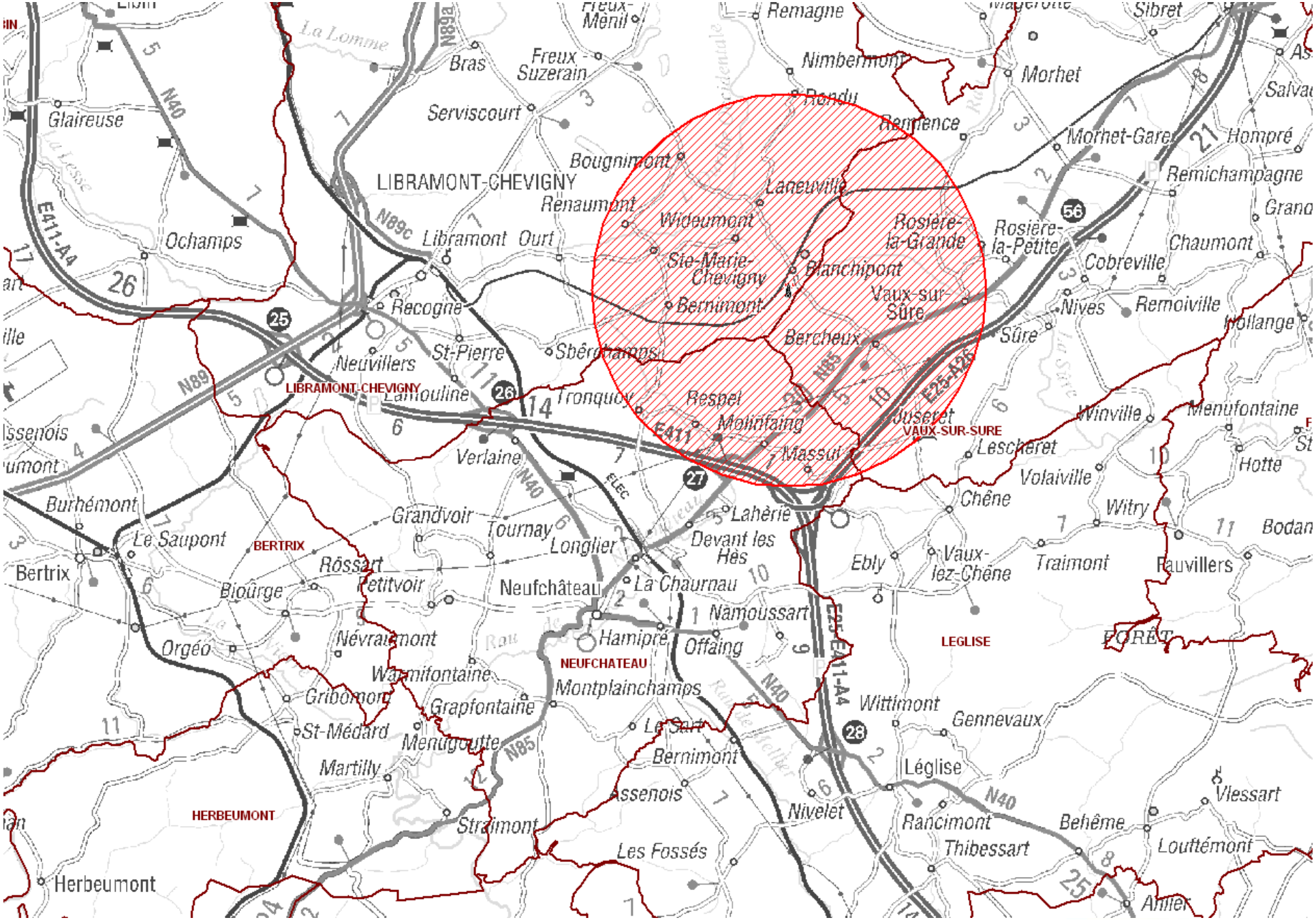

Molinfai
Inclos
La Blainau
Tronquoy
Bahutai
Aux Huttes
Respel
Sur la Hé
Sur la Ro
Bois
Laquaine
Gros Tér
Merminfaing
Fêchérieule
Place Ansai
Chap. N.-D. de Bon Secours
Verger communal
hênoi
Le Chênoi
Gérimont
Murival
Bois de Gérimont
Bacôru
Chât.
Le Buchat
La Maladrie
Le Laid Trou
Les Hôs
La Fontaine des Chiens
Anc. Min.
Lalléric
Devant les Hôs
Le Terme
Sernel
Pârtchénai
70 kV
K 139
K 140
K 141
K 142
K 158
K 159
K 160
K 30
K 29
N 86
Bel


Respel
Sur la Ré
Grès Fer
Place Ansal
Chap. N. D. de Bon Secours
Mercier
Cormoint
Muchat
Buchar
Serrel
Lanche
Anc. Hôt.
Le Temple
Mermoiano
Bord de la Ré
Bord de la Lagunage
Bord de Cormoint
Les Chênes
Cormoint
Chênes
Moinfaro

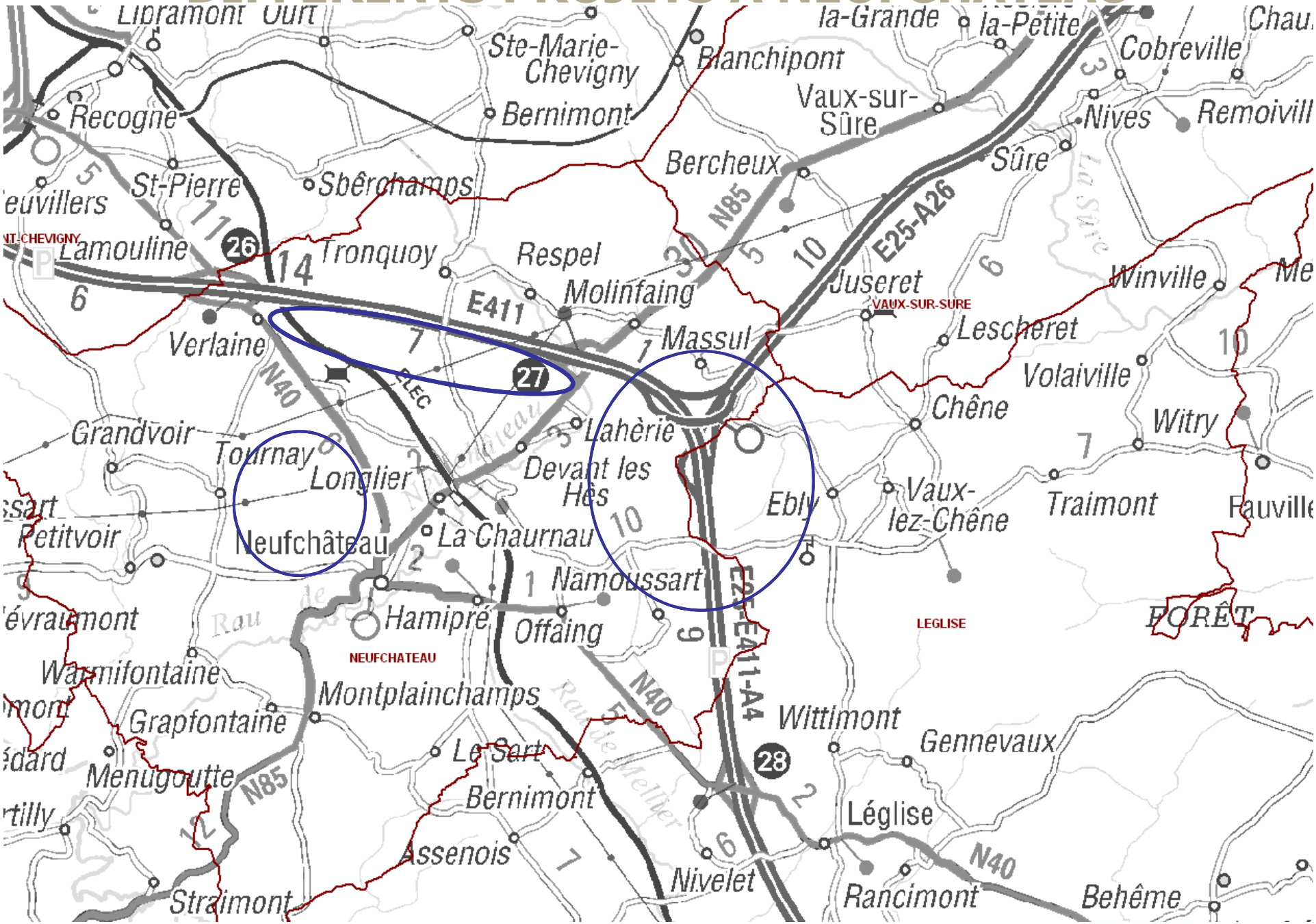

Chas N. D. de Bon Secours
Respel
Sur la Ré
Grès Ter
Mermoiland
Bois de Ceimont
Ceimont
Bucher
Serrel
Lanche
Le Temple


Molinfai
Inclos
La Blaineu
Tronquoy
Bahutai
Aux Huttes
Respel
Sur la Hé
Sur la Ro
Bois
Laquaine
Gros Tér
Merminfaing
Fêchérieule
Place Ansai
Chap. N.-D. de Bon Secours
Verger communal
Mural
Gérimont
Bois de Gérimont
Bacôru
La Maladrie
Le Laid Trou
Les Hôs
La Fontaine des Chiens
Lalléric
Anc. Min
Devant les Hôs
Le Terme
Sernel
Pârtchénai
70 kV
K 139
K 140
K 141
K 142
K 158
K 159
K 160
K 30
K 29
N 86

# RADAR DE WIDEUMONT



# DIFFÉRENTS PROJETS A NEUFCHÂTEAU



# QUESTIONS-REMARQUES-SUGGESTIONS

## 1. Collège Communal

Collège Communal de Neufchâteau

Hôtel de Ville Grand Place, 1

6840 Neufchâteau

## 2. Electrawinds

Philippe Judong,

Bâtiment télécom 1

Avenue Georges Lemaître, 21

6041 Charleroi

**15 jours à partir de ce soir**

**soit**

**Jusqu'au 5 Juillet 2012**

electrawinds POWERED BY NATURE

Electrabel GDF SUEZ