

Etude d'Incidences sur l'Environnement

# Projet de parc éolien

Réunion d'information préalable du public

Gilles Delfosse

**sertius**

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



# LE BUREAU D'ÉTUDES SERTIUS

## Expertise dans plusieurs domaines



### **Environnement**

(EIE, ISO, etc.)



### **Sol**

(Investigation et assainissement)



### **Sécurité**

(SEVESO, risques, etc.)

### **Juridique**

(conseils, recours, etc.)

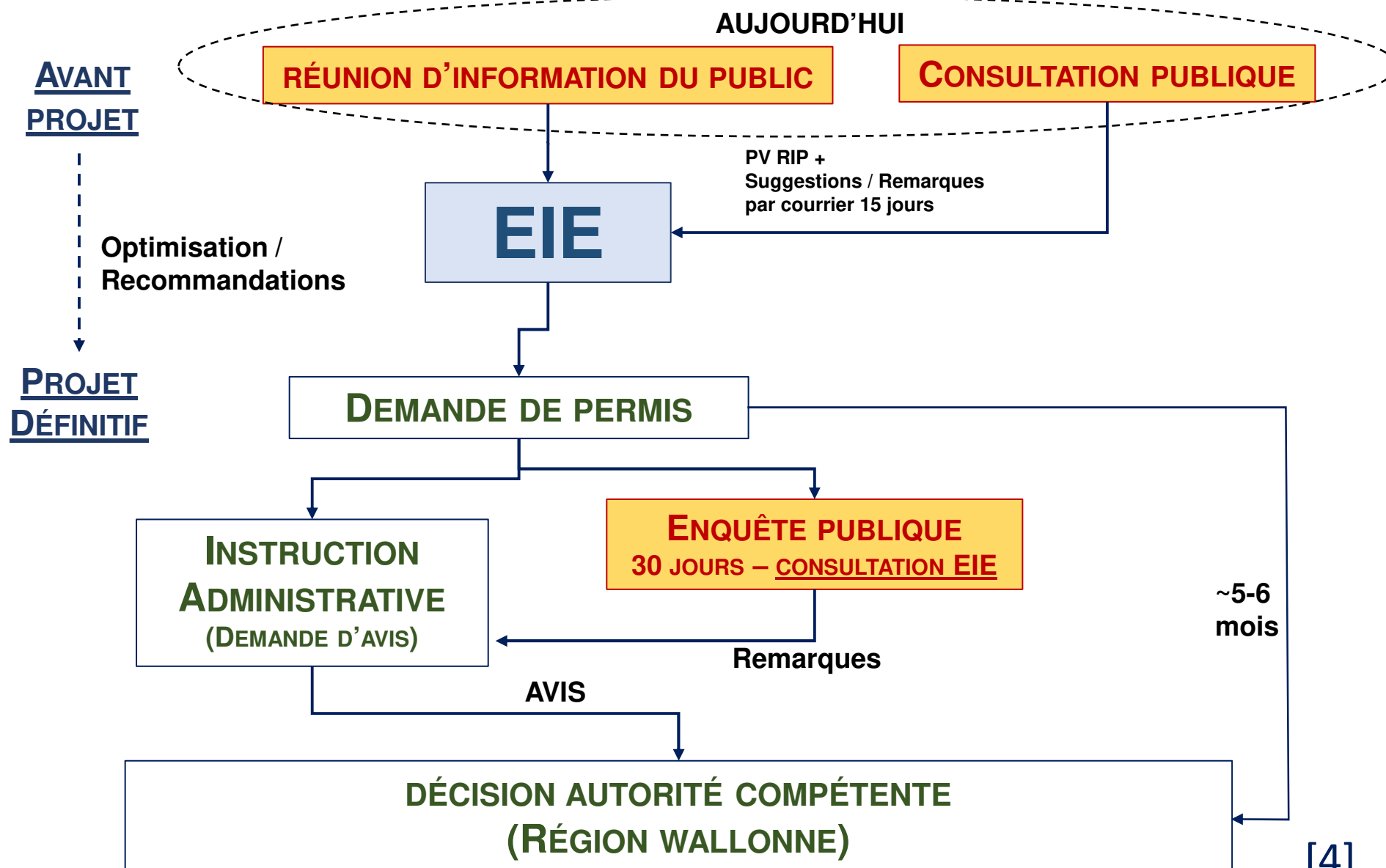
✓ **Actif dans les 3 régions de Belgique**

✓ **Agréé EIE et Sol en Région wallonne**

# QU'EST-CE QU'UNE EIE?

- = Rapport d'expert indépendant joint à une demande de permis
- = Identifie, décrit et évalue les incidences sur l'environnement :
  - Effets directs / indirects
  - A court / moyen / long terme
  - Lors de la construction / exploitation / démantèlement
- = Evalue les alternatives possibles
- = Formule des recommandations à l'attention du Demandeur et de l'Autorité
- = Apporte des réponses aux demandes /remarques / suggestions du public

# L'EIE DANS LA PROCEDURE DE DEMANDE DE PERMIS



# CONTENU DE L'EIE

## ➤ Milieu humain :

- ✓ Cadre de vie et paysage (photomontages)
- ✓ Patrimoine et biens classés
- ✓ Bruit (mesures du bruit ambiant et modélisations)
- ✓ Ombre mouvante
- ✓ Sécurité

## ➤ Infrastructures :

- ✓ Servitudes aviation civile et militaire
- ✓ Lignes haute-tension, pipeline
- ✓ Voiries, mobilité, sécurité

# CONTENU DE L'EIE

## ➤ Milieu physique :

- ✓ Sol et sous-sol
- ✓ Eaux souterraines et eaux de surface
- ✓ Qualité de l'air ➔ Gain en CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> et poussières

## ➤ Milieu biologique :

- ✓ Impacts sur les habitats
- ✓ Impacts sur la faune volante : avifaune et chauve-souris

# L'EIE...

- **Tient compte des spécificités du projet**
  - ✓ Nombre et puissance des éoliennes
  - ✓ Dimensions de la nacelle et du rotor
  - ✓ Impacts cumulatifs
- **Tient compte des spécificités du site**
  - **Votre avis/connaissance des lieux est important !**

# CONTENU DE L'EIE – ZONE DE VISIBILITÉ



## LEGENDE :

- Eolienne projetée
- Périmètre d'étude intermédiaire (5 km)
- Zone de non-visibilité du projet
- Zones d'habitat

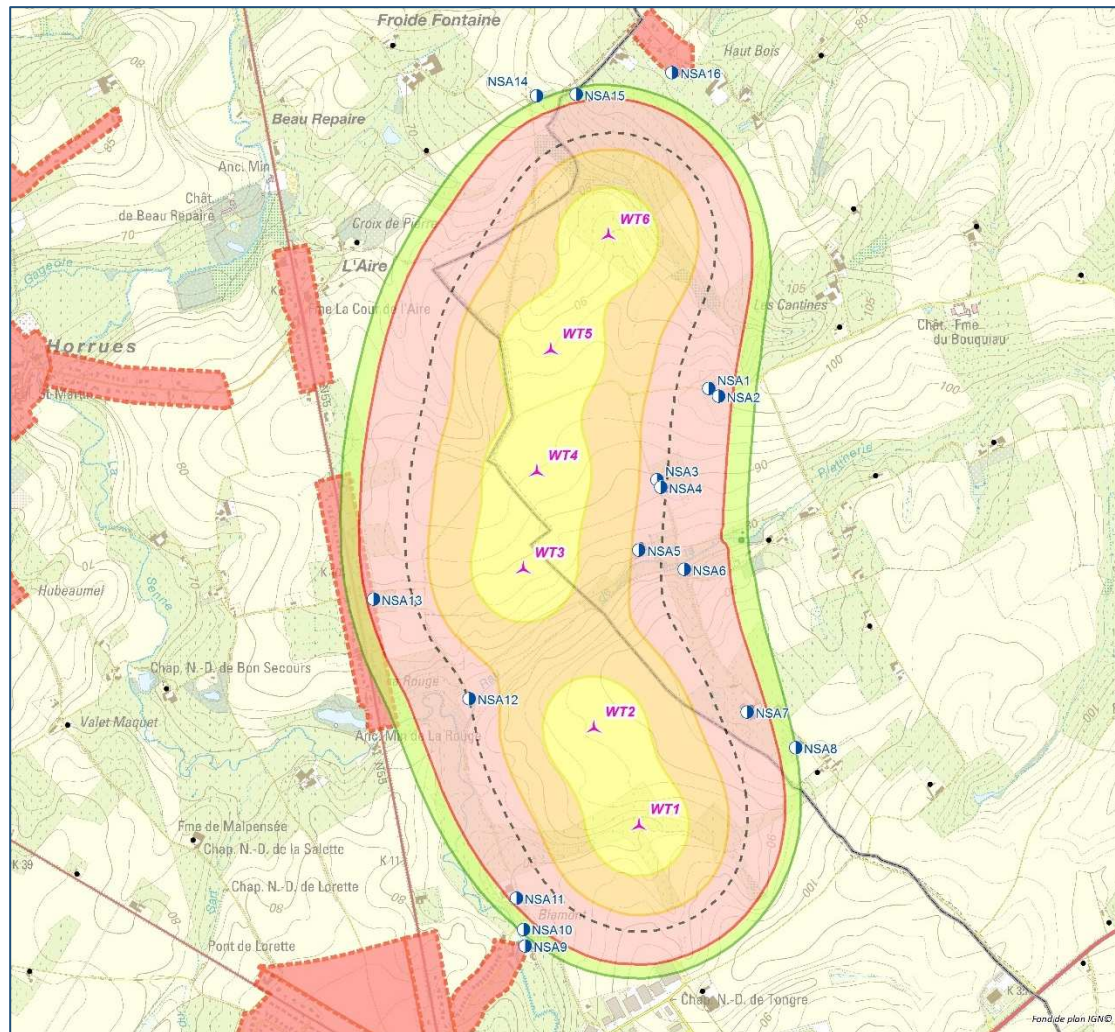
**Zones grises  
=  
projet non visible**








# CONTENU DE L'EIE – PHOTOMONTAGES







# CONTENU DE L'EIE – BRUIT



## LEGENDE :

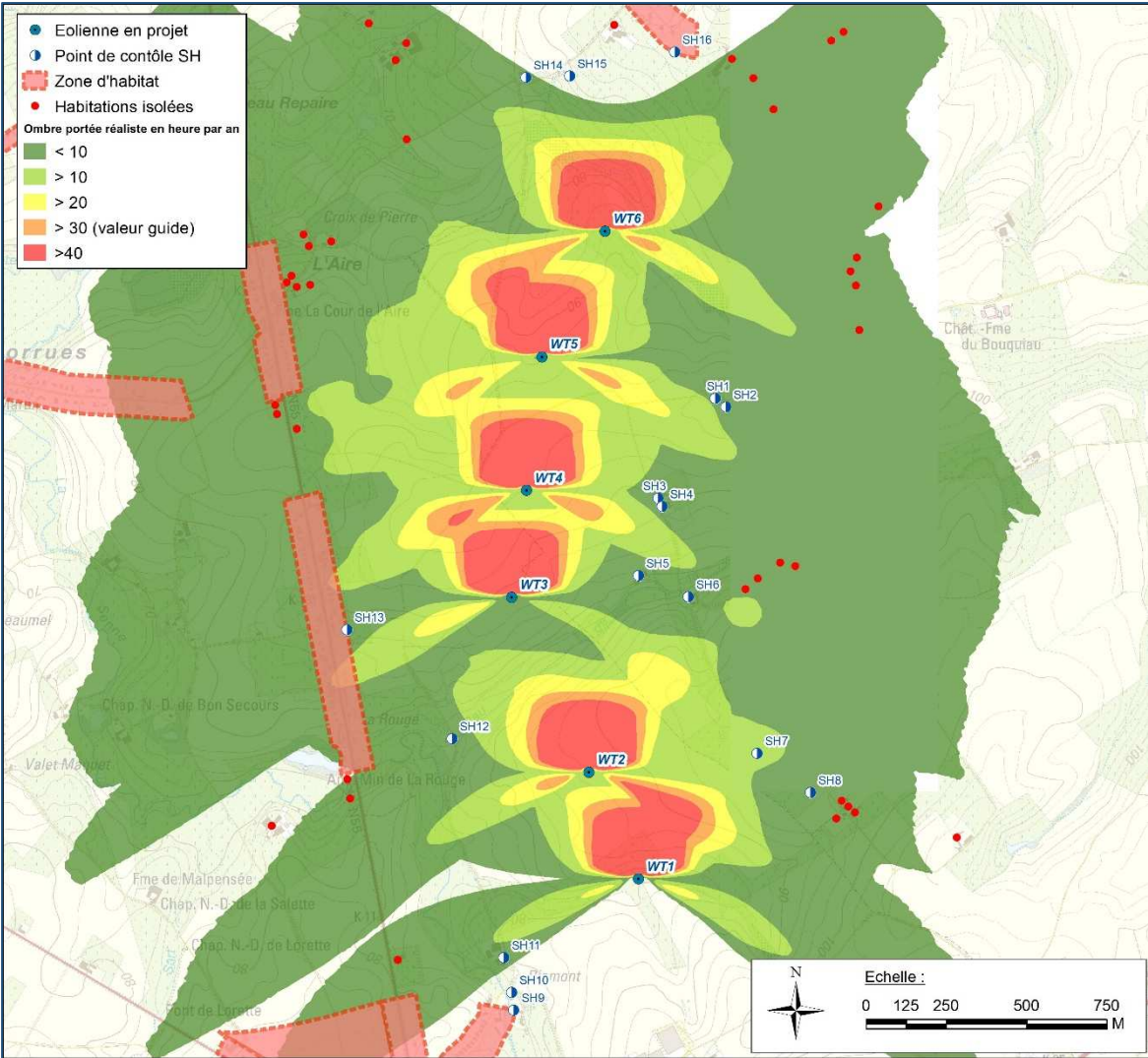
-  Eolienne
-  Point de mesure (CD) ou de contrôle (NSA)
-  Limites communales
-  Zone d'habitat
-  Habitation isolée

## Simulation acoustique à Vitesse de vent à 10 m de 8 m/s

-  Isophone 39 dB(A)<La.part<40 dB(A)
-  Isophone 40 dB(A)<La.part<45 dB(A)
-  Isophone 43 dB(A)
-  Isophone 45 dB(A)<La.part<50 dB(A)
-  Isophone 50 dB(A)<La.part



## CONTENU DE L'EIE – OMBRE PORTÉE



# Merci pour votre attention

**sertius**

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

