

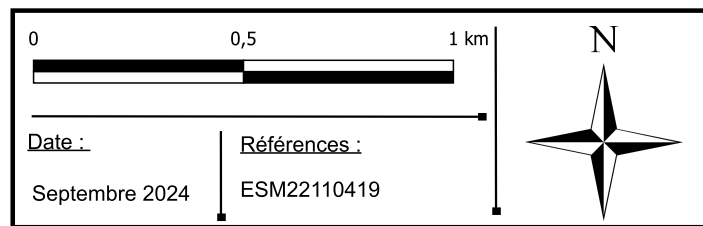


Légende :

-  Eolienne projetée
-  Frontière nationale



Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

**Ventis**  



- Légende :
- Eolienne projetée
  - Limite communale
  - Nationale
  - Frontière nationale

0 250 500 m

N

Date :  
Septembre 2024

Références :  
ESM22110419

Auteur d'étude :

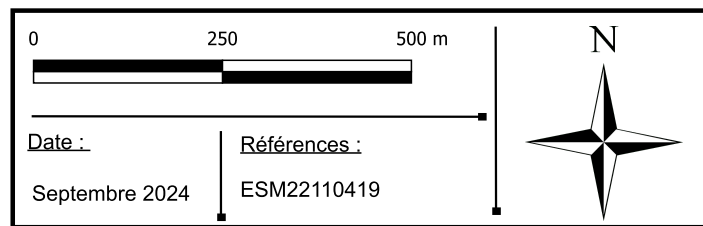
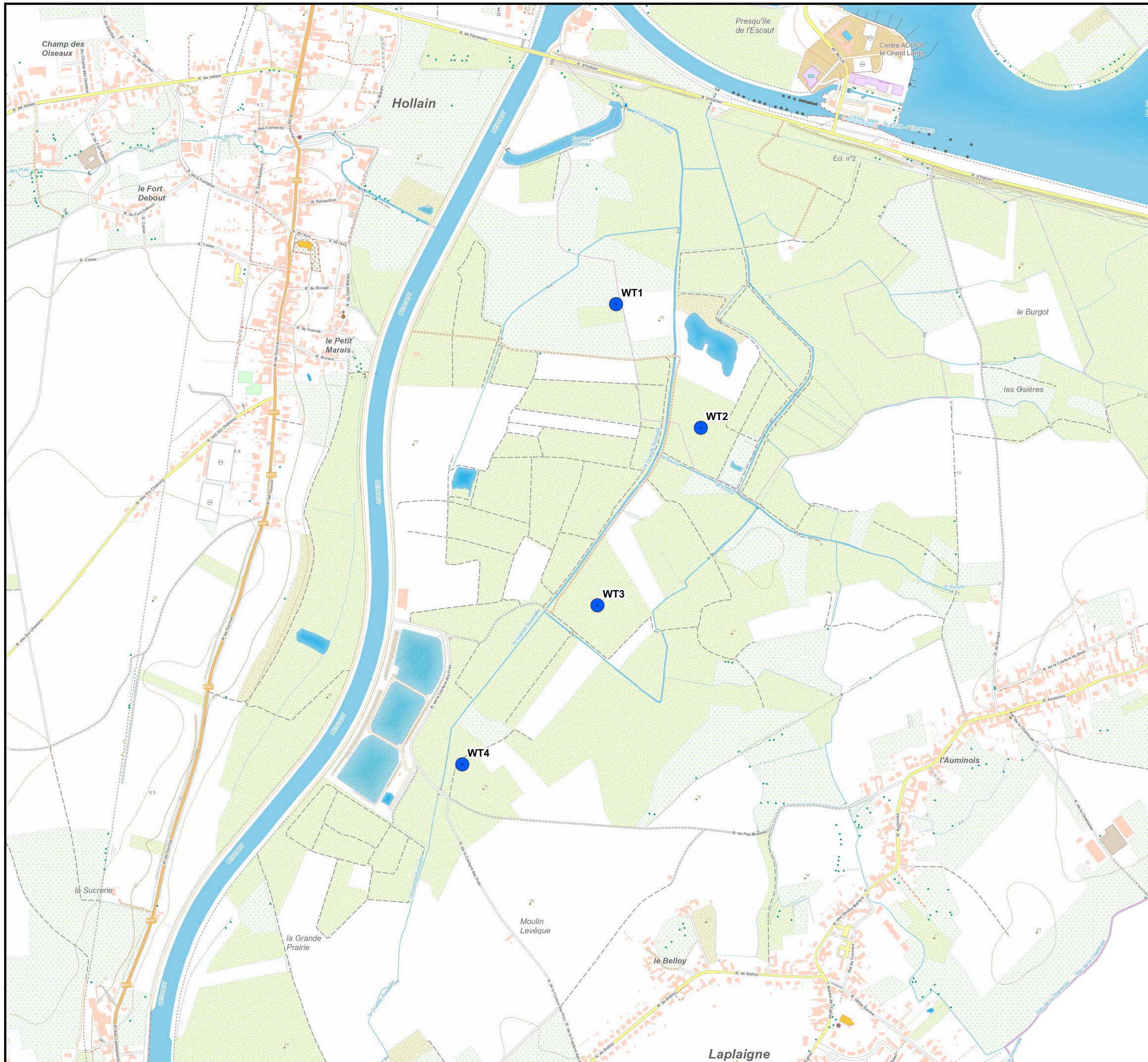
Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

---

Demandeur :

Légende :

- Eolienne projetée



Date :  
Septembre 2024

Références :  
ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius**

Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

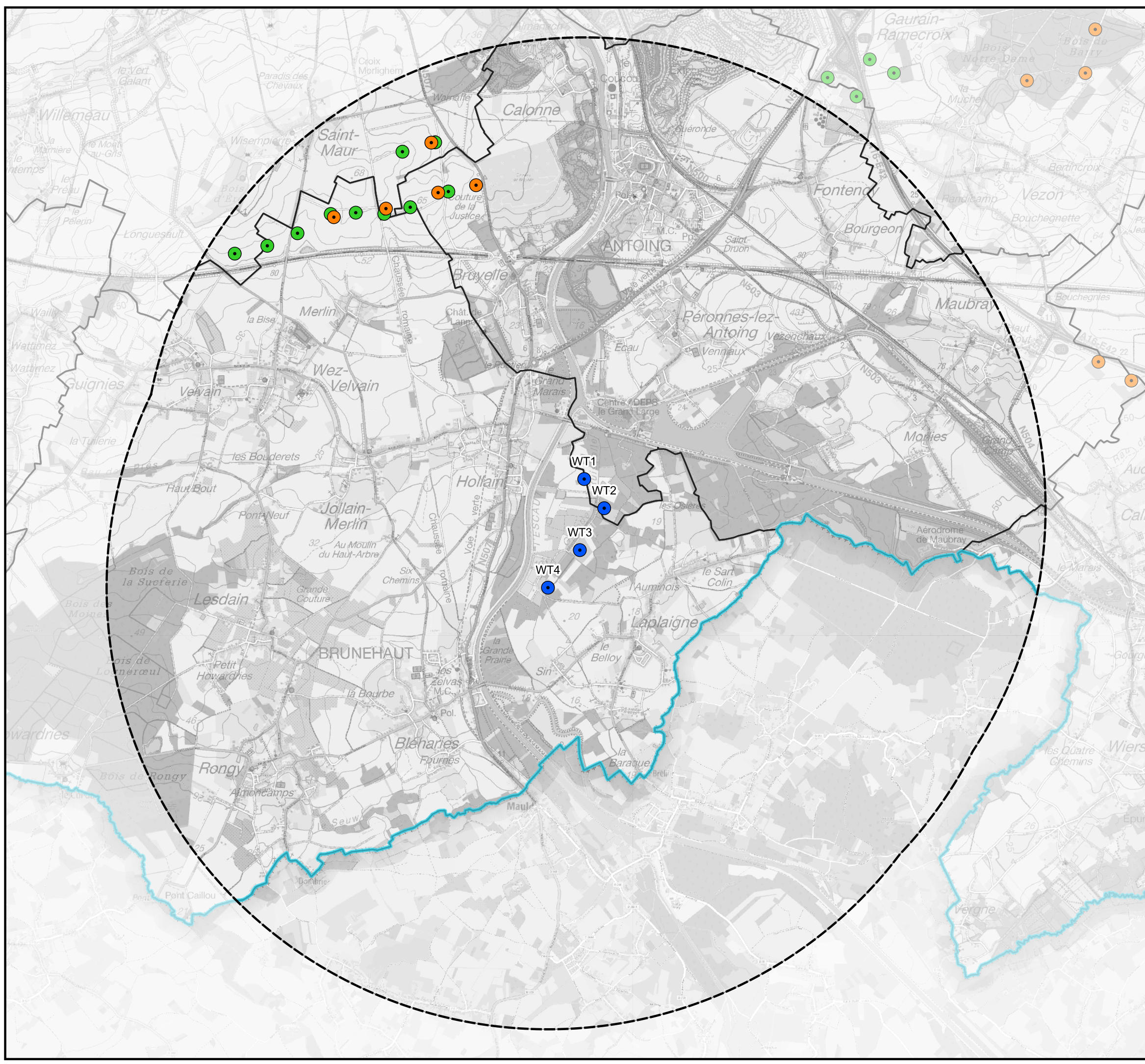


**ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT**

**Projet éolien à Laplaigne-Peronnes**

Planche : **1d** | Titre : Localisation du projet et des parcs voisins (< 5 km)

- Légende :**
- Eolienne projetée
  - Eolienne en projet
  - Eolienne exploitée
  - Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
  - Limite communale
  - Frontière nationale



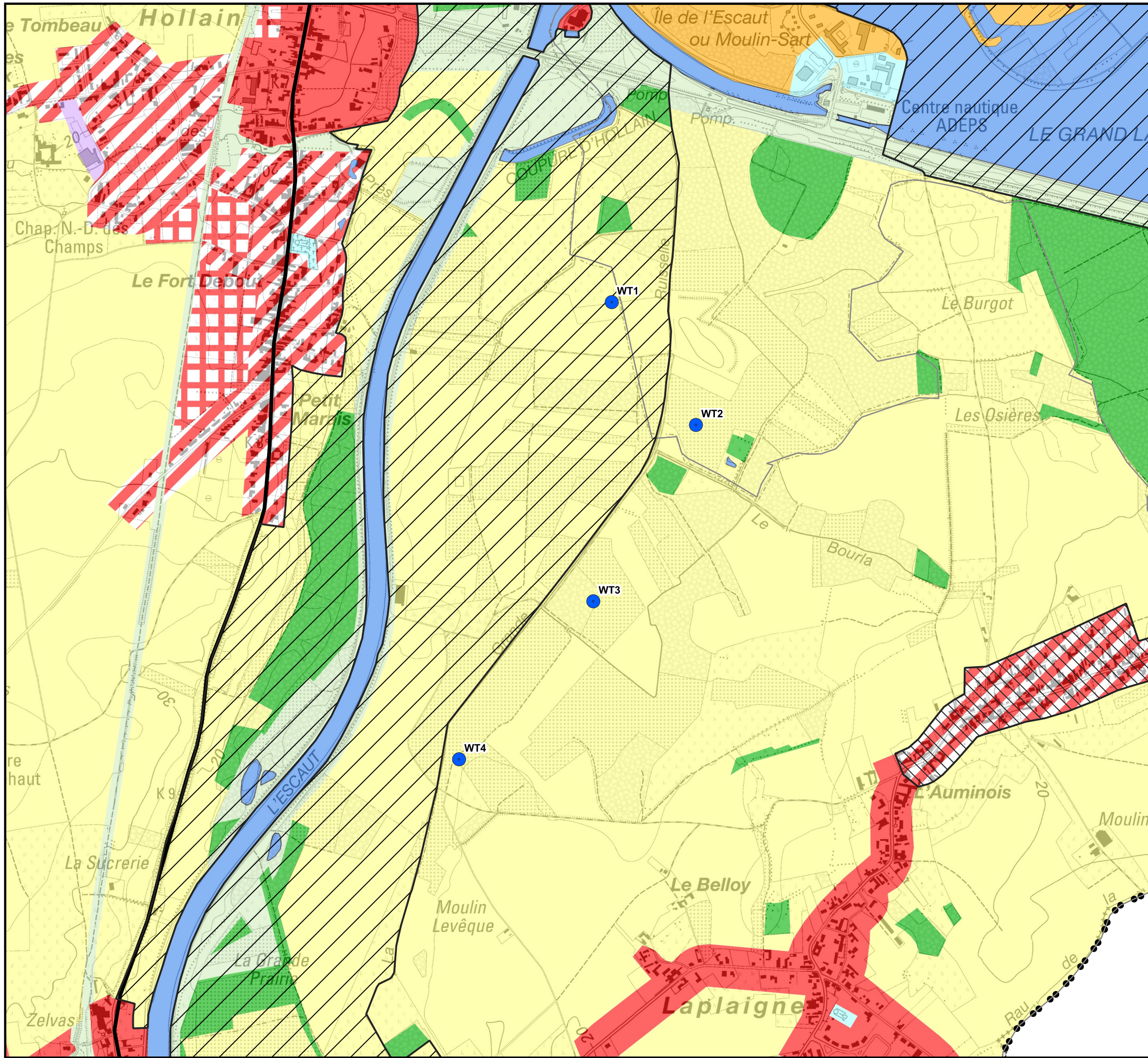
Nom du site	Développeur/exploitant	Nombre d'éoliennes	Statut	Distance (km)
Tournai - Antoing - Brunehaut Repowering	Ventis	5	Projet	3,545
Tournai - Antoing - Brunehaut	Ventis/TABNRG	7	Exploité	3,601
Tournai - Antoing - Brunehaut Extension	Ventis	3	Exploité	4,238

0 1 2 km

Date : Janvier 2026 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur : **Ventis**



- Légende :**
- Eolienne projetée
  - Limite du Plan de Secteur**
  - Secteur d'aménagement (1978)
  - Limites communales au Plan de Secteur
  - Périmètre de contraintes**
  - Intérêt culturel, historique et esthétique
  - Intérêt paysager
  - Infrastructure**
  - Route de liaison
  - Zone d'affectation**
  - Activité économique mixte
  - Agricole
  - Aménagement communal concerté
  - Espaces verts
  - Forestière
  - Habitat
  - Habitat à caractère rural
  - Loisirs
  - Plan d'eau
  - Services publics et équipements communautaires

0 250 500 m

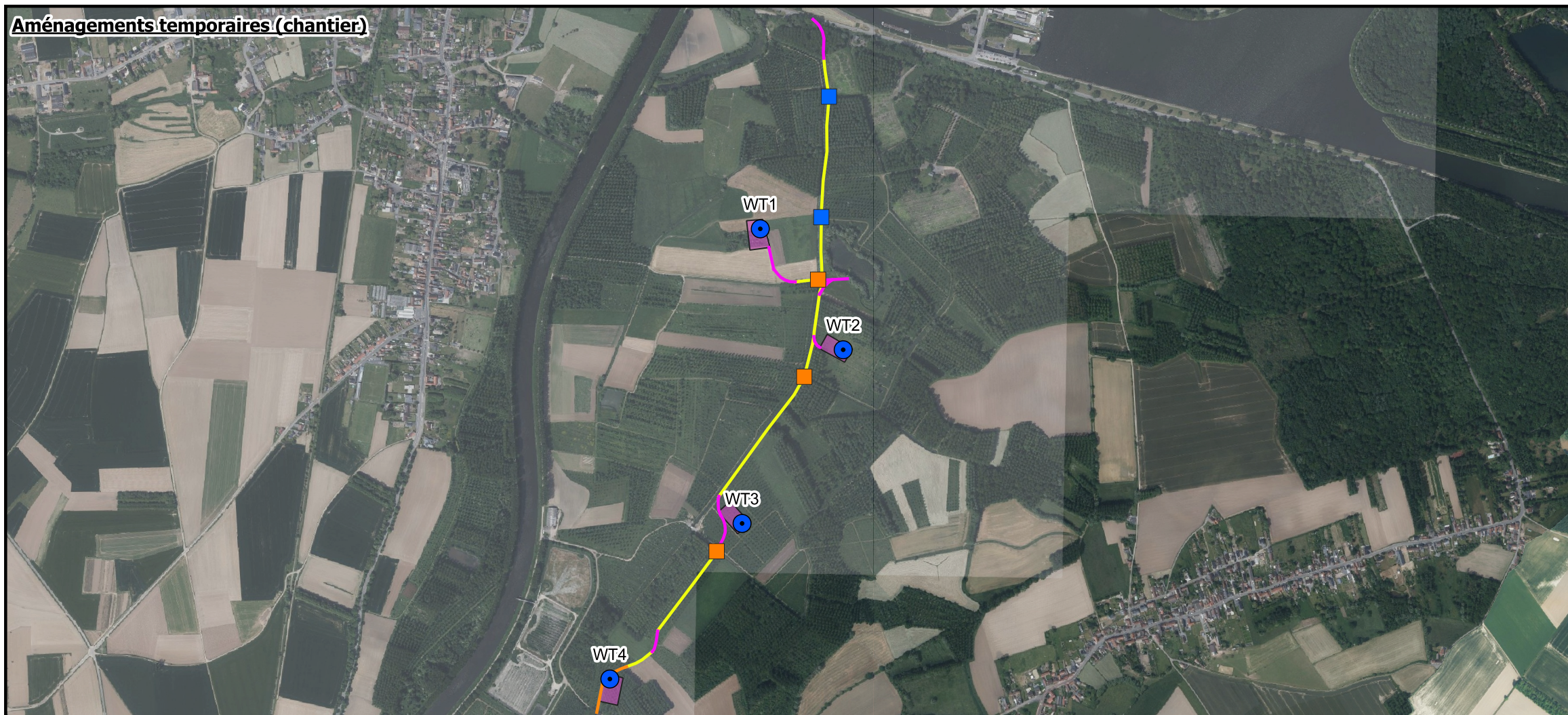
Date : Septembre 2024 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

### Aménagements temporaires (chantier)



### Aménagements définitifs (maintenance)

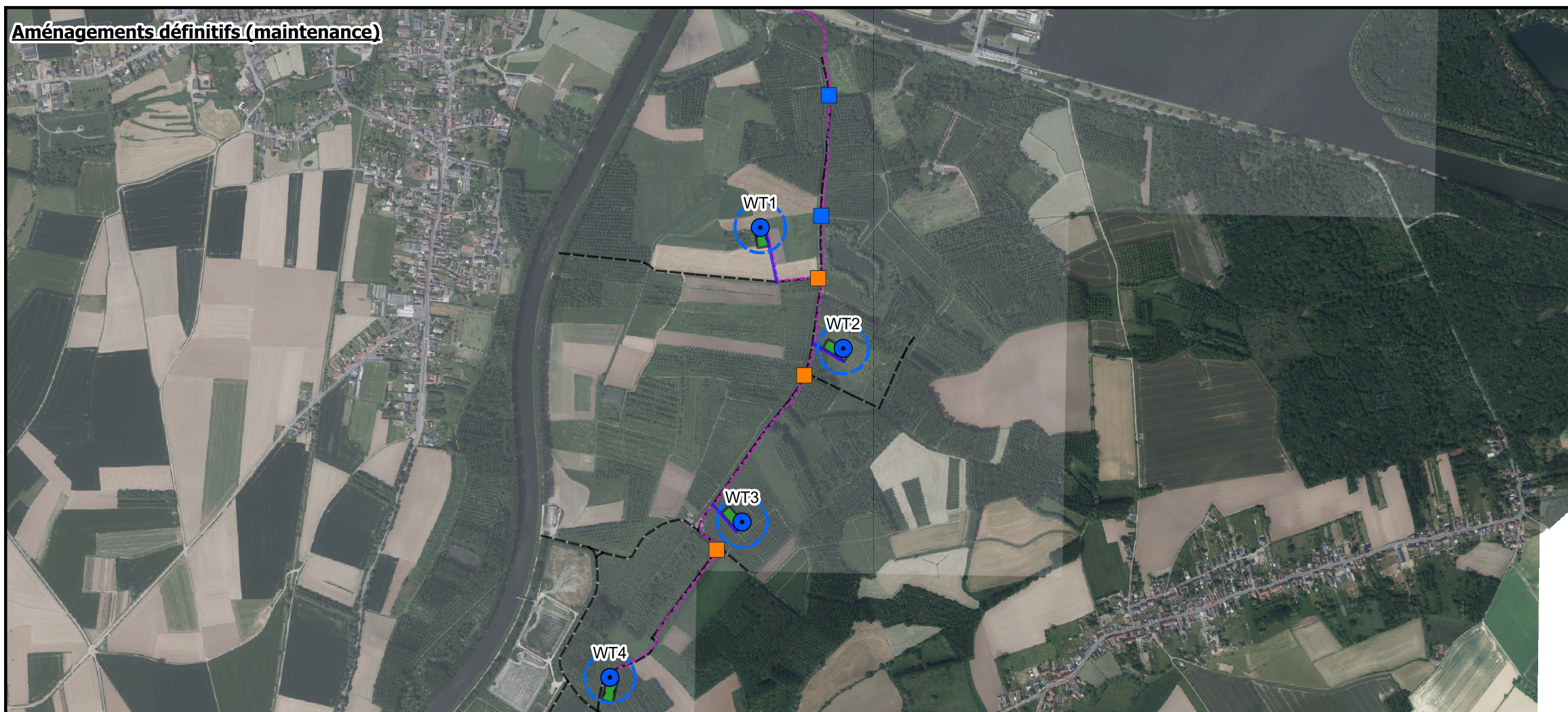


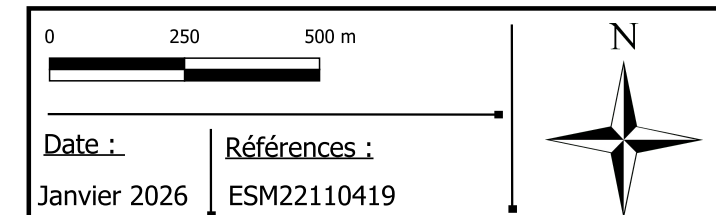
Planche : Titre :

3a

Aménagements

#### Légende :












- Eolienne projetée
- Surplomb maximum (69 m)
- Aménagements temporaires**
  - Nouveau chemin temporaire à créer en domaine privé (plaques métalliques)
  - Chemin privé existant à renforcer temporairement (plaques métalliques)
  - Chemin public existant à renforcer temporairement (plaques métalliques)
  - Aire de montage en domaine privé à créer de façon temporaire (plaques métalliques)
- Aménagements permanents**
  - Fondations
  - Aire de maintenance définitive
  - Nouveau chemin permanent à créer en domaine privé
  - Chemin existant sans aménagement nécessaire en phase d'exploitation
  - Pont / passerelle permanent(e) à créer
  - Pont/ passerelle existant(e) à renforcer ou remplacer
  - Raccordement électrique interne

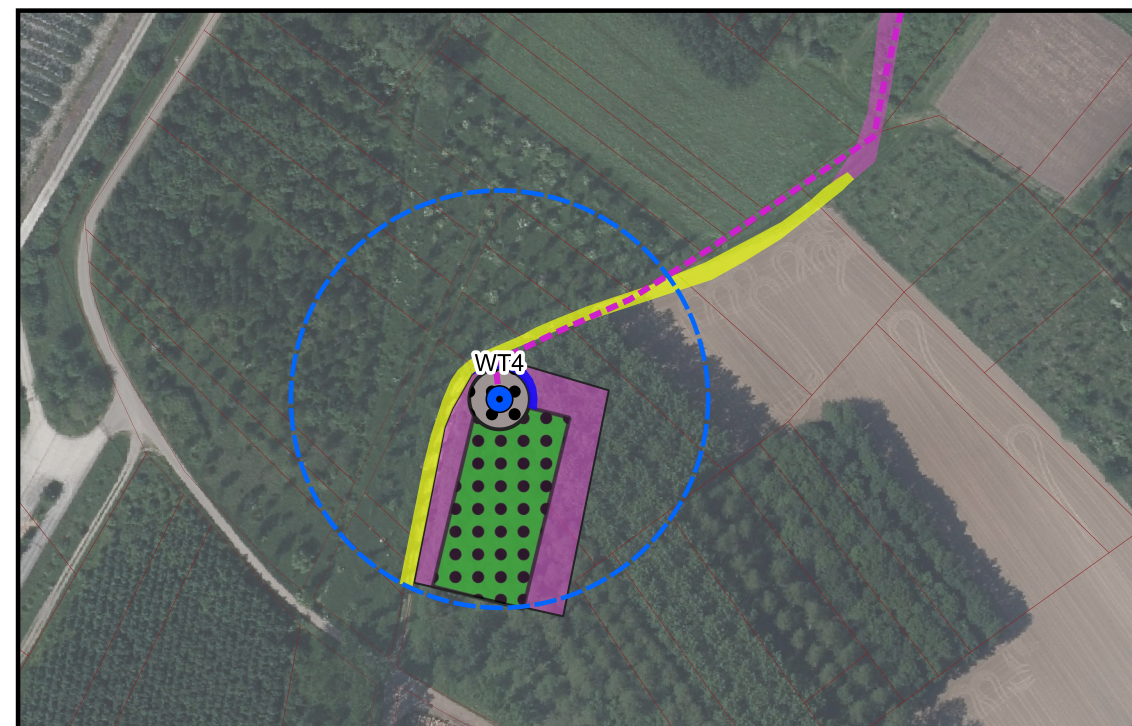
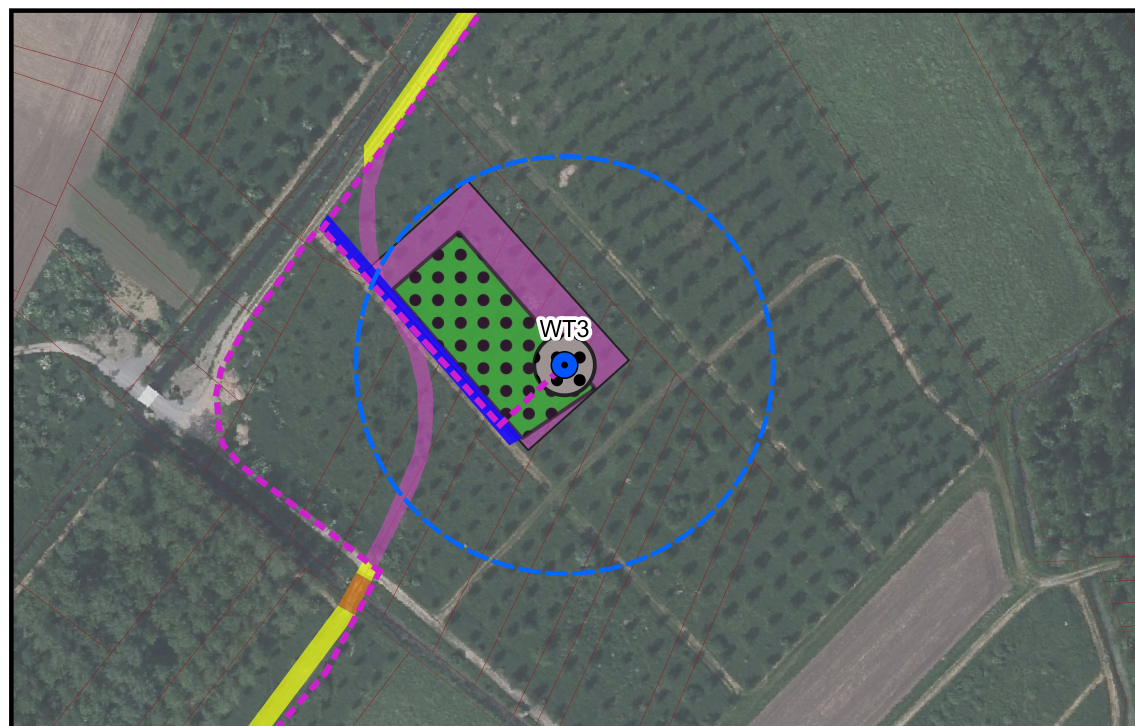


Auteur d'étude : **sertius** | Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

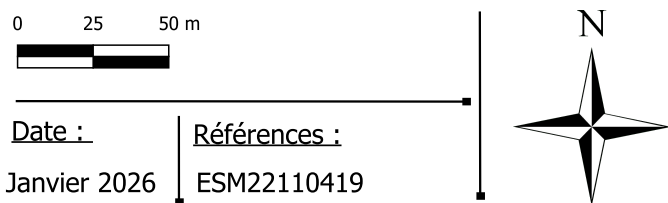
Demandeur :

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Surplomb maximum (69 m)
- Aménagements temporaires**
-  Chemin d'accès à renforcer de manière temporaire
-  Aménagements temporaires à créer - aire de montage et aire de manoeuvre (plaques métalliques)
- Aménagements permanents**
-  Fondations
-  Aire de maintenée définitive
-  Chemin permanent à créer en domaine privé
-  Pont / passerelle permanent(e) à créer
-  Pont/ passerelle existant(e) à renforcer ou remplacer
-  Raccordement électrique interne
-  Cabine de tête



0 25 50 m

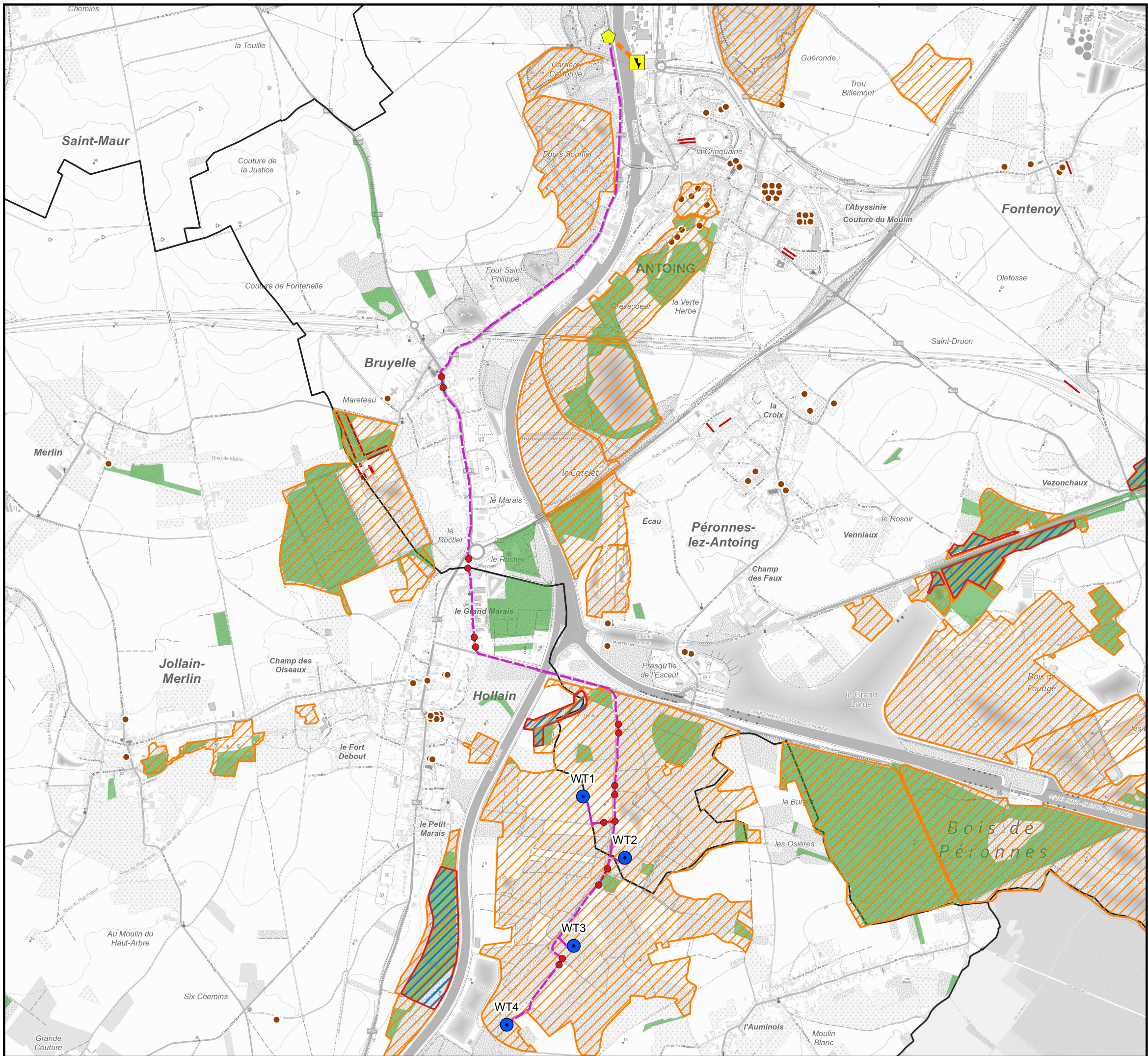


Date : Janvier 2026      Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**      Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :





- Légende :**
- Eolienne en projet
  - ⬠ Cabine de tête
  - Raccordement électrique interne
  - Fosse de forage
  - - - Forage dirigé
  - Raccordement électrique externe\*
  - ⚡ Poste de raccordement de Antoing
  - Limite communale
- Contraintes liées au milieu biologique**
- Zones forestières et zones d'espaces verts (plan de secteur)
  - Zone Natura 2000
  - Site de Grand Intérêt Biologique (SGIB)
  - Arbre remarquable
  - Haie ou alignement remarquable

\* Il s'agit d'un tracé indicatif














0 0,5 1 km

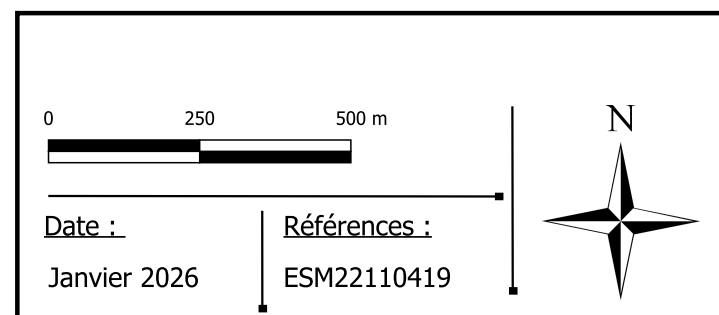
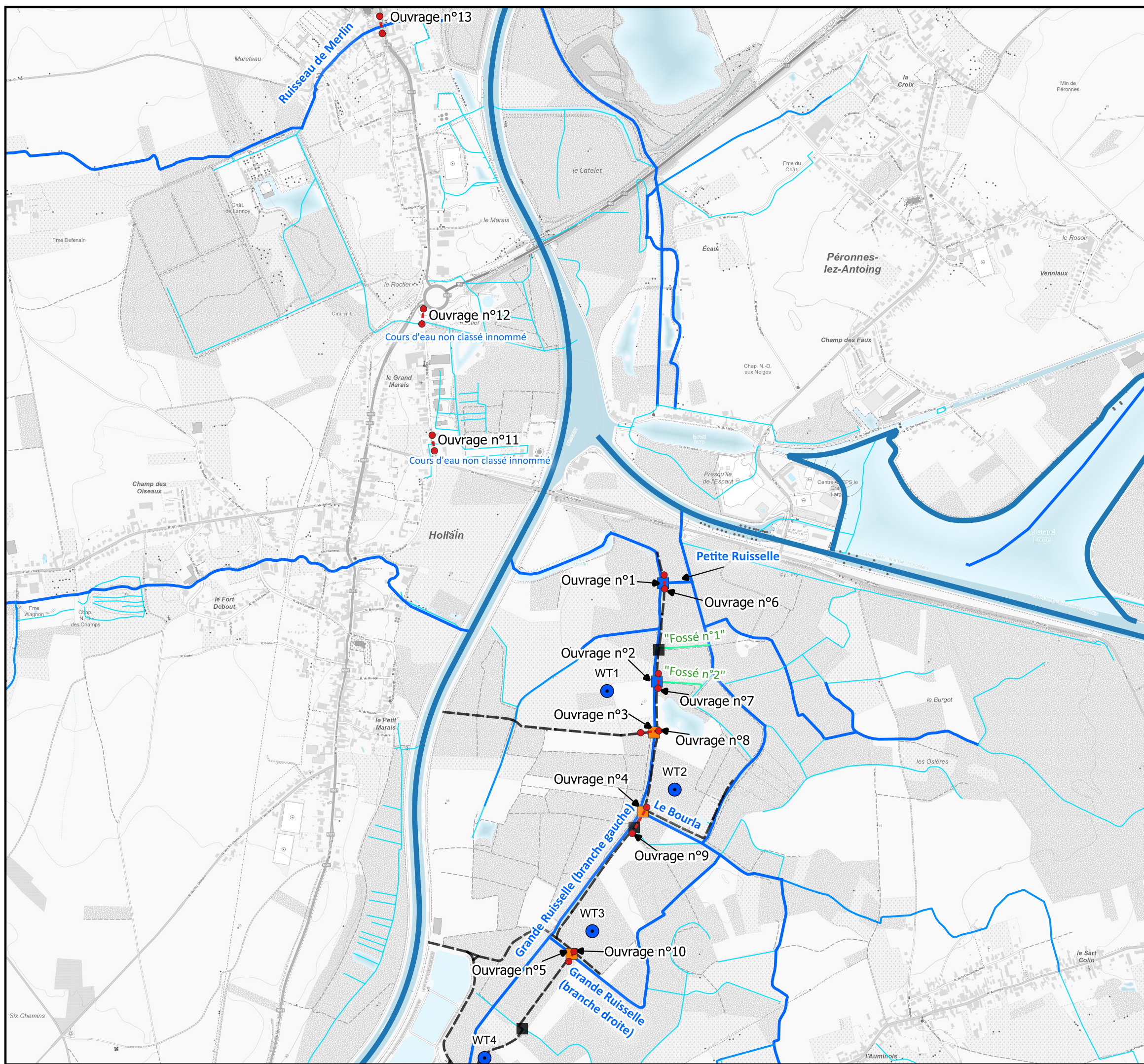
Date : Janvier 2026 Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius** Avenue Alexander Fleming, 12 B 1348 Louvain-la-Neuve Tel. 010/23.79.30

Demandeur : **Ventis**

Légende :

-  Eolienne projetée
  -  Chemin existant
  -  Passage ne nécessitant pas de pont
  -  Voies navigables
  -  Fossé existant non repris à l'Atlas des cours d'eau
- Cours d'eau (catégorie à l'Atlas des cours d'eau)
-  1ere catégorie
  -  2e catégorie
  -  3e catégorie
  -  Non classé
- Ouvrages
-  Pont / passerelle permanent(e) à créer
  -  Pont/ passerelle existant(e) à renforcer ou remplacer
  -  Fosse de forage
  -  Forage dirigé



Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30








Demandeur : **Ventis** and **CLEF**

Planche : Titre :

3e

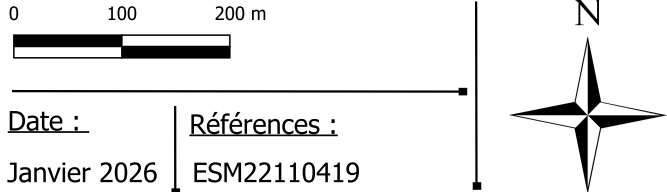
Déboisements provisoires et permanents

Légende :

-  Eolienne en projet
-  Rayon de 100 m autour des éoliennes
-  Aire de maintenance définitive
-  Limite communale
-  Déboisement permanent (pour toute la phase d'exploitation)
-  Déboisement provisoire (durant le chantier)
-  Cabine de tête

ID sur le plan	Provisoire / permanent	Superficie (m <sup>2</sup> )
D1	Provisoire	3.316
D2	Permanent	5.870
D3	Permanent	38.242
D4	Provisoire	190
D5	Provisoire	64
D6	Provisoire	136
D7	Permanent	44.133
D8	Permanent	6.926
D9	Permanent	7.798
D10	Permanent	688
D11	Permanent	2.120
D12	Permanent	111
D13	Provisoire	148

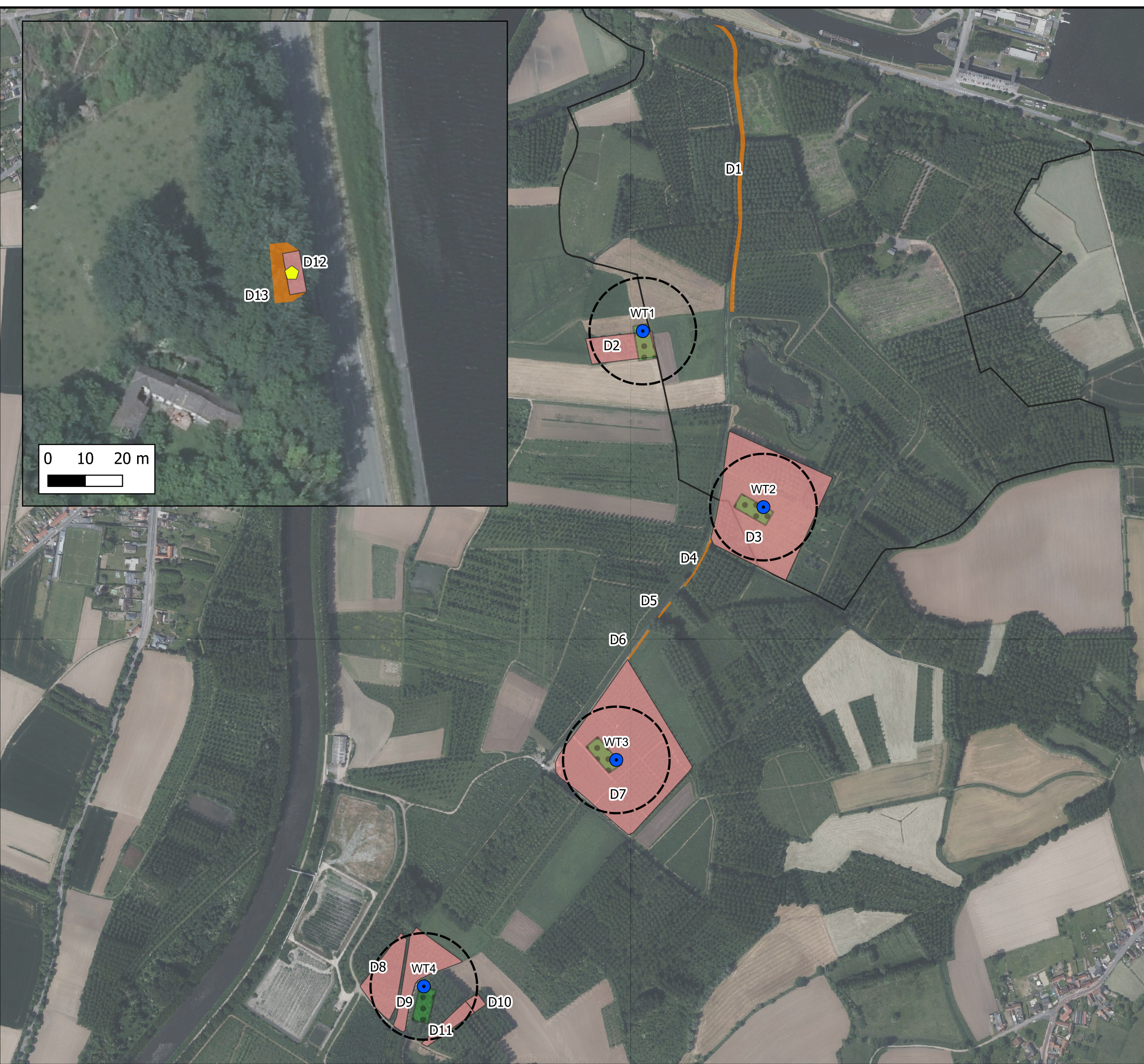
0 100 200 m



Date : Janvier 2026 | Références : ESM22110419

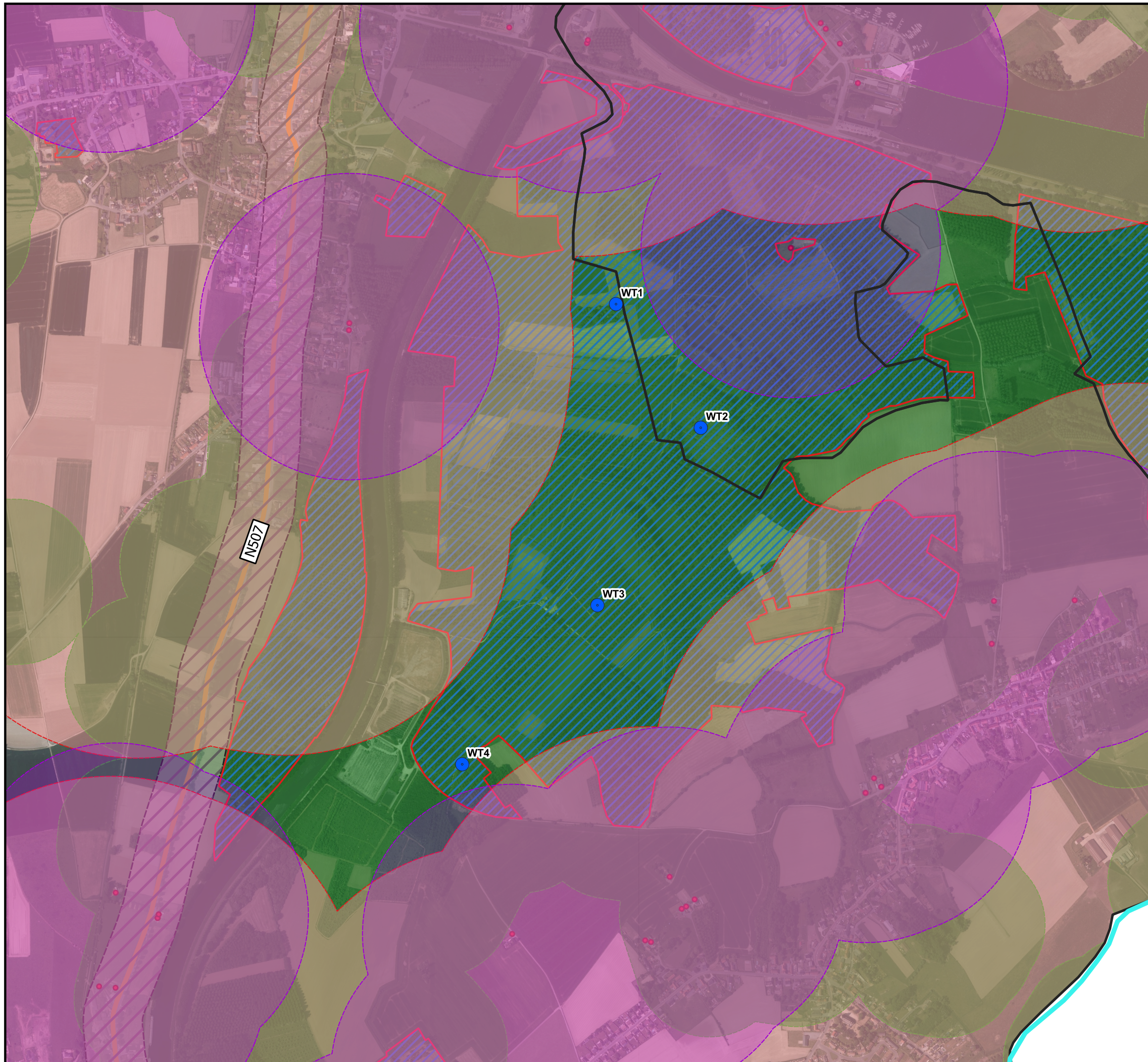
Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur :  

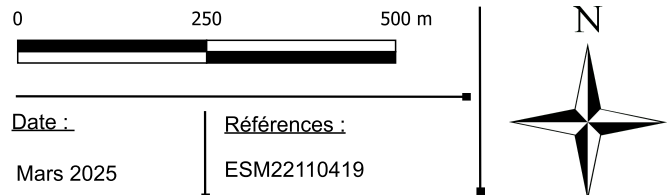


Légende :

-  Eolienne projetée
-  Limite communale
-  Frontière nationale
- Contraintes d'habitats**
  -  Habitation isolée
  -  Distance de garde de 400m aux habitations isolées
  -  Distance de garde de 600m aux zones d'habitat
- Contraintes biologiques**
  -  Distance de garde de 200m aux lisières forestière
  -  Zone de protection de la nature (Natura 2000, SGB, ZHIB, etc.)
- Contraintes liées aux infrastructures**
  -  Nationale
  -  Distance de garde aux voies ferrées (205m) et au réseau routier principal (79m)



0 250 500 m



Date : Mars 2025

Références : ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :



Planche : 5.1a  
Titre : Champ visuel vertical  
Alternative à 200 m

- Légende :**
- Eolienne projetée
  - Limite communale
  - Frontière nationale
  - Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
  - Périmètre d'étude immédiat - 1,25 km
- Impact visuel théorique sur base du champ visuel vertical**
- Absence du visibilité du projet
  - Très faible, voire nul
  - Faible
  - Modéré
  - Élevé
  - Très élevé
  - Majeur
- Intérêt patrimoniale**
- Monument classé
  - Site classé
- Intérêt paysager**
- Points et lignes de vues remarquables orientés vers le projet
  - Périmètre d'intérêt paysager ADESA
  - Périmètre d'intérêt paysager au Plan de Secteur
  - Observatoire du paysage du PNPE : PV orientée vers le projet
  - Paysage identitaire identifié par le PNPE
  - Champs visuels des PVR identifié par le PNPE
- Lieux de vie**
- Zone d'habitat au plan de secteur et zone d'habitat en France
  - Habitation isolée dans le périmètre immédiat (1,25 km)

0 1 2 km

Date : Octobre 2024  
Références : ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

**Ventis**

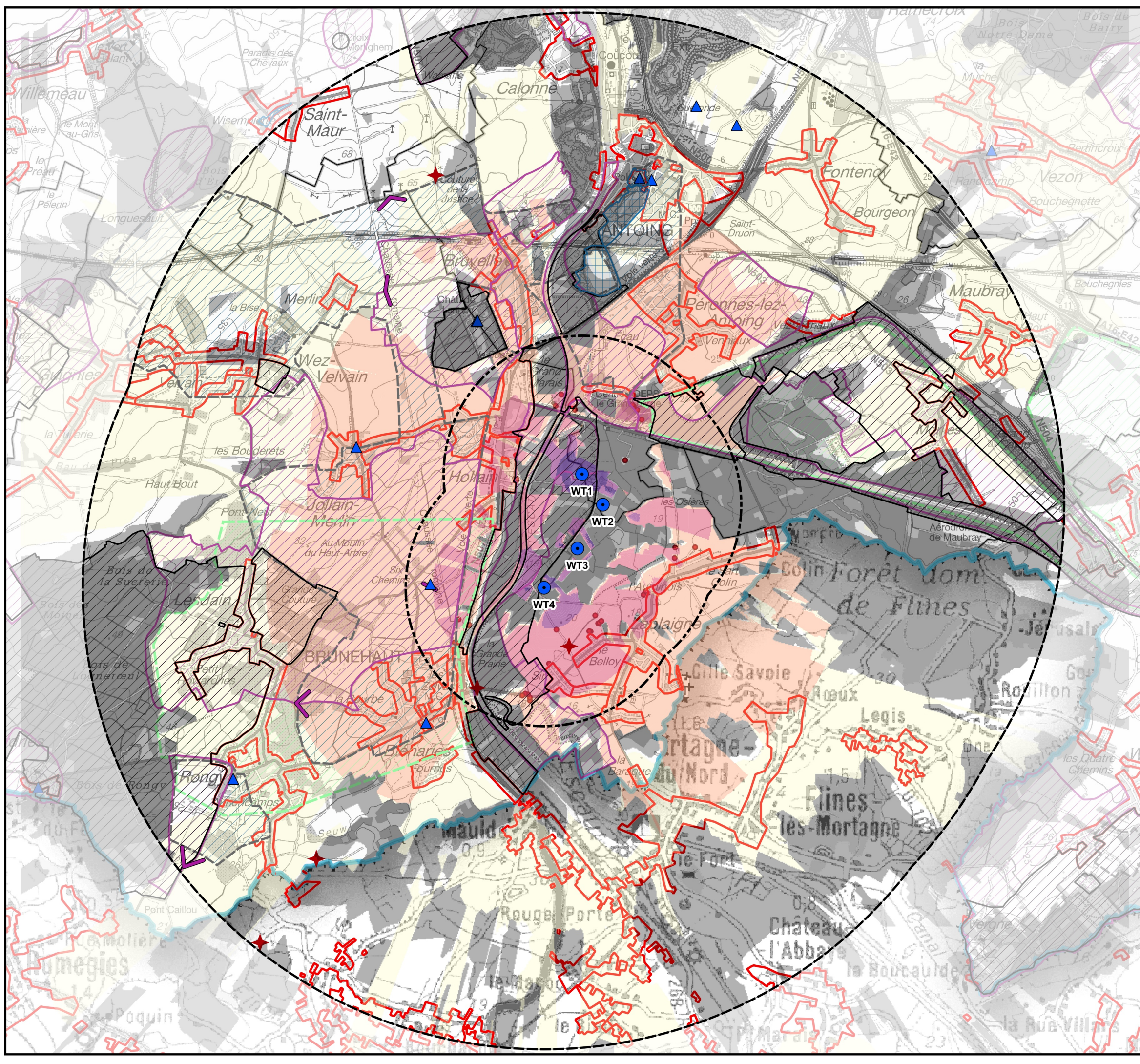
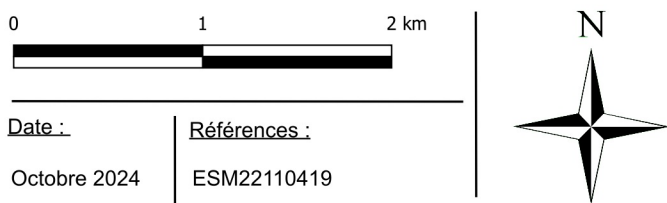


Planche : 5.1b  
Titre : Champ visuel vertical Alternative à 178,50 m

- Légende :**
- Eolienne projetée
  - Limite communale
  - Frontière nationale
  - Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
  - Périmètre d'étude immédiat - 1,25 km
- Impact visuel théorique sur base du champ visuel vertical**
- Absence de visibilité du projet
  - Très faible, voire nul
  - Faible
  - Modéré
  - Élevé
  - Très élevé
  - Majeur
- Intérêt patrimoniale**
- Monument classé
  - Site classé
- Intérêt paysager**
- Points et lignes de vues remarquables orientés vers le projet
  - Périmètre d'intérêt paysager ADESA
  - Périmètre d'intérêt paysager au Plan de Secteur
  - Observatoire du paysage du PNPE : PV orientée vers le projet
  - Paysage identitaire identifié par le PNPE
  - Champs visuels des PVR identifié par le PNPE
- Lieux de vie**
- Zone d'habitat au plan de secteur et zone d'habitat en France
  - Habitation isolée dans le périmètre immédiat (1,25 km)

0 1 2 km



Date : Octobre 2024  
Références : ESM22110419

Auteur d'étude :



Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

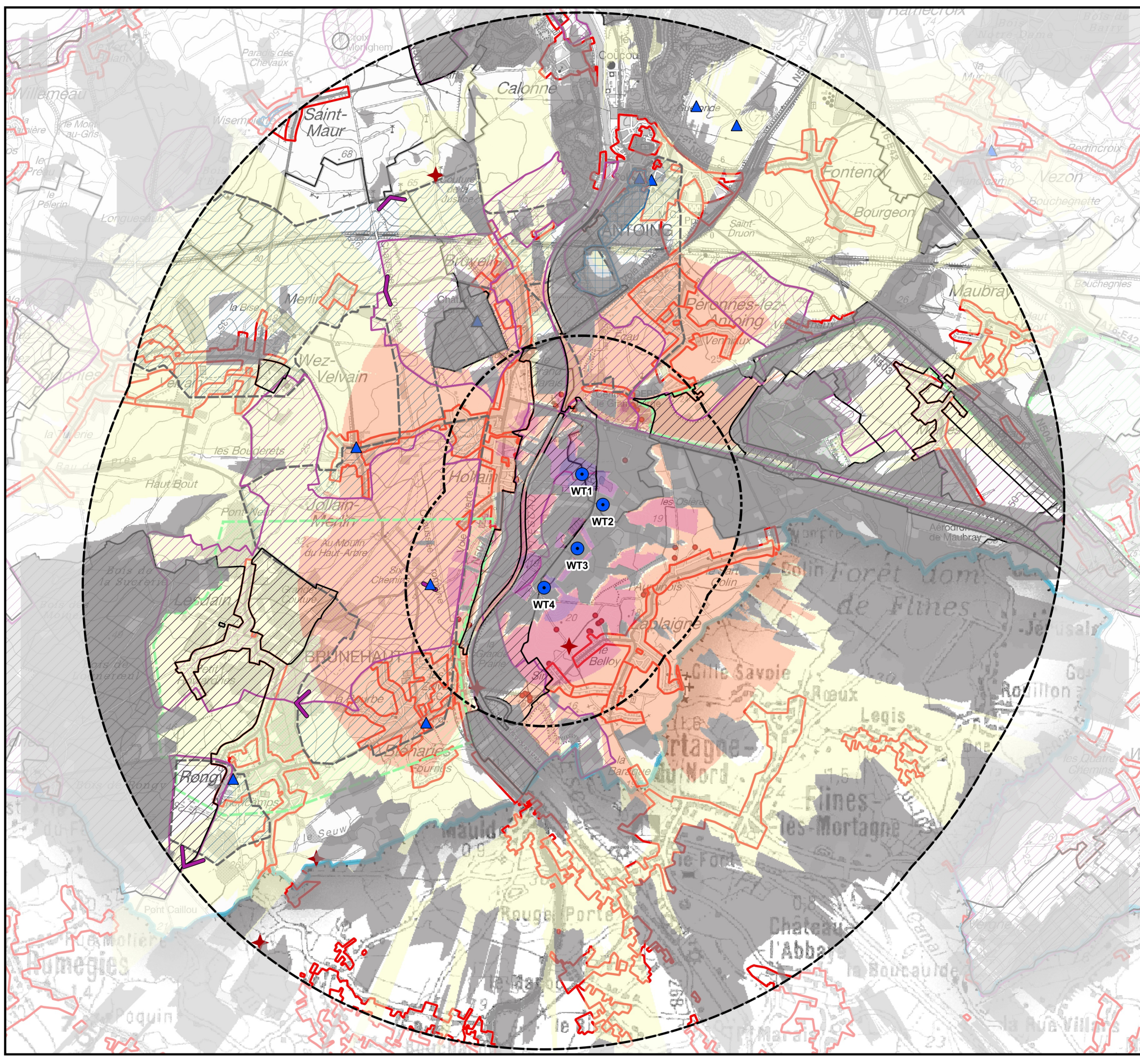
























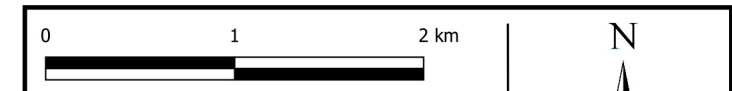
Planche : Titre :

5.2

Champ visuel horizontal

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Limite communale
-  Frontière nationale
-  Périmètre d'étude immédiat - 1,25 km
-  Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
- Impact visuel théorique sur base du champ visuel horizontal**
-  Absence du visibilité du projet
-  Très faible, voire nul
-  Faible
-  Modéré
-  Élevé
-  Très élevé
-  Majeur
- Intérêt patrimoniale**
-  Monument classé
-  Site classé
- Intérêt paysager**
-  Points et lignes de vues remarquables orientés vers le projet
-  Périmètre d'intérêt paysager ADESA
-  Périmètre d'intérêt paysager au Plan de Secteur
-  Prise de vue orientée ou partiellement orientée vers le projet
-  Paysage identitaire identifié par le PNPE
-  Champs visuels des PVR identifié par le PNPE
- Lieux de vie**
-  Zone d'habitat au plan de secteur et zone d'habitat en France
-  Habitation isolée dans le périmètre immédiat (1,25 km)



Date : Références :  
 Octobre 2024 ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

**Ventis**  

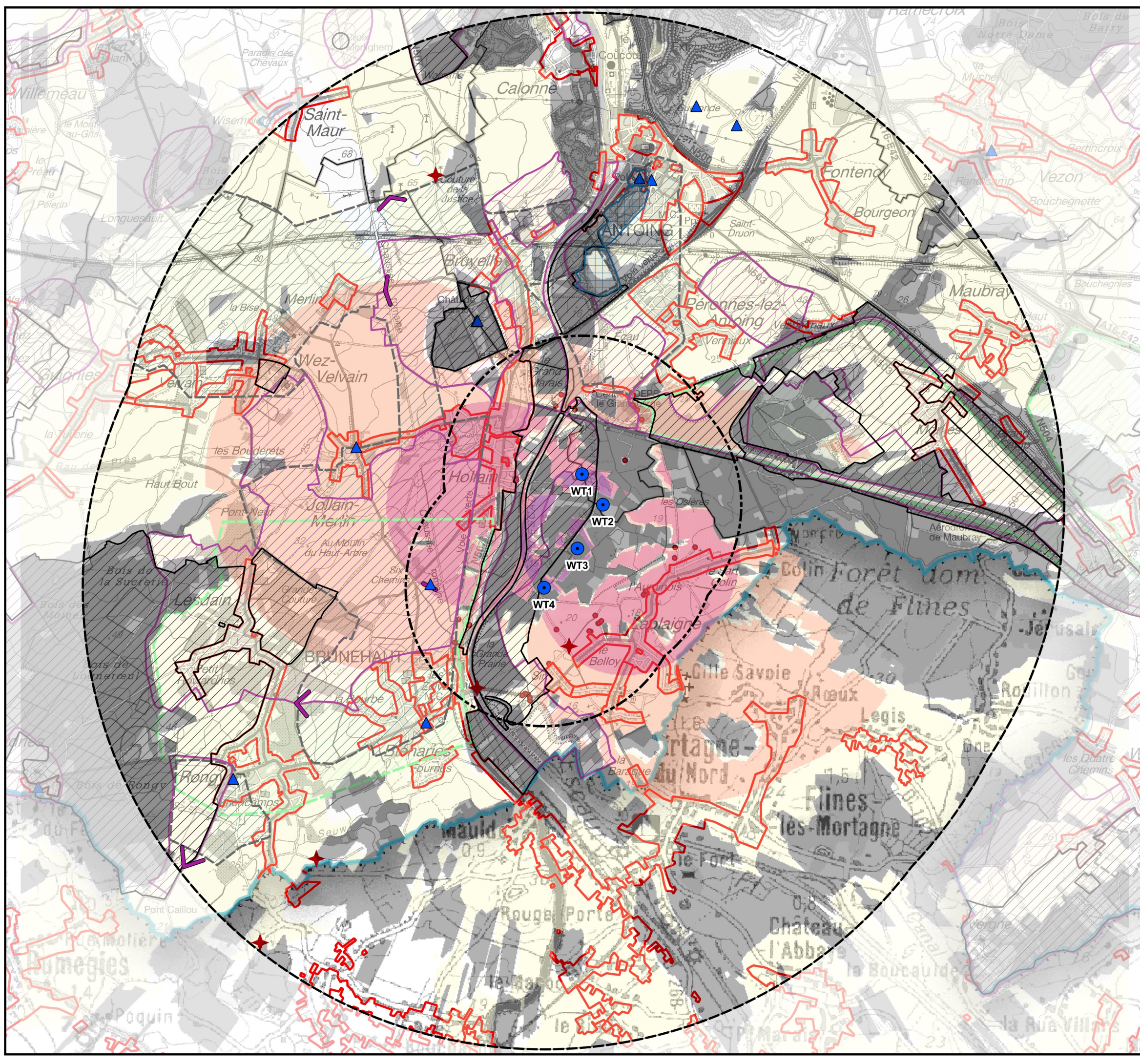














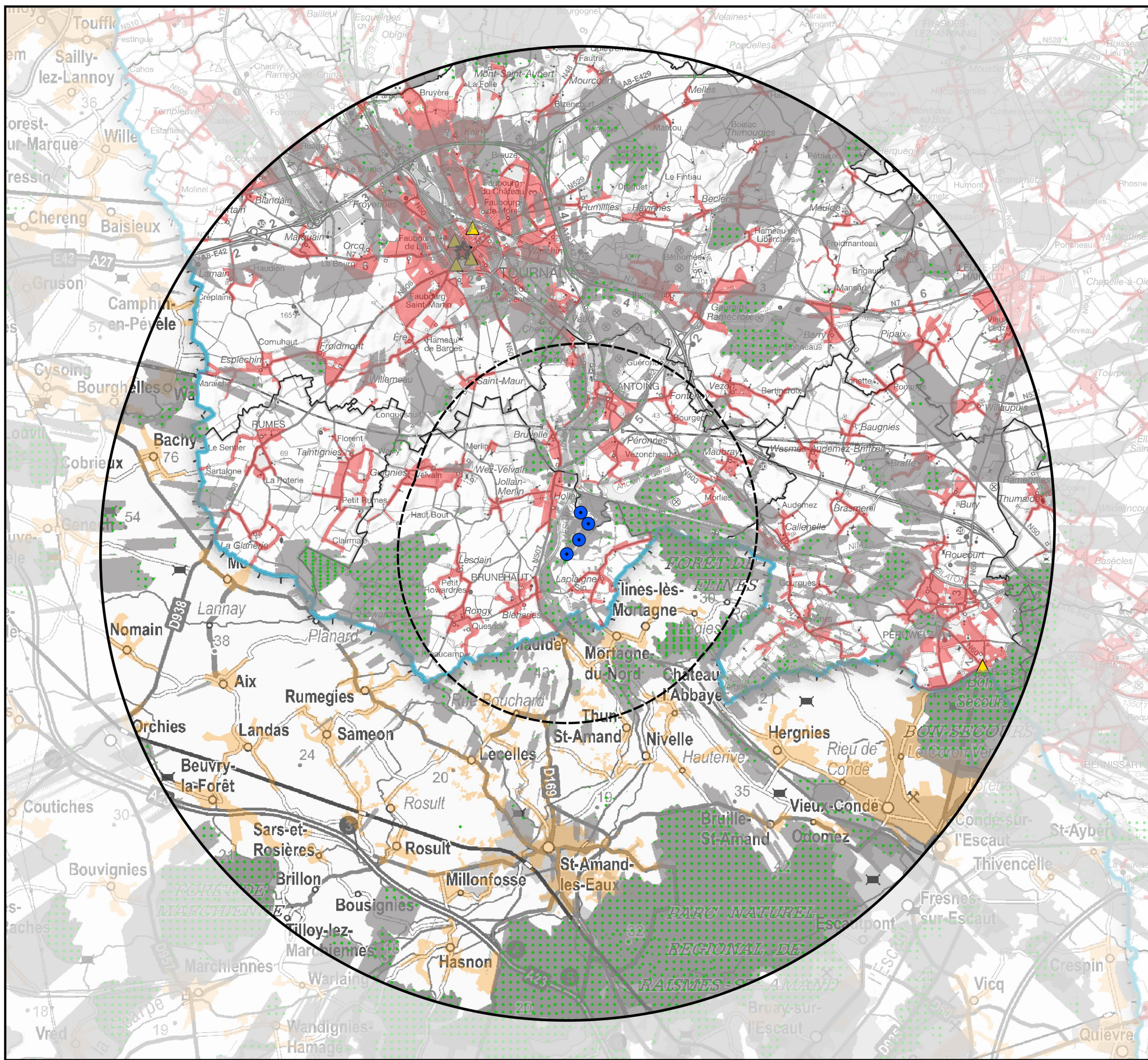




Planche :	Titre :
<b>5.3</b>	Zone de visibilité - Périmètre lointain

- Légende :**
-  Eolienne projetée
  -  Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
  -  Périmètre d'étude lointain - 13,8 km
  -  Limite communale
  -  Limite régionale
  -  Frontière nationale
  -  Zone de non-visibilité du projet
  -  Zone de visibilité du projet
  -  Zone boisée
  -  Bien classé à l'UNESCO
  -  Monument exceptionnel
  -  Site exceptionnel
  -  Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  -  Zone d'habitat (France)



		
Date :	Références :	
Septembre 2024	ESM22110419	

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

---

Demandeur :

**Ventis**  













Planche :

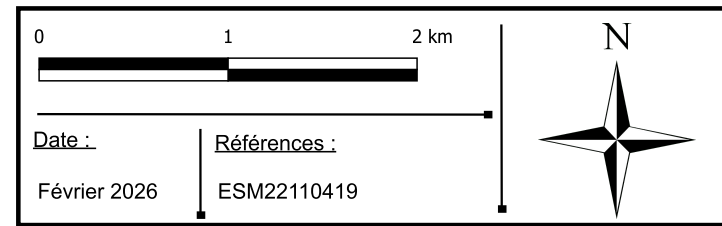
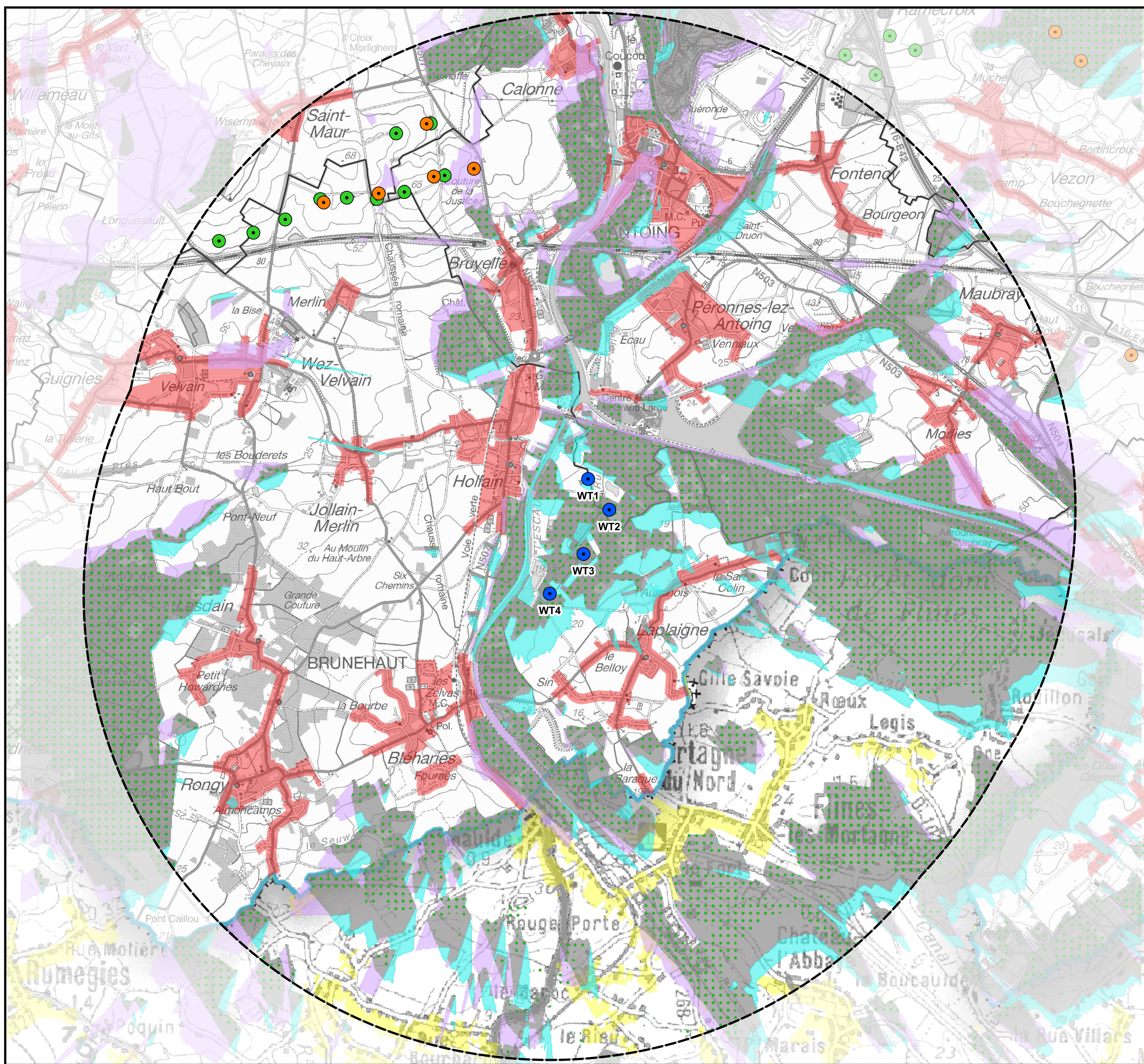
5.4a

Titre :

Zone de co-visibilité du projet avec les parcs voisins autorisés, existants et en projet

**Légende :**

-  Eolienne projetée
-  Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
-  Limite communale
- Parcs éoliens voisins**
-  Eolienne exploitée
-  Eolienne en projet
- Zonage**
-  Zone de co-visibilité du parc en projet et des parcs voisins
-  Zone de non-visibilité d'éolienne
-  Nouvelles zones de visibilité d'éolienne liées au projet éolien
-  Zones de visibilité uniquement des éoliennes voisines
-  Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
-  Zone d'habitat (France)
-  Zone boisée



Date : Février 2026  
Références : ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

---

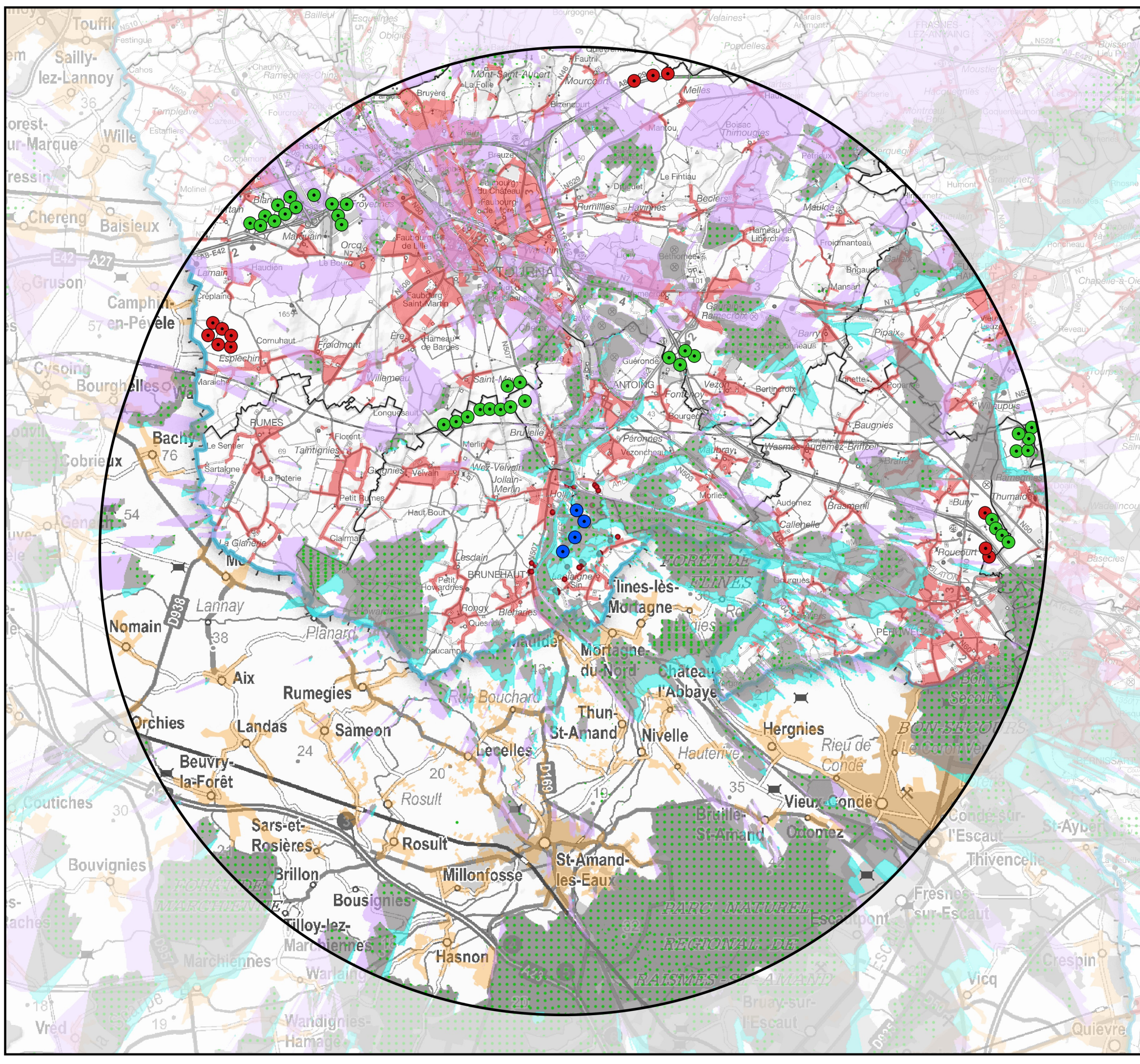
Demandeur :

**Ventis**  

Planche : 5.5b  
Titre : Zone de co-visibilité du projet avec les parcs voisins autorisés et existants

Légende :

- Eolienne projetée
- ▭ Périmètre d'étude lointain - 13,8 km
- ▭ Frontière nationale
- ▭ Limite régionale
- ▭ Limite communale
- Parcs éoliens voisins**
  - Eolienne exploitée
  - Eolienne autorisée
- Zonage**
  - ▭ Zone de co-visibilité du parc en projet et des parcs voisins
  - ▭ Zone de non-visibilité d'éolienne
  - ▭ Nouvelles zones de visibilité d'éolienne liées au projet éolien
  - ▭ Zones de visibilité uniquement des éoliennes voisines
  - ▭ Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  - ▭ Zone d'habitat (France)
  - ▭ Zone boisée



0 2,5 5 km

Date : Janvier 2026  
Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

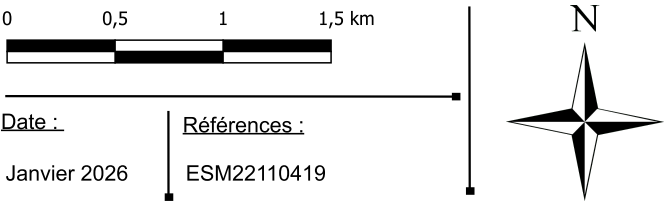
Demandeur : **Ventis** and **CLEF**

Planche : 5.5a  
 Titre : Zone d'encerclement des parcs autorisés et existants voisins

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Périmètre d'encerclement potentiel (4 km)
-  Limite de zone d'habitat
-  Limite communale
-  Frontière nationale
- Parcs éoliens voisins**
-  Eolienne exploitée
- Angle libre d'éolienne (gradient)**
-  0 - 60  
60 - 90  
90 - 120  
120 - 130  
130 - 150  
150 - 180  
180 - 240  
240 - 360
-  En-dehors de la zone d'effet

0 0,5 1 1,5 km



Date : Janvier 2026  
 Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur : **Ventis**  

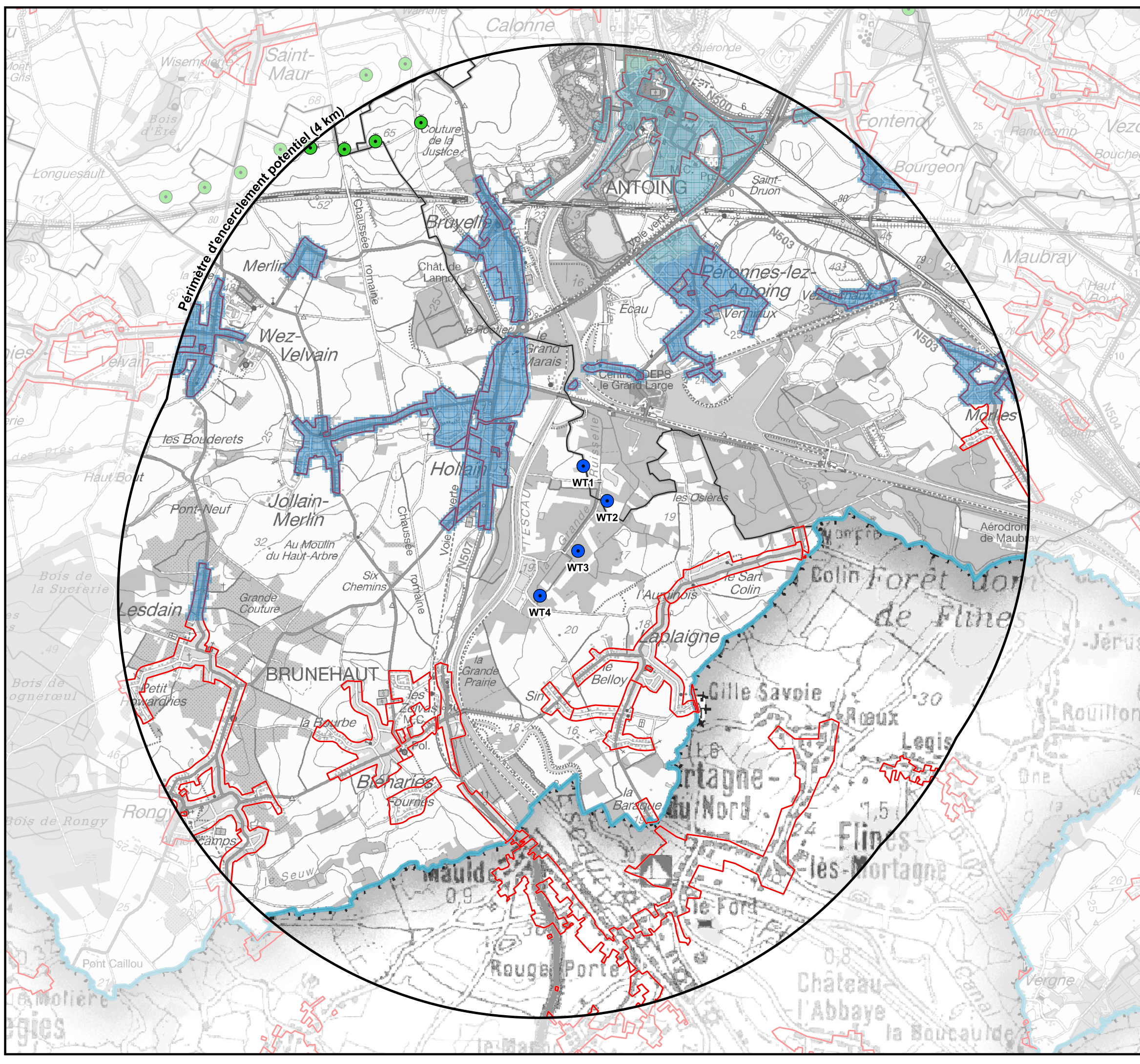
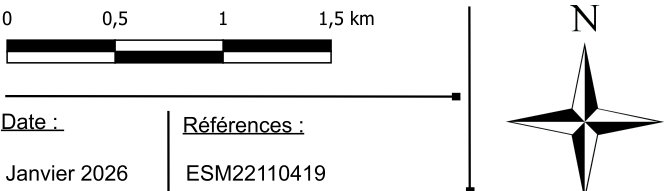


Planche : 5.5b  
 Titre : Zone d'encerclement des parcs autorisés et existants voisins avec le projet du Demandeur

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Périmètre d'encerclement potentiel (4 km)
-  Limite de zone d'habitat
-  Limite communale
-  Frontière nationale
- Parcs éoliens voisins**
-  Eolienne exploitée
- Angle libre d'éolienne (gradient)**
-  0 - 60
-  60 - 90
-  90 - 120
-  120 - 130
-  130 - 150
-  150 - 180
-  180 - 240
-  240 - 360
-  En-dehors de la zone d'effet

0 0,5 1 1,5 km



Date : Janvier 2026  
 Références : ESM22110419

Auteur d'étude :

**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

---

Demandeur :

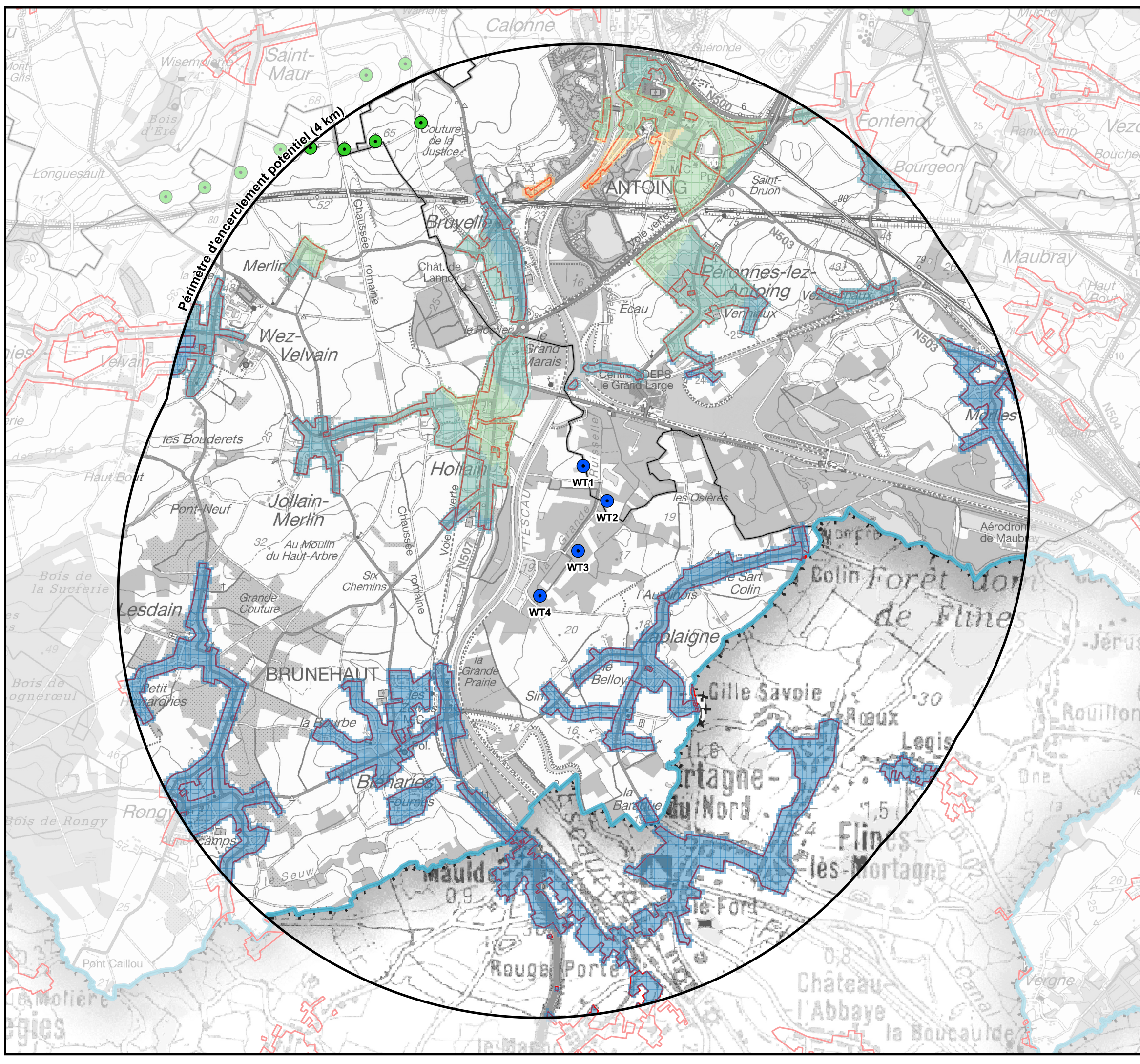
















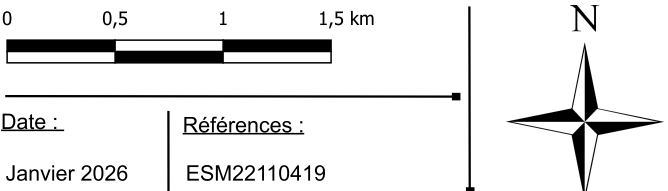



Planche : 5.5c | Titre : Zone d'encerclement des parcs en projet, autorisés et existants voisins

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Périmètre d'encerclement potentiel (4 km)
-  Limite de zone d'habitat
-  Limite communale
-  Frontière nationale
- Parcs éoliens voisins**
  -  Eolienne exploitée
  -  Eolienne en projet
- Angle libre d'éolienne (gradient)**
  -  0 - 60
  -  60 - 90
  -  90 - 120
  -  120 - 130
  -  130 - 150
  -  150 - 180
  -  180 - 240
  -  240 - 360
  -  En-dehors de la zone d'effet

0 0,5 1 1,5 km



Date : Janvier 2026 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius** | Avenue Alexander Fleming, 12 | B 1348 Louvain-la-Neuve | Tel. 010/23.79.30

Demandeur : **Ventis** | 

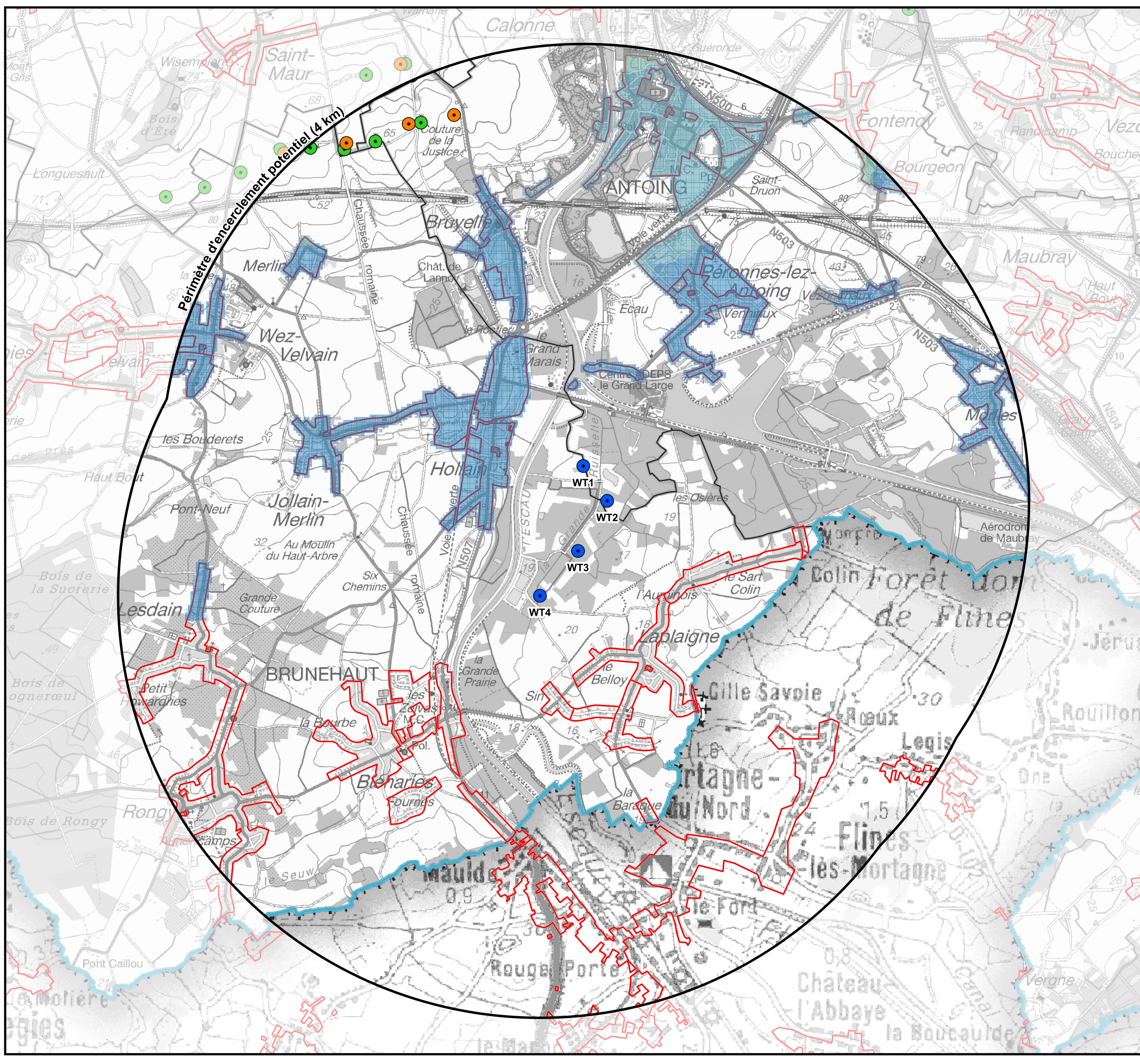







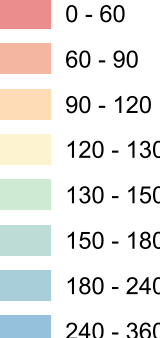

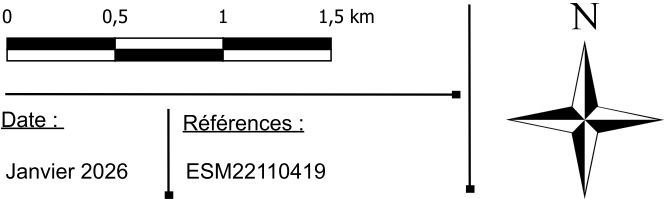


Planche : 5.5d  
 Titre : Zone d'encerclement des parcs en projet, autorisés et existants voisins avec le projet du Demandeur

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Périmètre d'encerclement potentiel (4 km)
-  Limite de zone d'habitat
-  Limite communale
-  Frontière nationale
- Parcs éoliens voisins**
-  Eolienne exploitée
-  Eolienne en projet
- Angle libre d'éolienne (gradient)**
-  0 - 60  
60 - 90  
90 - 120  
120 - 130  
130 - 150  
150 - 180  
180 - 240  
240 - 360
-  En-dehors de la zone d'effet

0 0,5 1 1,5 km



Date : Janvier 2026  
 Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur : **Ventis**  

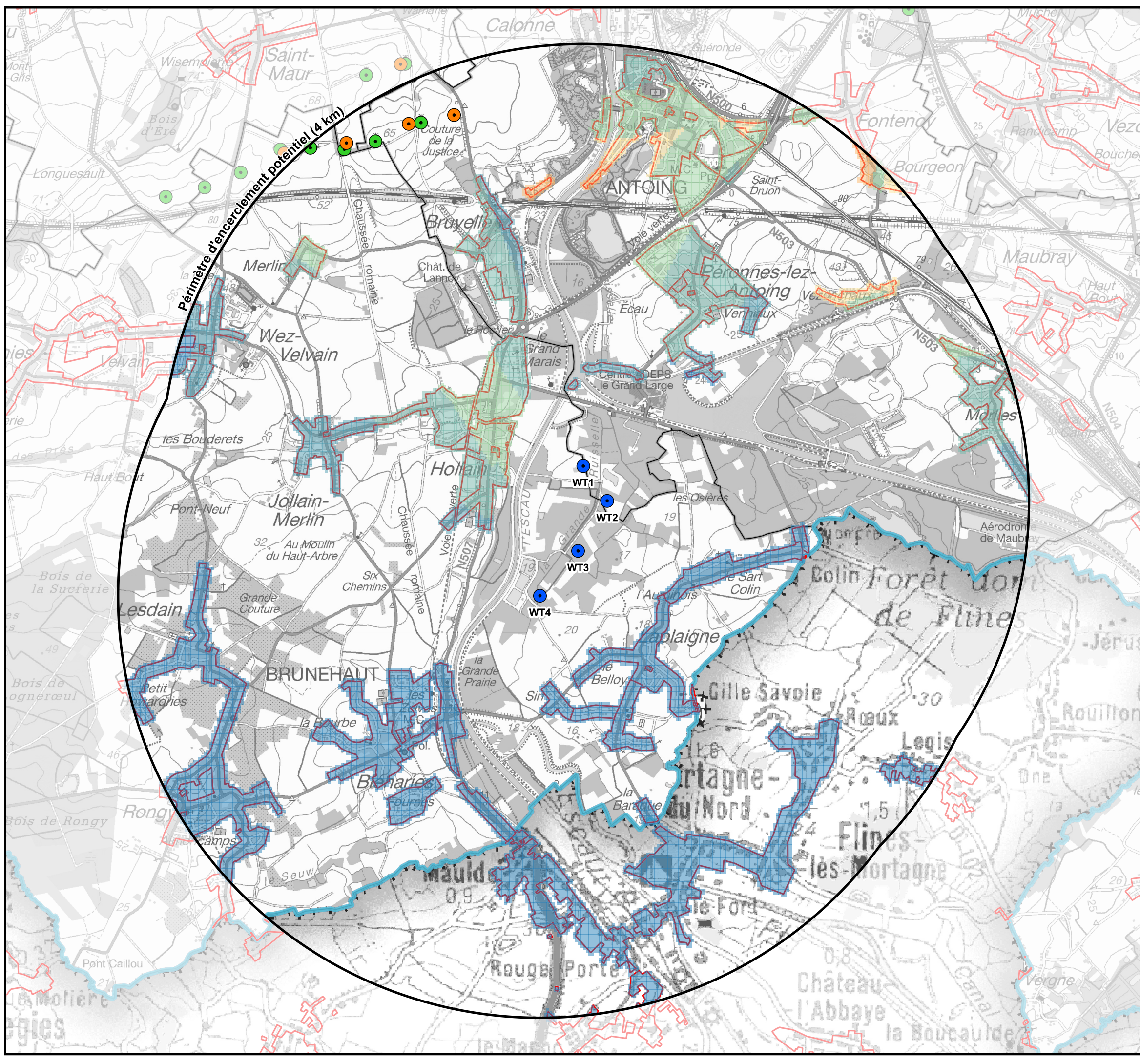






















Planche : Titre :

6

Localisation des photomontages

Légende :

-  Eolienne projetée
-  Périmètre d'étude immédiat - 1,25 km
-  Périmètre d'étude intermédiaire - 5 km
-  Frontière nationale
-  Limite communale
- Eoliennes des parcs voisins**
-  Eolienne exploitée
-  Eolienne autorisée
- Prises de vue**
-  Photomontage
-  Orientation de la prise de vue
- Lieux de vie**
-  Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
-  Zone d'habitat (France)
-  Habitation isolée dans le périmètre immédiat (1,25 km)
- Intérêt paysager**
-  Périmètre d'intérêt paysager ADESA
-  Points et lignes de vues remarquables
-  Points et lignes de vues remarquables orientés vers le projet
-  PV (PNPE) de l'observatoire du paysage orientée vers le projet
-  Champs visuels des PVR ADESA identifié par le PNPE
-  Paysage identitaire identifié par le PNPE
- Patrimoine**
-  Monument classé
-  Site classé



Date : Janvier 2026  
Références : ESM21090258

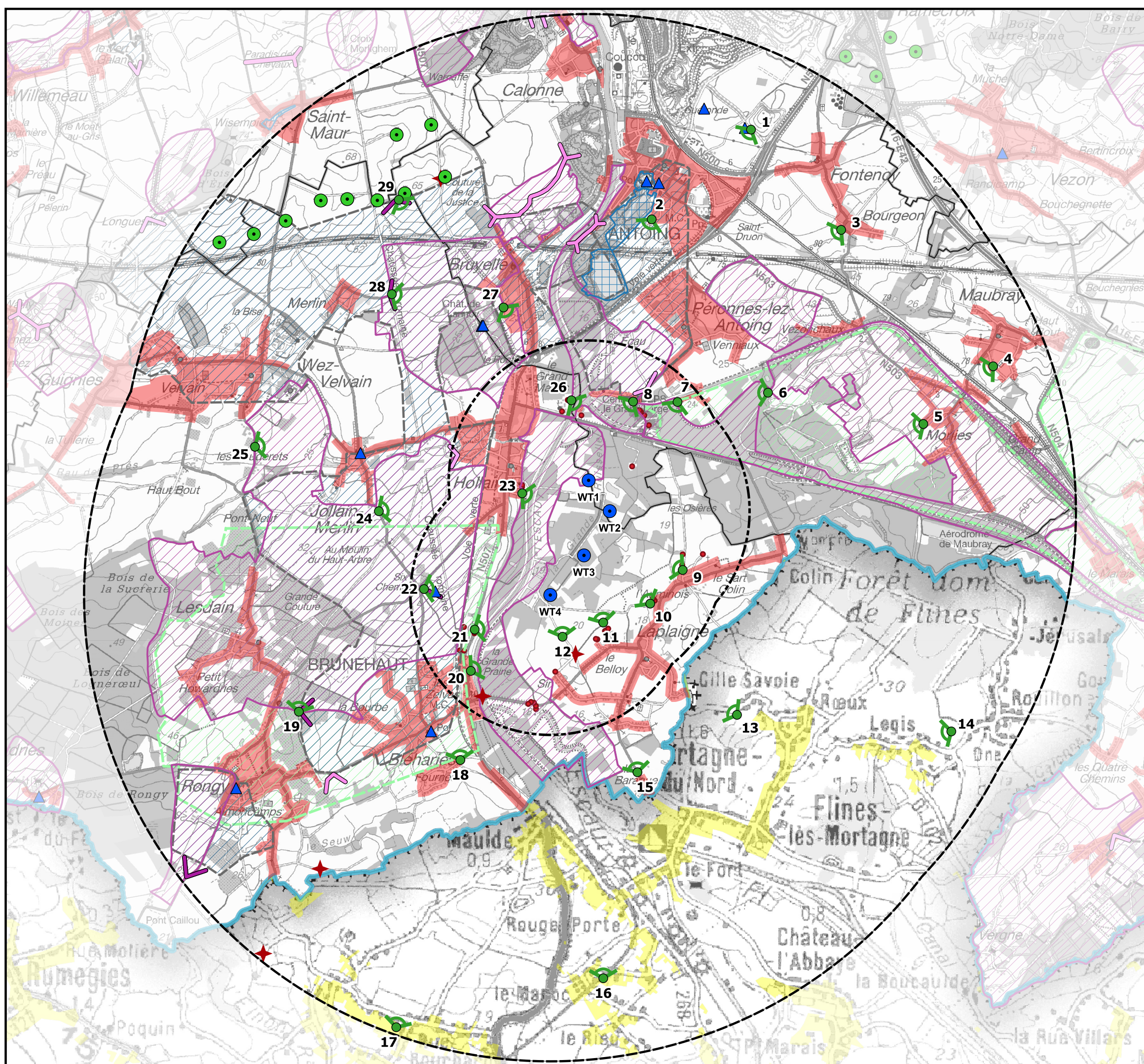
Auteur d'étude :

**sertius**





Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :

**Ventis**



**Légende :**

-  Eolienne projetée
-  Point de contrôle
-  Habitation isolée
-  Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
-  Limite communale
-  Frontière nationale
- Ombre portée réaliste (h/an)**
  -  1 - 10
  -  10 - 20
  -  20 - 30
  -  30 (seuil) - 40
  -  > 40

Description de l'éolienne :

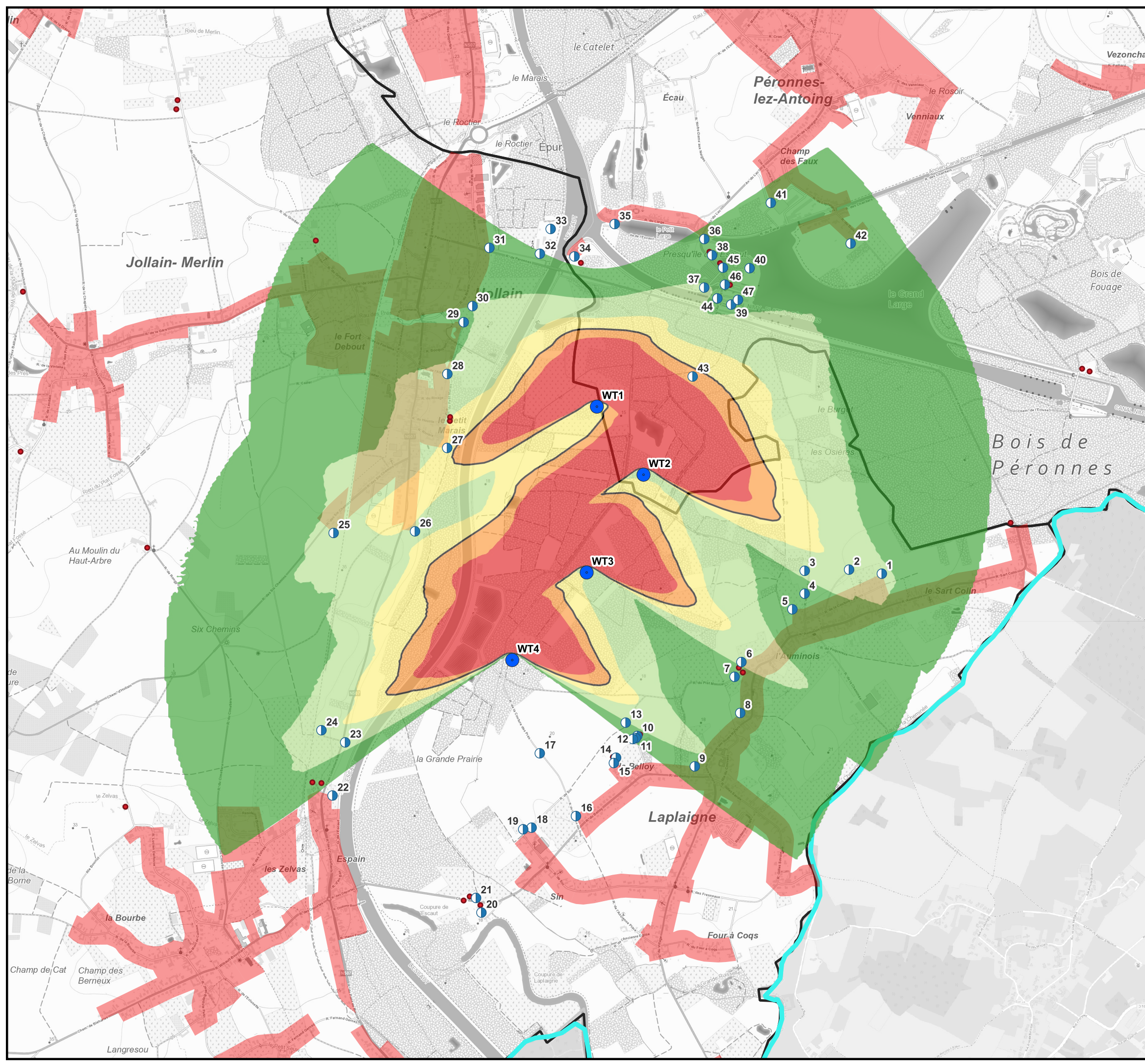
Modèle : Enercon E138 EP3  
Hauteur totale : 200 m  
Hauteur de mât : 131 m  
Diamètre de rotor : 138 m









Date : Octobre 2024 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30









Demandeur :  



**Légende :**

-  Eolienne projetée
-  Point de contrôle
-  Habitation isolée
-  Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
-  Limite communale
-  Frontière nationale


**Ombre portée maximaliste (min/jour)**

-  1 - 10
-  10 - 20
-  20 - 30
-  30 (seuil) - 40
-  40 - 50
-  50 - 60
-  60 - 70
-  > 70

**Description de l'éolienne :**

Modèle : Enercon E138 EP3  
Hauteur totale : 200 m  
Hauteur de mât : 131 m  
Diamètre de rotor : 138 m

0 0,5 1 km

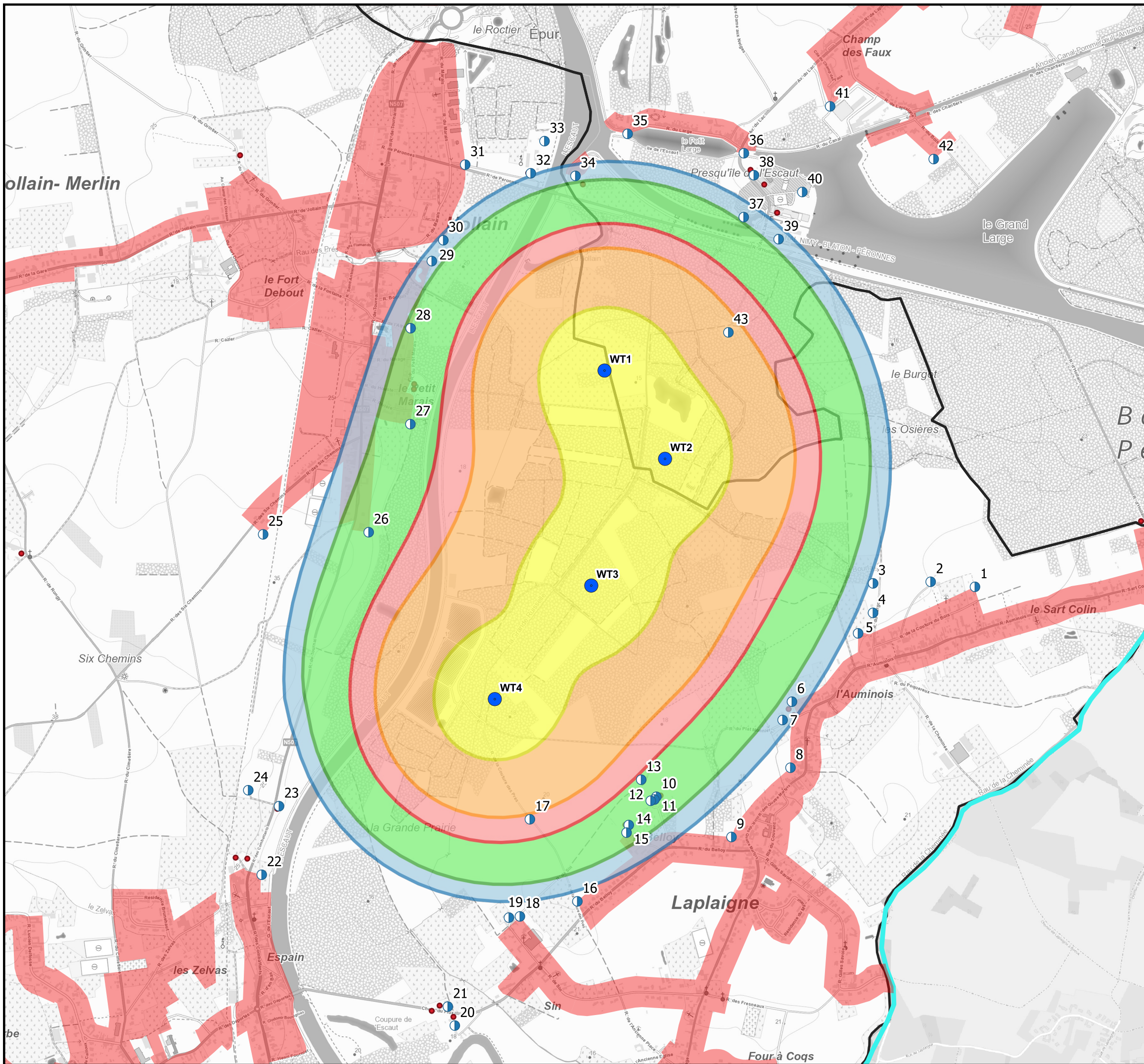


Date : | Références :  
Octobre 2024 | ESM22110419

Auteur d'étude :  
**sertius** Avenue Alexander Fleming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

Demandeur :





- Légende :**
- Eolienne projetée
  - Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
  - Habitation isolée
  - Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  - Limite communale
  - Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
 (à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
  - 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
  - 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
  - 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
  - 50 dB(A) < La.part

**Description de l'éolienne :**

Modèle : Vestas V136 3.6  
 Hauteur totale : 200 m  
 Hauteur de mât : 132 m  
 Diamètre de rotor : 136 m  
 Mode de bridage : aucun (mode PO1 : 105,5 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour la période de jour

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

0      250      500 m

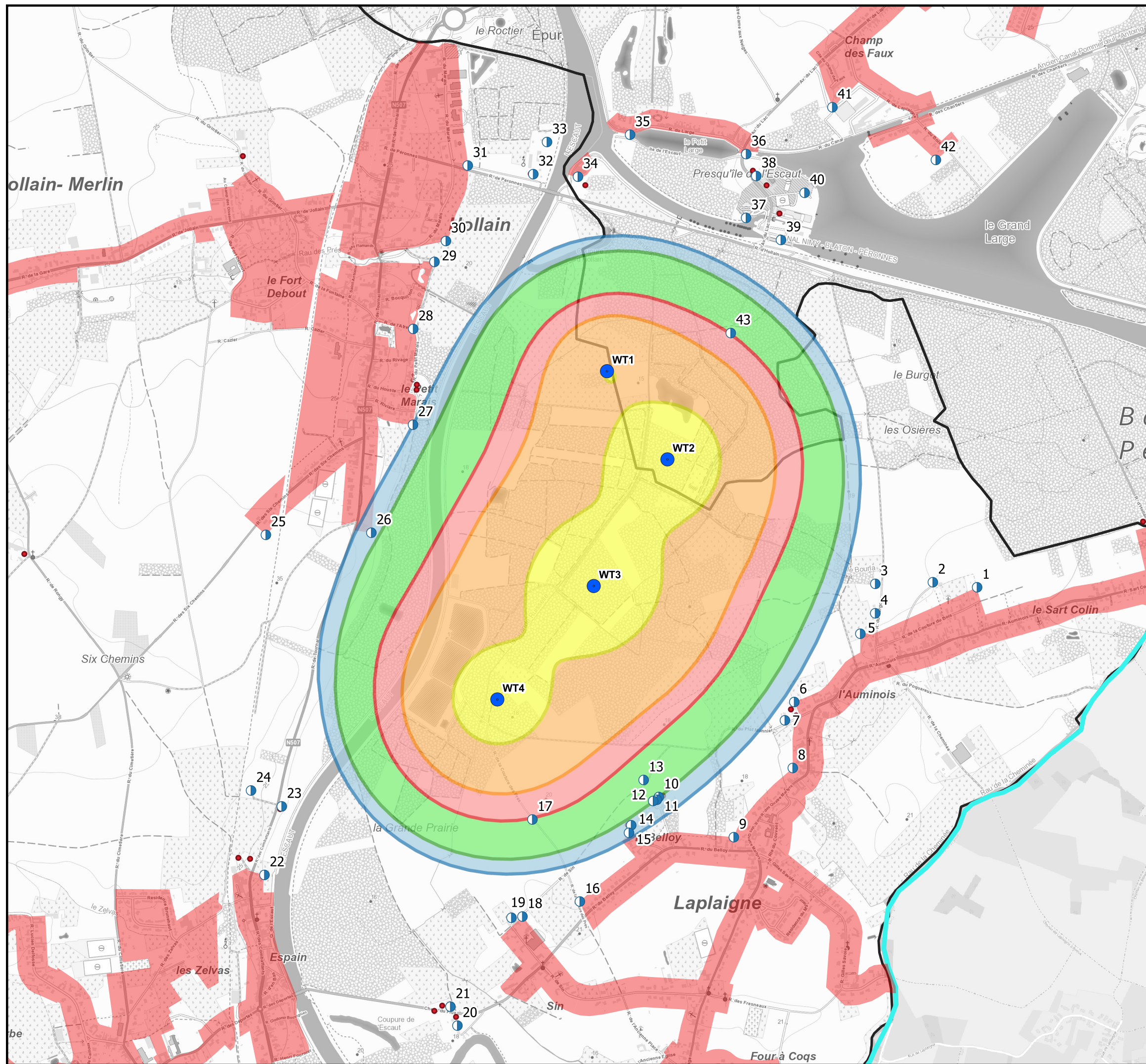
N

Date : Octobre 2024    Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**    Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

---

Demandeur :



**Légende :**

- Eolienne projetée
- Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
- Habitation isolée
- Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
- Limite communale
- Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
 (à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
- 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
- 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
- 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
- 50 dB(A) < La.part

**Description des éoliennes :**

Modèle : Vestas V136 3.6  
 Hauteur totale : 200 m  
 Hauteur de mât : 132 m  
 Diamètre de rotor : 136 m  
 Mode de bridage :  
 - WT1 : mode SO4 (98,0 dB(A))  
 - WT2 : mode SO1 (104,4 dB(A))  
 - WT3 : aucun (mode PO1 = 105,5 dB(A))  
 - WT4 : mode SO2 (103,5 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour toutes les périodes (jour, transition et nuit).

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

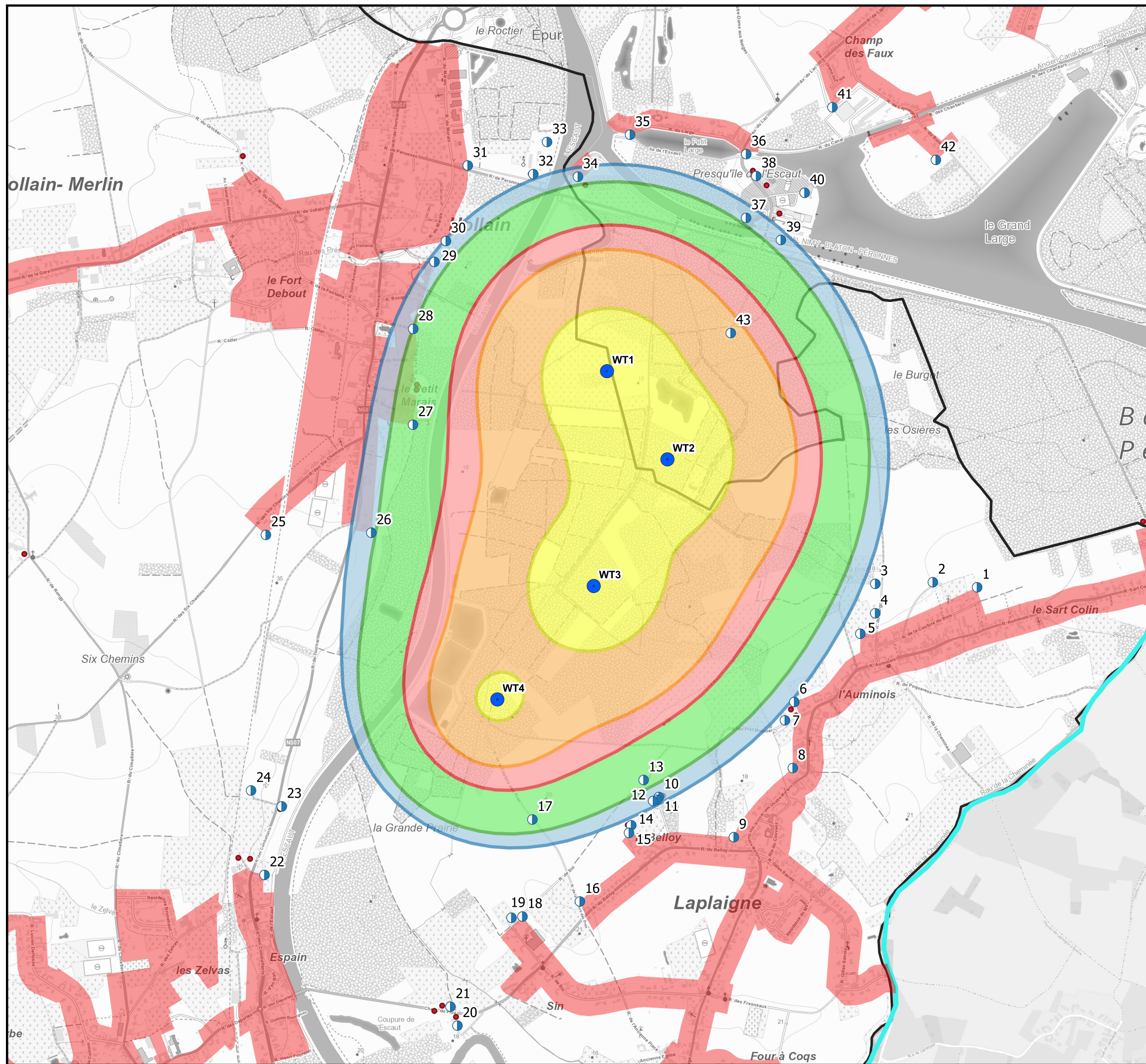
0 250 500 m

Date : Octobre 2024

Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur :



**Légende :**

- Eolienne projetée
  - Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
  - Habitation isolée
  - Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  - Limite communale
  - Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
(à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
  - 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
  - 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
  - 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
  - 50 dB(A) < La.part

**Description des éoliennes :**

Modèle : Vestas V136 3.6  
 Hauteur totale : 200 m  
 Hauteur de mât : 132 m  
 Diamètre de rotor : 136 m  
 Mode de bridage :  
 - WT1, WT2 et WT3 : aucun (mode PO1 = 105,5 dB(A))  
 - WT4 : mode SO3 (102,4 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour toutes le périodes (jour, transition et nuit).

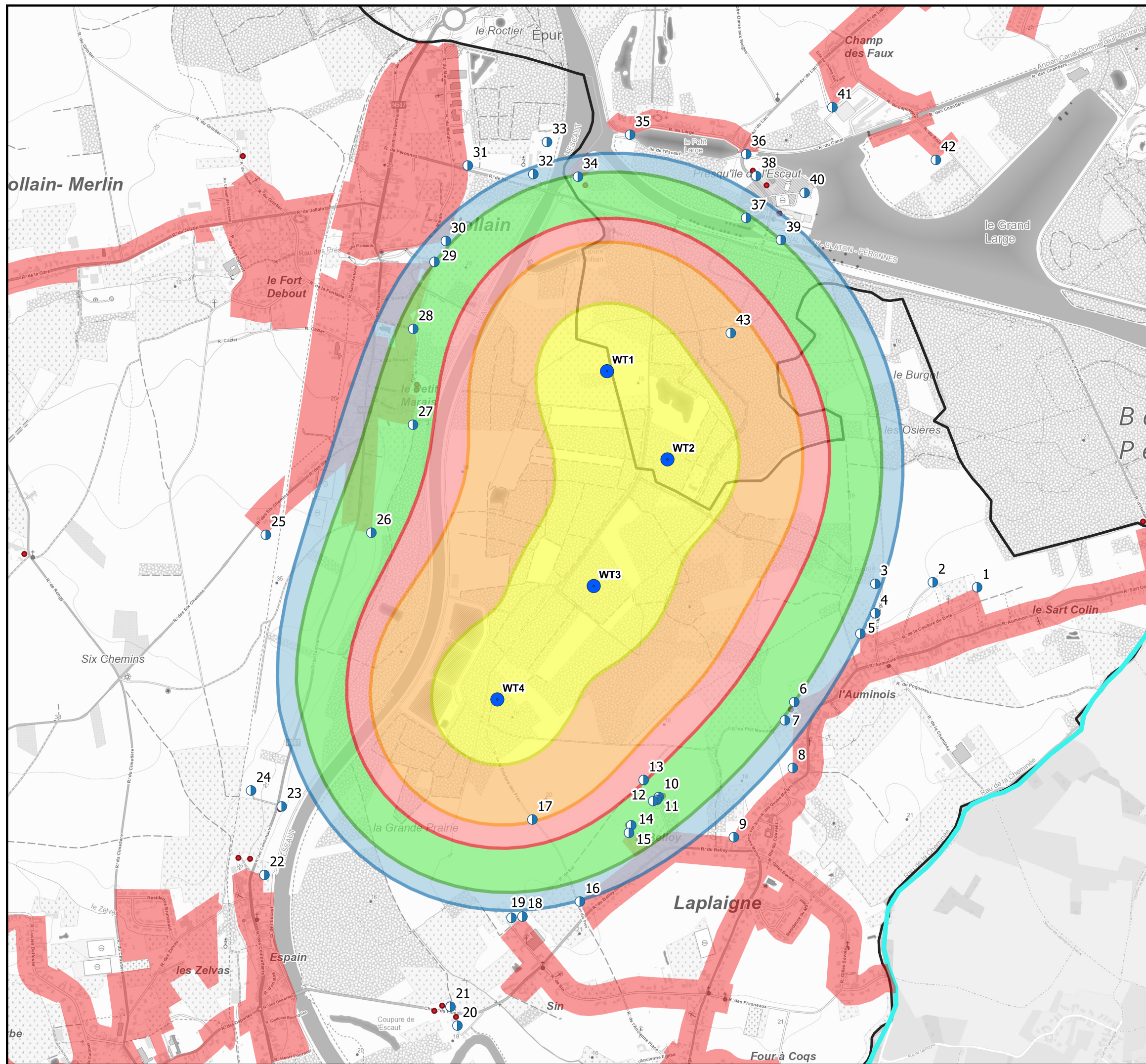
La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

Date : Octobre 2024	Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

---

Demandeur :



**Légende :**

- Eolienne projetée
- Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
- Habitation isolée
- Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
- Limite communale
- Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
(à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A)<La.part<40 dB(A)
- 40 dB(A)<La.part<43 dB(A)
- 43 dB(A)<La.part<45 dB(A)
- 45 dB(A)<La.part<50 dB(A)
- 50 dB(A)<La.part

**Description de l'éolienne :**

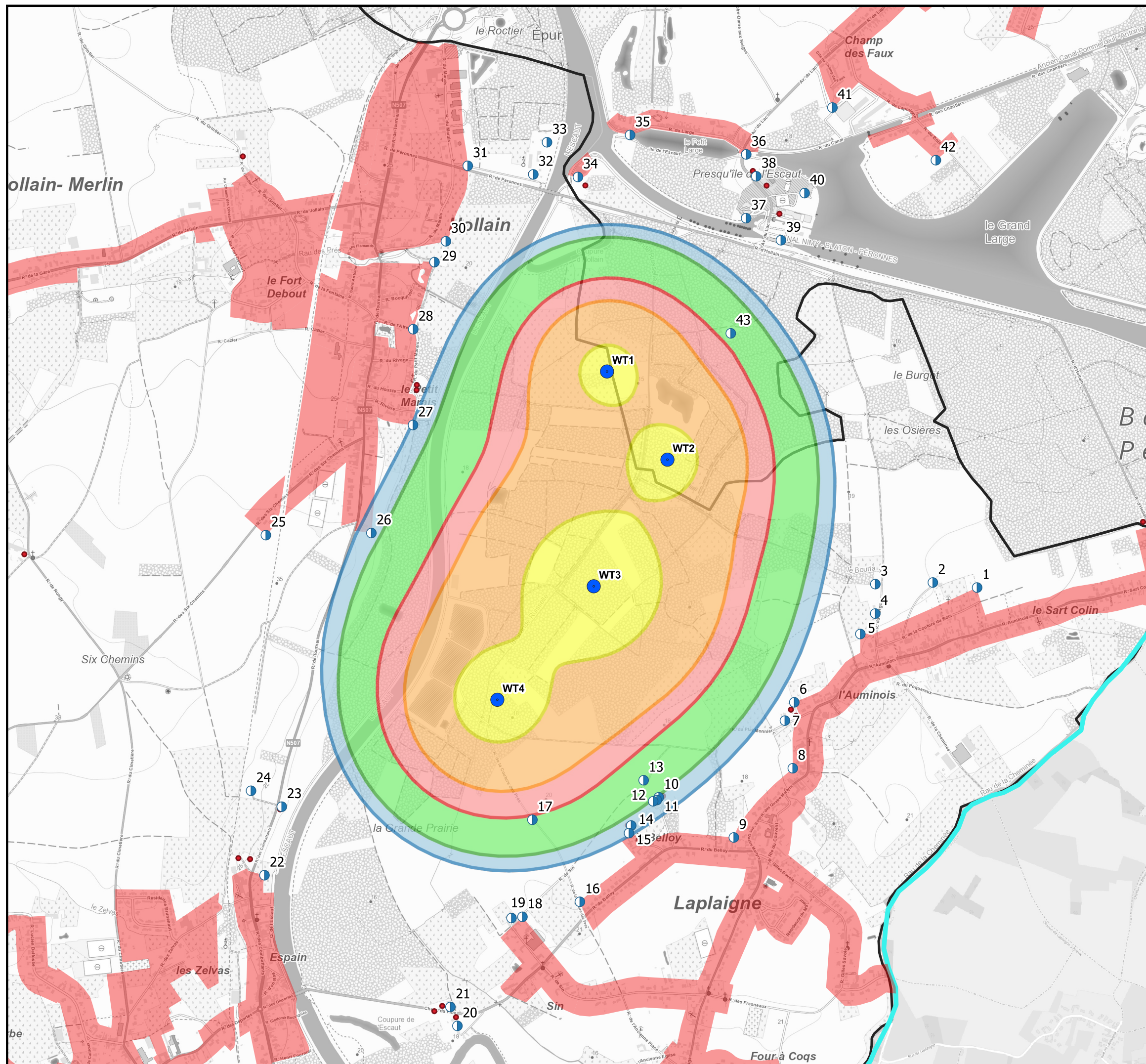
Modèle : Enercon E138 EP3 E3 4,26  
 Hauteur totale : 199,75 m  
 Hauteur de mât : 130,6 m  
 Diamètre de rotor : 138,3 m  
 Mode de bridage : aucun (mode 0 s : 106,0 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour la période de jour

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

Date : Octobre 2024	Références : ESM22110419

Auteur d'étude :	
<b>sertius</b>	Avenue Alexander Fleming, 12 B 1348 Louvain-la-Neuve Tel. 010/23.79.30
Demandeur :	



**Légende :**

- Eolienne projetée
  - Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
  - Habitation isolée
  - Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  - Limite communale
  - Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
 (à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
  - 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
  - 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
  - 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
  - 50 dB(A) < La.part

**Description des éoliennes :**

Modèle : Enercon E138 EP3 E3 4.26  
 Hauteur totale : 199,75 m  
 Hauteur de mât : 130,6 m  
 Diamètre de rotor : 138,3 m  
 Mode de bridage :  
 - WT1 et WT2 : mode 101 dB(A)  
 - WT3 : aucun (mode 0 s = 106,0 dB(A))  
 - WT4 : mode NR III s (103,2 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour toutes les périodes (jour, transition et nuit).

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

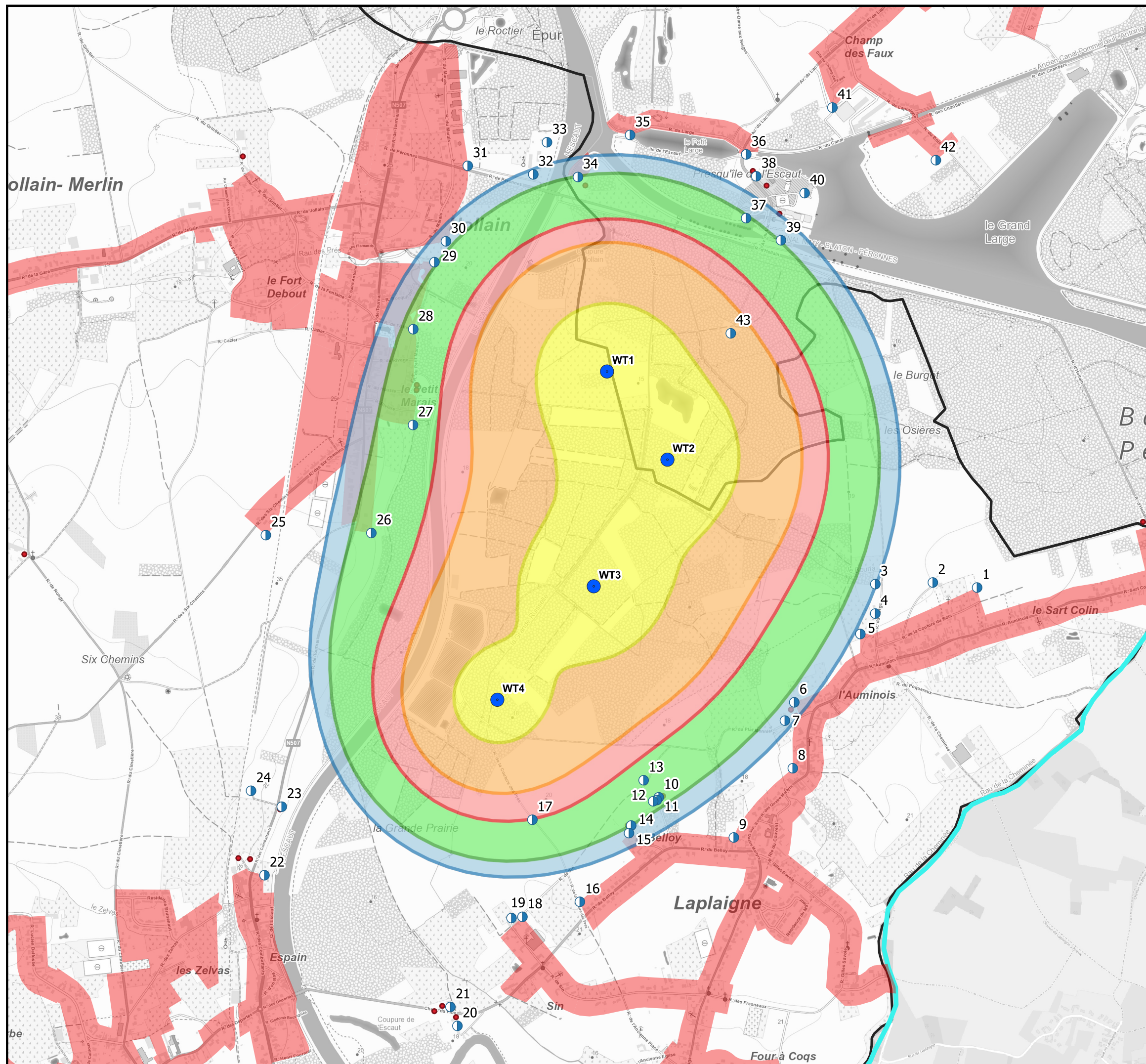
0 250 500 m

N

Date : Octobre 2024 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur :



**Légende :**

- Eolienne projetée
  - Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
  - Habitation isolée
  - Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  - Limite communale
  - Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
(à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
  - 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
  - 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
  - 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
  - 50 dB(A) < La.part

**Description des éoliennes :**

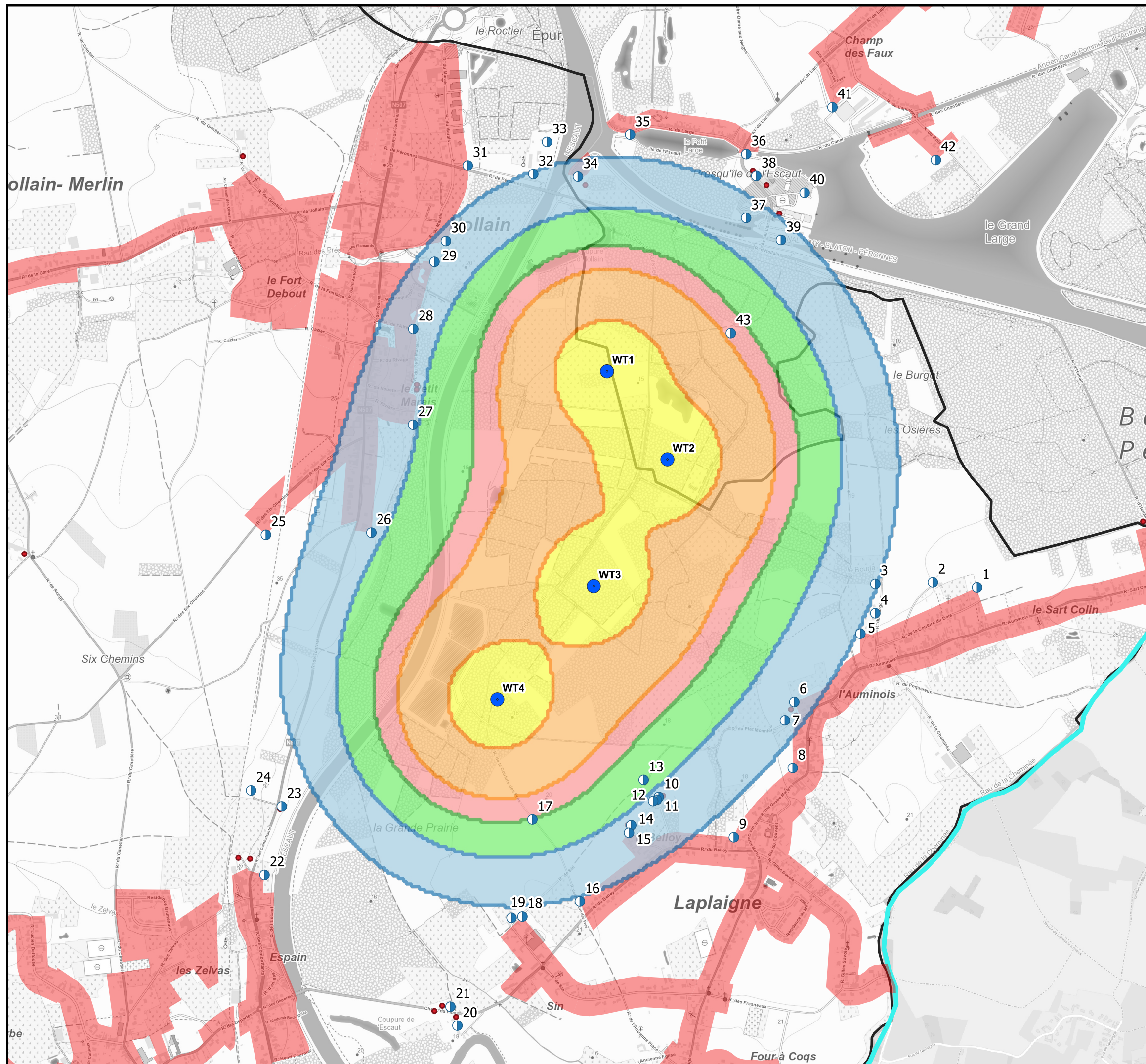
Modèle : Enercon E138 EP3 E3 4.26  
 Hauteur totale : 199,75 m  
 Hauteur de mât : 130,6 m  
 Diamètre de rotor : 138,3 m  
 Mode de bridage :  
 - WT1, WT2 et WT3 : aucun (mode 0 s = 106,0 dB(A))  
 - WT4 : mode NR III s (103,2 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour toutes le périodes (jour, transition et nuit).

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

Date : Octobre 2024	Références : ESM22110419

Auteur d'étude :	
<b>sertius</b>	Avenue Alexander Fleming, 12 B 1348 Louvain-la-Neuve Tel. 010/23.79.30
Demandeur :	



**Légende :**

- Eolienne projetée
- Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
- Habitation isolée
- Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
- Limite communale
- Frontière nationale
- Simulation acoustique (à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)**
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
- 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
- 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
- 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
- 50 dB(A) < La.part

**Description de l'éolienne :**

Modèle : Nordex N117 3.6  
 Hauteur totale : 178,4 m  
 Hauteur de mât : 120 m  
 Diamètre de rotor : 116,8 m  
 Mode de bridage : aucun (mode 0 : 103,5 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour la période de jour

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)

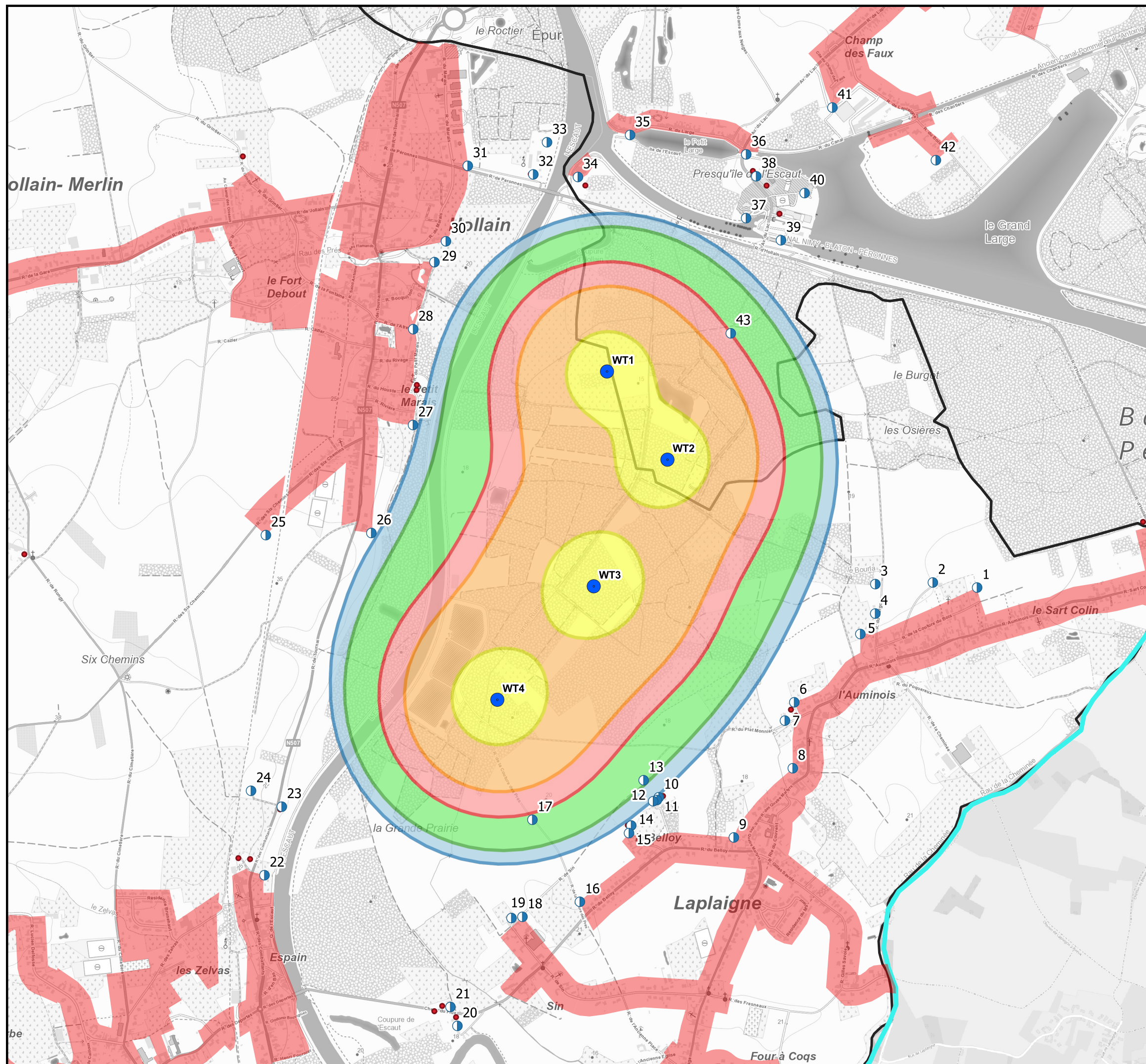
0 250 500 m

N

Date : Octobre 2024 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius** | Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur :



**Légende :**

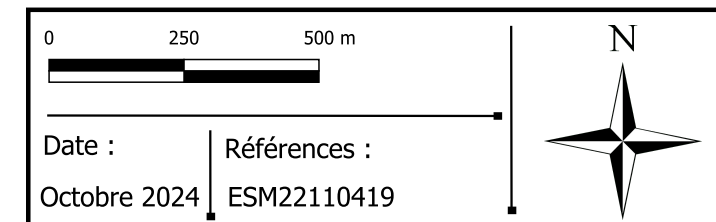
- Eolienne projetée
  - Point de contrôle NSA (= Noise Sensitive Area)
  - Habitation isolée
  - Zone d'habitat et ZACC au plan de secteur
  - Limite communale
  - Frontière nationale
- Simulation acoustique**  
(à vitesse de vent nominale à hauteur de nacelle)
- 37 dB(A) < La.part < 40 dB(A)
  - 40 dB(A) < La.part < 43 dB(A)
  - 43 dB(A) < La.part < 45 dB(A)
  - 45 dB(A) < La.part < 50 dB(A)
  - 50 dB(A) < La.part

**Description de l'éolienne :**

Modèle : Nordex N117 3.6  
 Hauteur totale : 178,4 m  
 Hauteur de mât : 120 m  
 Diamètre de rotor : 116,8 m  
 Mode de bridage :  
 - WT1 et WT2 : mode 2 (102,5 dB(A))  
 - WT3 et WT4 : aucun (mode 0 = 103,5 dB(A))

Respect des conditions sectorielles 2021 pour toutes les périodes (jour, transition et nuit)

La.part = Bruit particulier (niveau de pression acoustique pondéré A)



Date : Octobre 2024 | Références : ESM22110419

Auteur d'étude : **sertius**  
 Avenue Alexander Fleming, 12  
 B 1348 Louvain-la-Neuve  
 Tel. 010/23.79.30

Demandeur : **Ventis** and **CLEF**