



Projet de zone d'expansion de crues à Arques (62)

Etude d'impact faune-flore

Localisation des mesures compensatoires définies

**Projet**

 Emprise du projet

 Zone d'étude

**Mesures compensatoires**

 Installation d'andain compact  
(habitat favorable au Lézard vivipare)

 Installation de tas de bois  
(habitat favorable au Lézard vivipare et aux amphibiens)

 Maintien et renforcement de la haie en limite de parcelle  
(habitat favorable aux amphibiens)

 Fossé saisonnier (EUNIS C2.5) avec berges en pente douce déconnecté du Vieux Fossé - Création (habitat favorable aux amphibiens)

 Mare avec berges en pente douce (EUNIS C1.3) - Création (habitat favorable aux amphibiens)

 Prairie de fauche mésophile mésotrophe (E2.2) - Restauration avec suppression des ligneux en place (zone de transplantation de l'Ophrys abeille et de l'Orchis de Fuchs - semi des graines)

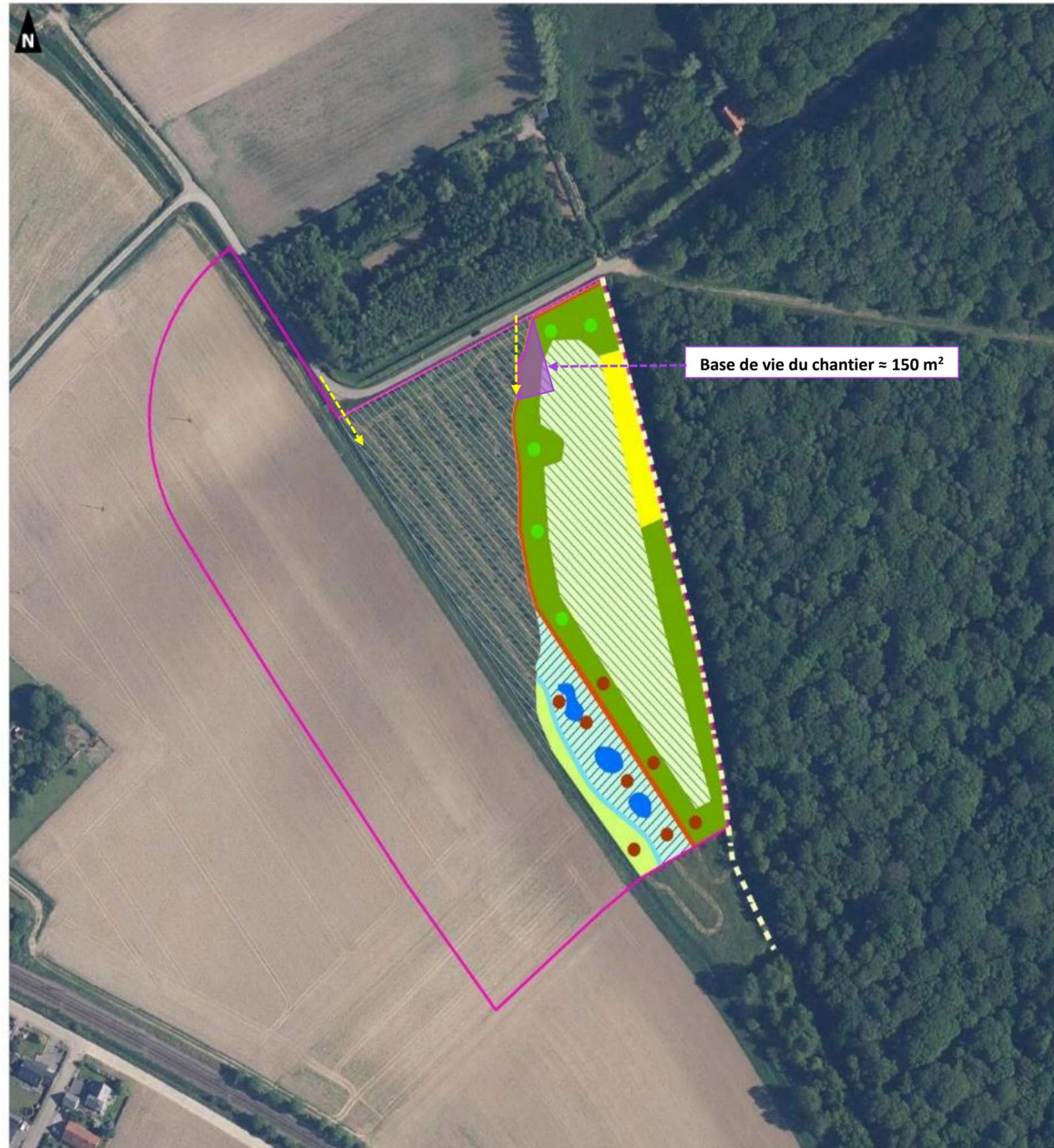
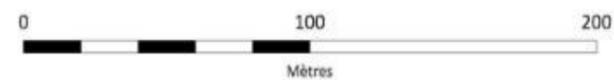
 Prairie de fauche hygrophile (EUNIS E3.4) - Création par étrépage à 10 cm avec suppression de la totalité de la plantation

 Prairie de fauche hygrophile (EUNIS E3.4) - Création par étrépage à 20 cm avec conservation ponctuelle des ligneux les plus adaptés

 Haie arbustive dense en essence locales (EUNIS FA.3) - Plantation

 Friche dense méso-hygrophile (EUNIS I1.53) - Maintien en l'état avec gestion adaptée (habitat favorable au Lézard vivipare)

 Friche dense méso-hygrophile (EUNIS I1.53) - Maintien en l'état avec gestion adaptée et suppression de la totalité de la plantation





Etang de Malhove

Etang Beauséjour

Habitations

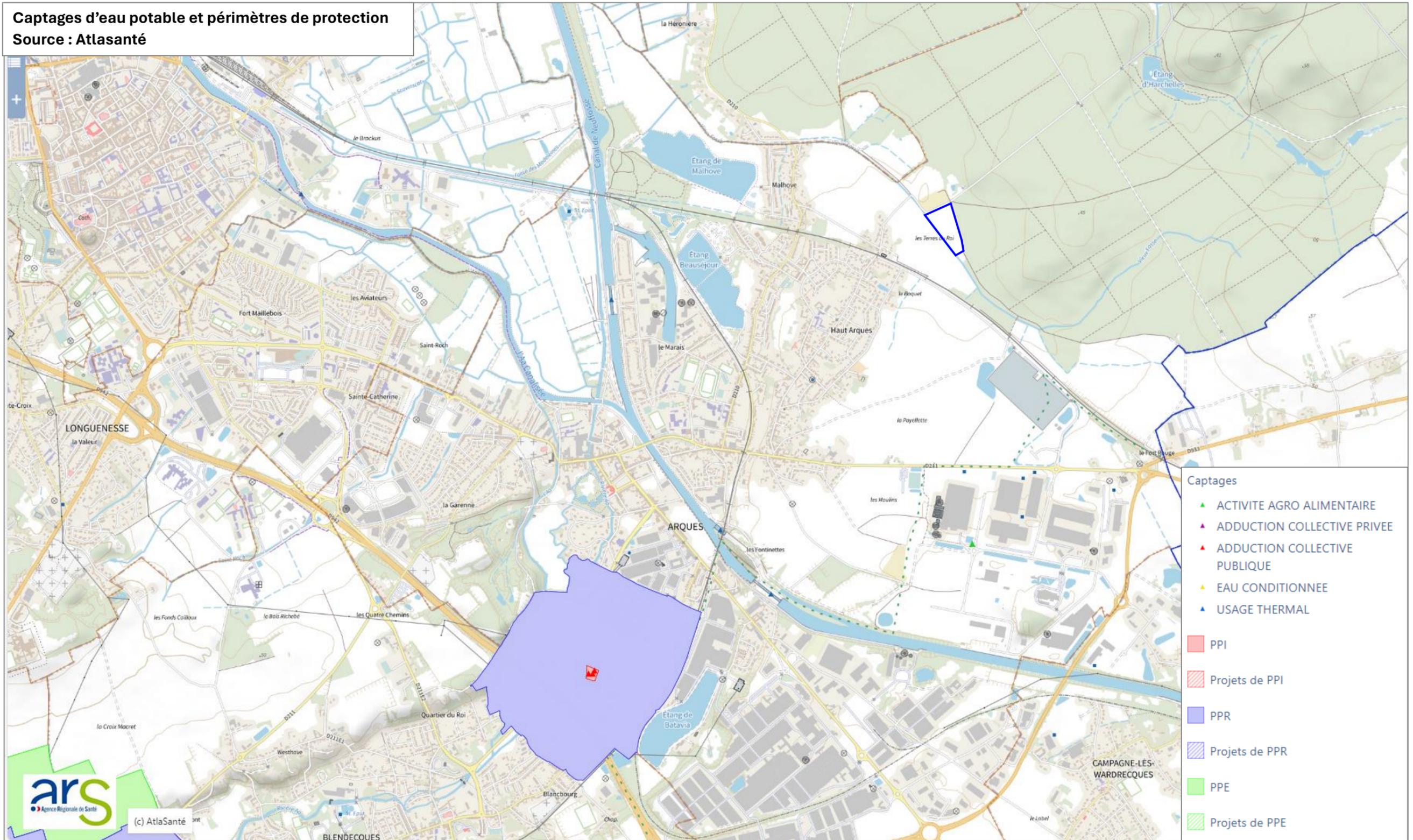
Forêt domaniale de  
Rihoult - Clairmarais

Les serres des  
Huats-de-France

0 250 500 m

 Zone d'expansion de crue  
 Commune d'Arques

**Captages d'eau potable et périmètres de protection**  
Source : Atlasanté

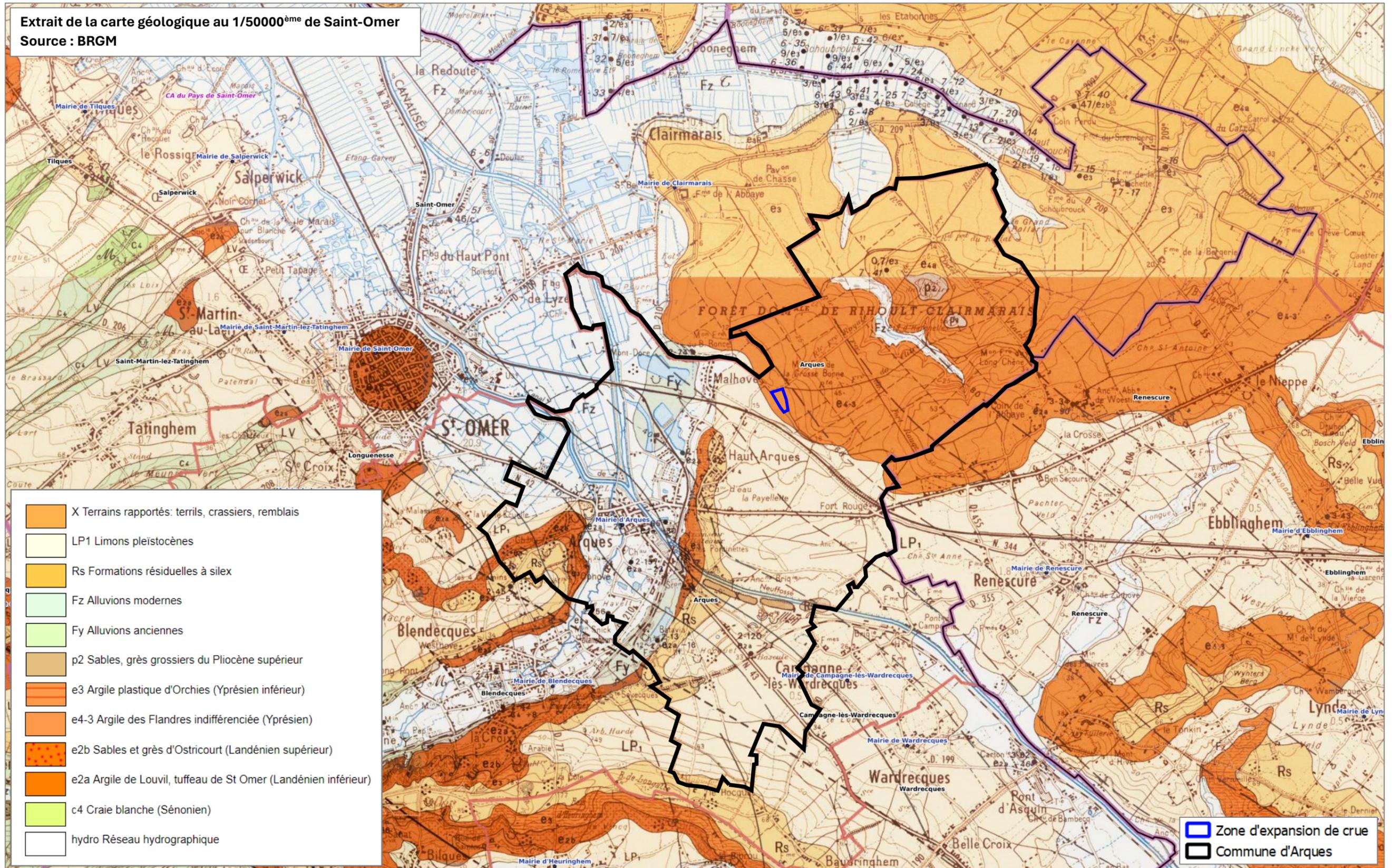


- Captages**
- ▲ ACTIVITE AGRO ALIMENTAIRE
  - ▲ ADDUCTION COLLECTIVE PRIVEE
  - ▲ ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE
  - ▲ EAU CONDITIONNEE
  - ▲ USAGE THERMAL
- PPI**
- PPI
  - Projets de PPI
- PPR**
- PPR
  - Projets de PPR
- PPE**
- PPE
  - Projets de PPE



(c) Atlasanté

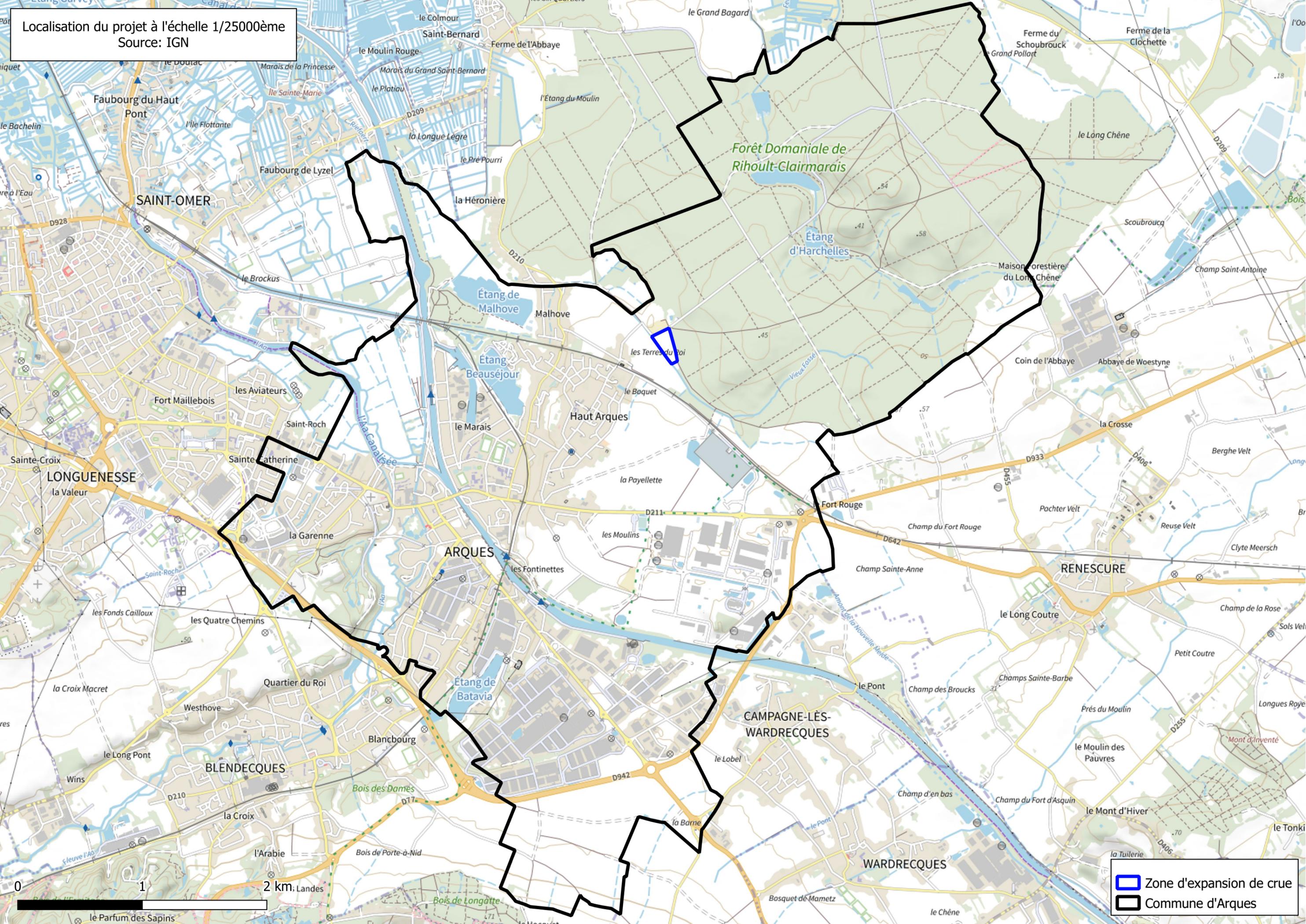
Extrait de la carte géologique au 1/50000<sup>ème</sup> de Saint-Omer  
 Source : BRGM



- X Terrains rapportés: terrils, crassiers, remblais
- LP1 Limons pleistocènes
- Rs Formations résiduelles à silex
- Fz Alluvions modernes
- Fy Alluvions anciennes
- p2 Sables, grès grossiers du Pliocène supérieur
- e3 Argile plastique d'Orchies (Yprésien inférieur)
- e4-3 Argile des Flandres indifférenciée (Yprésien)
- e2b Sables et grès d'Ostricourt (Landénien supérieur)
- e2a Argile de Louvil, tuffeau de St Omer (Landénien inférieur)
- c4 Craie blanche (Sénonien)
- hydro Réseau hydrographique

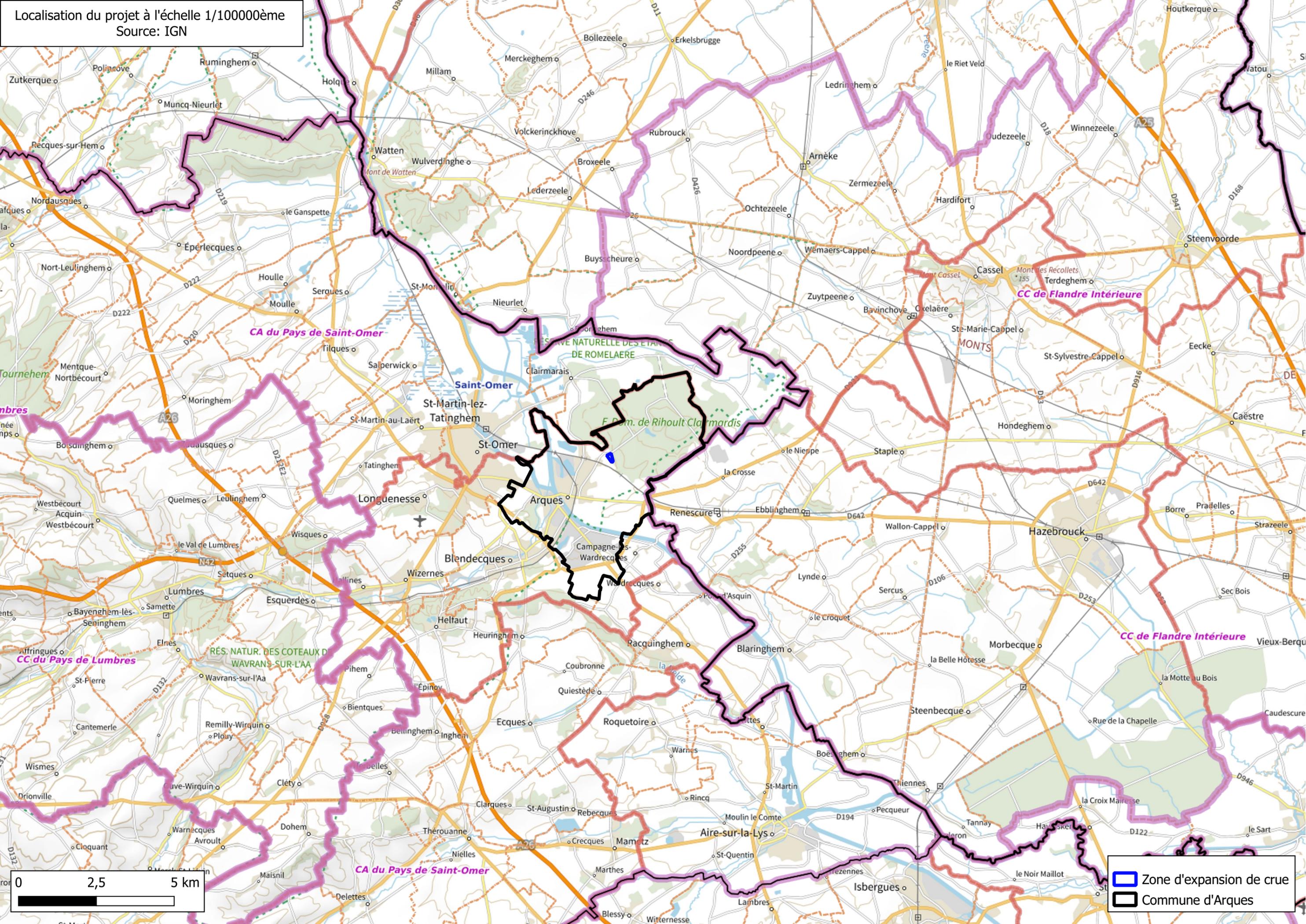
- Zone d'expansion de crue
- Commune d'Arques

Localisation du projet à l'échelle 1/25000ème  
Source: IGN



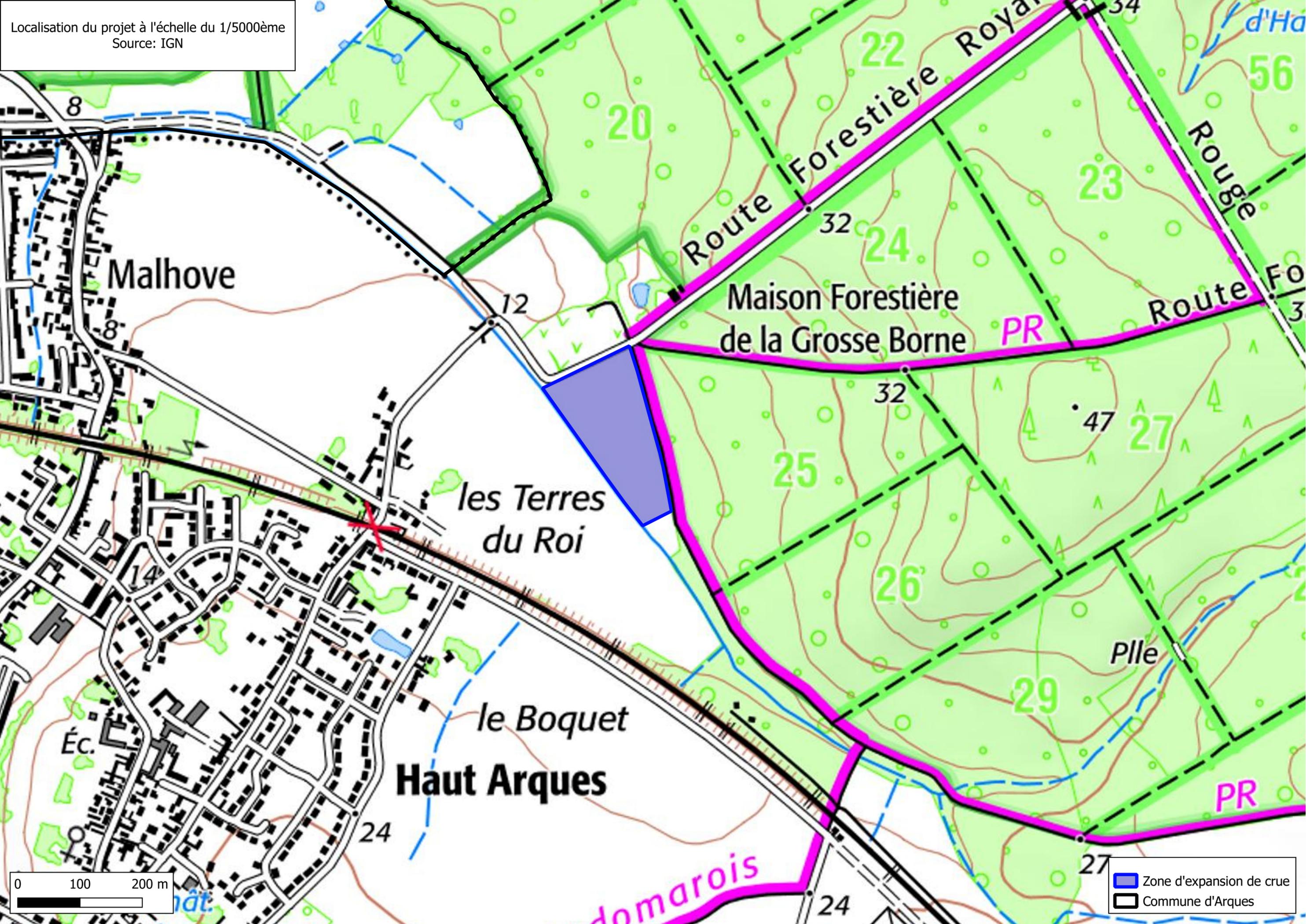
Zone d'expansion de crue  
Commune d'Arques

Localisation du projet à l'échelle 1/100000ème  
Source: IGN

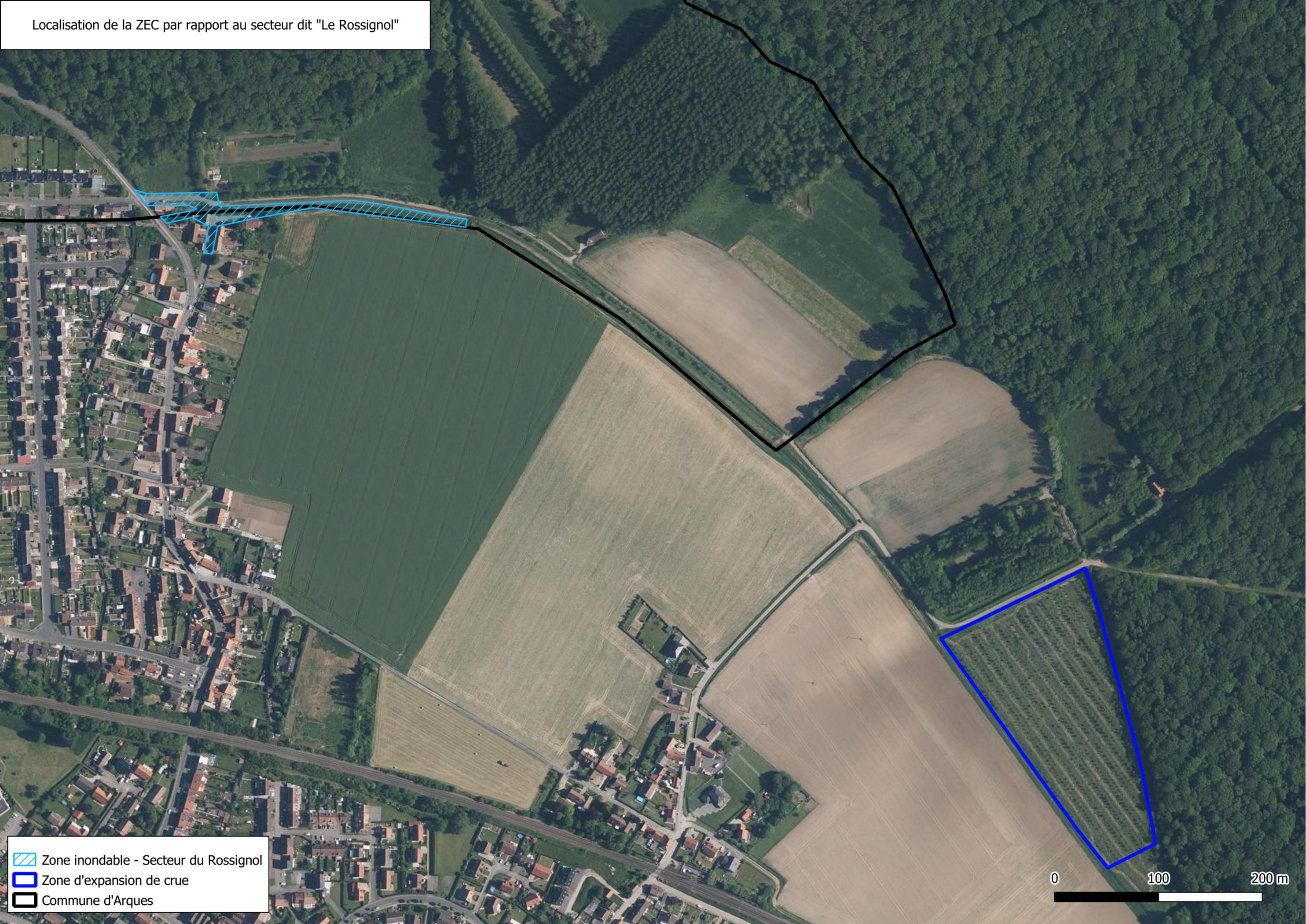


 Zone d'expansion de crue  
 Commune d'Arques

Localisation du projet à l'échelle du 1/5000ème  
Source: IGN



■ Zone d'expansion de crue  
■ Commune d'Arques



-  Zone inondable - Secteur du Rossignol
-  Zone d'expansion de crue
-  Commune d'Arques

0 100 200 m

Localisation des mesures compensatoires définies

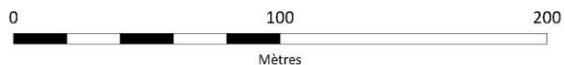
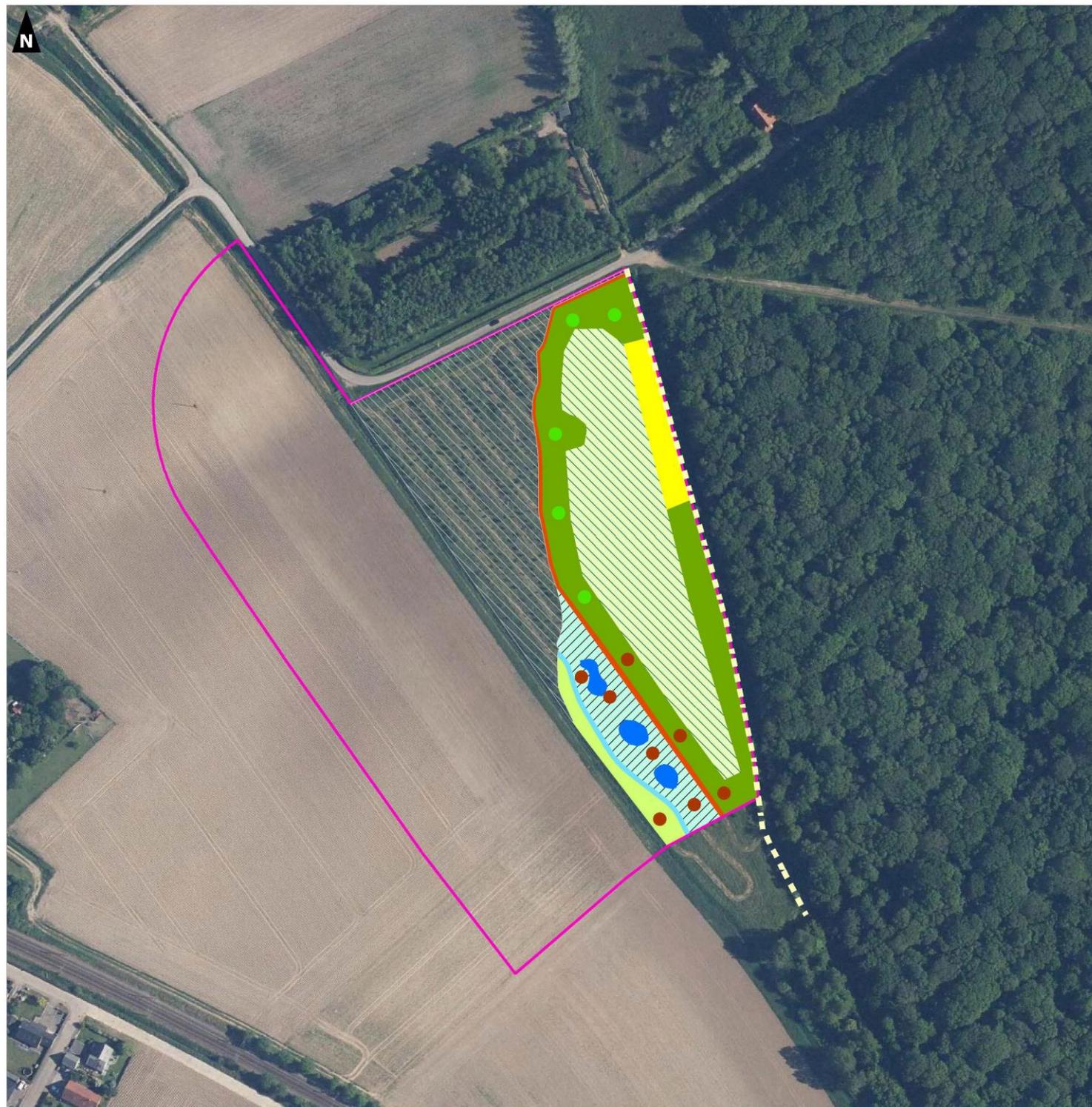
Projet

 Emprise du projet

 Zone d'étude

Mesures compensatoires

-  Installation d'andain compact (habitat favorable au Lézard vivipare)
-  Installation de tas de bois (habitat favorable au Lézard vivipare et aux amphibiens)
-  Maintien et renforcement de la haie en limite de parcelle (habitat favorable aux amphibiens)
-  Fossé saisonnier (EUNIS C2.5) avec berges en pente douce déconnecté du Vieux Fossé - Création (habitat favorable aux amphibiens)
-  Mare avec berges en pente douce (EUNIS C1.3) - Création (habitat favorable aux amphibiens)
-  Prairie de fauche mésophile mésotrophe (E2.2) - Restauration avec suppression des ligneux en place (zone de transplantation de l'Ophrys abeille et de l'Orchis de Fuchs - semi des graines)
-  Prairie de fauche hygrophile (EUNIS E3.4) - Création par étrépage à 10 cm avec suppression de la totalité de la plantation
-  Prairie de fauche hygrophile (EUNIS E3.4) - Création par étrépage à 20 cm avec conservation ponctuelle des ligneux les plus adaptés
-  Haie arbustive dense en essence locales (EUNIS FA.3) - Plantation
-  Friche dense méso-hygrophile (EUNIS I1.53) - Maintien en l'état avec gestion adaptée (habitat favorable au Lézard vivipare)
-  Friche dense méso-hygrophile (EUNIS I1.53) - Maintien en l'état avec gestion adaptée et suppression de la totalité de la plantation



Carte du réseau viaire sur le secteur étudié  
Source : Géoportail



