



Wallonie

Direction Générale Opérationnelle de la
Mobilité et des Voies hydrauliques (DG02)
Département de la Stratégie de la Mobilité
Direction des Impacts Economiques et
Environnementaux



Service public
de Wallonie

ÉTUDE ENVIRONNEMENTALE STRATEGIQUE

LIAISON FLUVIALE A GRAND GABARIT SEINE-ESCAUT

ET RACCORDEMENTS SUR LE TERRITOIRE WALLON

(C.S.C. N°D.O.213.09.03)

Volume II : Catalogue de figures A3

Septembre 2010

Fait par Ecorem s.a.

Avenue Charles-Quint, 292B

1083 Ganshoren



N° Dossier. B01/1975/01.009.R2



Co-financé par l'Union européenne

Réseau transeuropéen de transport (TEN-T)

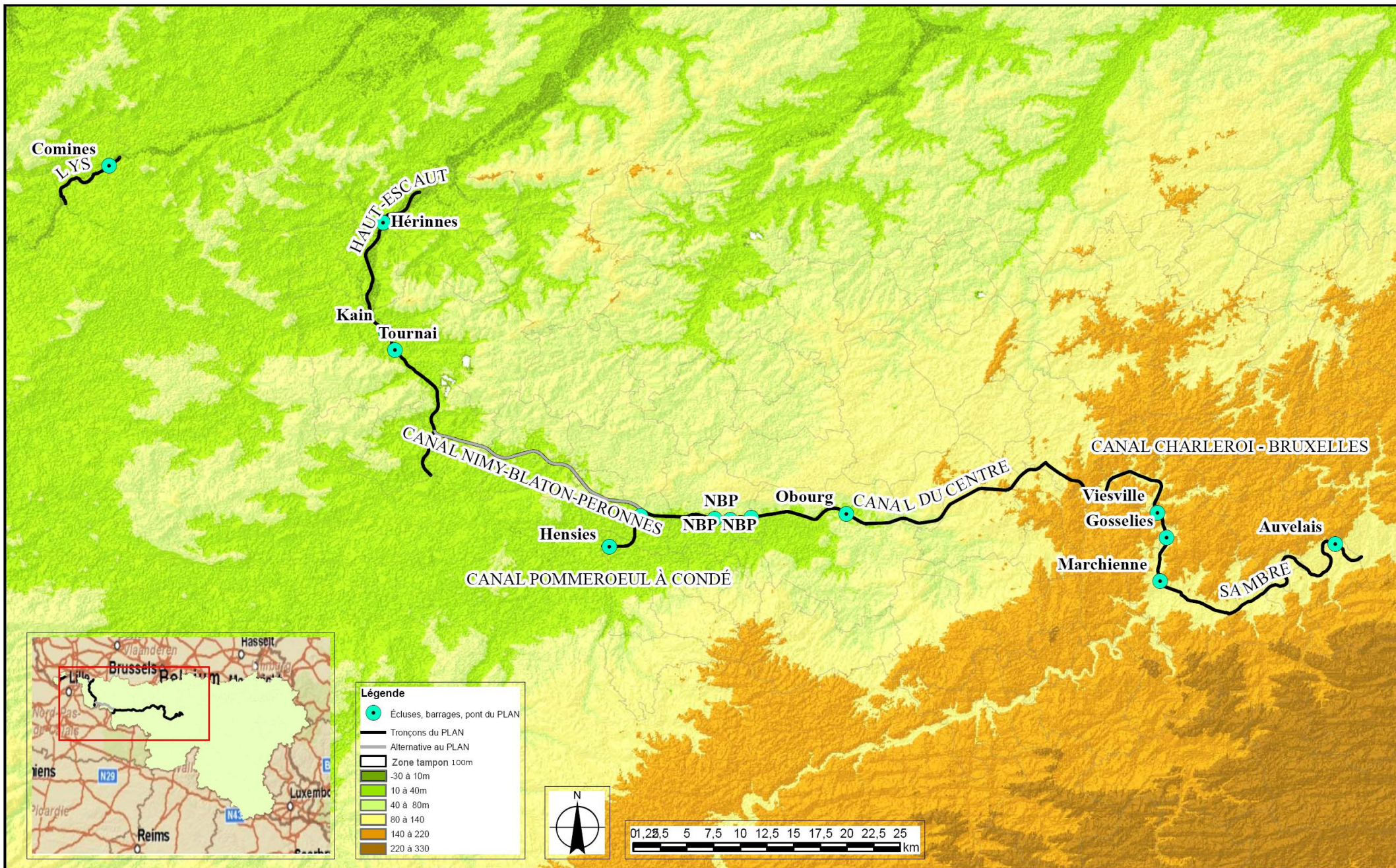


Figure 4.1-1 : Situation topographique

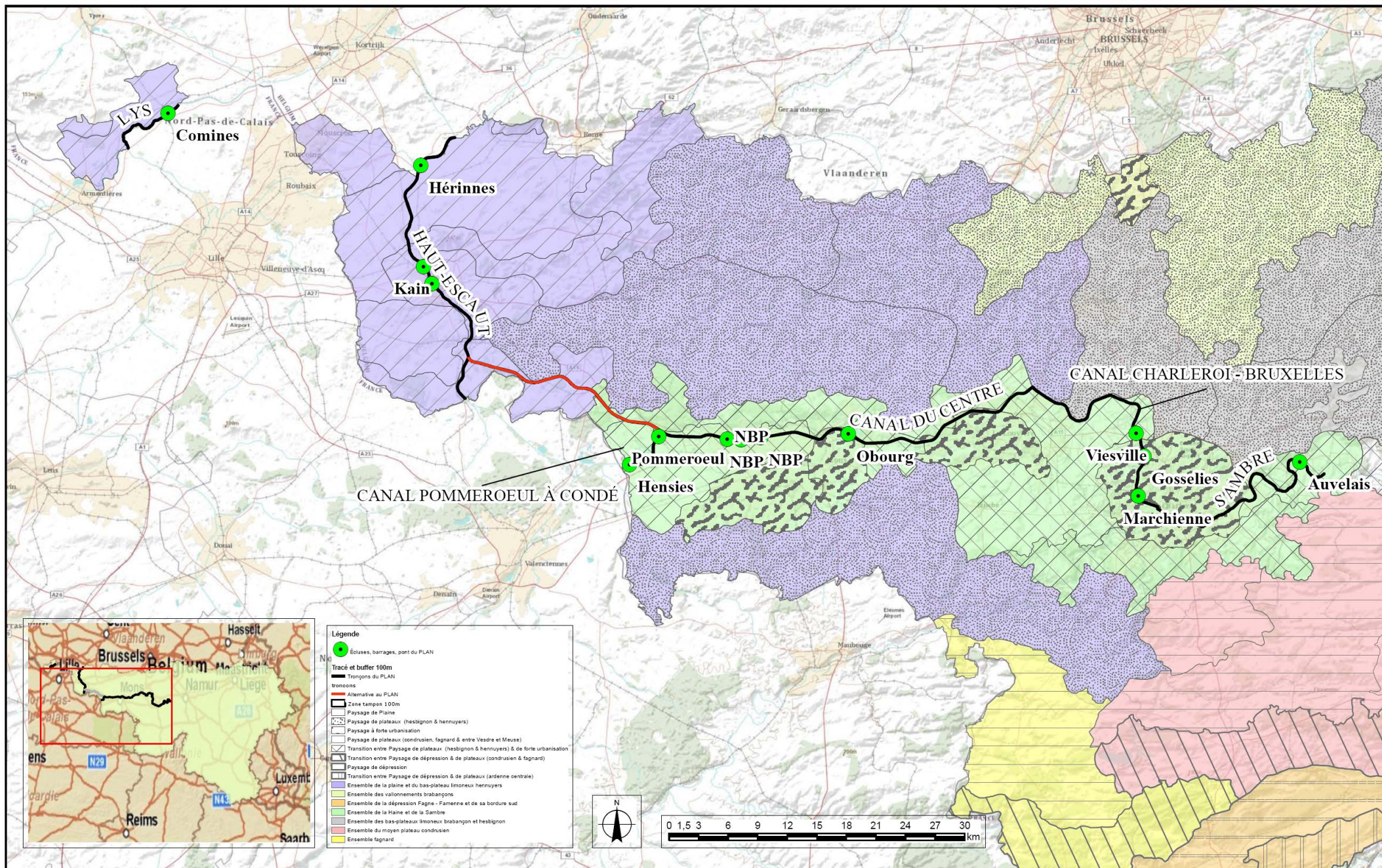


Figure 4.1-2 : Territoires paysagers

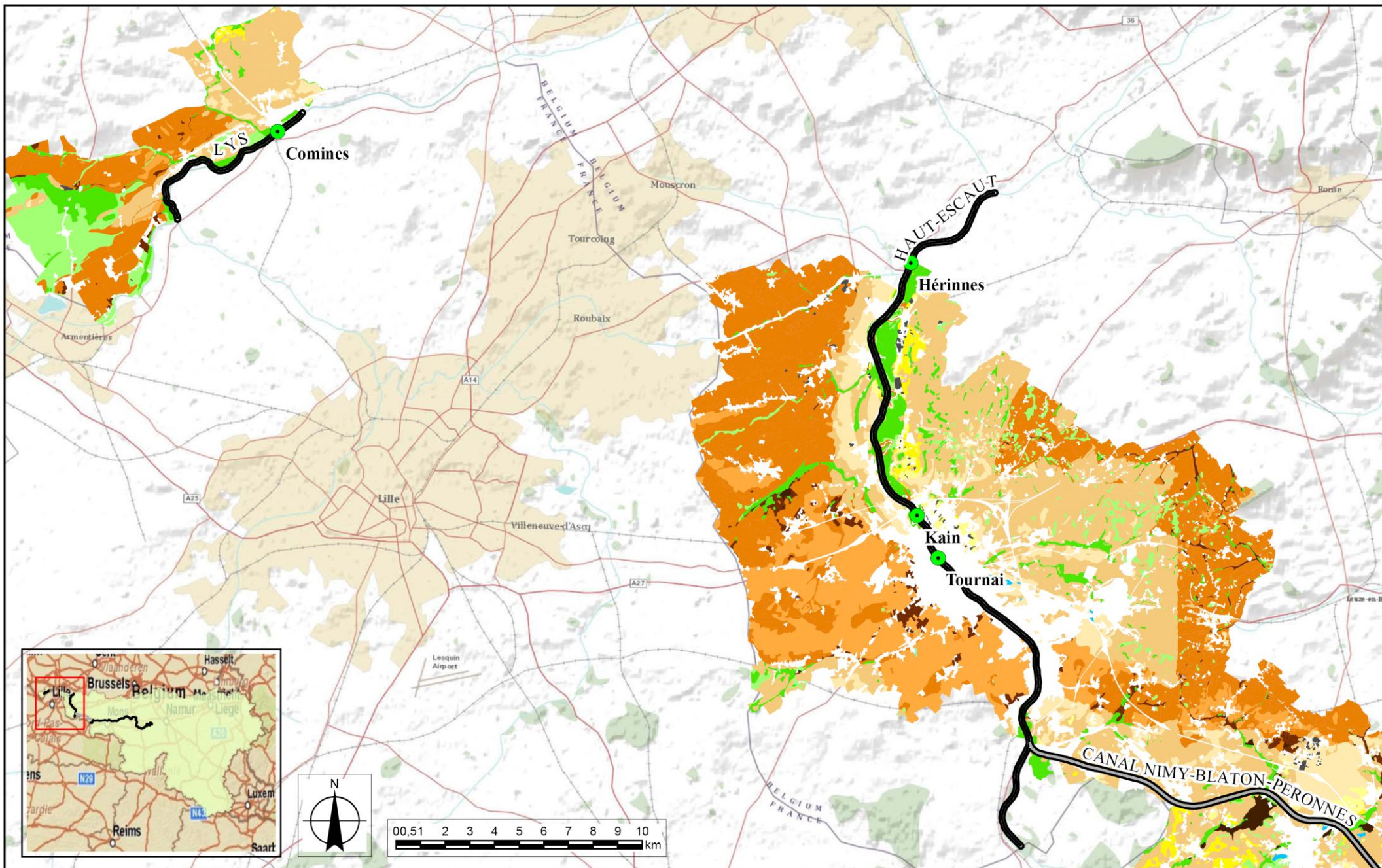


Figure 4.1-4 : Association de sols dans la zone d'étude

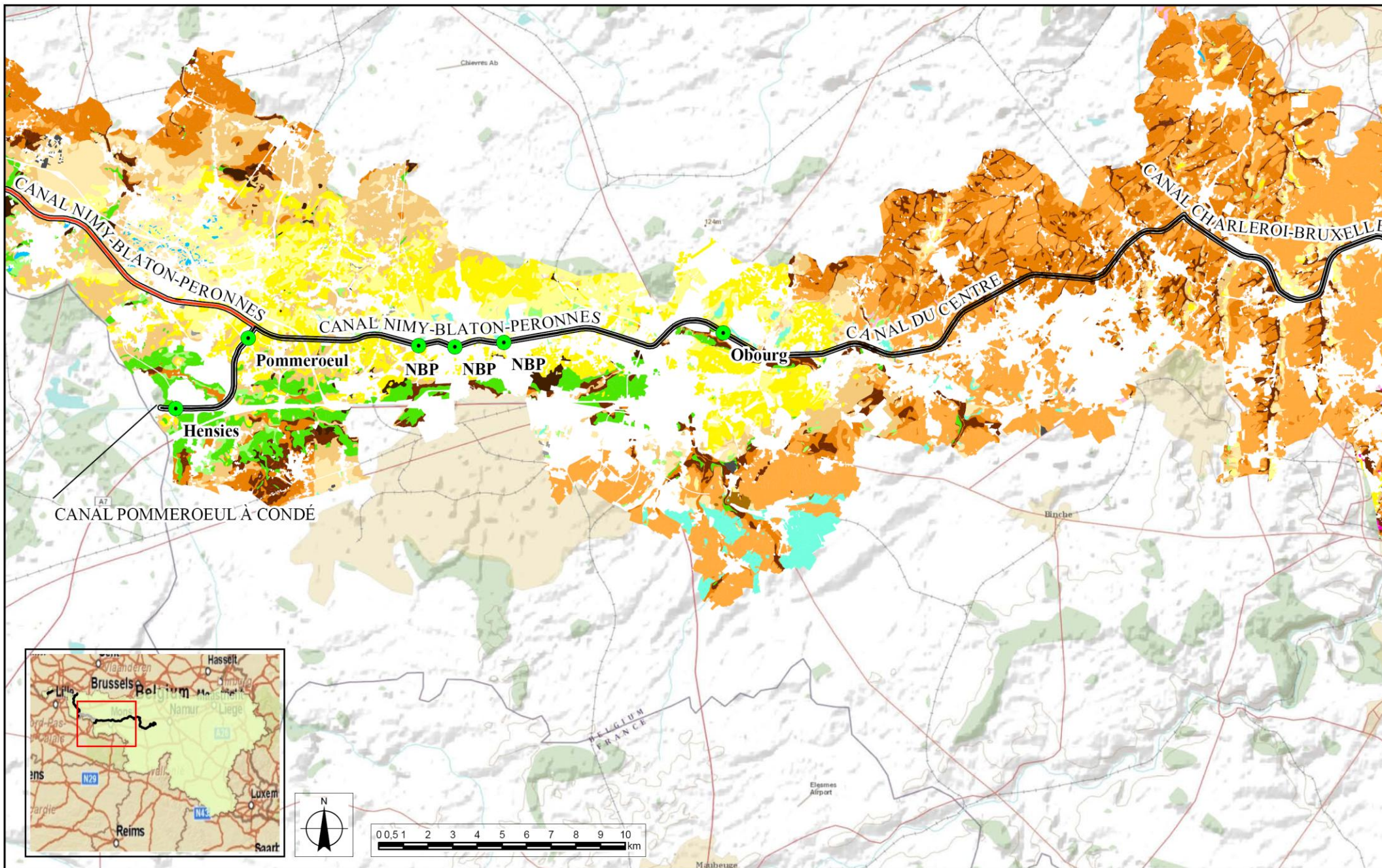


Figure 4.1-4 : Association de sols dans la zone d'étude

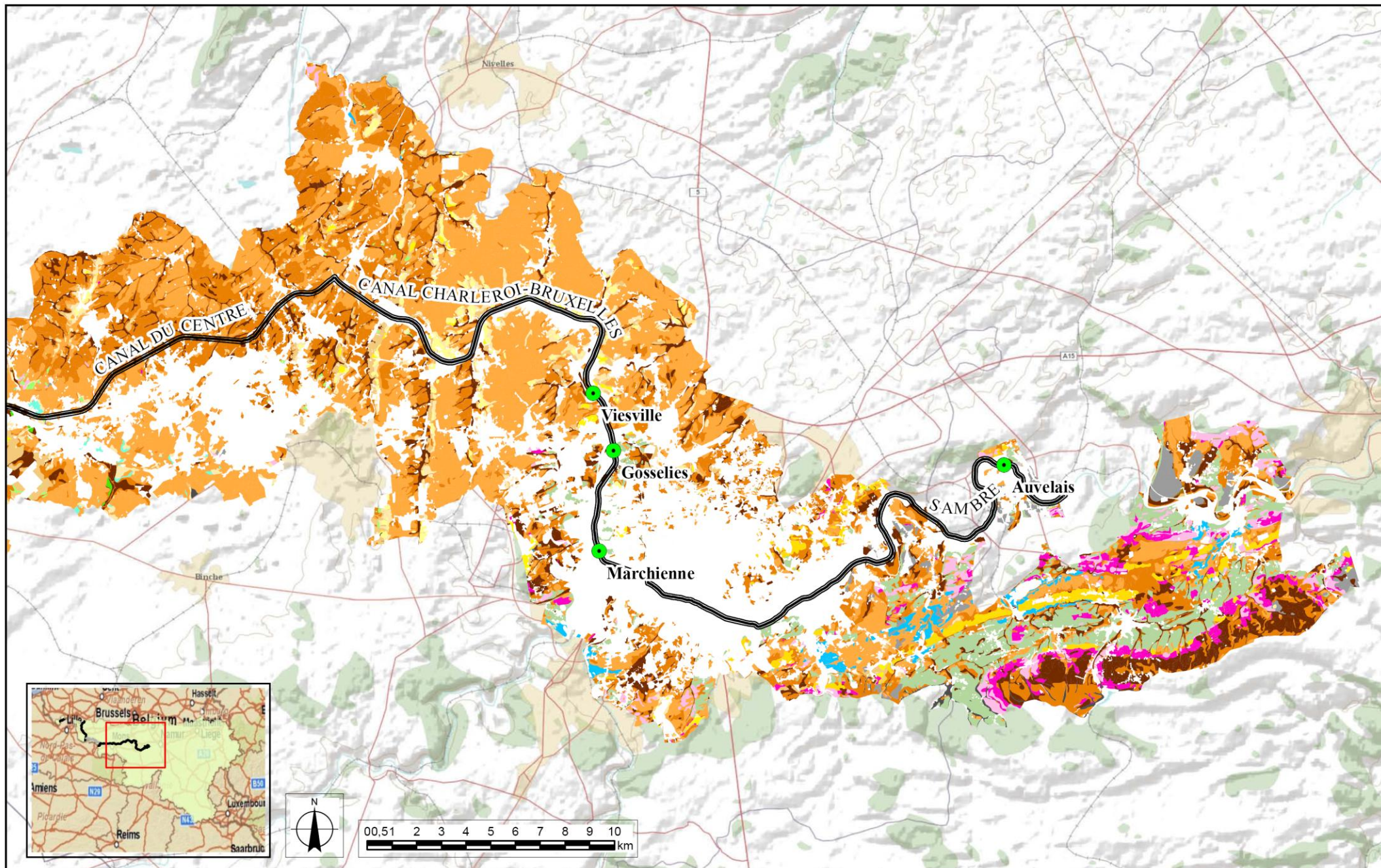


Figure 4.1-4 : Association de sols dans la zone d'étude

Légende

















-  Écluses, barrages, pont du PLAN
- Tronçons du PLAN
- Alternative au PLAN
- **Zone tampon 100m**
-  Sols tourbeux ou tourbières
-  Sols sableux ou limono-sableux à drainage naturel excessif ou légèrement excessif
-  Sols sableux ou limono-sableux à drainage naturel principalement modéré ou imparfait
-  Sols sablo-limoneux à drainage naturel principalement favorable
-  Sols sablo-limoneux à drainage naturel principalement modéré ou imparfait
-  Sols limoneux à drainage naturel favorable
-  Sols limoneux à drainage naturel modéré ou imparfait
-  Sols limoneux à drainage naturel assez pauvre à très pauvre
-  Sols argileux à drainage naturel favorable à imparfait
-  Sols argileux à drainage naturel assez pauvre à très pauvre
-  Sols limoneux peu caillouteux à drainage naturel favorable
-  Sols limoneux peu caillouteux à drainage naturel principalement modéré à assez pauvre
-  Sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse et à drainage naturel quasi-exclusivement favorable
-  Sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse ou gréseuse et à drainage naturel favorable
-  Sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse ou gréseuse et à drainage naturel modéré à assez pauvre
-  Sols limono-caillouteux à charge schisteuse et à drainage naturel principalement favorable
-  Sols limono-caillouteux à charge psammitique ou schisto-psammitique et à drainage naturel principalement favorable
-  Sols limono-caillouteux à charge calcaire ou contenant du calcaire et à drainage naturel quasi-exclusivement favorable
-  Sols limono-caillouteux à charge de silexite ou de gravier ou de conglomérat et à drainage naturel principalement favorable
-  Sols limono-caillouteux à charge de grès calcaire ou de grès argilo-calcaire et à drainage naturel favorable à imparfait
-  Sols limono-caillouteux à charge crayeuse et à drainage naturel favorable
-  Regroupement de complexes de sols de textures différentes ou sur fortes pentes et de sols de fonds de vallons limoneux ou rocaillieux
-  Sols artificiels ou non cartographiés

Figure 4.1-4 : Association de sols dans la zone d'étude - Légende



Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (1)

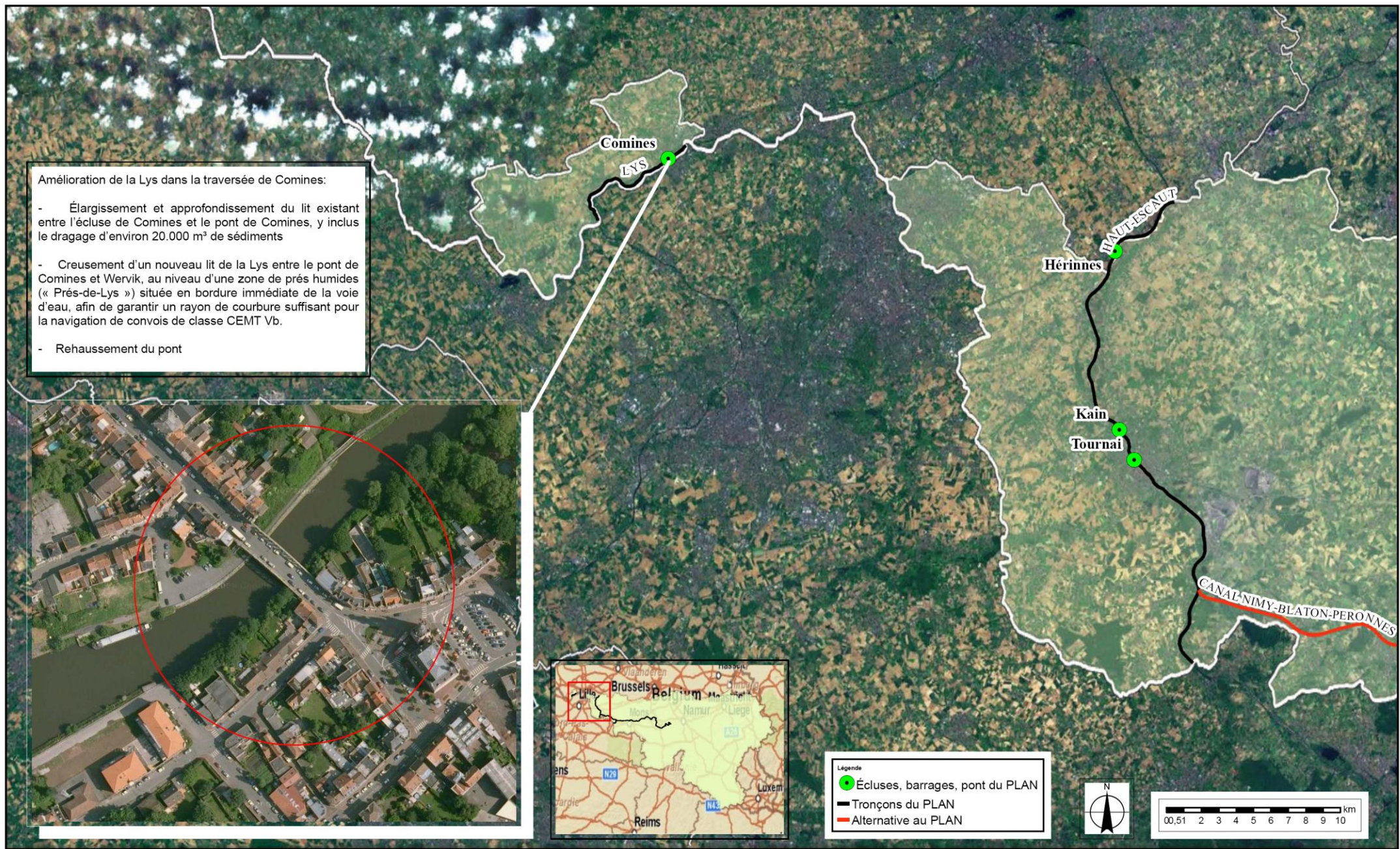


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (2)

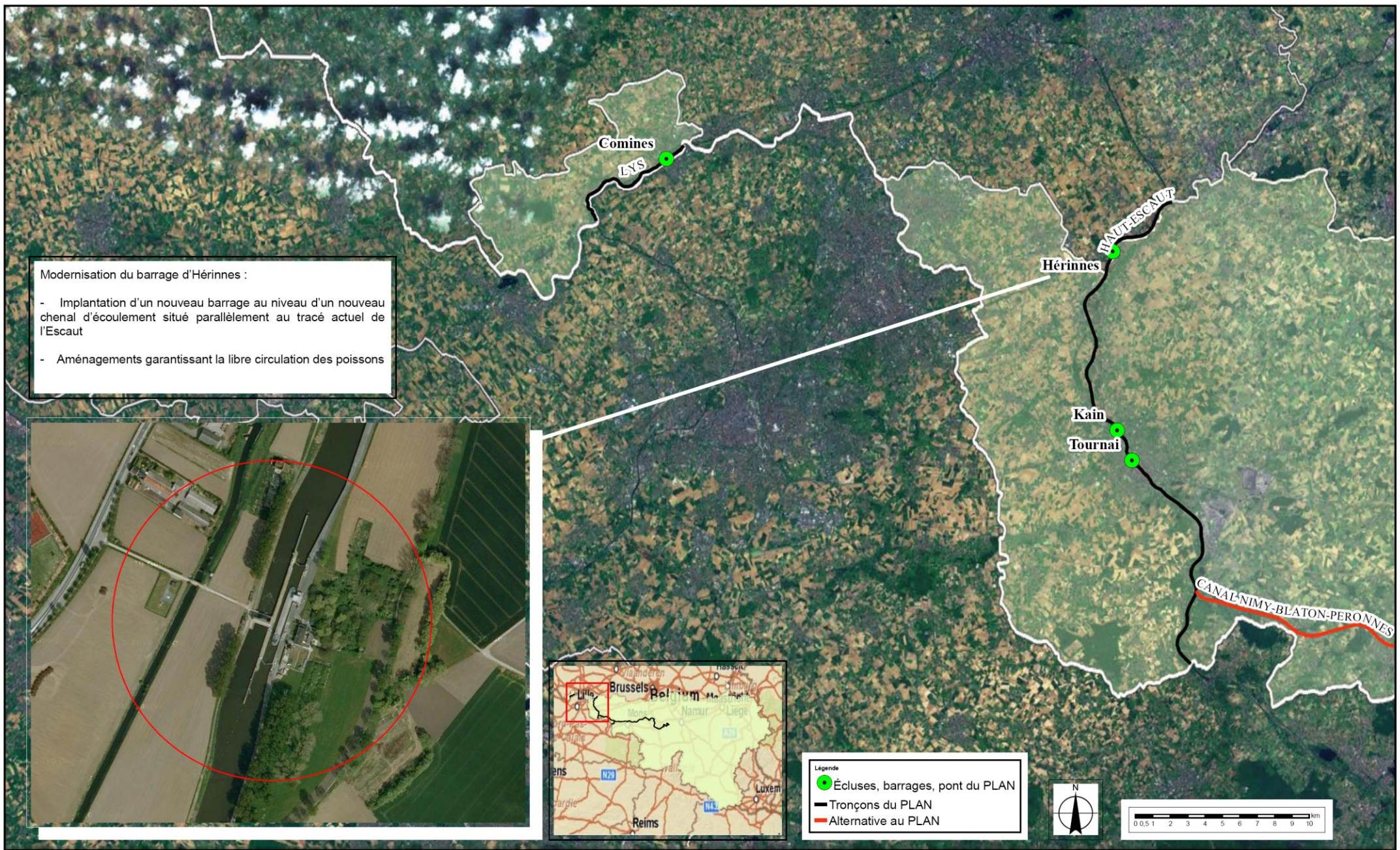


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (3)

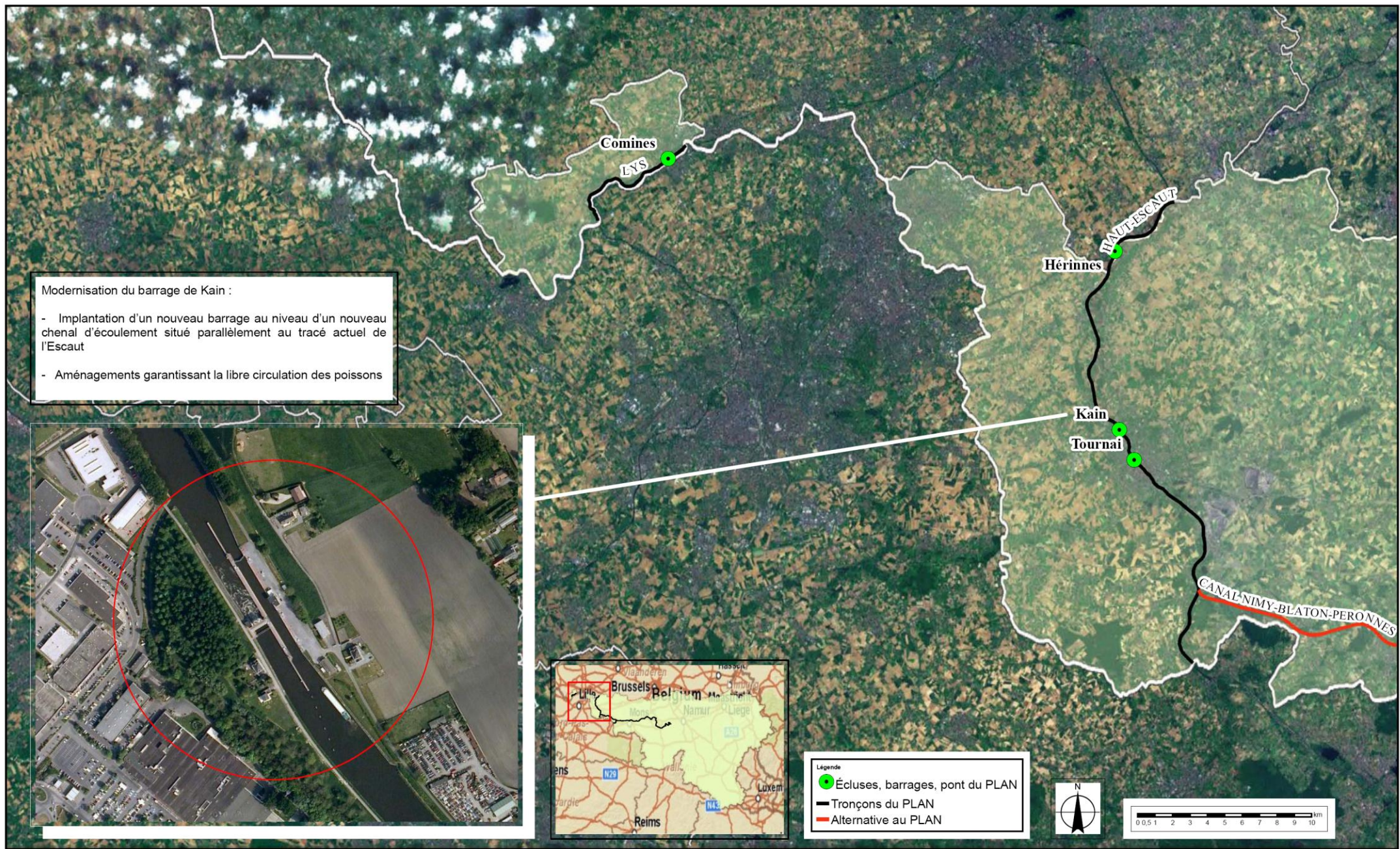


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (4)

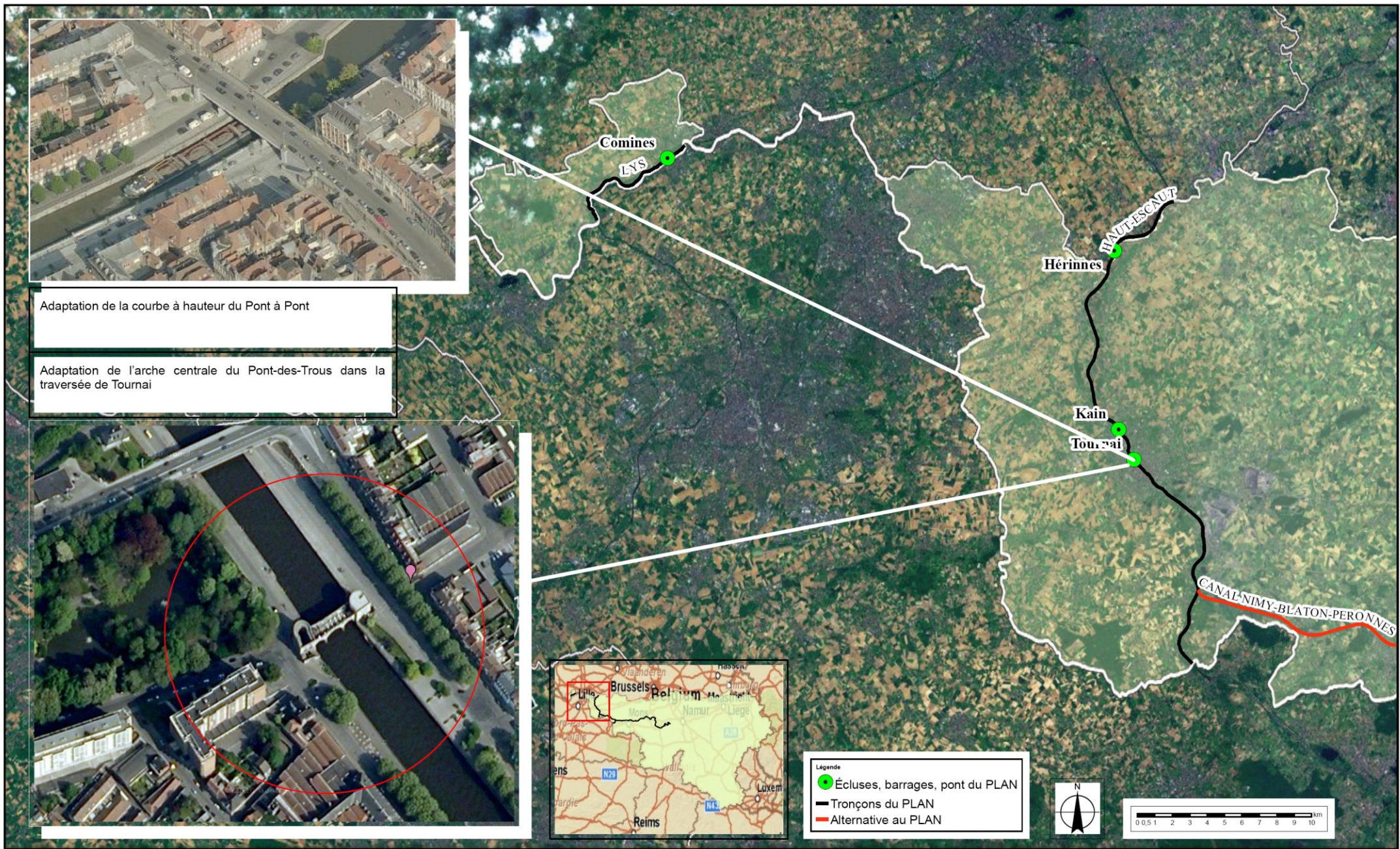


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (5)

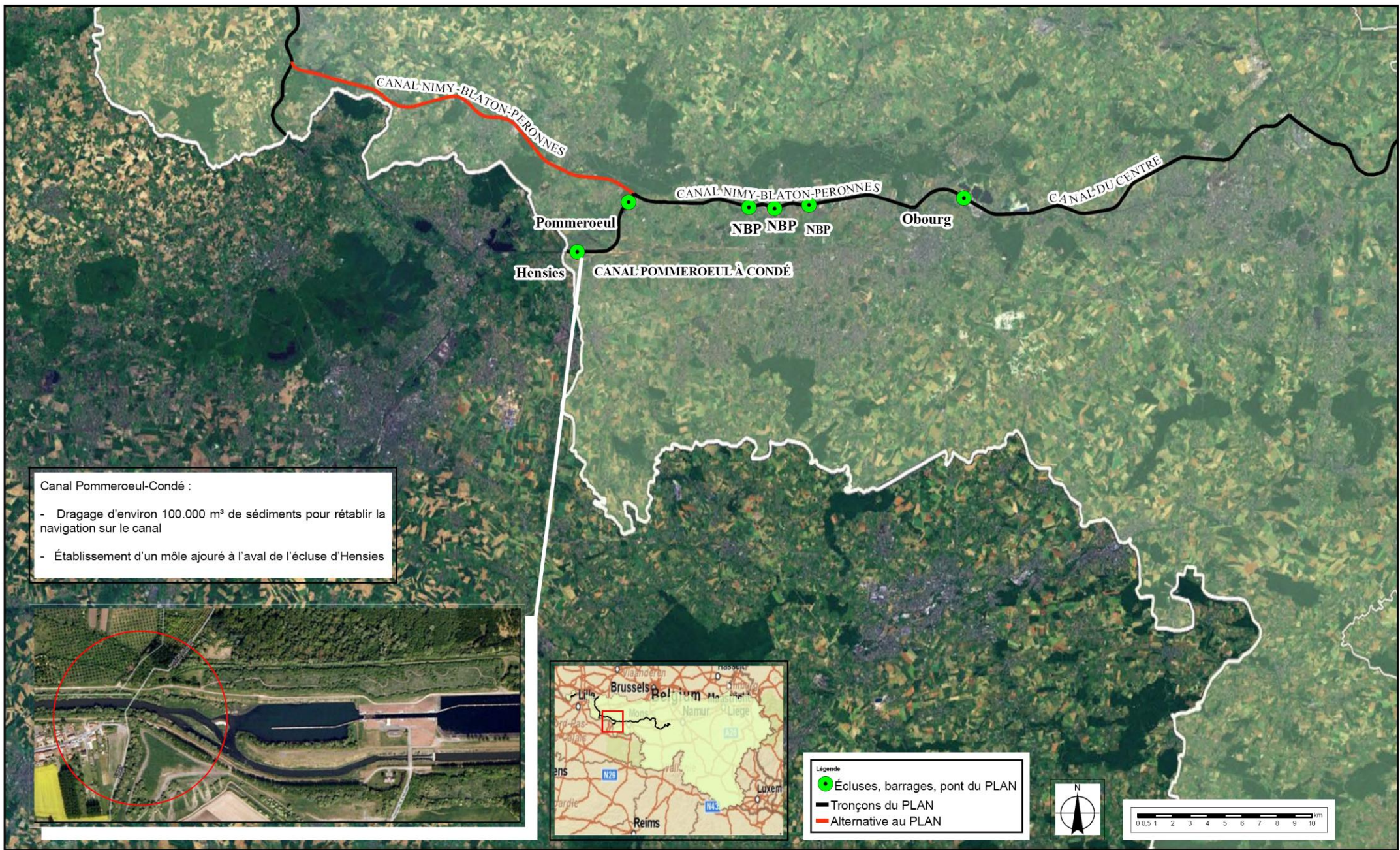


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (6)

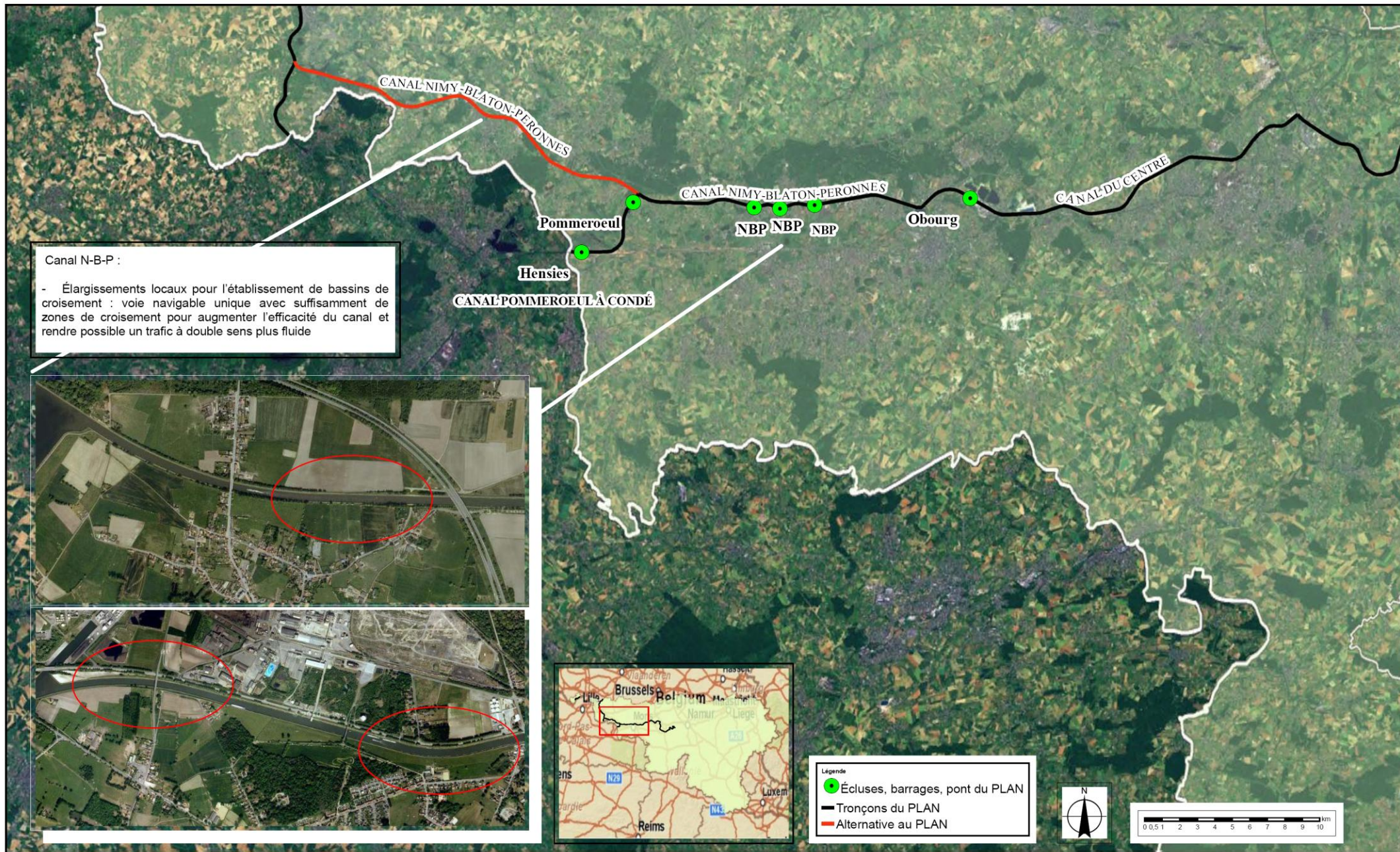


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (7)

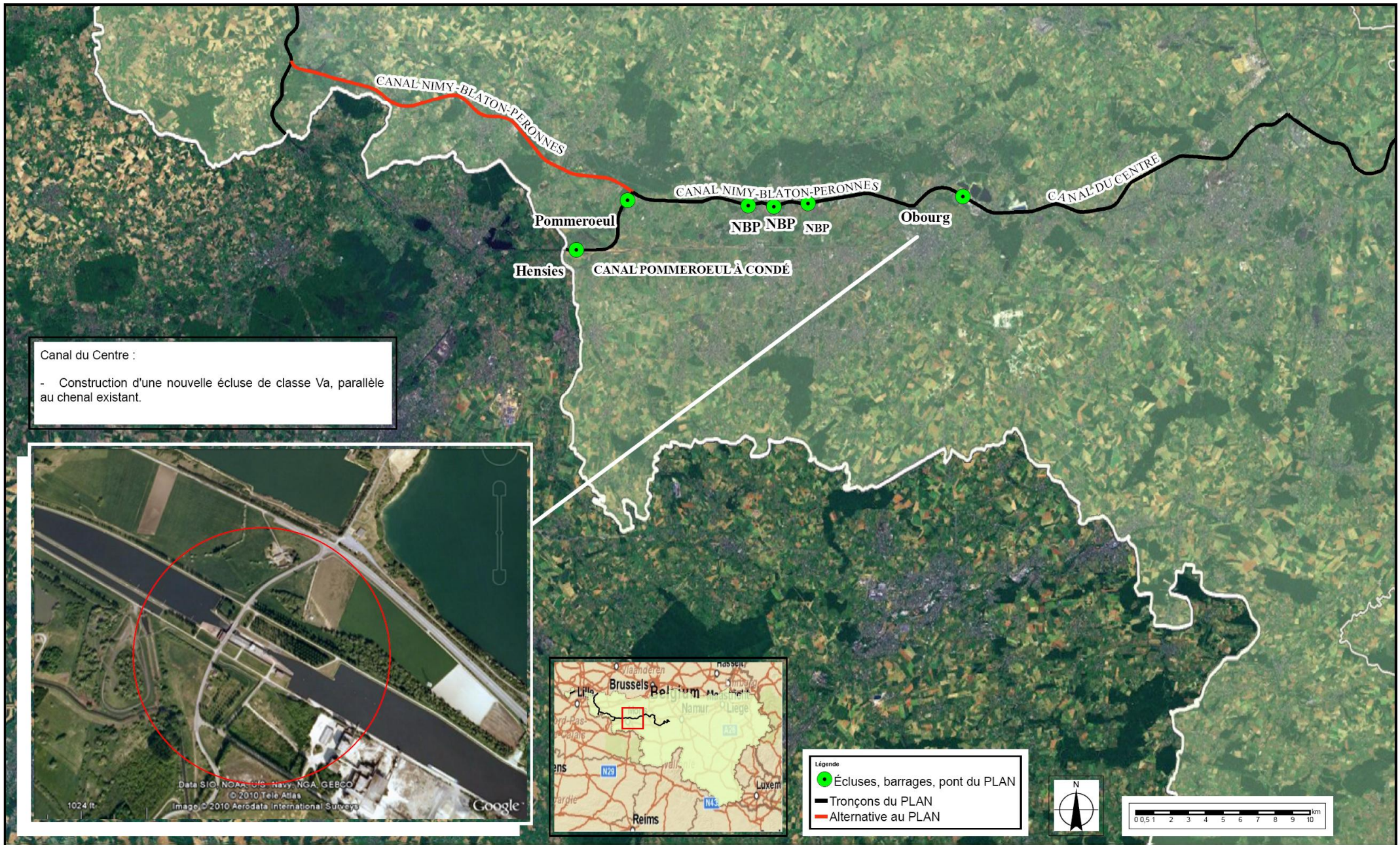


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (8)

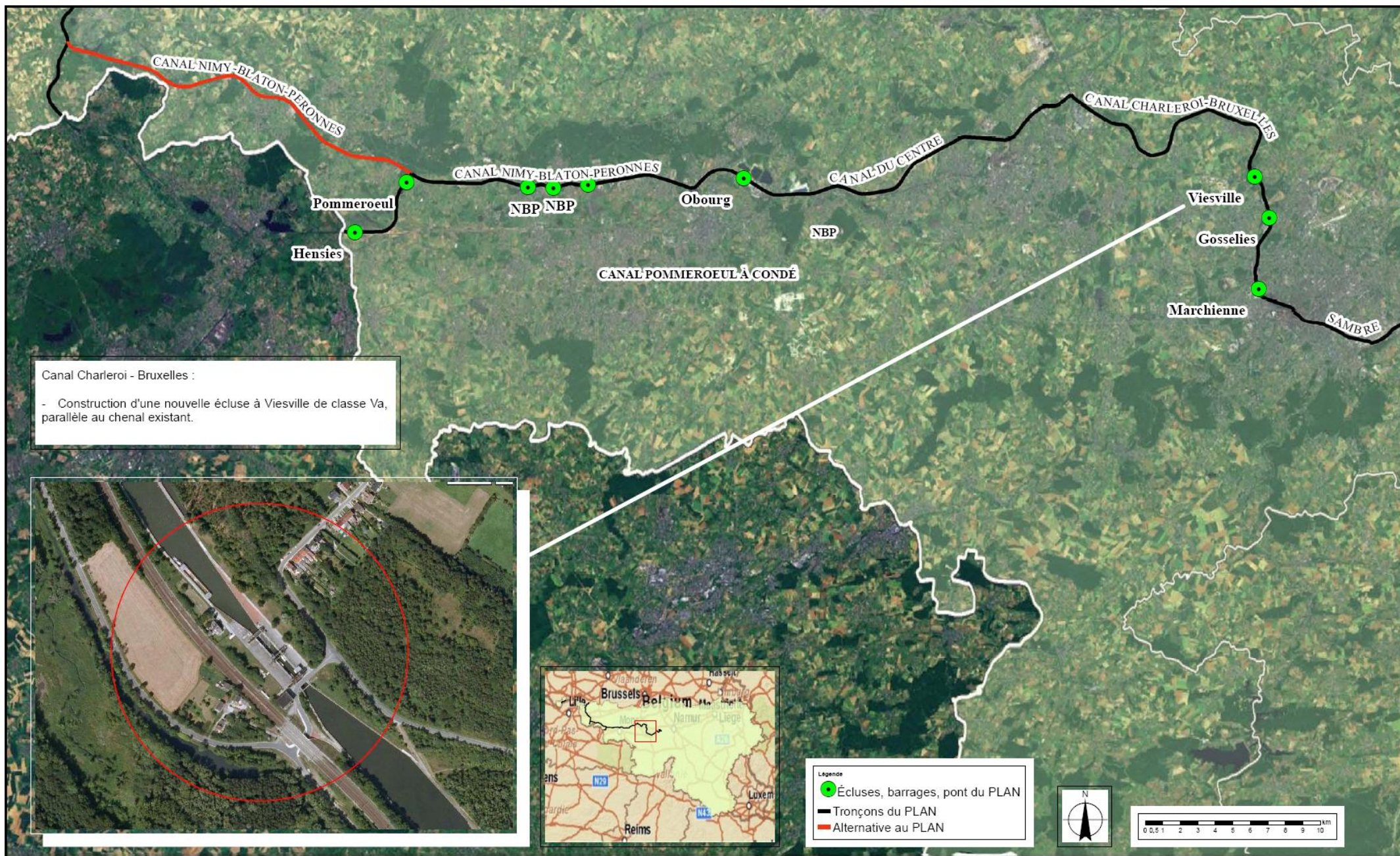


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (9)

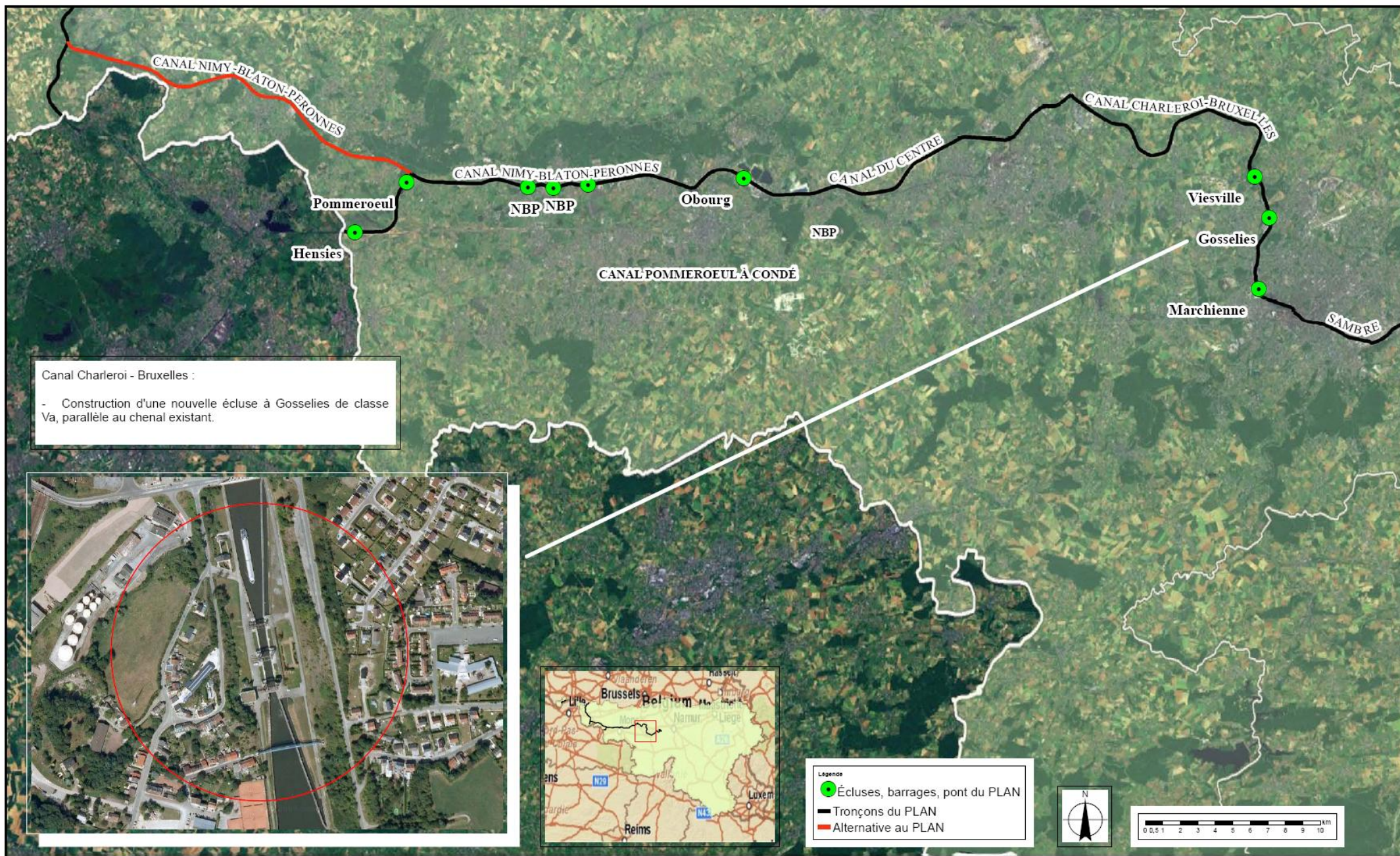


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (10)

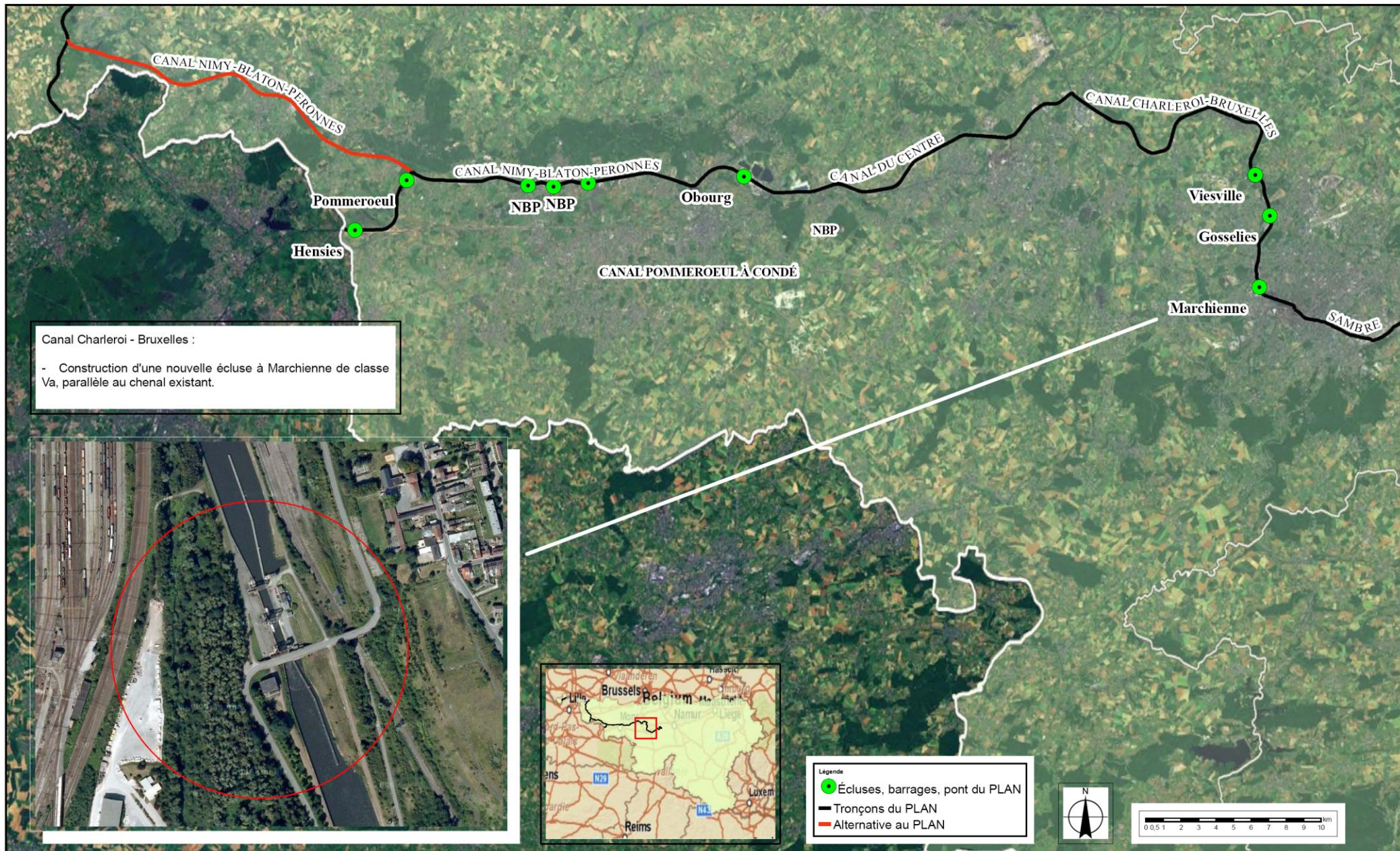


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (11)

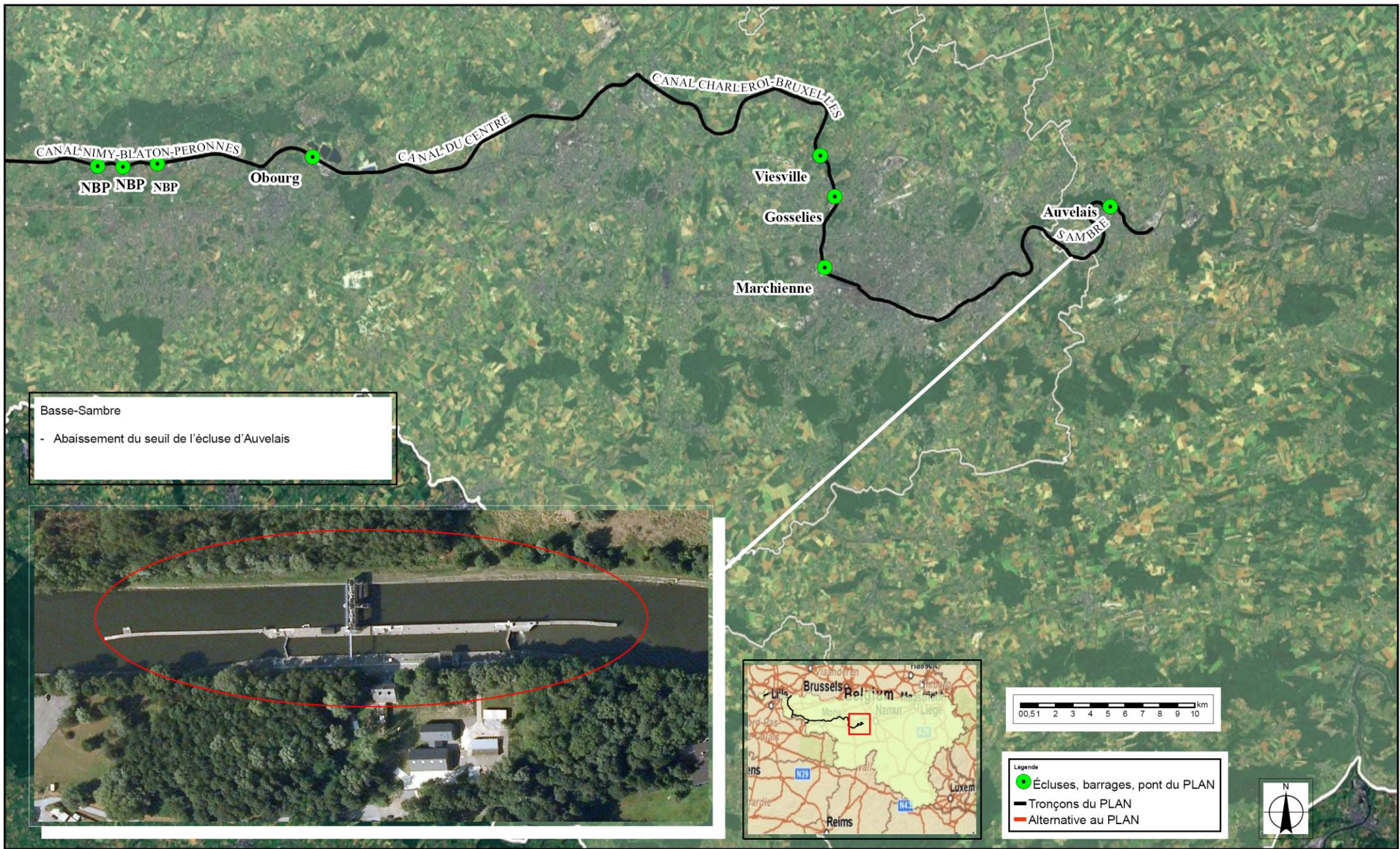


Figure 4.1-5 - Implantation du PLAN sur fond de photos aériennes (12)

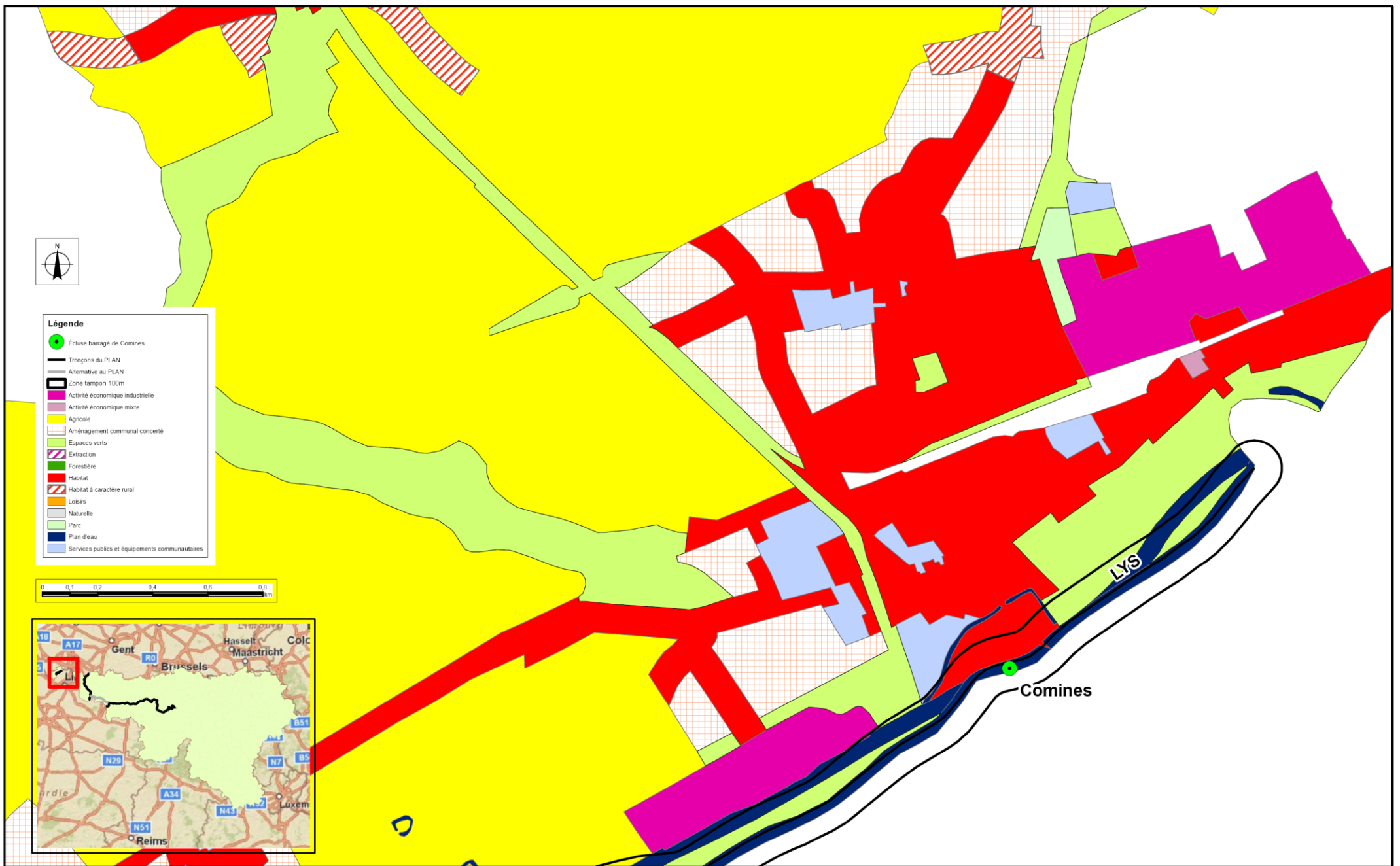


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS)

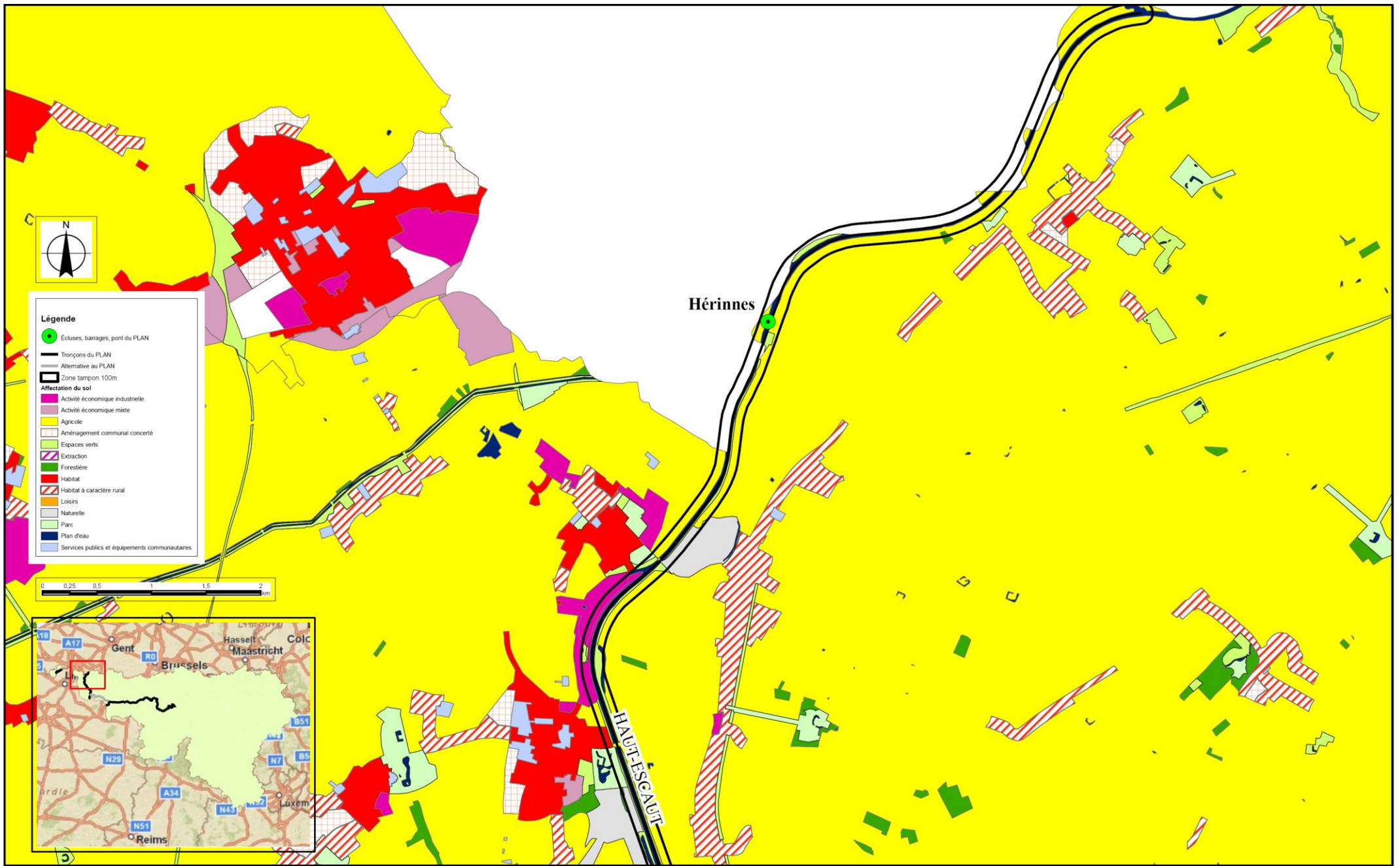


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS) - Hérinnes

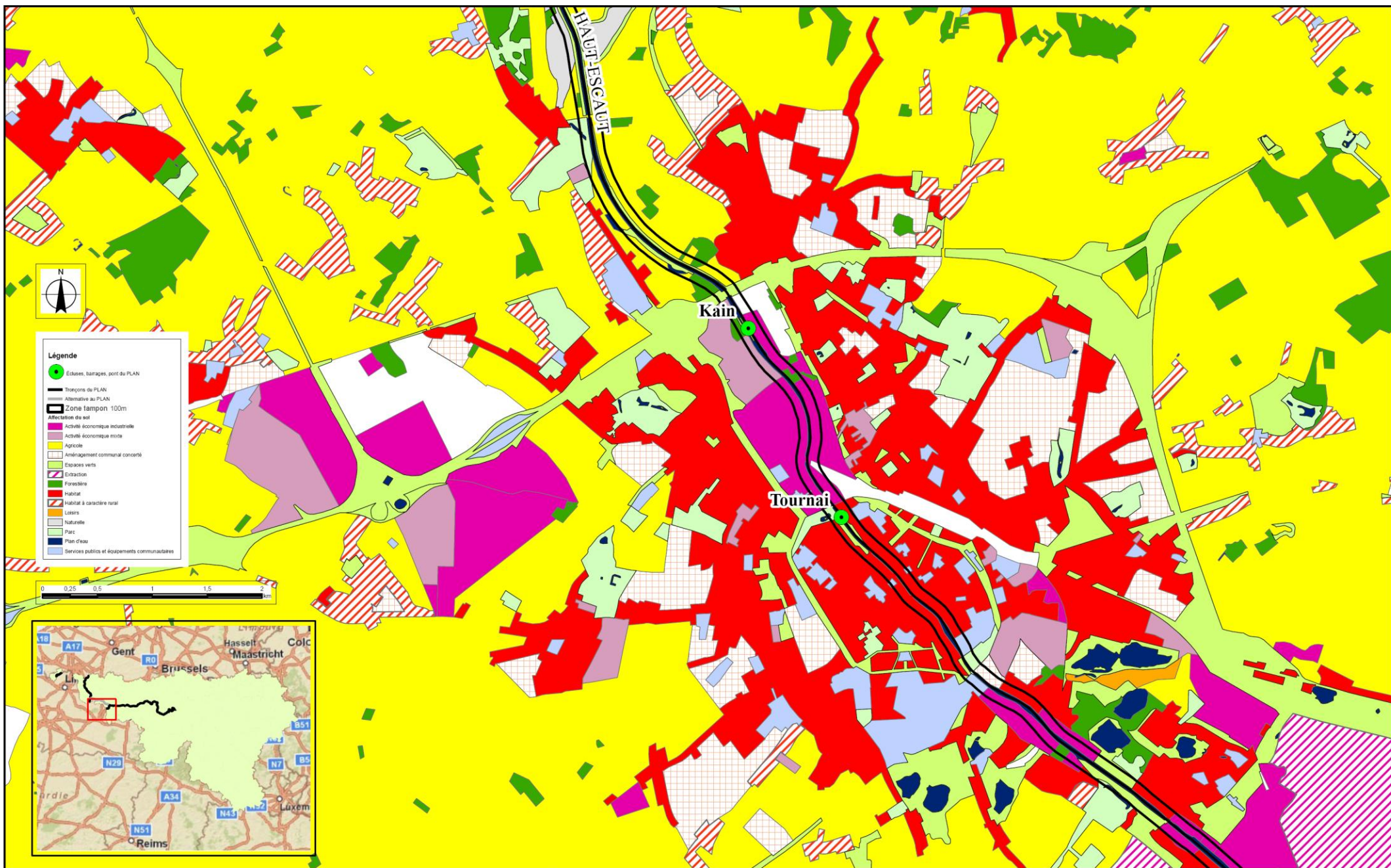
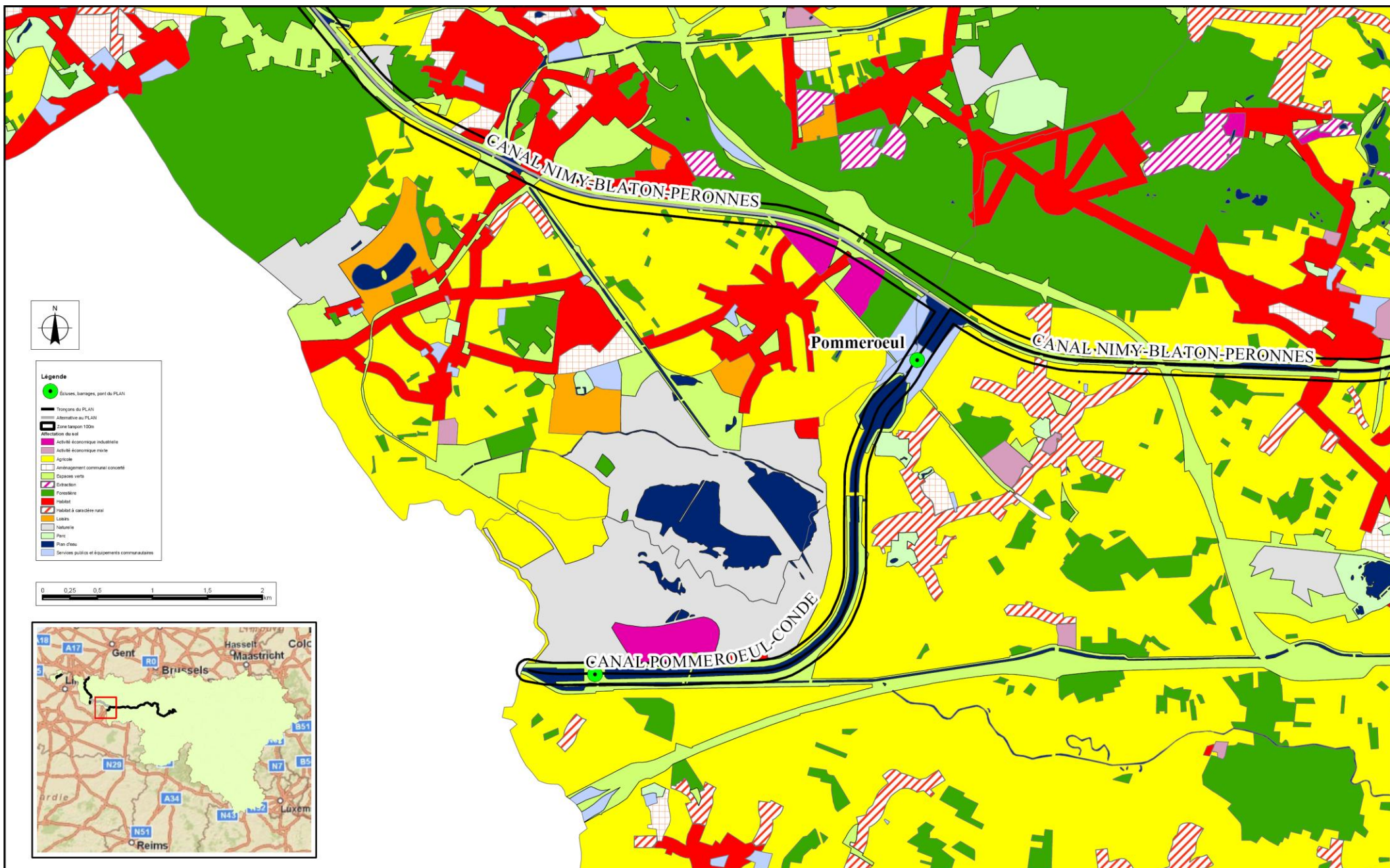


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS) - Kain et Tournai



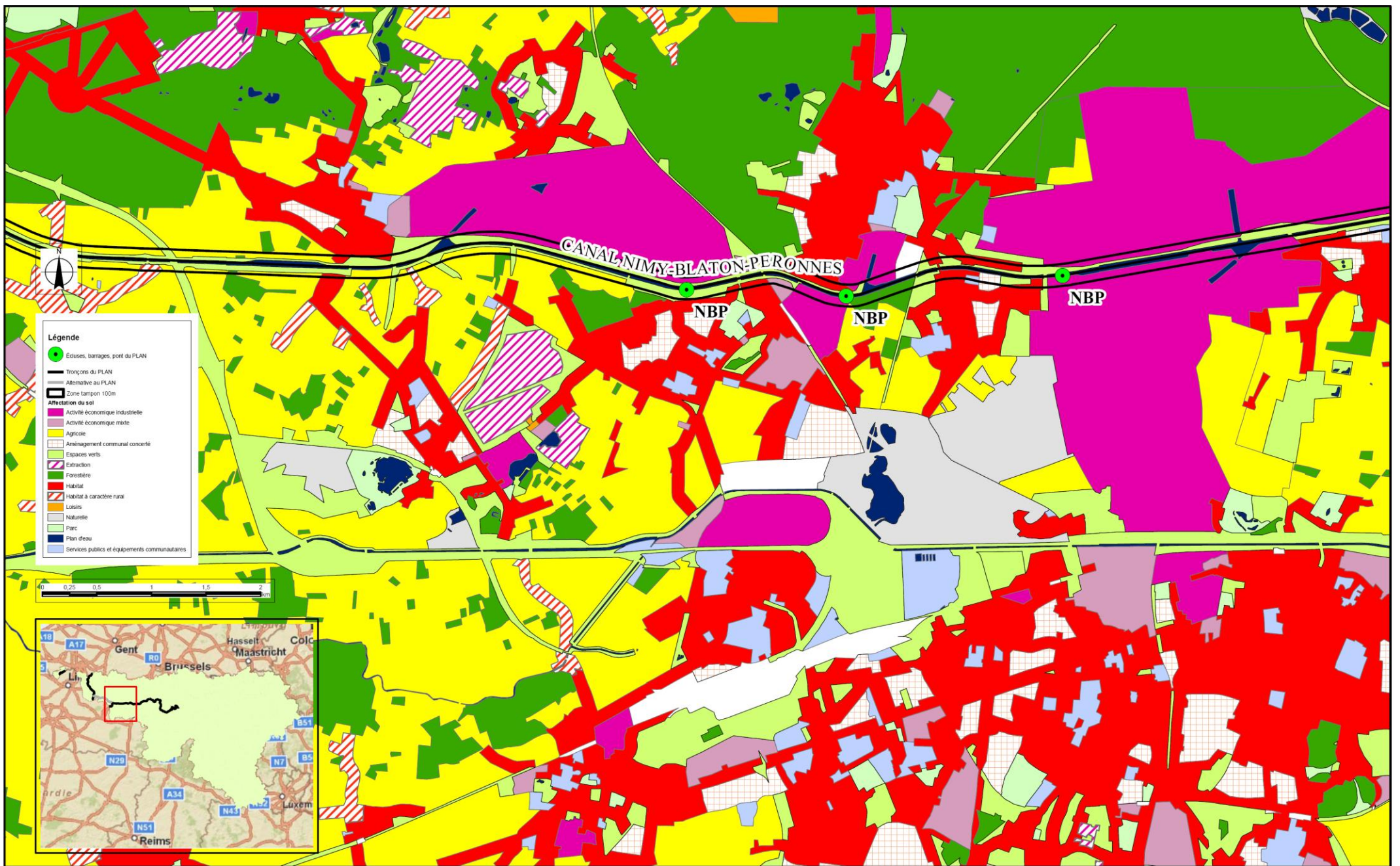


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS) - Courbe du Canal Nimy-Blaton-Péronnes (NBP)

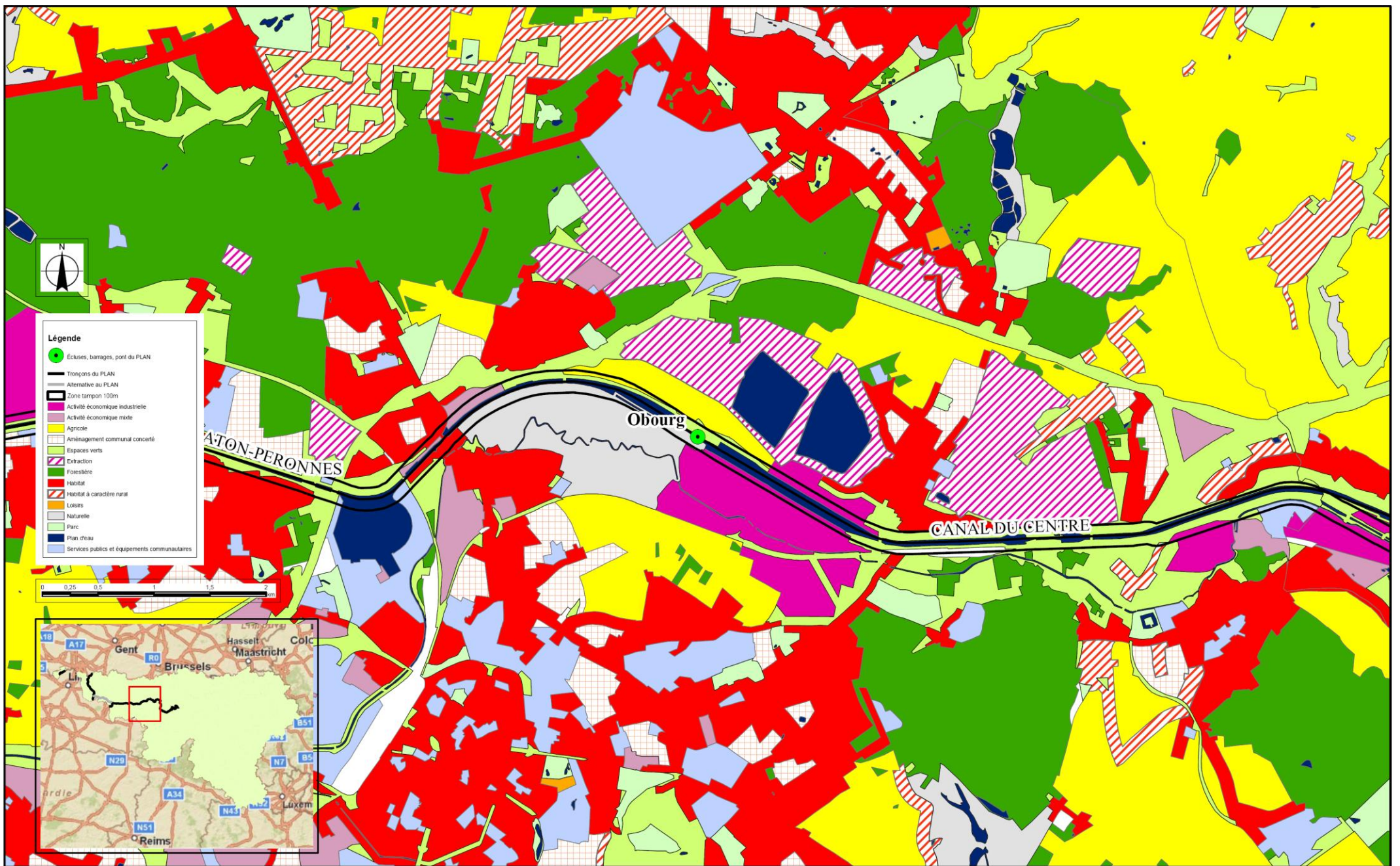


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS) - Écluse d'Obourg

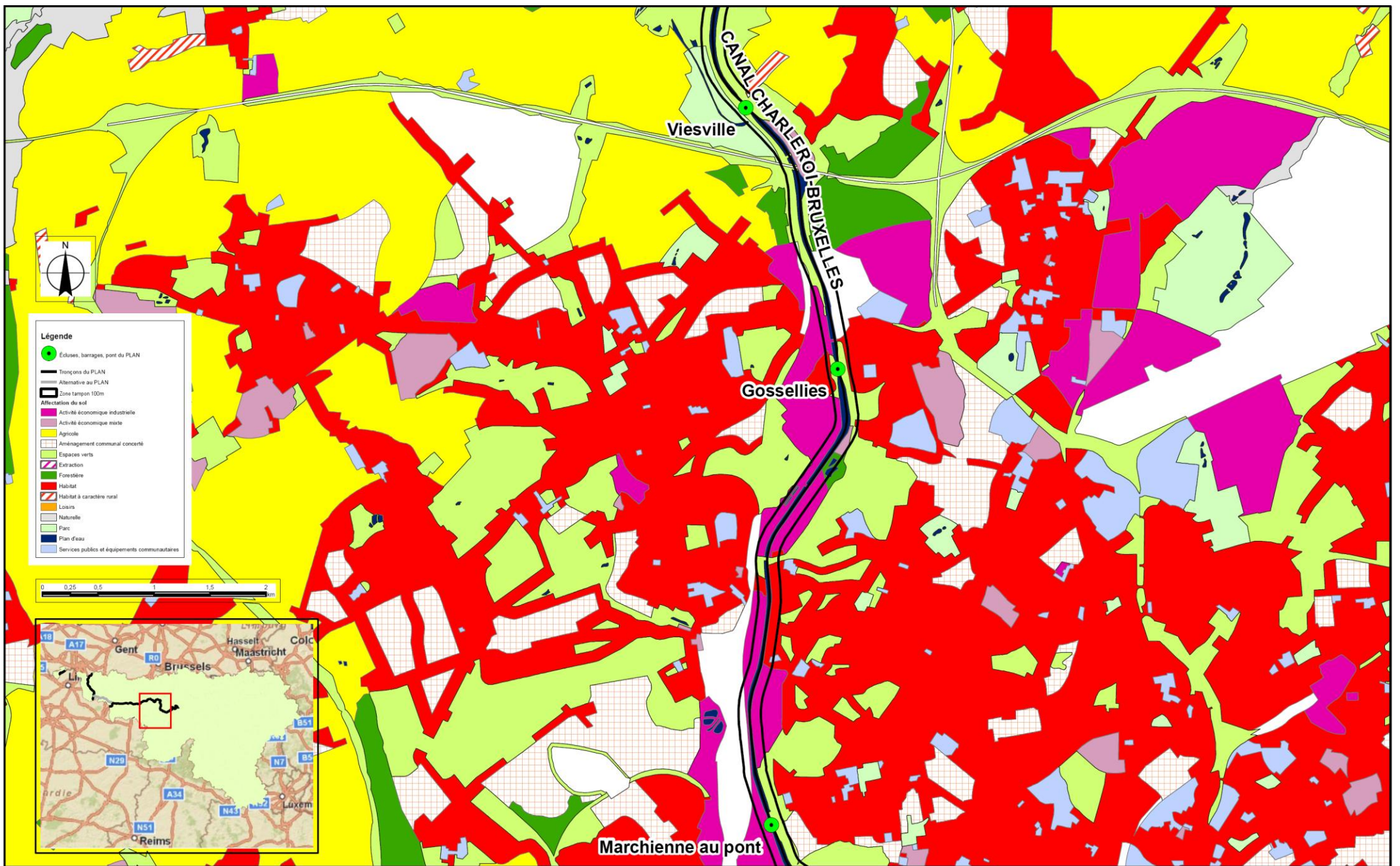


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS) - Écluses de Viesville, Gosselies et Marchienne-au-Pont

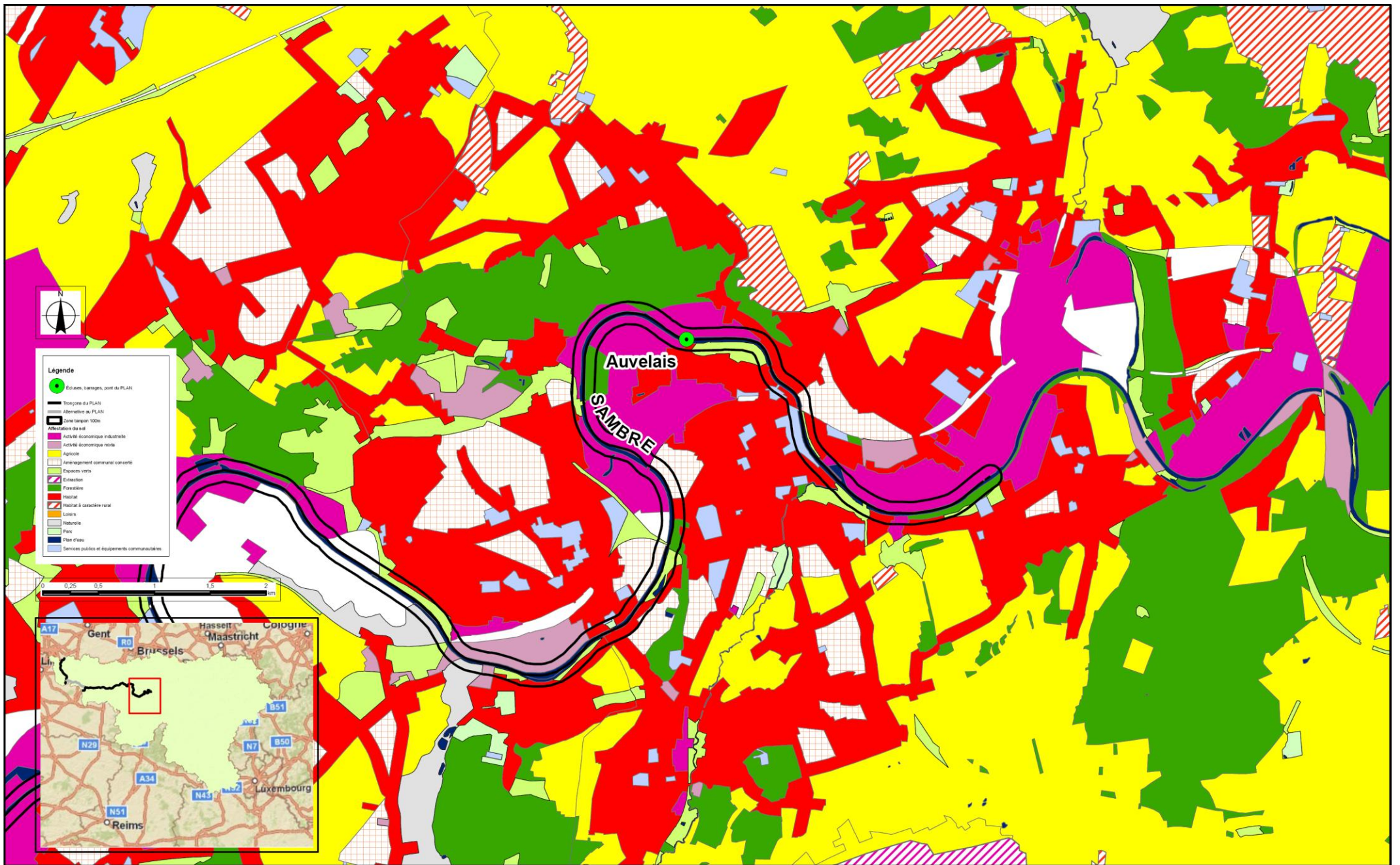


Figure 4.1-6 : Implantation du PLAN sur fond de Plan de Secteur (PdS) - Écluse Barragé d'Auvelais

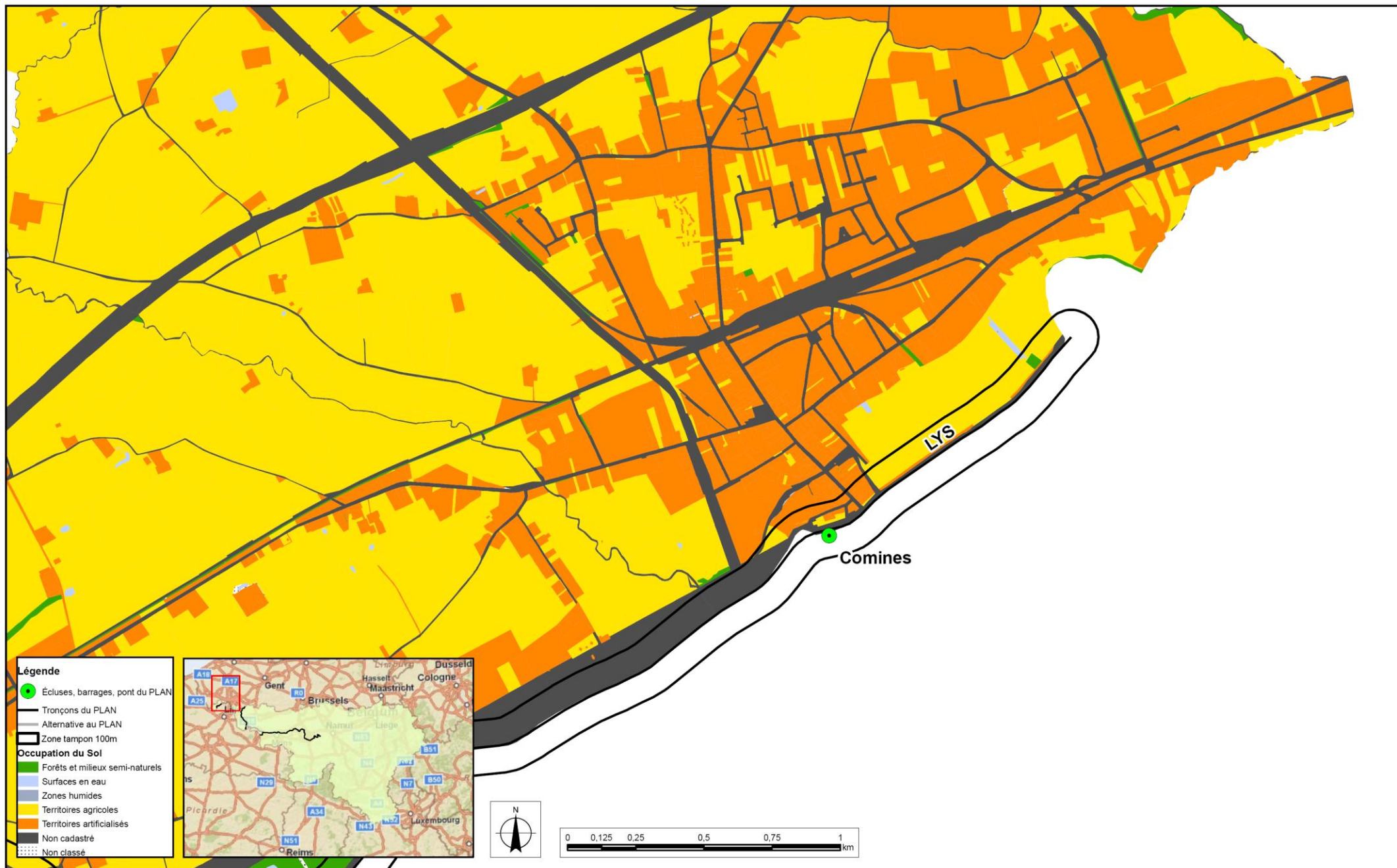


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Comines

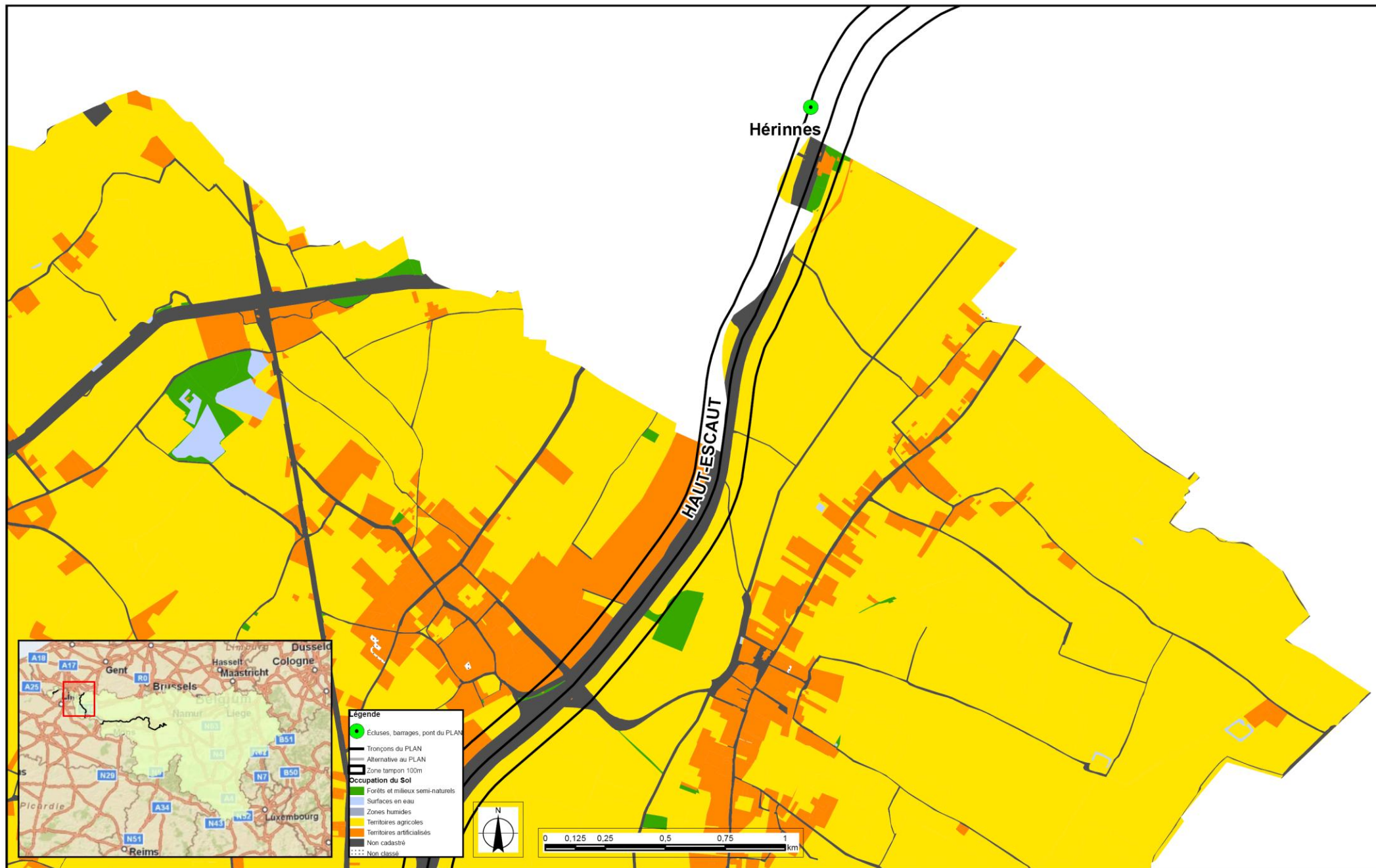


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Écluse d'Hérinnes

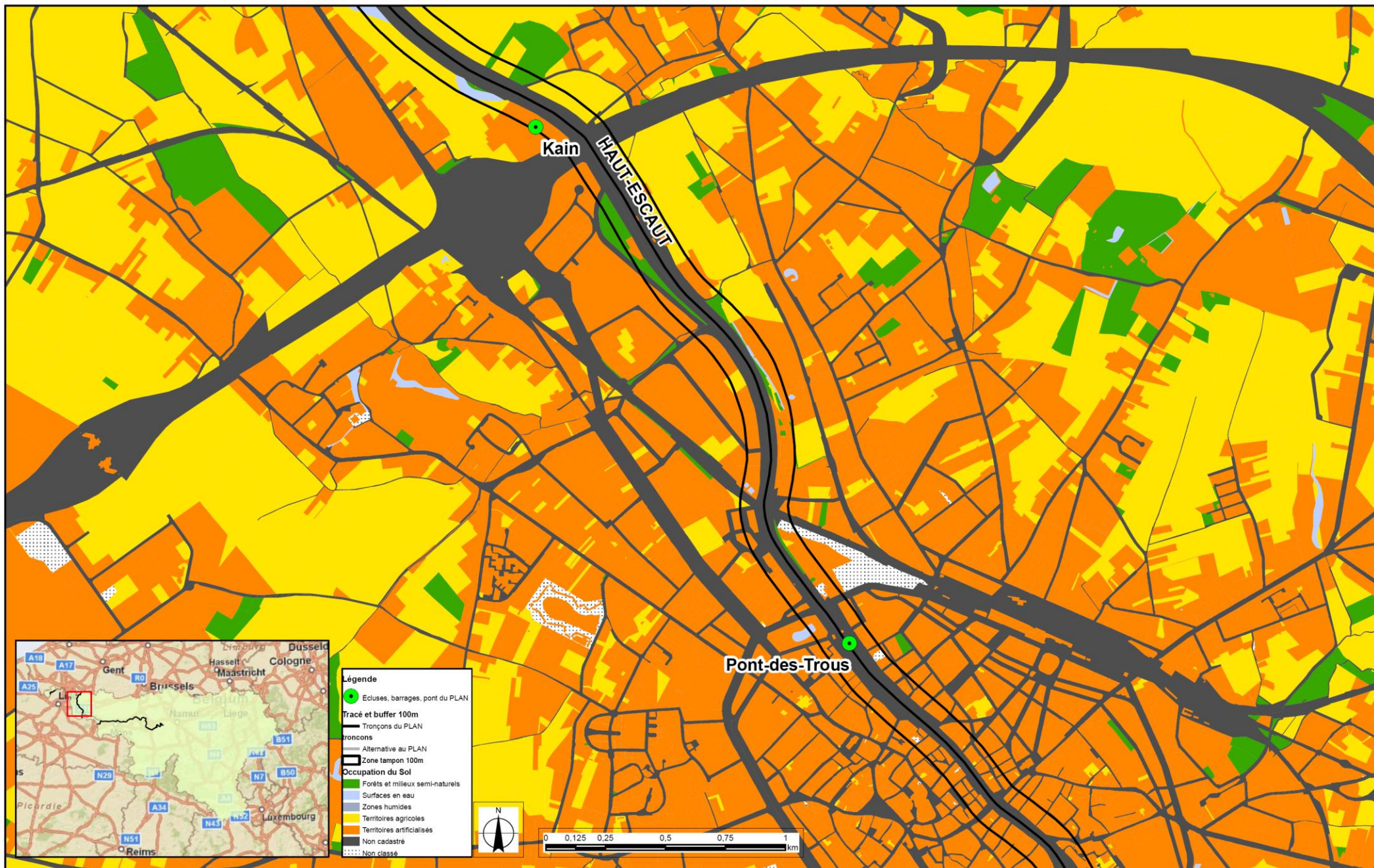


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Écluse de Kain et Pont-des-Trous

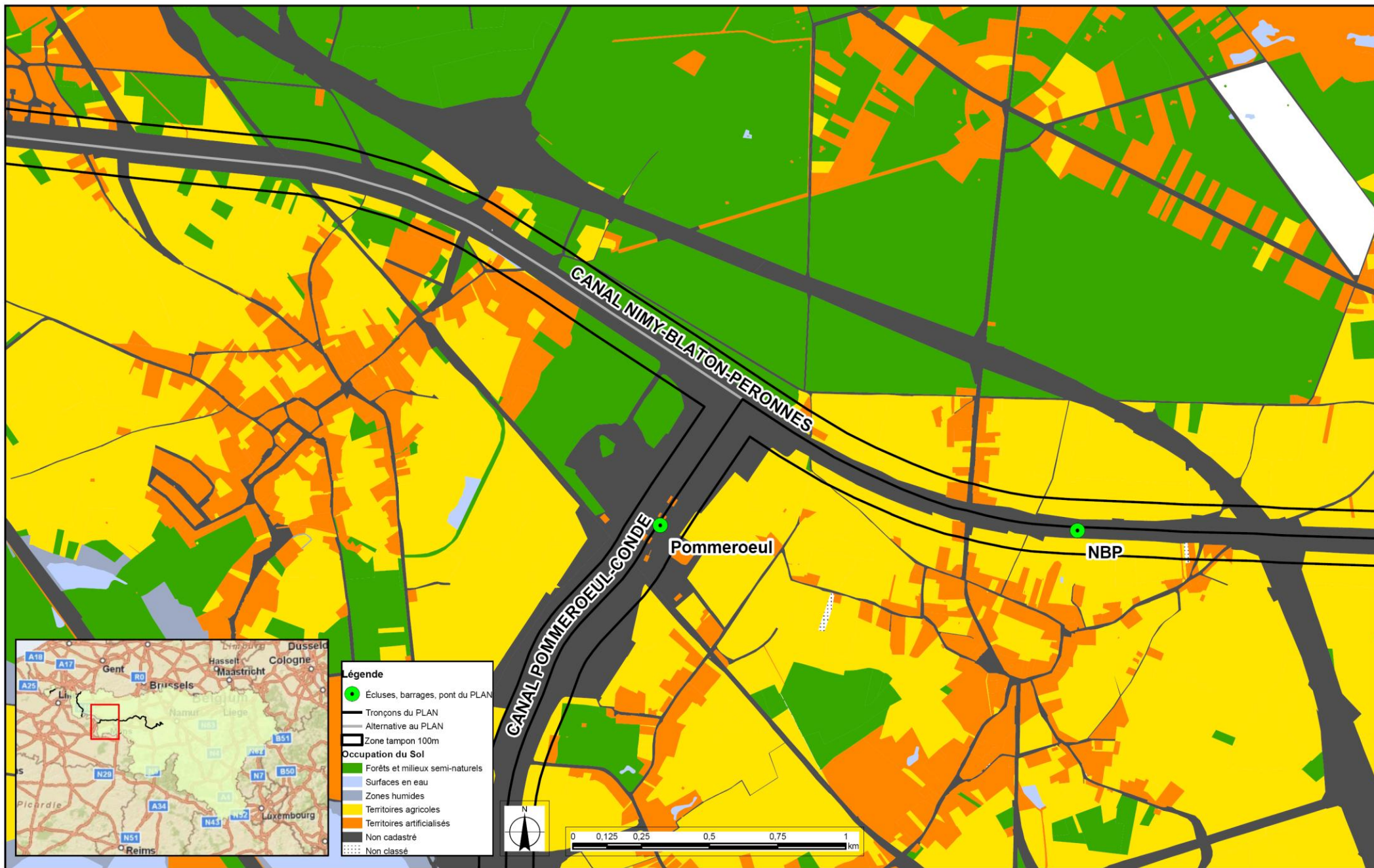


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Canal Pommeroeul à Condé et Canal Nimy-Blaton-Péronnes (NBP)

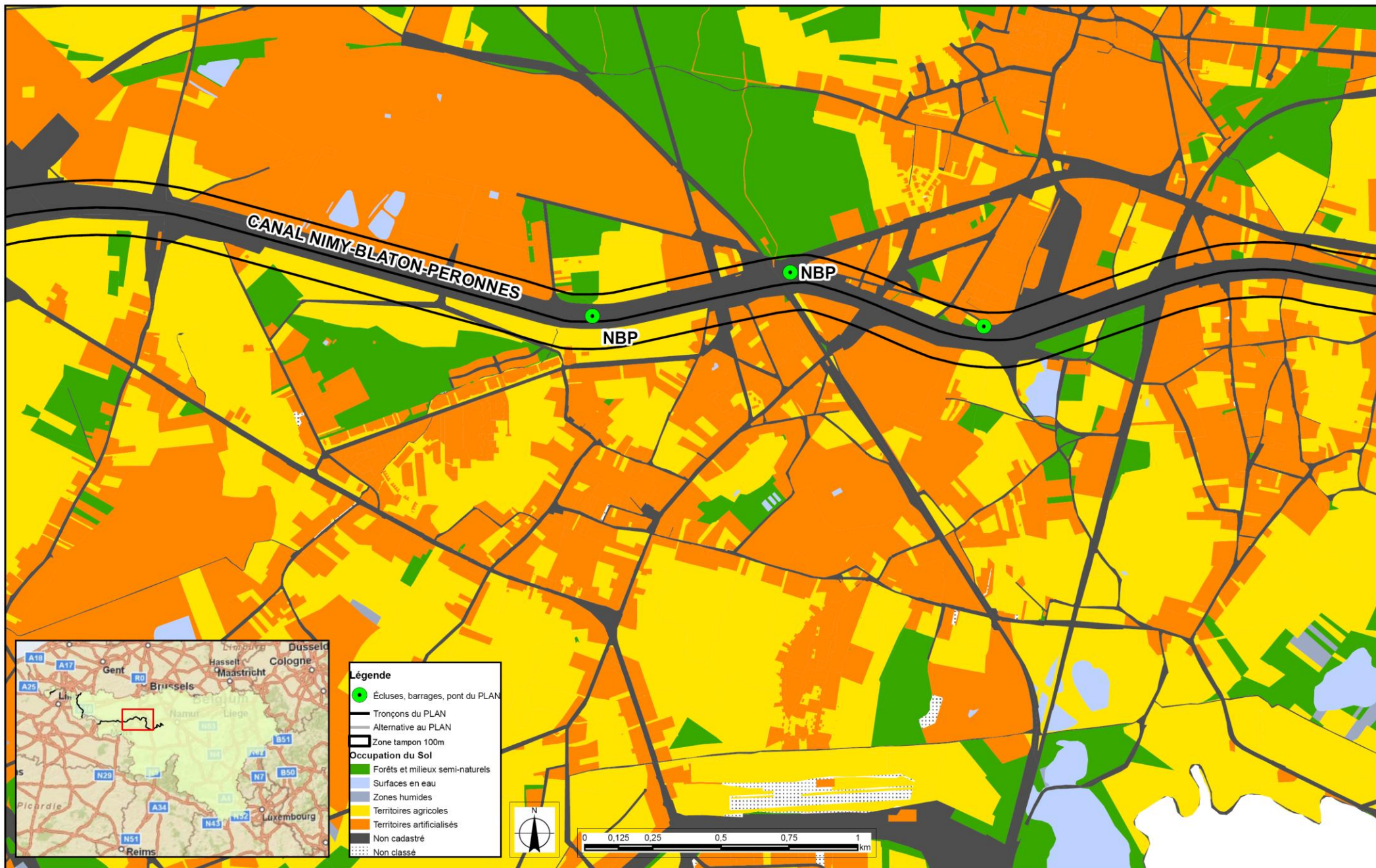


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Canal Nimy-Blaton-Péronnes (NBP)

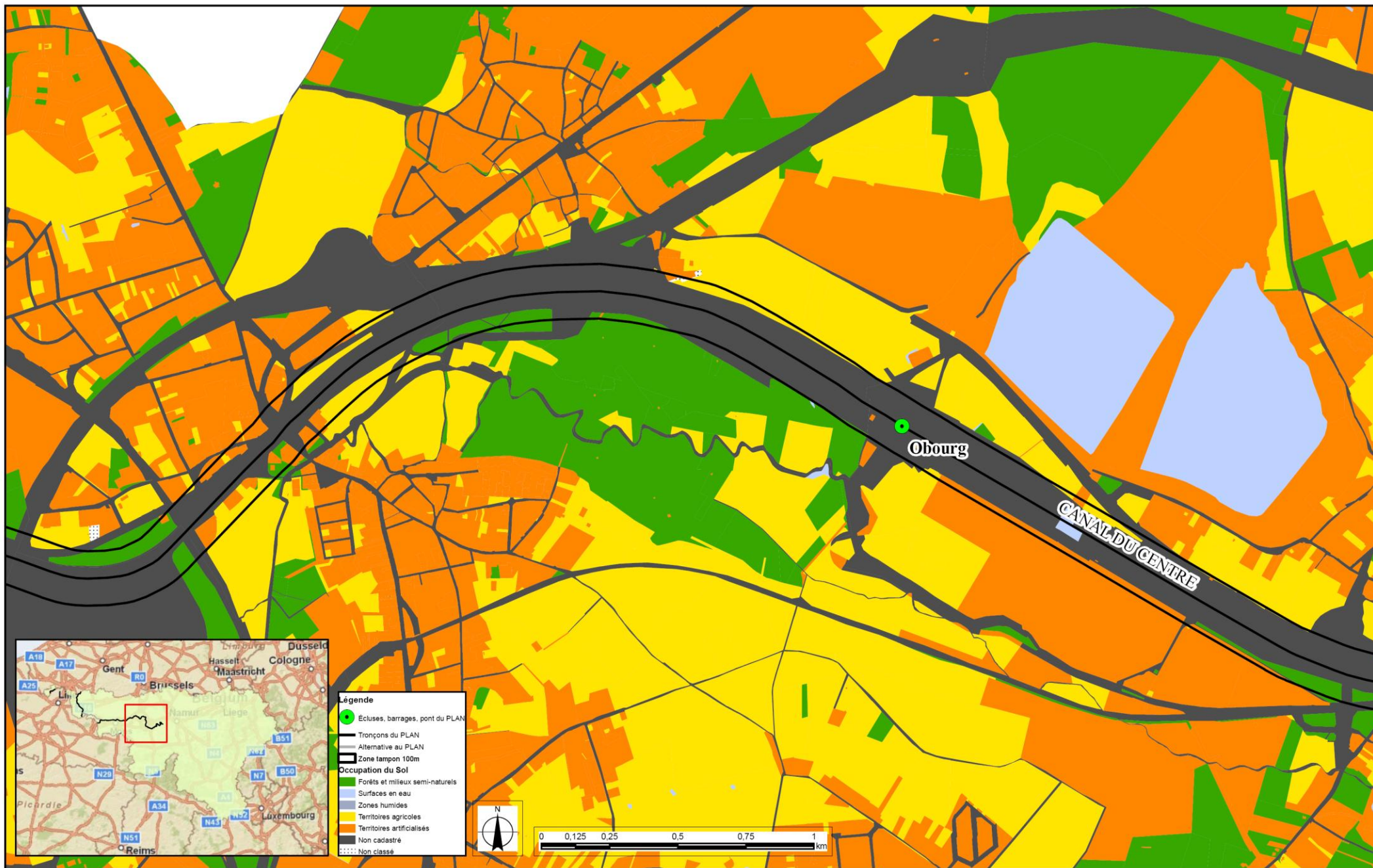


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Écluse d'Obourg

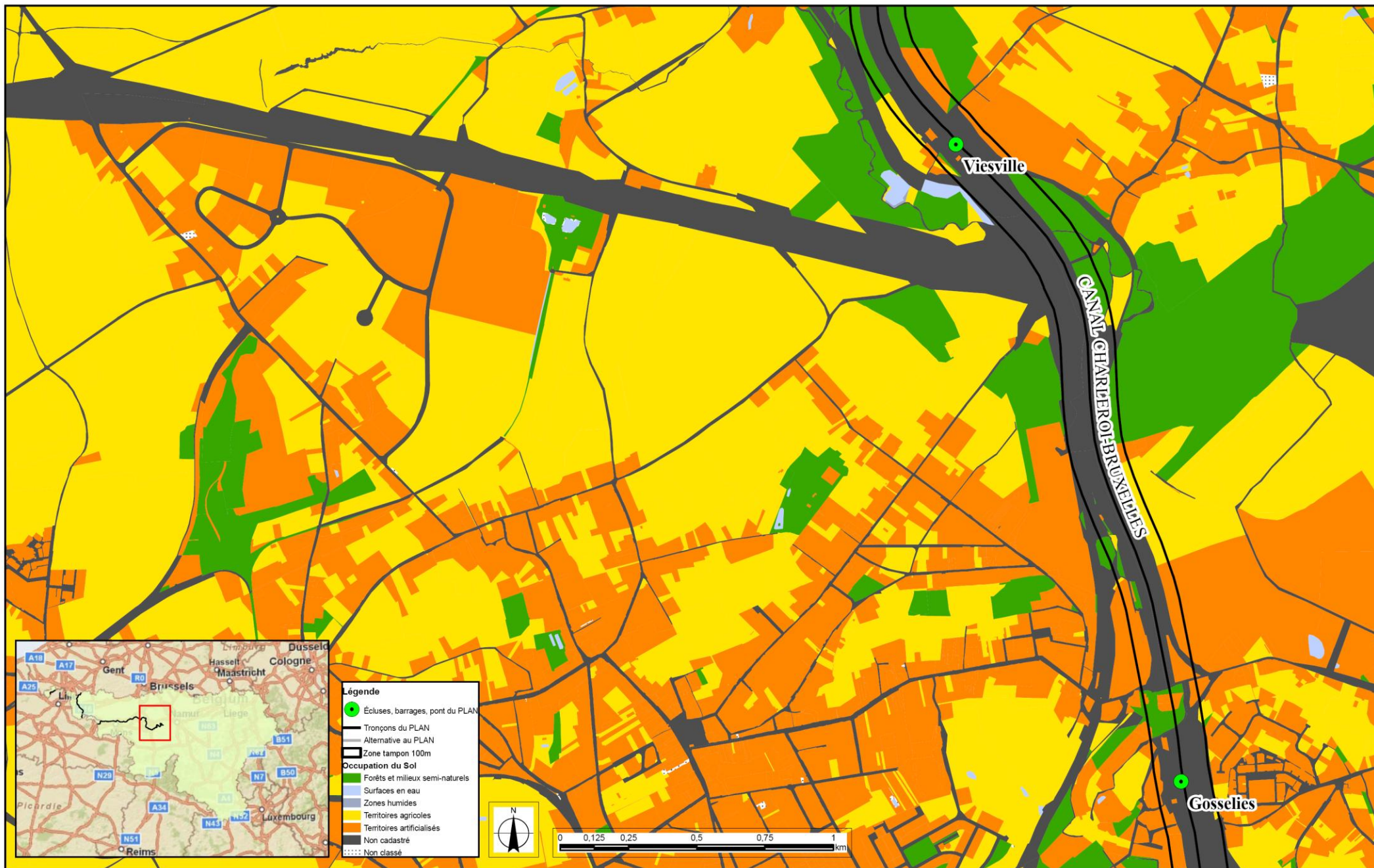


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Écluse de Viesville et Gosselies

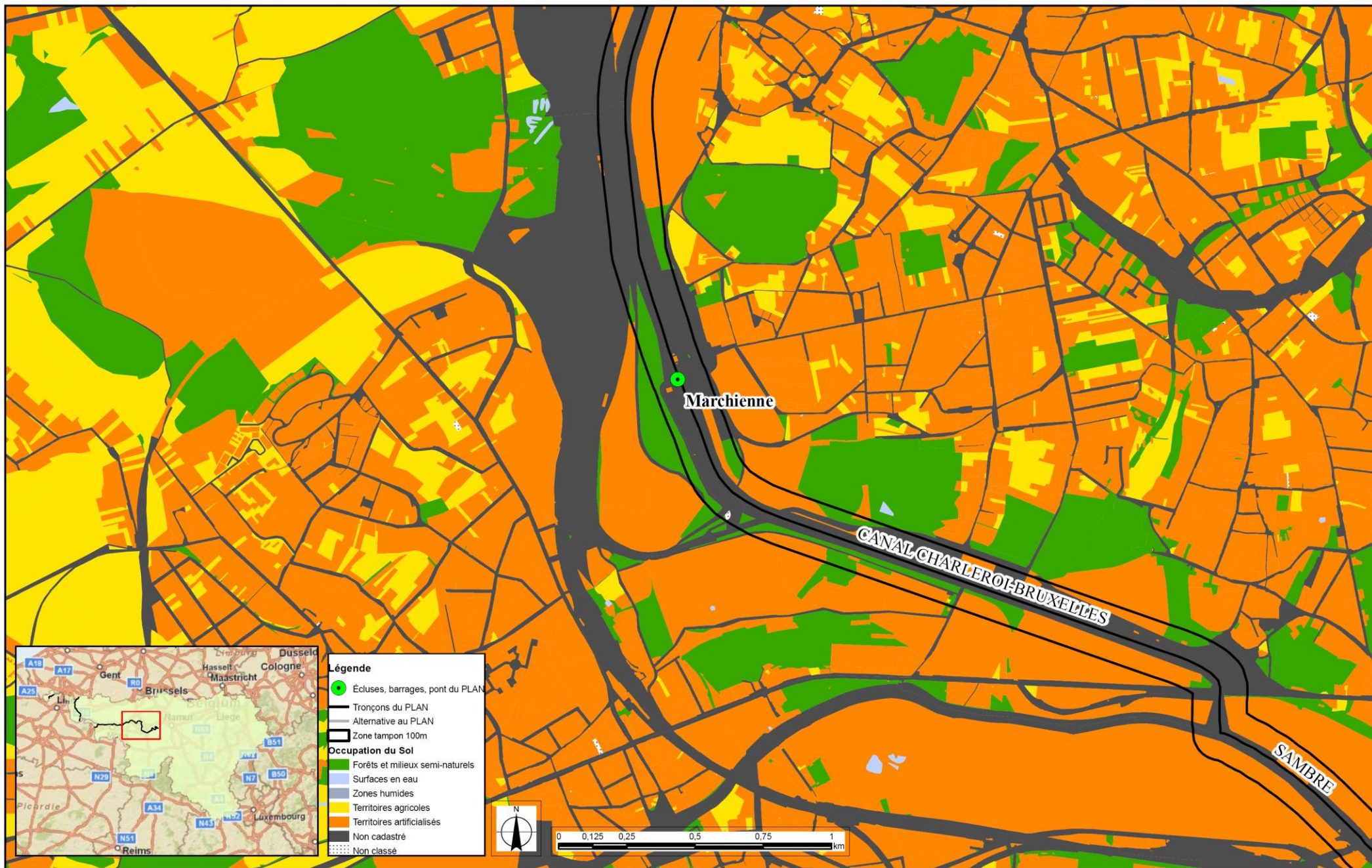


Figure 4.1-7 : Occupation du sol - Écluse de Marchienne -au- Pont

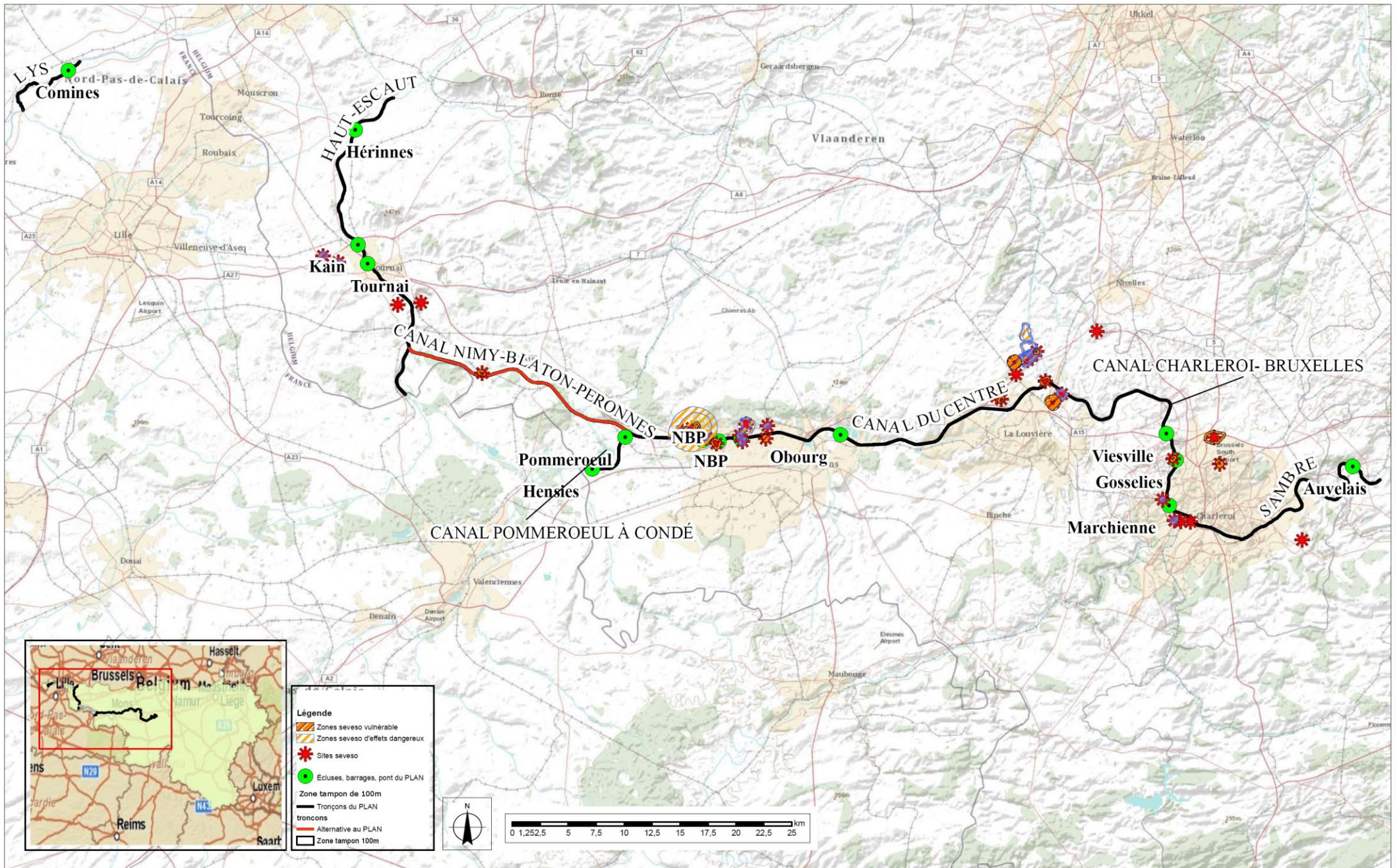
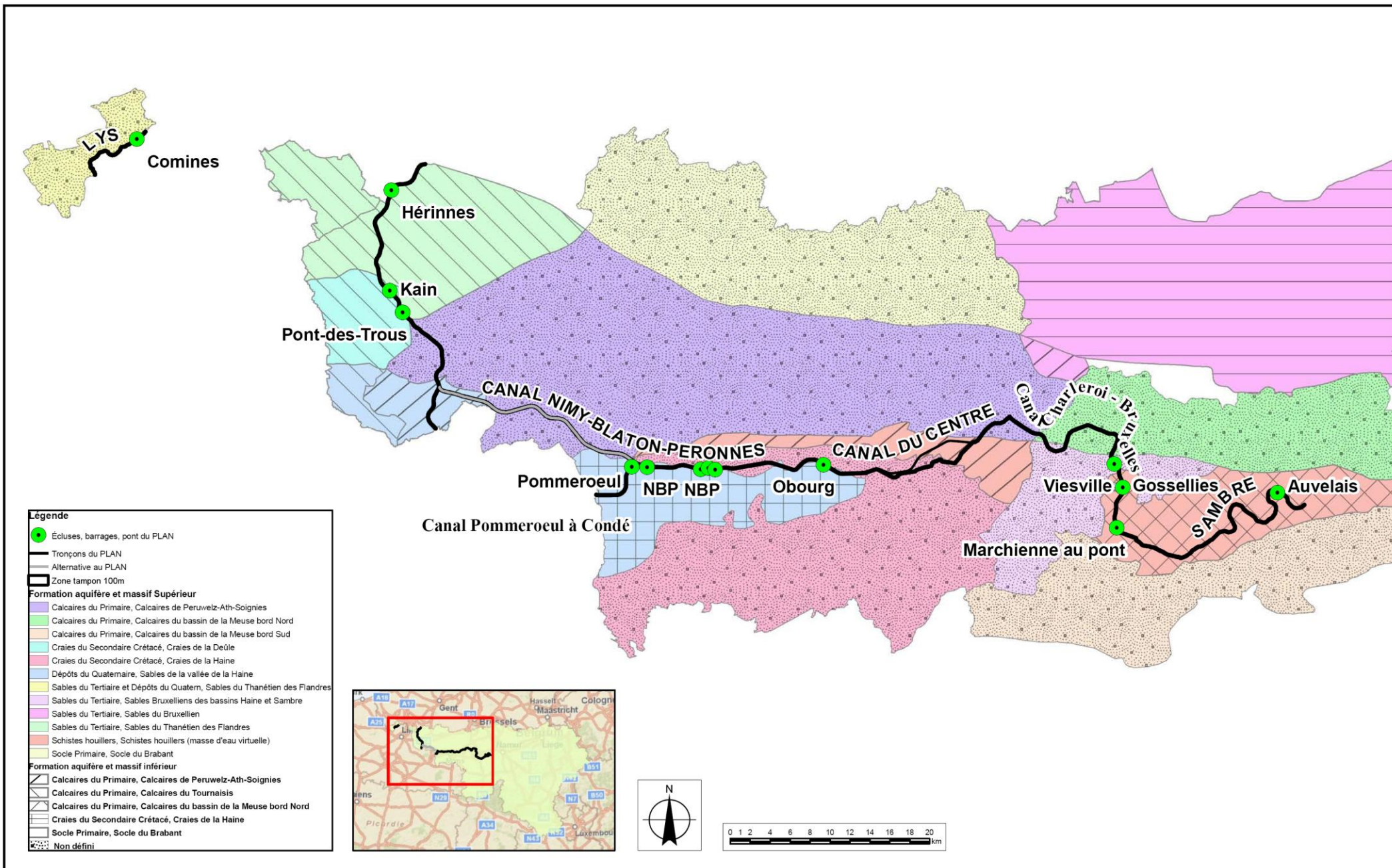


Figure 4.1-8 : Zones Seveso





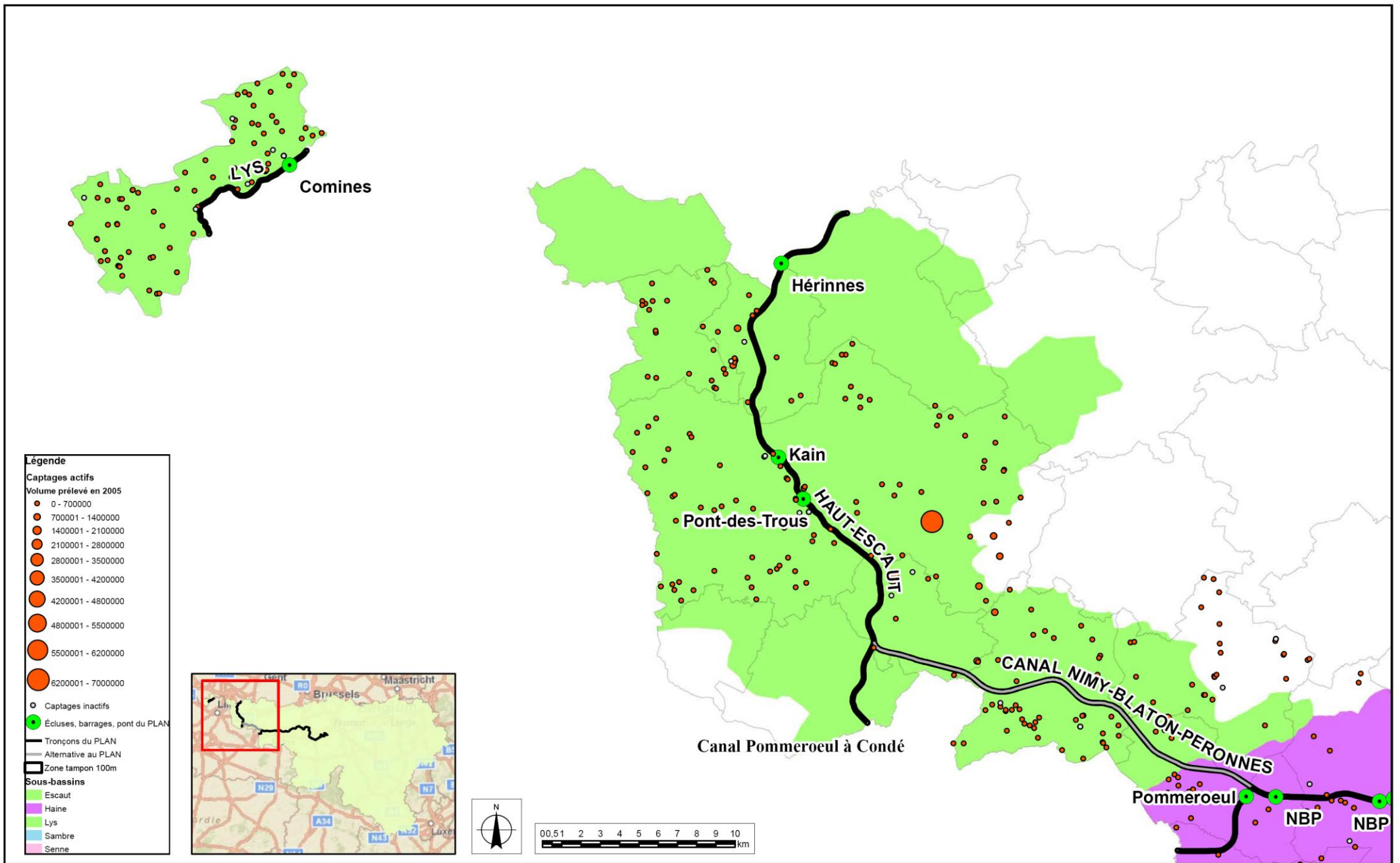


Figure 4.1-14 : Points de captages et volume prélevé en 2005

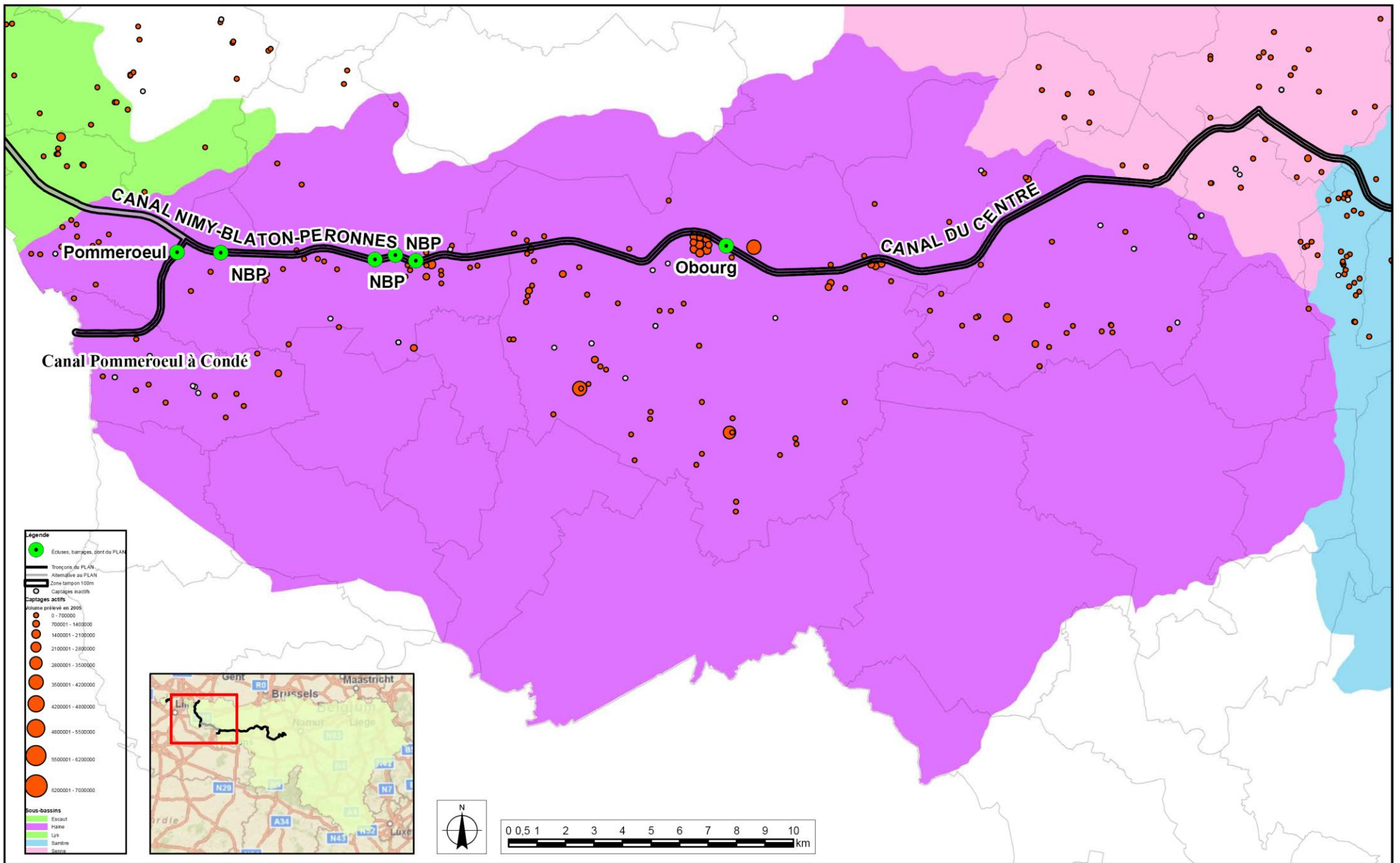


Figure 4.1-14 : Points de captages et volume prélevés en 2005

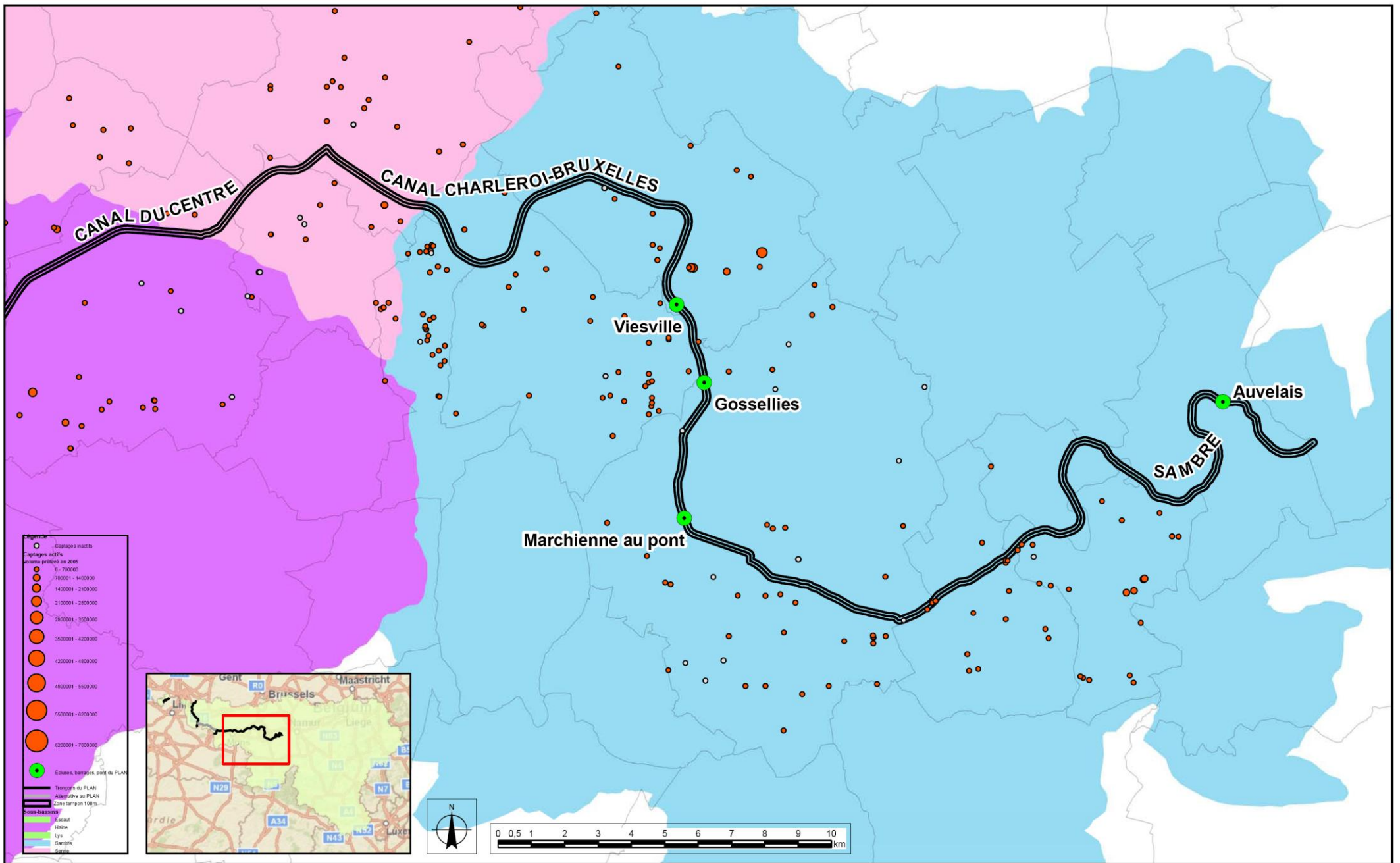


Figure 4.1-14 : Points de captages et volume prélevés en 2005

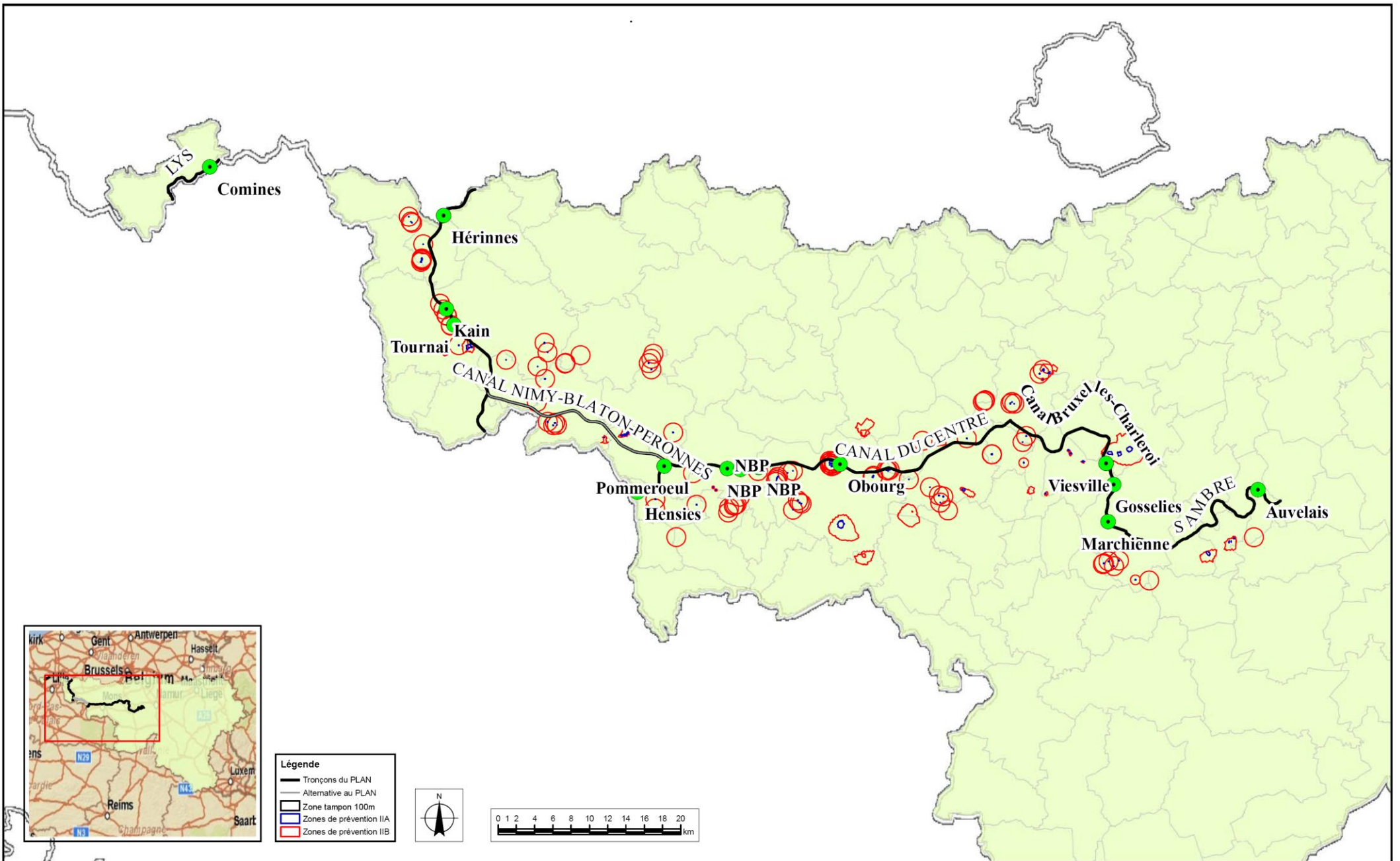


Figure 4.1-15 : Zones de prévention pour la protection des eaux souterraine

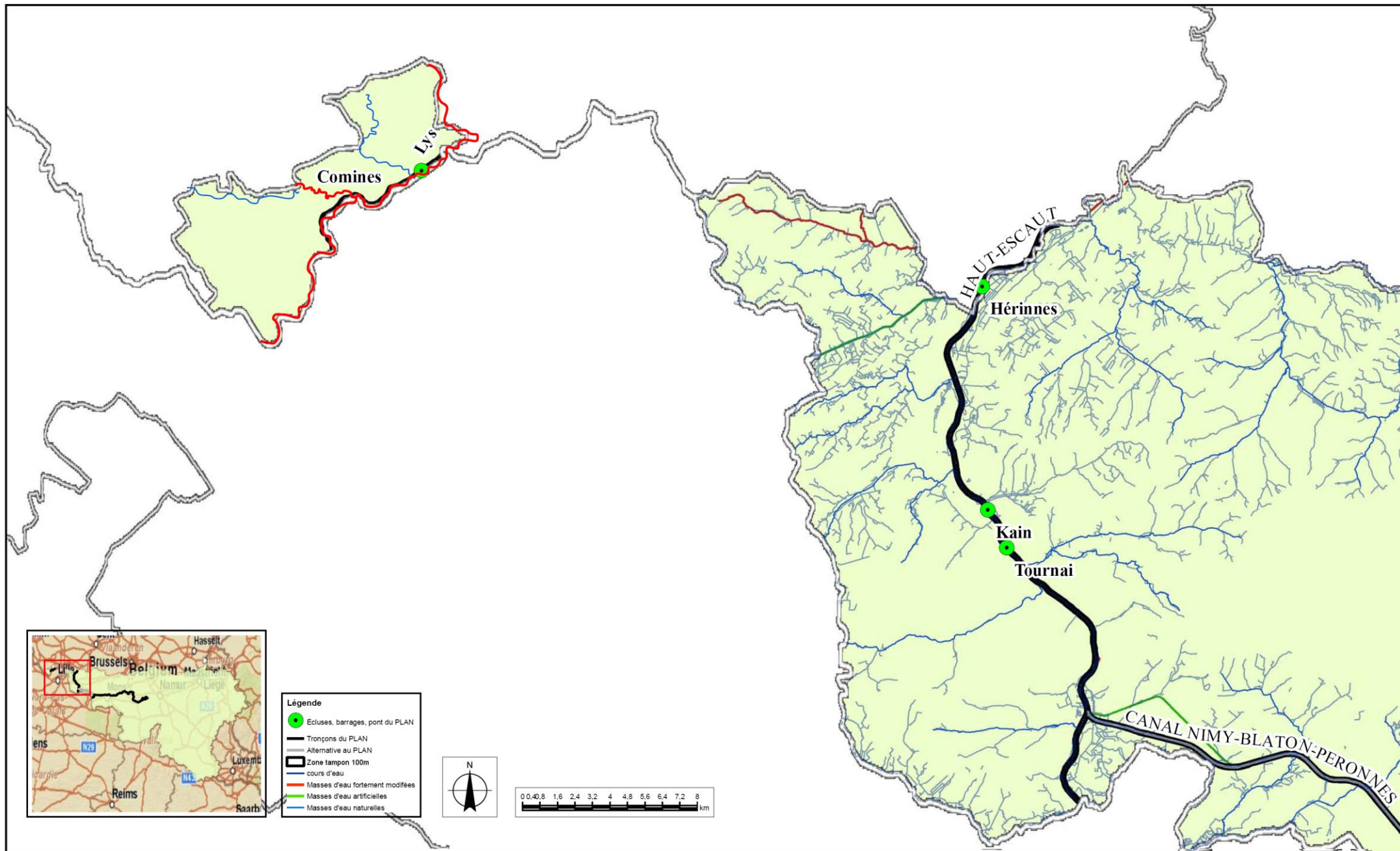


Figure 4.2-1 : Réseau hydrographique de la zone d'étude

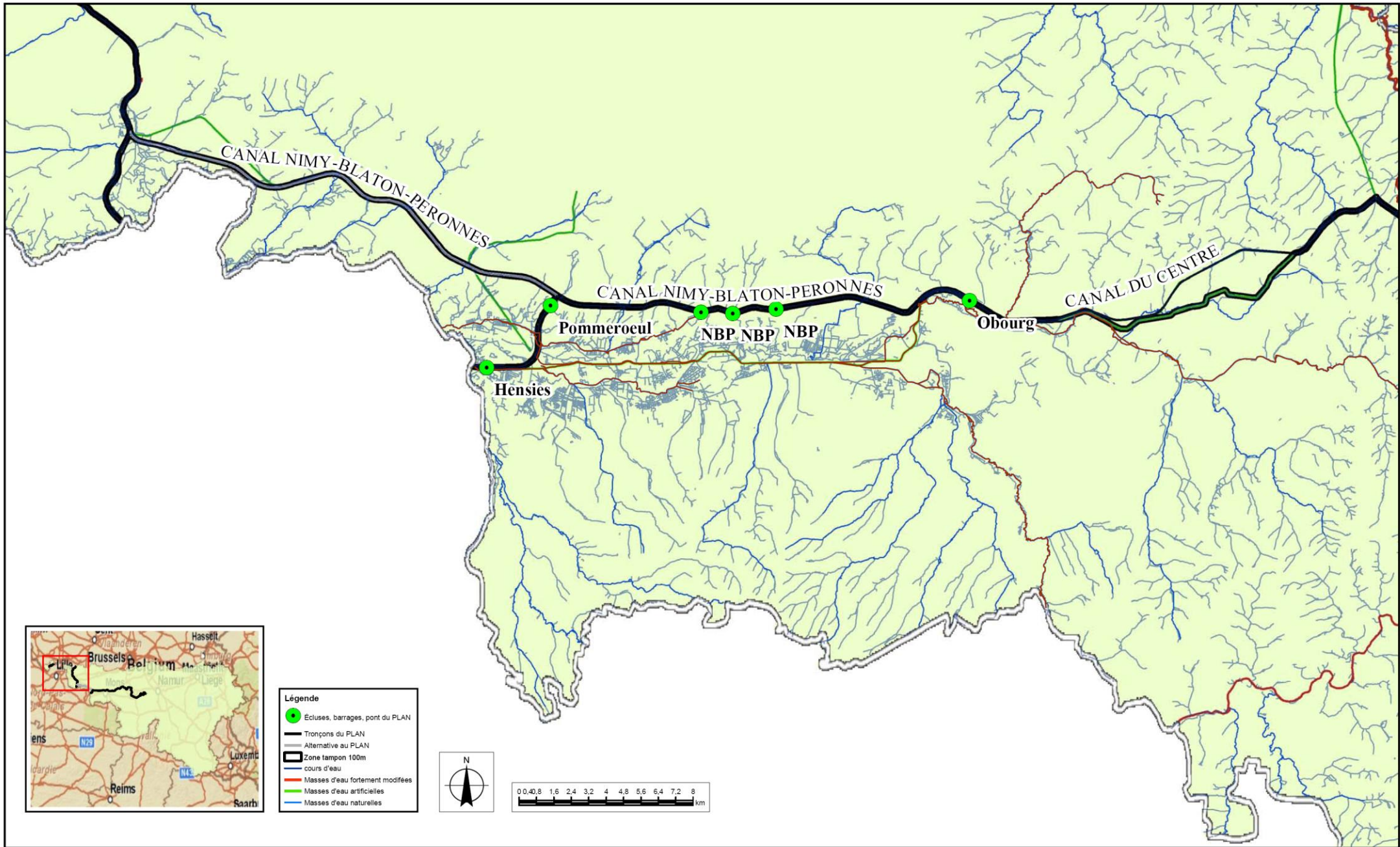


Figure 4.2-1 : Réseau hydrographique de la zone d'étude 2

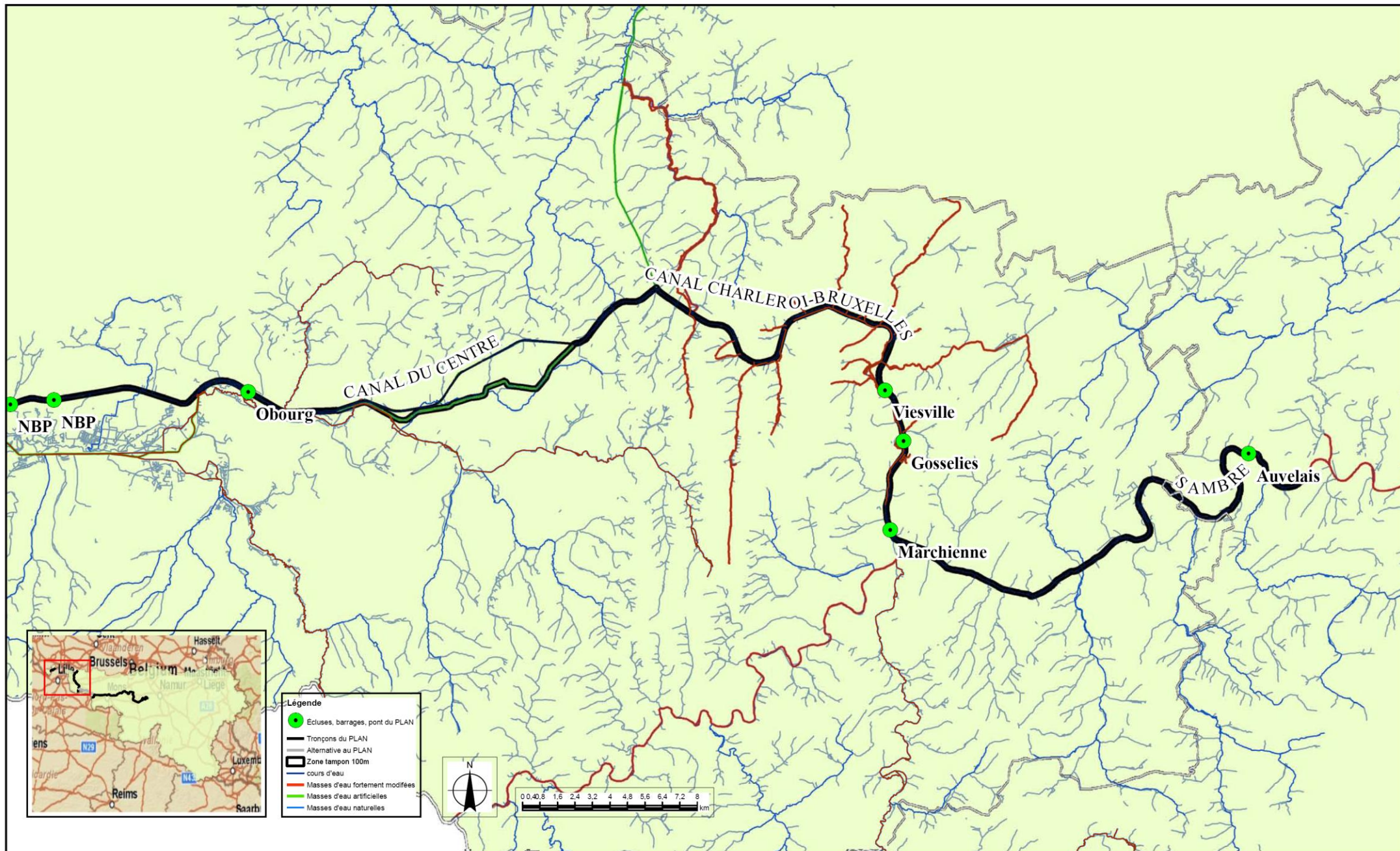


Figure 4.2-1 : Réseau hydrographique de la zone d'étude 3

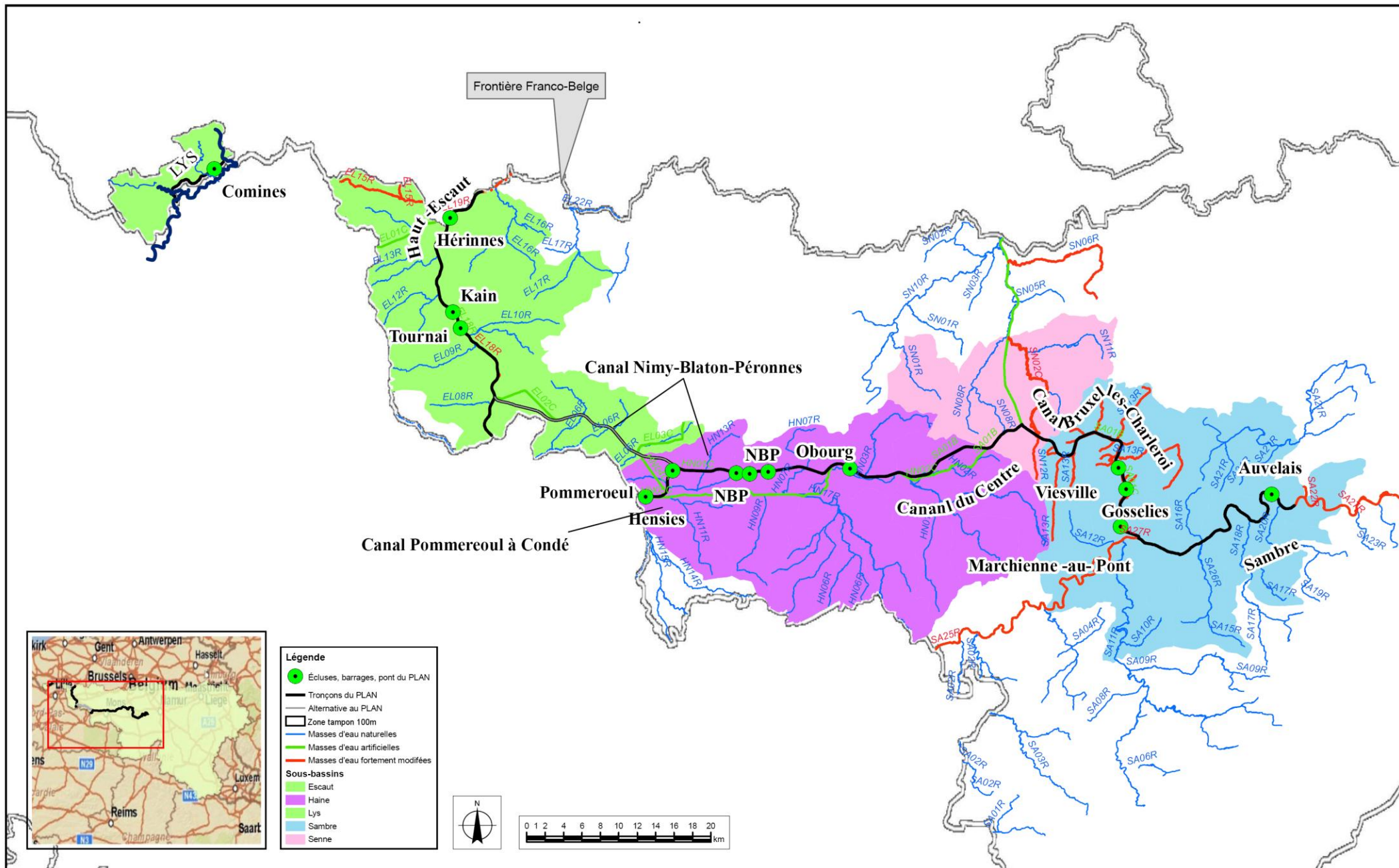
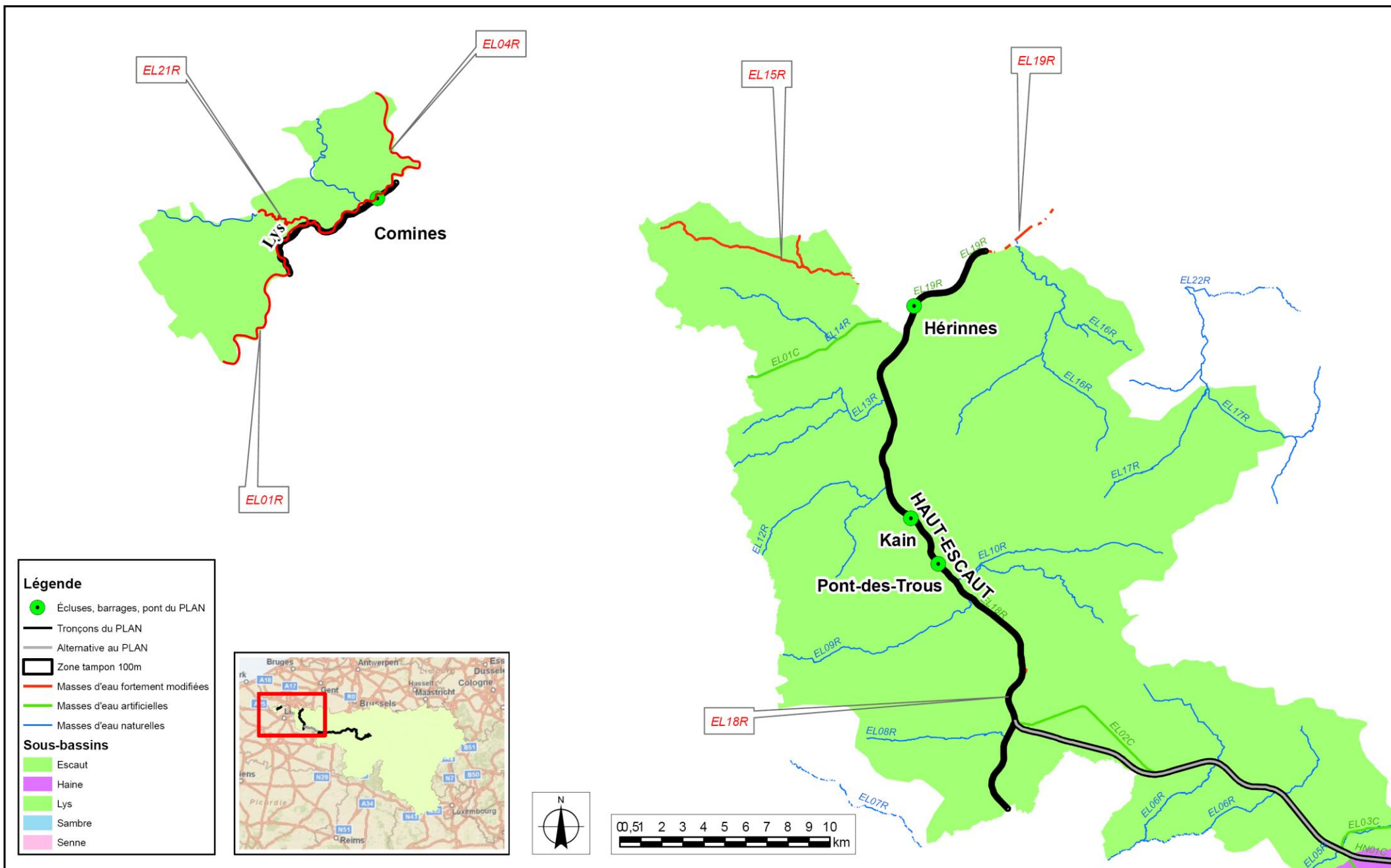


Figure 4.2-4 : Tracé du PLAN et sous-bassins hydrographiques



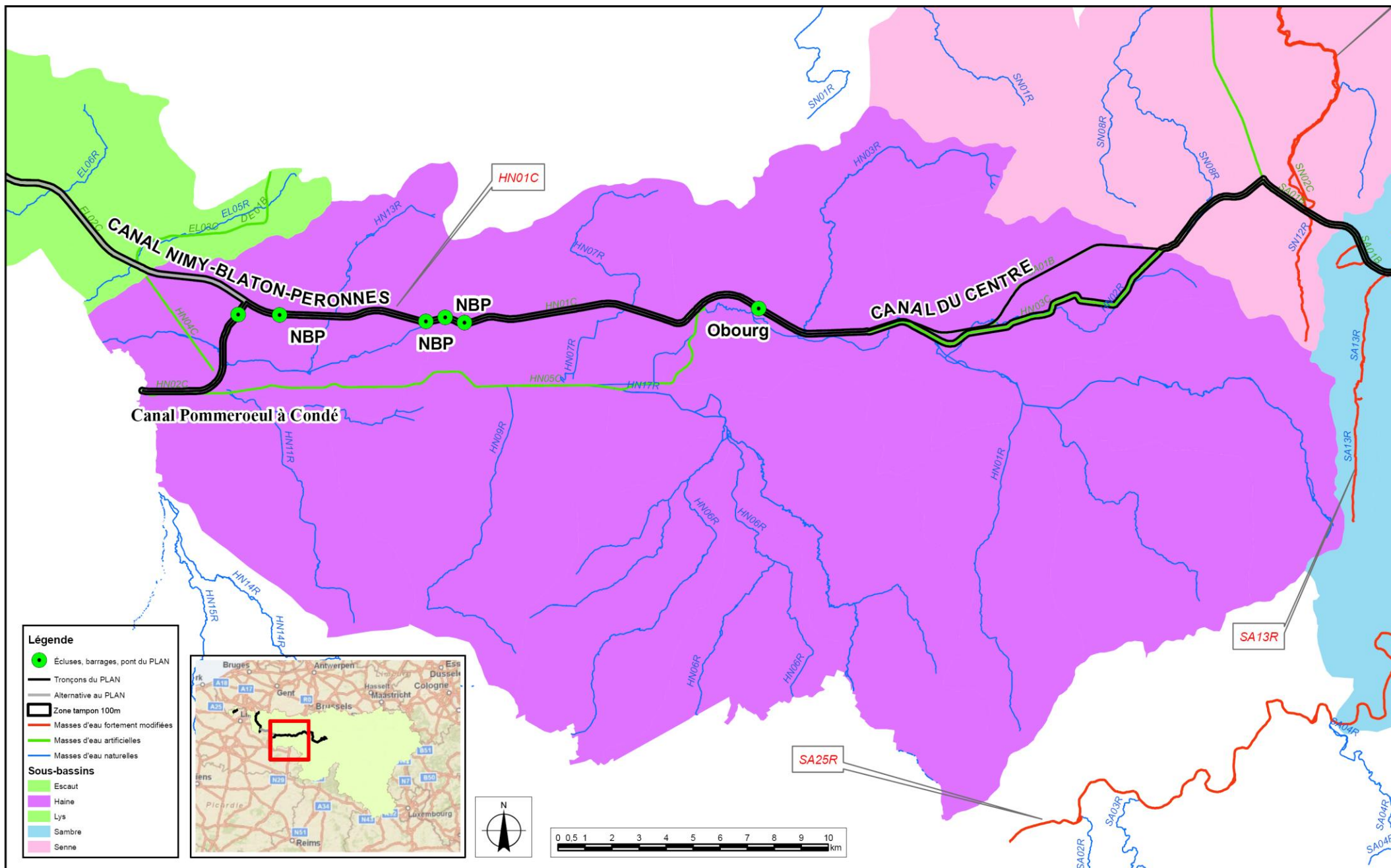


Figure 4.2-5 : Masses d'eau de surface et sous-bassins hydrographiques de la zone d'étude

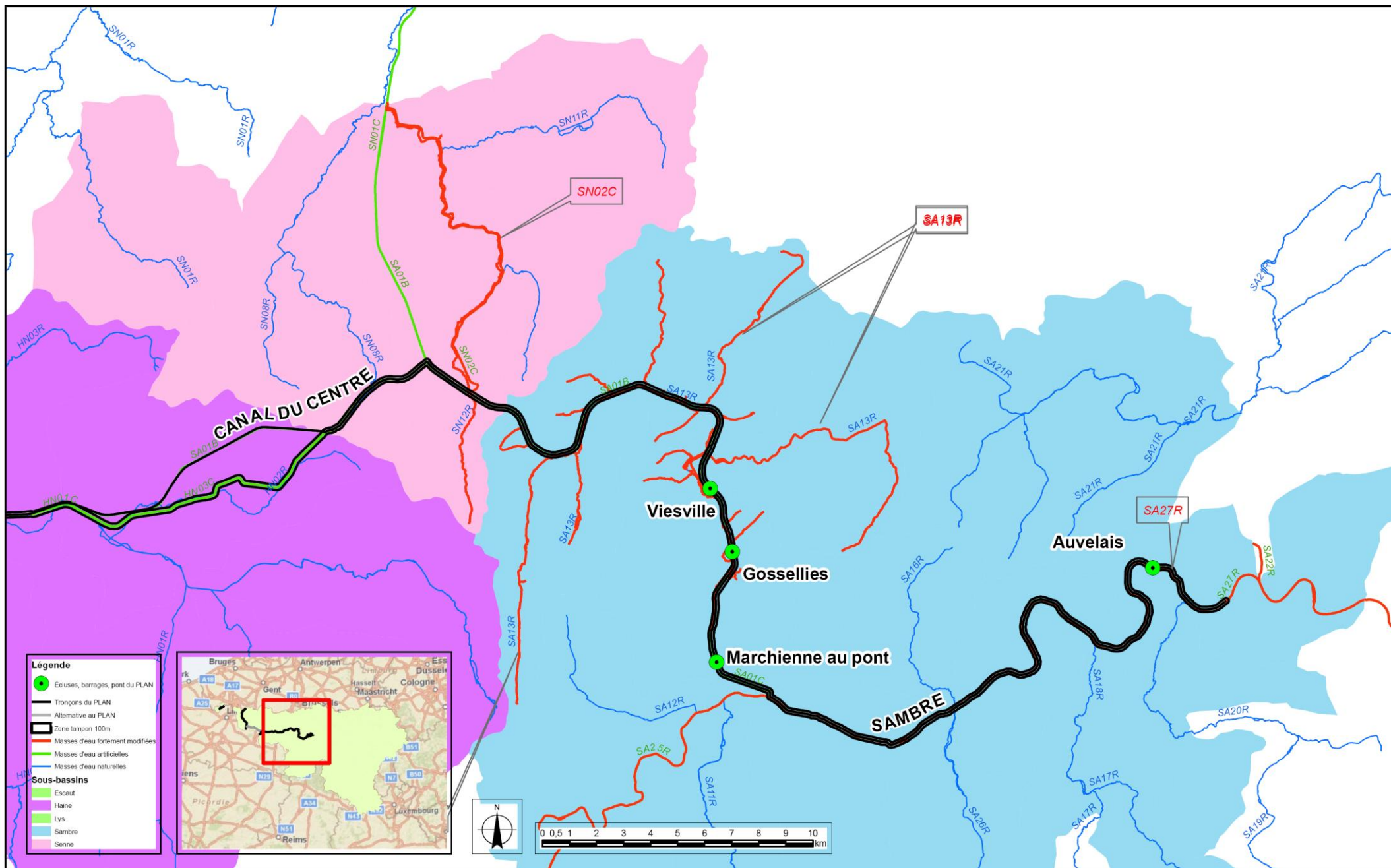


Figure 4.2-5 : Masses d'eau de surface et sous-bassins hydrographiques de la zone d'étude

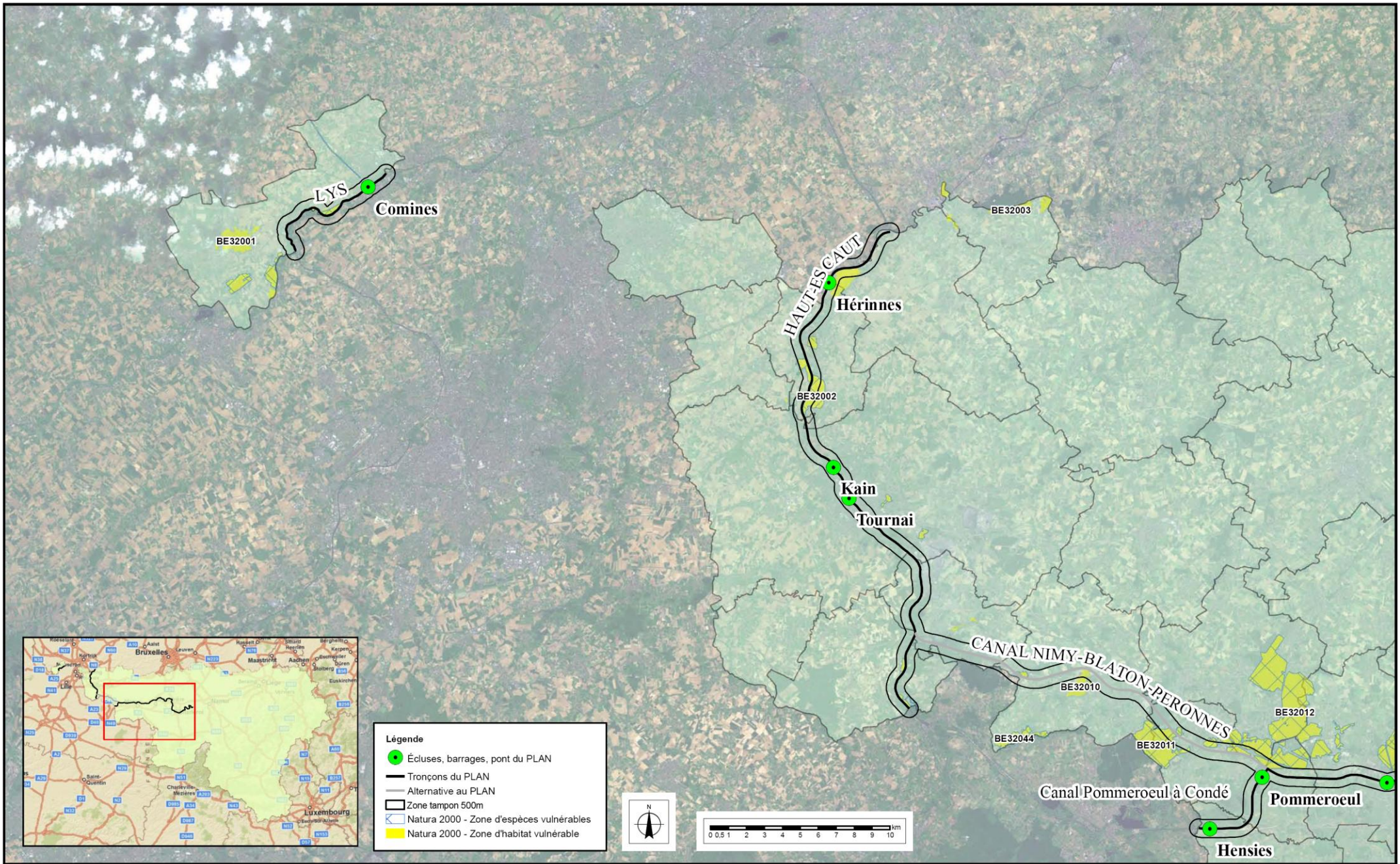


Figure 4.3- 1 : Zones Natura 2000

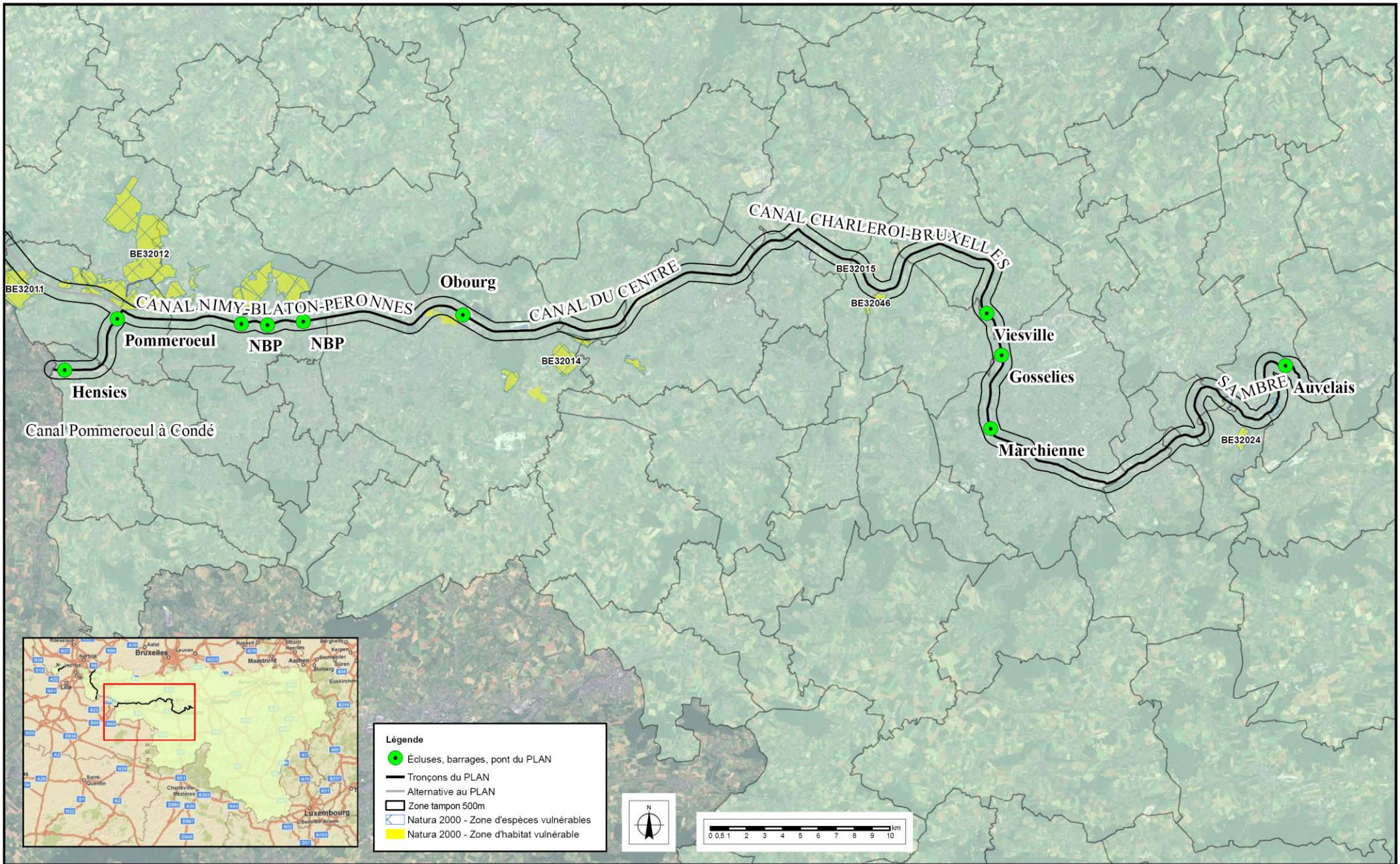


Figure 4.3- 1 : Zones Natura 2000

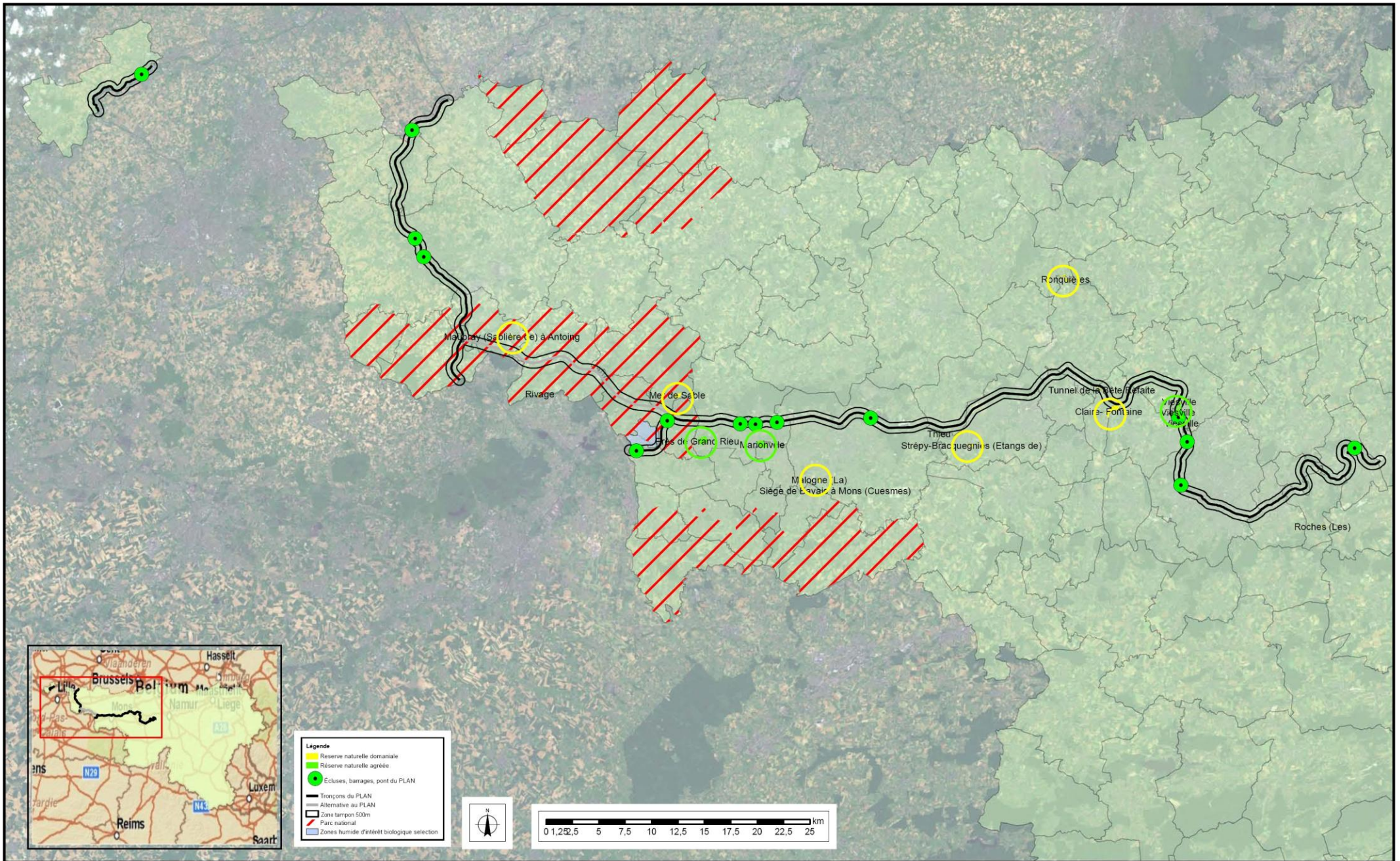


Figure 4.3 - 2 : Réserve naturelle et zones humides

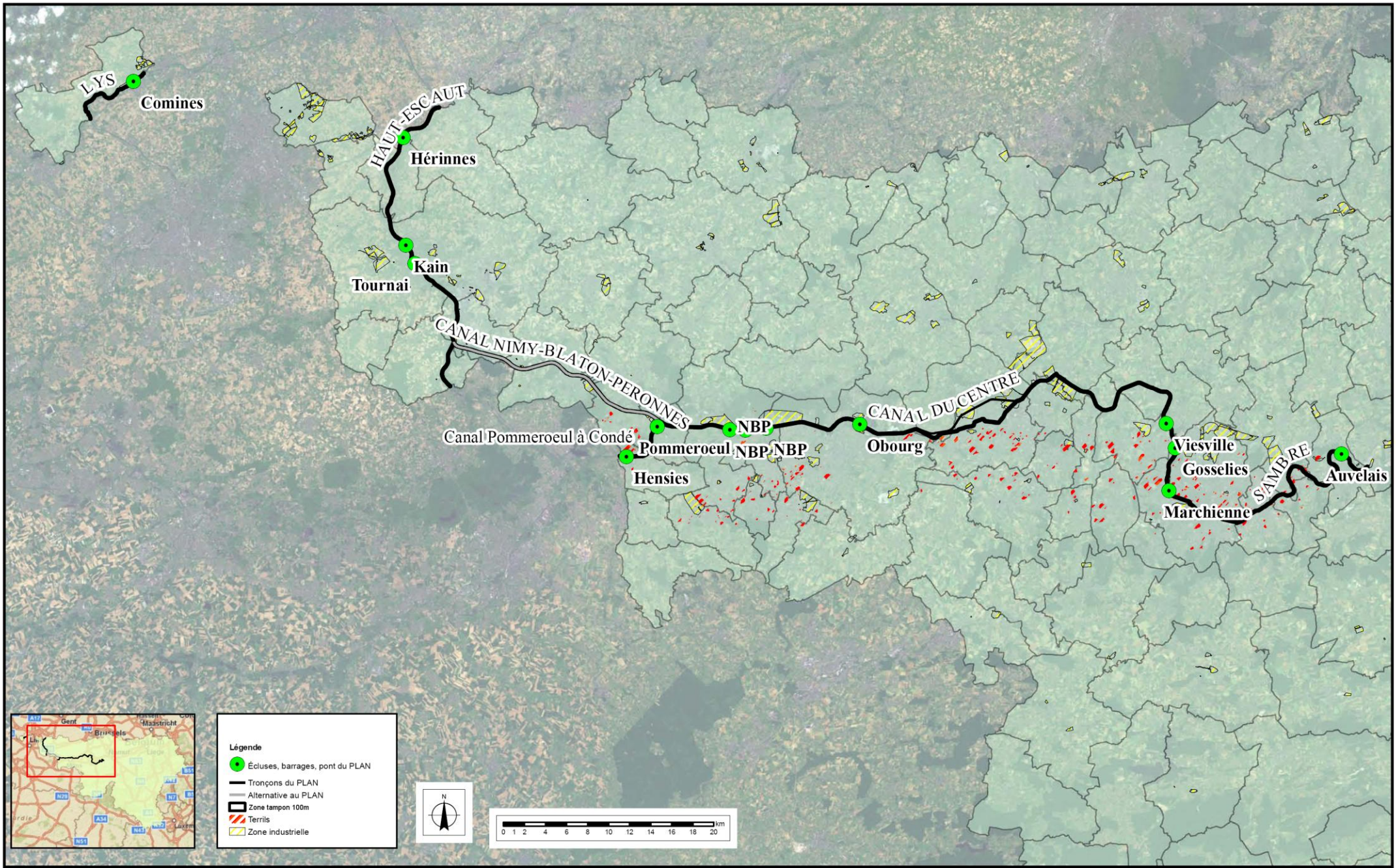
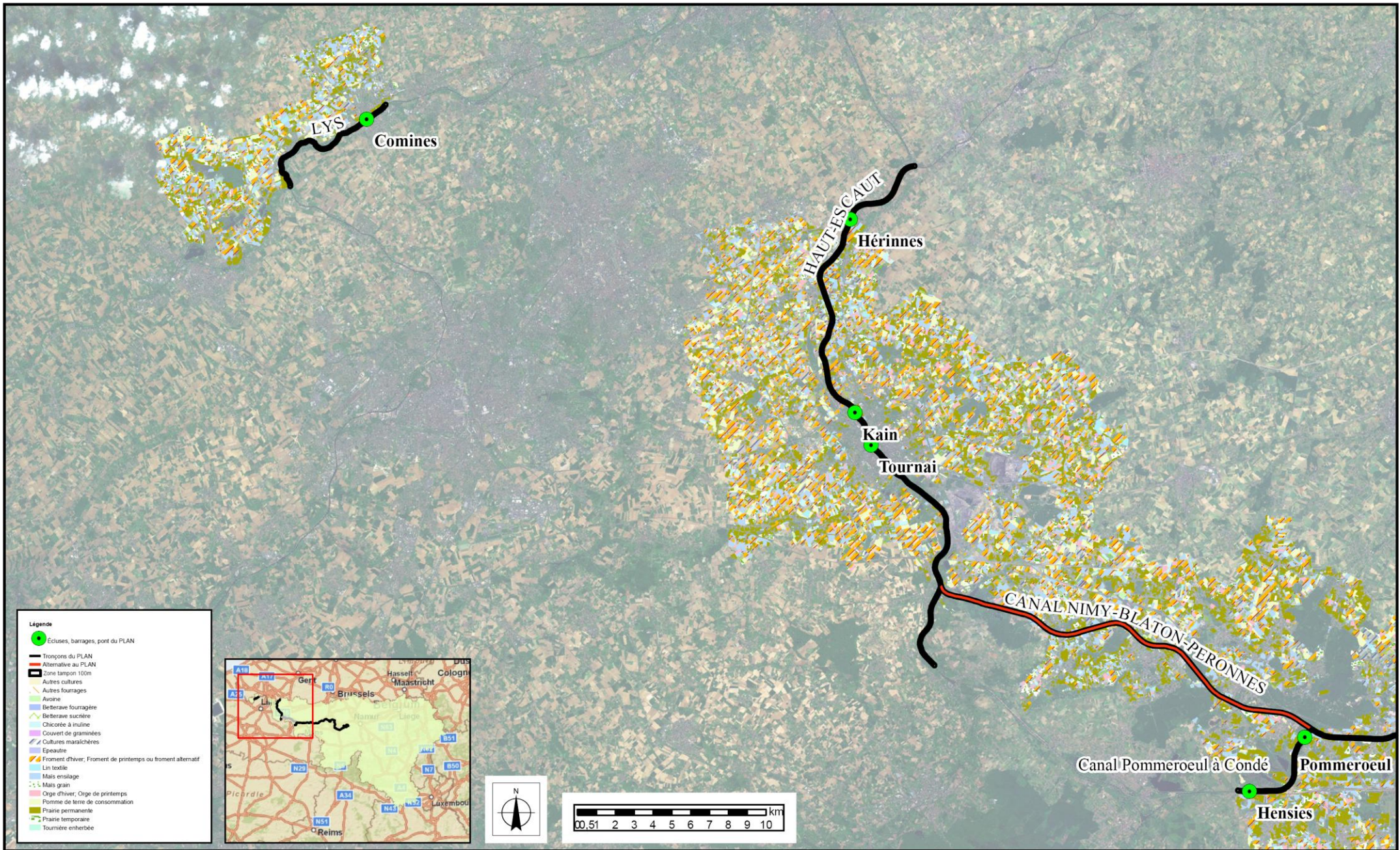


Figure 4.10 - 1 : Zones industrielle du Plan



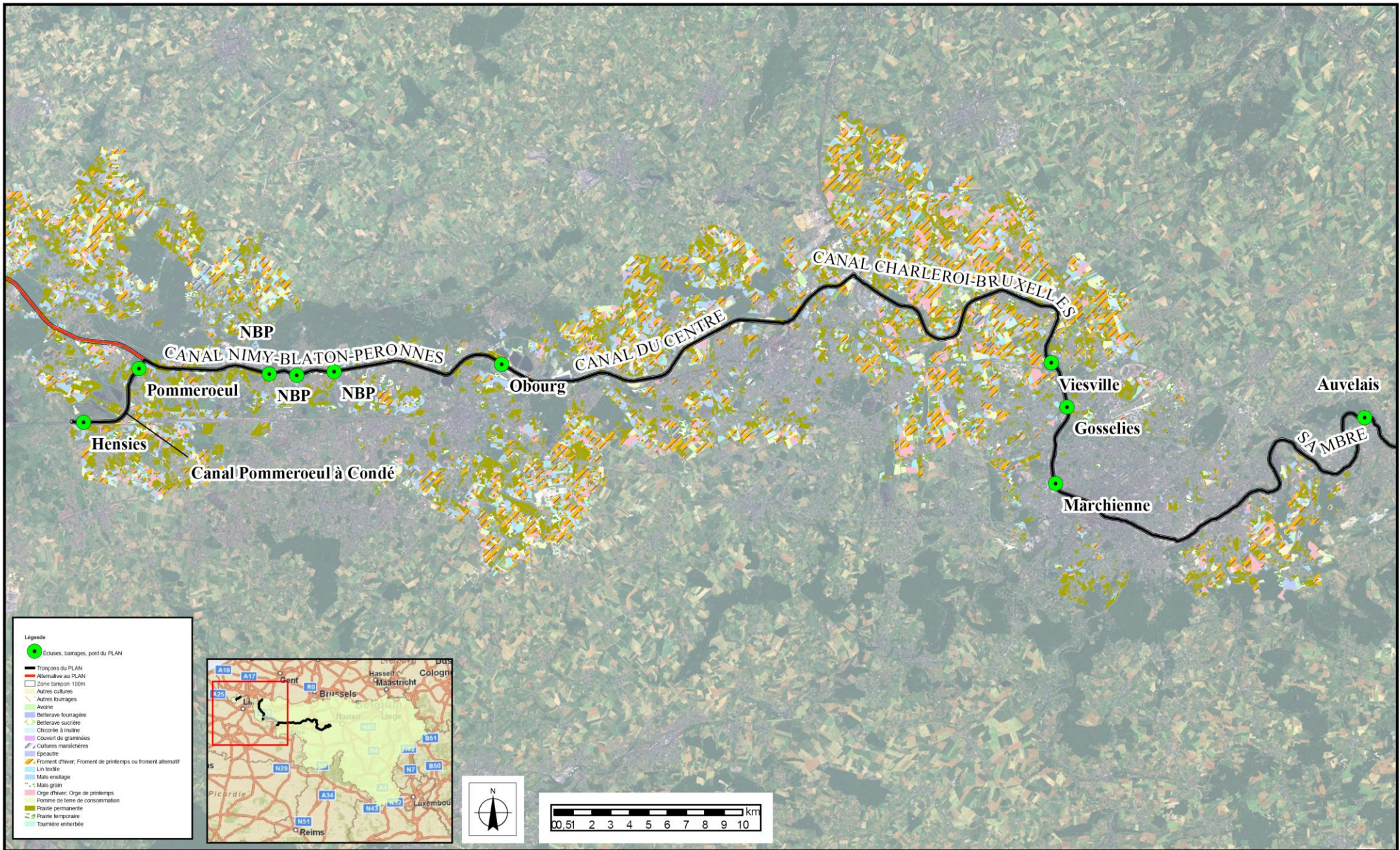


Figure 4.10 -2 : Terres agricoles et cultures présentes dans le PLAN

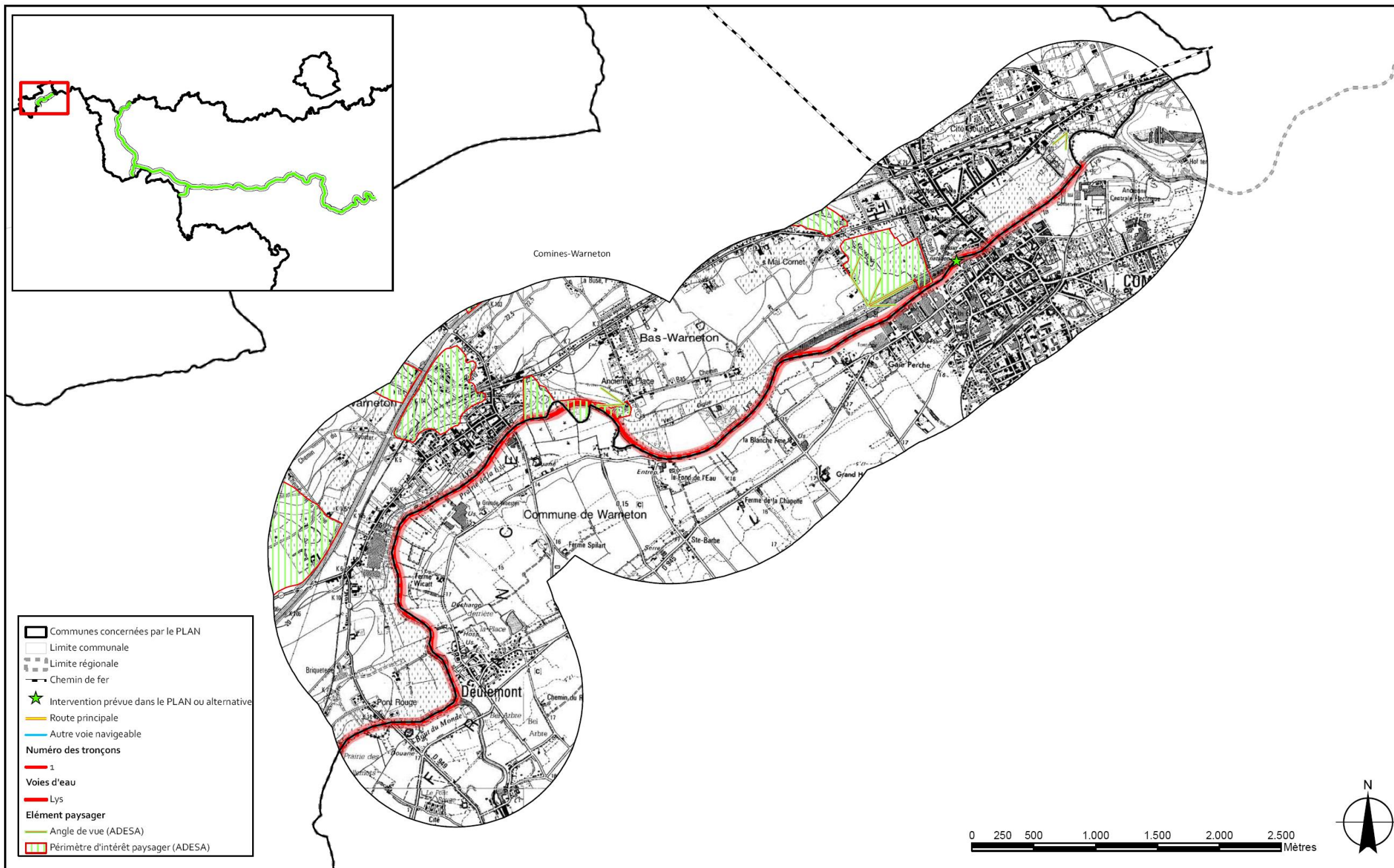


Figure 8.4-1: caractéristiques paysagères du tronçon n°1

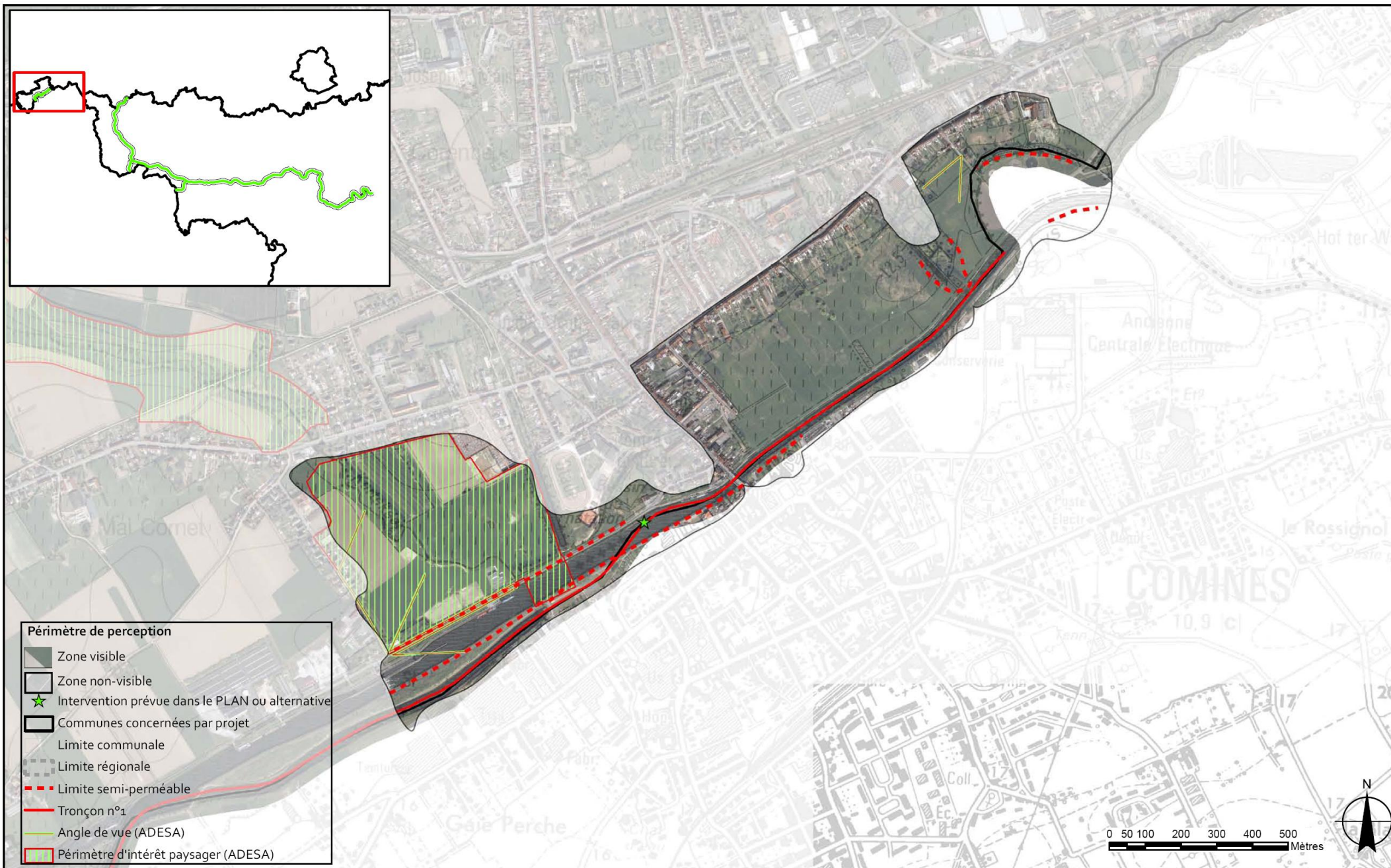


Figure 8.4-2: périmètre de perception de la modification de la Lys à Comines

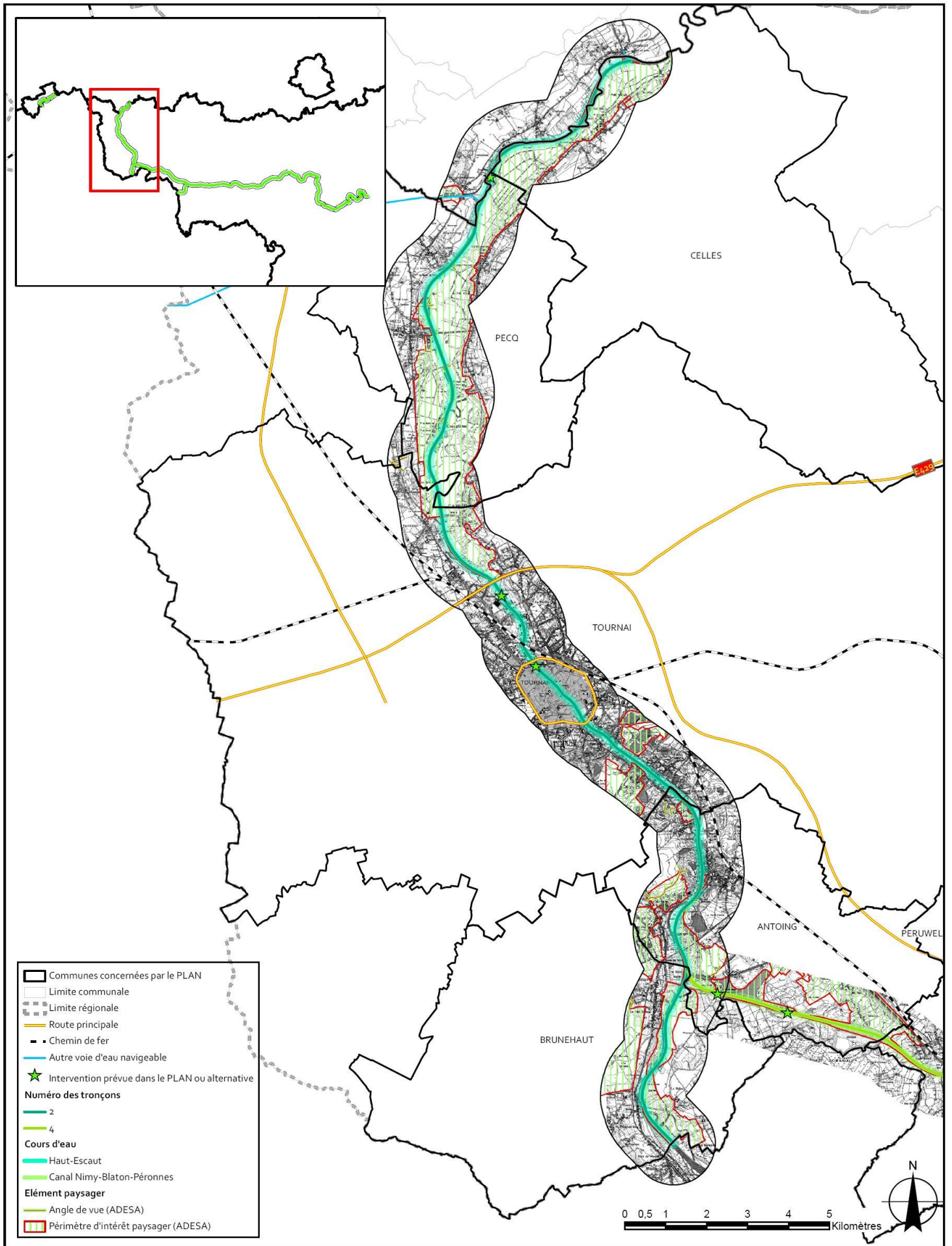


Figure 8.4-3: caractéristiques paysagères du tronçon n°2



Figure 8.4-4: périmètre de perception du creusement d'un nouveau chenal et création d'un nouveau barrage à Hérinnes

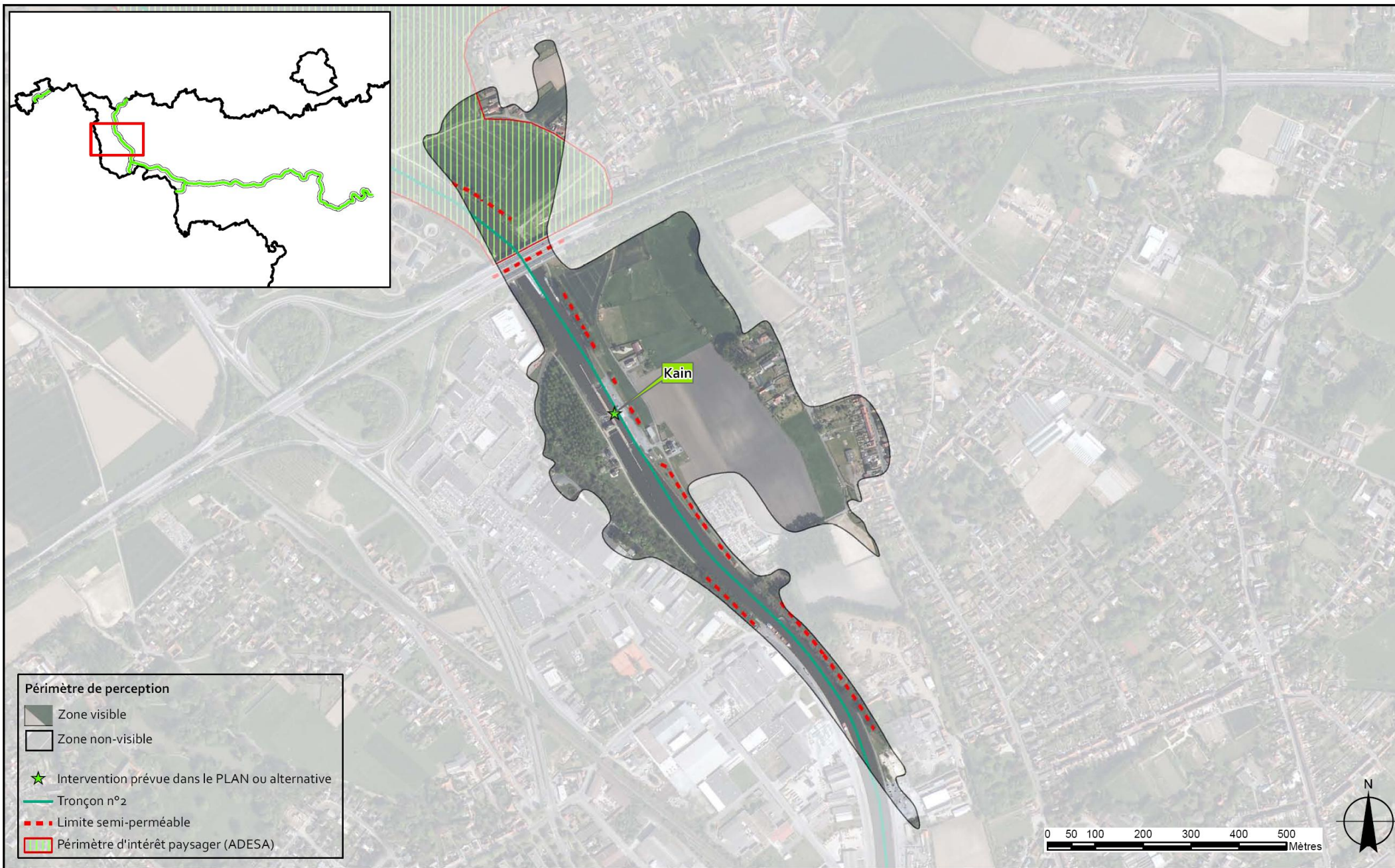


Figure 8.4-5: périmètre de perception du creusement d'un nouveau chenal et création d'un nouveau barrage à Kain

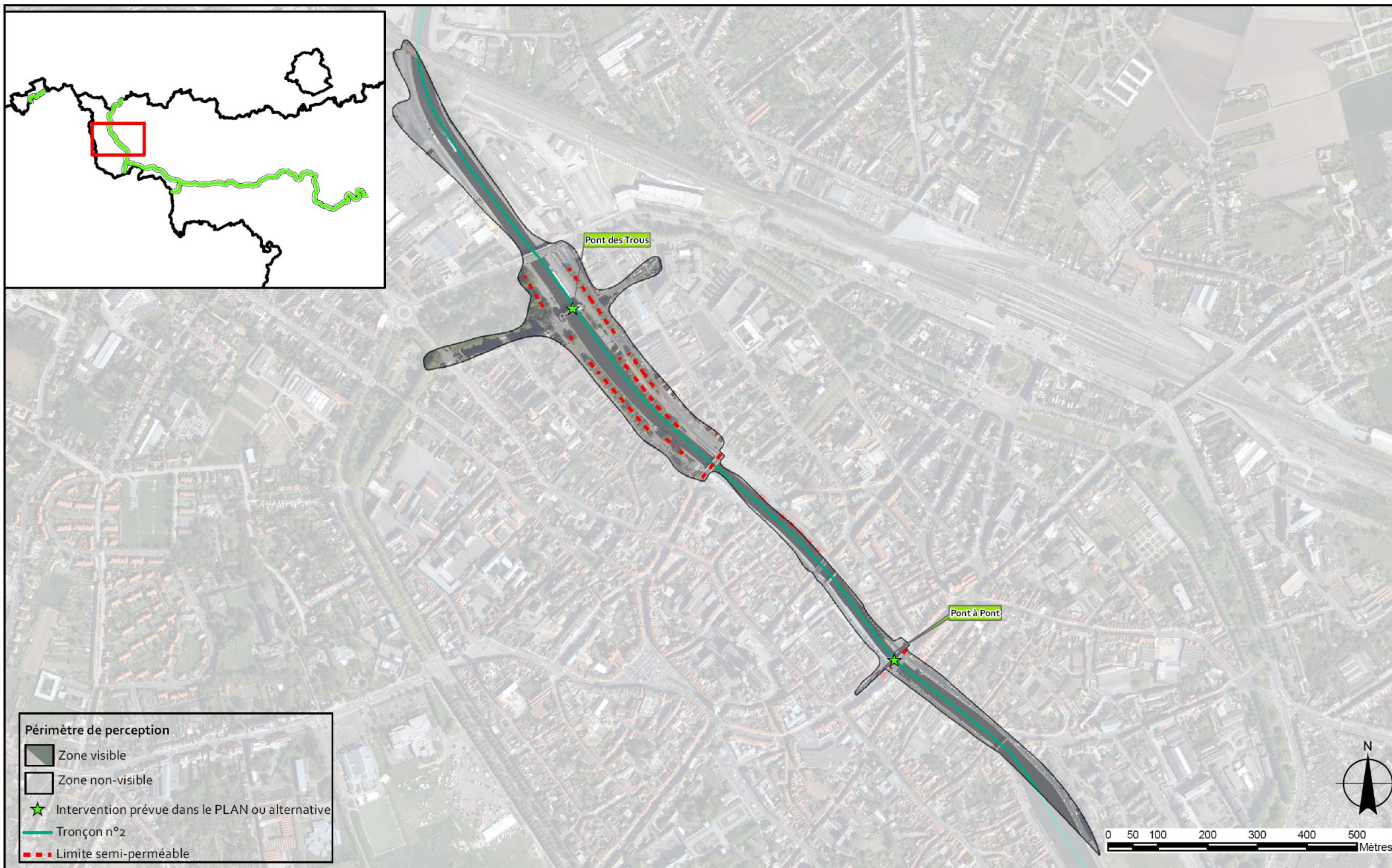


Figure 8.4-6: périmètre de perception des interventions relatives à la traversée de Tournai

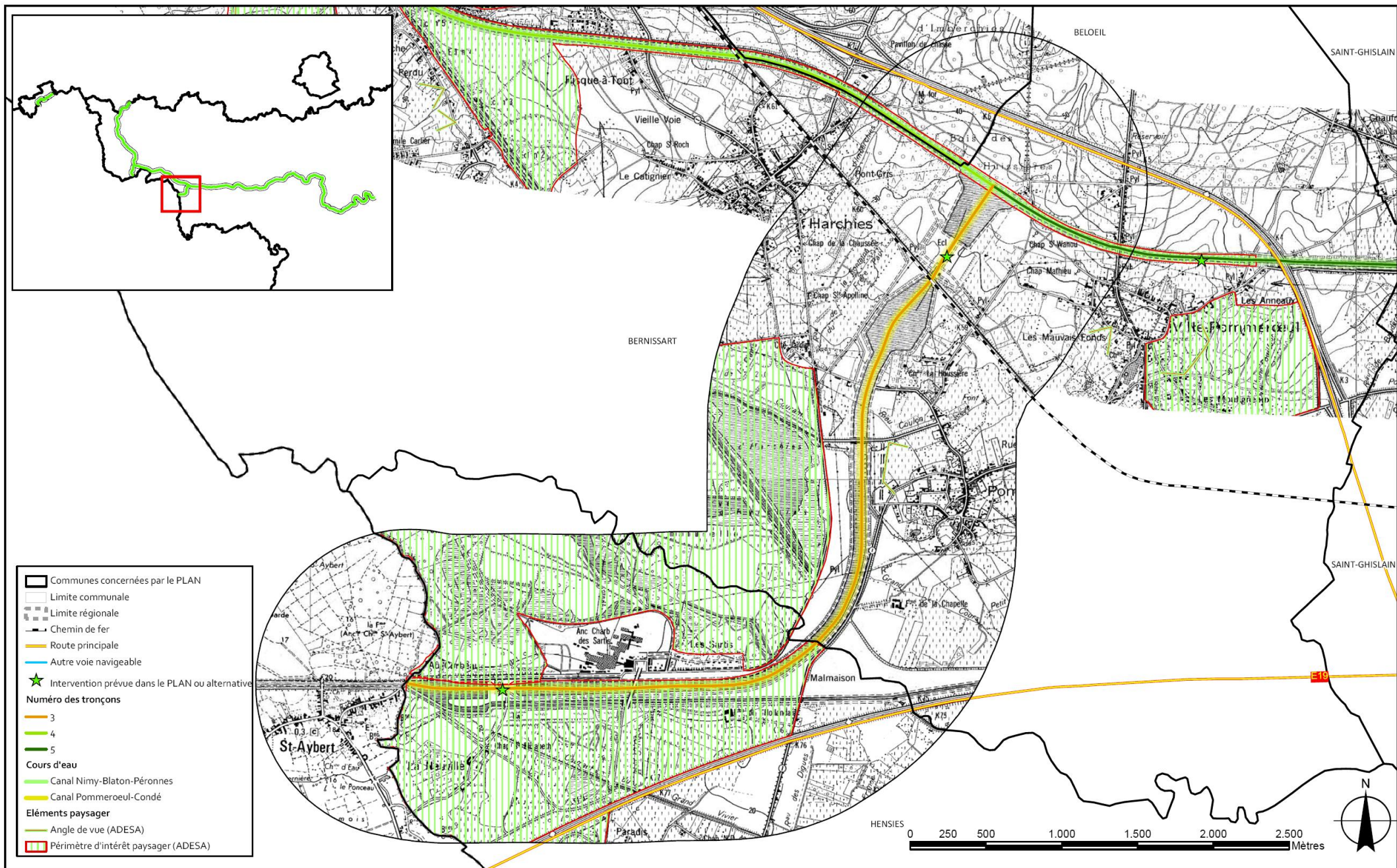


Figure 8.4-7: caractéristiques paysagères du tronçon n°3



Figure 8.4-8: périmètre de perception des interventions au niveau de l'écluse d'Hensies

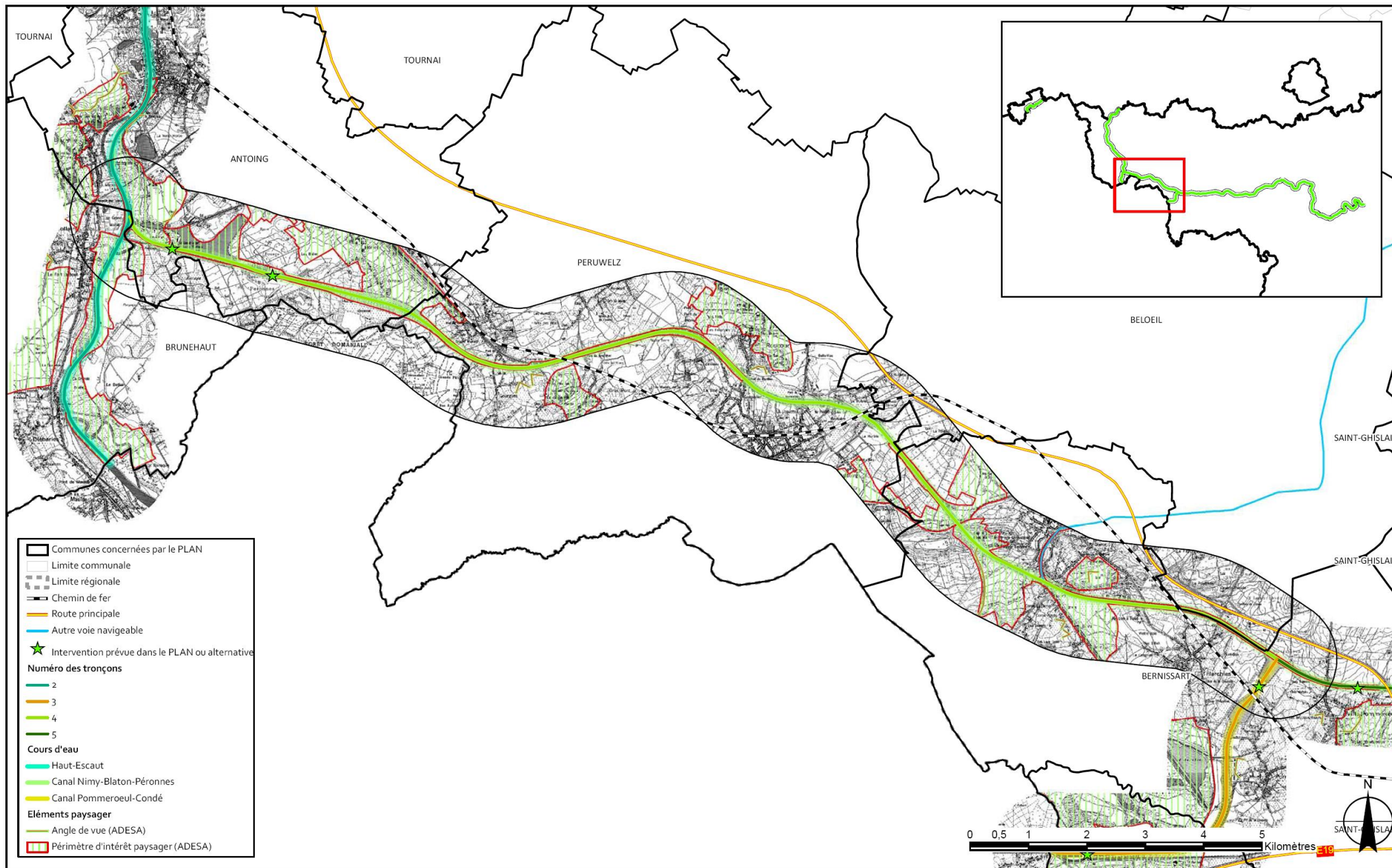


Figure 8.4-9: caractéristiques paysagères du tronçon n°4

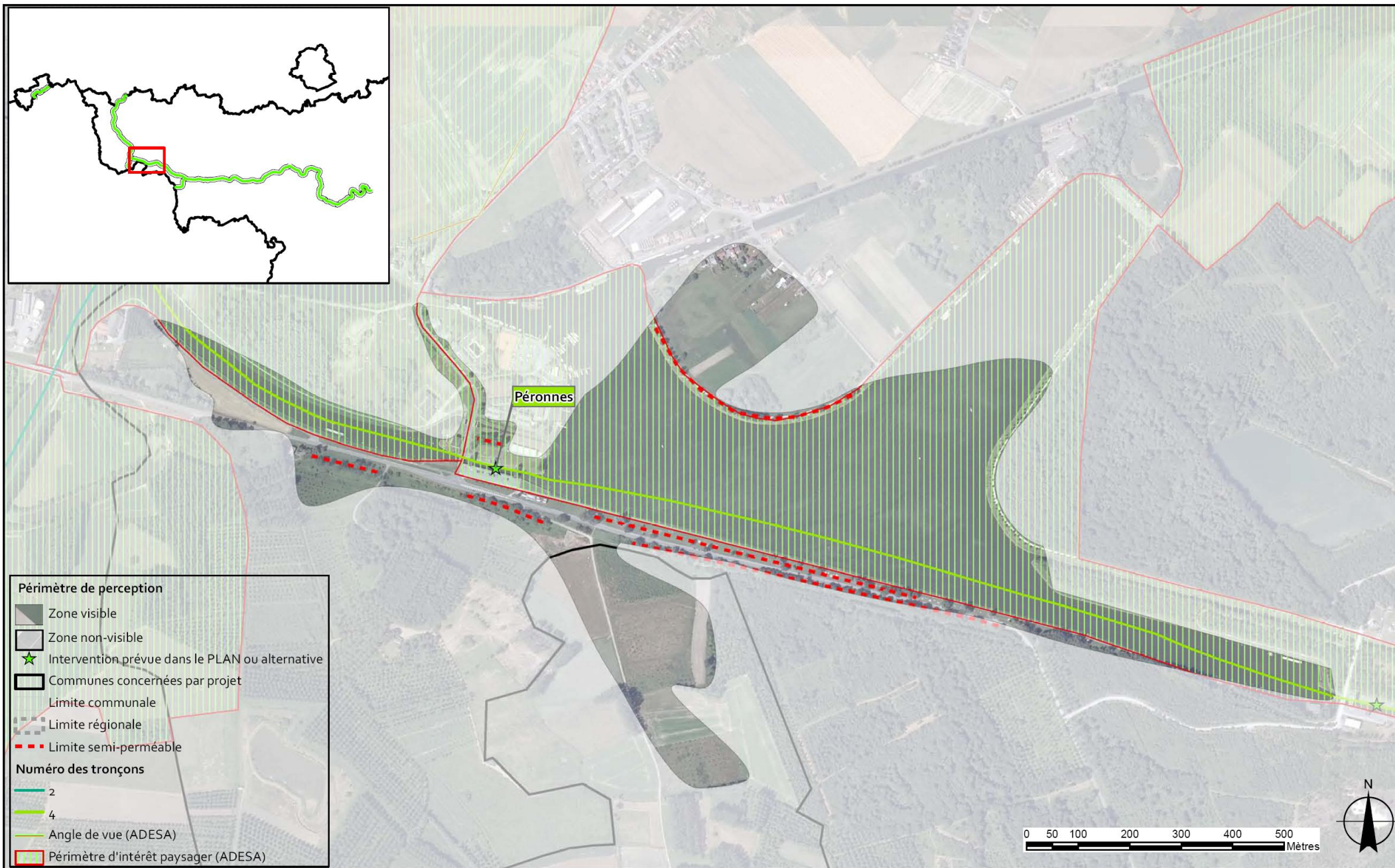


Figure 8.4-10: périmètre de perception de l'écluse de Péronnes

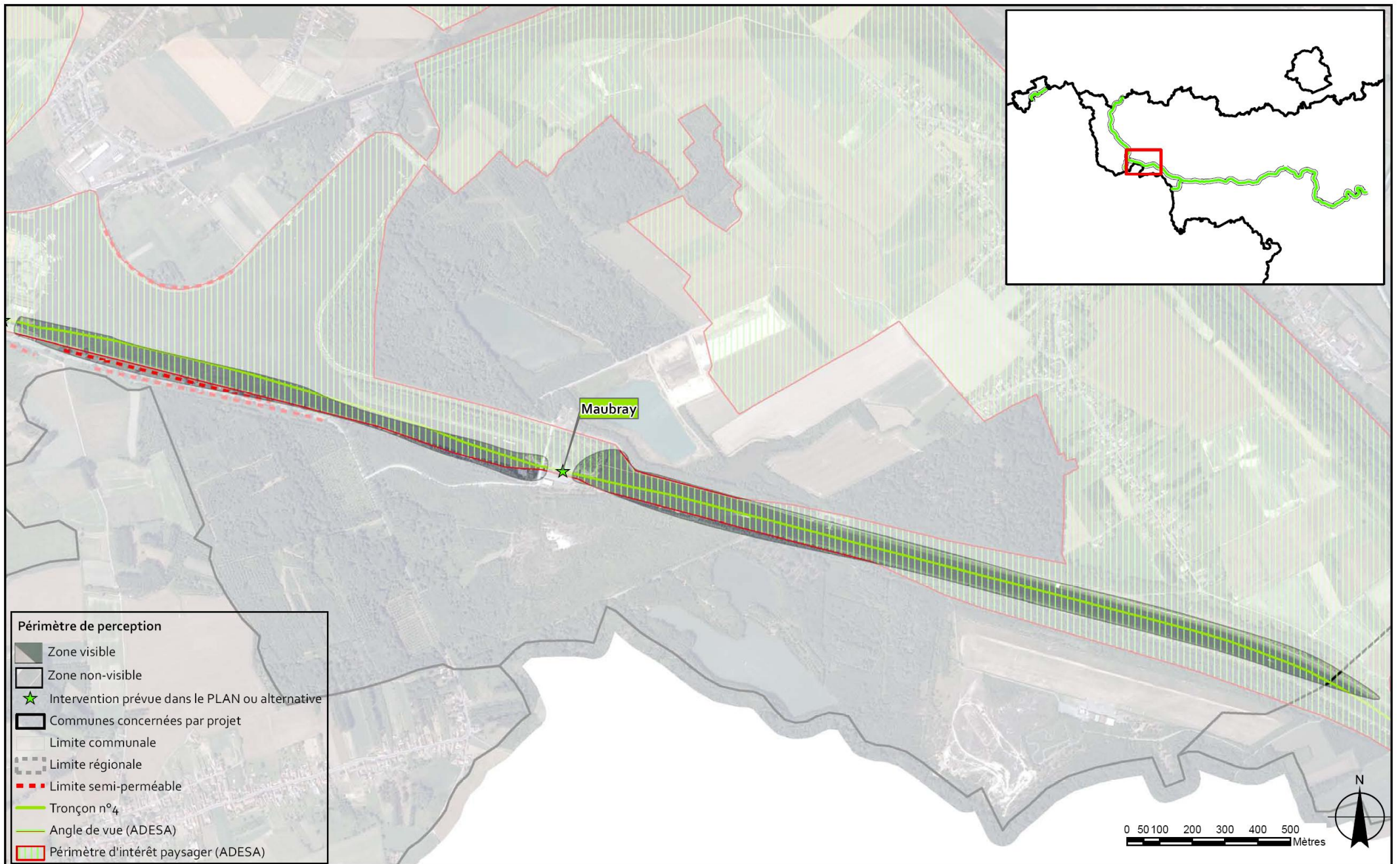


Figure 8.4-11: périmètre de perception de l'écluse de Maubray

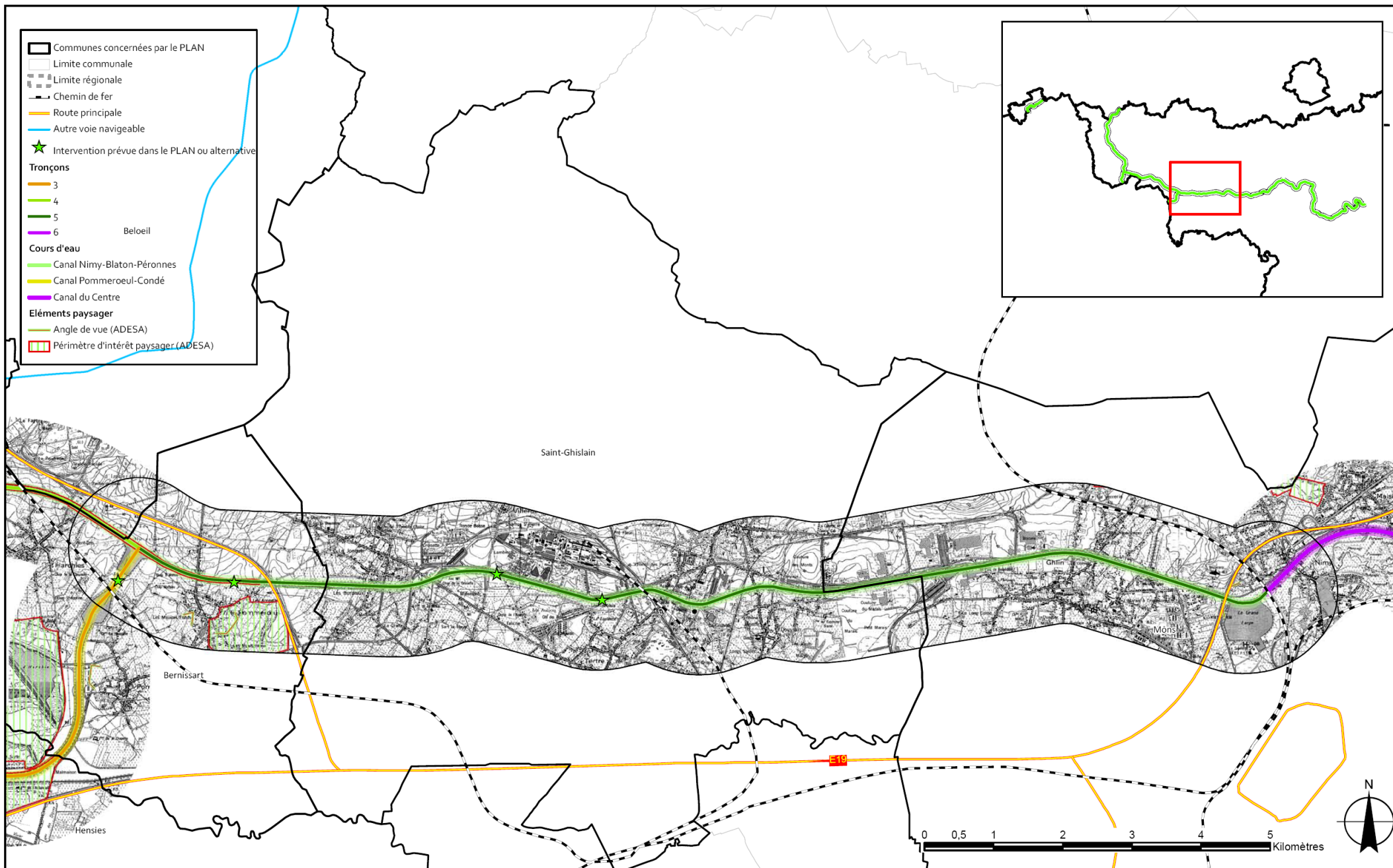
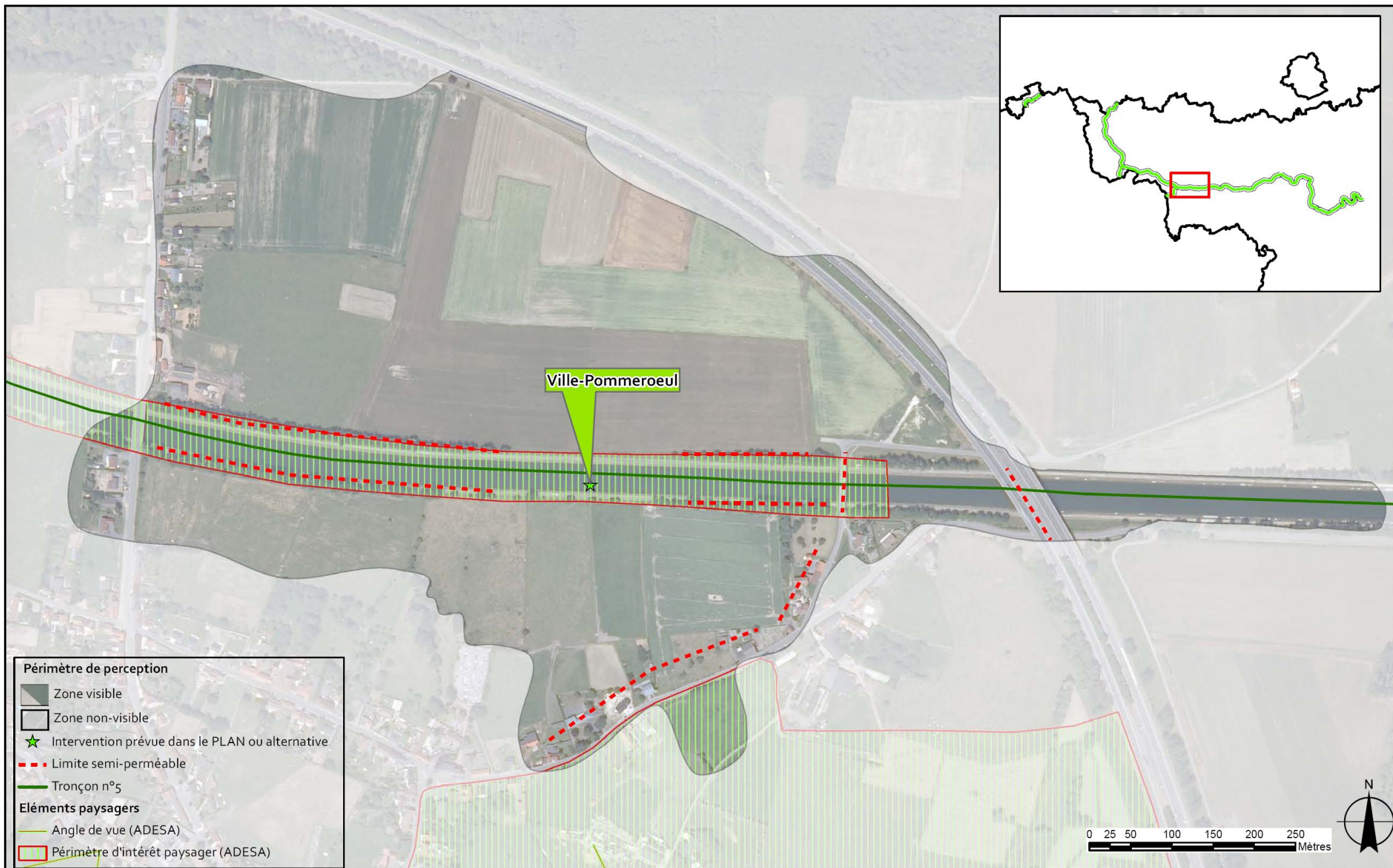


Figure 8.4-12: caractéristiques paysagères du tronçon n°5



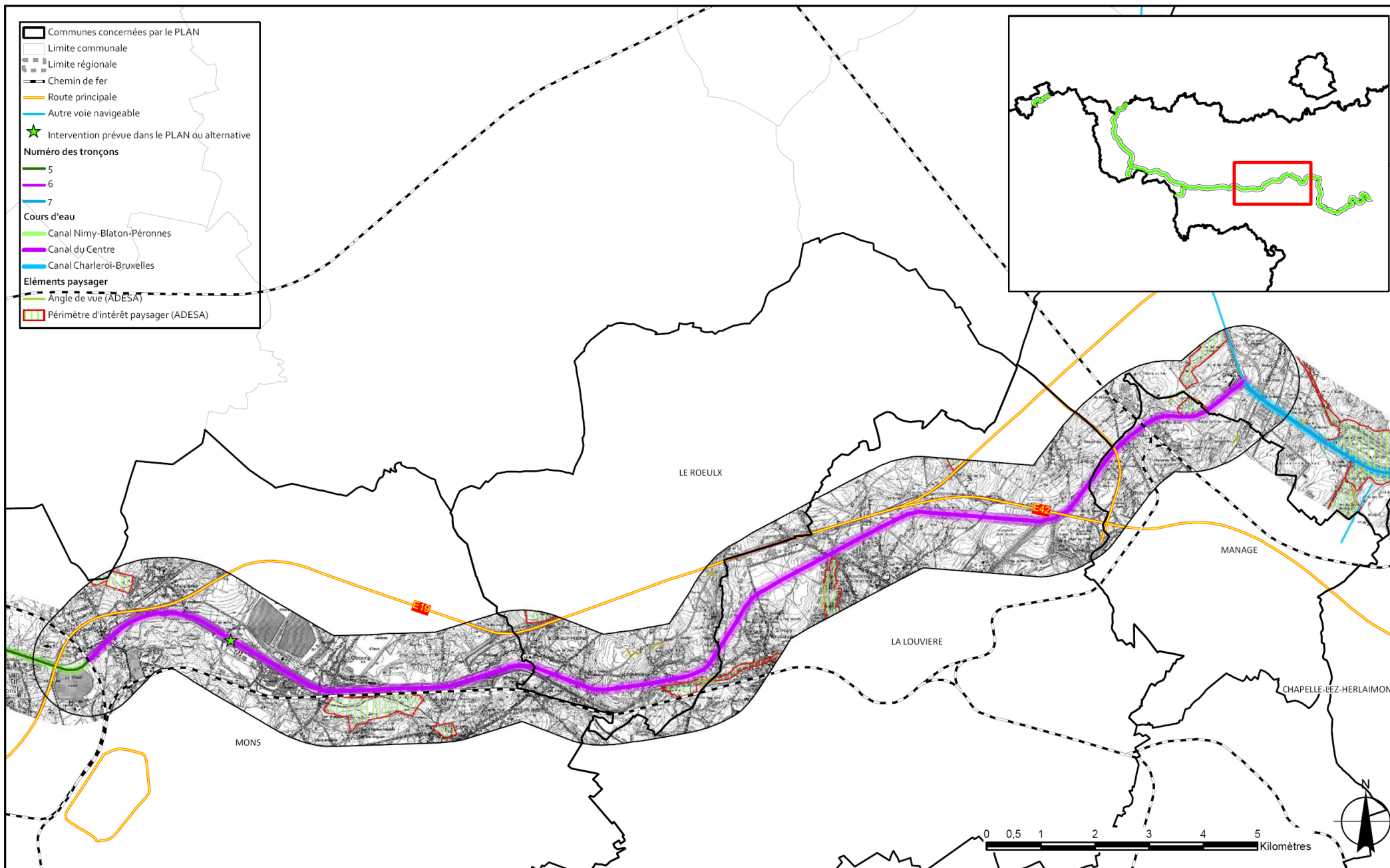


Figure 8.4-14: caractéristiques paysagères du tronçon n°6

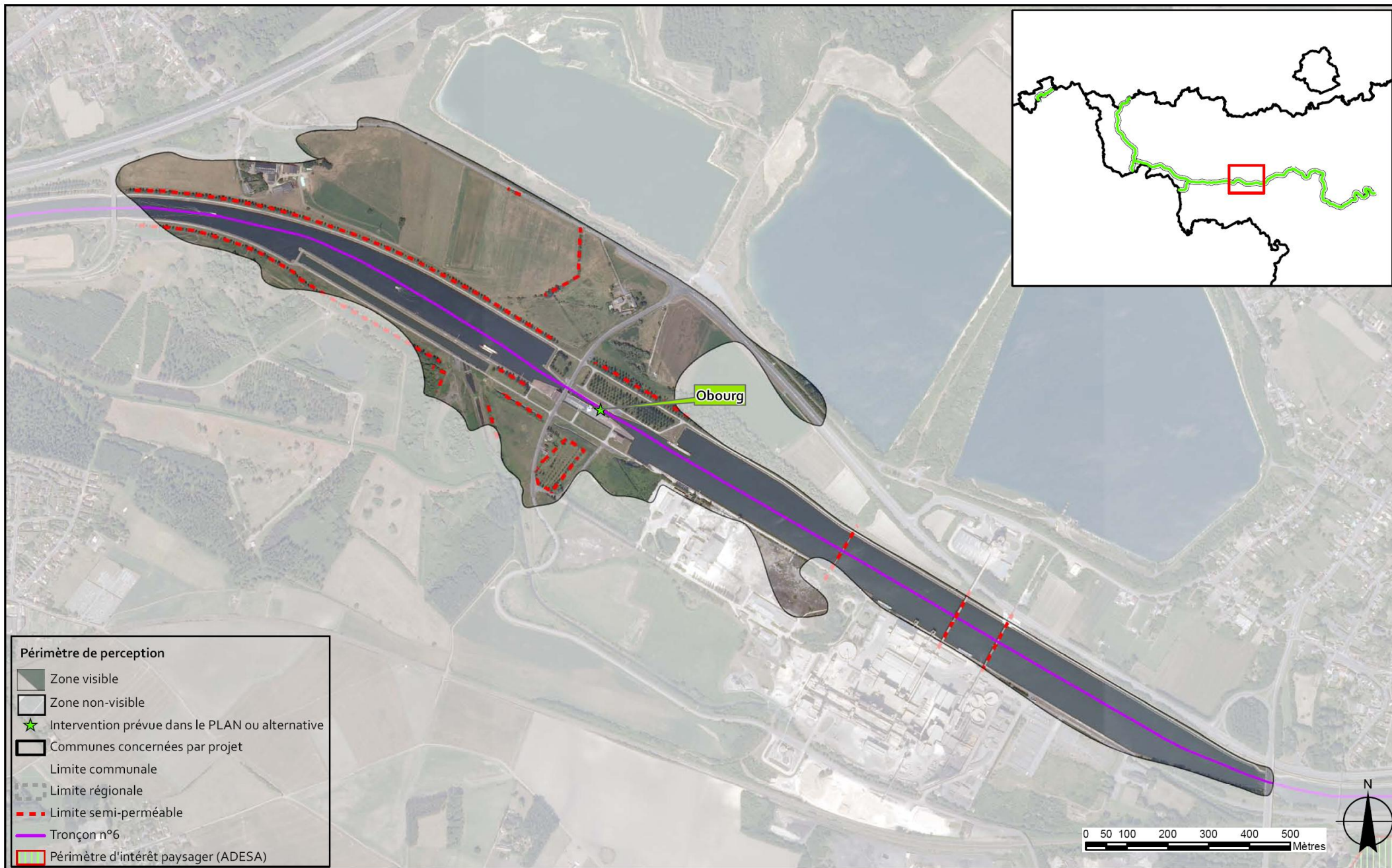


Figure 8.4-15: périmètre de perception de la modification du canal du Centre à Obourg

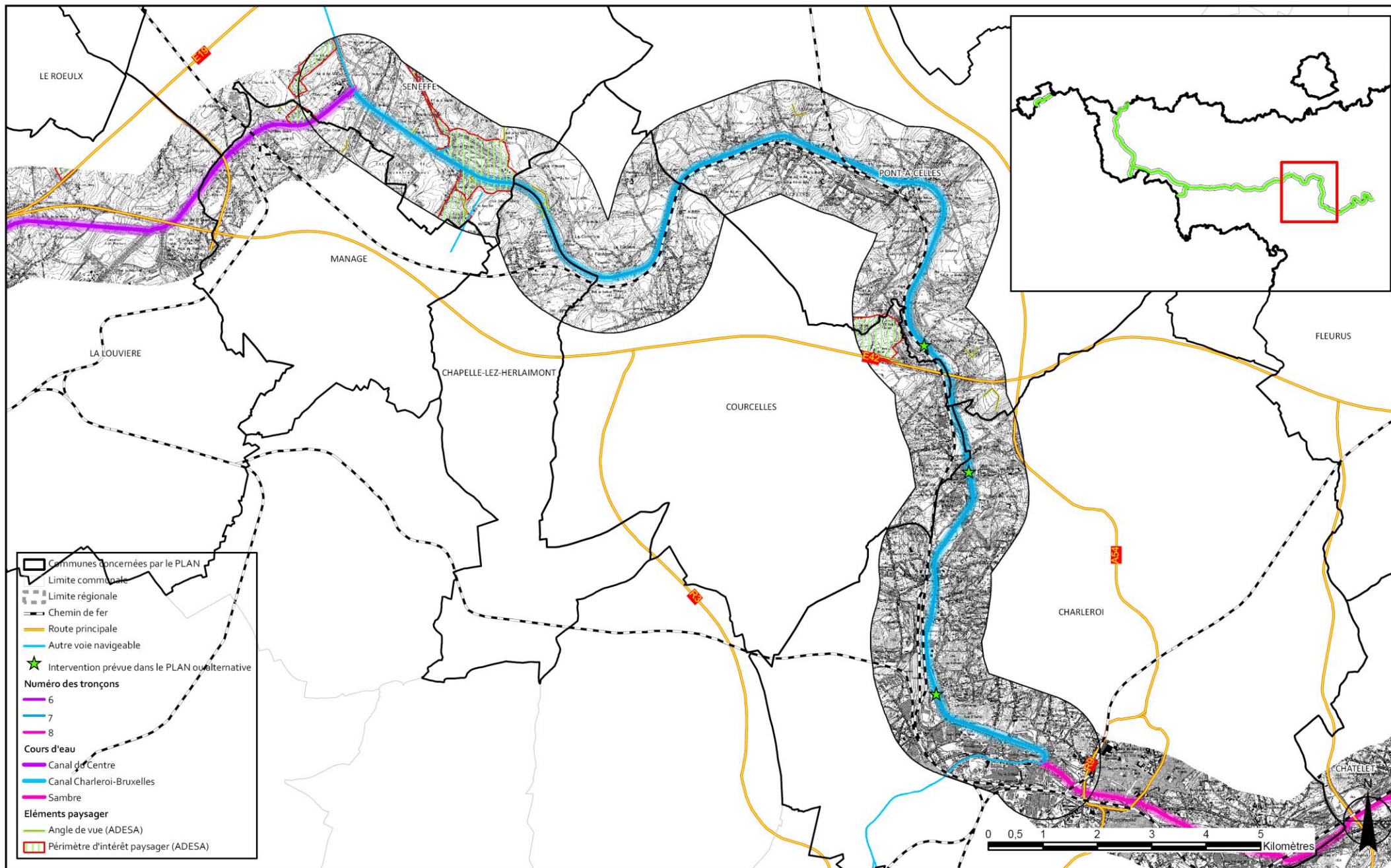


Figure 8.4-16: caractéristiques paysagères du tronçon n°7

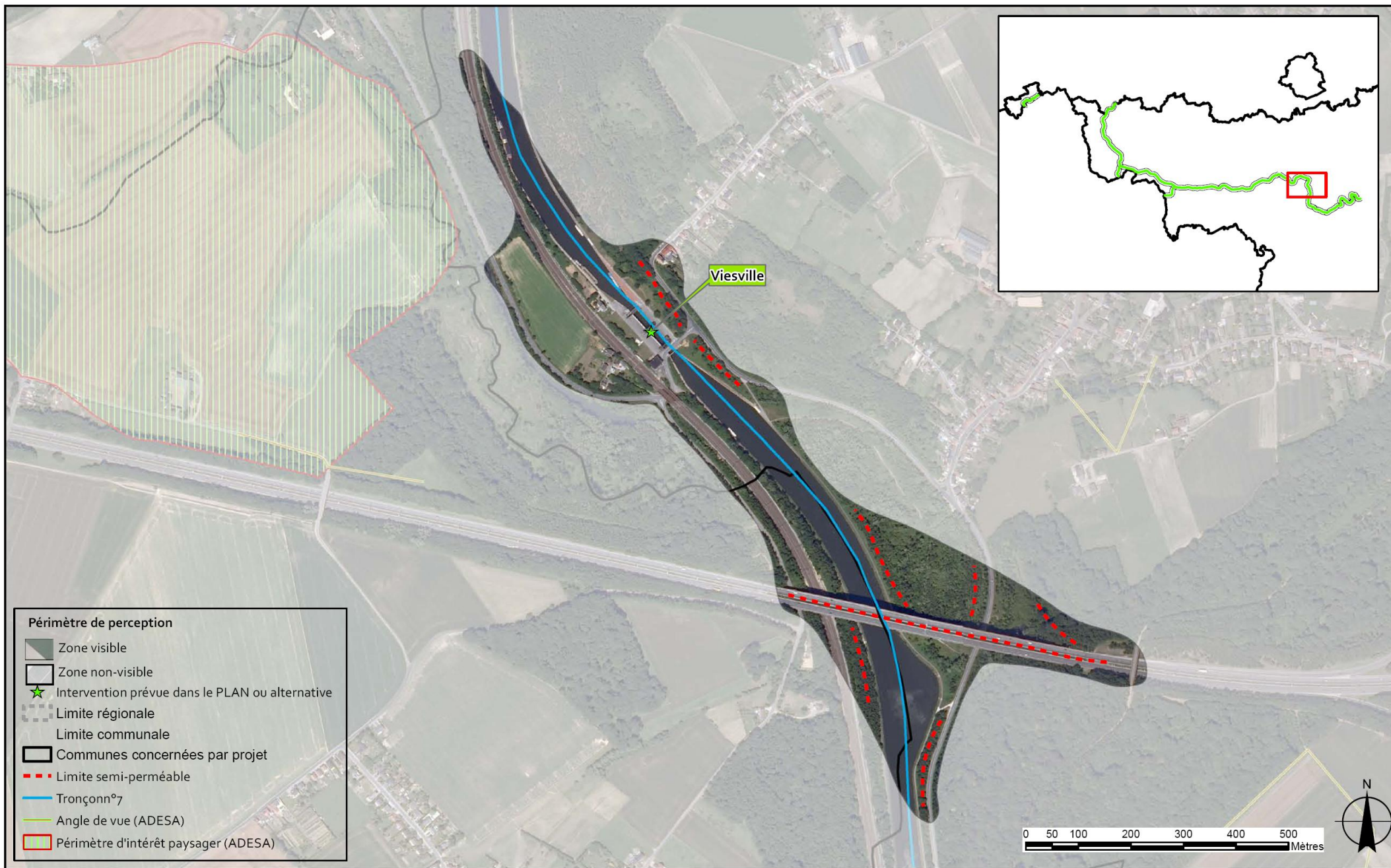


Figure 8.4-17: périmètre de perception de l'écluse de Viesville

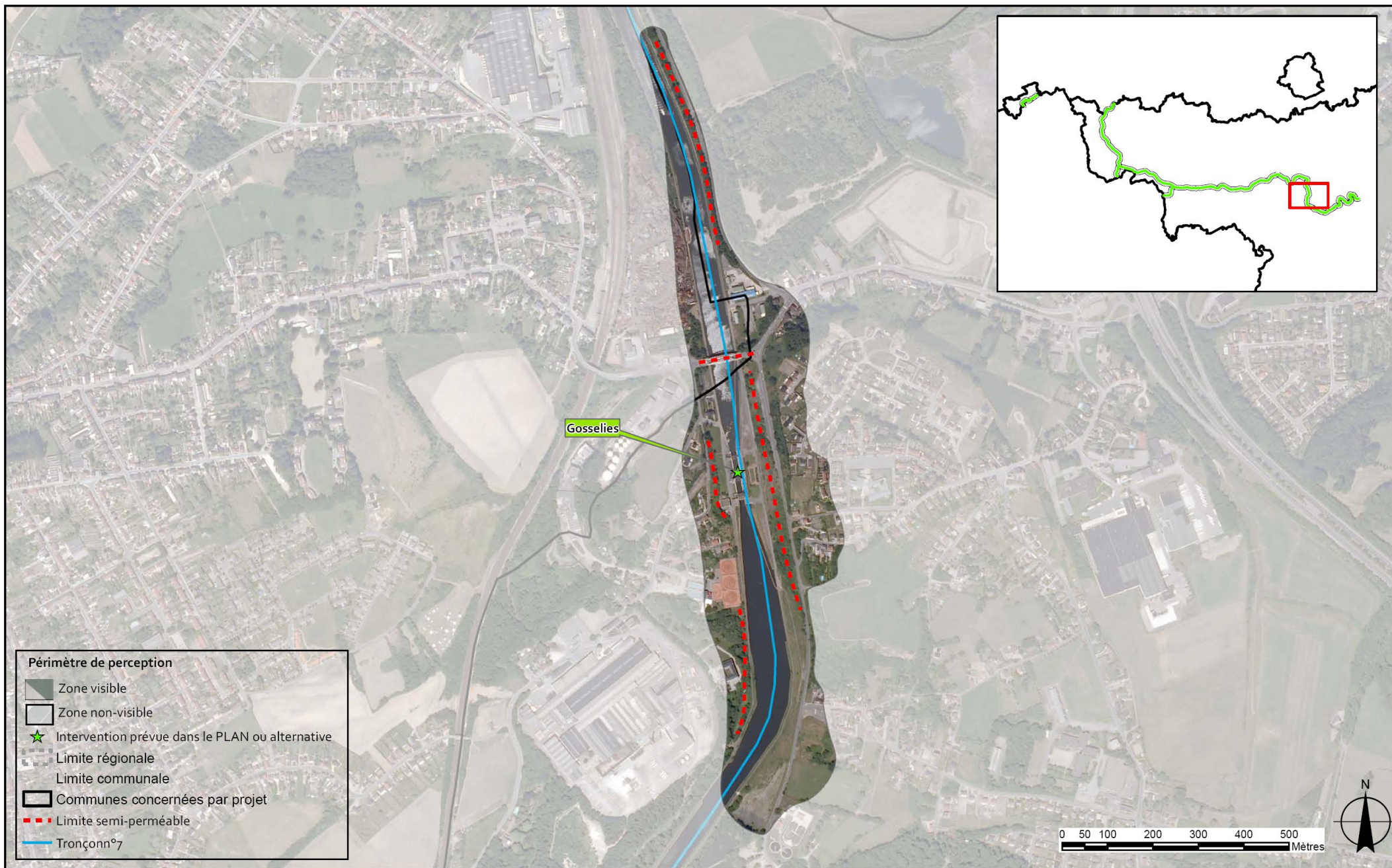


Figure 8.4-18: périmètre de perception de l'écluse de Gosselies

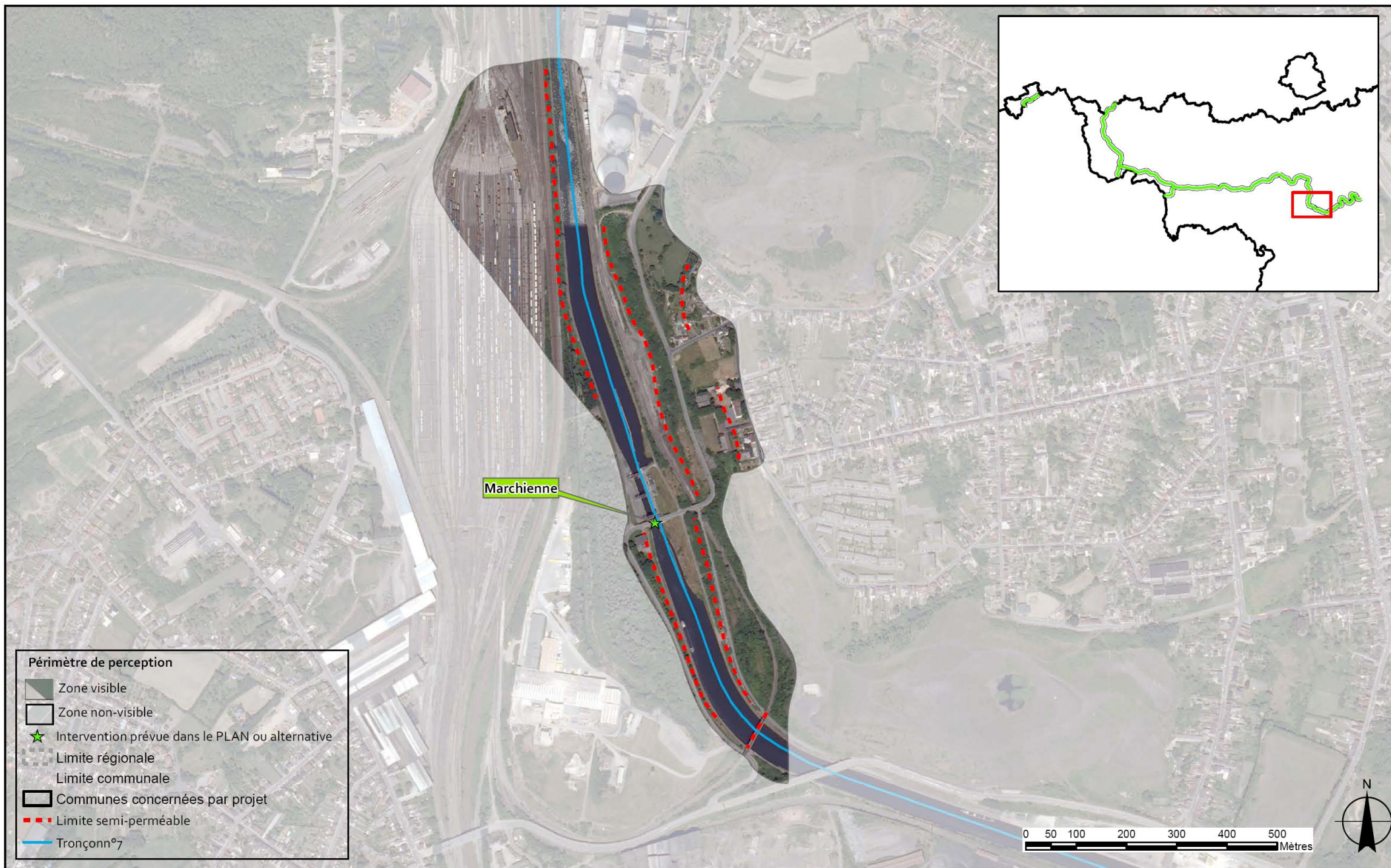


Figure 8.4-19: périmètre de perception de l'écluse de Marchienne-au-Pont

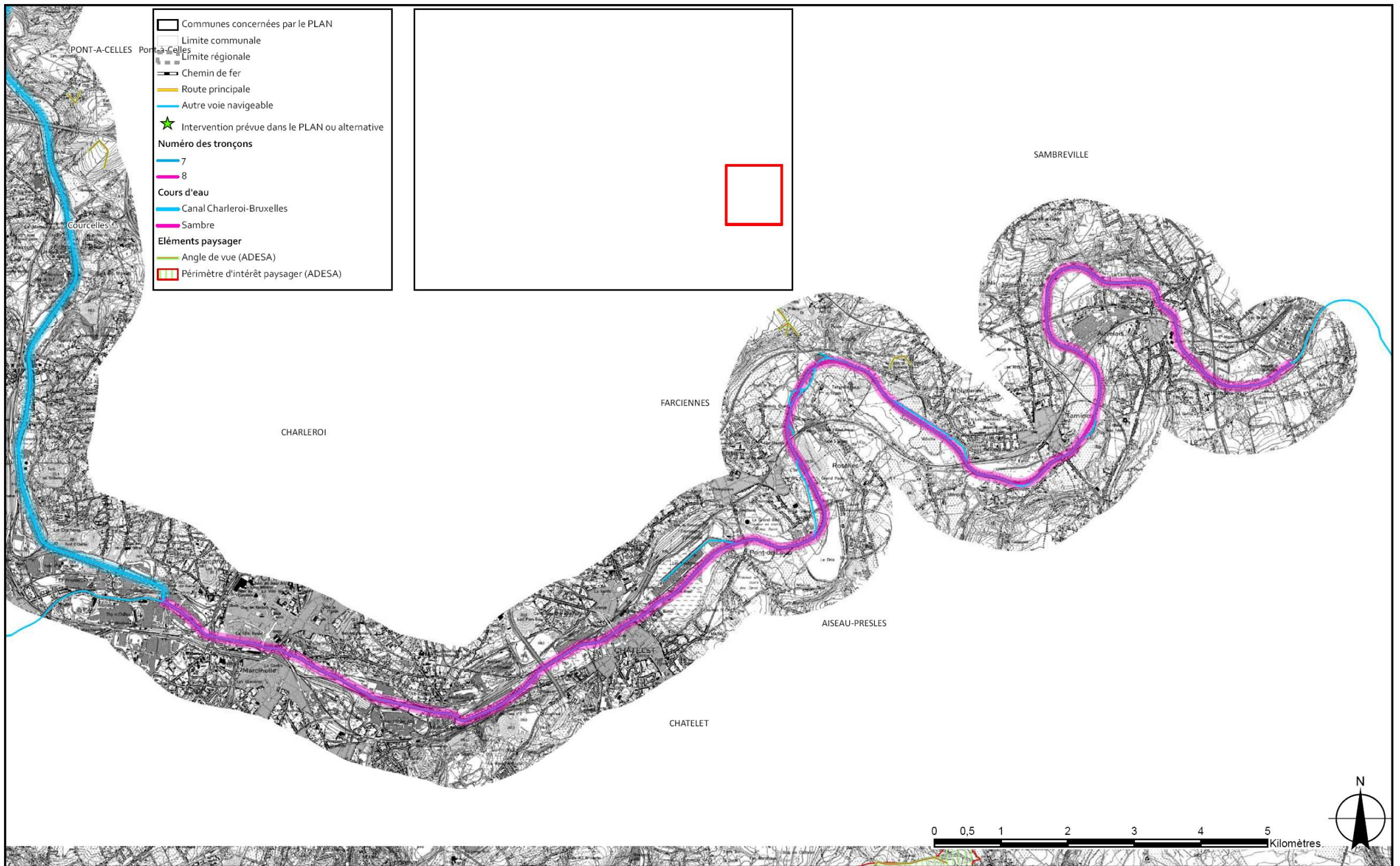


Figure 8.4-20: caractéristiques paysagères du tronçon n°8

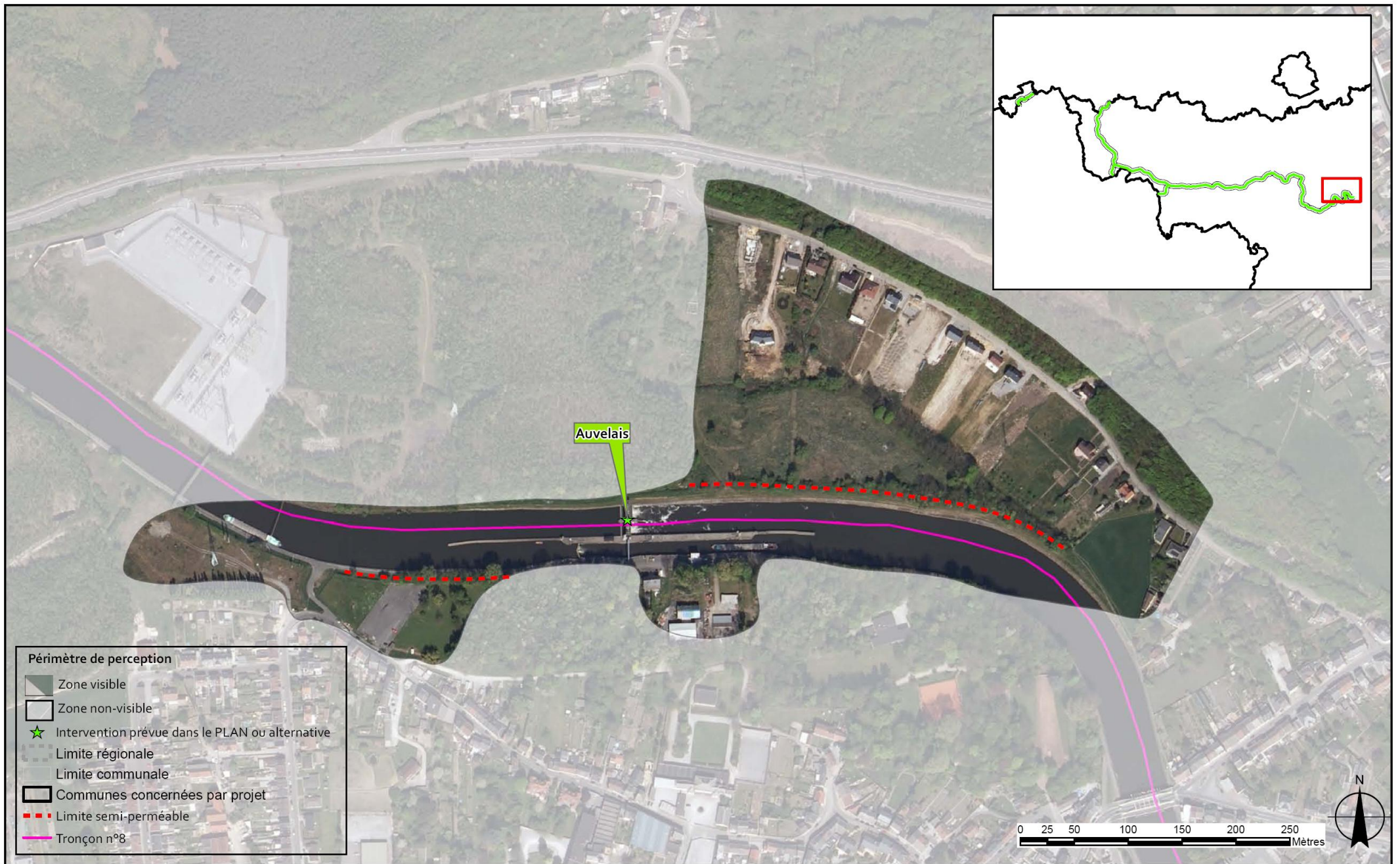


Figure 8.4-21: périmètre de perception de l'écluse d'Auvelais

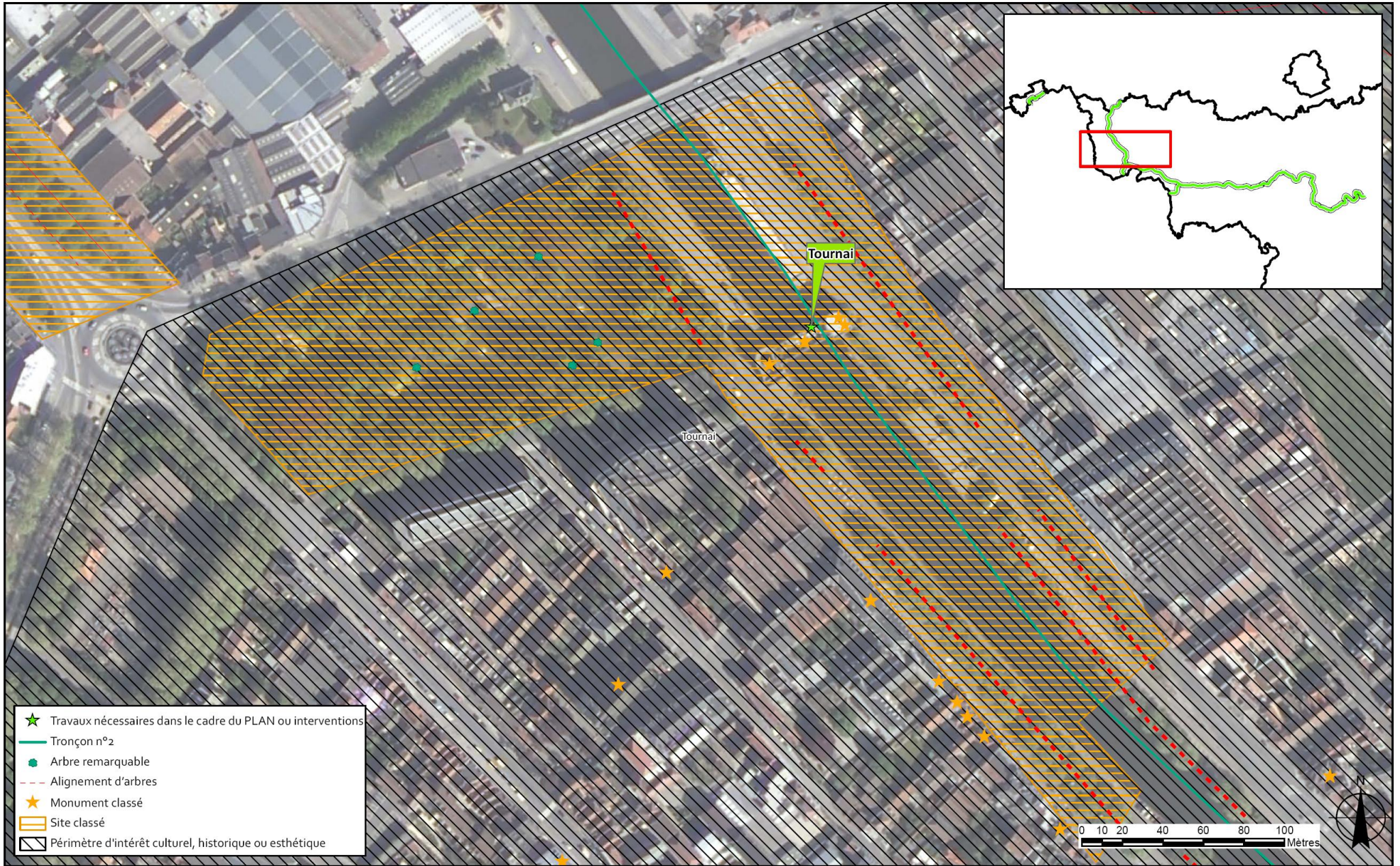


Figure 8.5-1: localisation du Pont des Trous et des limites du site classé

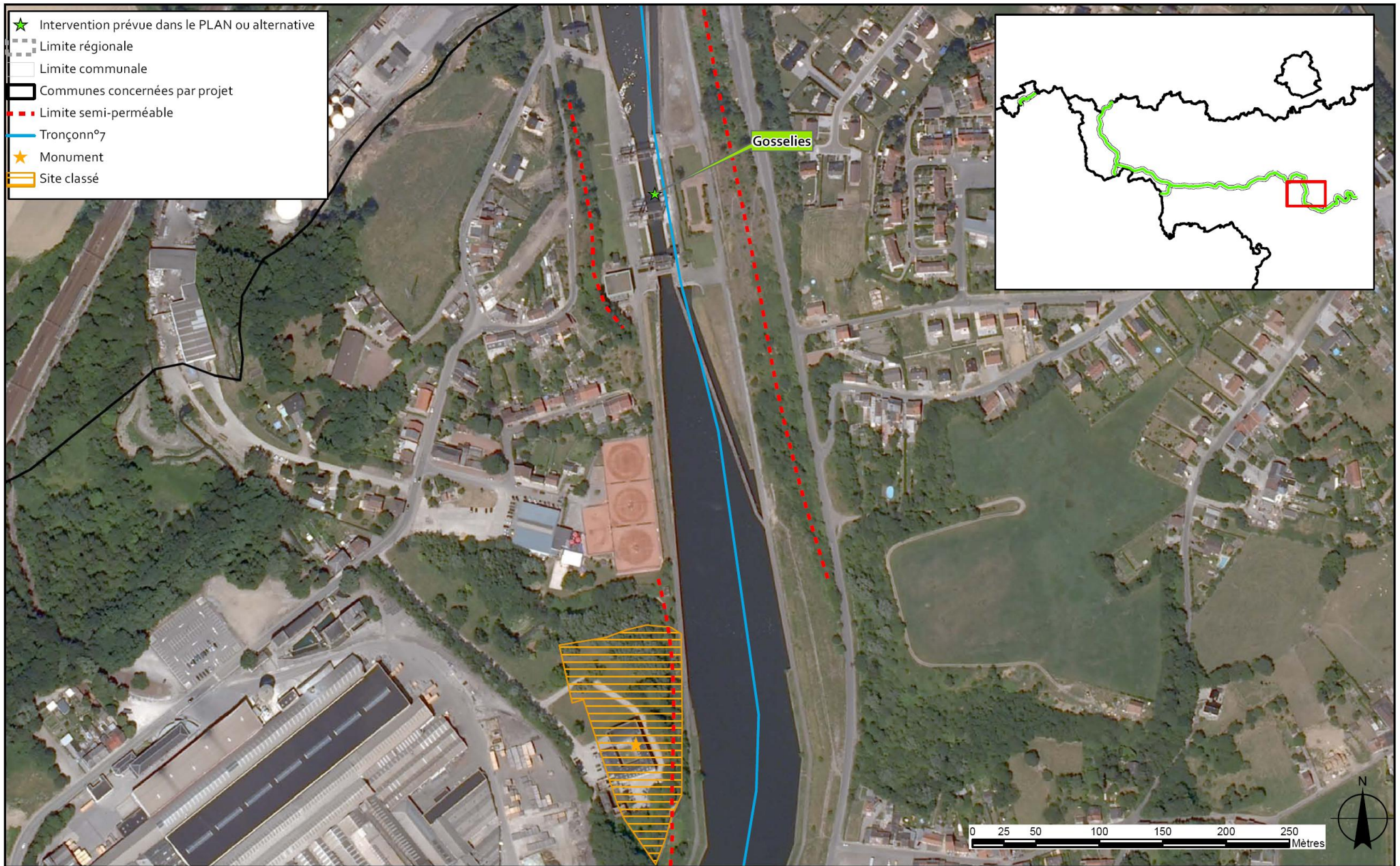


Figure 8.5-2: localisation du site et du monument classés à proximité de l'écluse de Gosselies