



Parc
naturel
régional
Scarpe - Escaut

Le Parc naturel régional Scarpe-Escaut,
animateur du SAGE Scarpe aval

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SCARPE AVAL



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

SAGE de la Scarpe aval

Projet validé en Commission locale de l'eau le 18 décembre 2019

Amendé suite à la consultation administrative en Commission locale de l'eau du 03 décembre 2020

Amendé suite à l'enquête publique en Commission locale de l'eau du 06 avril 2021

Projet de SAGE soumis à approbation suite à la Commission locale de l'eau du 21 avril 2021

Diagnostic

Liste des cartes

Carte 1 : Masses d'eau souterraines en Scarpe aval.....	4	Carte 15 : Plaine de la Scarpe aval et de ses affluents présumée humide.....	18
Carte 2 : Masses d'eau superficielles en Scarpe aval.....	5	Carte 16 : Trame humide d'après la Charte du Parc naturel régional Scarpe-Escaut 2010 - 2025.....	19
Carte 3 : Le bassin versant Scarpe aval dans le district hydrographique international de l'Escaut et dans le bassin Artois-Picardie.....	6	Carte 17 : Milieux inventoriés avec une richesse écologique liée à la présence de l'eau dans le bassin versant Scarpe aval.....	20
Carte 4 : Le bassin versant Scarpe aval par rapport aux bassins versants des SAGE limitrophes.....	7	Carte 18 : Milieux humides faisant l'objet d'une protection réglementaire dans le bassin versant Scarpe aval.....	21
Carte 5 : Le bassin versant Scarpe aval au sein du Parc naturel transfrontalier du Hainaut.....	8	Carte 19 : Localisation des tourbières vivantes et marais tourbeux après 1990 en Nord-Pas de Calais.....	22
Carte 6 : Organisation administrative au sein du bassin versant Scarpe aval.....	9	Carte 20 : Stations de suivi quantitatif (débits et profondeurs d'eau) du bassin versant Scarpe aval.....	23
Carte 7 : Les Schémas de Cohérence Territoriale du bassin versant Scarpe aval....	10	Carte 21 : Station de suivi qualitatif des eaux du bassin versant Scarpe aval.....	24
Carte 8 : Avancement des documents d'urbanisme communaux dans le bassin versant Scarpe aval.....	11	Carte 22 : Réseau hydrographique dense du bassin versant Scarpe aval.....	25
Carte 9 : Occupation des sols en 2015 dans le bassin versant Scarpe aval.....	12	Carte 23 : Ouvrages hydrauliques de gestion des eaux superficielles du bassin versant Scarpe aval.....	26
Carte 10 : Population en 2018 dans le bassin versant Scarpe aval.....	13	Carte 24 : Toponymie des cours d'eau du bassin versant Scarpe aval.....	27
Carte 11 : Entités et ensembles paysagers d'intérêt associés à l'eau dans le bassin versant Scarpe aval.....	14	Carte 25 : Aléa inondation par débordement des affluents de la Scarpe aval.....	28
Carte 12 : Géologie simplifiée du bassin versant Scarpe aval.....	15	Carte 26 : Aléa inondation par remontées de nappe dans le bassin versant Scarpe aval.....	29
Carte 13 : Retraits et gonflements d'argiles dans le bassin versant Scarpe aval.....	16	Carte 27 : Aléa érosion dans le bassin versant Scarpe aval.....	30
Carte 14 : Sols superficiels sur craie du bassin-versant Scarpe aval.....	17	Carte 28 : Usages des captages d'eau dans le bassin versant Scarpe aval.....	31

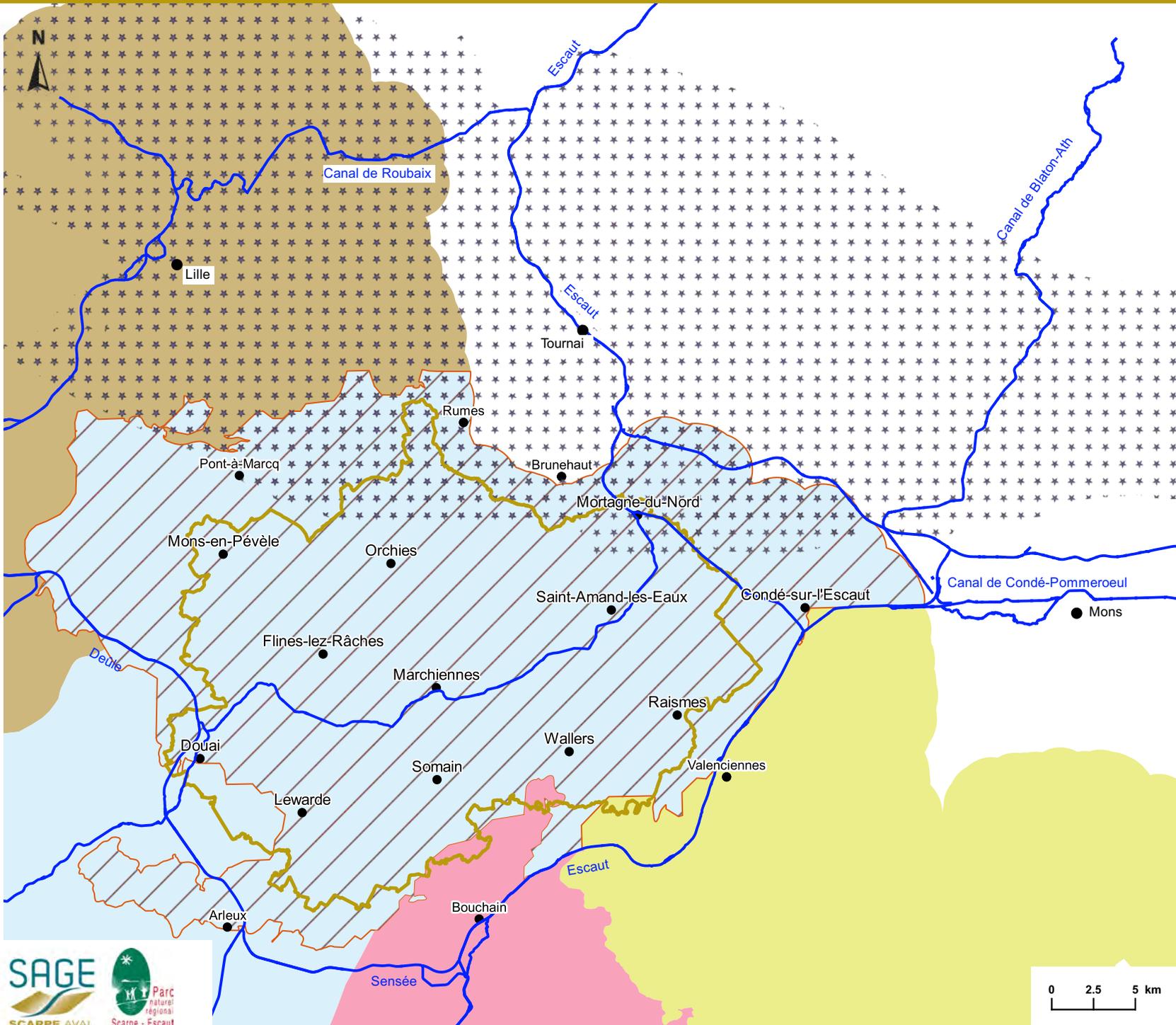
Diagnostic

Carte 29 : Prélèvements pour l'alimentation en eau potable dans le bassin versant Scarpe aval	32
Carte 30 : Les entités agricoles du bassin versant Scarpe aval	33
Carte 31 : Cultures, prairies et prélèvements en eau agricoles dans le bassin versant Scarpe aval	34
Carte 32 : Activités (dont carrières) et forages industriels dans le bassin versant Scarpe aval	35
Carte 33 : Inscription de la vallée de la Scarpe aval dans une destination touristique plus vaste, transfrontalière	36
Carte 34 : Activités de tourisme et loisirs liés à l'eau dans le bassin versant Scarpe..... aval.....	37
Carte 35 : Frayères classées ou suivies dans le bassin versant Scarpe aval	38
Carte 36 : Dispositifs réglementaires ou volontaires pour la ressource en eau souterraine	39

Cartes du PAGD..... à partir de la page 41

Cartes du règlement..... à partir de la page 55

DOCUMENT DE TRAVAIL



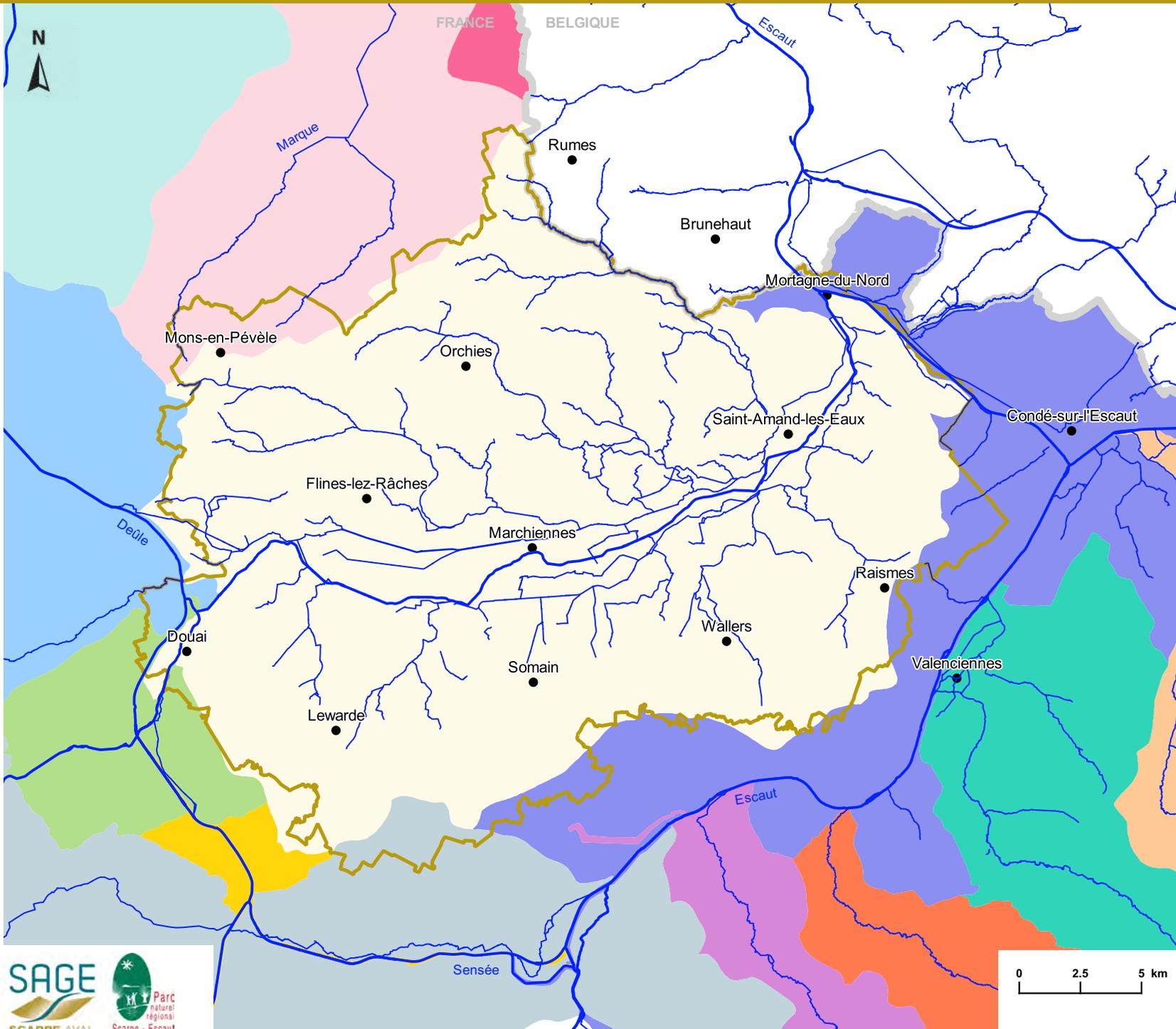
Masses d'eau souterraines :

-  AG015 - Calcaire Carbonifère
-  AG003 - Craie de la vallée de la Deûle
-  AG006 - Craie des vallées de la Scarpe et de la Sensée
-  AG010 - Craie du Cambrésis
-  AG007 - Craie du Valenciennois
-  AG018 - Sables du Landénien d'Orchies
-  Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
-  Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - AEAP/ Masses eau souterraines, 2018 - SPW/ nappe calcaire carbonifère, 2019.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

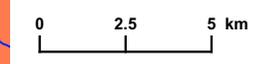
DOCUMENT
DE TRAVAIL



Masses d'eau continentales :

- AR11 - Canal du Nord
- AR17 - Deûle, Canal de Lens
- AR18 - Ecaillon
- AR20 - Escaut canalisée
- AR27 - Hogneau
- AR32 - Lys canalisée, Deûle, Canal de Roubaix
- AR34 - Marque
- AR41 - Rhonelle
- AR48 - Scarpe amont
- AR49 - Scarpe aval
- AR50 - Selle / Escaut
- AR52 - Sensée
- AR64 - Canal de Roubaix

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - AEAP/ masse eau continentales, 2006.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

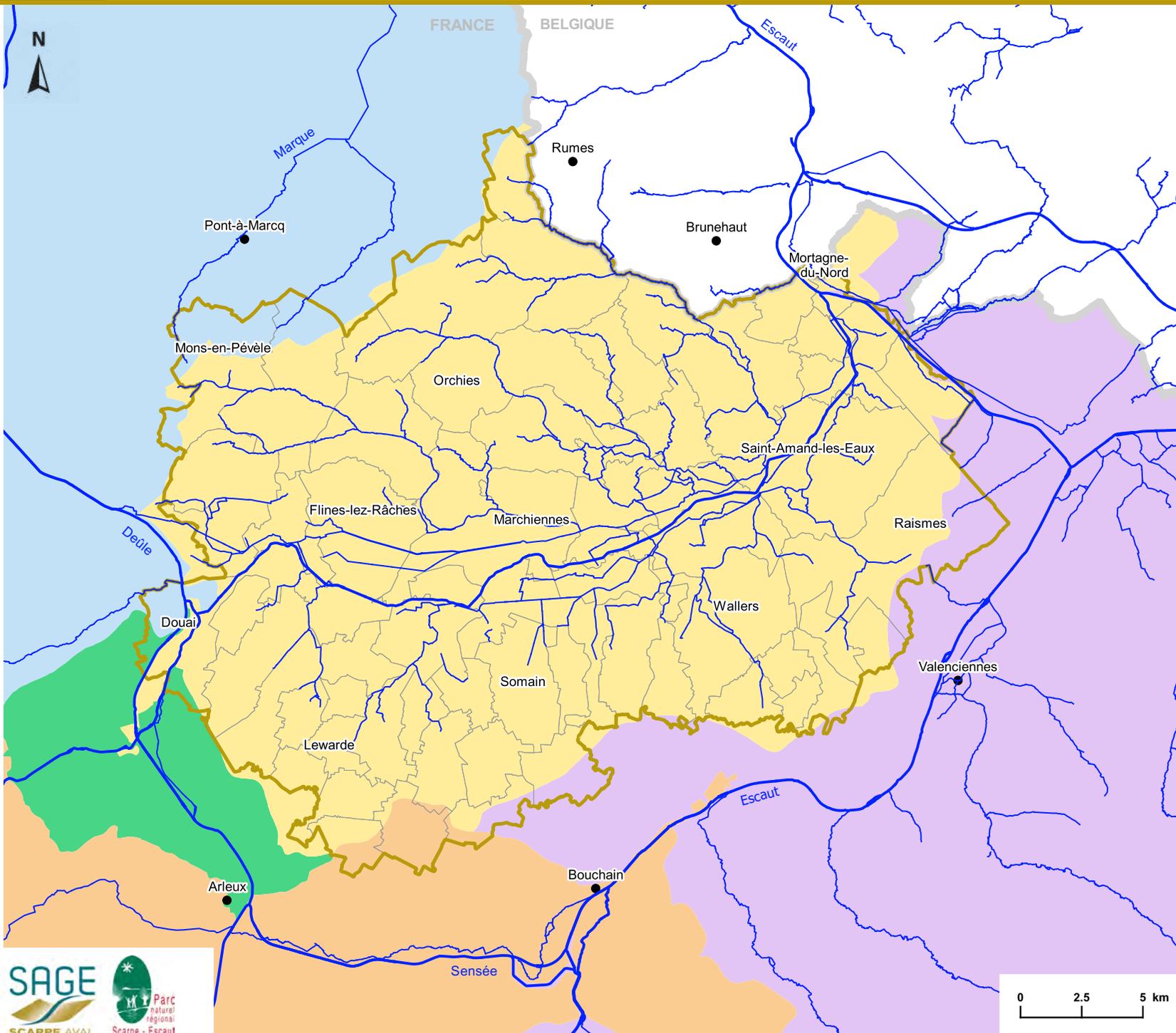
DOCUMENT DE TRAVAIL



0 20 40 Km

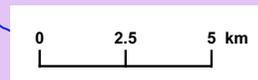
Sources : BD Carto® - IGN© - Paris - 2004 ; Agence de l'eau Artois-Picardie - 2005

DOCUMENT DE TRAVAIL



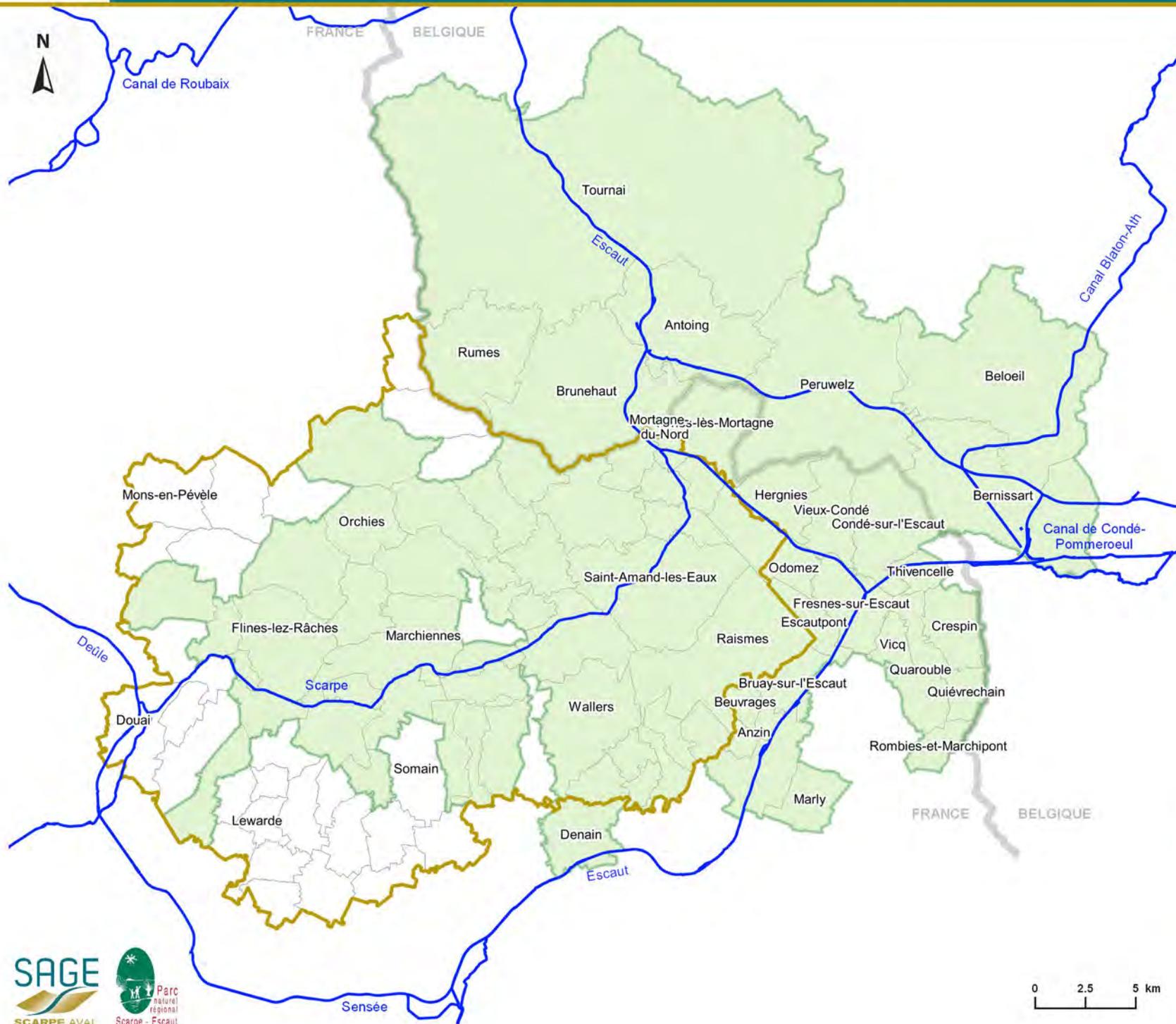
Bassins versants hydrographiques des SAGE :

- SAGE Escaut
- SAGE Marque-Deûle
- SAGE Scarpe amont
- SAGE Scarpe aval
- SAGE Sensée
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

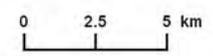


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - AEAP/ bassins-versants des SAGES, 2005.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

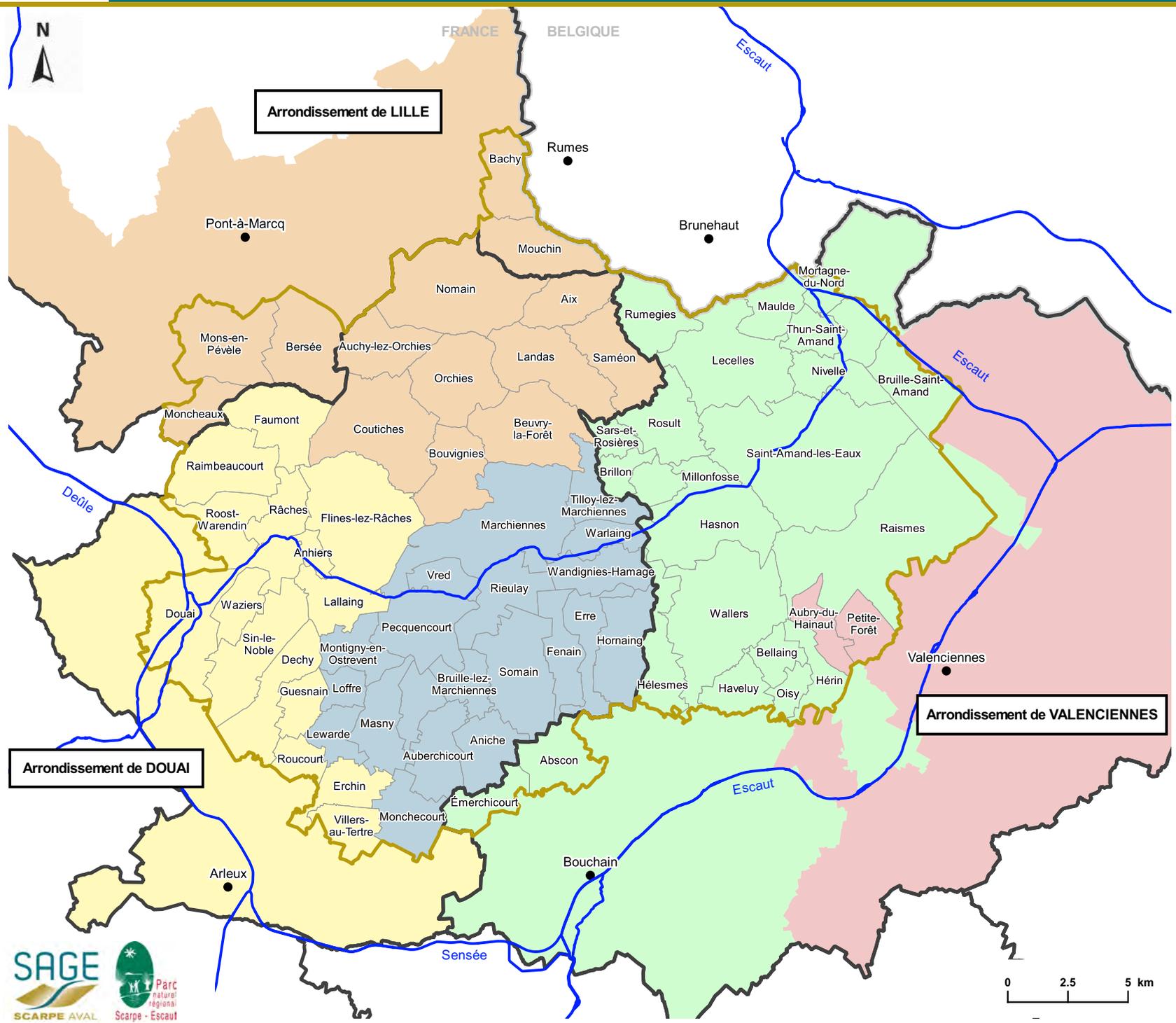


- Périmètre du Parc naturel transfrontalier du Hainaut
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes belges et françaises
- Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

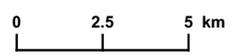
DOCUMENT DE TRAVAIL



- Périmètres des arrondissements
- Intercommunalités :
- CA de la Porte du Hainaut
- CA de Valenciennes Métropole
- CA du Douais
- CC Coeur d'Ostrevent
- CC Pévèle Carembault

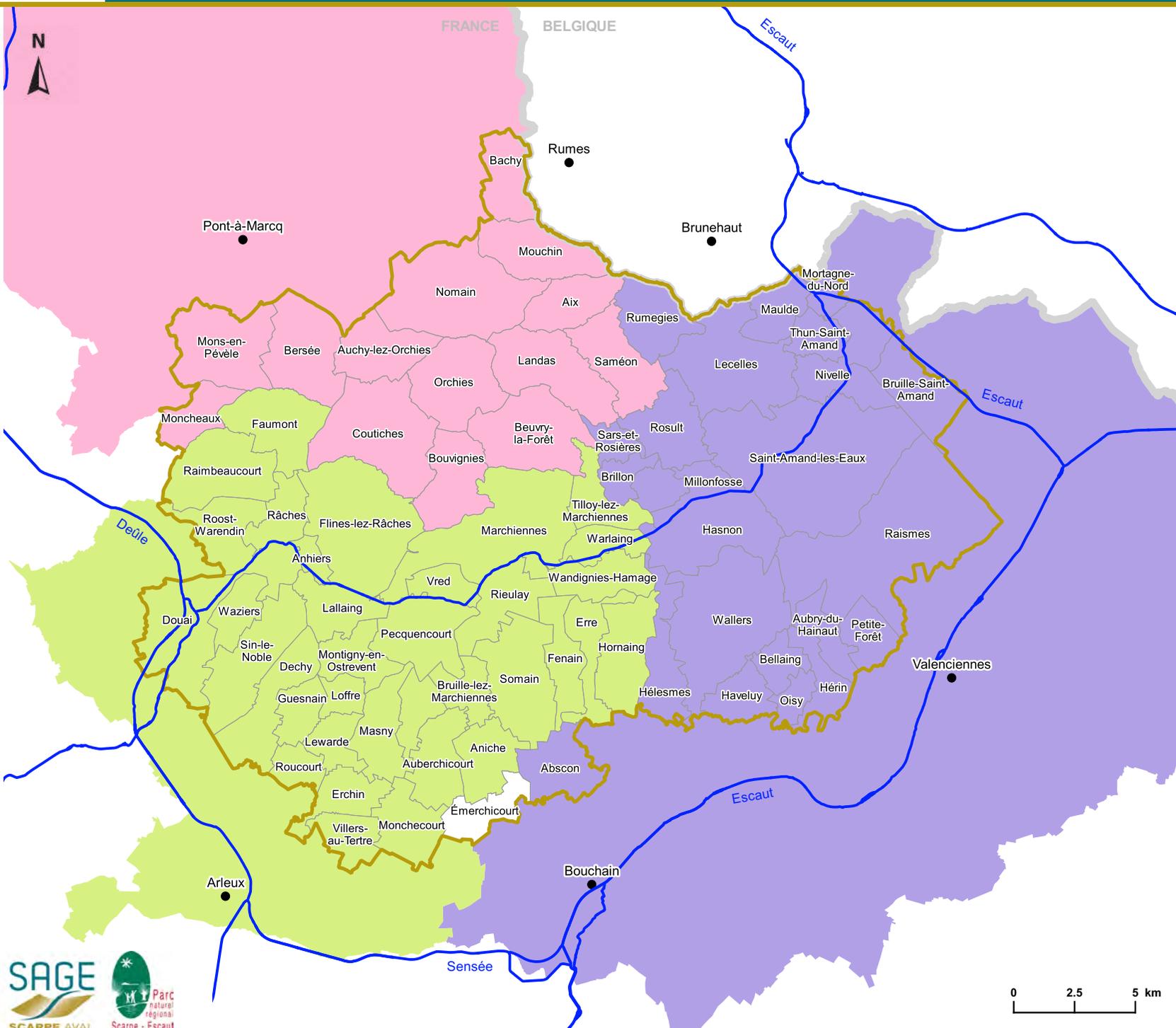
CA : Communauté d'agglomération
CC : Communauté de communes

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

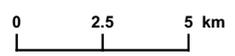
DOCUMENT DE TRAVAIL



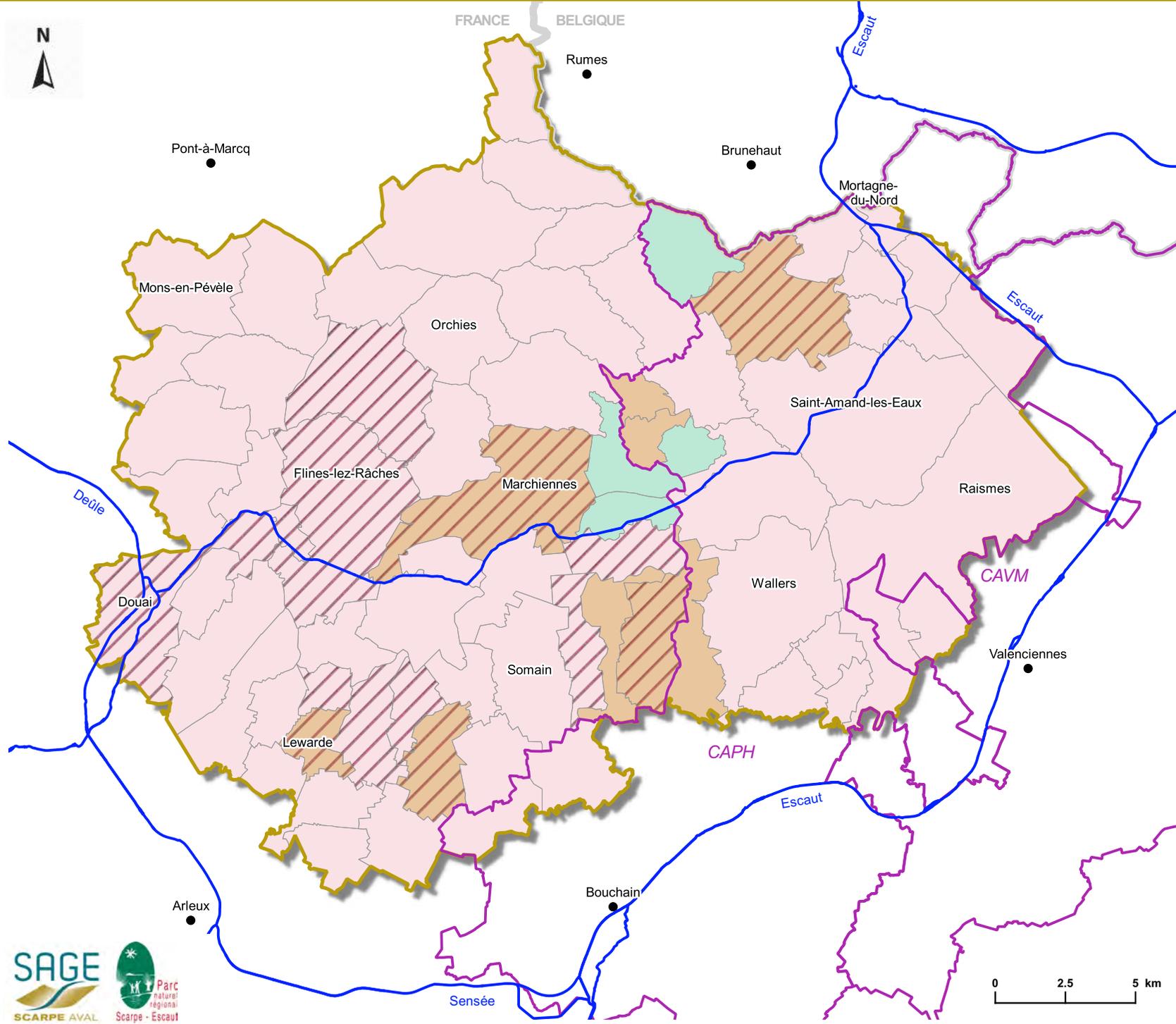
Périmètres des Schémas de COhérence Territoriale (SCOT) :

- SCOT du Grand Douais
- SCOT du Valenciennois
- SCOT Lille Métropole

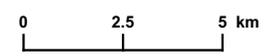
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

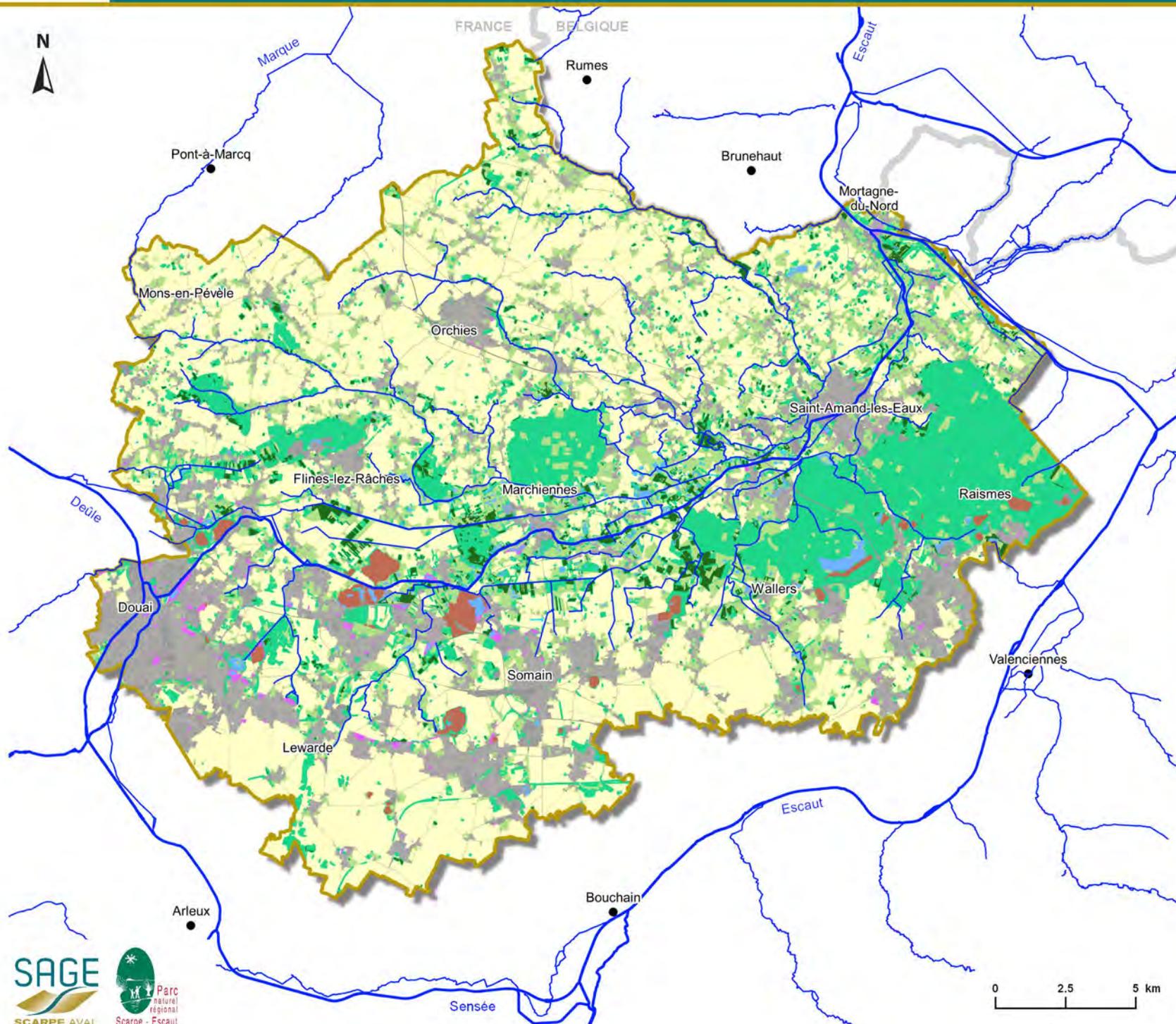


- Carte communale
- POS
- PLU en élaboration ou en révision
- PLU
- PLUi en élaboration
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux

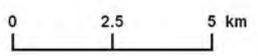


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE/ synthèse documents planification, 2019.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

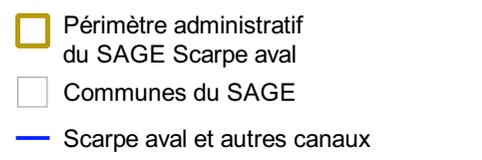
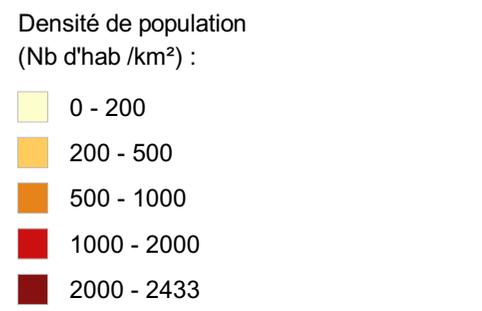
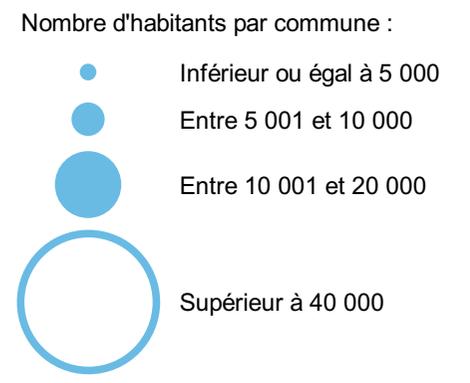
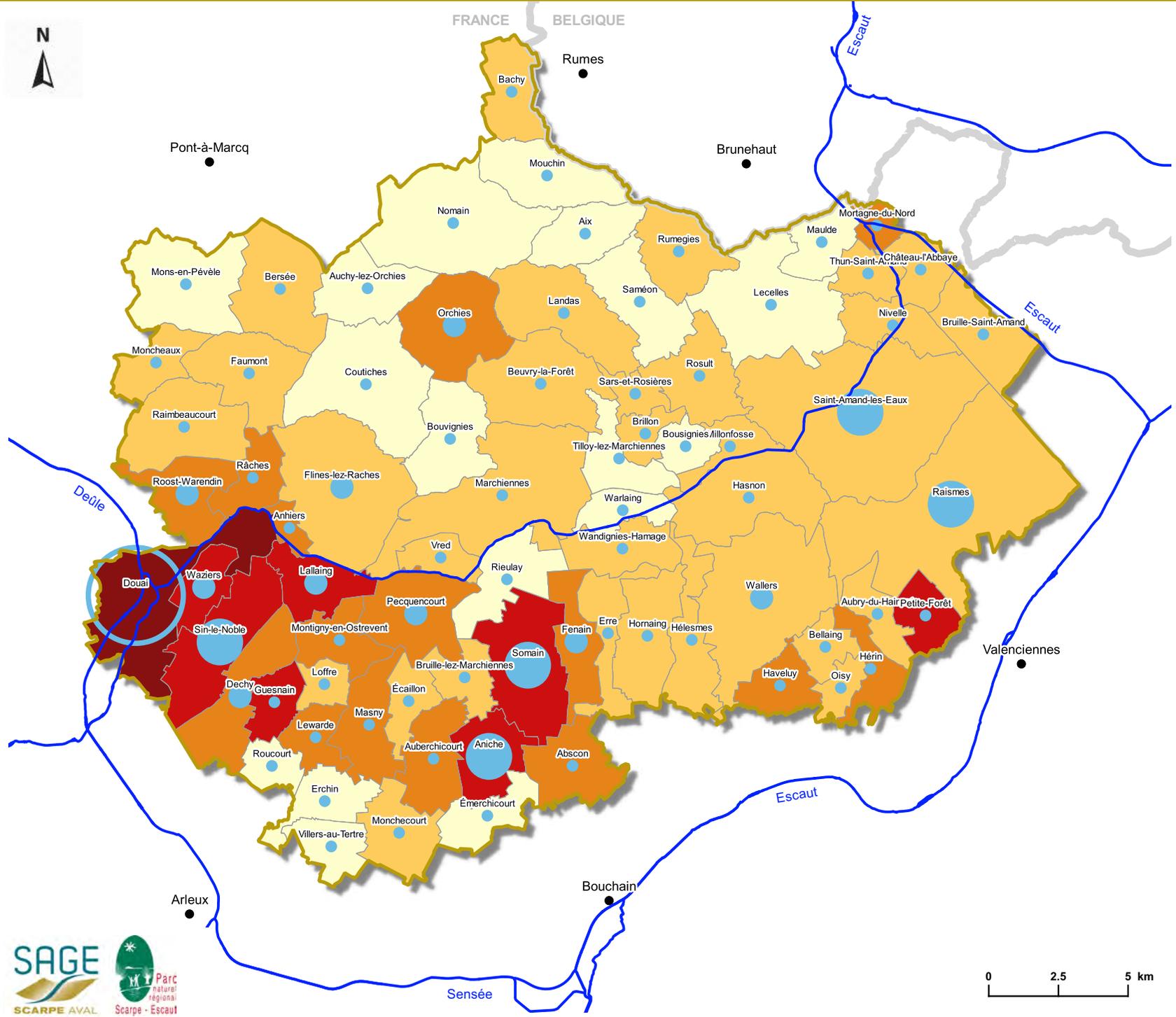


- Occupation des sols 2015 :**
- Espaces artificialisés
 - Prairies
 - Espaces agricoles (hors prairies)
 - Boisements divers
 - Peupleraies
 - Espaces verts urbains
 - Plans d'eau
 - Terrils
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
 - Scarpe aval et autres canaux
 - Réseau hydrographique principal

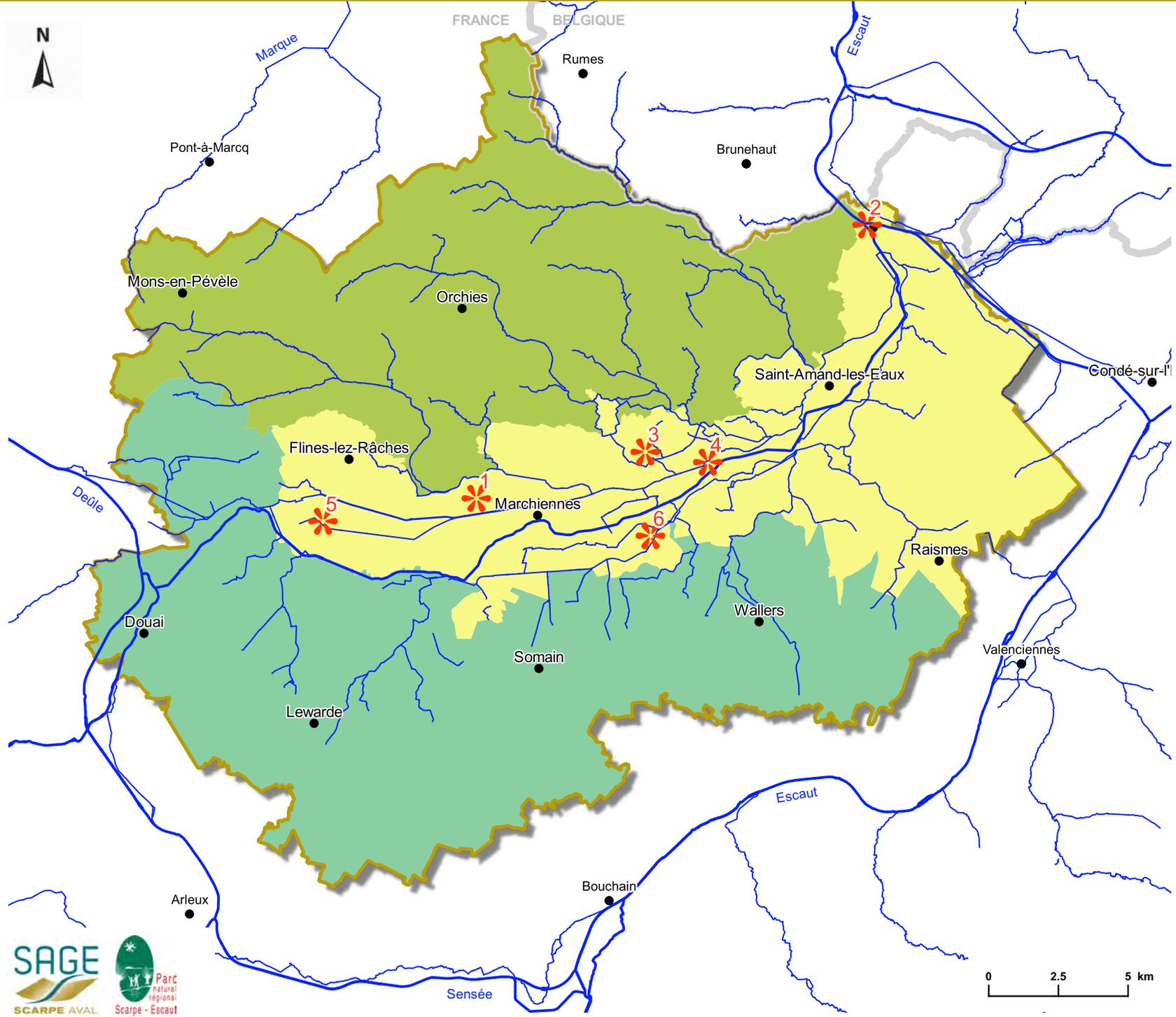


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PPIGE / OCS2D NPDC 2015 © 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



DOCUMENT
DE TRAVAIL



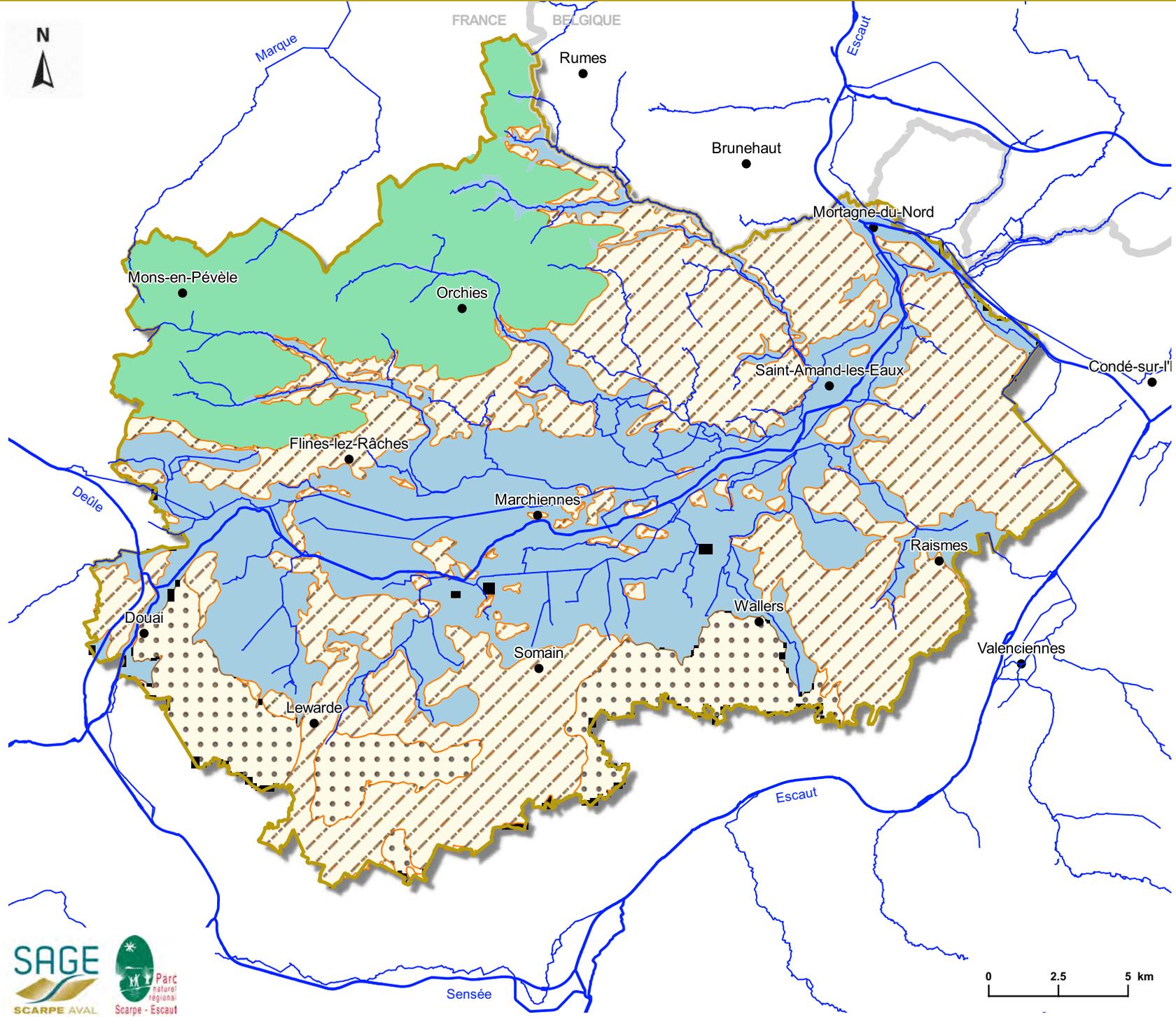
- Entités paysagères :
- La Pévèle
 - La plaine de la Scarpe
 - Le bassin minier et l'Ostrevent
 - Ensembles paysagers humides du Parc naturel transfrontalier du Hainaut

N°	NOM
1	Marais de Marchiennes
2	Confluence Scarpe et Escaut
3	Le Marais du sart
4	Petit Cataine
5	Marais de Flines
6	Hyverchies

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

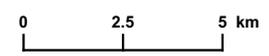


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNR Scarpe-Escaut/ ensembles paysagers intéressés PNTH © 2010 - PNR Scarpe-Escaut/ entités © 2004.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.



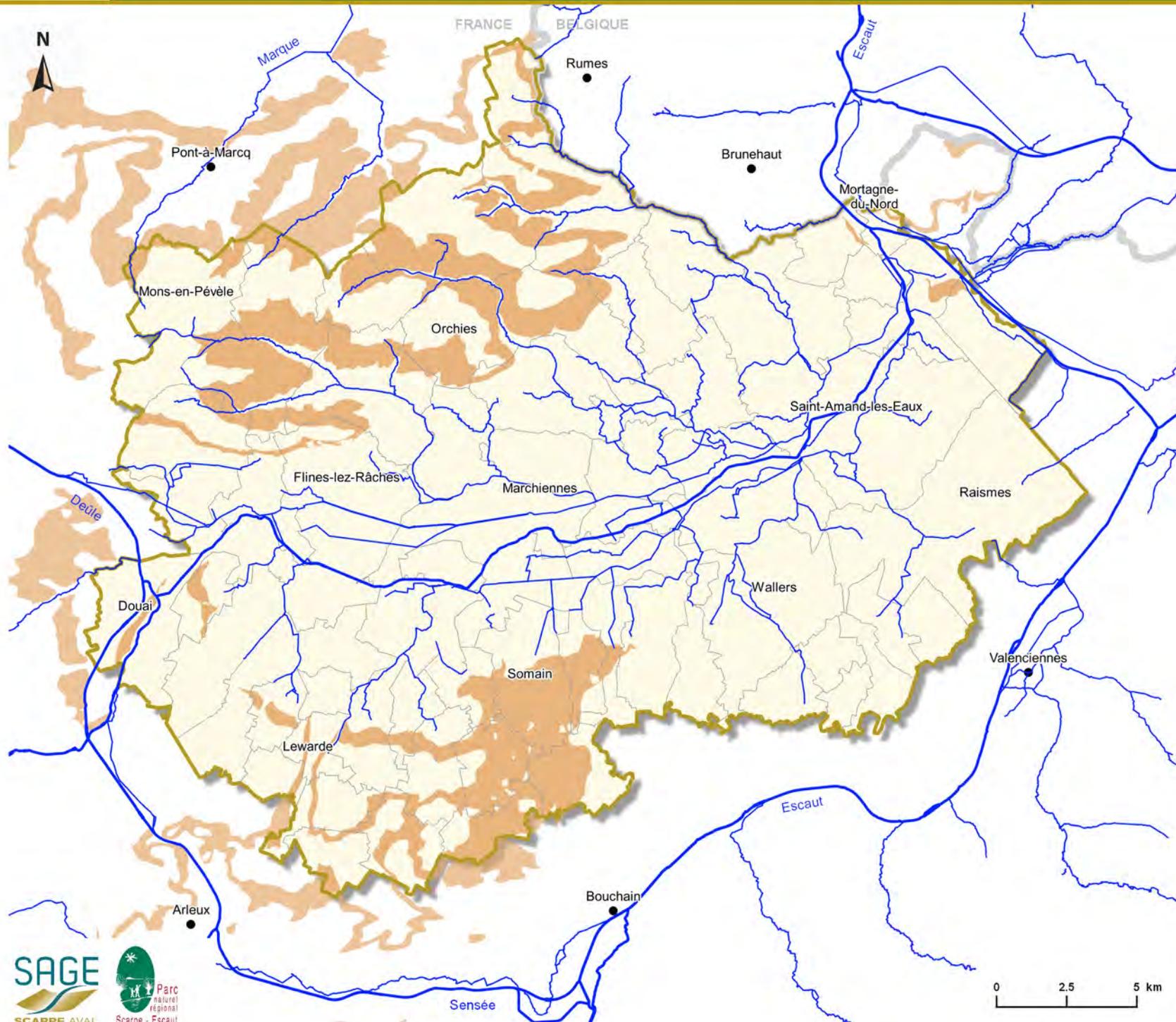
Nature géologique dominante à l'affleurement ou sub-affleurement du plus récent au plus ancien :

-  Alluvions quaternaires
-  Argiles tertiaires d'âge Yprésien
-  Sables et argiles d'âge Landenien
-  Craie séno-turonienne
-  Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
-  Scarpe aval et autres canaux
-  Réseau hydrographique principal

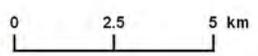


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / SIG/géologie SAGE, 2004 (d'après BRGM 1966, 1967 et 1973).
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

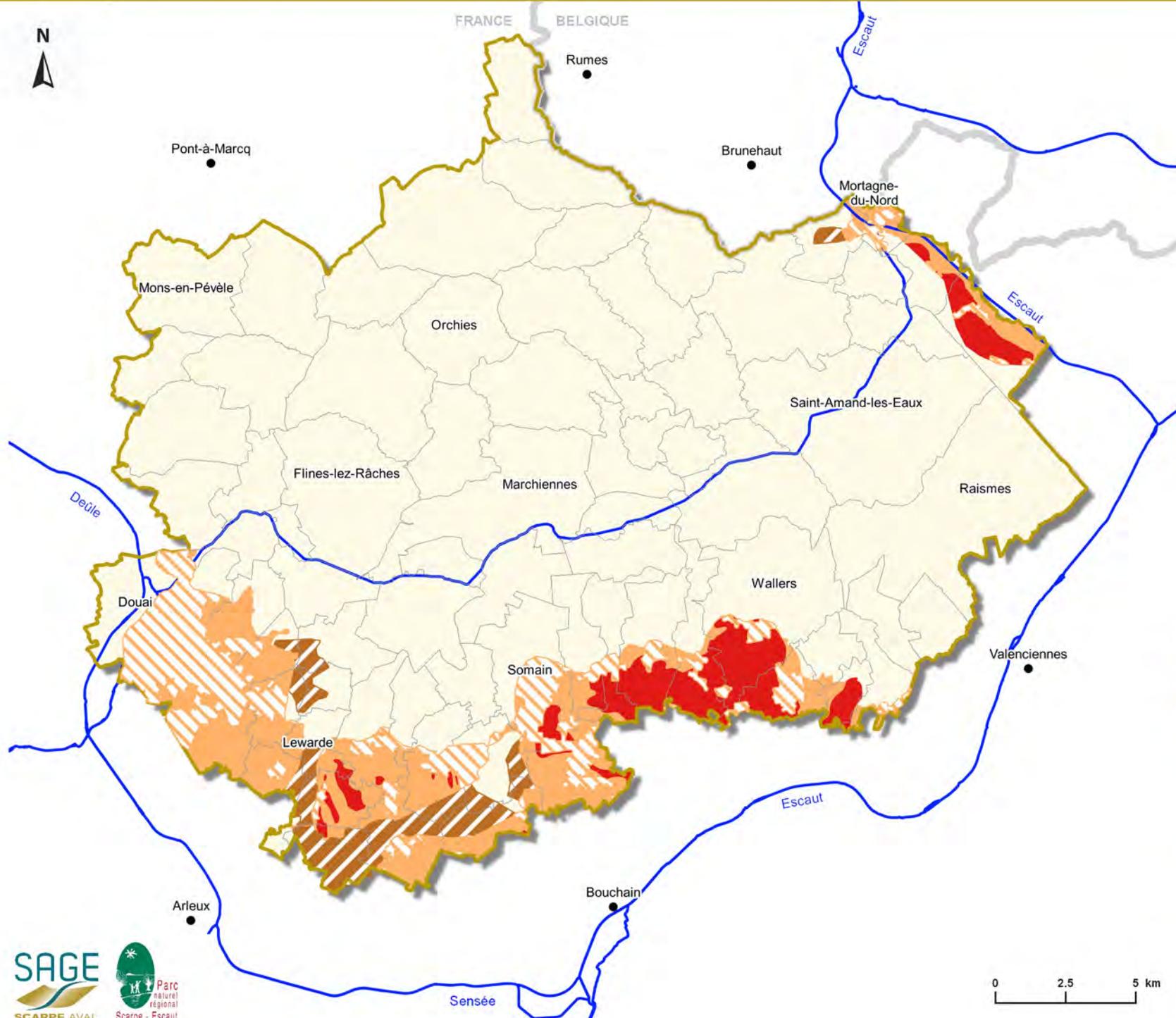


- Zones à forts risques de gonflements et de retraits des argiles
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



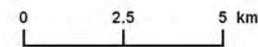
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - BRGM/ aléa argiles, 2003.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

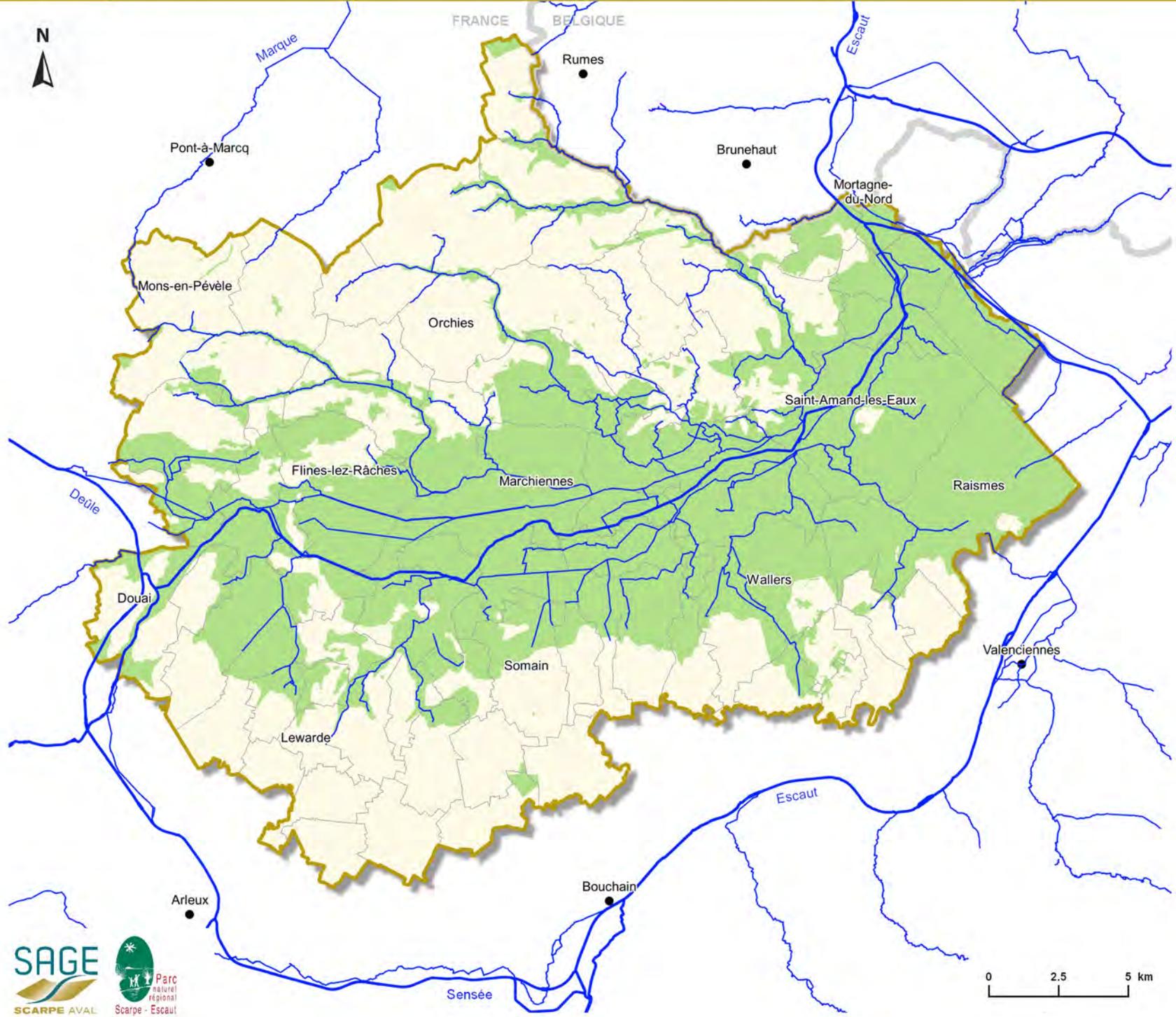


Infiltration vers la nappe de la craie :

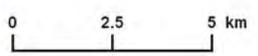
- Infiltration forte
- Infiltration moyenne
- Secteurs de ruissellement potentiel vers les zones d'infiltration
- Zones anthropisées en secteur d'infiltration moyenne à forte
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux



DOCUMENT DE TRAVAIL

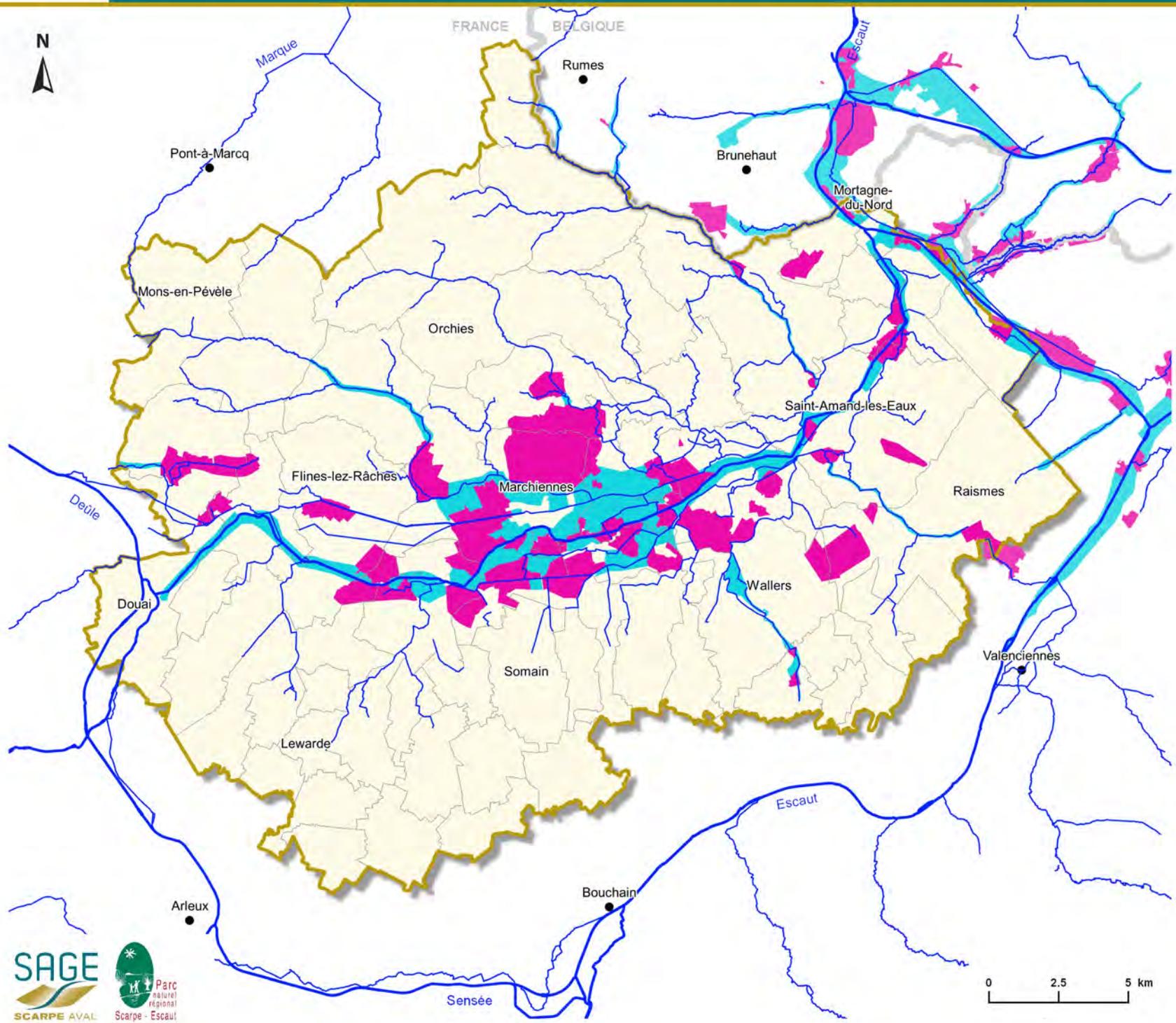


- Plaine humide de la Scarpe : entité écologique, hydrologique et géologique cohérente
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

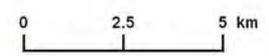


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE/ plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

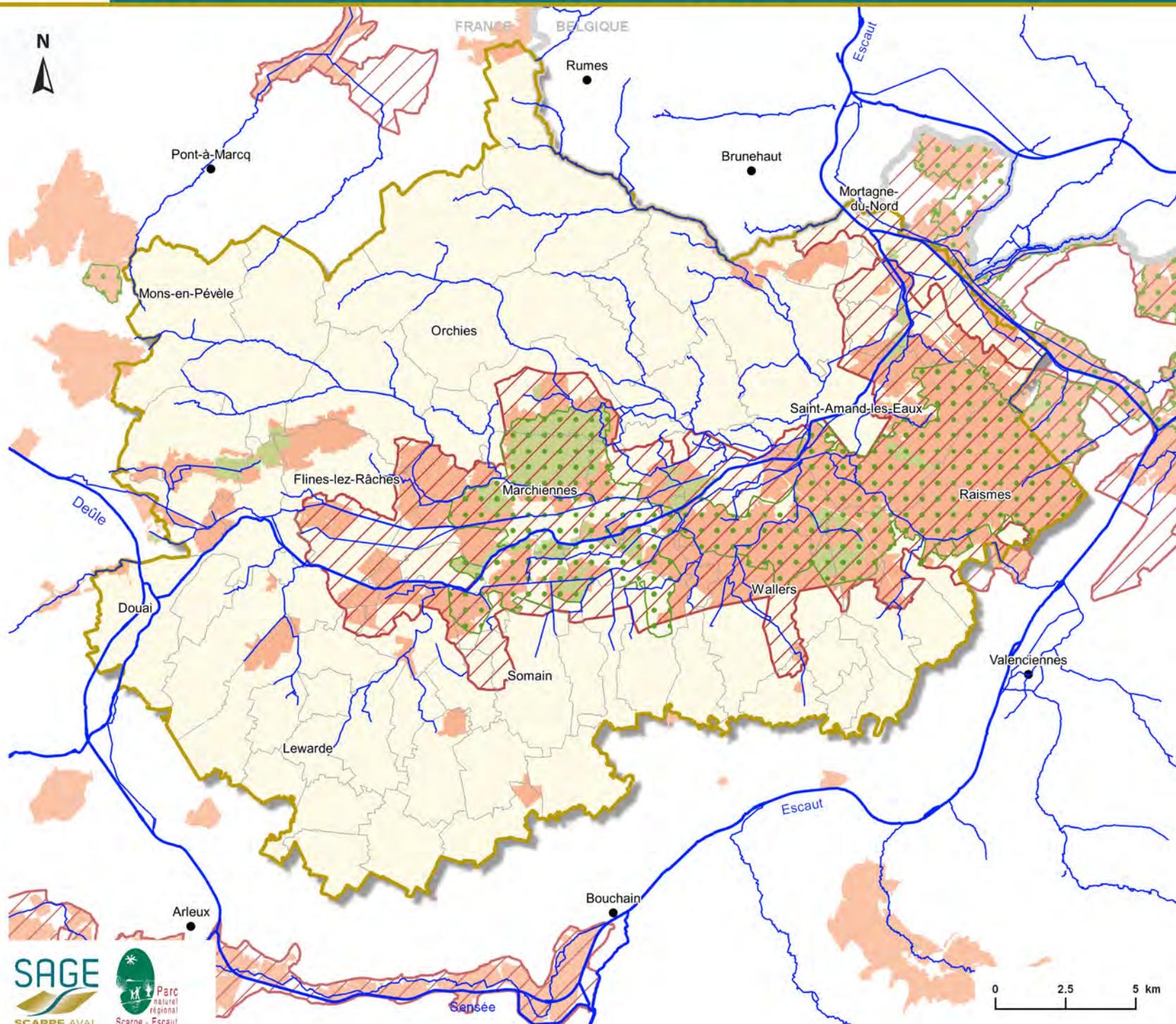


- Coeurs de biodiversité humides du Plan du Parc Scarpe-Escout
- Corridors humides du Plan du Parc Scarpe-Escout
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNR Scarpe-Escout © Charte du Parc 2010-2022.
Réalisation : PNR Scarpe-Escout / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) :

 ZNIEFF humides de type I

 ZNIEFF de type II

Sites Natura 2000 :

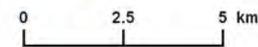
 Zones de Protection Spéciale (ZPS)

 Zones Spéciales de Conservation (ZSC)

 Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval

 Communes du SAGE

 Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - DREAL NPDC© ZNIEFF, 2013 - DREAL NPDC© Natura 2000, 2012.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



- Réserves Naturelles Régionales en gestion par le Conservatoire des espaces naturels ou le Parc naturel régional Scarpe-Escaut (PNRSE)
- Autres sites en gestion du PNRSE
- Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département du Nord
- Zones en préemption des ENS
- Réserves biologiques dirigées
- Réserve biologique intégrale
- Espaces à enjeux du SAGE 2009
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

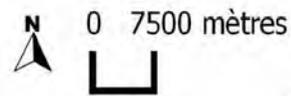


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - INPN® RNR, 2019 - PNRSE / sites en gestion, 2019 - ENS_Département du Nord®, 2013 - INPN® RBD, 2019 - PNR Scarpe-Escaut © 2007.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



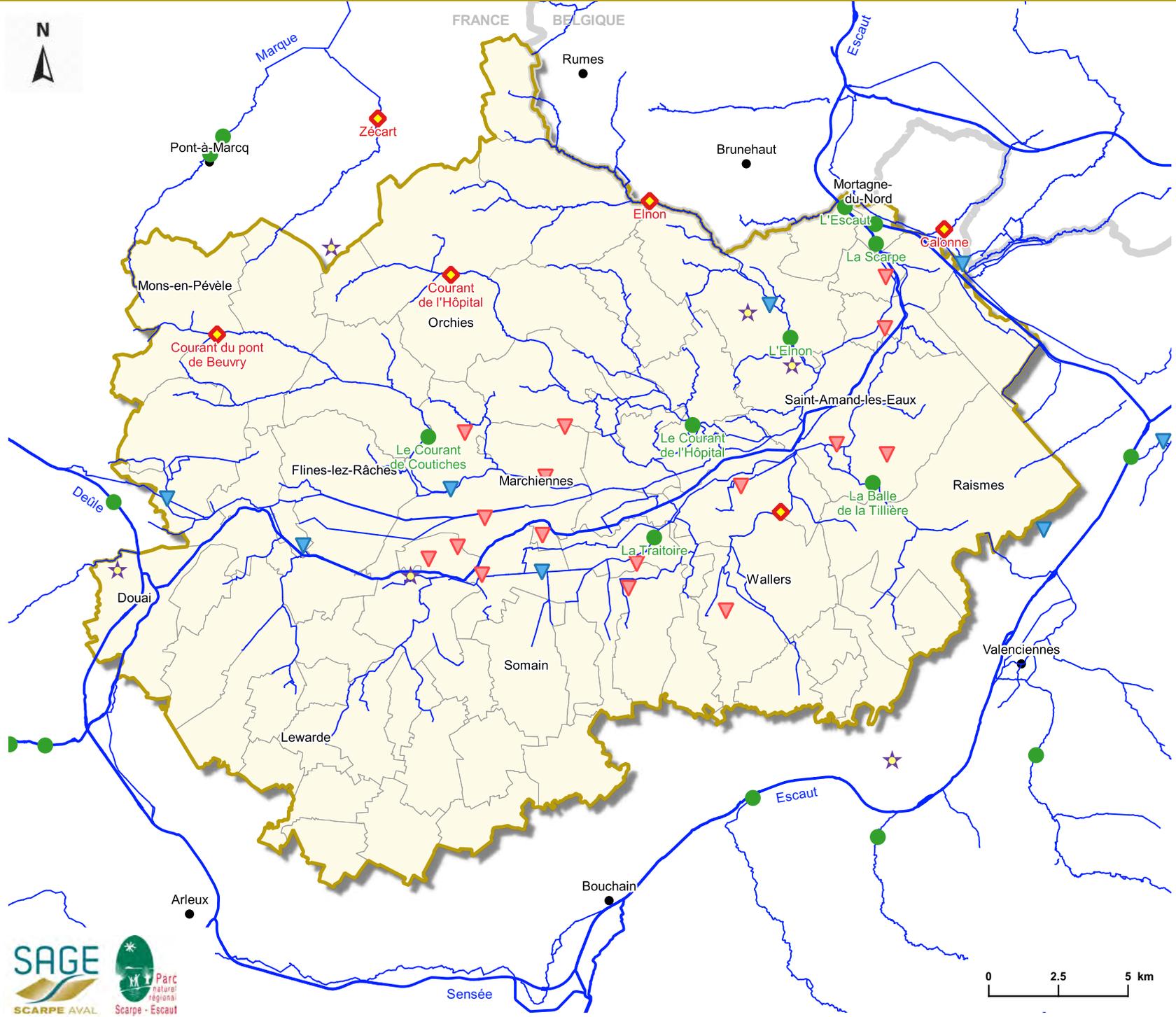
- Tourbières vivantes
- Marais tourbeux
- Tourbières dégradées
- Habitats paratourbeux
- Fleuves principaux
- Contours départementaux



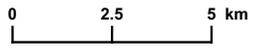


 Sources:
 BD Carthage © (©IGN-Paris-2009)
 Conservatoire Botanique National de Baileuil
 Fond de carte:
 BD Parcellaire © (©IGN-Paris-2009)

DOCUMENT DE TRAVAIL

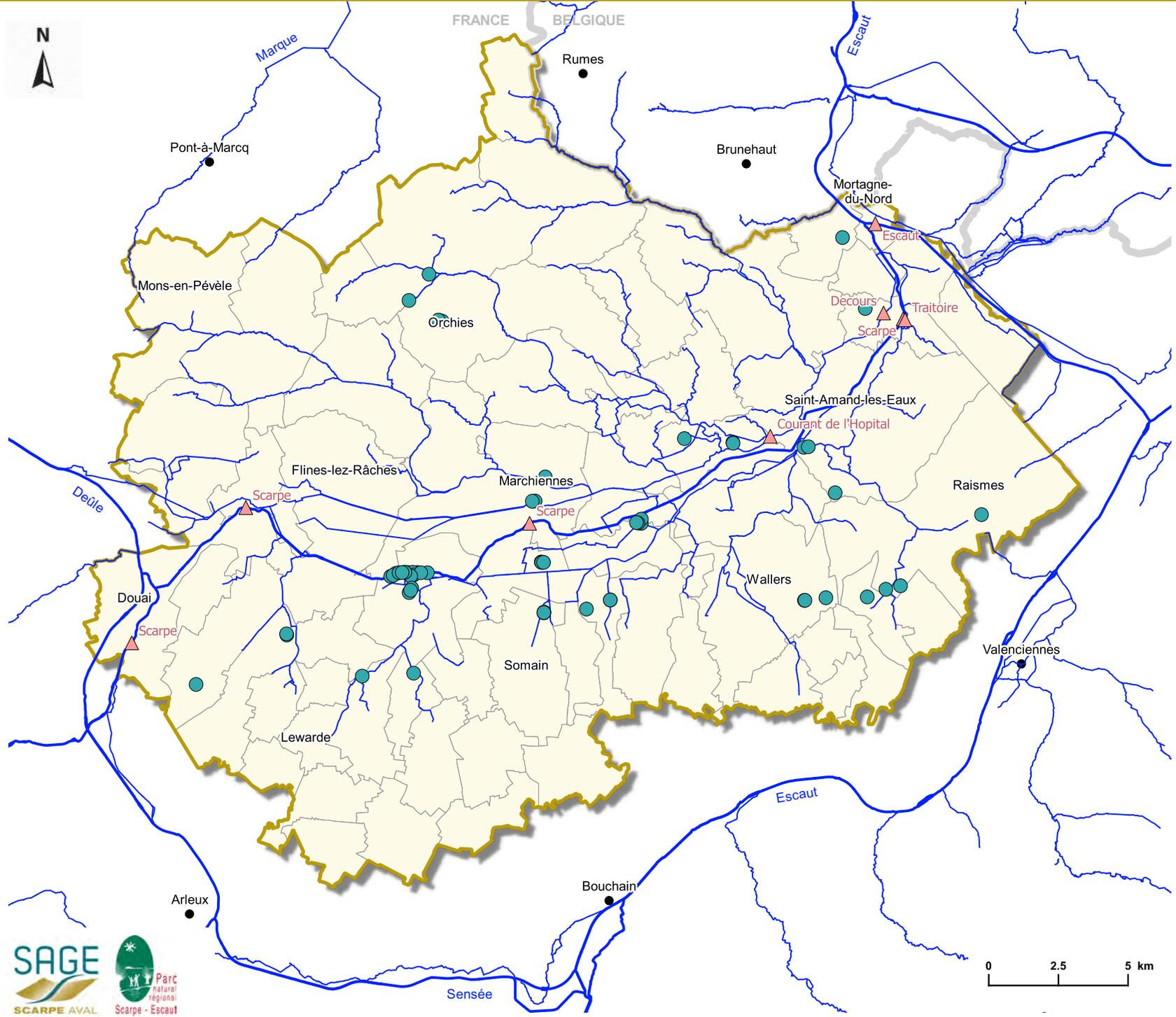


- ★ Pluviomètres (Météo-France)
- Stations hydrométriques
- ◆ Stations de suivi des étiages de l'Observatoire National des Etiages (ONDE)
- ▼ Piézomètres du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)
- ▼ Piézomètres du PNR Scarpe-Escaut
- ▭ Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

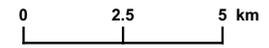


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - MétéoFrance/pluviomètres, 2019 - DREAL/ stations hydrométriques, 2019 - ONDE/stations, 2019 - BRGM/ piézomètres, 2019 - PNRSE/ piézomètres, 2017.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

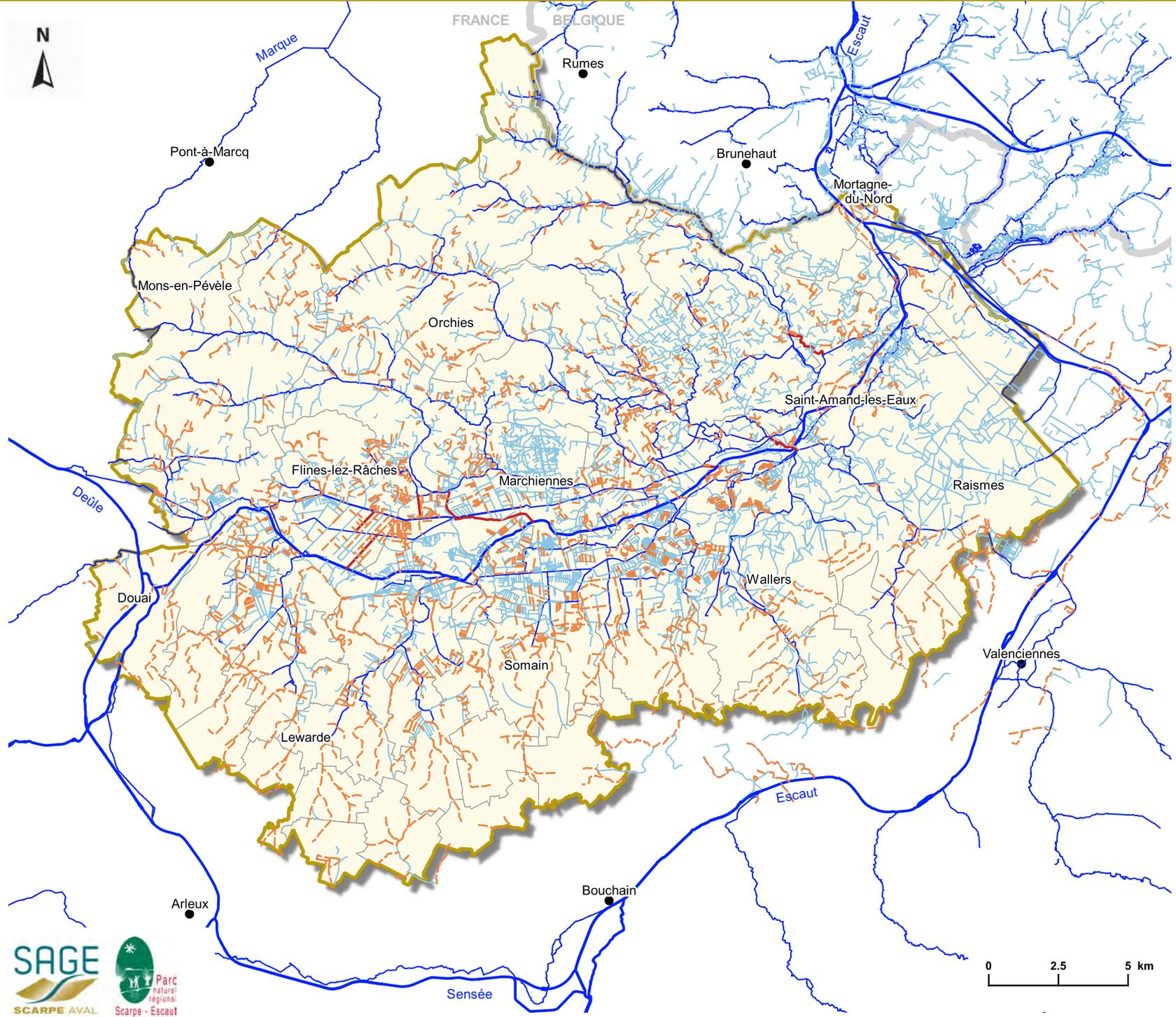


- ▲ Stations de qualité des eaux superficielles
- Stations de qualité des eaux souterraines
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

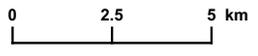


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - BRGM/ qualitomètres, 2019 - AEAP/ stations suivi qualité cours d'eau, 2019.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

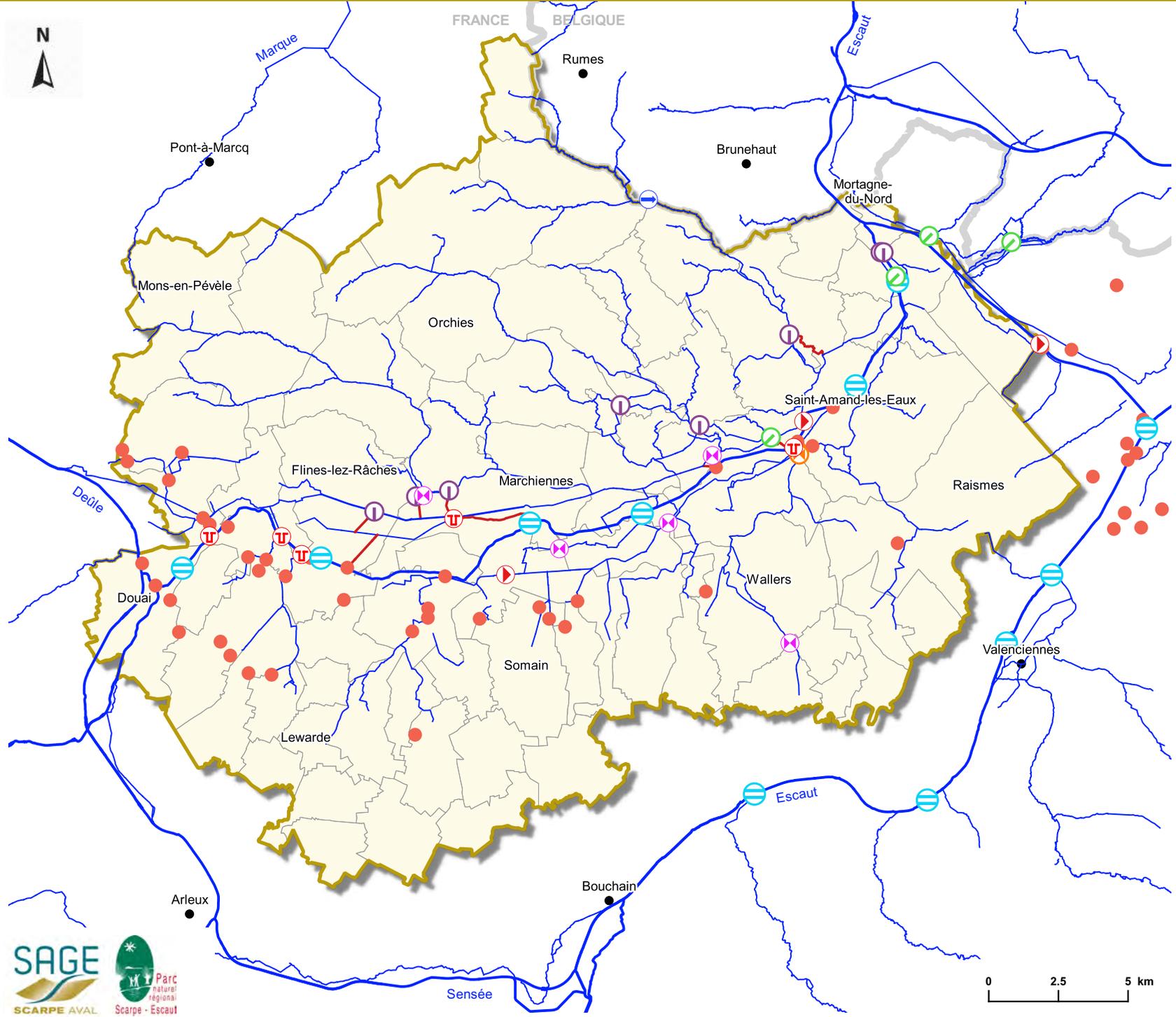


- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Réseau hydrographique :**
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal
- Réseau complémentaire
- Canal d'aménée
- - - Réseau comblé, souterrain ou drainage



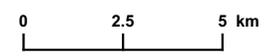
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

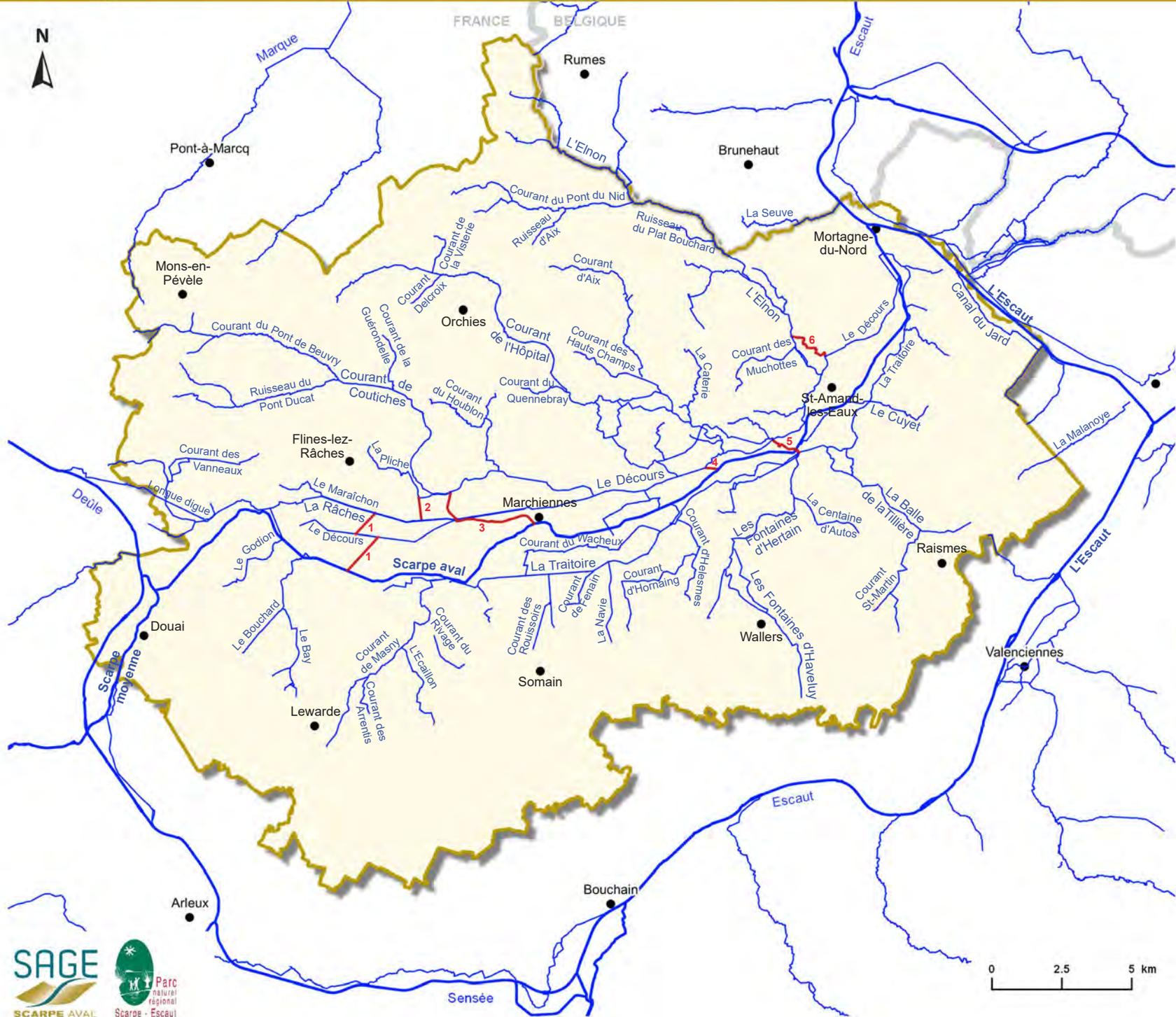


- Ecluse
- Clapet anti-retour
- Lame déversante
- Seuil
- Siphon
- Télémetrie
- Vanne automatique
- Vanne manuelle
- Station de relèvement des eaux

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal
- Canal d'amenée



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE/ ouvrages hydrauliques, 2004 & 2017 - MBM/ouvrages SRE, 2012.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

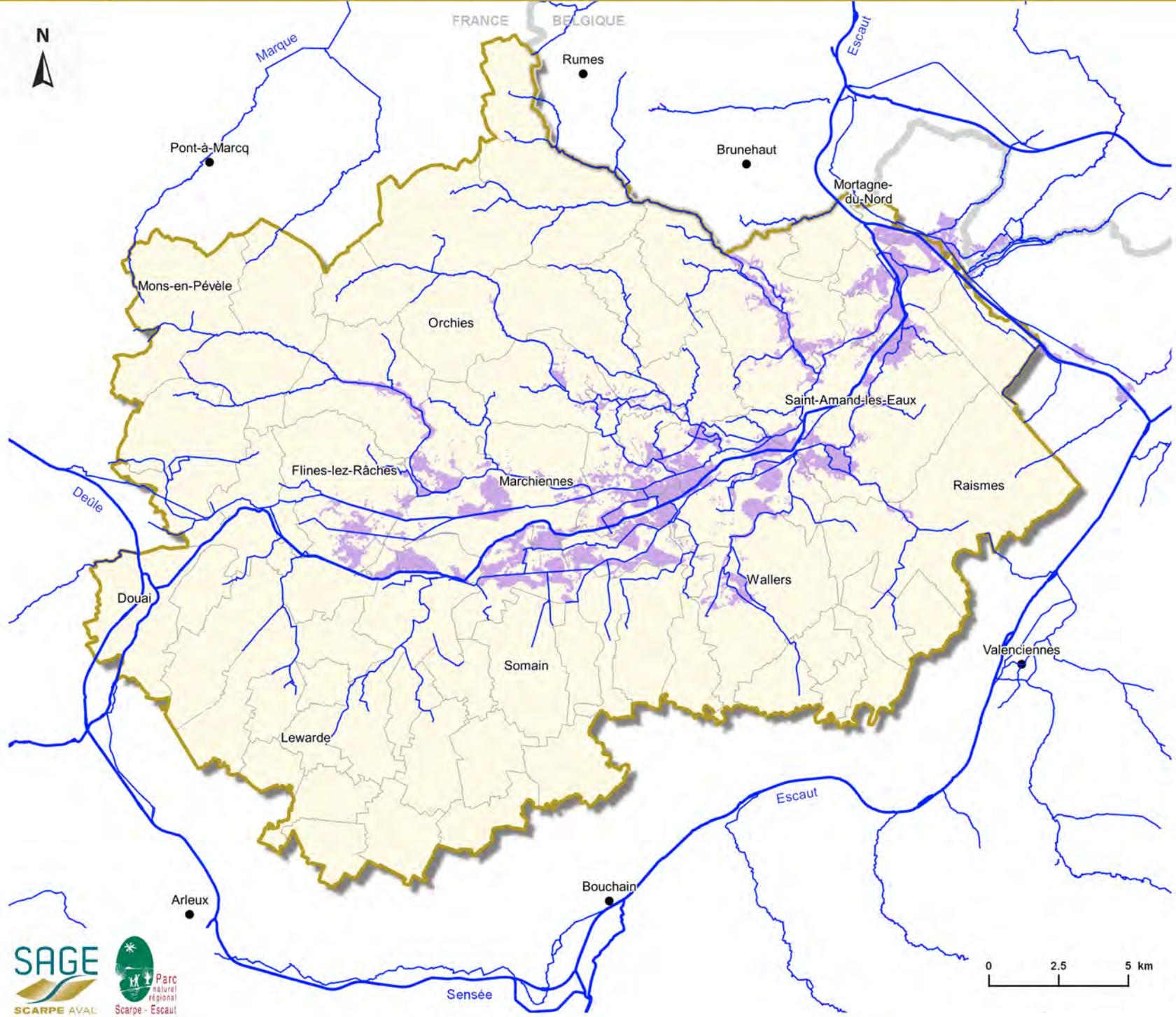


- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal
- Canal d'aménée
- 1 Canal d'aménée Râches - Maraîchon - Scarpe
- 2 Dérivation de la Pliche
- 3 Dérivation du Courant de Coutiches
- 4 Canal Broutin
- 5 Dérivation du Décours
- 6 Dérivation de l'Elnon

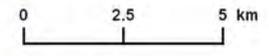


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL et AG, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

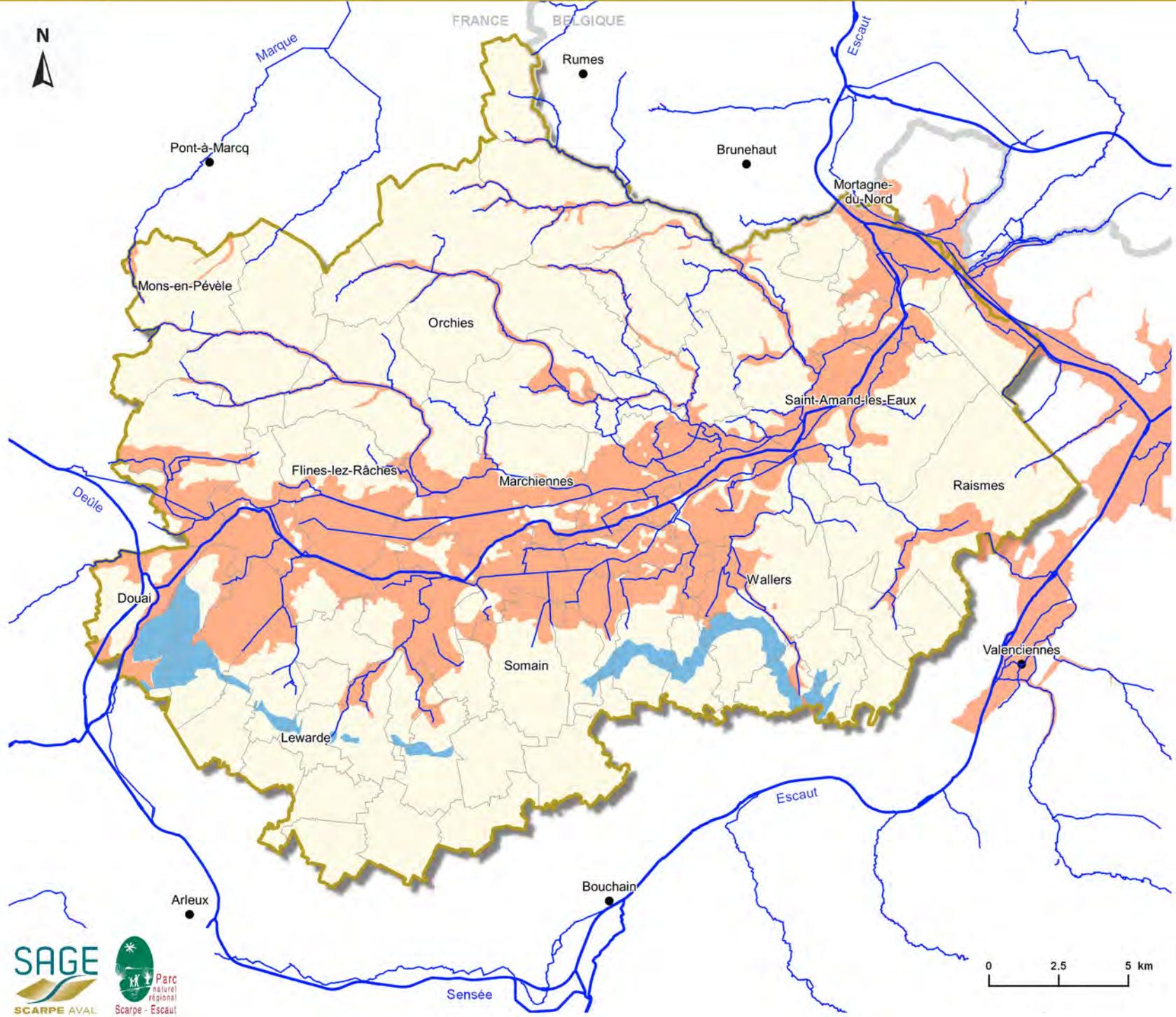


- Secteurs sensibles aux débordements des cours d'eau d'après l'Atlas des zones inondables de 2010
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



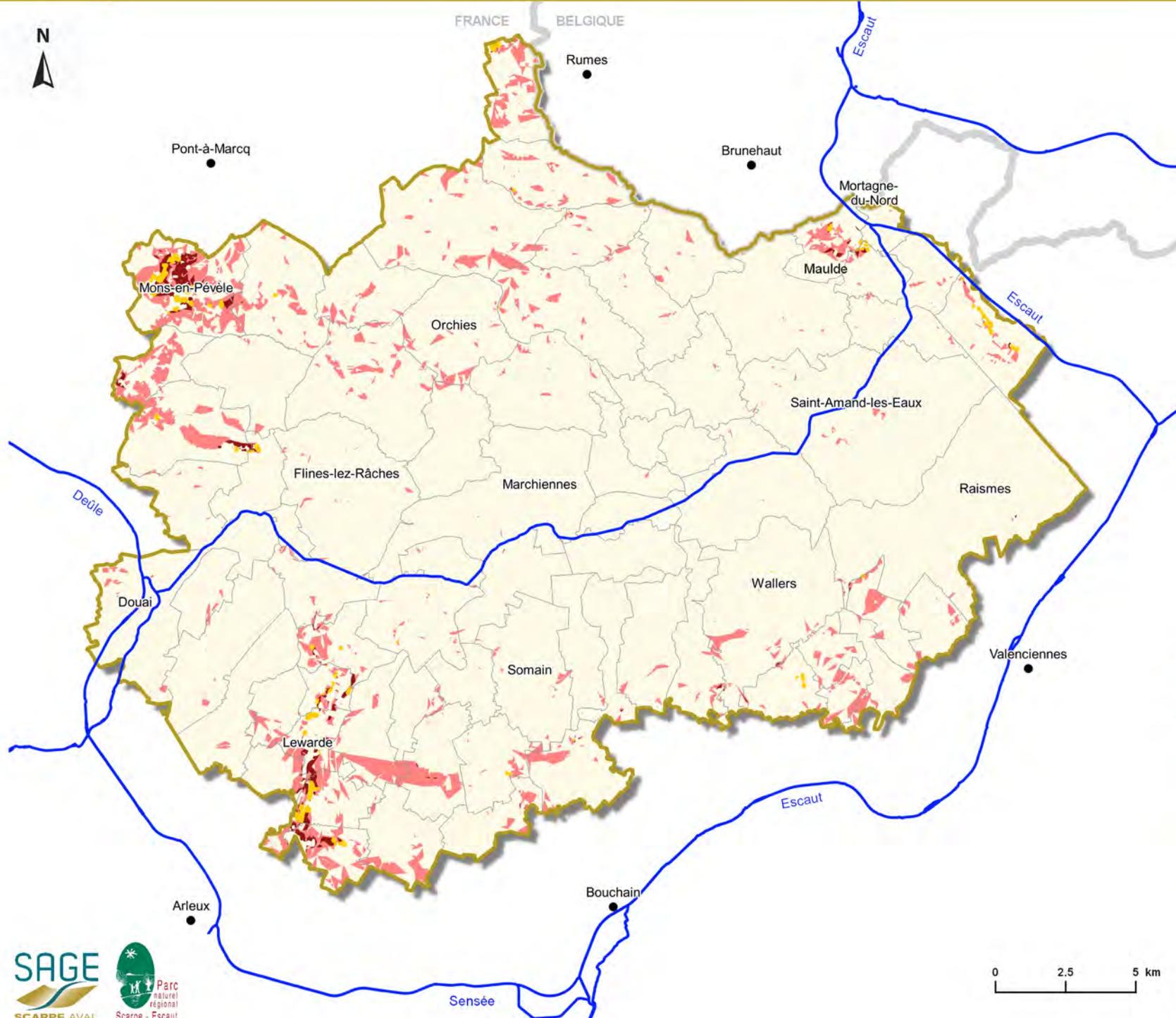
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - DREAL NPDC© AZI, 2010.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

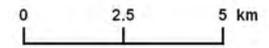


- Zones sensibles aux remontées de nappes alluviales
- Zones sensibles aux remontées de la nappe de la craie
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

DOCUMENT
DE TRAVAIL

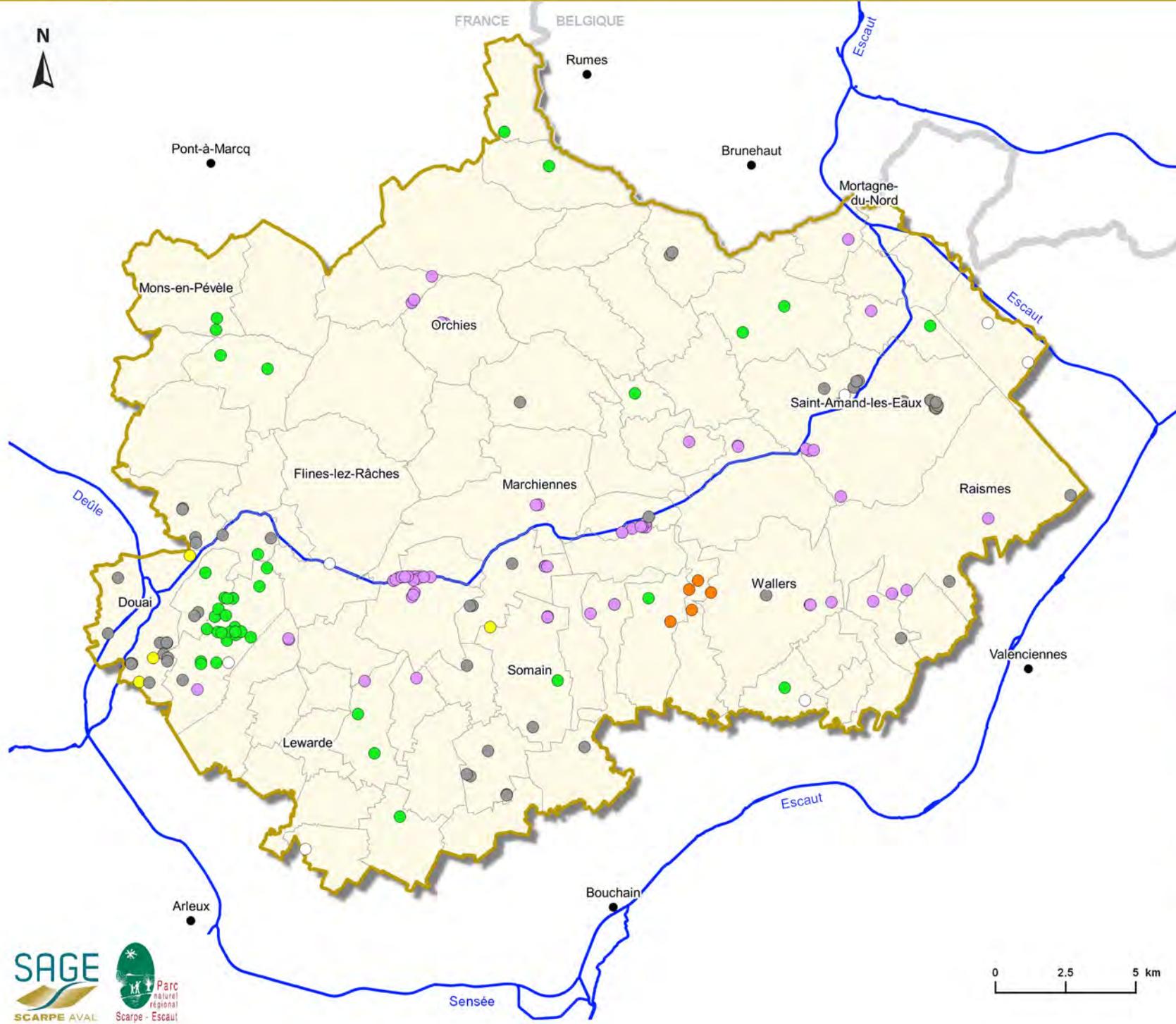


- Aléa érosion :
- Moyen
 - Fort
 - Très fort
 - Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
 - Communes du SAGE
 - Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - Antéa/DTMP SAGE Scarpe aval, 2011 - Airele/ aléa érosion SAGE Scarpe aval, 2014.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

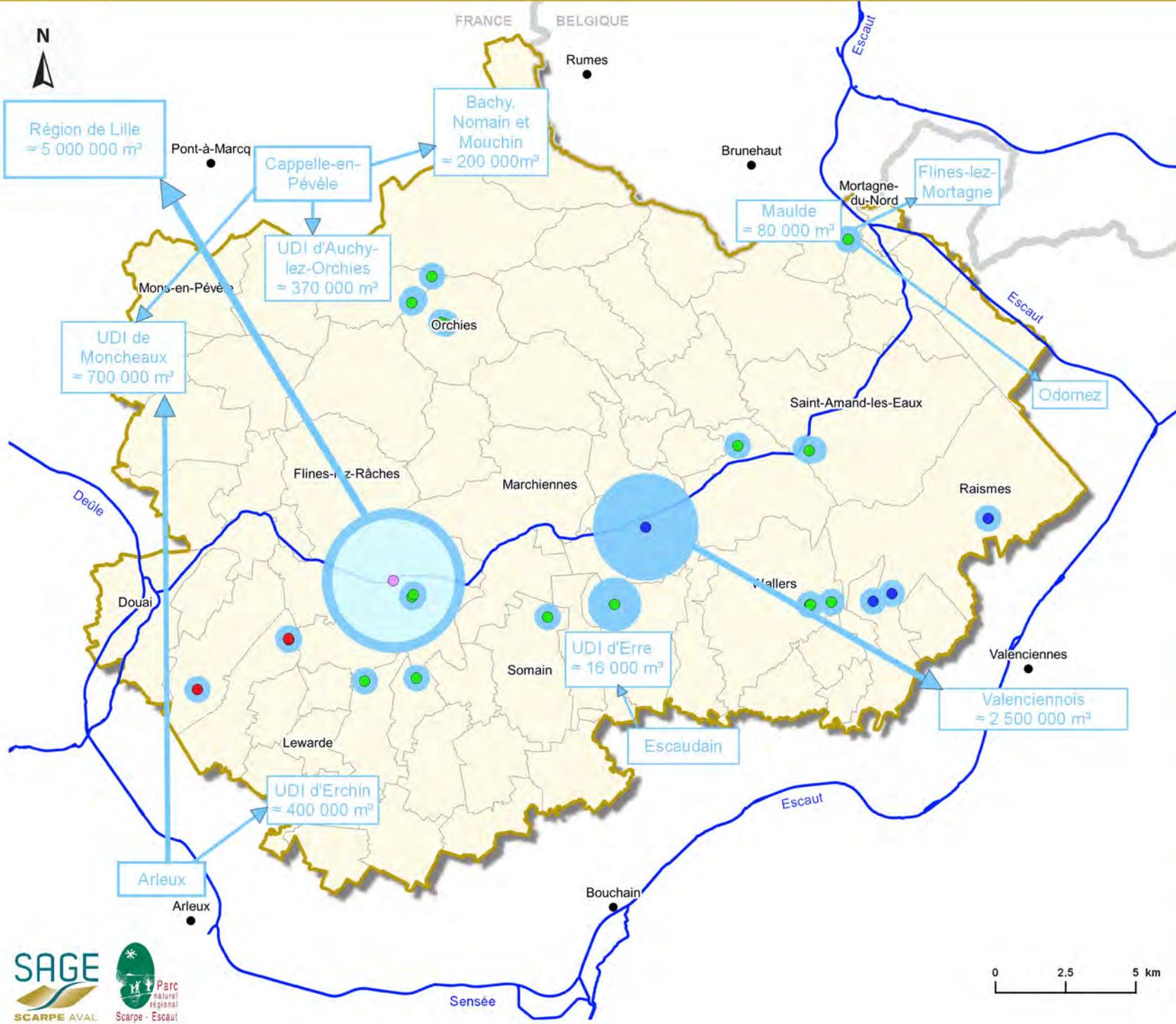


Captages en activité selon les usages (nombre) :

- Alimentation en eau potable (60)
- Industrie (53)
- Agriculture (41)
- Loisirs (4)
- Production d'énergie (5)
- Usage inconnu (7)

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux

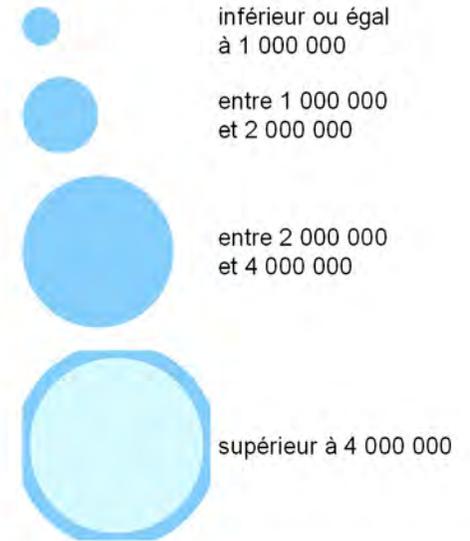
DOCUMENT DE TRAVAIL



Champs captants par préleveur :

- Douaisis Agglo
- Métropole européenne de Lille
- SIDEN-SIAN Noréade
- Syndicat des eaux du Valenciennois

Volume prélevé en 2017 par champ captant (en m³/an) :

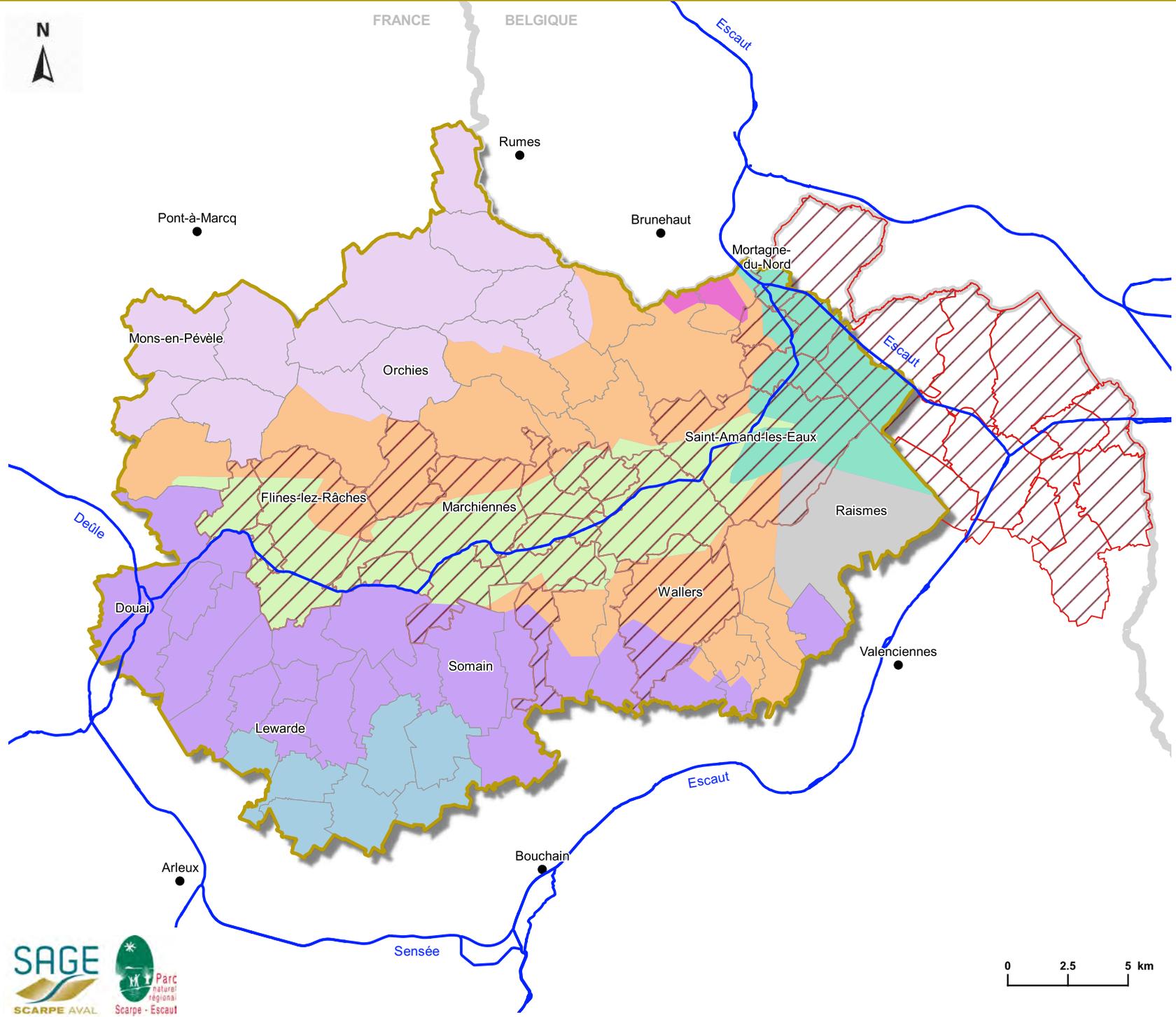


➔ Transfert d'eau potable d'un territoire (ou d'une UDI) à un(e) autre
 UDI : unité de distribution d'eau potable

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux

Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - Agence de l'eau Artois-Picardie/ données prélèvements 2017, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

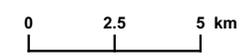
DOCUMENT
DE TRAVAIL



- Communes du "Programme de maintien de l'agriculture en zone humide" (PMAZH)

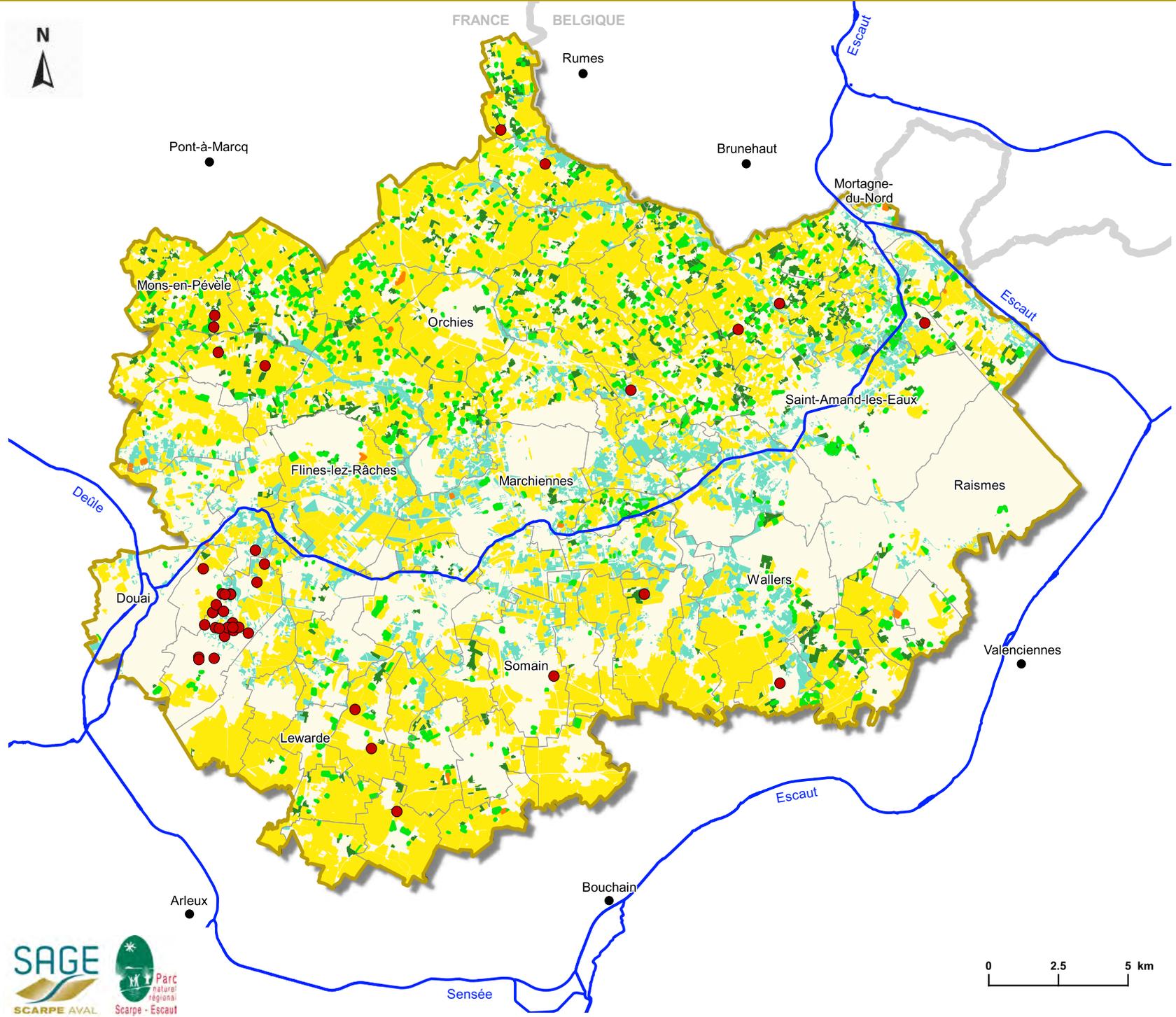
- Entités agricoles :
- Basse plaine humide de la Scarpe
- Confluence Scarpe et Escaut et basse plaine de l'Escaut
- Mosaïque agricole de versant
- Périurbain valenciennois
- Plateau horticole
- Plateau agricole de la Pévèle
- Plateau agricole de l'Ostrevent
- Plateau agricole du Cambrésis

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - Région Nord-Pas-de-Calais SIGALE® - DRAAF, 2012 - PNRSE & Blézat © 2009 - PNRSE (ADJ), avril 2015.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

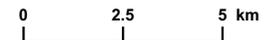
DOCUMENT DE TRAVAIL



● Points de prélèvements en eau pour l'agriculture

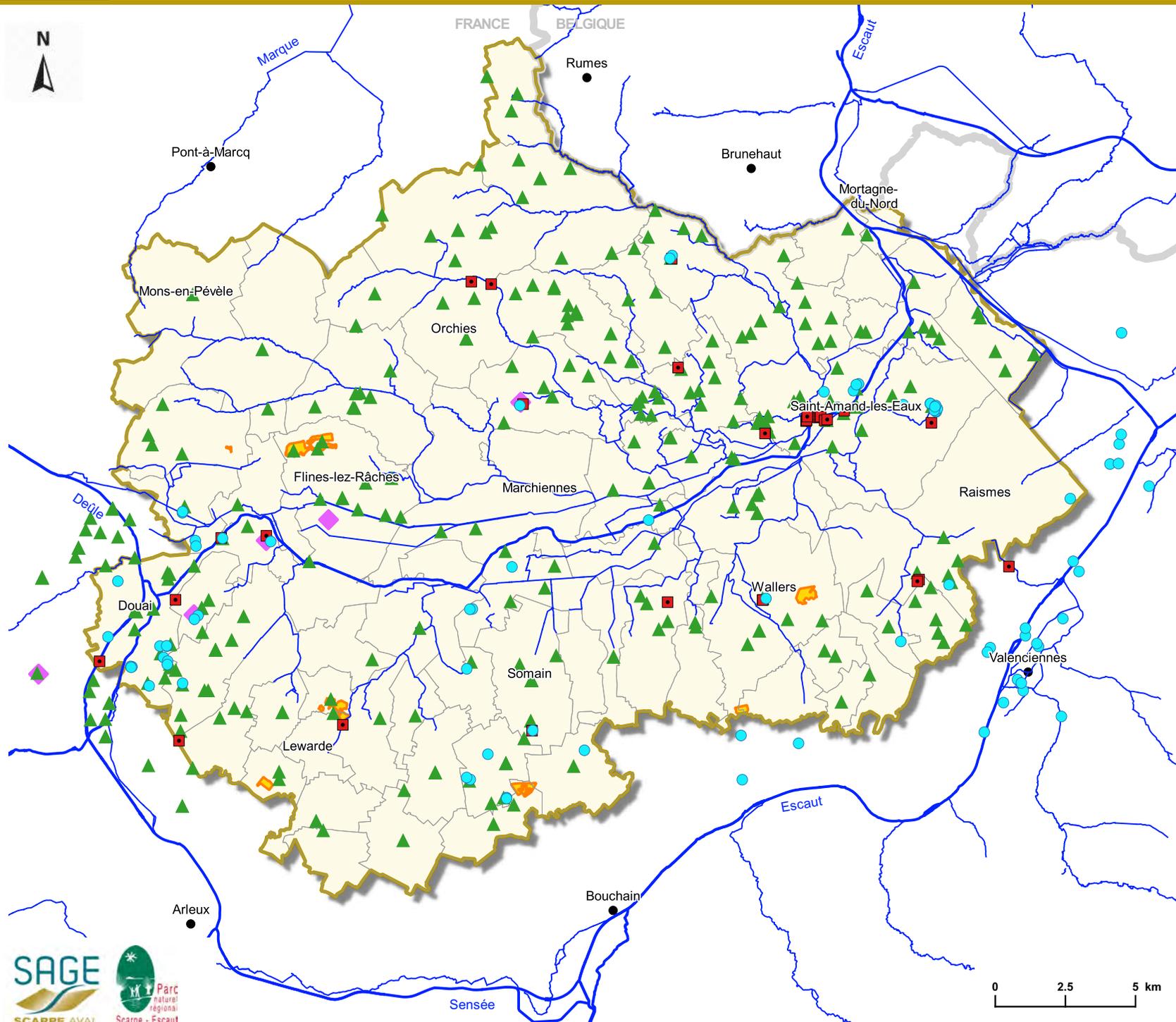
Couvert du sol d'après ARCH 2013 :

- Prairies humides
- Prairies pâturées
- Prairies de fauche
- Prairies améliorées
- Cultures
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - Région Hauts-de-France / SIGALE® / Habitats ARCH, 2013 - AEAP/ captages, 2016.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT
DE TRAVAIL

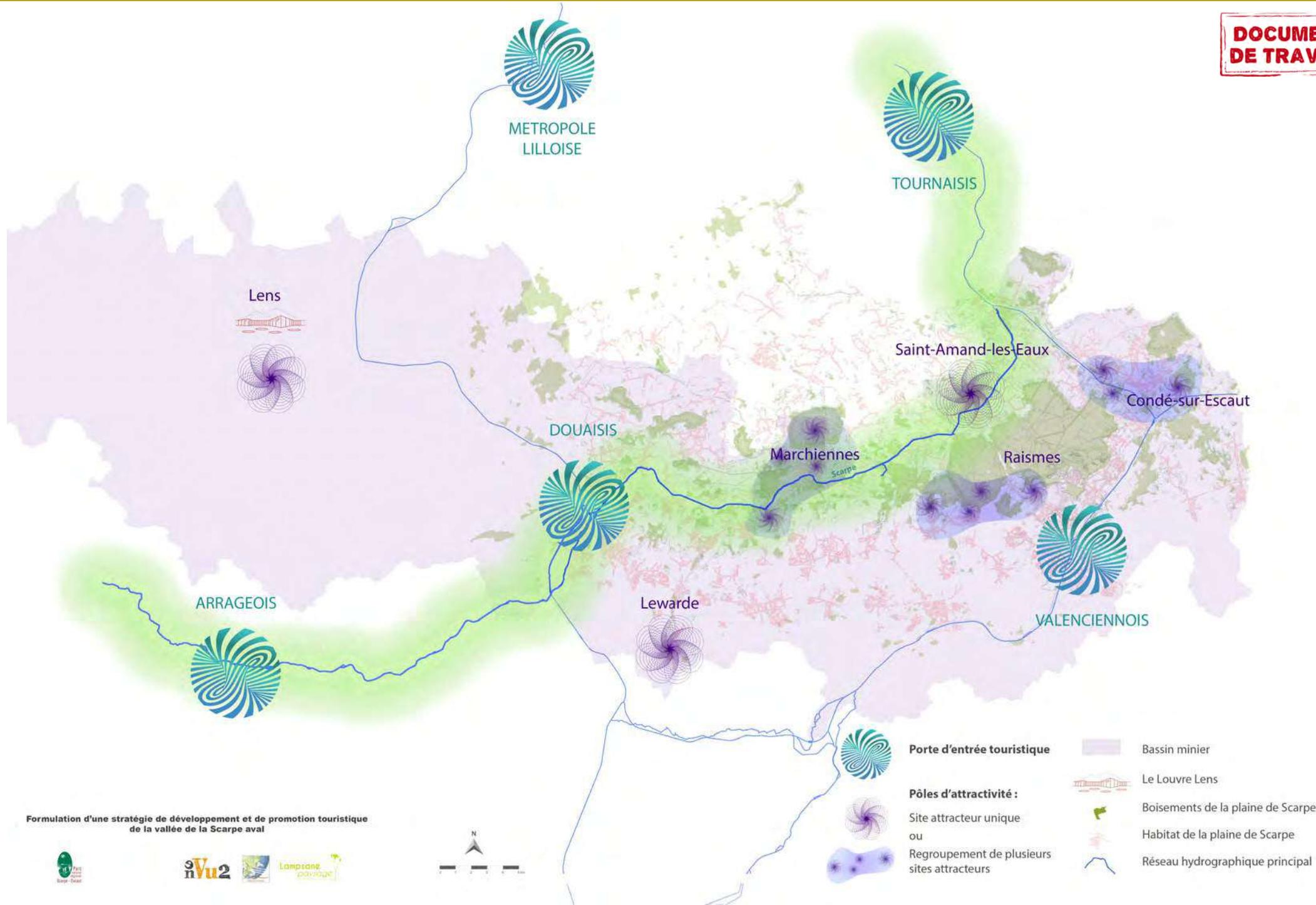


- Captages d'eau industriels
- Rejets directs d'eaux industrielles
- ▲ Installations Classées Pour l'Environnement (ICPE) en activité
- ◆ Sites classés SEVESO seuil haut
- Carrières
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - Agence de l'eau Artois-Picardie/ captages, 2015 - Agence de l'eau Artois-Picardie/rejets, 2018 - DREAL NPdC/ ICPE et SEVESO, 2013 - Région Hauts-de-France / SIGALE® / habitats ARCH, 2013. Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



Formulation d'une stratégie de développement et de promotion touristique de la vallée de la Scarpe aval

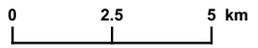


-  **Porte d'entrée touristique**
-  **Pôles d'attractivité :**
-  Site attracteur unique ou
-  Regroupement de plusieurs sites attracteurs
-  Bassin minier
-  Le Louvre Lens
-  Boisements de la plaine de Scarpe
-  Habitat de la plaine de Scarpe
-  Réseau hydrographique principal

DOCUMENT DE TRAVAIL

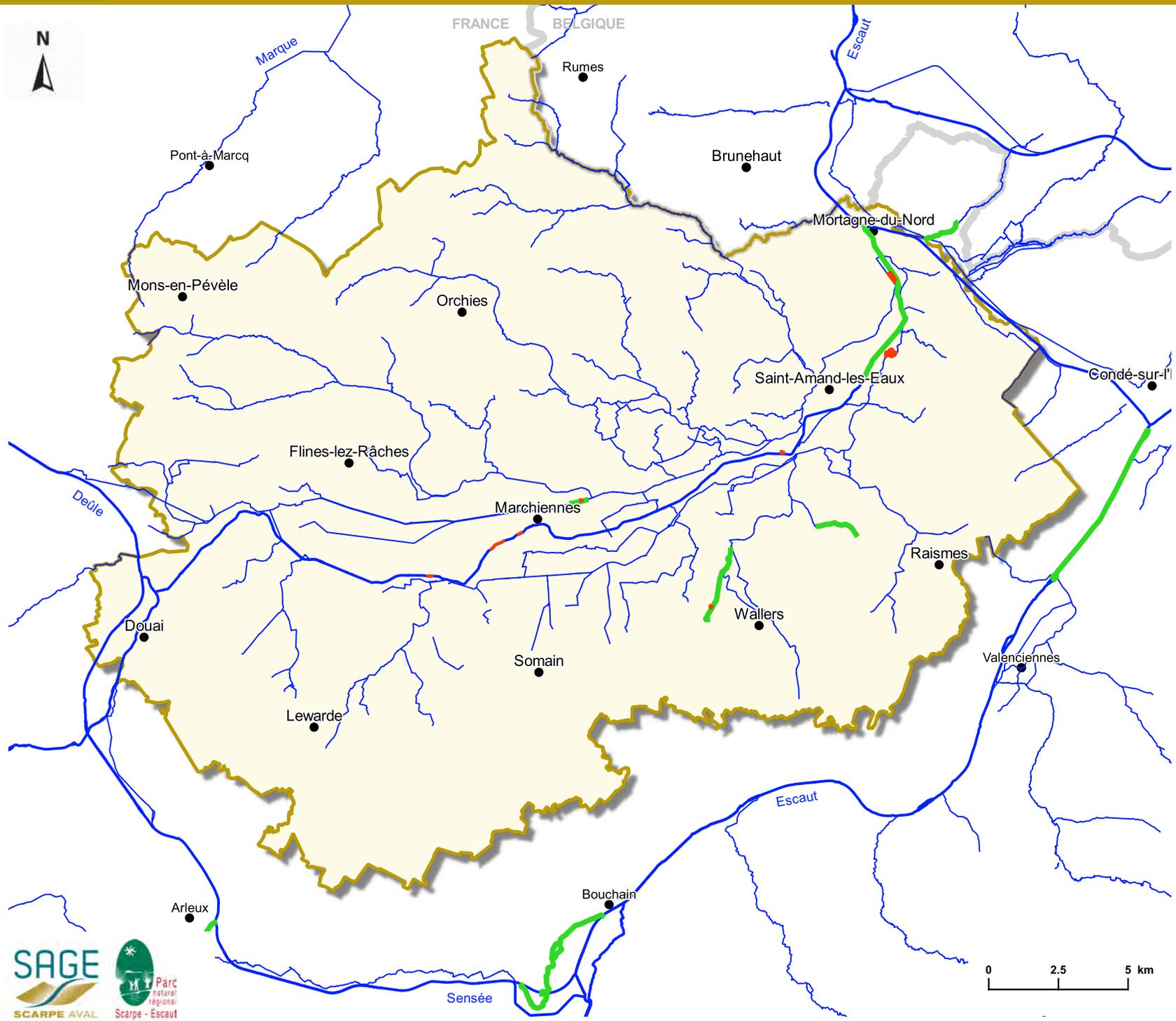


- Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques (AAPPMA) sur le domaine particulier
- AAPPMA sur le domaine public
- Etang fédéraux
- Ecluse
- Halte nautique
- Loisirs nautiques
- Loisirs nautiques et ports
- Thermes
- Boisements
- Plans d'eau
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - FDAAPPMA 59/ structures (AAPPMA particuliers et publics, étangs fédéraux) - PNR SE/ bases touristiques © 2017 - PPIGE / OCS2D NPDC 2015 © 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT
DE TRAVAIL

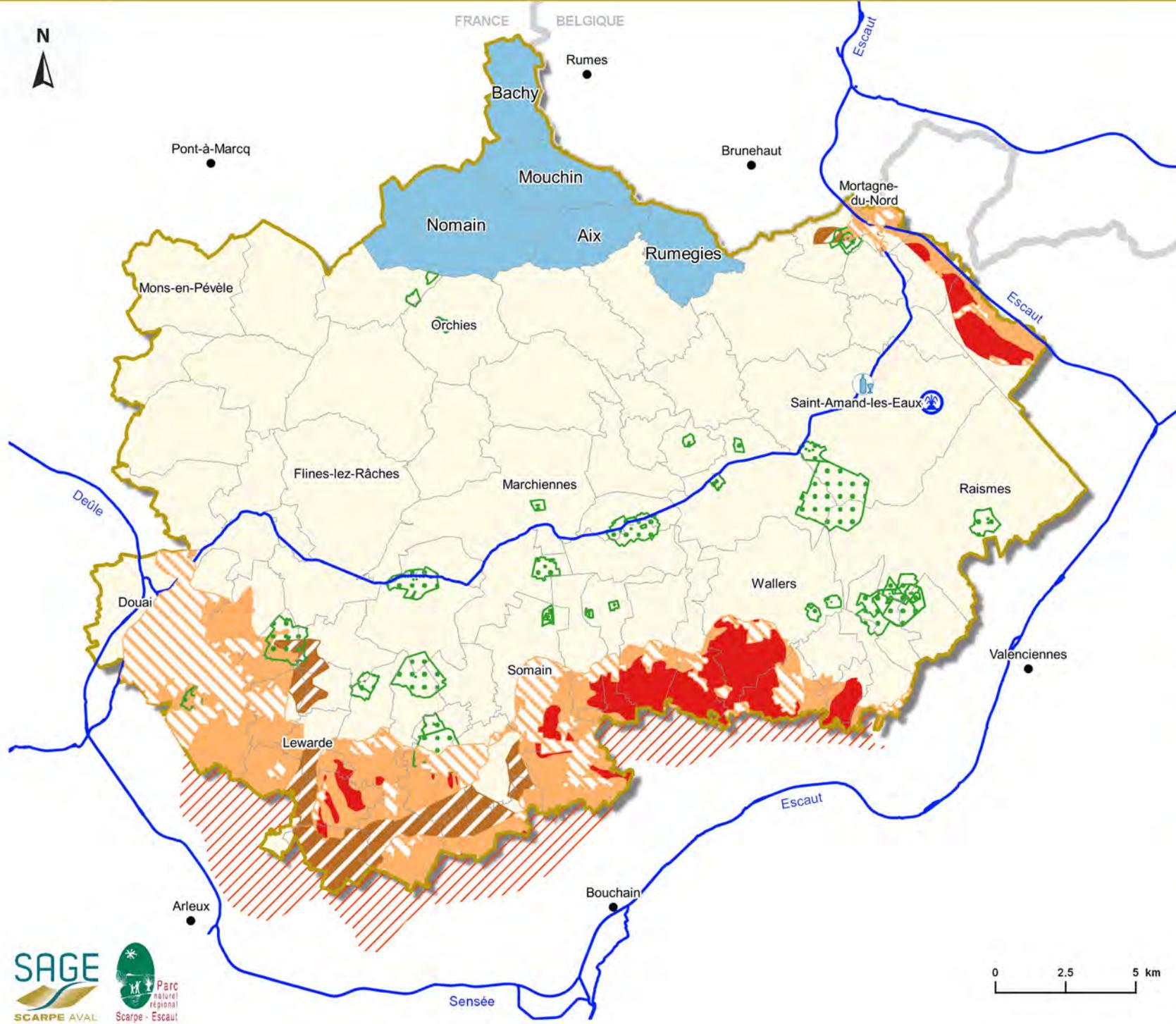


- Frayères faisant l'objet d'un suivi
- Frayères classées au titre de l'arrêté R432-1-1 du Code de l'Environnement
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE/ frayères 2018 - PNRSE/ frayères arrêté R432-1-1, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



- Nappe de la craie :**
- Périmètres de protection des captages d'eau potable
- Zones d'actions prioritaires de l'ORQUE Scarpe aval sud :
- ▨ Secteur de ruissellement potentiel vers les zones d'infiltration
 - ▨ Infiltration potentielle indéterminée
 - Infiltration forte
 - Infiltration moyenne
 - ▨ Zones anthropisées en secteur d'infiltration moyenne à forte
- Nappe du calcaire carbonifère :**
- Station thermale
 - Eau minérale de Saint-Amand
 - Communes dans la zone de répartition des eaux
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
 - Communes du SAGE
 - Scarpe aval et autres canaux

Plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD)

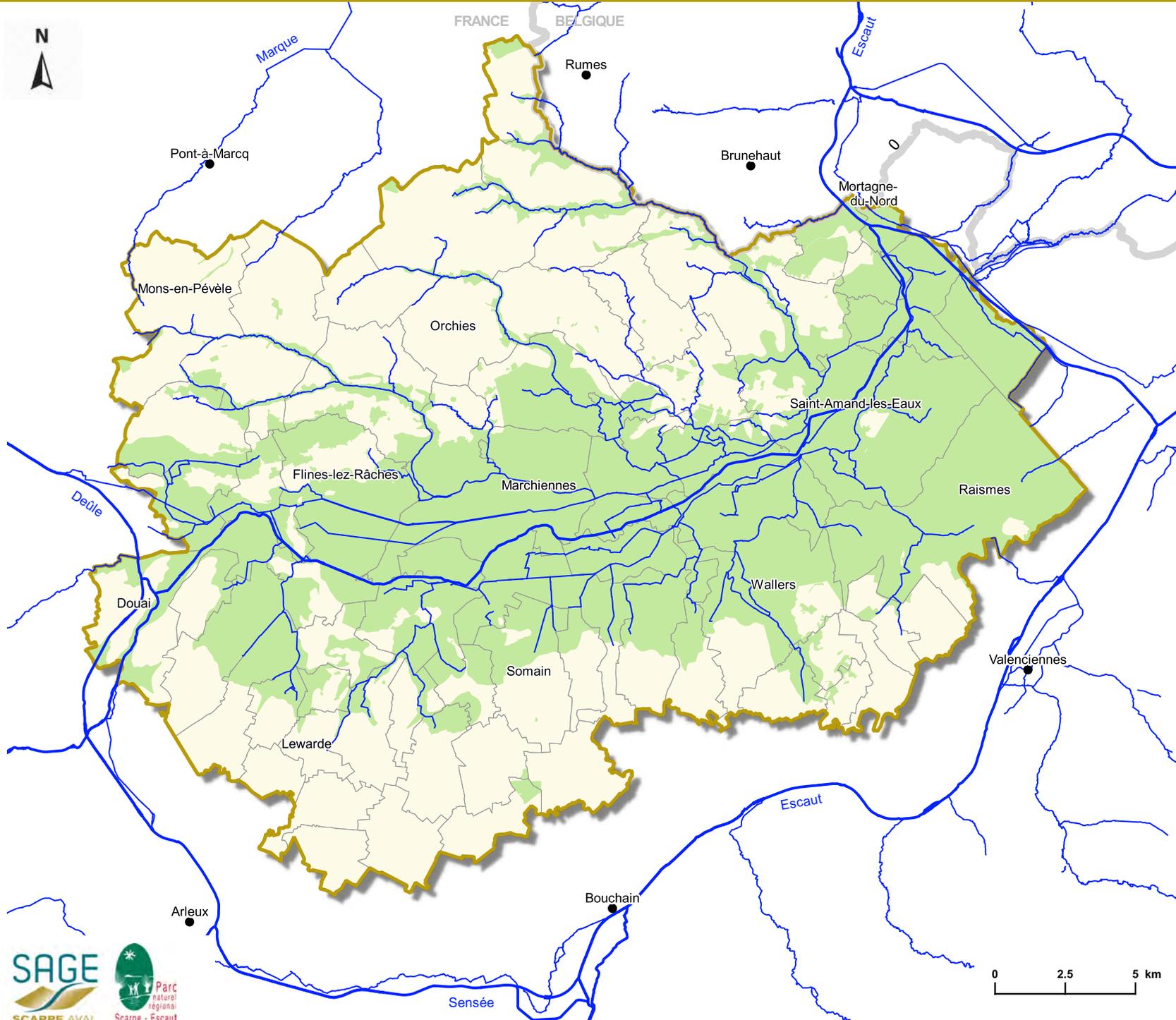
Liste des cartes

Carte 1 : Plaine de la Scarpe et de ses affluents aux fonctions hydrologique, épuratrice, écologique et climatique à redévelopper	41
Carte 2 : Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe .. aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)	42
Carte 3 : Prairies à enjeux agricoles à soutenir dans la plaine de la Scarpe aval et .. de ses affluents (catégorie 3 de la disposition A-9.4 du SDAGE).....	43
Carte 4 : Milieux humides à restaurer (catégorie 1 de la disposition A-9.4 du .. SDAGE).....	44
Carte 5 : Synthèse des milieux humides du SAGE Scarpe aval (disposition A-9.4 .. du SDAGE).....	45
Carte 6 : Inventaire du bâti agricole à prendre en compte dans l'urbanisme.....	46
Carte 7 : Ouvrages hydrauliques nécessitant une coordination au sein du bassin .. versant Scarpe aval, en transfrontalier et en inter-SAGE.....	47
Carte 8 : Zones à enjeu environnemental pour l'assainissement non collectif .. (arrêté du 27 avril 2012) où les mises en conformité sont réglementaires	48
Carte 9 : Réseau hydrographique principal nécessitant des plans de gestion .. ambitieux combinant milieux aquatiques et prévention des inondations	49
Carte 10 : Zones de frai potentielles et obstacles piscicoles à étudier, résorber, .. restaurer	50
Carte 11 : Réseau hydrographique complémentaire, à entretenir et à préserver .. dans l'urbanisme	51

Carte 12 : Dépasser les limites du bassin versant pour une vision globale de l'état .. de la ressource en eau souterraine	52
Carte 13 : Secteurs des versants où les eaux pluviales doivent être infiltrées, .. tamponnées.....	53

Cartes du règlement..... à partir de la page 54

DOCUMENT
DE TRAVAIL



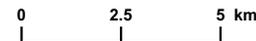
■ Plaine de la Scarpe et de ses affluents :
entité écologique, hydrologique et
géologique cohérente, présumée
humide (311 km²)

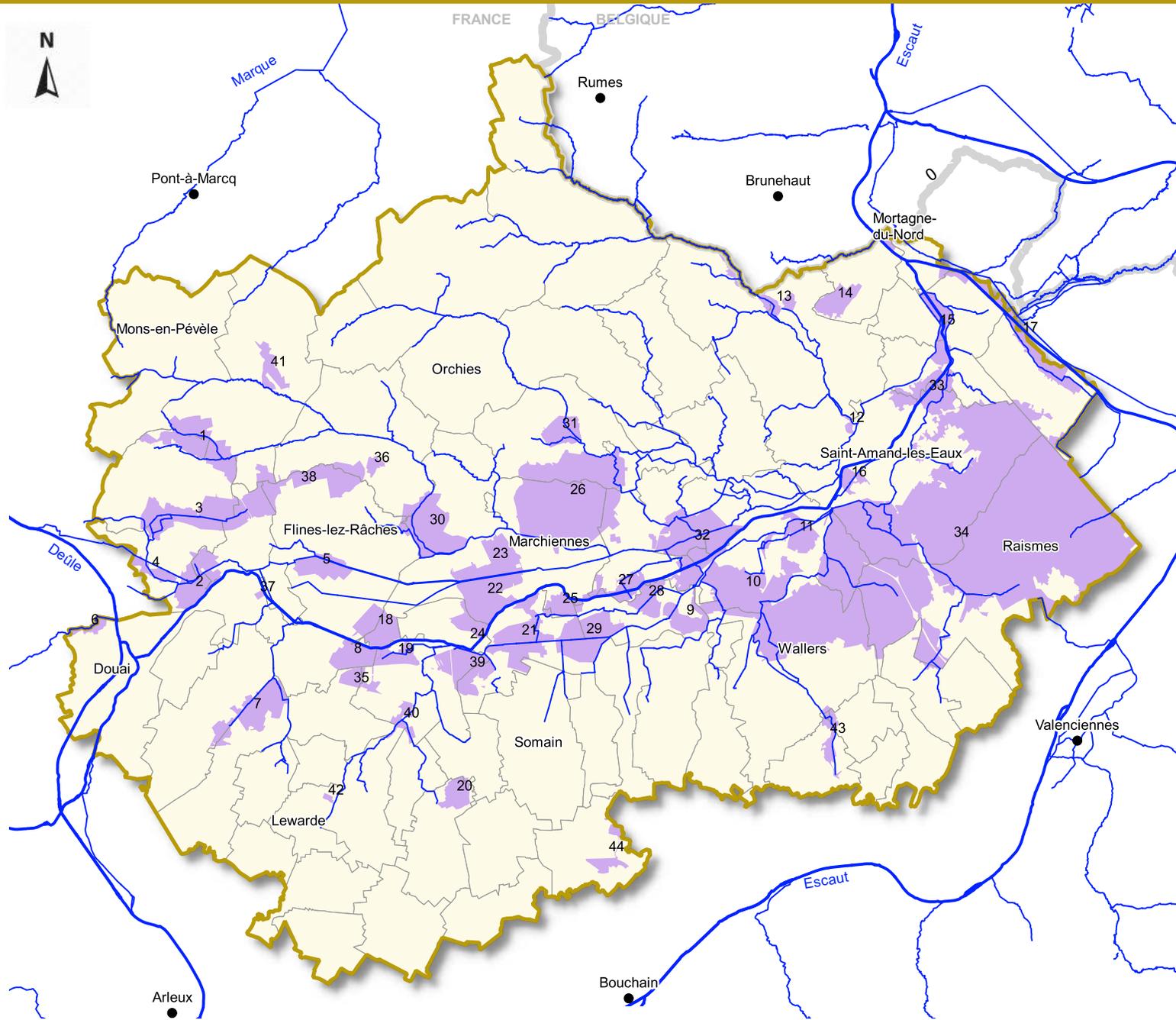
Périmètre administratif
du SAGE Scarpe aval

Communes du SAGE

— Scarpe aval et autres canaux

— Réseau hydrographique principal





Identification des milieux humides :

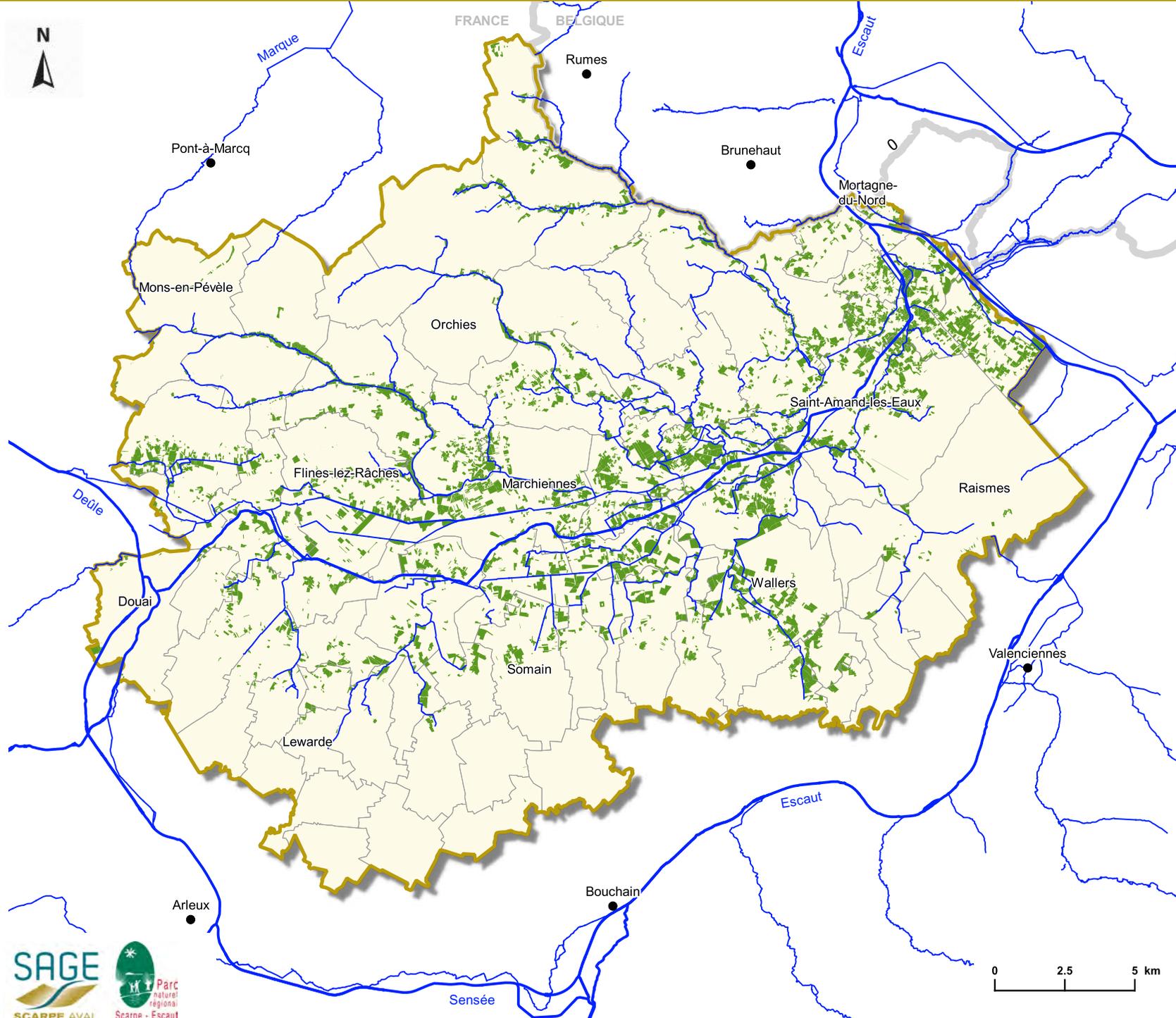
Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable *

(Cœurs de biodiversité humides de la charte du PNRSE, Espaces Naturels Sensibles (ENS) humides du départements du Nord, zones en préemption pour les ENS du département du Nord, Réserves Naturelles Régionales, espaces humides en gestion du PNRSE, espaces à enjeux prioritaires du SAGE 2009, sites humides identifiés pour le SCOT du Valenciennois, sites identifiés dans la trame verte et bleue du Douaisis, zone de compensation de la zone d'enfouissement gérée par SITA à Lewarde (site en gestion par la Communauté de Communes du Cœur d'Ostrevent), tourbières vivantes identifiées par le Conservatoire des Espaces Naturels)

N°	Nom
1	Bois de Faumont
2	Terril de l'Escarpelle et des Paternelles et Tourbières de Râches
3	Complexe du Courant des Vanneaux
4	Les Annelles, Lains et Pont Pinnet
5	Marais de Râches
6	Réserve de Wagonville
7	Le complexe humide du Bouchard
8	Germignies Sud
9	Système prairial humide de la tourberie à Wandignies-Hamage
10	Bois des Eclusettes et marais les Prés Barrés
11	Cataine et Marais "les Busettes"
12	L'aval de l'Elnon et ancien méandre
13	Elnon, le cours d'eau et ses abords
14	La Couture de Chorette
15	Les abords de la Scarpe de Nivelles jusqu'à Mortagne-du-Nord
16	Marais du lieu-dit "La Collinière"
17	Le long de l'Escaut
18	Germignies Nord
19	La Tourberie, le marais de la ville
20	Terril Sainte Marie
21	Marais de Rieulay
22	Bois de Faux
23	Pré des Nonnettes, les Hautes Pâtures, Marais du Vivier
24	La grande tourbière de Vred
25	La grande tourbière de Marchiennes
26	Forêt domaniale de Marchiennes
27	Marais des Hautois et ses abords
28	Marais de Sonnevile
29	Tourbières et marais de Wandignies-Hamage et Fenain
30	Bois de Bouvignies
31	Marais de Quennebray
32	Prés de Briolle, prés de Warlaing
33	Prairies de Cubray
34	Forêt domaniale de Raismes, Saint-Amand, Wailers
35	Bois de Montigny
36	Bois de la Motte
37	La grande Paroisse
38	Bois de Flines
39	Terril des Argales
40	Les Biats
41	Bois de Bersée
42	Zone de compensation de SITA
43	Les Fontaines d'Haveluy
44	Anciennes carrières des Plombs et Peupliers

*La donnée ne constitue pas un inventaire exhaustif, ni un inventaire des zones humides au sens de la loi sur l'eau.

DOCUMENT
DE TRAVAIL

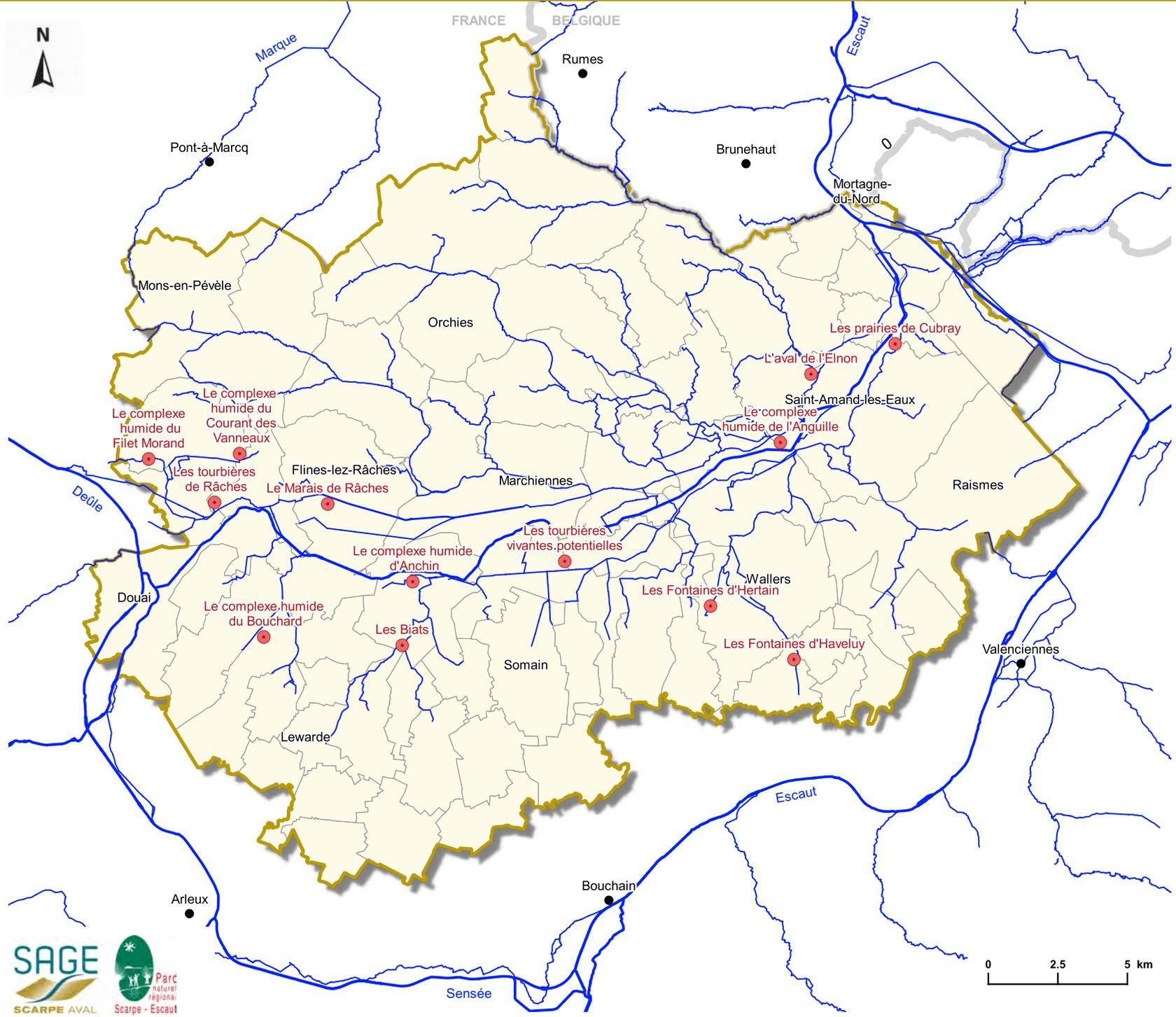


- Identification des milieux humides :**
- Prairies à enjeux agricoles de la plaine de la Scarpe et ses affluents
 - Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
 - Communes du SAGE
 - Scarpe aval et autres canaux
 - Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / milieux humides agricoles, 2019.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

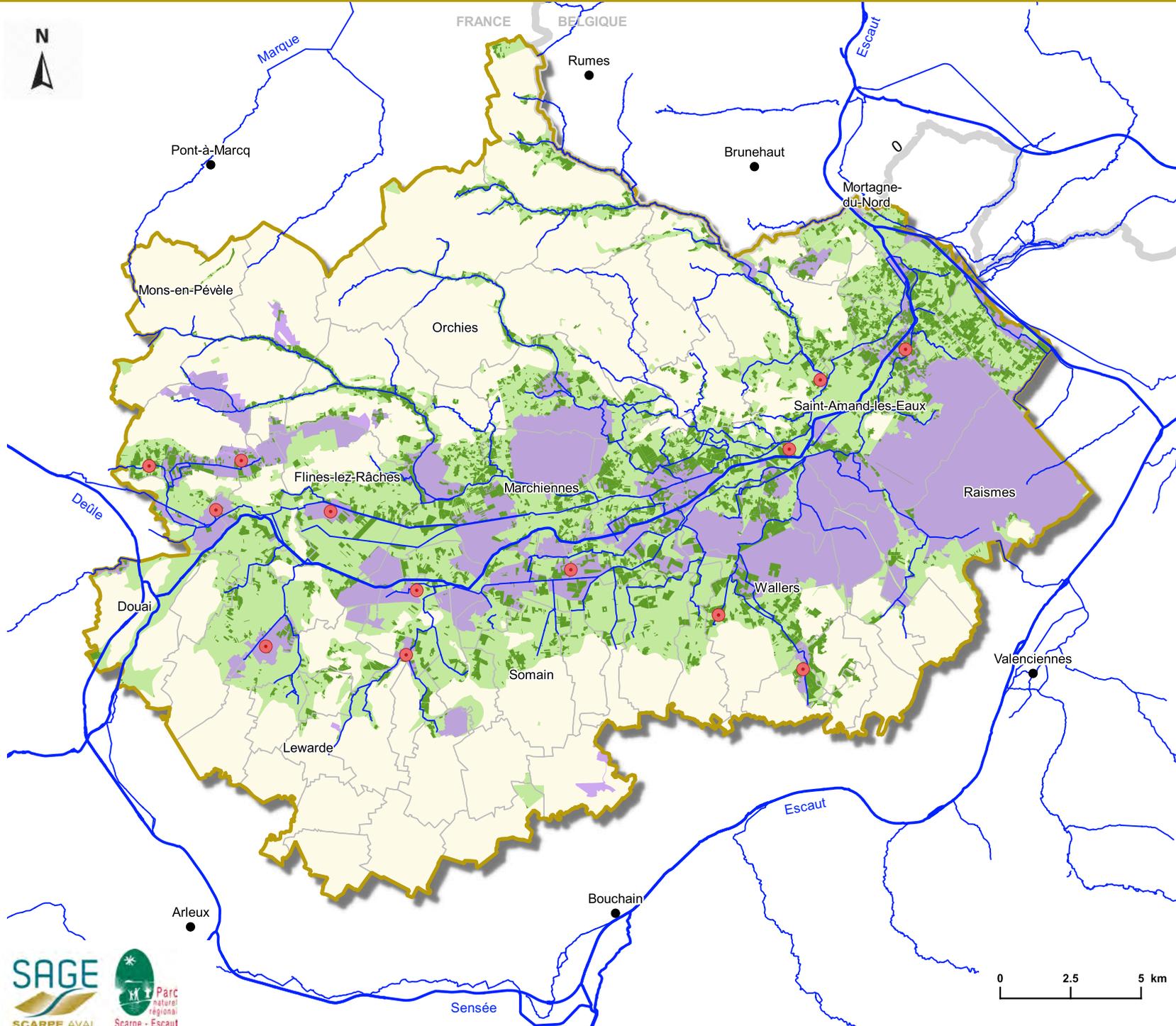


Identification des milieux humides :

- 13 sites sélectionnés (1547 ha) présentant un potentiel biologique, hydraulique, épuratoire, au sein desquels des moyens d'accompagnement sont à développer avec les propriétaires et usagers volontaires, afin de restaurer les fonctionnalités humides.

- Périètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

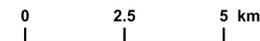
DOCUMENT
DE TRAVAIL



Identification des milieux humides :

- Milieux humides à restaurer
- Prairies à enjeux agricoles à soutenir de la plaine de la Scarpe et de ses affluents
- Milieux humides remarquables à préserver
- Plaine de la Scarpe et de ses affluents

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / milieux humides, 2021.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

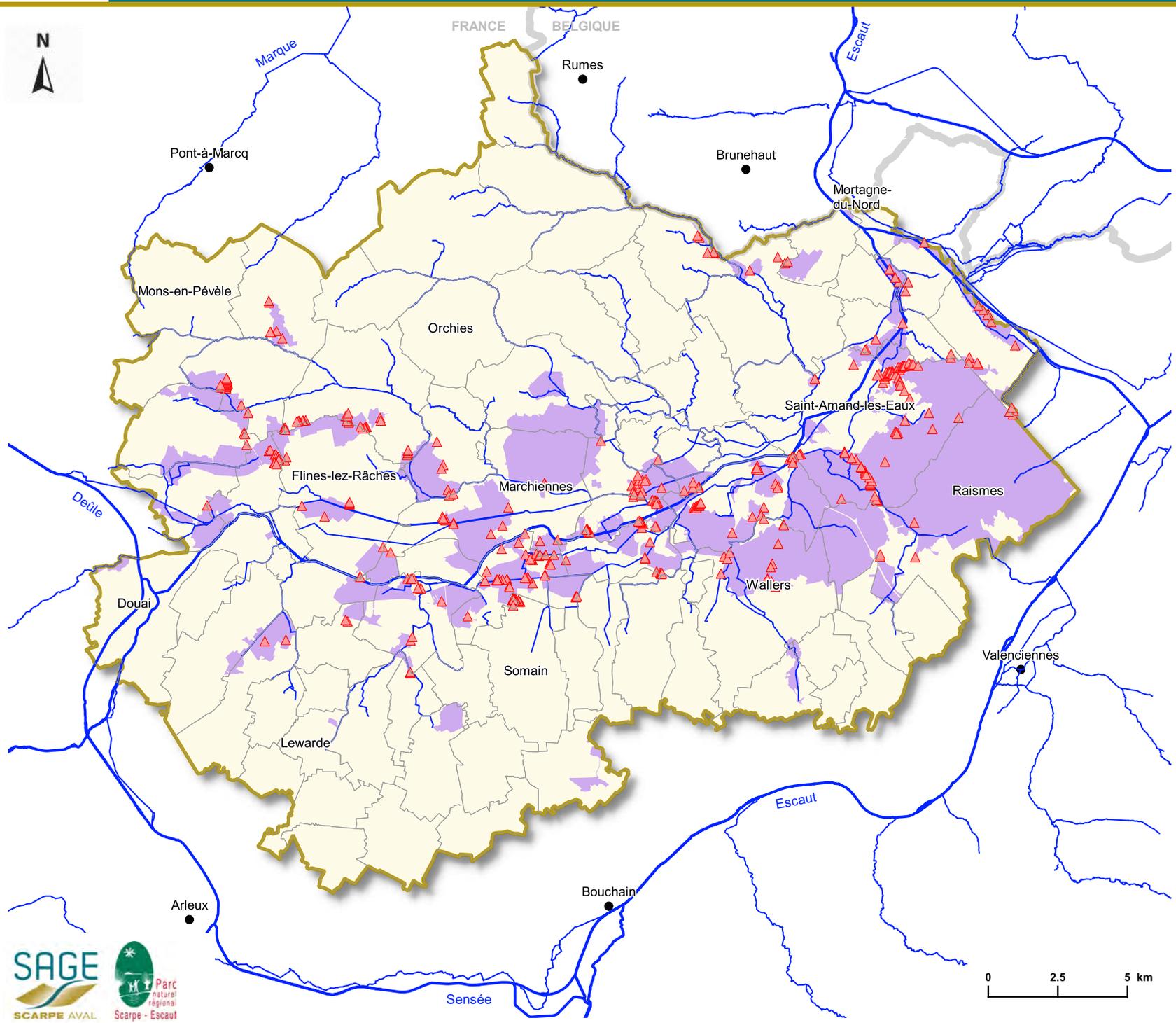
DOCUMENT DE TRAVAIL



- Environ 2250 bâtis agricoles recensés pour environ 530 agriculteurs en activité identifiés en 2019 (indicatif et évolutif).
- Les documents d'urbanisme proposent un règlement permettant les constructions liées à des exploitations agricoles existantes, garantes de l'entretien des milieux humides de la plaine de la Scarpe et de ses affluents.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / bâti agricole, 2019 - PNRSE/plaine Scarpe, 2018. Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.



Les Services Publics d'Assainissement Non Collectif (SPANC) veillent à la mise en conformité des installations qui pourraient présenter un risque de dégrader la valeur biologique et écologique des milieux naturels d'intérêt en Scarpe aval.

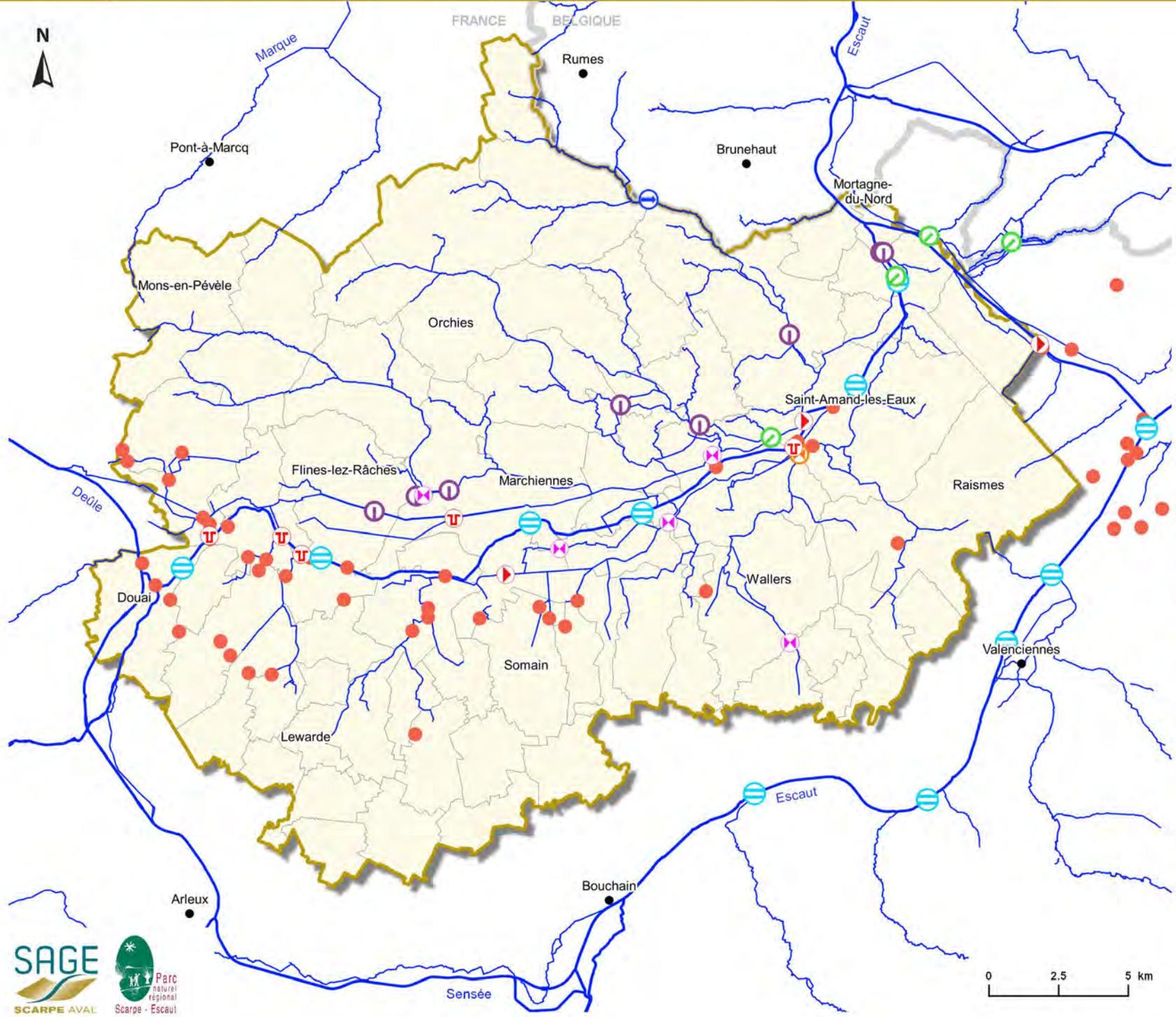
Zones à enjeu environnemental :

- ▲ Environ 447 habitations en assainissement non collectif (ANC) dans ou aux abords des milieux humides remarquables à préserver (inventaire non exhaustif)
- Milieux humides remarquables à préserver. Il s'agit des milieux naturels d'intérêt en Scarpe aval.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE/ ZH à préserver, 2021 - PNRSE/ ANC sensibles, 2019. Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, déc. 2021.

DOCUMENT DE TRAVAIL



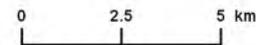
- Ecluse
- Clapet anti-retour
- Lame déversante
- Seuil
- Siphon
- Télémétrie
- Vanne automatique
- Vanne manuelle
- Station de relèvement des eaux
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

DOCUMENT DE TRAVAIL



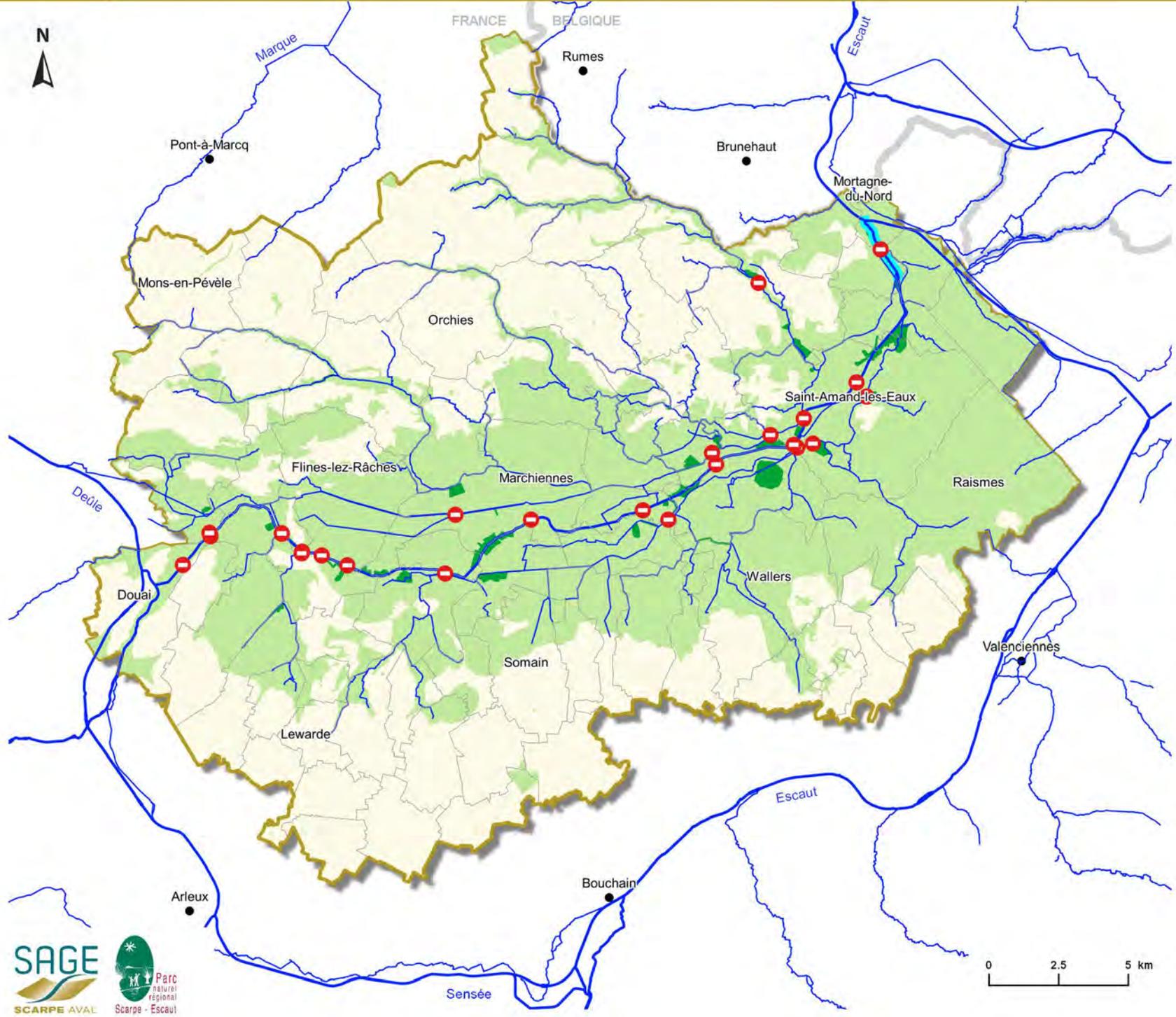
- 350 km réseau principal où les plans de gestion intègrent les objectifs suivants :
- garantir un entretien courant adapté aux enjeux hydrologiques et écologiques notamment par le maintien des milieux humides ;
 - intégrer la lutte contre les espèces exotiques envahissantes ;
 - favoriser autant que possible le génie écologique pour des restaurations hydromorphologiques, la reconnexion du lit mineur avec les zones de débordements naturels ;
 - améliorer, planifier l'entretien des habitats et ouvrages utiles à la reproduction piscicole sur le secteur aval de la Scarpe ;
 - étudier l'opportunité d'aménager des annexes alluviales propices aux zones de frai.

- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux

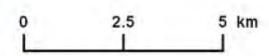


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - SMAHVSBE/ cours d'eau gestion, 2019
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL

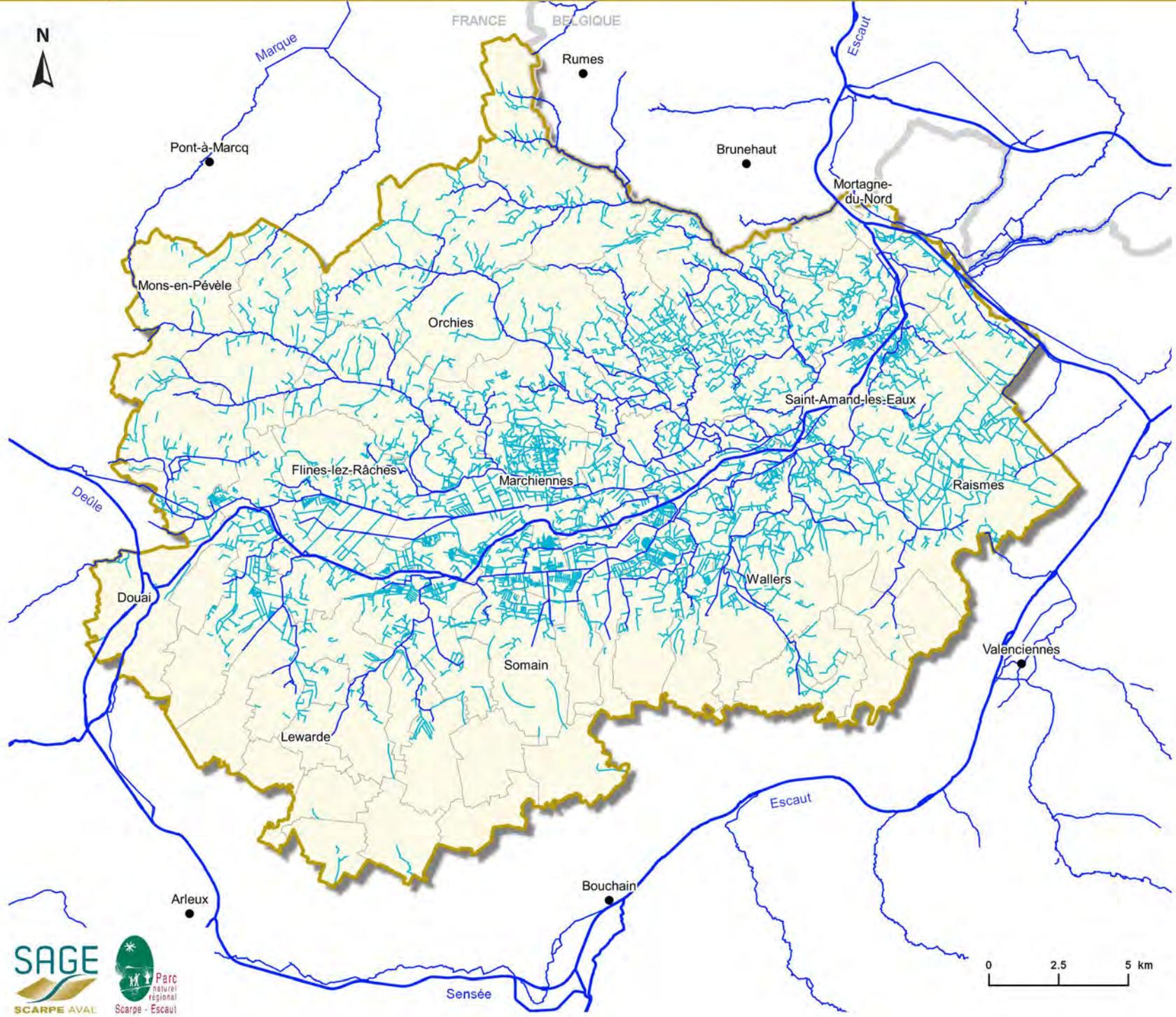


- Etudier 19 obstacles à l'écoulement situés le plus en aval du bassin versant et les 5 écluses
- Berges boisées à préserver
- Etudier au fil des opportunités les frayères potentielles à reconnecter au lit mineur des cours d'eau
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

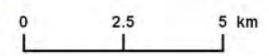


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE/ frayères 2018 - PNRSE/ berges boisées, 2019 - PNRSE/ Obstacles écoulement, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

DOCUMENT DE TRAVAIL



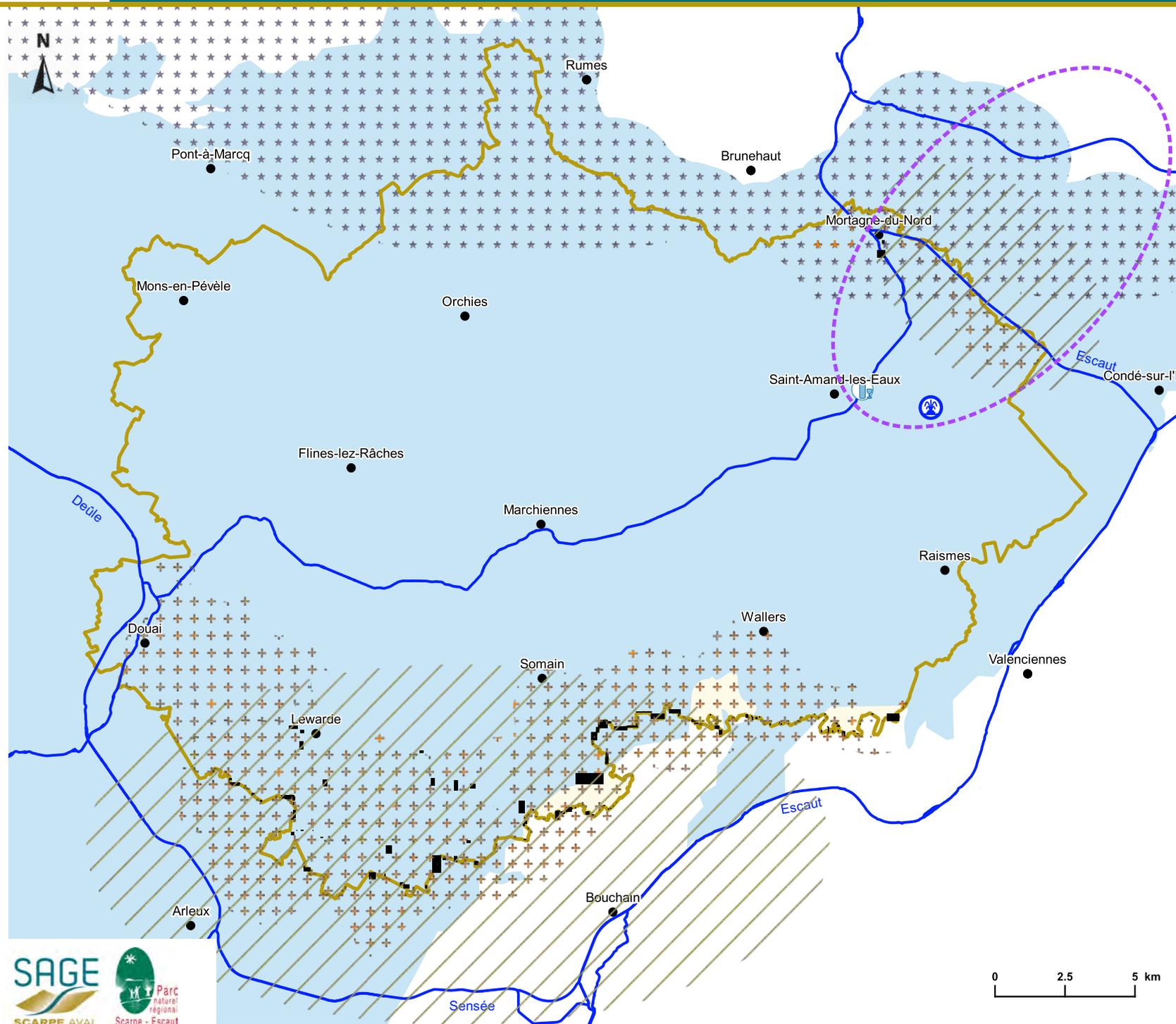
- Réseau hydrographique complémentaire, aux fonctions hydrologique, épuratrice, écologique, paysagère, à entretenir et à préserver
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



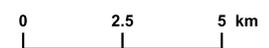
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escout / SIG / CL, déc. 2019.



DOCUMENT DE TRAVAIL

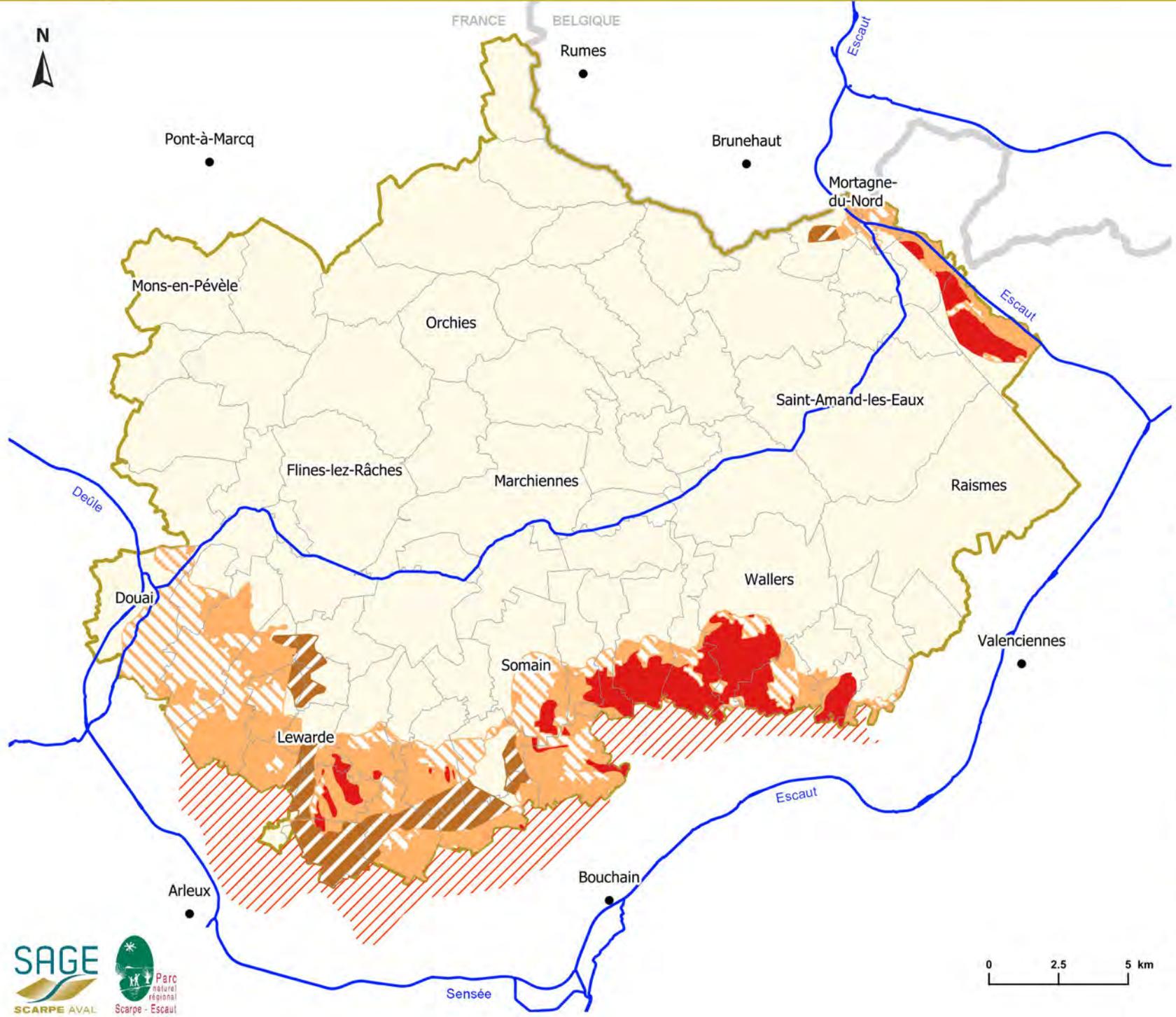


-  Thermes
-  Eau minérale de Saint-Amand
-  Masse d'eau du calcaire carbonifère : Participer aux réflexions sur la connaissance et la maîtrise des prélèvements en transfrontalier
-  Préciser le sous-bassin versant hydrologique et hydrogéologique exploité par les activités économique et symbolique d'embouteillage et de thermalisme à Saint-Amand-les-Eaux
-  Aires d'alimentation des captages
-  Masse d'eau craies des vallées de la Scarpe et de la Sensée : Développer une vision prospective qualitative et quantitative de la ressource souterraine avec les collectivités compétentes en matière d'alimentation en eau potable.
-  Préciser les périmètres et les interrelations entre les sous bassins versants hydrologiques et hydrogéologiques, vers la Sensée et vers le Valenciennois notamment
-  Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
-  Scarpe aval et autres canaux



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - Agence de l'eau Artois-Picardie, 2015 - Antéa/ DTMP SAGE Scarpe aval, mai 2011 - PNRSE/ AAC potentielles Scarpe aval, fév. 2019 - PNRSE/ Base touristique, 2017.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

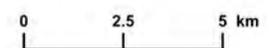
DOCUMENT DE TRAVAIL



Renforcer la recharge de la nappe de la craie dans son aire d'alimentation, tout en prévenant les pollutions diffuses (notamment nitrates et pesticides) :

- Infiltration forte
- Infiltration moyenne
- Ruissellement potentiel vers les zones d'infiltration
- Infiltration potentielle, indéterminée
- Zones anthropisées en secteur d'infiltration moyenne à forte
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux

Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / AAC potentielles Scarpe aval, fév. 2019
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.

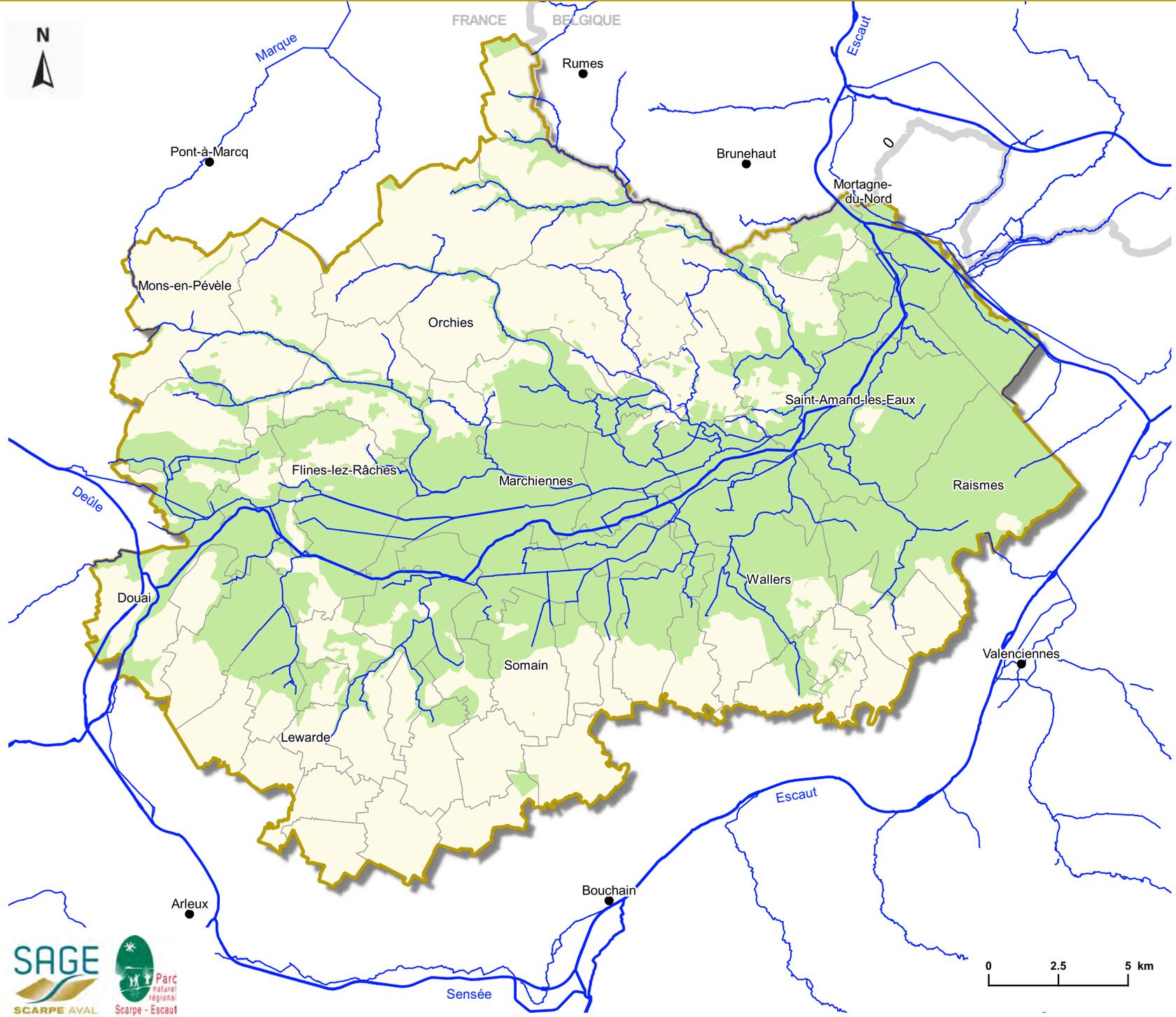


Règlement

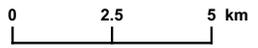
Liste des cartes

Carte 1 : Plaine de la Scarpe et de ses affluents aux fonctions hydrologique, épuration, écologique et climatique à redévelopper	55
Carte 2 : Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE).....	56
Carte 2.0 : Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant..... Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE), grille des cartes..... au 1/25 000	57
Cartes 2.1 à 2.21: Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE) au 1/25 000	58 à 78
Carte 13 : Secteurs des versants où les eaux pluviales doivent être..... infiltrées, tamponnées	79

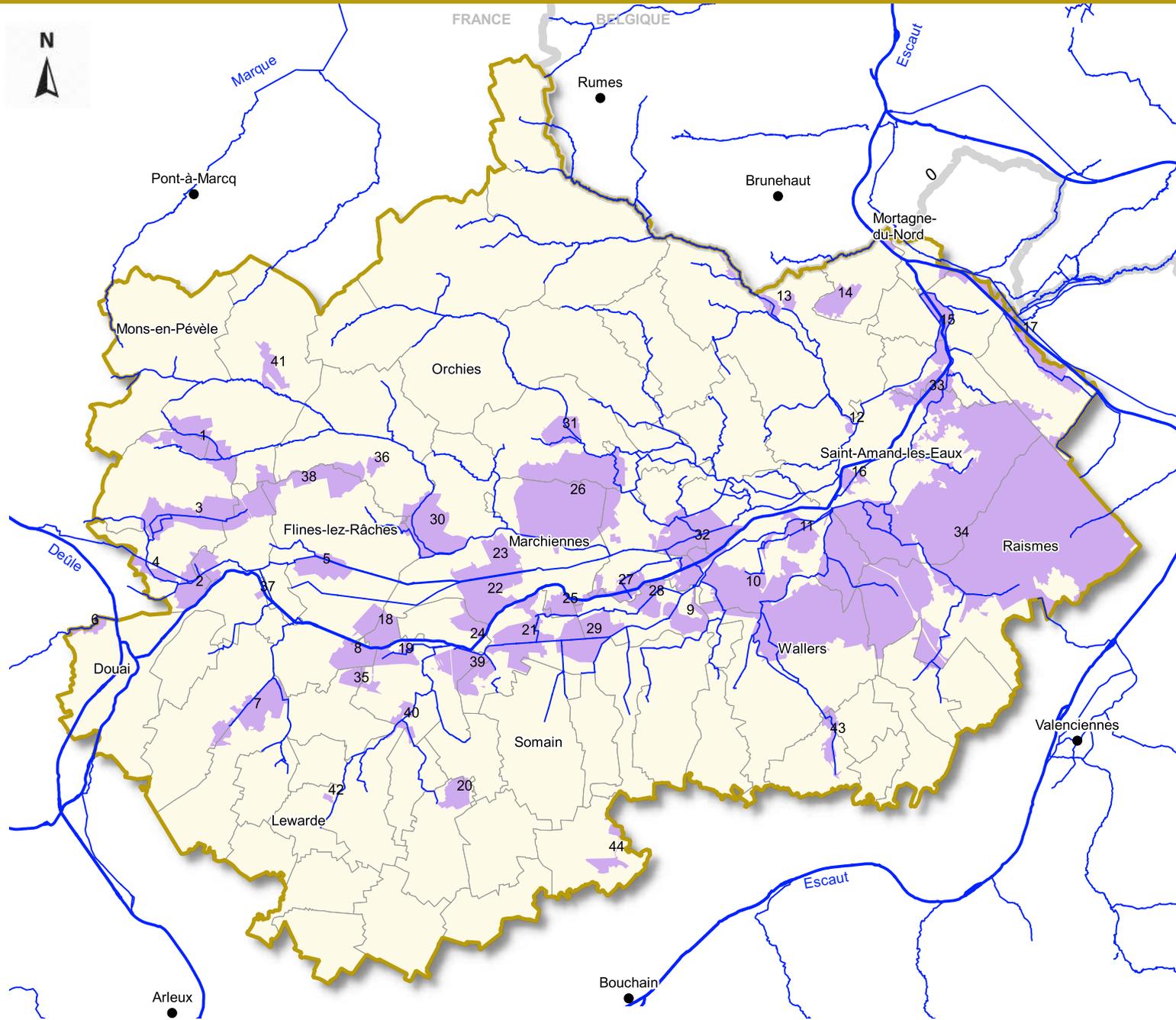
DOCUMENT
DE TRAVAIL



- Plaine de la Scarpe et de ses affluents : entité écologique, hydrologique et géologique cohérente, présumée humide (311 km²)
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.



Identification des milieux humides :

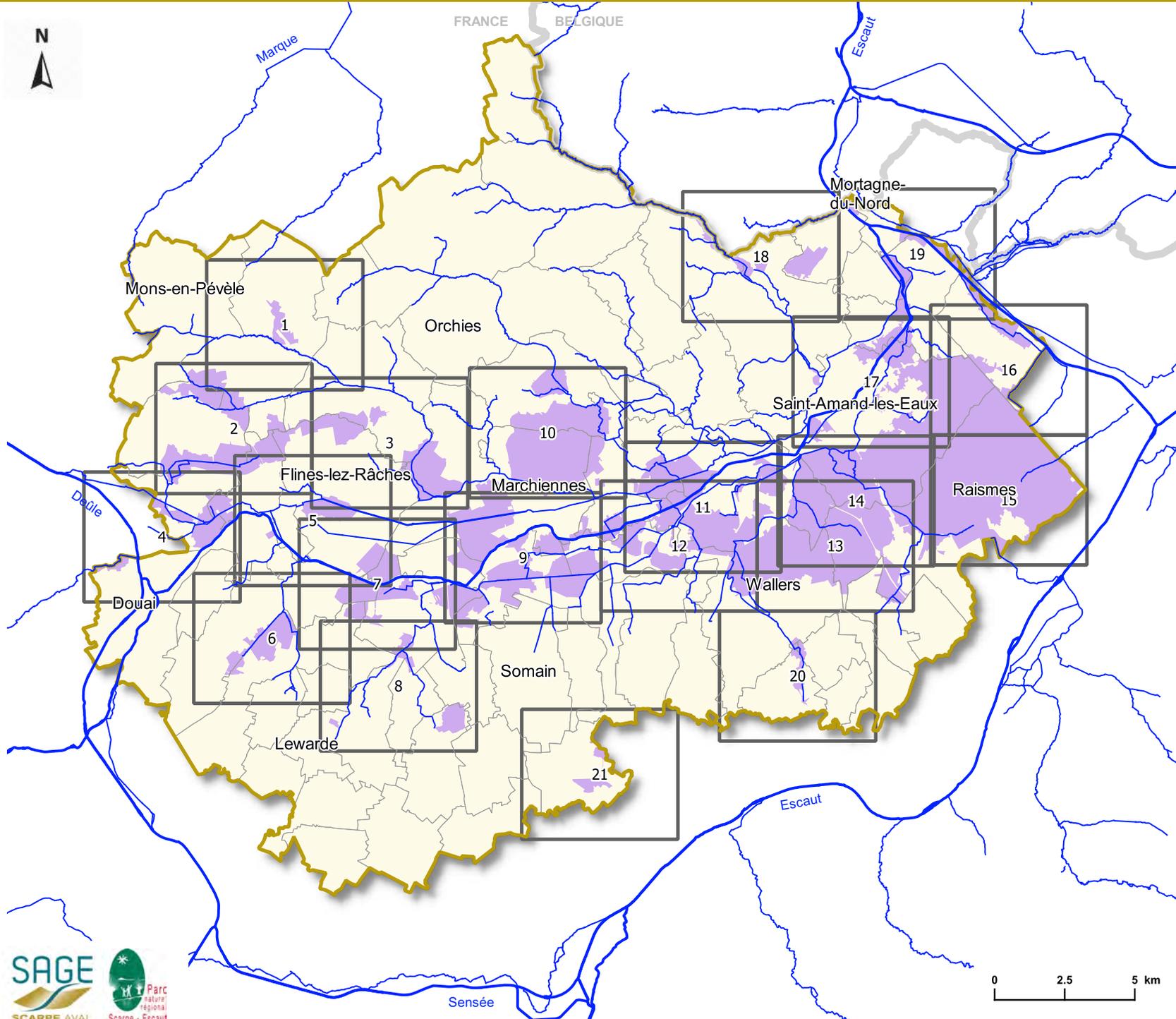
Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable *

(Cœurs de biodiversité humides de la charte du PNRSE, Espaces Naturels Sensibles (ENS) humides du départements du Nord, zones en préemption pour les ENS du département du Nord, Réserves Naturelles Régionales, espaces humides en gestion du PNRSE, espaces à enjeux prioritaires du SAGE 2009, sites humides identifiés pour le SCOT du Valenciennois, sites identifiés dans la trame verte et bleue du Douaisis, zone de compensation de la zone d'enfouissement gérée par SITA à Lewarde (site en gestion par la Communauté de Communes du Cœur d'Ostrevent), tourbières vivantes identifiées par le Conservatoire des Espaces Naturels)

N°	Nom
1	Bois de Faumont
2	Terril de l'Escarpelle et des Paturelles et Tourbières de Râches
3	Complexe du Courant des Vanneaux
4	Les Annelles, Lains et Pont Pinnet
5	Marais de Râches
6	Réserve de Wagonville
7	Le complexe humide du Bouchard
8	Germignies Sud
9	Système prairial humide de la tourberie à Wandignies-Hamage
10	Bois des Eclusettes et marais les Prés Barrés
11	Cataine et Marais "les Busettes"
12	L'aval de l'Elnon et ancien méandre
13	Elnon, le cours d'eau et ses abords
14	La Couture de Chorette
15	Les abords de la Scarpe de Nivelles jusqu'à Mortagne-du-Nord
16	Marais du lieu-dit "La Collinière"
17	Le long de l'Escaut
18	Germignies Nord
19	La Tourberie, le marais de la ville
20	Terril Sainte Marie
21	Marais de Rieulay
22	Bois de Faux
23	Pré des Nonnettes, les Hautes Pâtures, Marais du Vivier
24	La grande tourbière de Vred
25	La grande tourbière de Marchiennes
26	Forêt domaniale de Marchiennes
27	Marais des Hautois et ses abords
28	Marais de Sonnevile
29	Tourbières et marais de Wandignies-Hamage et Fenain
30	Bois de Bouvignies
31	Marais de Quennebray
32	Prés de Briolle, prés de Warlaing
33	Prairies de Cubray
34	Forêt domaniale de Raismes, Saint-Amand, Wailers
35	Bois de Montigny
36	Bois de la Motte
37	La grande Paroisse
38	Bois de Flines
39	Terril des Argales
40	Les Biats
41	Bois de Bersée
42	Zone de compensation de SITA
43	Les Fontaines d'Haveluy
44	Anciennes carrières des Plombs et Peupliers

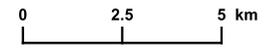
*La donnée ne constitue pas un inventaire exhaustif, ni un inventaire des zones humides au sens de la loi sur l'eau.

DOCUMENT DE TRAVAIL



Identification des milieux humides :

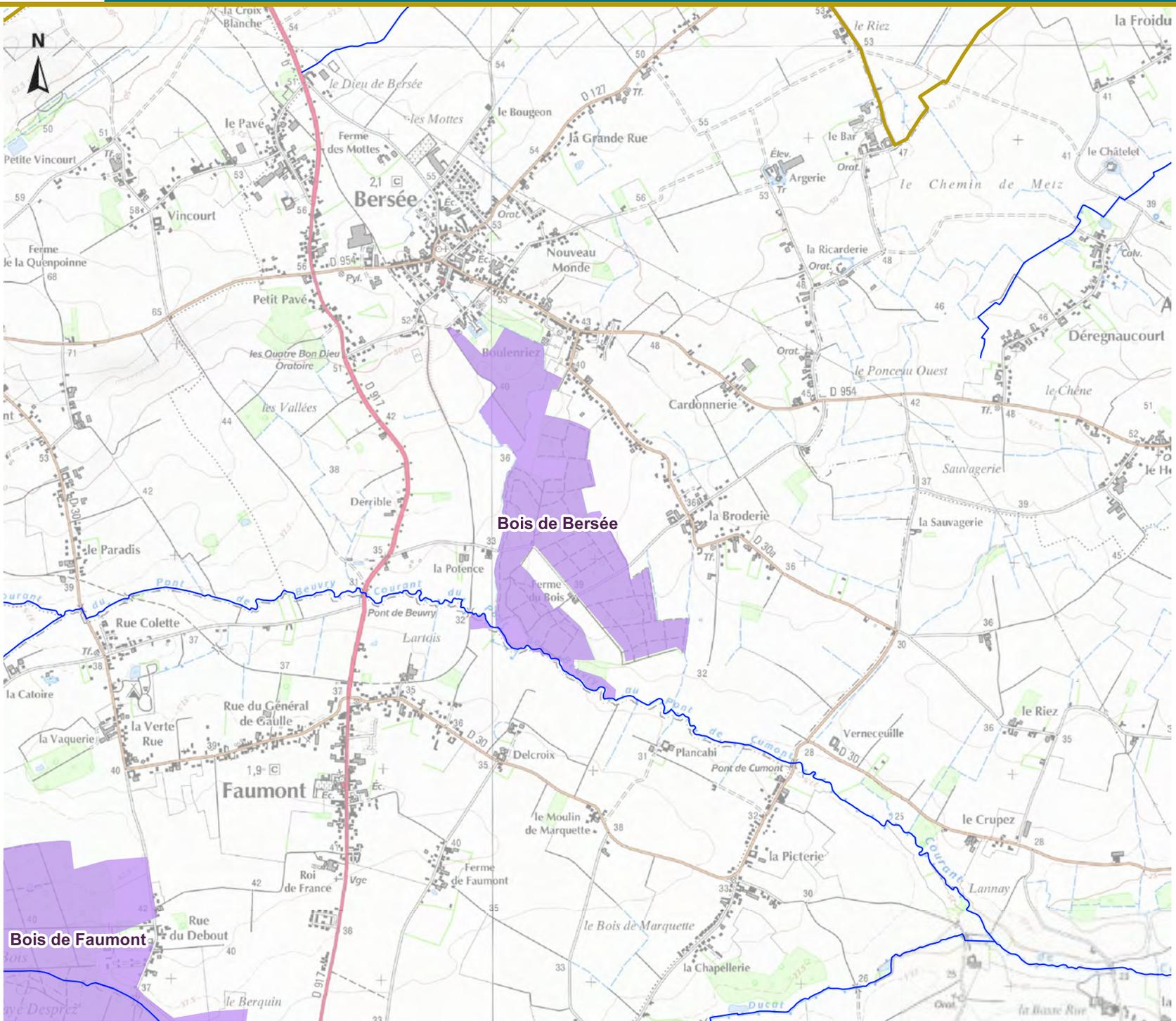
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable
- Grille de l'atlas indiquant le numéro de carte
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



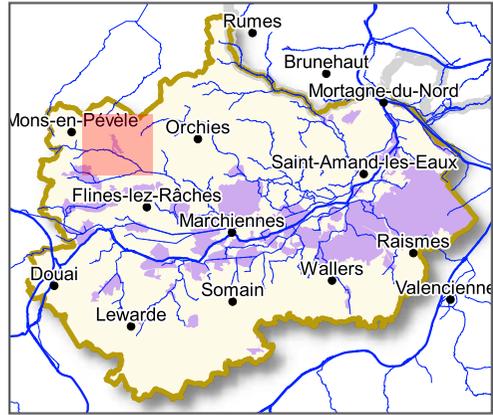
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / ZH à préserver, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escout / SIG / JDN, avril 2021.

Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

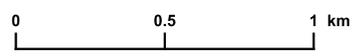
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL

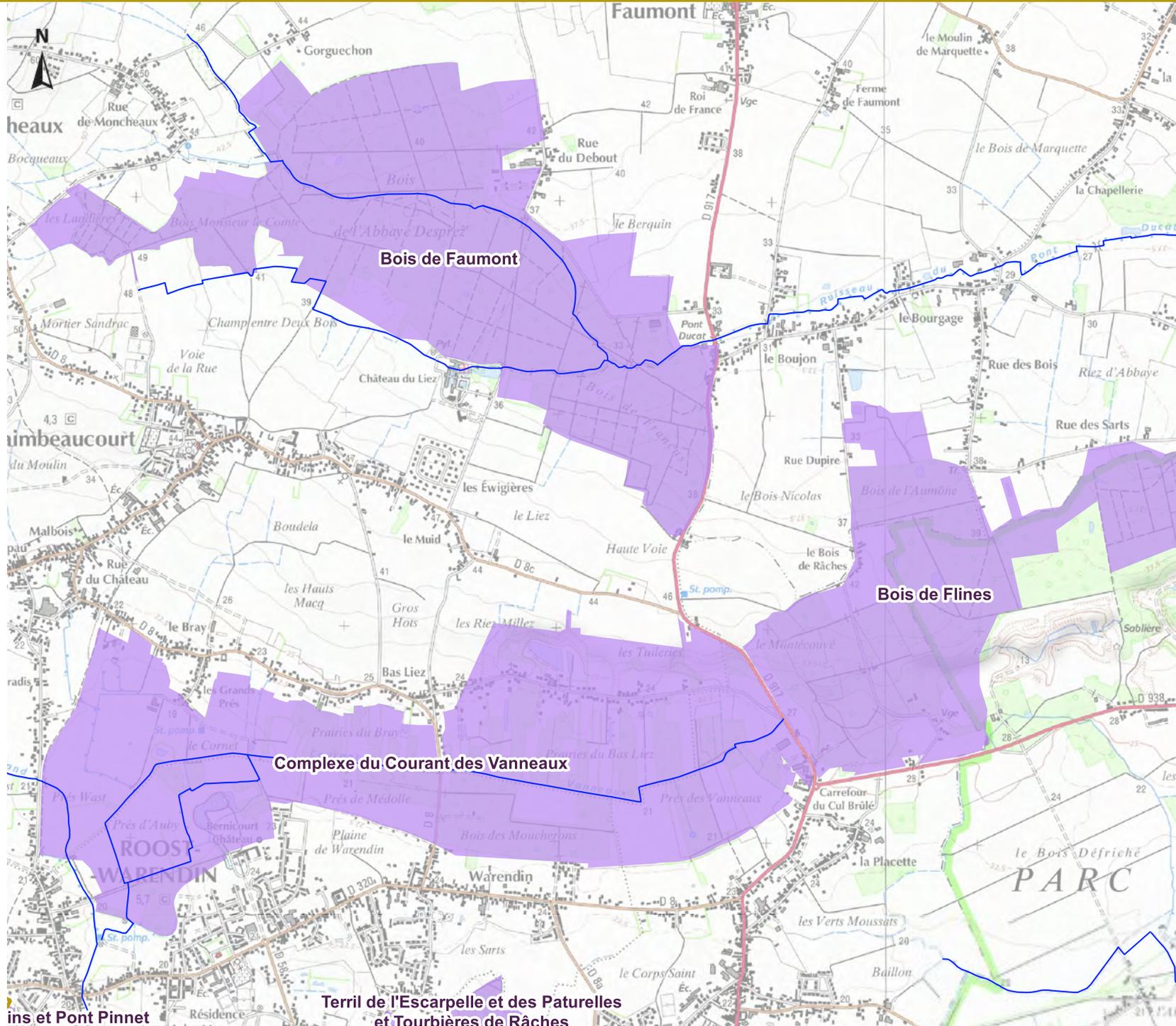


- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

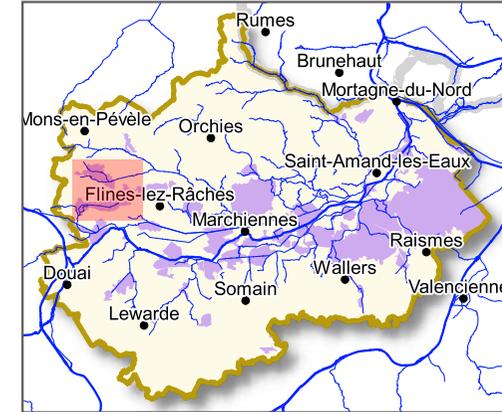


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

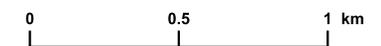




DOCUMENT DE TRAVAIL

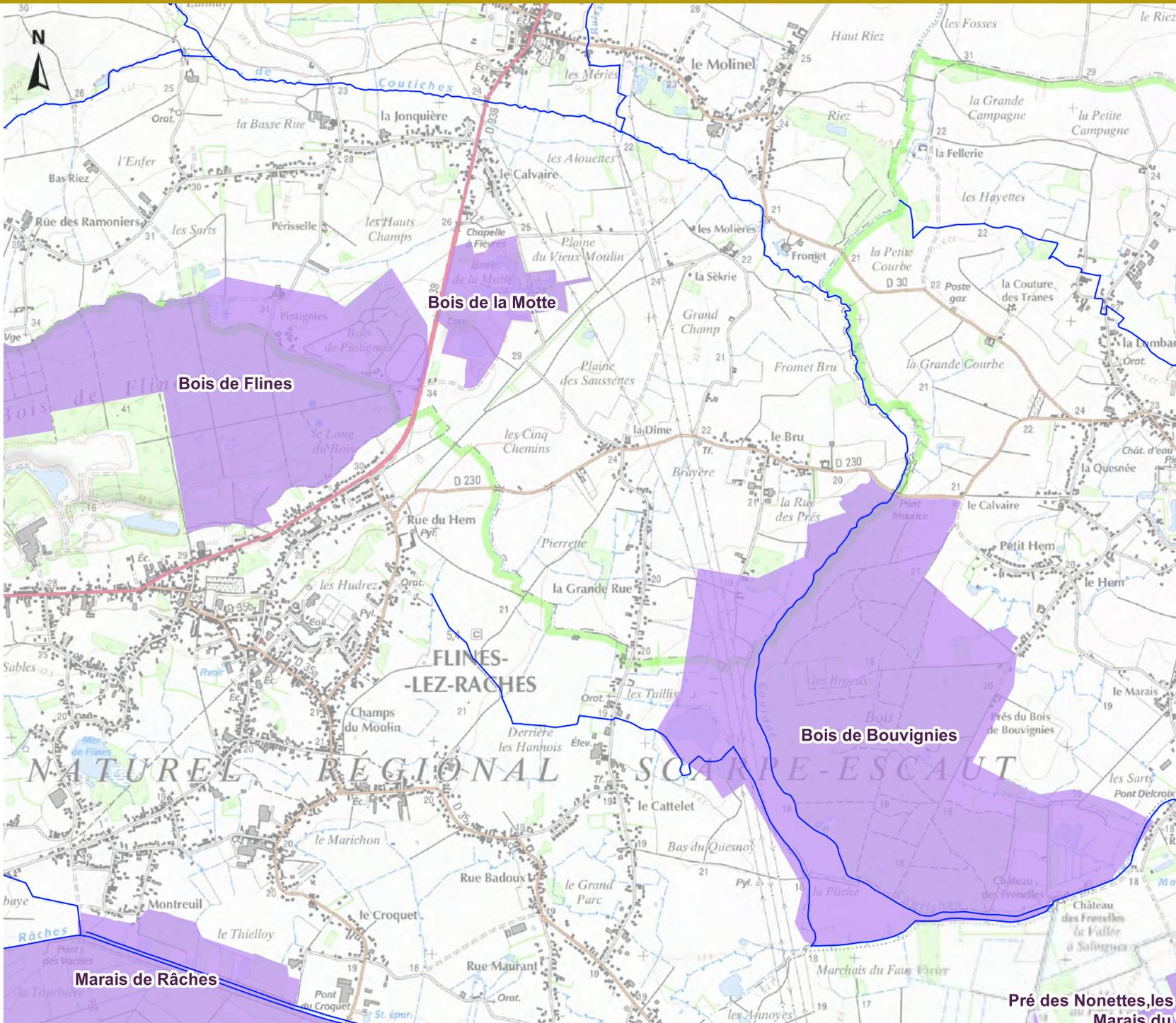


- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périimètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

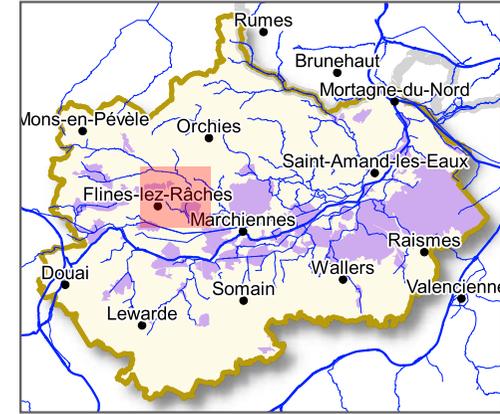


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

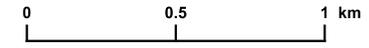




DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



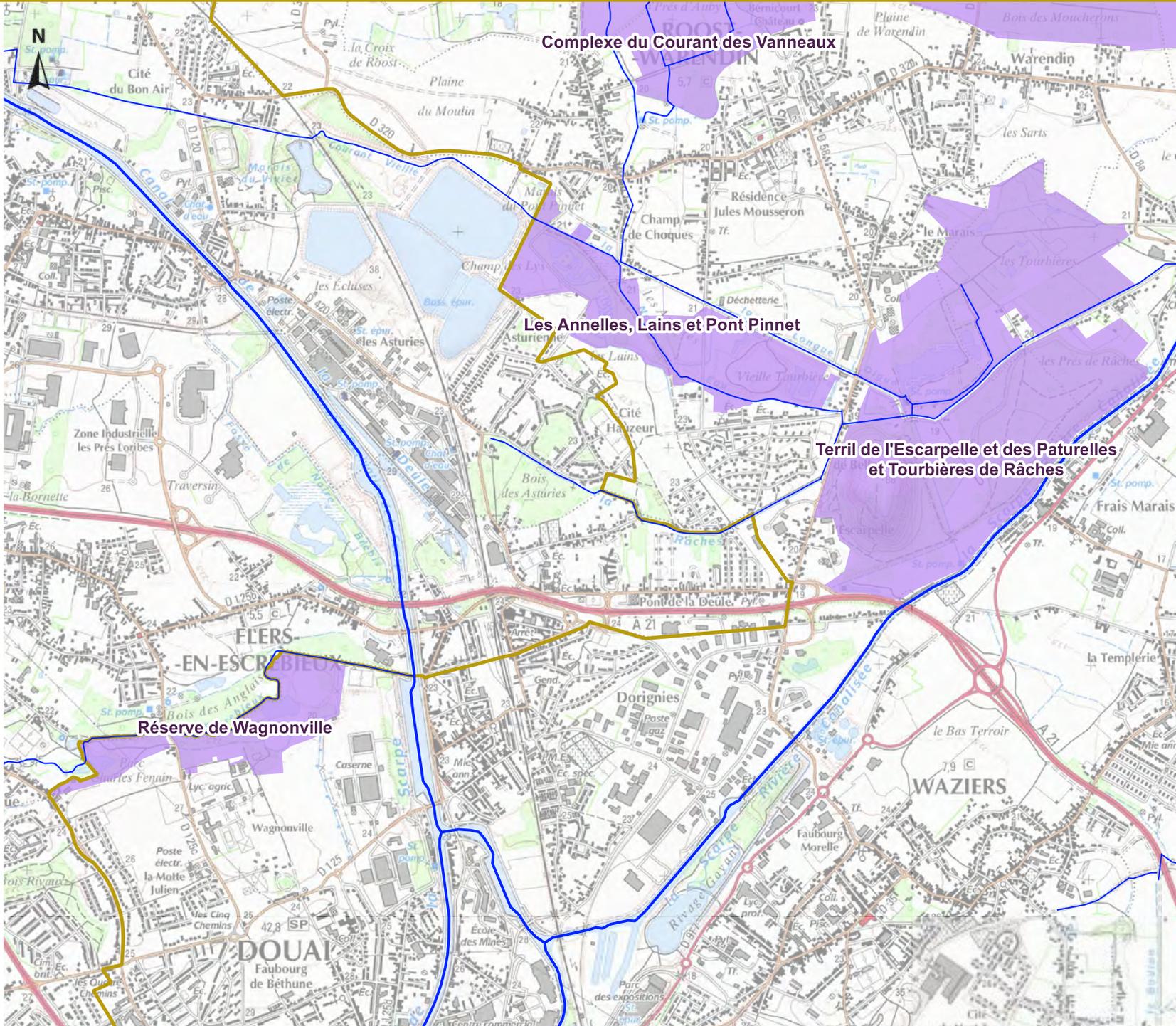
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.



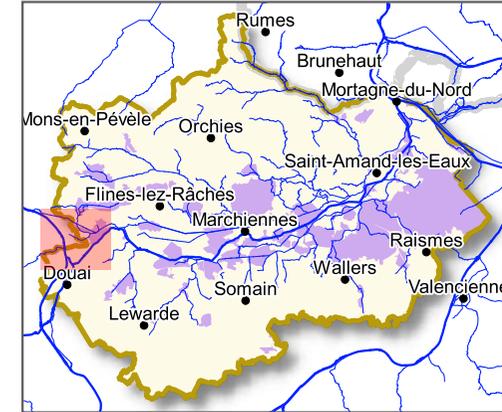
Pré des Nonettes, les Marais du

Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

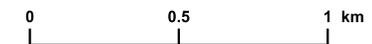
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



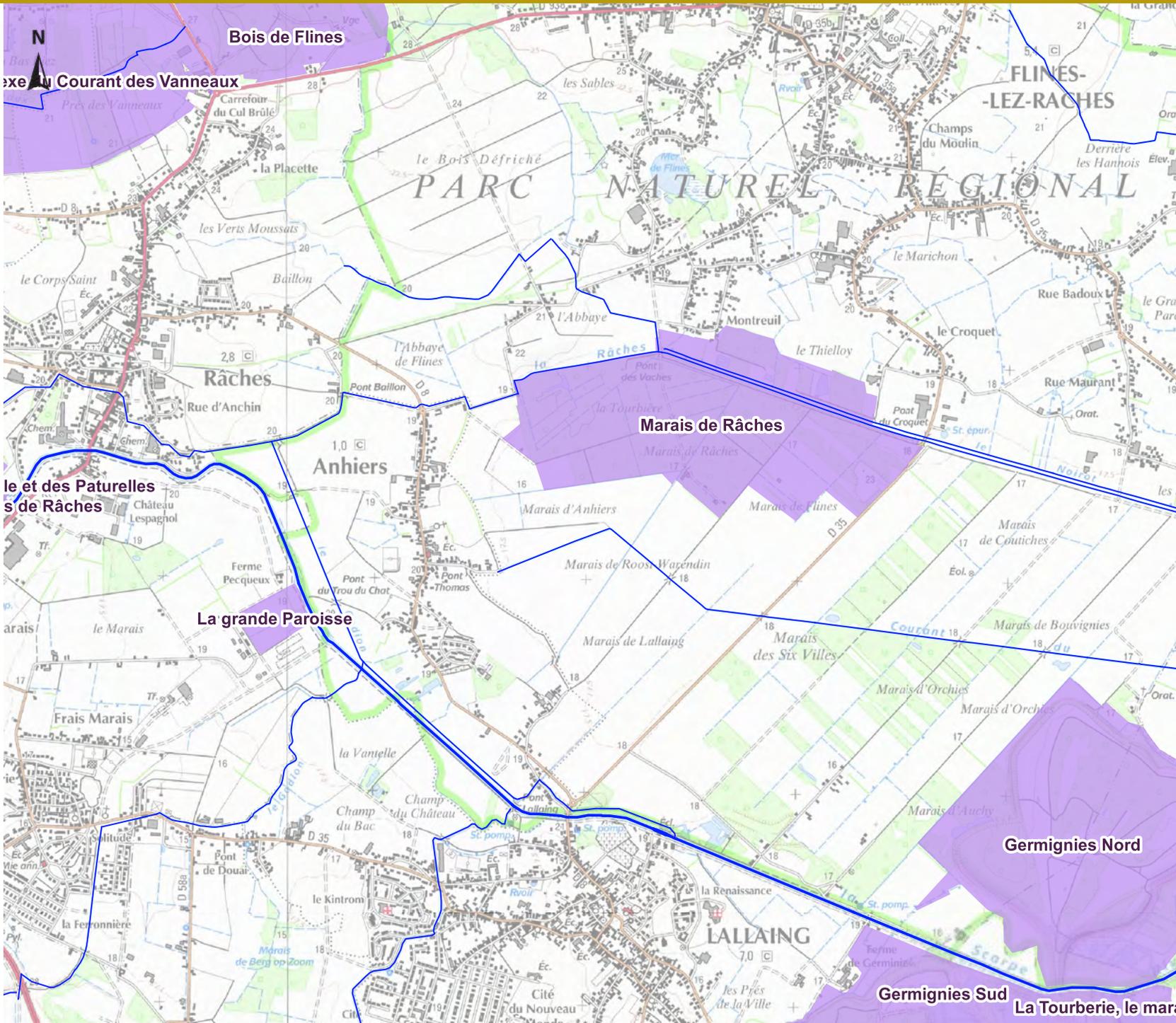
DOCUMENT DE TRAVAIL



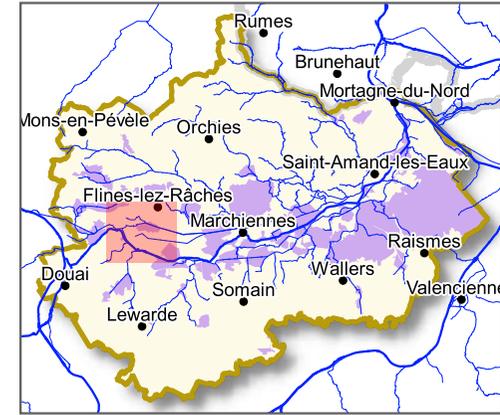
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



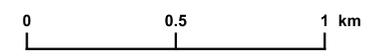
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.



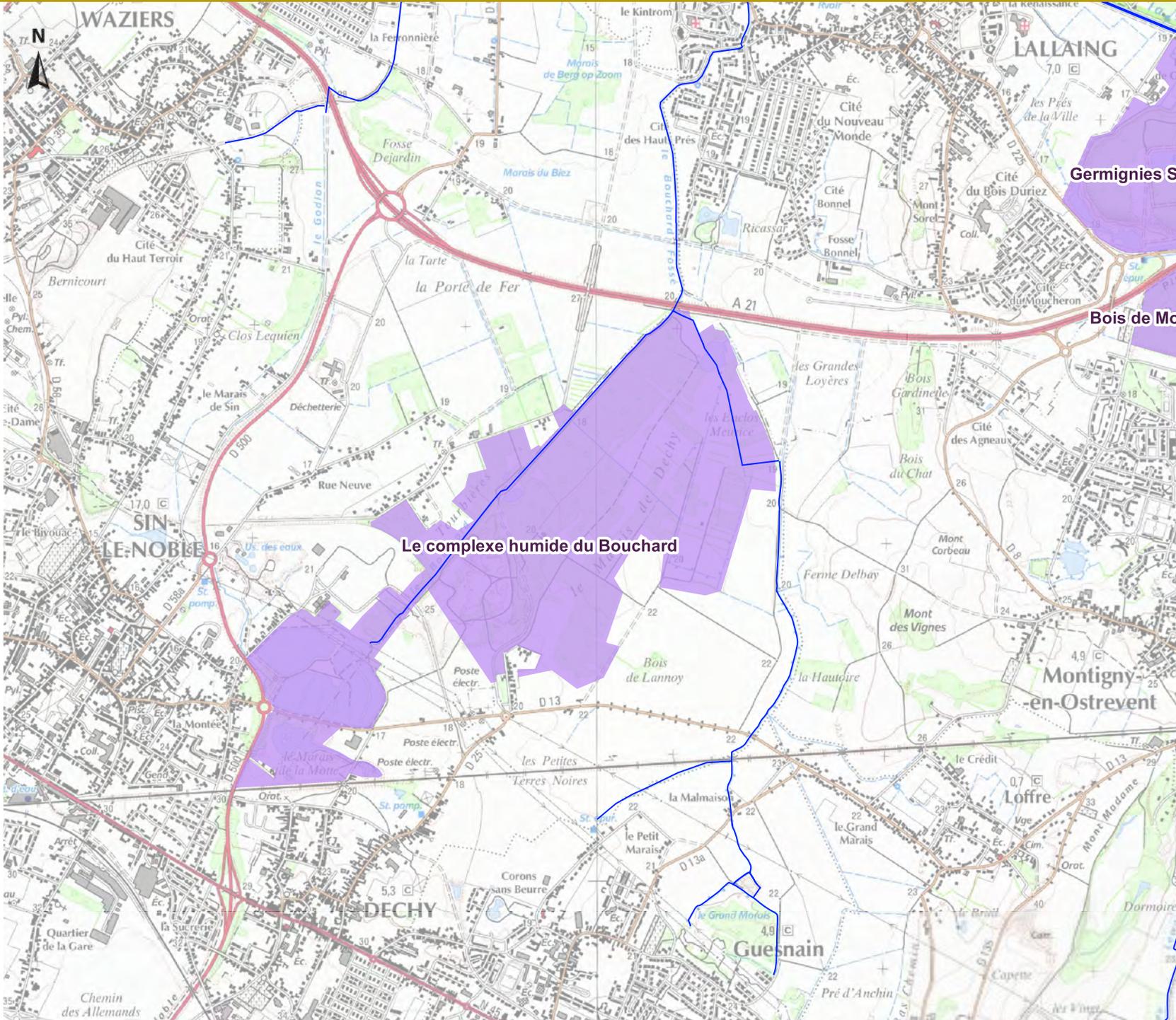
DOCUMENT DE TRAVAIL



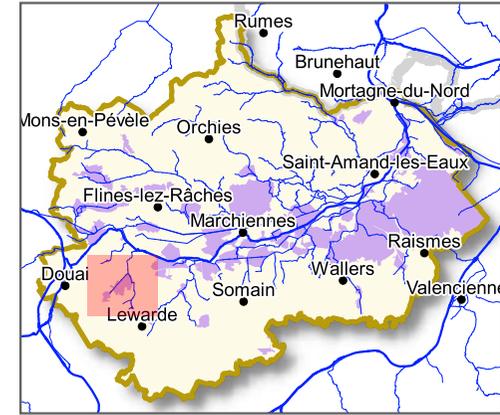
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



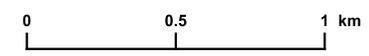
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.



DOCUMENT DE TRAVAIL



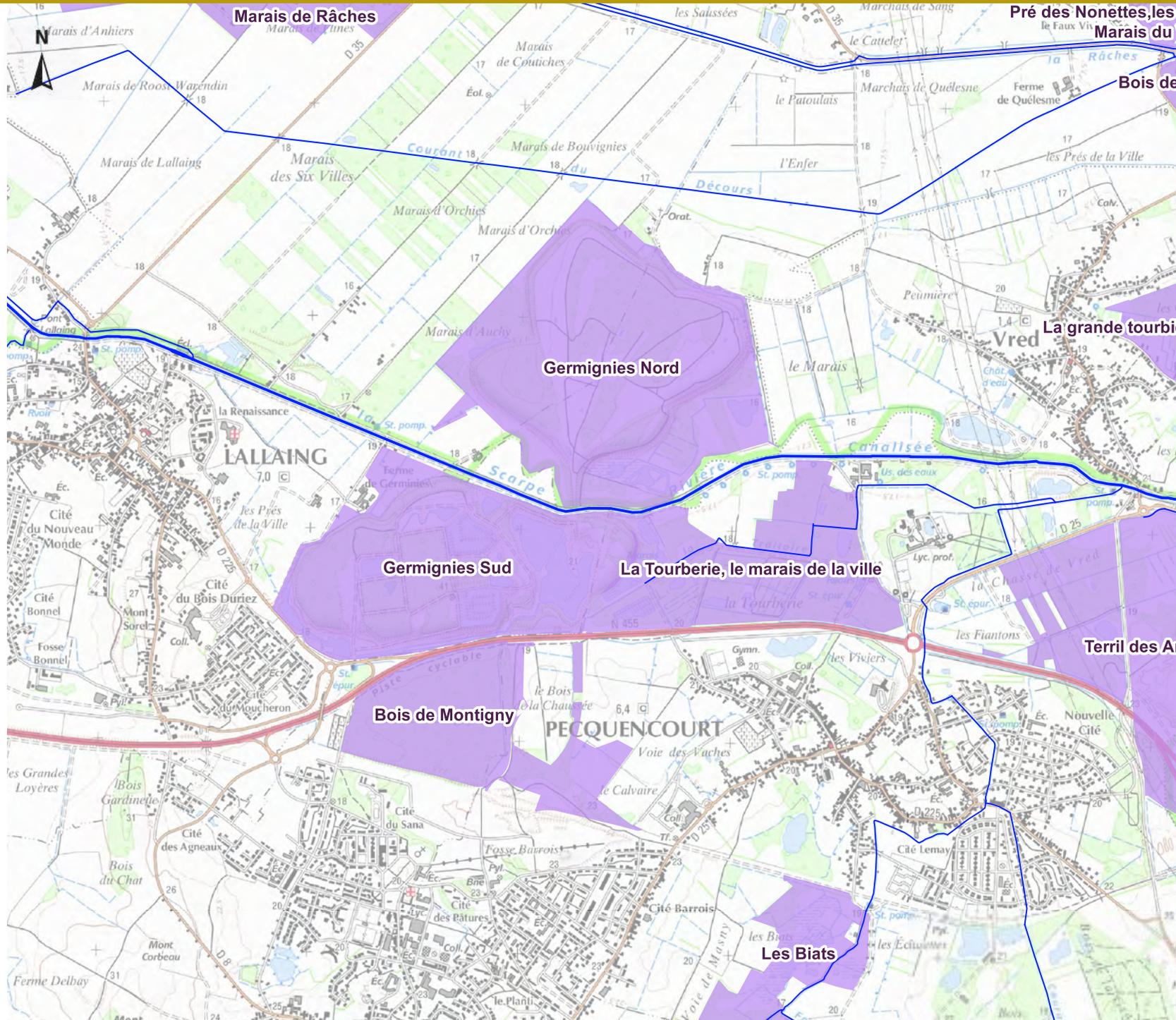
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



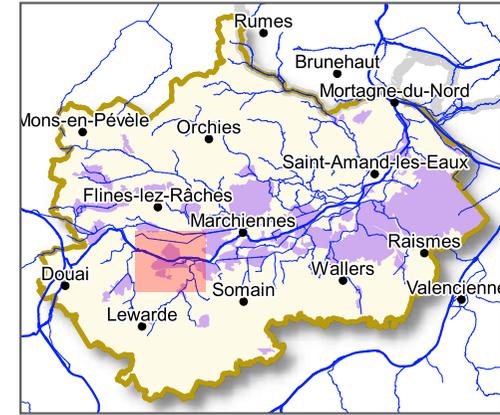
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

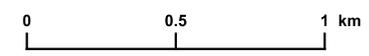
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL

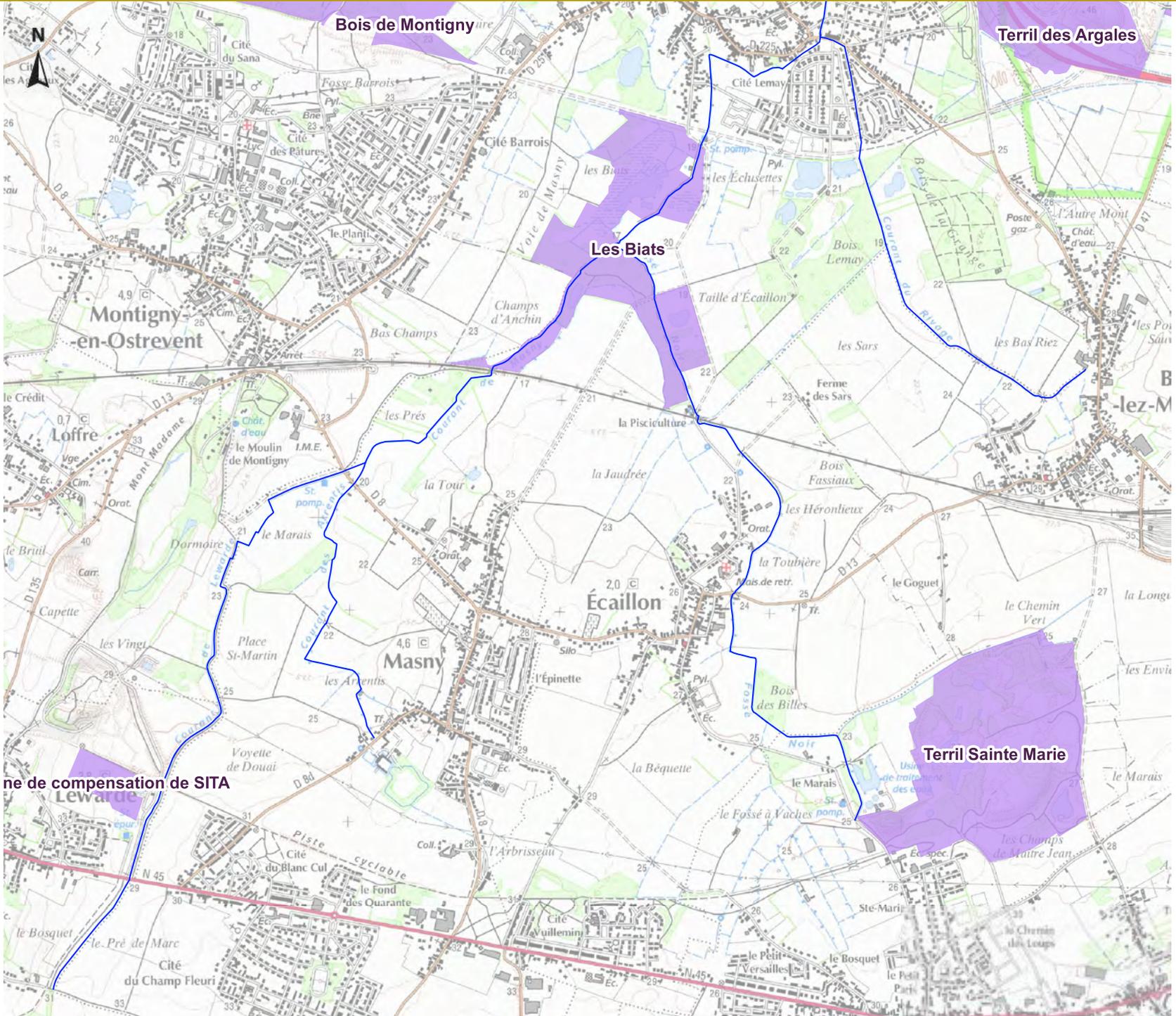


- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

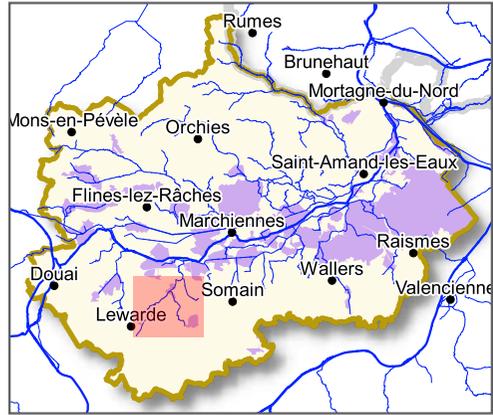


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

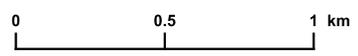




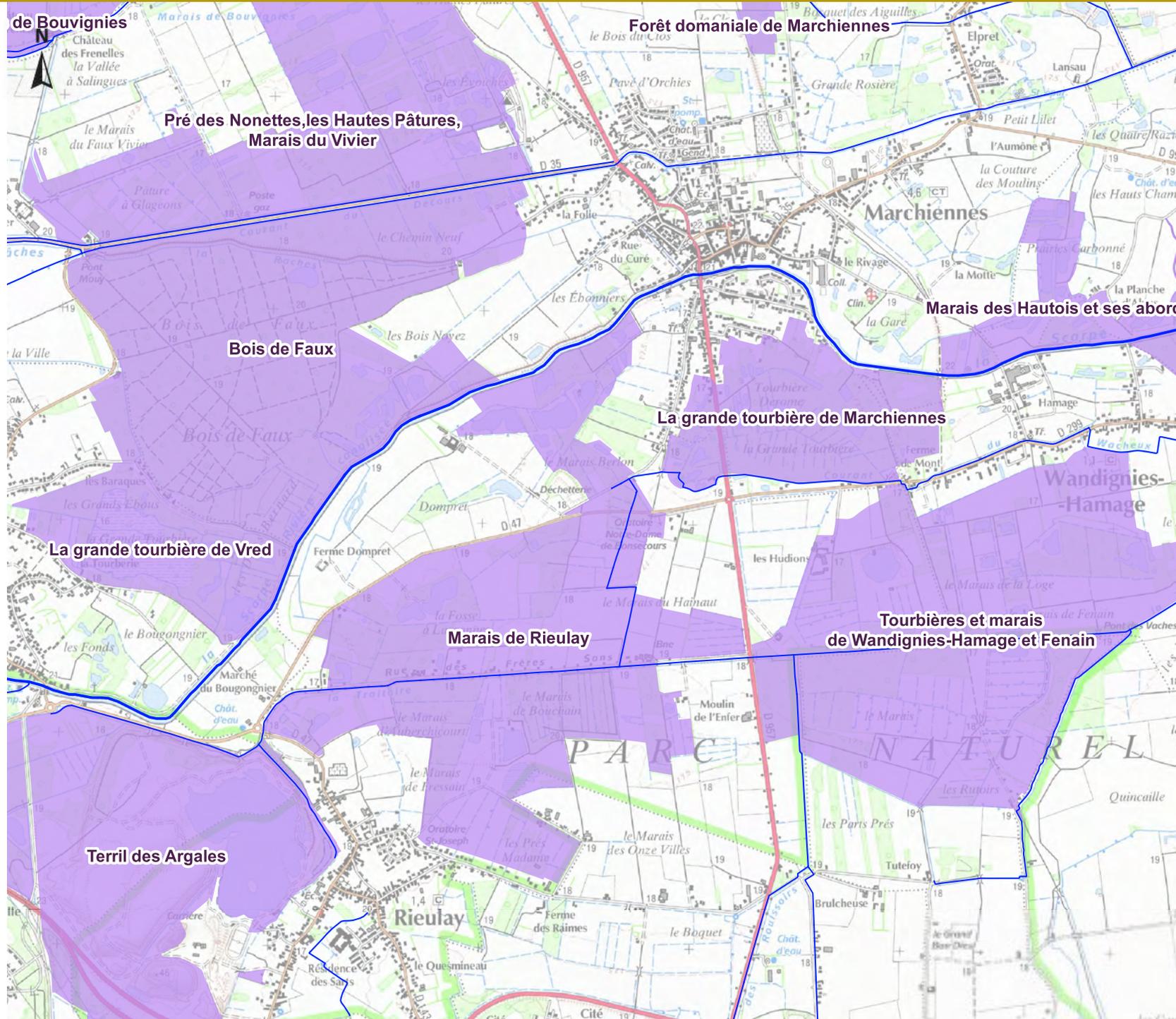
DOCUMENT DE TRAVAIL



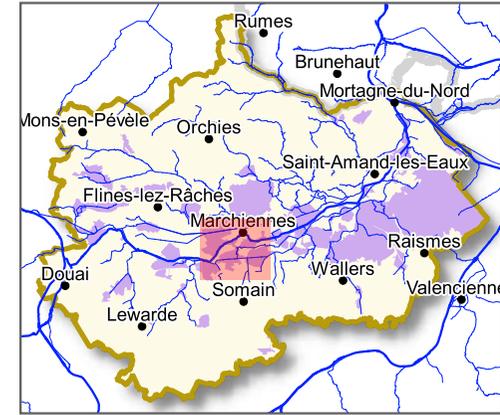
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



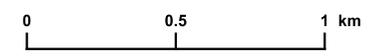
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.



DOCUMENT DE TRAVAIL



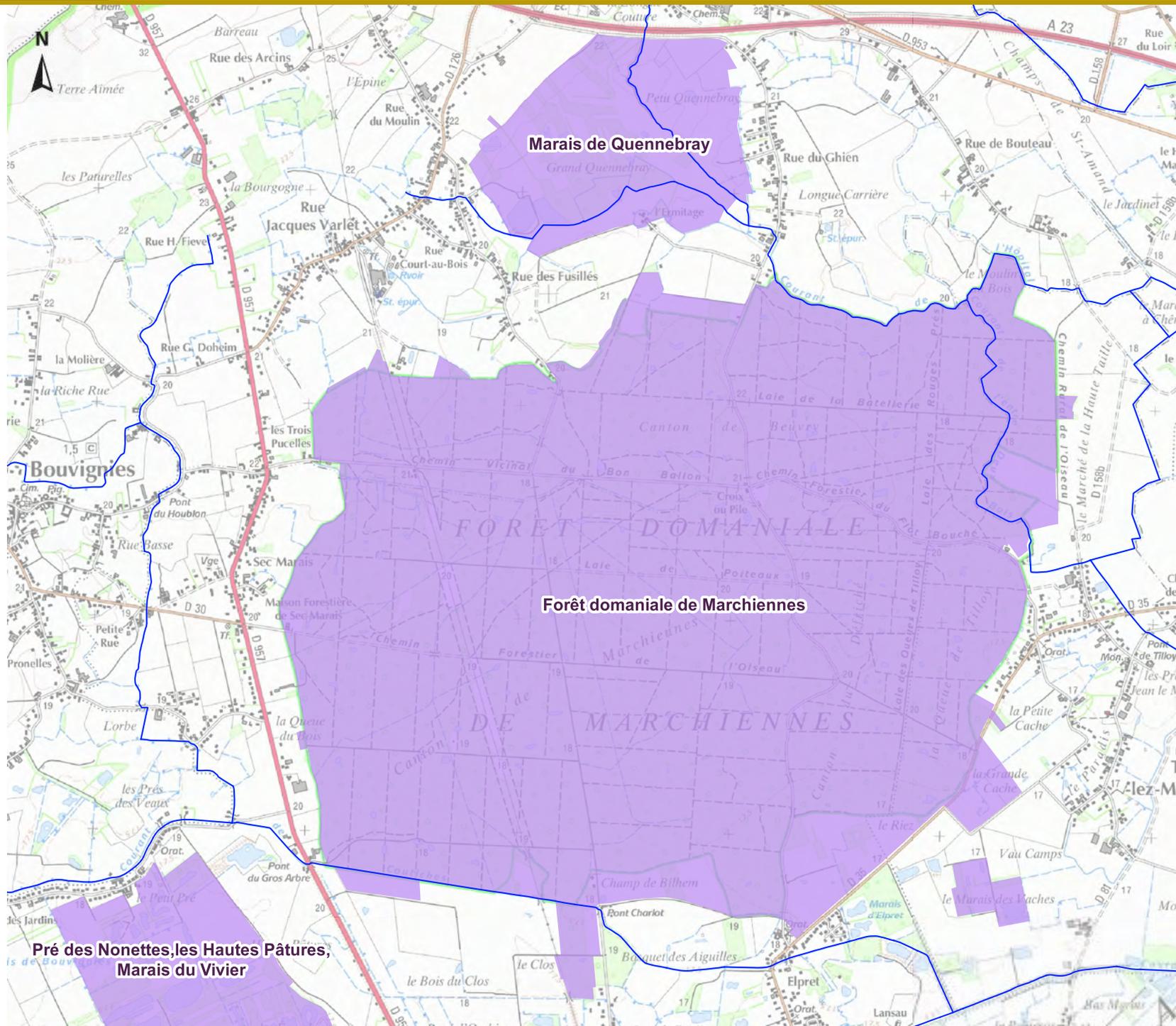
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



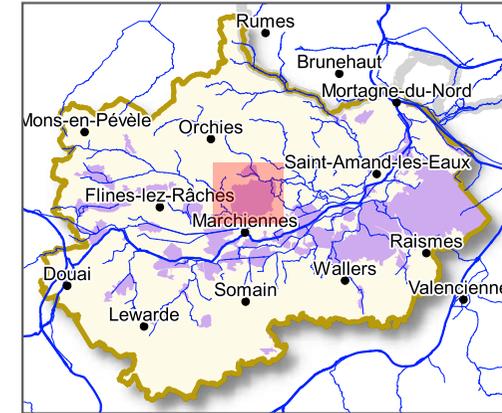
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

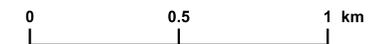
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

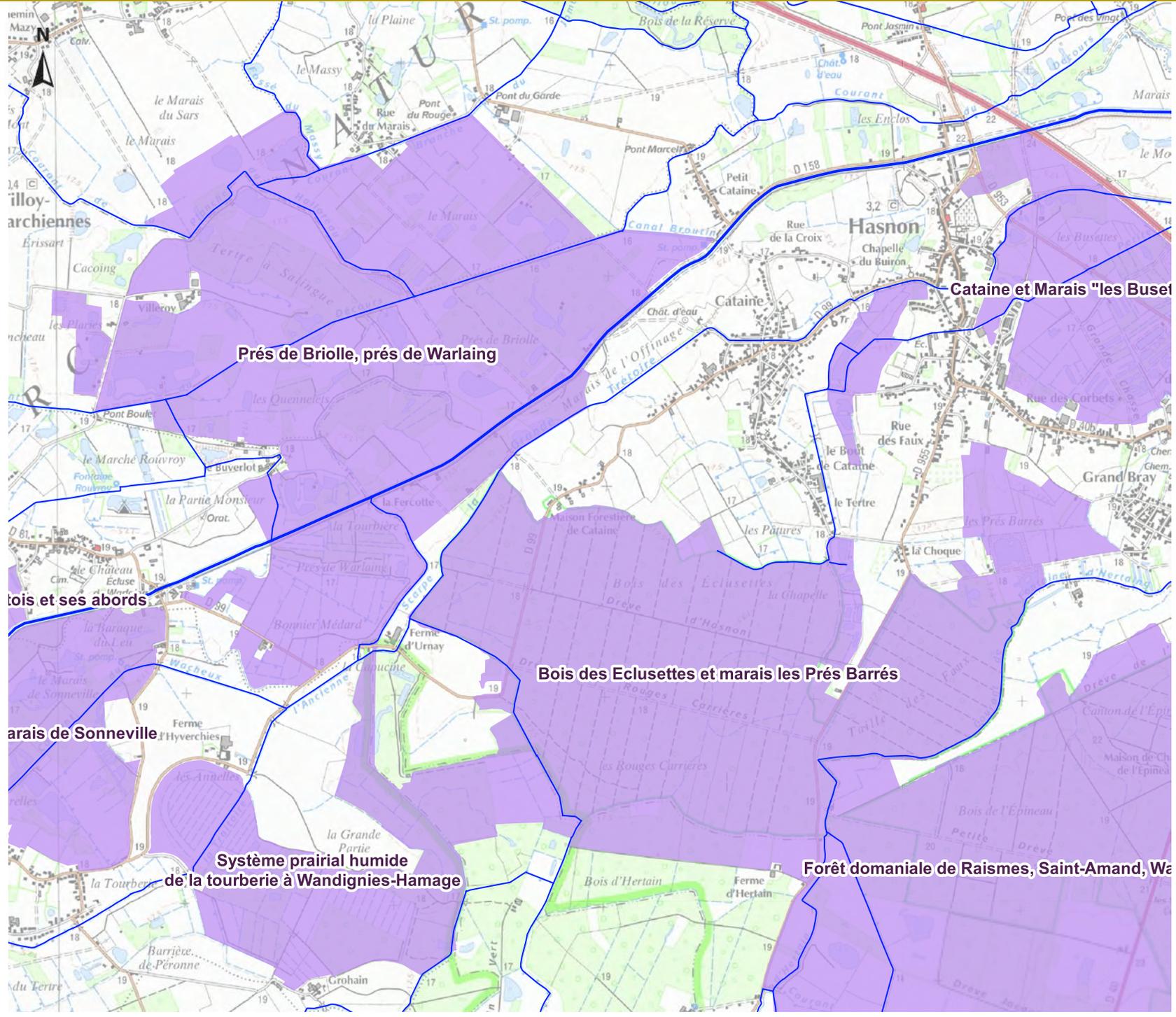


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

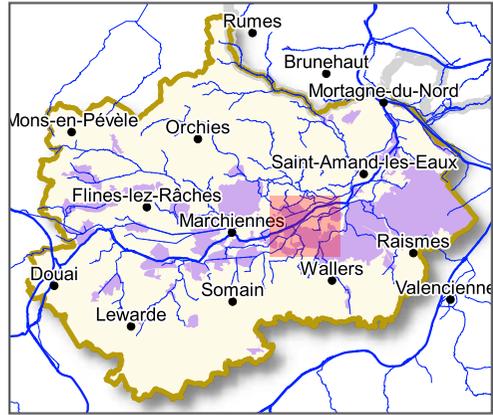


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

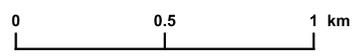
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

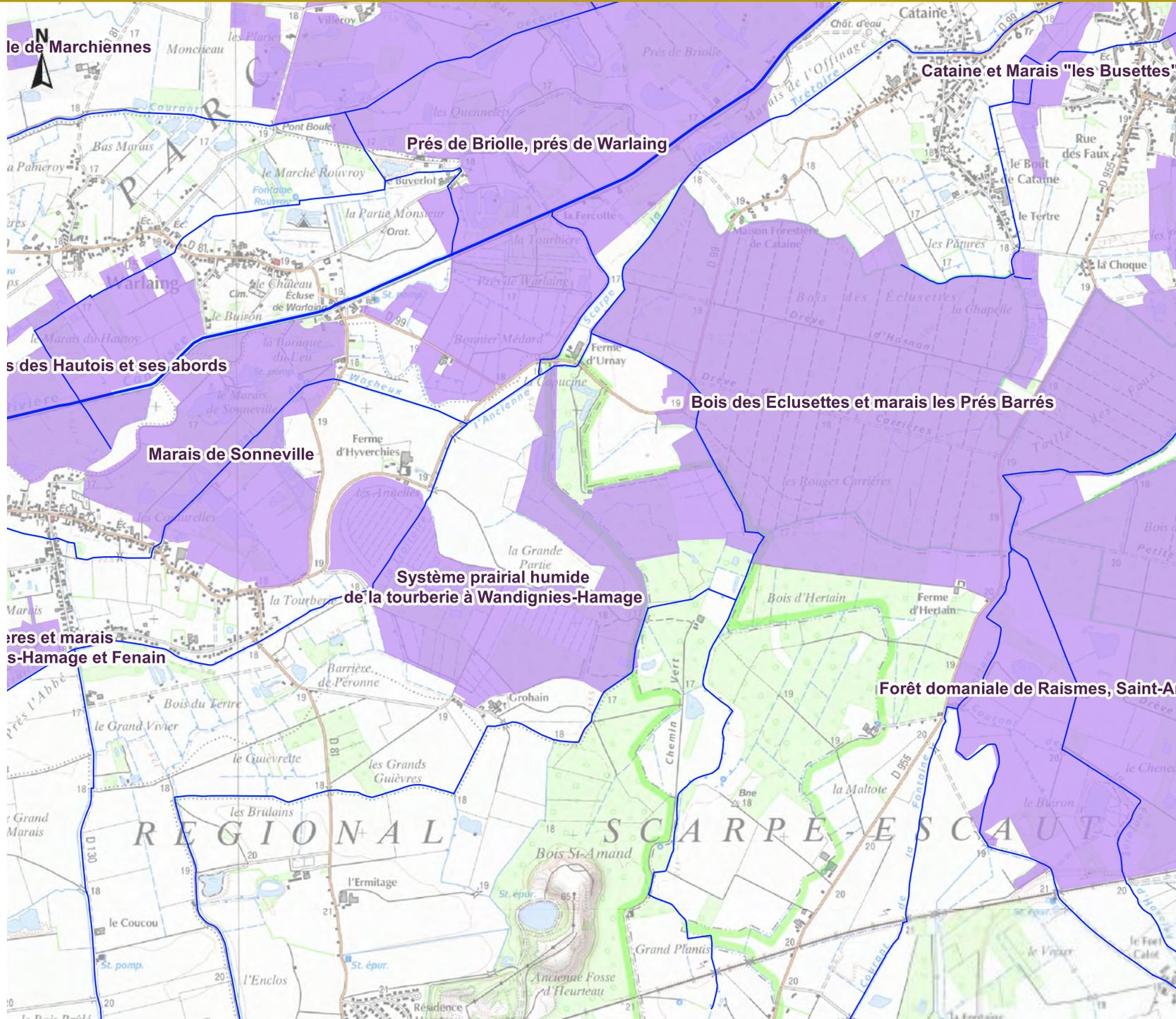


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

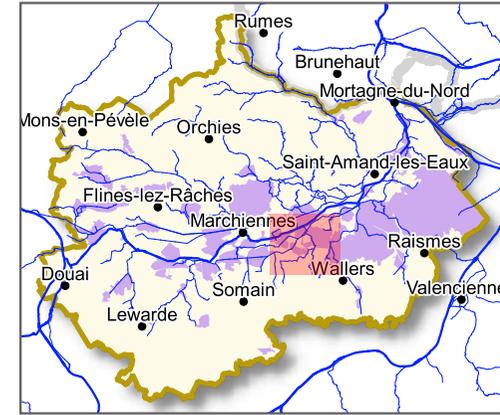


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

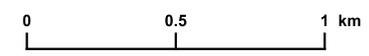
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

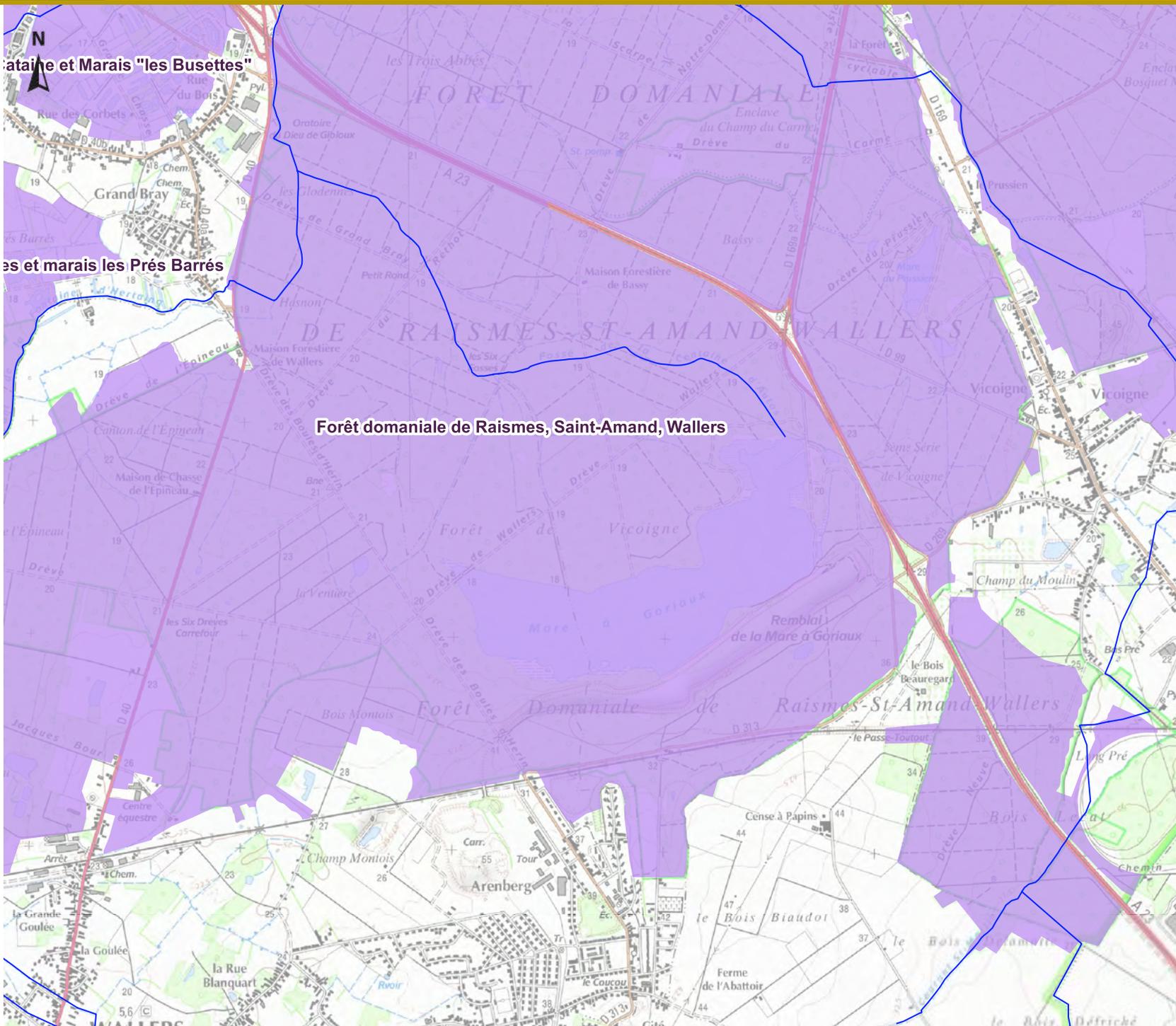


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

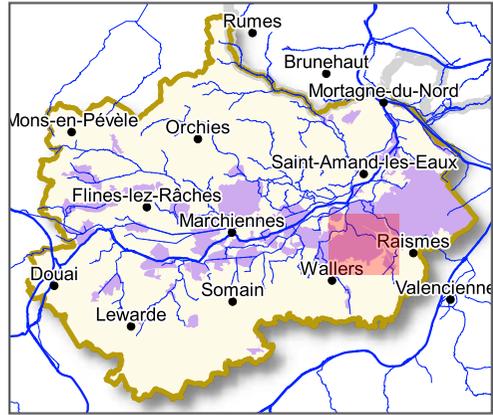


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

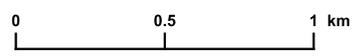
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

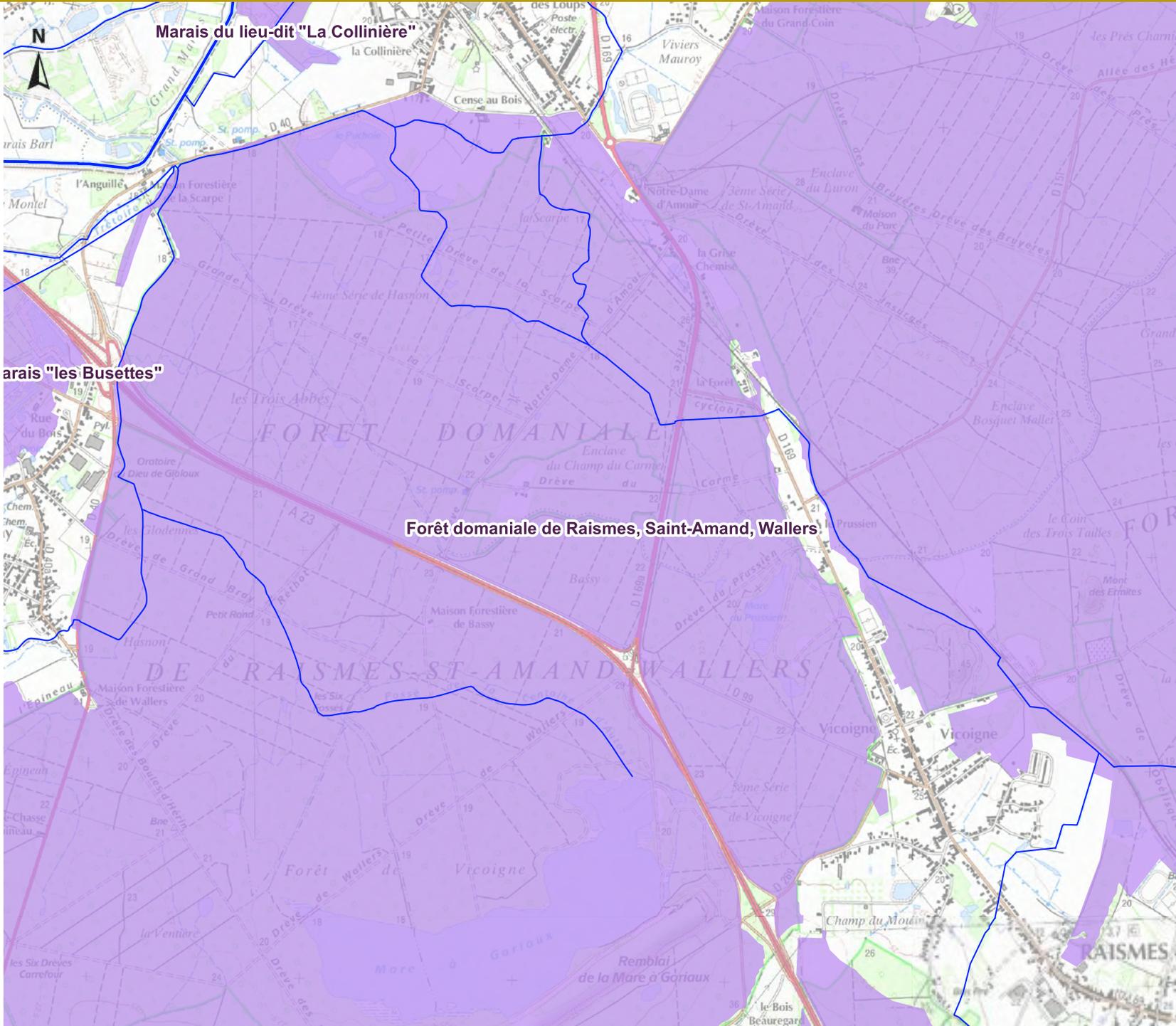


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

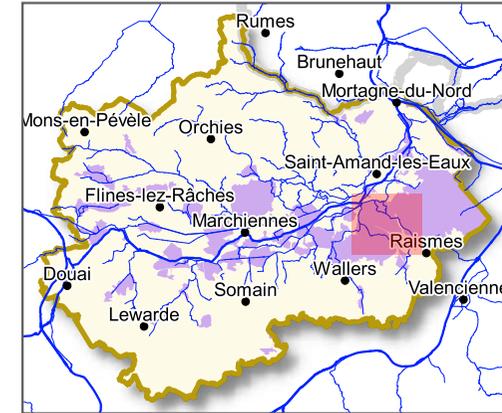


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

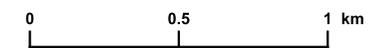
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

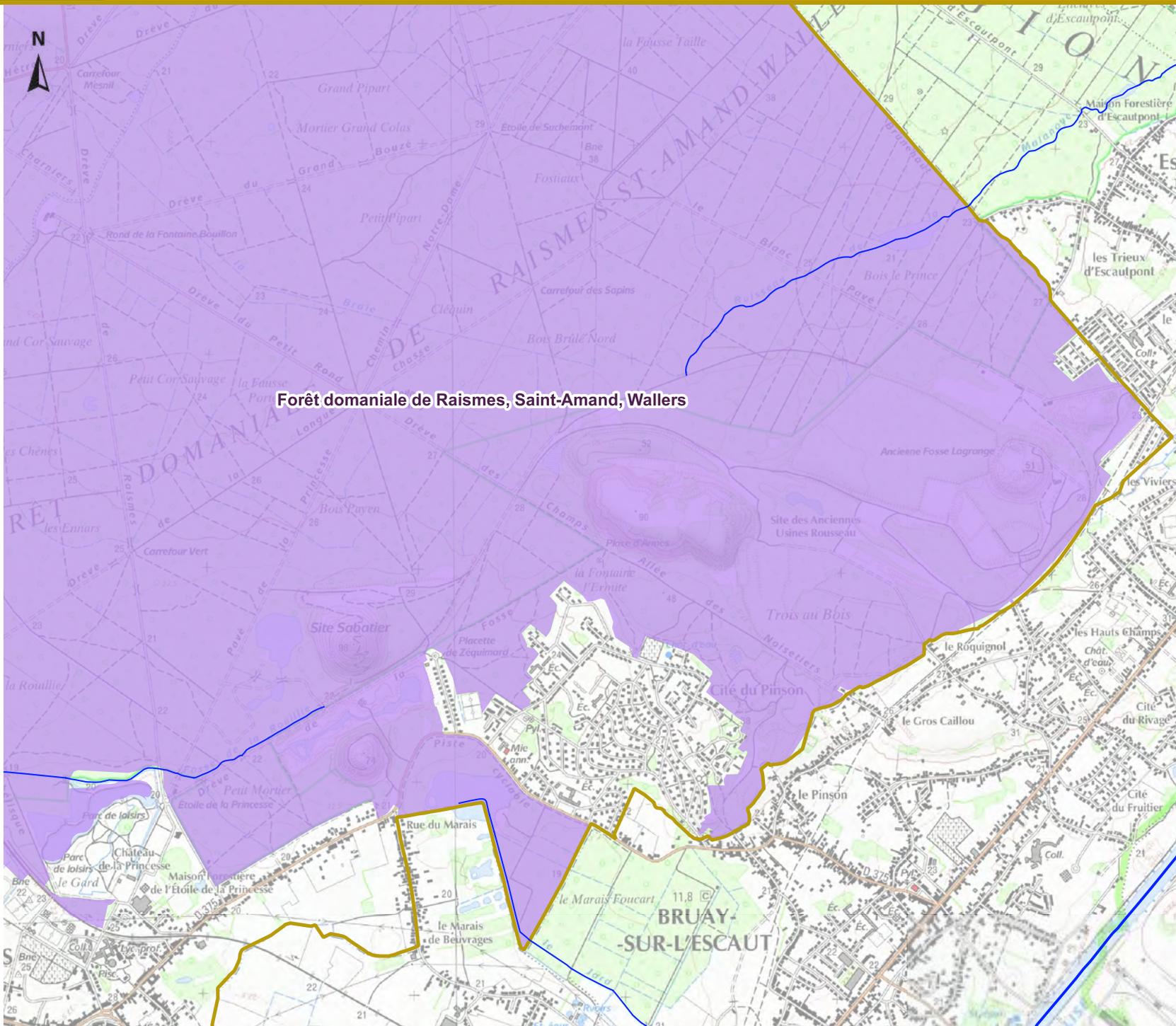


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.



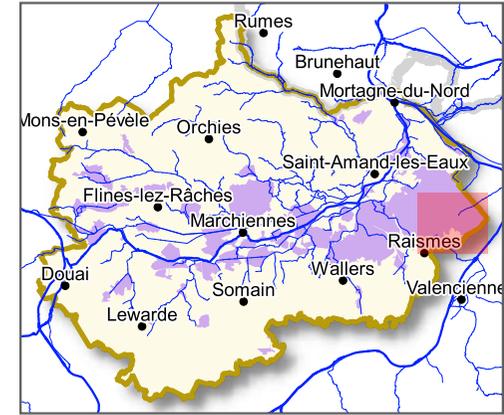
Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

- Diagnostic
- PAGD
- Règlement

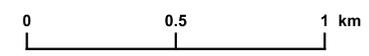


Forêt domaniale de Raismes, Saint-Amand, Wallers

DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

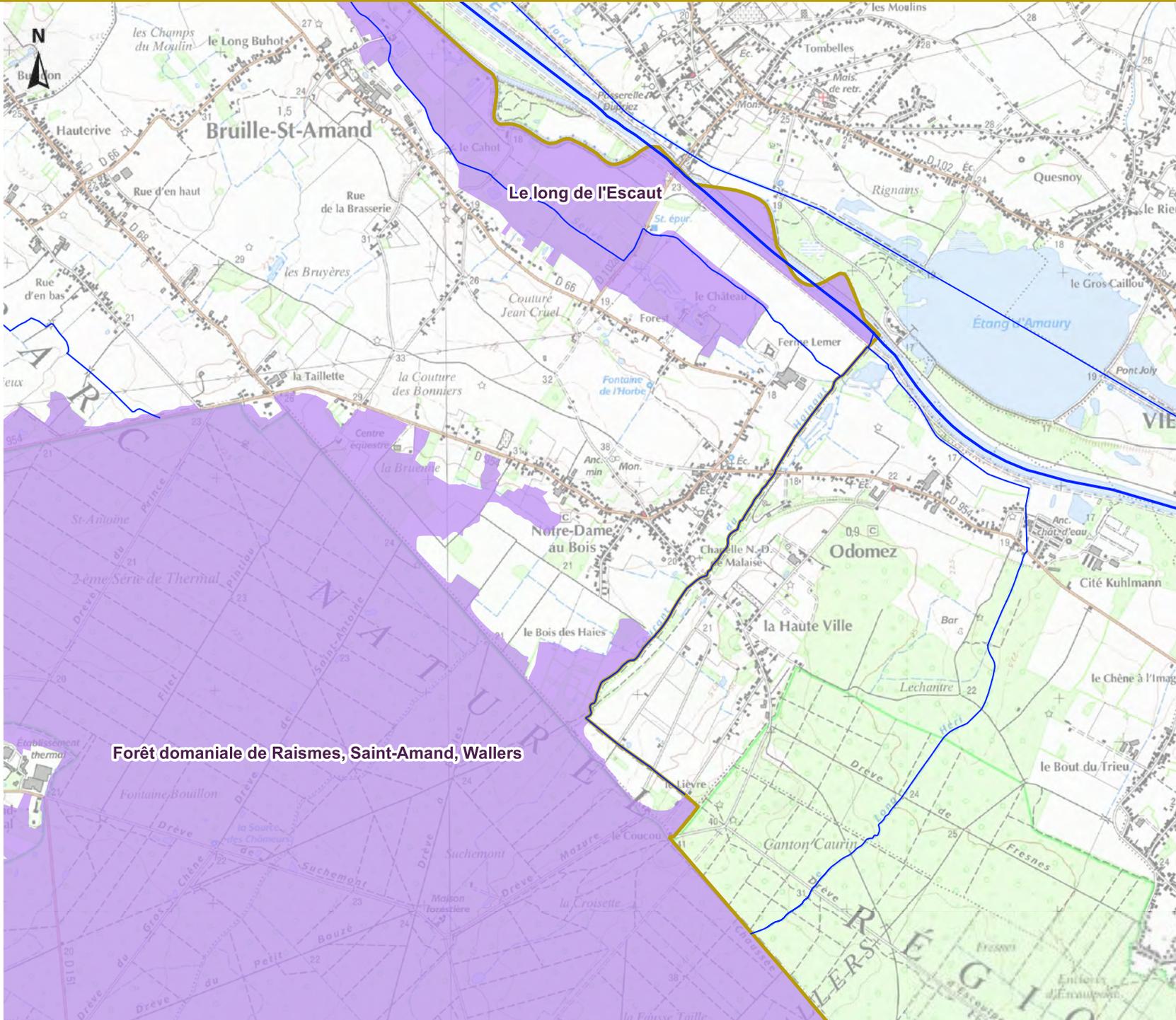


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

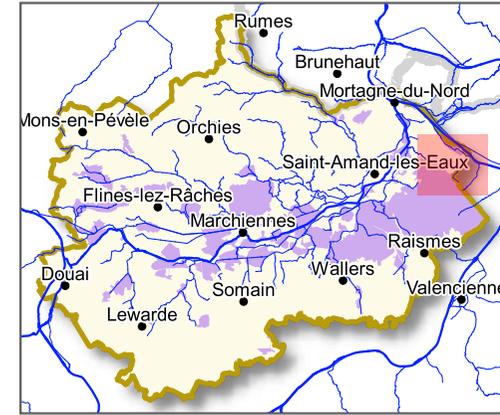


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

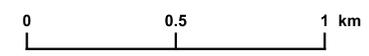
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

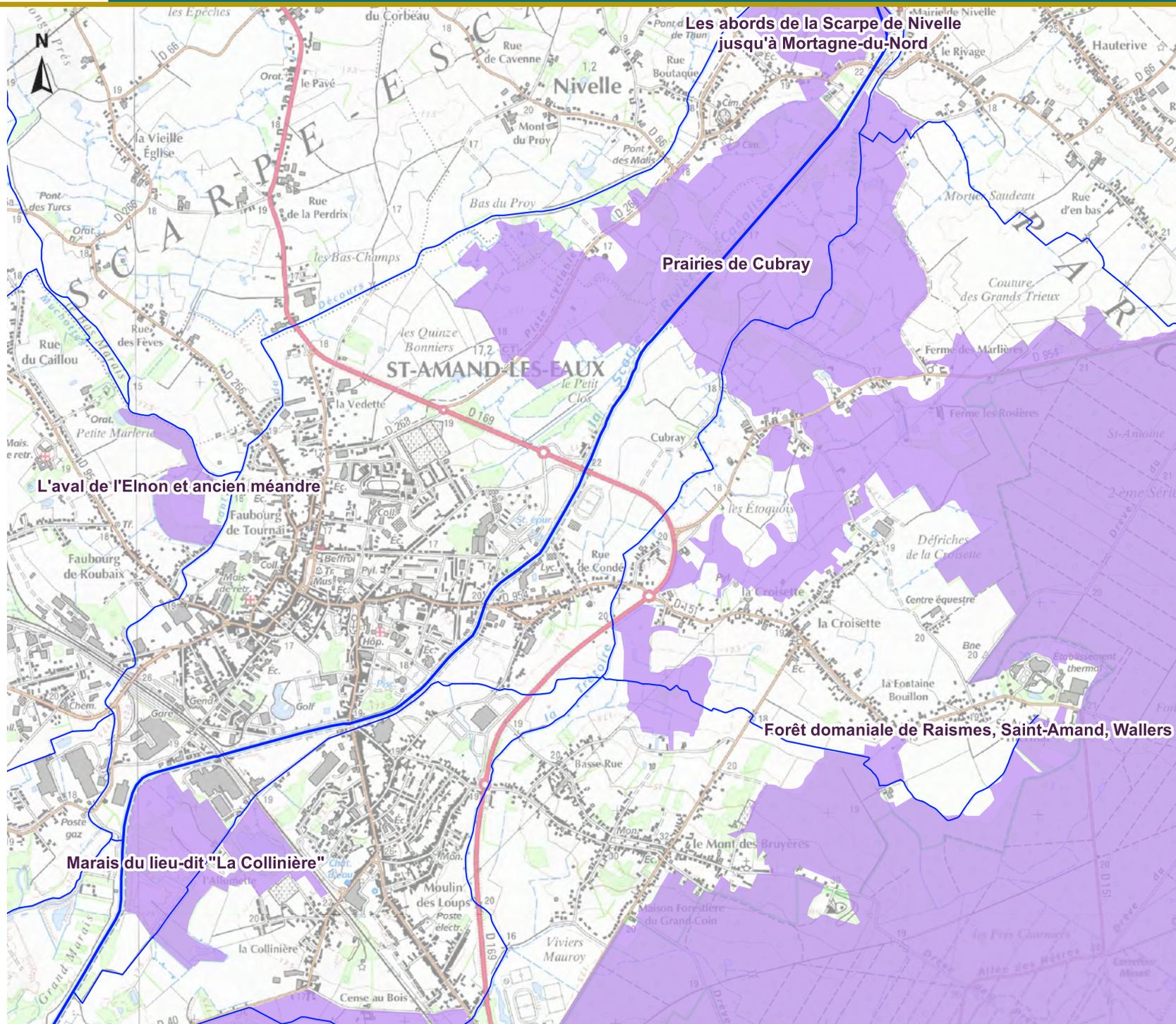


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

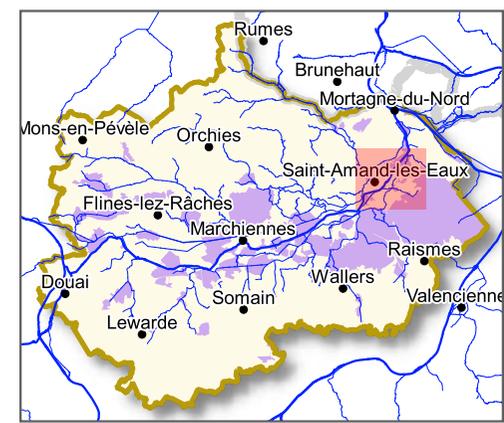


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

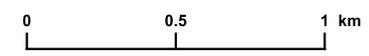
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



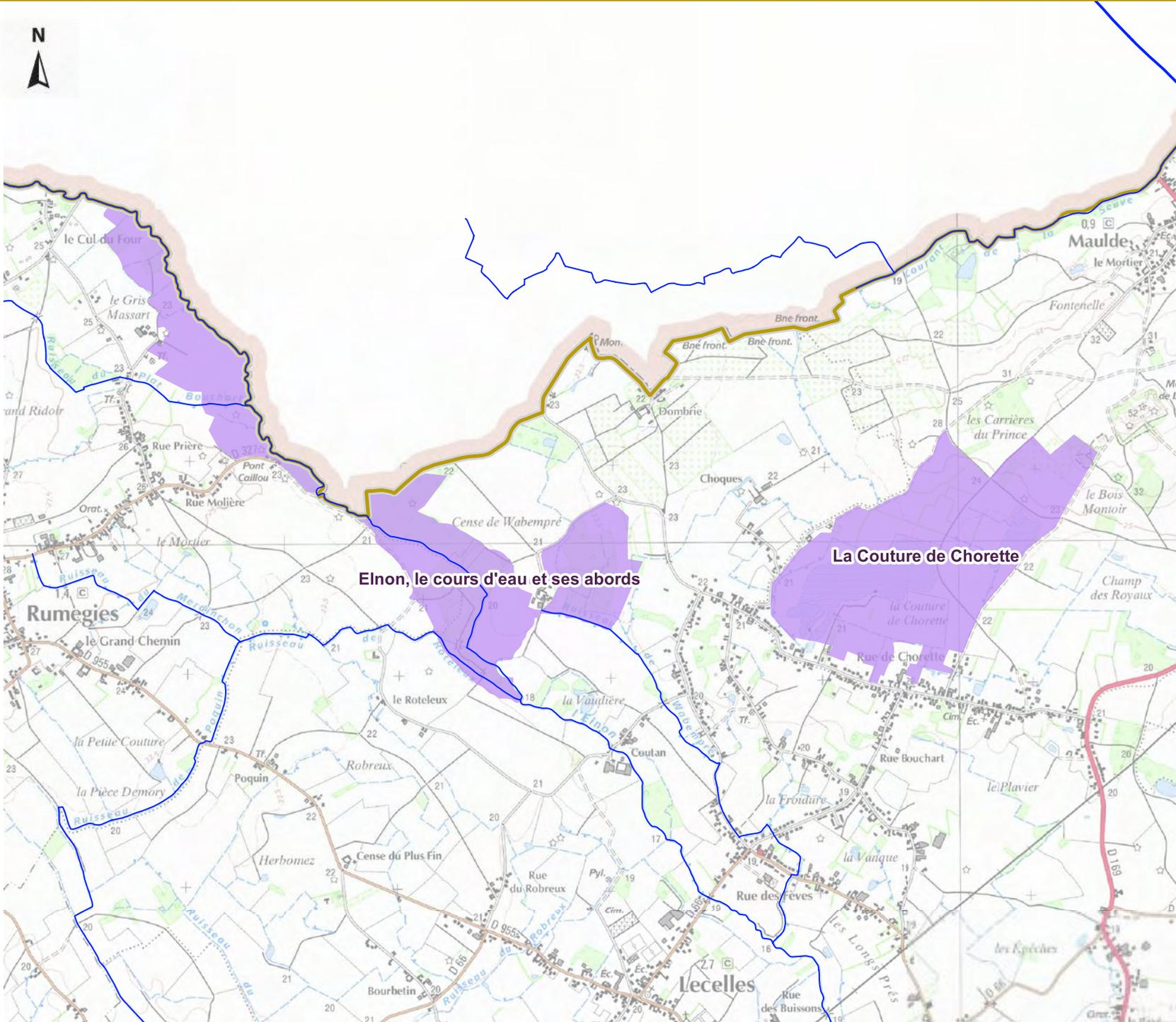
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



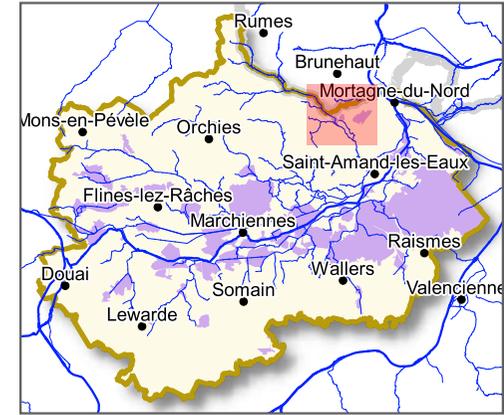
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

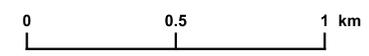
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Frontière franco-belge
- Périimètrage administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

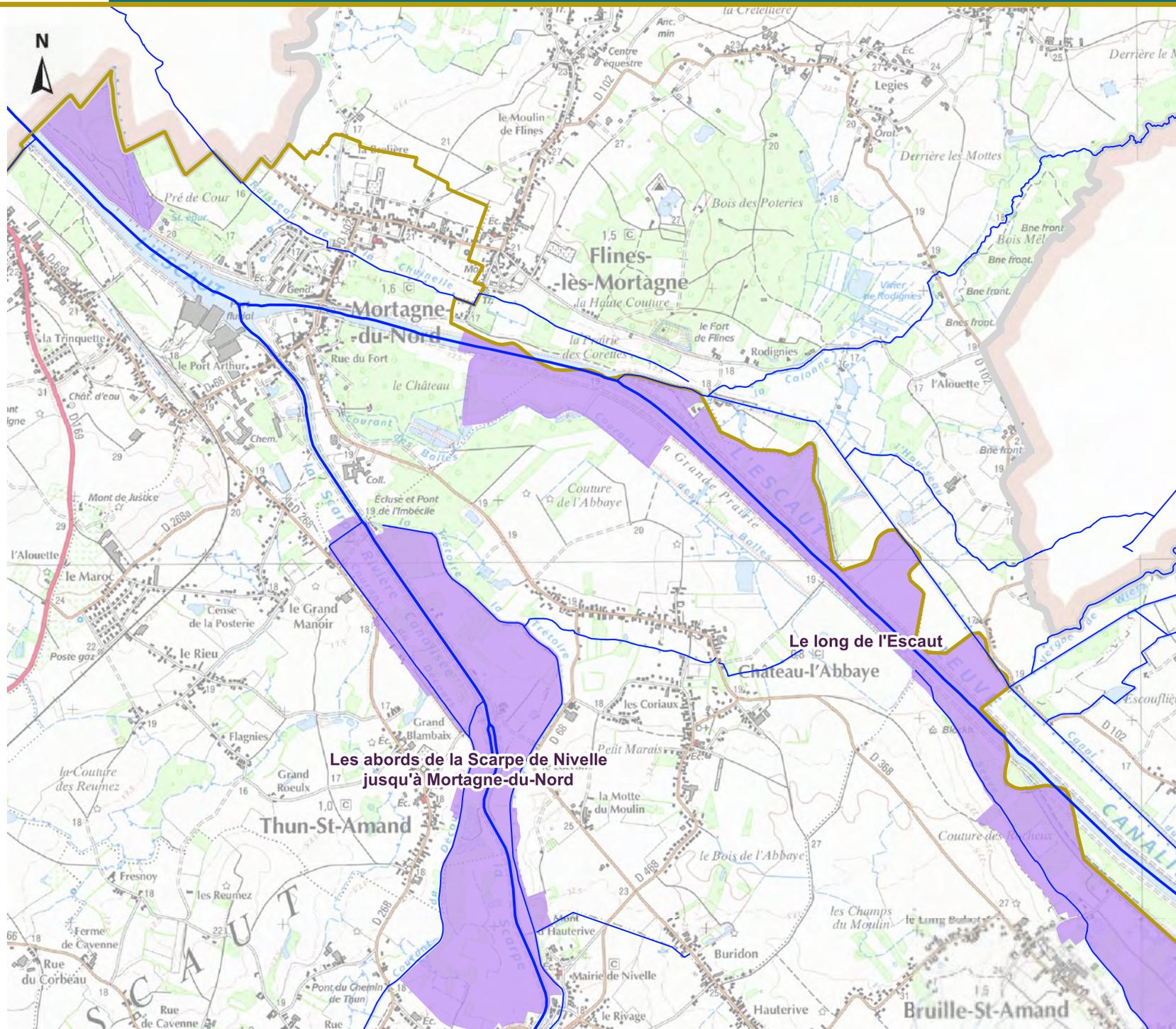


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

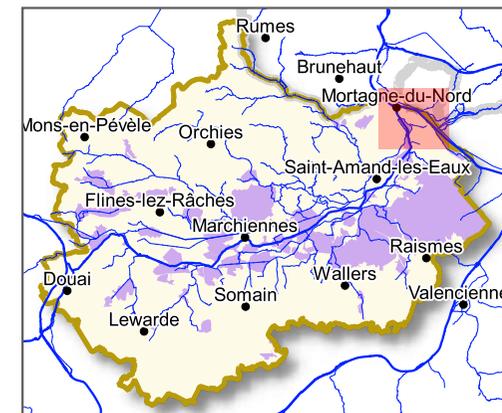


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

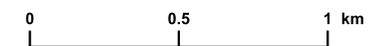
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Frontière franco-belge
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal

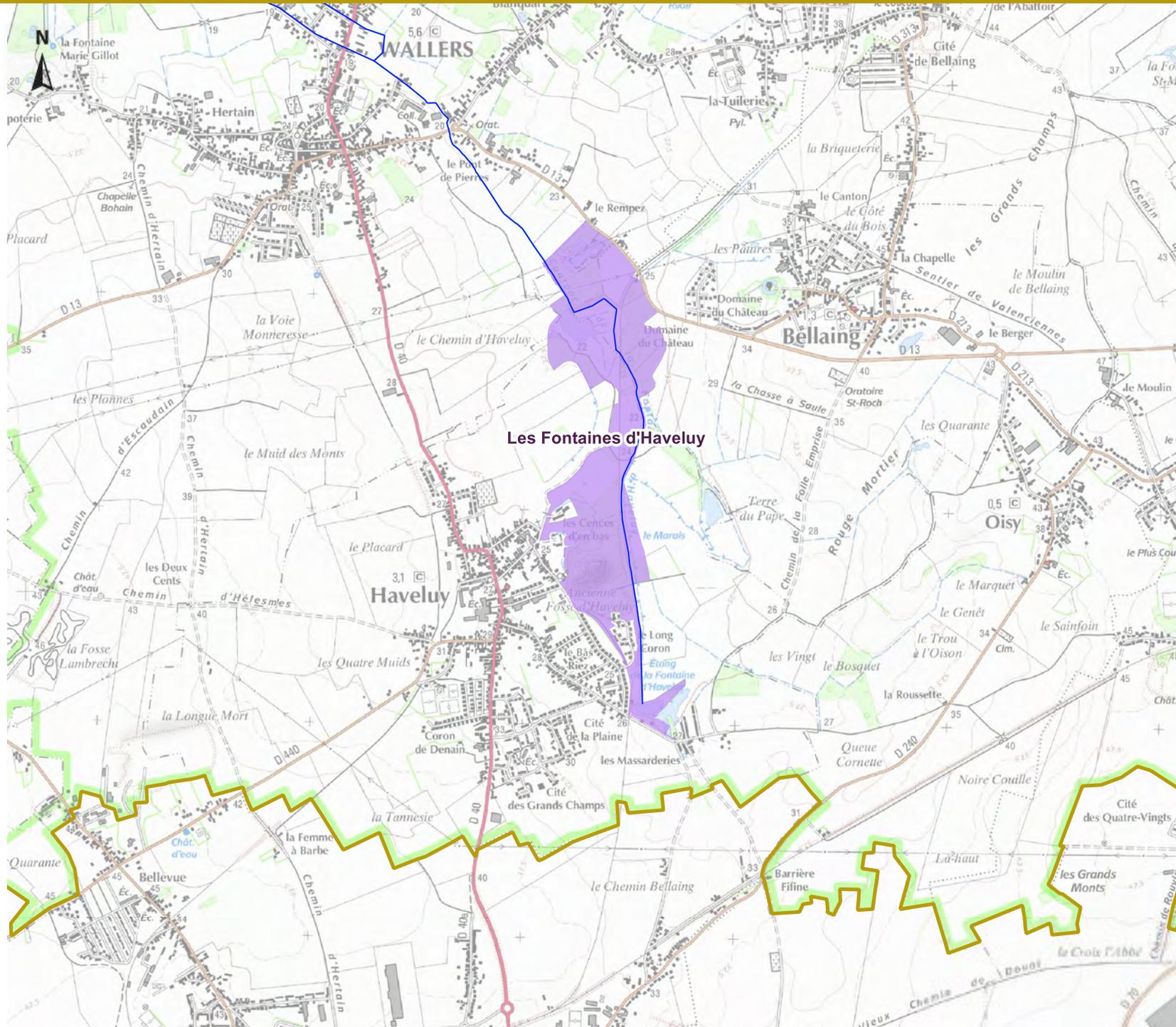


Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

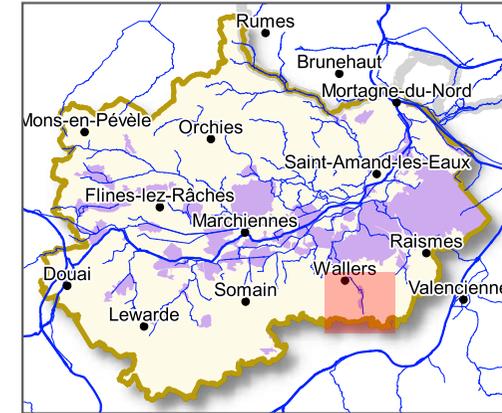


Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



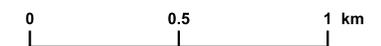
Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.

Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval

Communes du SAGE

Scarpe aval et autres canaux

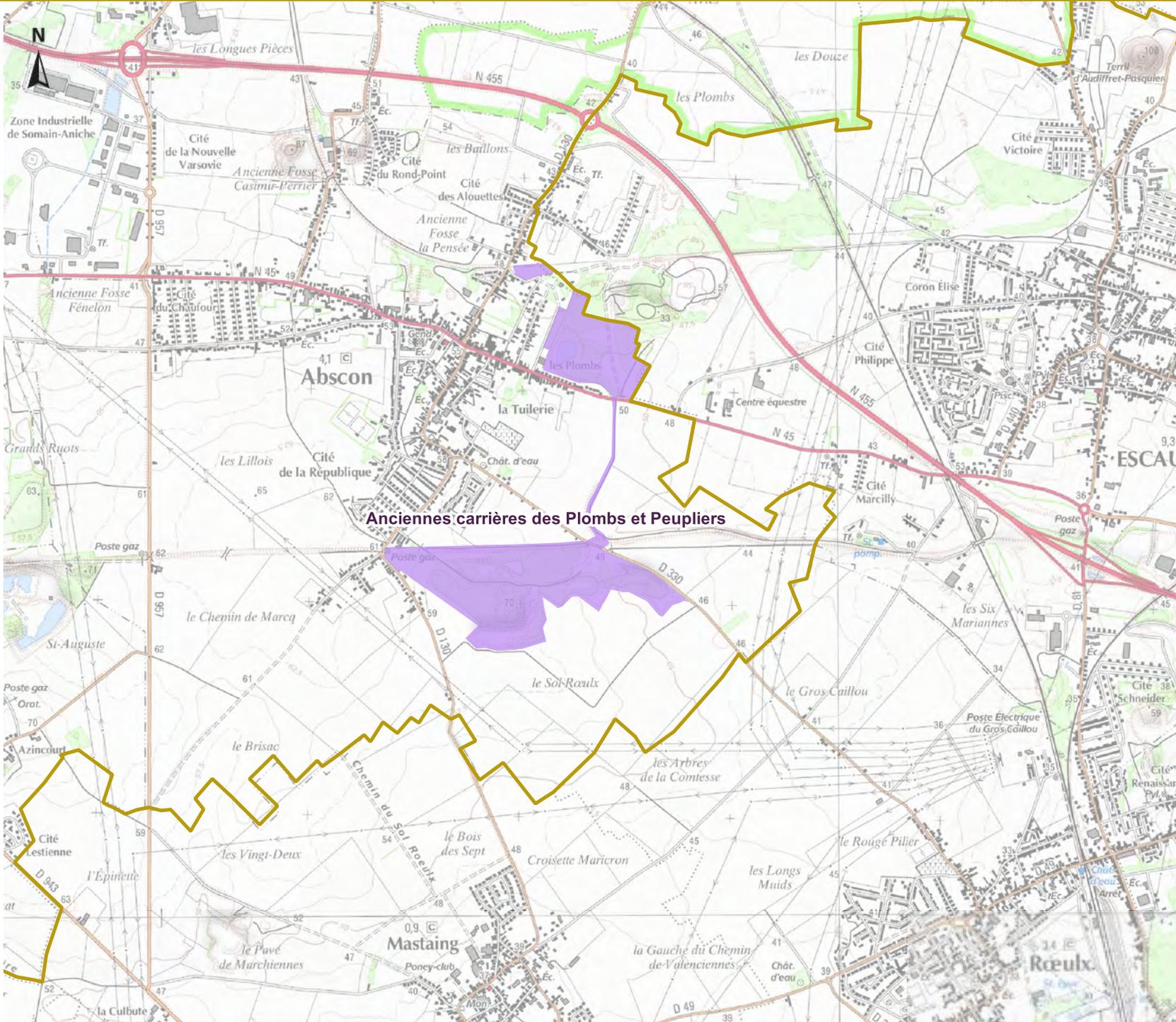
Réseau hydrographique principal



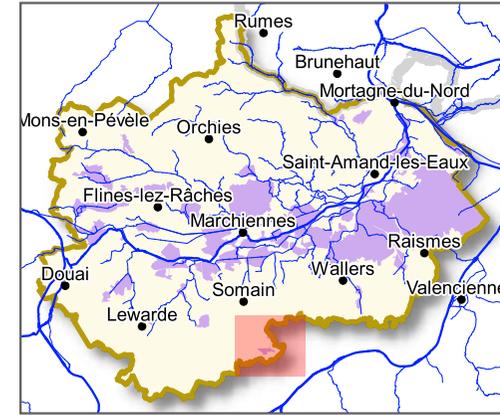
Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.

Milieux humides remarquables à préserver dans le bassin versant Scarpe aval, (catégorie 2 de la disposition A-9.4 du SDAGE)

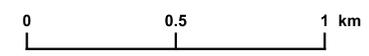
- Diagnostic
- PAGD
- Règlement



DOCUMENT DE TRAVAIL



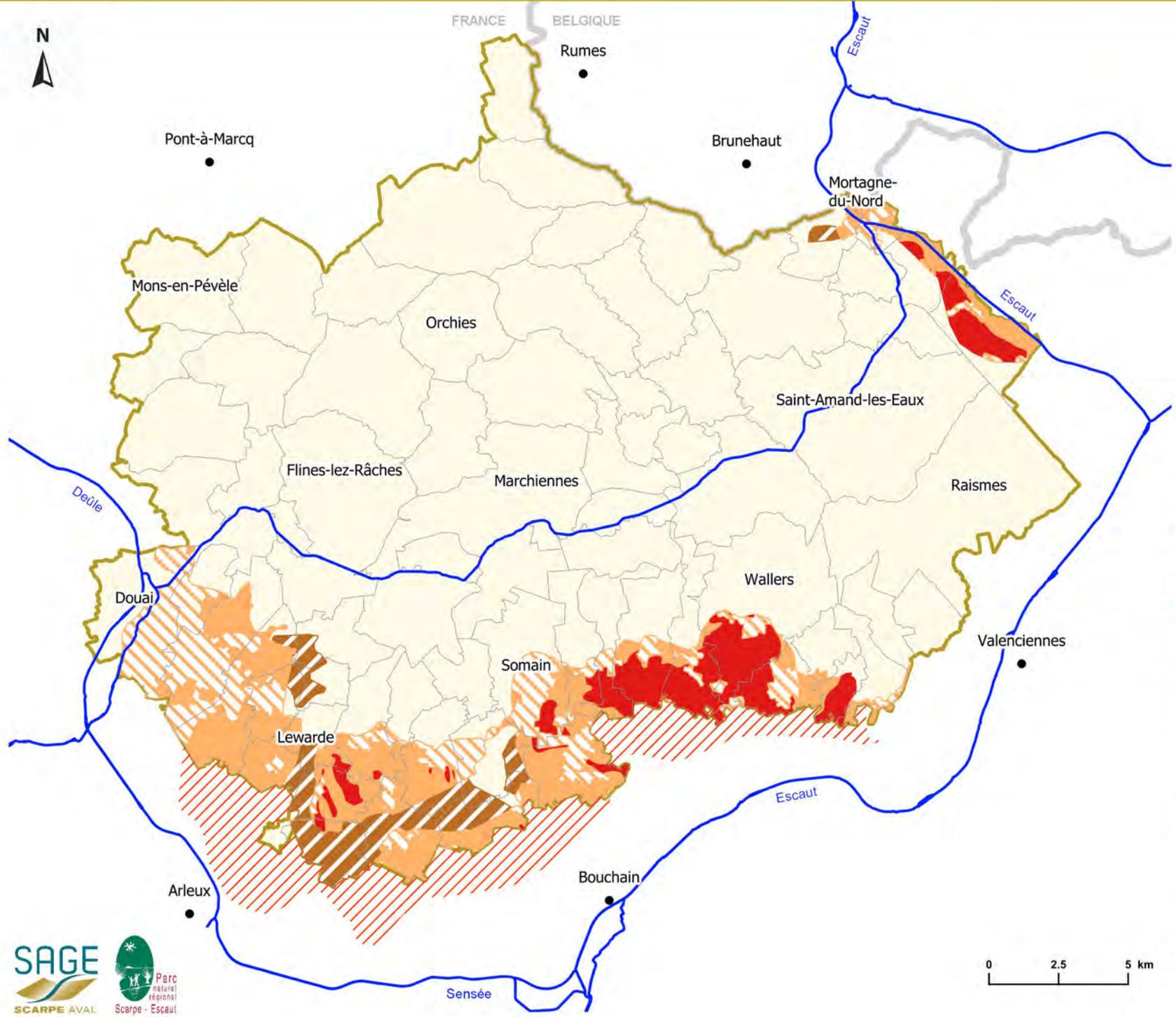
- Milieux humides remarquables à préserver : compilation des sites humides protégés ou reconnus pour leur biodiversité remarquable.
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux
- Réseau hydrographique principal



Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN©, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / plaine Scarpe, 2018.
 Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / JDN, avril 2021.



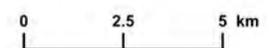
DOCUMENT DE TRAVAIL



Renforcer la recharge de la nappe de la craie dans son aire d'alimentation, tout en prévenant les pollutions diffuses (notamment nitrates et pesticides) :

- Infiltration forte
- Infiltration moyenne
- Ruissellement potentiel vers les zones d'infiltration
- Infiltration potentielle, indéterminée
- Zones anthropisées en secteur d'infiltration moyenne à forte
- Périmètre administratif du SAGE Scarpe aval
- Communes du SAGE
- Scarpe aval et autres canaux

Sources : PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 - PPIGE / BD TOPO® IGN®, 2012 & PNRSE, 2017 - Service public de Wallonie / RHW, 2018 - PNRSE / AAC potentielles Scarpe aval, fév. 2019
Réalisation : PNR Scarpe-Escaut / SIG / CL, déc. 2019.



Document validé en séance plénière de la CLE du 18 décembre 2019.
Amendé suite à la consultation administrative en Commission locale de l'eau du 03 décembre 2020.
Amendé suite à l'enquête publique en Commission locale de l'eau du 06 avril 2021.

Projet de SAGE soumis à approbation suite à la Commission locale de l'eau du 21 avril 2021.

Cartographie : Christine Lemarteleur

Rédaction : Elise Caron et Julie Di Nella, avec l'appui du comité de rédaction constitué des représentants de

- la DREAL,
- la DDTM,
- l'Agence de l'eau Artois-Picardie,
- du cabinet d'avocats Paillat Conti & Bory,
- et du bureau d'études Auddicé Environnement en charge de l'évaluation environnementale.

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SCARPE AVAL

