



TOME 1

RAPPORT DE PRESENTATION

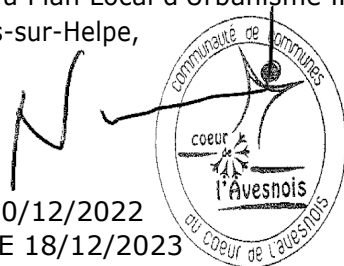
PARTIE 6 - ANNEXES

D - Annexes Evaluation Environnementale

Annexe 9 – Atlas cartographique TVB

Approbation - Décembre 2023

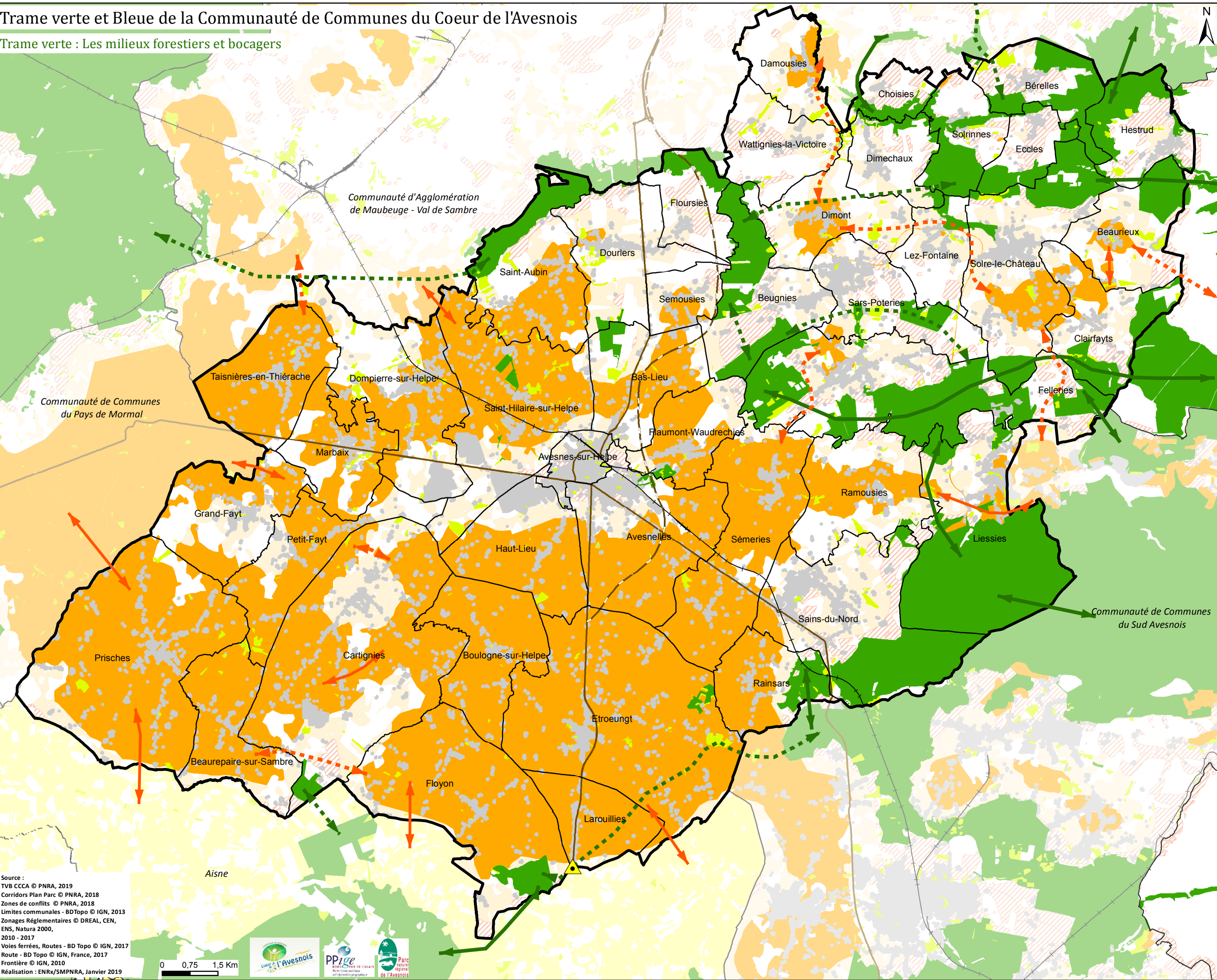
Vu pour être annexé à la délibération approuvant les
dispositions du Plan Local d'Urbanisme intercommunal,
Fait à Avesnes-sur-Helpe,
Le Président



ARRETE LE 20/12/2022
APPROUVE LE 18/12/2023

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



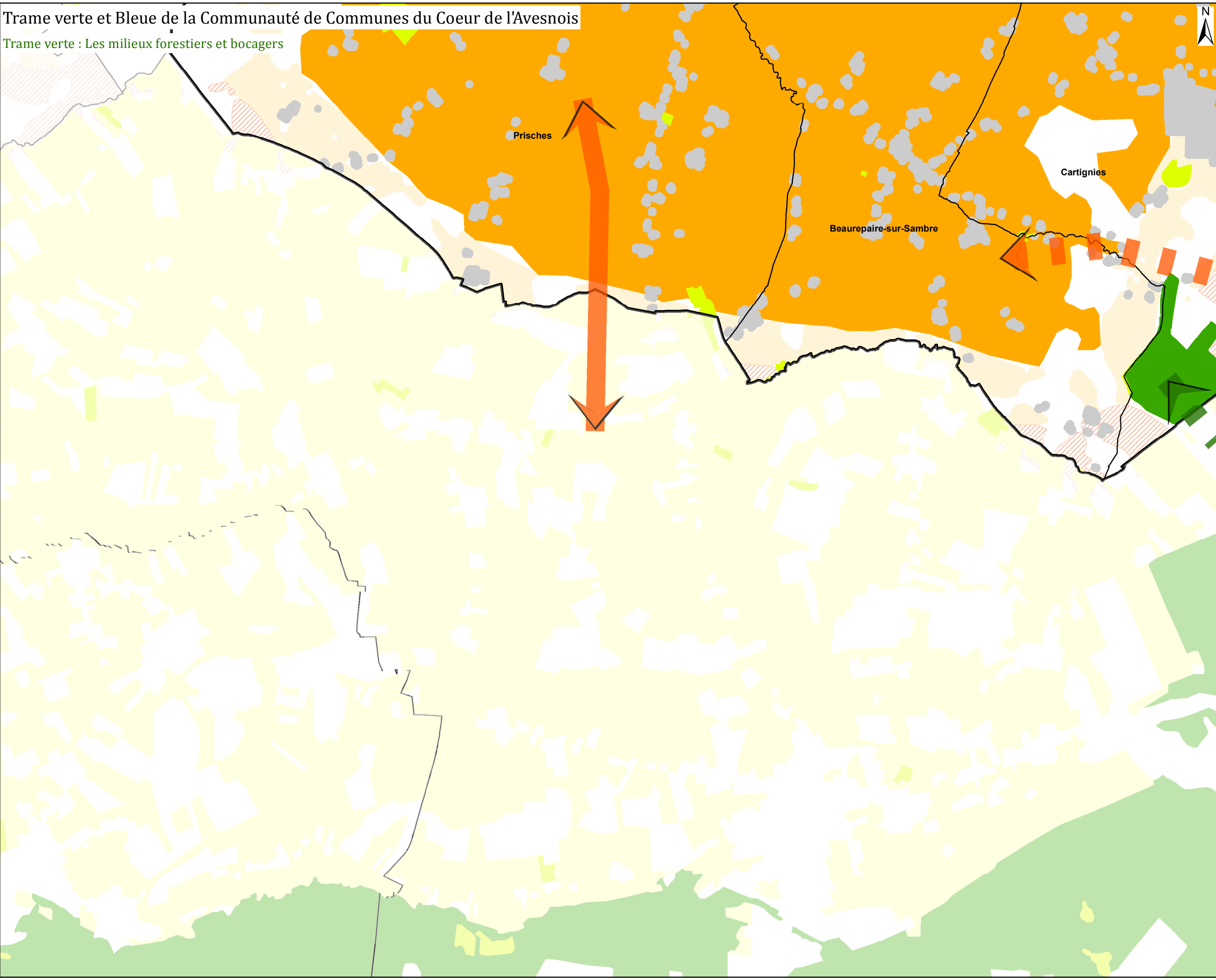
- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers**
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers**
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Janvier 2019



Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



- Sous-trame milieux forestiers**
 - Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
 - Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**

Milieux bocagers

 - A conforter
 - A restaurer

Milieux forestiers

 - A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
 - Prairie
- Elements fragmentant**
 - Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
 - Route
- Repères administratifs**
 - Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales

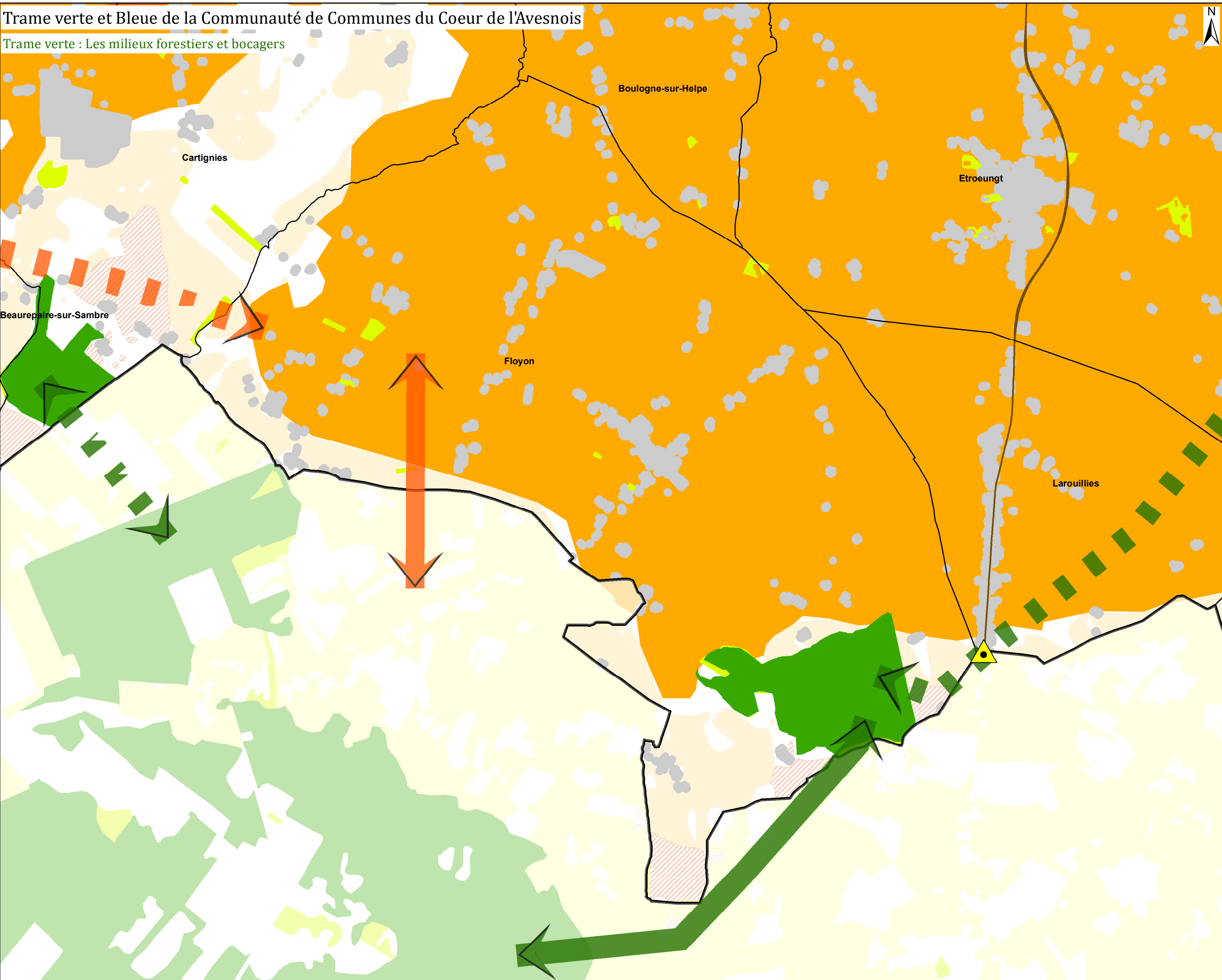
0 250 500 M



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



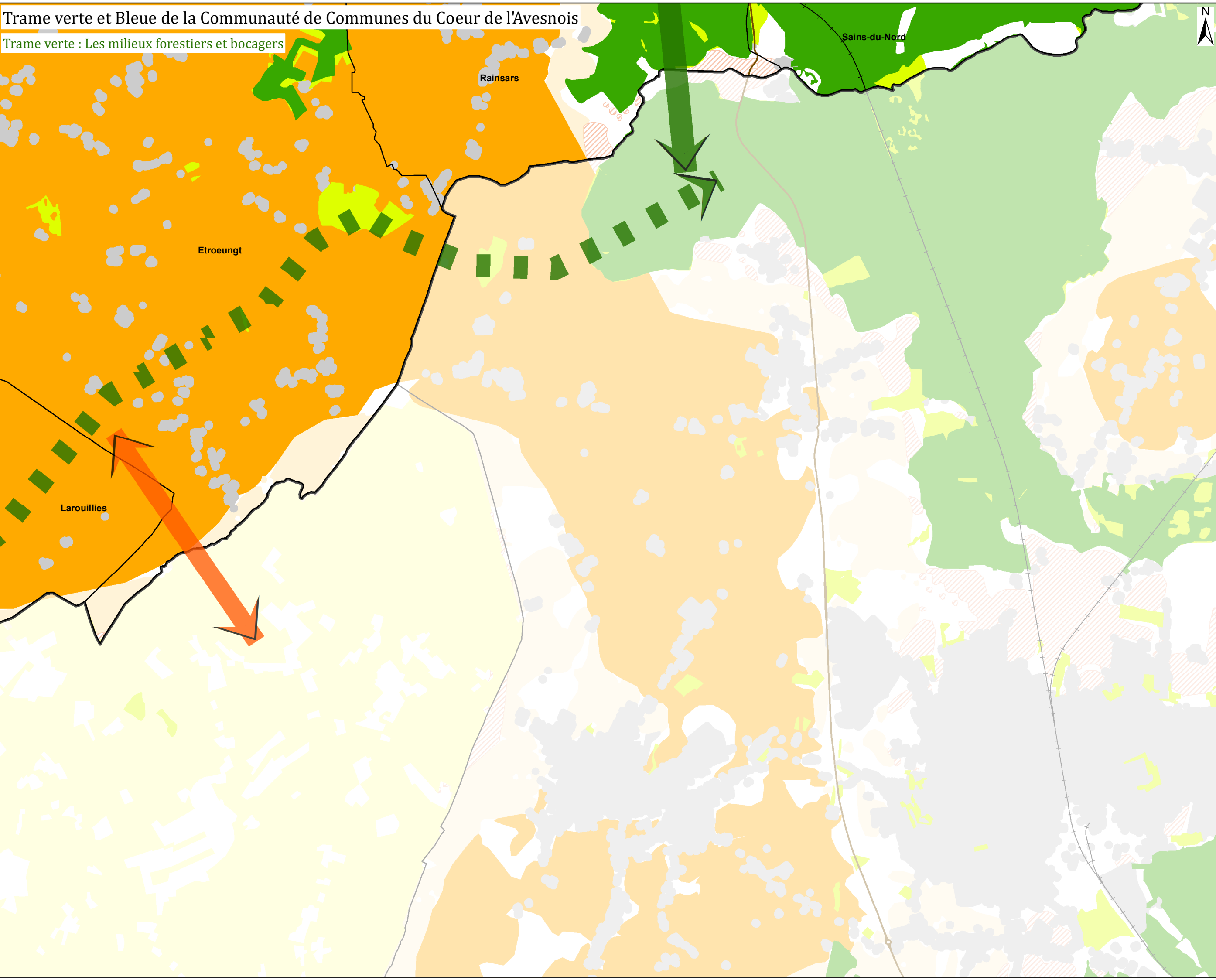
- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales

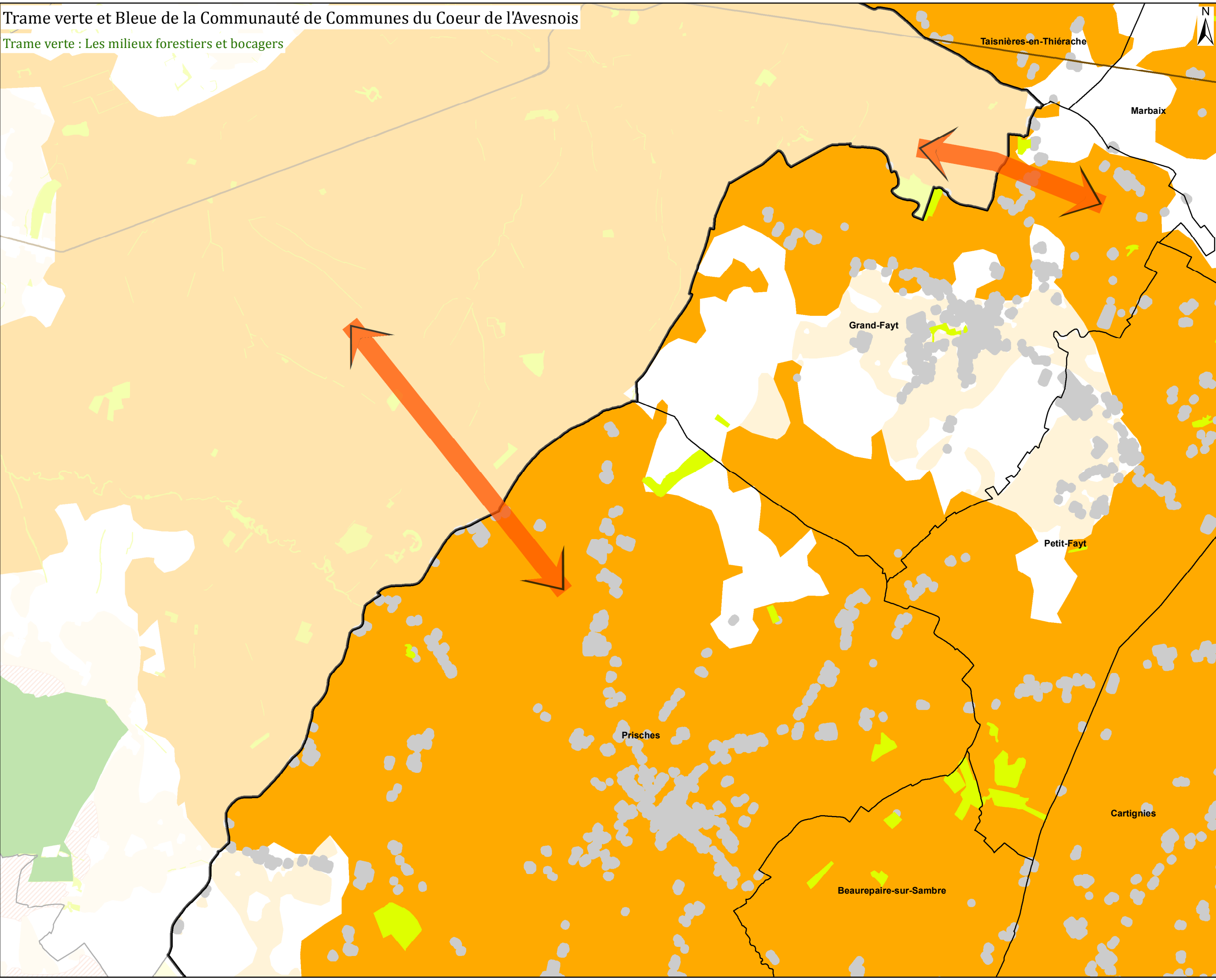
0 250 500 M



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



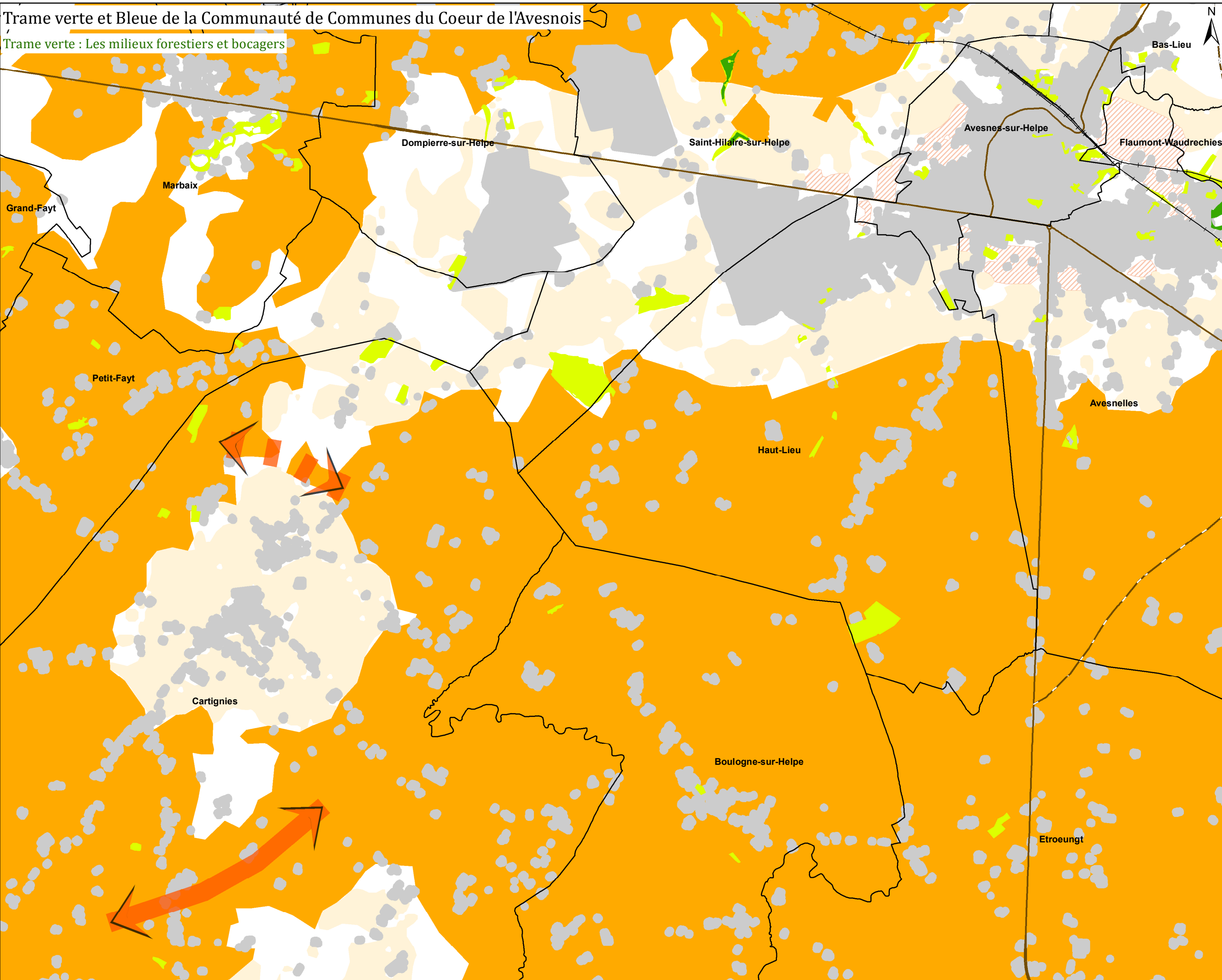
- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



N

Sous-trame milieux forestiers

- Réservoirs forestiers
- Espaces relais

Sous-trame milieux bocagers

- Réservoirs bocagers
- Espaces relais
- Espace à renaturer bocager

Typologie des corridors

Milieux bocagers

- A conforter
- A restaurer

Milieux forestiers

- A conforter
- A restaurer

Occupation du sol de l'Aisne (2009)

- Prairie

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Route

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
- Limites communales

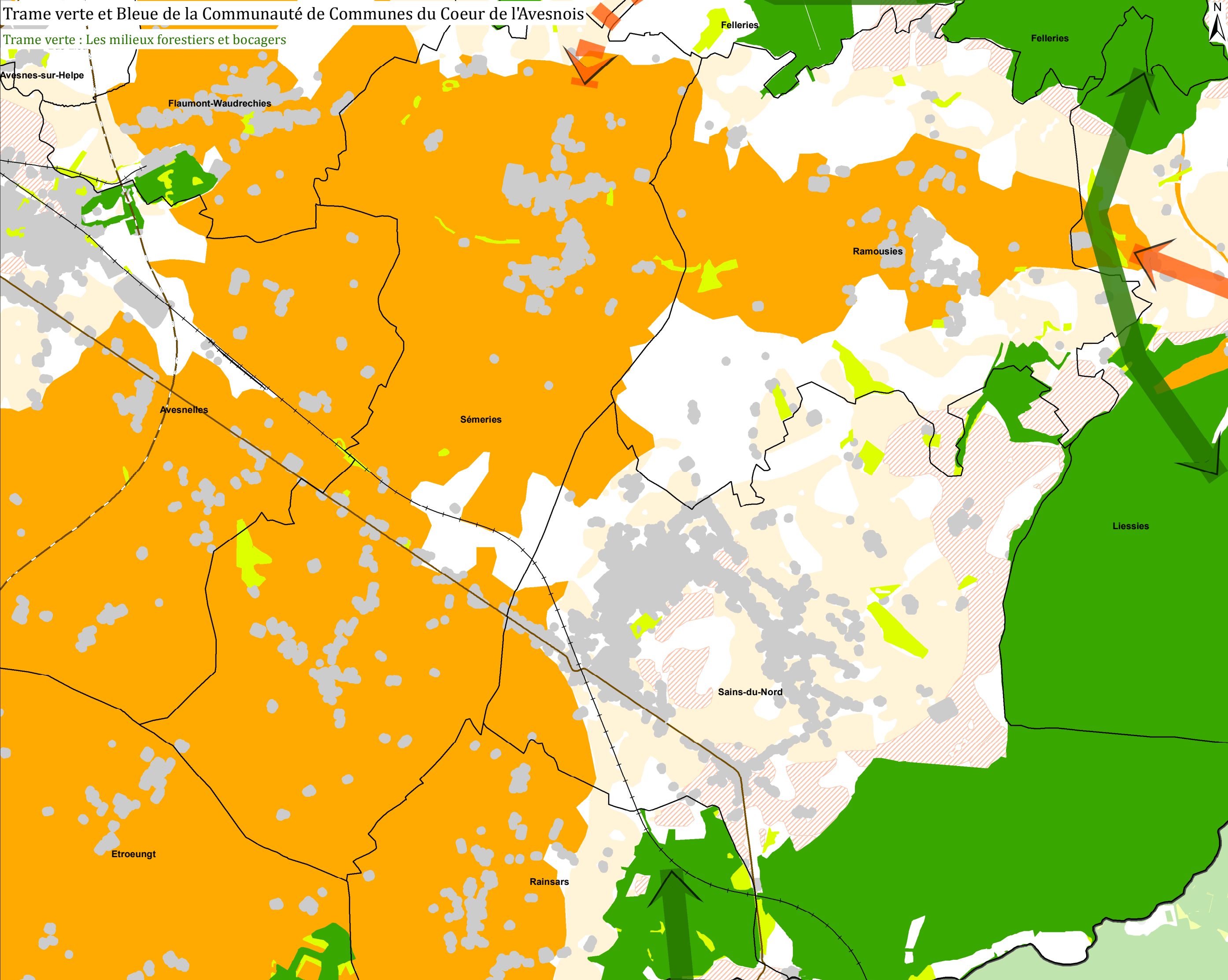
0 250 500 M

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales

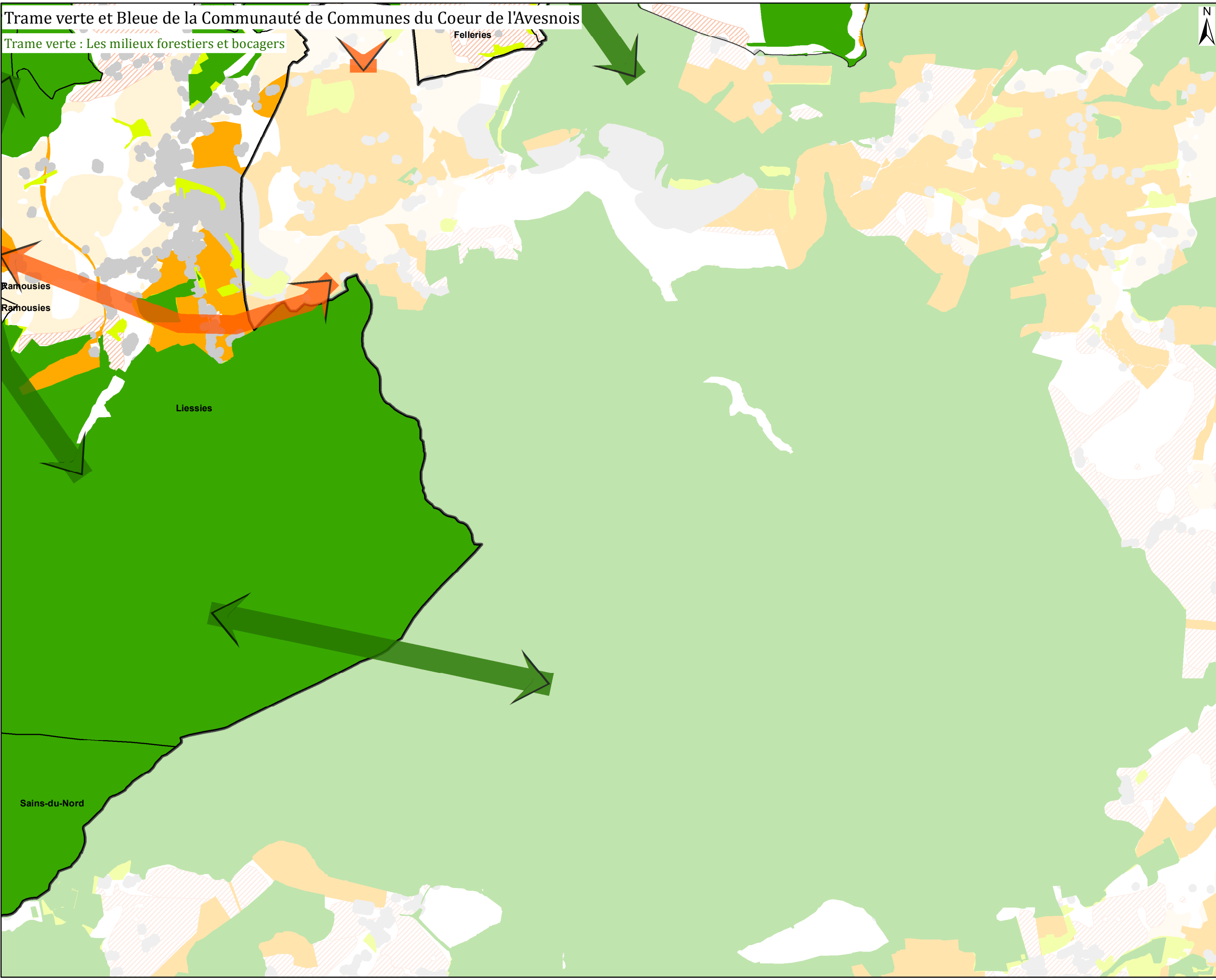
0 250 500 M



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Cœur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



Sous-trame milieux forestiers

- Réservoirs forestiers
- Espaces relais

Sous-trame milieux bocagers

- Réservoirs bocagers
- Espaces relais
- Espace à renaturer bocager

Typologie des corridors

Milieux bocagers

- A conforter
- A restaurer

Milieux forestiers

- A conforter
- A restaurer

Occupation du sol de l'Aisne (2009)

- Prairie

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Route

Repères administratifs

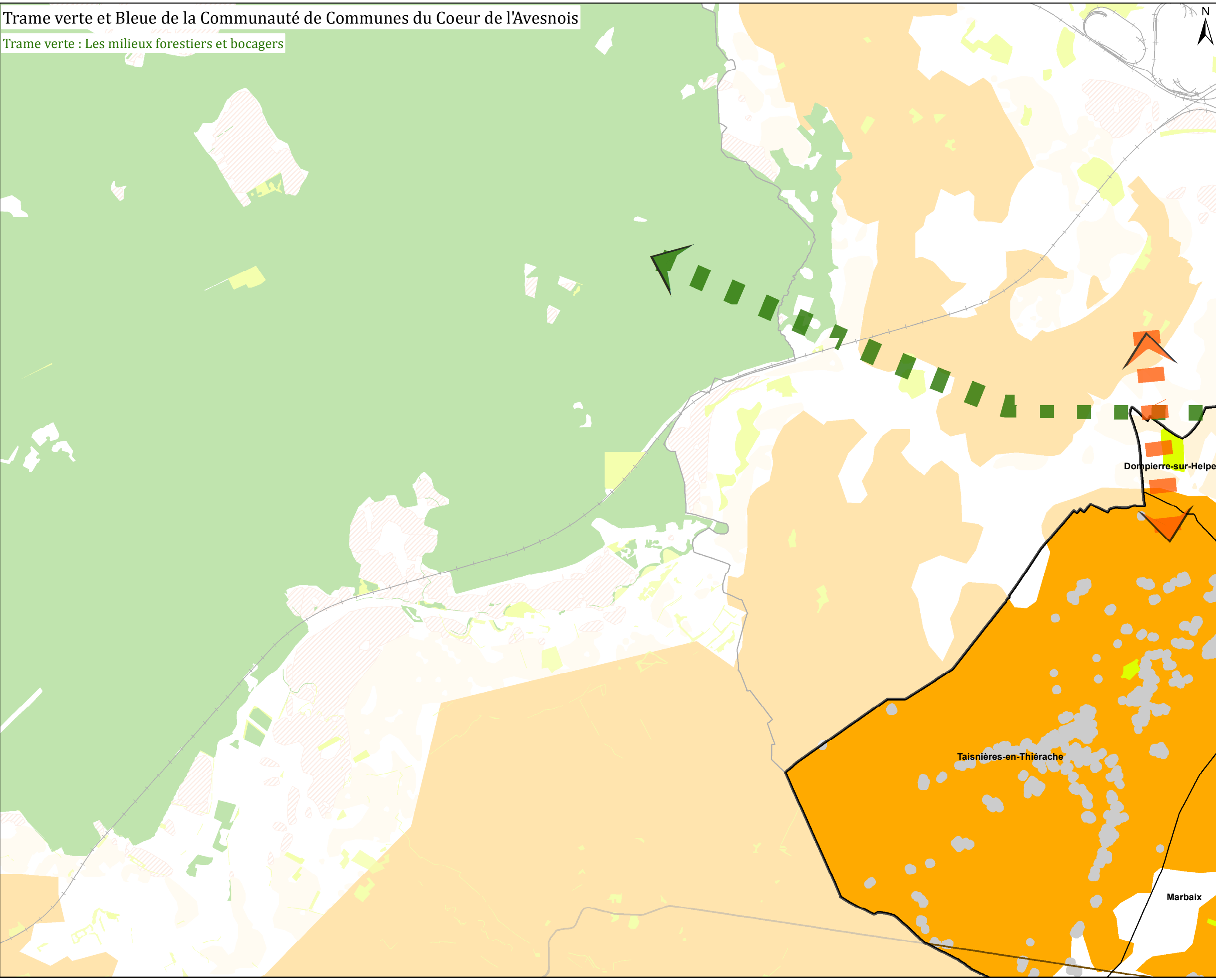
- Communauté de Communes du Cœur de l'Avesnois
- Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



Sous-trame milieux forestiers

- Réservoirs forestiers
- Espaces relais

Sous-trame milieux bocagers

- Réservoirs bocagers
- Espaces relais
- Espace à renaturer bocager

Typologie des corridors

Milieux bocagers

- A conforter
- A restaurer

Milieux forestiers

- A conforter
- A restaurer

Occupation du sol de l'Aisne (2009)

- Prairie

Elements fragmentant

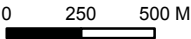
- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Route

Repères administratifs

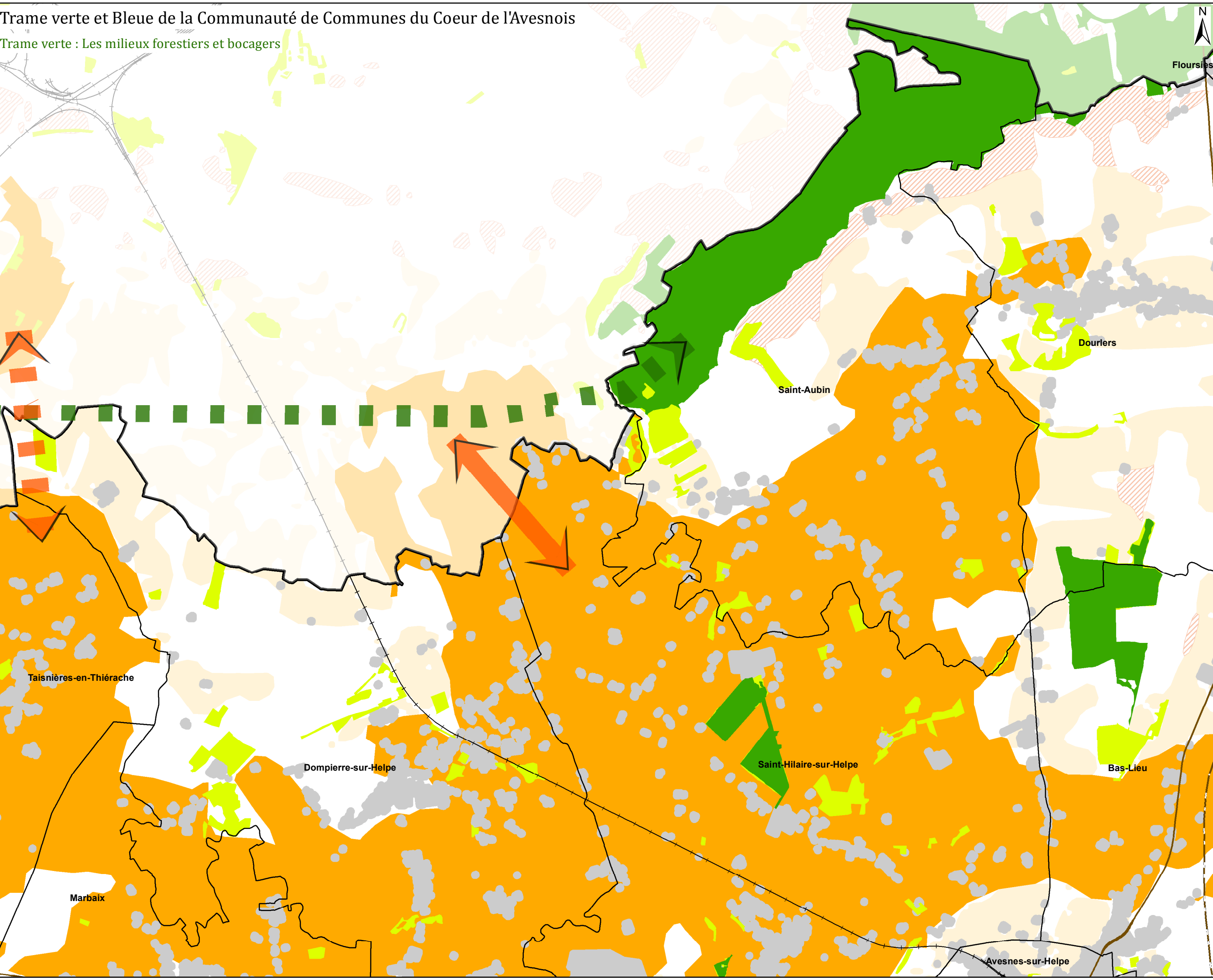
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
- Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



Sous-trame milieux forestiers

- Réservoirs forestiers
- Espaces relais

Sous-trame milieux bocagers

- Réservoirs bocagers
- Espaces relais
- Espace à renaturer bocager

Typologie des corridors

Milieux bocagers

- A conforter
- A restaurer

Milieux forestiers

- A conforter
- A restaurer

Occupation du sol de l'Aisne (2009)

- Prairie

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Route

Repères administratifs

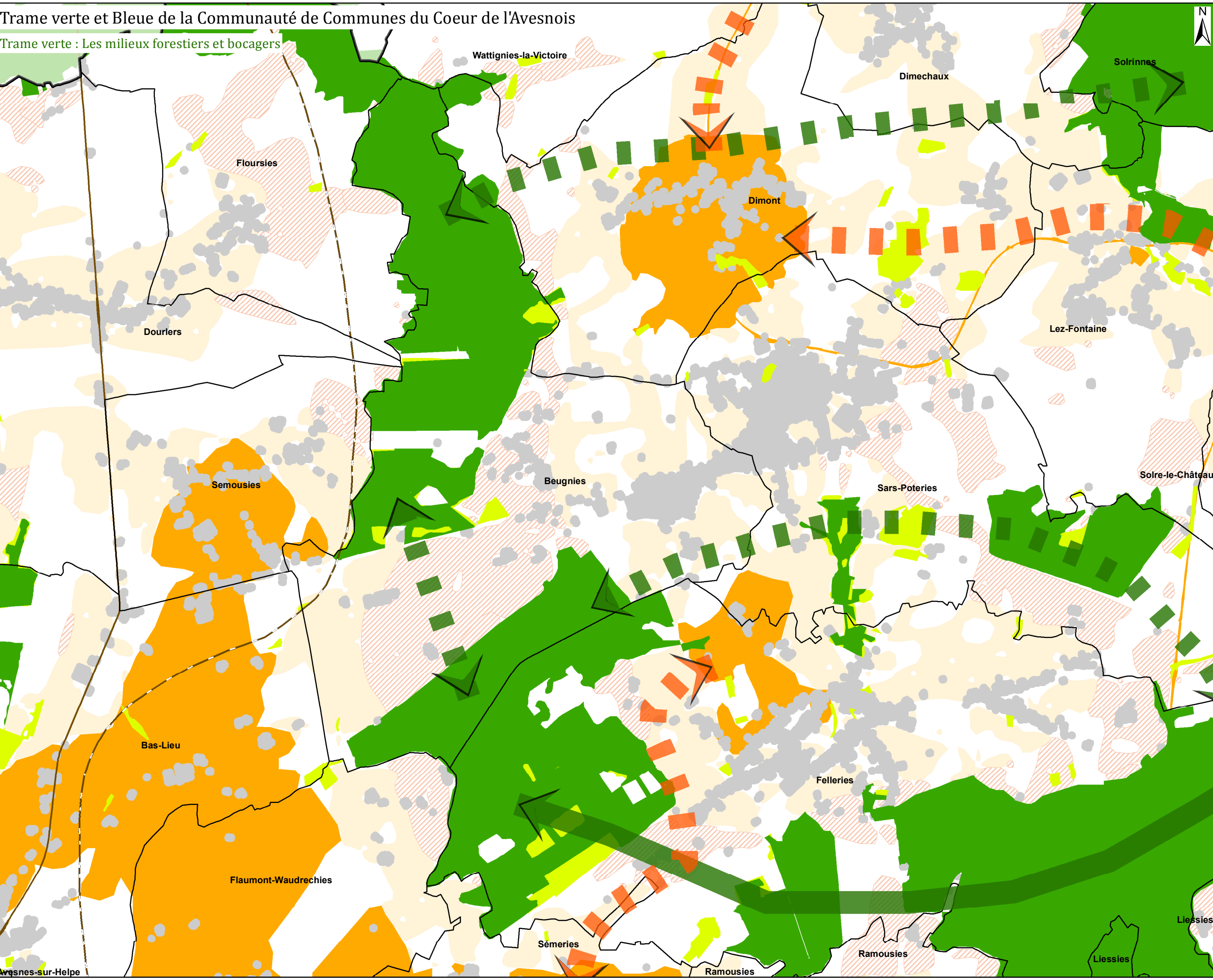
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
- Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRX/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

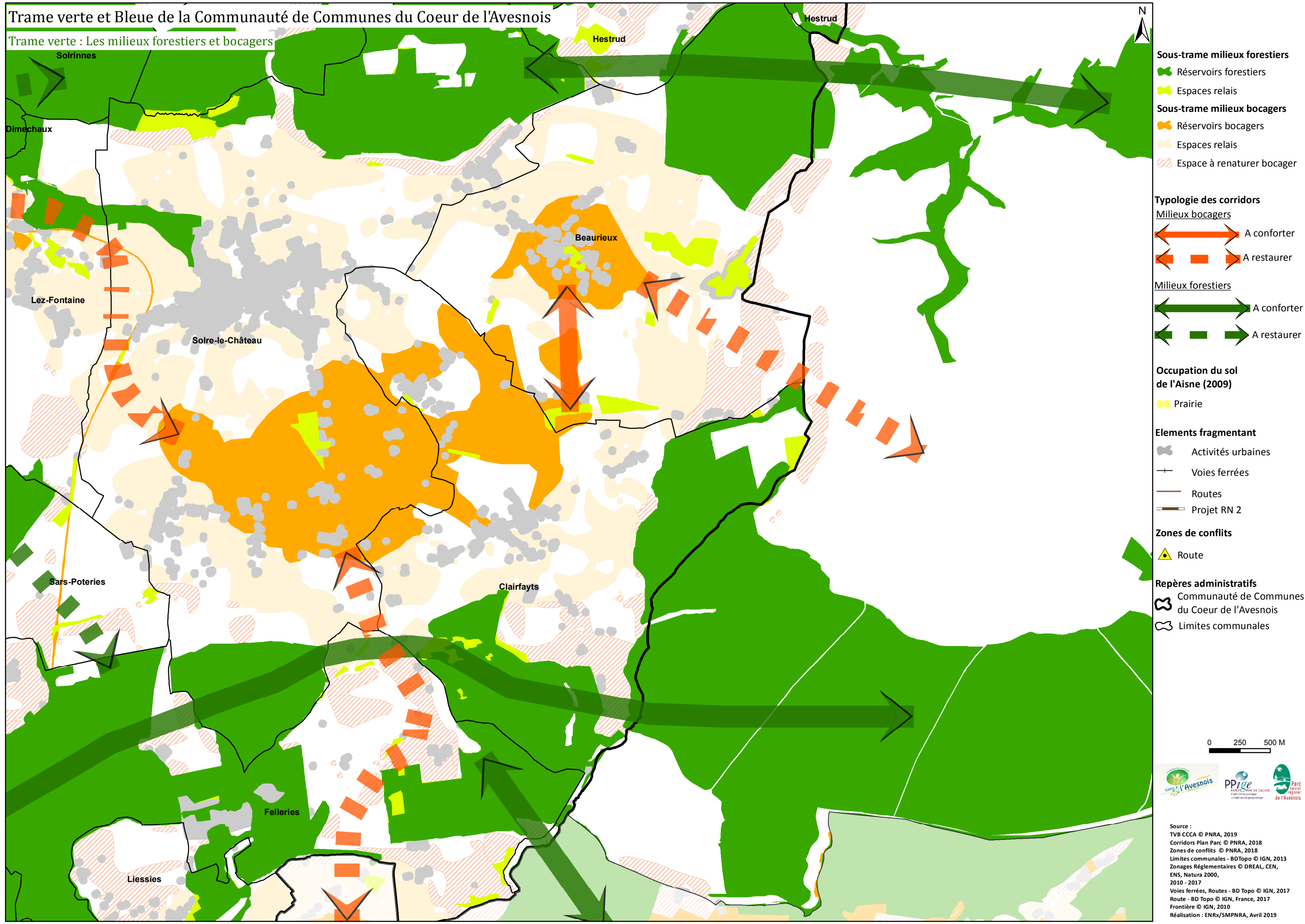
Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales

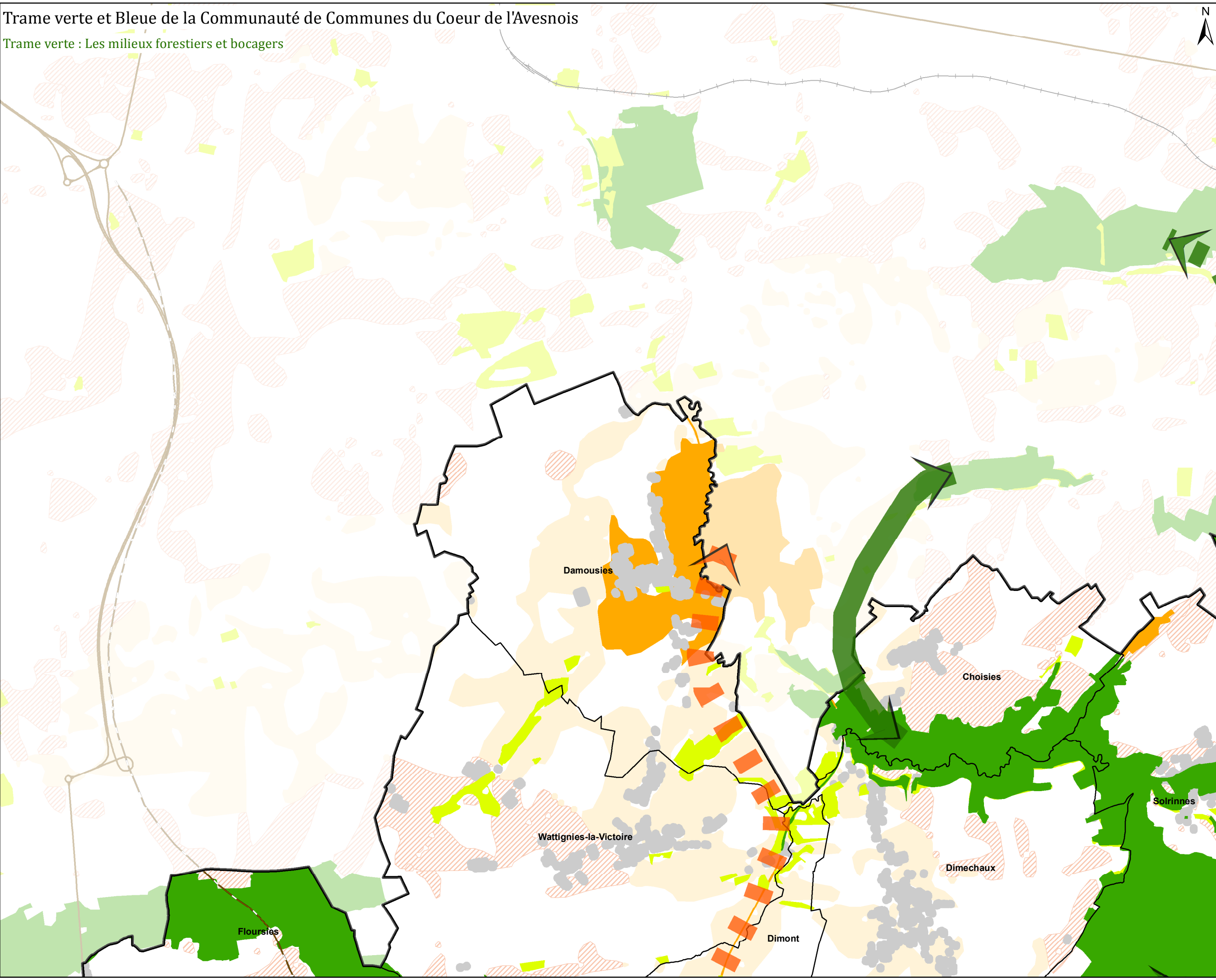


Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019



Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



Sous-trame milieux forestiers

- Réservoirs forestiers
- Espaces relais

Sous-trame milieux bocagers

- Réservoirs bocagers
- Espaces relais
- Espace à renaturer bocager

Typologie des corridors

Milieux bocagers

- A conforter
- A restaurer

Milieux forestiers

- A conforter
- A restaurer

Occupation du sol de l'Aisne (2009)

- Prairie

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Route

Repères administratifs

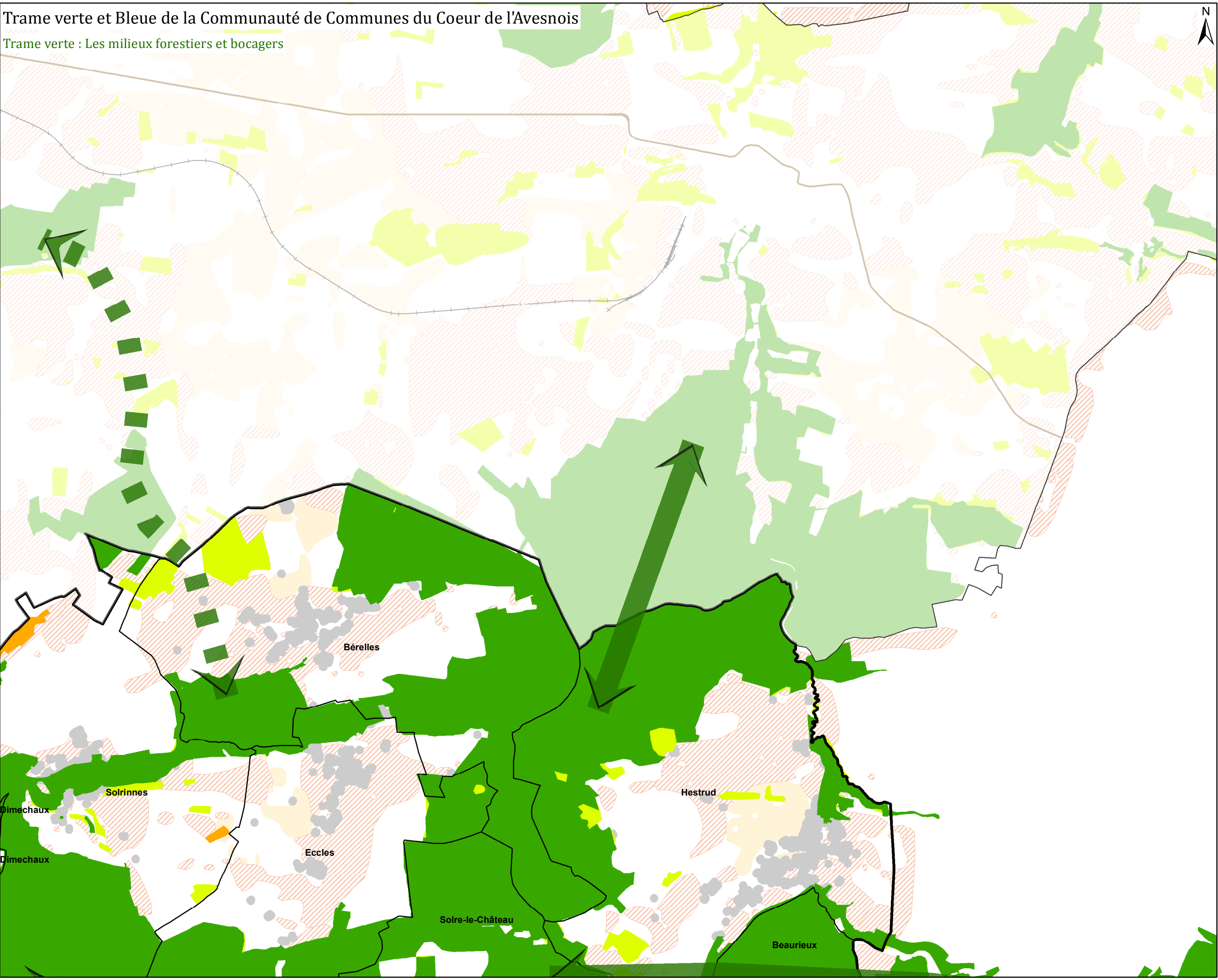
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
- Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame verte : Les milieux forestiers et bocagers



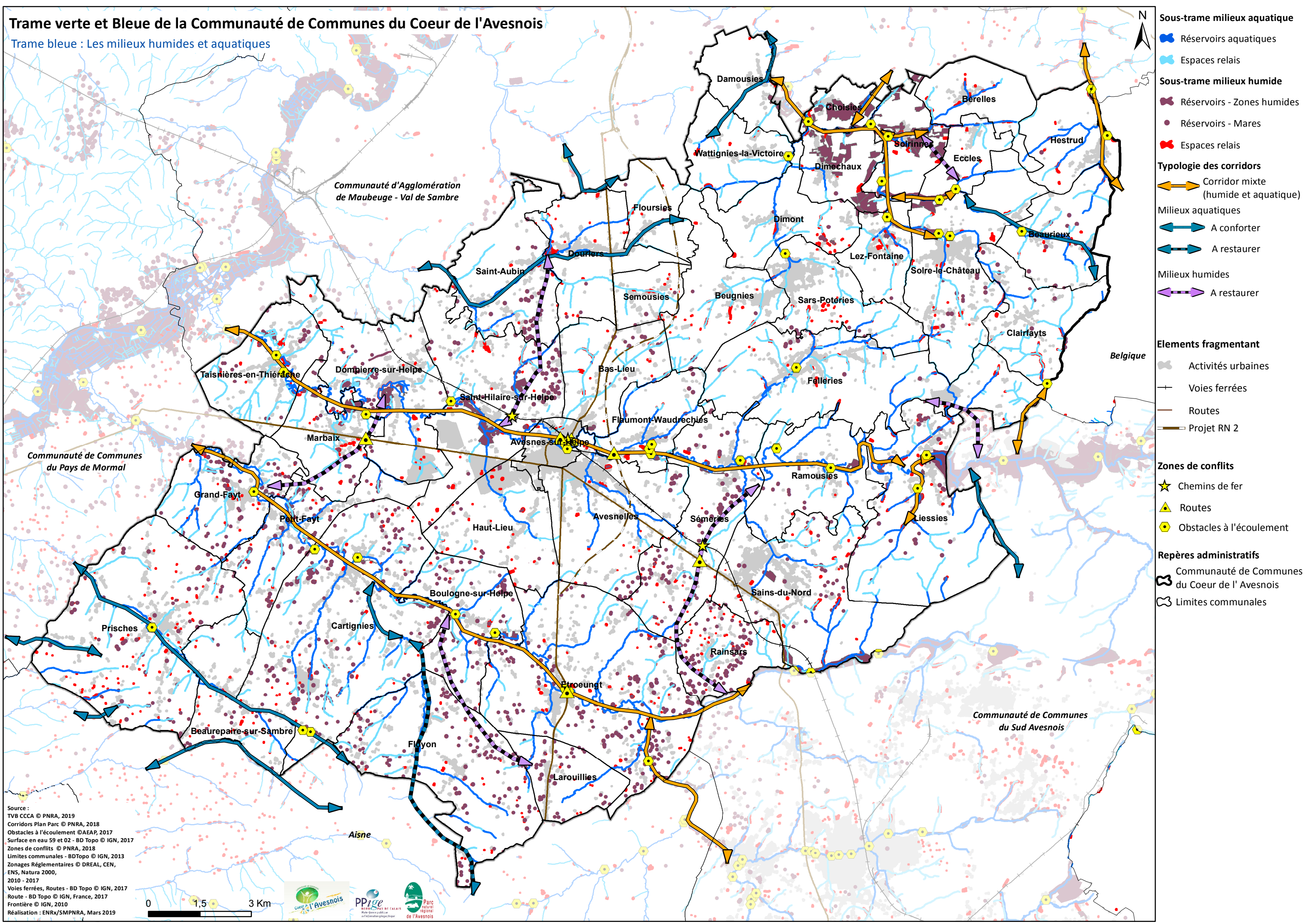
- Sous-trame milieux forestiers**
- Réservoirs forestiers
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux bocagers**
- Réservoirs bocagers
 - Espaces relais
 - Espace à renaturer bocager
- Typologie des corridors**
- Milieux bocagers
- A conforter
 - A restaurer
- Milieux forestiers
- A conforter
 - A restaurer
- Occupation du sol de l'Aisne (2009)**
- Prairie
- Elements fragmentant**
- Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
- Route
- Repères administratifs**
- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
 - Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRX/SMPNRA, Avril 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois
- Limites communales

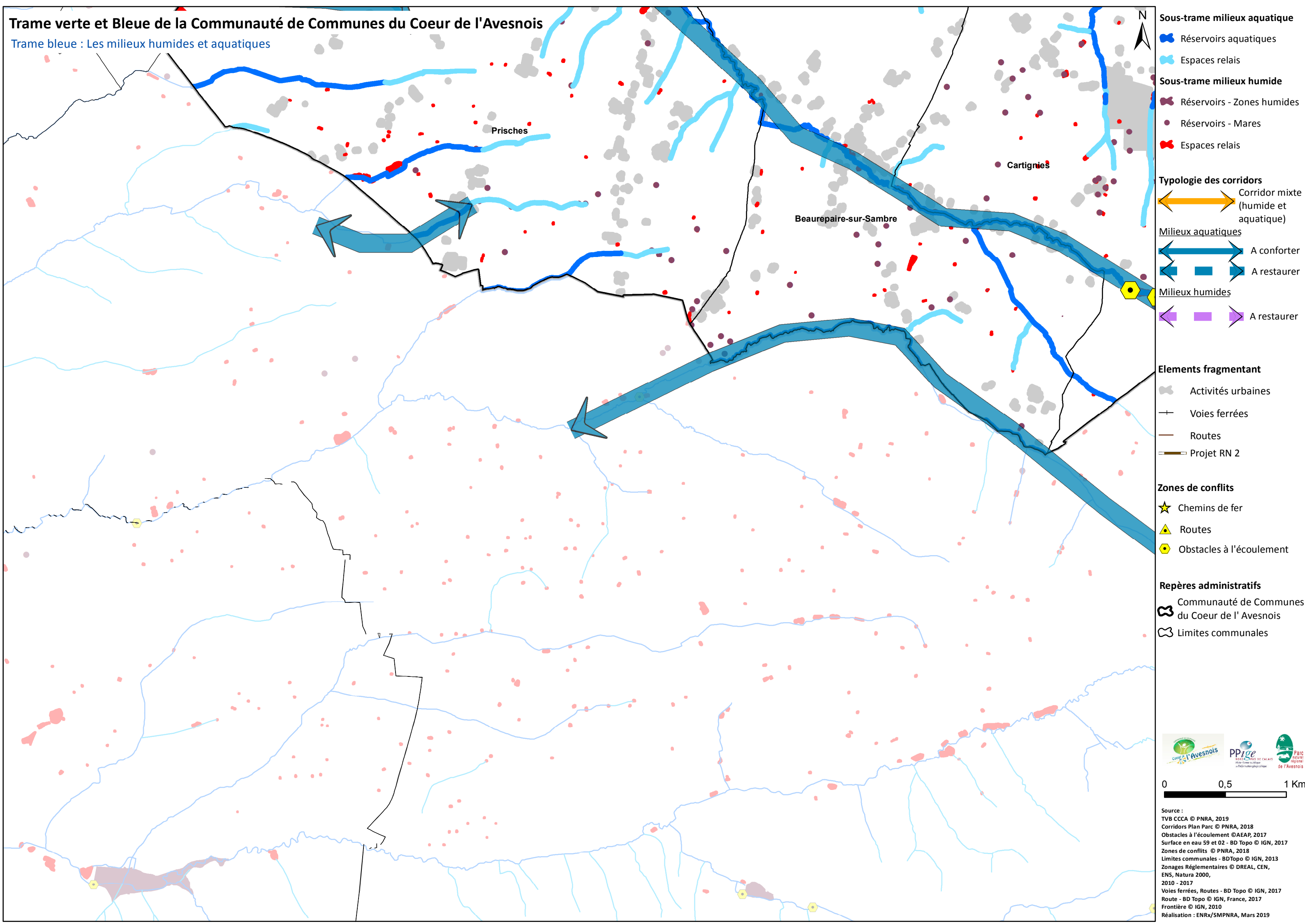
Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

0 1,5 3 Km



Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales

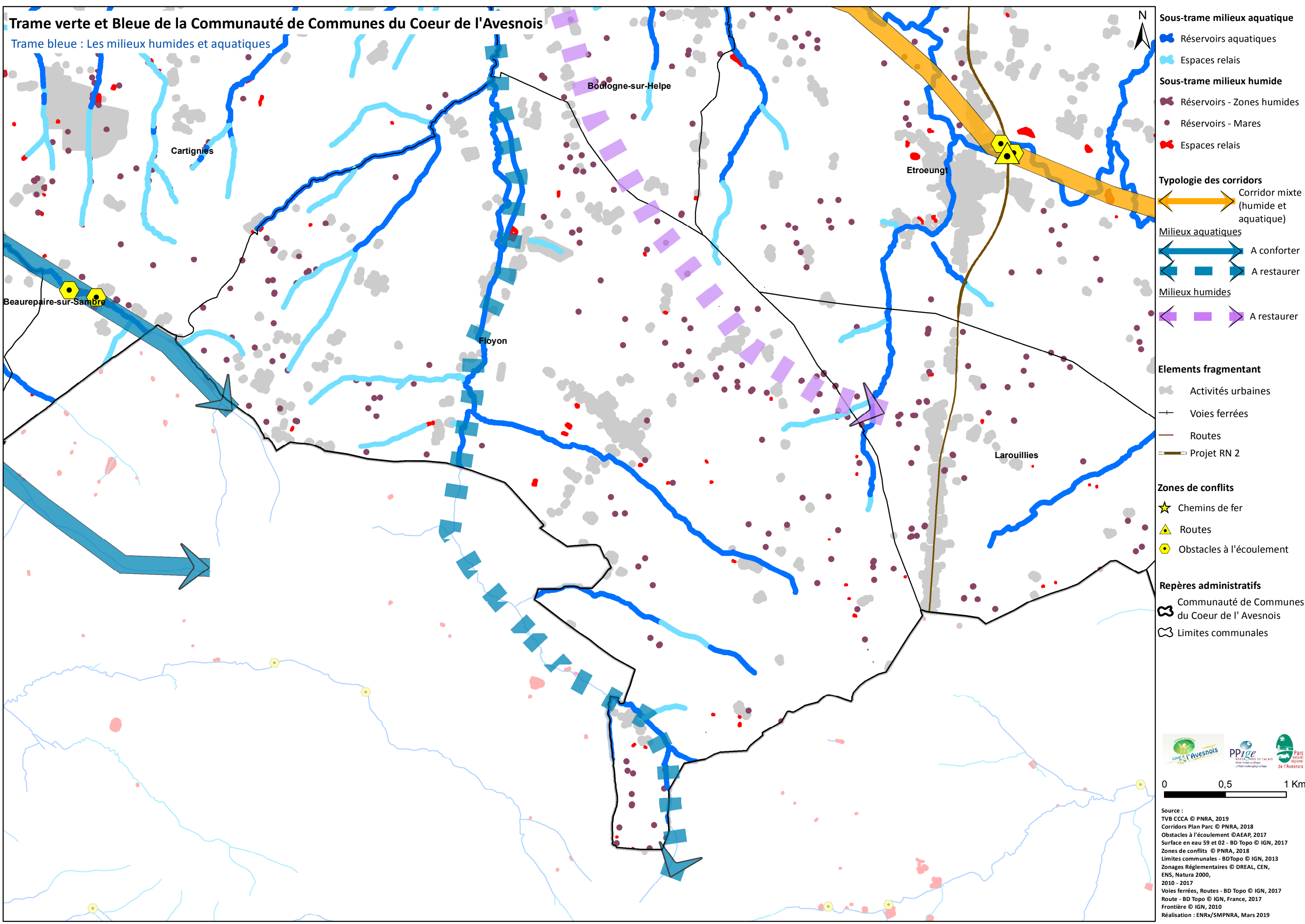


0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement ©AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

Réservoirs aquatiques

 Espaces relais

Sous-trame milieux humide

 Réservoirs - Zones humides

- Réservoirs - Mares

 Espaces relais

Typologie des corridors

Corridor mixte
(humide et
aquatique)

Milieux aquatiques

 A conforter

← [] → A restaurer

Milieux humides

Elements fragmentant

Activités urbaines

—+ Voies ferrées

Routes

 **Projet RN 2**

Zones de conflits

★ Chemins de fer

Routes

Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

Communauté de Communes
du Coeur de l' Avesnois

 Limites communales

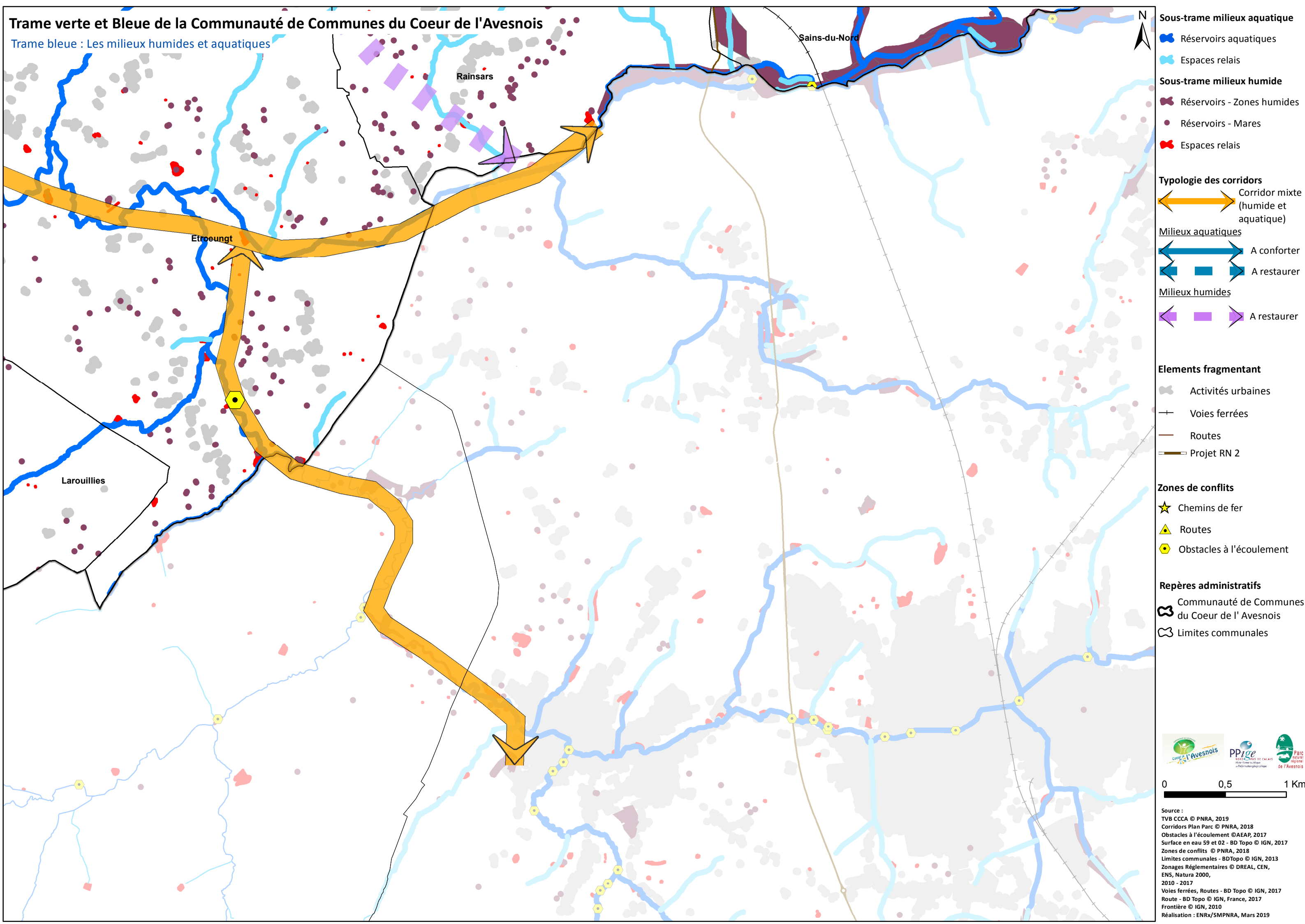


0 0,5 1 Kr

Sources :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corrèzes Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN,
ENS, Natura 2000,
2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRxy/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales

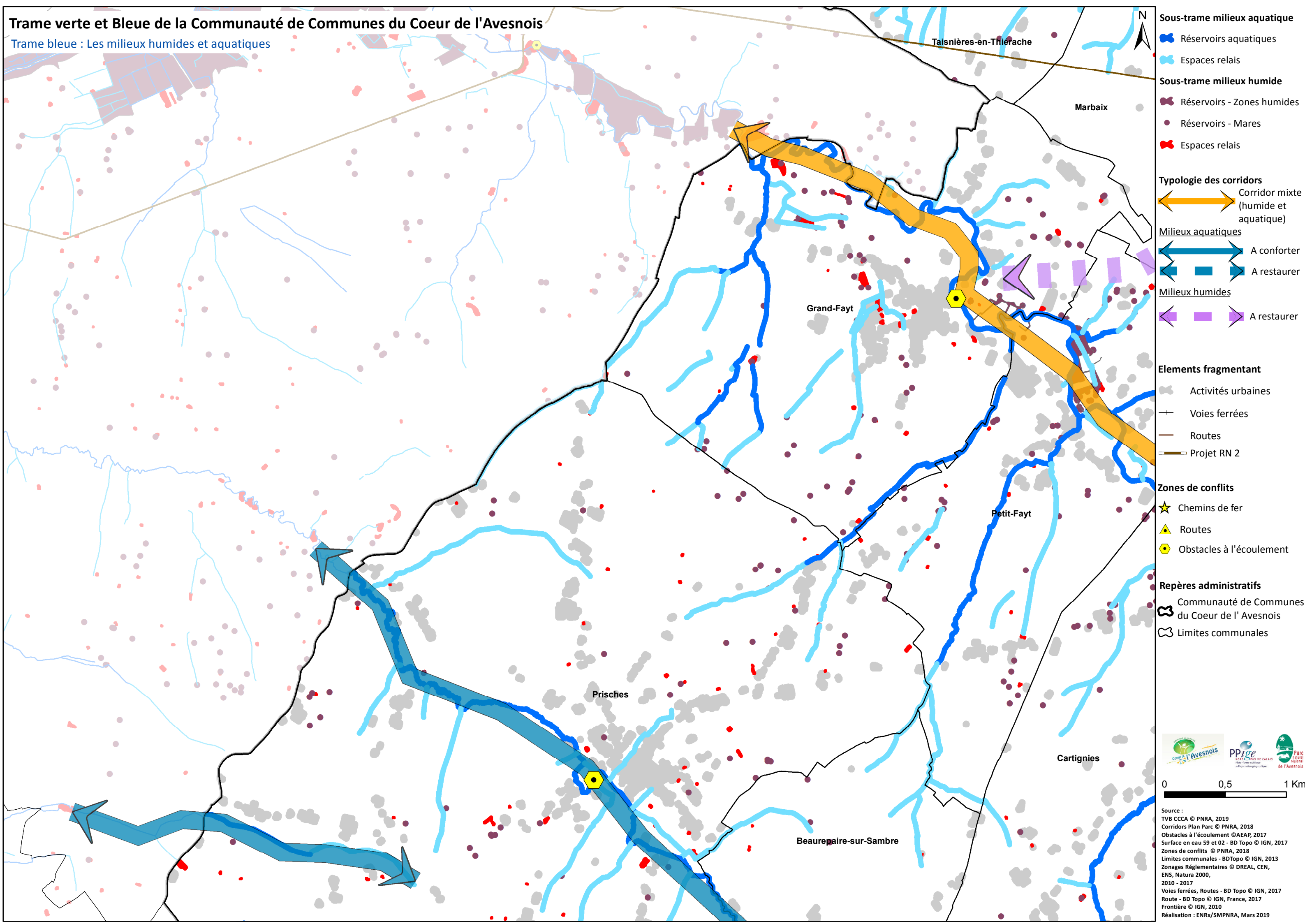


0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

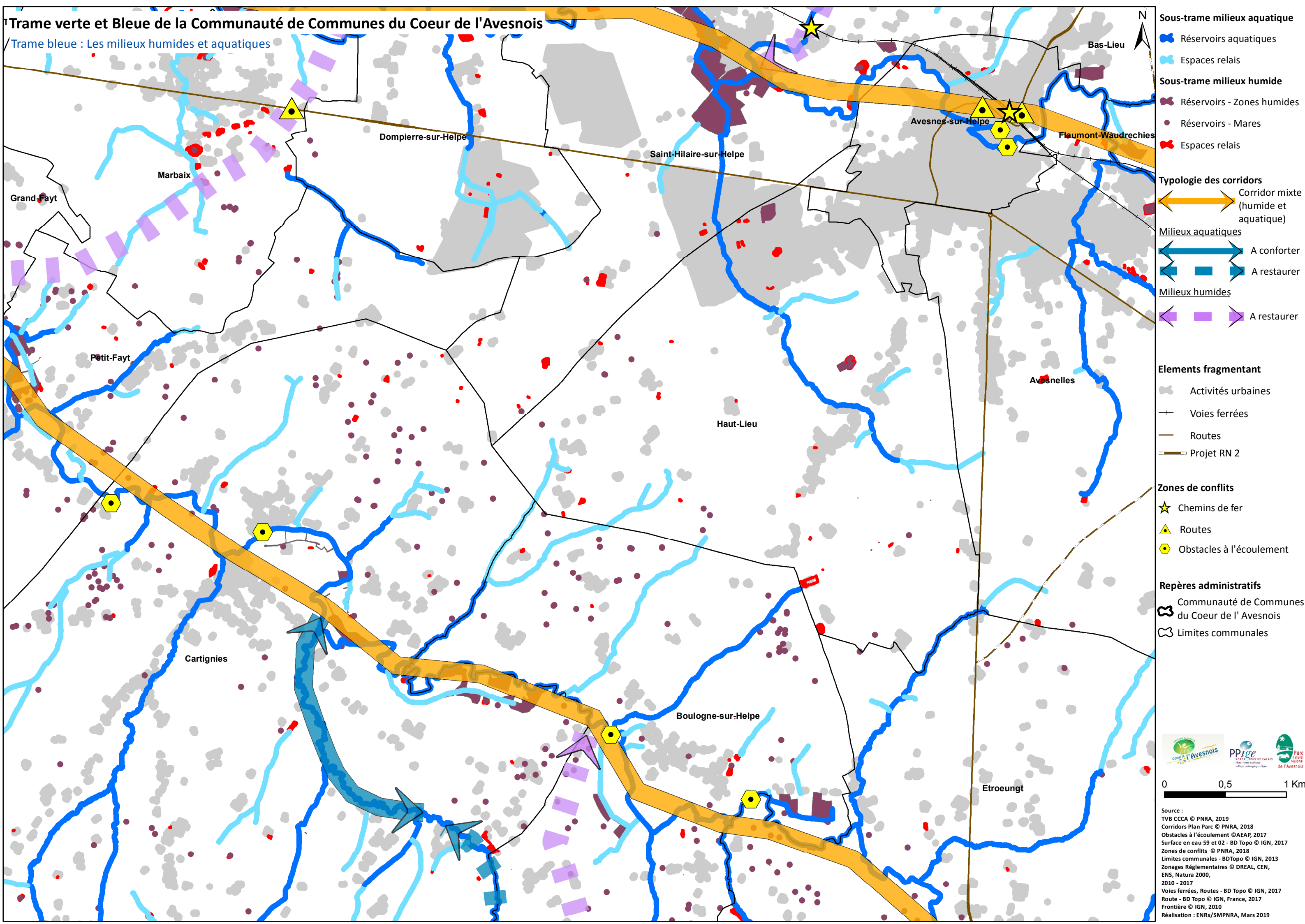
Repères administratifs

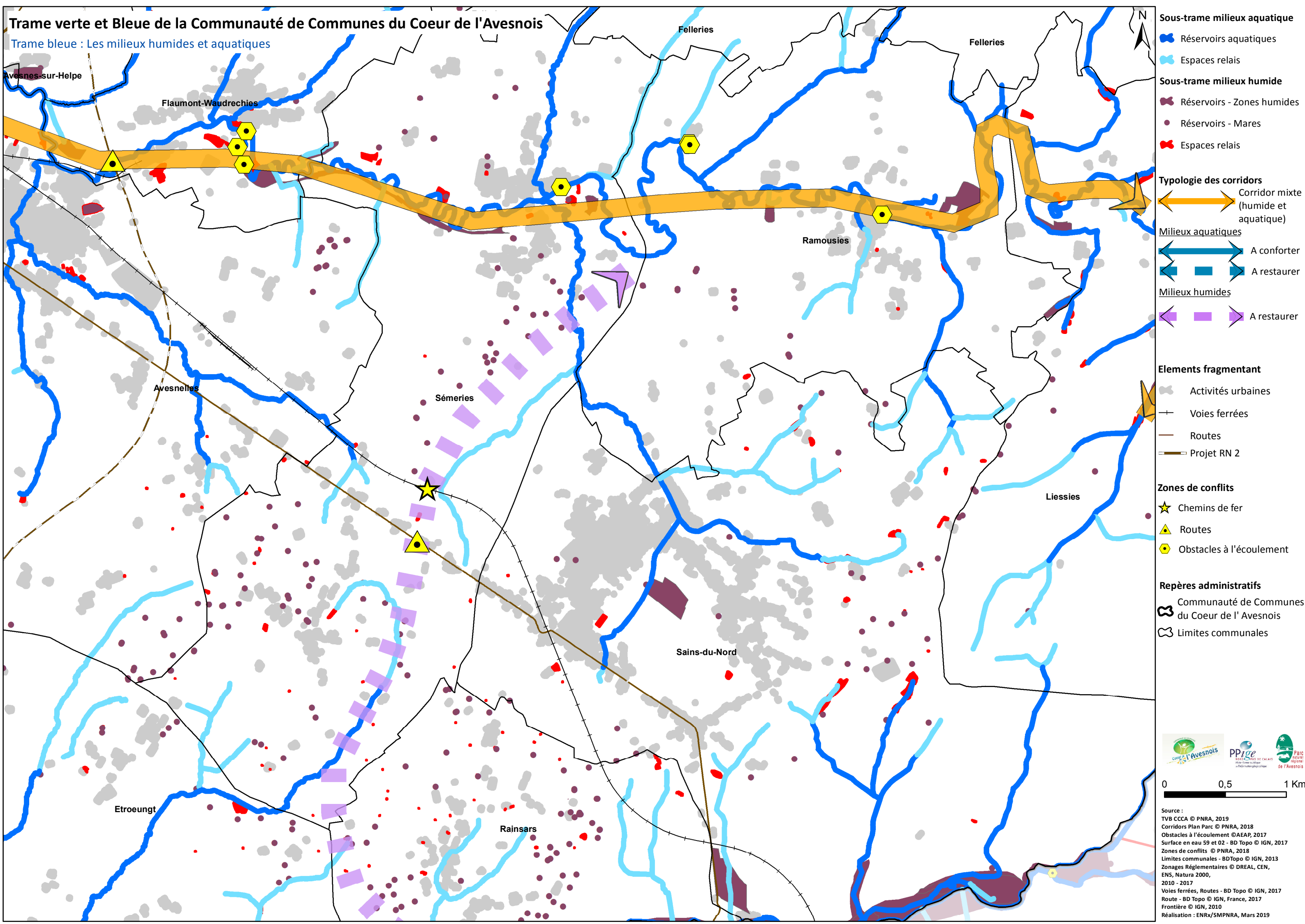
- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales



0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019





Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

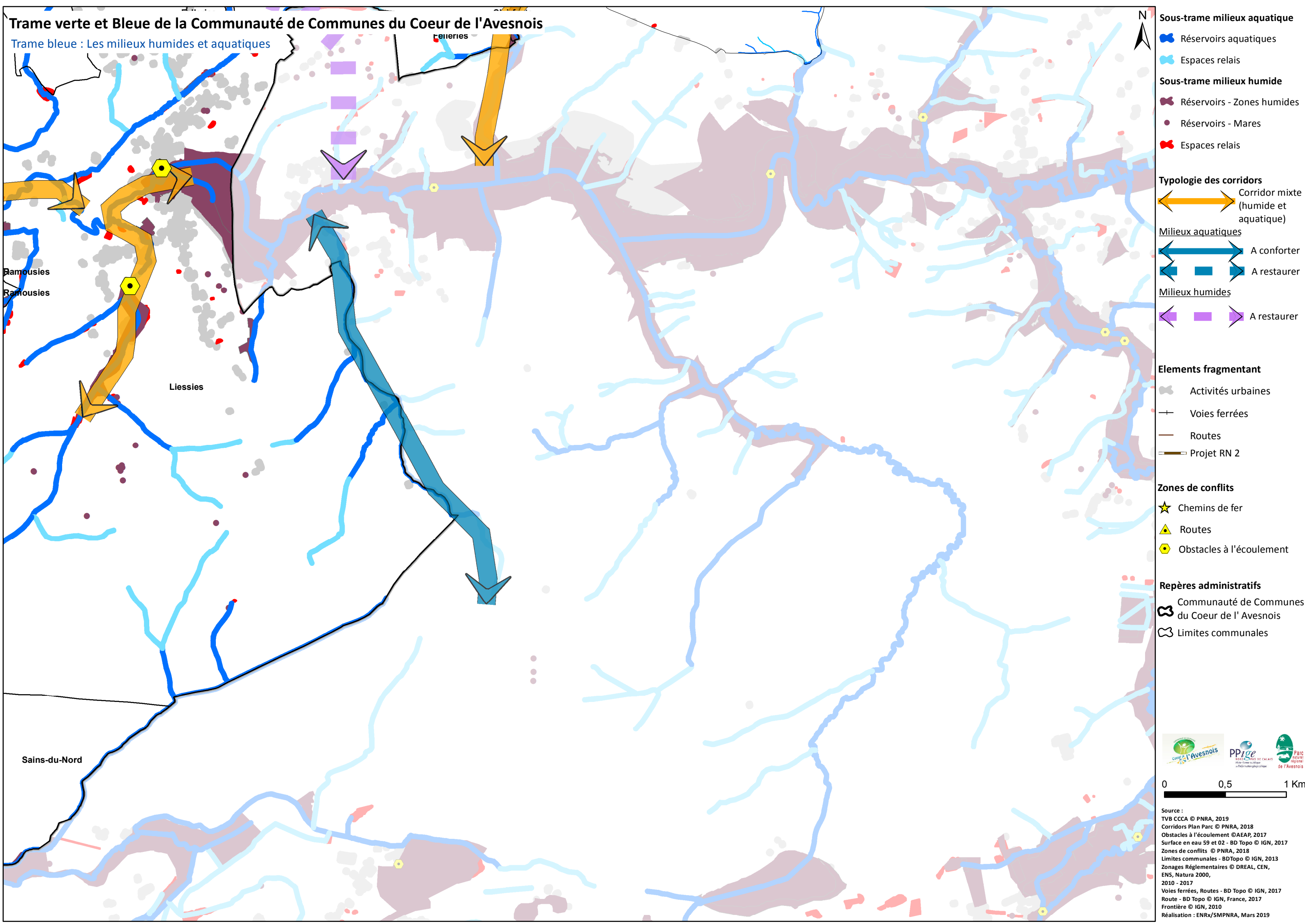
Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques

- Sous-trame milieux aquatique**
 - Réservoirs aquatiques
 - Espaces relais
- Sous-trame milieux humide**
 - Réservoirs - Zones humides
 - Réservoirs - Mares
 - Espaces relais
- Typologie des corridors**
 - Corridor mixte (humide et aquatique)
- Milieux aquatiques**
 - A conforter
 - A restaurer
- Milieux humides**
 - A restaurer
- Elements fragmentant**
 - Activités urbaines
 - Voies ferrées
 - Routes
 - Projet RN 2
- Zones de conflits**
 - Chemins de fer
 - Routes
 - Obstacles à l'écoulement
- Repères administratifs**
 - Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
 - Limites communales



0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRX/SMPNRA, Mars 2019



Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques

- N
- Sous-trame milieux aquatique

Réservoirs aquatiques

Espaces relais
- Sous-trame milieux humide

Réservoirs - Zones humides

Réservoirs - Mares

Espaces relais
- Typologie des corridors

Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

A conforter

A restaurer

Milieux humides

A restaurer
- Elements fragmentant

Activités urbaines

Voies ferrées

Routes

Projet RN 2
- Zones de conflits

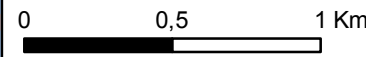
Chemins de fer

Routes

Obstacles à l'écoulement
- Repères administratifs

Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois

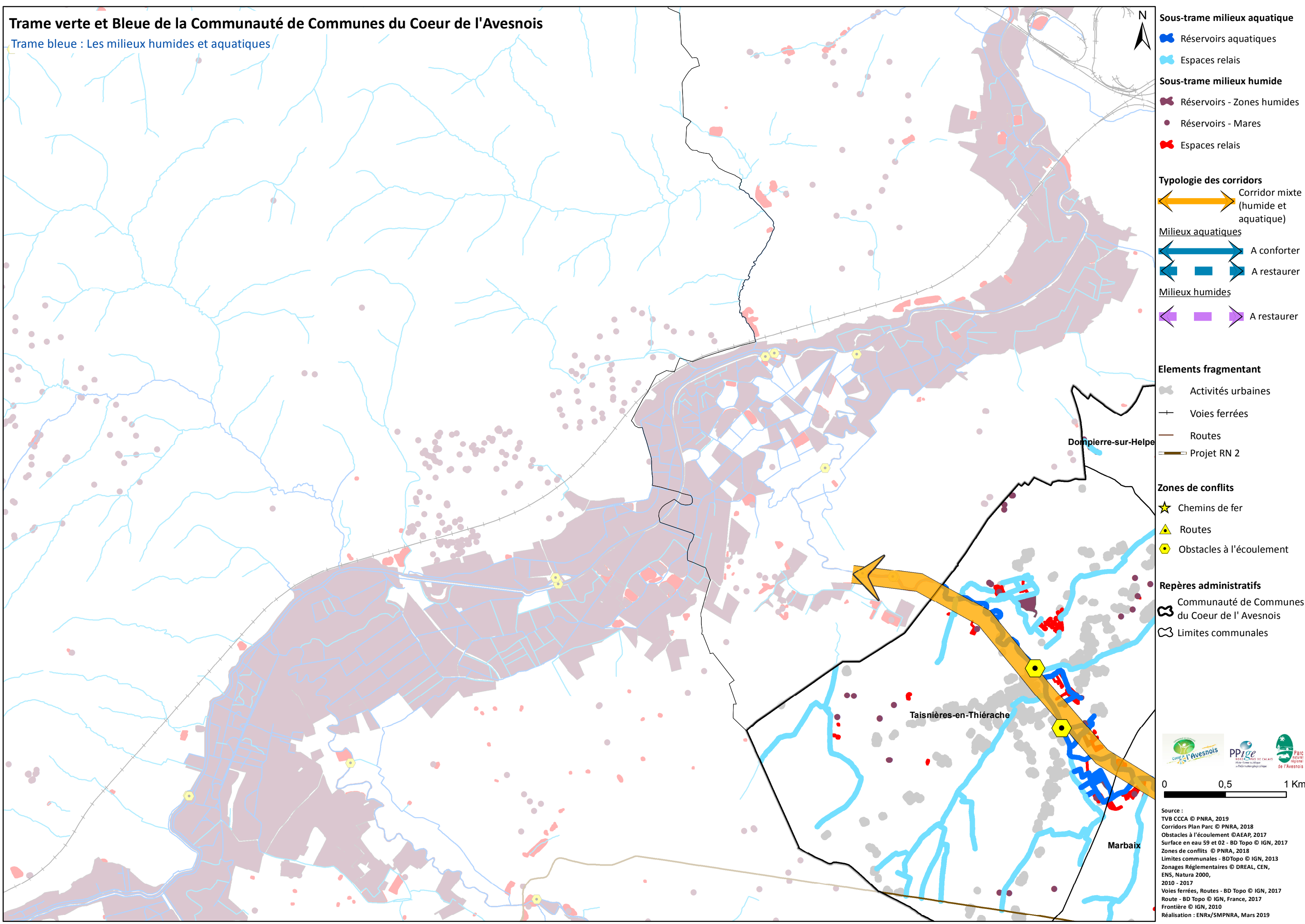
Limites communales



Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement ©AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales

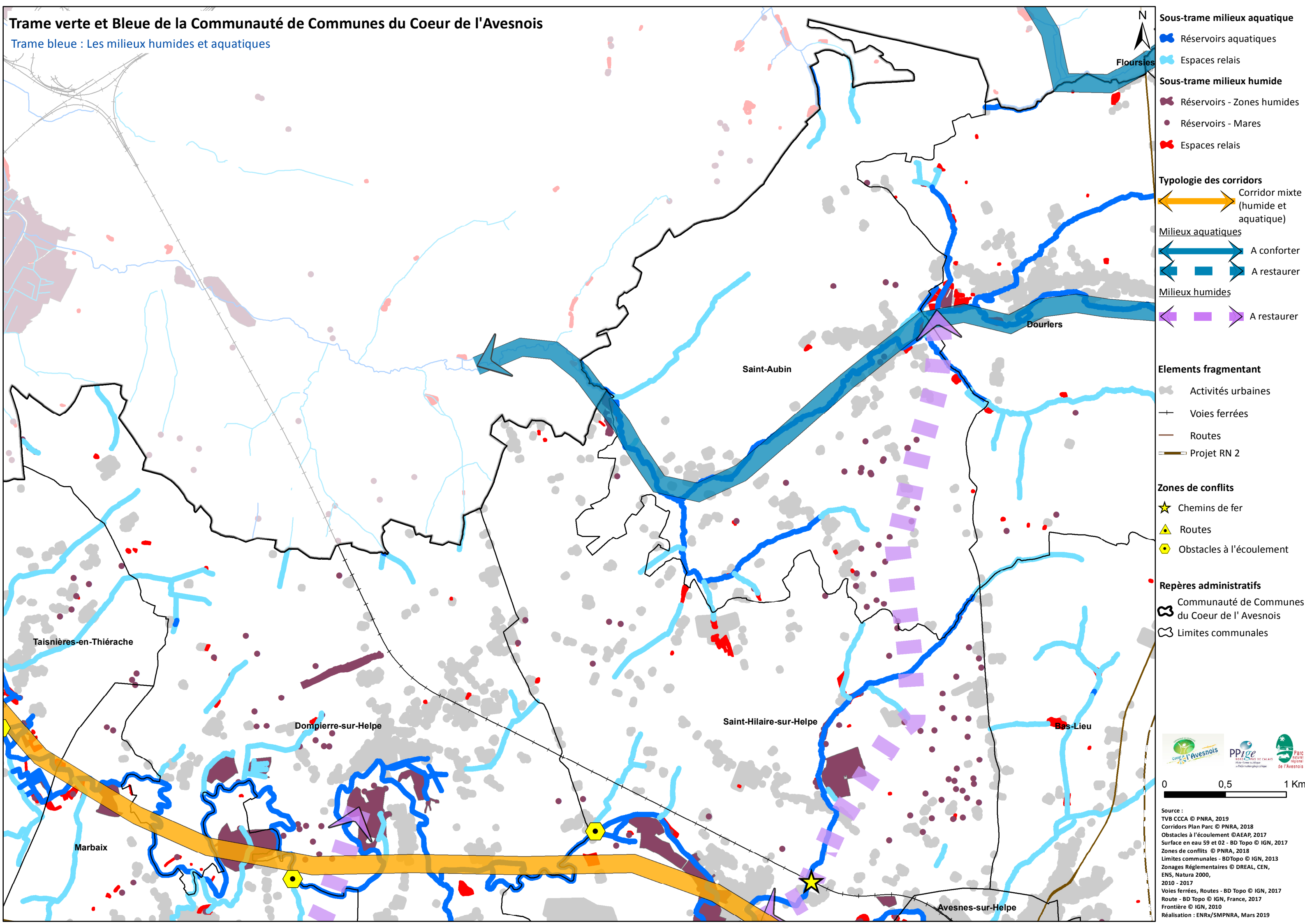


0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales

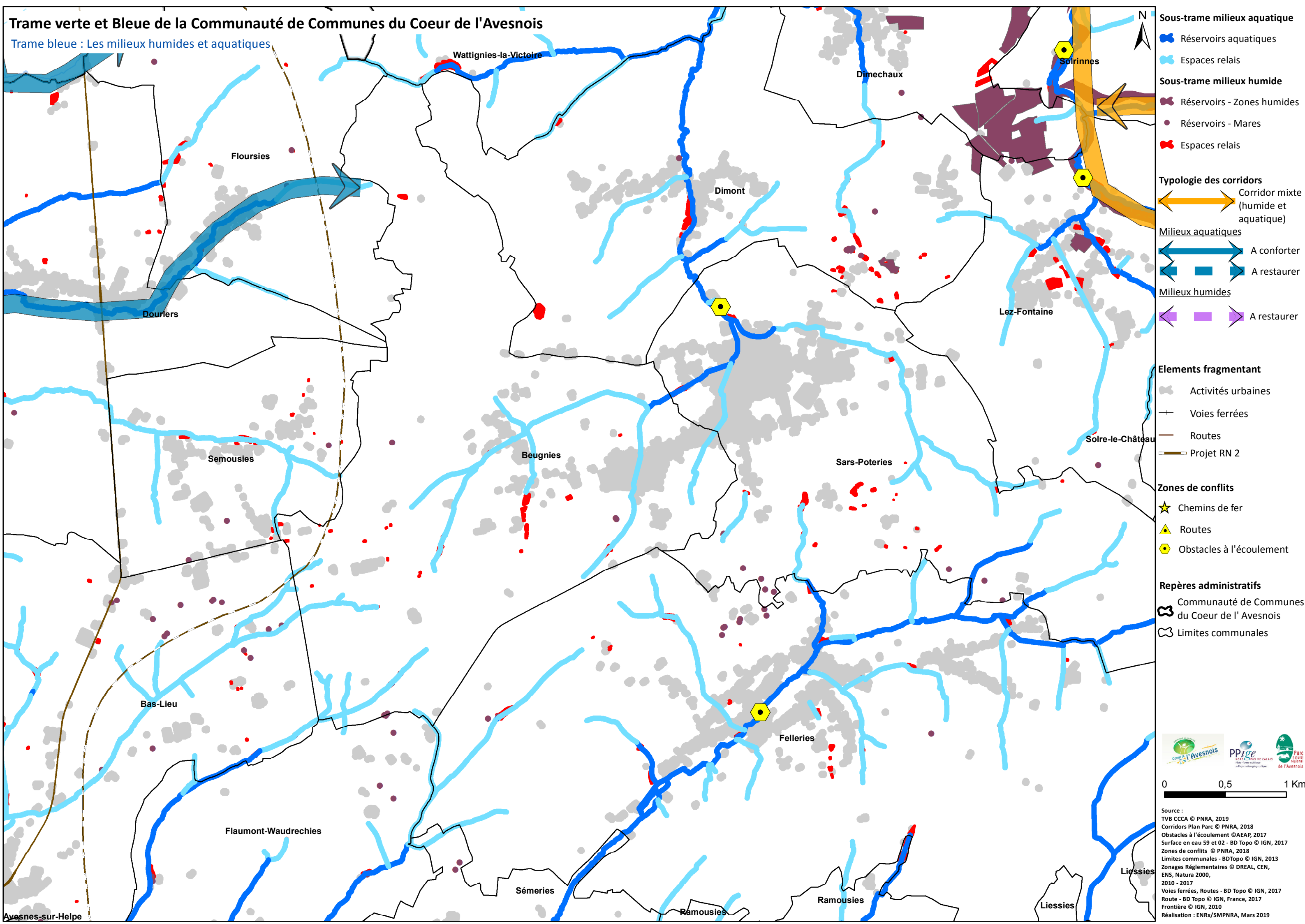


0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

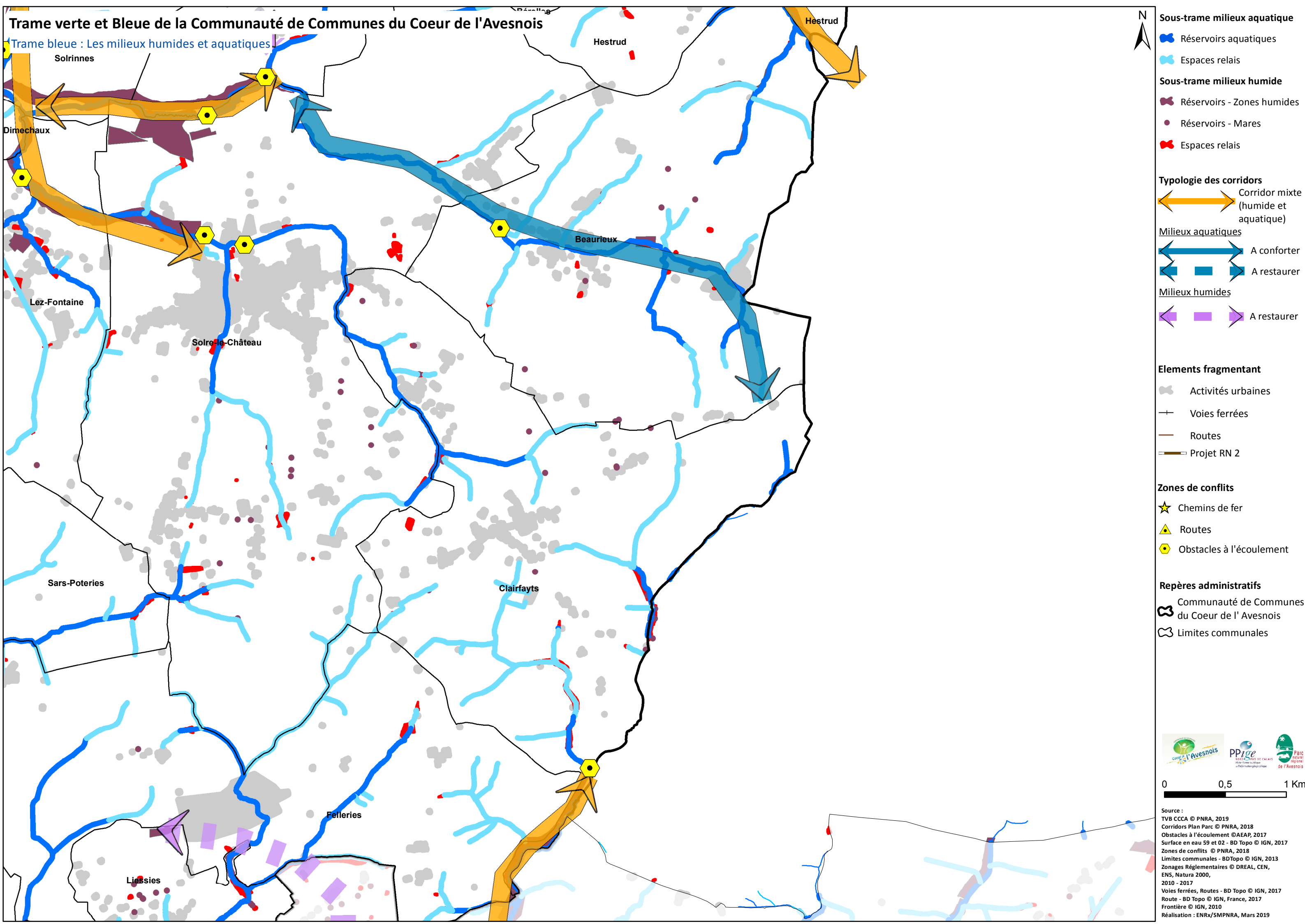
Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales



0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement ©AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRX/SMPNRA, Mars 2019



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales

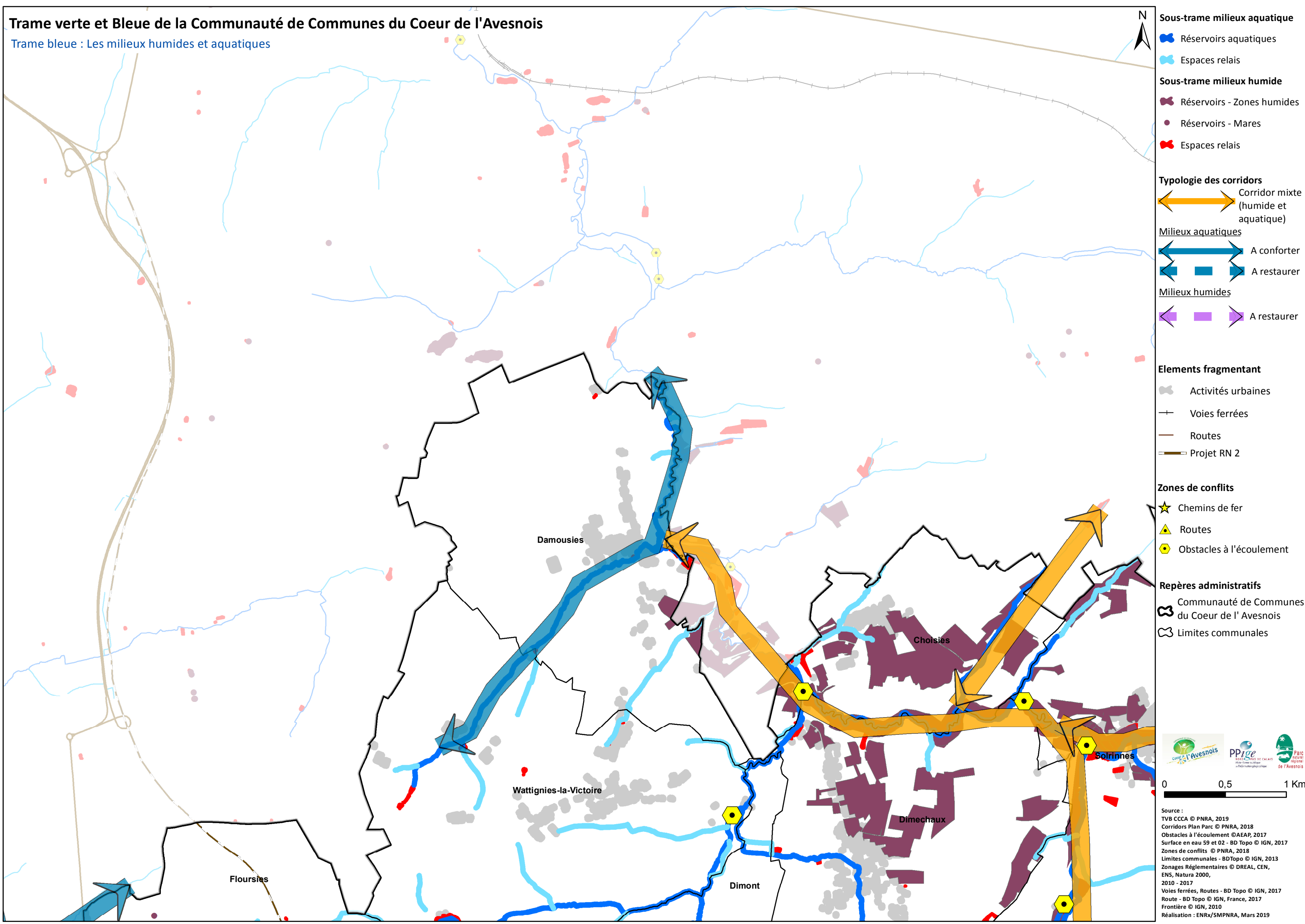


0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement ©AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales

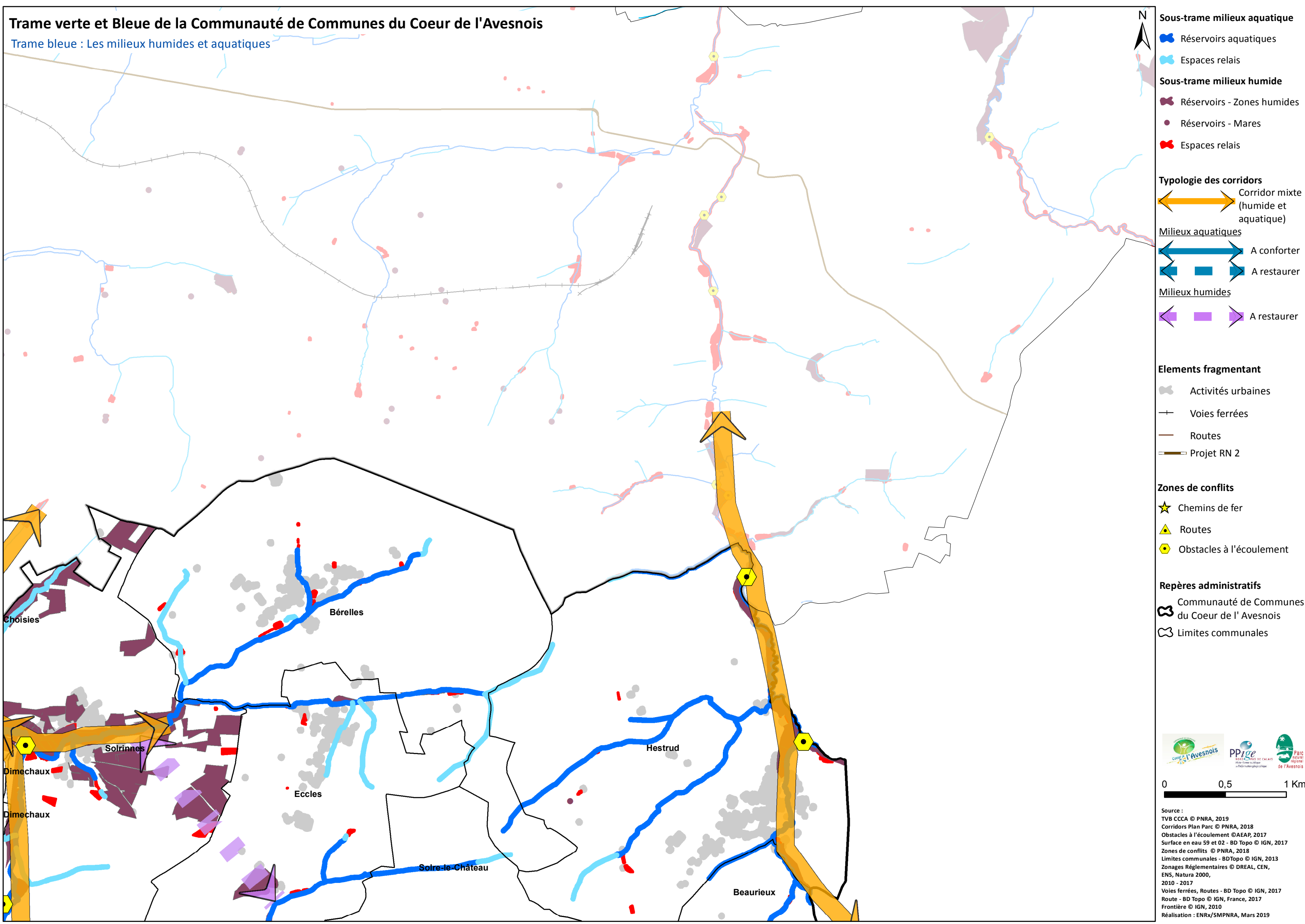


0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Mars 2019

Trame verte et Bleue de la Communauté de Communes du Coeur de l'Avesnois

Trame bleue : Les milieux humides et aquatiques



Sous-trame milieux aquatique

- Réservoirs aquatiques
- Espaces relais

Sous-trame milieux humide

- Réservoirs - Zones humides
- Réservoirs - Mares
- Espaces relais

Typologie des corridors

- Corridor mixte (humide et aquatique)

Milieux aquatiques

- A conforter
- A restaurer

Milieux humides

- A restaurer

Elements fragmentant

- Activités urbaines
- Voies ferrées
- Routes
- Projet RN 2

Zones de conflits

- Chemins de fer
- Routes
- Obstacles à l'écoulement

Repères administratifs

- Communauté de Communes du Coeur de l' Avesnois
- Limites communales



0 0,5 1 Km

Source :
TVB CCCA © PNRA, 2019
Corridors Plan Parc © PNRA, 2018
Obstacles à l'écoulement © AEAP, 2017
Surface en eau 59 et 02 - BD Topo © IGN, 2017
Zones de conflits © PNRA, 2018
Limites communales - BDTopo © IGN, 2013
Zonages Réglementaires © DREAL, CEN, ENS, Natura 2000, 2010 - 2017
Voies ferrées, Routes - BD Topo © IGN, 2017
Route - BD Topo © IGN, France, 2017
Frontière © IGN, 2010
Réalisation : ENRX/SMPNRA, Mars 2019