Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

# Scot de la Haute Gironde Blaye-Estuaire

## ANNEXE A L'ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMNT

## Note méthodologique Trame verte et bleue

**Janvier 2020**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

# SOMMAIRE

**1- Déclinaison de la TVB régionale ..... 4**

**2- Sous-trame des milieux forestiers ..... 6**

**2.1. Milieux supports de la sous-trame** ..... 6

**2.2. Analyse et cartographie de la sous-trame des milieux forestiers** ..... 8

*2.2.1. Les réservoirs de biodiversité ..... 8*

*2.2.2. Les corridors écologiques ..... 8*

*2.2.3. Les éléments fragmentants ..... 8*

**3- Sous-trame des milieux bocagers ..... 10**

3.1. **Milieux supports de la sous-trame** ..... 10

3.2. **Analyse et cartographie de la sous-trame des milieux bocagers** ..... 12

*3.2.1. Les réservoirs de biodiversité ..... 12*

*3.2.2. Les corridors écologiques ..... 12*

*3.2.3. Les éléments fragmentants ..... 12*

**4. Sous-trame des milieux humides ..... 14**

4.1. **Milieux supports de la sous-trame** ..... 14

4.2. **Analyse et cartographie de la sous-trame des milieux humides** ..... 16

*4.2.1. Les réservoirs de biodiversité ..... 16*

*4.2.2. Les corridors écologiques ..... 16*

*4.2.3. Les éléments fragmentants ..... 16*

**5. Sous-trame des milieux aquatiques ..... 18**

5.1. **Milieux supports de la sous-trame** ..... 18

5.2. **Analyse et cartographie de la sous-trame** ..... 20

*5.2.1. Les réservoirs de biodiversité ..... 20*

*5.2.2. Les corridors écologiques ..... 20*

*5.2.3. Les éléments fragmentants ..... 20*

**6. Trame verte et bleue du territoire du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire ..... 23**

**ANNEXES ..... 25**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 1- Déclinaison de la TVB régionale

Parmi les différentes sous-trames identifiées au niveau régional, **4 sous-trames écologiques traversent le territoire de la Haute Gironde** :

| Sous-trames écologiques identifiés par le SRCE Aquitaine | Sous-trames écologiques régionales présentes sur le territoire du Scot |
|---|---|
| Boisements de feuillus et forêts mixtes | |
| Boisements de conifères et milieux associés | Boisements de conifères et milieux associés |
| Milieux ouverts et semi-ouverts[1] | |
| Systèmes bocagers | Systèmes bocagers |
| Milieux humides | Milieux humides |
| Milieux aquatiques | Milieux aquatiques |
| Milieux côtiers : dunaires et rocheux | |
| Milieux rocheux d'altitude | |

**Sous-trames écologiques d'importance régionale impactant le territoire du Scot**

Pour chacune des sous-trames écologiques, des **réservoirs régionaux de biodiversité** ont été identifiés dans le cadre du SRCE, à partir des prescriptions des orientations nationales et d'un travail d'expertise. Pour ce qui est des réservoirs régionaux de biodiversité présents sur le territoire du Scot de la Haute Gironde, **16 sites et cours d'eau ont été identifiés** et sont présentés ci-après.

[1] Regroupe quatre milieux différents : les landes, les pelouses sèches calcicoles, les prairies et pelouses du piémont et d'altitude et les plaines agricoles à enjeu avifaune.

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

| Sous-trame écologique | Nom du site | Superficie (ha) | Objectif |
|---|---|---|---|
| **Trame verte** | | | |
| **Systèmes bocagers** | Marais du Blayais | 7 891 | A préserver |
| **Boisements de conifères et milieux associés** | Massif de la Double Saintongeaise | 29 927 | |
| **Trame bleue** | | | |
| **Milieux humides** | Marais de la rive droite de l'Estuaire de la Gironde | 18 169 | A préserver |
| | Zones humides du Nord de Bordeaux et du Bec d'Ambès | 22 153 | |
| | Estuaire de la Gironde | 43 966 | |
| **Milieux aquatiques** | Le Moron | NC | A préserver |
| | La Garonne à l'aval du barrage du Plan d'Arem y compris l'Estuaire de la Gironde et son débouché maritime | | |
| | Le Ferrat | | |
| | Le canal des Callonges | | |
| | Le canal des Portes Neuves | | |
| | La Livenne | | |
| | La Dordogne : à l'aval du barrage du Sablier à Argentat (exclu) | | A remettre en bon état |
| | La Garonne : à l'aval du seuil de Beauregard (exclu), y compris l'Estuaire de la Gironde et son débouché maritime | | |
| | La Livenne et ses bras : en aval du moulin de la Coudre et en aval du moulin neuf | | |
| | Le canal des Portes Neuves : à l'aval de la vanne de la Salignate | | |
| | Le canal des Callonges : à l'aval du pont de la Nogue | | |

**Réservoirs régionaux de biodiversité du territoire du Scot de la Haute Gironde**

L'ensemble des réservoirs terrestres a été classé en bon état (à préserver) ainsi que 8 des 11 cours d'eau. Concernant les **corridors écologiques d'importance régionale**, aucun ne se situe sur le territoire de Haute Gironde (en dehors des cours d'eau qui ont le double statut de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques).

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 2- Sous-trame des milieux forestiers

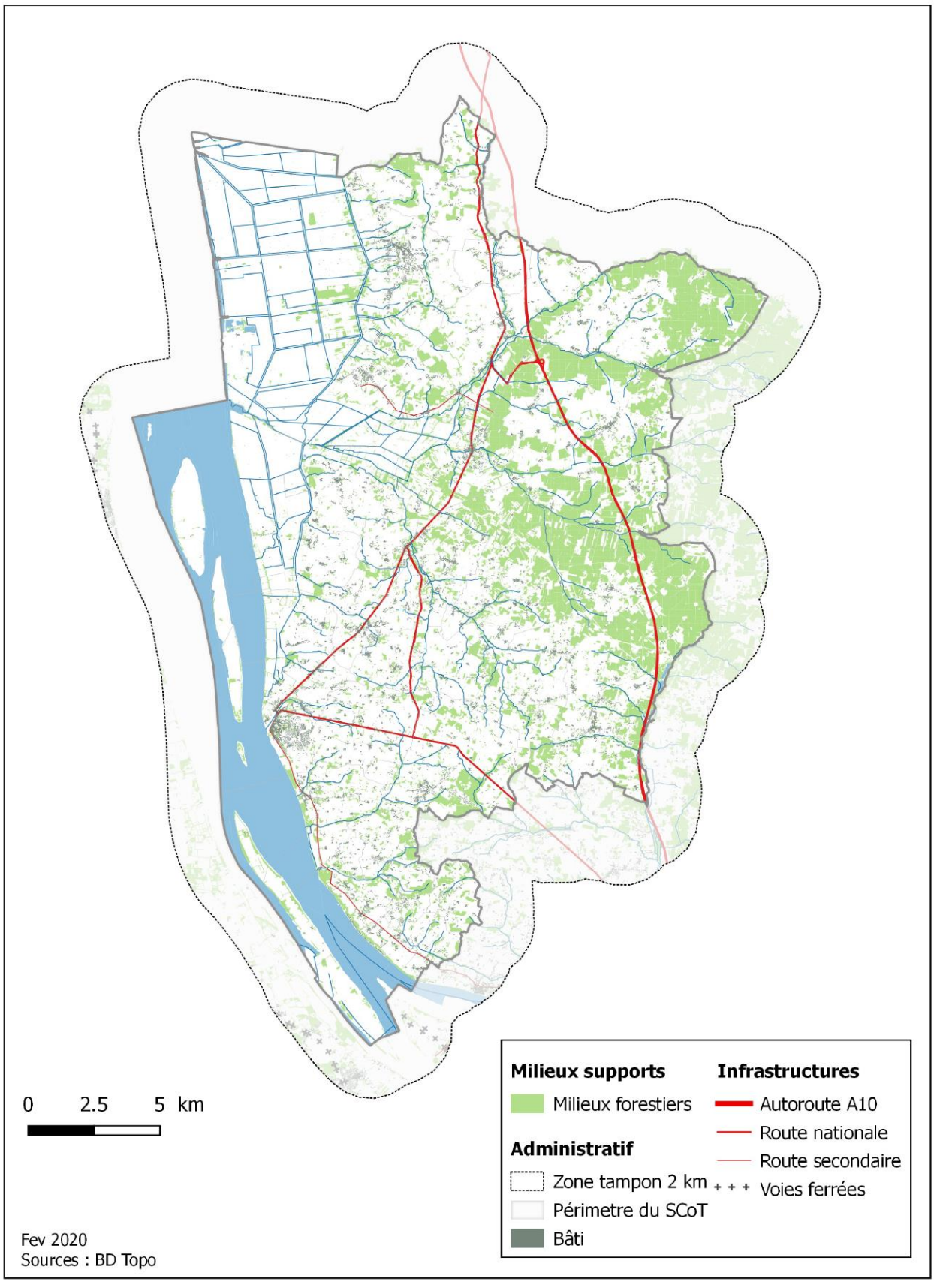
### 2.1. Milieux supports de la sous-trame

Sur le territoire de la Haute Gironde, le massif forestier de la Double Saintongeaise s'impose comme massif principal, avec ses 300 km² de surface totale et un bon état de conservation, permettant d'accueillir une importante biodiversité. Le reste du territoire accueille quelques résidus de boisements, essentiellement composés de feuillus.

La sous-trame des milieux forestiers du territoire du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire est constituée par tout type de forêts (feuillus, conifères, mixtes). La couche utilisée est la couche « végétation » de la BDTOPO.

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux forestiers : milieux supports




**Milieux supports de la sous-trame forestière**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 2.2. Analyse et cartographie de la sous-trame des milieux forestiers

### *2.2.1. Les réservoirs de biodiversité*

Les secteurs retenus en réservoirs de biodiversité de la sous-trame forestière sont les suivants :

-Le massif de la Double Saintongeaise, déjà classé réservoir de biodiversité dans le SRCE Aquitaine,

-Les boisements couverts par un zonage Natura 2000 (SIC),

-Les boisements classés ZNIEFF1,

-Les boisements classés ENS,

-Les secteurs boisés gérés par le Conservatoire du littoral,

- Les secteurs boisés identifiés « potentiellement à forte naturalité » par le CAUE33 supérieur à 10 ha

### *2.2.2. Les corridors écologiques*

Les corridors écologiques de la sous-trame ont été identifiés à partir des secteurs les plus densément boisés, pour permettre les déplacements d'un réservoir de biodiversité à l'autre. Certains, en bon état de fonctionnement, sont classés comme étant « à préserver » ; ceux identifiés comme étant fragmentés (généralement par une infrastructures de transport), sont classés « à remettre en bon état ».

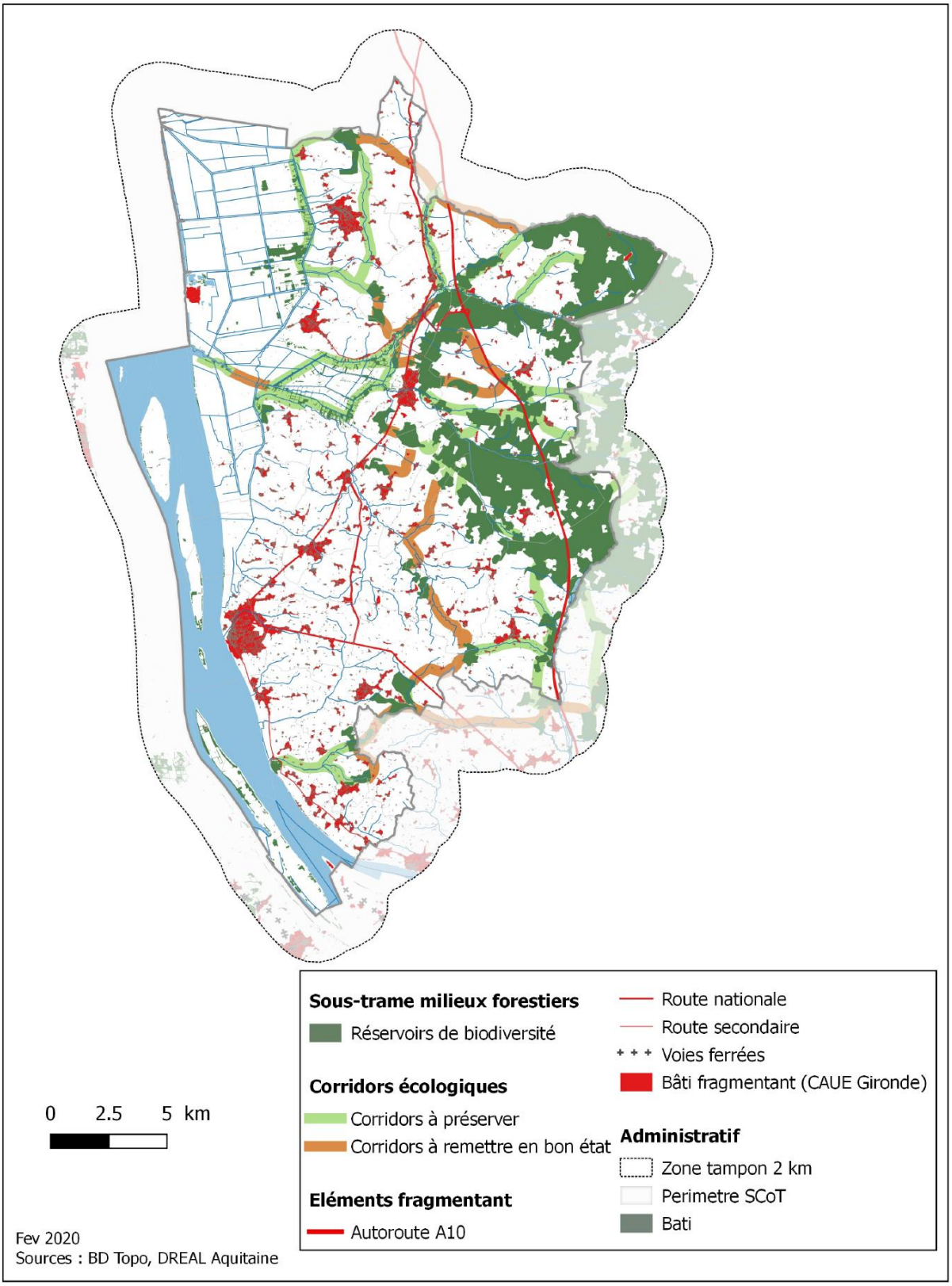
### *2.2.3. Les éléments fragmentants*

Les principaux éléments fragmentant de la sous-trame sont :

- L'autoroute A10, qui traverse le territoire dub Scot sur toute sa longueur et vient fragmenter le massif de la Double Saintongeaise. Cependant, la présence de passages à faune sur l'A10 doit atténuer son caractère fragmentant (la fonctionnalité des PAF est cependant à vérifier).
- Les routes départementales les plus fréquentées du territoire sont encore la RD137 (avec des segments à 10000 véhicules/jour entre Berson et Blaye et Blaye et Fours), la RD937 (jusqu'à 7500 véhicules/jour) et la RD136 (avec 6300 v/j).
- Les éléments de bâtis identifiés à « effet barrière très fort » par le CAUE33

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux forestiers




**Sous-trame des milieux forestiers du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 3- Sous-trame des milieux bocagers

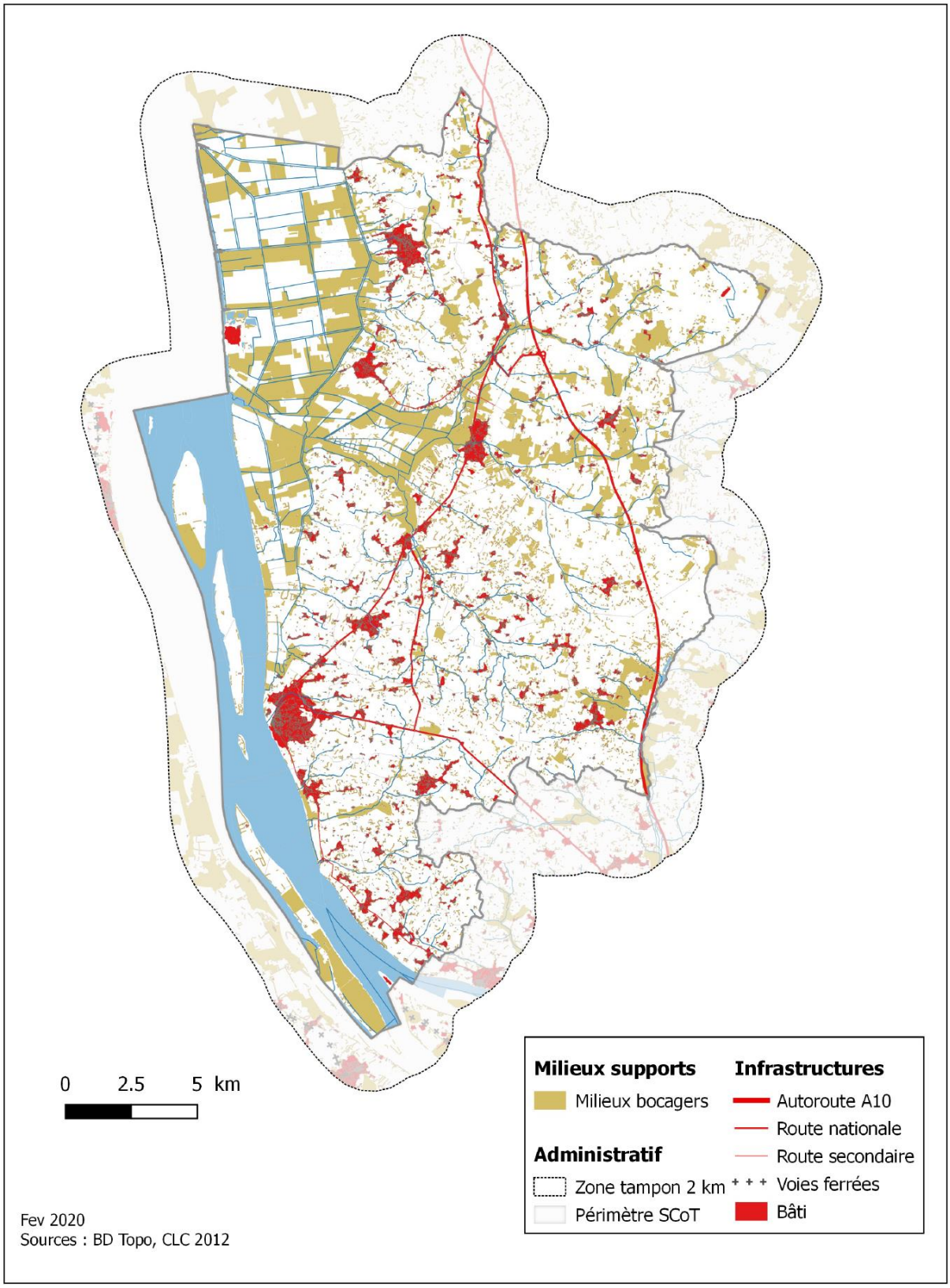
### 3.1. **Milieux supports de la sous-trame**

Les milieux supports de la sous-trame bocagère correspondent à différents types d'habitats :

- Le réseau de haies,
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole (CLC2012 : 231),
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants (CLC2012 : 243),
- Marais intérieurs (CLC2012 : 411),
- Marais maritimes (CLC2012 : 421),
- Prairies permanentes et temporaires (RPG2012),
- Estives et landes (RPG2012)

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux bocagers : milieux supports




**Milieux supports de la sous-trame bocagère**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 3.2. **Analyse et cartographie de la sous-trame des milieux bocagers**

### *3.2.1. Les réservoirs de biodiversité*

Les secteurs retenus en réservoirs de biodiversité de la sous-trame bocagère sont :

- Les secteurs bocagers couverts par un zonage Natura 2000 (SIC) : marais de Braud-et-Saint-Louis et de Saint-Ciers, marais et falaises des coteaux de Gironde (zone tampon) et Vallée et palus du Moron (zone tampon),
- Les milieux bocagers couverts par un zonage en ZNIEFF1 : marais de la Verge, marais du Blayais : la procureuse, marais du blayais : le brochet, la bergère, la Simone
- Les milieux bocagers classés ENS : marais de la vergne Nord et marais de la Vergne Sud (également couverts par les zonages en Natura 2000 et ZNIEFF1),
- Les milieux bocagers gérés par le Conservatoire du littoral : la grande ile et l'ile nouvelle,
- Les milieux bocagers identifiés « potentiellement à forte naturalité » par le CAUE33
- Les surfaces toujours en herbe le long des cours d'eau

### *3.2.2. Les corridors écologiques*

Les corridors écologiques de la sous-trame bocagère correspondent :

- aux secteurs bocagers couverts par un zonage Natura 2000 (ZPS) et ZNIEFF2, qui définissent des larges secteurs, avec une cohérence écologique.
- aux secteurs bocagers où la densité d'éléments est la plus dense, le long des vallées alluviales.

En complément des corridors écologiques de la sous-trame, le réseau de haies constitue des éléments « relais » de la continuité écologique bocagère à l'échelle Scot. Ce réseau est à mobiliser à l'échelle PLU pour préciser le classement en réservoirs ou corridors écologiques des haies du territoire.

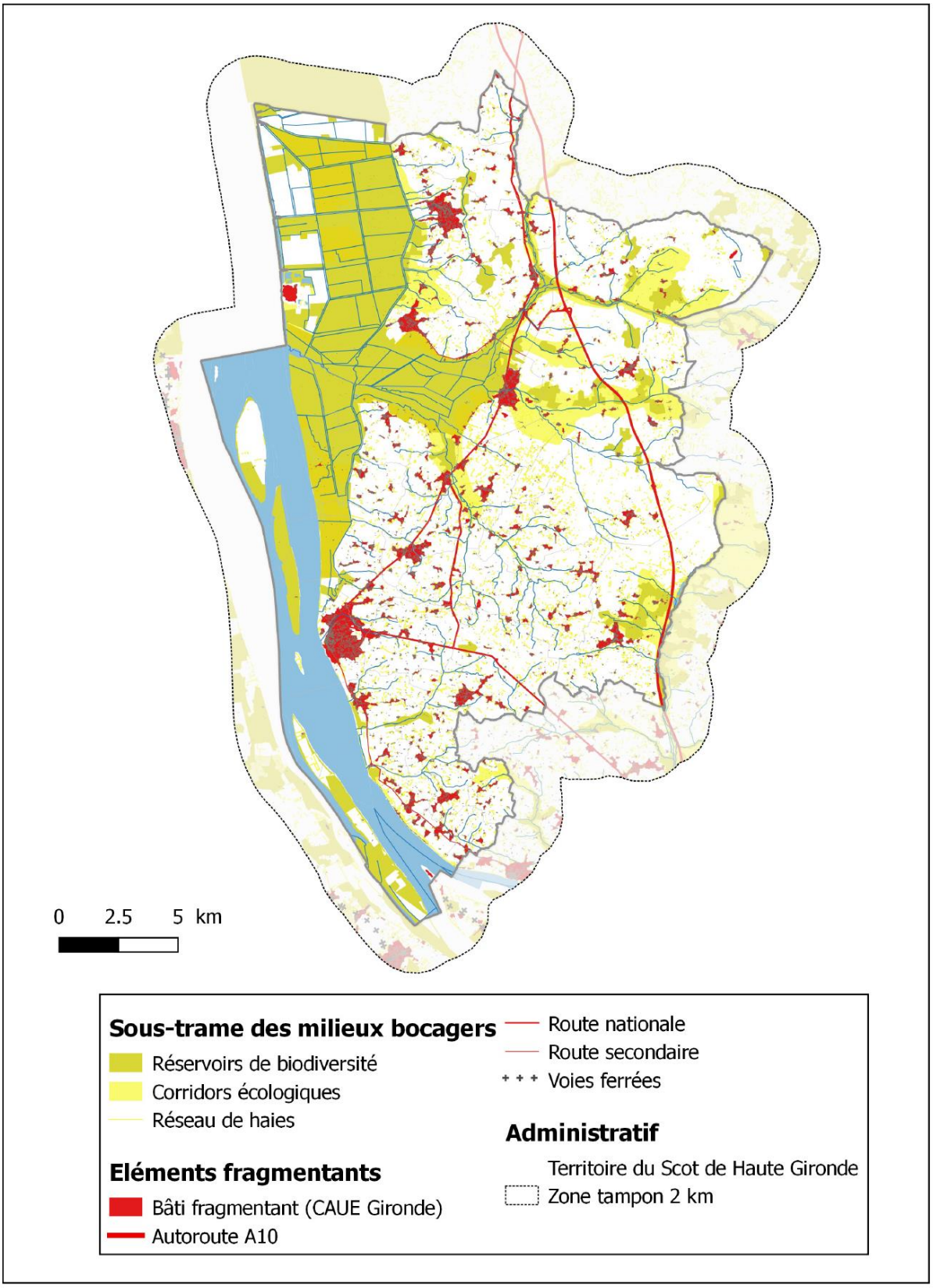
### *3.2.3. Les éléments fragmentants*

Les principaux éléments fragmentant de la sous-trame sont :

- L'autoroute A10, qui traverse le territoire dub Scot sur toute sa longueur et vient fragmenter le massif de la Double Saintongeaise. Cependant, la présence de passages à faune sur l'A10 doit atténuer son caractère fragmentant (la fonctionnalité des PAF est cependant à vérifier).
- Les routes départementales les plus fréquentées du territoire sont encore la RD137 (avec des segments à 10000 véhicules/jour entre Berson et Blaye et Blaye et Fours),
- Les éléments de bâtis identifiés à « effet barrière très fort » par le CAUE33

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux bocagers




Fev 2020 - Sources : CLC 2012, RPG 2012, BD Topo

**Sous-trame des milieux bocagers du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

# 4. Sous-trame des milieux humides

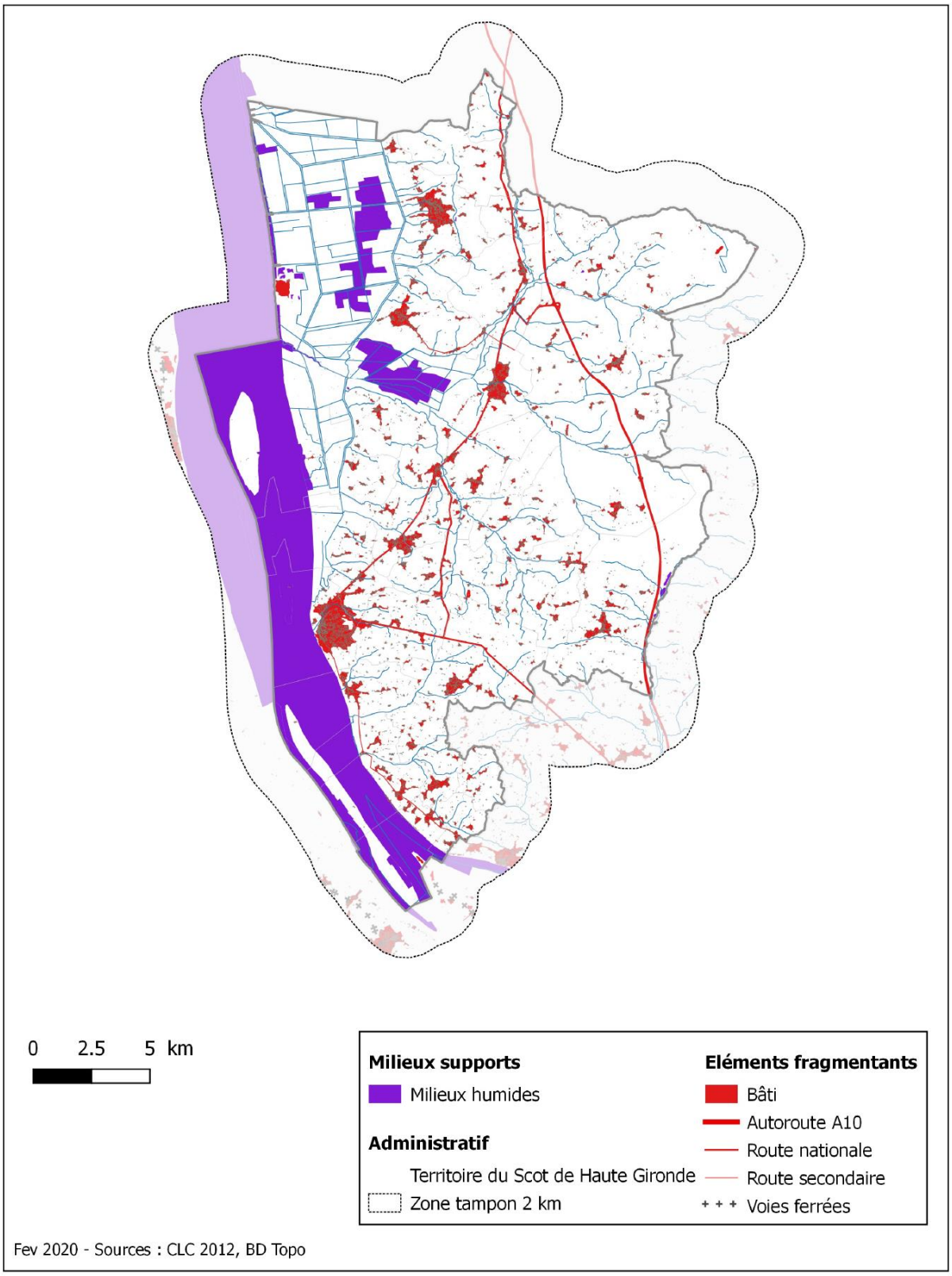
## 4.1. Milieux supports de la sous-trame

Les milieux supports de la sous-trame humide correspondent aux habitats suivants :

- Marais intérieurs (411, CLC2012),
- Marais maritimes (421, CLC2012),
- Zones intertidales (423, CLC2012),
- Plans d'eau (512, CLC2012),
- Estuaires (522, CLC2012)

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux humides : milieux supports




**Milieux supports de la sous-trame des milieux humides**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 4.2. **Analyse et cartographie de la sous-trame des milieux humides**

### *4.2.1. Les réservoirs de biodiversité*

Les secteurs retenus en réservoirs de biodiversité de la sous-trame humide sont :

- Les milieux humides couverts par un zonage Natura 2000 (SIC) : estuaire de la Gironde, marais de Braud-et-Saint-Louis et de Saint-Ciers, marais et falaises des coteaux de Gironde (zone tampon) et Vallée et palus du Moron (zone tampon),
- Les milieux humides couverts par un zonage en ZNIEFF1 : marais de la Verge, marais du Blayais : la procureuse, marais du blayais : le brochet, la bergère, la Simone
- Les milieux humides classés ENS : marais de la vergne Nord et marais de la Vergne Sud (également couverts par les zonages en Natura 2000 et ZNIEFF1),
- Les milieux humides gérés par le Conservatoire du littoral : la grande ile et l'ile nouvelle,
- Les milieux humides identifiés « potentiellement à forte naturalité » par le CAUE33

### *4.2.2. Les corridors écologiques*

Les rives des îles du Nord, Verte et Cazeau (classées en Znieff1) et l'île de Patiras peuvent être identifiées comme corridors écologiques en pas japonais, pour les déplacements de l'avifaune et rattachées à la sous-trame des milieux humides.

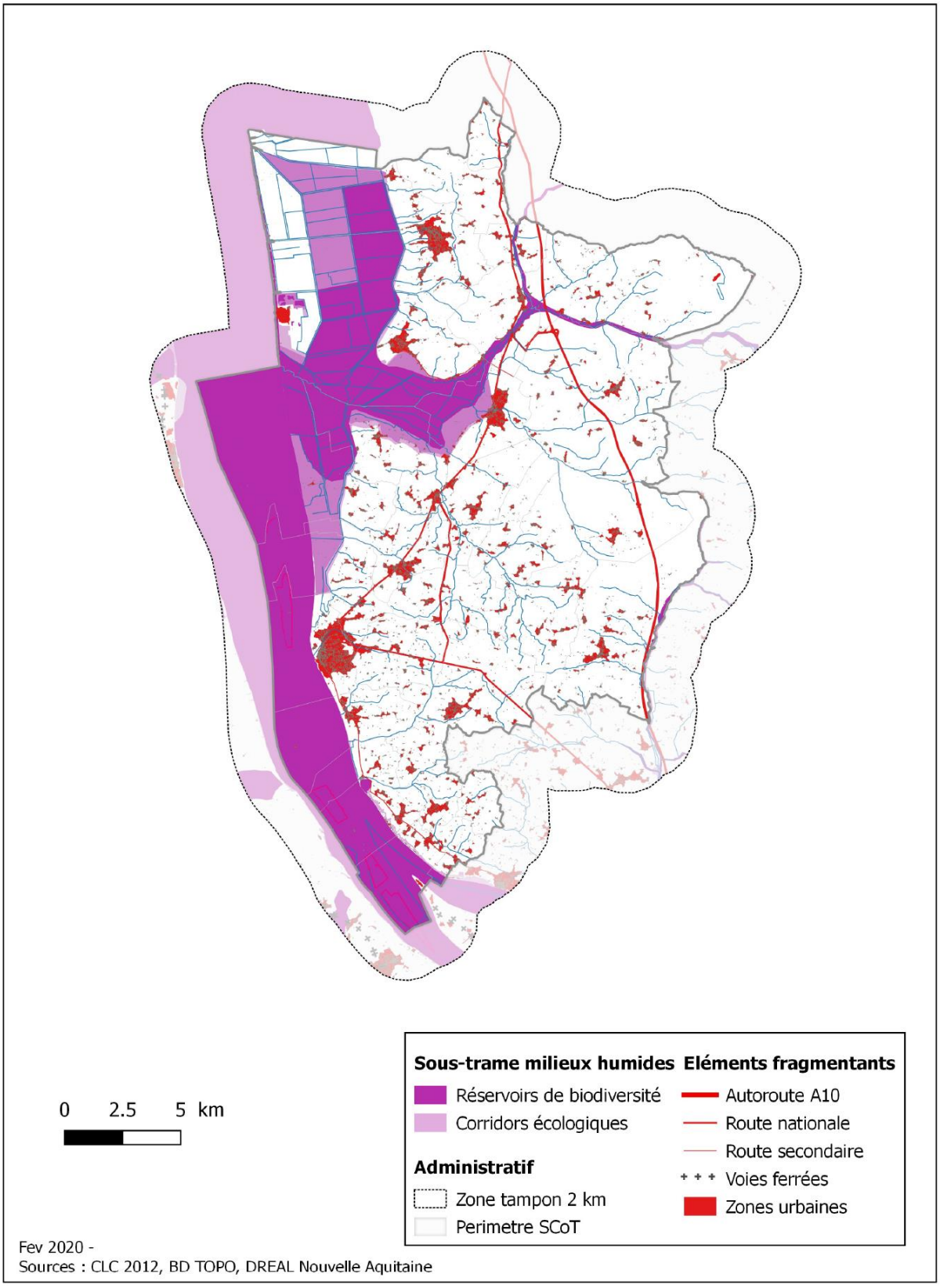
### *4.2.3. Les éléments fragmentants*

Les principaux éléments fragmentant de la sous-trame sont :

- L'autoroute A10, qui traverse le territoire dub Scot sur toute sa longueur et vient fragmenter le massif de la Double Saintongeaise. Cependant, la présence de passages à faune sur l'A10 doit atténuer son caractère fragmentant (la fonctionnalité des PAF est cependant à vérifier).
- Les routes départementales les plus fréquentées du territoire sont encore la RD137 (avec des segments à 10000 véhicules/jour entre Berson et Blaye et Blaye et Fours),
- Les éléments de bâtis identifiés à « effet barrière très fort » par le CAUE33

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux humides




**Sous-trame des milieux humides du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

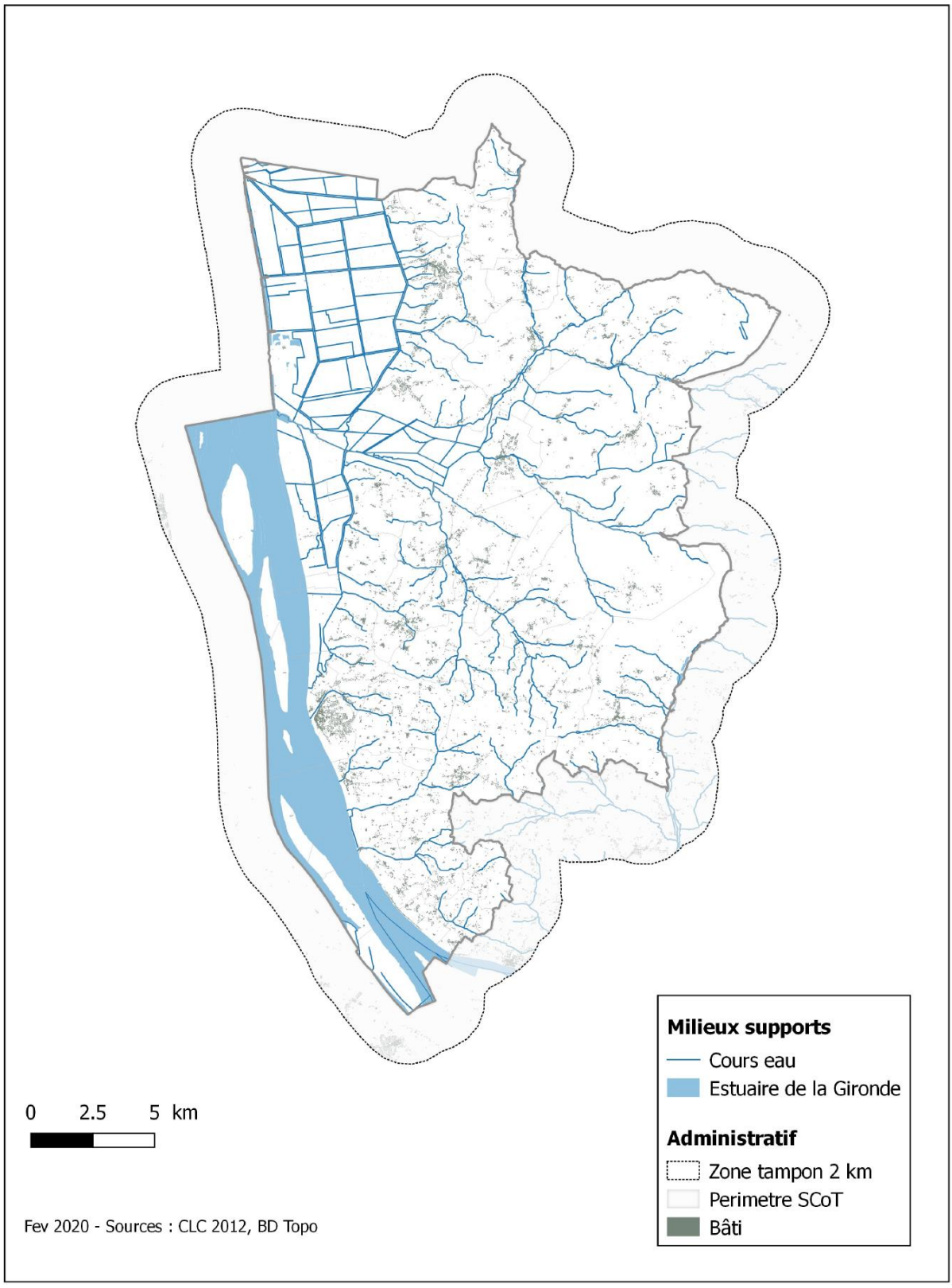
# 5. Sous-trame des milieux aquatiques

## 5.1. Milieux supports de la sous-trame

Les milieux supports de la sous-trame aquatique correspondent à l'ensemble du réseau hydrographique du territoire du Scot.

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux aquatiques : milieux supports




**Milieux supports de la sous-trame aquatique**

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 5.2. **Analyse et cartographie de la sous-trame**

### *5.2.1. Les réservoirs de biodiversité*

Les secteurs retenus en réservoirs de biodiversité de la sous-trame aquatique correspondent aux cours d'eau classés en Liste 1 et en Liste 2 et leurs ripisylves (bande de 50 m de part et d'autres des cours d'eau).

Sont retenus comme réservoirs de biodiversité sur le territoire du Scot :

- La Livenne (liste 1)
- La Livenne et ses bras : en aval du moulin de la Coudre et en aval du moulin neuf (liste 2)
- Le Moron (Liste 1)
- Le canal des Portes Neuves : à l'aval de la vanne de la Salignate (listes 1 et 2)
- Le canal des Callonges : à l'aval du pont de la Nogue (listes 1 et 2)
- La Dordogne : à l'aval du barrage du Sablier à Argentat (exclu)(listes 1 et 2)
- La Garonne : à l'aval du seuil de Beauregard (exclu), y compris l'estuaire de la Gironde et son débouché maritime (liste 2)
- La Garonne à l'aval du barrage du Plan d'Arem y compris l'estuaire de la Gironde et son débouché maritime (Liste 1)
- *Le canal de la Comtesse : de la vanne de la Boisbleaude (incluse) à l'estuaire de la Gironde (liste 2)**
- *La Maqueline : à l'aval de sa confluence avec le ruisseau la Laurina (Liste 2)**
- *La Jalle de Castelnau : à l'aval du pont de la D2 (listes 1 et 2)**
- *La jalle de Cartillon (liste 1)**

* cours d'eau situés dans la zone tampon des 2 km

### *5.2.2. Les corridors écologiques*

Tous les cours d'eau du territoire non classés en listes 1 ou 2 sont automatiquement classés en corridors écologiques de la sous-trame aquatique ainsi que leurs ripisylves (bande de 50 m de part et d'autres des cours d'eau).

### *5.2.3. Les éléments fragmentants*

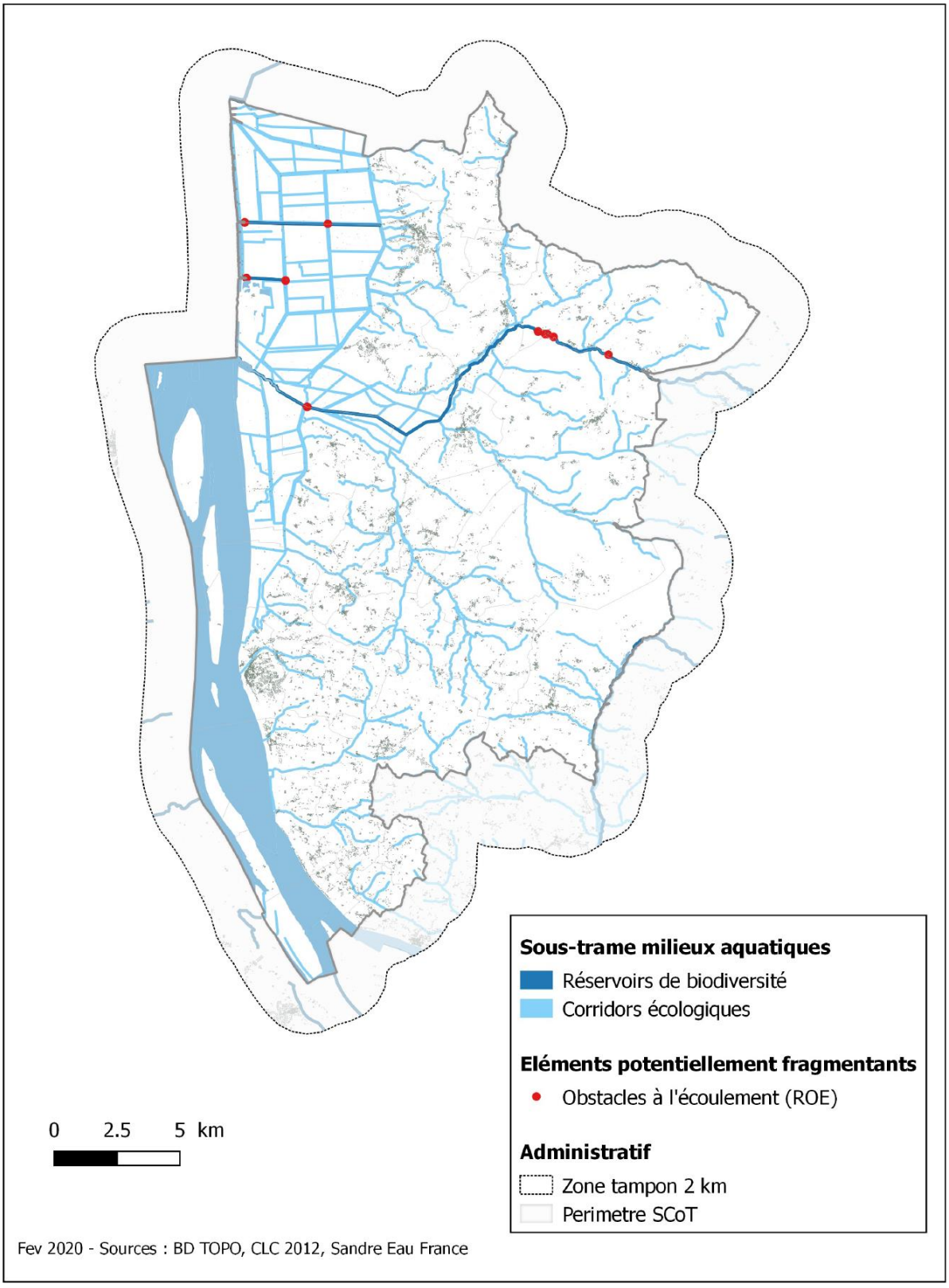
Les éléments fragmentant de la sous-trame aquatique correspondent aux obstacles à l'écoulement recensés par l'ONEMA.

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

Sur le territoire du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire, la Livenne est particulièrement fragmentée et cumule plusieurs obstacles entre Donnezac et St Aubin de Blaye. D'autres obstacles à l'écoulement sont identifiés sur les canaux des Callonges et des Portes neuves.

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Sous-trame des milieux aquatiques




**Sous-trame aquatique du territoire du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire**

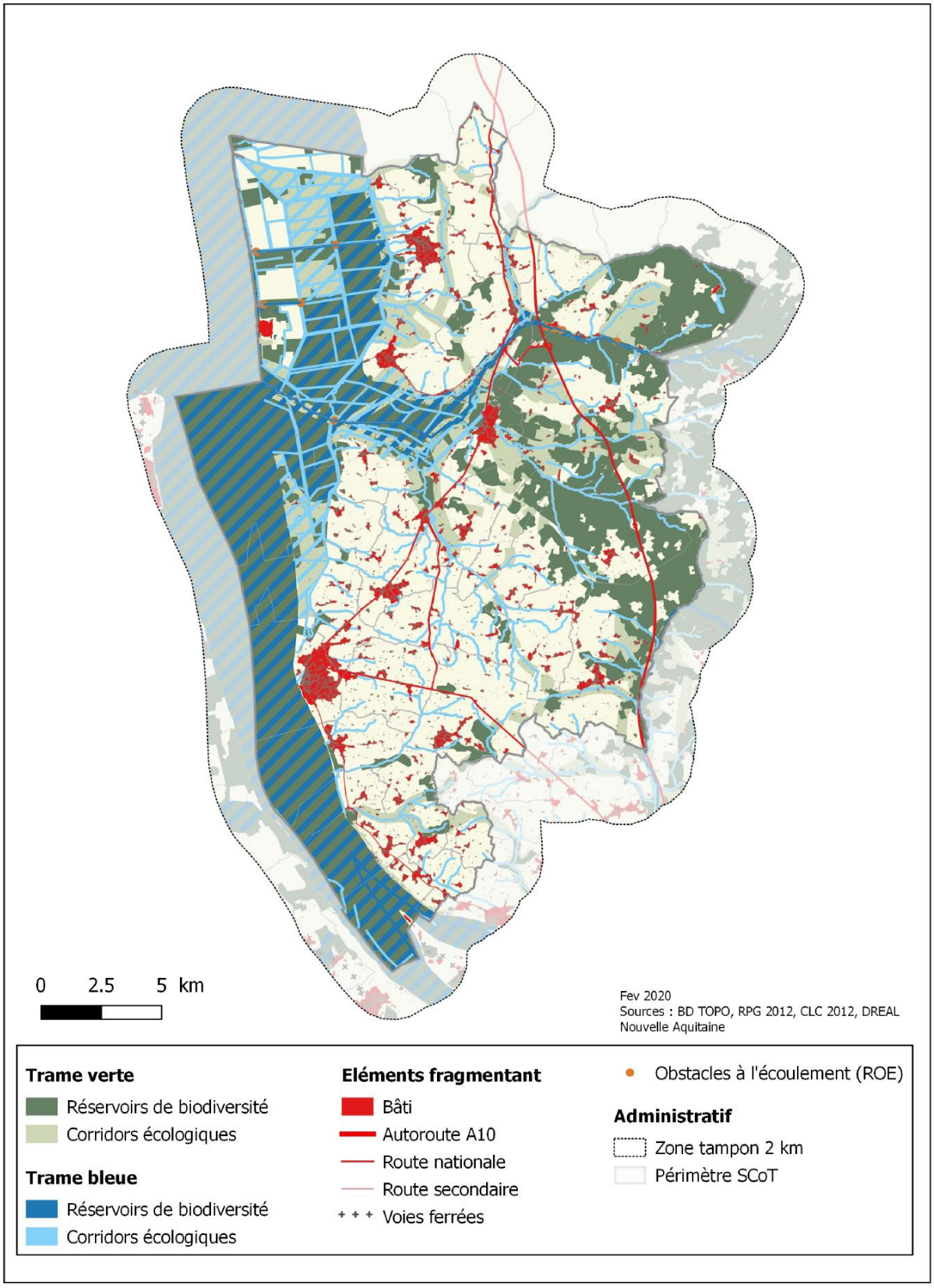
Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## 6. Trame verte et bleue du territoire du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire

L'agrégation des composantes de toutes les sous-trames écologiques permet de visualiser la carte de la **TVB du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire** ; les sous-trames des milieux forestiers, bocagers et humides composant la **trame verte** et les sous-trames des milieux humides et aquatiques, la **trame bleue** de la TVB.

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

## Trame verte et bleue du territoire du SCoT



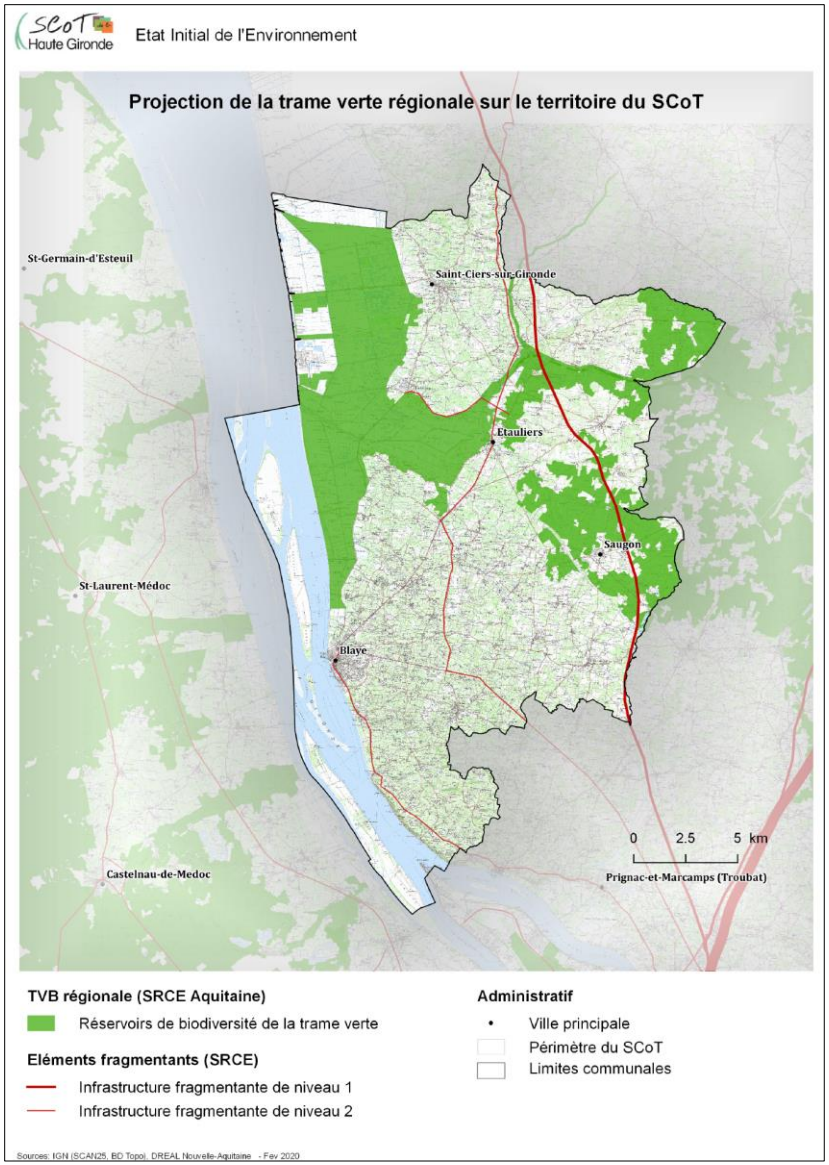

**TVB du SCoT de la Haute Gironde Blaye-Estuaire**

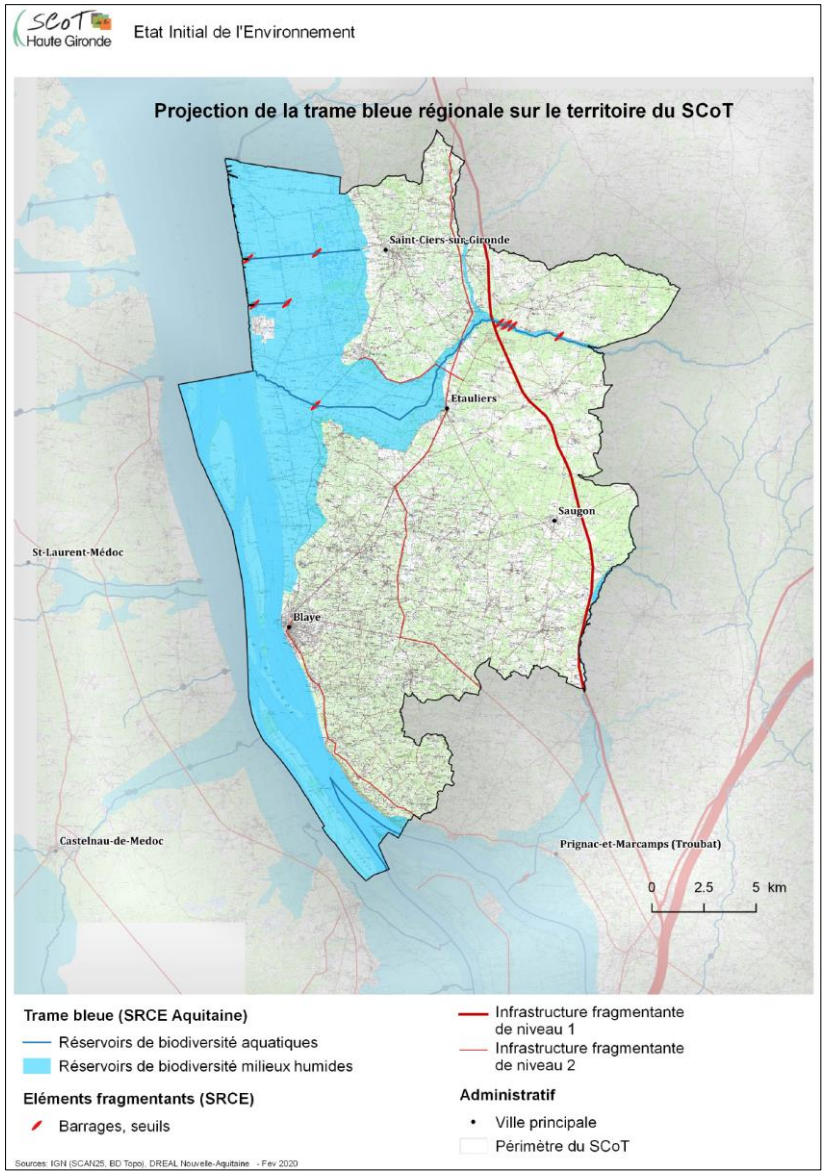
Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

# ANNEXES

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE

**Annexe 1 – Composantes de la TVB Aquitaine présents sur le Territoire du Scot de la Haute Gironde** (Agence MTDA, 2017)
Source : DREAL Aquitaine, 2014




**Carte 15 – Composantes de la TVB Aquitaine présents sur le Territoire du Scot de la Haute Gironde** (Agence MTDA, 2017)
Source : DREAL Aquitaine, 2014

Envoyé en préfecture le 12/03/2020
Reçu en préfecture le 12/03/2020
Affiché le 12/03/2020
ID : 033-200032951-20200304-20200304009-DE