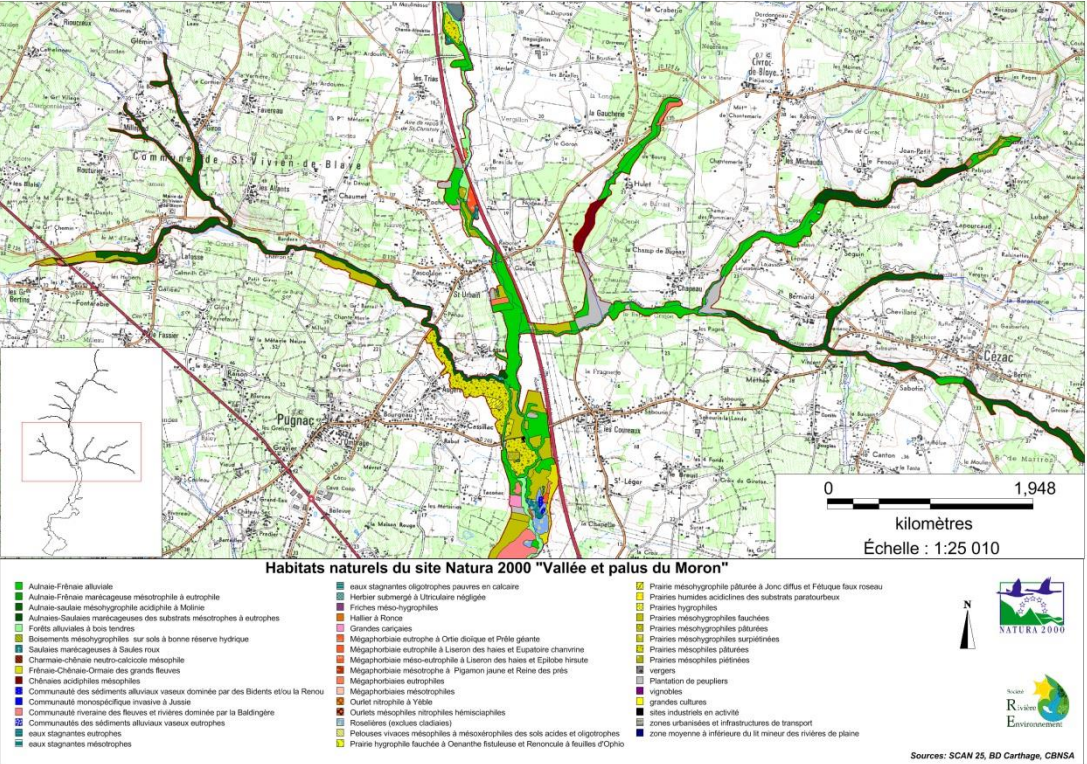
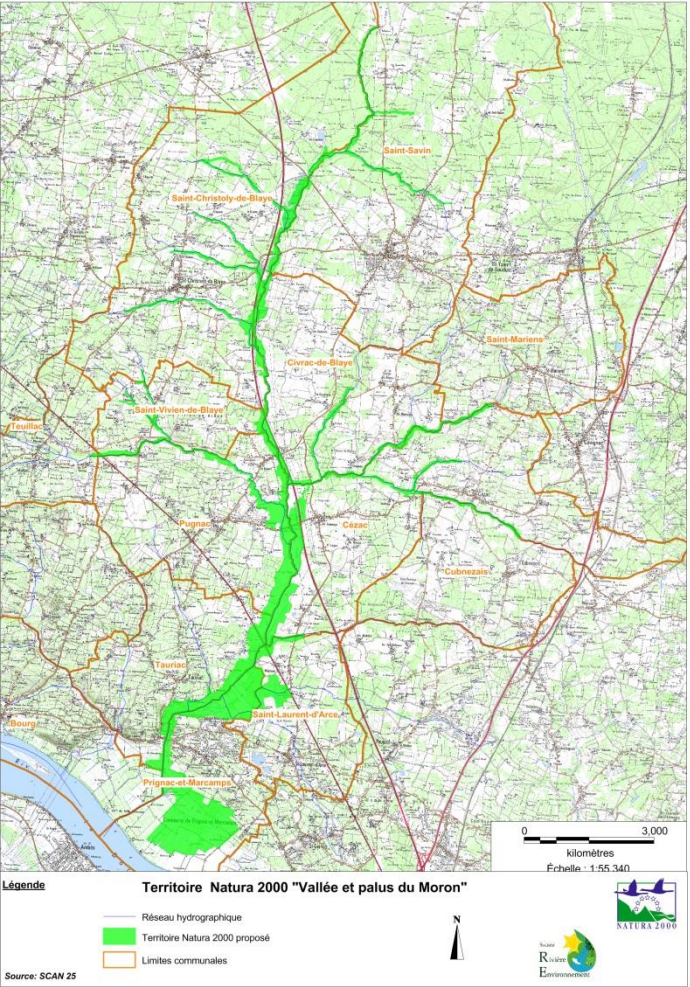


DOCUMENT D'OBJECTIFS Natura 2000

Vallée et palus du Moron

« FR72000685 »



Maître d'ouvrage : Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant du Moron

Opérateur : SARL Rivière Environnement

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Sommaire

Remarque :
Sur l'ensemble des cartes présentées dans cet atlas, le périmètre délimité en rouge correspond au périmètre d'étude. Les limites définitives du territoire Natura 2000 proposé sont consultables sur les pages 1 à 4.

Localisation du site Natura 2000 Vallée et palus du Moron 1

Périmètre proposé 2

Zonages réglementaires..... 5

Géologie 6

Occupation du sol 7

Cartographie des ilots inscrits à la politique agricole commune (PAC)..... 9

Pression de piégeage sur le bassin versant 11

Installations classées pour la protection de l'environnement 12

Localisation des ouvrages de franchissement routier 13

Localisation des ouvrages prioritaires nécessitant un aménagement spécifique pour les mammifères semi aquatiques 14

Habitats naturels (typologie Corine Biotope) 16

Habitats d'intérêt communautaire 19

Habitats naturels de l'Agrion de mercure 22

Données de présence et habitats favorables à l'Angélique des estuaires 25

Habitats naturels de la Cistude d'Europe 26

Habitats naturels du Cuivré des marais 29

Habitats naturels du Damier de la Succise 32

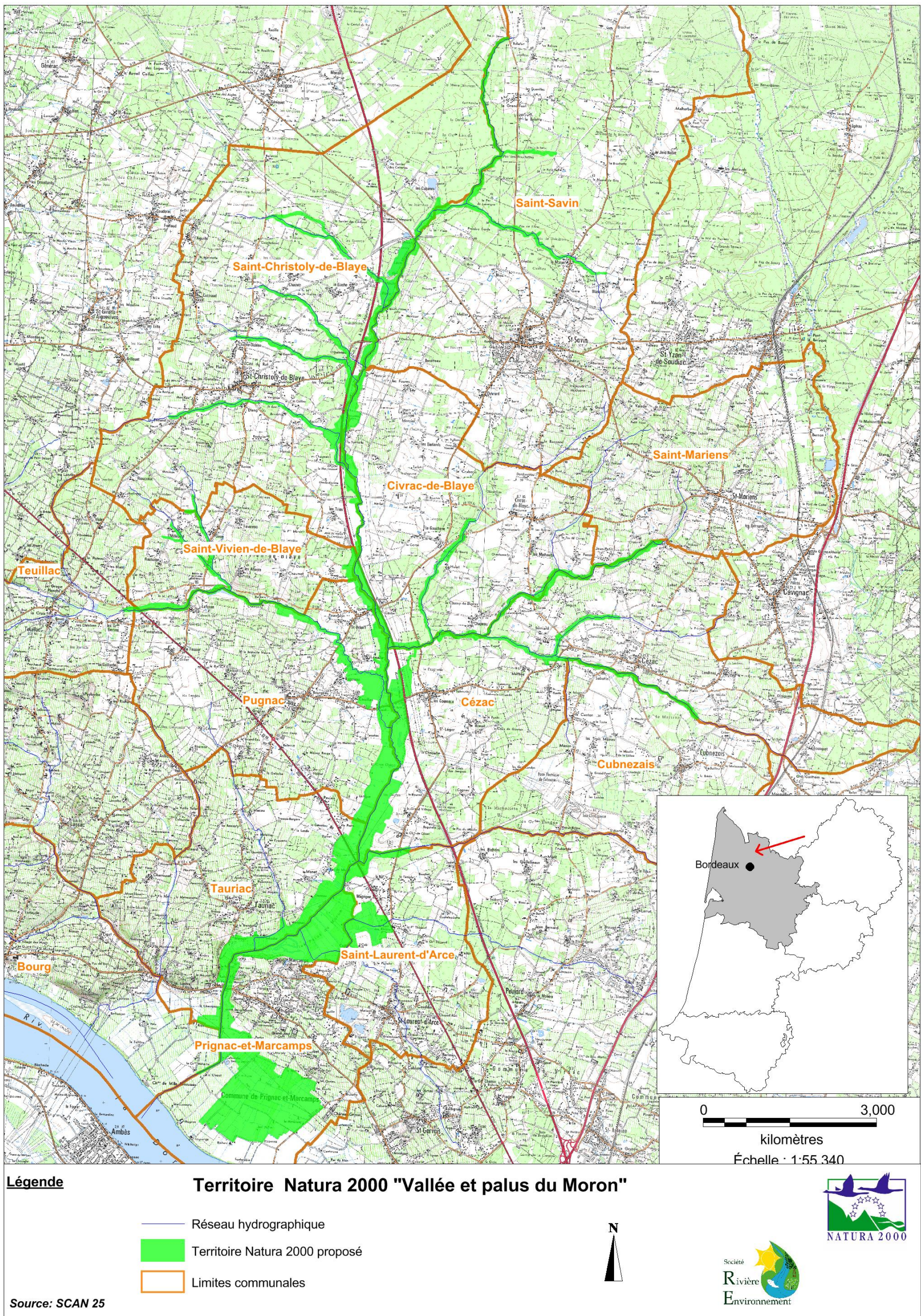
Habitats naturels du Fadet des laîches 35

Habitat naturels de la Loutre 38

Habitats naturels du Lucane Cerf-volant et du Grand Capricorne 41

Habitats naturels du Vison d'Europe 44

Localisation du site Natura 2000 Vallée et palus du Moron



Périmètre proposé

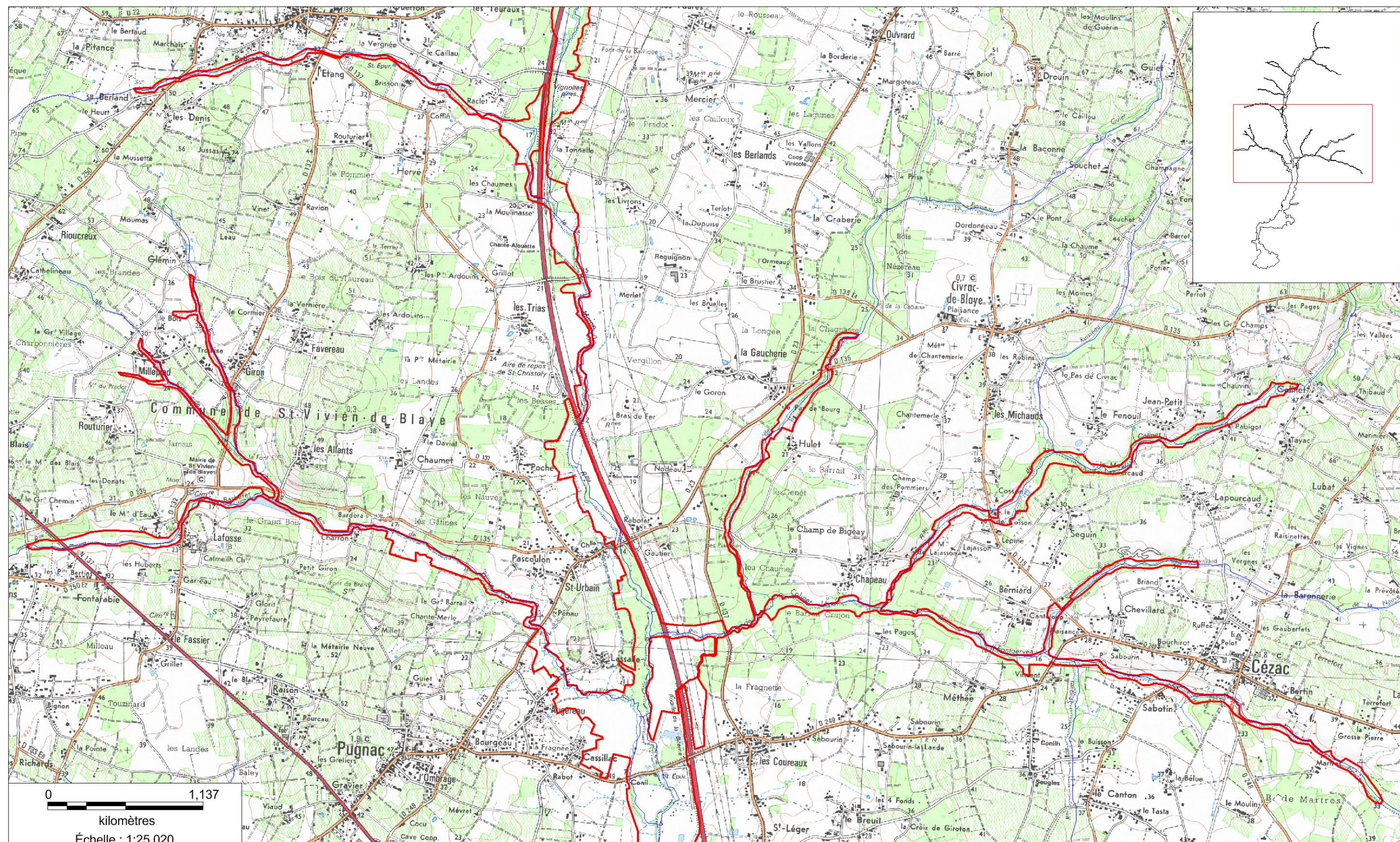


Périmètre proposé du site Natura 2000 "Vallée et palus du Moron"

- Légende**
- Réseau hydrographique
 - Périmètre proposé



Sources: SCAN 25, BD Carthage



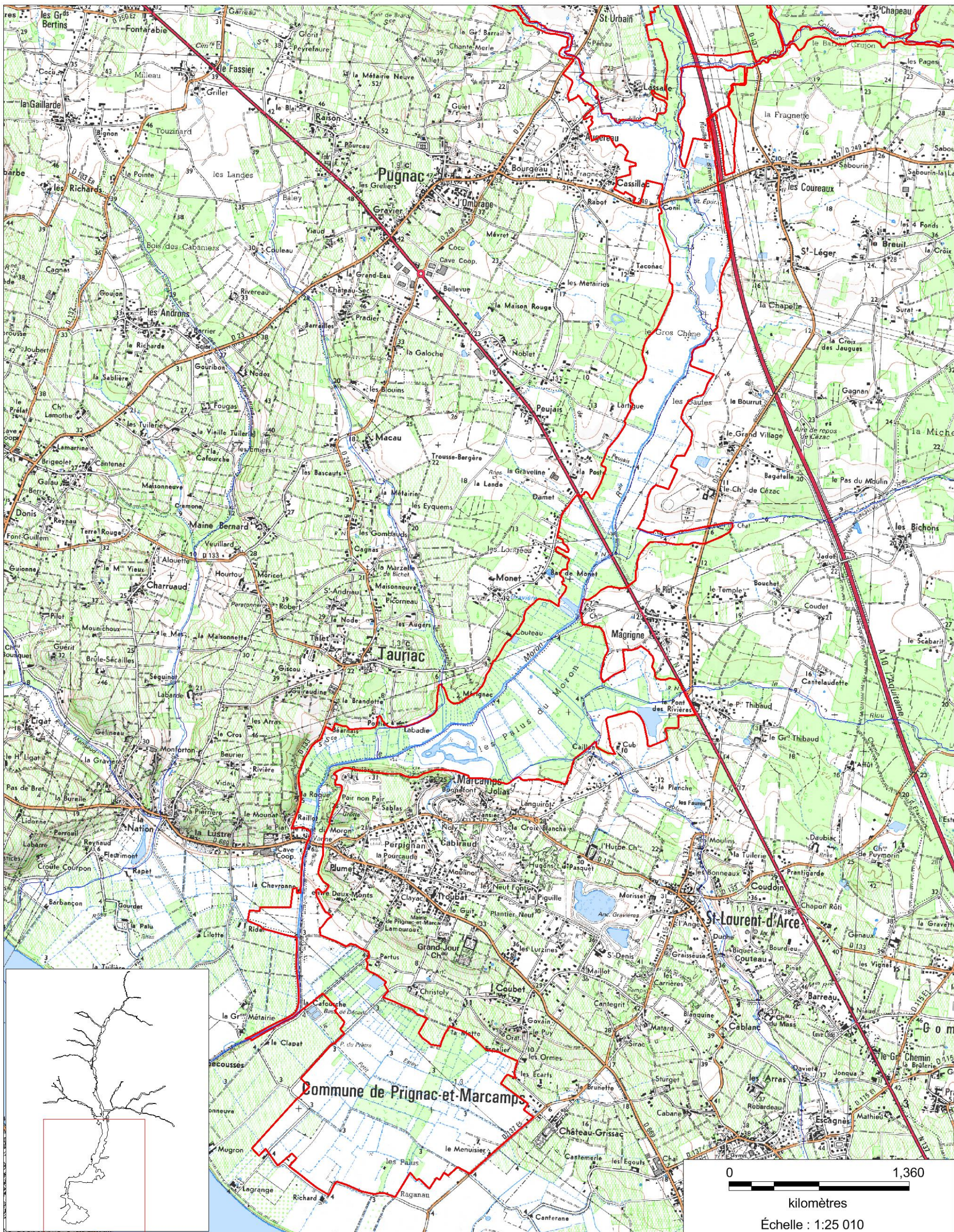
PÉRIMÈTRE PROPOSÉ DU SITE NATURA 2000 "VALLÉE ET PALUS DU MORON"

Légende

- Réseau hydrographique
- PÉRIMÈTRE NATURA 2000 PROPOSÉ

Sources: Scan 25, BD Carthage





Périmètre proposé du site Natura 2000 "Vallée et palus du Moron"

Sources: SCAN 25, BD Carthage

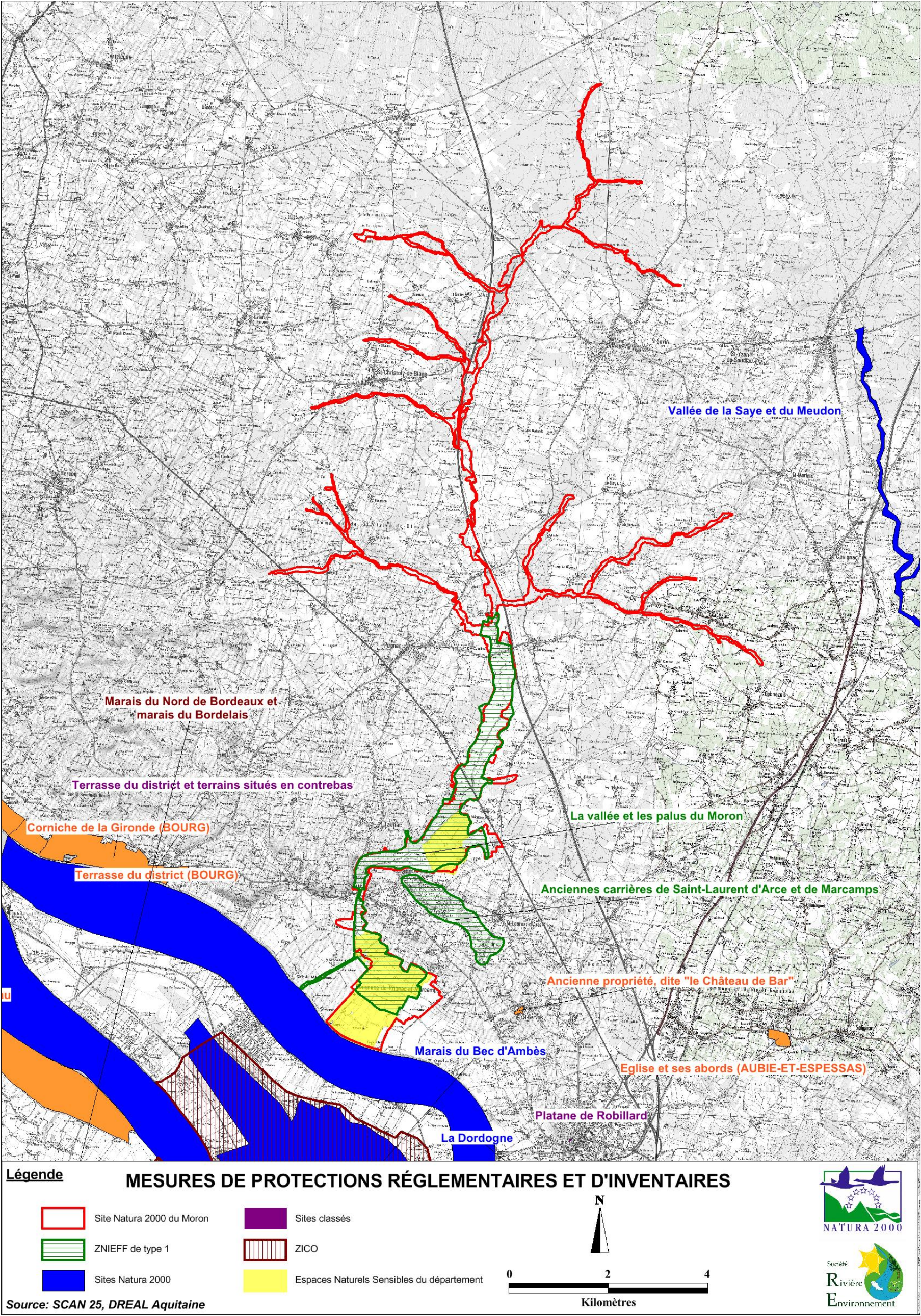


SARL RIVIERE-ENVIRONNEMENT

9-11 allée James Watt Immeuble 3 Le Space 33700 MERIGNAC ; Tel : 05 56 49 59 78 ; Fax : 05 56 49 68 39

Site Internet : www.riviere-environnement.fr

Zonages réglementaires

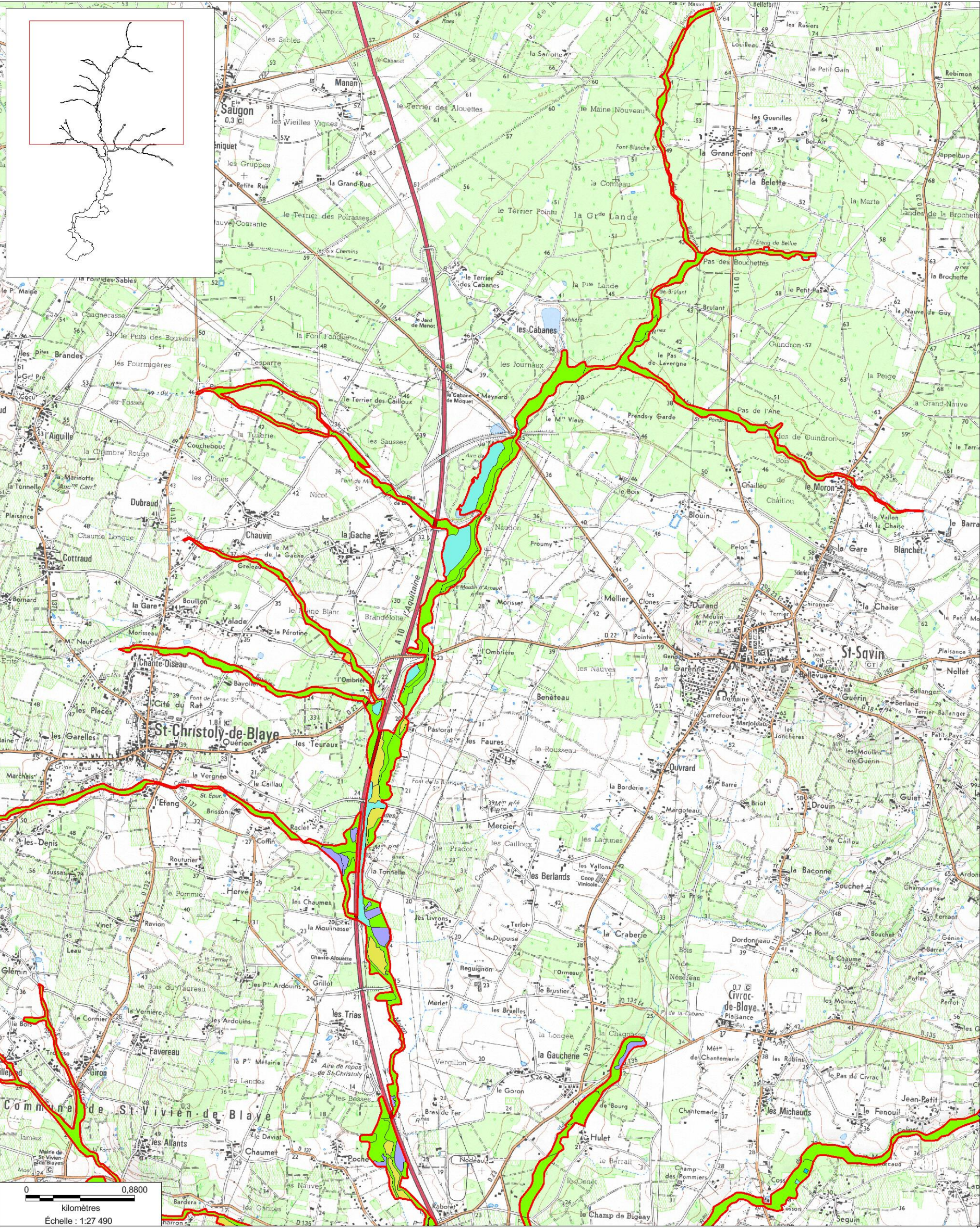


Géologie



- Formations continentales fluviales et lacustres. Eocène moyen à supérieur (Lutétien e5 et Bartonien s.l. e6-7). Formation de Guizengeard supérieur : gros galets, graviers, sables à débris de bois fossilisés et argiles vert pâle
- Formations continentales fluviales et lacustres. Eocène moyen à supérieur (Lutétien e5 et Bartonien s.l. e6-7). Formation de Guizengeard supérieur : vers le sommet niveaux carbonatés durcis puis argile jaunâtre et verdâtre à concrétions calcaires
- Formations continentales fluviales et lacustres. Eocène inférieur à moyen (Cuisien à Lutétien). Formation de Guizengeard inférieure et supérieure p.p. : sables feldspathiques et argiles gris-vert à blanchâtres
- Formations continentales fluviales et lacustres. Eocène supérieur à Oligocène inférieur. Formation de Boisbretteau (inférieure) et molasses du Fronsadais : galets, sables argileux bruns et argiles à taches jaunâtres
- Formations continentales fluviales et lacustres. Eocène supérieur à Oligocène inférieur. Formation de Boisbretteau (inférieure) et molasses du Fronsadais : latéralement argiles silteuses jaunâtres à poupées calcaires
- Formations continentales fluviales et lacustres. Eocène moyen à supérieur (Lutétien e5 et Bartonien s.l. e6-7). Formation de Guizengeard supérieure, faciès carbonatés durcis et argiles à Palaeotherium
- Formations colluviales. Colluvions sablo-argileuses de pentes et de vallons secs issues des formations fluviales "sidérolithiques" : épaisseur > à 1m
- Formations fluviales. Alluvions fluviales récentes : argiles limoneuses sables et tourbes
- Formation marine. Oligocène (Stampien). Calcaire à Astéries : calcaires blanchâtres et jaunâtres très bioclastiques
- Formations continentales fluviales et lacustres. Oligocène inférieur. Formation de Boisbretteau (médiane) et argiles de Castillon : sables feldspathiques vert pâle et argiles vertes silteuses

Occupation du sol



Légende

- | | | |
|------------------------|---|---------------------|
| Cours et voies d'eau | Réseau routier | Périmètre du site N |
| Forêts de feuillus | Terres arables hors périmètres d'irrigation | |
| Landes et broussailles | Tissu urbain discontinu | |
| Marais intérieurs | Vergers et petits fruits | |
| Plans d'eau | Vignobles | |
| Prairies | Zones humides intérieures | |

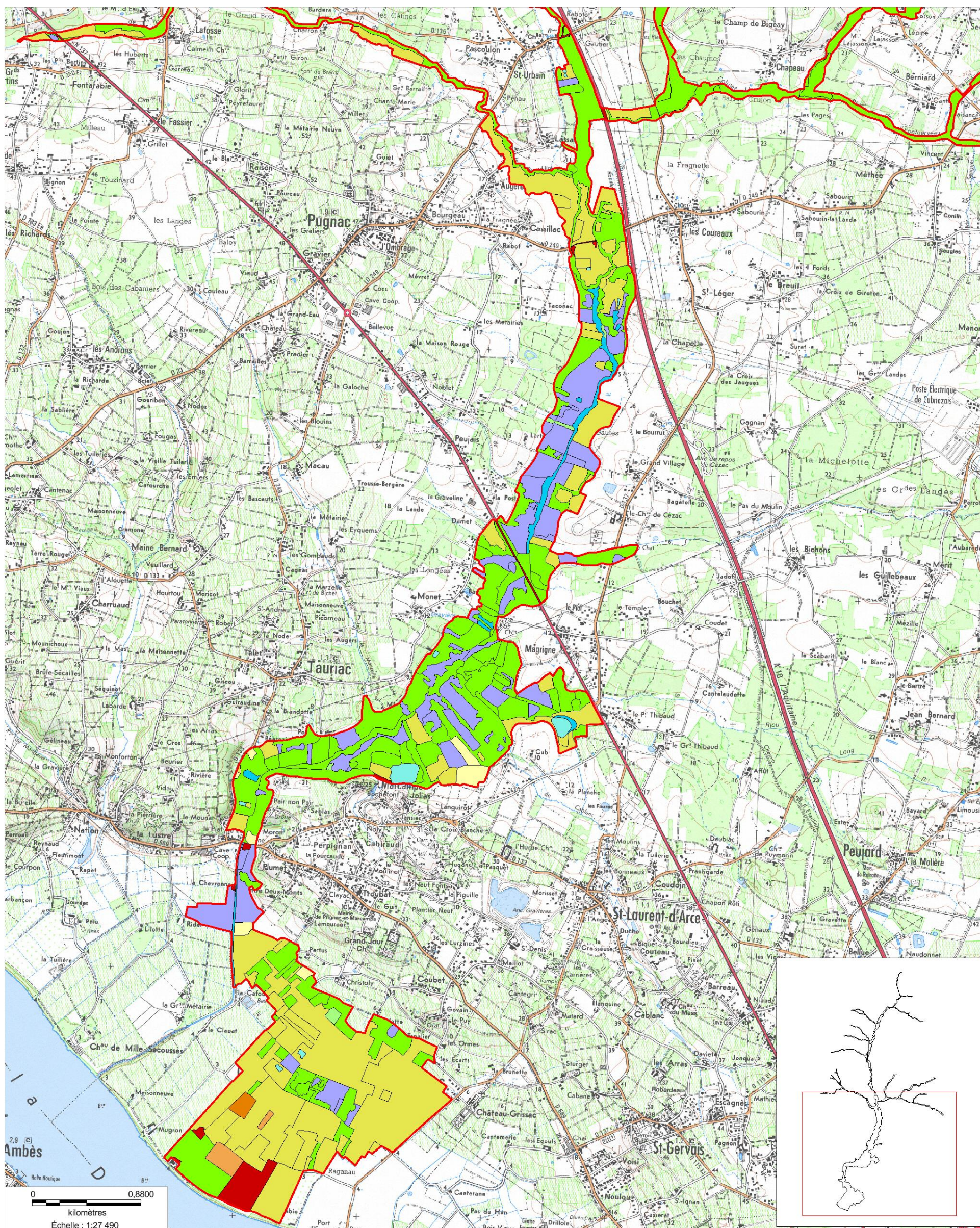
Source: Scan 25

OCCUPATION DU SOL



SARL RIVIERE-ENVIRONNEMENT

9-11 allée James Watt Immeuble 3 Le Space 33700 MERIGNAC ; Tel : 05 56 49 59 78 ; Fax : 05 56 49 68 39
Site Internet : www.riviere-environnement.fr



Légende

- Cours et voies d'eau
- Forêts de feuillus
- Landes et broussailles
- Marais intérieurs
- Plans d'eau
- Prairies

- Réseau routier
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Tissu urbain discontinu
- Vergers et petits fruits
- Vignobles
- Zones humides intérieurs

- Périmètre du site N

Source : Scan 25

OCCUPATION DU SOL

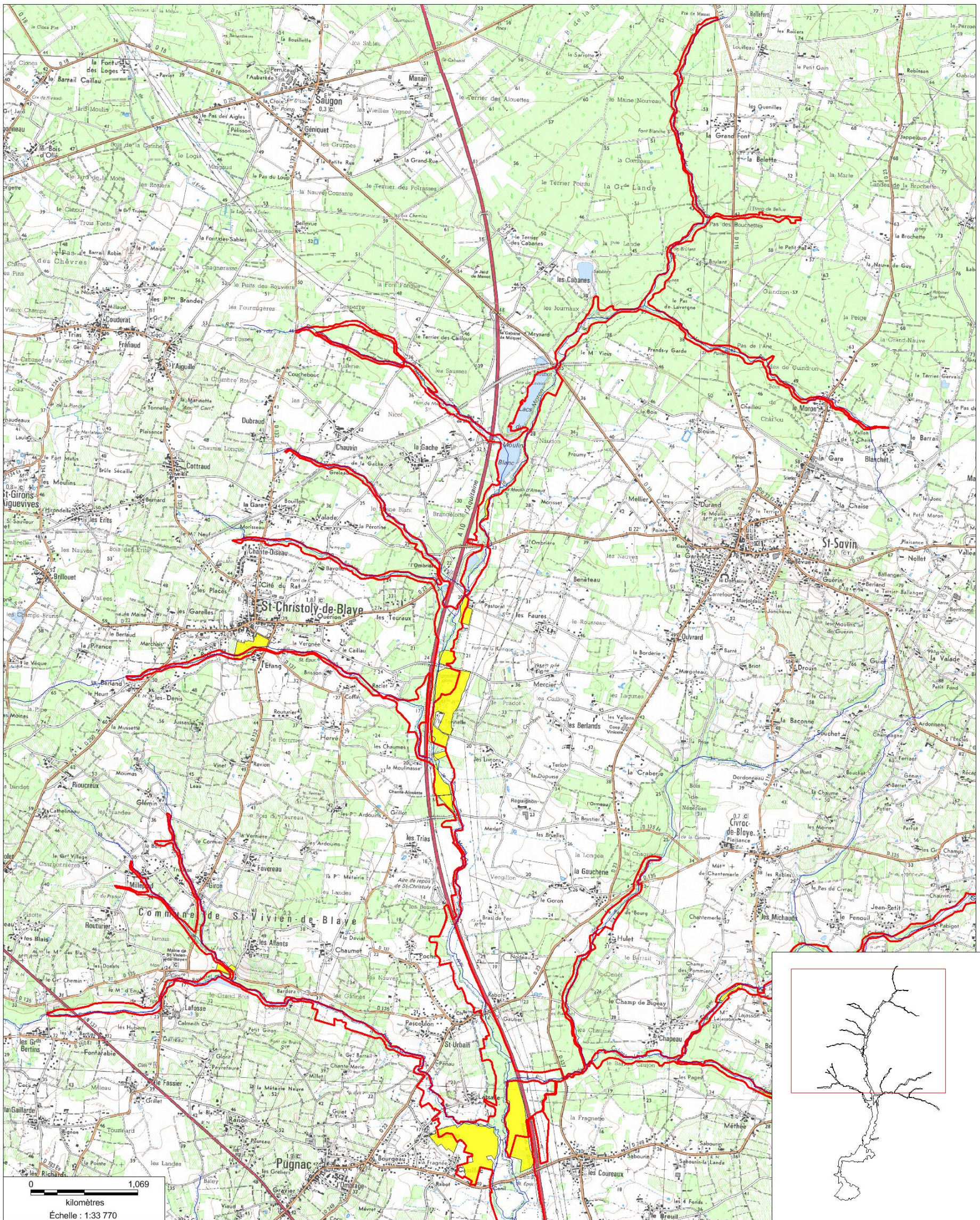


SARL RIVIERE-ENVIRONNEMENT

9-11 allée James Watt Immeuble 3 Le Space 33700 MERIGNAC ; Tel : 05 56 49 59 78 ; Fax : 05 56 49 68 39

Site Internet : www.riviere-environnement.fr

Cartographie des ilots inscrits à la politique agricole commune (PAC)



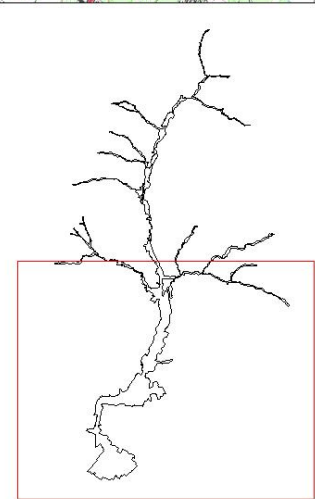
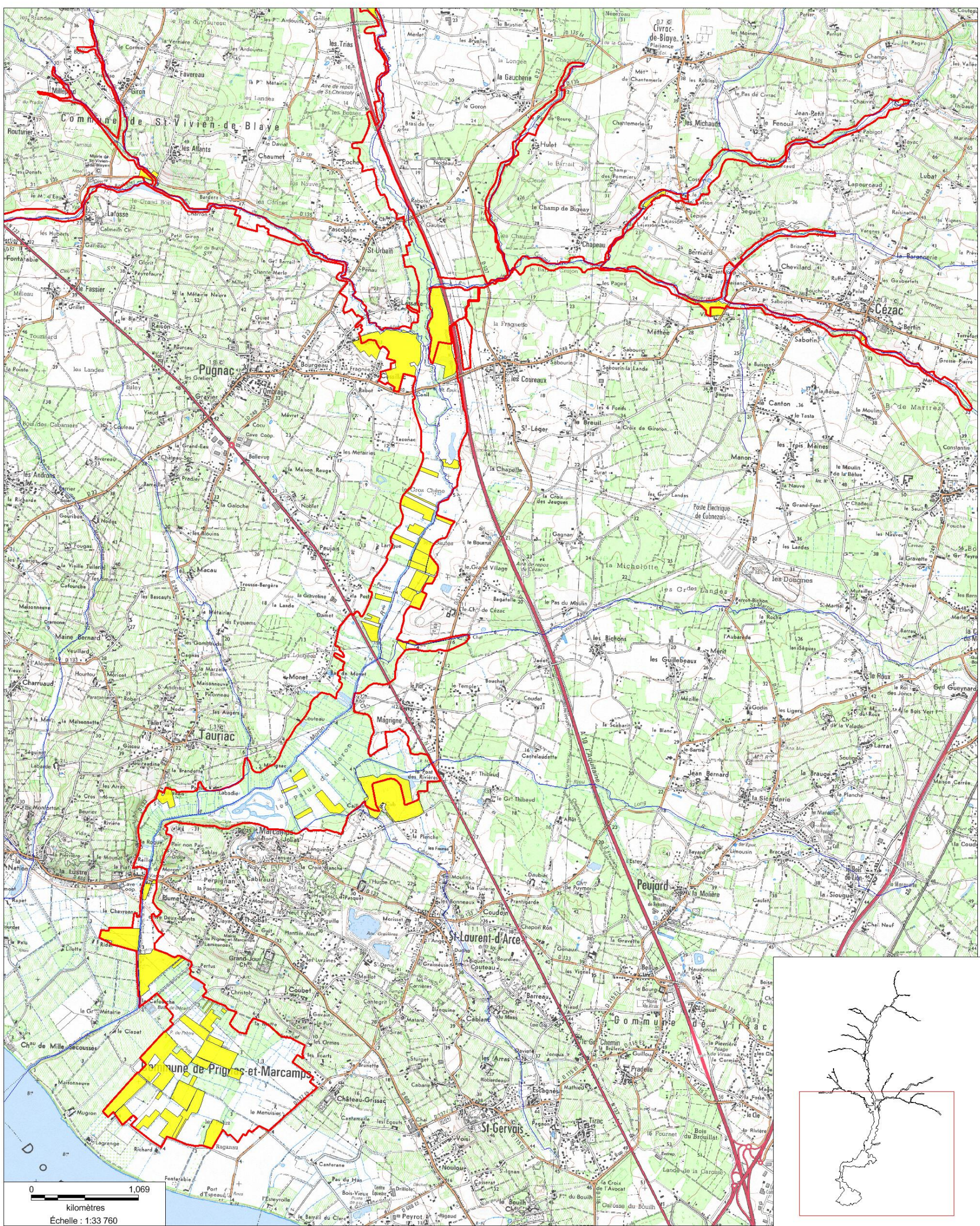
Légende

- Réseau hydrographique
- Ilôts PAC
- Périmètre du site Natura 2000

Source: Scan 25, BD Carthage, DREAL Aquitaine

ILÔTS PAC SUR LE TERRITOIRE NATURA 2000





Légende

- Réseau hydrographique
- Ilôts PAC
- Périmètre du site Natura 2000

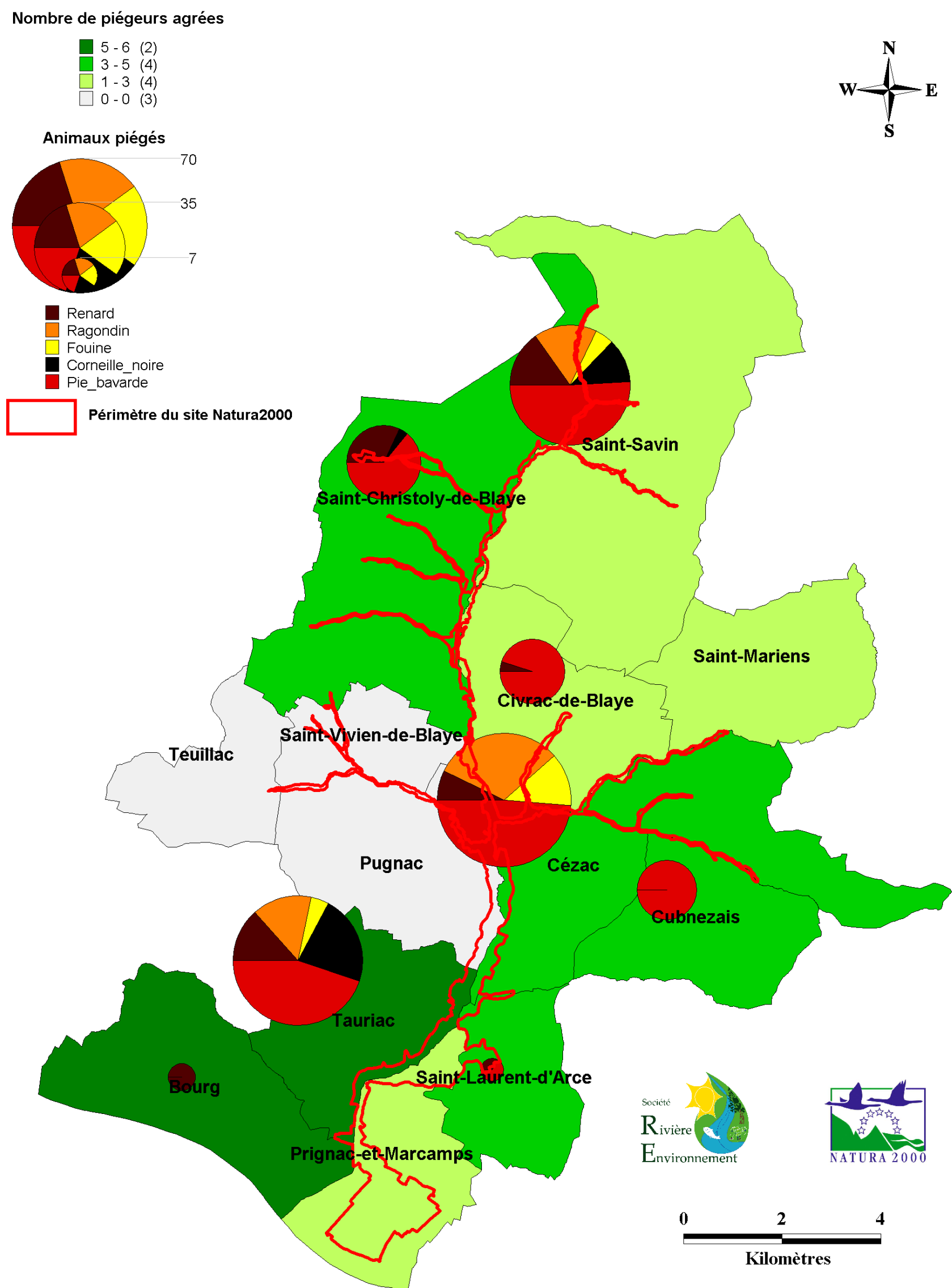
Source: Scan 25, BD Carthage, DREAL Aquitaine

ILÔTS PAC SUR LE TERRITOIRE NATURA 2000

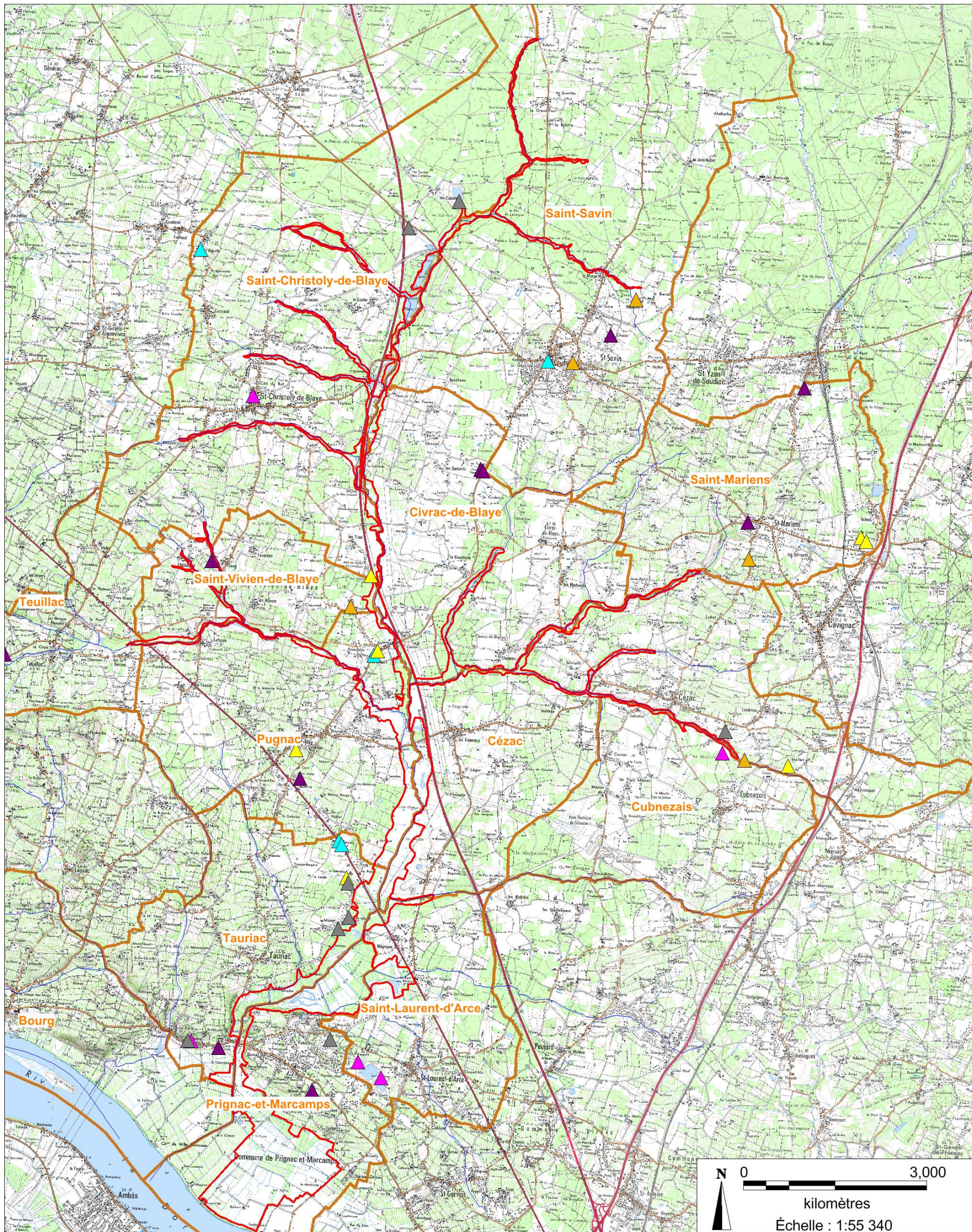
Société
Rivière
Environnement



Pression de piégeage sur le bassin versant



Installations classées pour la protection de l'environnement



Légende

- Réseau hydrographique
- ▭ Périmètre d'étude
- ▭ Limites communales

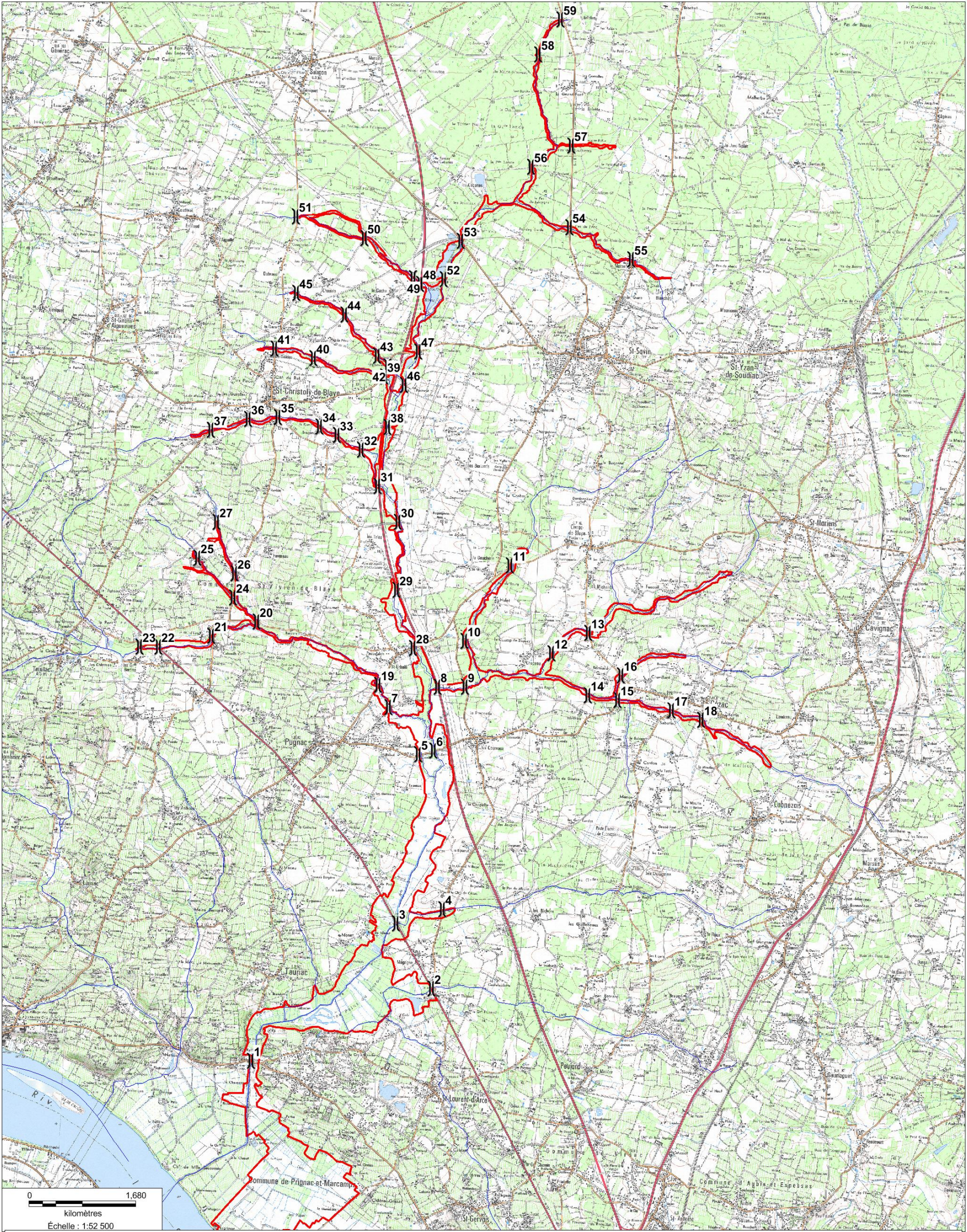
Installations classées pour la protection de l'environnement

- ICPE par domaine d'activité
- Activités autour de la viticulture
 - Carrière, Béton,...
 - Casse et récupération de métaux
 - Combustibles (Essence, Gaz,...)
 - Divers
 - Elevage



Source: SCAN 25, Préfecture de la Gironde

Localisation des ouvrages de franchissement routier



LOCALISATION DES OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT ROUTIER

Légende

— Réseau hydrographique

— Périimètre du site Natura 2000

}} Ponts

Sources : Scan 25, BD Carthage



Localisation des ouvrages prioritaires nécessitant un aménagement spécifique pour les mammifères semi aquatiques



Légende

— Réseau hydrographique

⌋ Ponts

Sources: Scan 25, BD Carthage

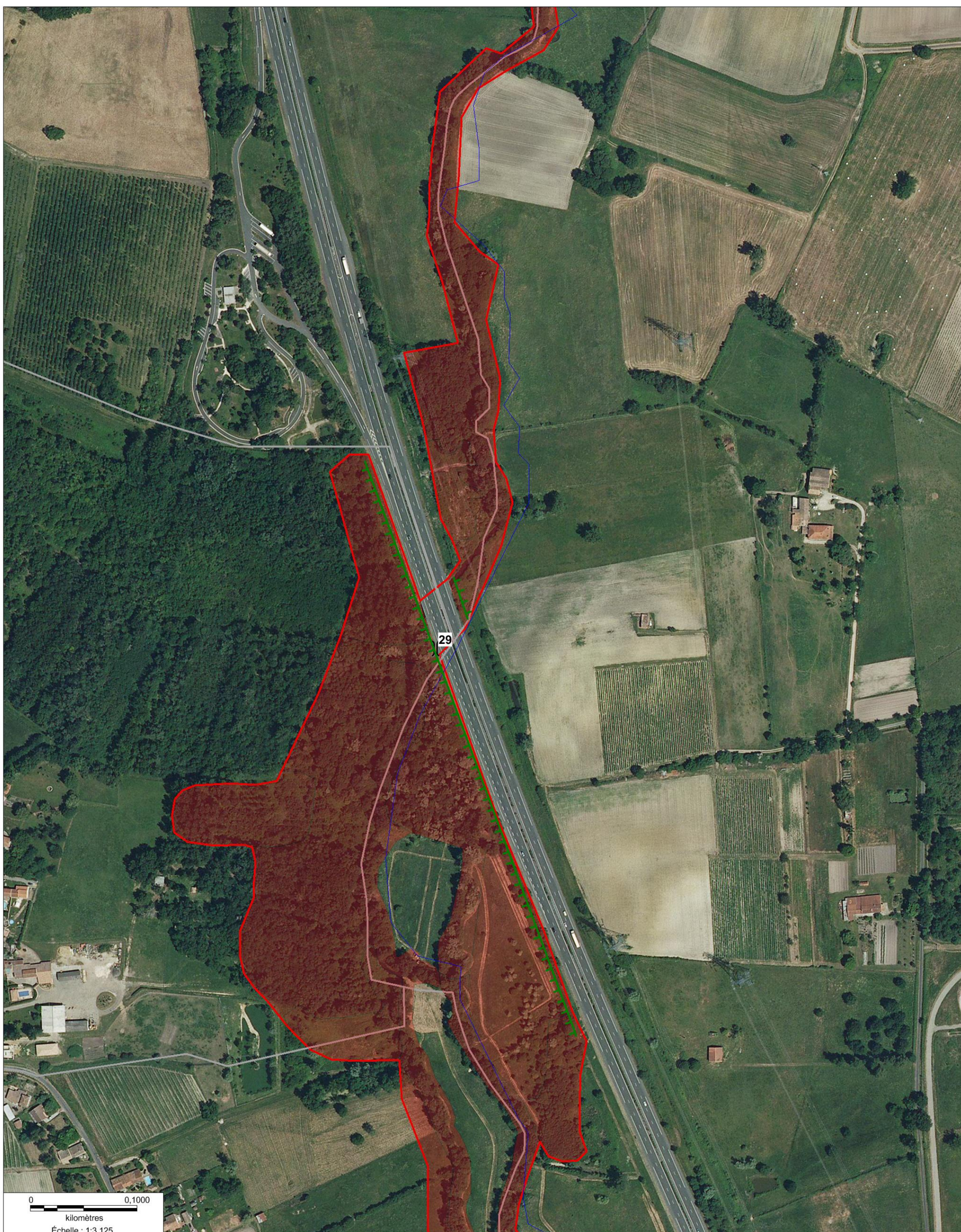
OURVRAGE PRIORITAIRE ET LINÉAIRE À RISQUE POUR LA LOUTRE ET LE VISON D'EUROPE

□ Périmètre du site Natura 2000

■ Habitats préférentiels du Vison d'Europe

— Linéaire à sécuriser





0 0,1000
kilomètres
Échelle : 1:3 125

OUVRAGE PRIORITAIRE ET LINÉAIRE À RISQUE POUR LA LOUTRE ET LE VISON D'EUROPE

Légende

— Réseau hydrographique

)) Ponts

□ Périmètre du site Natura 2000

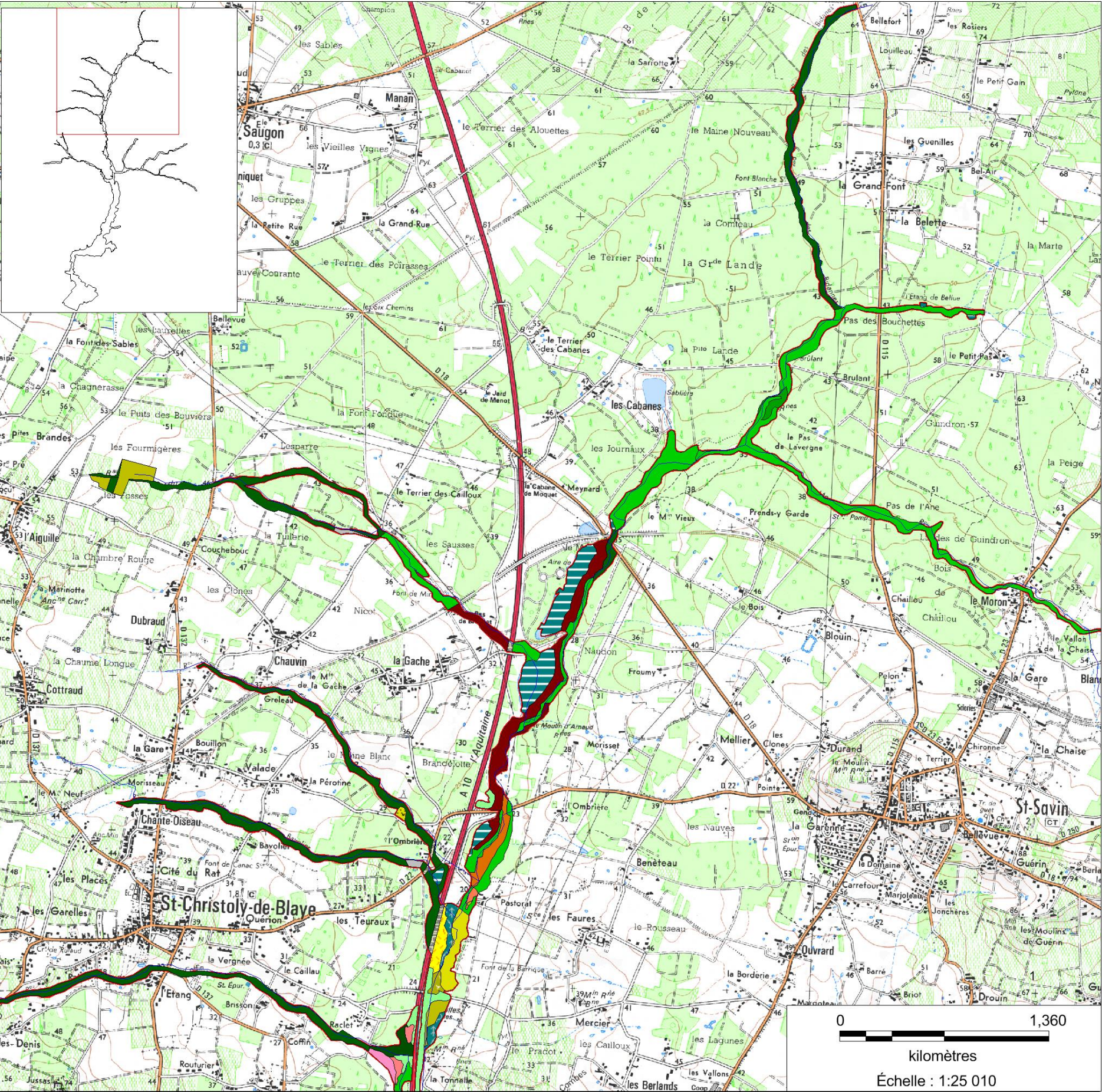
■ Habitats préférentiels du Vison d'Europe

— Linéaire à sécuriser

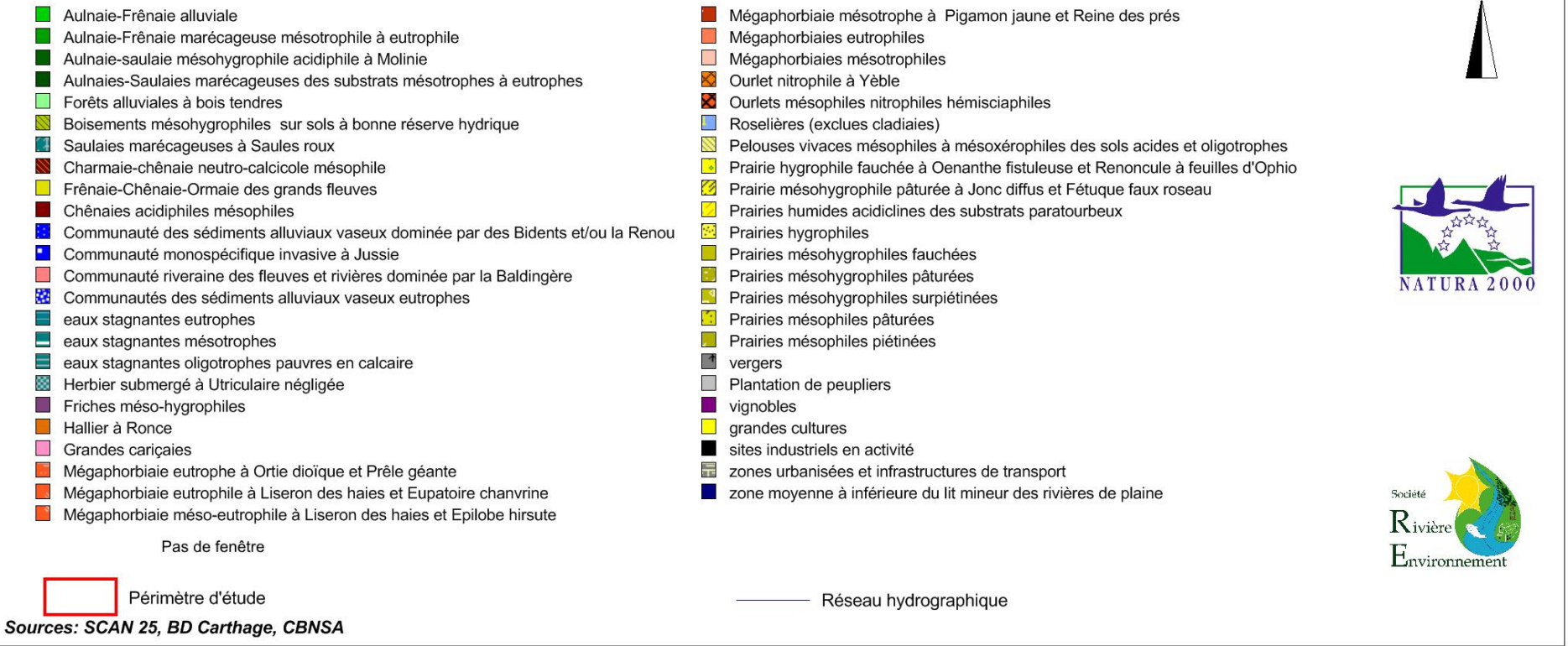
Sources: Scan 25, BD Carthage

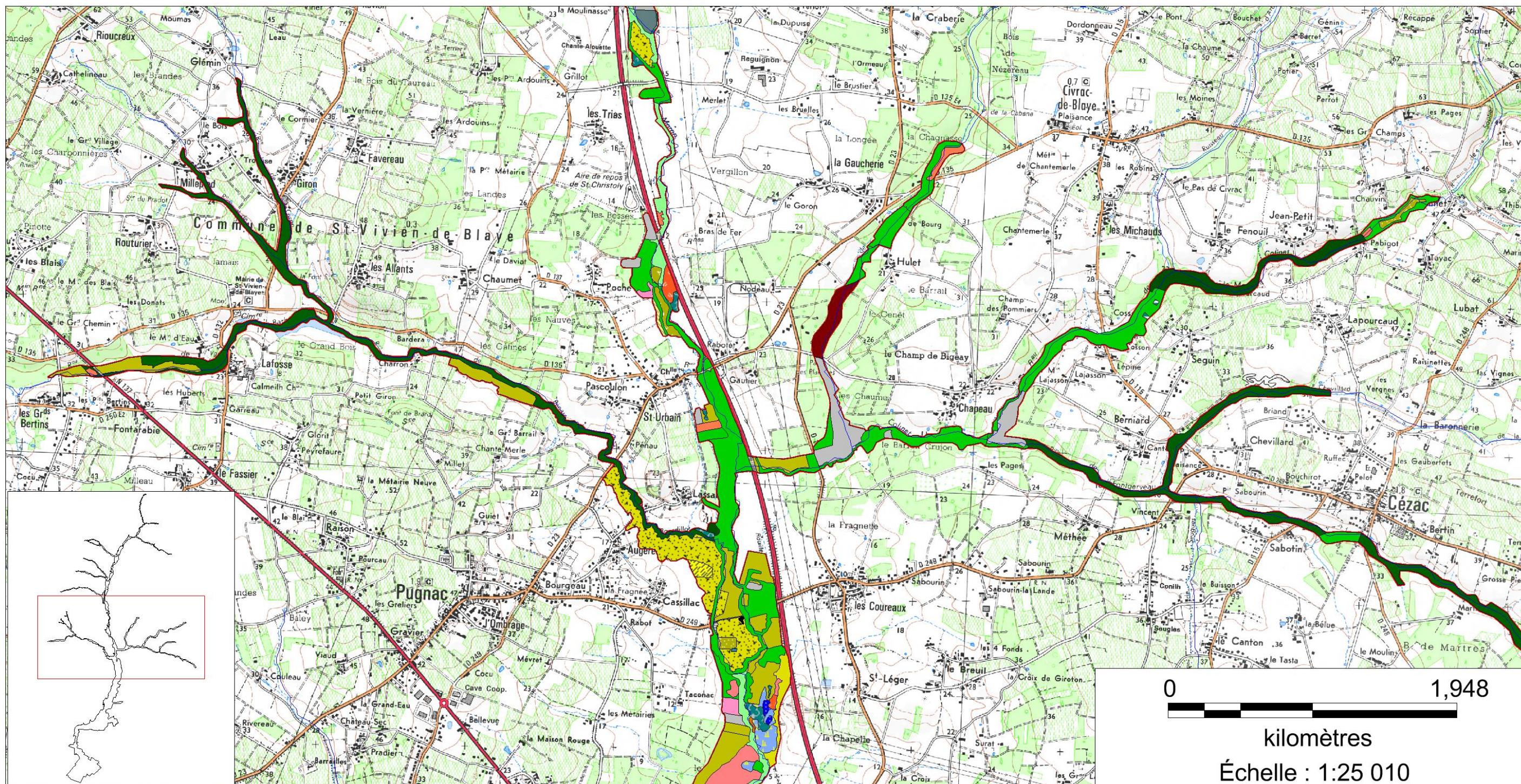


Habitats naturels (typologie Corine Biotope)



Habitats naturels du site Natura 2000 "Vallée et palus du Moron"



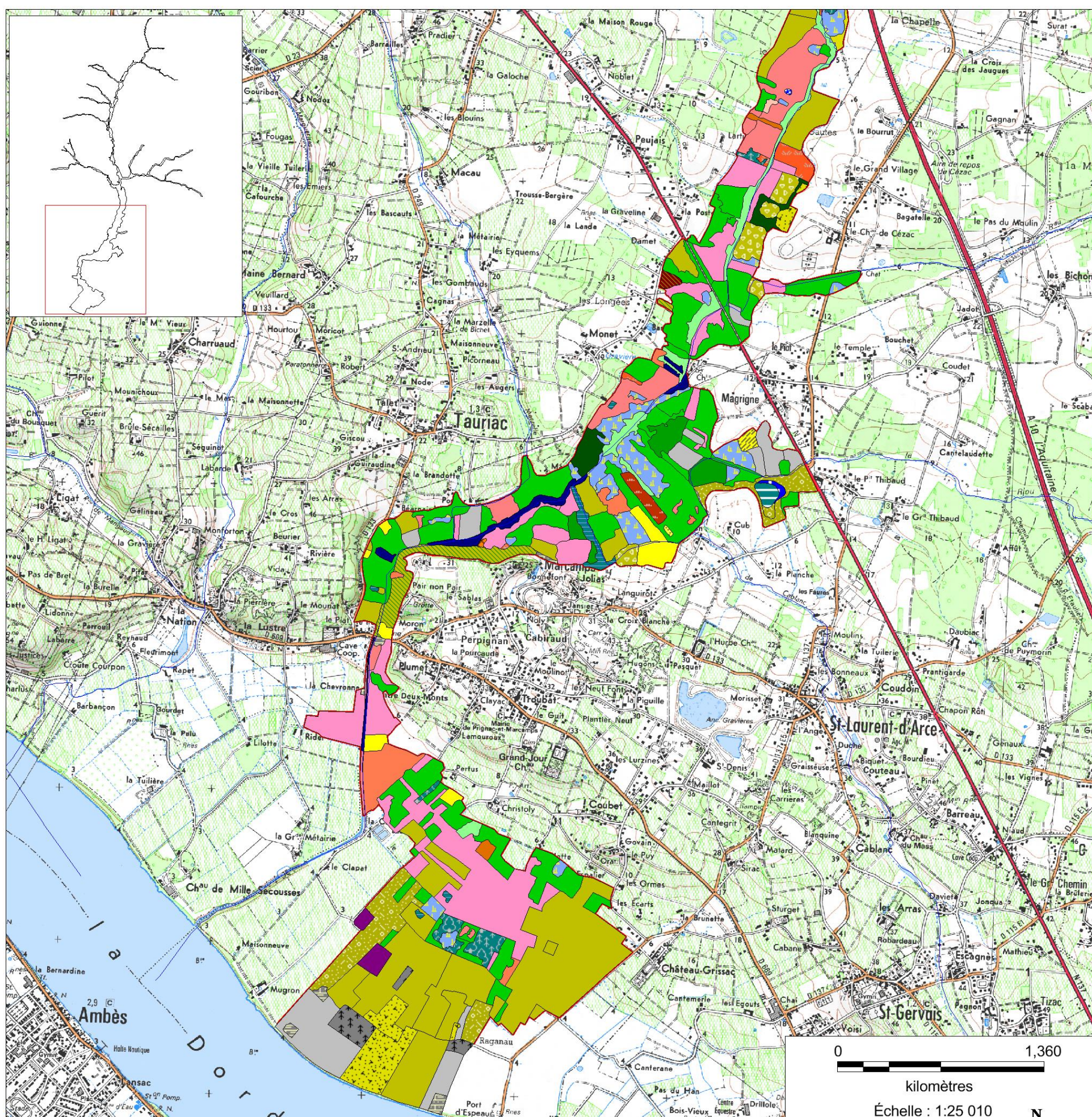


Habitats naturels du site Natura 2000 "Vallée et palus du Moron"

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Aulnaie-Frênaie alluvialeAulnaie-Frênaie marécageuse mésotrophile à eutrophileAulnaie-saulaie mésohygrophile acidiphile à MolinieAulnaies-Saulaies marécageuses des substrats mésotrophes à eutrophesForêts alluviales à bois tendresBoisements mésohygrophiles sur sols à bonne réserve hydriqueSaulaies marécageuses à Saules rouxCharmaie-chênaie neutro-calcicole mésophileFrênaie-Chênaie-Ormaie des grands fleuvesChênaies acidiphiles mésophilesCommunauté des sédiments alluviaux vaseux dominée par des Bidens et/ou la RenouCommunauté monospécifique invasive à JussieCommunauté riveraine des fleuves et rivières dominée par la BaldingèreCommunautés des sédiments alluviaux vaseux eutropheseaux stagnantes eutropheseaux stagnantes mésotrophes | <ul style="list-style-type: none">eaux stagnantes oligotrophes pauvres en calcaireHerbier submergé à Utrriculaire négligéeFriches méso-hygrophilesHallier à RonceGrandes cariçaiesMégaphorbiaie eutrophe à Ortie dioïque et Prêle géanteMégaphorbiaie eutrophile à Liseron des haies et Eupatoire chanvrineMégaphorbiaie méso-eutrophile à Liseron des haies et Epilobe hirsuteMégaphorbiaie mésotrophe à Pigamon jaune et Reine des présMégaphorbiaies eutrophilesMégaphorbiaies mésotrophesOurllet nitrophile à YèbleOurllets mésophiles nitrophiles hémisciaphilesRoselières (exclues cladiaies)Pelouses vivaces mésophiles à mésoxérophiles des sols acides et oligotrophesPrairie hygrophile fauchée à Oenanthe fistuleuse et Renoncule à feuilles d'Ophio | <ul style="list-style-type: none">Prairie mésohygrophile pâturée à Jonc diffus et Fétuque faux roseauPrairies humides acidoclines des substrats paratourbeuxPrairies hygrophilesPrairies mésohygrophiles fauchéesPrairies mésohygrophiles pâturéesPrairies mésohygrophiles surpiétinéesPrairies mésophiles piétinéesvergersPlantation de peupliersvignoblesgrandes culturessites industriels en activitézones urbanisées et infrastructures de transportzone moyenne à inférieure du lit mineur des rivières de plaine |
|--|--|---|



Sources: SCAN 25, BD Carthage, CBNSA



Habitats naturels du site Natura 2000 "Vallée et palus du Moron"

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Aulnaie-Frênaie alluviale Aulnaie-Frênaie marécageuse mésotrophile à eutrophile Aulnaie-saulaie mésohygrophile acidiphile à Molinie Aulnaies-Saulaies marécageuses des substrats mésotrophes à eutrophes Forêts alluviales à bois tendres Boisements mésohygrophiles sur sols à bonne réserve hydrique Saulaies marécageuses à Saules roux Charmaie-chênaie neutro-calcicole mésophile Frênaie-Chênaie-Ormaie des grands fleuves Chênaies acidiphiles mésophiles Communauté des sédiments alluviaux vaseux dominée par des Bidents et/ou la Renou Communauté monospécifique invasive à Jussie Communauté riveraine des fleuves et rivières dominée par la Baldingère Communautés des sédiments alluviaux vaseux eutrophes eaux stagnantes eutrophes eaux stagnantes mésotrophes eaux stagnantes oligotrophes pauvres en calcaire Herbier submergé à Utrriculaire négligée Friches méso-hygrophiles Hallier à Ronce Grandes cariçaies Mégaphorbiaie eutrophe à Ortie dioïque et Prêle géante Mégaphorbiaie eutrophile à Liseron des haies et Eupatoire chanvrine Mégaphorbiaie méso-eutrophile à Liseron des haies et Epilobe hirsute | <ul style="list-style-type: none"> Mégaphorbiaie mésotrophe à Pigamon jaune et Reine des prés Mégaphorbiaies eutrophiles Mégaphorbiaies mésotrophes Ourllet nitrophile à Yèble Ourllets mésophiles nitrophiles hémisciphiles Roselières (exclues cladiaies) Pelouses vivaces mésophiles à mésoxérophiles des sols acides et oligotrophes Prairie hygrophile fauchée à Oenanthe fistuleuse et Renoncule à feuilles d'Ophio Prairie mésohygrophile pâturée à Jonc diffus et Fétuque faux roseau Prairies humides acidiphiles des substrats paratourbeux Prairies hygrophiles Prairies mésohygrophiles fauchées Prairies mésohygrophiles pâturées Prairies mésohygrophiles surpiétinées Prairies mésophiles pâturées Prairies mésophiles piétinées vergers Plantation de peupliers vignobles grandes cultures sites industriels en activité zones urbanisées et infrastructures de transport zone moyenne à inférieure du lit mineur des rivières de plaine |
|---|---|

Sources: SCAN 25, BD Carthage, CBNSA

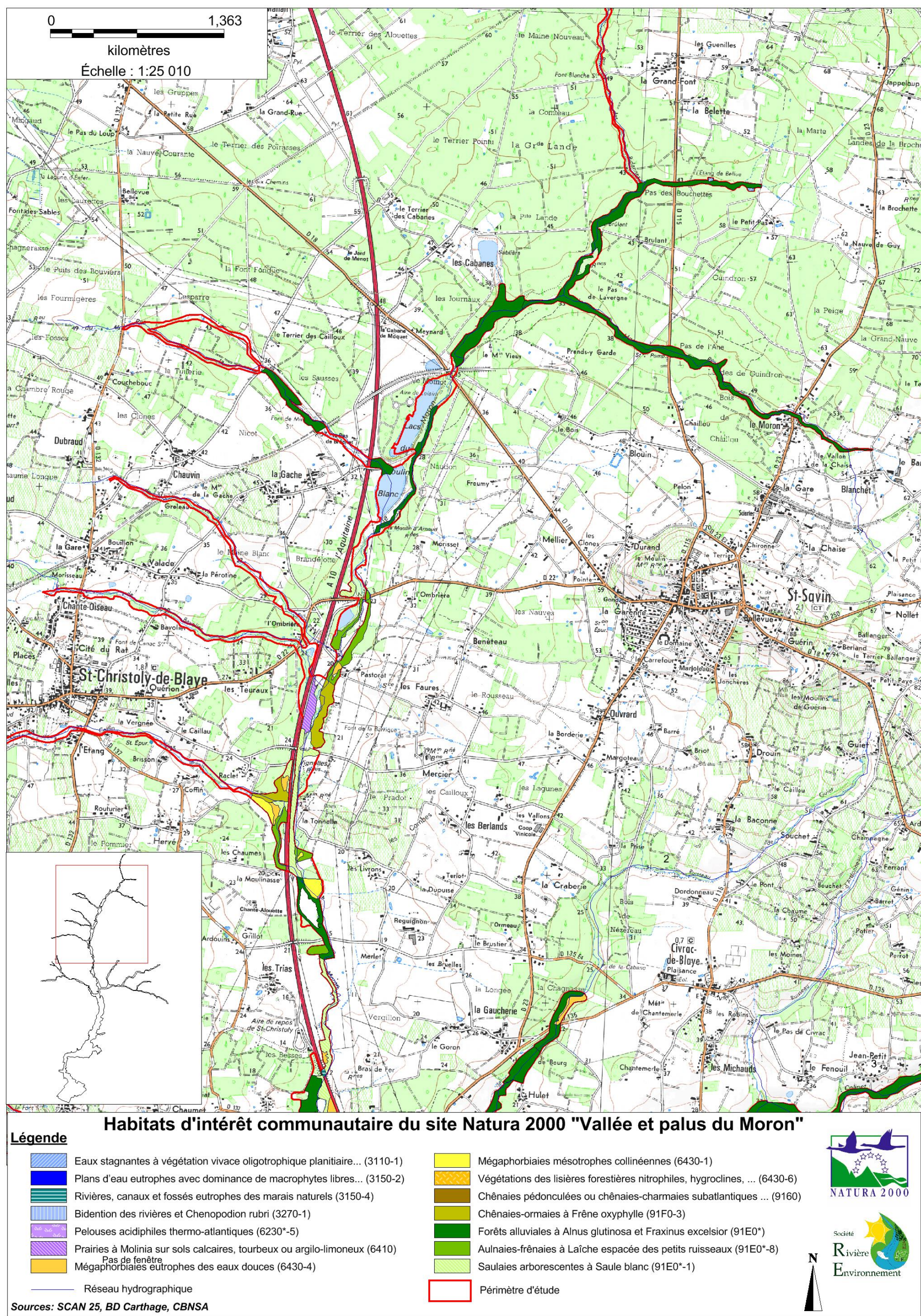
SARL RIVIERE-ENVIRONNEMENT

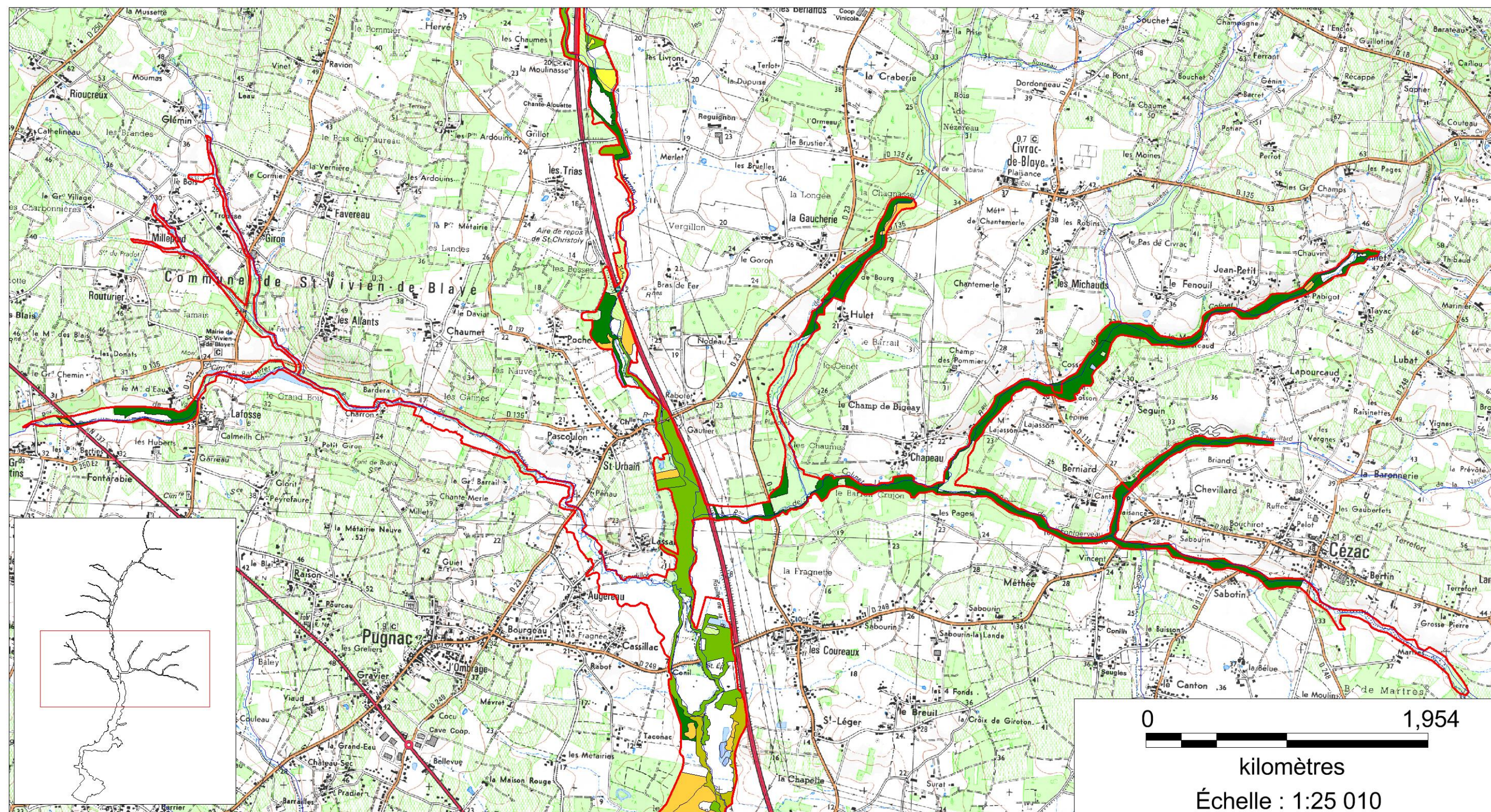
9-11 allée James Watt Immeuble 3 Le Space 33700 MERIGNAC ; Tel : 05 56 49 59 78 ; Fax : 05 56 49 68 39

Site Internet : www.riviere-environnement.fr



Habitats d'intérêt communautaire





Légende

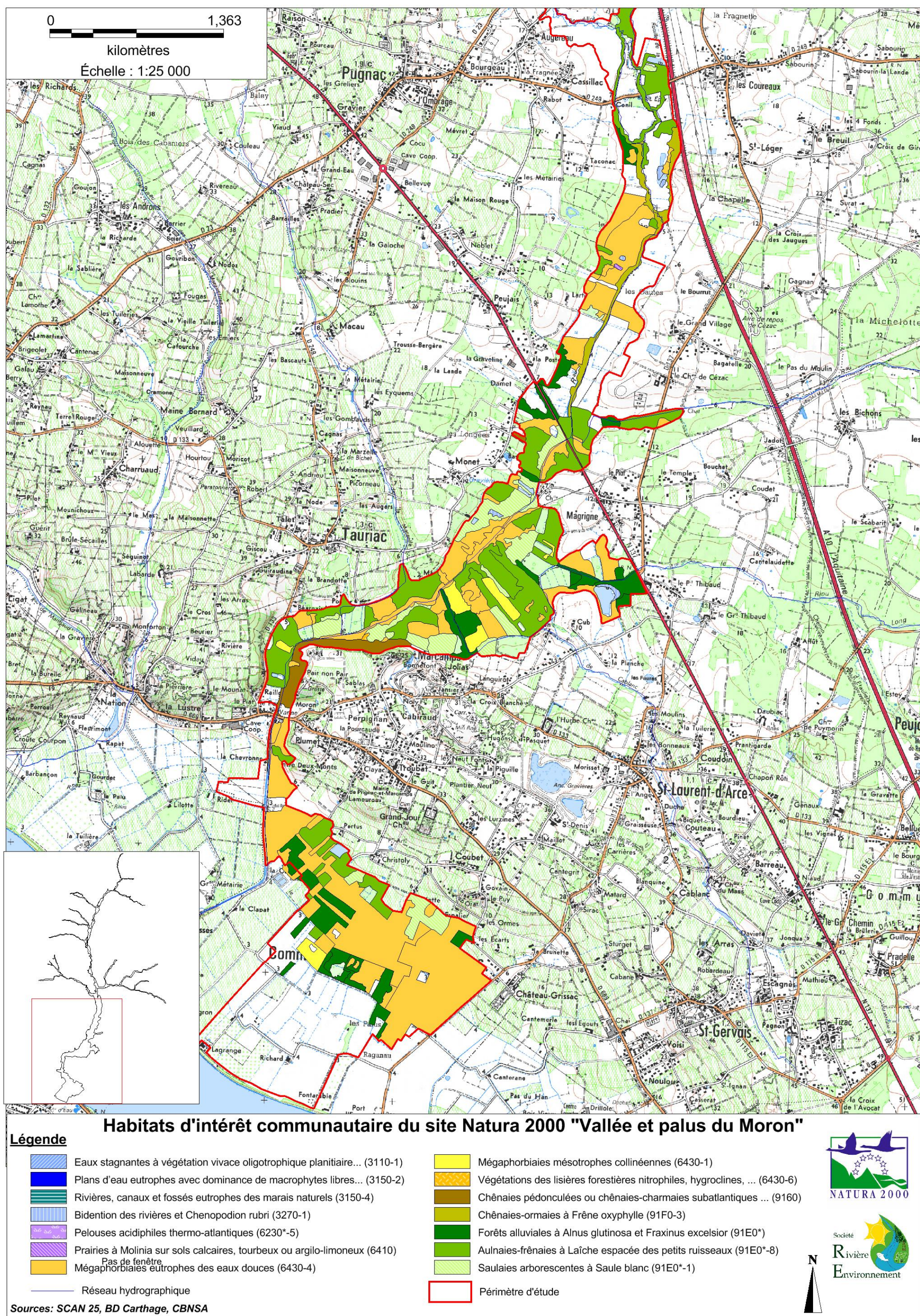
- Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire... (3110-1)
- Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres... (3150-2)
- Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels (3150-4)
- Bidentation des rivières et Chenopodium rubri (3270-1)
- Pelouses acidiphiles thermo-atlantiques (6230*-5)
- Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)
- Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces (6430-4)
- Réseau hydrographique

Habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 "Vallée et palus du Moron"

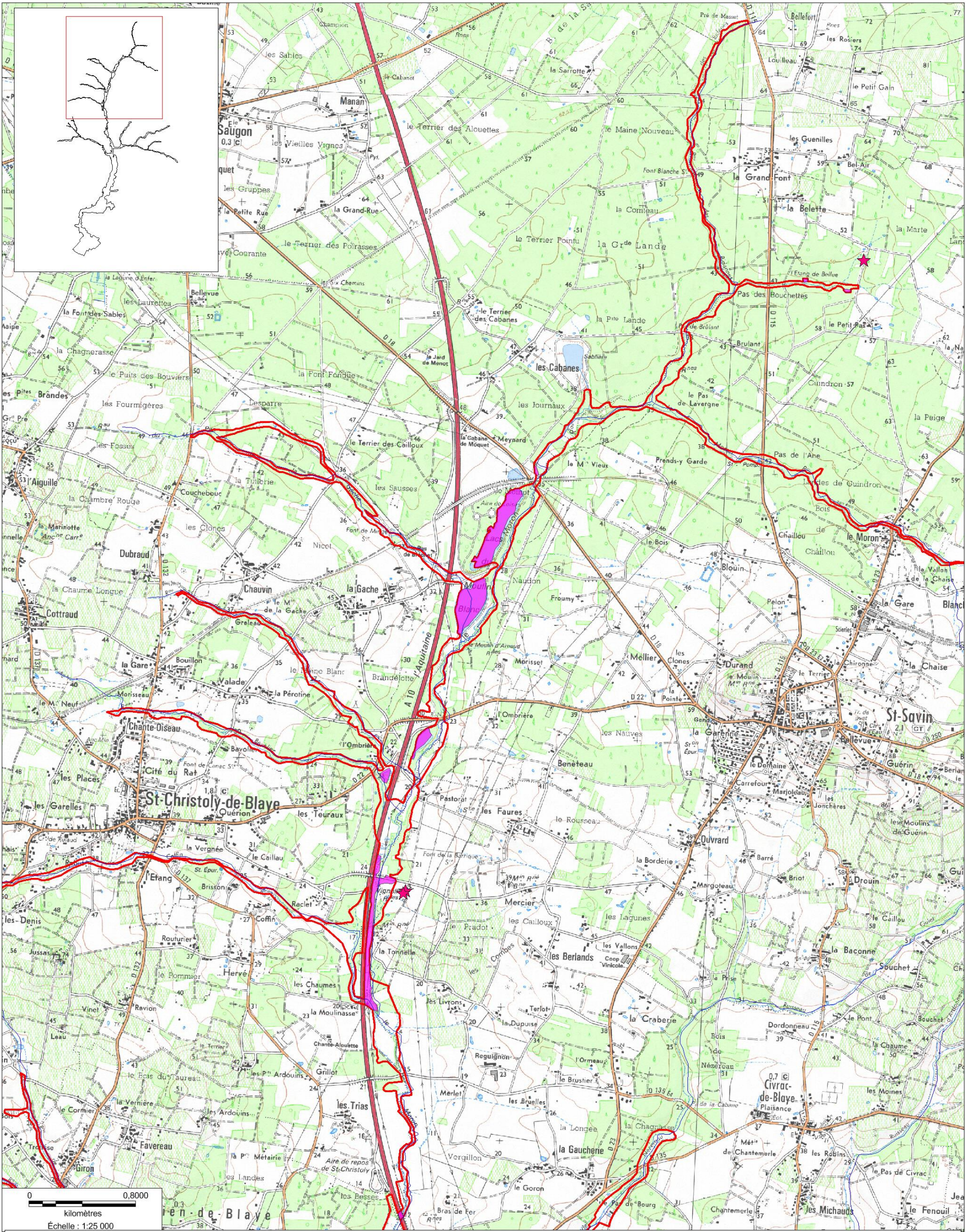
- Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes (6430-1)
- Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygrocènes, ... (6430-6)
- Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques ... (9160)
- Chênaies-ormaies à Frêne oxyphylle (91F0-3)
- Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (91E0*)
- Aulnaies-frênaies à Laîche espacée des petits ruisseaux (91E0*-8)
- Saulaies arborescentes à Saule blanc (91E0*-1)
- Périmètre d'étude



Sources : SCAN 25, BD Carthage, CBNSA



Habitats naturels de l'Agrion de mercure

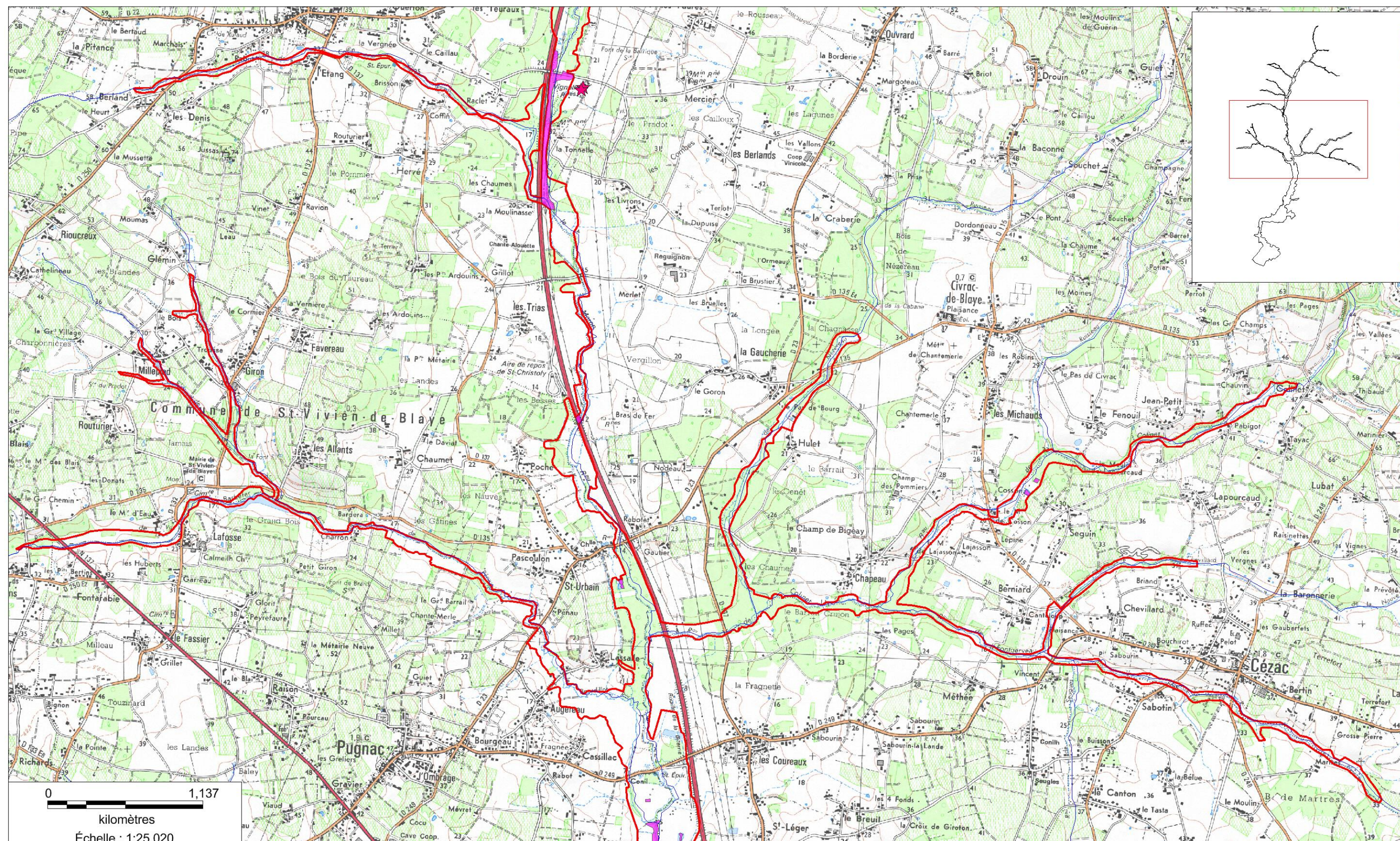


HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE L'AGRION DE MERCURE

- Légende**
- Périmètre du site Natura 2000
 - Réseau hydrographique
 - Habitats préférentiels de l'Agrion
 - Observations de l'espèce

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.





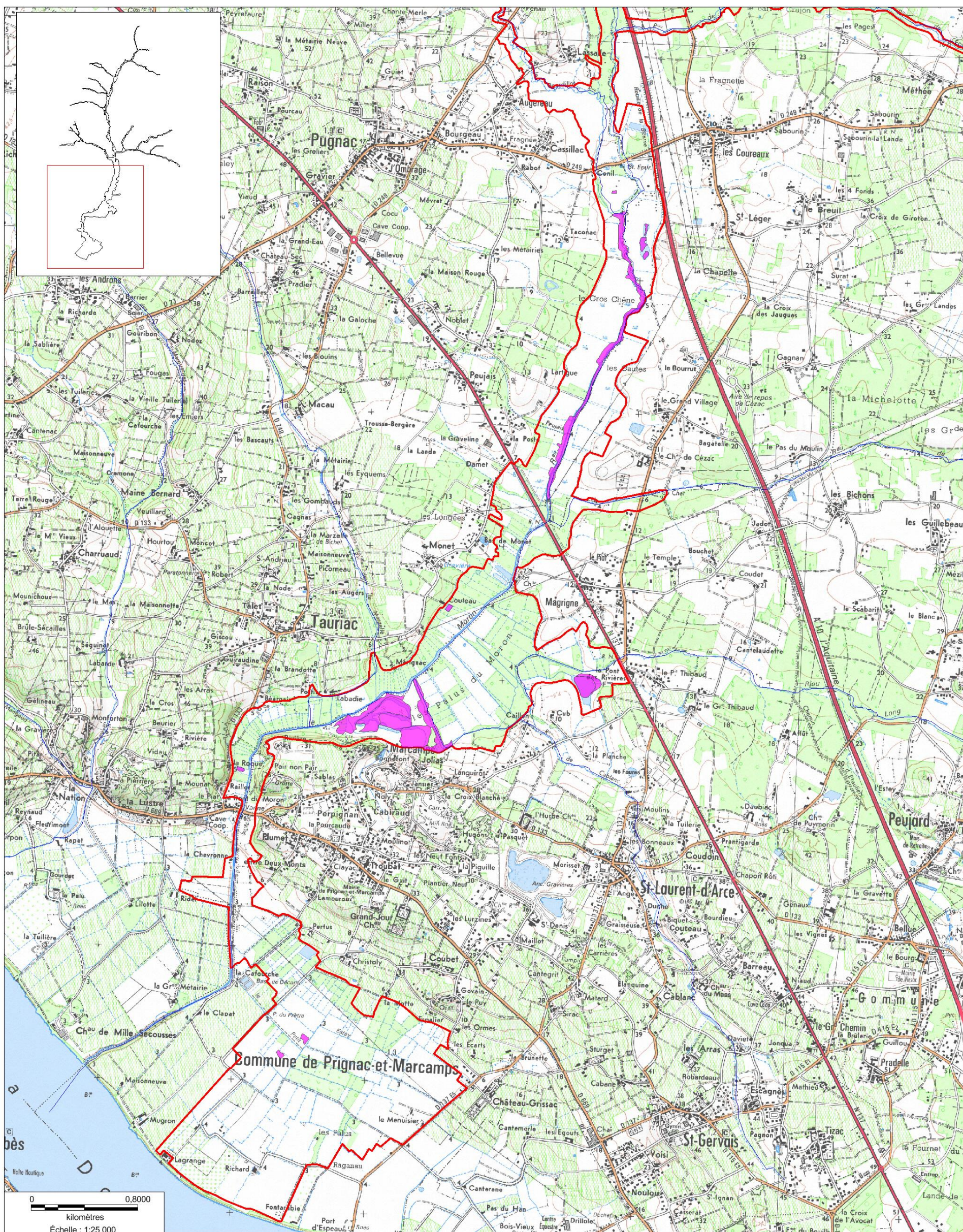
HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE L'AGRION DE MERCURE

Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- ★ Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels de l'Agrion

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.





HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE L'AGRION DE MERCURE

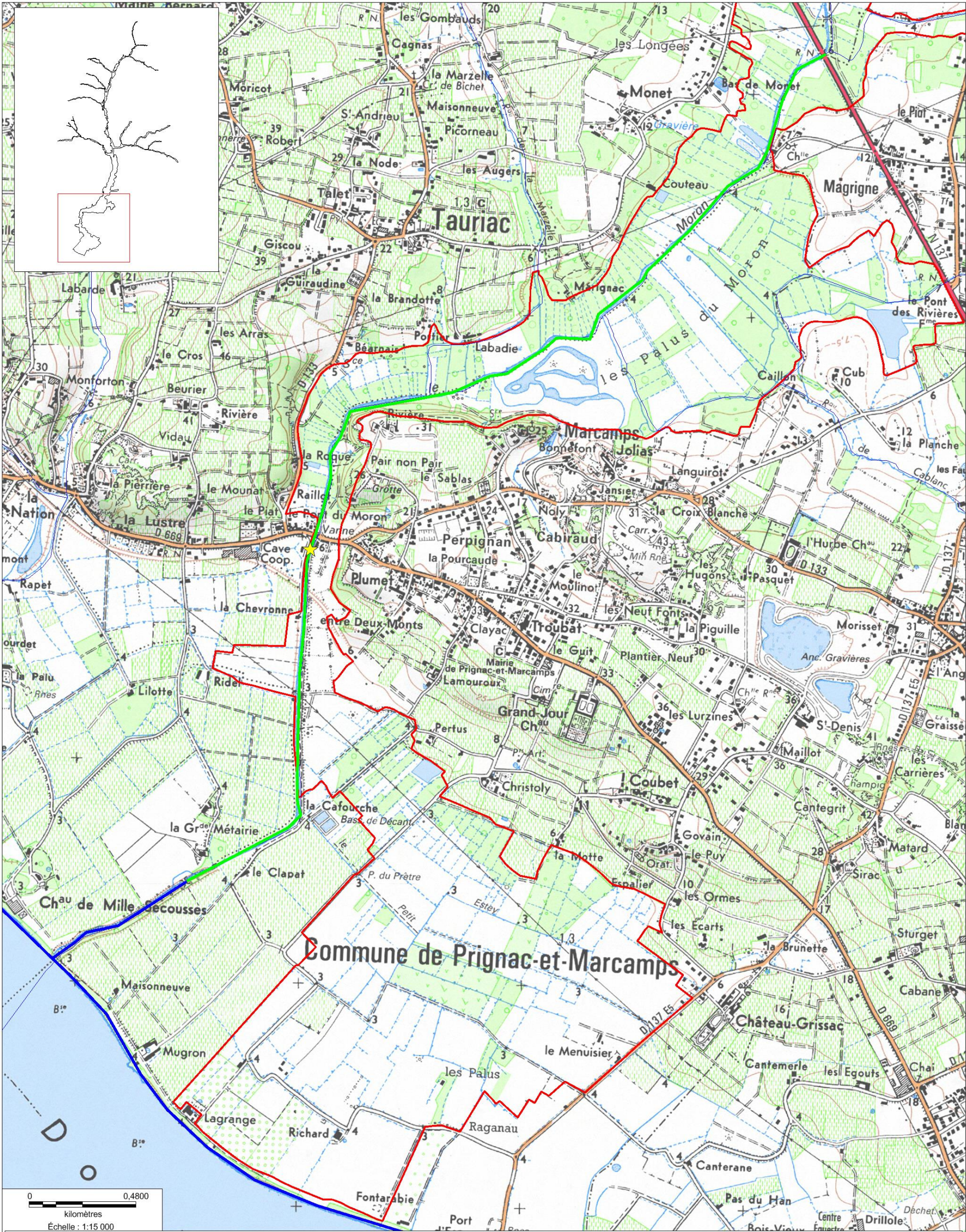
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels de l'Aggrion
- ★ Observations de l'espèce

Sources : Scan 25, BD Carthage, CBNSA.



Données de présence et habitats favorables à l'Angélique des estuaires



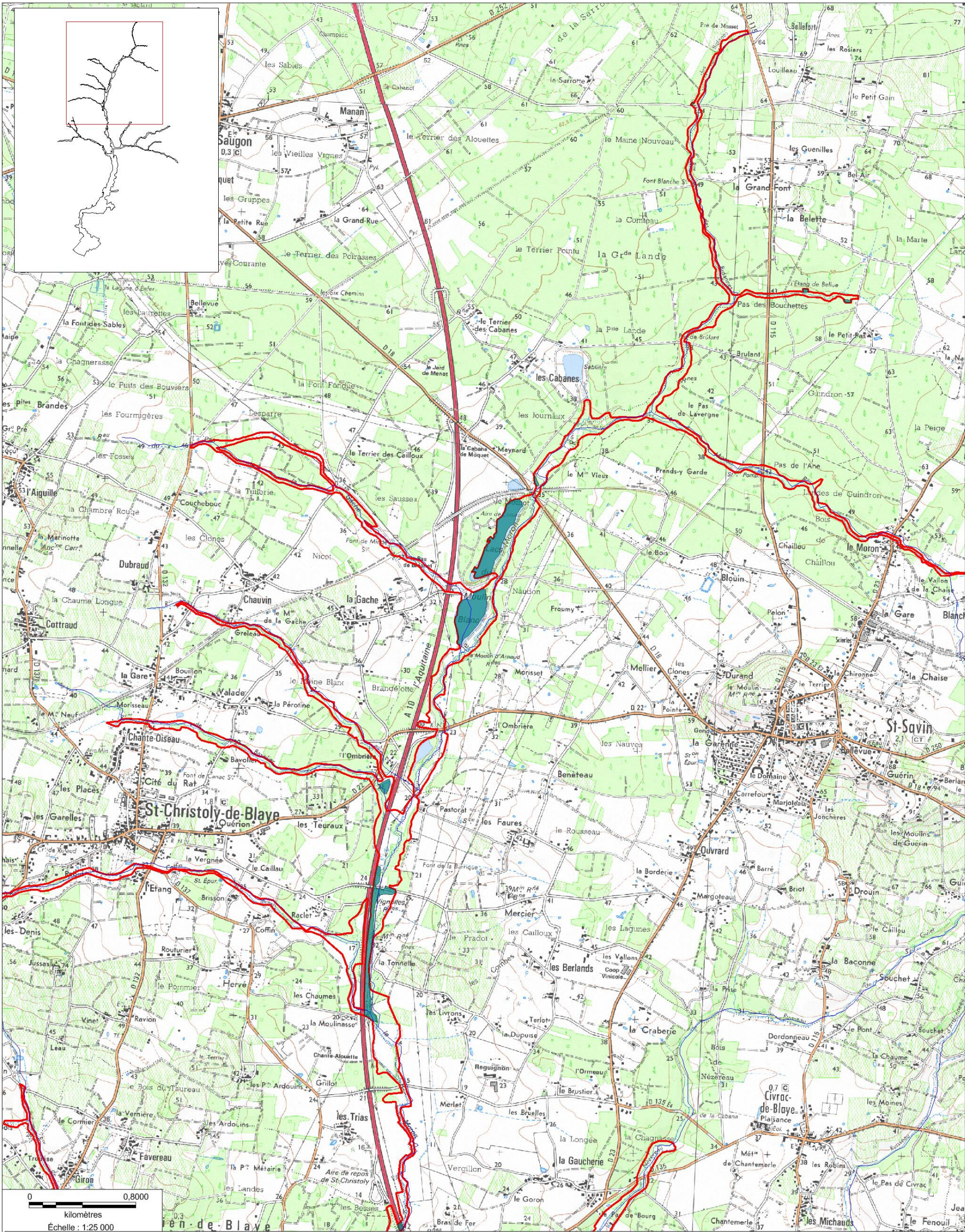
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Habitats favorables
- Habitats préférentiels
- Réseau hydrographique
- ★ Observations de l'espèce

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.



Habitats naturels de la Cistude d'Europe



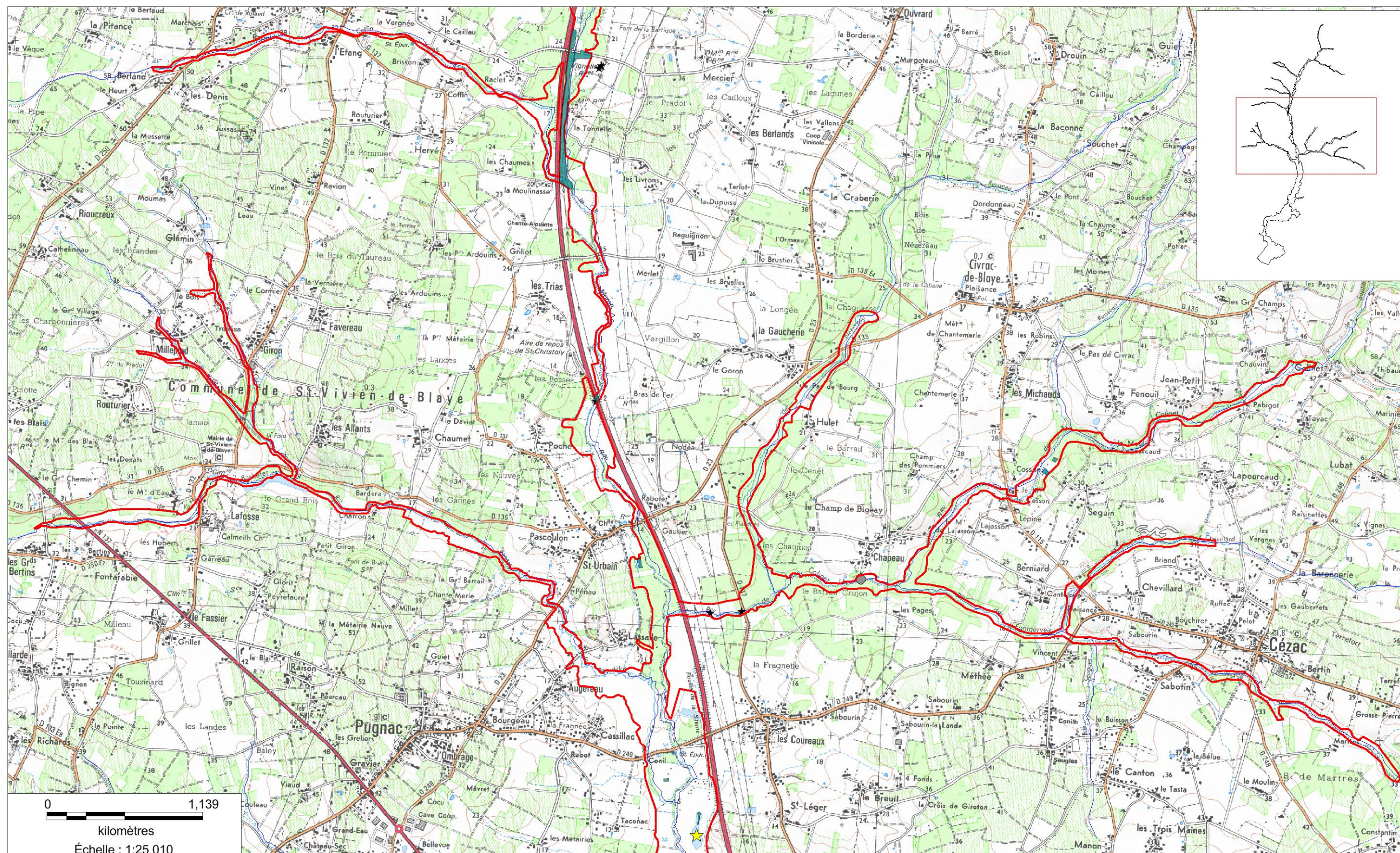
HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE LA CISTUDE D'EUROPE

Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels de la Cistude

Source: Scan 25, BD Carthage, CBNSA, Fédération Pêche 33





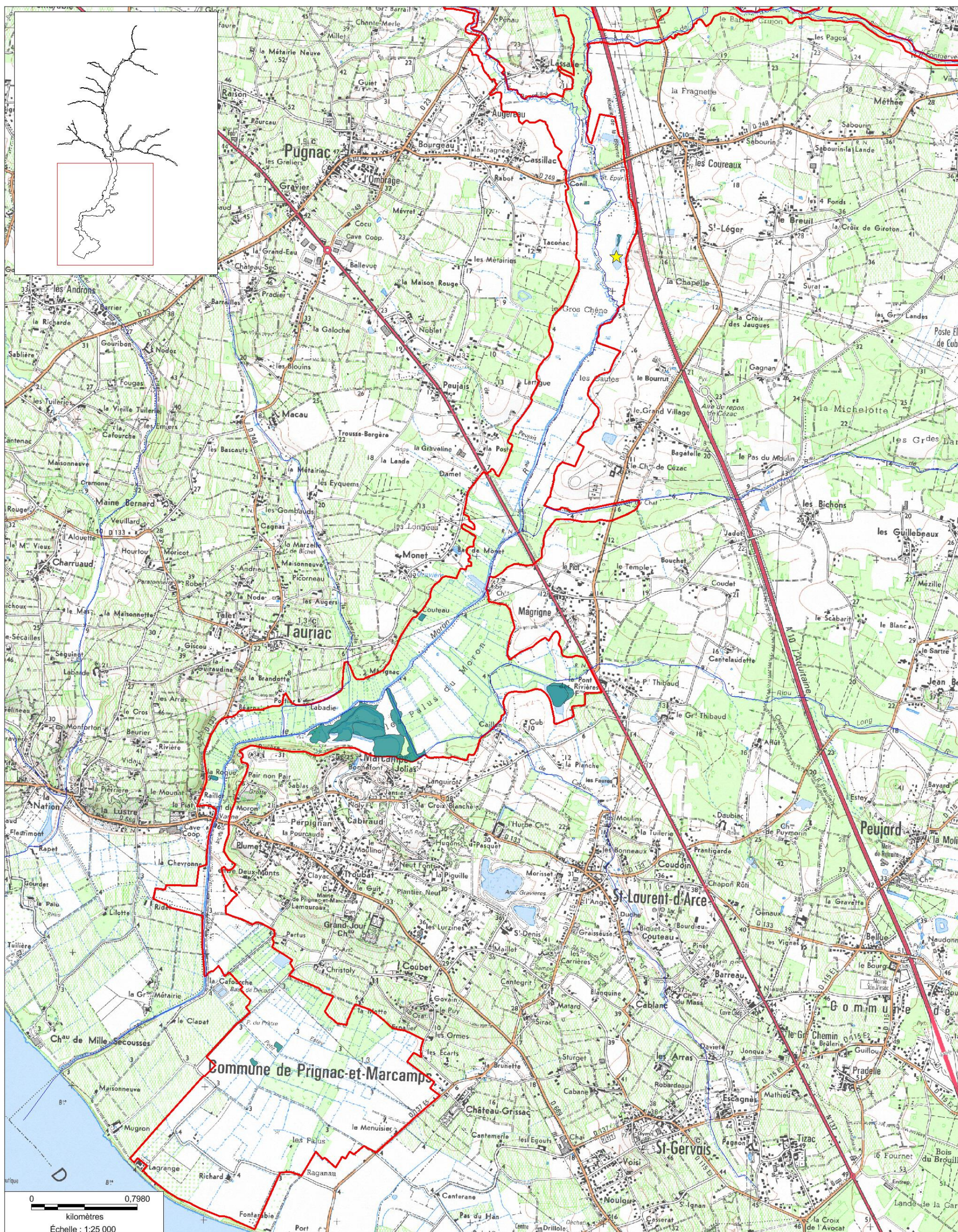
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- ★ Observations d'espèces
- Habitats préférés de la Cistude

Sources : Scan 25, BD Carthage, CBNSA, Fédération Pêche 33

HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE LA CISTUDE D'EUROPE





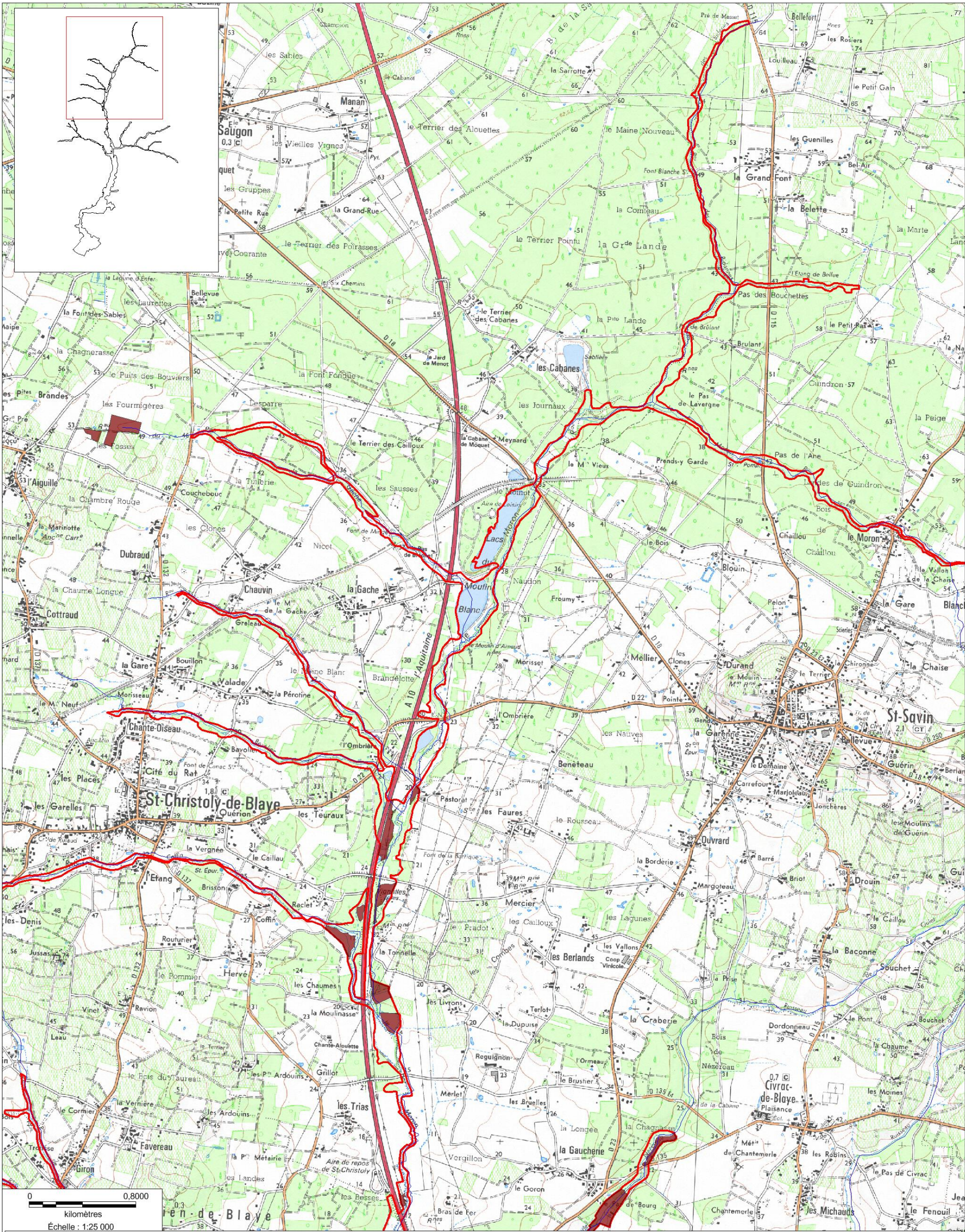
HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE LA CISTUDE D'EUROPE

- Légende**
- Périmètre du site Natura 2000
 - Réseau hydrographique
 - Habitats préférentiels de la Cistude
 - ★ Observations de l'espèce

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA, Fédération Pêche 33



Habitats naturels du Cuivré des marais

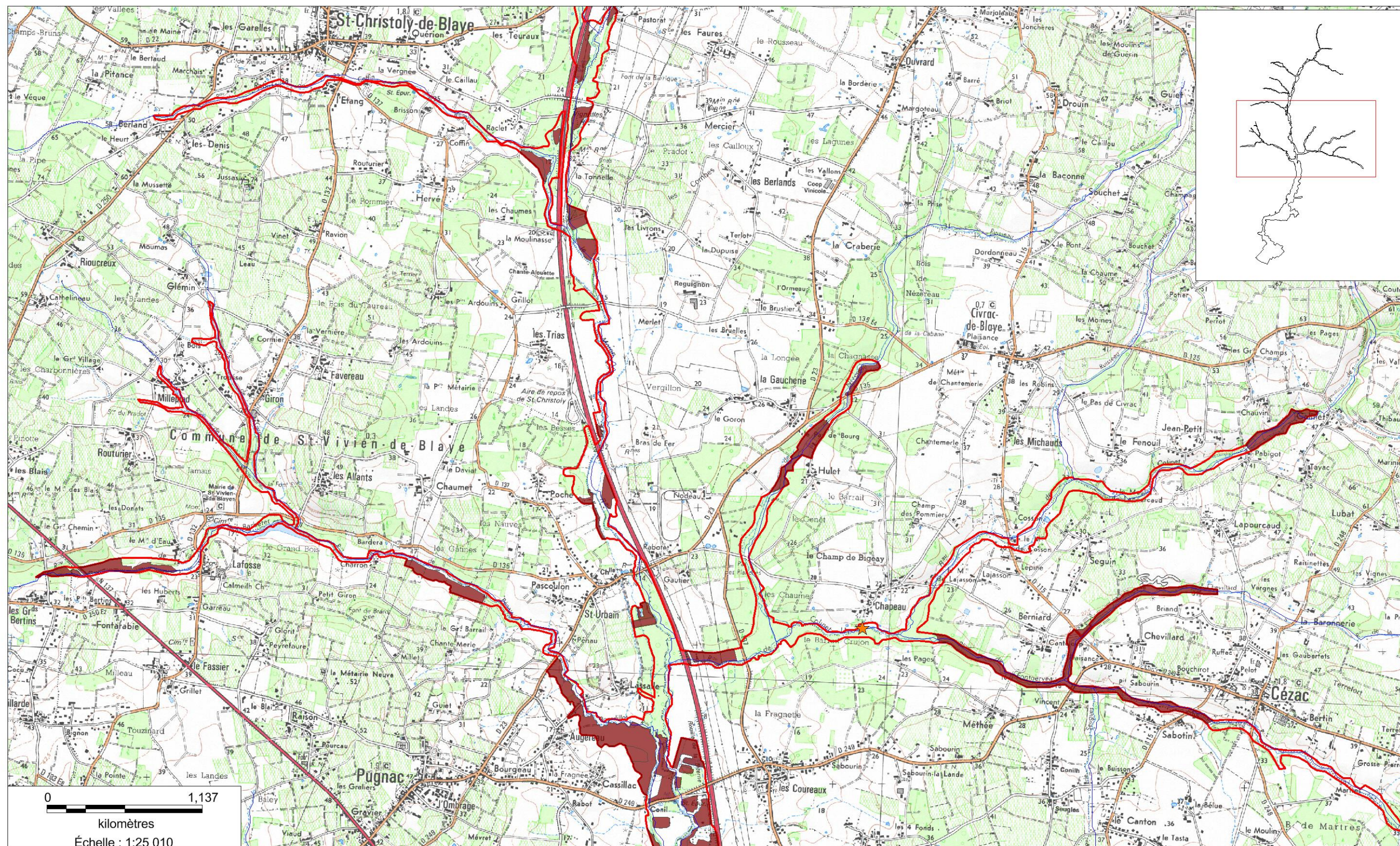


Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels du Cuivré des marais
- Observations de l'espèce

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.





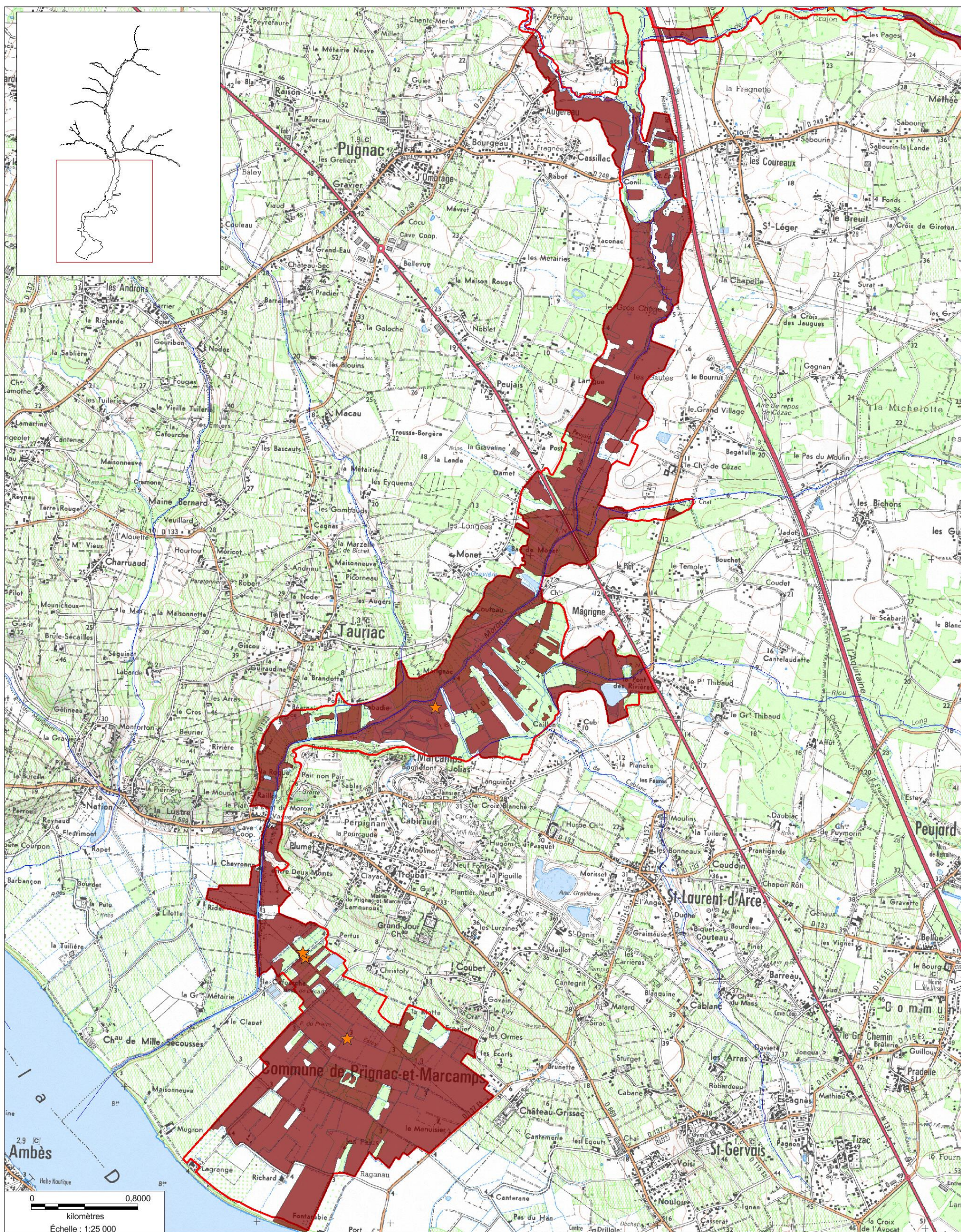
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels du Cuiuré des marais
- ★ Observations de l'espèce

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.

HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU CUIVRÉ DES MARAIS





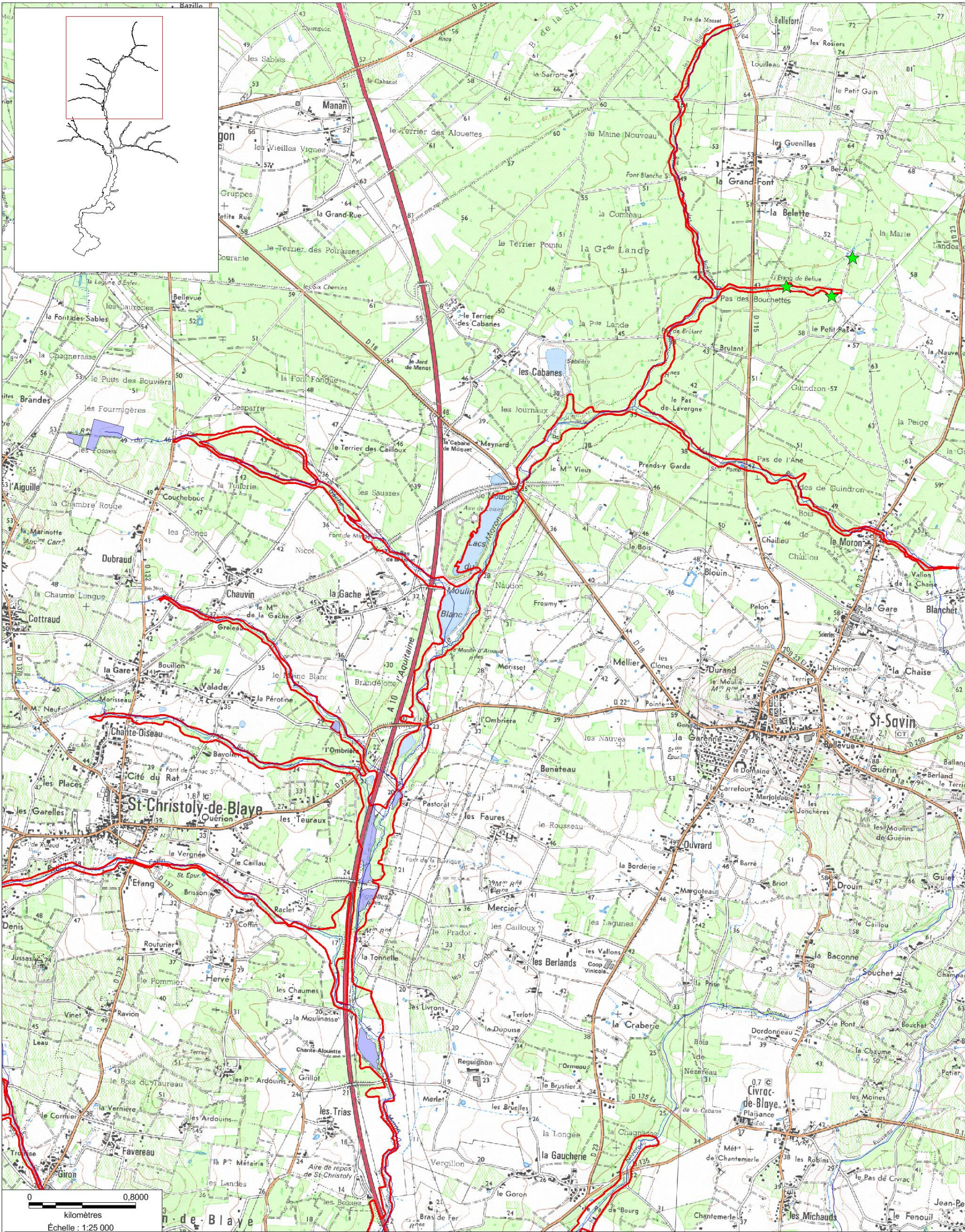
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels du Cuivré des marais
- ★ Observations de l'espèce

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.



Habitats naturels du Damier de la Succise



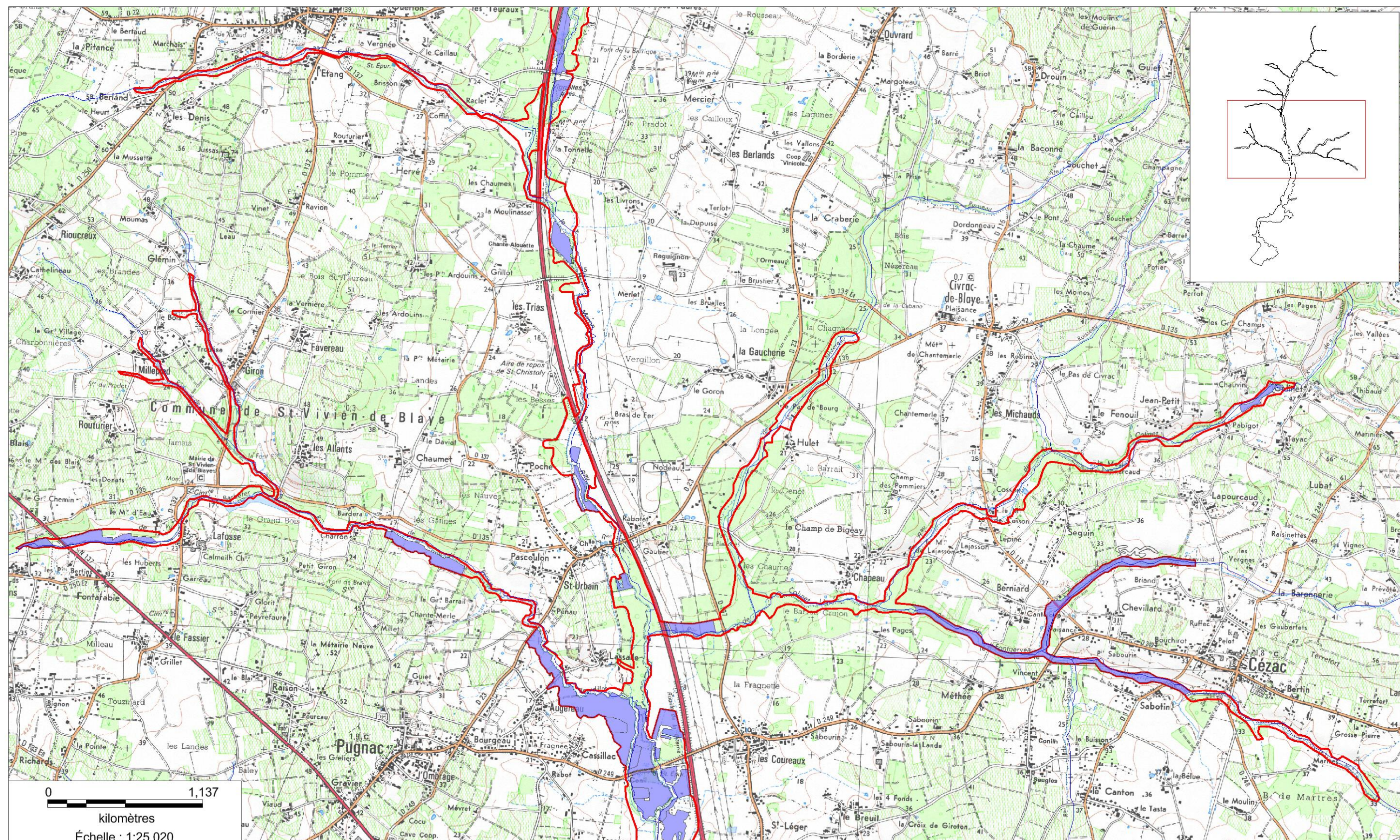
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels du Damier

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.



HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU DAMIER DE LA SUCCISE



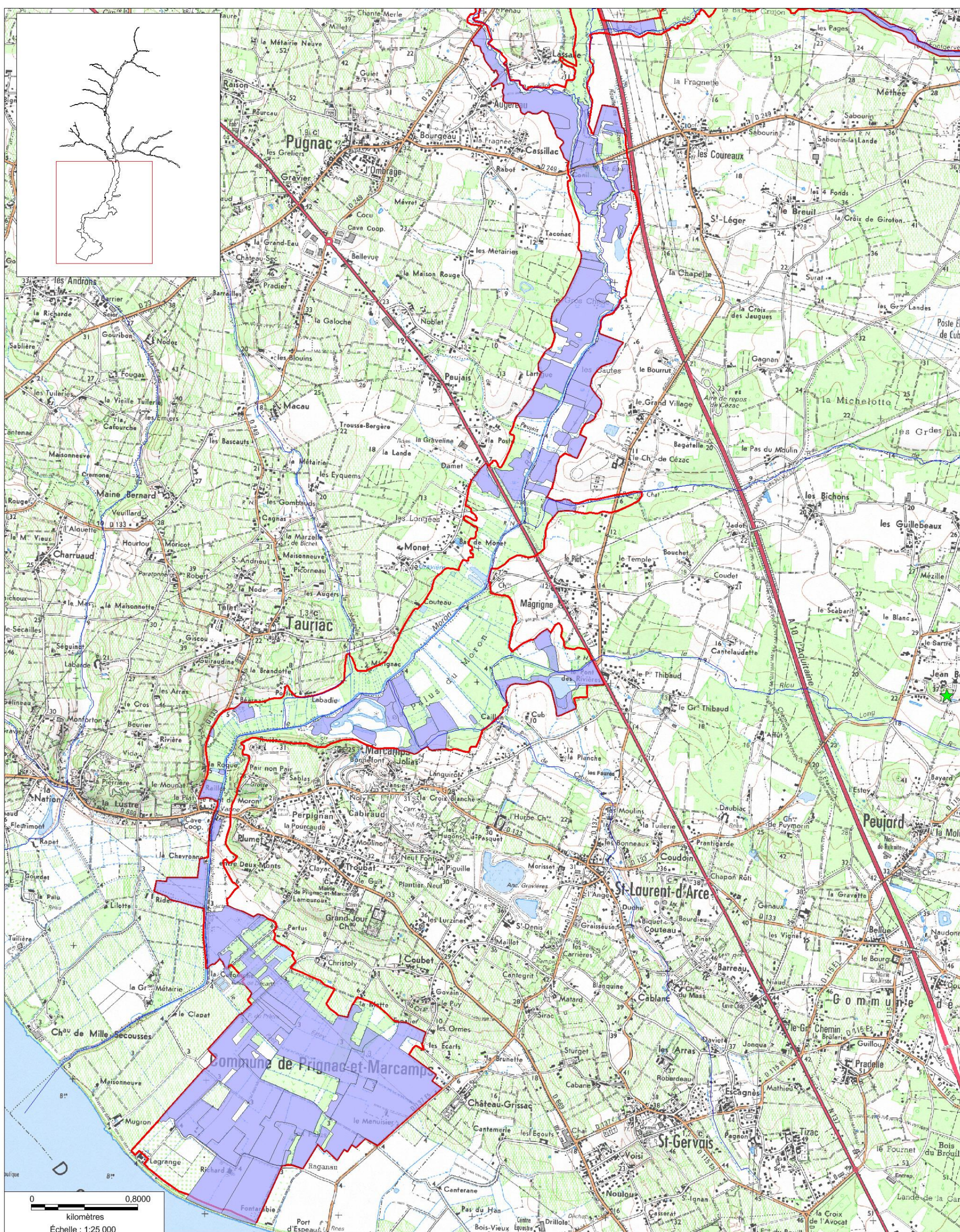
HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU DAMIER DE LA SUCCISE

Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- ★ Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels du Damier

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.





Légende

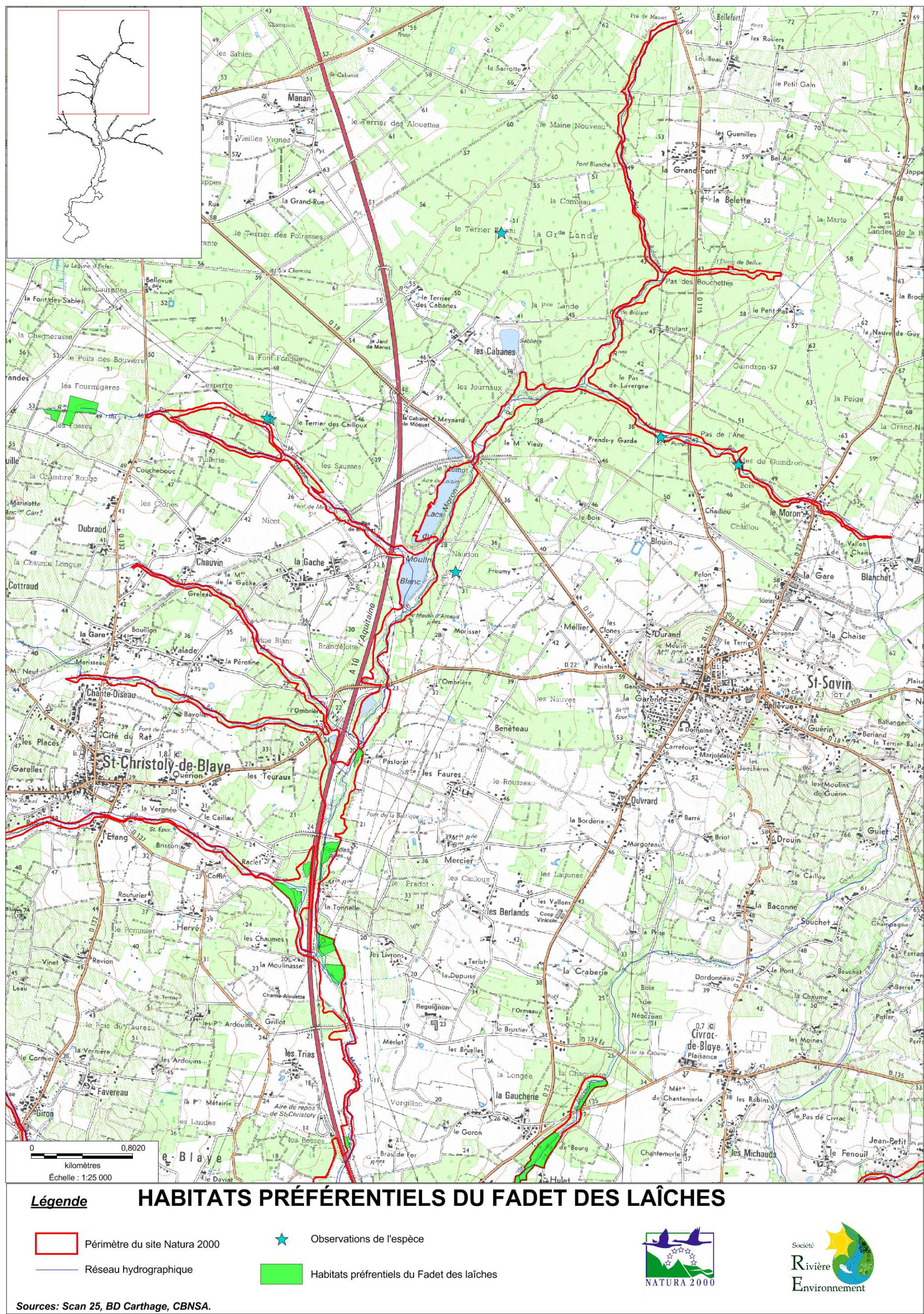
- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels du Damier
- ★ Observations de l'espèce

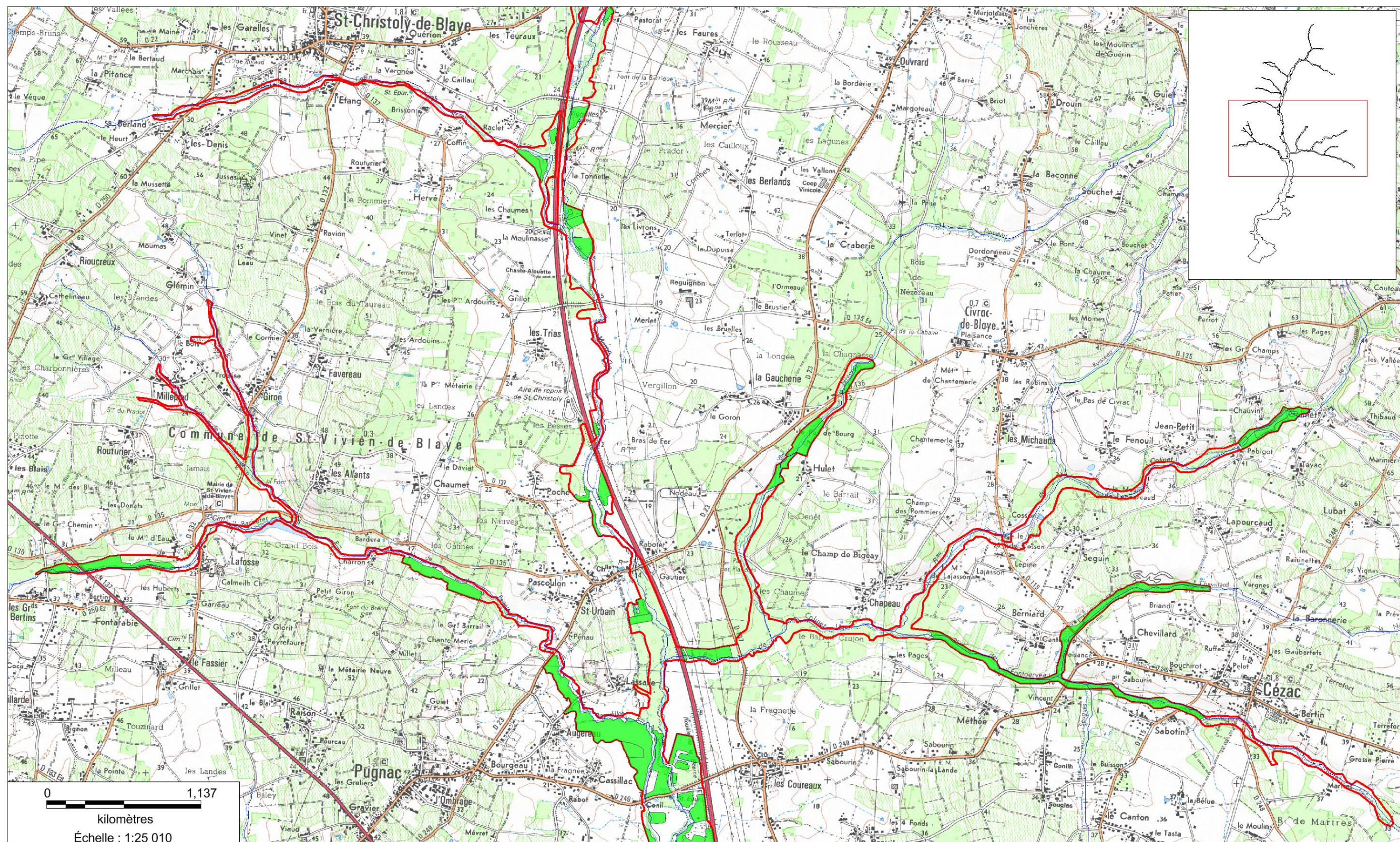
Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.



HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU DAMIER DE LA SUCCISE

Habitats naturels du Fadet des laïches





Légende

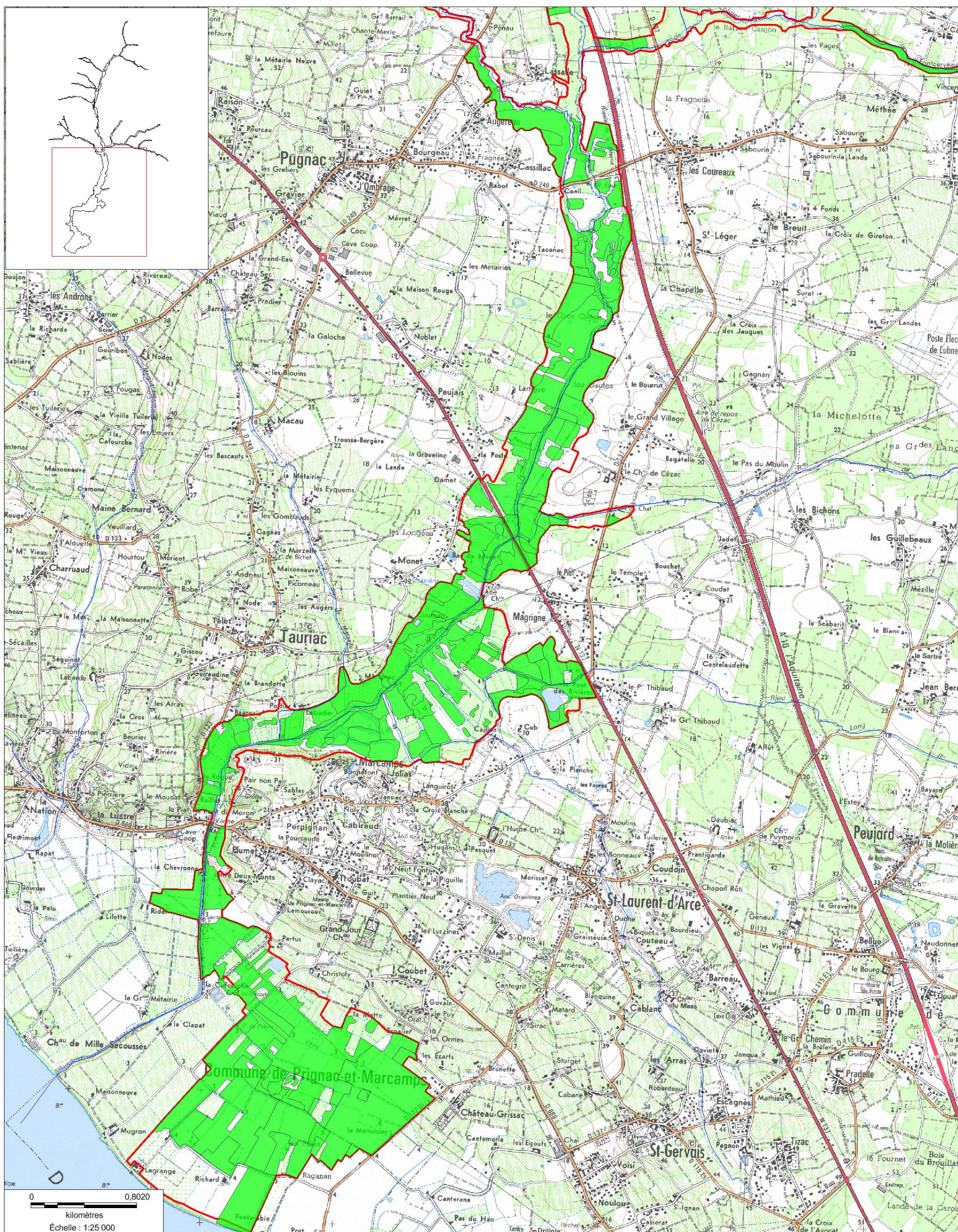
- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique

- ★ Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels du Fadet des laïches

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.

HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU FADET DES LAÎCHES





Légende



Périmètre du site Natura 2000

Réseau hydrographique



Observations de l'espèce



Habitats préférentiels du Fadet des laïches



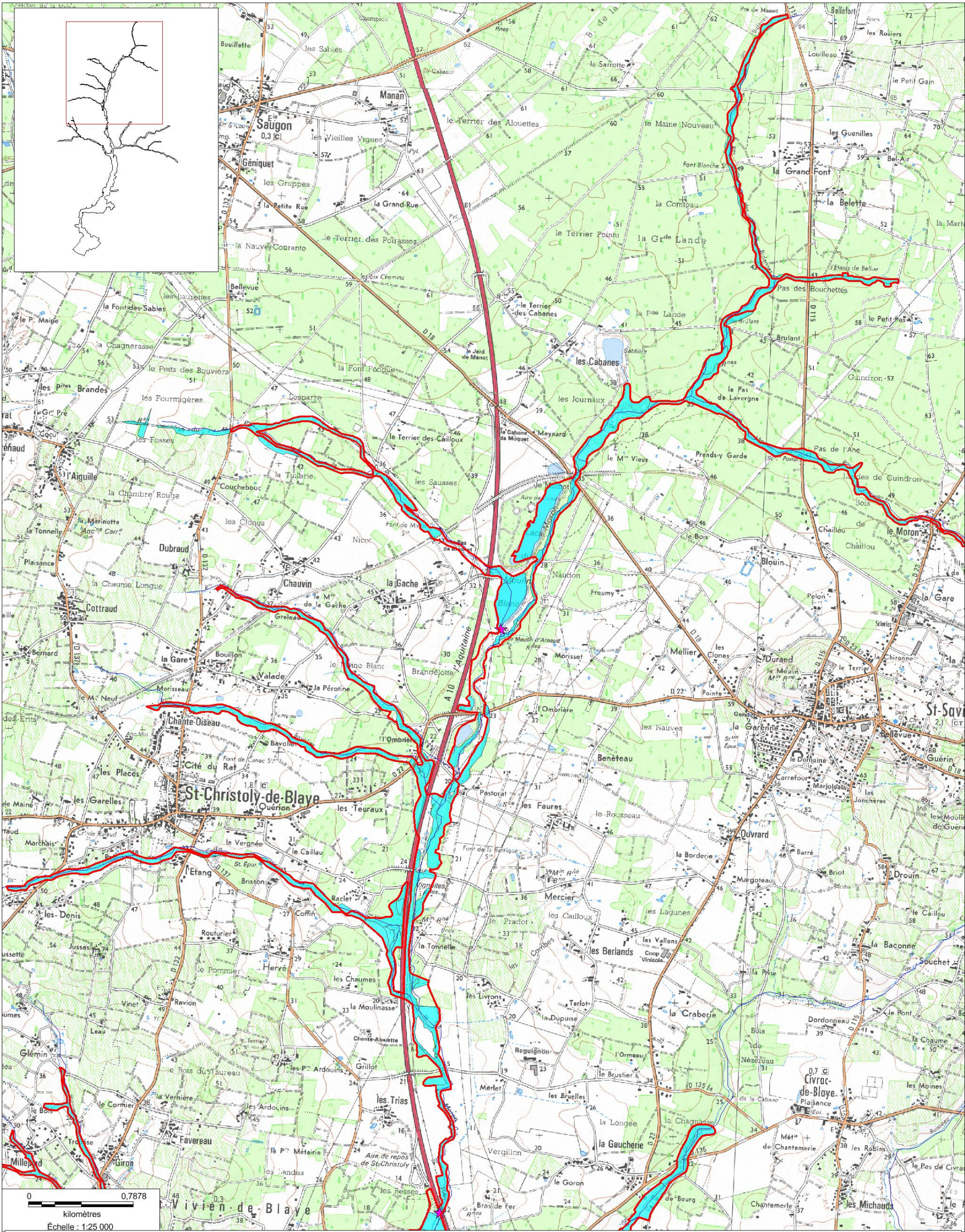
Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.

SARL RIVIERE-ENVIRONNEMENT

9-11 allée James Watt Immeuble 3 Le Space 33700 MERIGNAC ; Tel : 05 56 49 59 78 ; Fax : 05 56 49 68 39

Site Internet : www.riviere-environnement.fr

Habitat naturels de la Loutre





HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE LA LOUTRE D'EUROPE

Légende

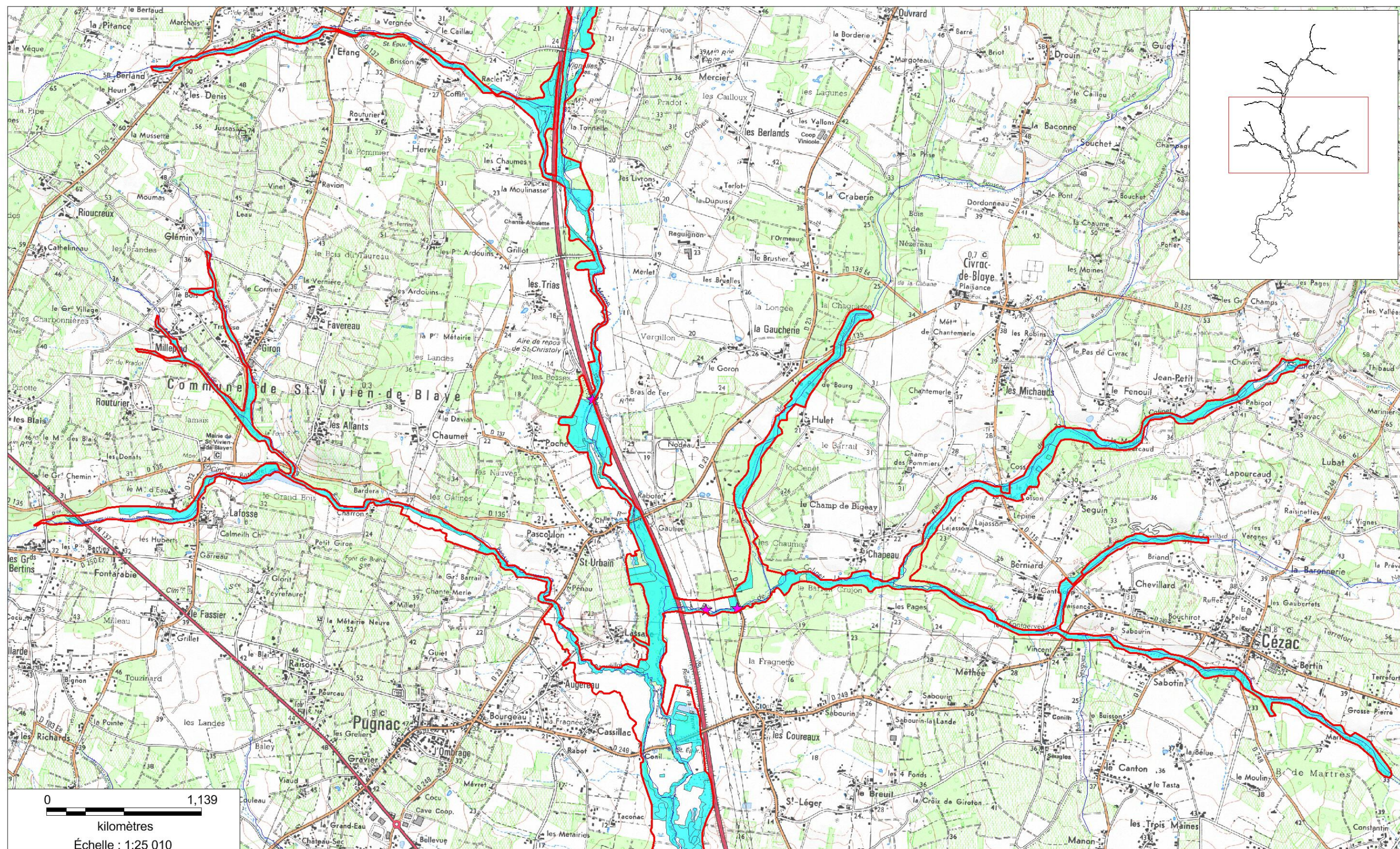
- ★ Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels de la Loutre

Périmètre du site Natura 2000

— Réseau hydrographique

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA



Légende

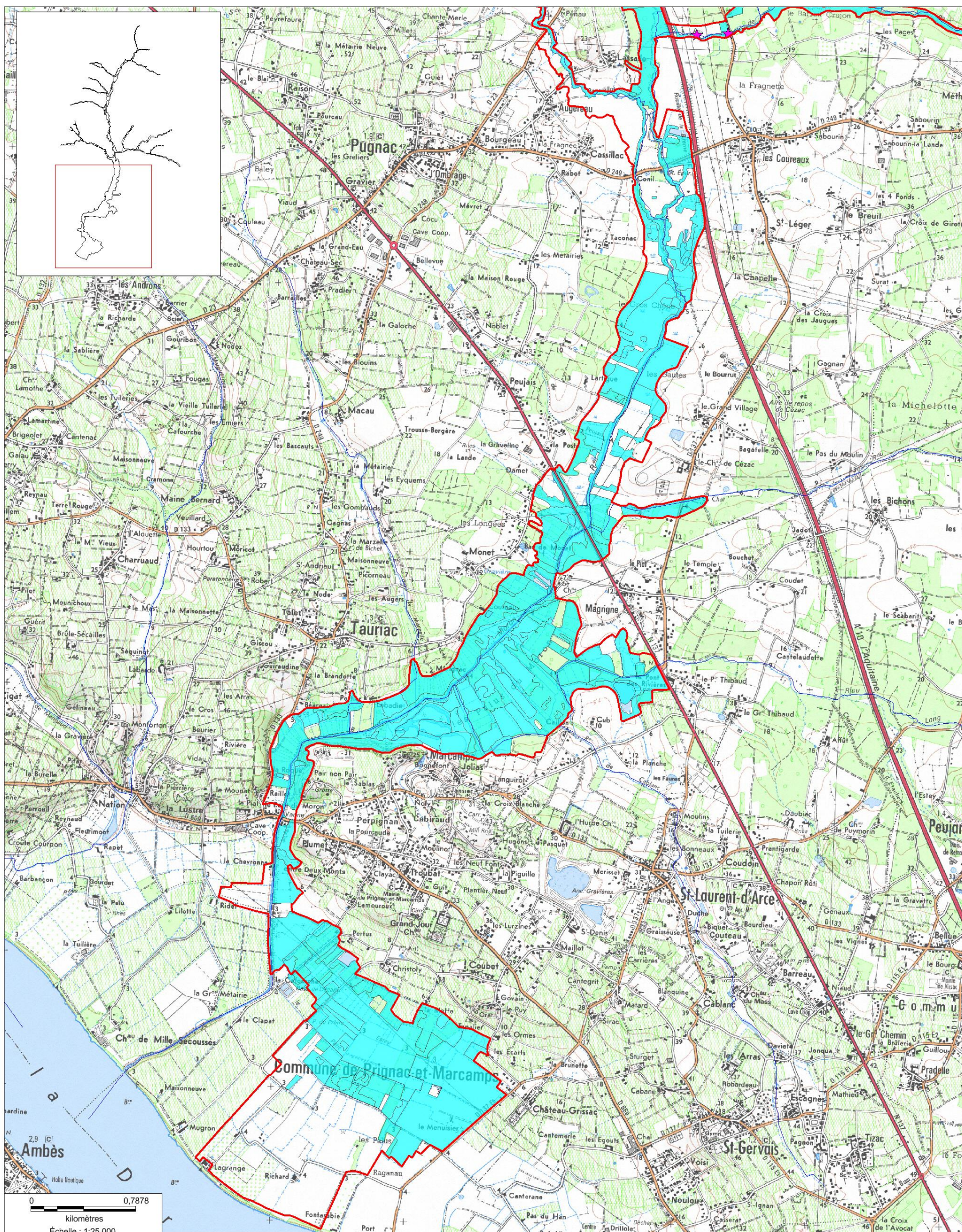
- ★ Observations de l'espèce
- Habitats préférentiels de la Loutre

Source: Scan 25, BD Carthage, CBNSA

HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE LA LOUTRE D'EUROPE

- Périmètre du site Natura 2000
- Réseau hydrographique





HABITATS PRÉFÉRENTIELS DE LA LOUTRE D'EUROPE

Légende

★ Observations de l'espèce

Habitats préférentiels de la Loutre

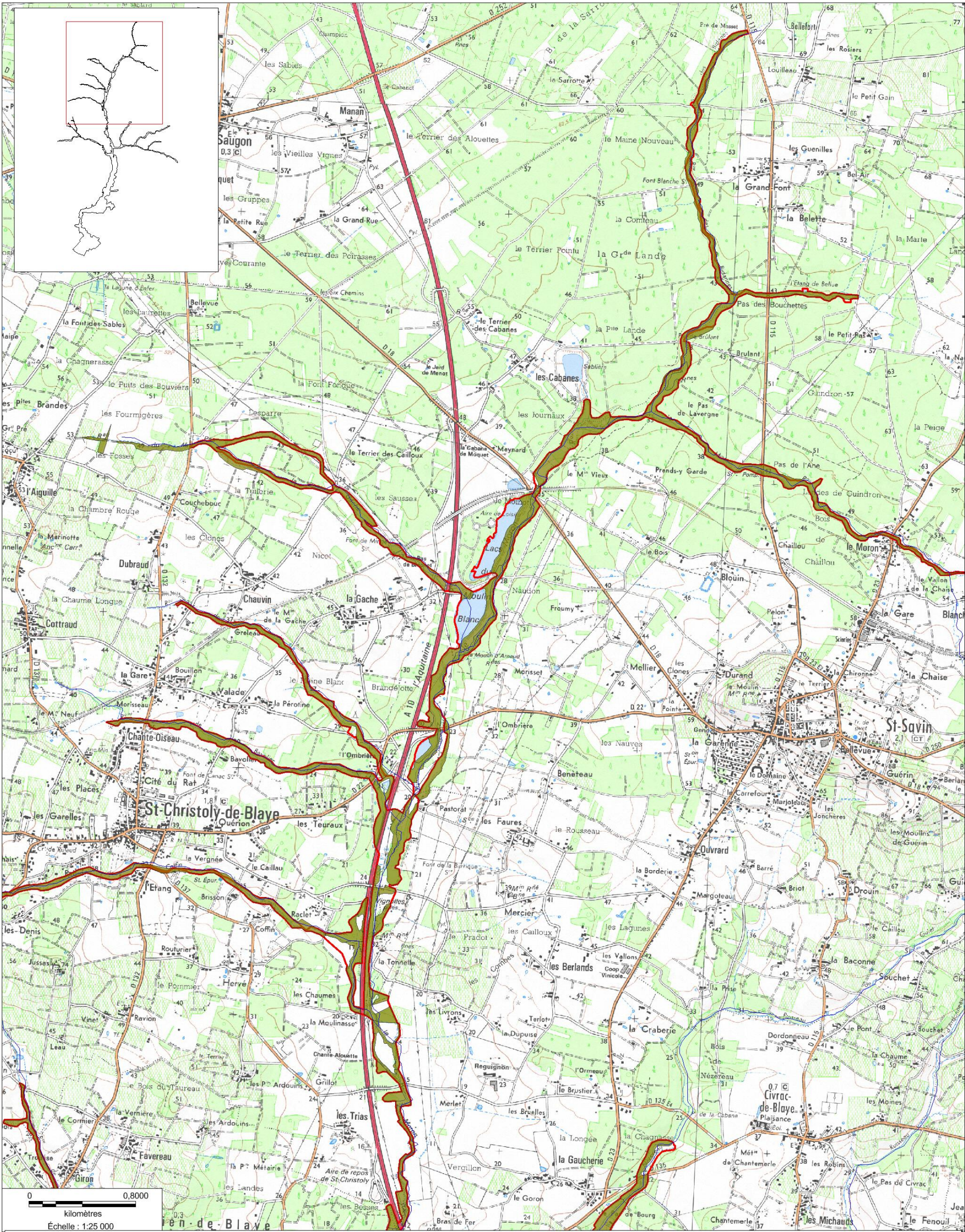
Périmètre du site Natura 2000

— Réseau hydrographique

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA



Habitats naturels du Lucane Cerf-volant et du Grand Capricorne



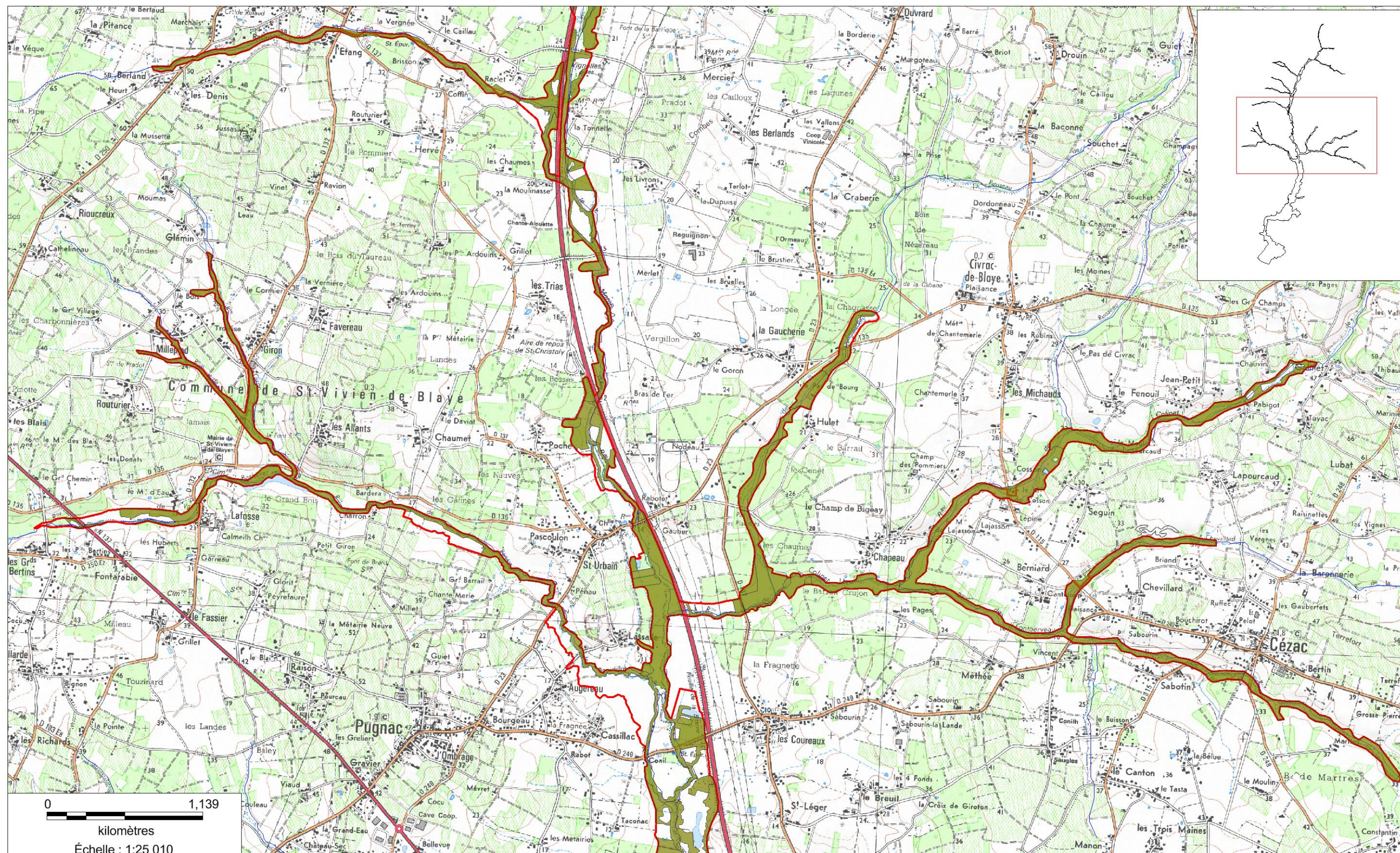
HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU LUCANE CERF-VOLANT ET DU GRAND CAPRICORNE

Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Habitats préférentiels du Lucane et du Grand Capricorne
- Réseau hydrographique

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.





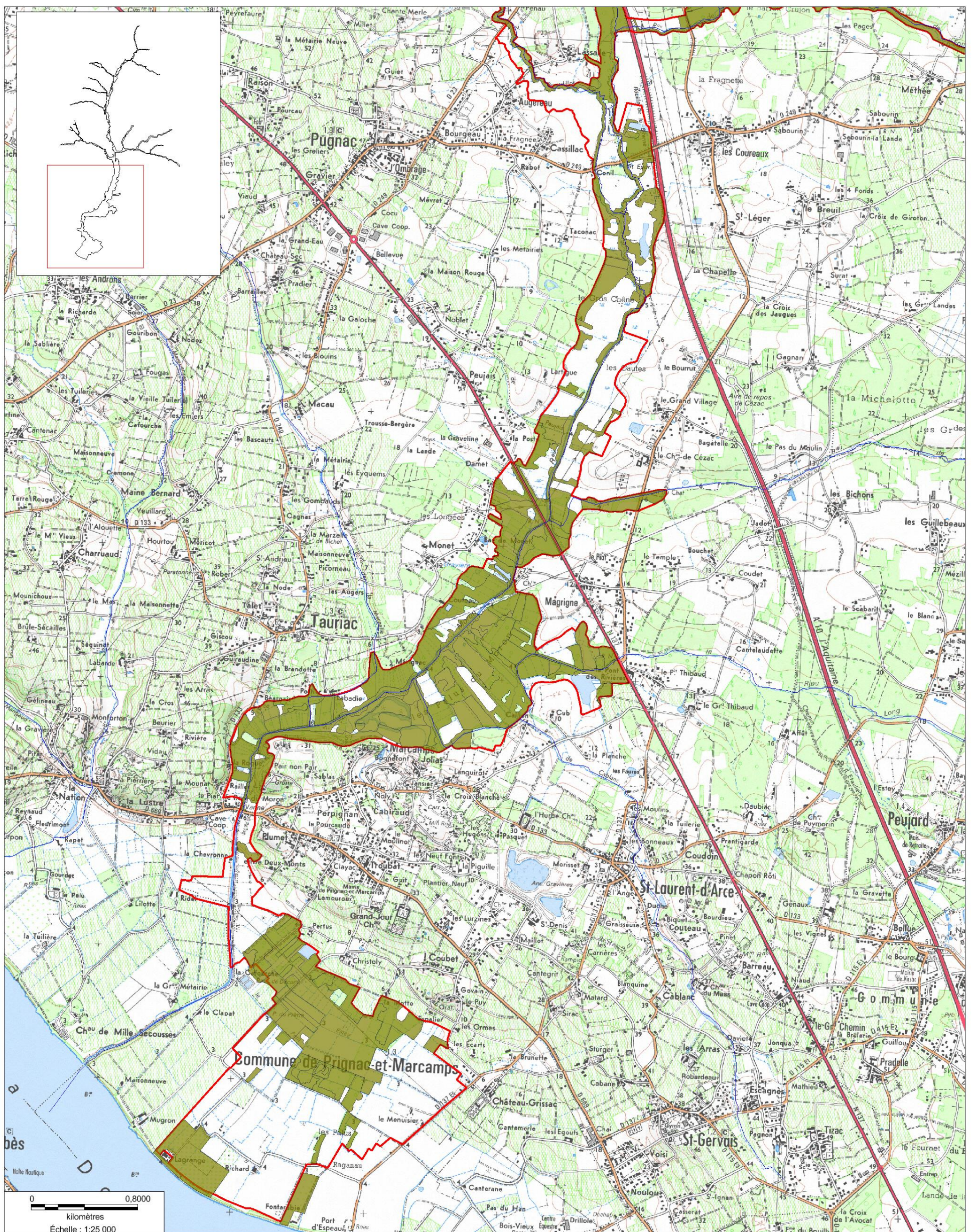
Légende

- Périmètre du site Natura 2000
- Habitats préférentiels du Lucane et du Grand Capricorne
- Réseau hydrographique

Sources : Scan 25, BD Carthage, CBNSA

HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU LUCANE CERF-VOLANT ET DU GRAND CAPRICORNE





HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU LUCANE CERF-VOLANT ET DU GRAND CAPRICORNE

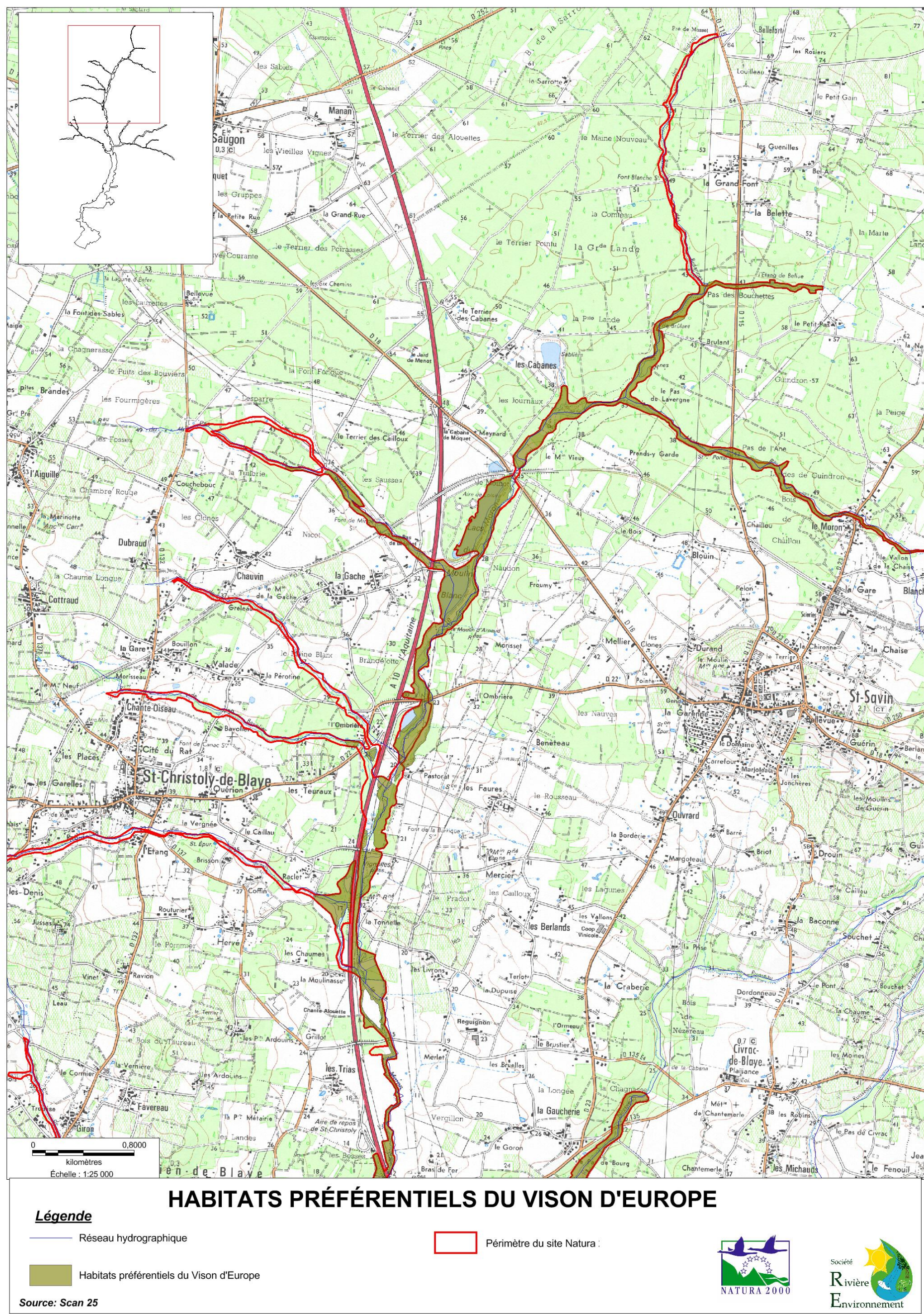
Légende

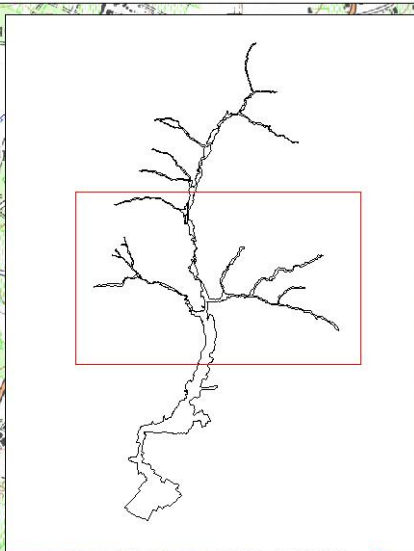
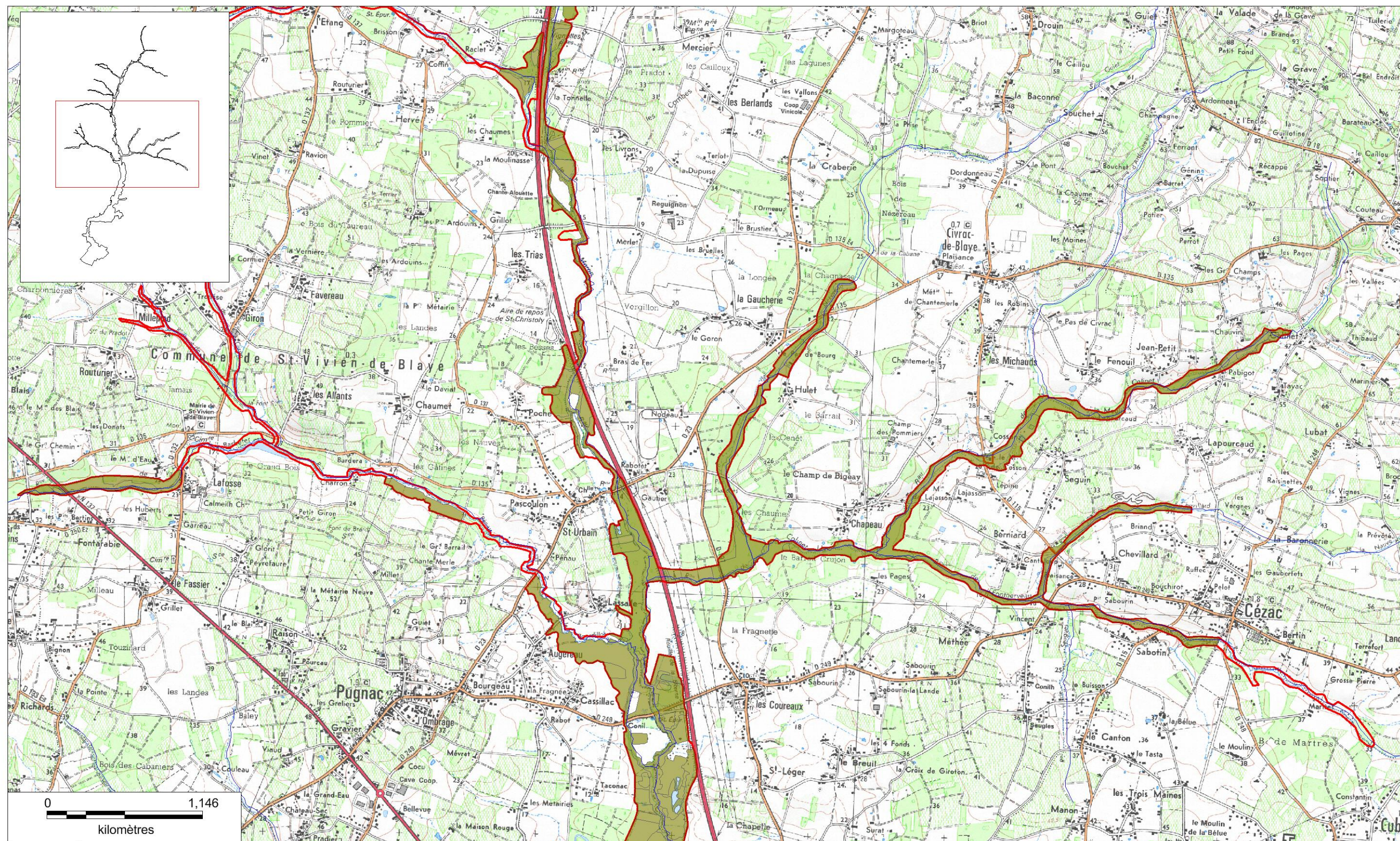
- Périmètre du site Natura 2000
- Habitats préférentiels du Lucane et du Grand Capricorne
- Réseau hydrographique

Sources: Scan 25, BD Carthage, CBNSA.



Habitats naturels du Vison d'Europe





HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU VISON D'EUROPE

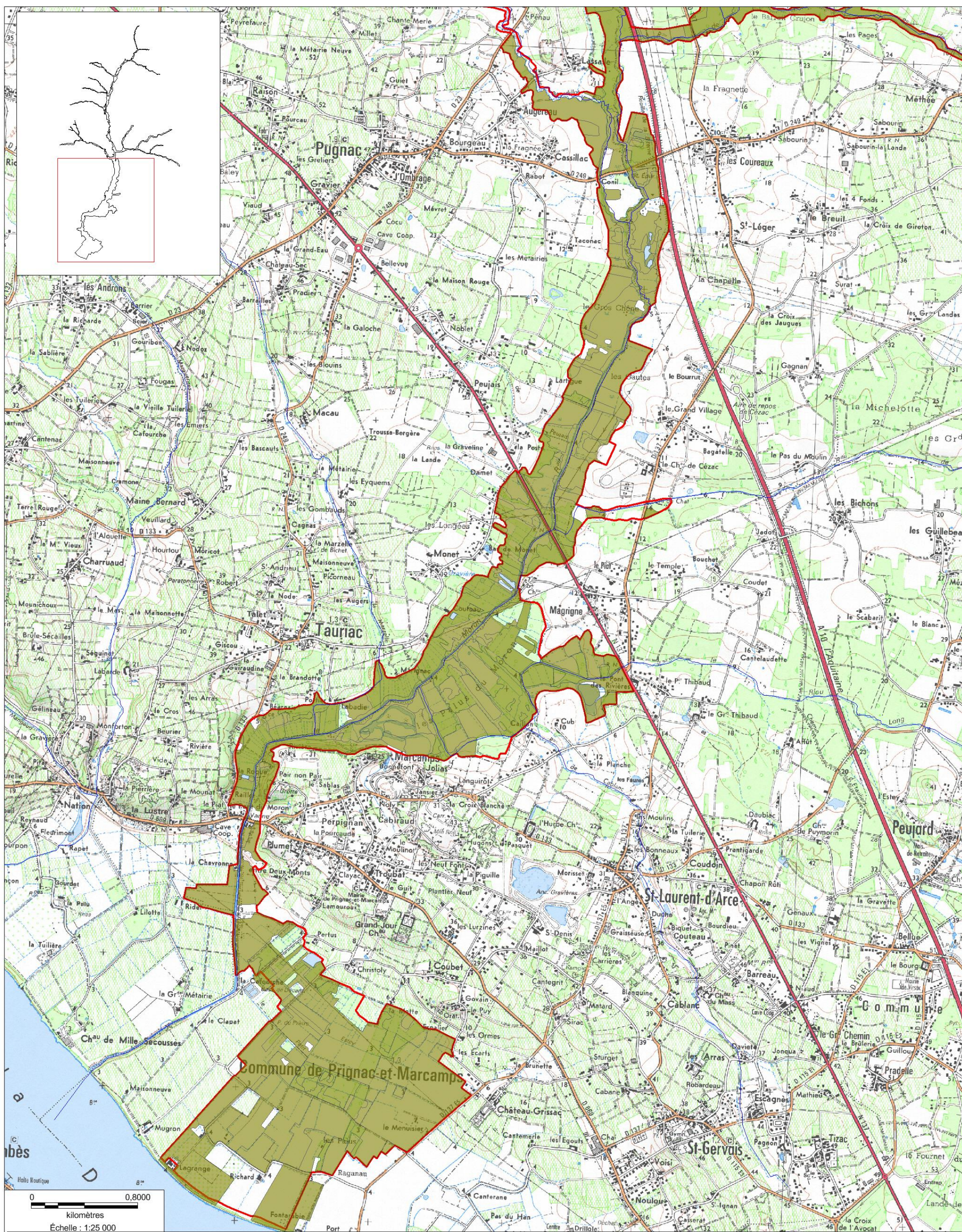
Légende

- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels du Vison d'Europe

□ Périmètre du site Natura 2000



Source: Scan 25



HABITATS PRÉFÉRENTIELS DU VISON D'EUROPE

Légende

- Réseau hydrographique
- Habitats préférentiels du Vison d'Europe

- Périmètre du site Natura



Source : Scan 25

