

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

*

Document d'objectifs

« La vallée de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé et ses annexes »



Habitats d'intérêt communautaire

Espèces d'intérêt communautaire

Occupation du sol et activités

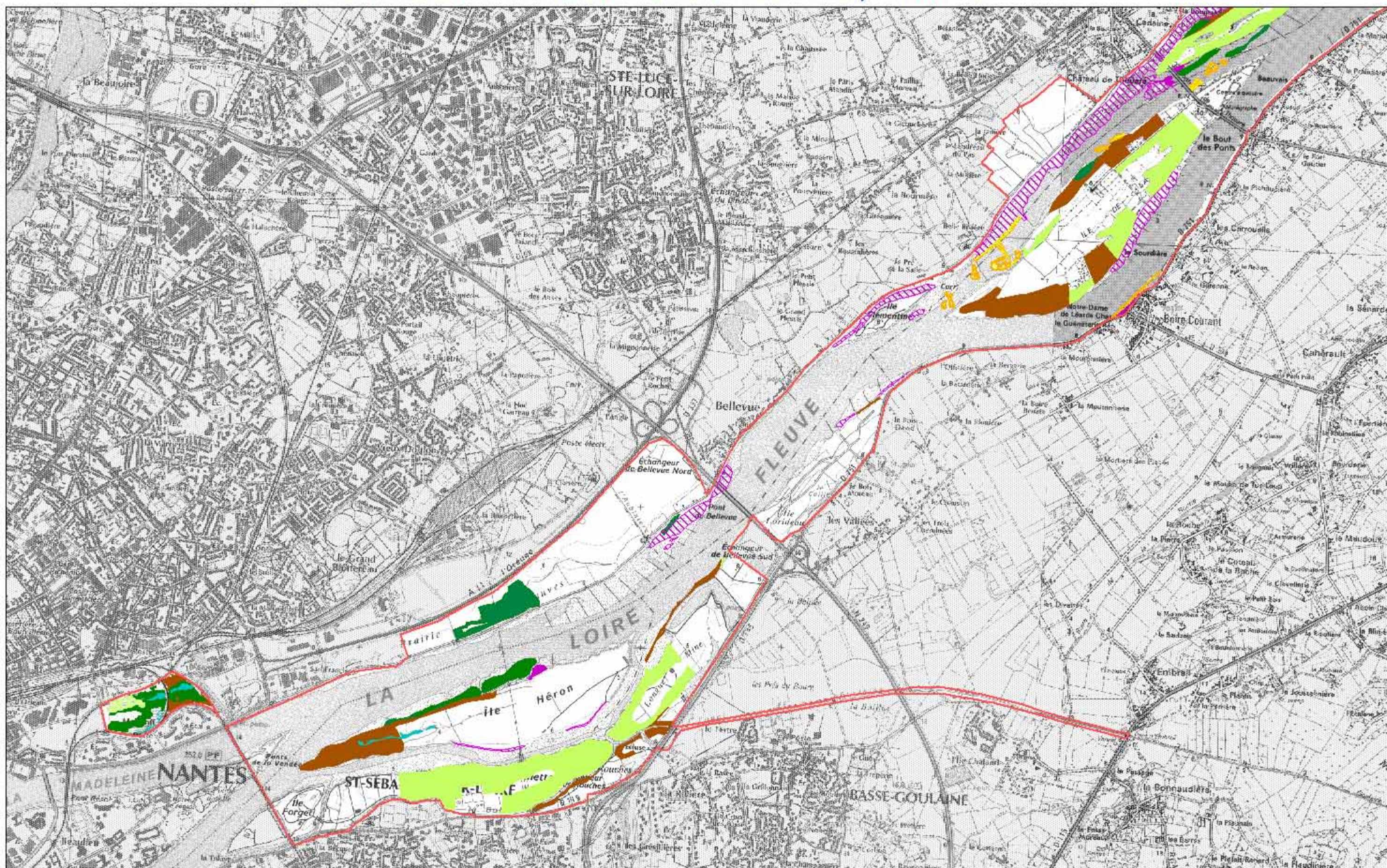
ZNIEFF - ZICO

SITE NATURA 2000
LA VALLEE DE LA LOIRE ENTRE NANTES ET LES PONTS DE CE ET SES ANNEXES

HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE



Habitats d'intérêt communautaire : secteur Nantes / Thouaré



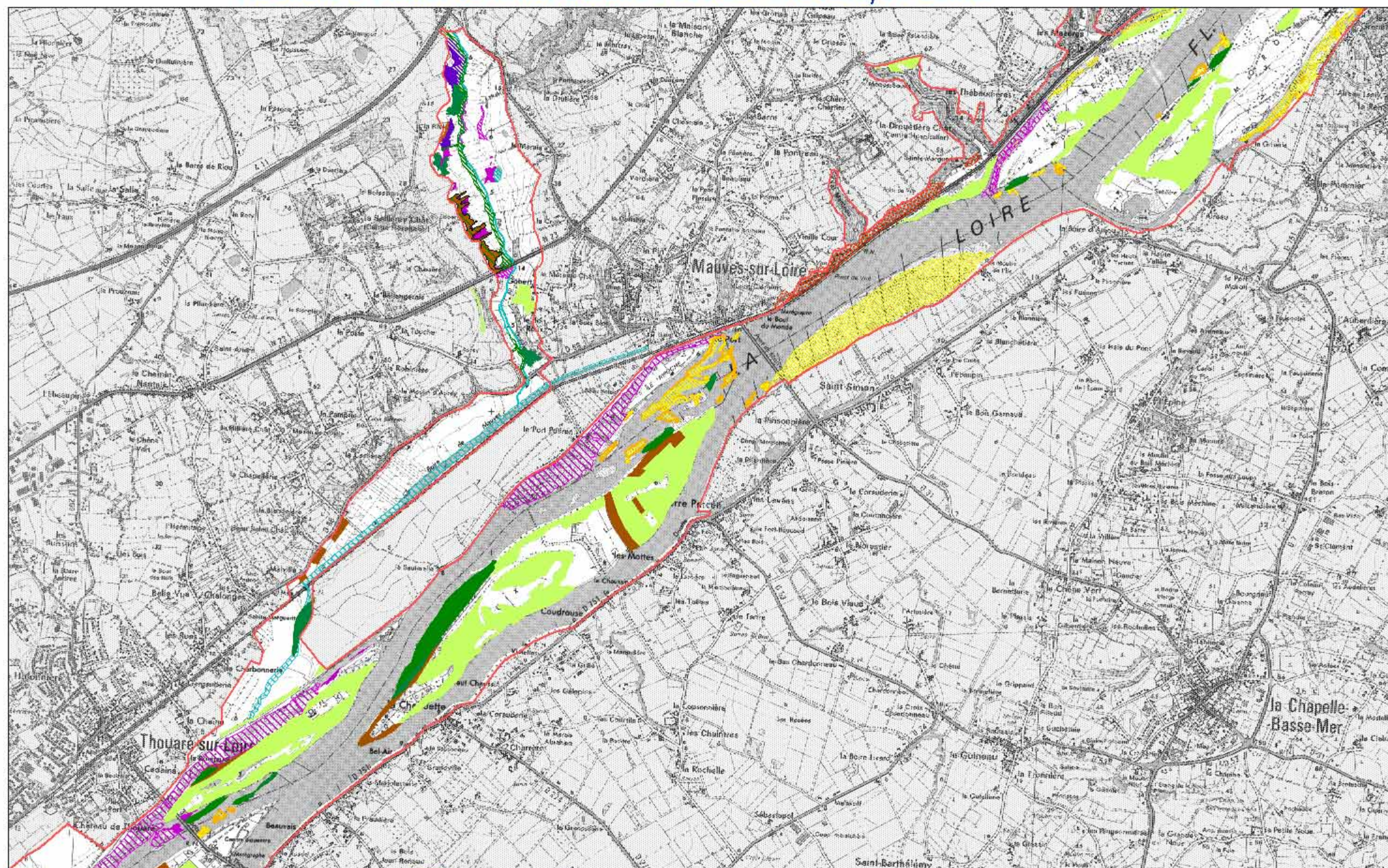
- | | |
|--|--|
|  Prairie maigre de fauche (code 6510) |  Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) associée à des roselières ou prairies hygrophiles |
|  Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0) |  - Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) |
|  Forêt alluviale (code 91E0) |  - Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150) |
|  Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) |  Végétation annuelle des rives exondées (code 3130) |
| |  Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidens (code 3270) |

 Périmètre du site Natura 2000



1 km

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Thouaré/Le Cellier



- Prairie maigre de fauche (code 6510)
- Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)
- Forêt alluviale (code 91E0)
- Forêt alluviale (code 91E0) associée à des milieux aquatiques et roselières
- Forêt mixte (code 91F0) associée la forêt alluviale d'aulnes et de frênes (91E0)

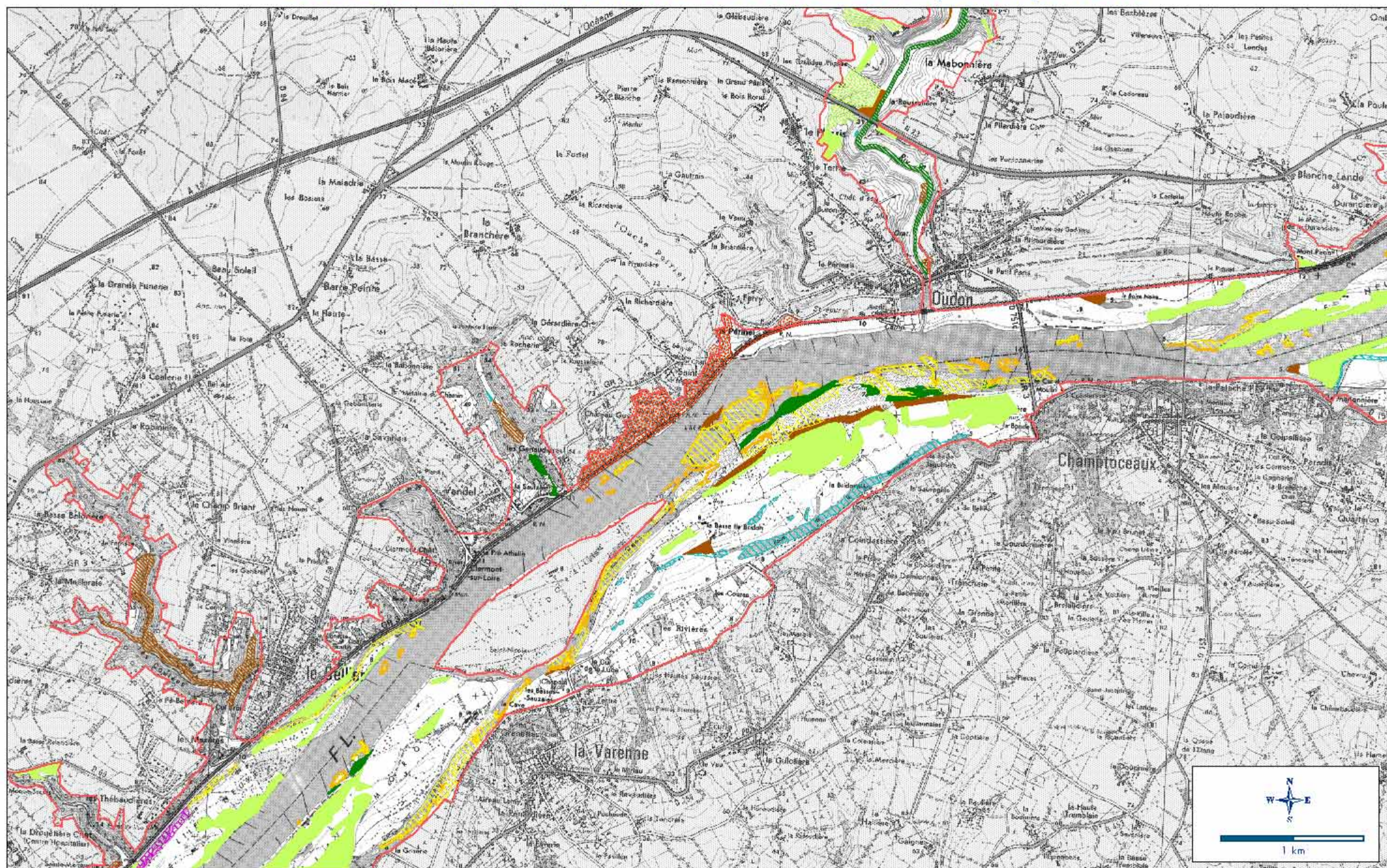
- Prairies à Molinie (code 6410)
- Prairies à Molinie (code 6410) associée à des roselières
- Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430)
- Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) associée à des roselières ou prairies hygrophiles
- Végétation flottante de renoncule de rivière (code 3260) et lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)
- Végétation flottante de renoncule de rivière (code 3260) et lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150) diffus ou associés à d'autres milieux

- Végétation annuelle des rives exondées
- Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidens (code 3270)
- Végétation chasmophytique des fentes rocheuses
- Périmètre du site Natura 2000



1 km

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Le Cellier / Champtoceaux

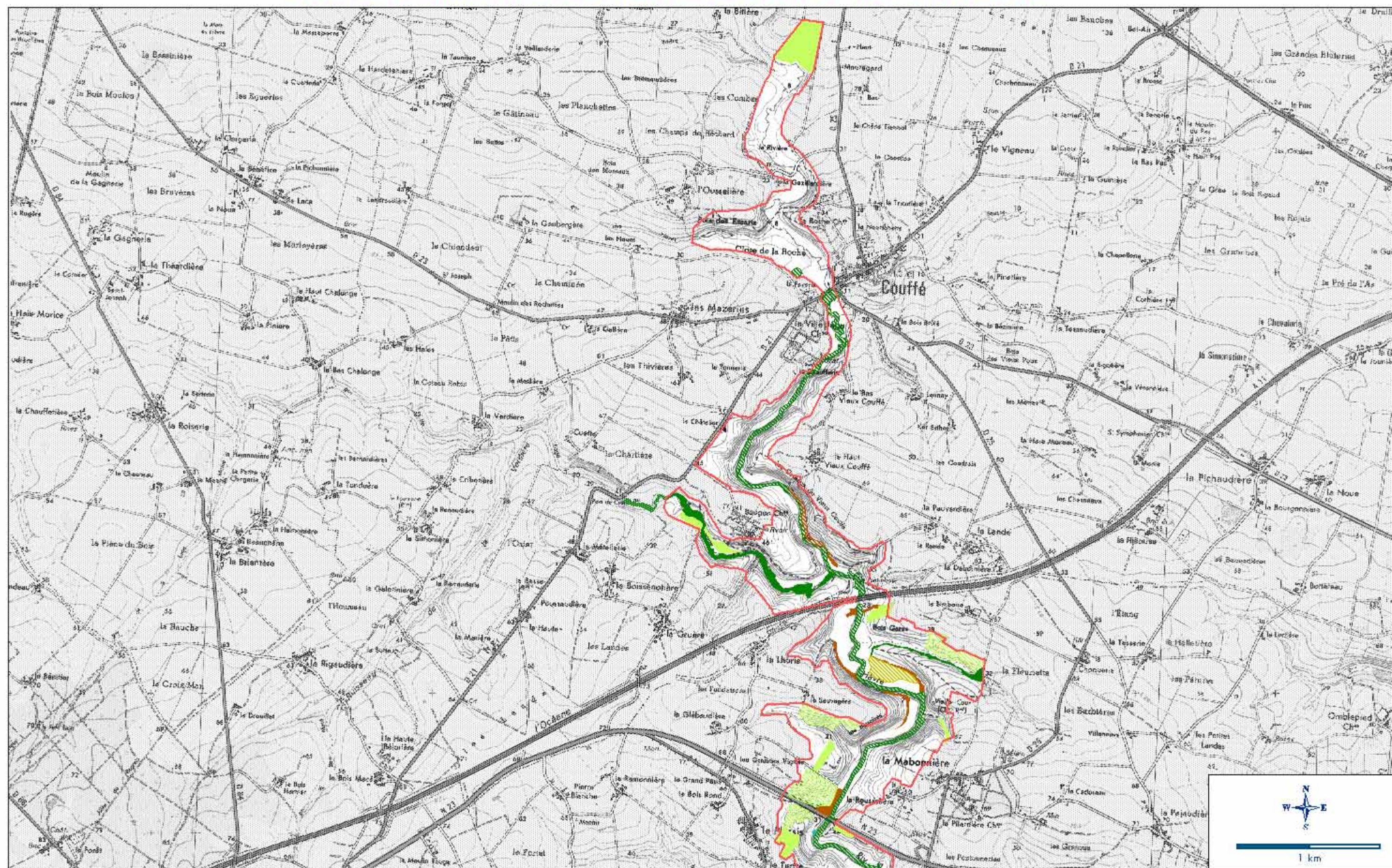


- Prairie maigre de fauche (code 6510)
- Prairie maigre de fauche (code 6510) associée à des fourrés, boisements ou pelouses xérophiles
- Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)
- Forêt mixte (code 91F0) associée à des milieux aquatiques et ceintures d'hélophytes
- Forêt alluviale (code 91E0)
- Forêt alluviale (code 91E0) associée à des milieux aquatiques et roselières

- Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430)
- Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) associée à des roselières ou prairies hygrophiles
- Végétation flottante de renoncule de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)
- Végétation flottante de renoncule de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150) diffus ou associés à d'autres milieux

- Végétation annuelle des rives exondées
- Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidetion (code 3270)
- Végétation chasmophytique des fentes rocheuses
- Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire : secteur la vallée du Hâvre



- Prairie maigre de fauche (code 6510)
- Prairie maigre de fauche (code 6510) associée à des fourrés, boisements ou pelouses xérophiles
- Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)
- Forêt mixte (code 91F0) associée à des milieux aquatiques et ceintures d'hélophytes

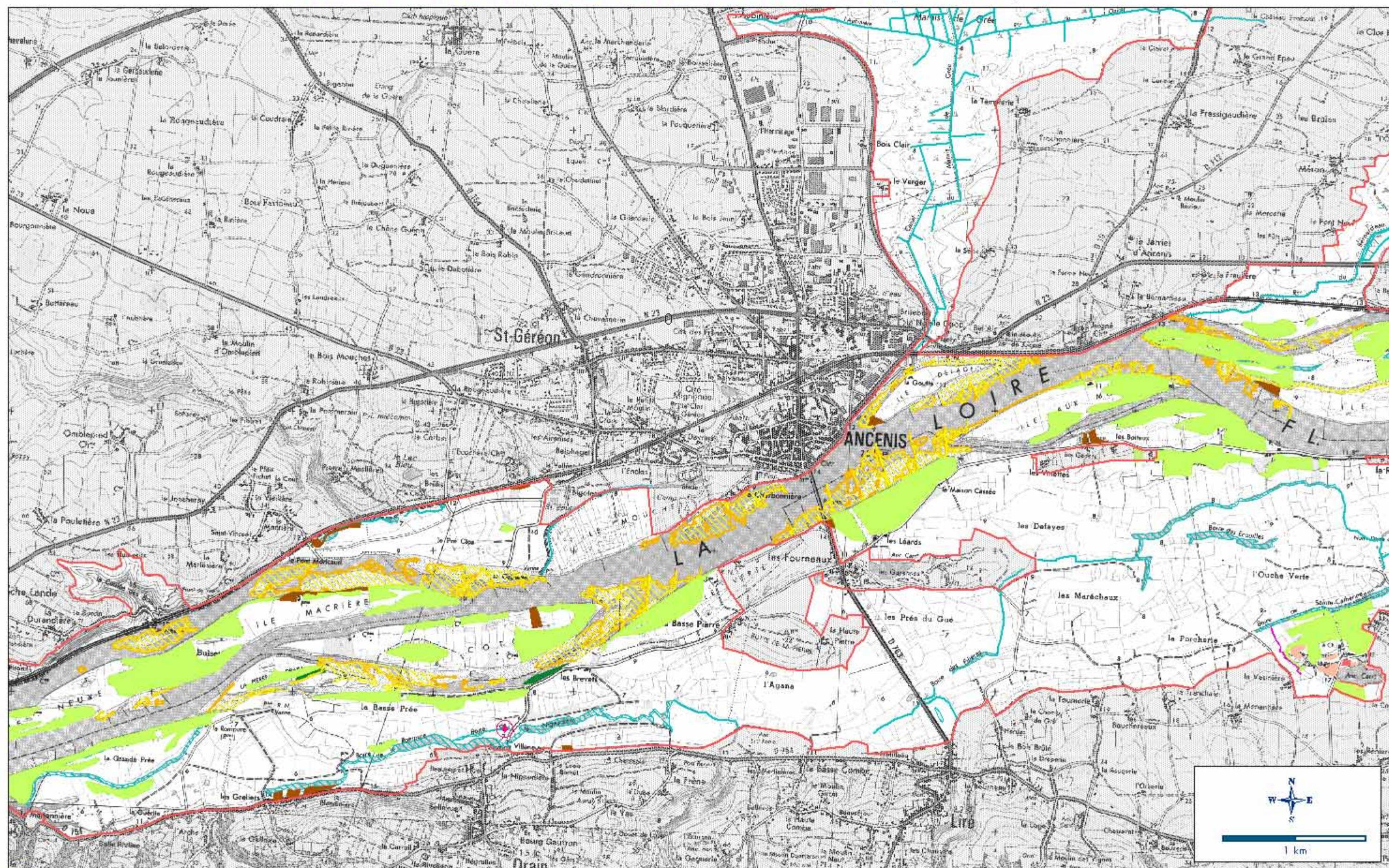
- Forêt alluviale (code 91E0)
- Forêt alluviale (code 91E0) associée à des milieux aquatiques et roselières
- Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)
- Berge vaseuse avec végétation du Bidentieon (code 3270)

Périmètre du site Natura 2000



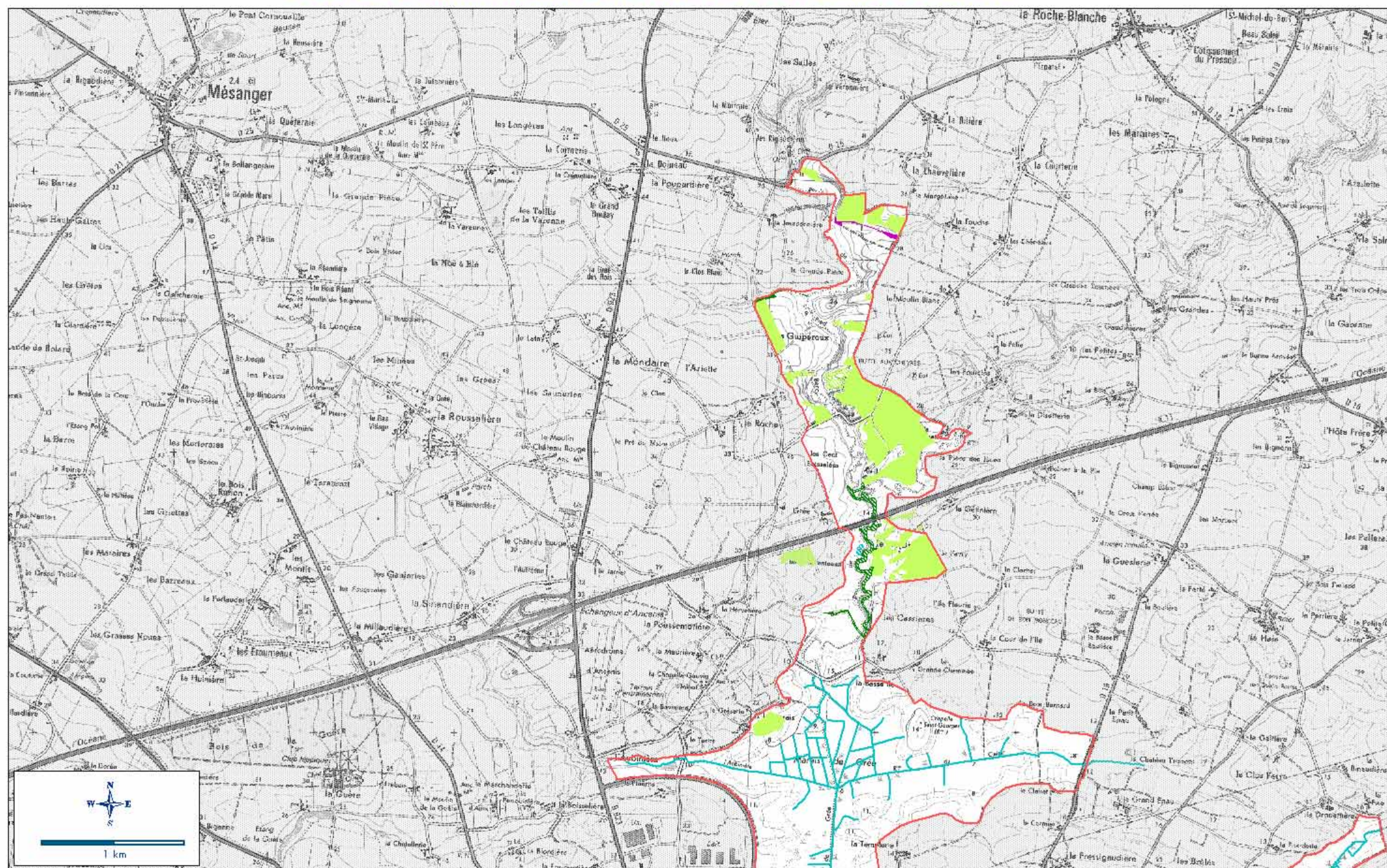
1 km

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Champtoceaux / Ancenis

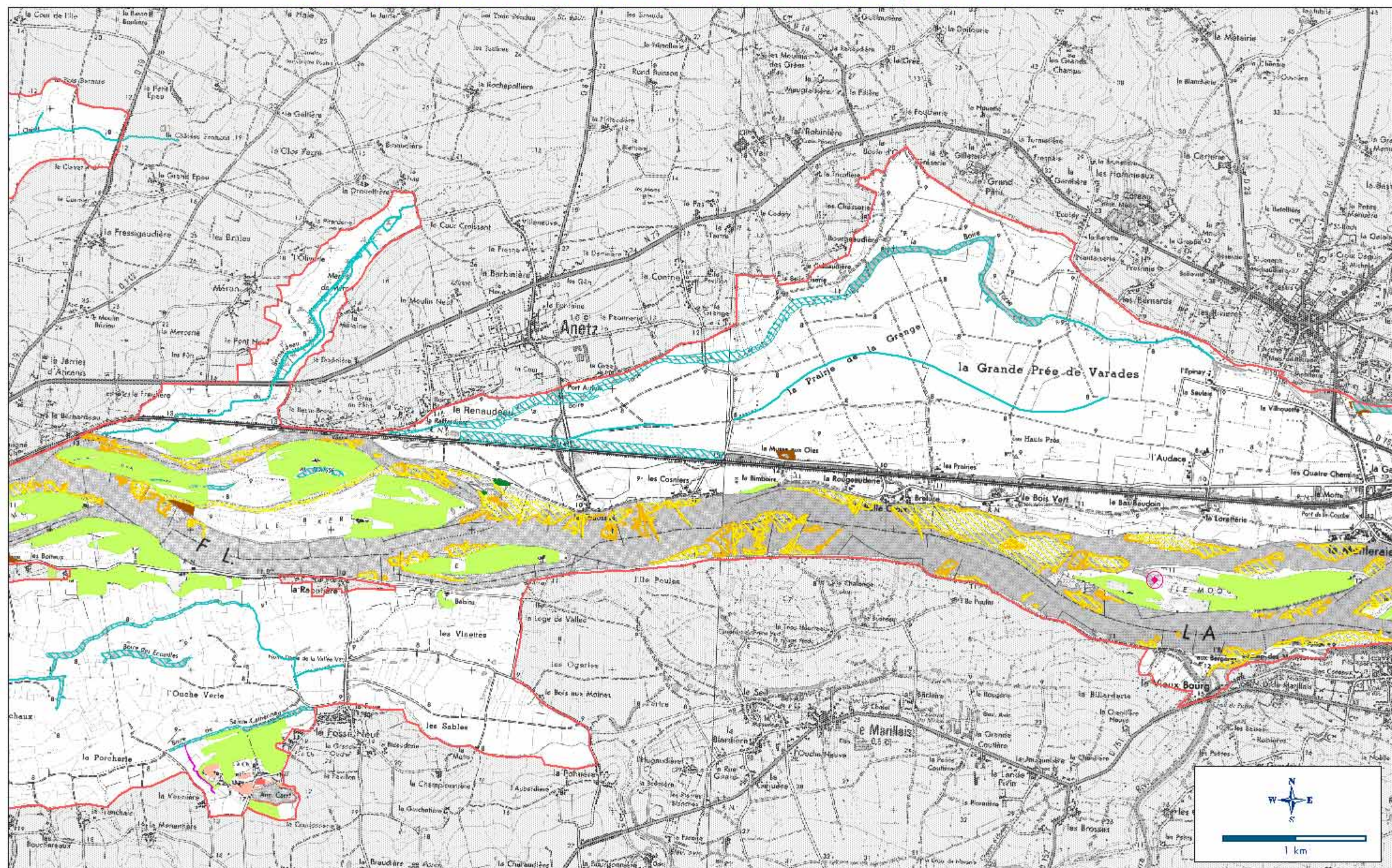


- | | | |
|--|---|---|
| Prairie maigre de fauche (code 6510) | Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150) | Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidetion (code 3270) |
| Pelouse rupicole calcaire (code 6110) | Végétations aquatiques (codes 3150 et 3260) diffuses ou associées à d'autres milieux | Mare à Characées (code 3140) |
| Formation herbeuse semi-sèche et faciès d'emboisement sur calcaire (code 6210) | Végétation annuelle des rives exondées (code 3130) | Périmètre du site Natura 2000 |
| Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0) | | |
| Forêt alluviale (code 91E0) | | |

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Marais de Grée



Habitats d'intérêt communautaire : secteur Anetz / Varades



Prairie maigre de fauche (code 6510)

Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)

Forêt alluviale (code 91E0)

Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430)

également présente le long des douves et fossés et en lisières de boisements inondables (91E0, 91F0 et peupleraies)

Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)

Végétations aquatiques (3150 et 3260) diffuses ou associées à d'autres milieux

Végétation annuelle des rives exondées (code 3130)

Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidens (code 3270)

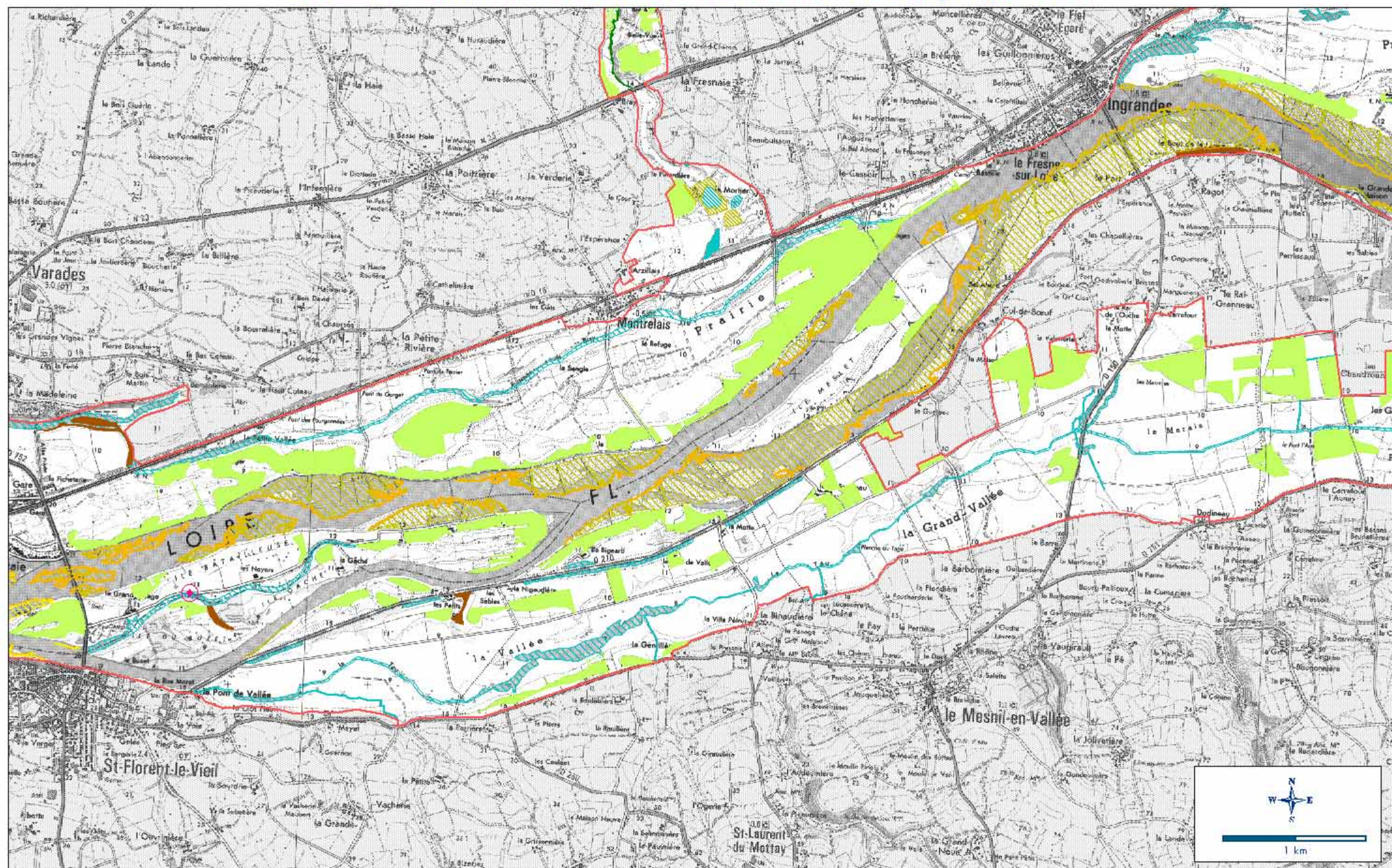
Mare à Characées (code 3140)

Pelouse rupicole calcaire (code 6110)

Formation herbeuses semi-sèche et faciès d'embuissonnement sur calcaire (code 6210)

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire : secteur St Florent / Ingrandes

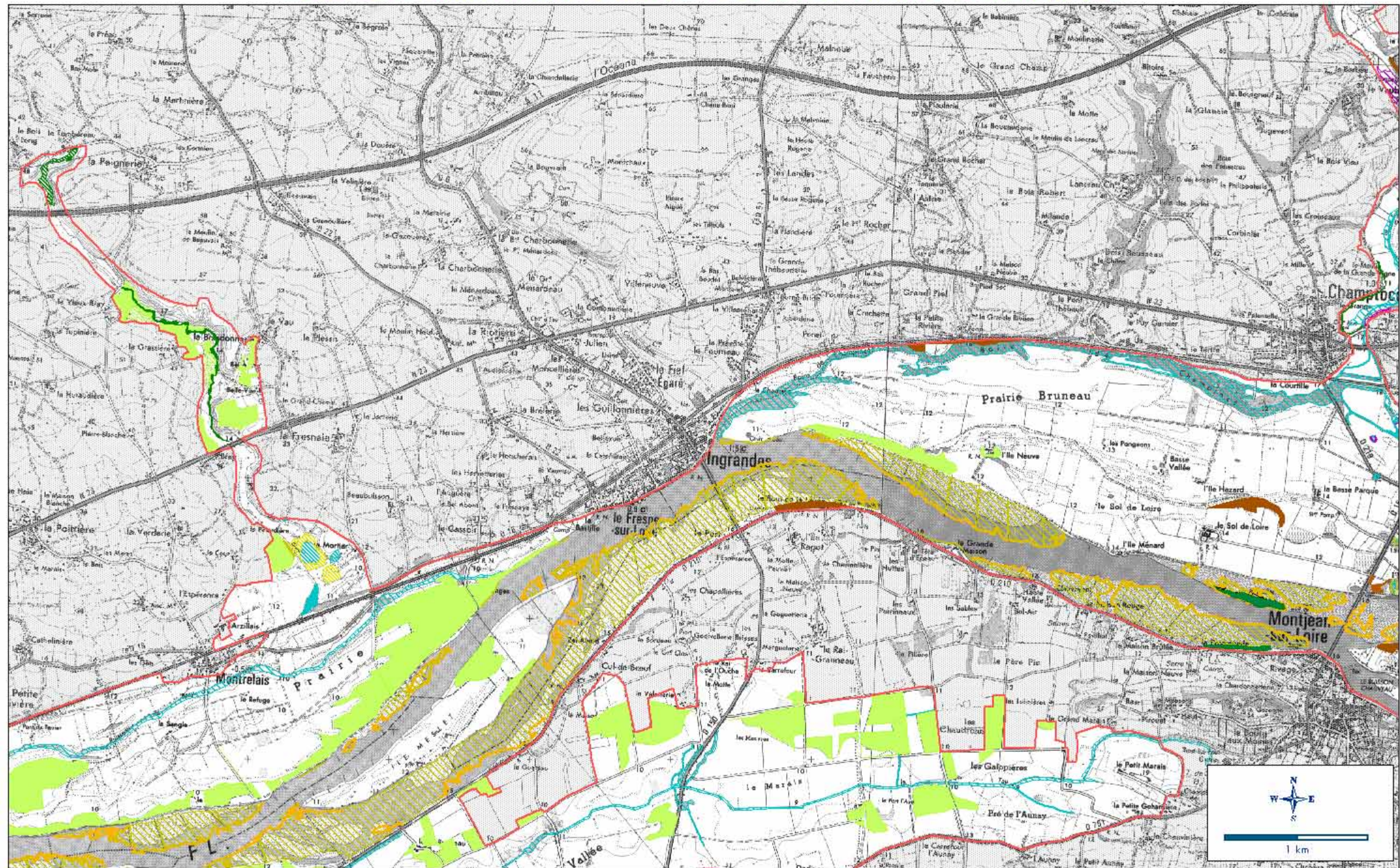


- Prairie maigre de fauche (code 6510)
- Prairie maigre de fauche (code 6510) associée à des fourrés, boisements ou pelouses xérophiles
- Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)
- Forêt alluviale (code 91E0)
- Forêt alluviale (code 91E0) associée à des milieux aquatiques et roselières

- Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) également présente le long des douves et fossés et en lisières de boisements inondables (91E0, 91F0 et peupleraies)
- Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)
- Végétation aquatique (3150 et 3260) diffus ou associés à d'autres milieux

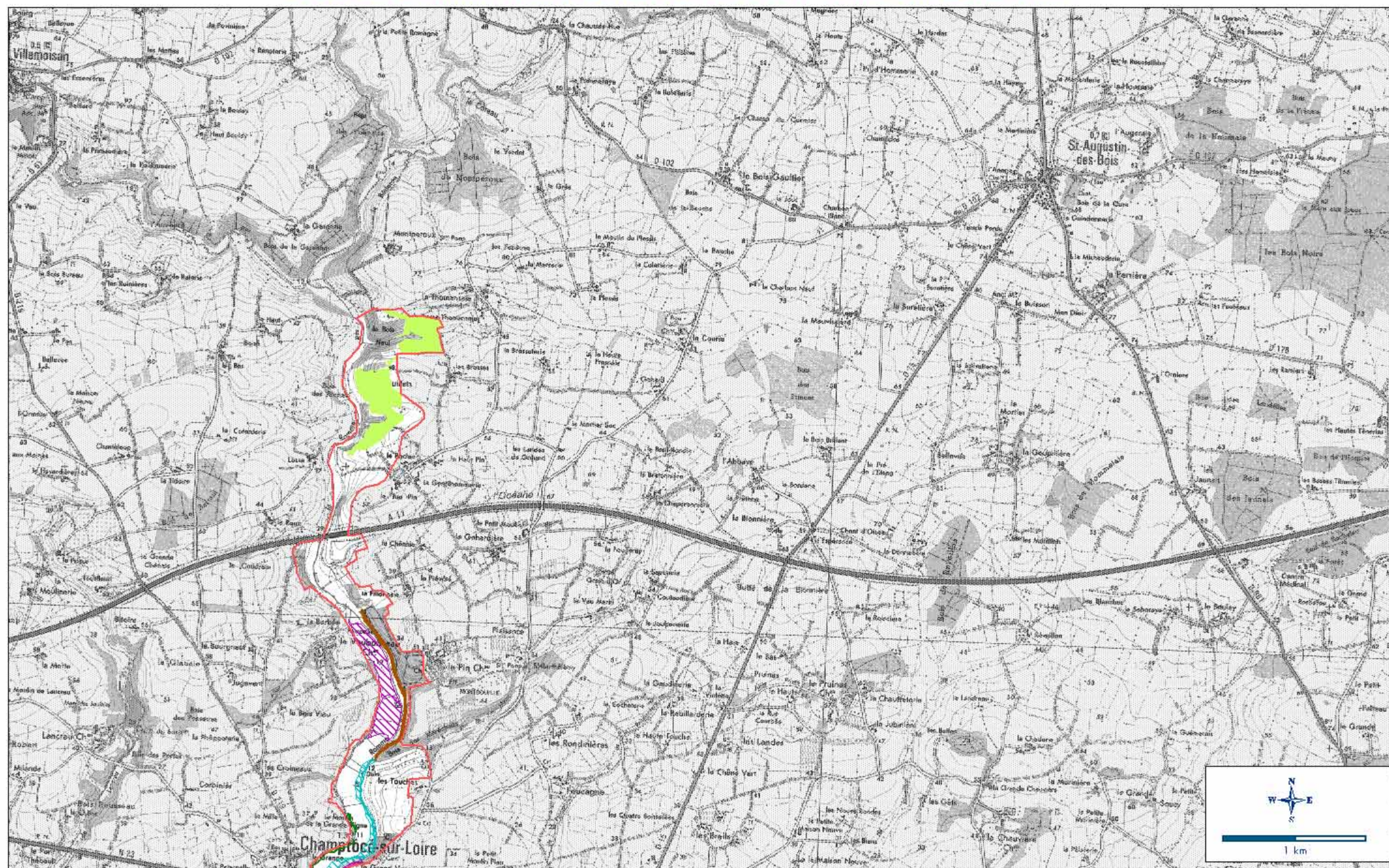
- Végétation annuelle des rives exondées (code 3130)
- Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidetion (code 3270)
- Mare à Characées (code 3140)
- Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Montrelais / Champtocé



- | | | |
|--|---|---|
| Prairie maigre de fauche (code 6510) | Forêt alluviale (code 91E0) | Végétation annuelle des rives exondées (code 3130) |
| Prairie maigre de fauche (code 6510) associée à des fourrés, boisements ou pelouses xérophiles | Forêt alluviale (code 91E0) associée à des milieux aquatiques et roselières | Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidenton (code 3270) |
| Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0) | Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150) | Mare à Characées (code 3140) |
| | Végétations aquatiques (code 3150 et 3260) diffuses ou associées à d'autres milieux | Périmètre du site Natura 2000 |

Habitats d'intérêt communautaire : secteur vallée de la Romme



Prairie maigre de fauche (code 6510)

Prairie maigre de fauche (code 6510) associée à des fourrés, boisements ou pelouses xérophiles

Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)

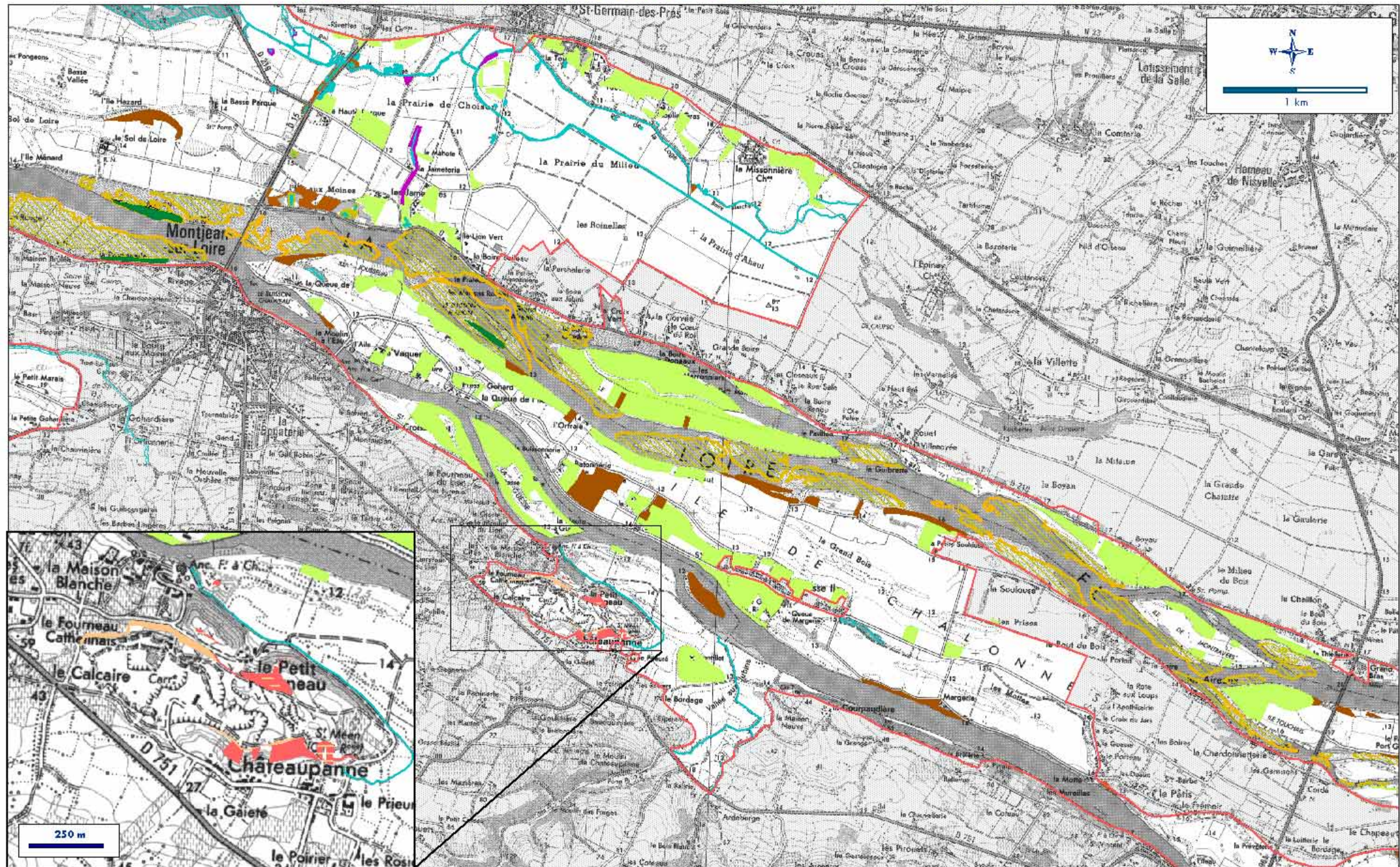
Forêt alluviale (code 91E0)

Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) associée à des roselières ou des prairies hygrophiles

Végétations aquatiques (codes 3150 et 3260) diffuses ou associées à d'autres milieux

Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Montjean / Chalonnes

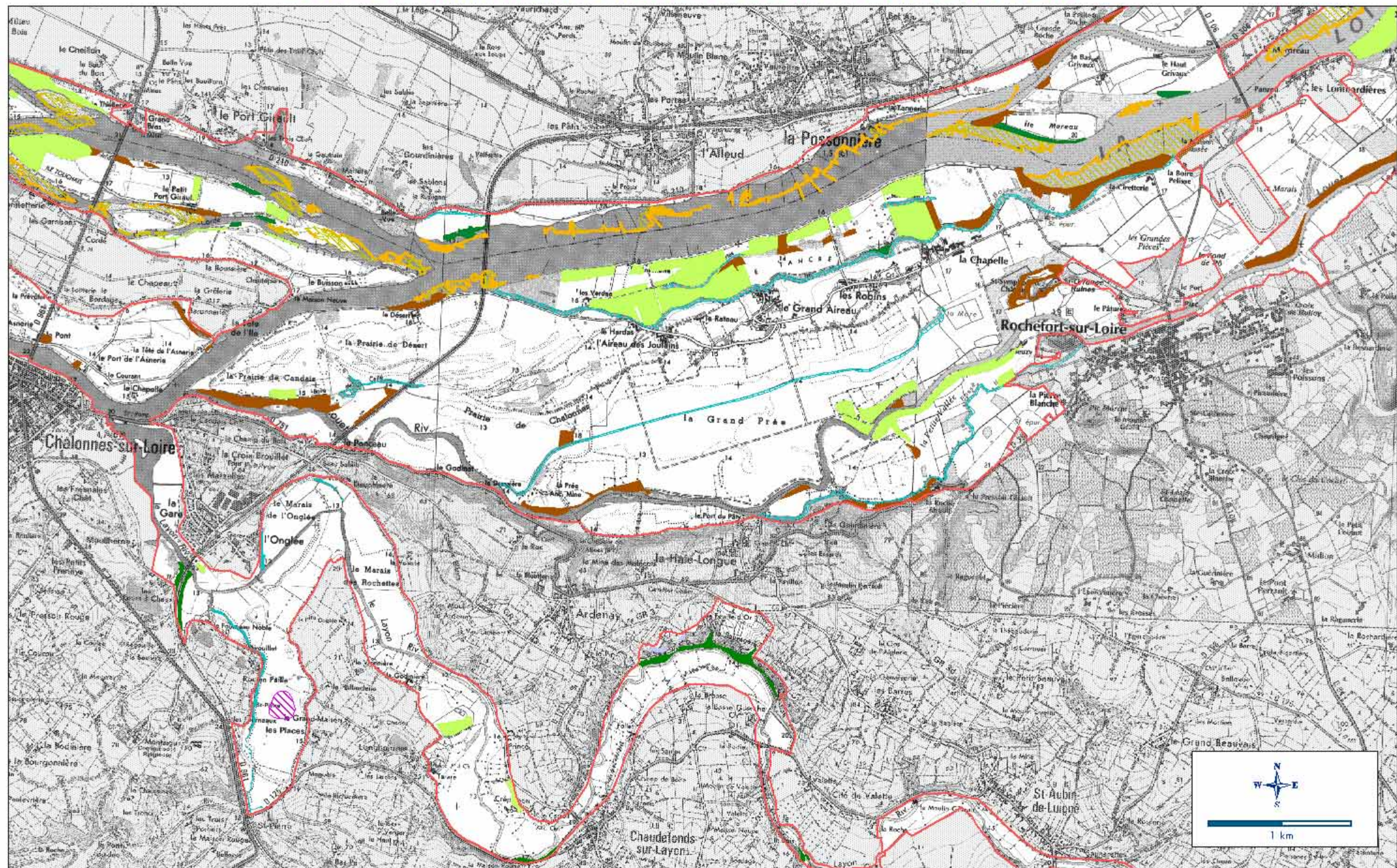


- Pelouse rupicole calcaire (code 6110)
- Formation herbeuse semi-sèche et faciès d'embuissonnement sur calcaire (code 6210)
- Pelouse calcaire (code 6110) et formation herbeuse sur calcaire (code 6210) en mosaïque

- Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)
- Forêt alluviale (code 91E0)
- Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) également présente le long des douves et fossés et en lisières des boisements inondables (91E0, 91F0 et peupleraies)
- Prairie maigre de fauche (code 6510)

- Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)
- Végétations aquatiques (codes 3150 et 3260) diffuses ou associées à d'autres milieux
- Végétation annuelle des rives exondées (code 3130)
- Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidens (code 3270)
- Périmètre du site Natura 2000

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Chalonnnes / Béhuard



Prairie maigre de fauche (code 6510)

Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)

Forêt alluviale (code 91E0)

Mégaphorbiaie eutrophe (code 6430) associée à des roselières ou des prairies hygrophiles

Végétation flottante de renouée de rivière (code 3260) et Lacs eutrophes avec végétation flottante ou enracinée (code 3150)

Végétation aquatique (codes 3150 et 3260) diffuses ou associées à d'autres milieux

Végétation annuelle des rives exondées (code 3130)

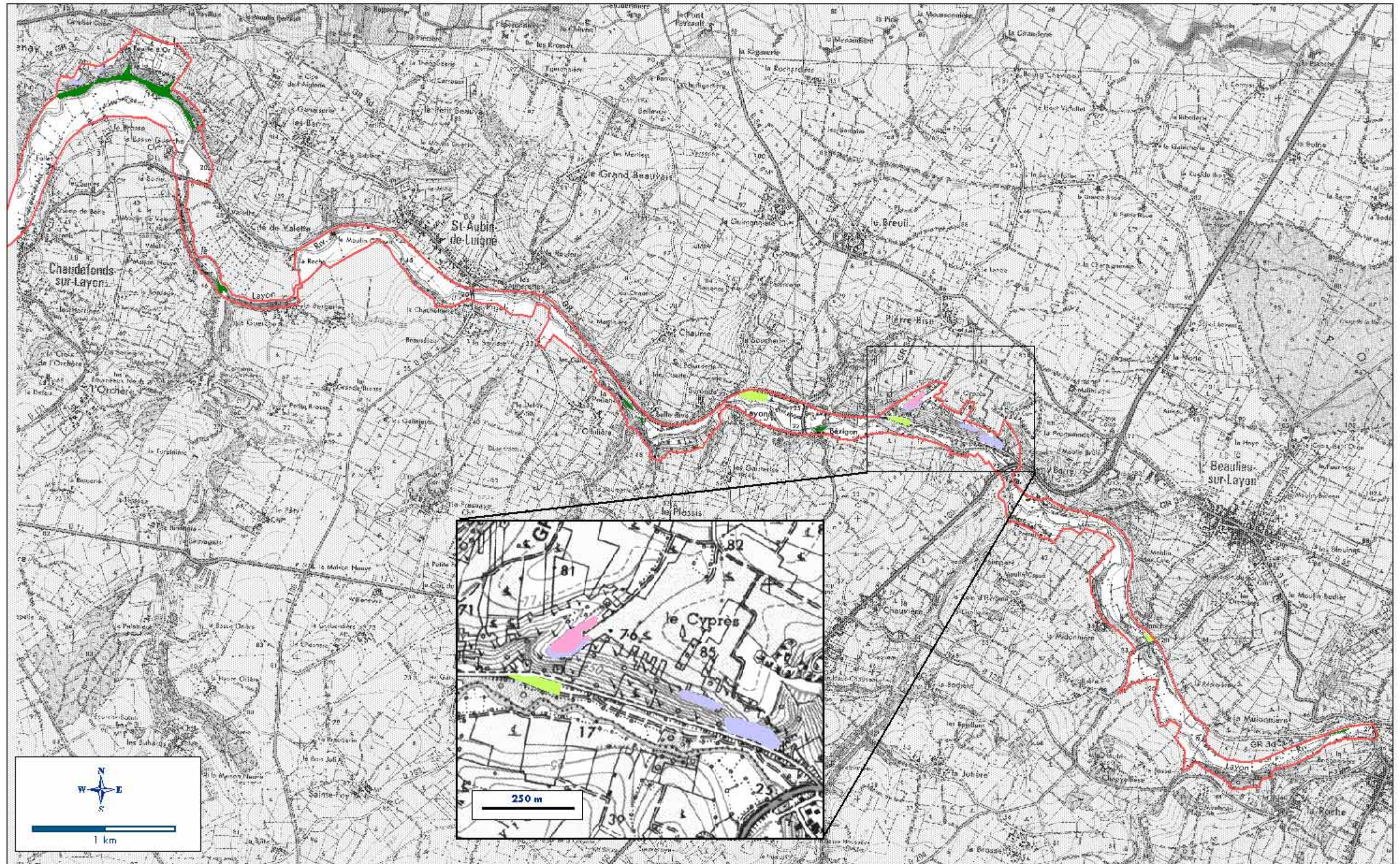
Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidetion (code 3270)

Périmètre du site Natura 2000

Site Natura 2000 : "La vallée de la Loire entre Nantes et les Ponts de Cé et ses annexes"

Habitats d'intérêt communautaire : secteur Chaudefonds sur Layon / Rabelay sur Layon

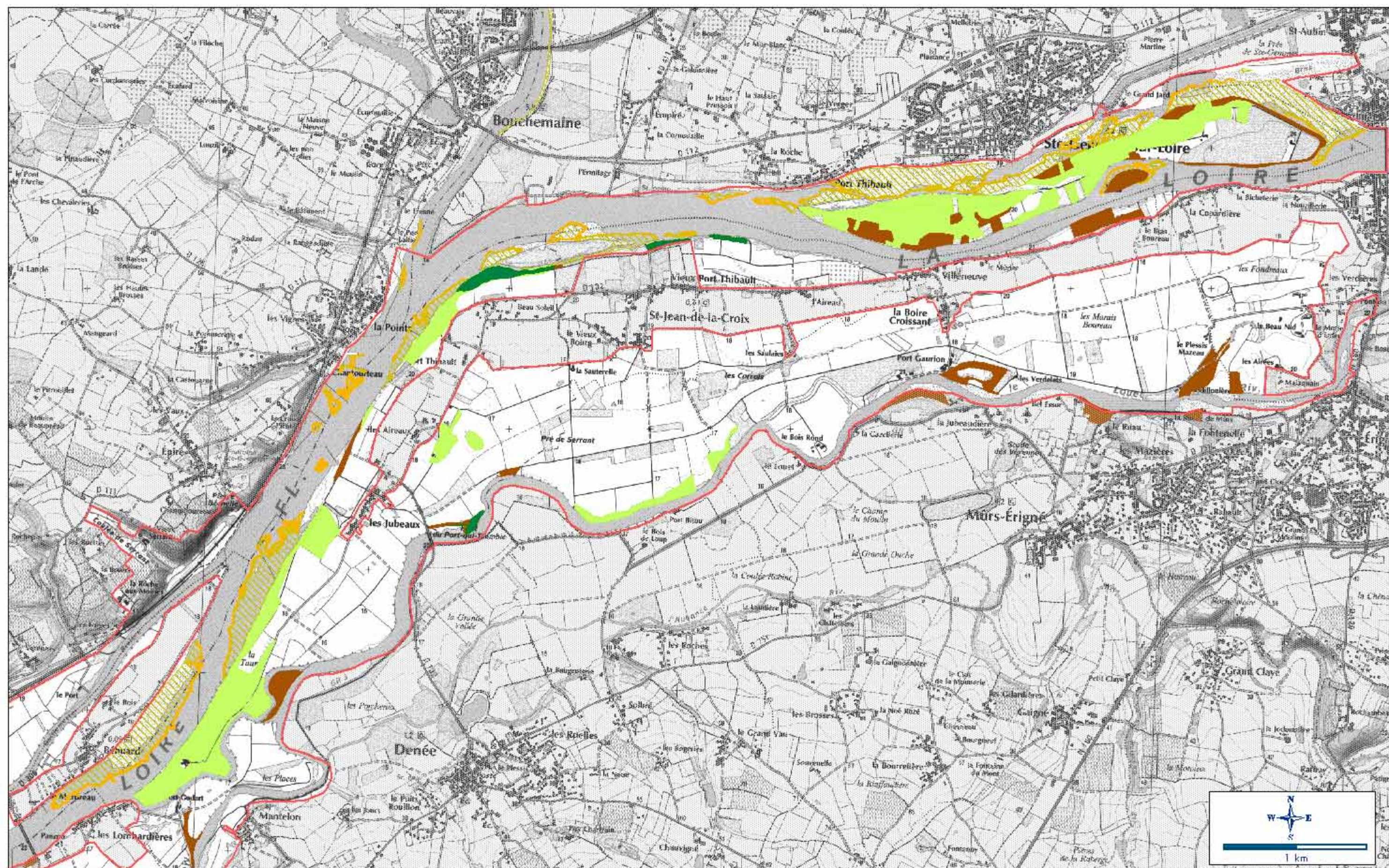
13



Prairie maigre de fauche (code 6510)
 Forêt alluviale (code 91E0)

Lande sèche européenne (code 4030)
 Pelouse pionnière sur dôme rocheux (code 8230) et végétation des fentes rocheuses (8220)

Périmètre du site Natura 2000



Prairie maigre de fauche (code 6510)

Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves (code 91F0)

Forêt alluviale (code 91E0)

Végétation annuelle des rives exondées (code 3130)

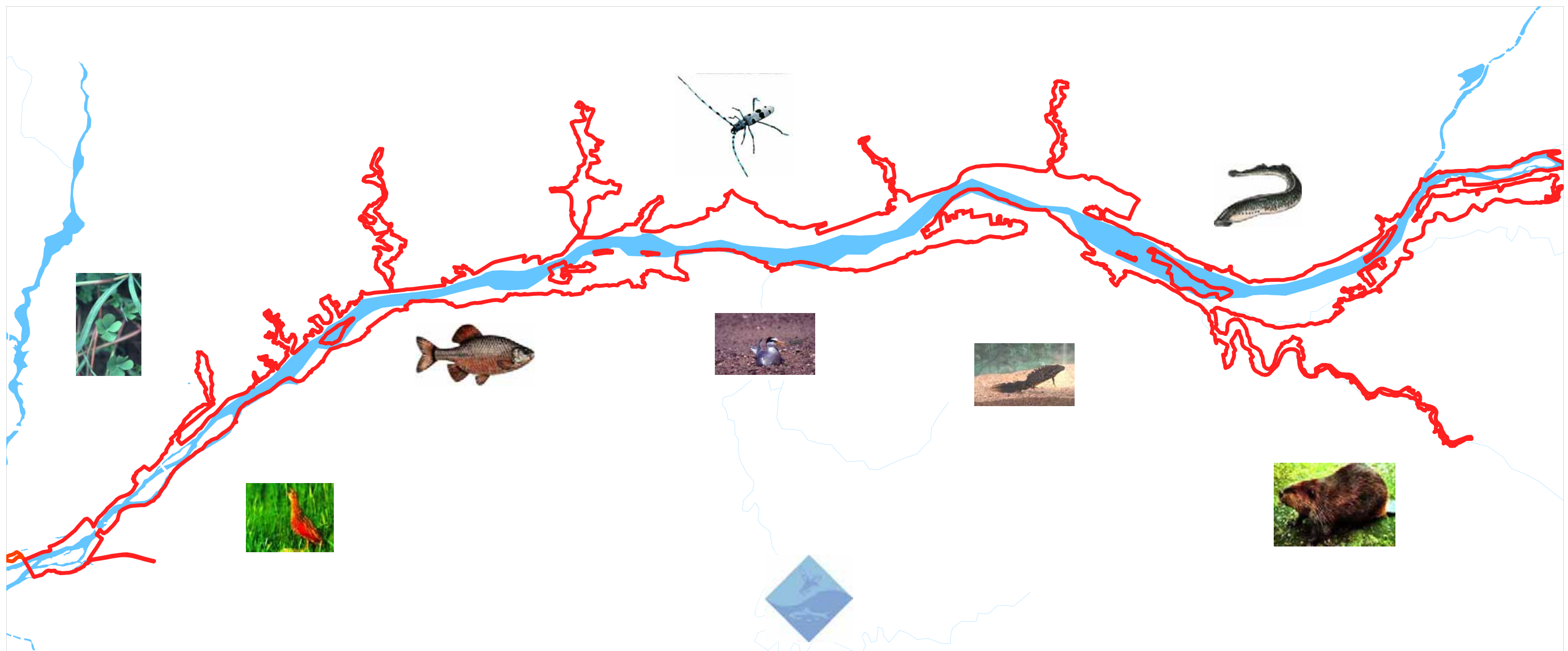
Berge vaseuse avec végétation du Chenopodium et du Bidens (code 3270)

Périmètre du site Natura 2000

SITE NATURA 2000

LA VALLEE DE LA LOIRE ENTRE NANTES ET LES PONTS DE CE ET SES ANNEXES

LOCALISATION DES ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

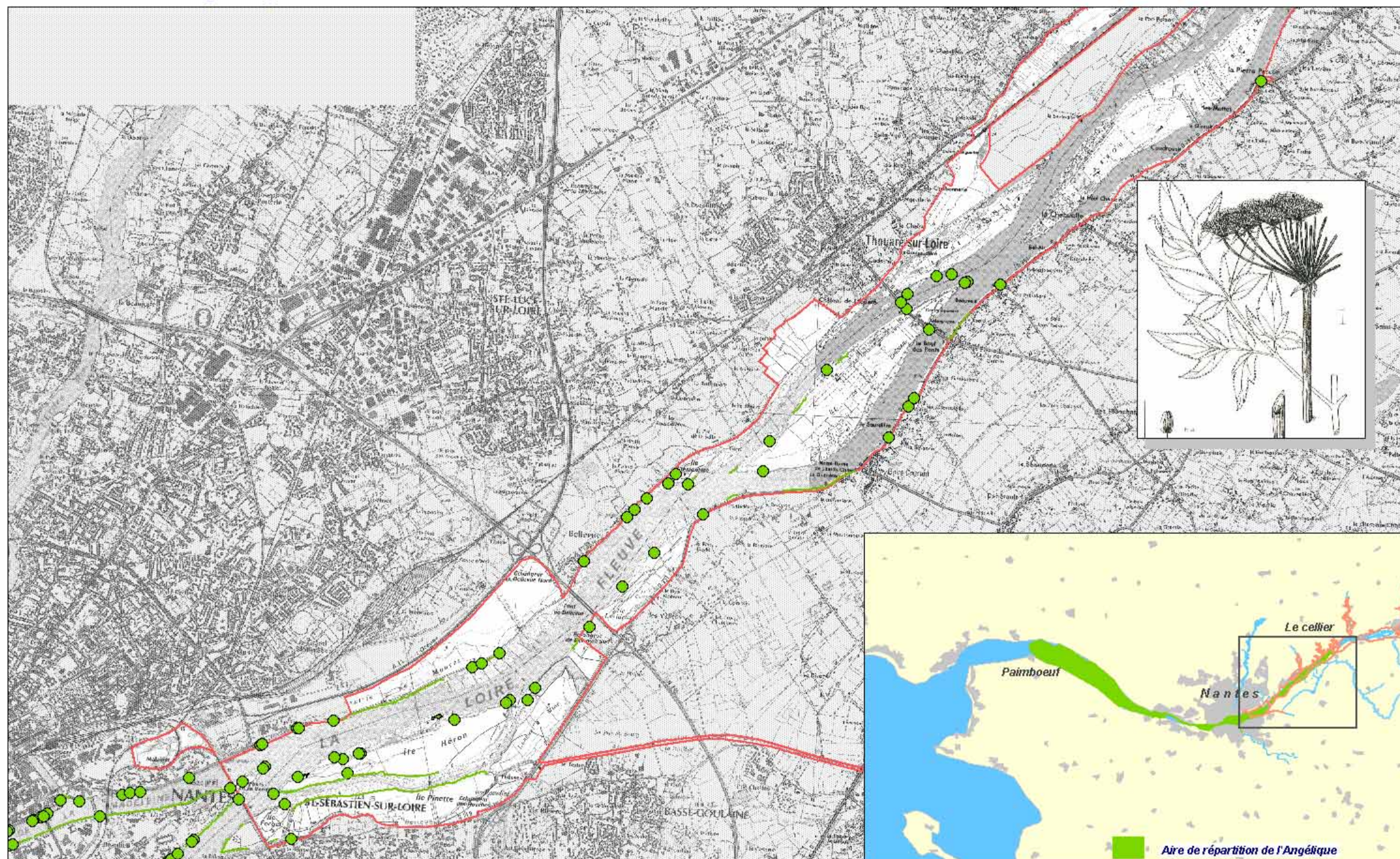


CONSERVATOIRE REGIONAL DES RIVES DE LA LOIRE ET DE SES AFFLUENTS

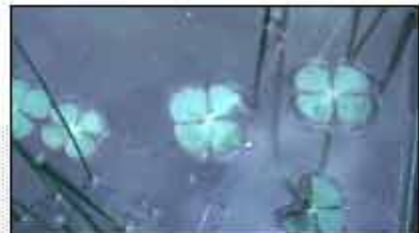
1 rue de la Loire 44266 Nantes cedex 2
Tél. 02 51 86 00 89 – fax. 02 51 86 00 81
Email : contact@corela.org site Internet : corela.org

Stations d'Angélique des estuaires

Angelica heterocarpa



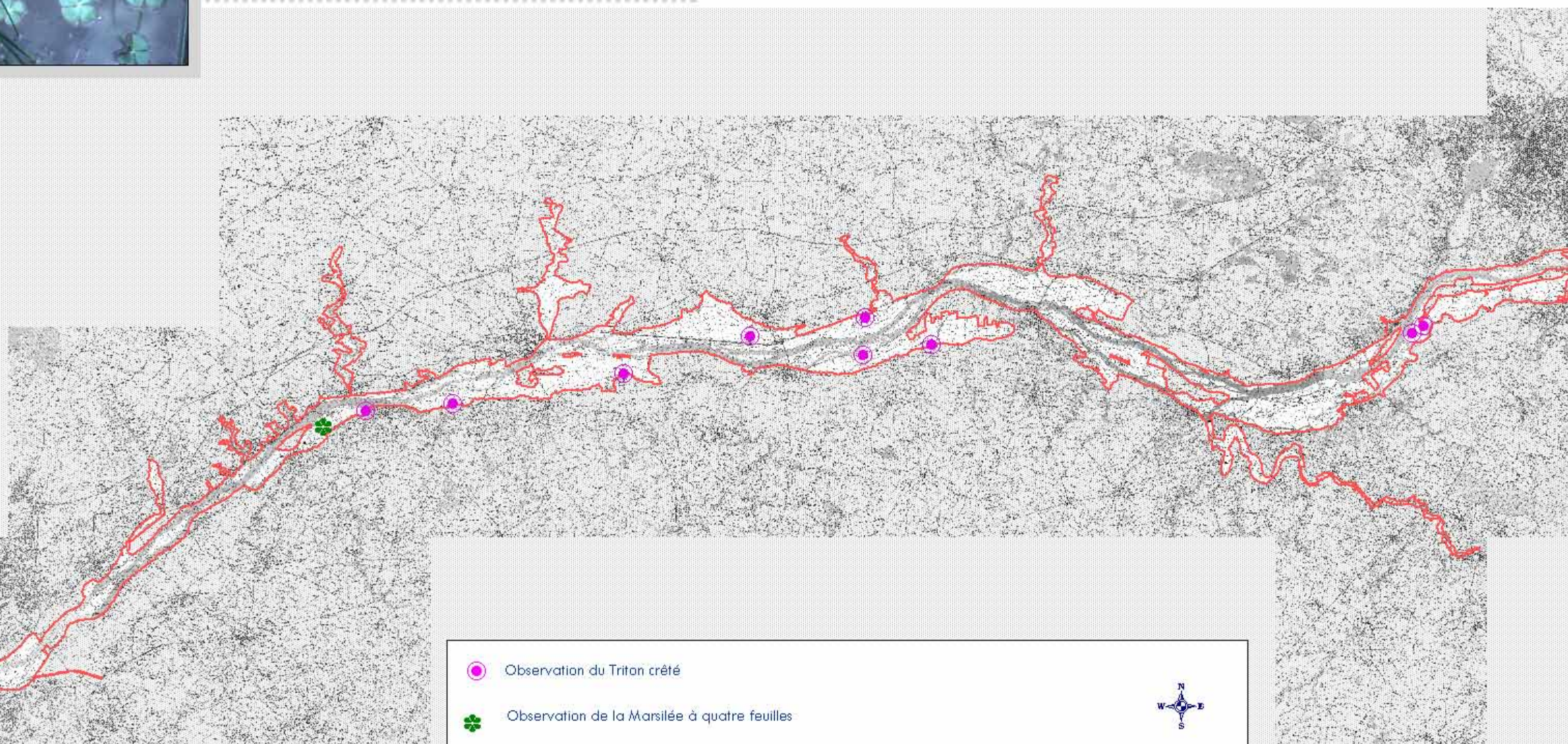
Localisation de deux espèces d'intérêt communautaire :
Triton crêté
Marsilée à quatre feuilles



Marsilea quadrifolia



Triturus cristatus



● Observation du Triton crêté

● Observation de la Marsilée à quatre feuilles

□ Site Natura 2000






Réalisation : A. Prinnet, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents
Sources : Campagnes terrain, 2000/2002 - LPO 49 - Laboratoire écologie animale (Université d'Angers) - CPIE Loire et Mayenne - Scan 25 IGN
Crédit photo : D. DROUET, A. PRINET Conservatoire

0 2.5 5 km

Répartition du Castor d'Europe et indices de passage de la Loutre

Castor fiber



-  Observation des traces d'activités du Castor entre 2000 et 2002
-  Aire de répartition du Castor en 2001
-  Aire de développement potentiel du Castor d'Europe
-  Indices du passage de la Loutre
-  Site Natura 2000



0 2.5 5 km

Réalisation : A. Prinert, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents
Sources : Campagnes terrain, 2000/2002 - Situation du Castor d'Europe en Région des Pays de la Loire (Le Jacques, Lodé), 1996
Conservation du Castor Européen sur la Loire, de l'embouchure de la Vienne à la Maine (Fustec, Cormier, Lodé), 2000
Photo : LM. Préau

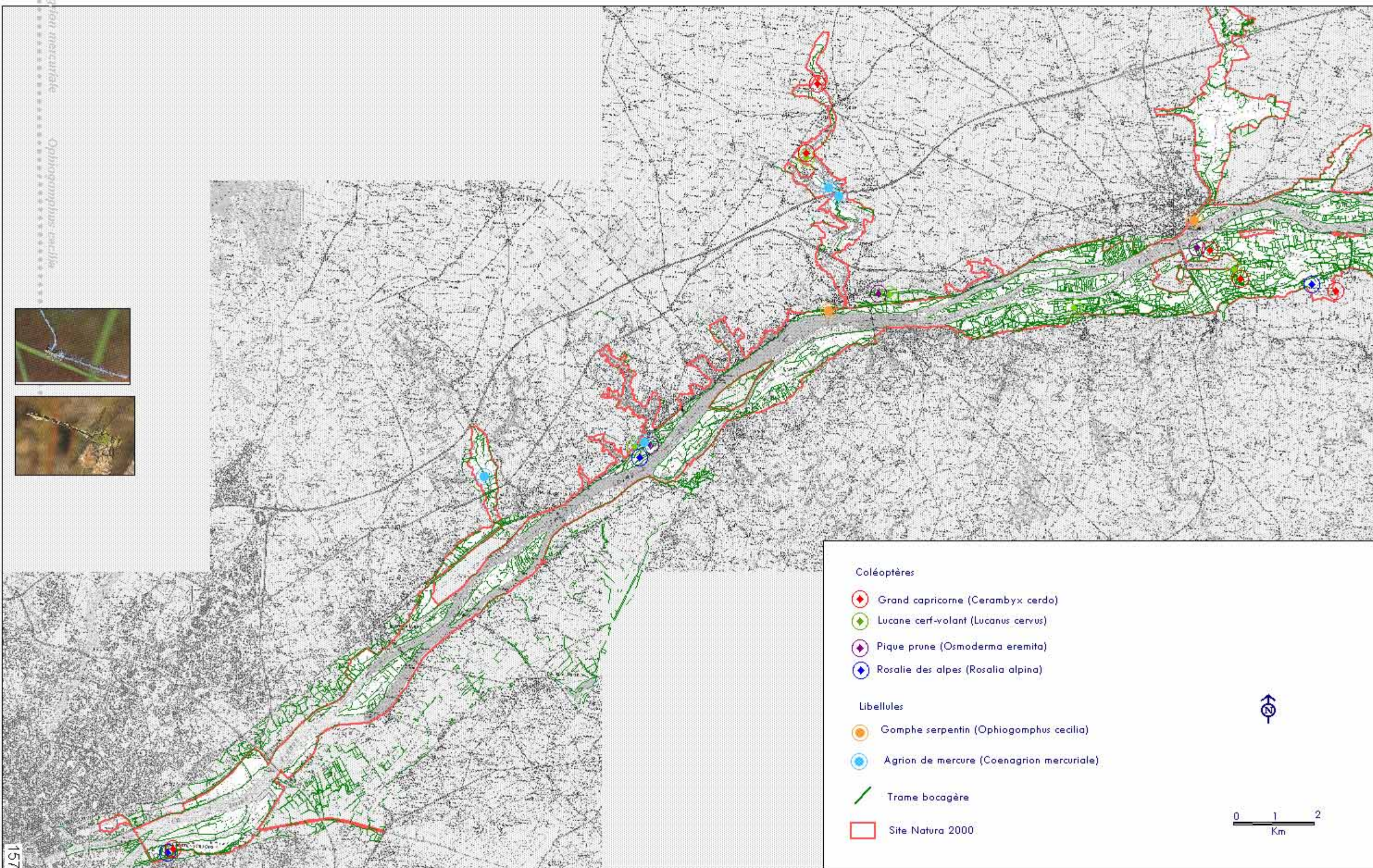
Insectes d'intérêt communautaire

Osmoderma eremita *Rosalia alpina* *Lucanus cervus* *Cerambyx cerdo*



Coenagrion mercuriale

Ophiogomphus cecilia



Coléoptères

- ◆ Grand capricorne (*Cerambyx cerdo*)
- ◆ Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)
- ◆ Pique prune (*Osmoderma eremita*)
- ◆ Rosalie des alpes (*Rosalia alpina*)

Libellules

- Gomphe serpent (*Ophiogomphus cecilia*)
- Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*)

— Trame bocagère

Site Natura 2000



0 1 2
Km

Insectes d'intérêt communautaire

Coenagrion mercuriale

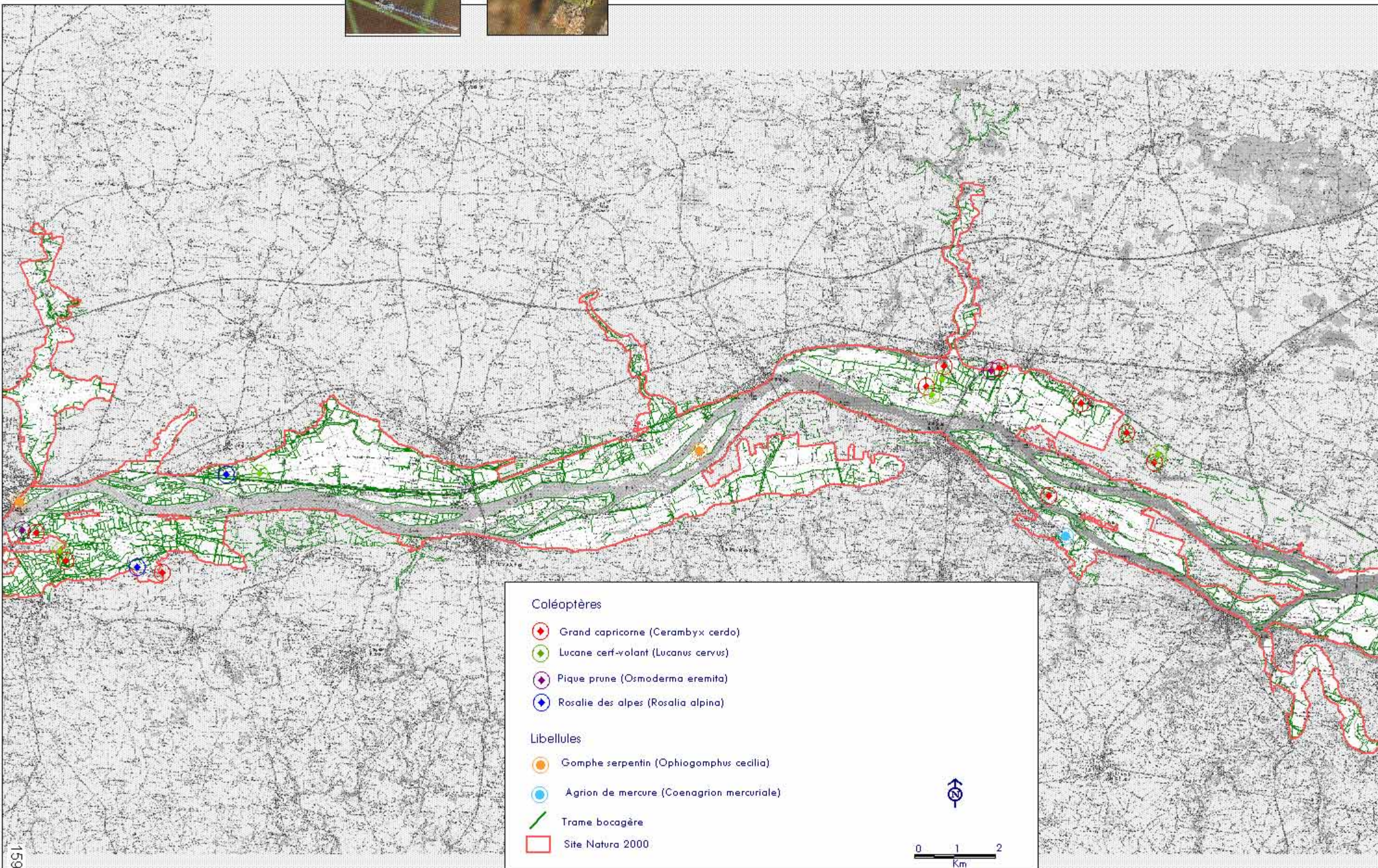
Ophiogomphus cecilia

Osmoderma eremita

Rosalia alpina

Lucanus cervus

Cerambyx cerdo



Insectes d'intérêt communautaire

Coenagrion mercuriale

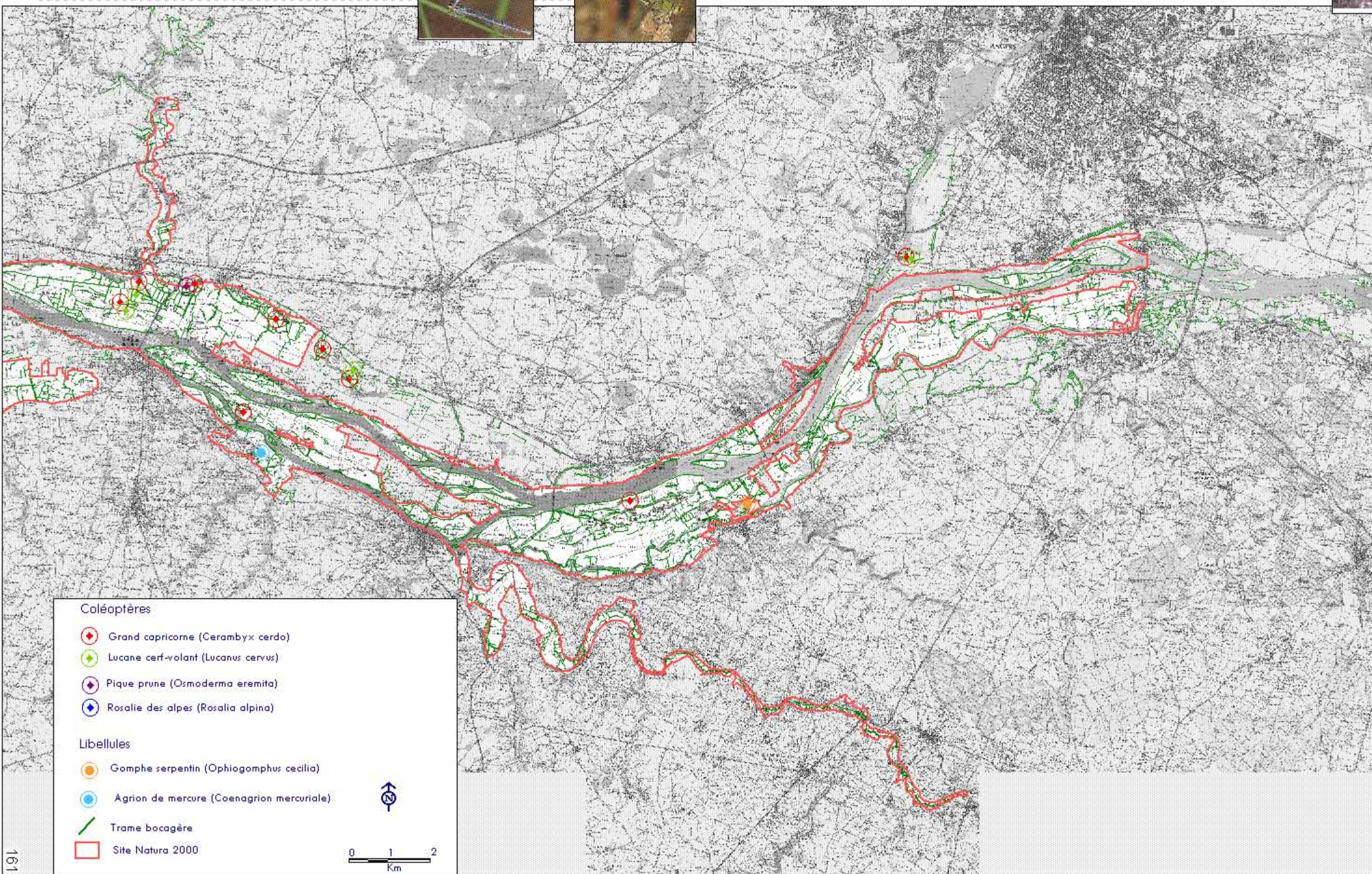
Ophiogomphus cecilia

Osmoderma eremita

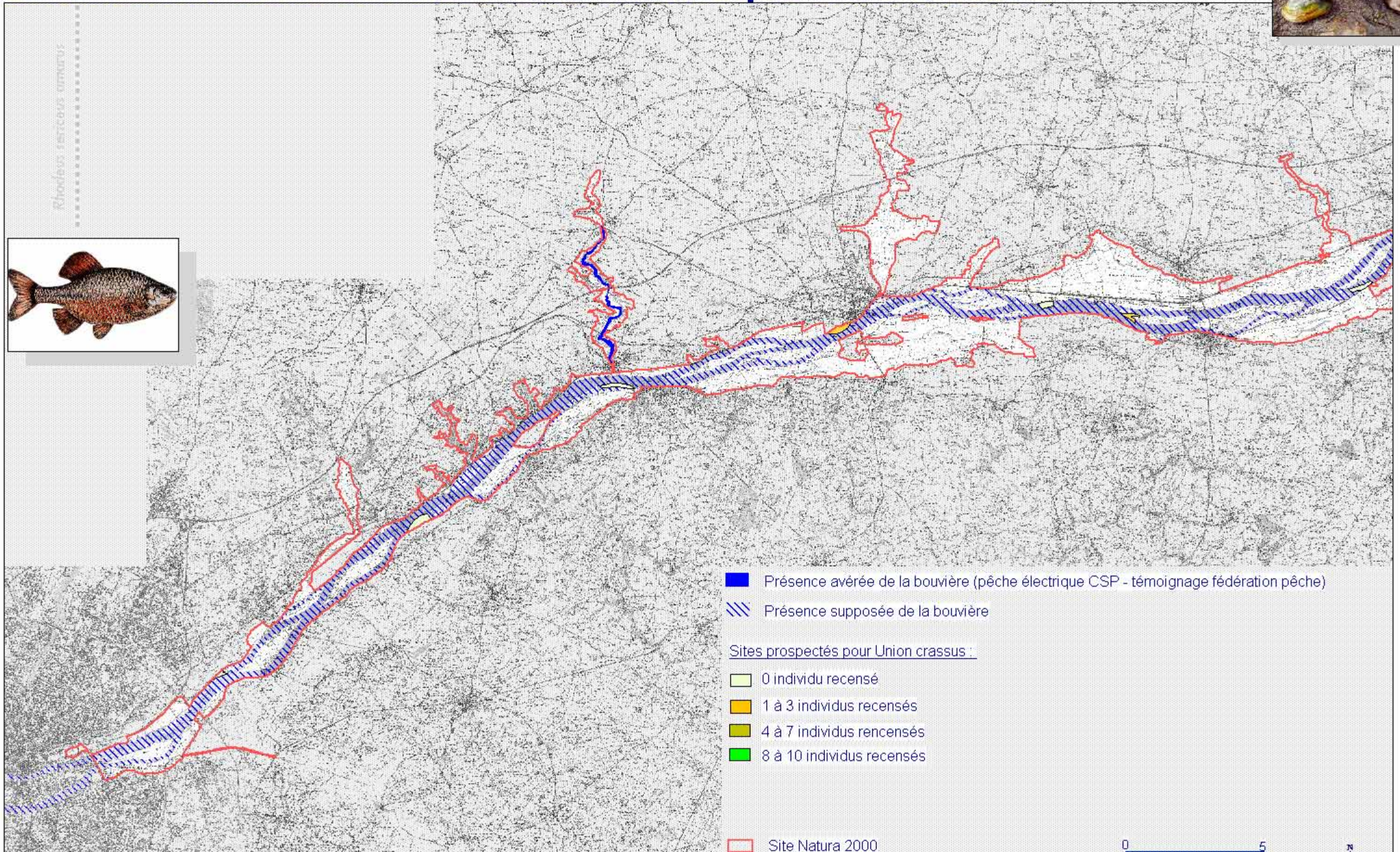
Rosalia alpina

Lucanus cervus

Cerambyx cerdo



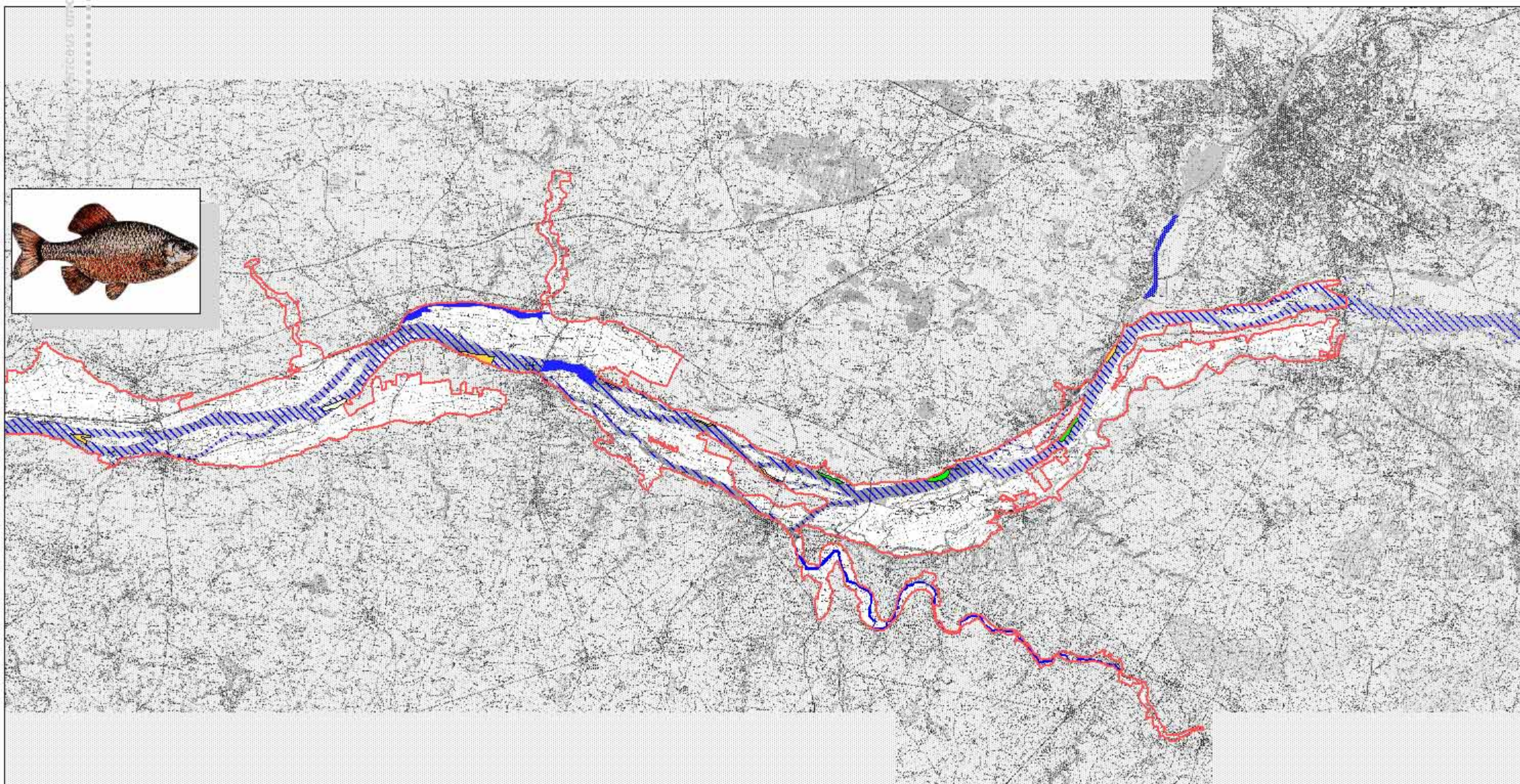
Localisation de la Bouvière et du mollusque *Unio crassus*





Unio crassus

Localisation de la Bouvière et du mollusque *Unio crassus*



- Présence avérée de la bouvière (pêche électrique CSP - témoignage fédération pêche)
- Présence supposée de la bouvière

Sites prospectés pour *Unio crassus* :

- 0 individu recensé
- 1 à 3 individus recensés
- 4 à 7 individus recensés
- 8 à 10 individus recensés

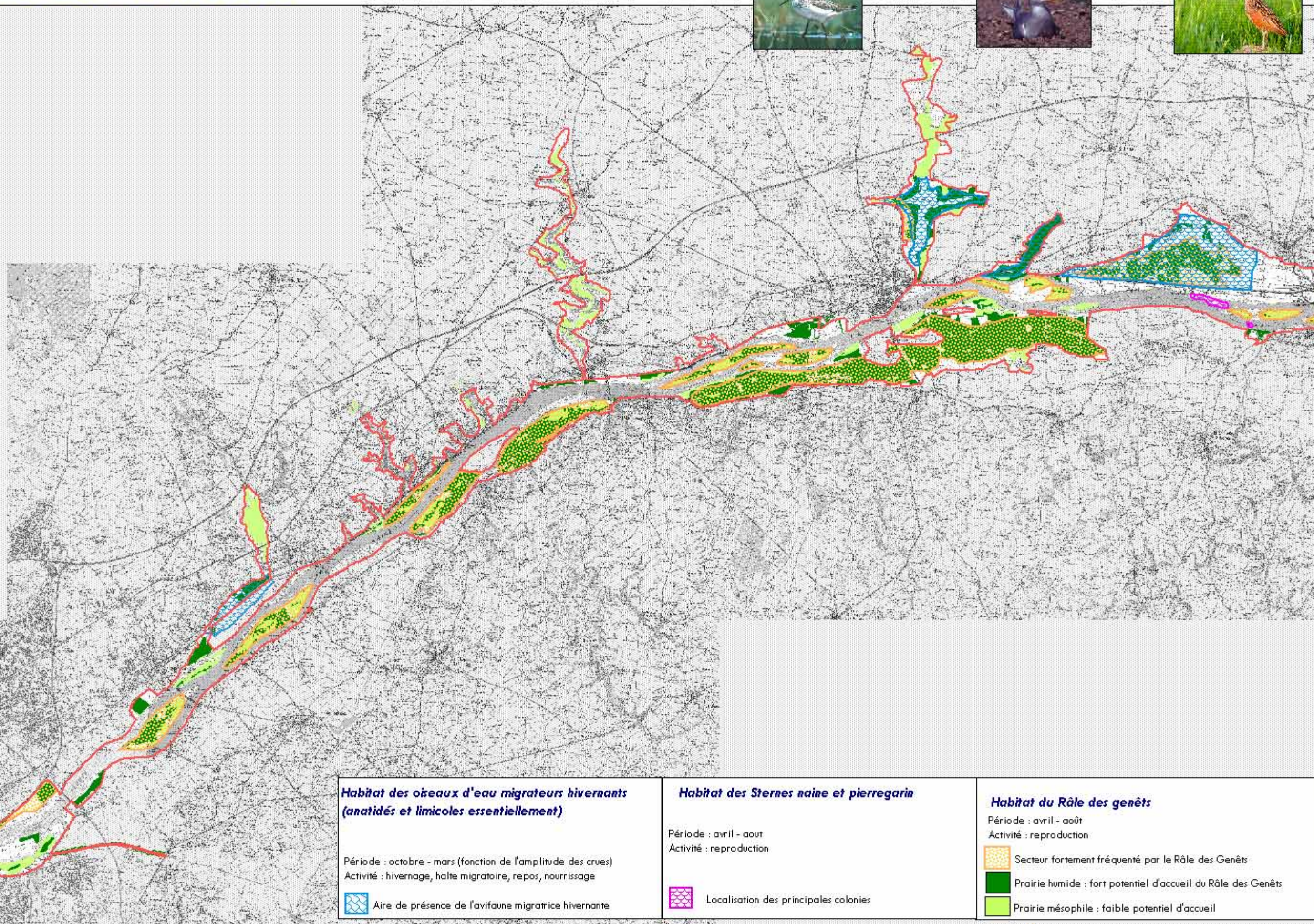
Site Natura 2000

0 5
Km



Réalisation : A. Prinnet, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents
Sources : Conseil Supérieur de la Pêche, Fédérations de pêche (44 et 49) , suivi RHP
Expertise des populations de mollusque *Unio crassus* de la Loire aval : Rive

Habitats de l'avifaune




Habitat des oiseaux d'eau migrants hivernants (anatidés et limicoles essentiellement)

Période : octobre - mars (fonction de l'amplitude des crues)
Activité : hivernage, halte migratoire, repos, nourrissage

 Aire de présence de l'avifaune migratrice hivernante




Habitat des Sternes naine et pierregarin

Période : avril - août
Activité : reproduction

 Localisation des principales colonies

Habitat du Râle des genêts

Période : avril - août
Activité : reproduction

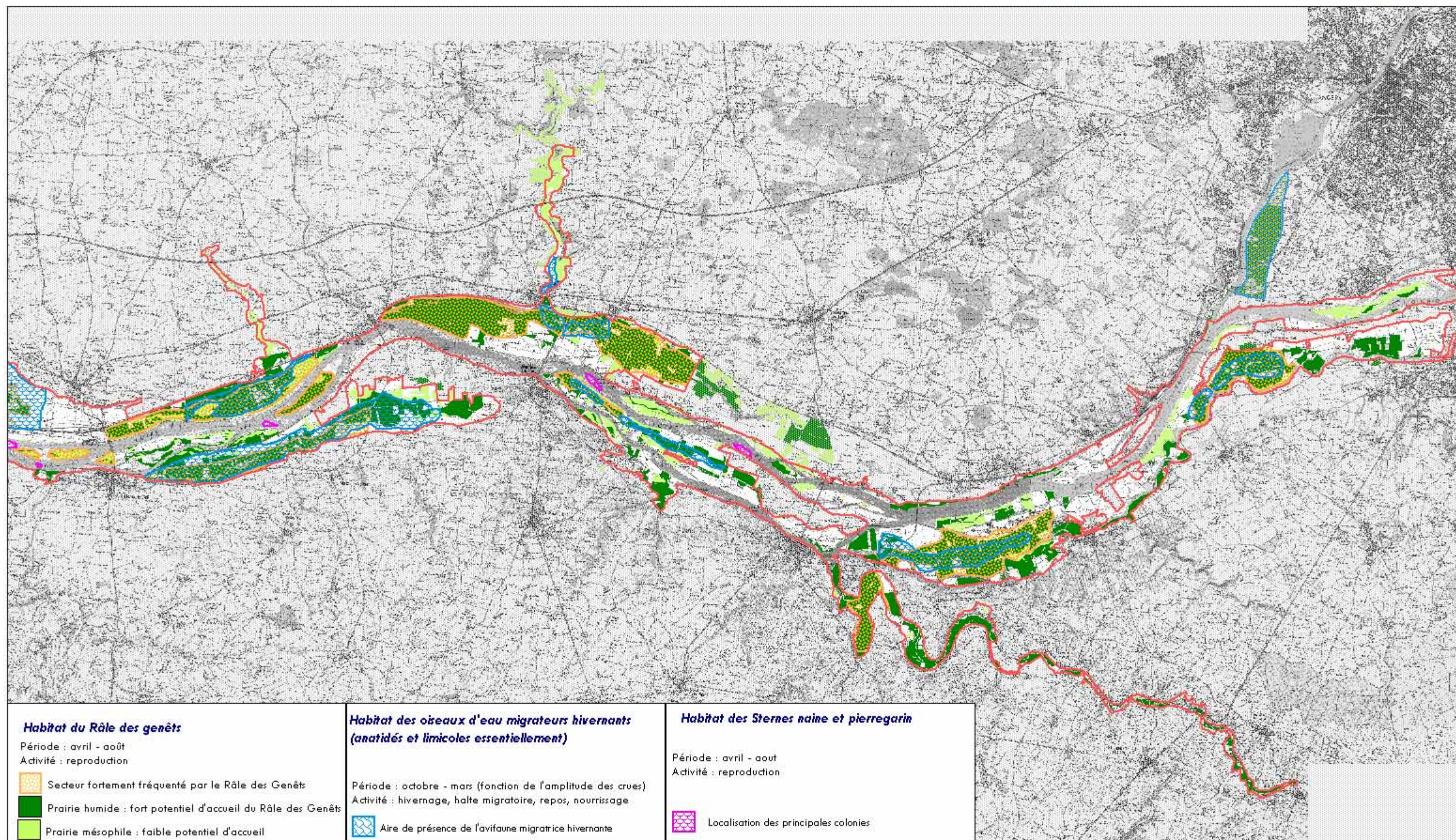
-  Secteur fortement fréquenté par le Râle des Genêts
-  Prairie humide : fort potentiel d'accueil du Râle des Genêts
-  Prairie mésophile : faible potentiel d'accueil

 Périmètre Natura 2000

2 kilomètres







Habitats de l'avifaune




Habitat du Râle des genêts

Période : avril - août
Activité : reproduction

-  Secteur fortement fréquenté par le Râle des Genêts
-  Prairie humide : fort potentiel d'accueil du Râle des Genêts
-  Prairie mésophile : faible potentiel d'accueil

Habitat des oiseaux d'eau migrateurs hivernants (anatidés et limicoles essentiellement)

Période : octobre - mars (fonction de l'amplitude des crues)
Activité : hivernage, halte migratoire, repos, nourrissage

-  Aire de présence de l'avifaune migratrice hivernante

Habitat des Sternes naine et pierregarin

Période : avril - août
Activité : reproduction

-  Localisation des principales colonies



Périmètre Natura 2000

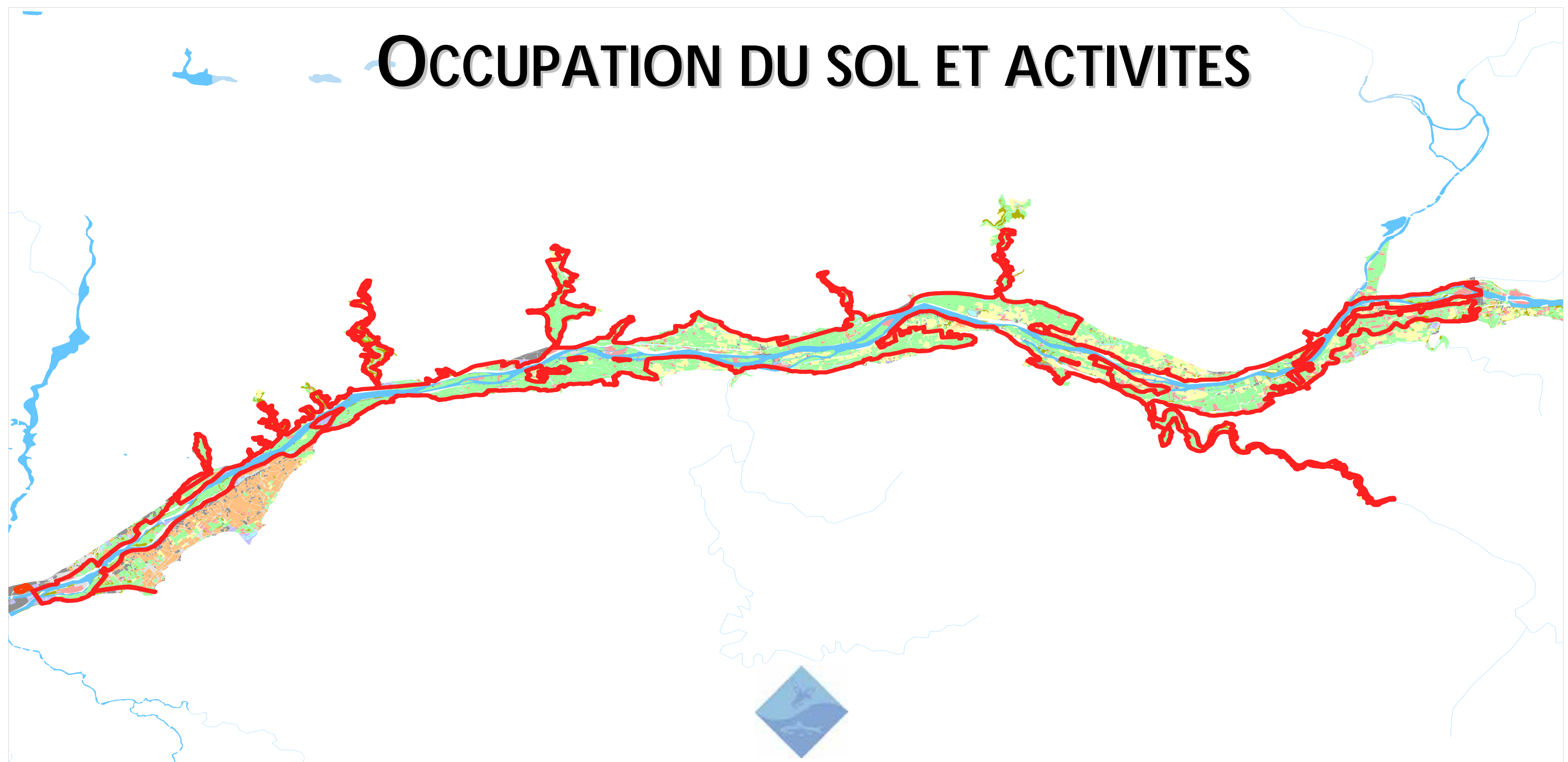
2 kilomètres



Réalisation : Conservatoire régional des rives de la Loire
Sources : Scan 25 IGN - LPO
Photo : LM PREAU - D. DROUET - PA. COUMES

SITE NATURA 2000

LA VALLEE DE LA LOIRE ENTRE NANTES ET LES PONTS DE CE ET SES ANNEXES



CONSERVATOIRE REGIONAL DES RIVES DE LA LOIRE ET DE SES AFFLUENTS

Région des Pays de la Loire - 44966 - Nantes cedex 9
Tél.: 02 51 86 00 89 – fax. 02 51 86 00 81
Email : contact@corela.org Site Internet corela.org

Occupation du sol de la zone inondable 1850 - 2000

Nantes - Varades

1850

2000

- Urbanisation
- Zones de Loisirs
- Cultures spéciales (vergers, vignes, maraîchage)
- Cultures (maïs, blé, ray-grass, ...)
- Peupleraies
- Oseraies
- Prairies permanentes
- Bois
- Milieux aquatiques

- Friches
- Carrière, extraction de granulats

2 km

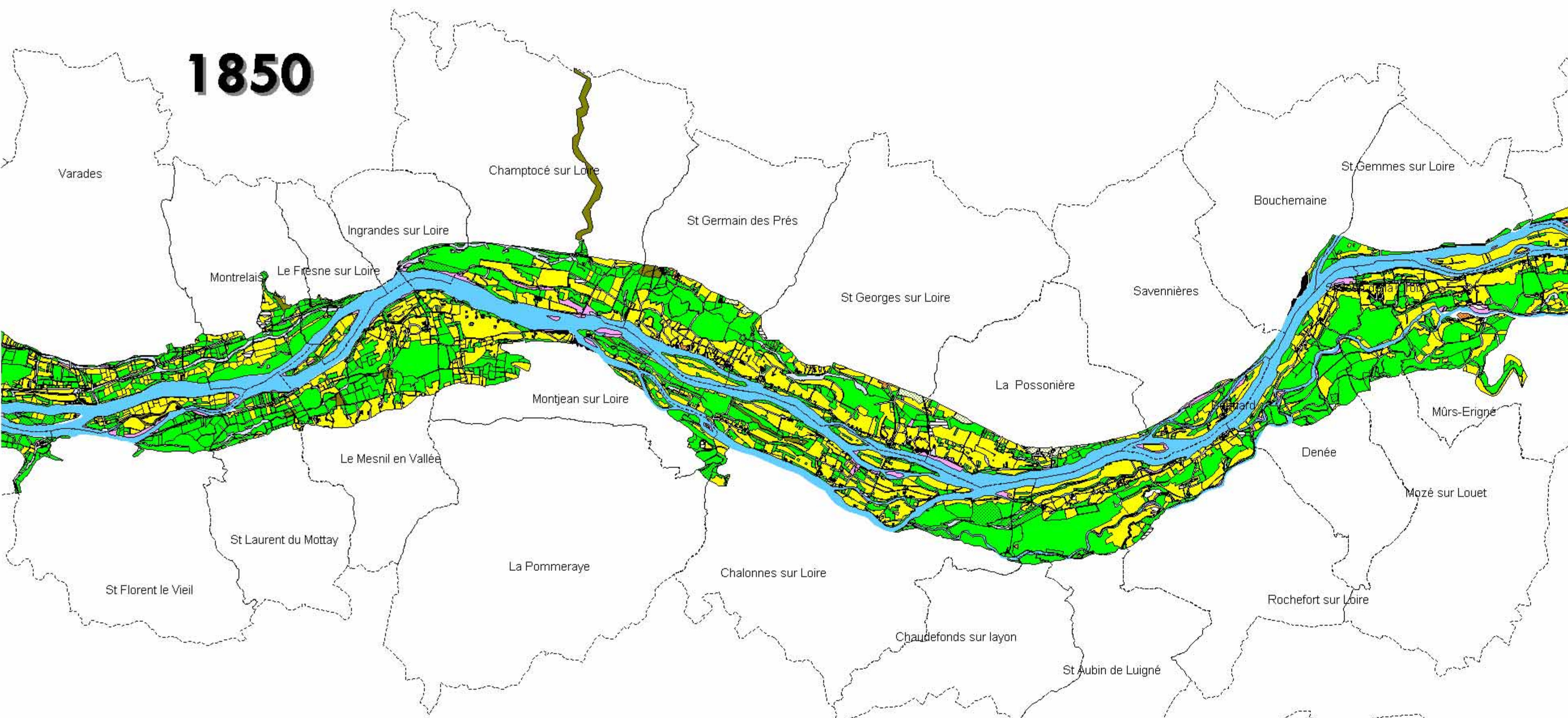


Sources : Photos aériennes IGN 1998 - 1999, Cartes de Coumes 1850 (DIREN Centre)
Cartographie : Géoibs (2000), Conservatoire (1850)
Réalisation : A. Prinet, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

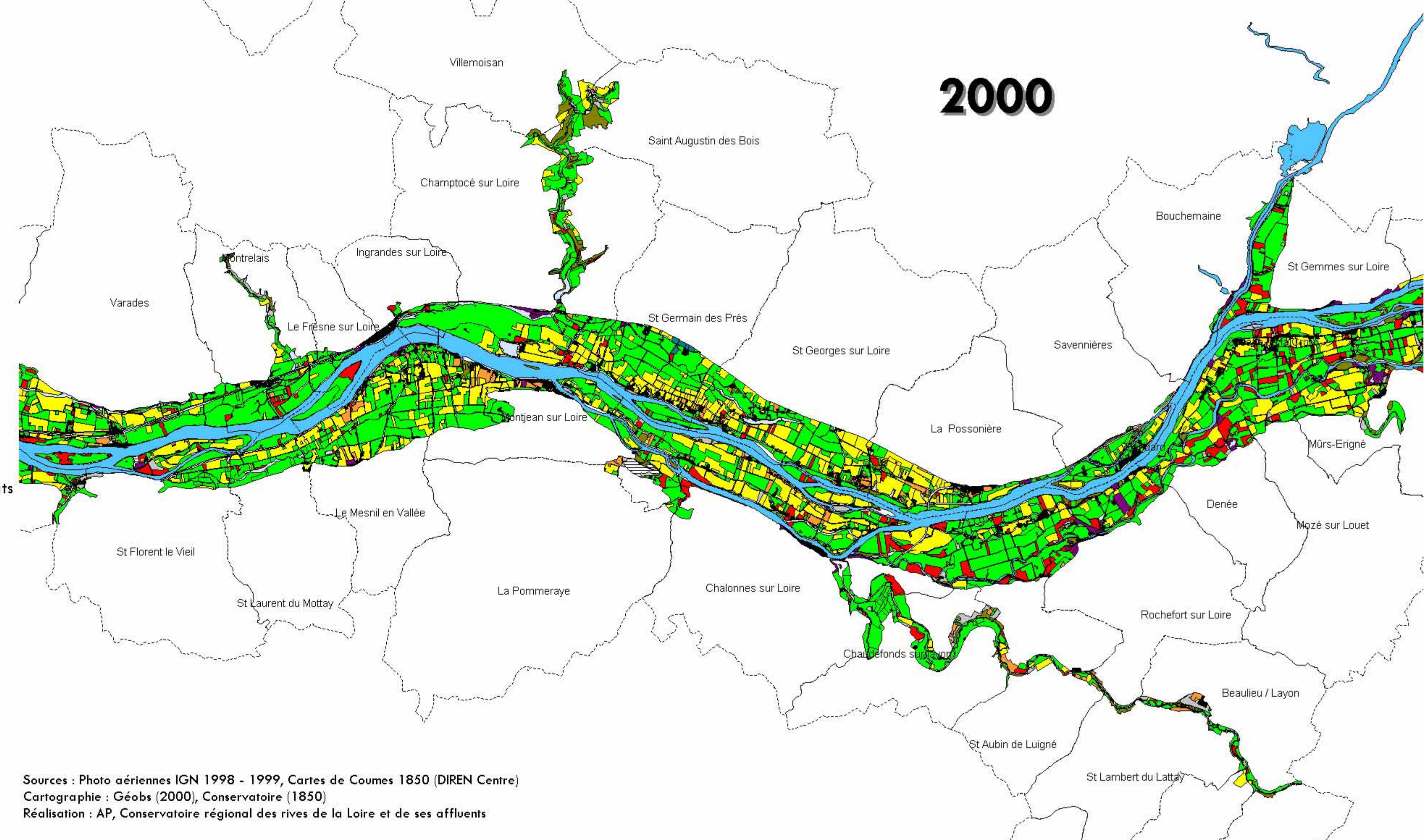
Occupation du sol de la zone inondable 1850 - 2000

Varades - Les Ponts de Cé

1850



2000



- Urbanisation
- Zones de Loisirs
- Cultures spéciales (vergers, vignes, maraîchage)
- Cultures (maïs, blé, ray-grass, ...)
- Peupleraies
- Oseraies
- Prairies permanentes
- Bois
- Milieux aquatiques
- Friches
- Carrière, extraction de granulats

2 km



Sources : Photo aériennes IGN 1998 - 1999, Cartes de Coumes 1850 (DIREN Centre)
Cartographie : Géobs (2000), Conservatoire (1850)
Réalisation : AP, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

1850

Bocage de la zone inondable 1850 - 2000

Nantes - Varades

2000



Trame bocagère

2 km



Sources : Photos aériennes IGN 1998 - 1999, Cartes de Coumes 1850 (DIREN Centre)
Cartographie : GéoBS (2000), Conservatoire (1850)
Réalisation : A. Prinet, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

Bocage de la zone inondable 1850 - 2000

Varades - Les-Ponts-de-Cé

1850

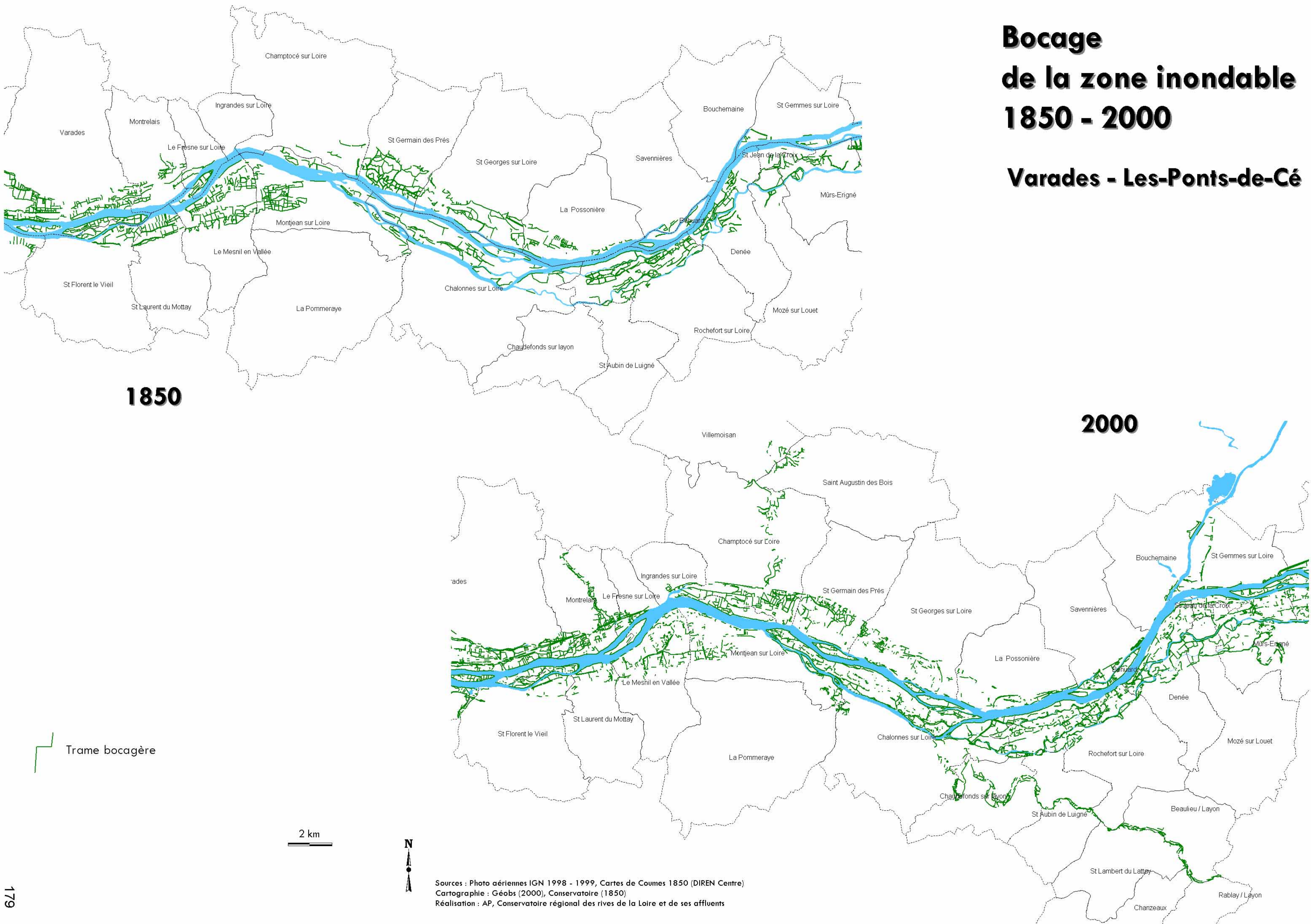
2000

Trame bocagère

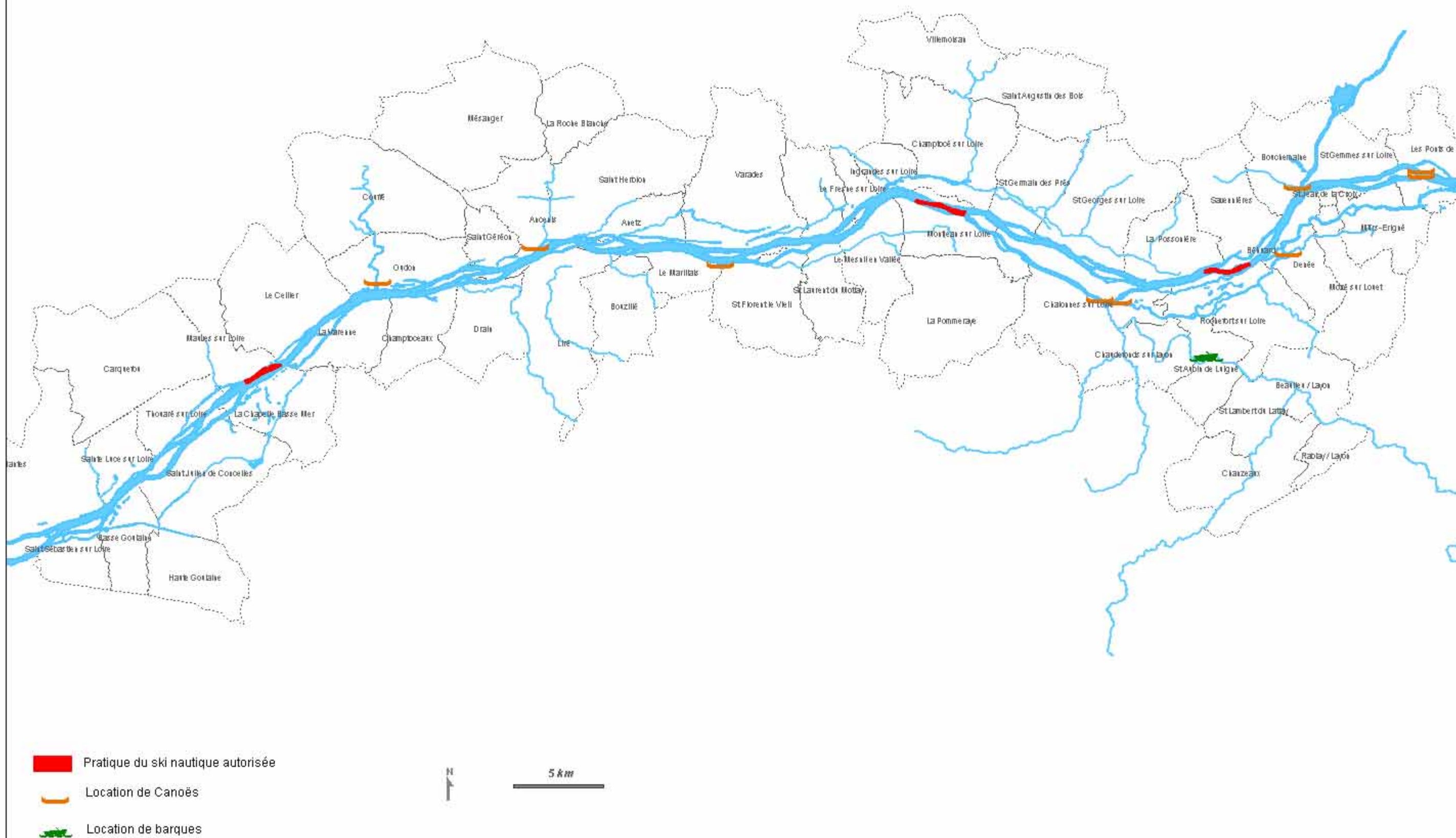
2 km



Sources : Photo aériennes IGN 1998 - 1999, Cartes de Coumes 1850 (DIREN Centre)
Cartographie : Géobs (2000), Conservatoire (1850)
Réalisation : AP, Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents



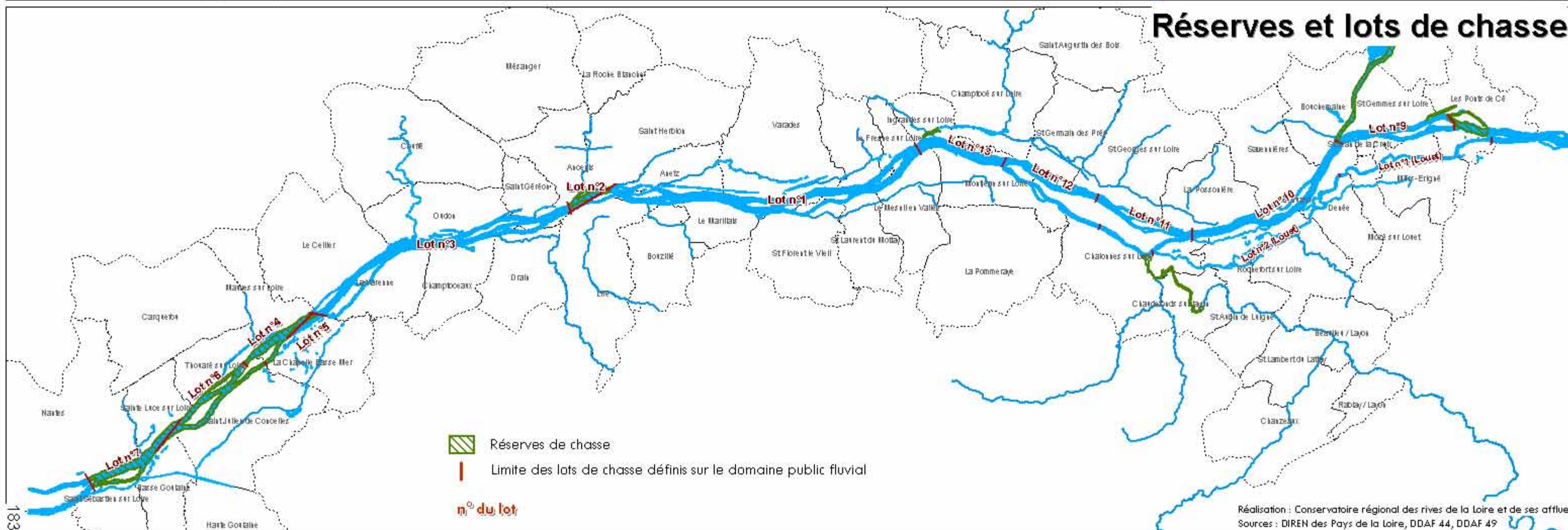
— Activités nautiques de loisirs



Réserves et lots de pêche



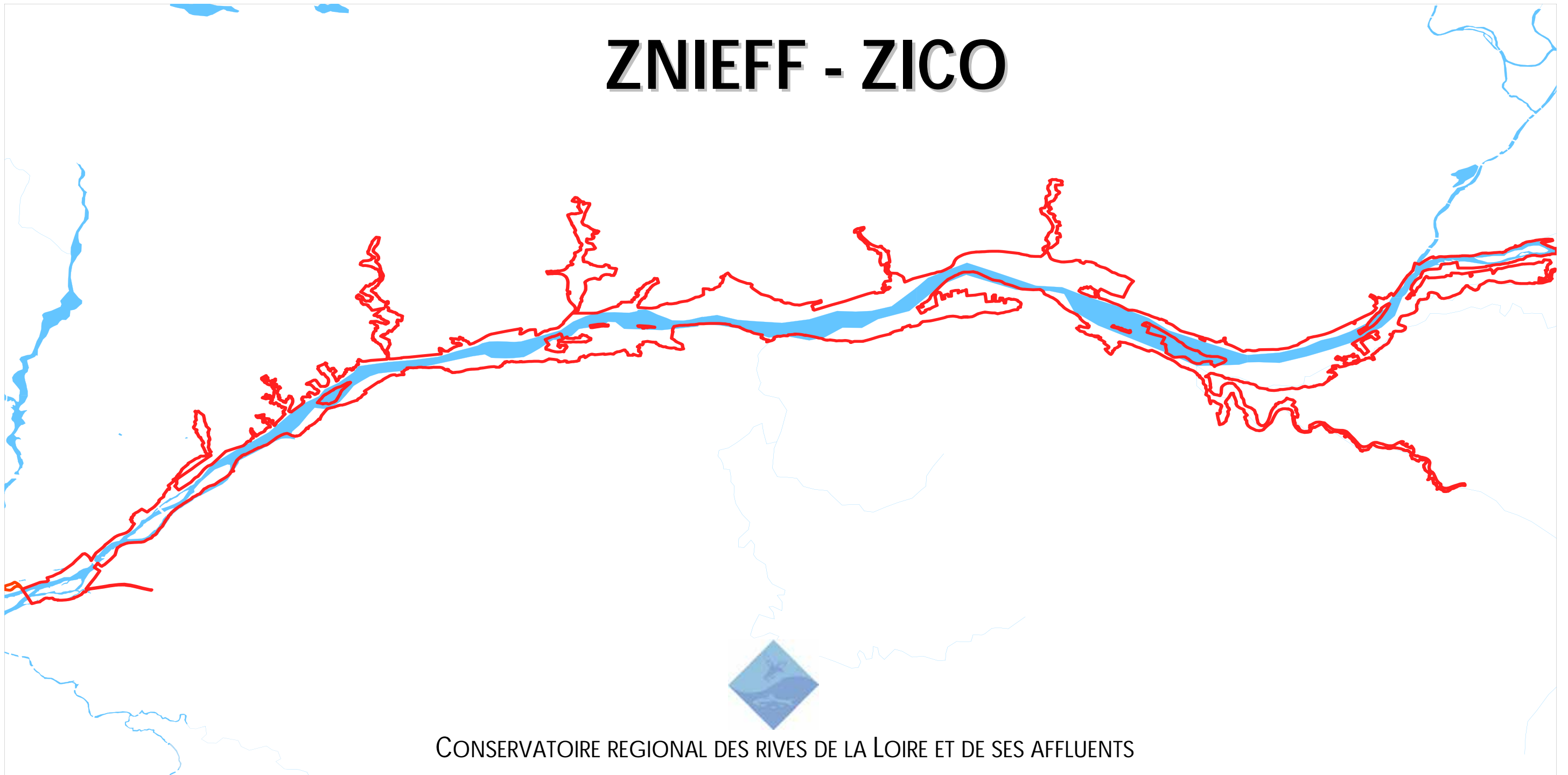
Réserves et lots de chasse



SITE NATURA 2000

LA VALLEE DE LA LOIRE ENTRE NANTES ET LES PONTS DE CE ET SES ANNEXES

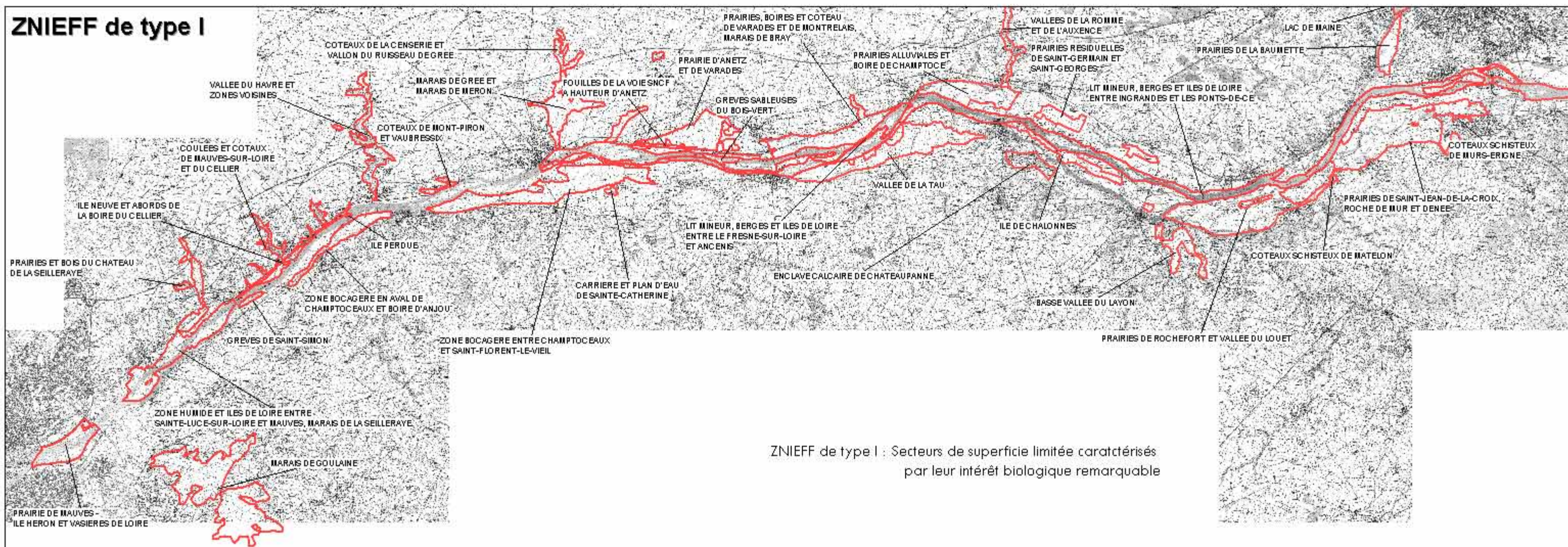
ZNIEFF - ZICO



CONSERVATOIRE REGIONAL DES RIVES DE LA LOIRE ET DE SES AFFLUENTS

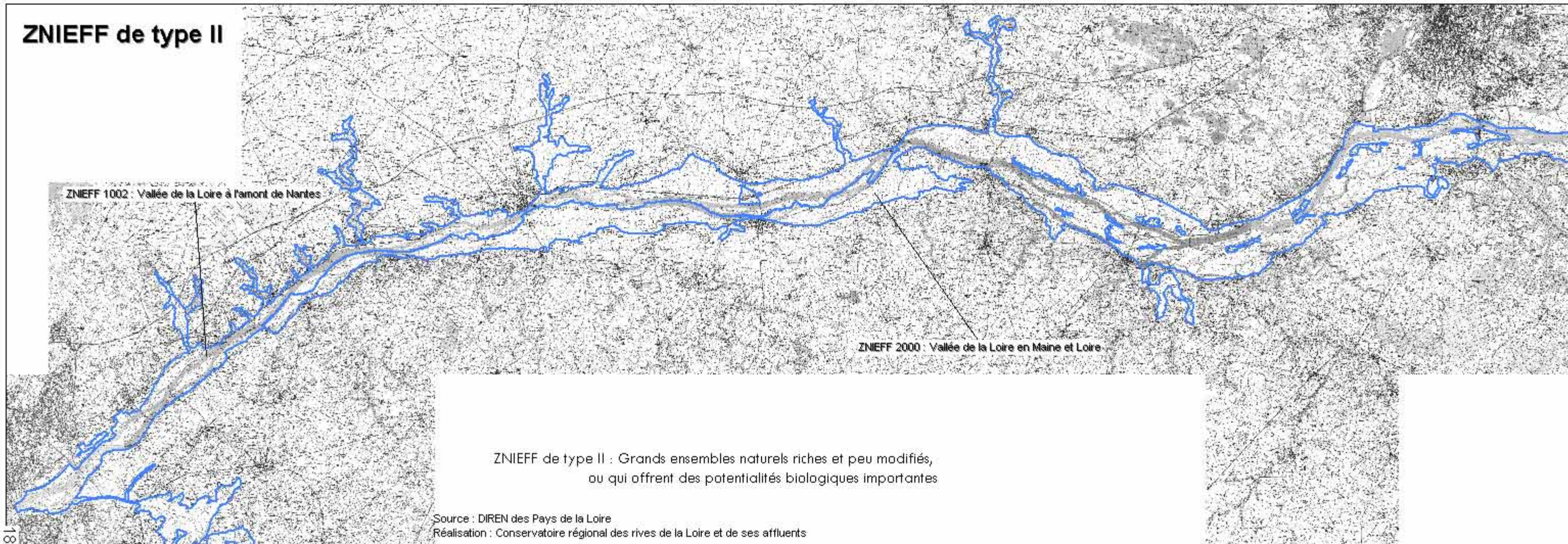
Région des Pays de la Loire - 44966 - Nantes cedex 9
Tél. : 02 51 86 00 89 – fax 02 51 86 00 81
Email : contact@corela.org Site Internet corela.org

ZNIEFF de type I



ZNIEFF de type I : Secteurs de superficie limitée caractérisés par leur intérêt biologique remarquable

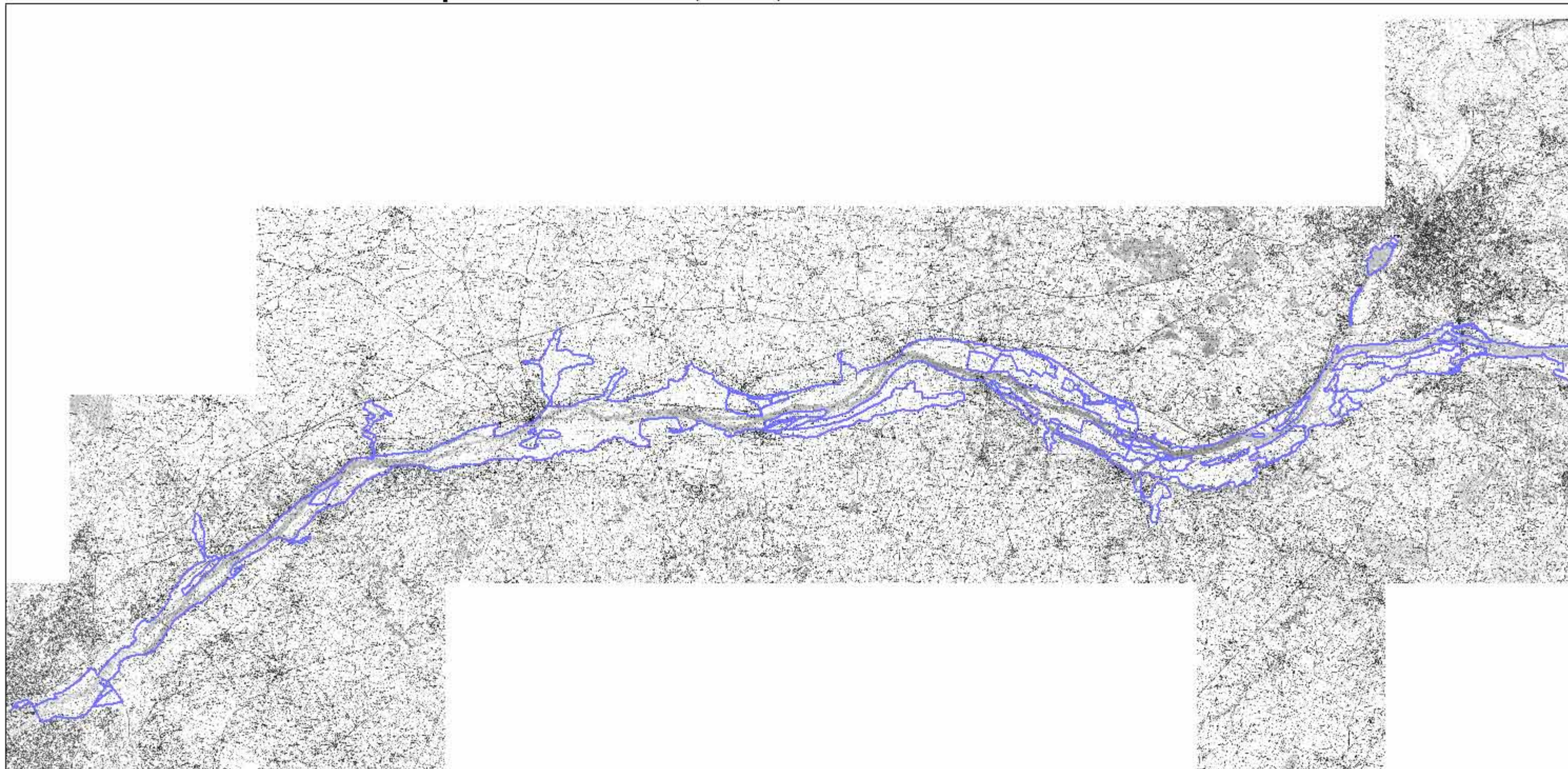
ZNIEFF de type II



ZNIEFF de type II : Grands ensembles naturels riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes

Source : DIREN des Pays de la Loire
Réalisation : Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO)



Source : LPD 49 actualisation des ZICO, 2000
Réalisation : Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents