

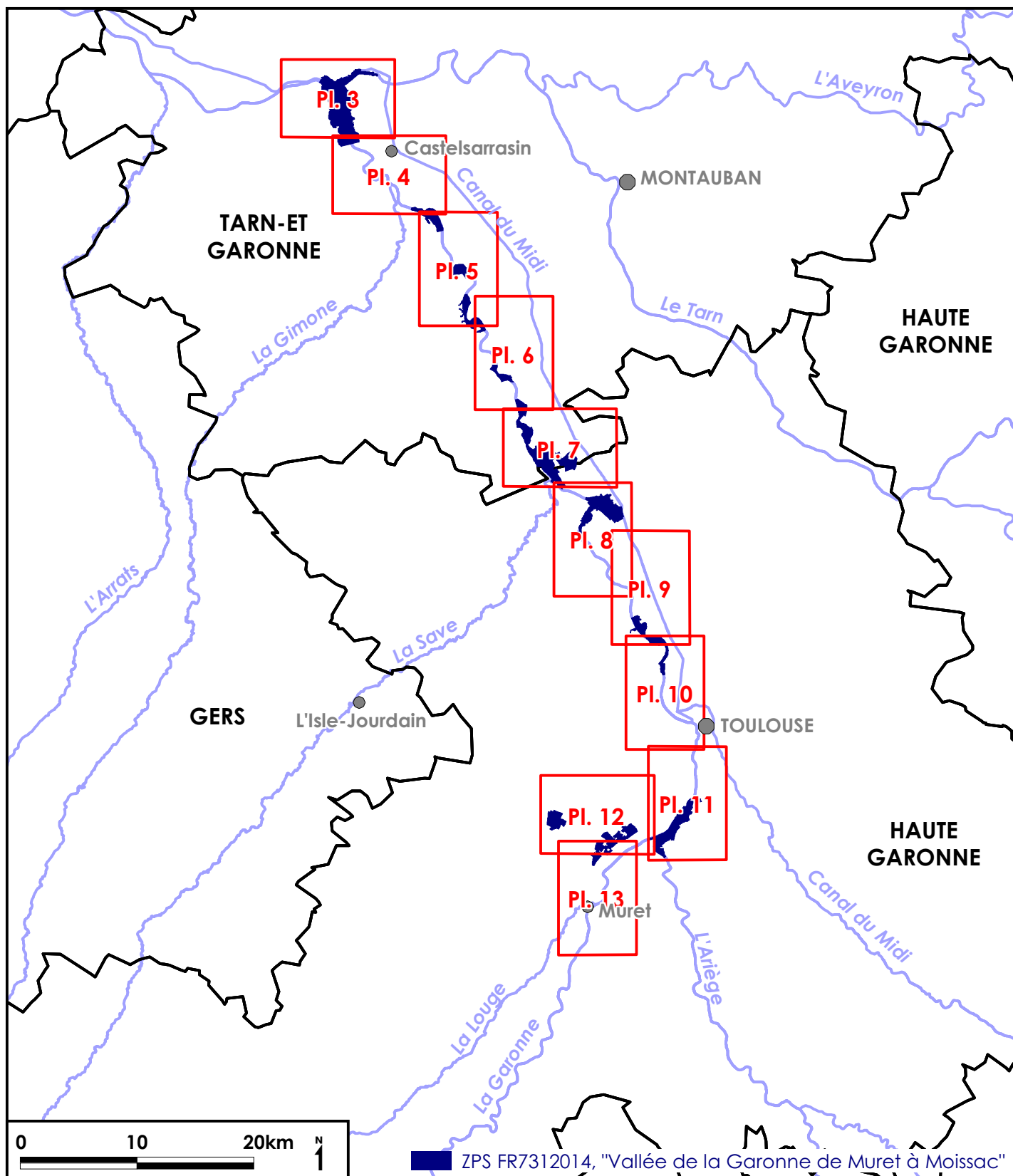


DOCOB « GARONNE AVAL »

DOCUMENT DE SYNTHÈSE

ANNEXE 10 – CARTOGRAPHIE DES ESPECES DE LA DIRECTIVE OISEAUX

**CARTE D'ASSEMBLAGE
POUR LES CARTOGRAPHIES D'HABITATS
D'ESPECES D'OISEAUX
DE LA ZPS FR7312014,
"Vallée de la Garonne de Muret à Moissac"**



TYPOLOGIE DE L'OCCUPATION DU SOL DE LA ZPS « FR7312014 »

La couche SIG de l'occupation du sol sur la ZPS a été réalisée à partir de la BDOrtho® de l'IGN (Photographies aériennes de 2002). La photo-interprétation ne permet pas de déterminer l'habitat naturel¹, même en se limitant à un code CORINE sans décimale. Ainsi, nous avons réalisé une photo-interprétation de l'occupation du sol, accompagnée d'une correspondance entre la typologie de l'occupation du sol et la typologie CORINE.

¹ : par exemple, la différence entre le code CORINE 44 « Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides » et le code CORINE 84 « Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs » se fait en fonction des espèces présentes dans la strate herbacée. Il est donc strictement impossible de faire une distinction entre ces codes CORINE par photo-interprétation.

code Occ_Sol	intitulé Occ_Sol	Codes CORINE correspondants
All	Alluvions	24
C	Cultures	82
EC	Eaux courantes	24
ESA	Eaux stagnantes artificielles	22
ESN	Eaux stagnantes naturelles	22
F	Forêts	41 / 44 / 84 / 85
Fr	Friches	31 / 34 / 35 / 37 / 53 / 85 / 87
Pp	Peupleraies	83
Pr	Prairies	35 / 37 / 38 / 53
Sl	Saulaies	44 / 84
Urb	Zones urbanisées	85 / 86 / 89

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DE L'AIGLE BOTTE (*Hieraaetus pennatus*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

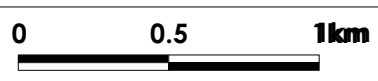
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

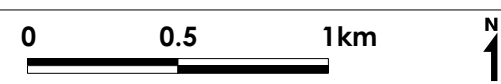
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.



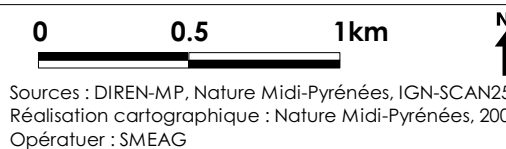
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DE L'AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.





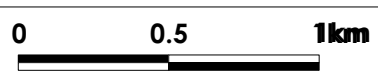
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

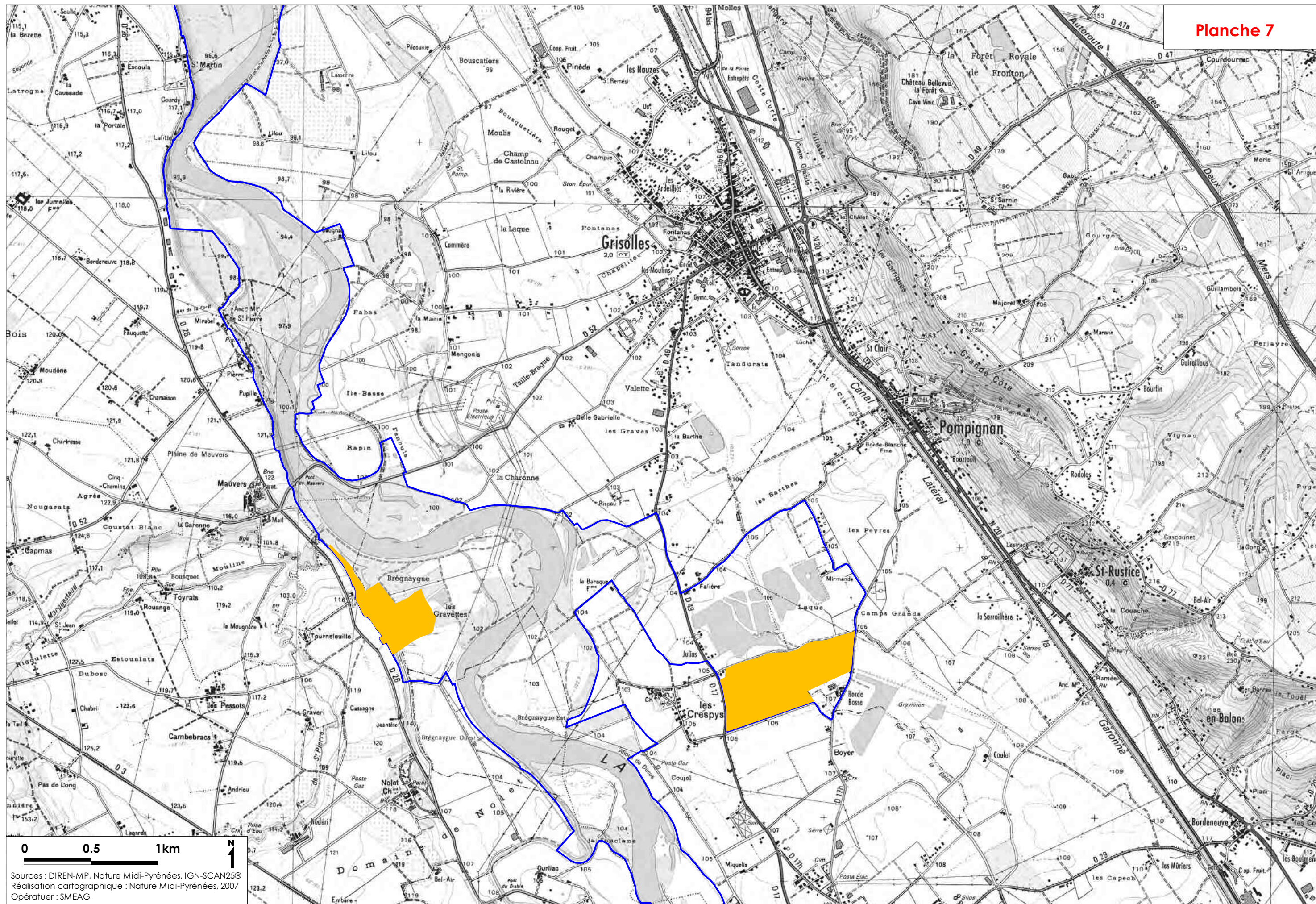
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

0 0.5 1km

N
1

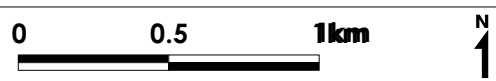
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.





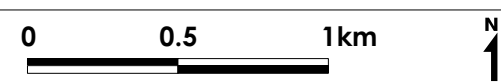
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km

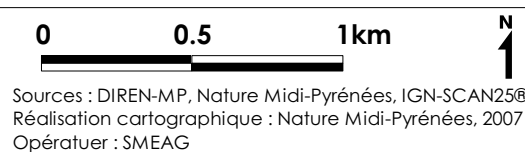
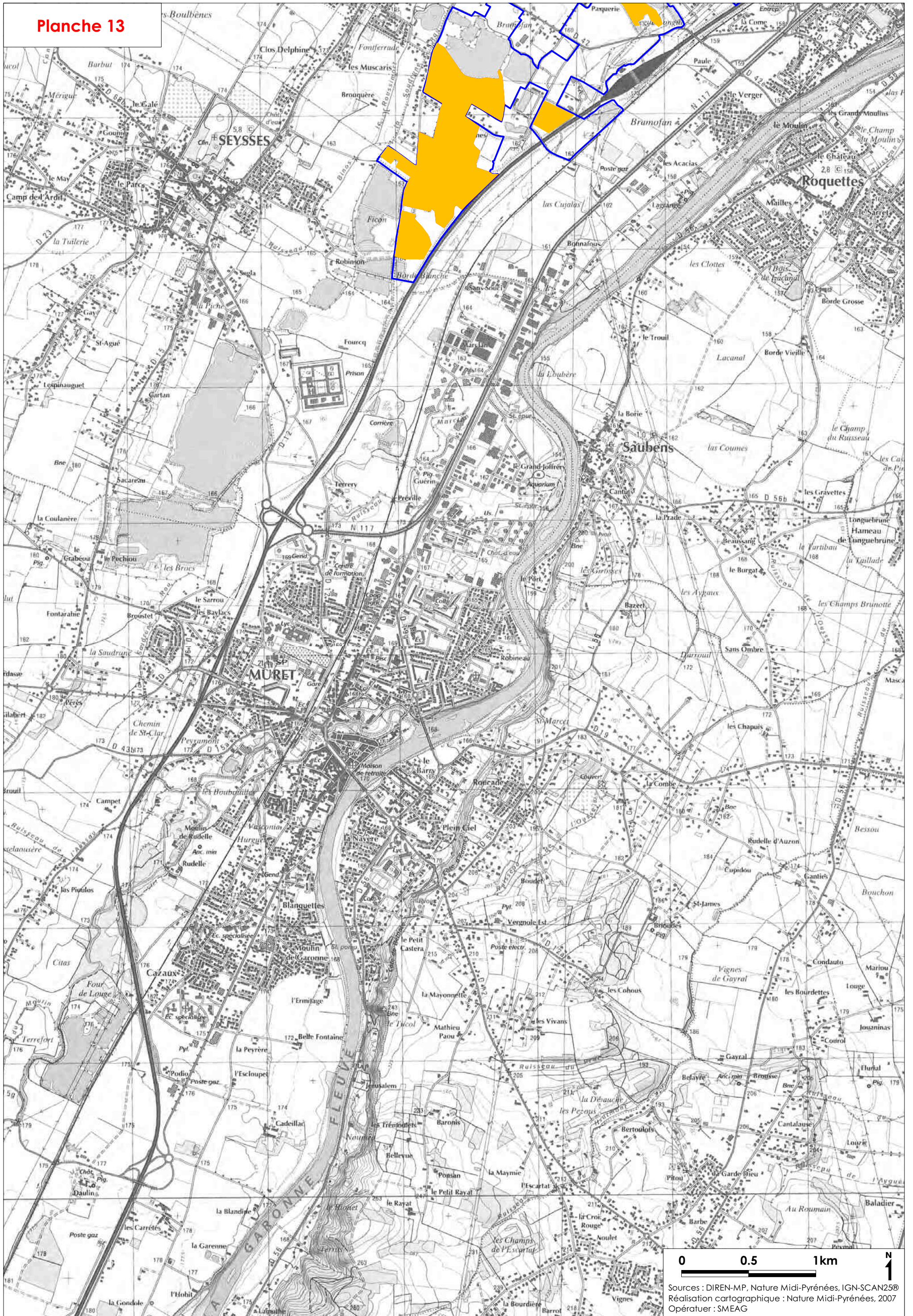


Planche 13



0 0.5 1km N
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU BALBUZARD PÊCHEUR (*Pandion haliaetus*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

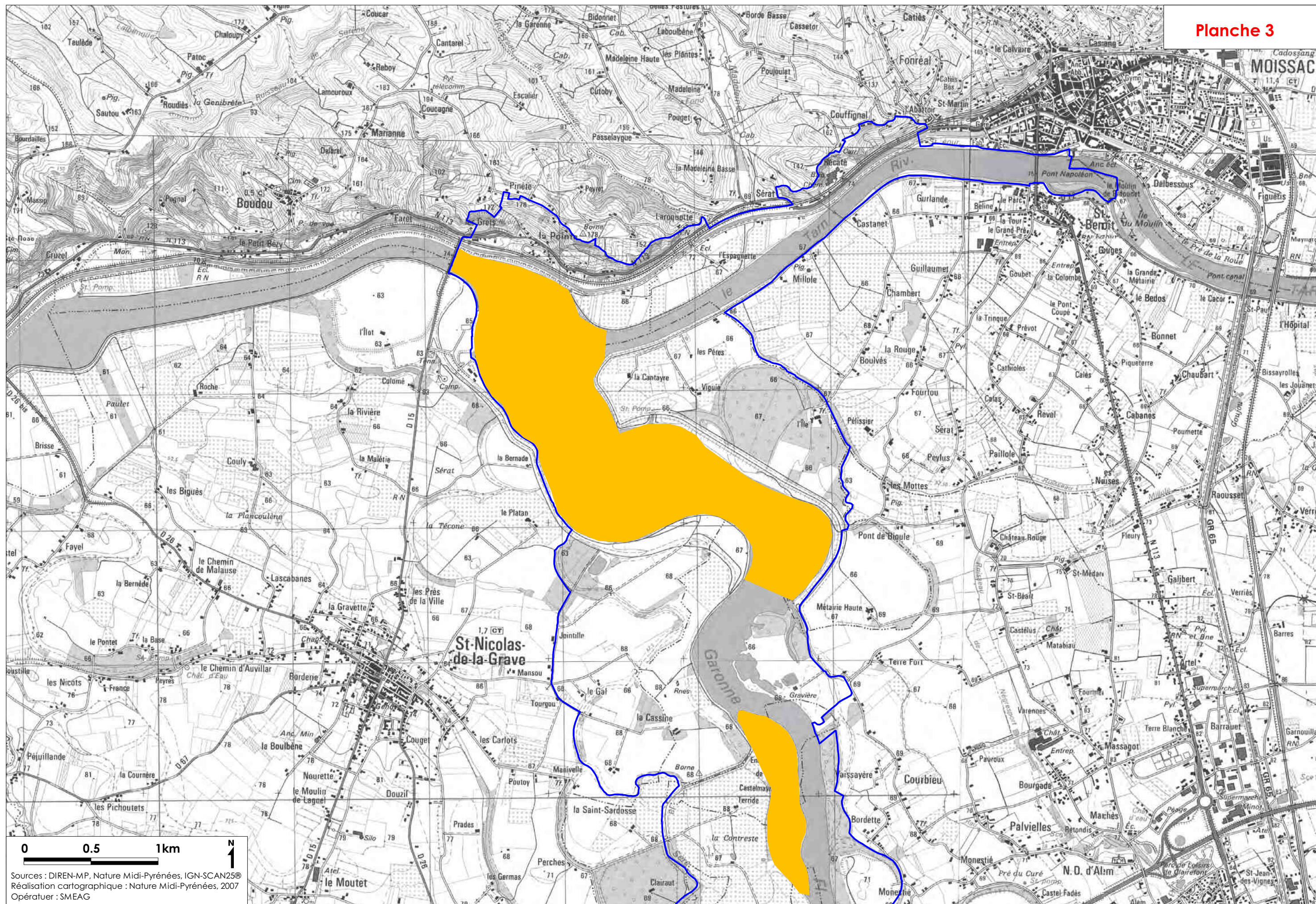
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

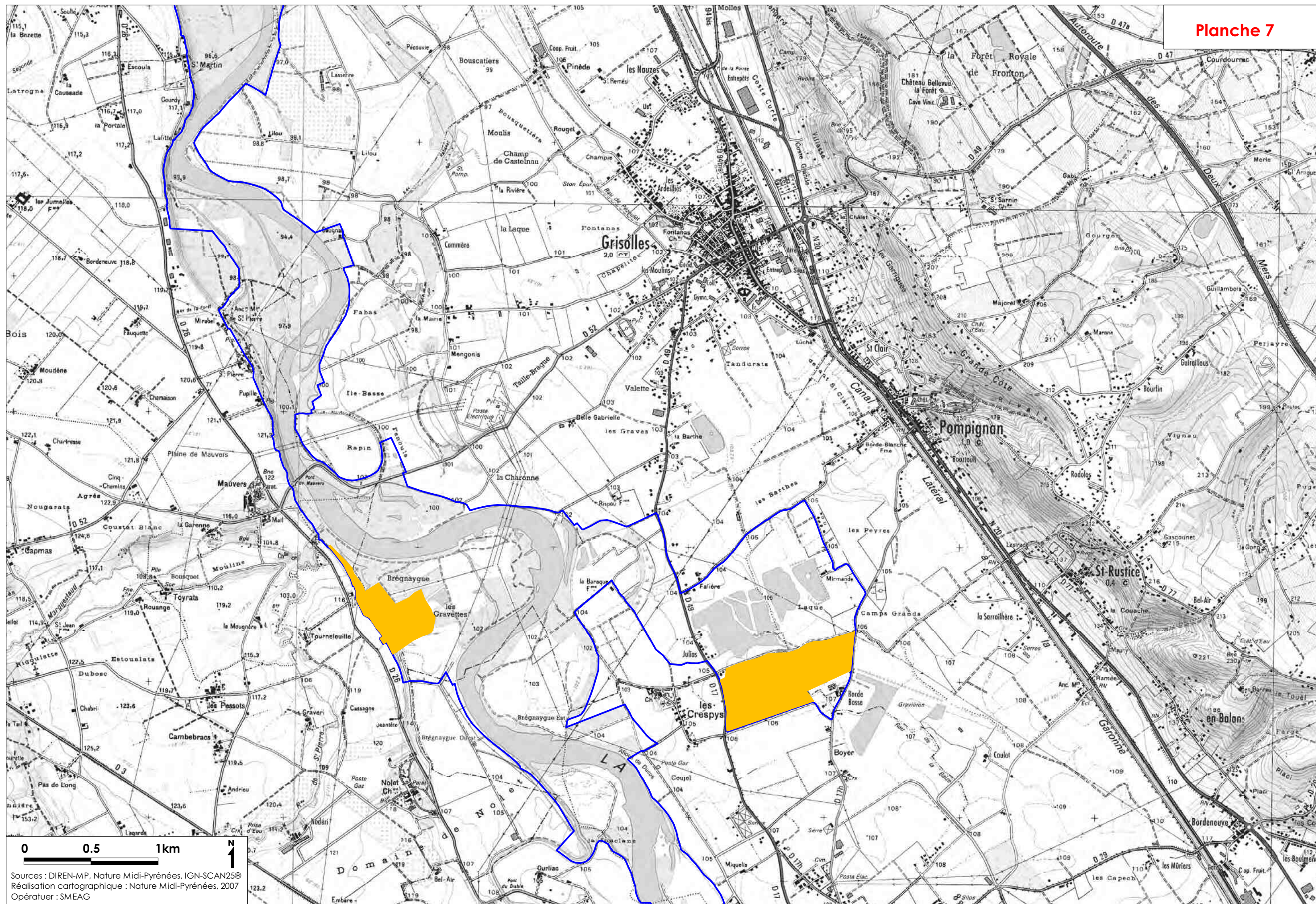
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



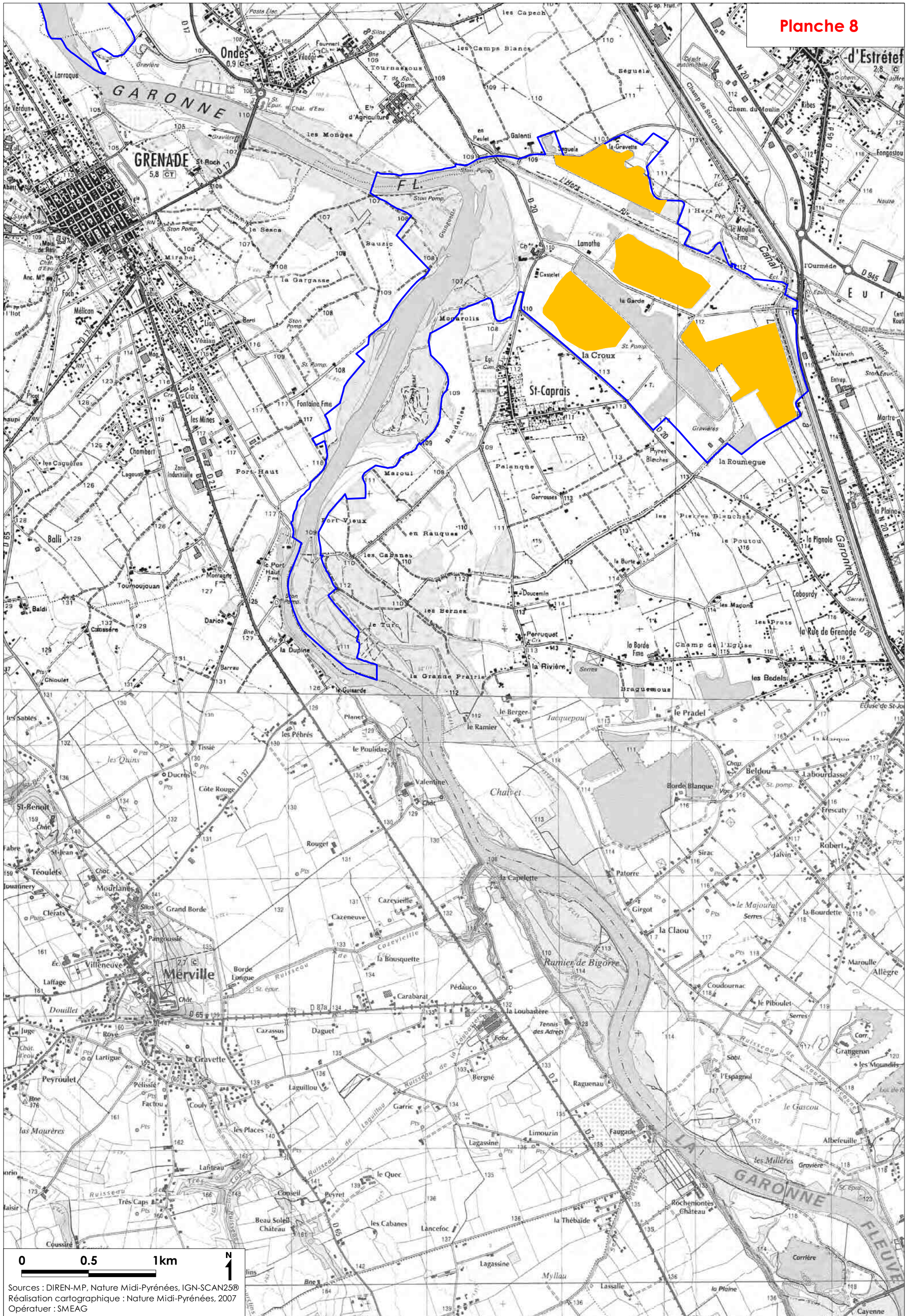
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

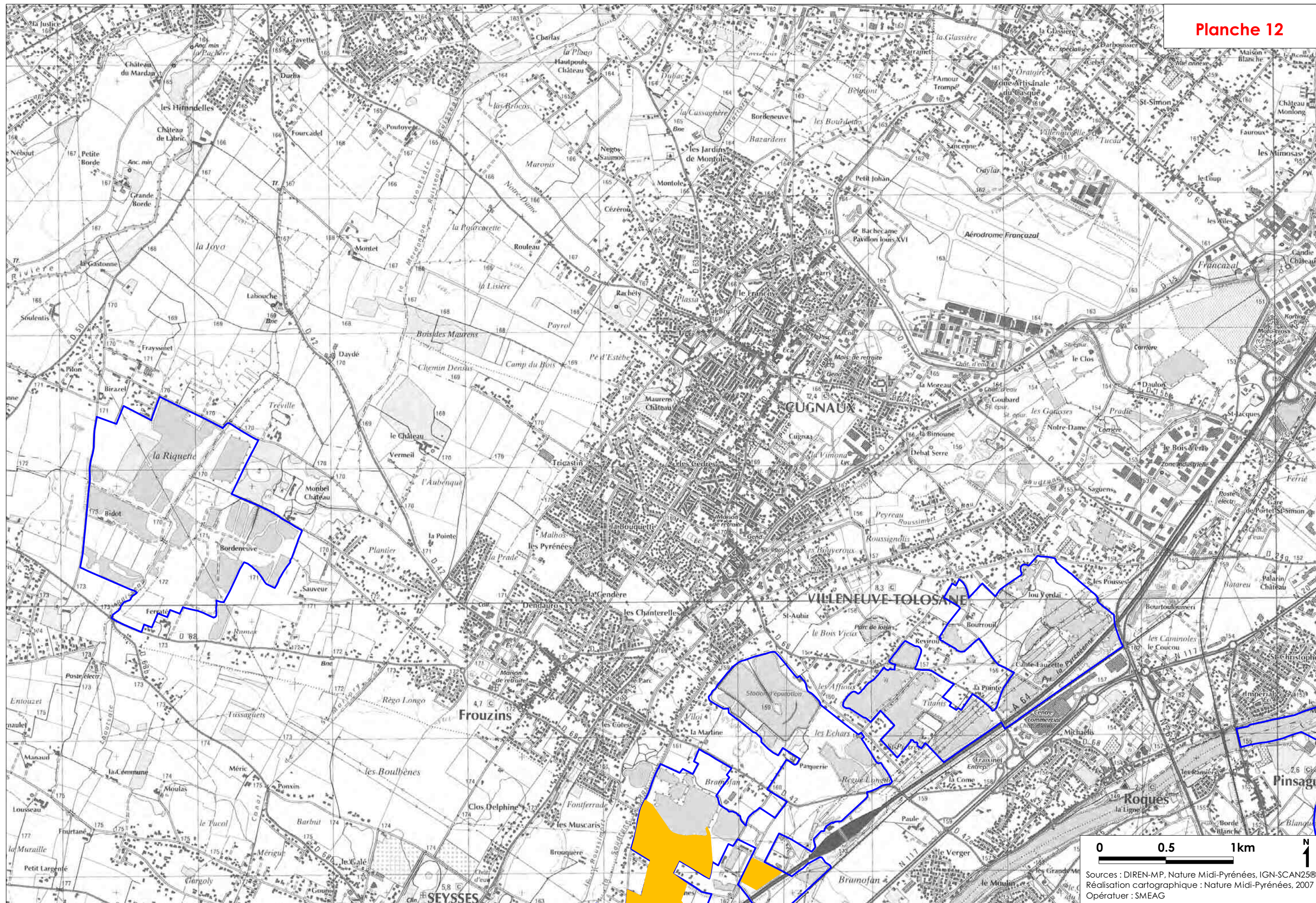


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



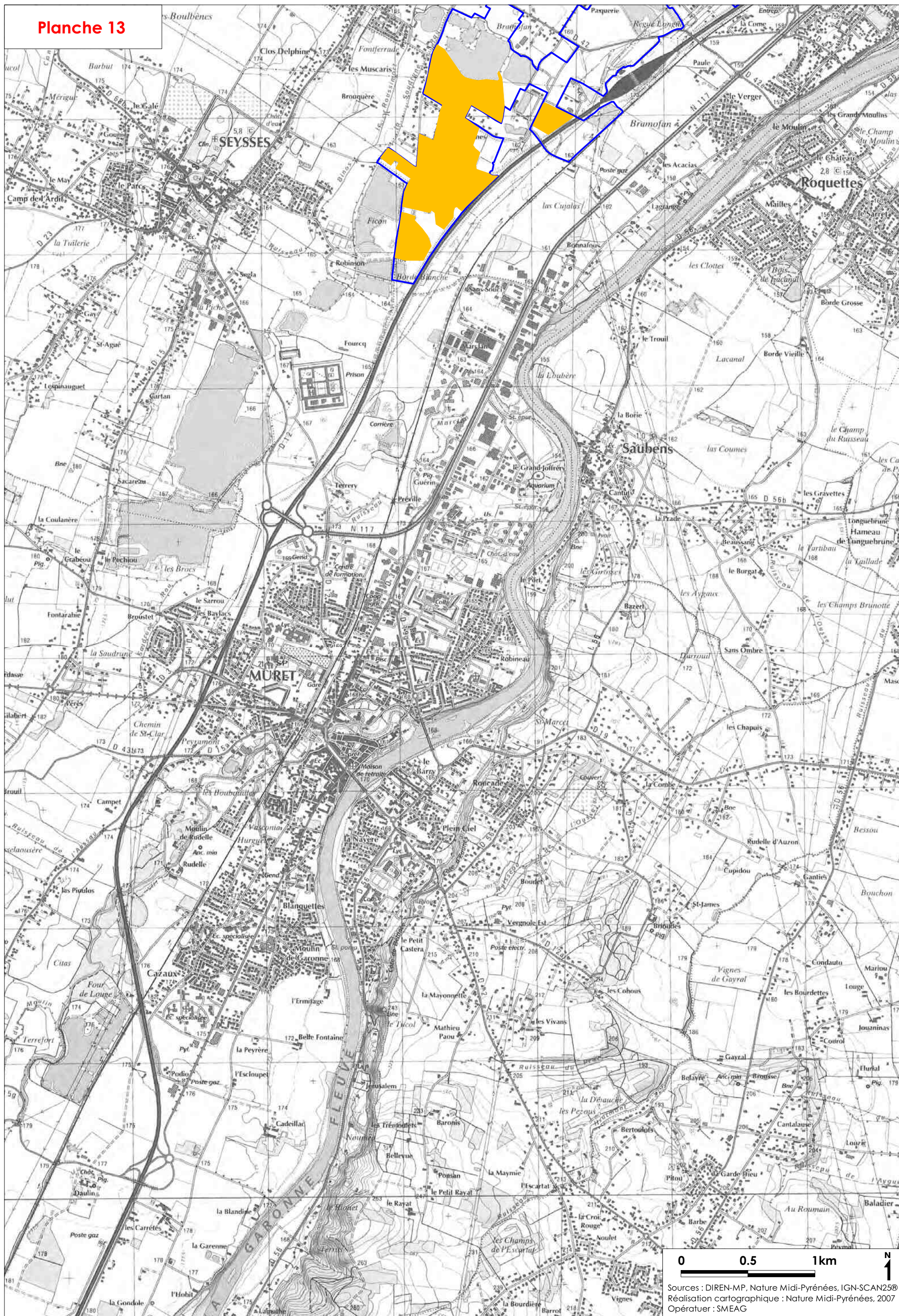
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Planche 13



0 0.5 1km N
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU BIHOREAU GRIS (*Nycticorax nycticorax*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

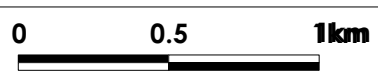
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

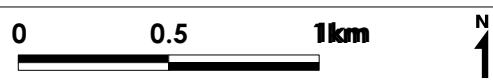


Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

0 0.5 1km

N
1

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

0 0.5 1km

N
1

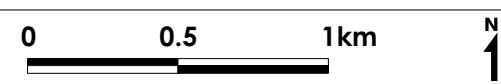
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

0 0.5 1km

N
1

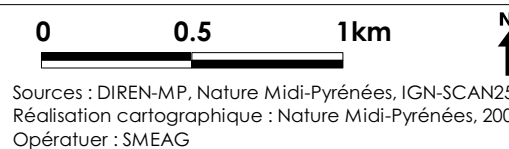
**Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie.
Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées.
S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.**

1km



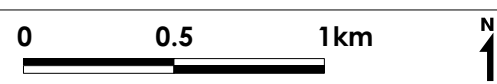
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU BLONGIOS NAIN (*Ixobrychus minutus*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

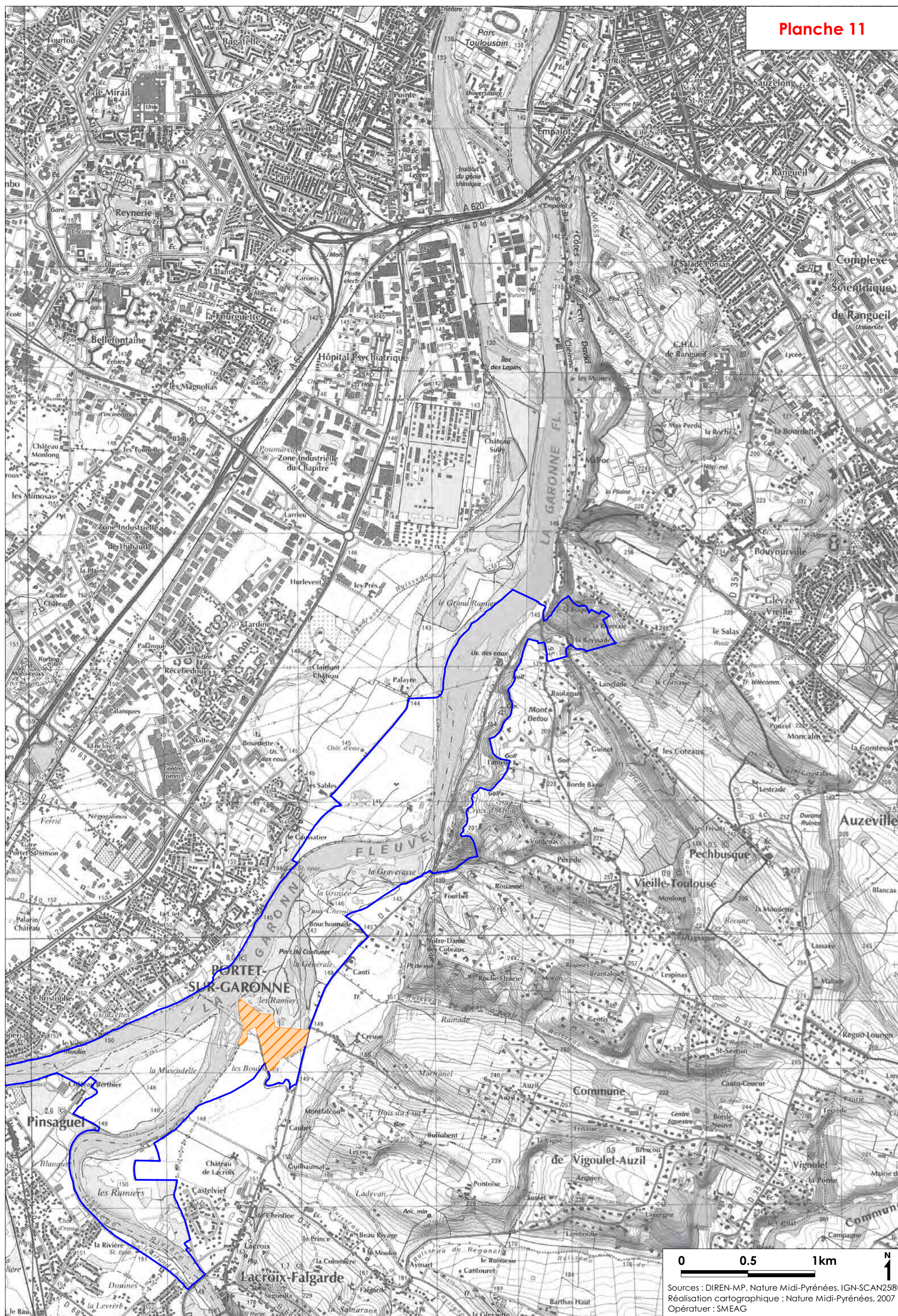
0 0.5 1km

N
1

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

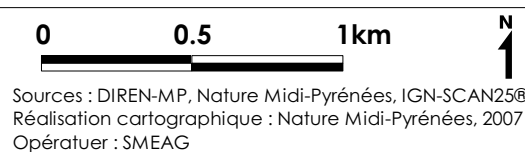
0 0.5 1km

N
1



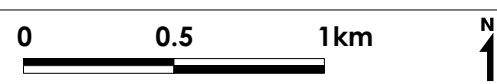
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU COMBATTANT VARIE (*Philomachus pugnax*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

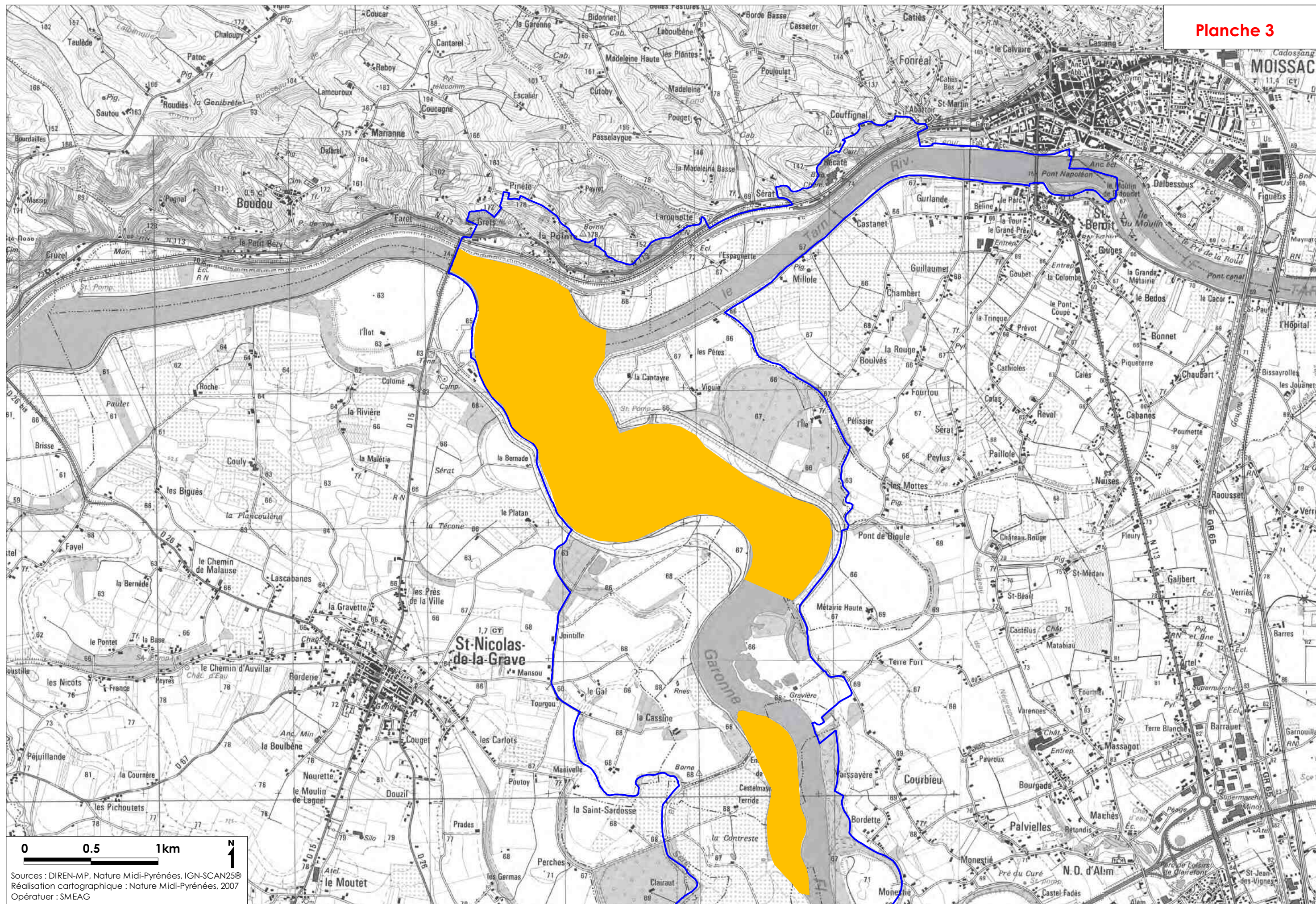
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

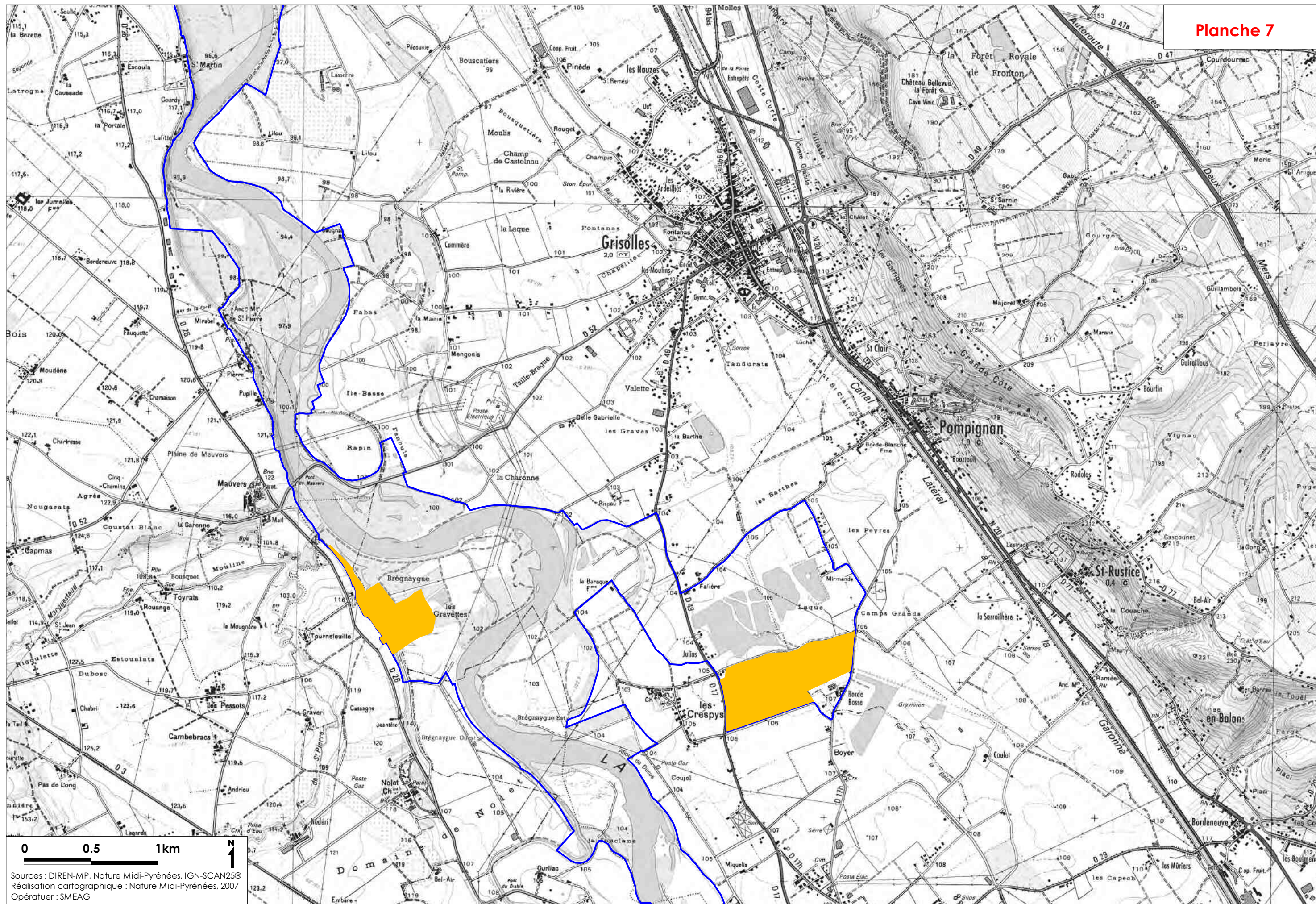
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



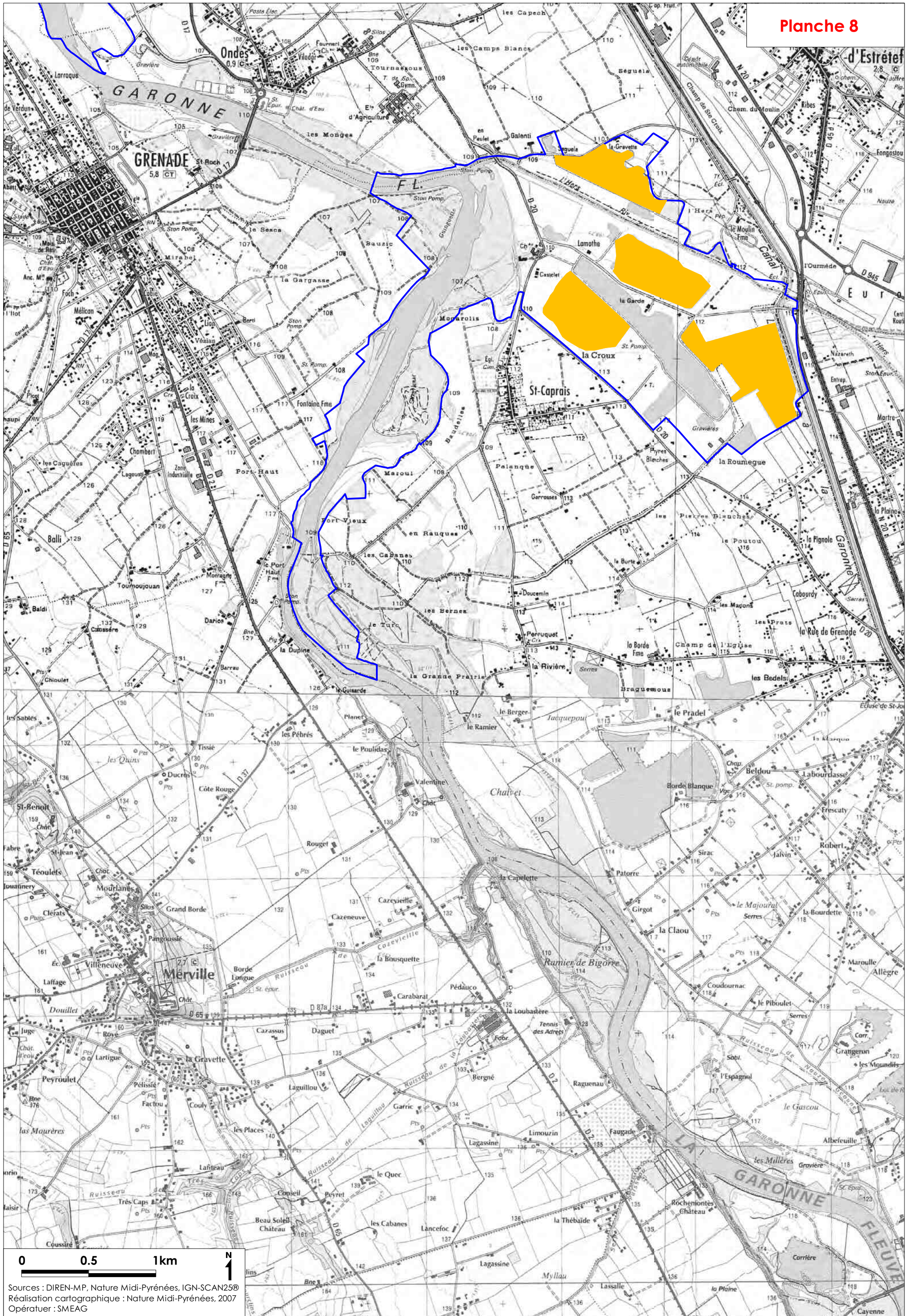
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

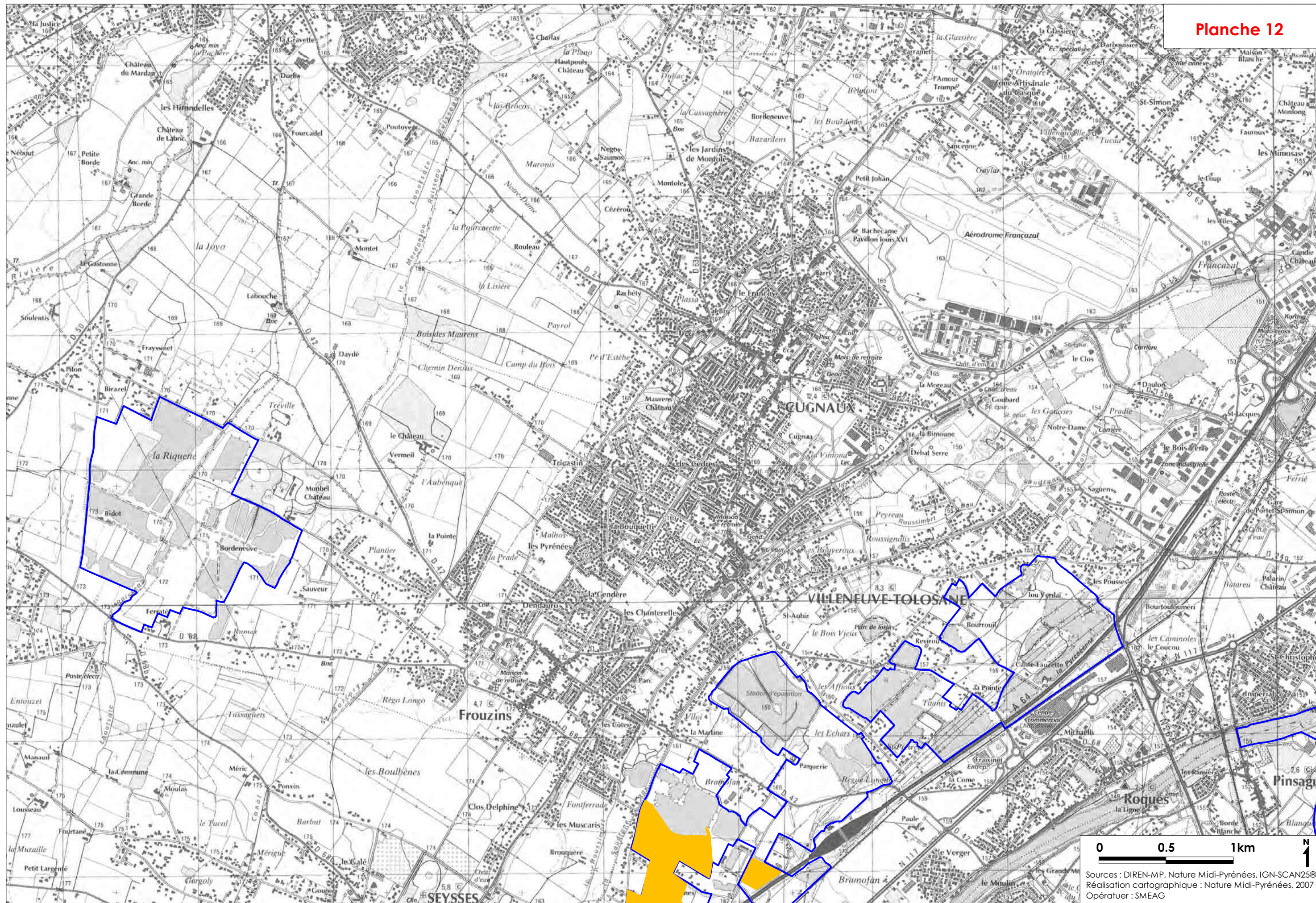


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



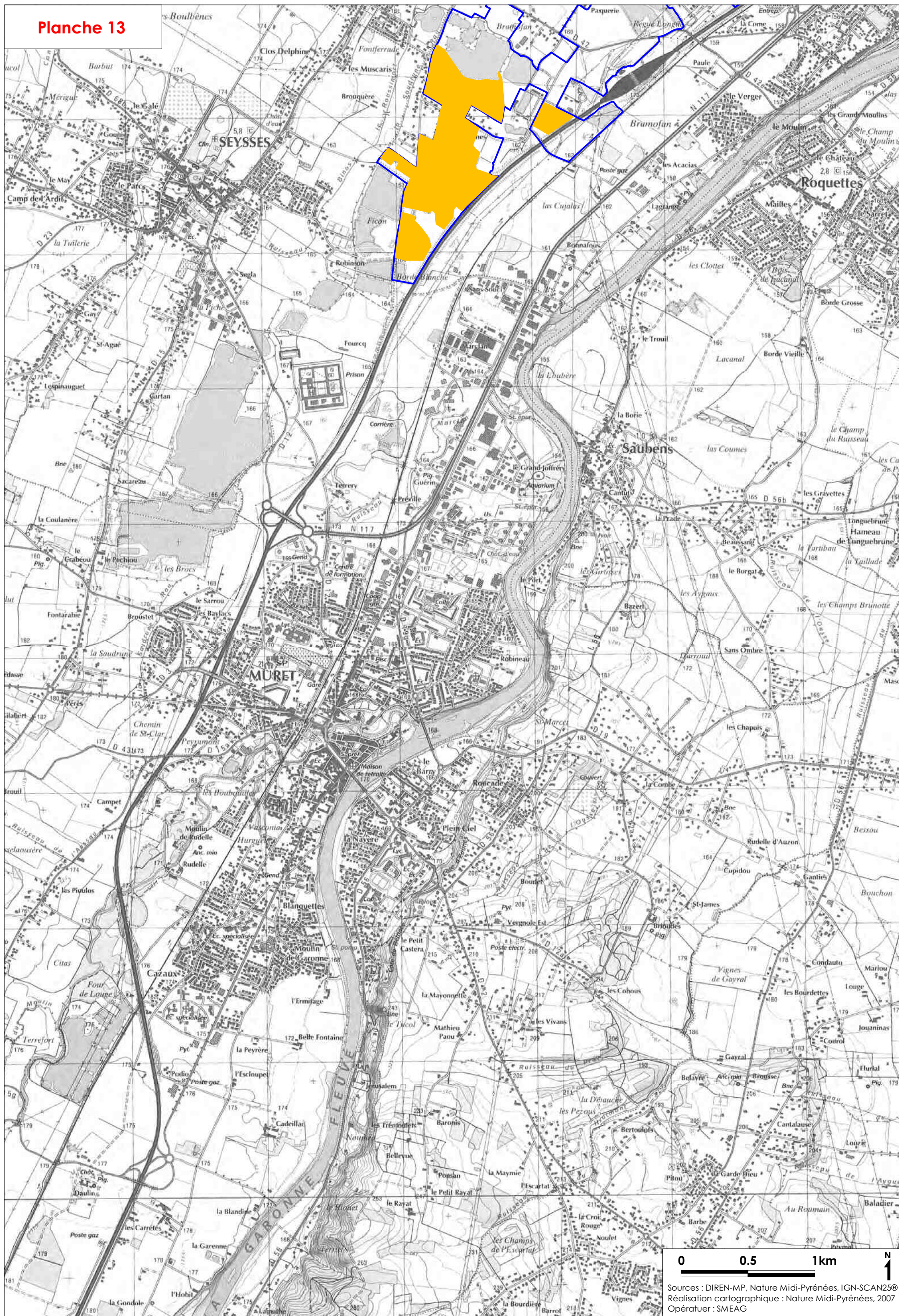
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Planche 13



Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU CRABIER CHEVELU (*Ardeola ralloides*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :



Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction



Utilisation du milieu avérée



Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire



Utilisation du milieu avérée



Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire



Utilisation du milieu avérée



Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km

0 0.5 1km N
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU HERON POURPRE (*Ardea purpurea*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

0 0.5 1km

N
1

**Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie.
Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées.
S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.**

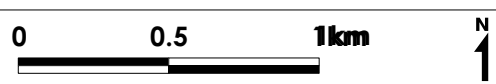
0 0.5 1km

N
1

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

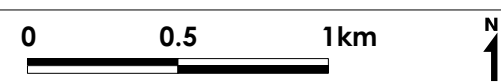


Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.



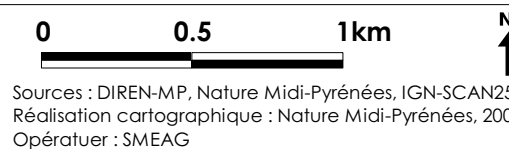
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



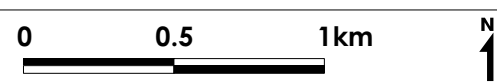
Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise a restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.

1km



CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU MARTIN PÊCHEUR (*Alcedo atthis*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

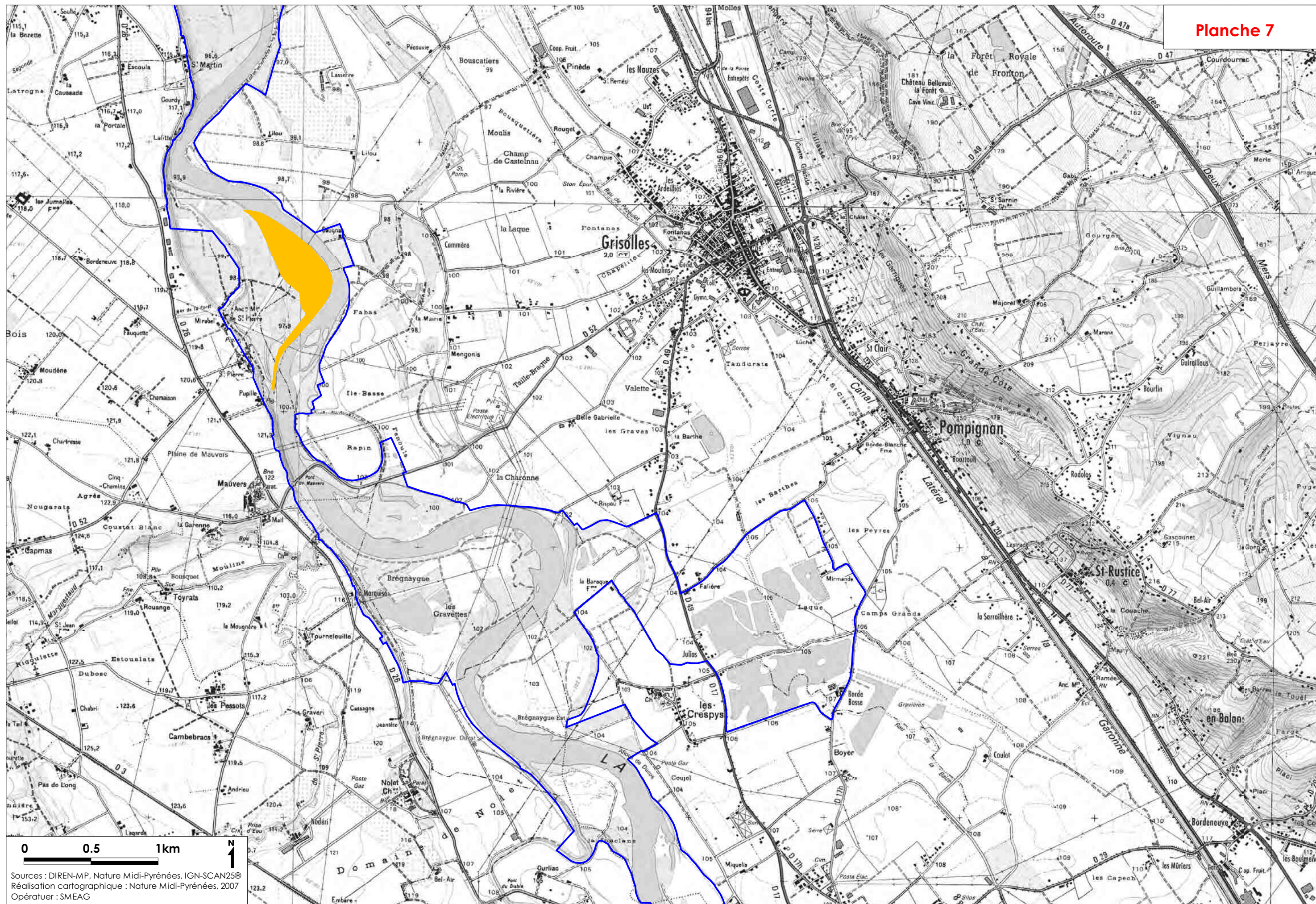
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

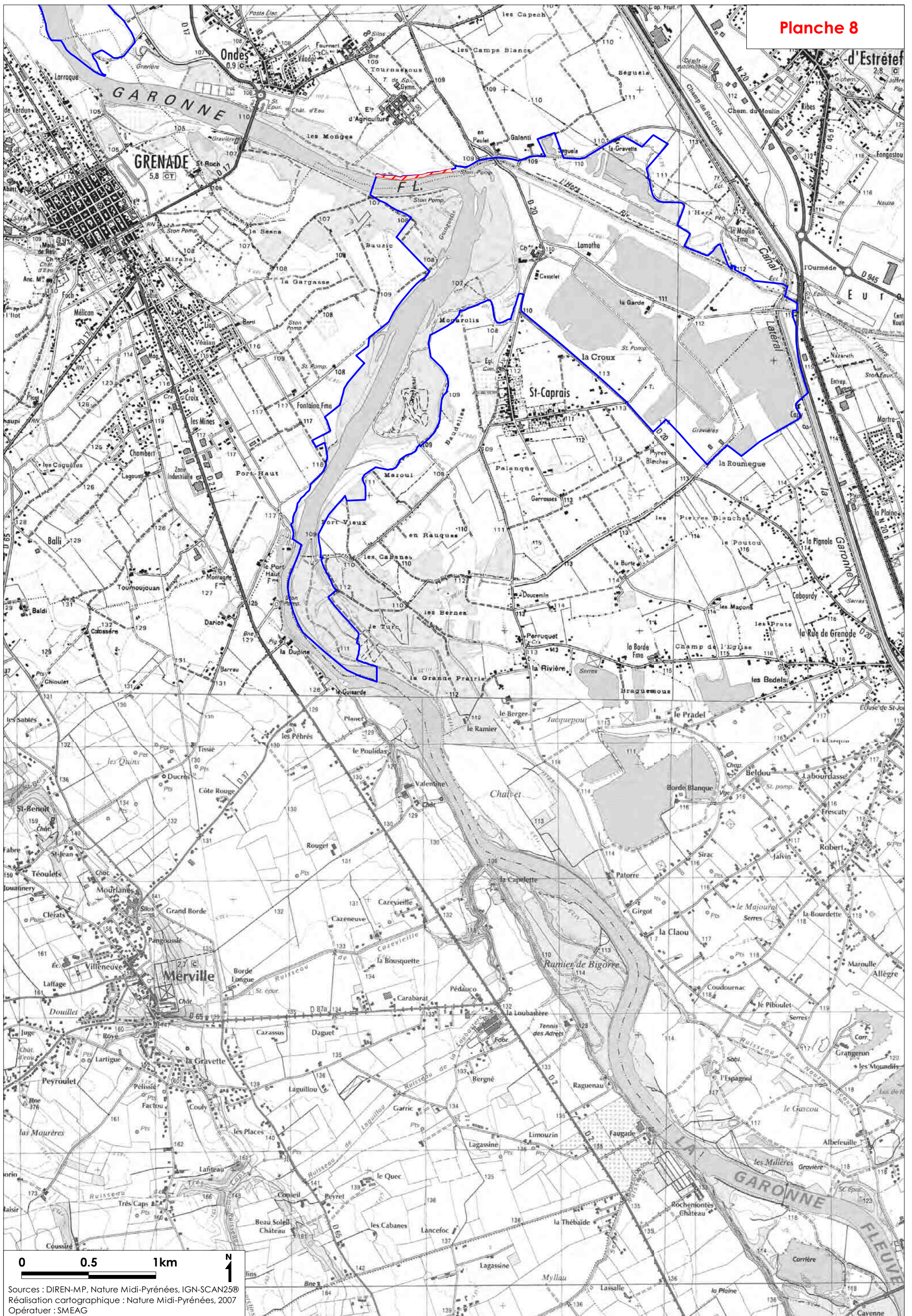
Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DU MILAN NOIR (*Milvus migrans*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

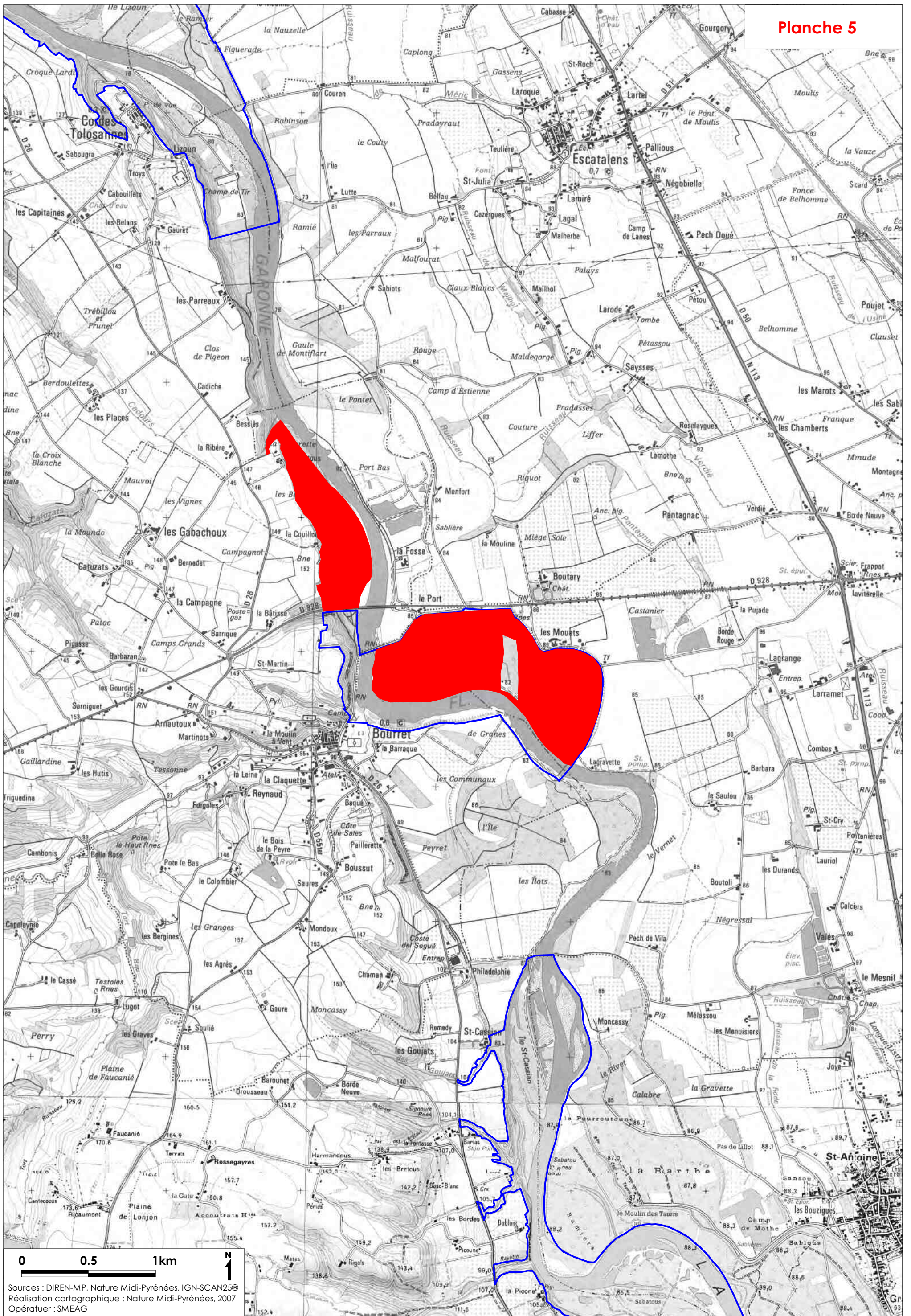
Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

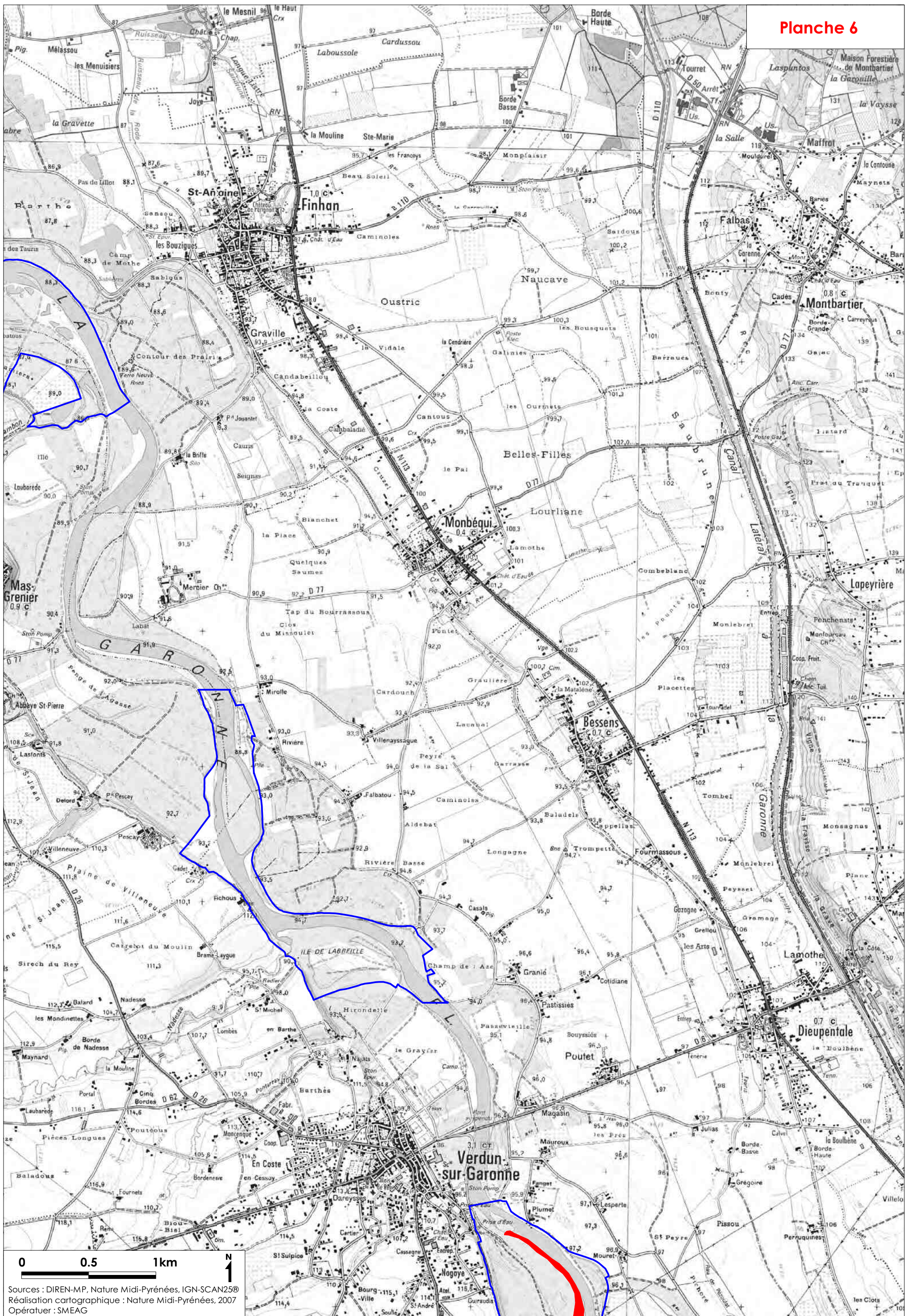
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

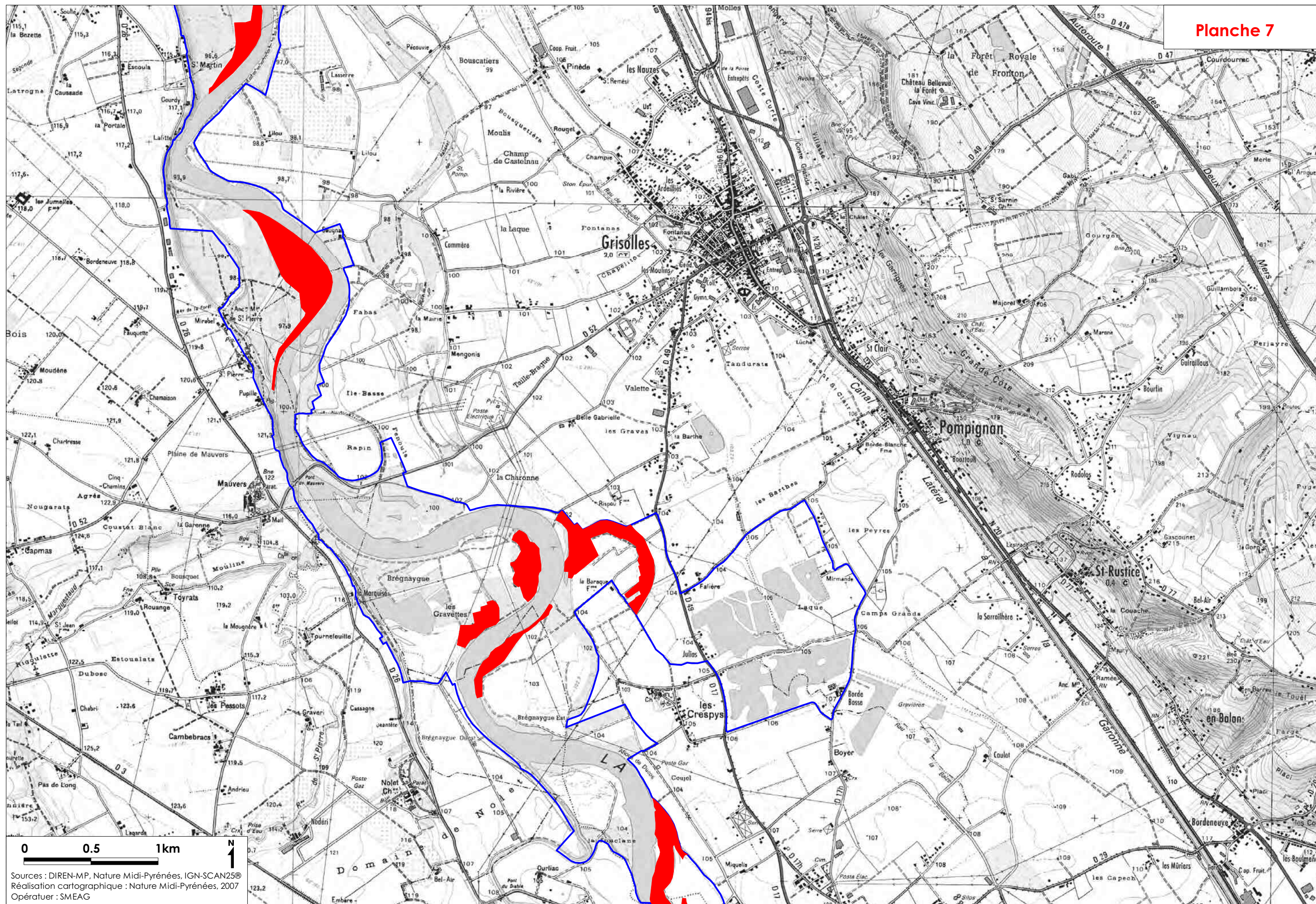


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

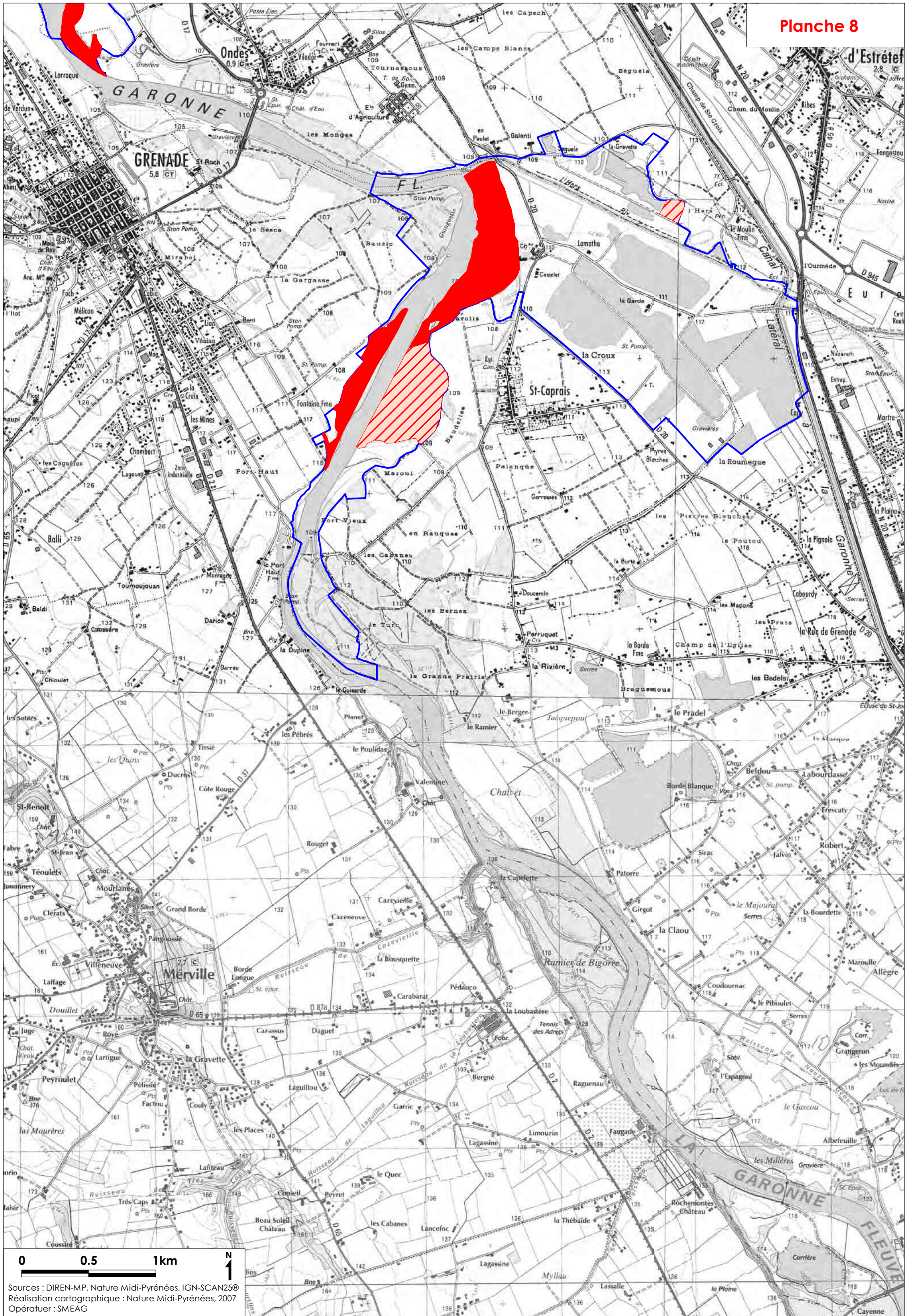


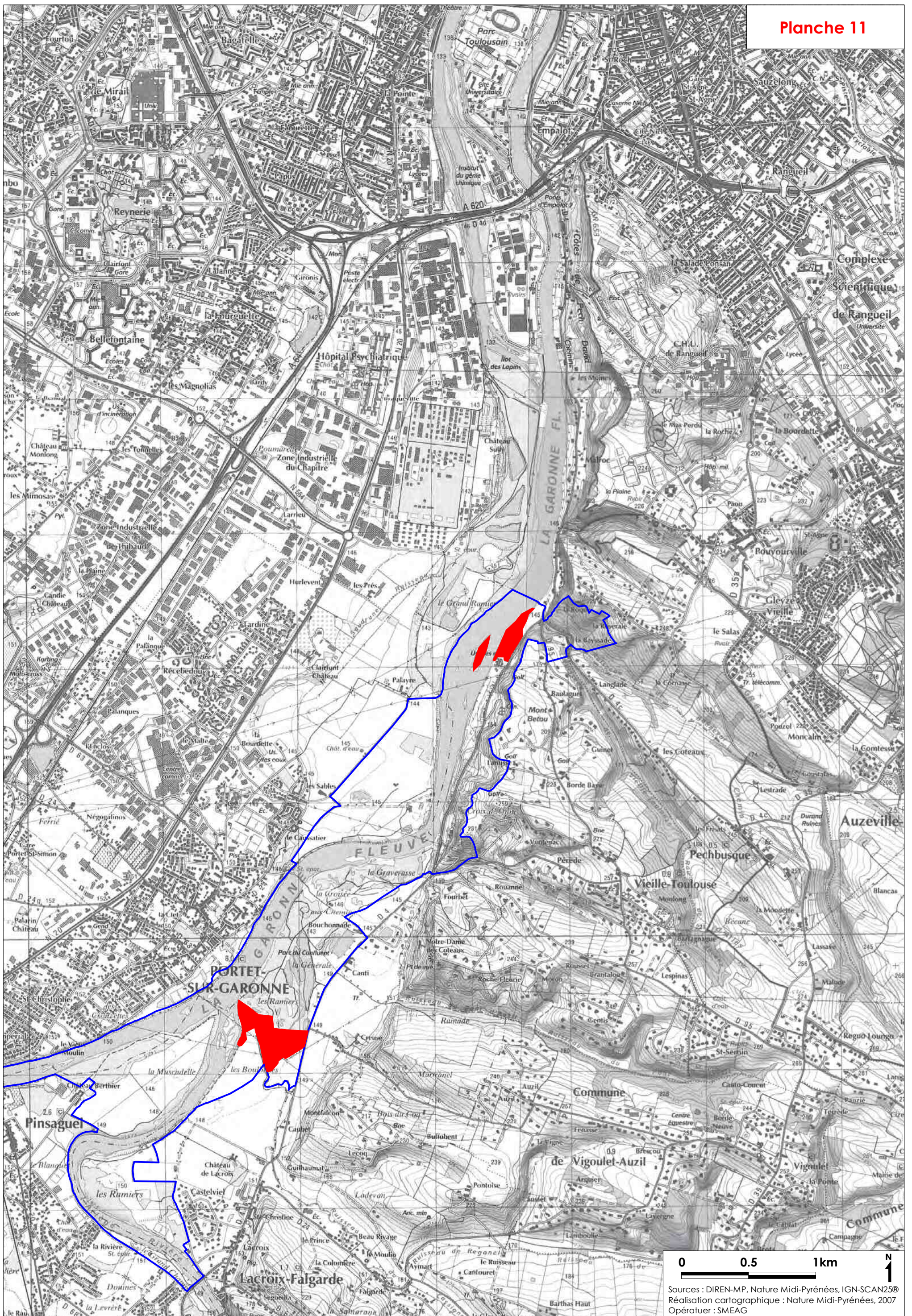


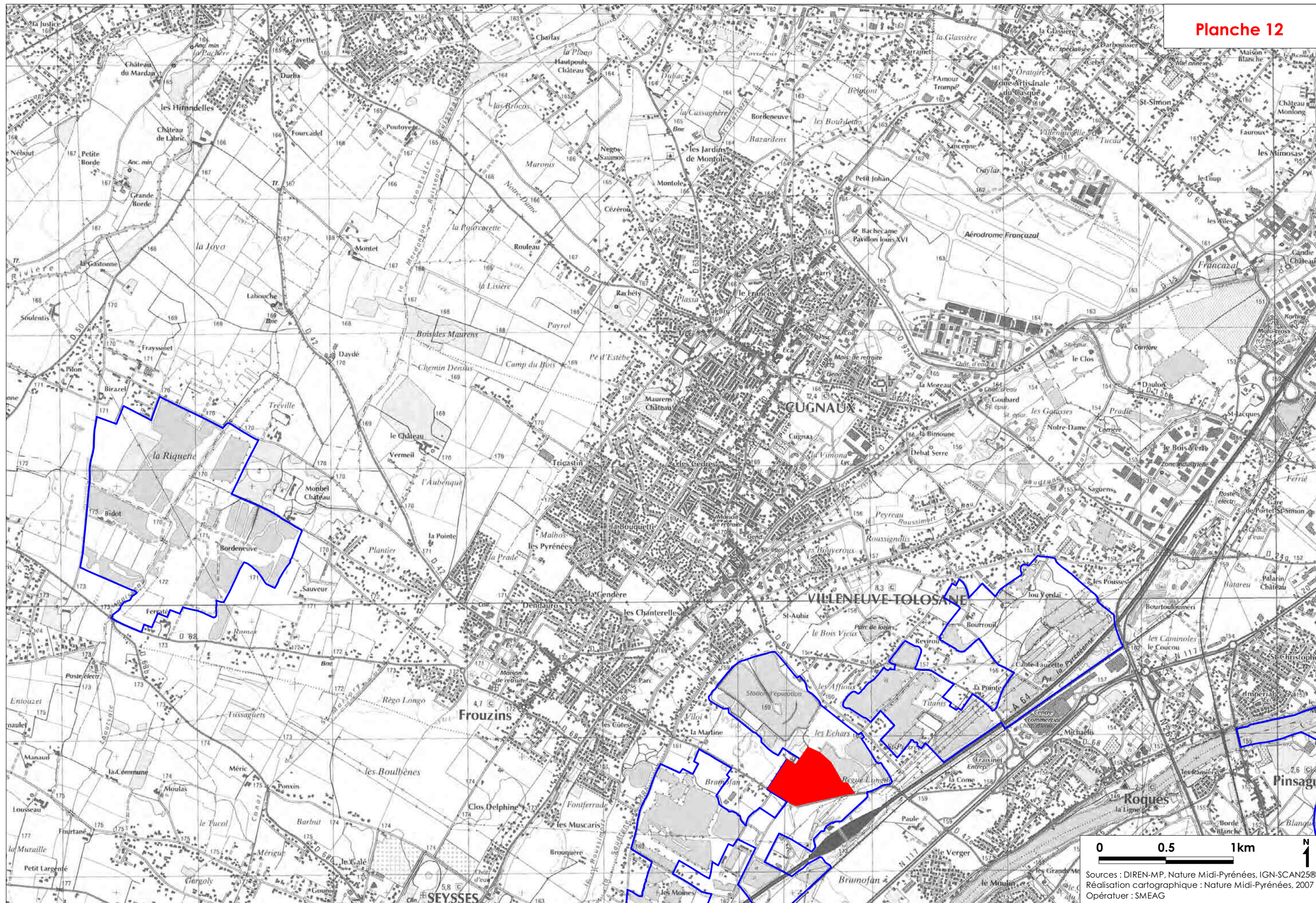
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

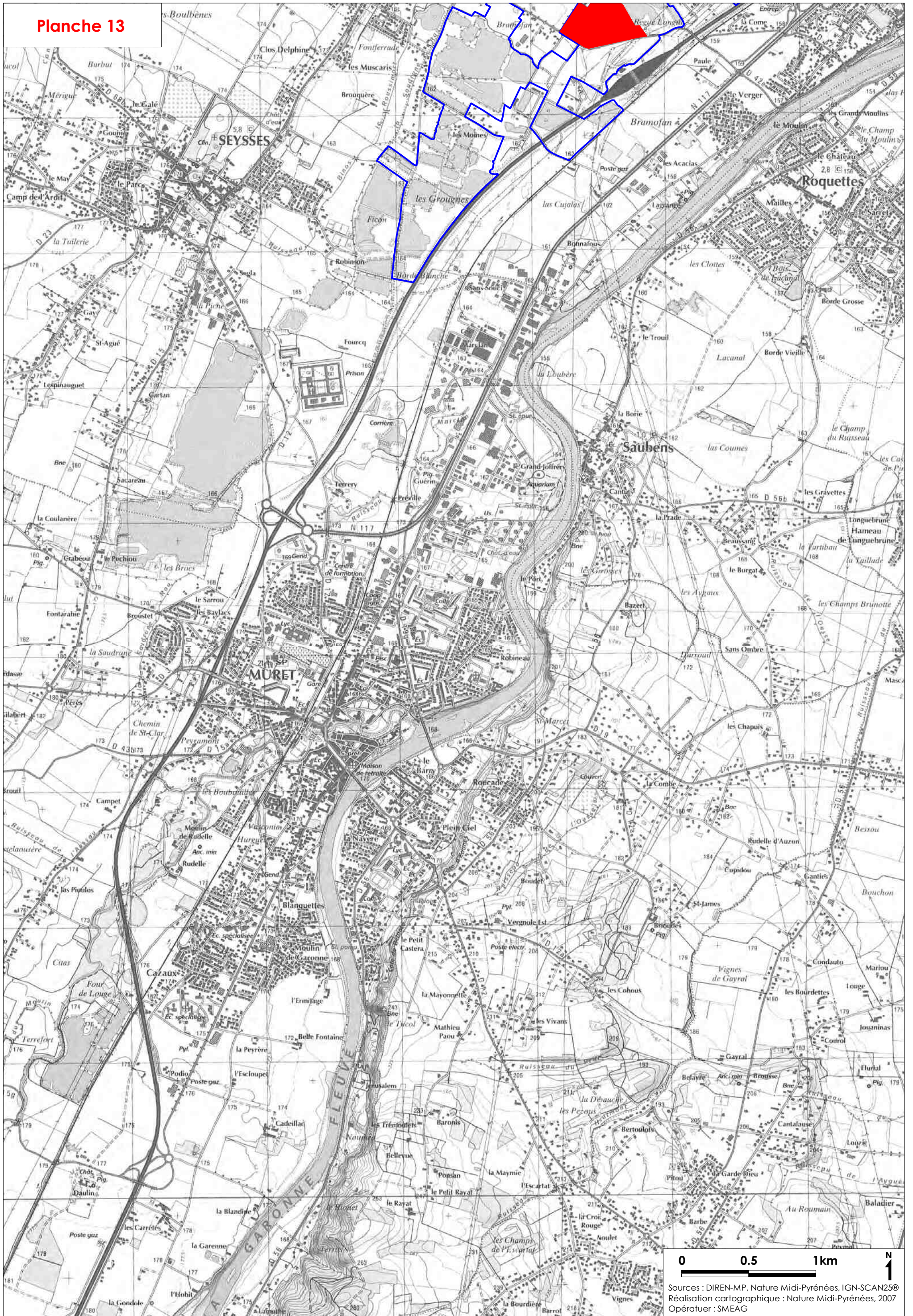






Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Planche 13



Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DE LA MOUETTE MELANOCEPHALE (*Larus melanocephalus*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :

 Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction

 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

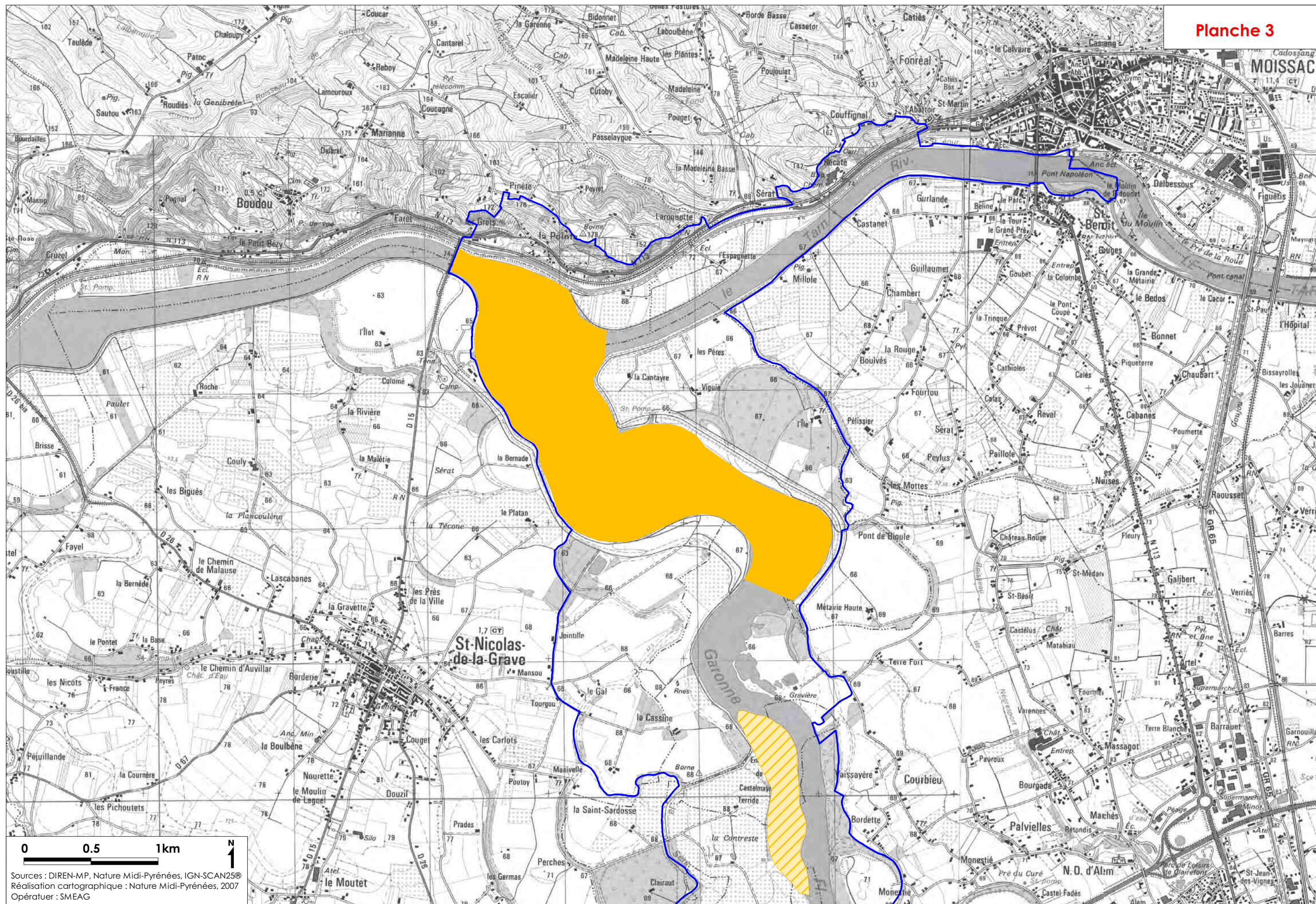
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

 Utilisation du milieu avérée

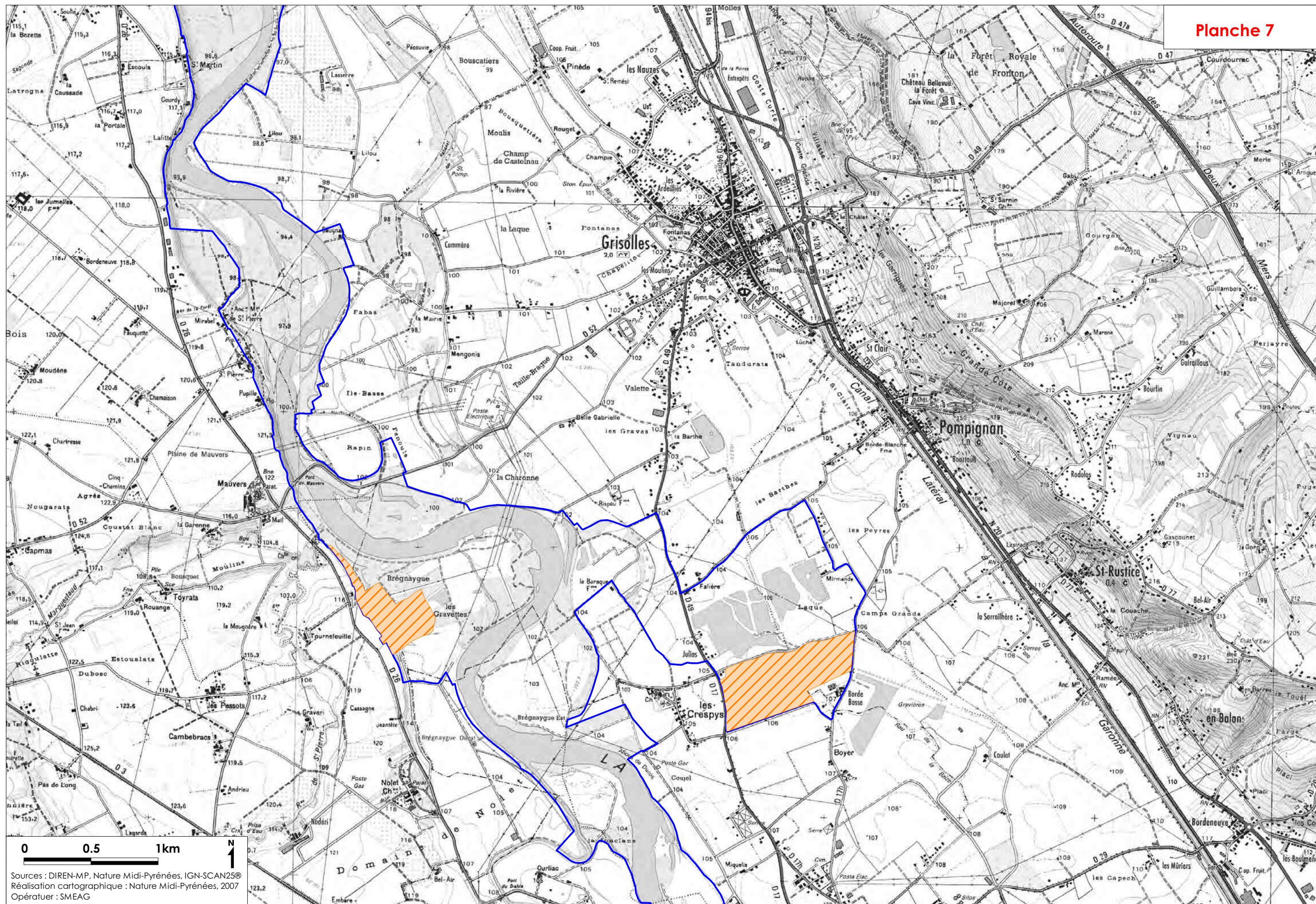
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



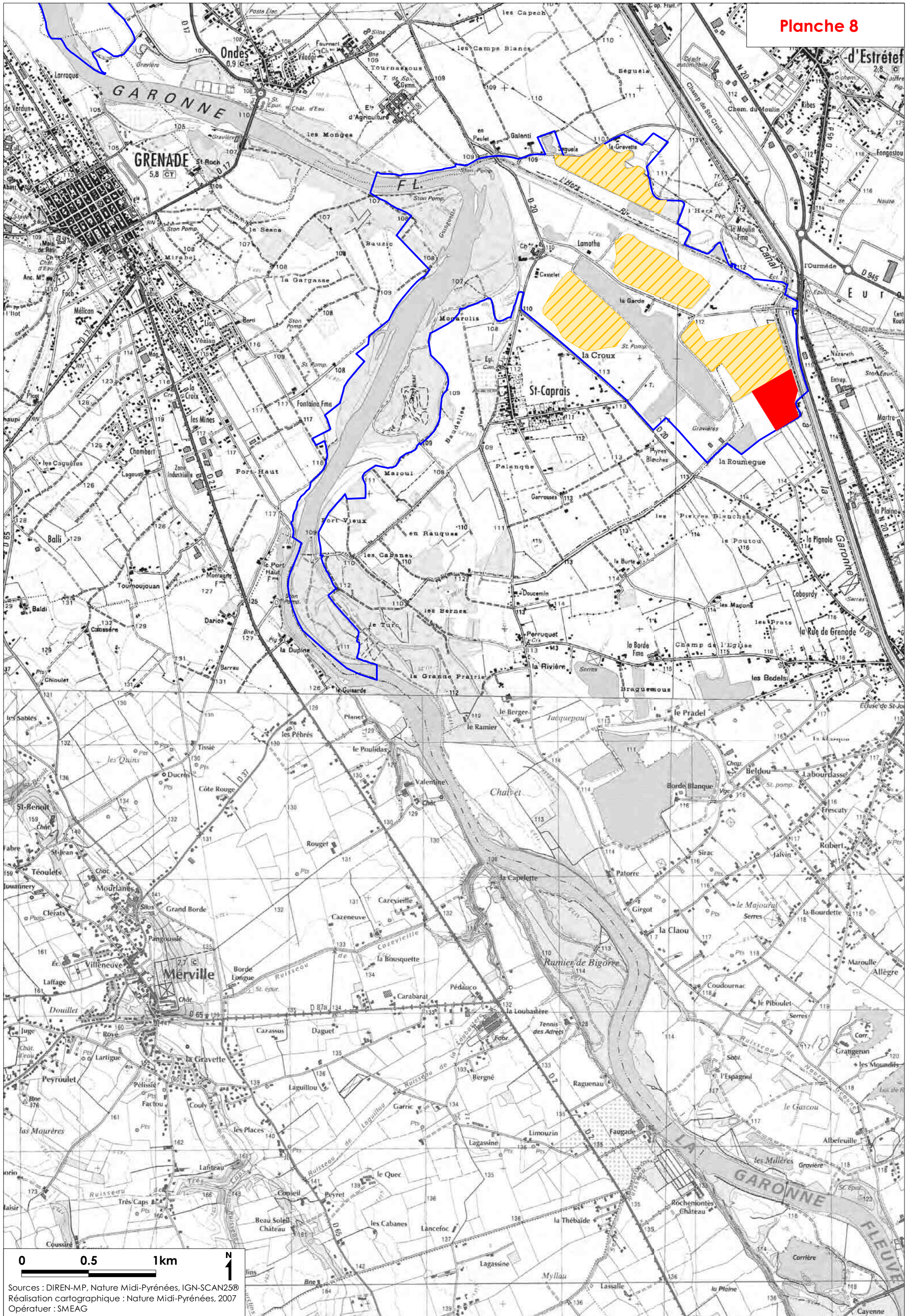
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

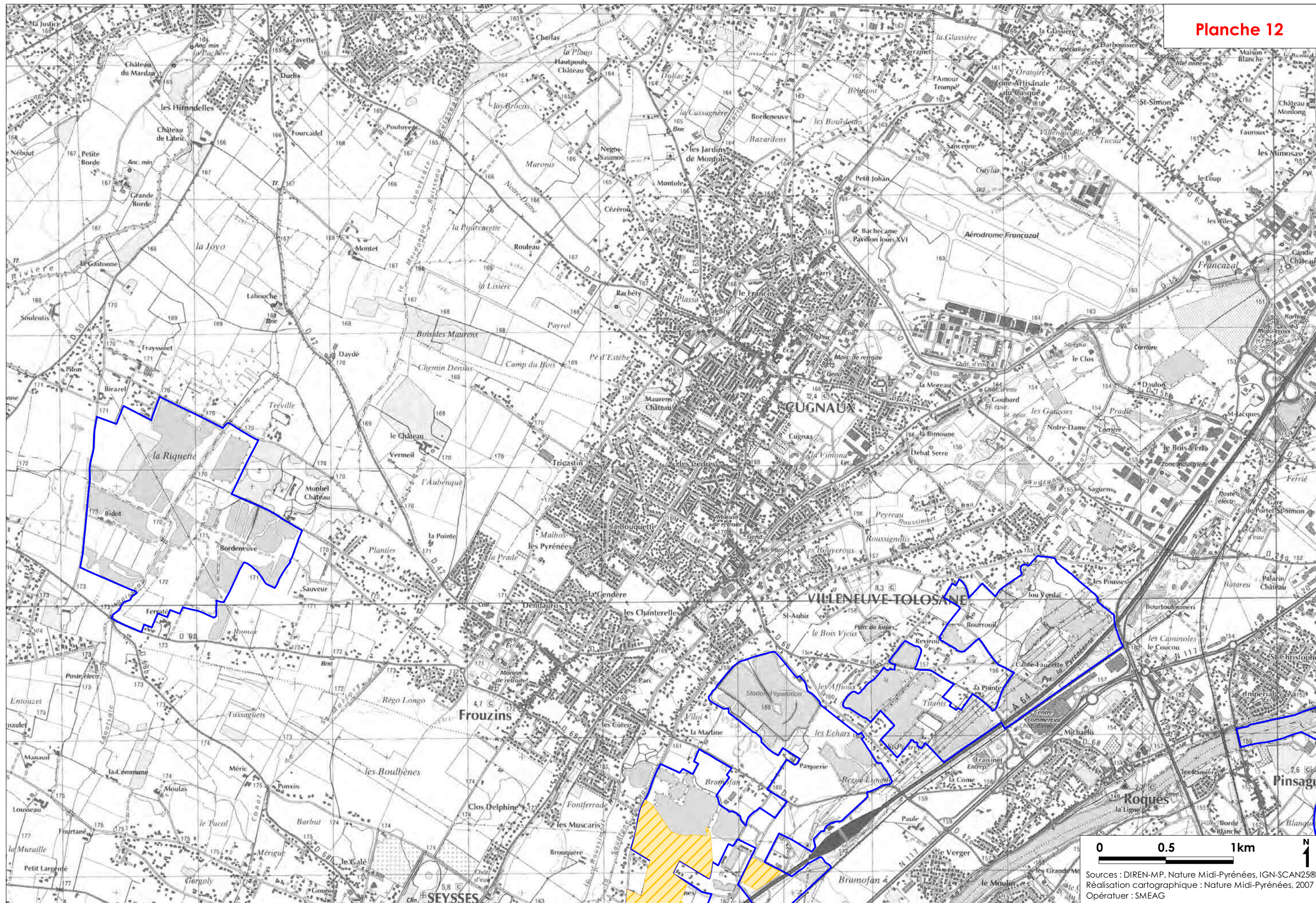


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



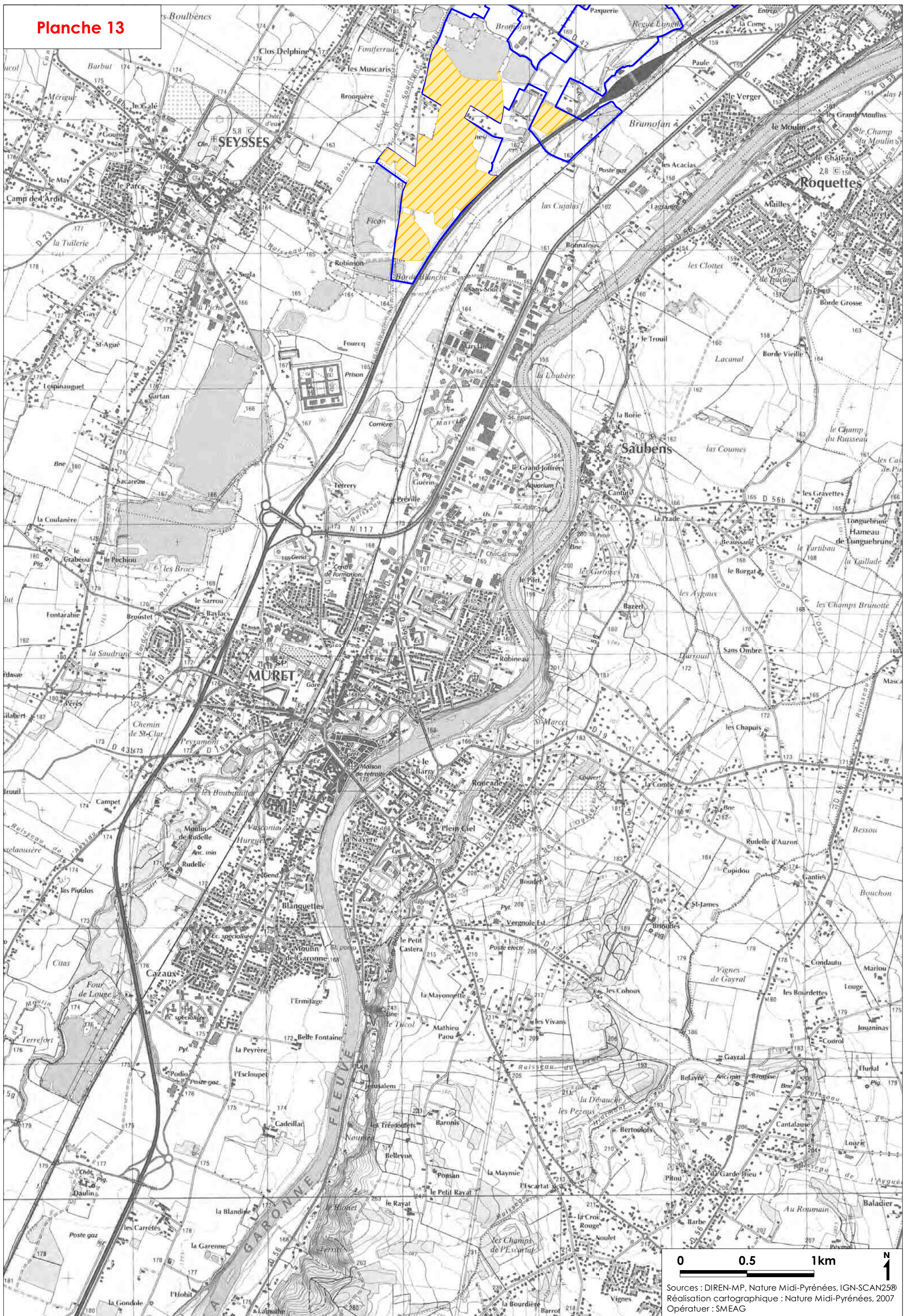
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Planche 13



0 0.5 1km N
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DE LA STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*)

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :



Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)

Sites de reproduction



Utilisation du milieu avérée



Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

Sites d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire



Utilisation du milieu avérée



Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

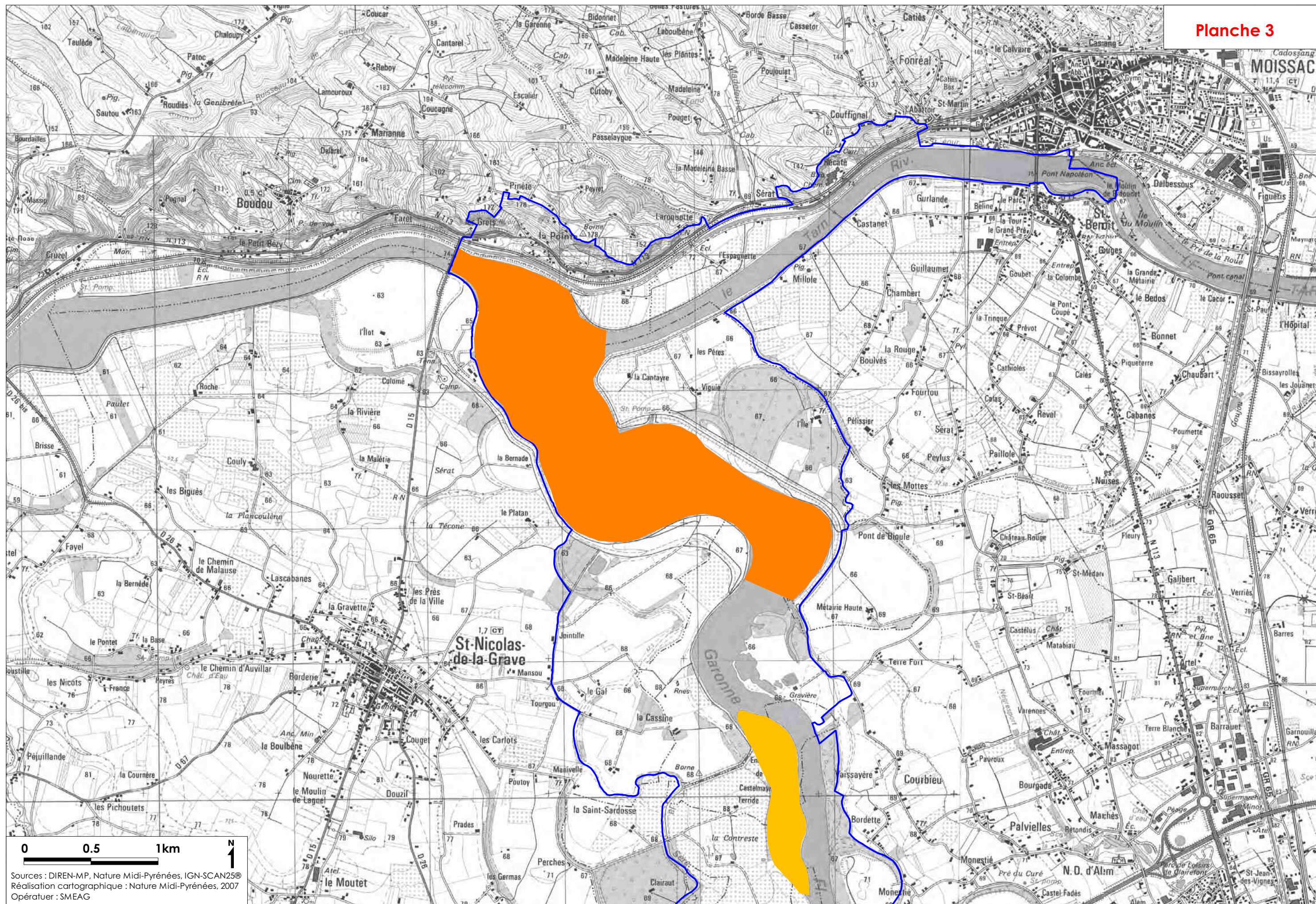
Sites de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire



Utilisation du milieu avérée

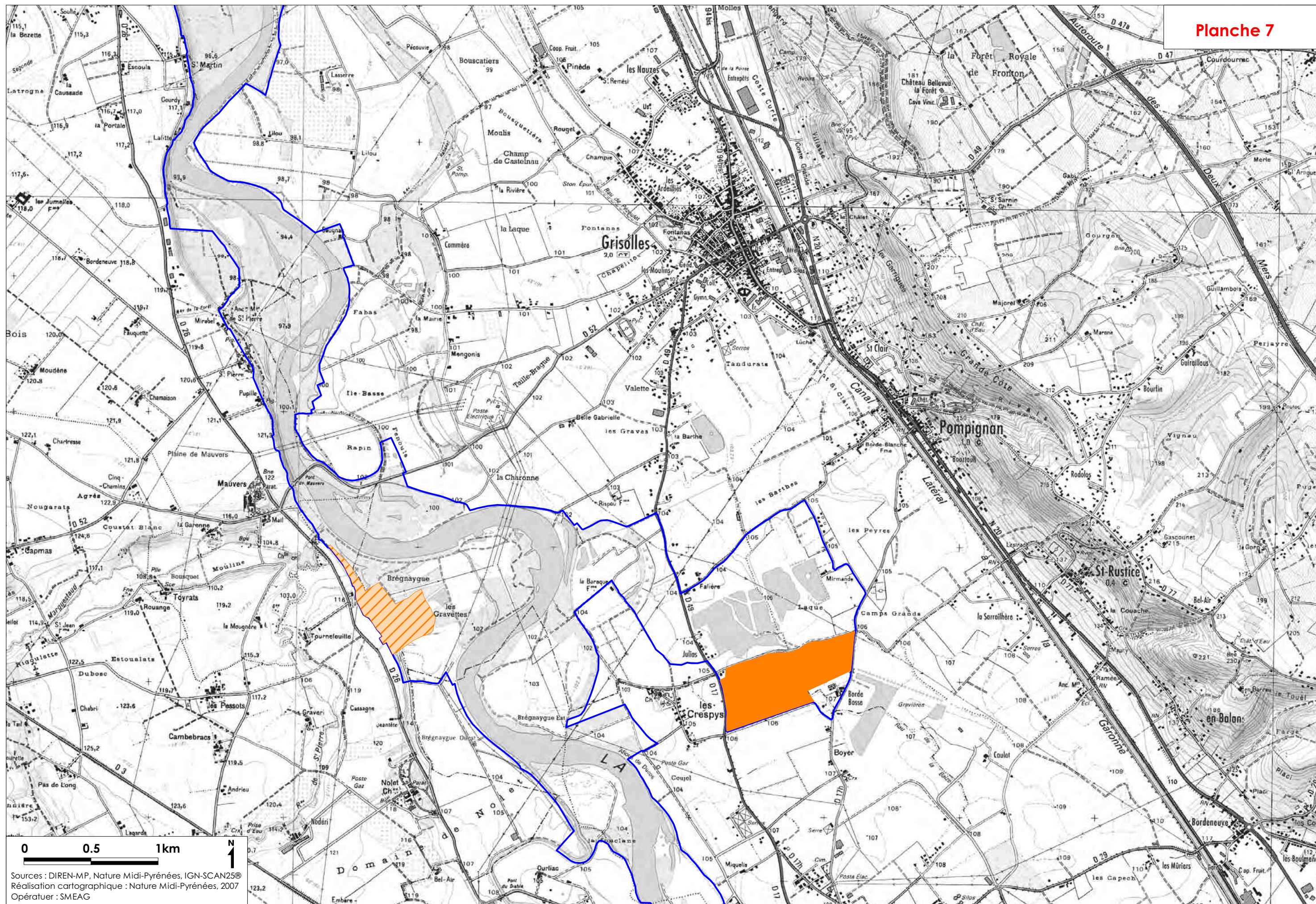


Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

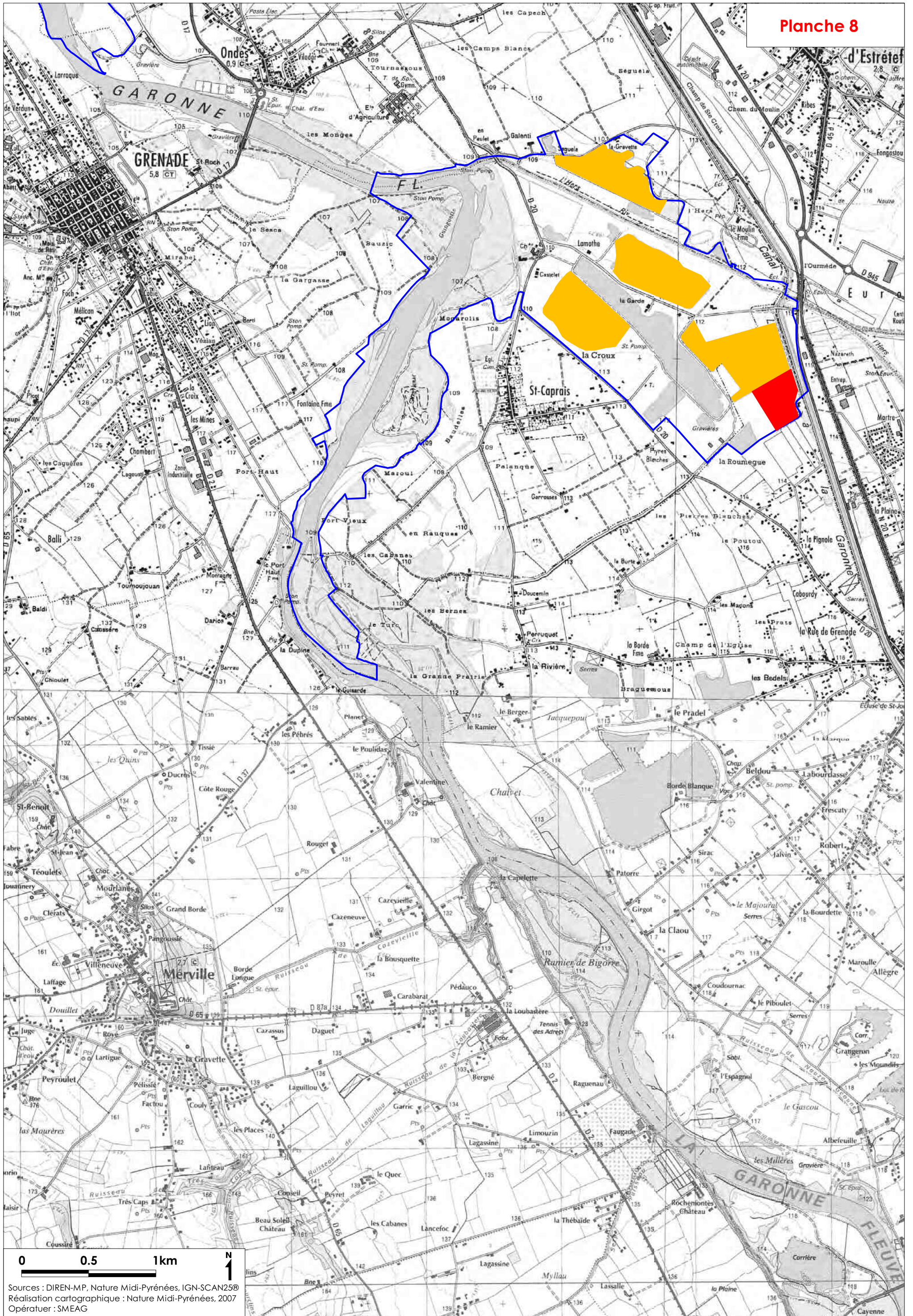


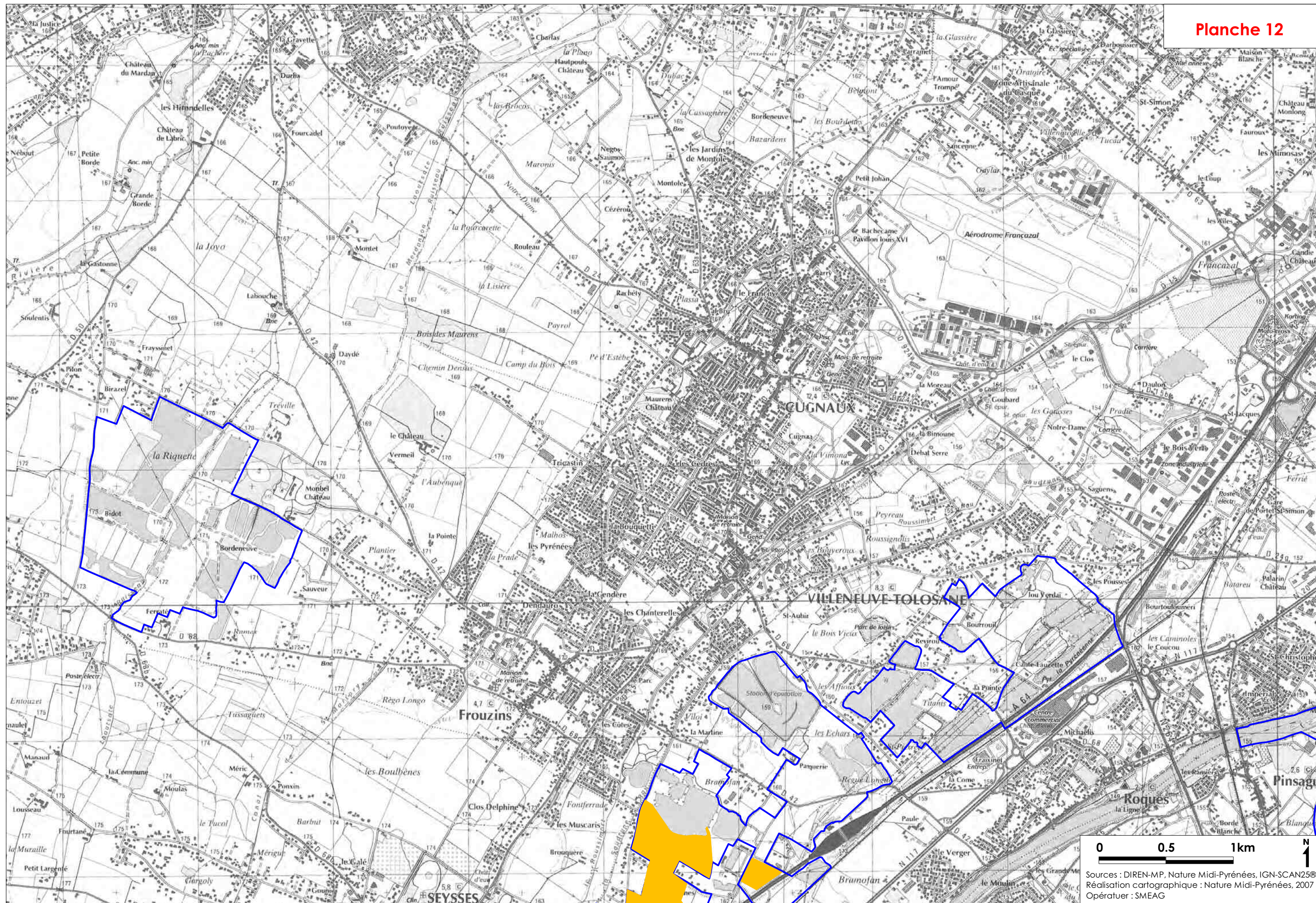


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



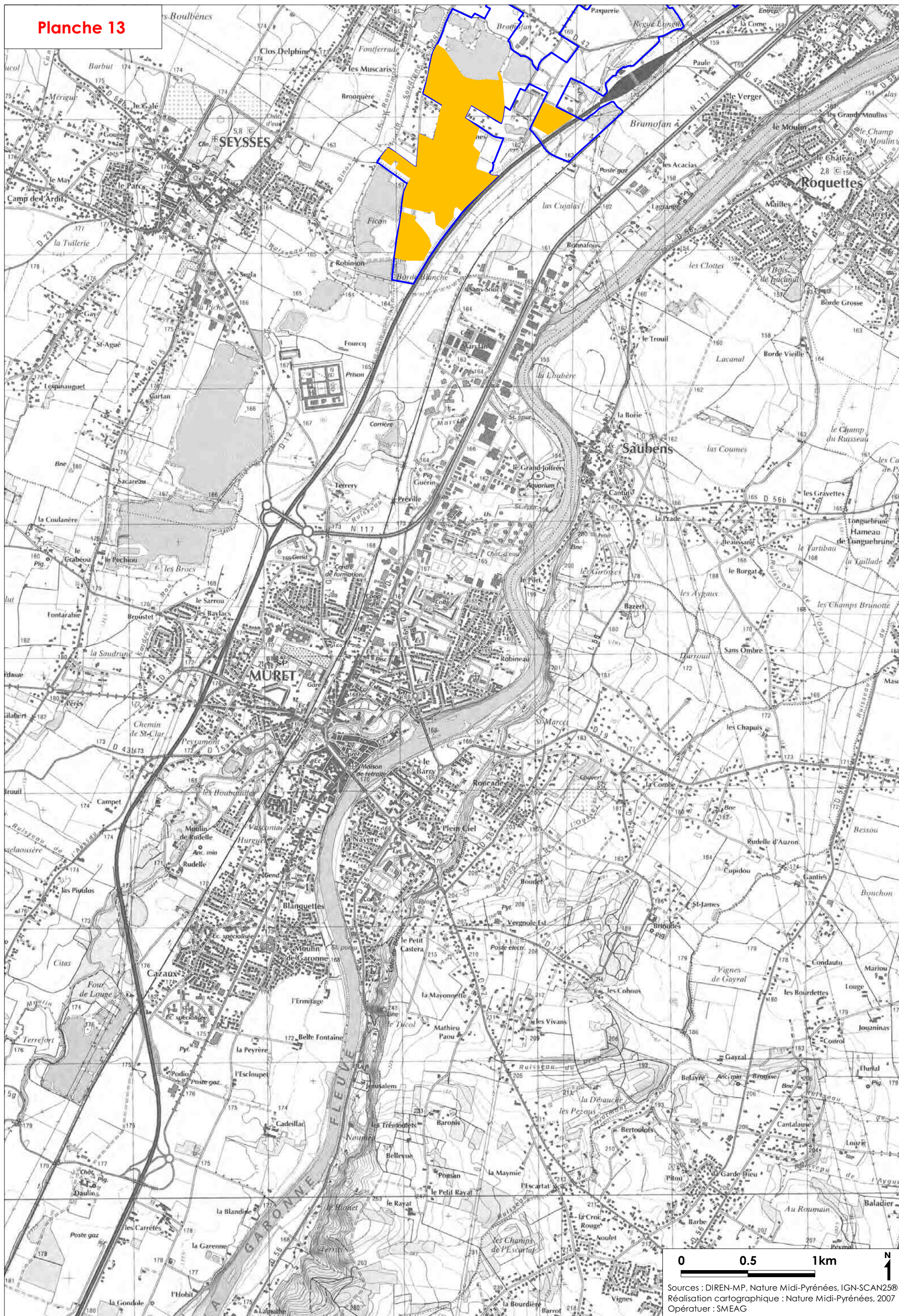
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Planche 13



Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

CARTOGRAPHIE DES SITES D'HIVERNAGE IMPORTANTS POUR LES OISEAUX D'EAU

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/25.000^{ème}

Légende :



Contour de la ZPS « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac » (FR7312014)



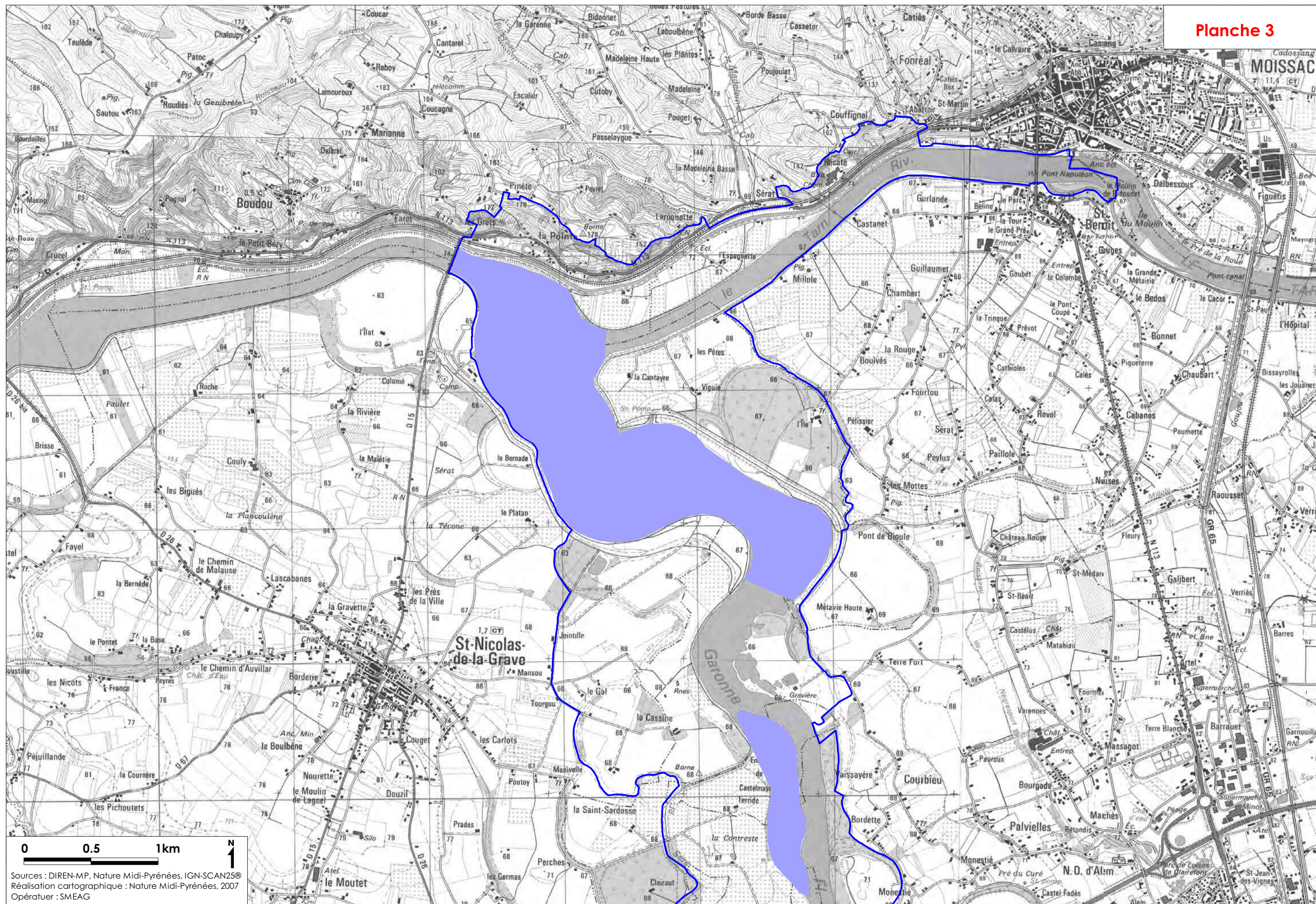
Sites d'hivernage pour les oiseaux d'eau

Liste des oiseaux d'eau potentiellement hivernants sur ces sites :

Espèce de l'annexe I de la Directive Oiseaux	
Aigrette garzette*	<i>Egretta garzetta</i>
Balbuzard pêcheur*	<i>Pandion haliaetus</i>
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i>
Cygne chanteur	<i>Cygnus cygnus</i>
Cygne de Bewick	<i>Cygnus bewickii</i>
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>
Grande aigrette*	<i>Casmerodius albus</i>
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybridus</i>
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>
Héron pourpré*	<i>Ardea purpurea</i>
Mouette mélanocéphale*	<i>Larus melanocephalus</i>
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>
Sterne naine	<i>Sterna albifrons</i>
Sterne pierregarin*	<i>Sterna hirundo</i>

* : le tableau ci-dessus liste tous les oiseaux de l'annexe I de la Directive Oiseaux que l'on peut observer sur ces sites d'hivernage. Seules les espèces notées en gras hivernent et/ou nichent sur ces sites de façon certaine et régulière.

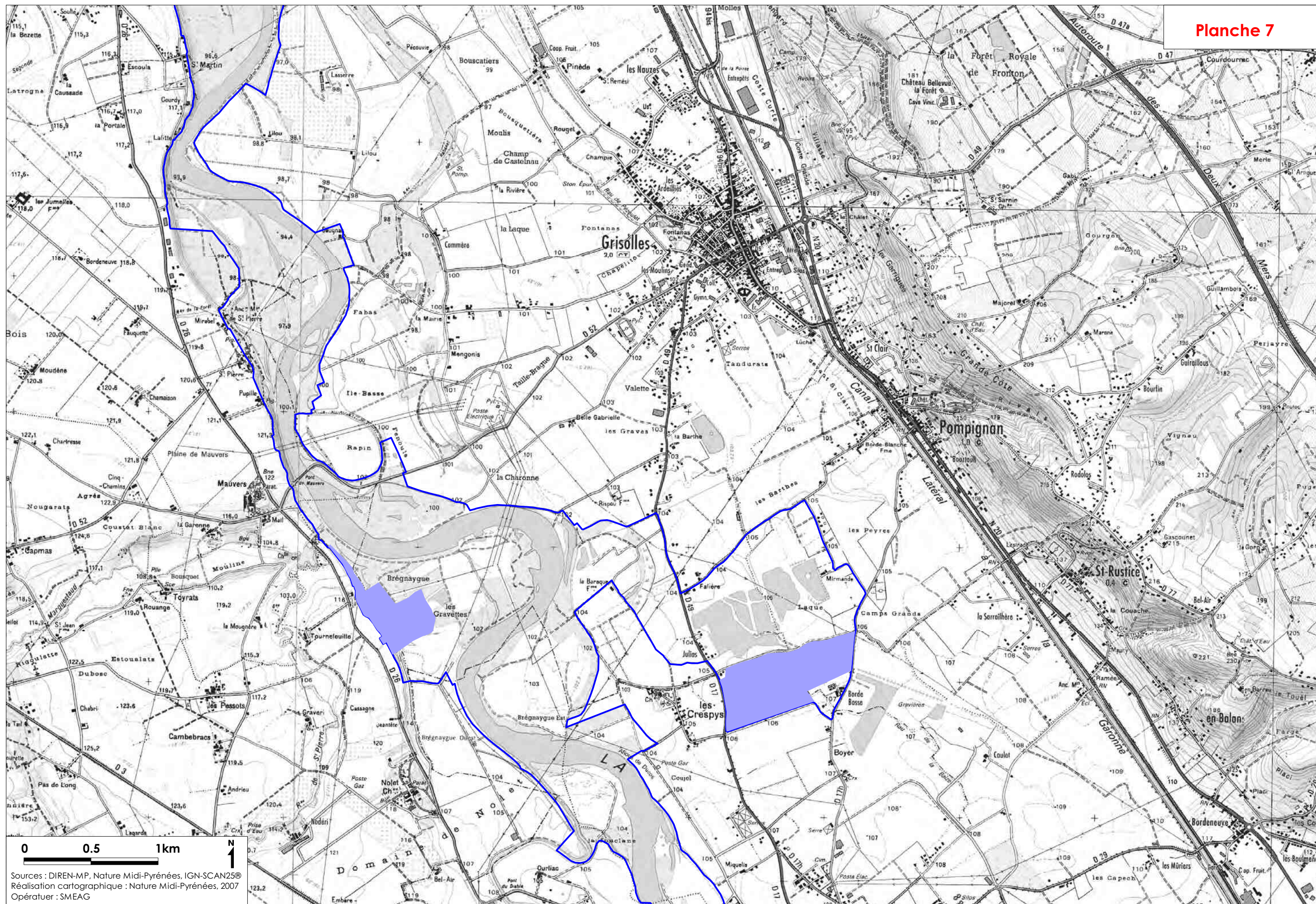
Autres espèces d'oiseaux	
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>
Barge de Terek	<i>Xenus cinereus</i>
Bécasseau cocorli	<i>Calidris ferruginea</i>
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>
Chevalier guignette	<i>Actites hypoleucos</i>
Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>
Goéland cendré	<i>Larus canus</i>
Goéland leucophée	<i>Larus michahellis</i>
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>
Mouette pygmée	<i>Larus minutus</i>
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>
Oie des moissons	<i>Anser fabalis</i>
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Tadome de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>



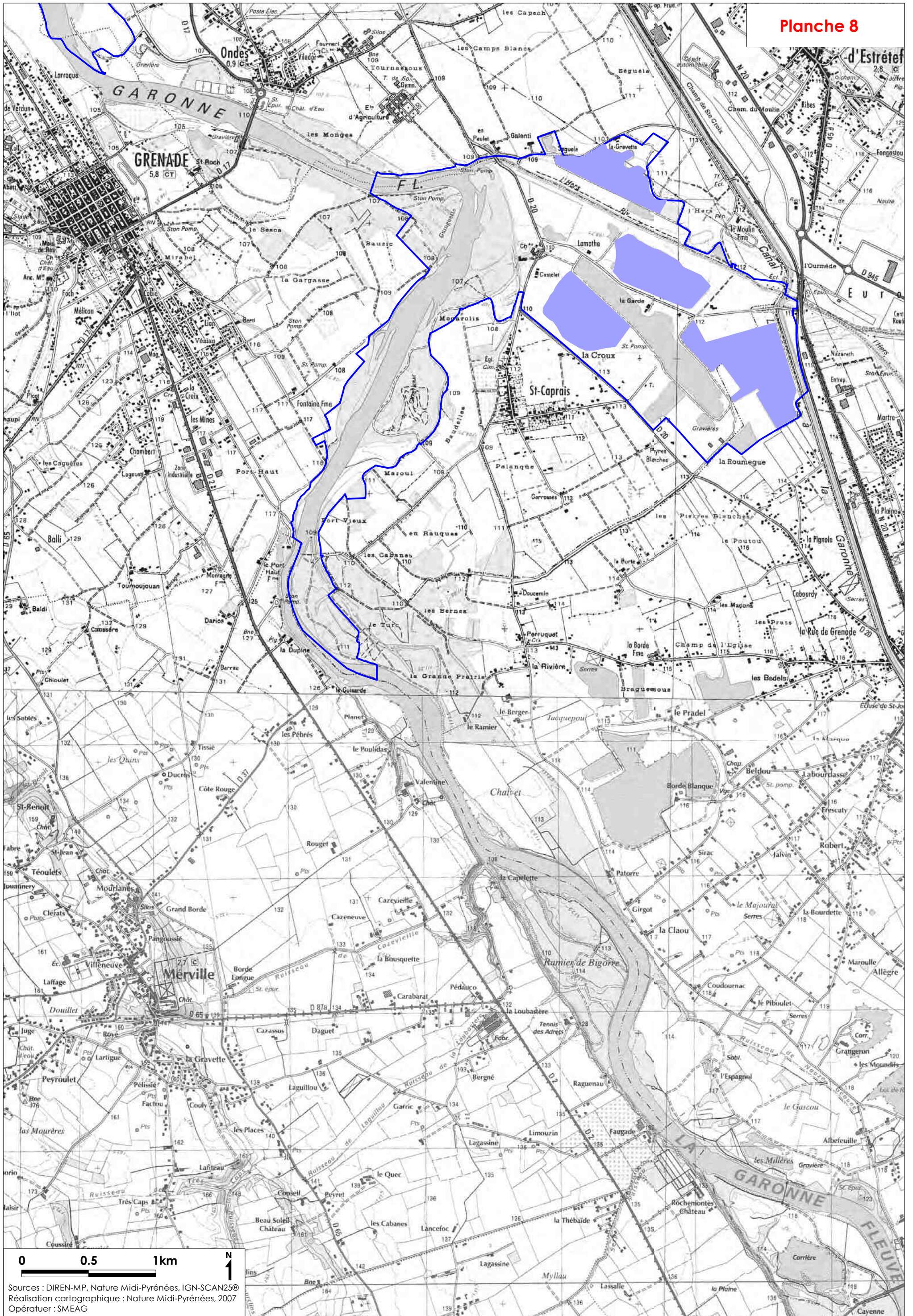
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

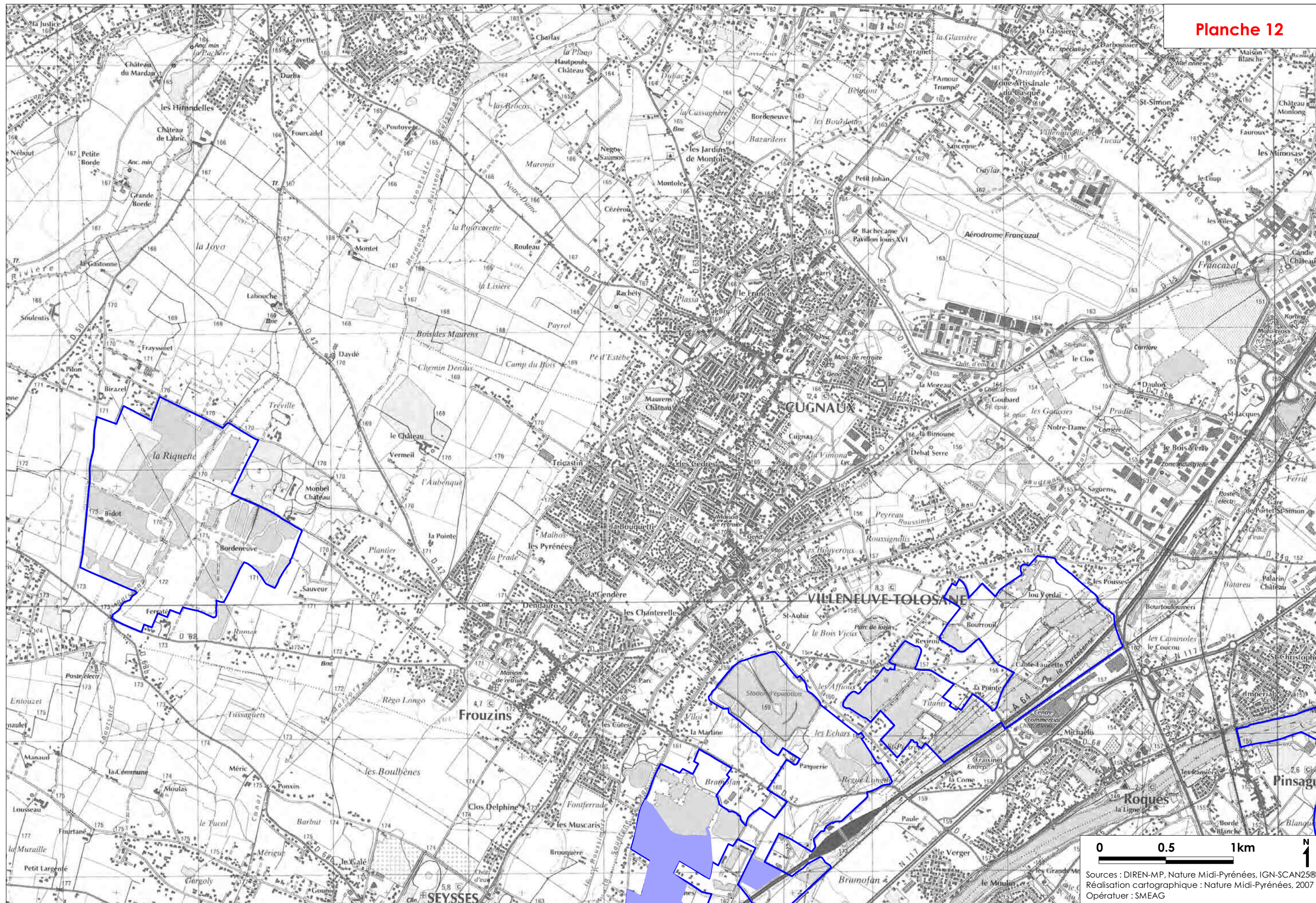


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG



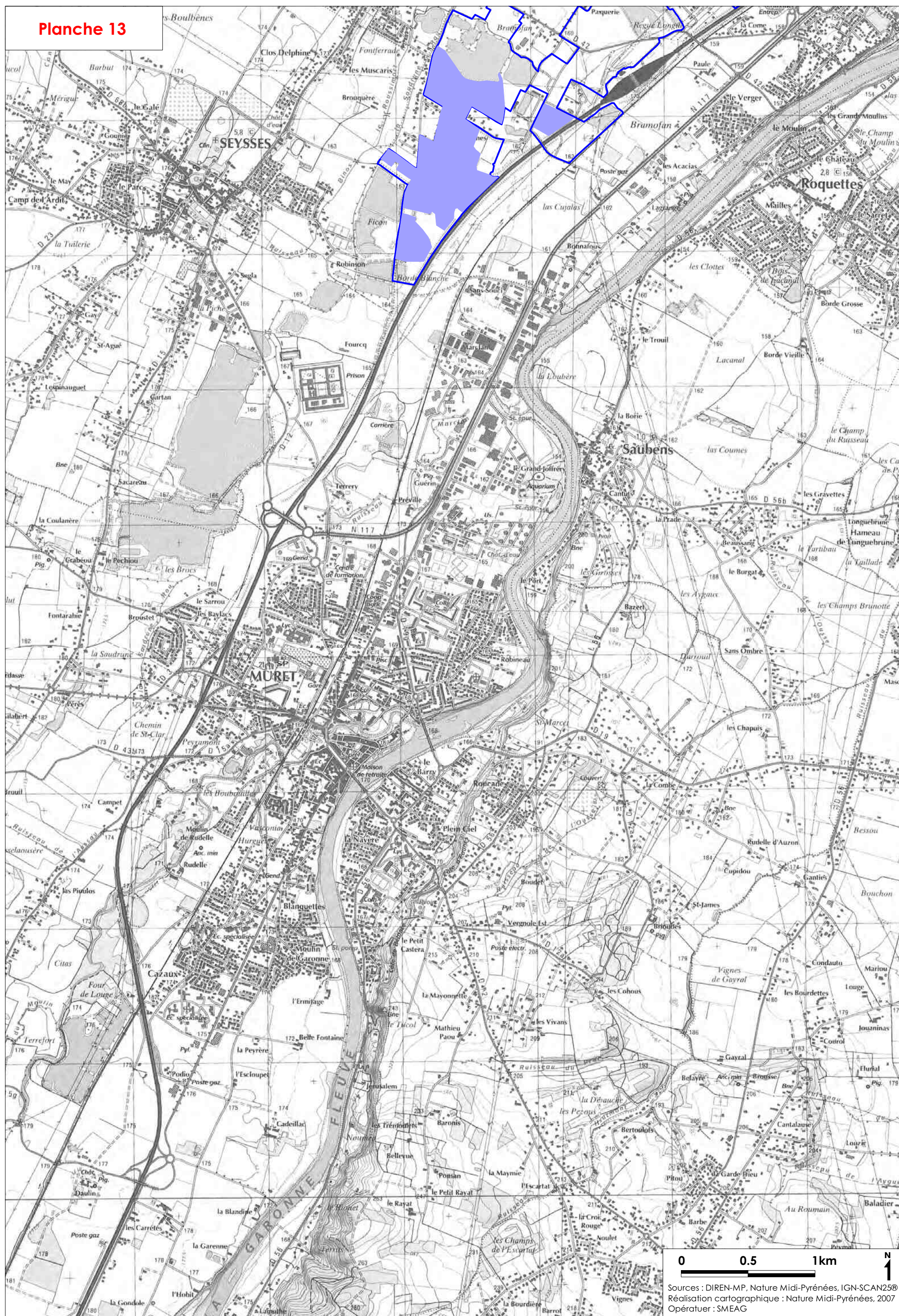
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

Planche 13



0 0.5 1km N
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007
Opérateur : SMEAG

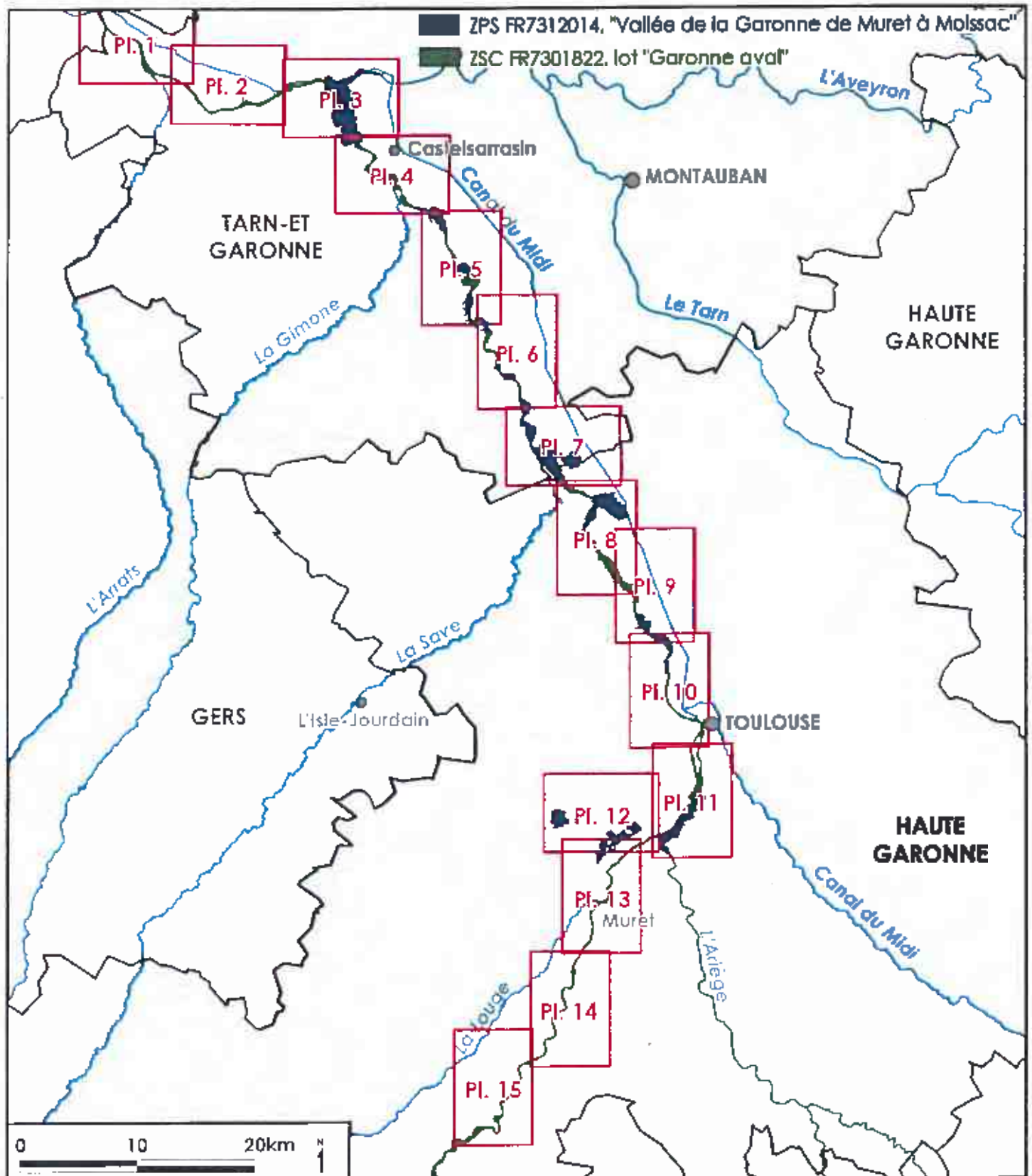


DOCOB « GARONNE AVAL »

DOCUMENT DE SYNTHÈSE















ANNEXE 11 – CARTOGRAPHIE DES ACTIVITES HUMAINES

CARTE D'ASSEMBLAGE POUR LES CARTOGRAPHIES DES ACTIVITES HUMAINES (Activités récréatives et Industries et carrières)







Activités humaines

Activités récréatives

-  Activité nautique
-  Aire de Pique-nique
-  Bac
-  Base d'eaux vives
-  Base de loisirs et de plein air
-  Sentiers pédestres, équestres ou VTT
-  Camping
-  Relais vert
-  Traces de feux
-  Hutte de chasse
-  Balltrap
-  Fréquentation par quads et 4x4
-  Parking
-  Patrimoine urbain
- Thermes






Gravières et carrières

-  Carrière
-  Gravière arrêtée
-  Gravière en activité
-  Extraction de granulats




Activités industrielles

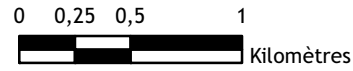
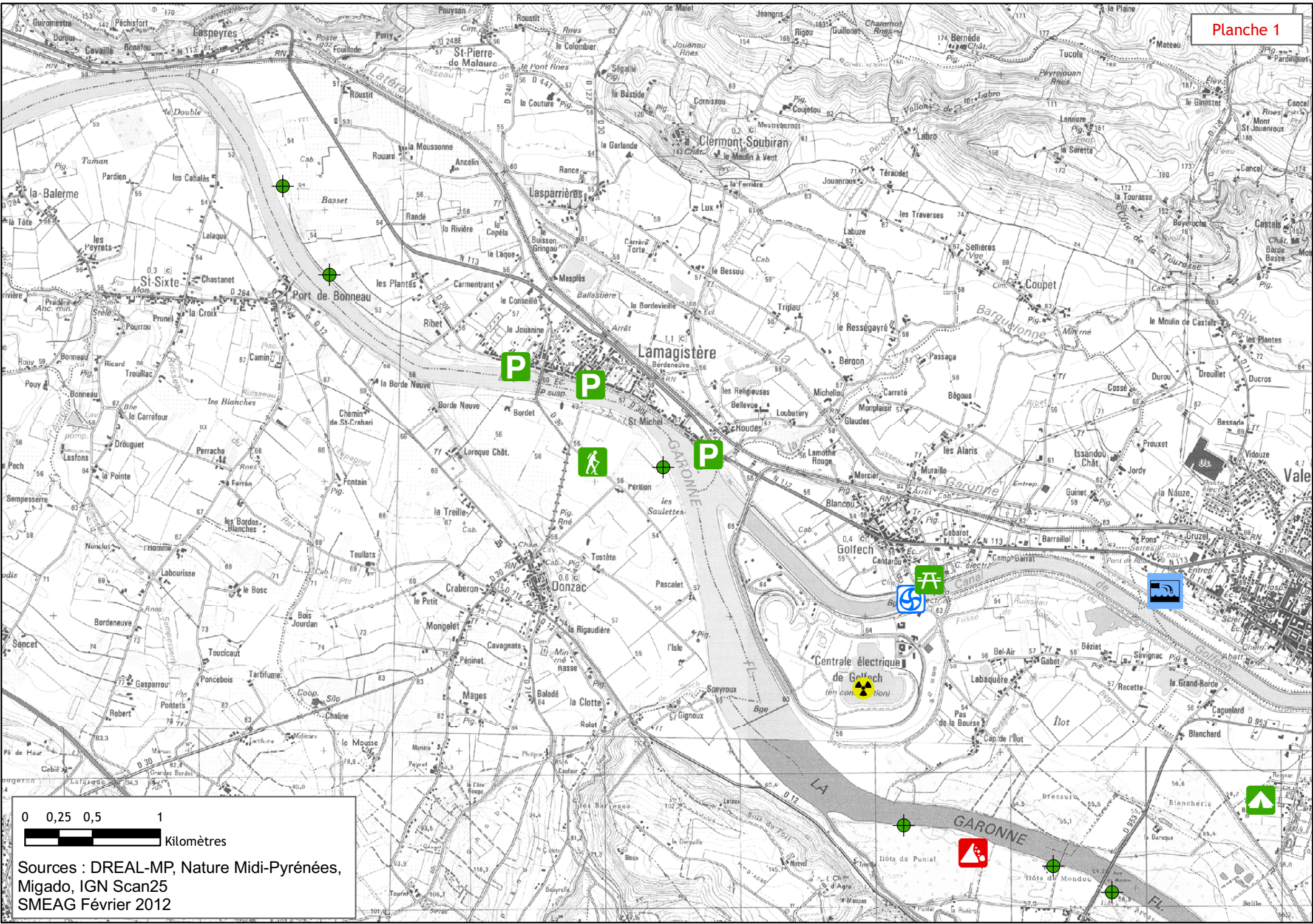
-  Centrale nucléaire
-  Déchetterie
-  Dépôt d'ordures
-  Dépôt de gravats
-  Décharge sauvage
-  Industrie
-  Usine
-  Marbrerie
-  Papeterie
-  Anciennes papeteries
-  Carrosserie
-  Scierie
-  Silo

Prelevement et traitement de l'eau

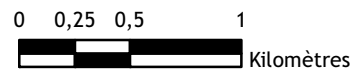
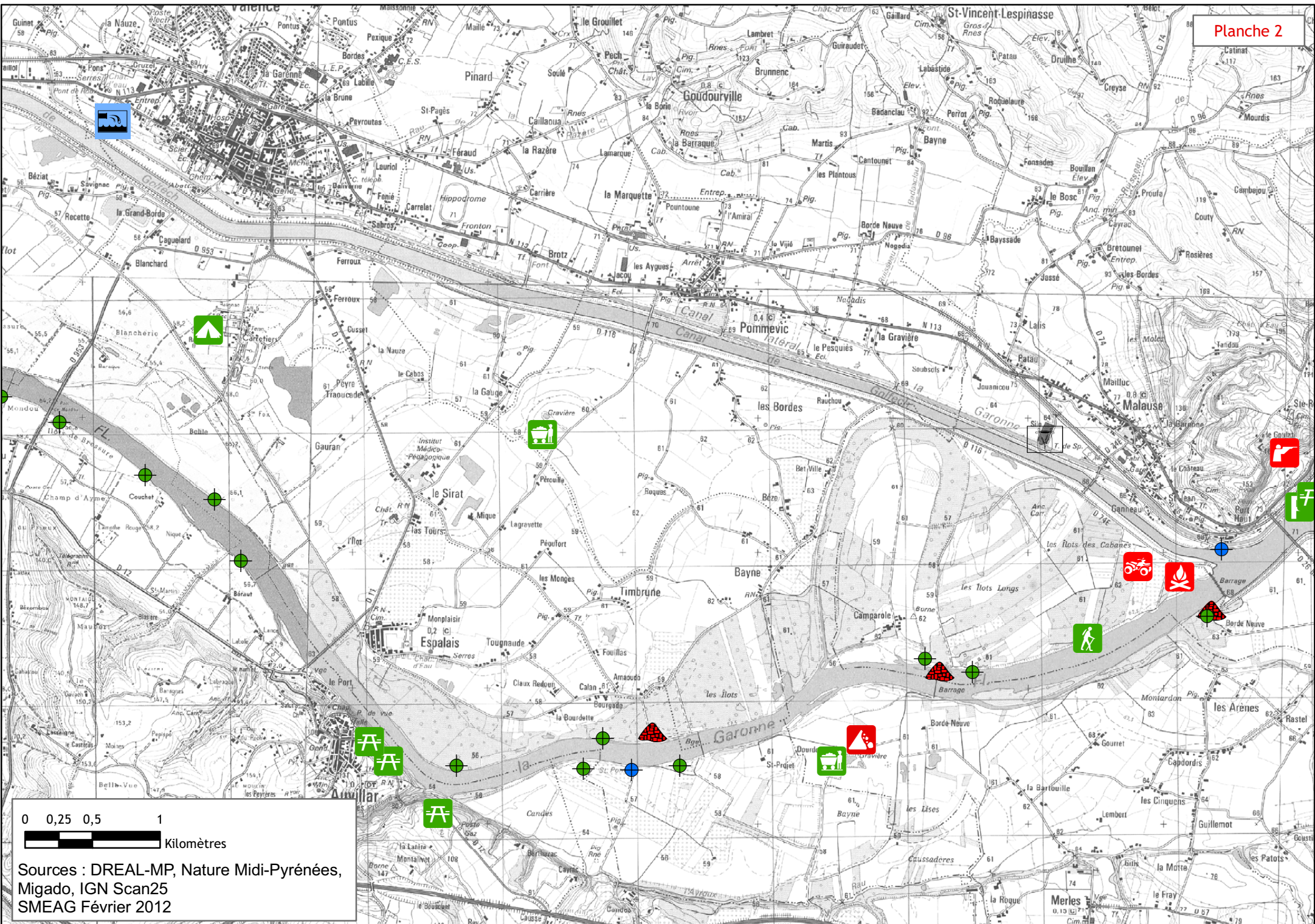
-  Pompage en rivière
-  Prélèvement eau potable
-  Prélèvement irrigation
-  STEP
-  Station de qualité

Hydroélectricité

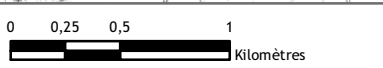
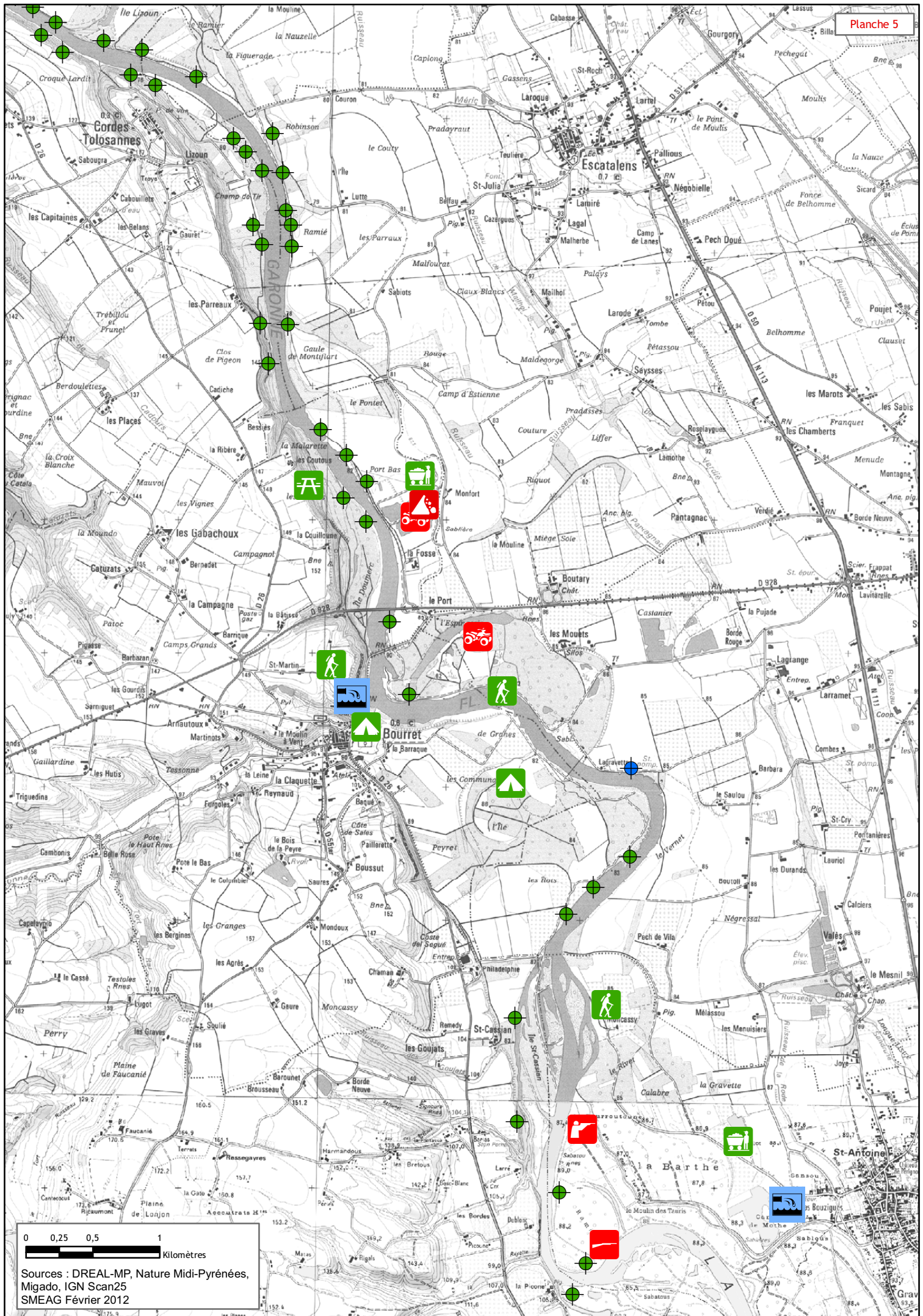
-  Centrales et usines hydroélectriques
-  Prise d'eau
-  Restitution



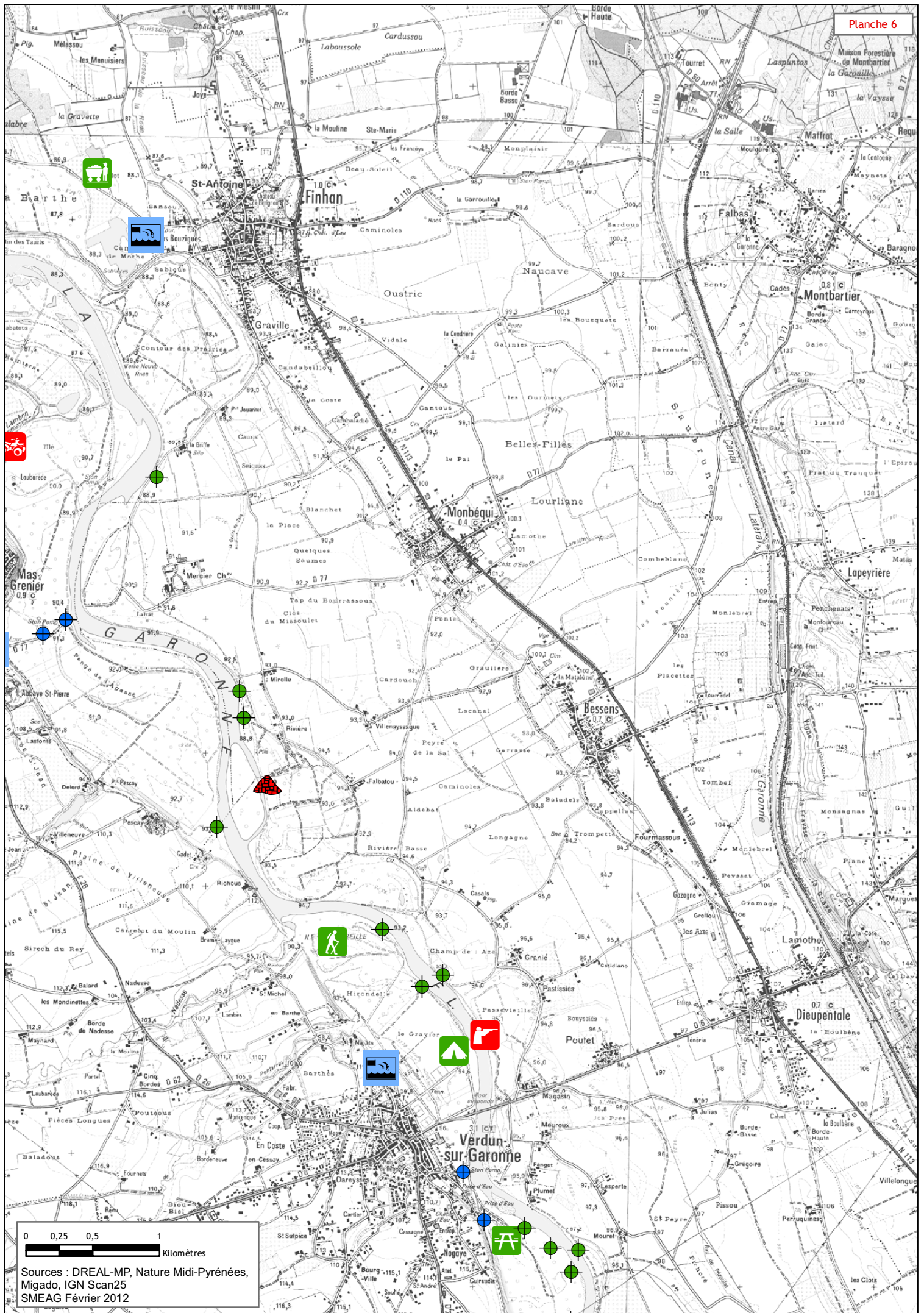
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012



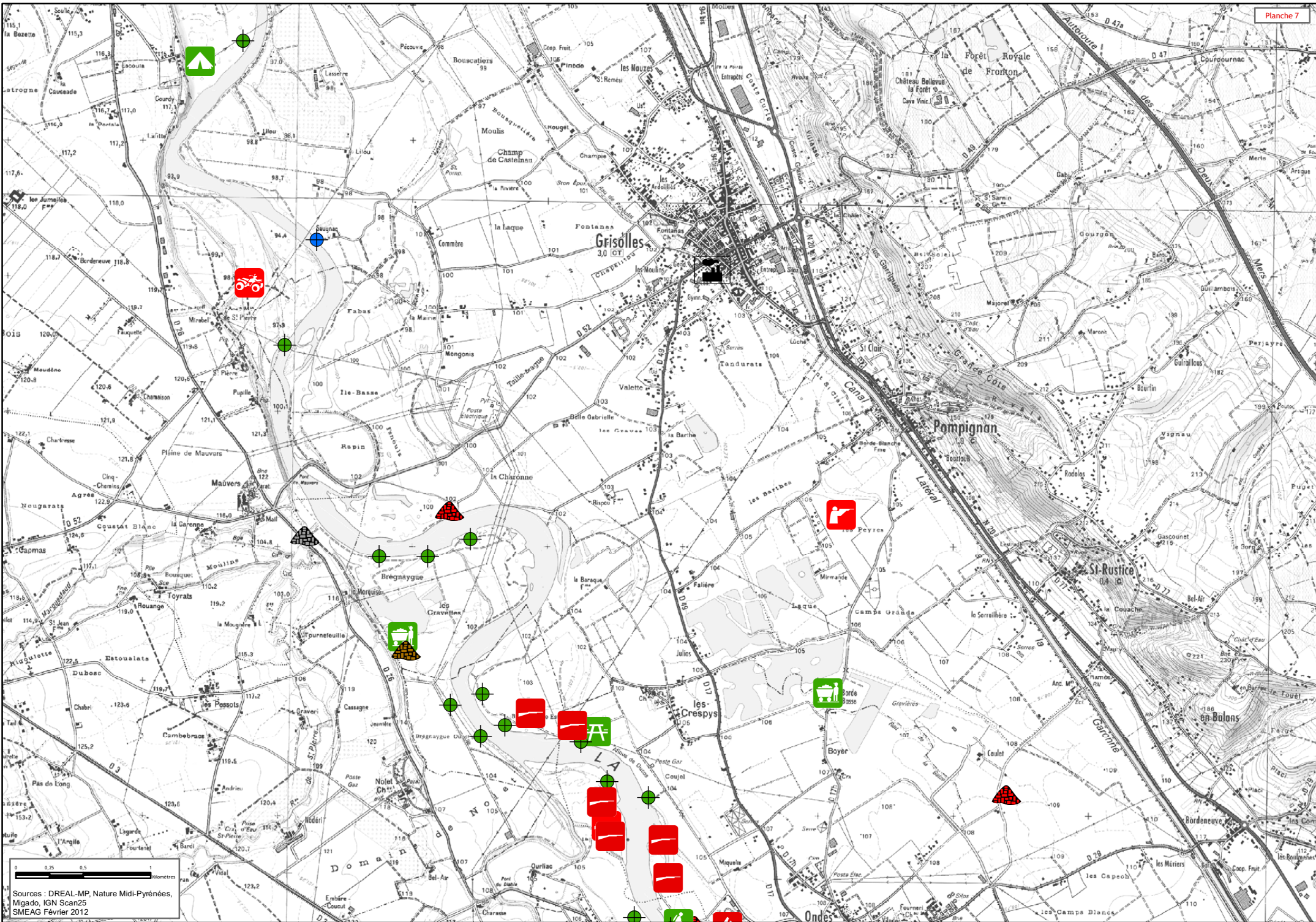
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012



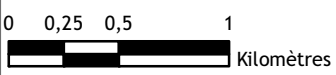
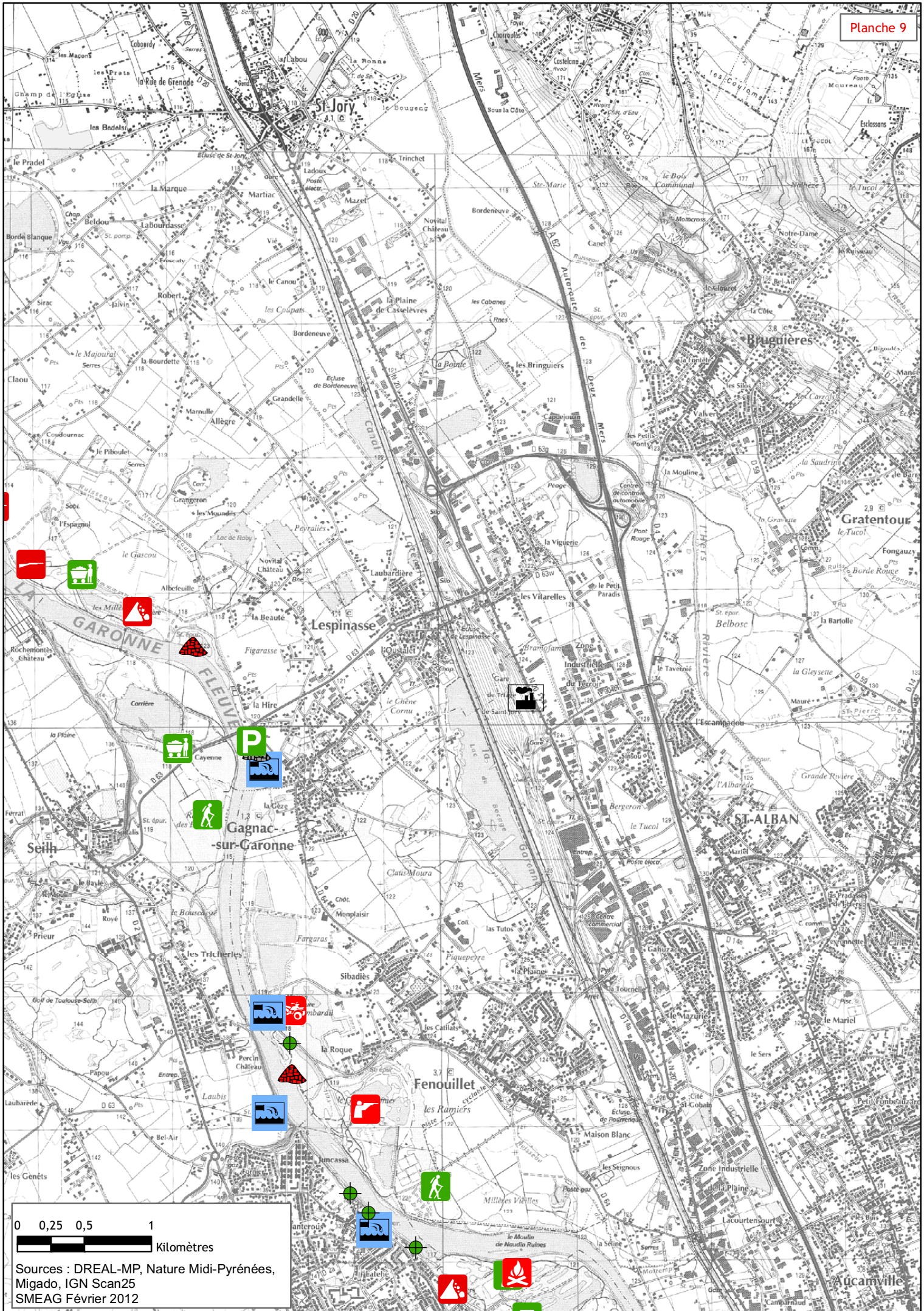
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées, Migado, IGN Scan25, SMEAG Février 2012



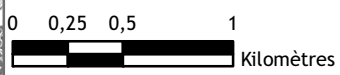
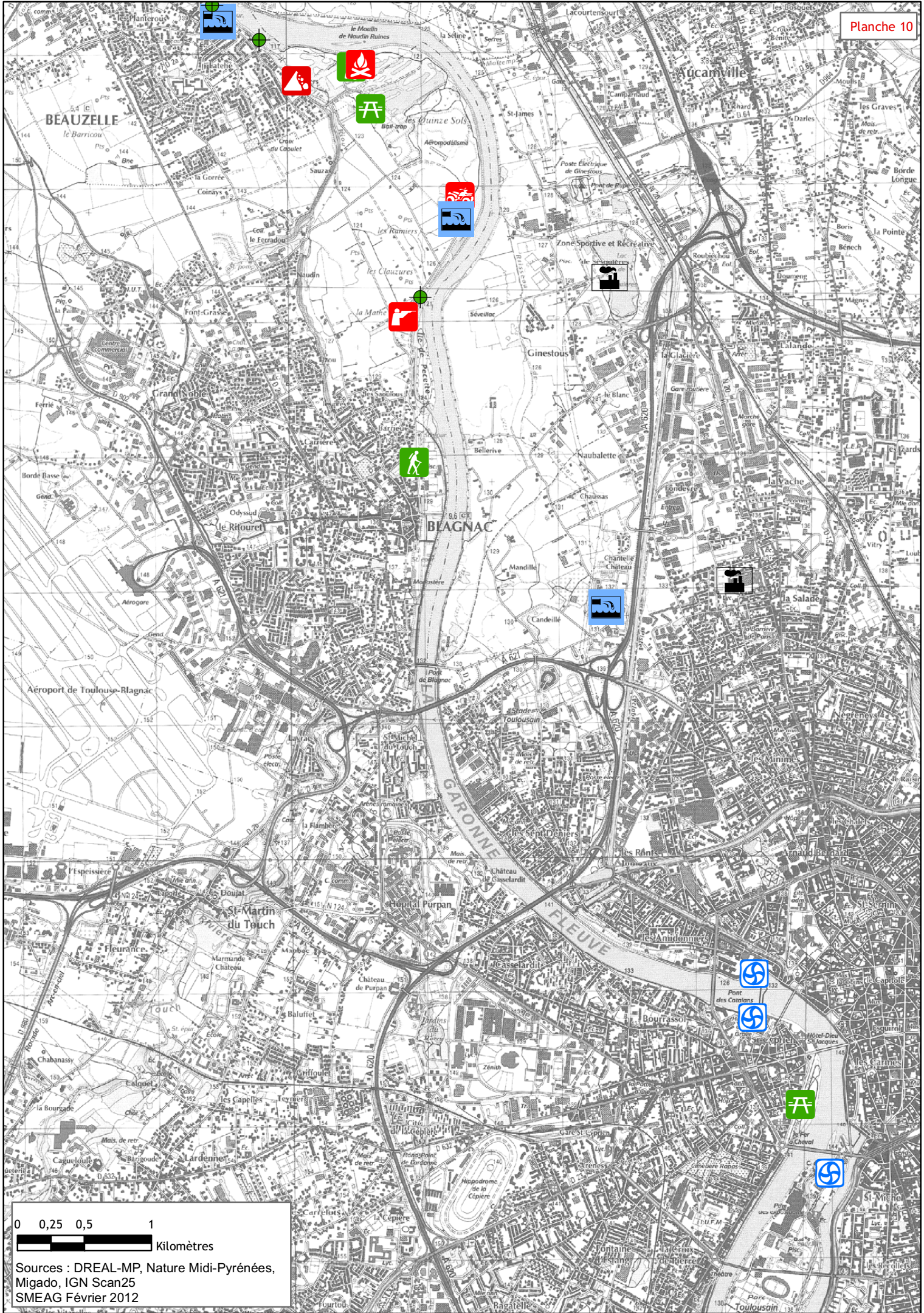
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées, Migado, IGN Scan25, SMEAG Février 2012



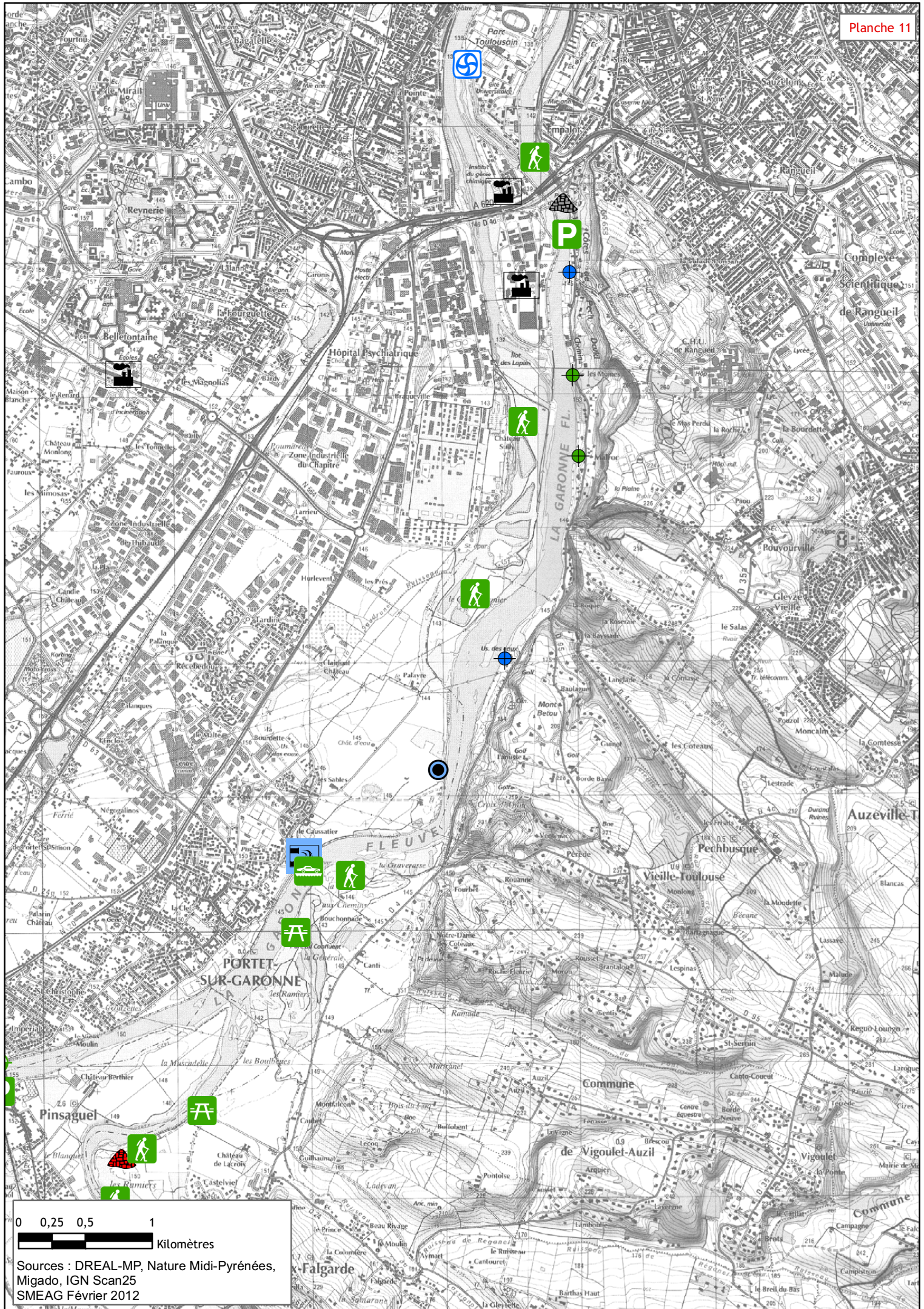
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012

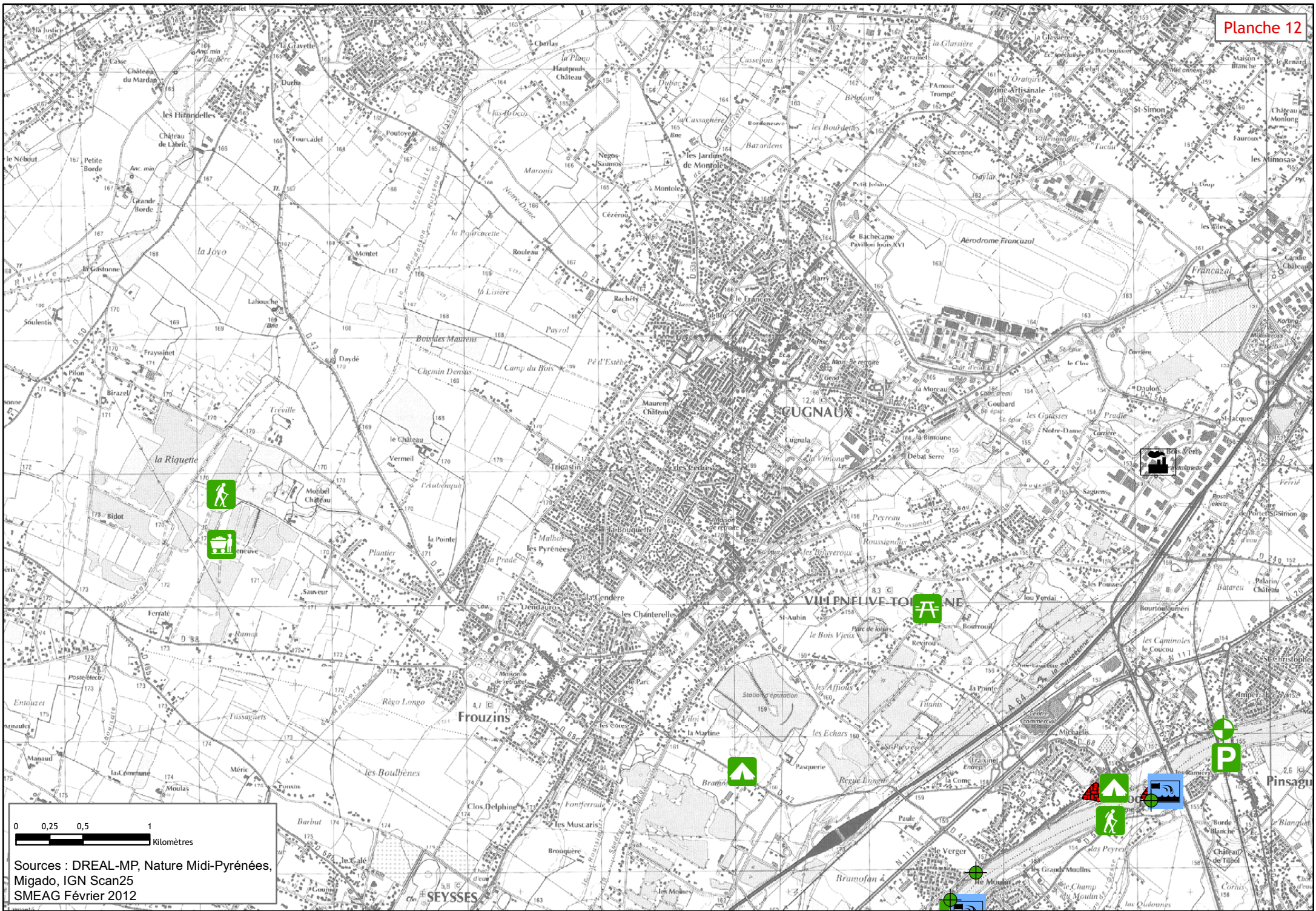


Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012

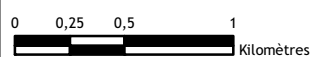
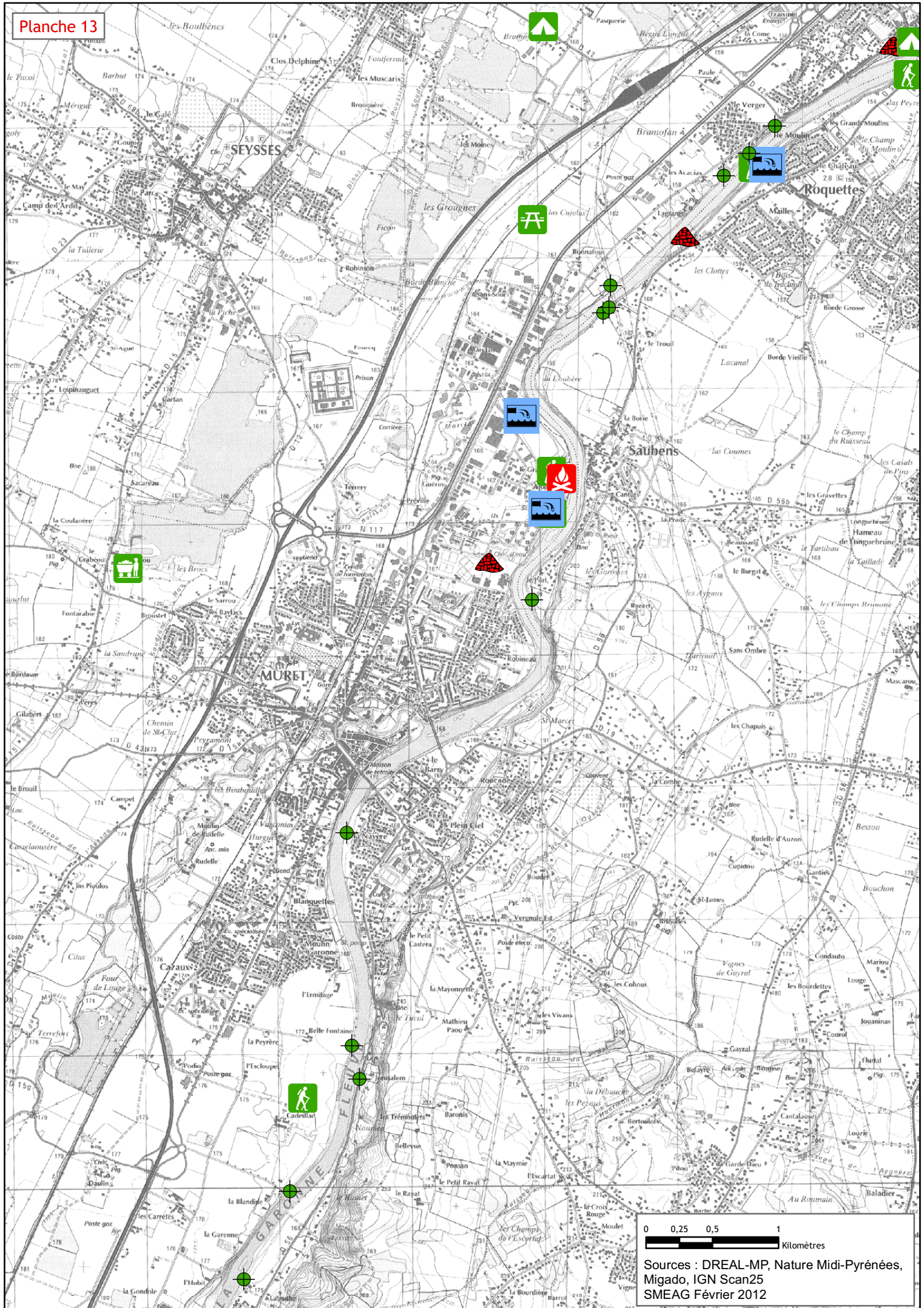


Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
 Migado, IGN Scan25
 SMEAG Février 2012

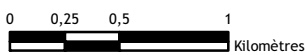
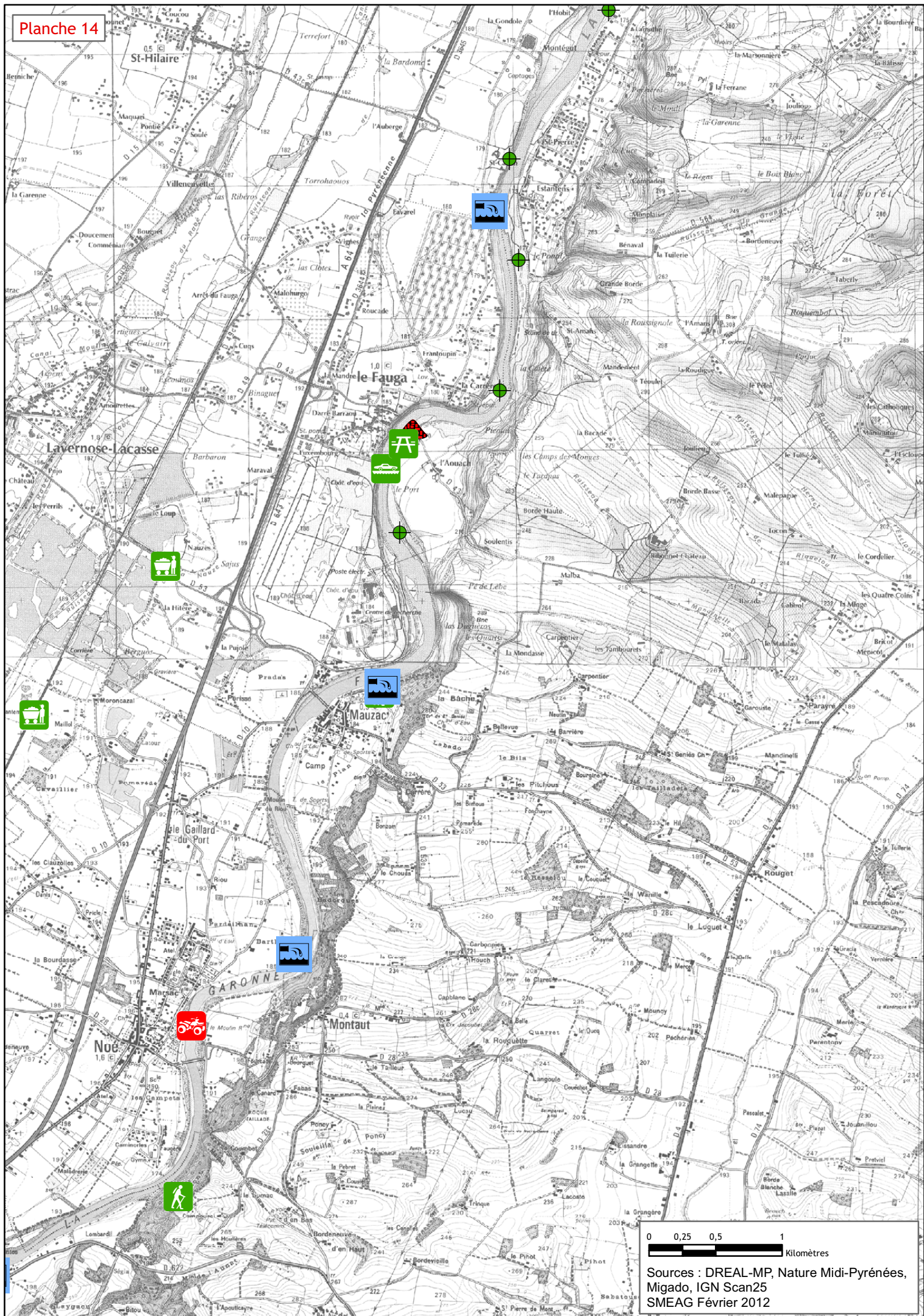




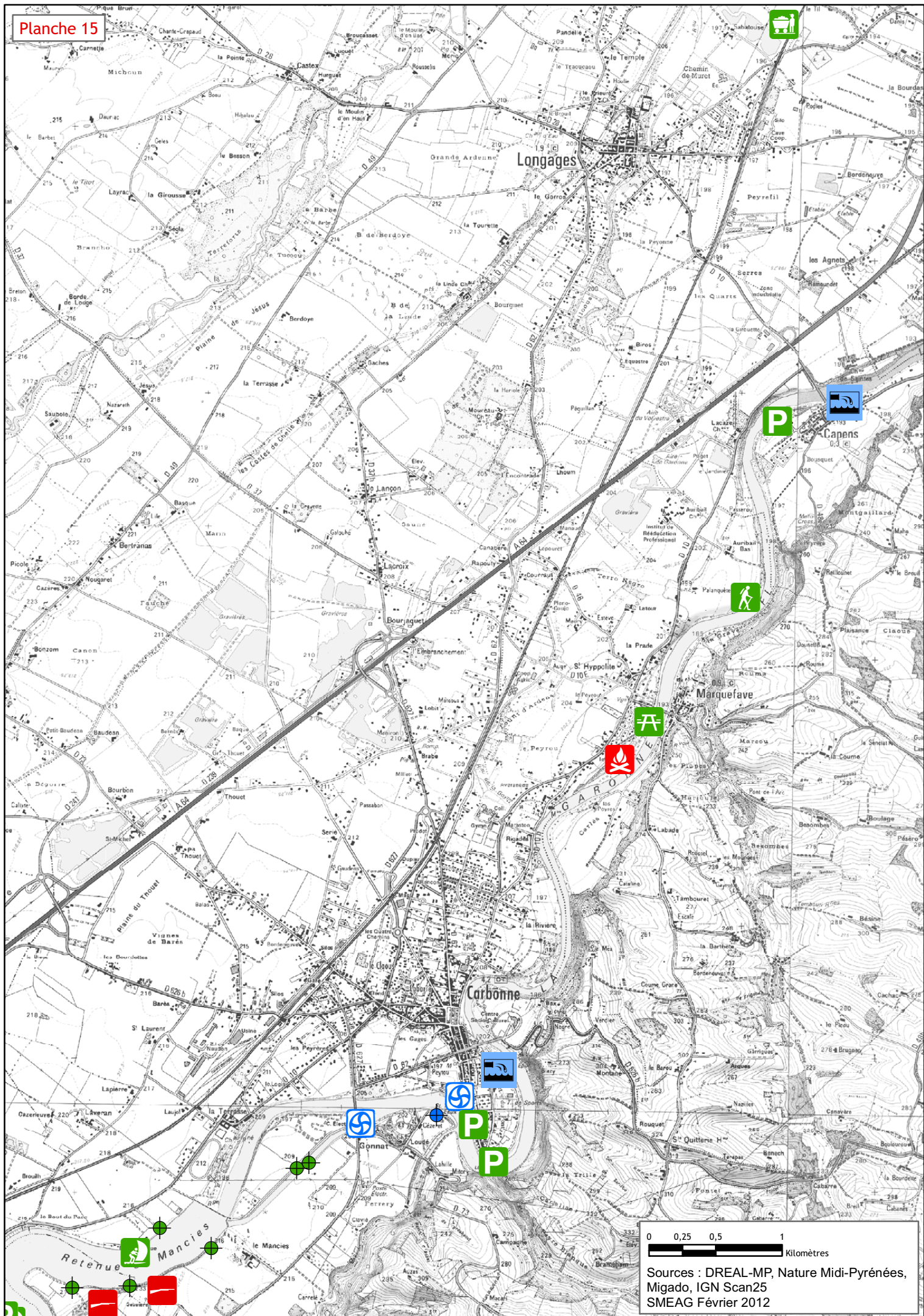
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012



Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
MIGADO, IGN Scan25
SMEAG Février 2012



Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées, Migeo, IGN Scan25 SMEAG Février 2012



0 0,25 0,5 1 Kilomètres
Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées, Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012



0 0,25 0,5 1
kilomètres

Sources : DREAL-MP, Nature Midi-Pyrénées,
Migado, IGN Scan25
SMEAG Février 2012



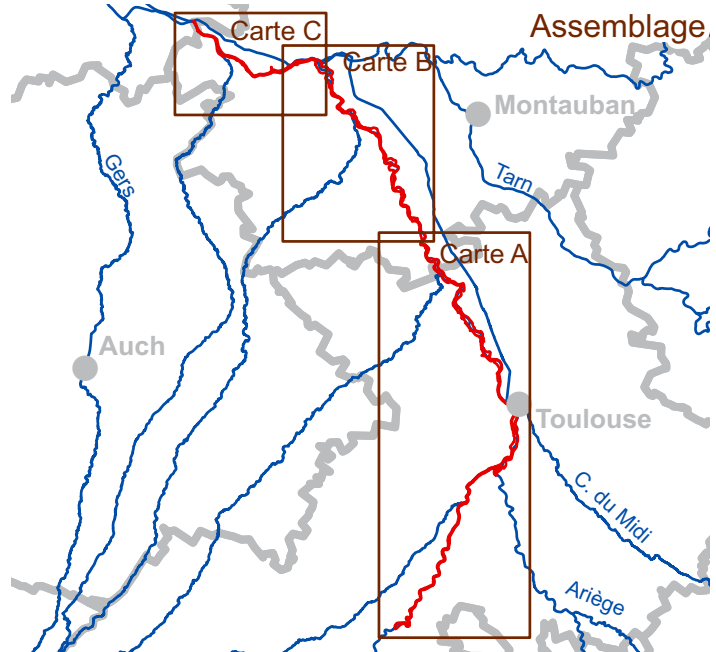
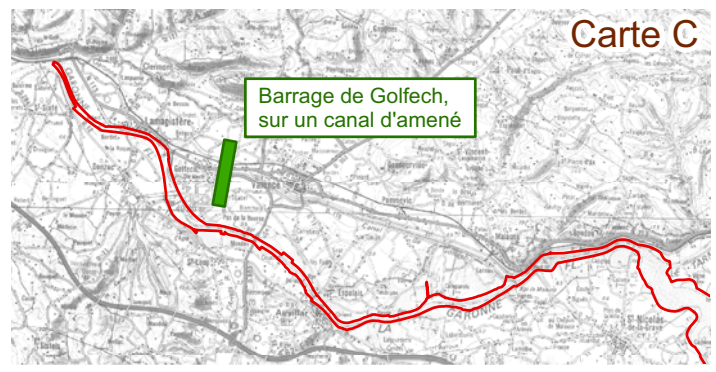
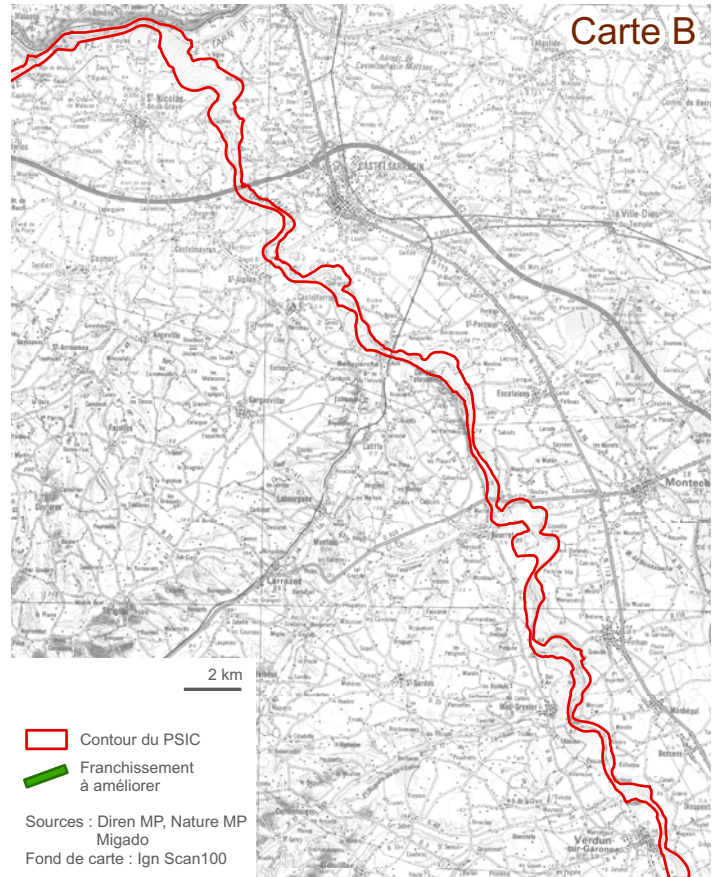
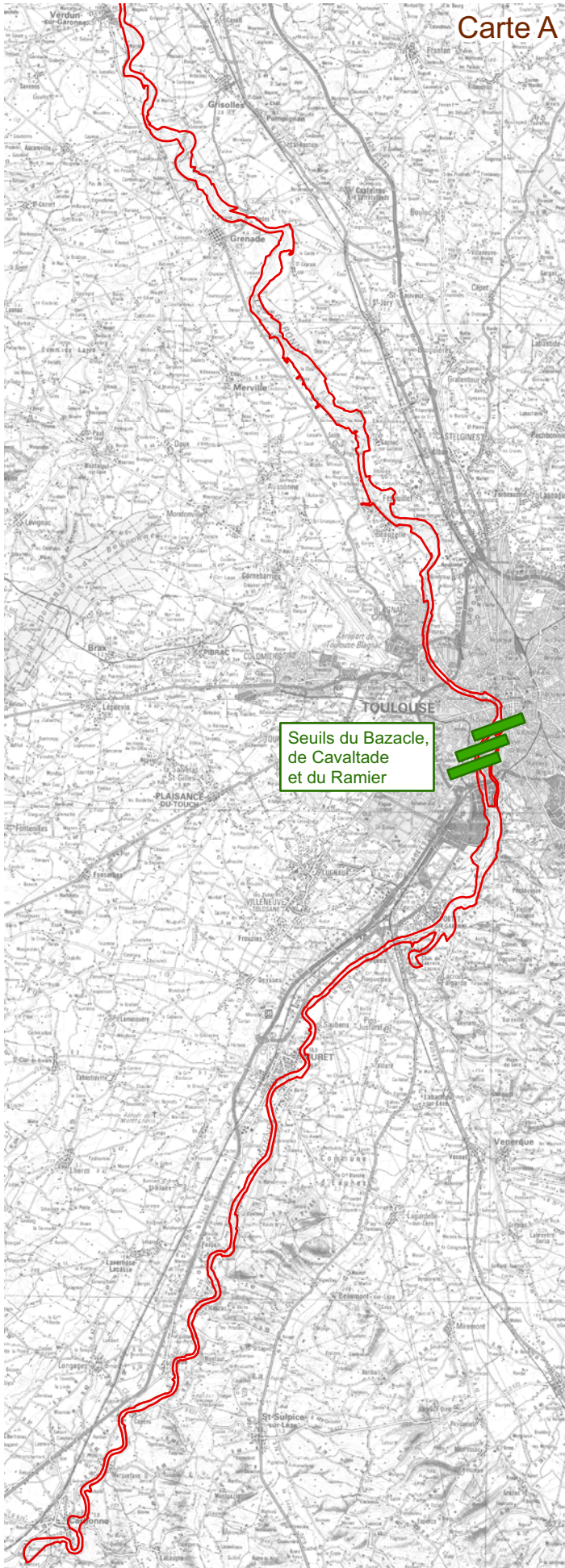
DOCOB « GARONNE AVAL »

DOCUMENT DE SYNTHÈSE

ANNEXE 12 – CARTOGRAPHIE DES ACTIONS POUR LE VOILET HABITATS

Natura 2000 Garonne aval : Action 111

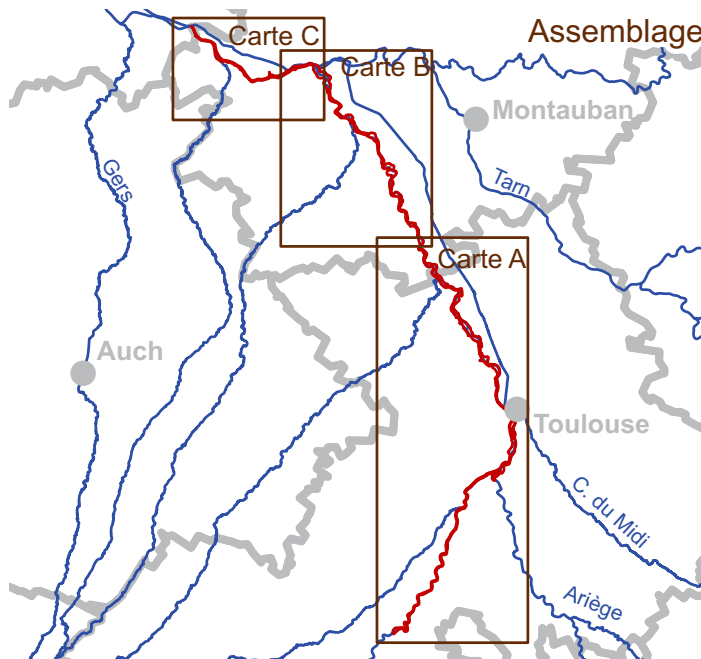
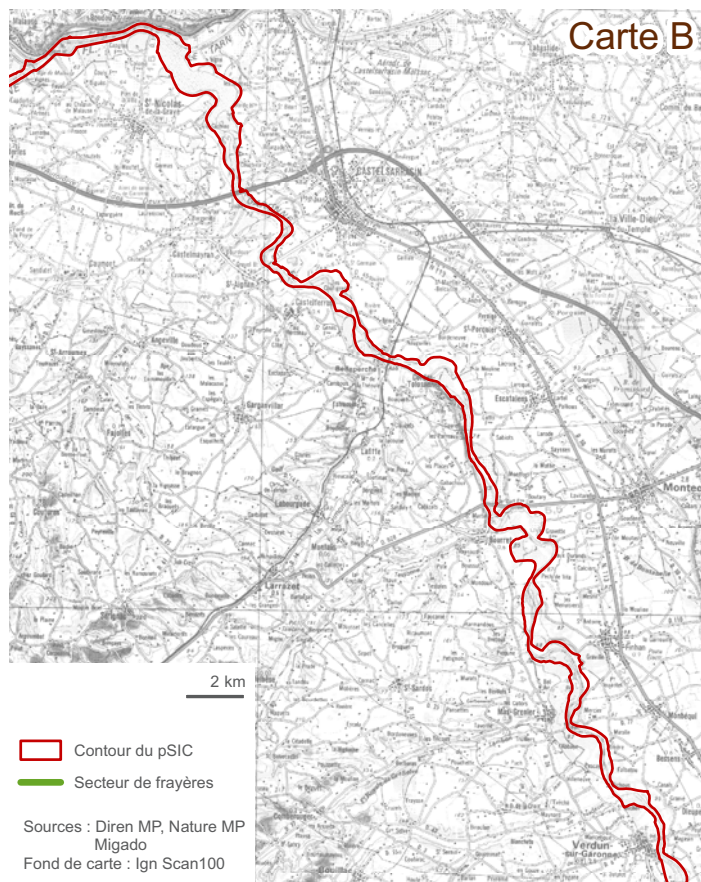
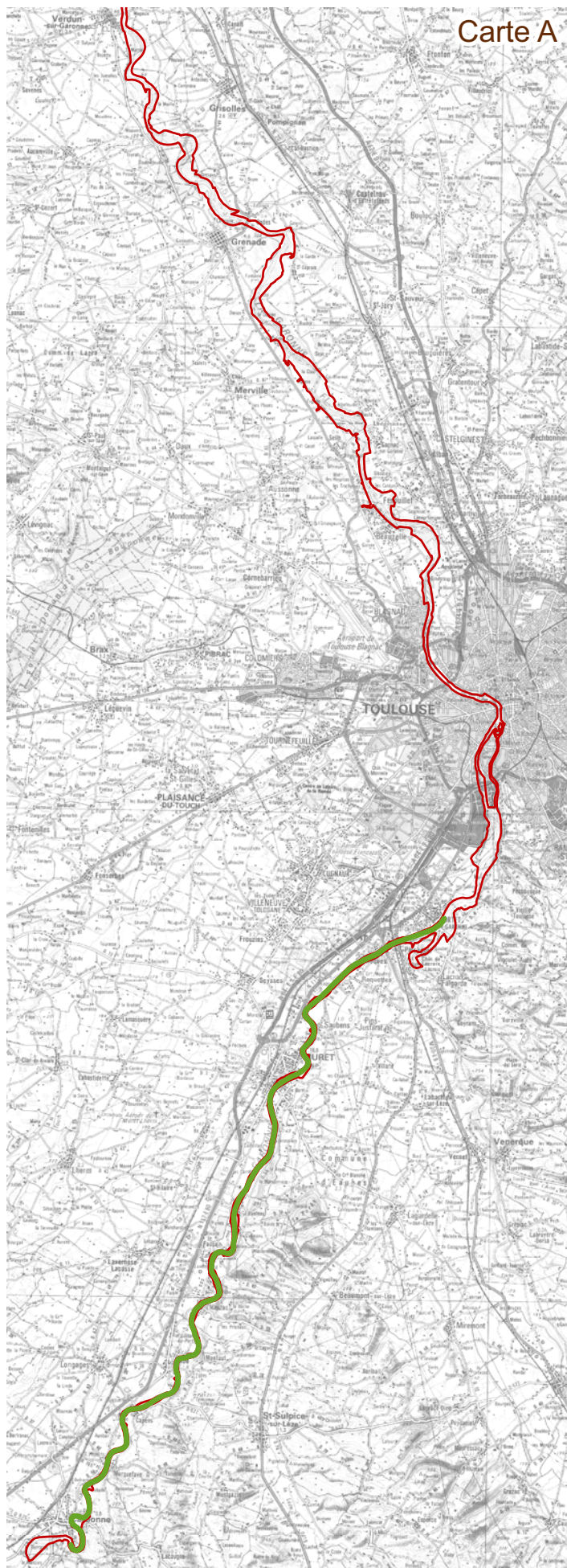
**Restaurer les populations de poissons migrateurs :
Restaurer la continuité écologique de la Garonne**



Natura 2000 Garonne aval : Action 112

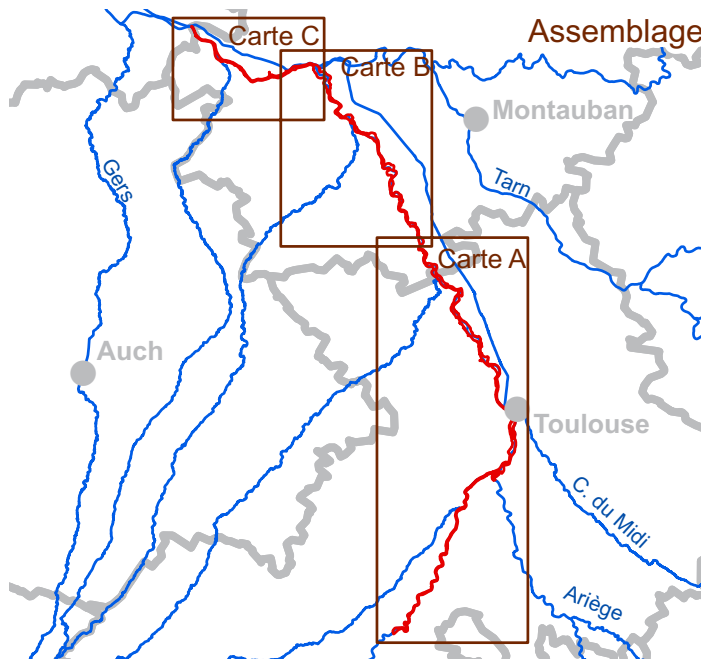
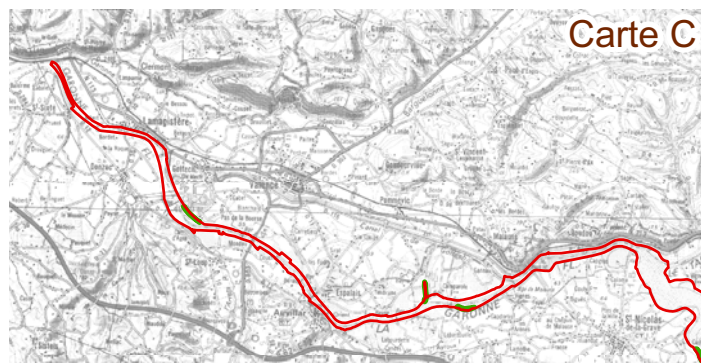
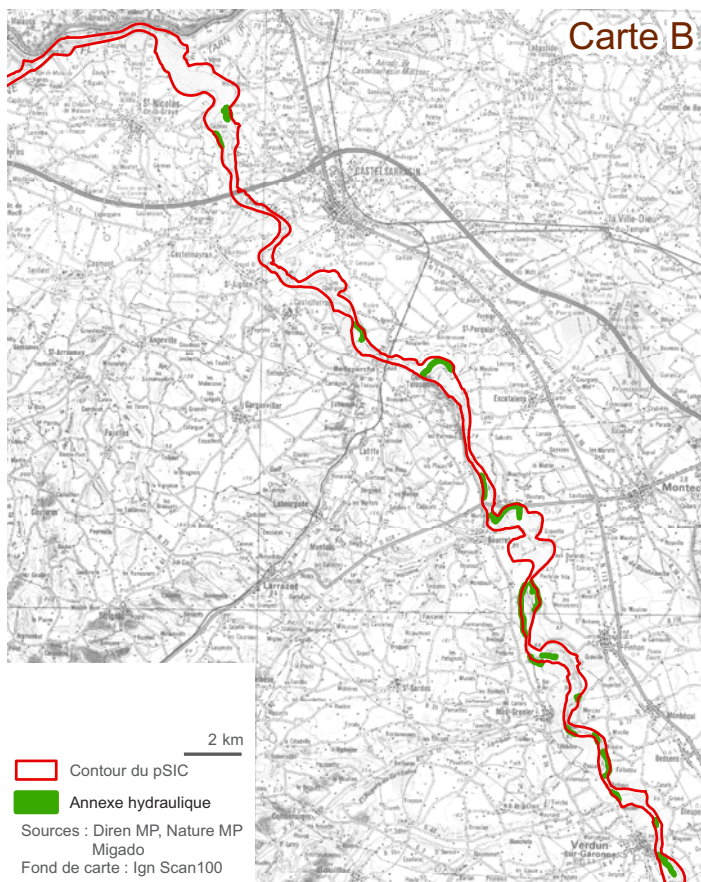
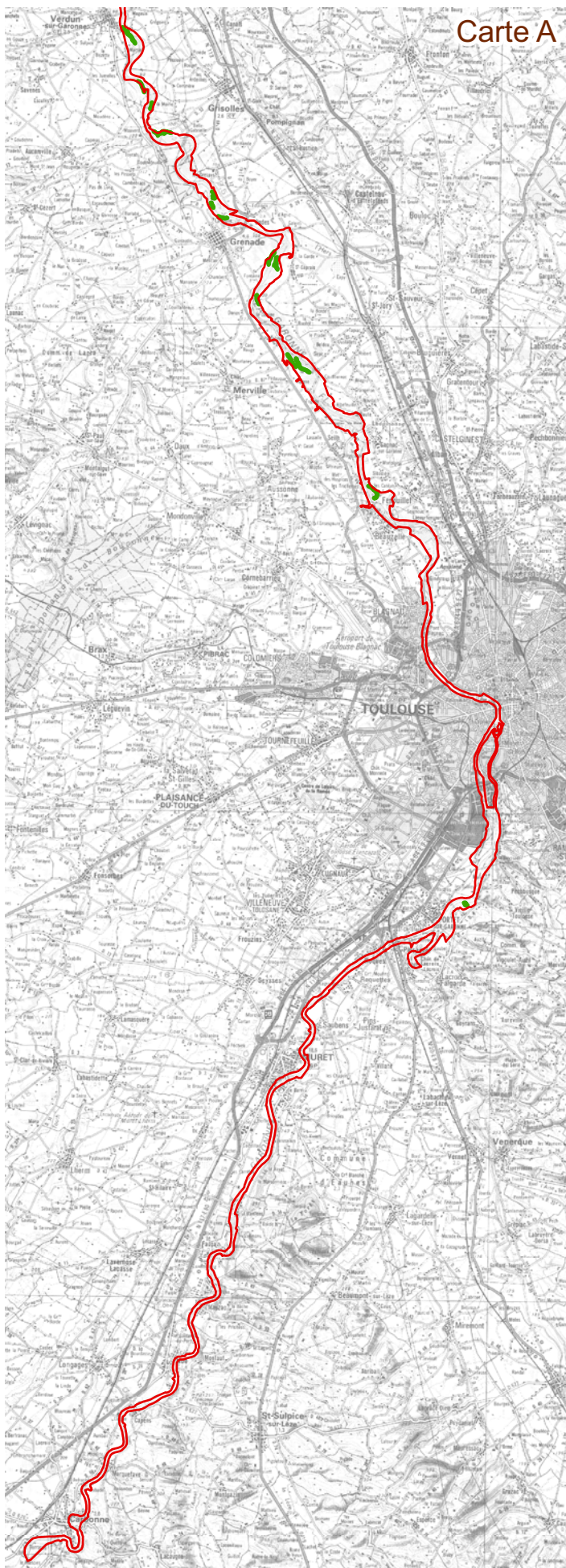


Restaurer les populations de poissons migrateurs : Poursuivre les repeuplements en saumon



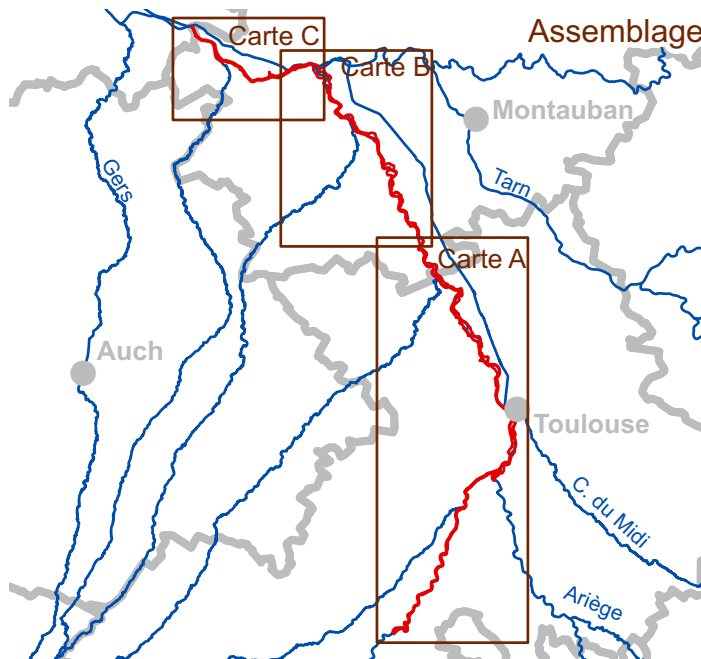
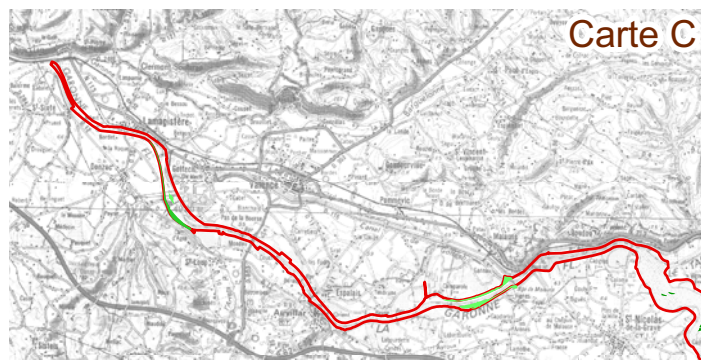
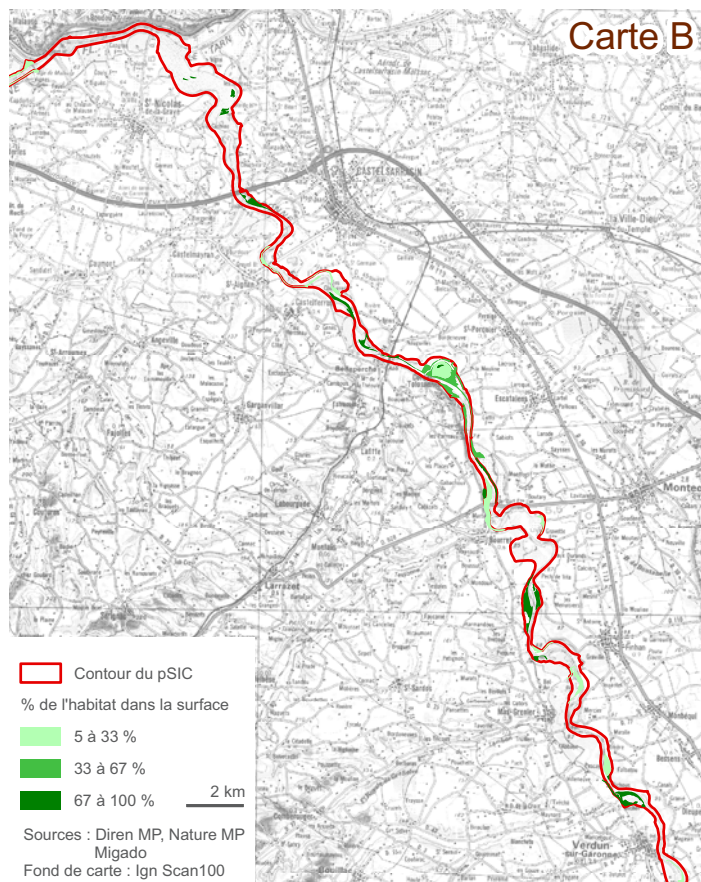
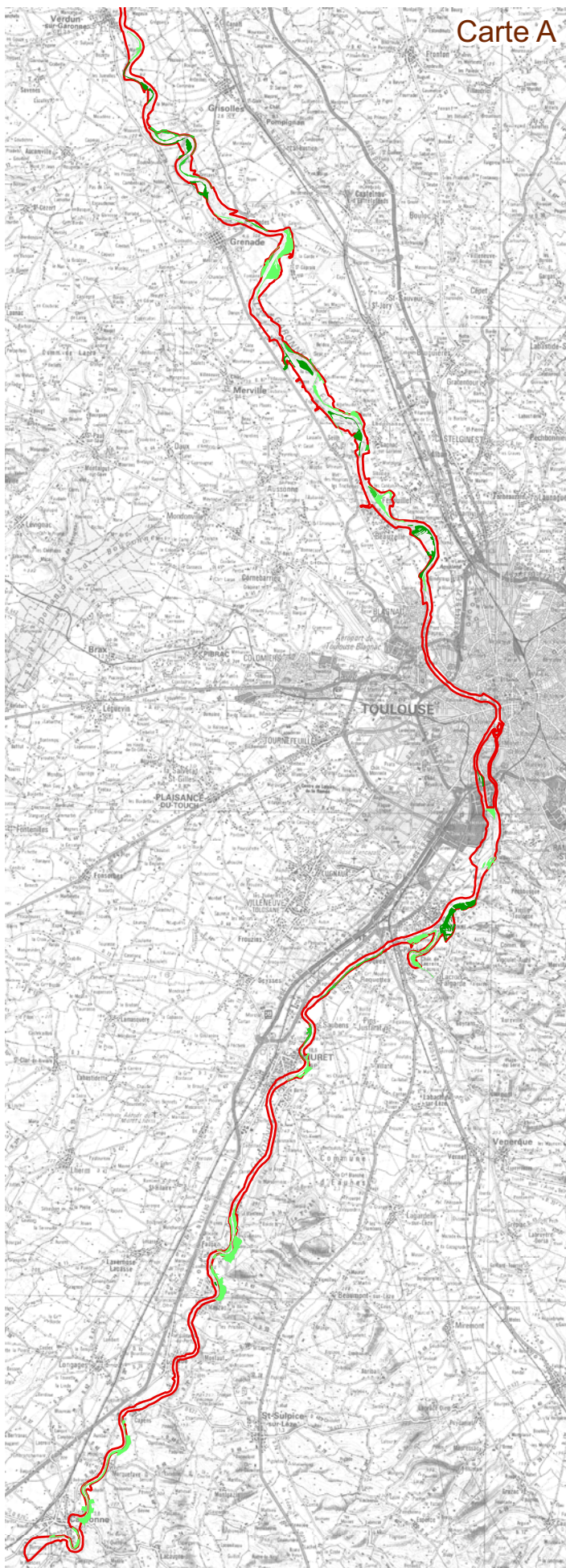
Natura 2000 Garonne aval : Action 121

Restaurer les connexions lit mineur / lit majeur : Restaurer les fonctionnalités des annexes hydrauliques



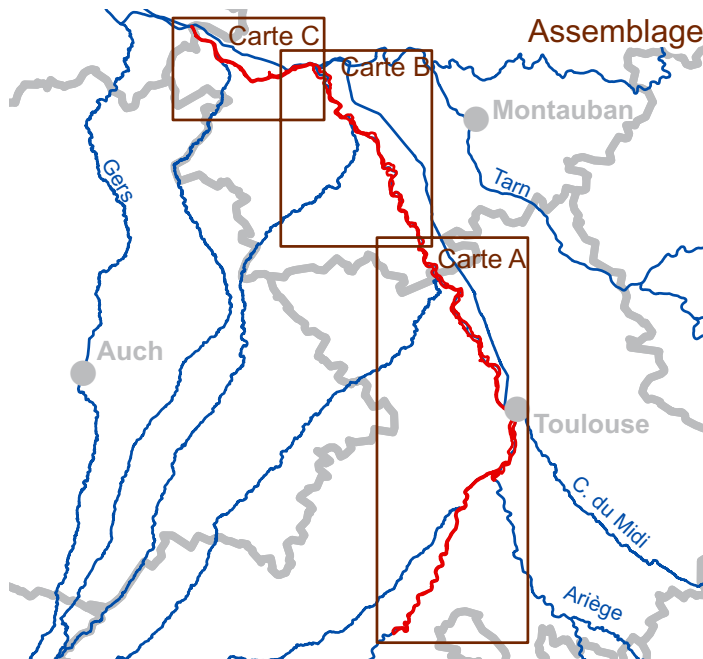
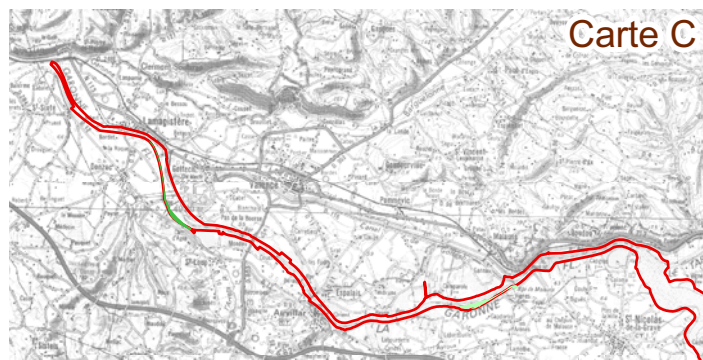
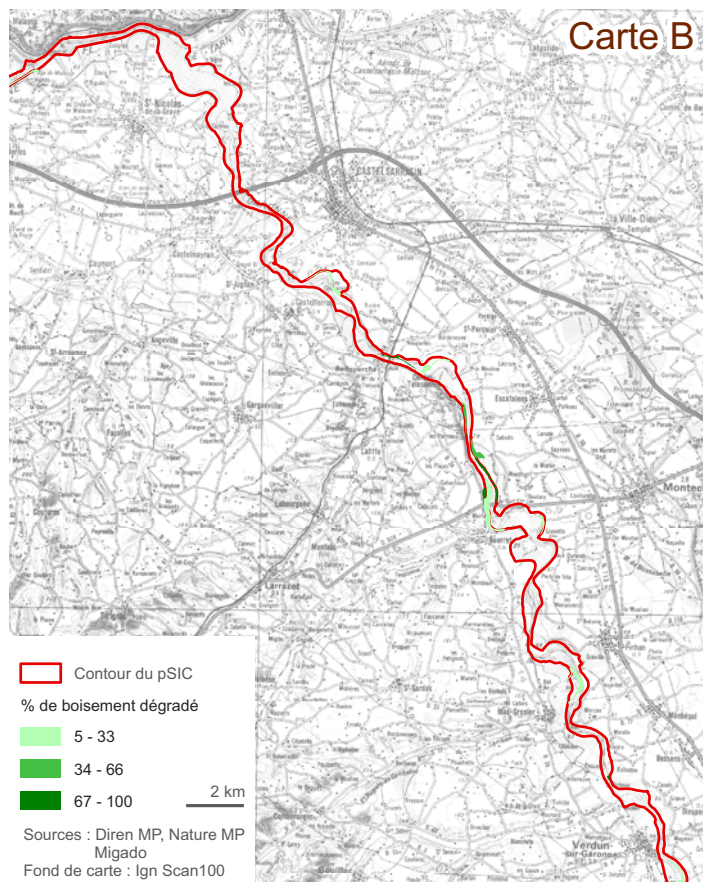
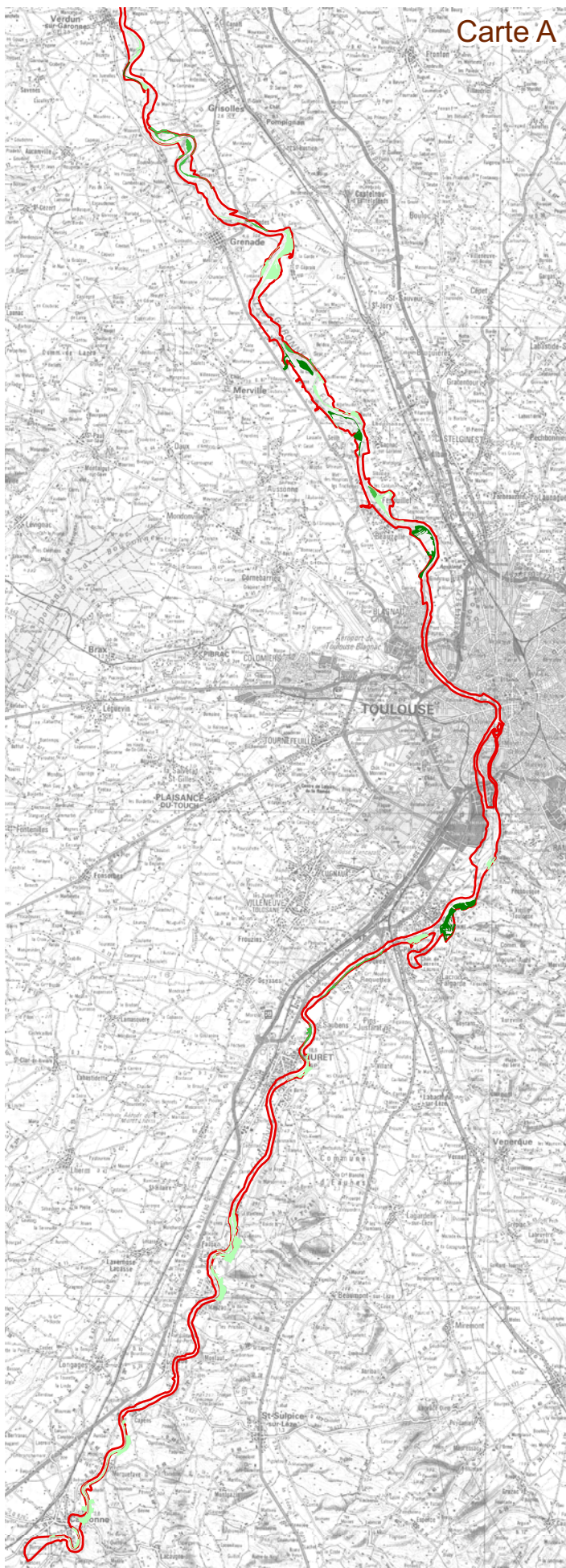
Natura 2000 Garonne aval : Action 131

Préserver, restaurer et entretenir les habitats naturels du lit majeur :
Conserver les habitats forestiers d'intérêt communautaire



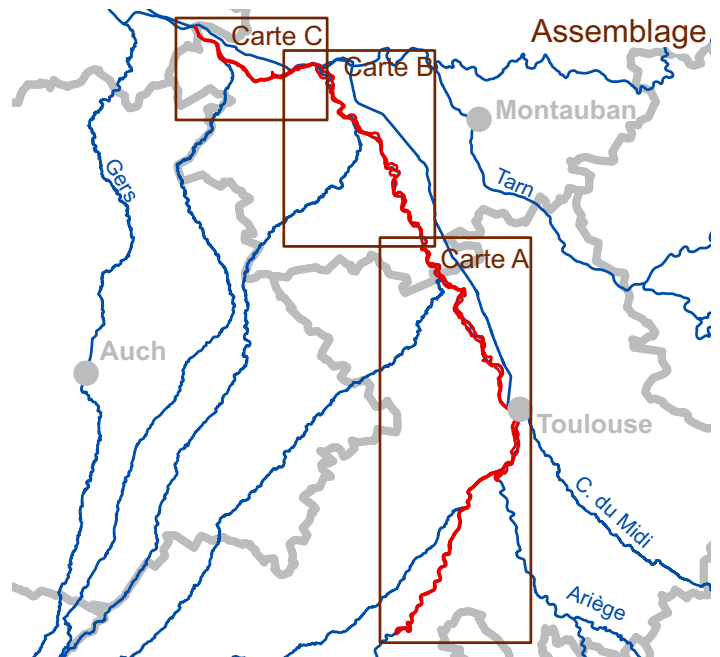
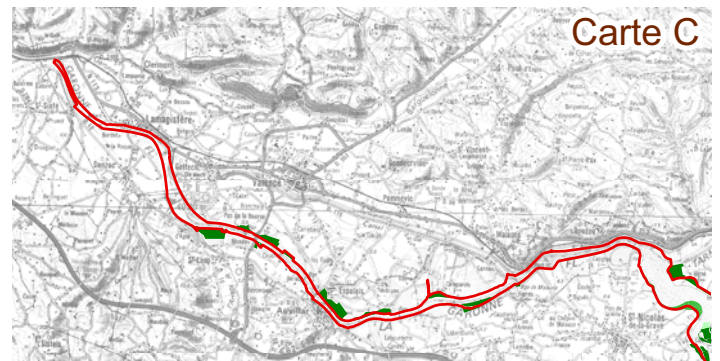
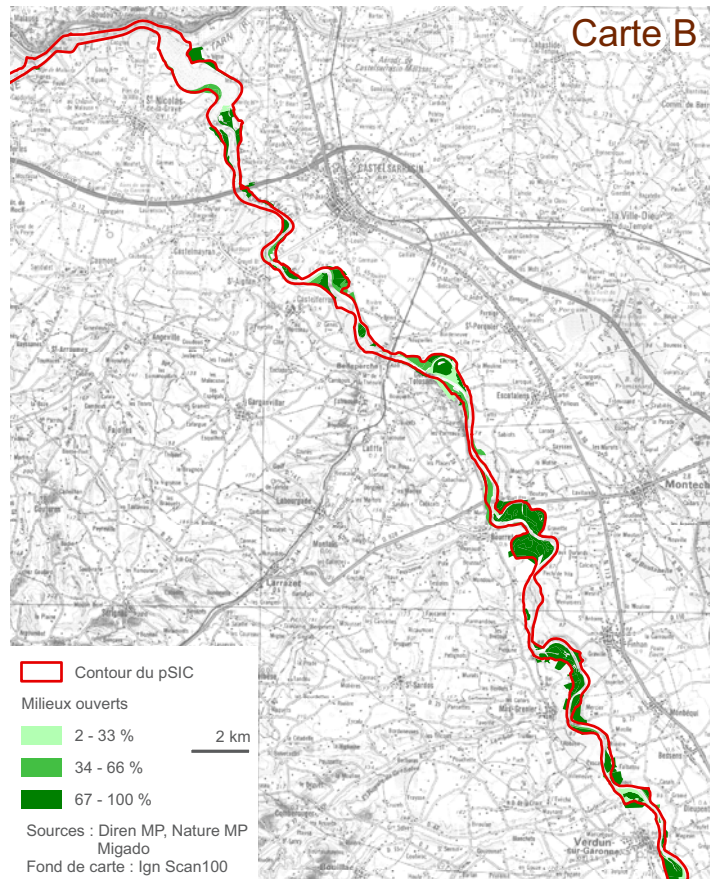
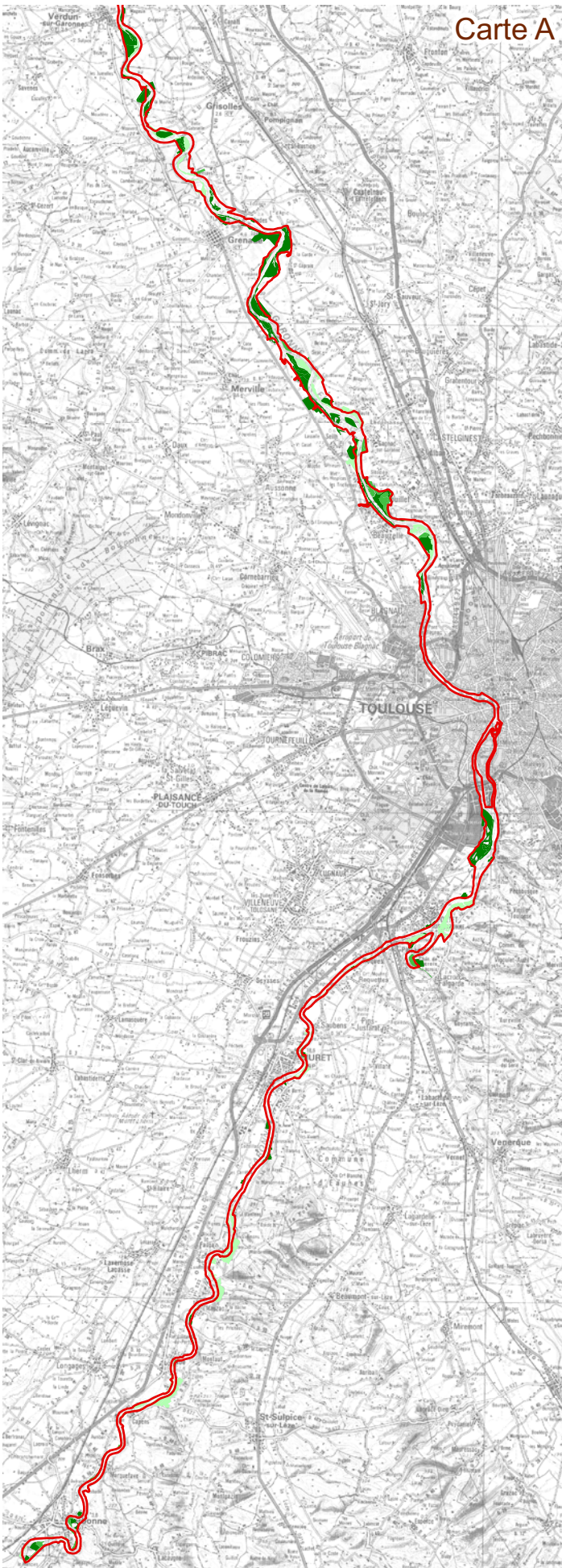
Natura 2000 Garonne aval : Action 132

Préserver, restaurer et entretenir les habitats naturels du lit majeur :
Restaurer des boisements alluviaux



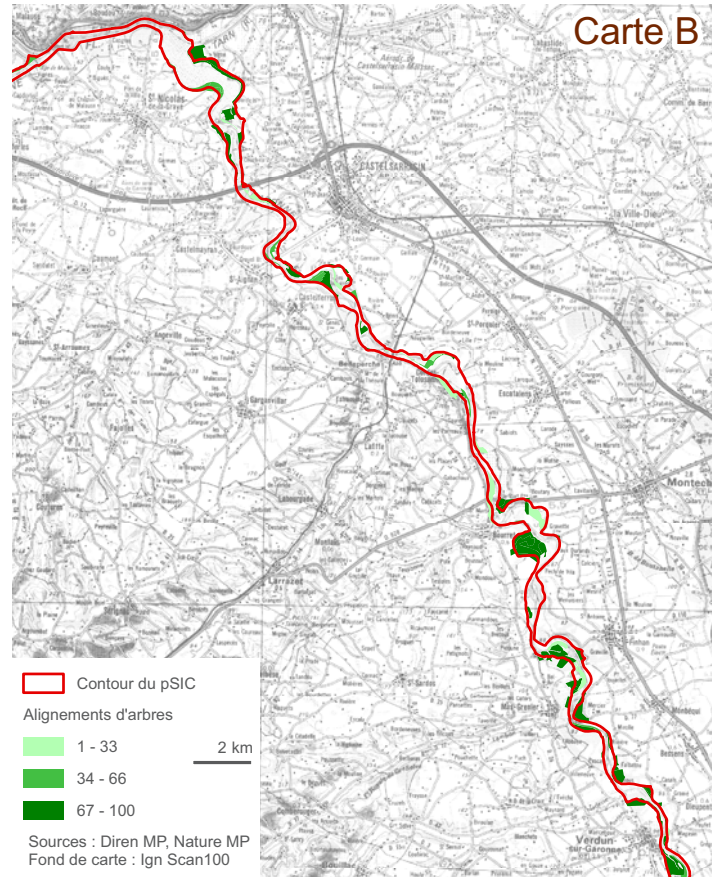
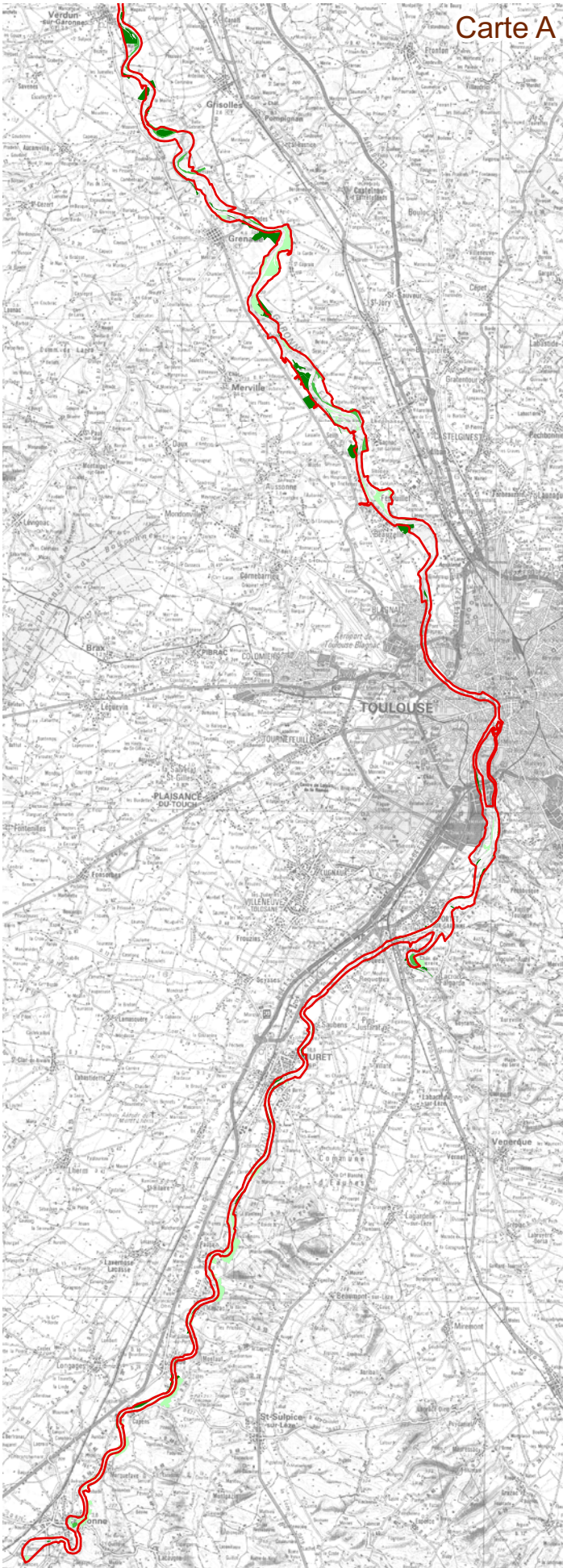
Natura 2000 Garonne aval : Action 141

**Maintenir et restaurer la mosaïque d'habitats :
Conserver des milieux ouverts herbacés**

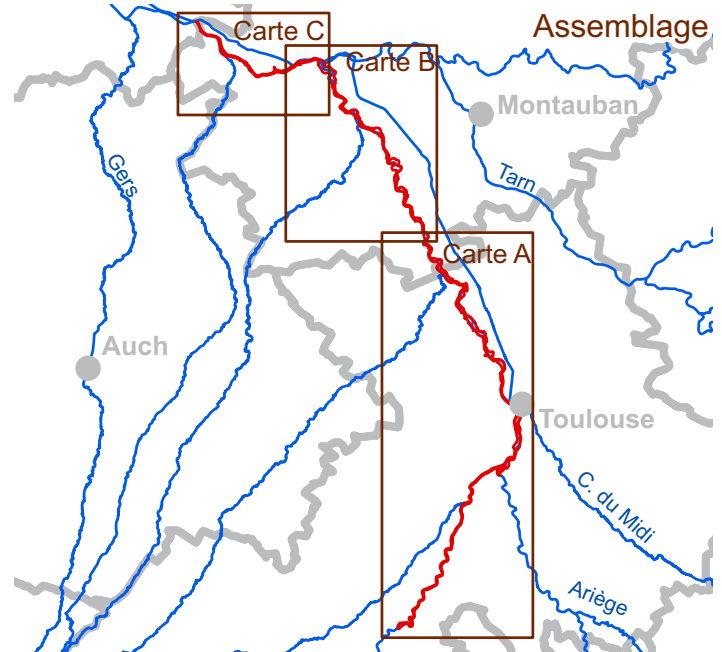
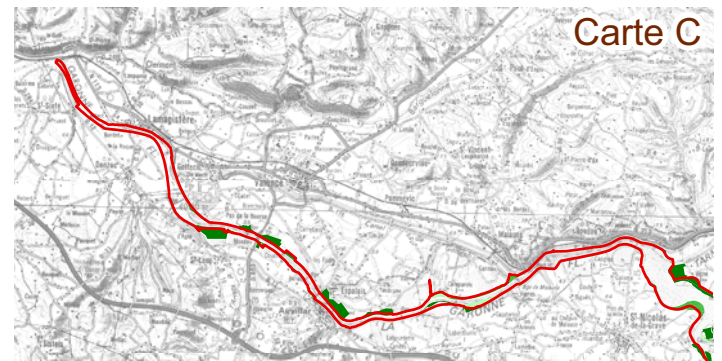


Natura 2000 Garonne aval : Action 142

Maintenir et restaurer la mosaïque d'habitats :
Entretien et restaurer des éléments fixes du paysage

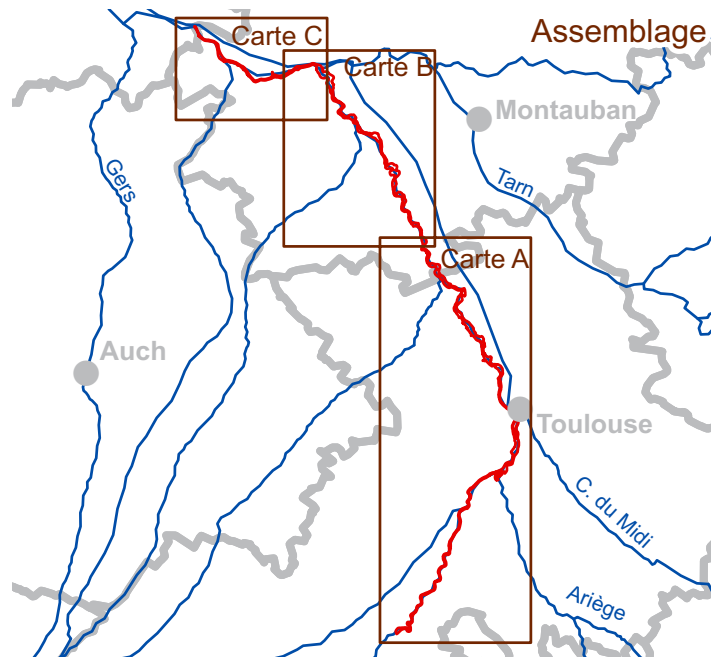
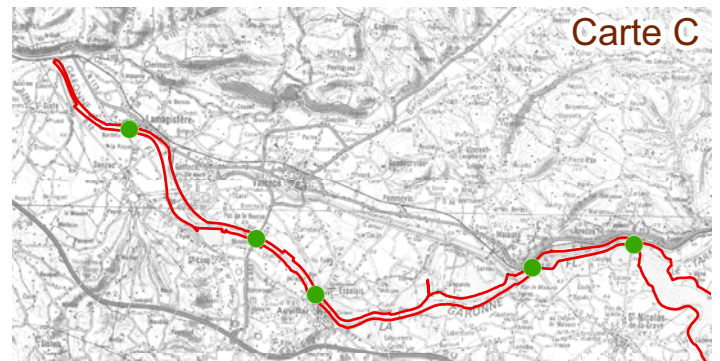
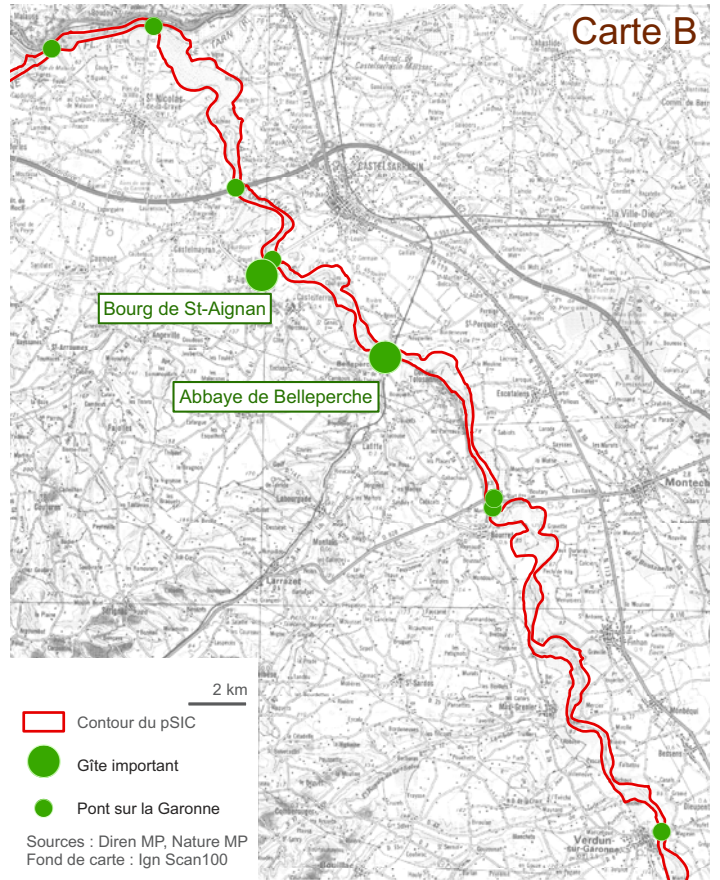
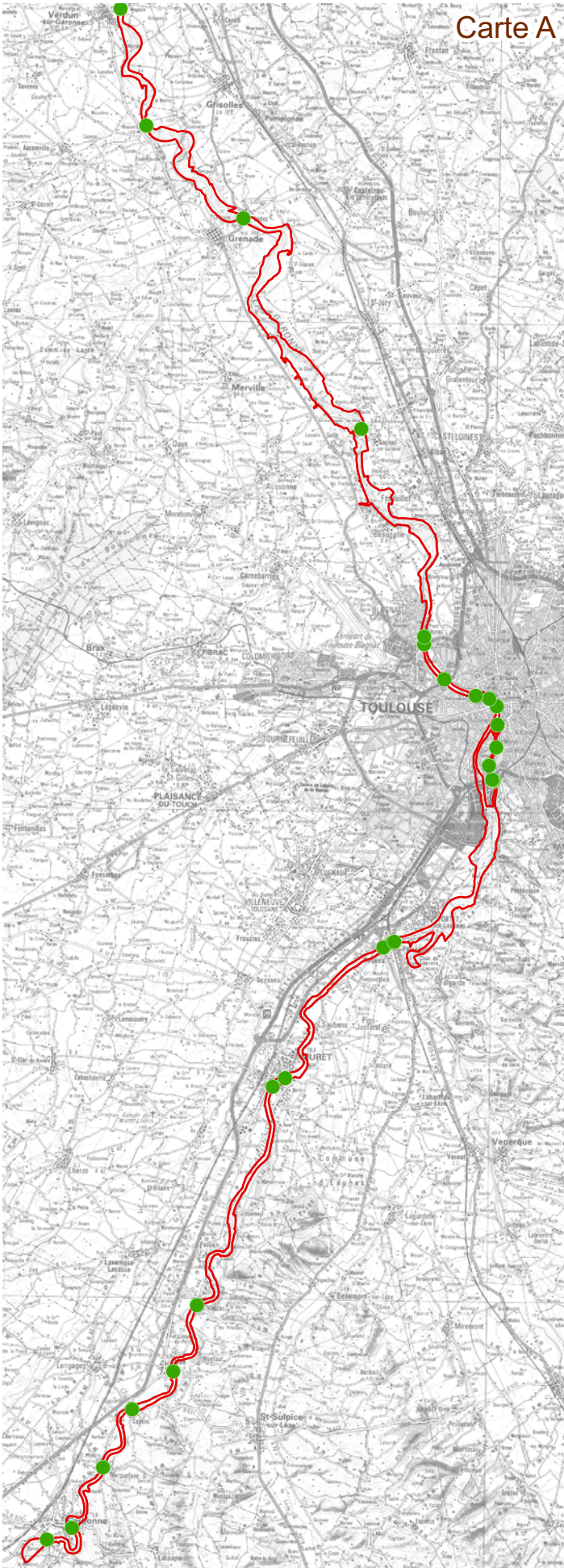


Contour du pSIC
Alignements d'arbres
1 - 33
34 - 66
67 - 100
2 km
Sources : Diren MP, Nature MP
Fond de carte : Igm Scan100



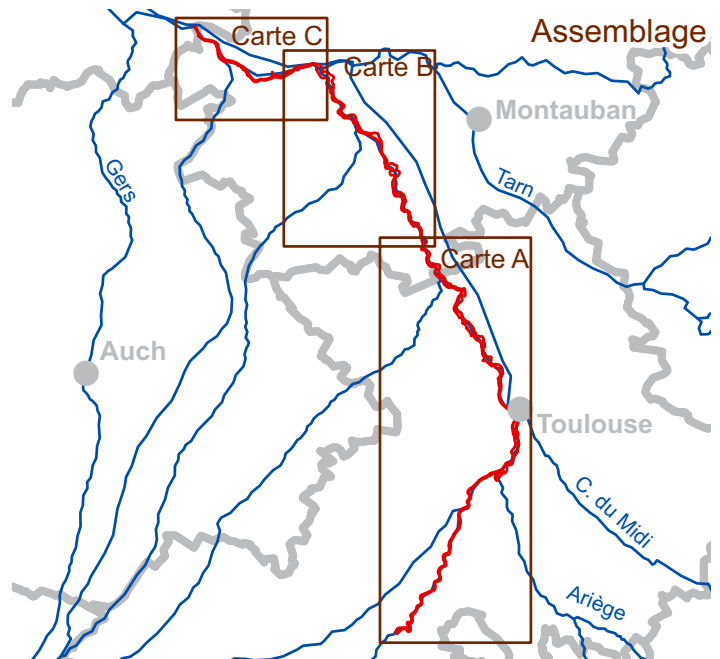
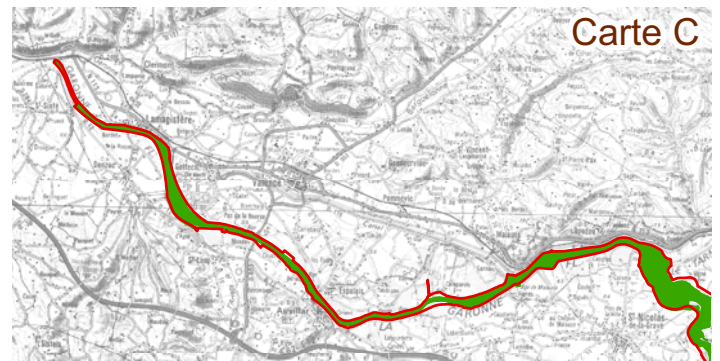
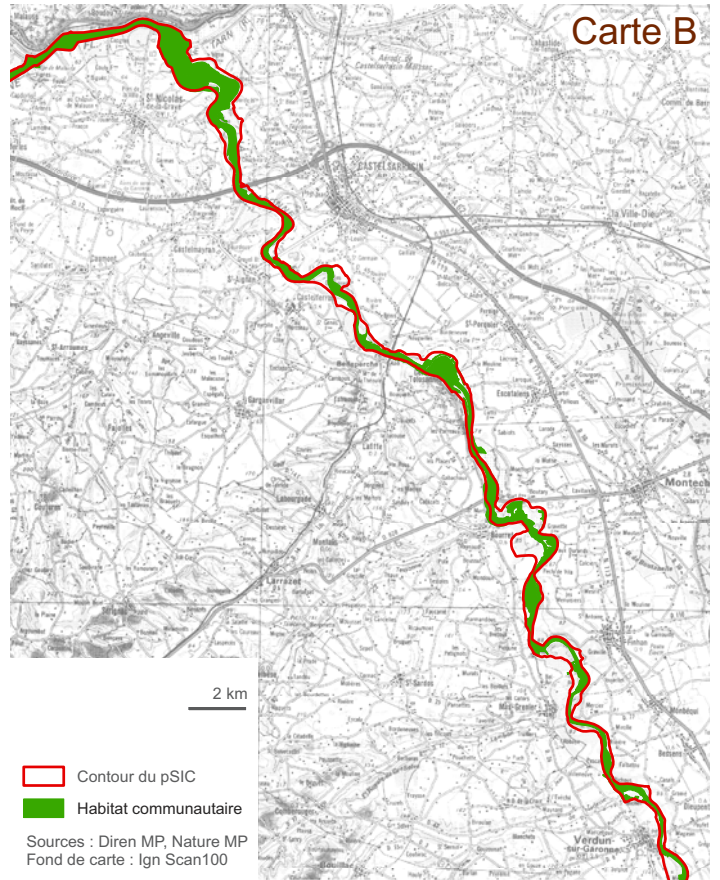
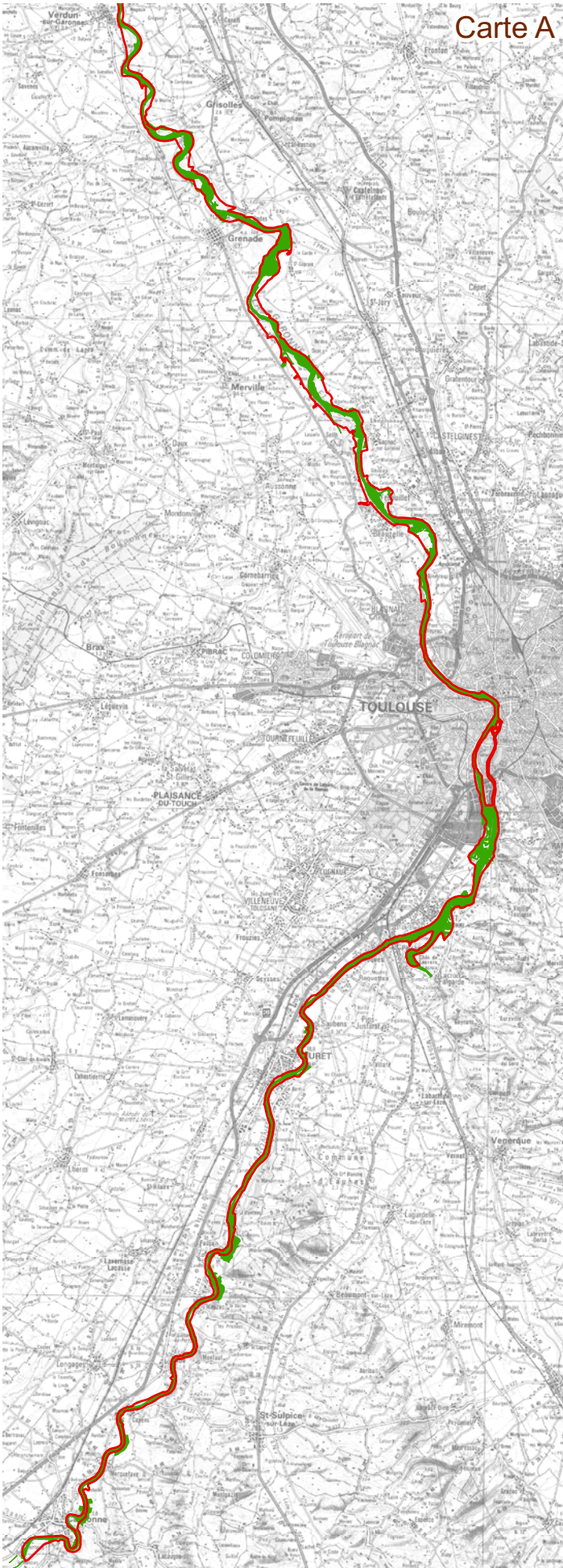
Natura 2000 Garonne aval : Action 151

Eviter la destruction et la dégradation des habitats et des espèces :
Conforter le potentiel d'accueil du site pour les chauves-souris



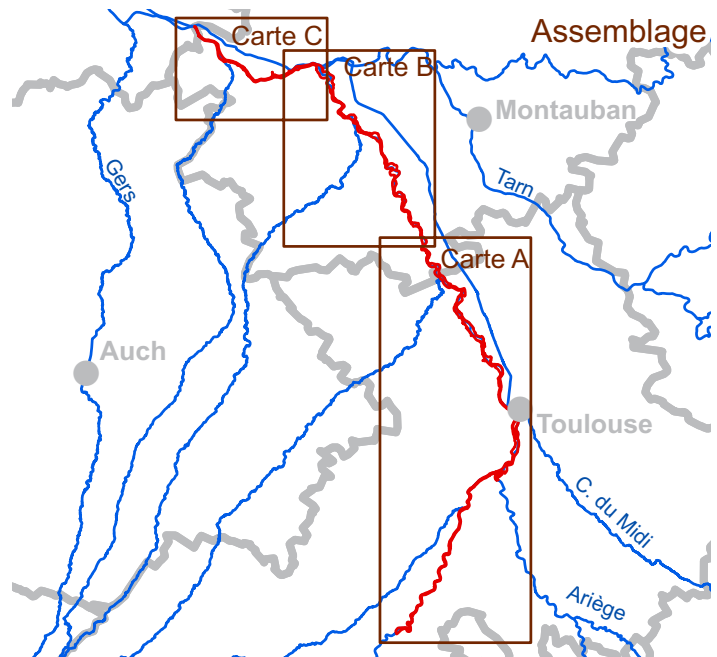
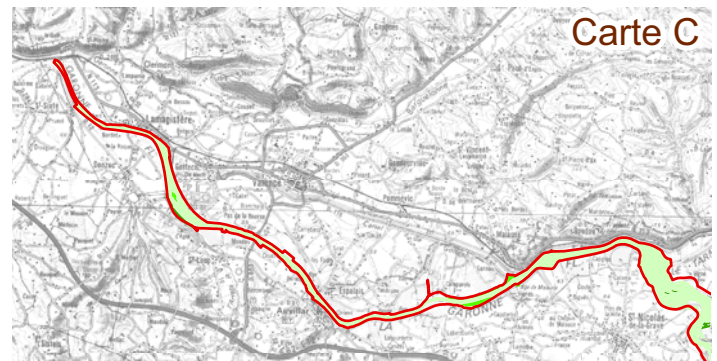
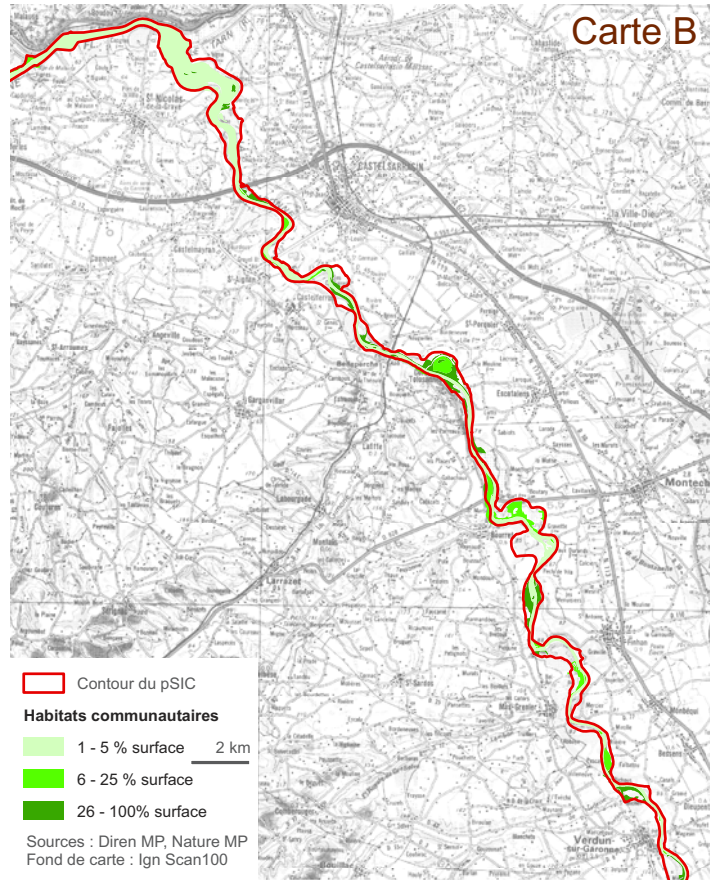
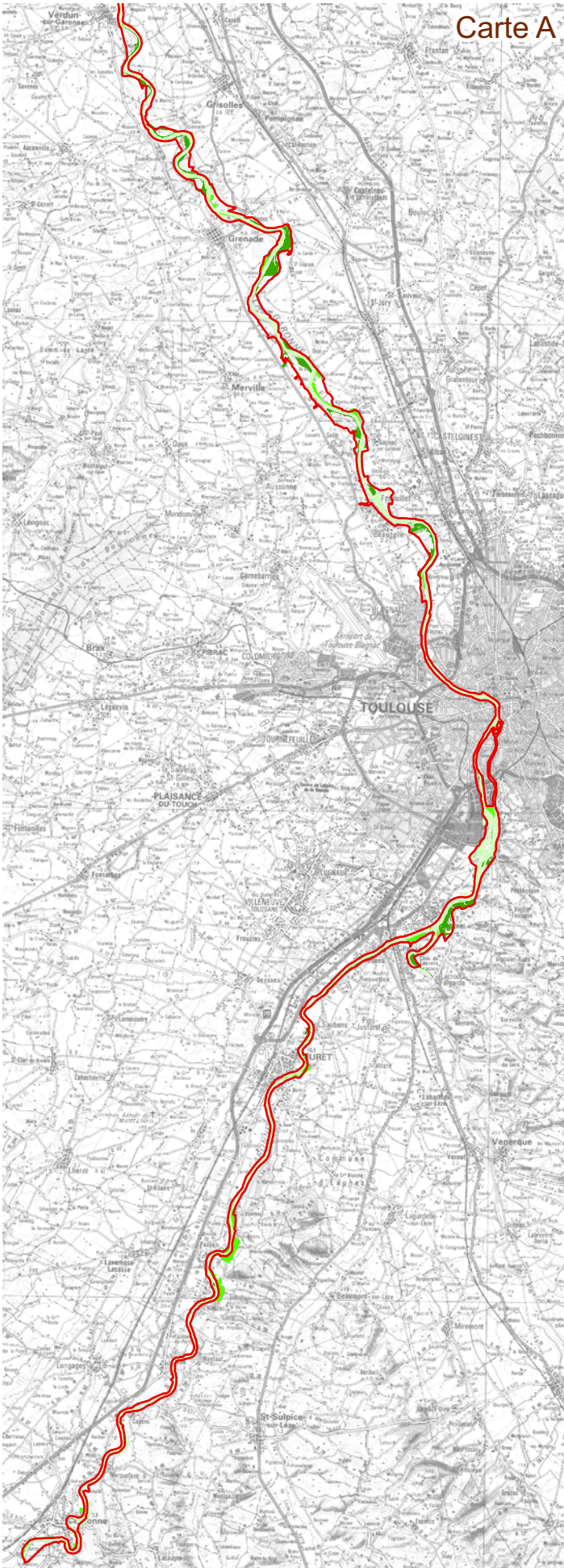
Natura 2000 Garonne aval : Action 152

Eviter la destruction et la dégradation des habitats et des espèces :
Adapter la fréquentation à la sensibilité des milieux

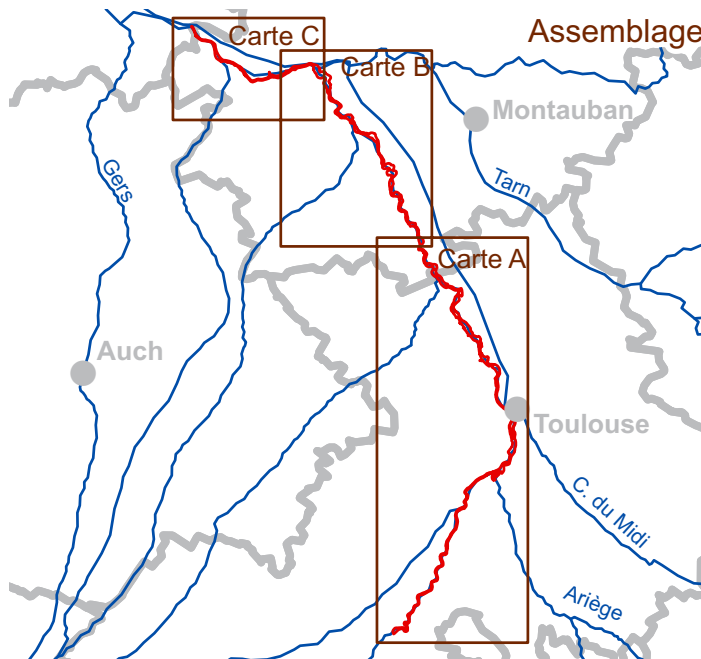
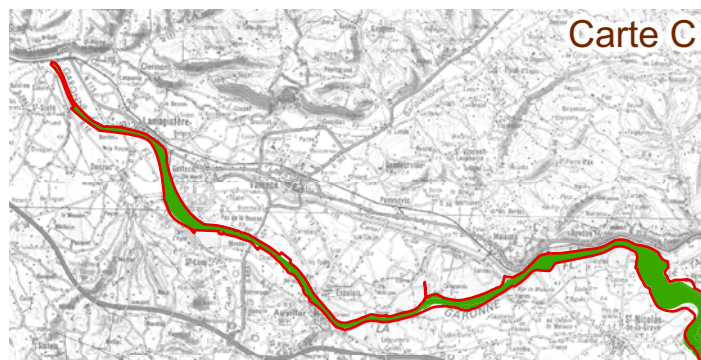
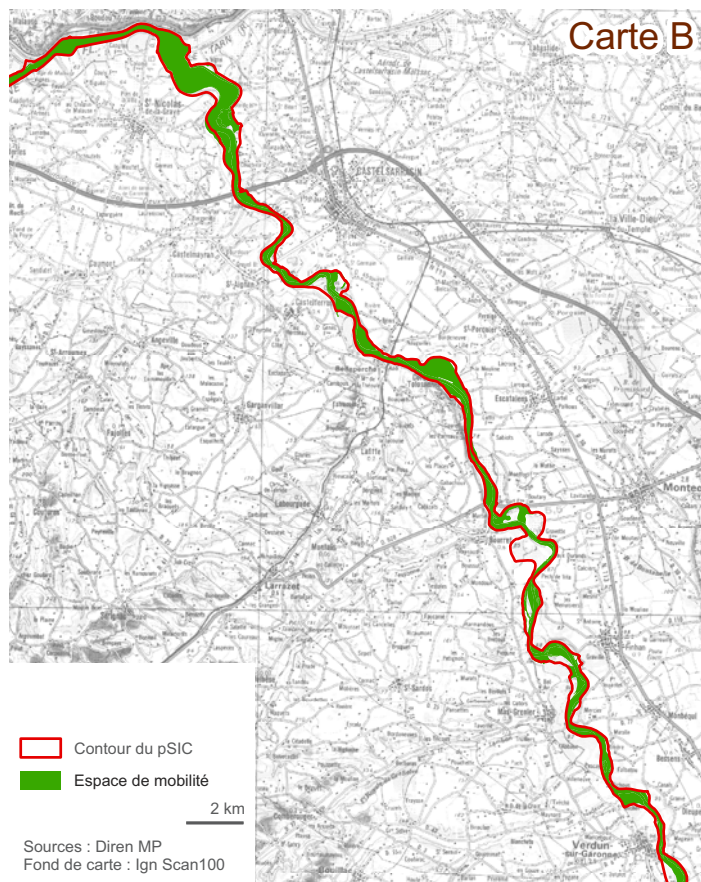
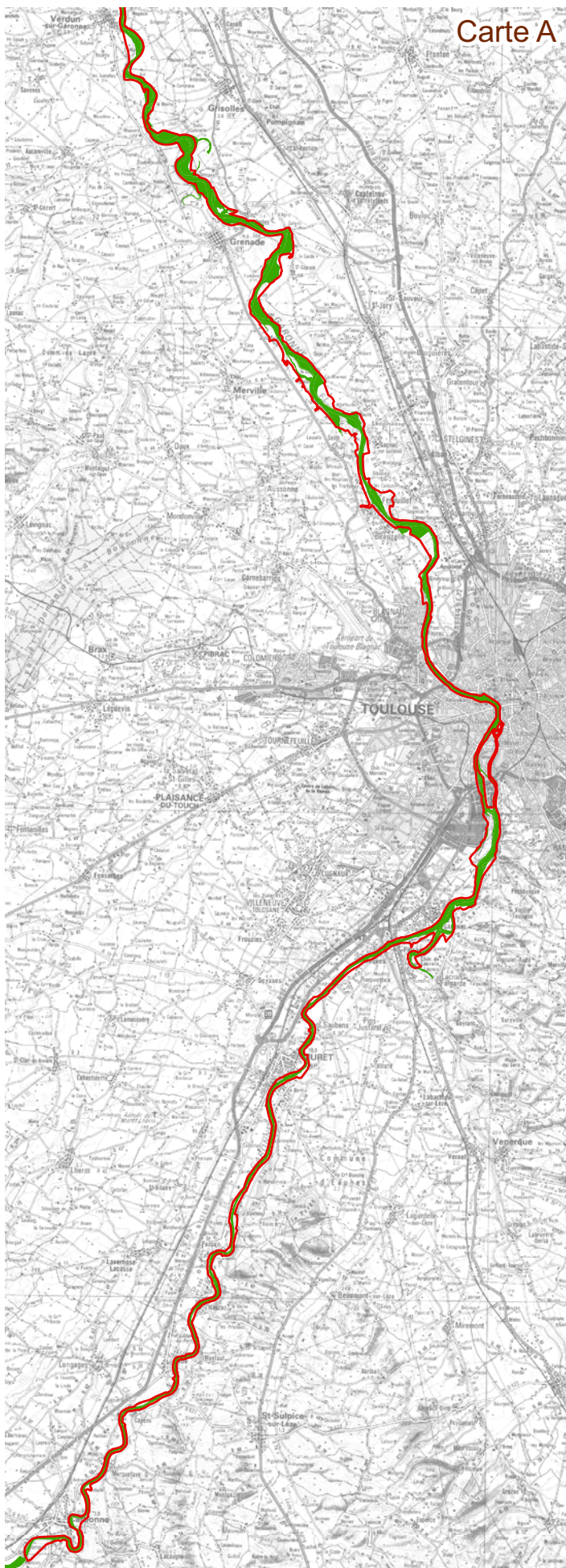


Natura 2000 Garonne aval : Action 154

**Eviter la destruction et la dégradation des habitats et des espèces :
Lutter contre les espèces végétales indésirables**

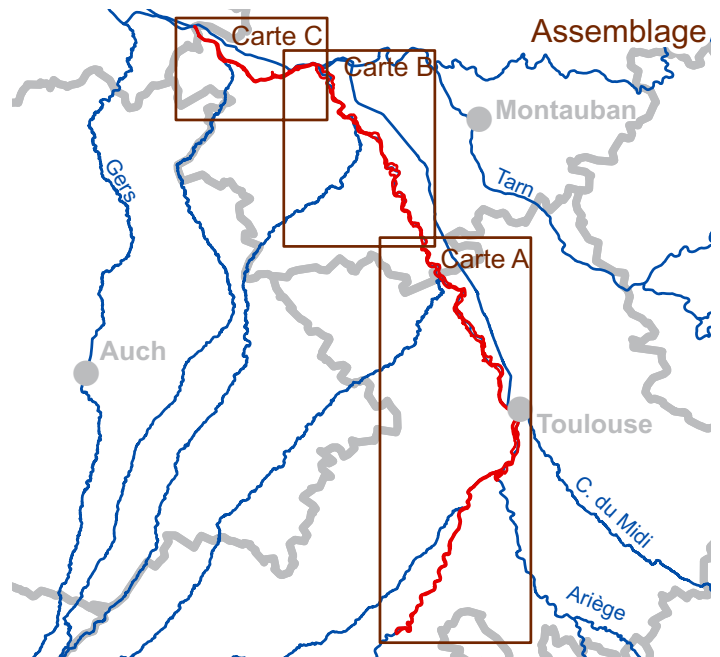
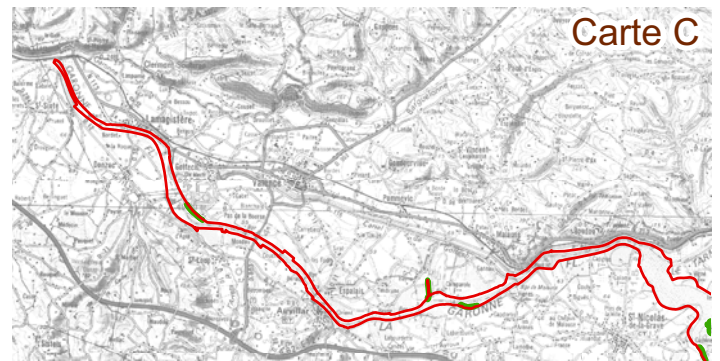
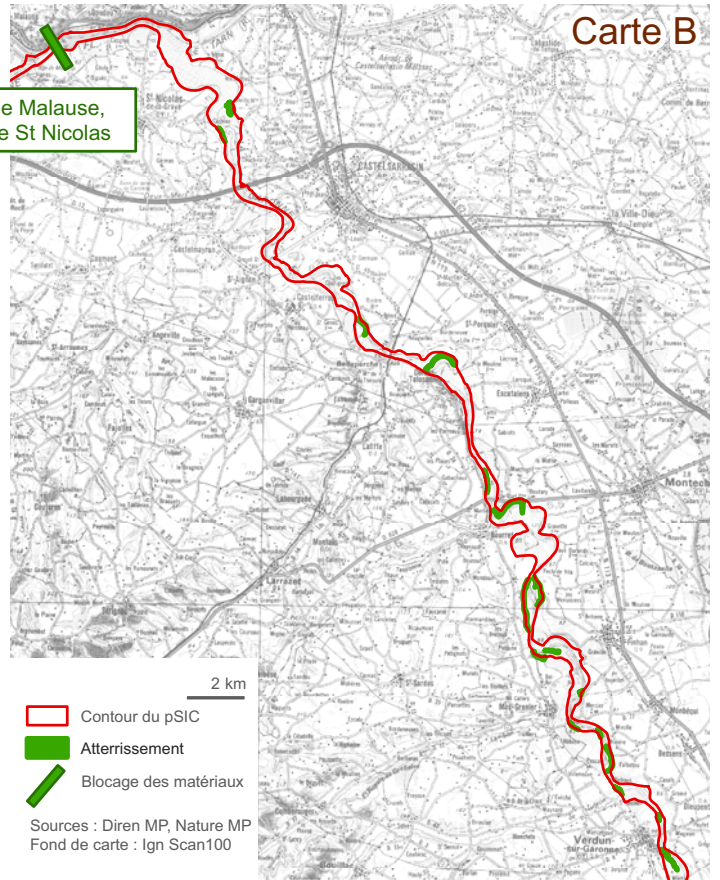
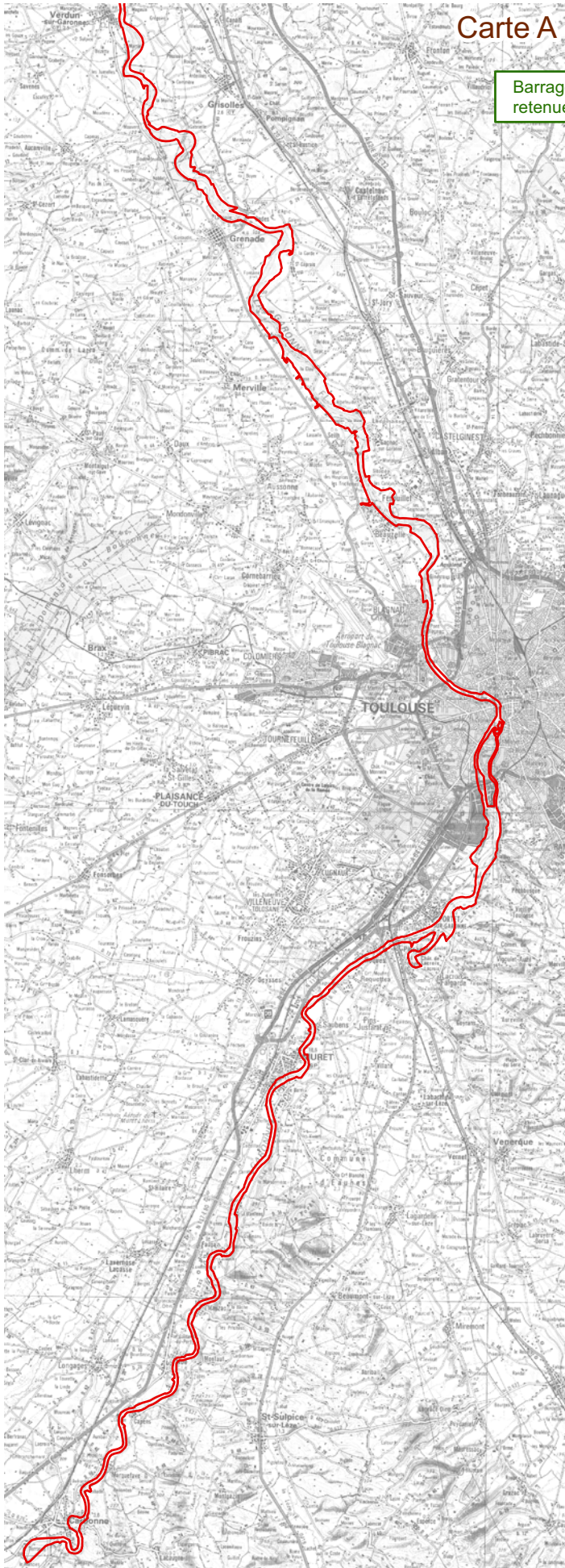


Restaurer la dynamique fluviale



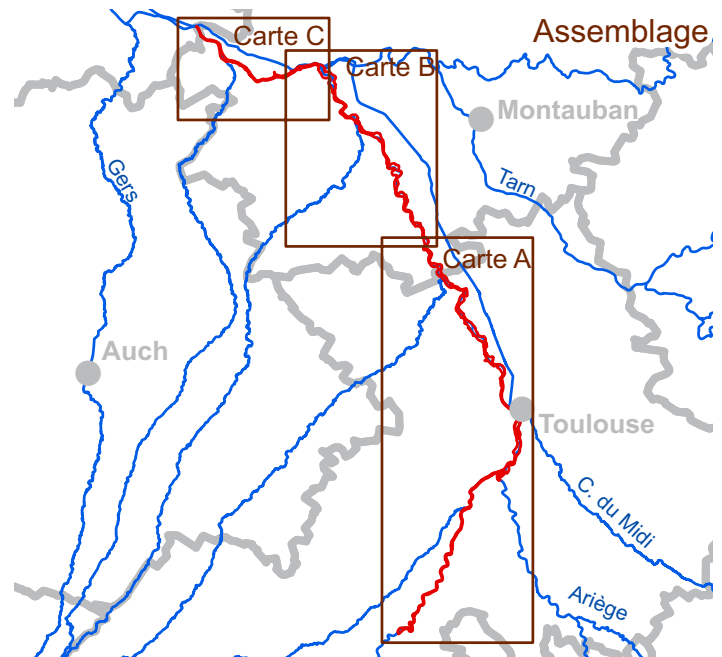
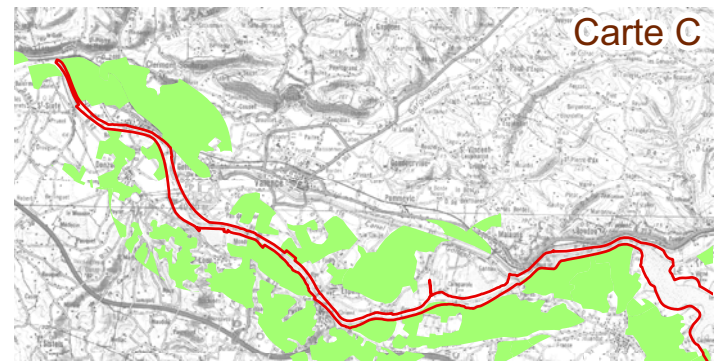
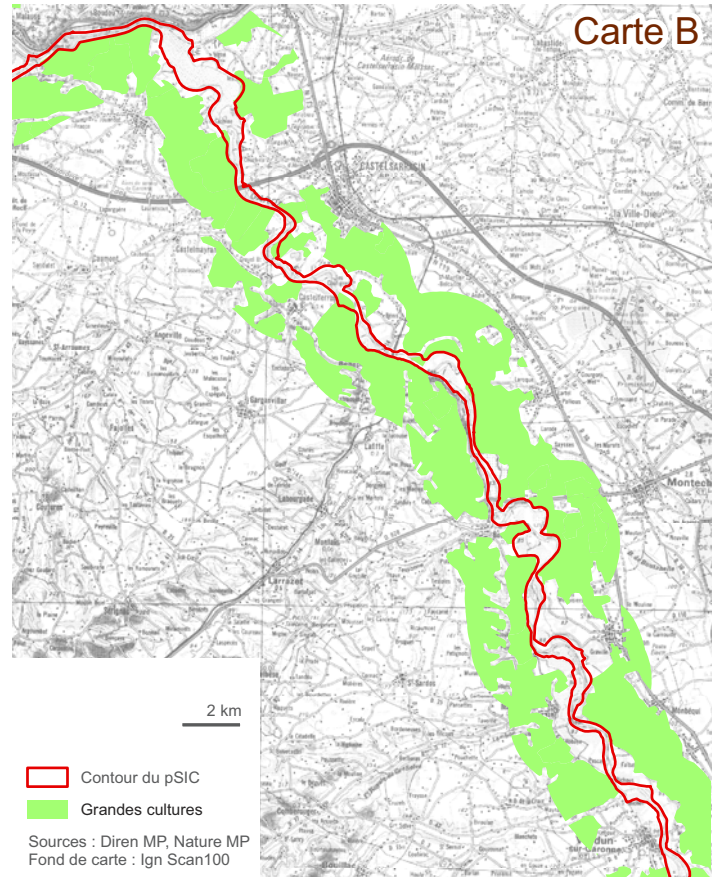
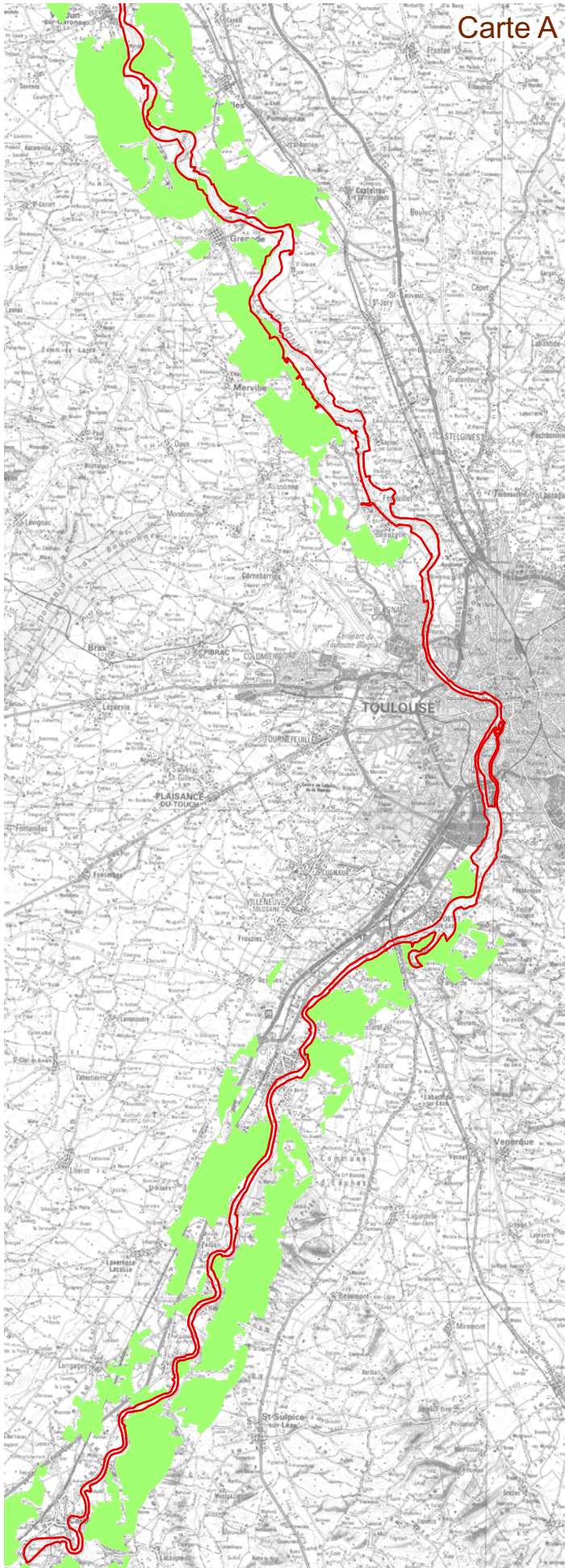
Natura 2000 Garonne aval : Action 212

Maintenir et restaurer la qualité des eaux et des sédiments :
Restaurer la qualité des eaux et des sédiments



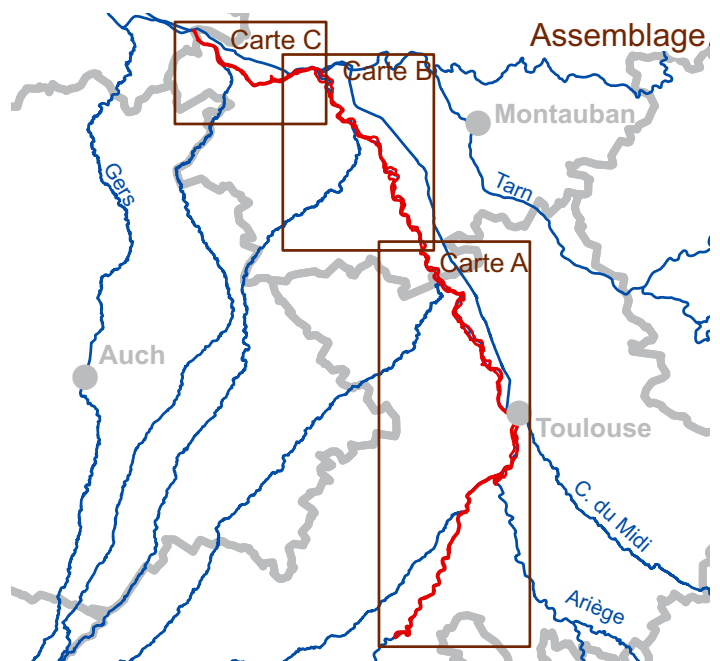
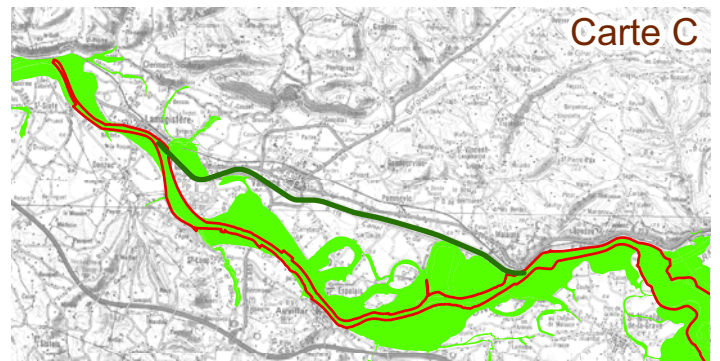
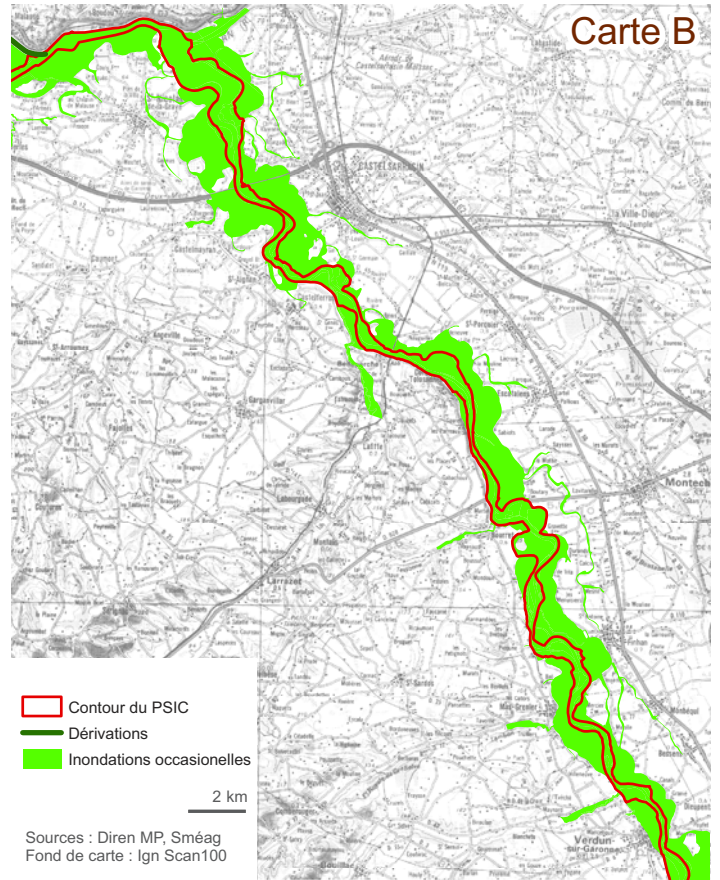
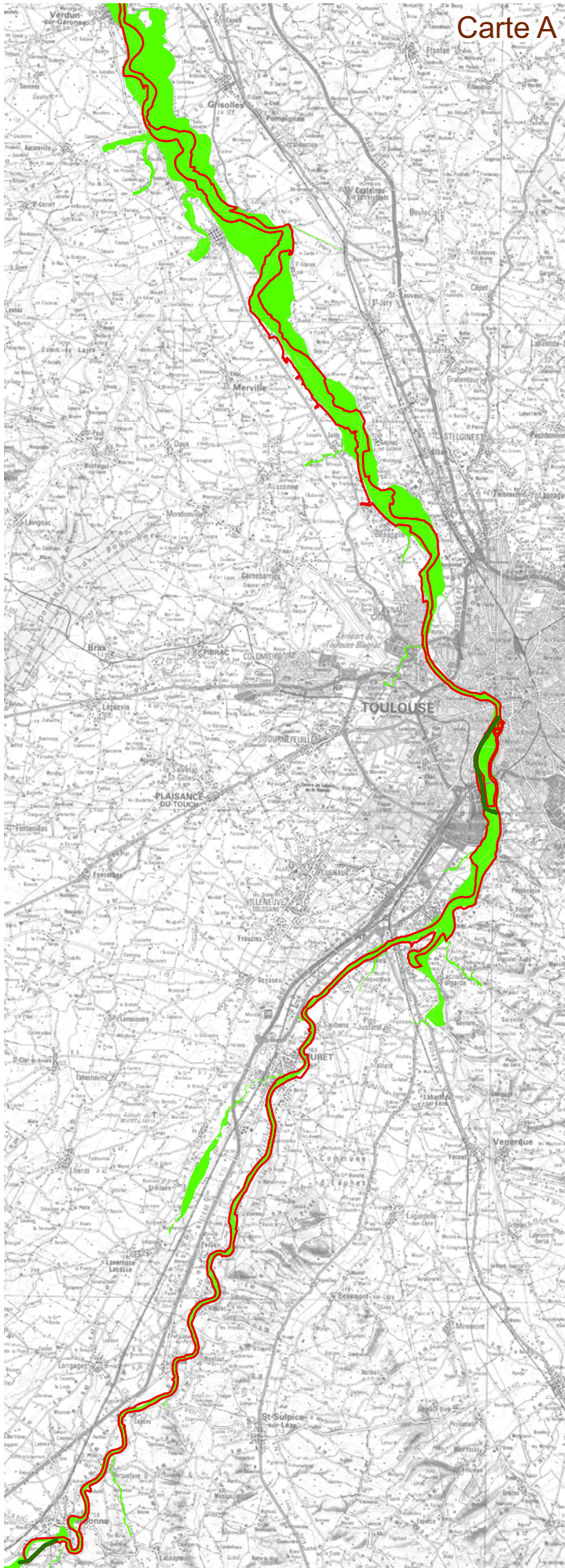
Natura 2000 Garonne aval : Action 221

Maintenir et restaurer la qualité des eaux et des sédiments :
Restaurer la qualité des eaux et des sédiments



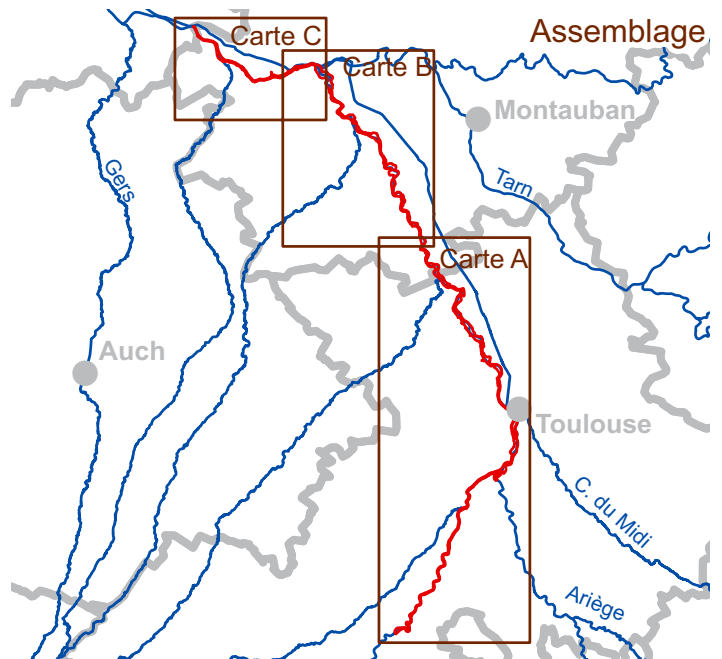
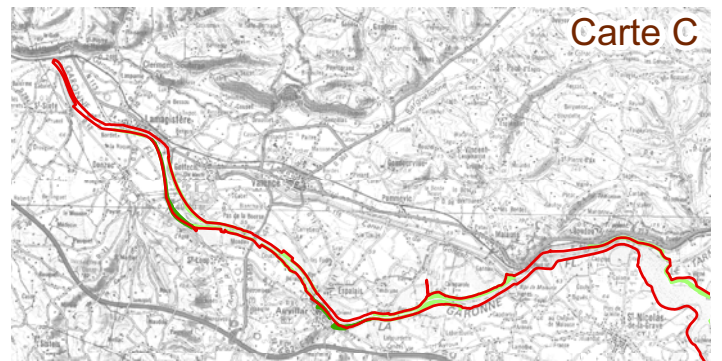
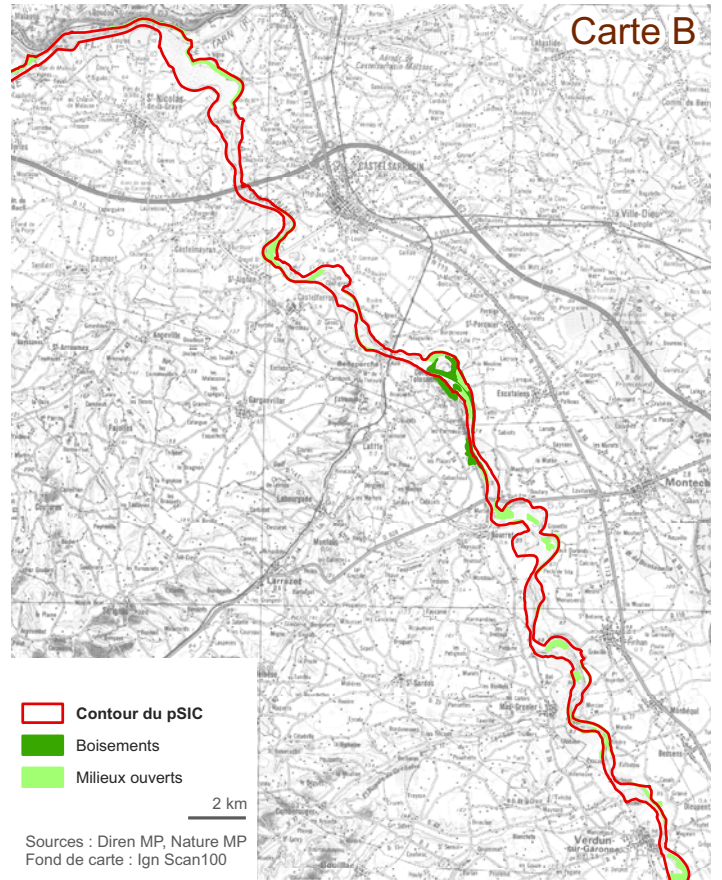
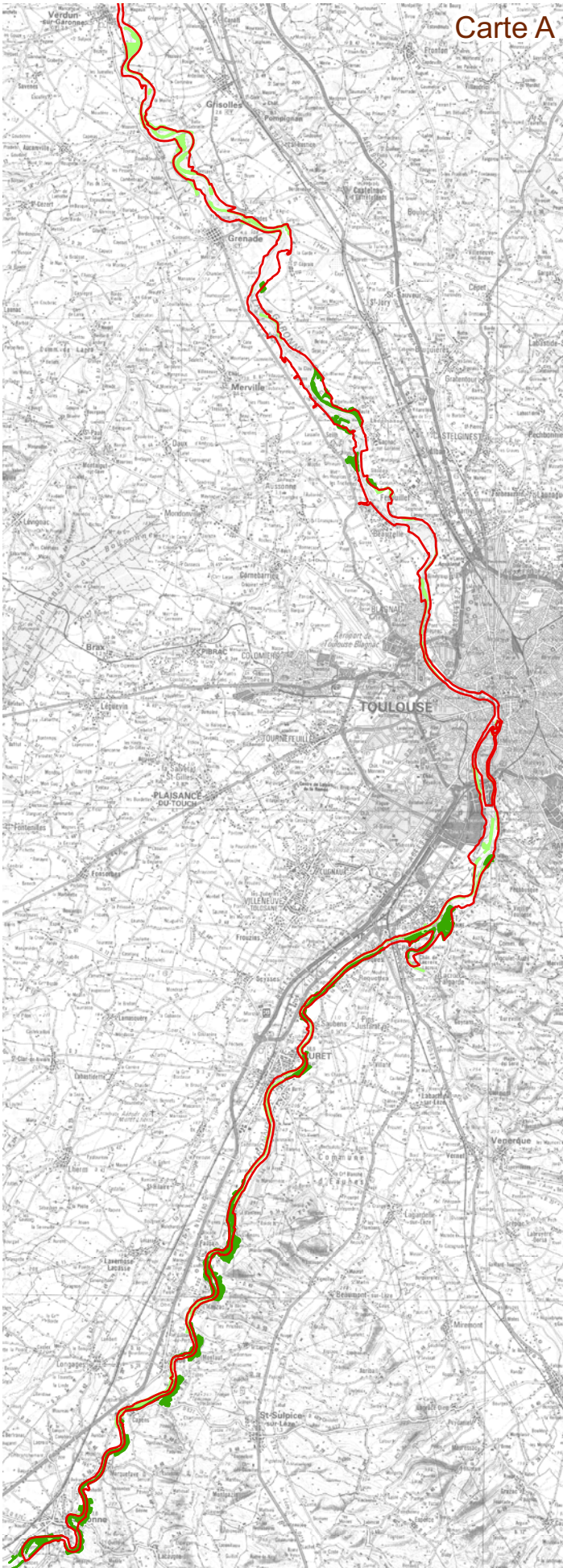
Natura 2000 Garonne aval : Action 312

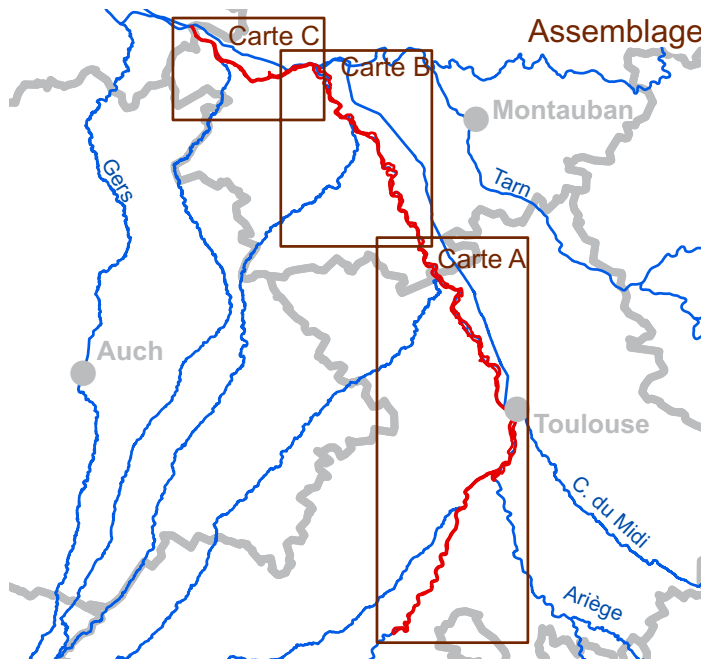
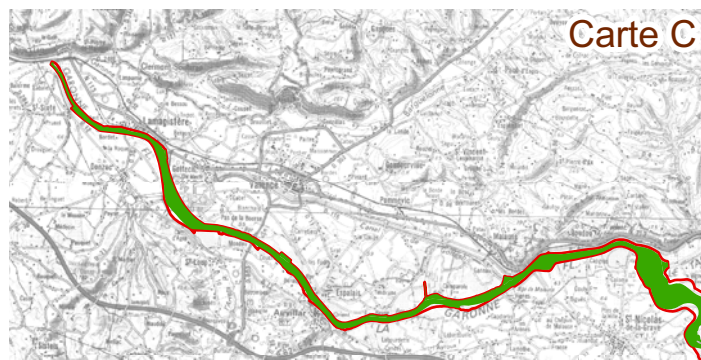
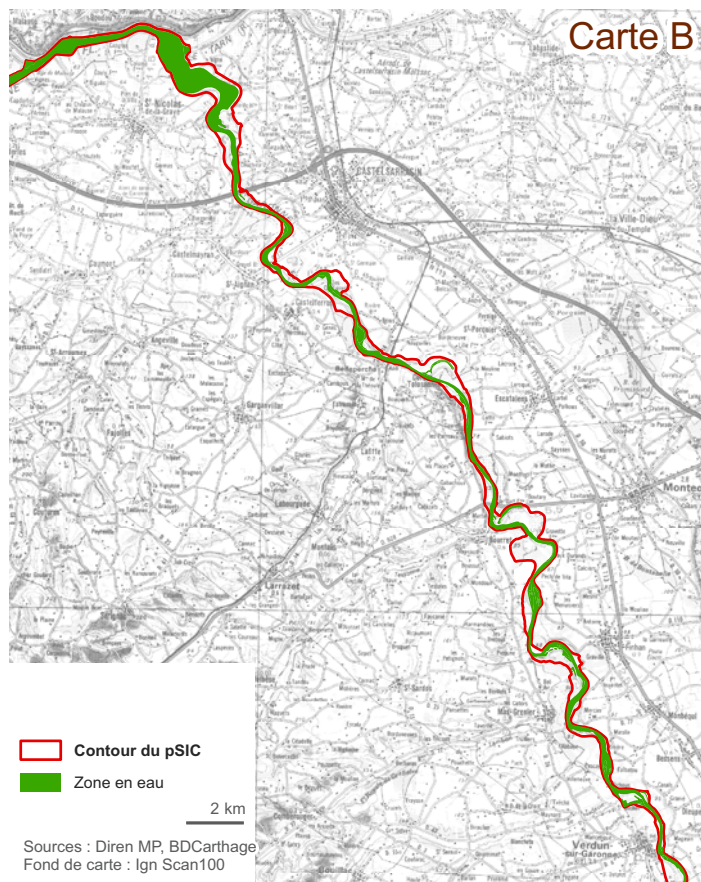
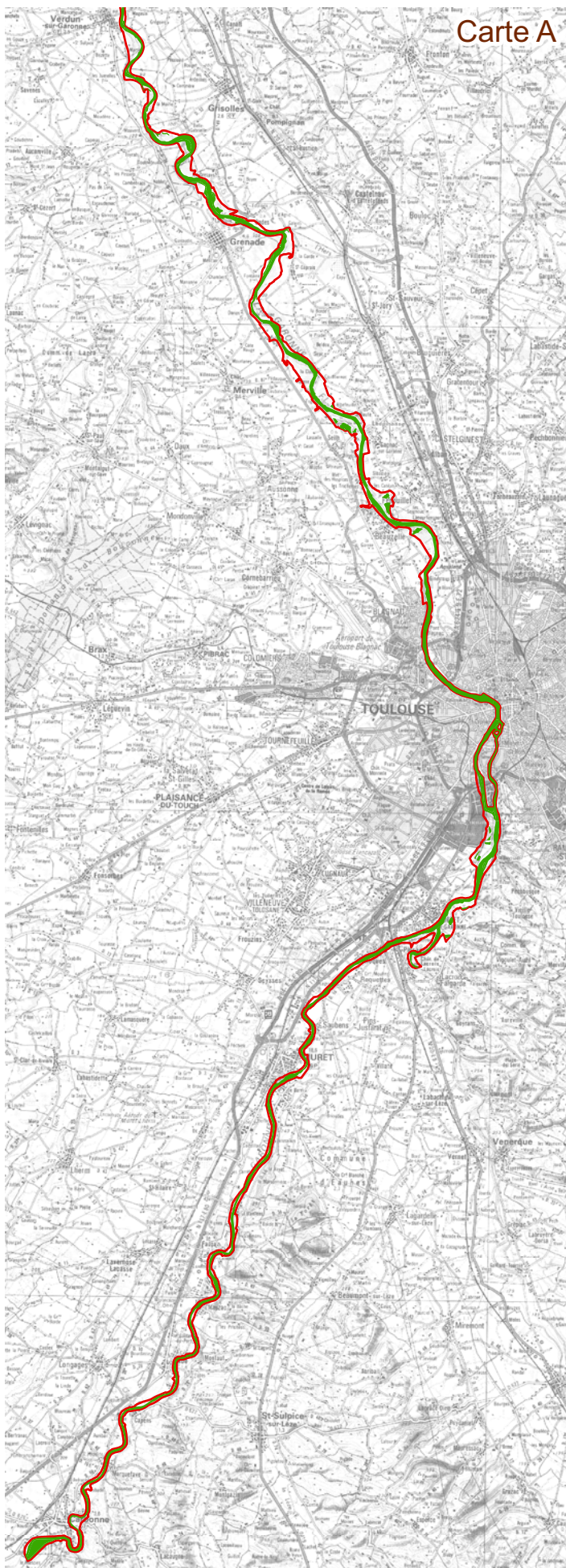
**Améliorer les connaissances : Evaluer l'influence des niveaux
d'eau dans l'évolution des habitats et des espèces**



Natura 2000 Garonne aval : Action 313

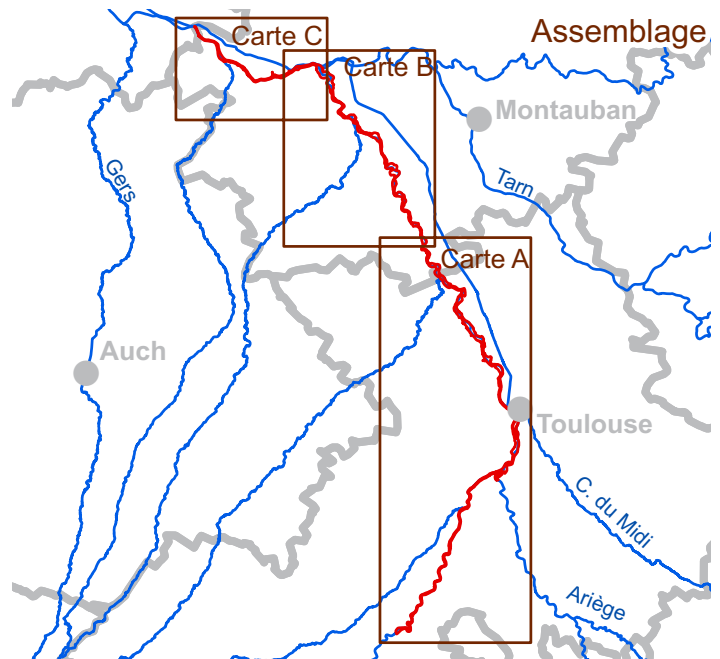
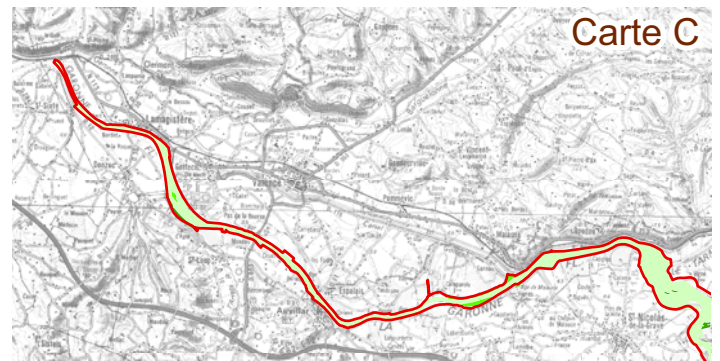
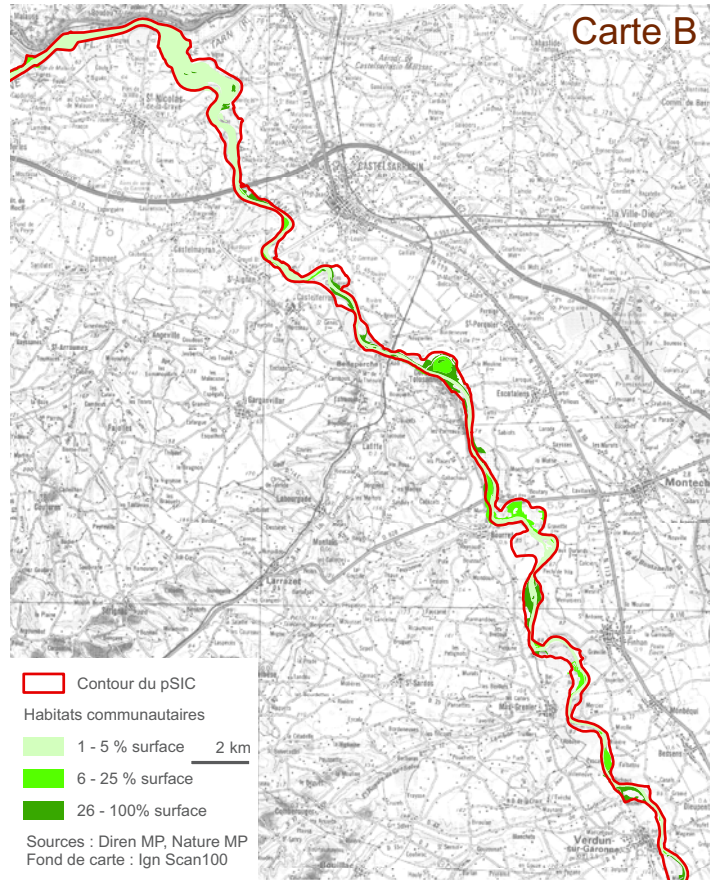
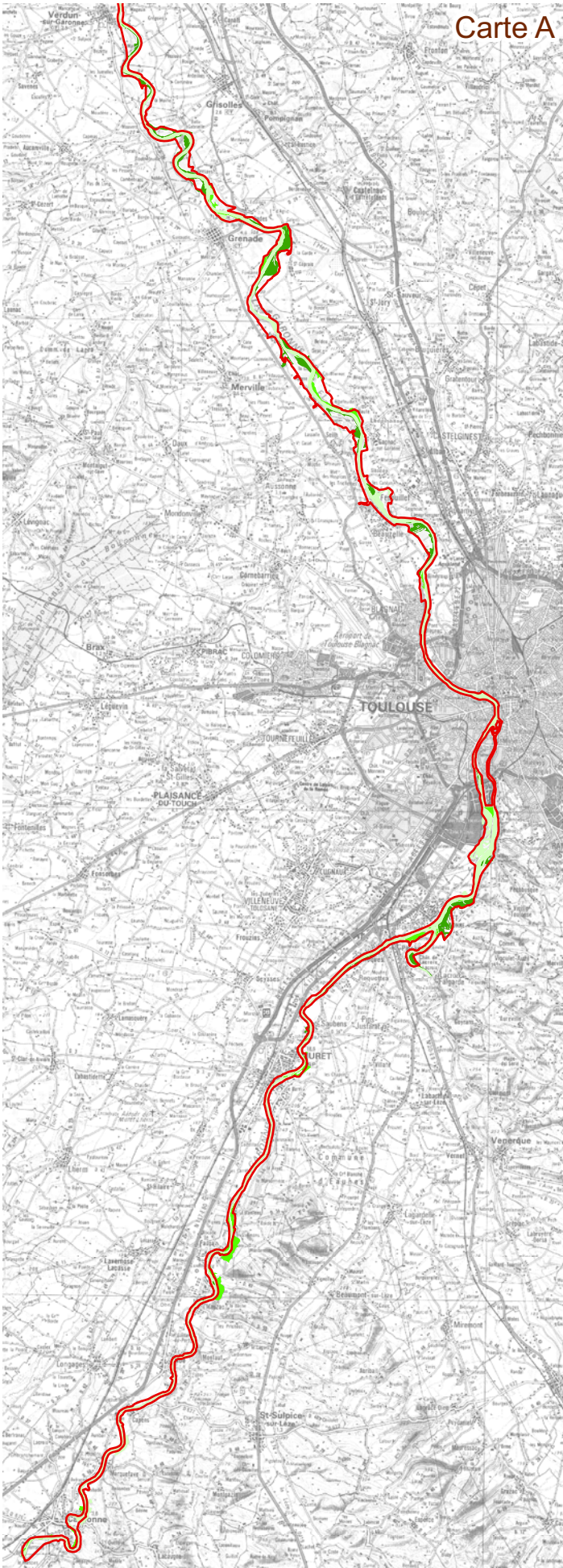
**Améliorer les connaissances : Compléter l'inventaire des gîtes
et des territoires de chasse des chauves-souris**





Natura 2000 Garonne aval : Action 321

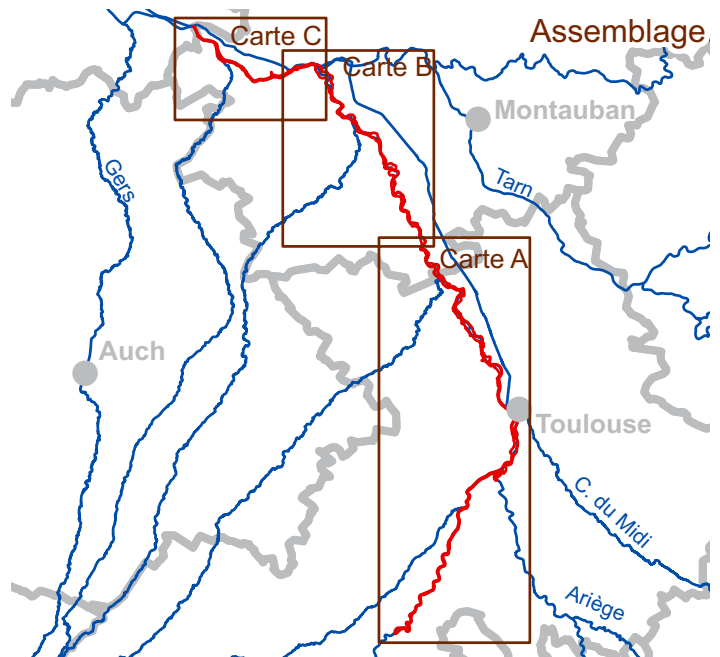
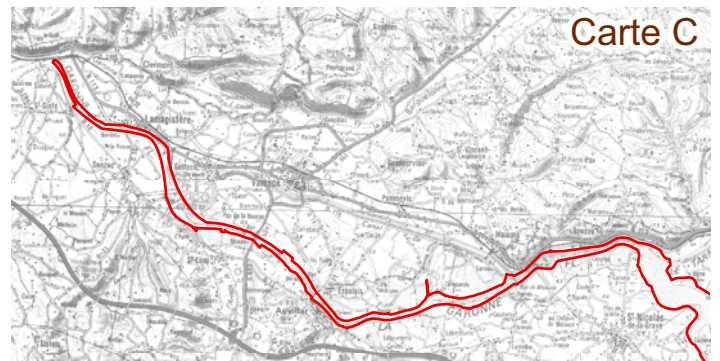
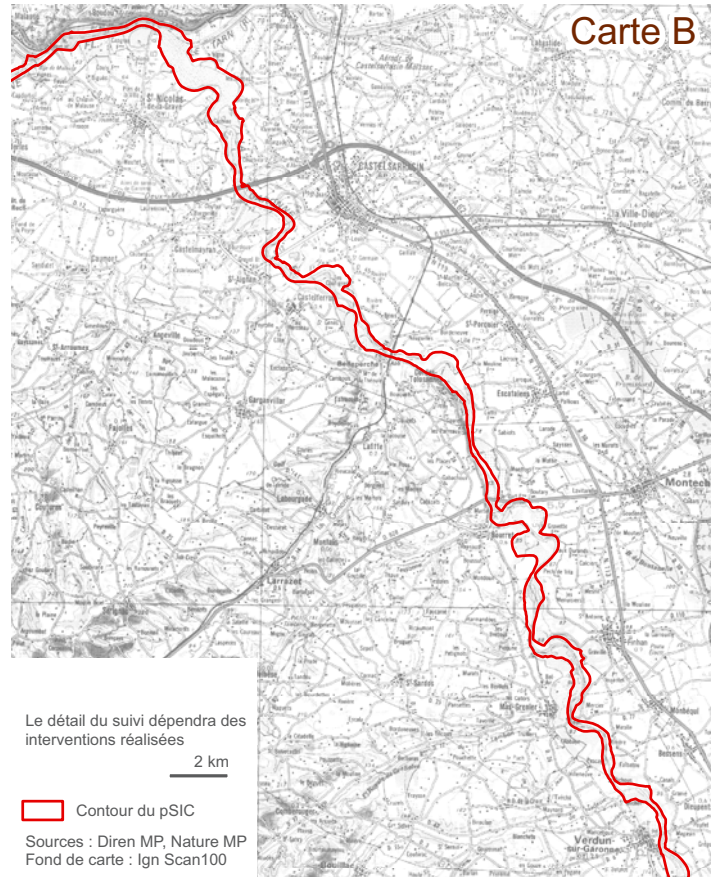
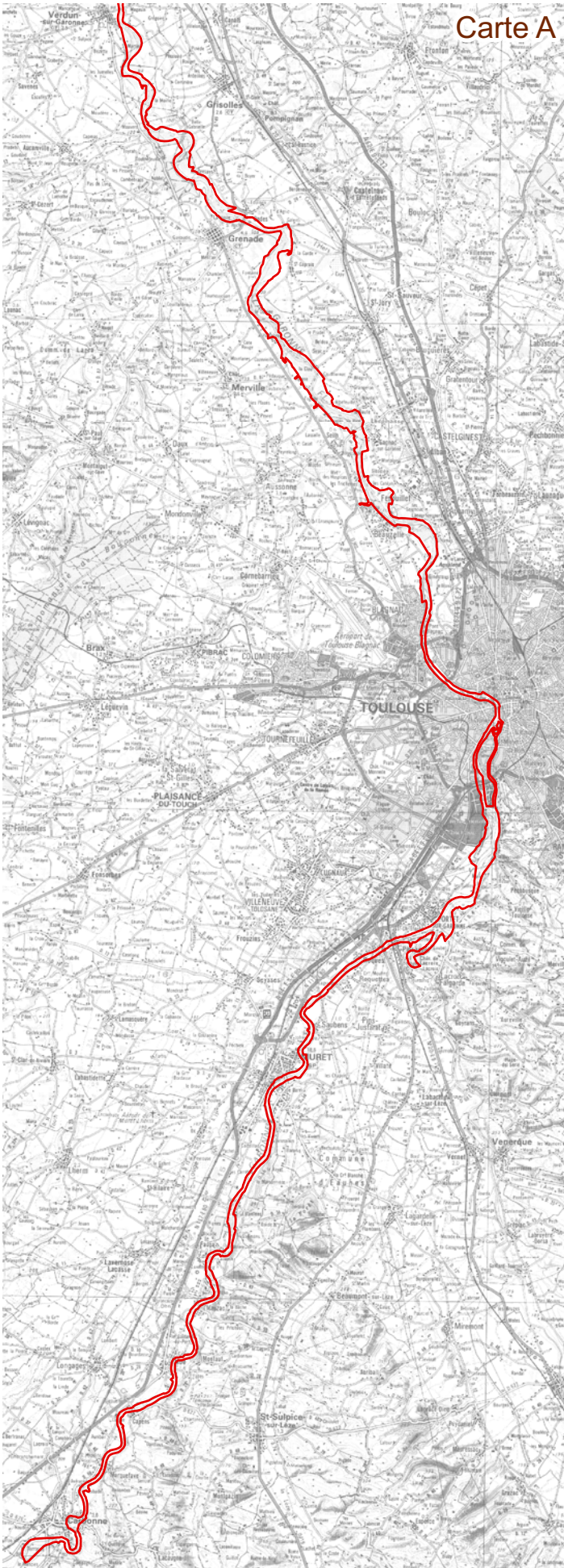
Suivre l'efficacité des actions de restauration et des nouvelles
modalités de gestion des habitats et des espèces :
Suivre les habitats d'intérêt communautaire



Natura 2000 Garonne aval : Action 322

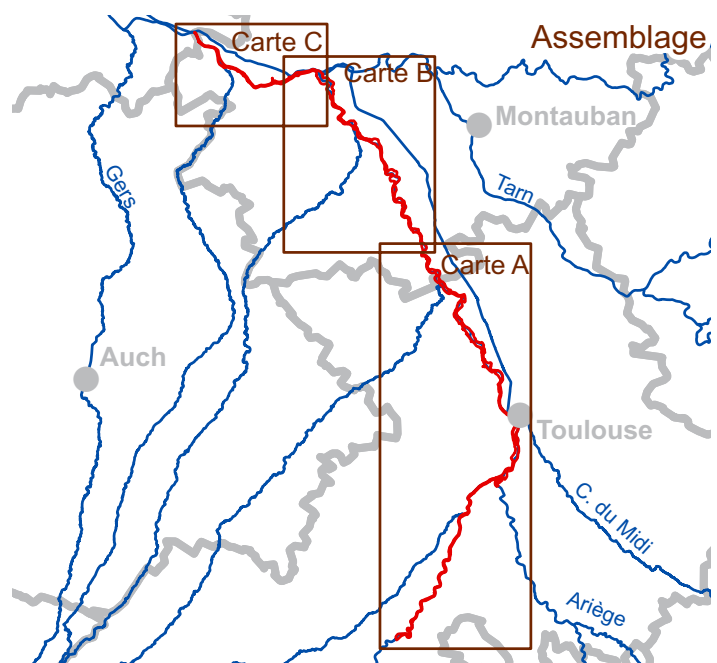
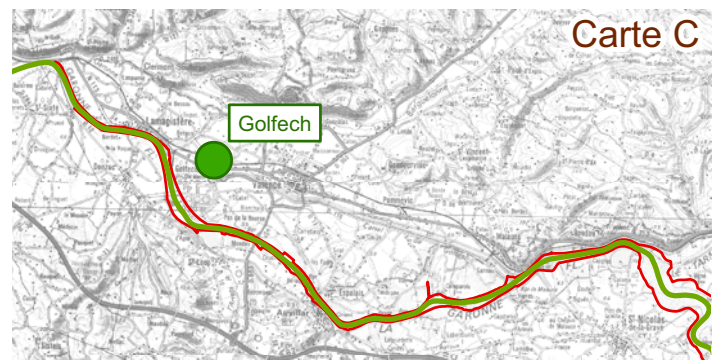
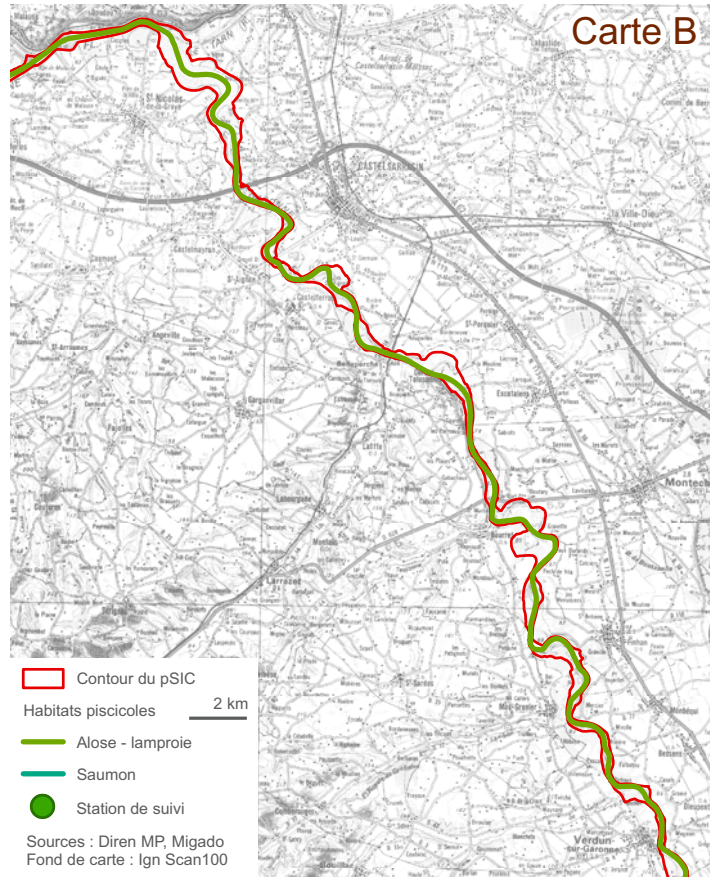
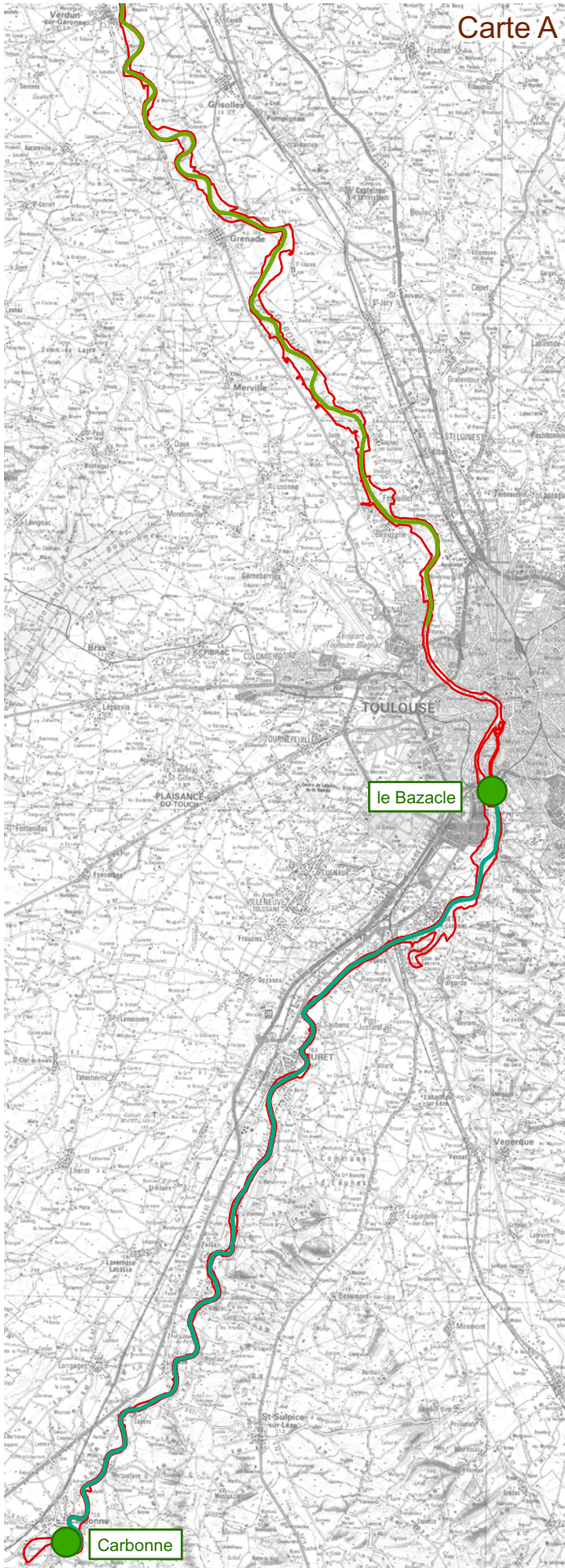


Suivre l'efficacité des actions de restauration et des nouvelles modalités de gestion des habitats et des espèces : Suivi des habitats naturels faisant l'objet d'intervention



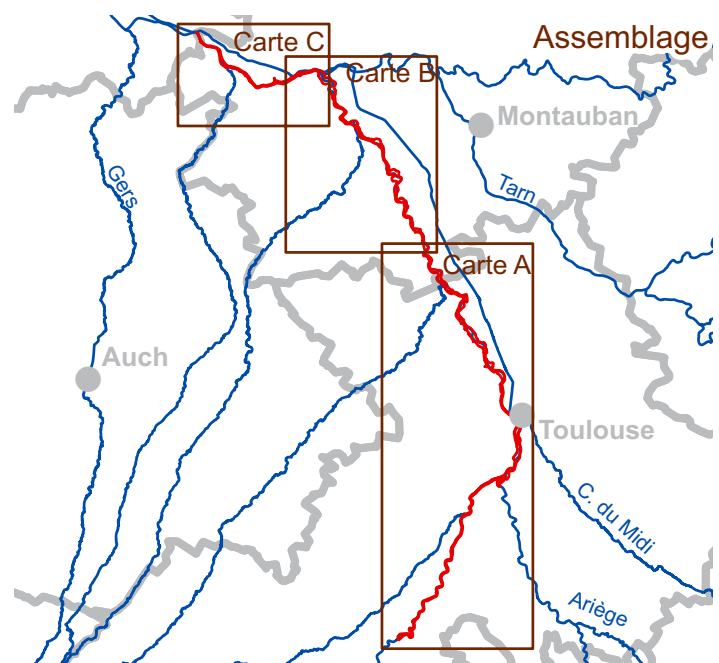
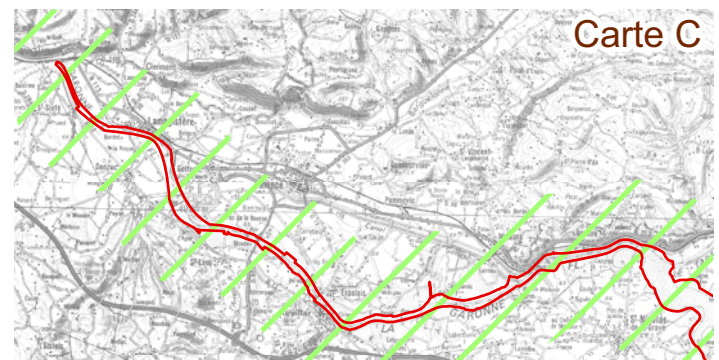
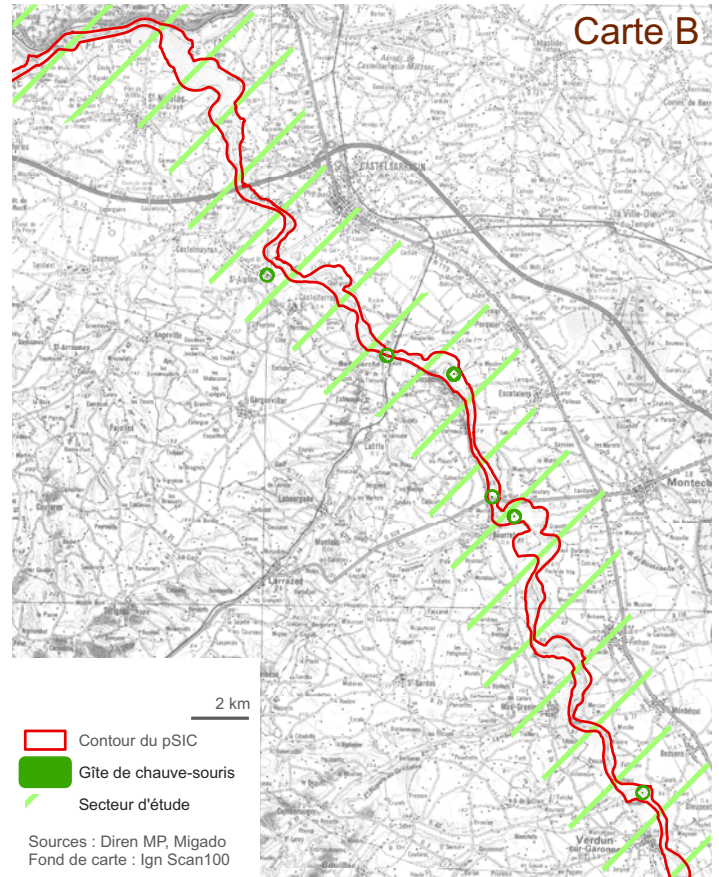
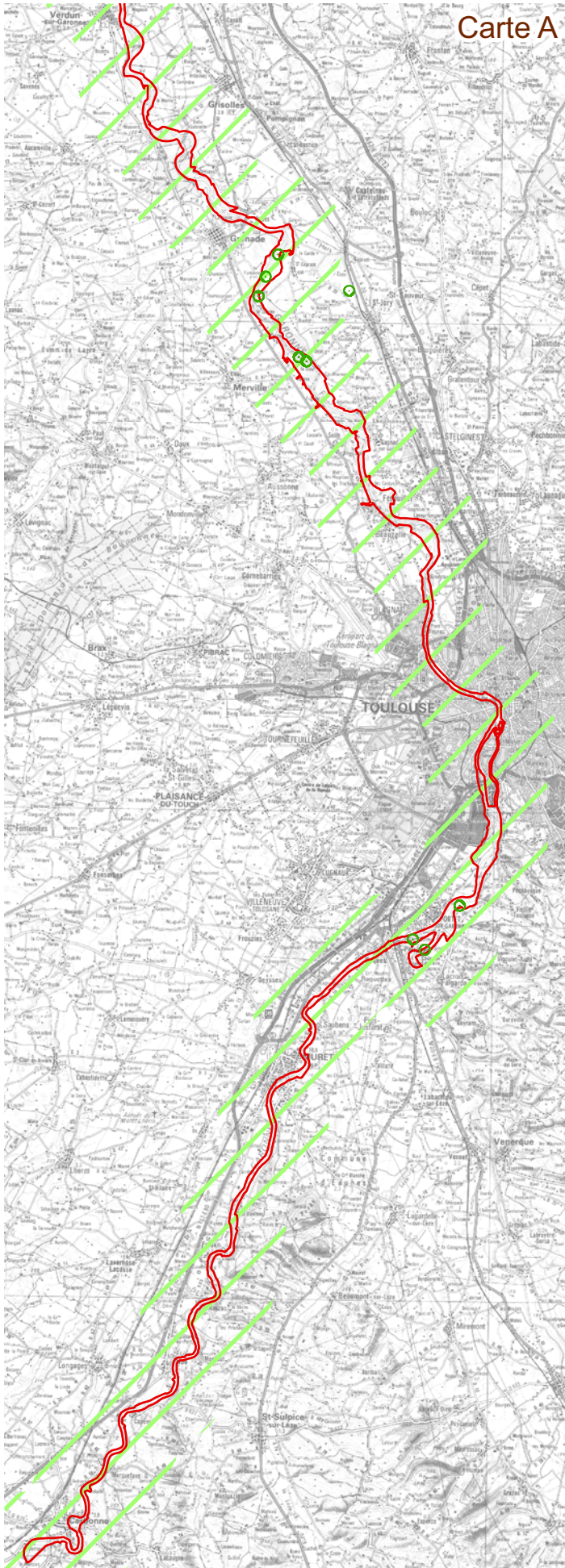
Natura 2000 Garonne aval : Action 323

Suivre l'efficacité des actions de restauration et des nouvelles
modalités de gestion des habitats et des espèces :
Suivre les populations piscicoles



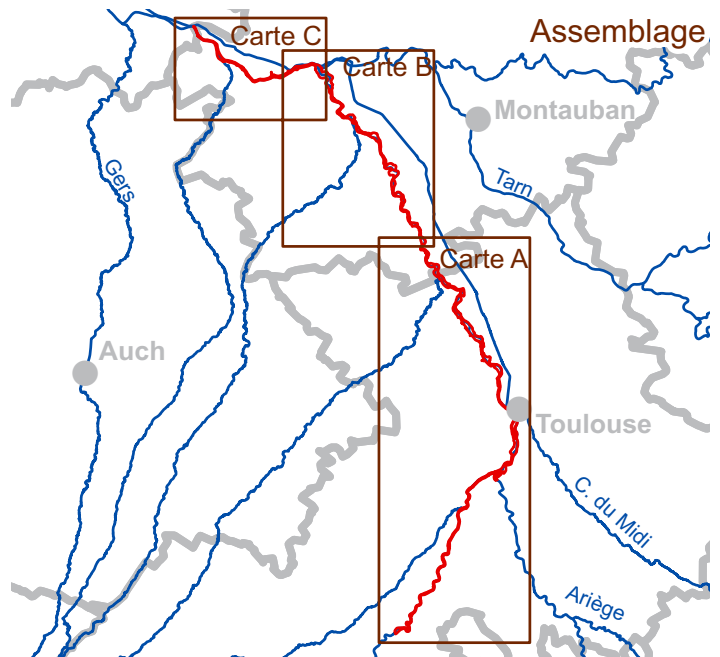
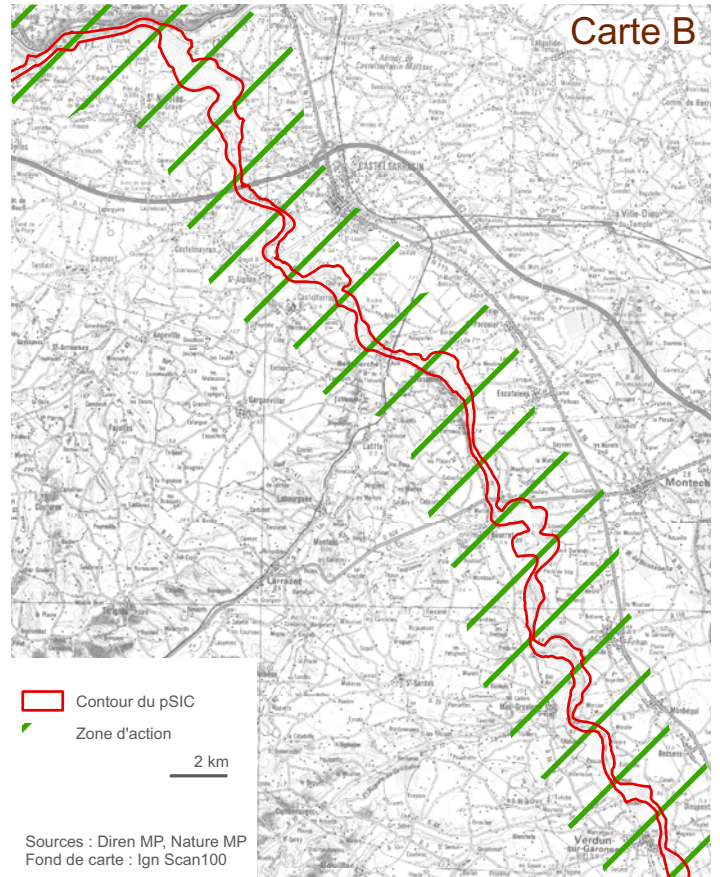
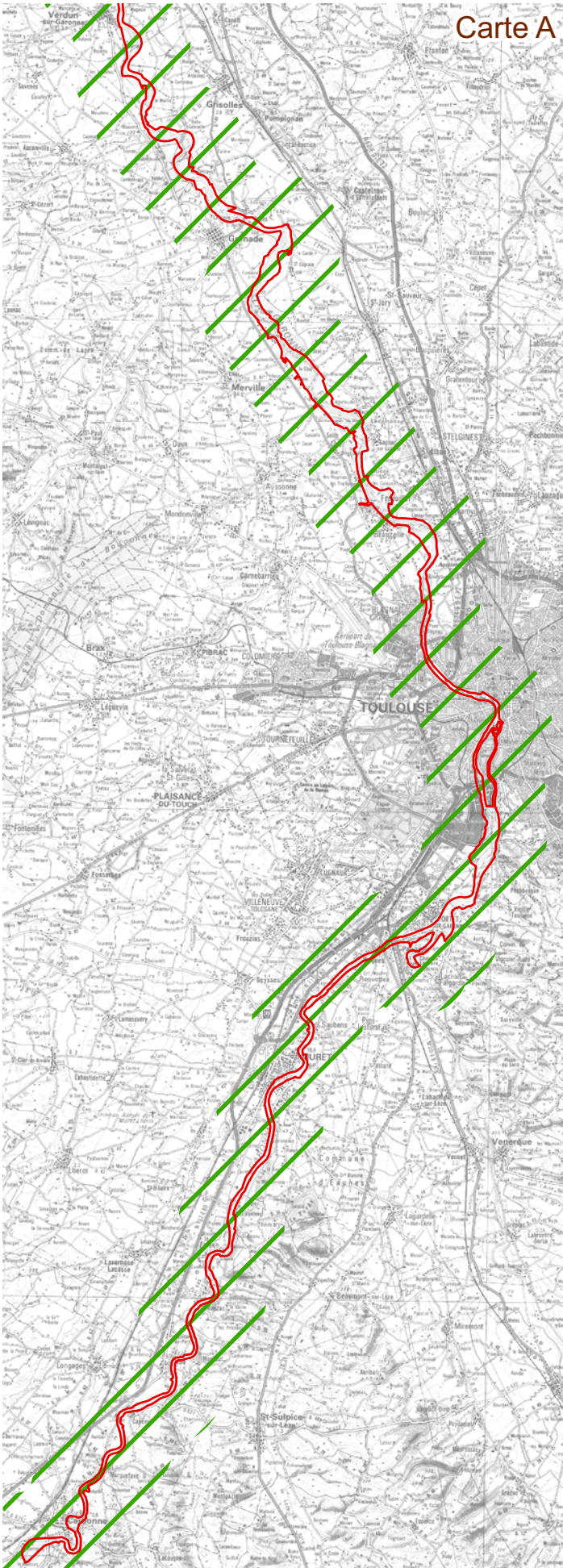
Natura 2000 Garonne aval : Action 324

Suivre l'efficacité des actions de restauration et des nouvelles modalités de gestion des habitats et des espèces :
Suivre les populations de chauves-souris



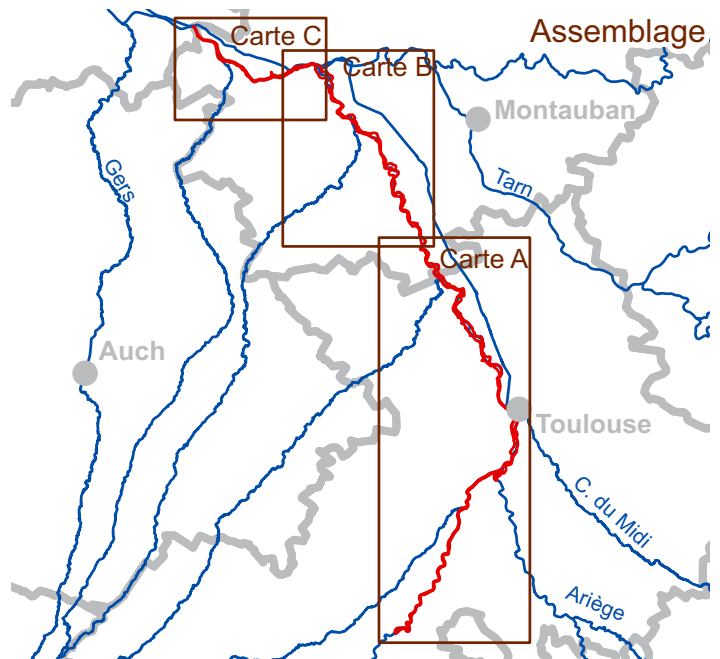
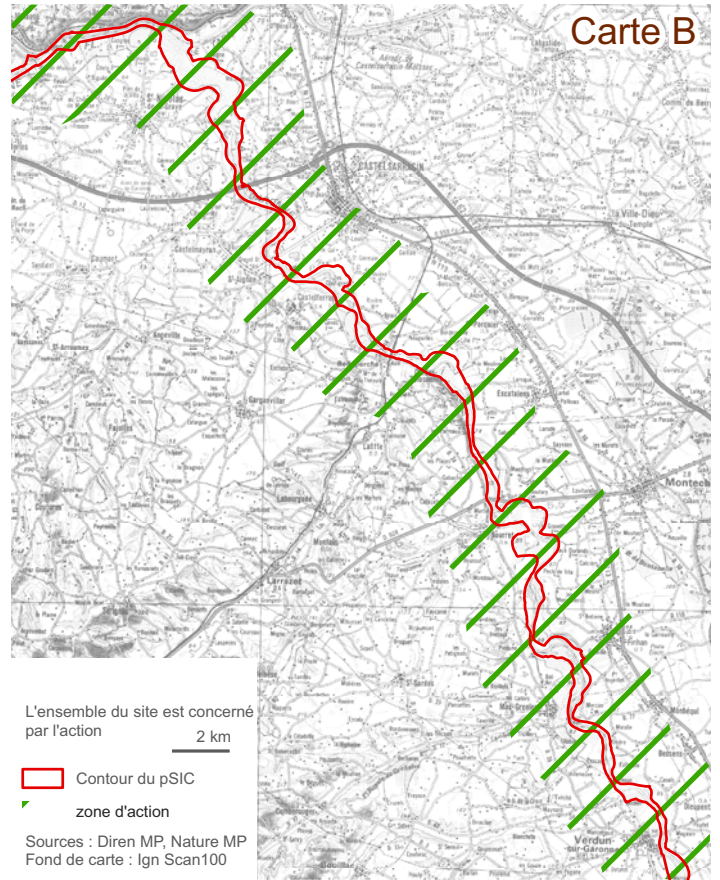
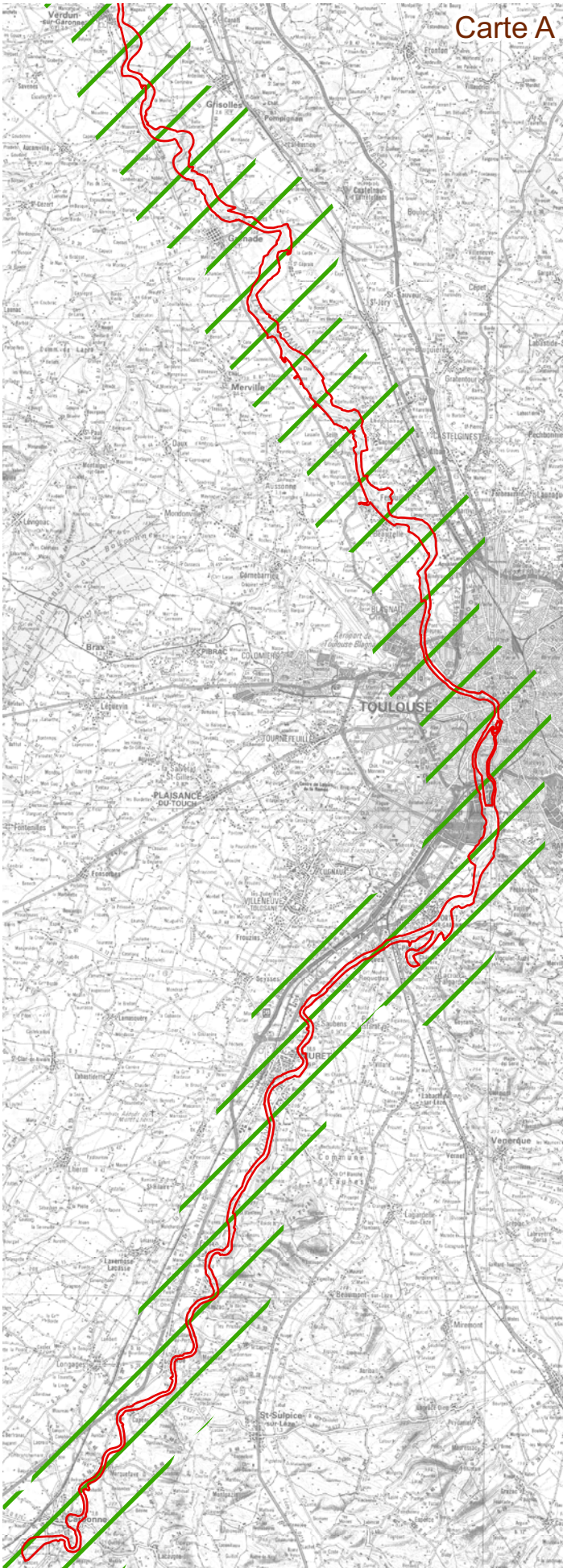
Natura 2000 Garonne aval : Action 325

Suivre l'efficacité des actions de restauration et des nouvelles modalités de gestion des habitats et des espèces :
Suivi des populations d'insectes



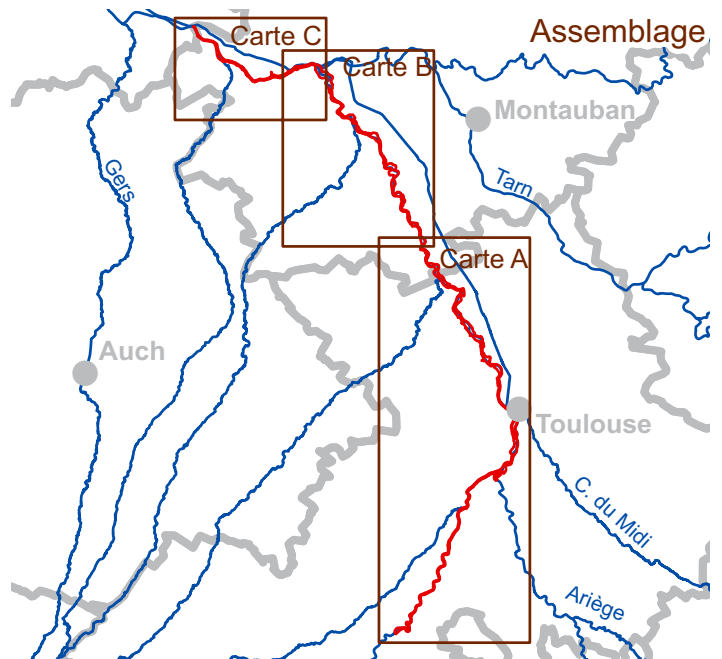
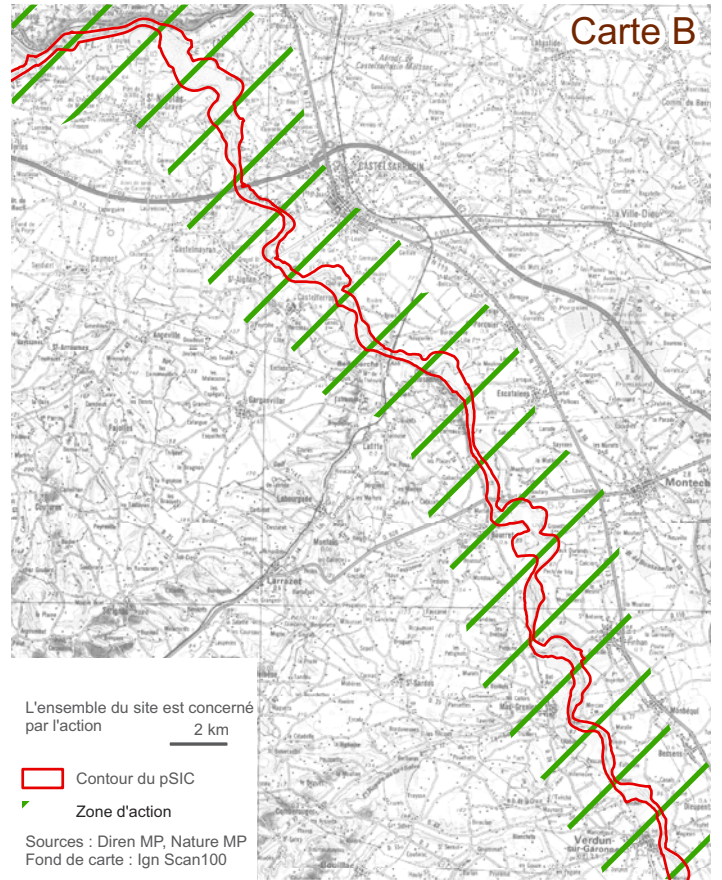
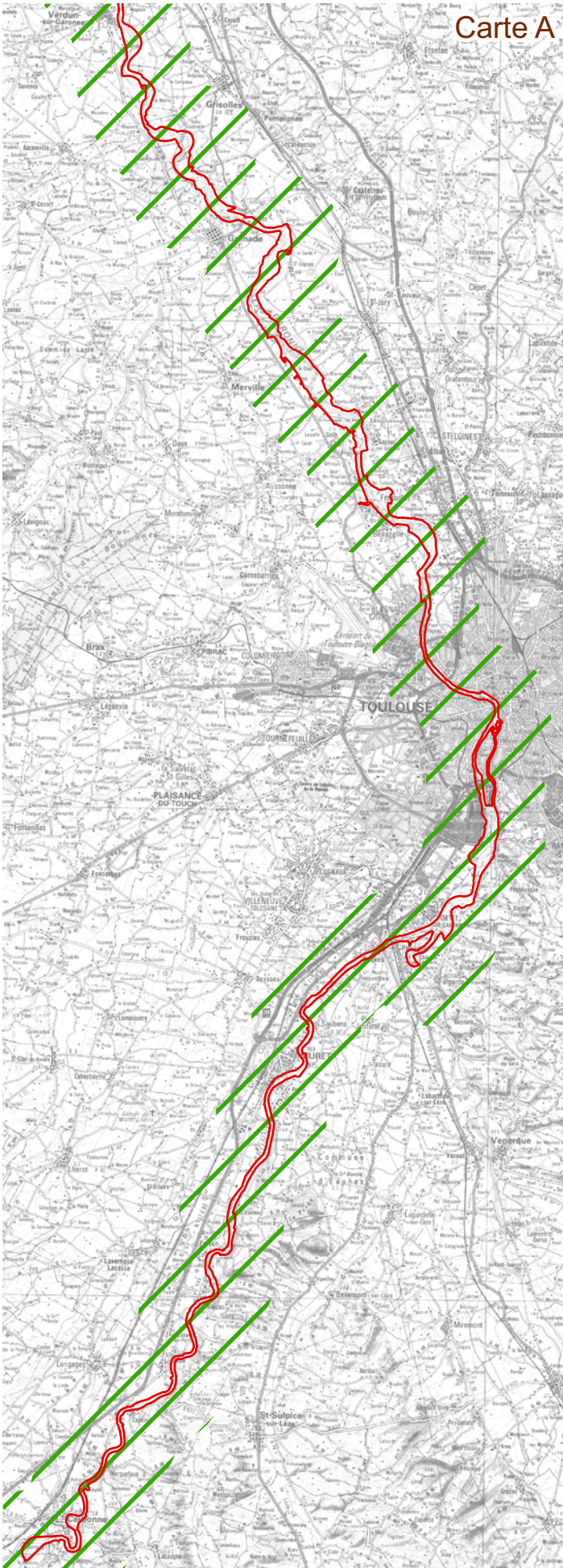
Natura 2000 Garonne aval : Action 411

**Informer et sensibiliser les propriétaires, gestionnaires et usagers :
Sensibilisation des acteurs concernés aux enjeux du site**



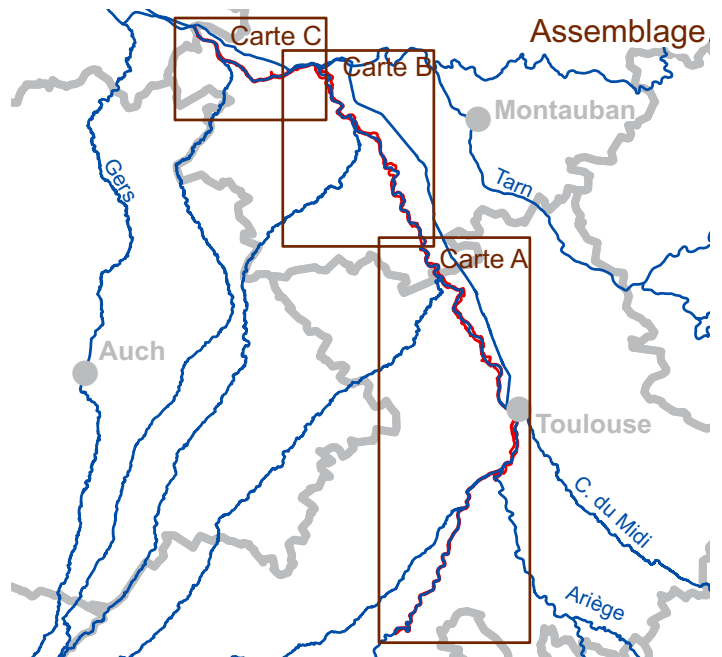
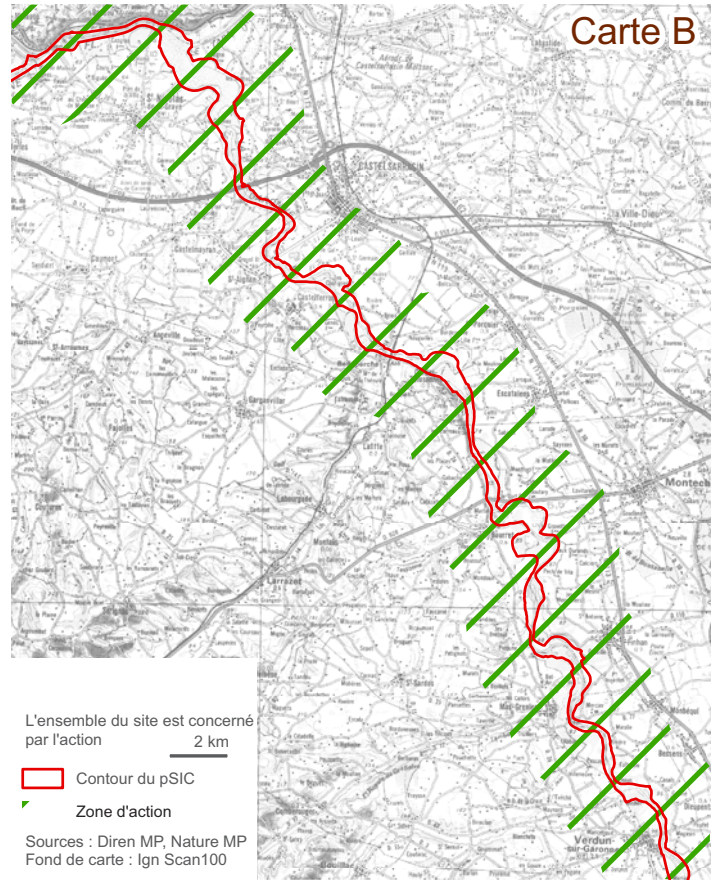
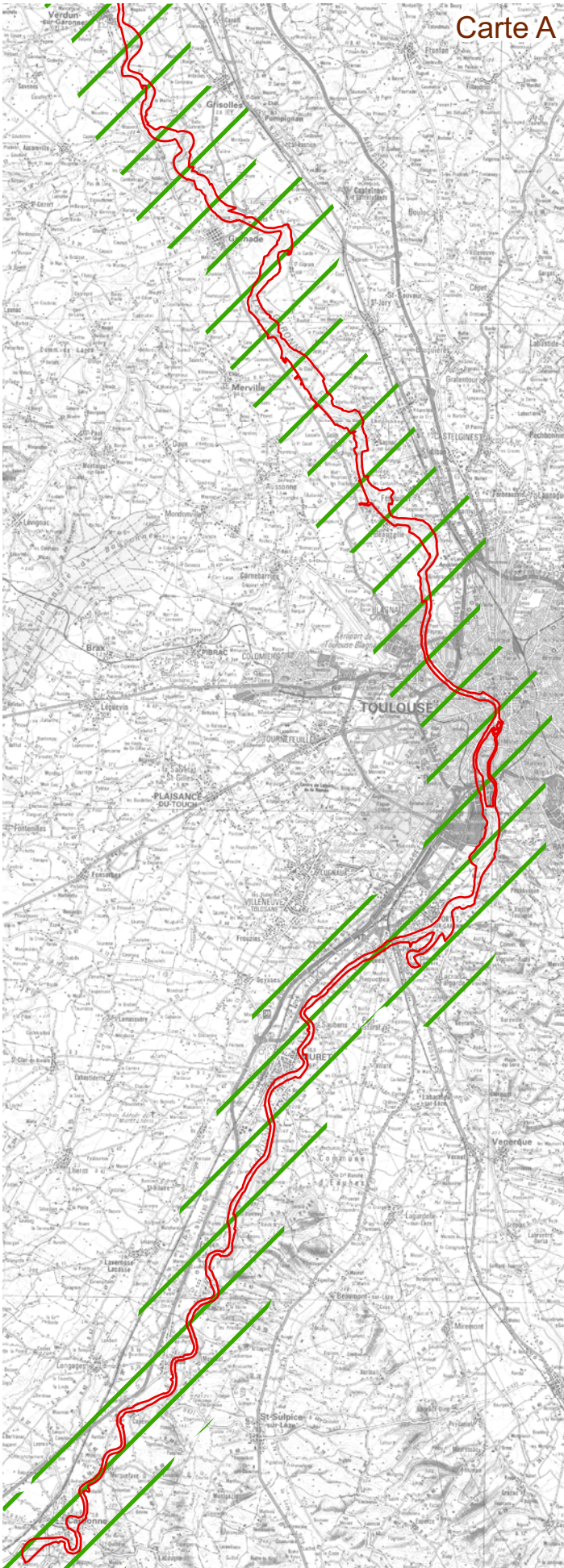
Natura 2000 Garonne aval : Action 421

**Informer et sensibiliser le public :
Sensibilisation du public**



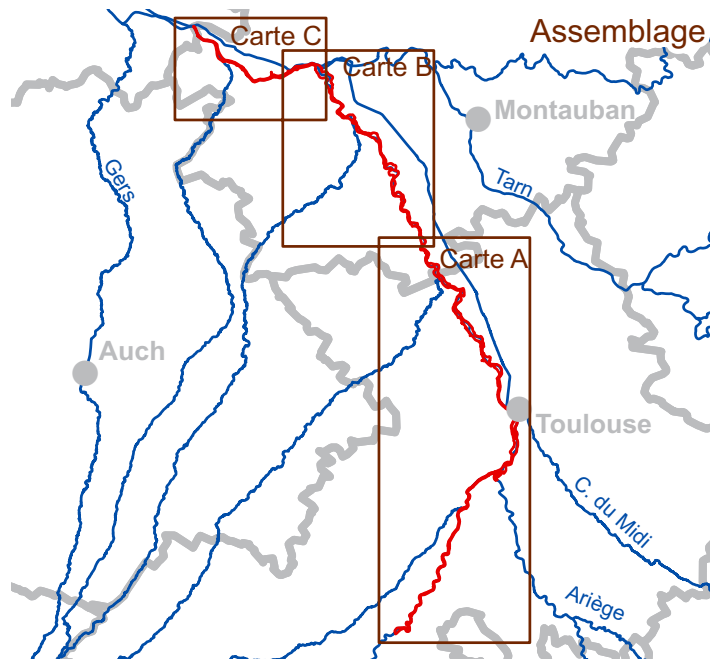
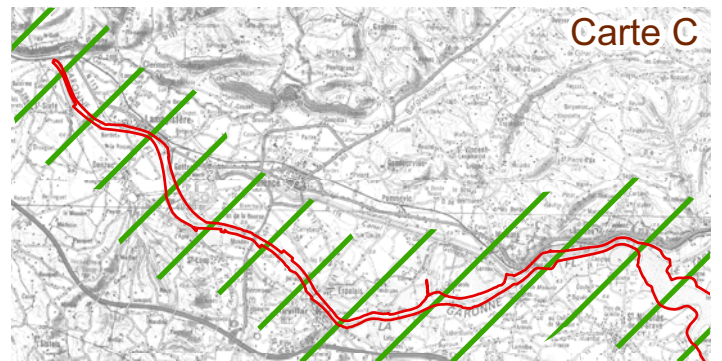
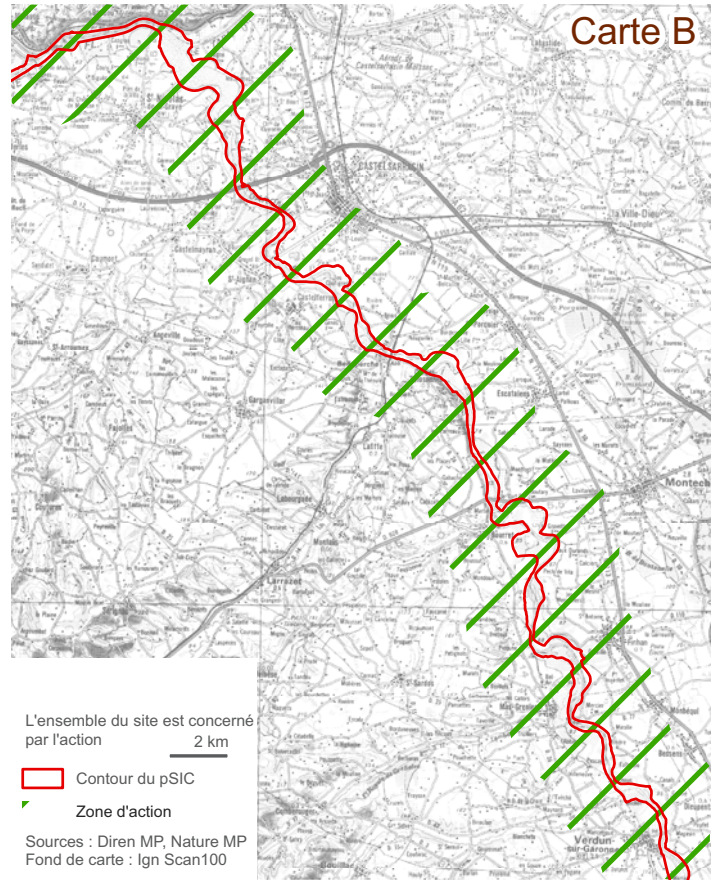
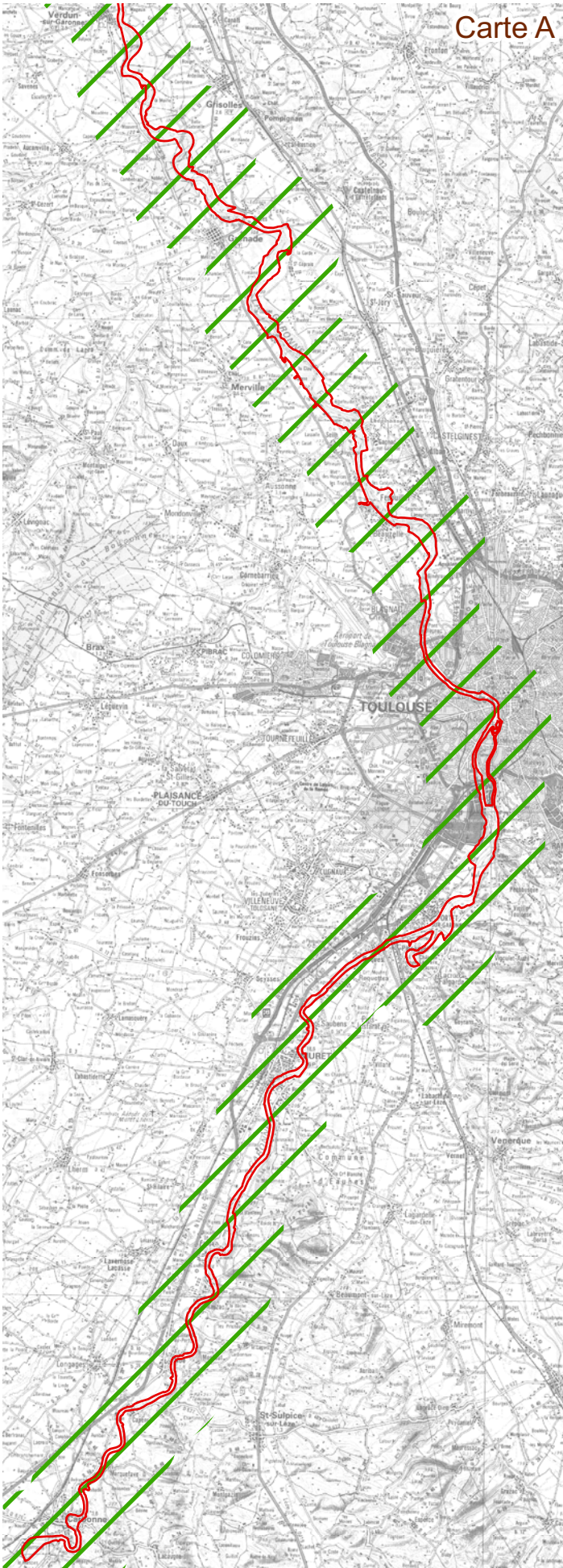
Natura 2000 Garonne aval : Action 511

Mettre en oeuvre le programme d'action et animer le site :
Animation du site Natura 2000



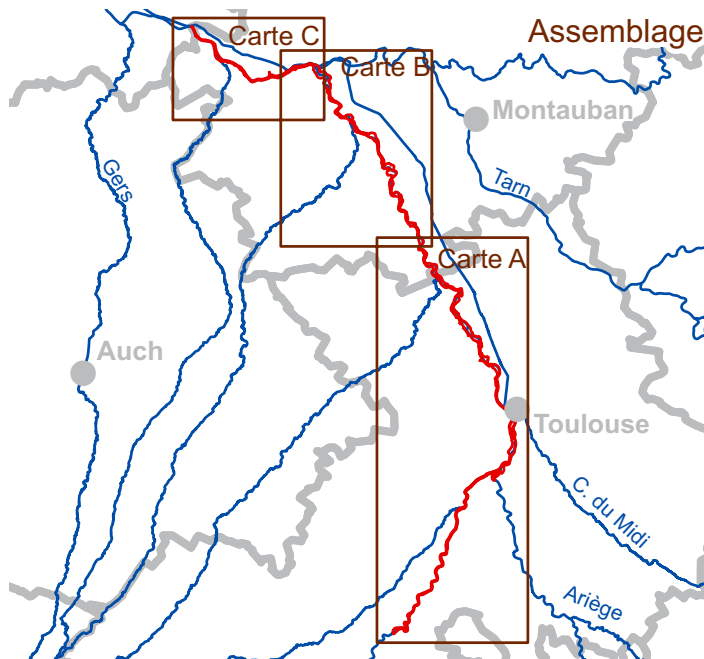
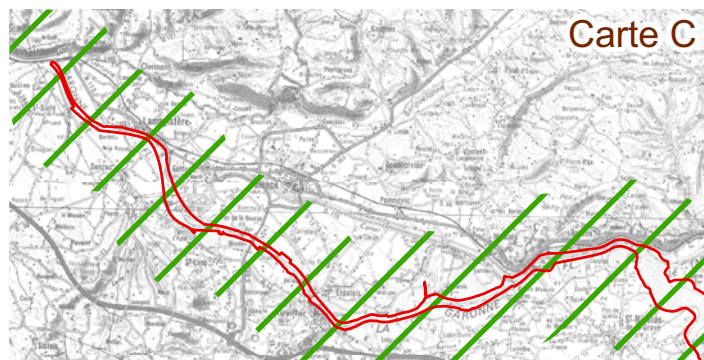
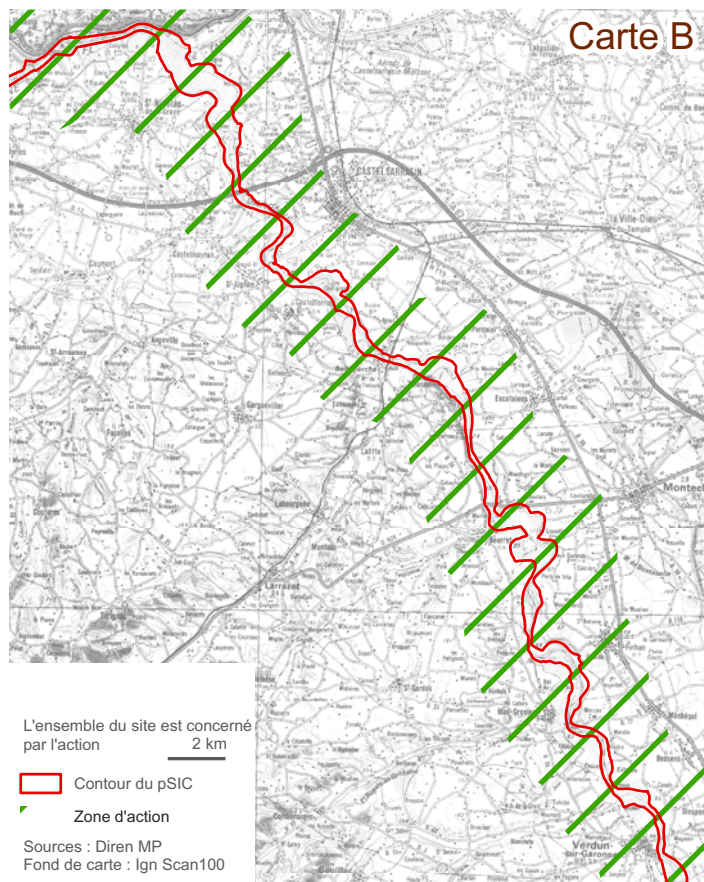
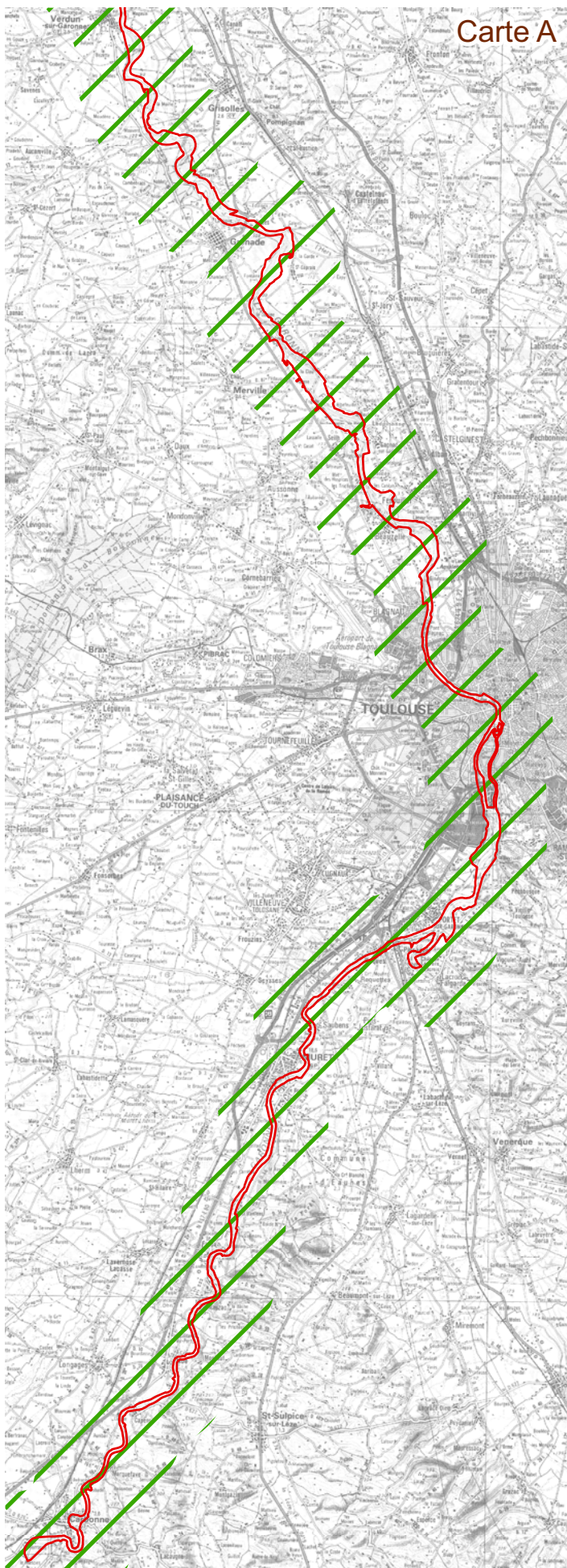
Natura 2000 Garonne aval : Action 512

Mettre en oeuvre le programme d'action et animer le site :
Assistance technique aux porteurs de projet



Natura 2000 Garonne aval : Action 521

**Assurer la liaison entre NATura 2000 et les autres procédures
d'aménagement du territoire : Assurer la prise en compte des enjeux
du site dans l'aménagement de la vallée**





DOCOB « GARONNE AVAL »

DOCUMENT DE SYNTHÈSE

ANNEXE 13 – CARTOGRAPHIE DES ACTIONS POUR LE VOILET OISEAUX

Carte A

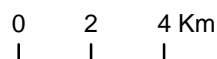
Carte B

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.




1km



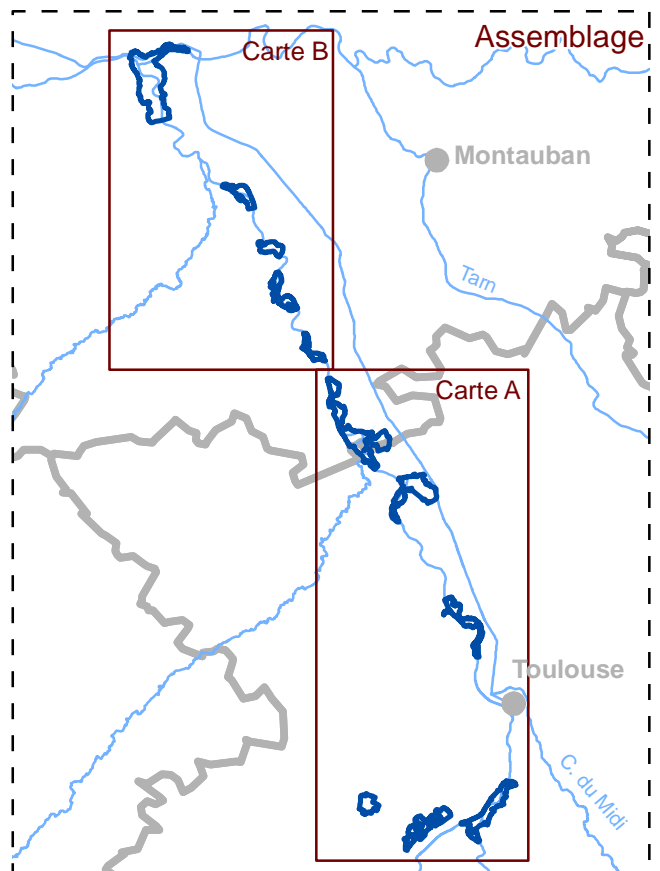
ZPS



Type d'habitats

-  Site de reproduction
-  Site d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire
-  Site de reproduction et d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

Sources : Diren MP, Nature MP / Fond de carte : Ign Scan25



Carte A

Carte B

Cette espèce étant jugée sensible ou confidentielle, la localisation du ou de ses site(s) de reproduction, soumise à restriction de diffusion de données, ne figure pas sur la présente cartographie. Toute diffusion de cette donnée est soumise à décision favorable de la DREAL Midi-Pyrénées. S'il y a un accord pour la diffusion, il devra alors y avoir signature d'une convention avec le bénéficiaire qui s'engagera à ne pas diffuser la donnée.



1km

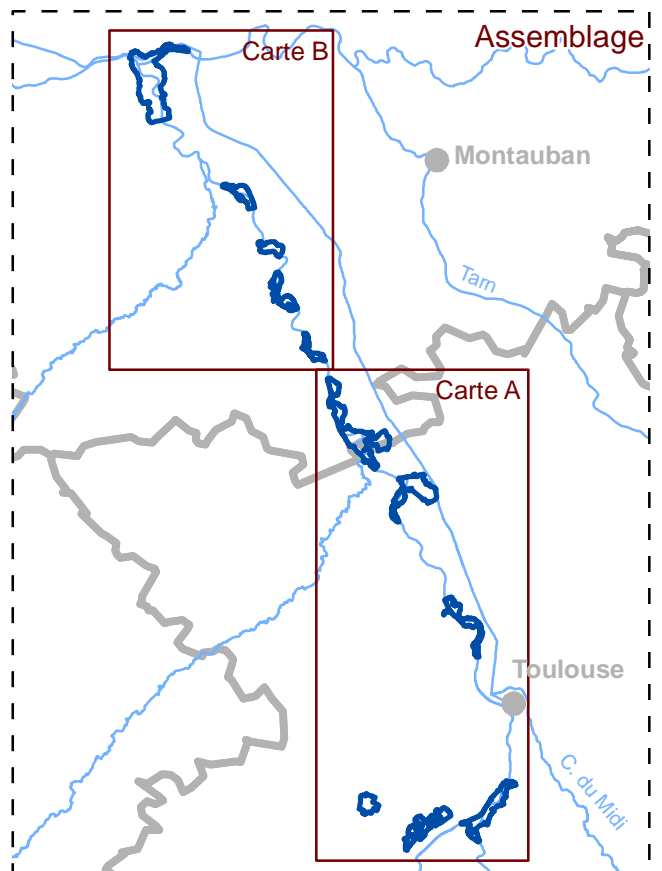


0 2 4 Km

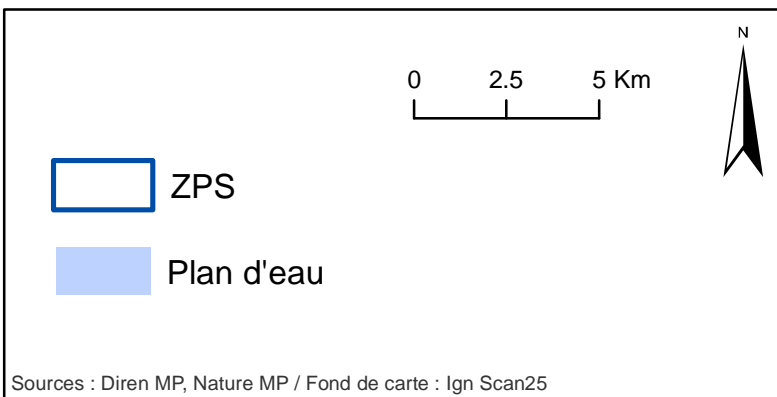
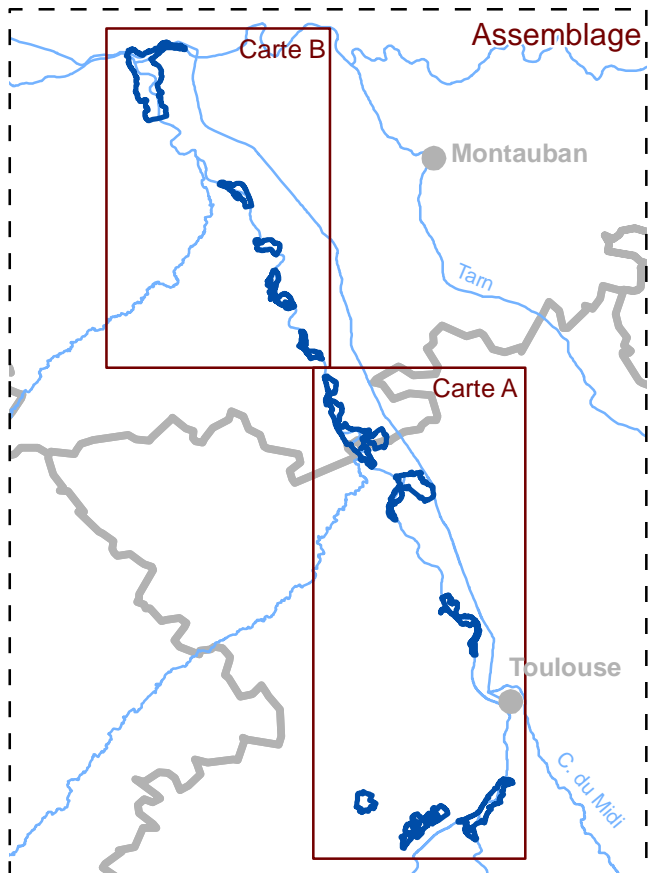
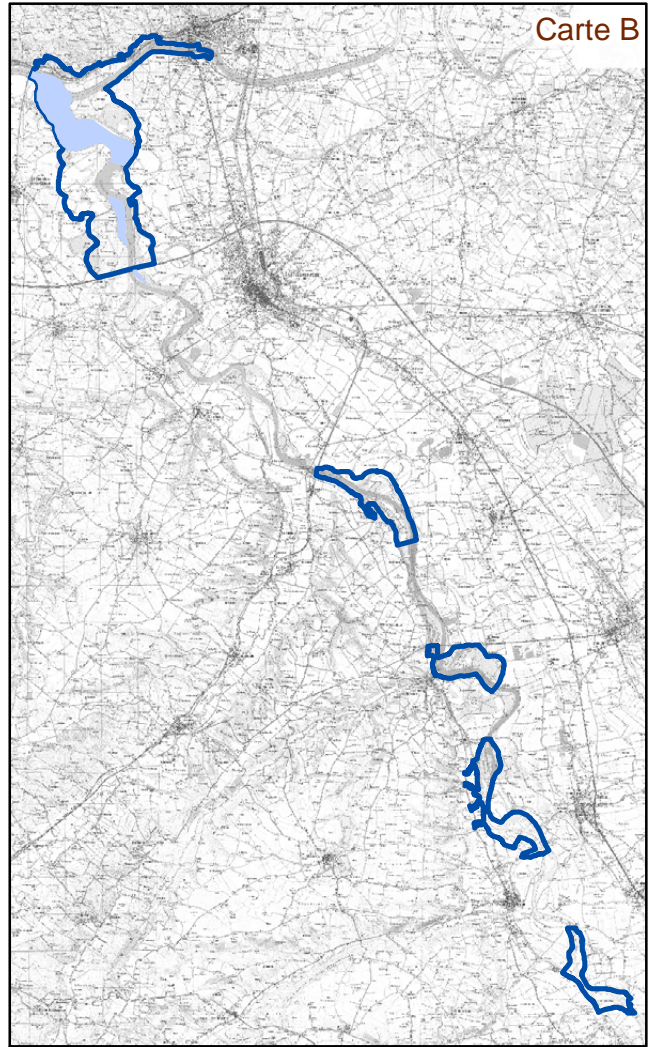
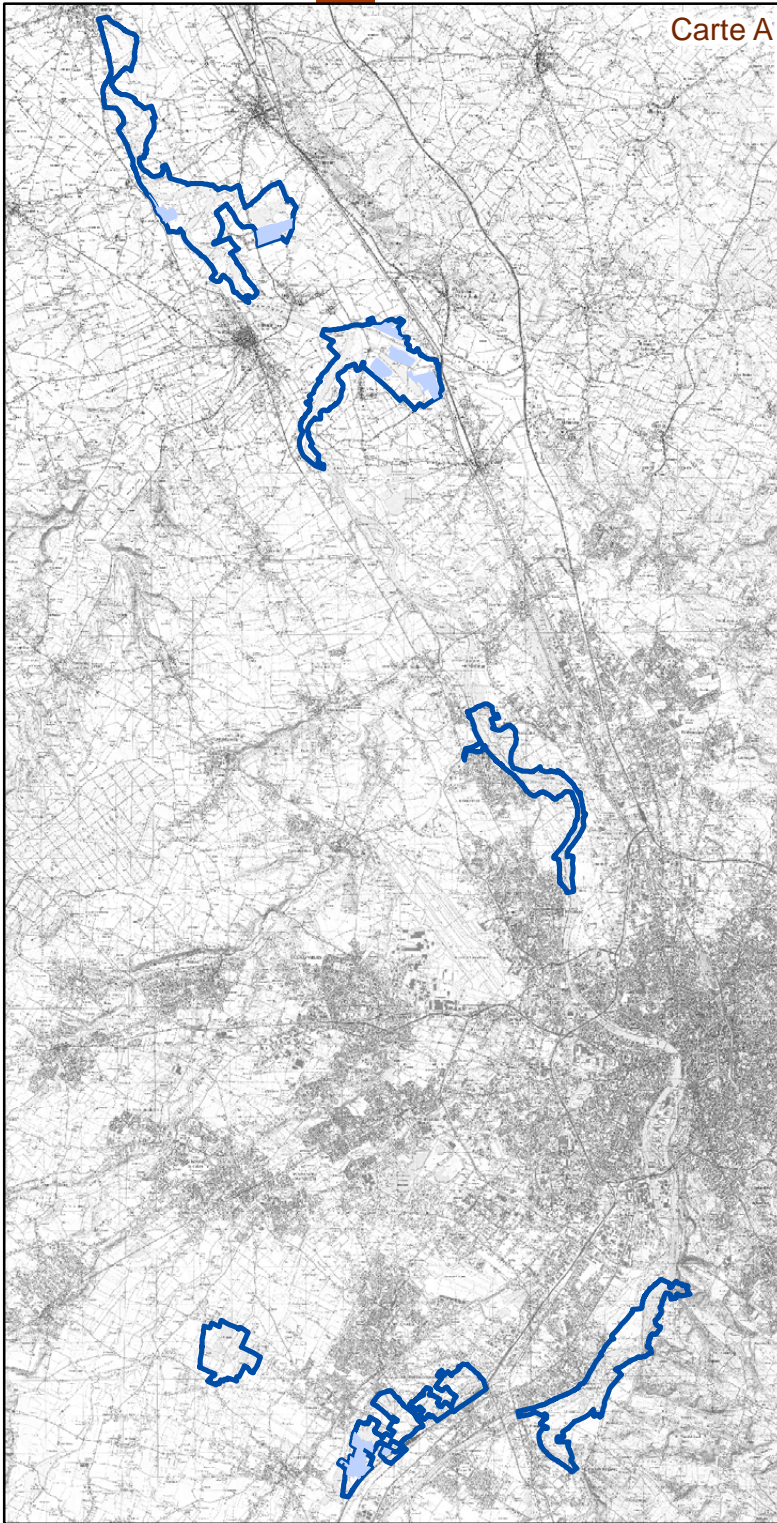


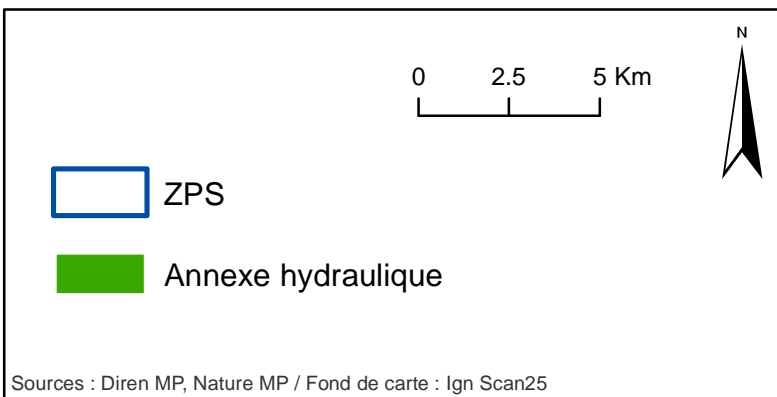
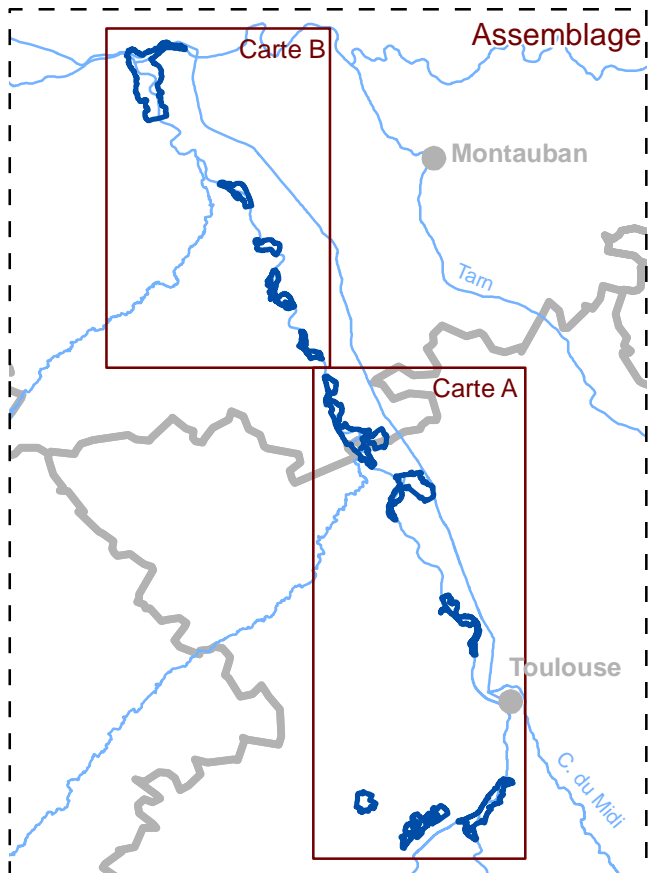
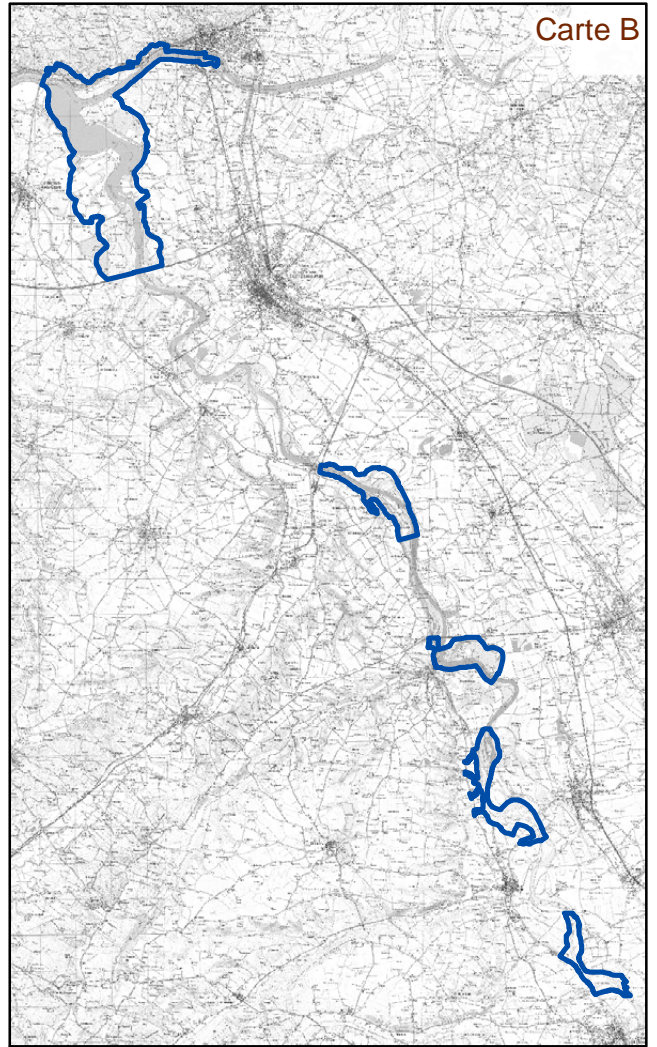
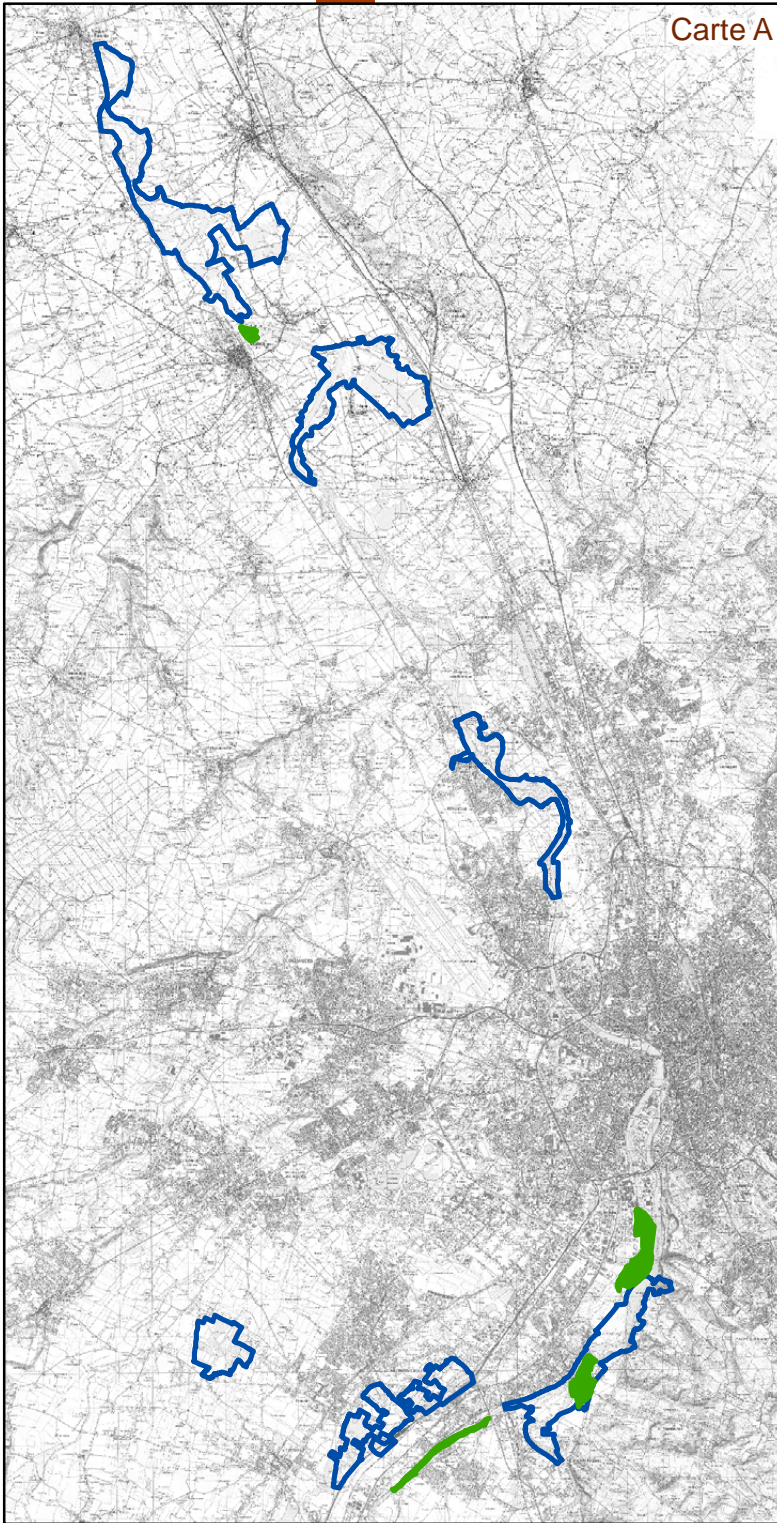
Type d'habitats

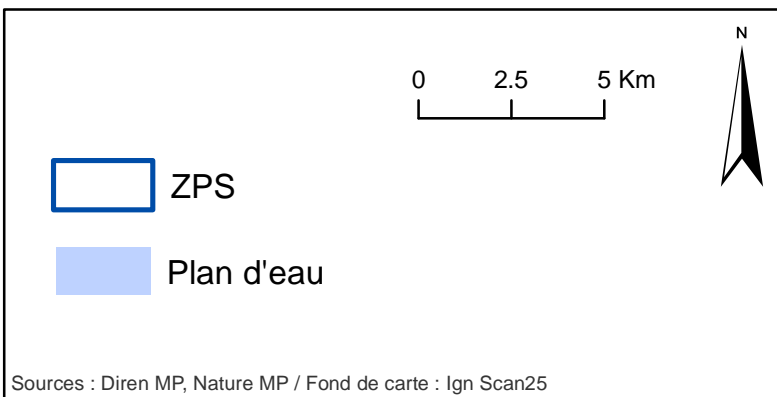
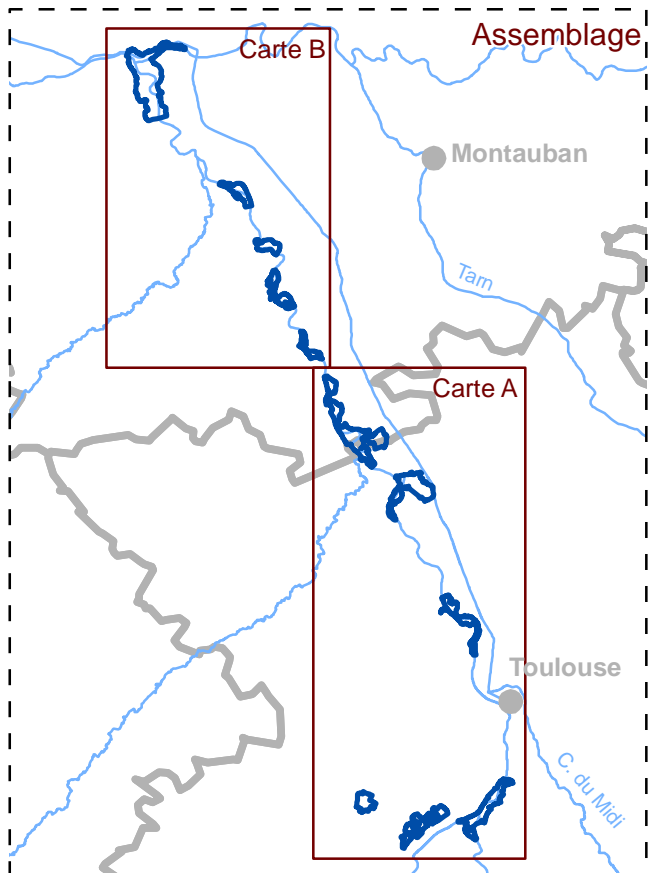
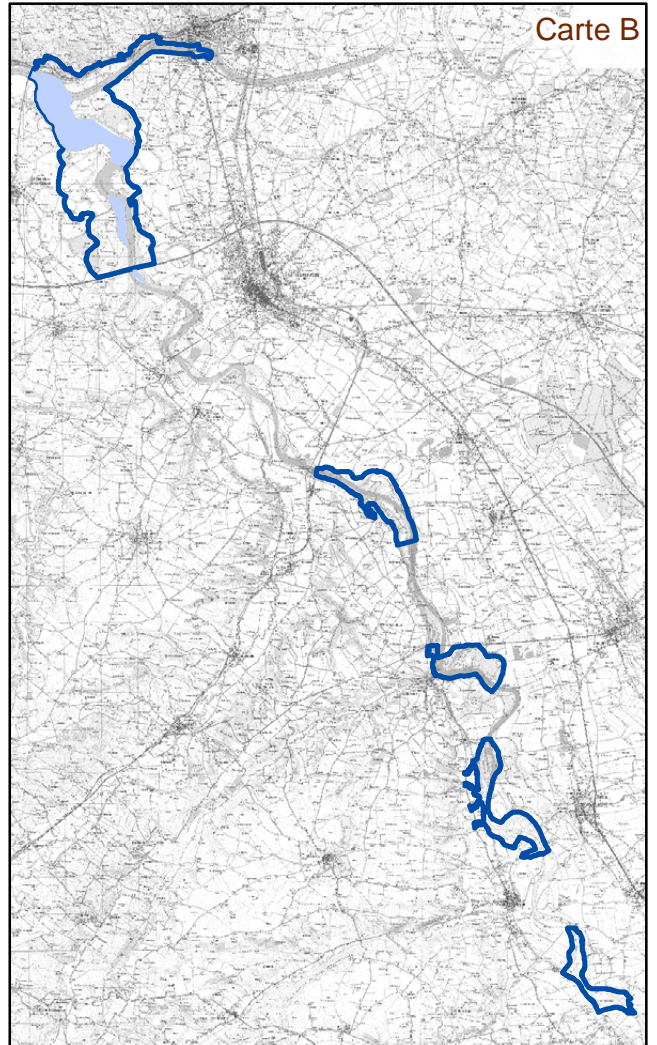
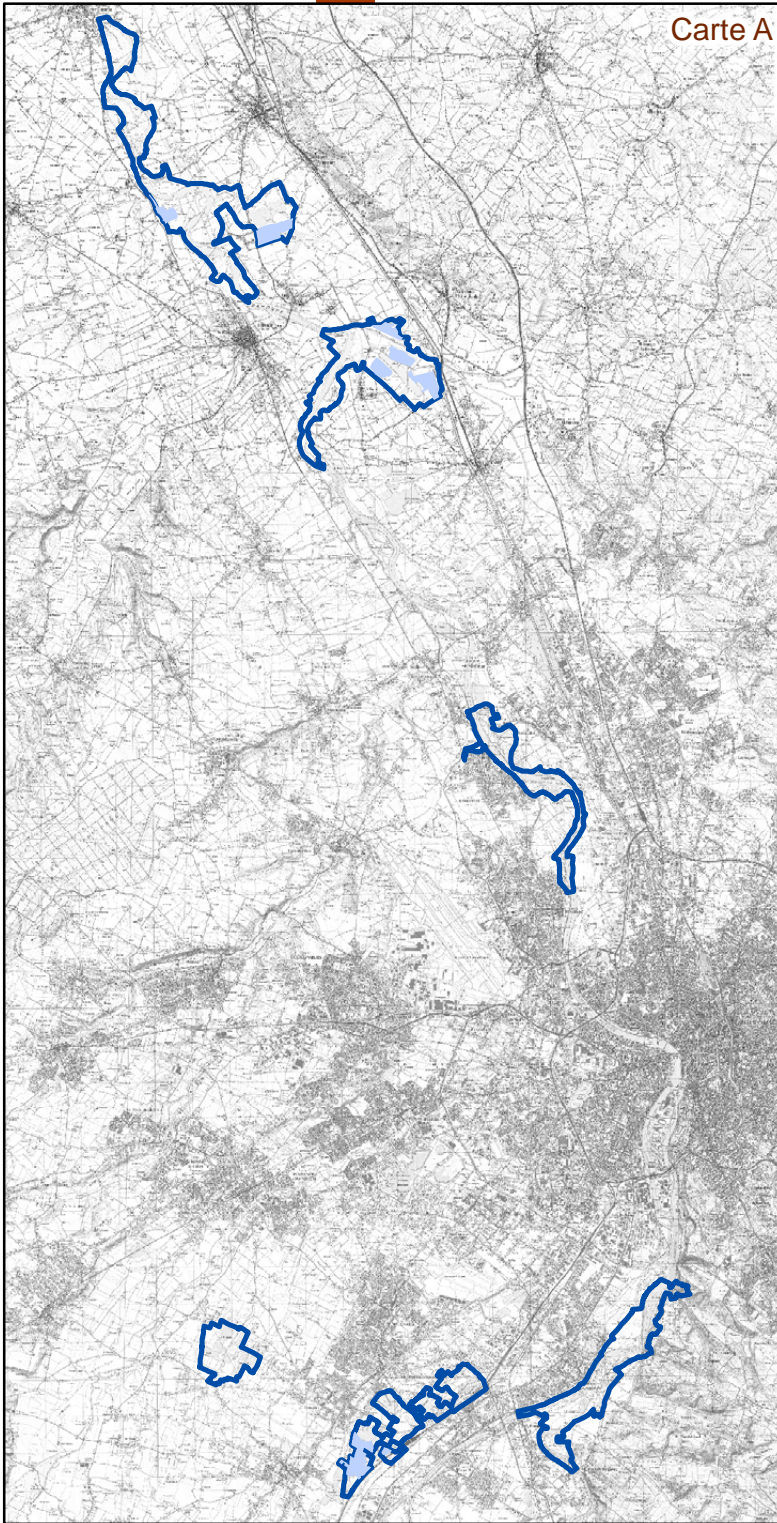
-  Site de reproduction
-  Site d'alimentation, hivernage ou stationnement migratoire

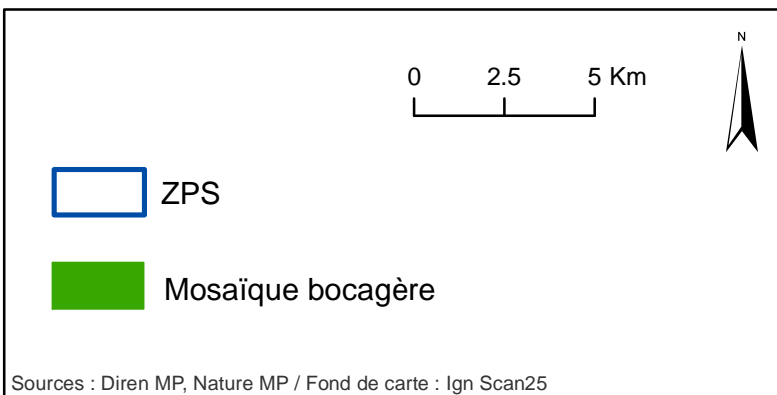
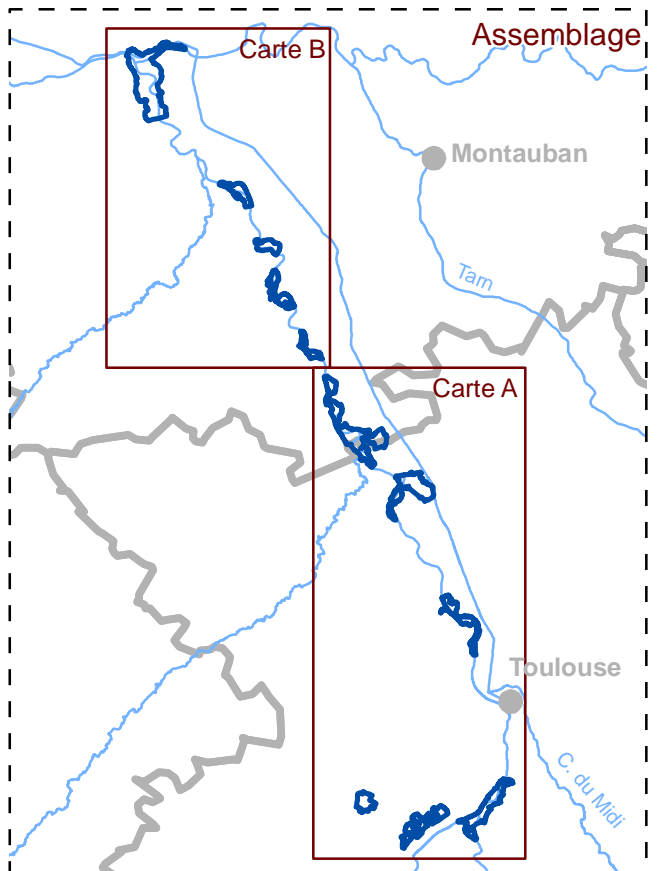
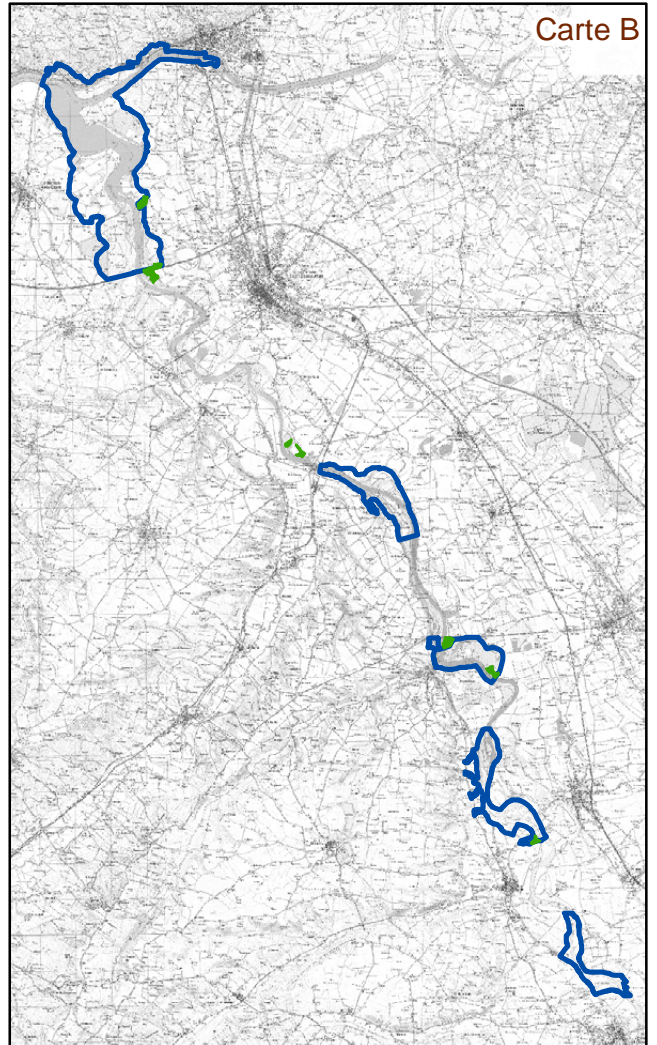
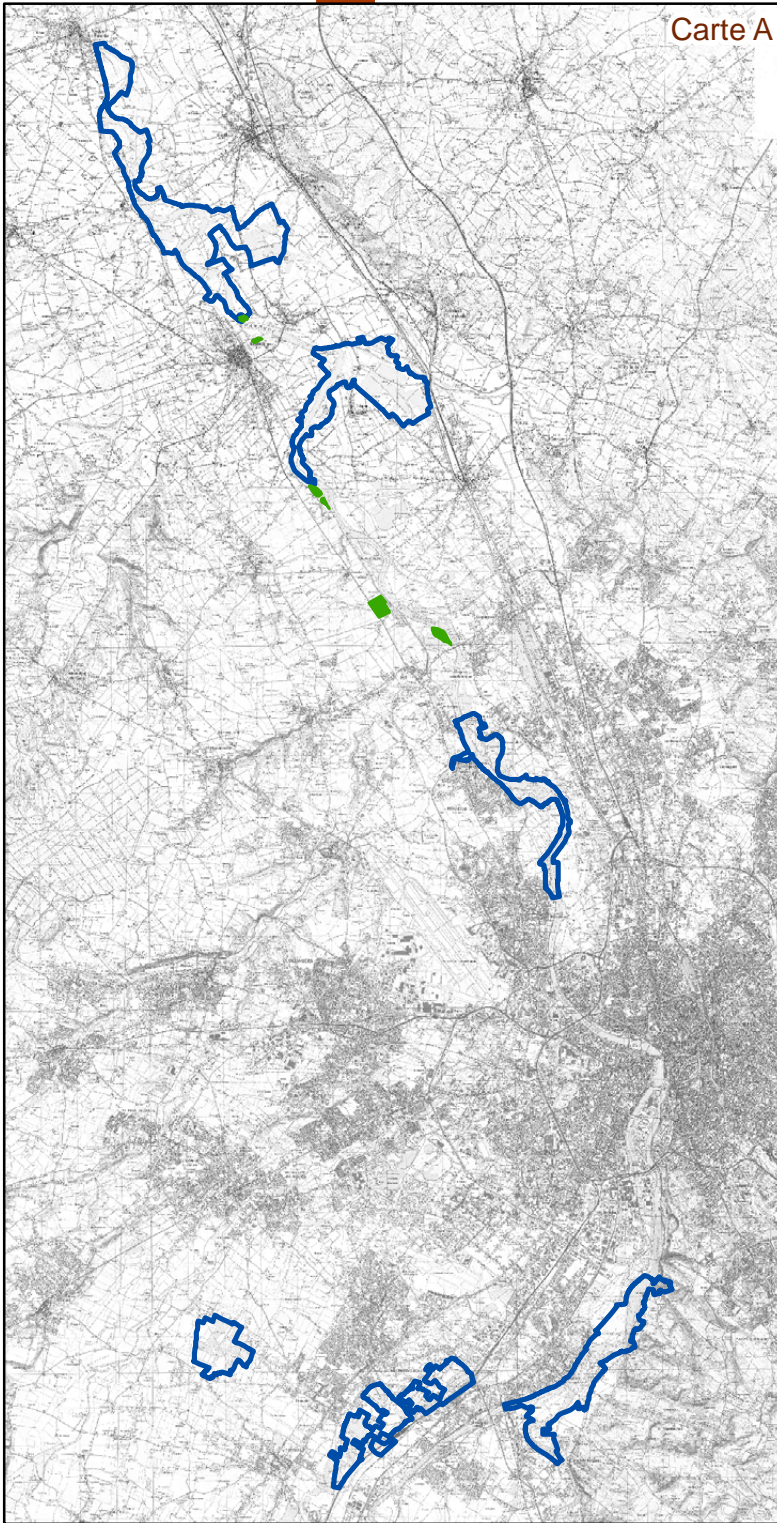


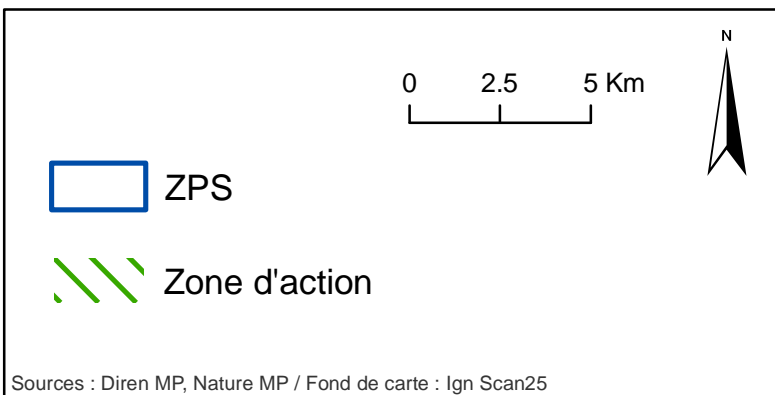
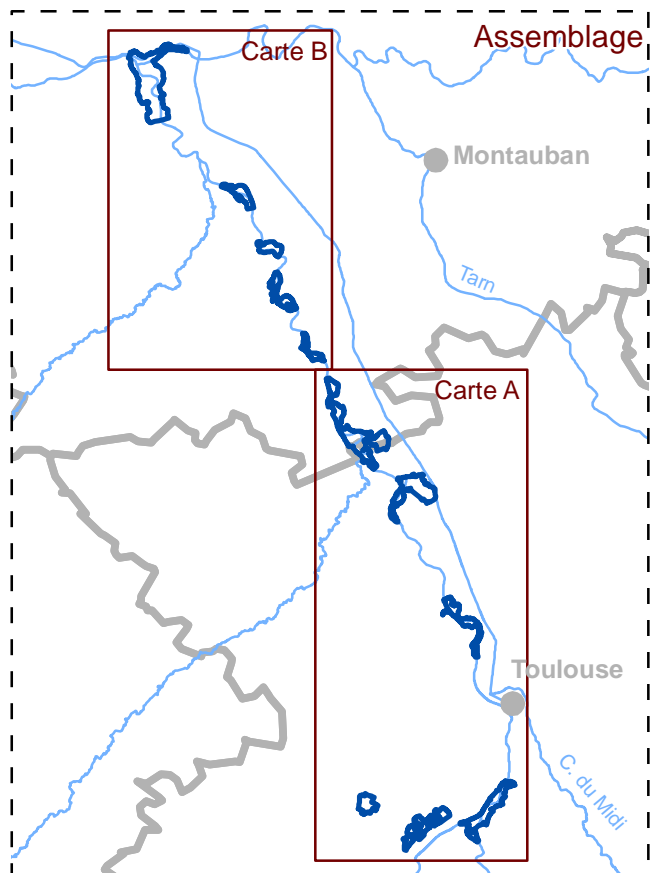
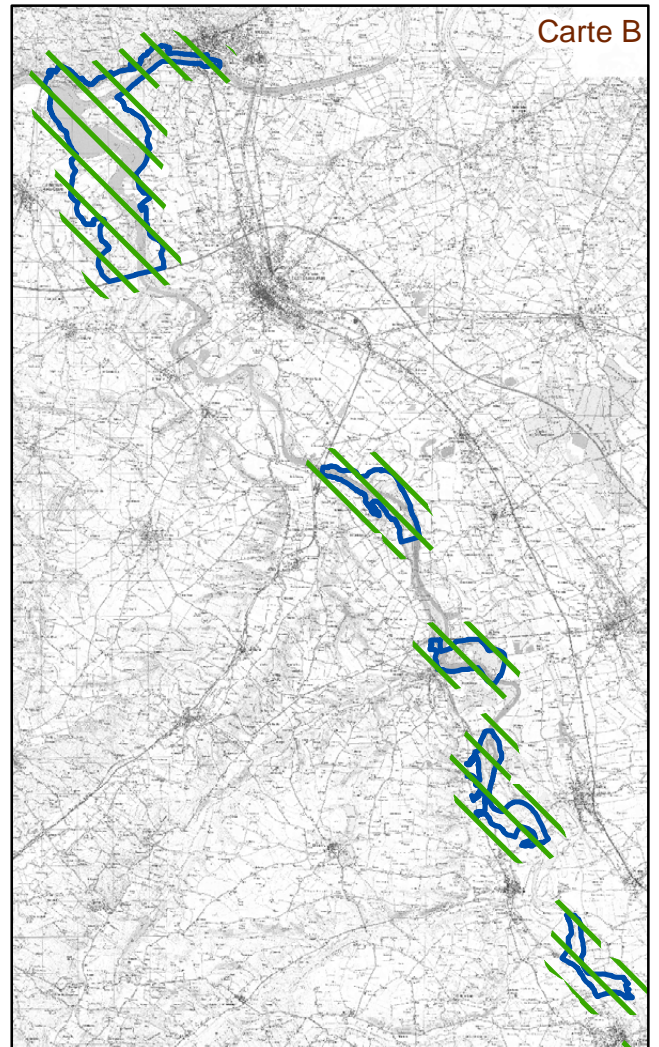
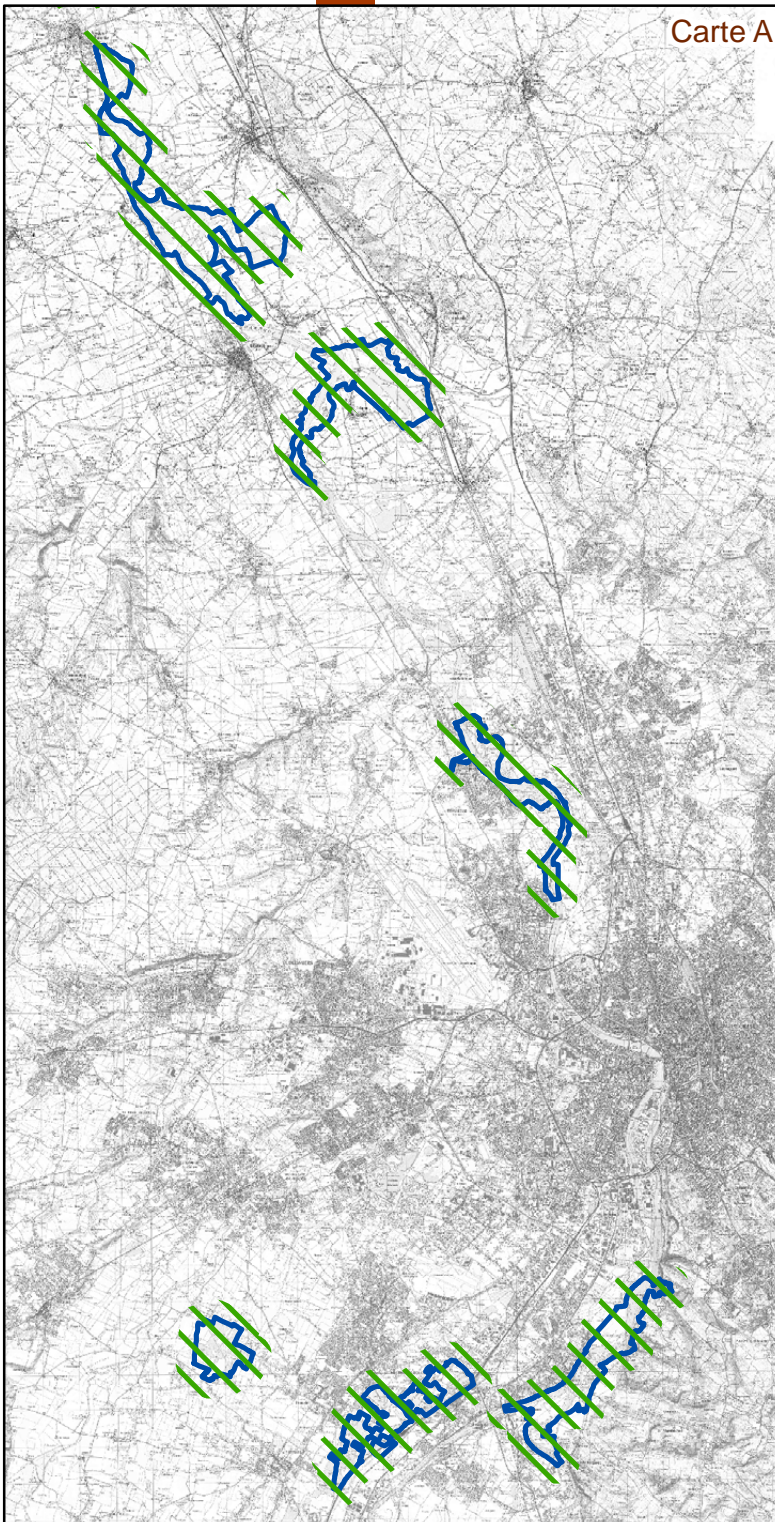
Restaurer des roselières

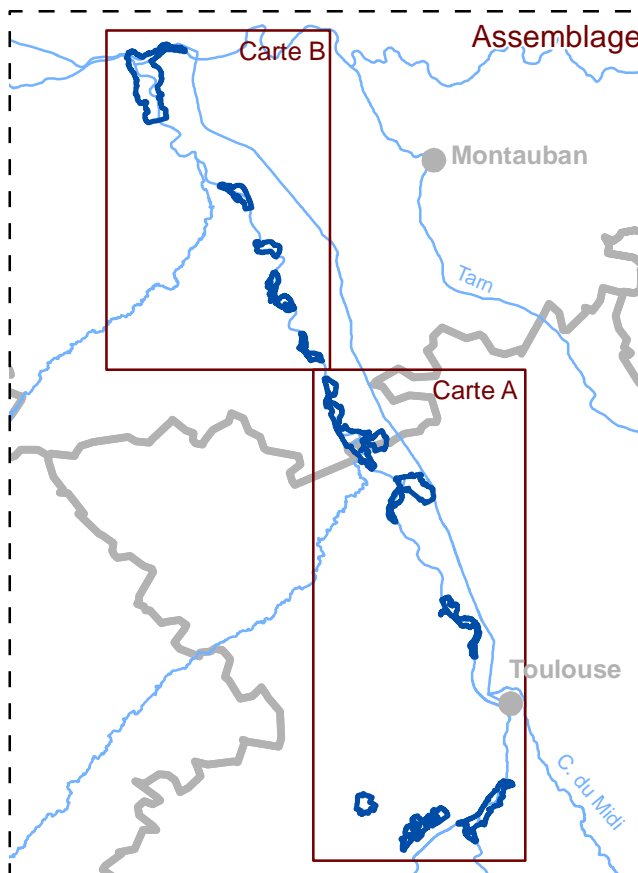
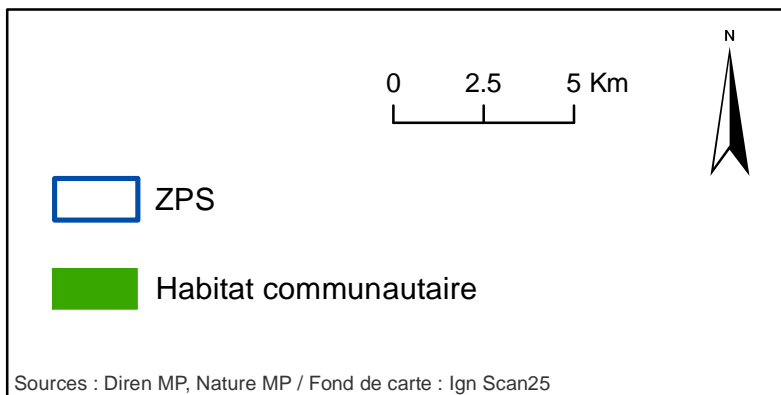
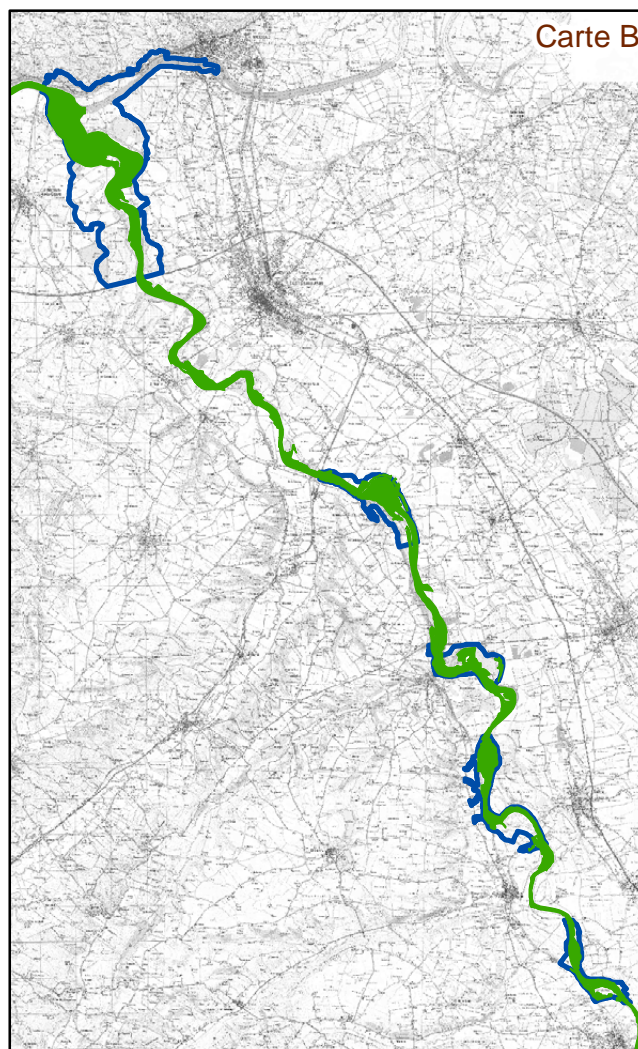
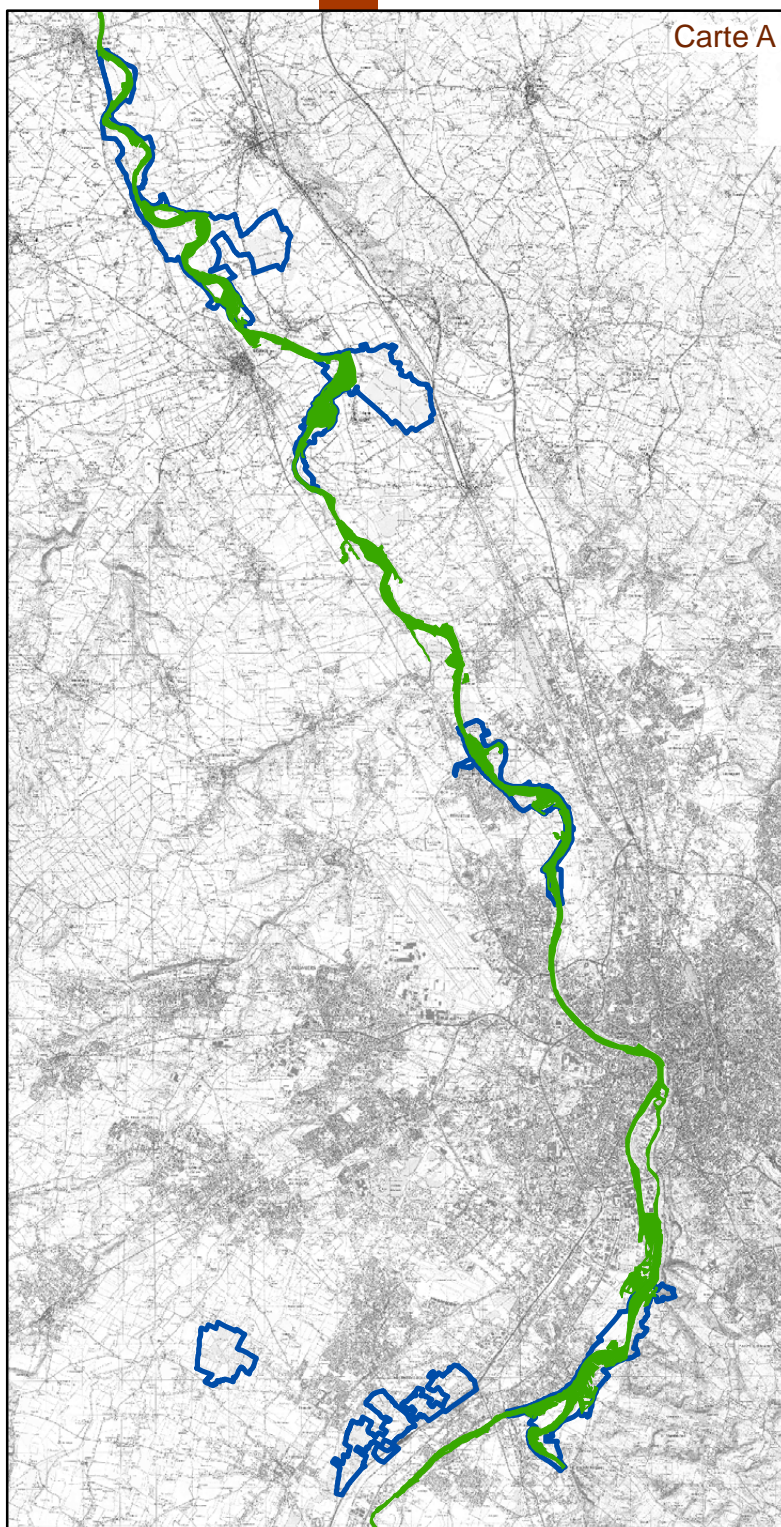




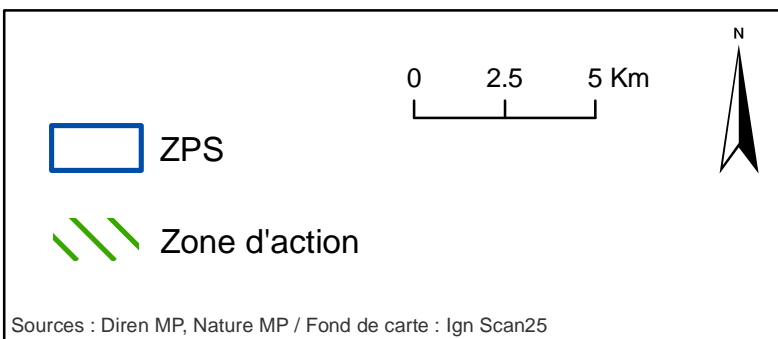
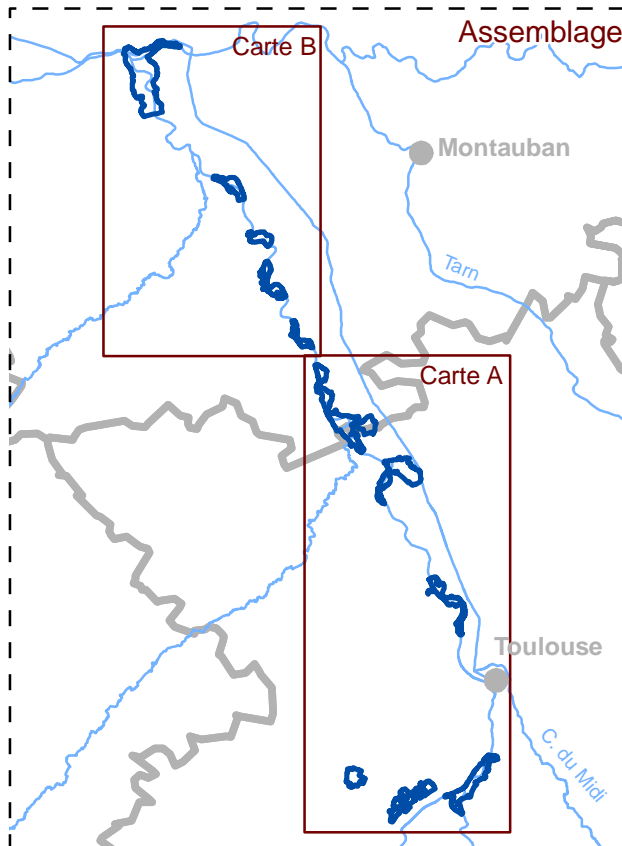
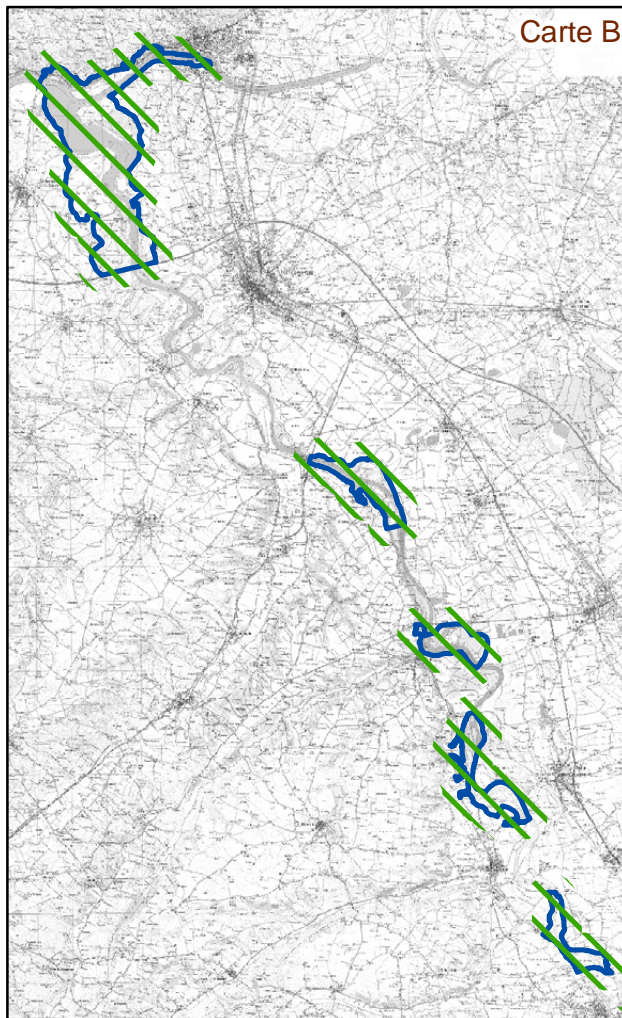
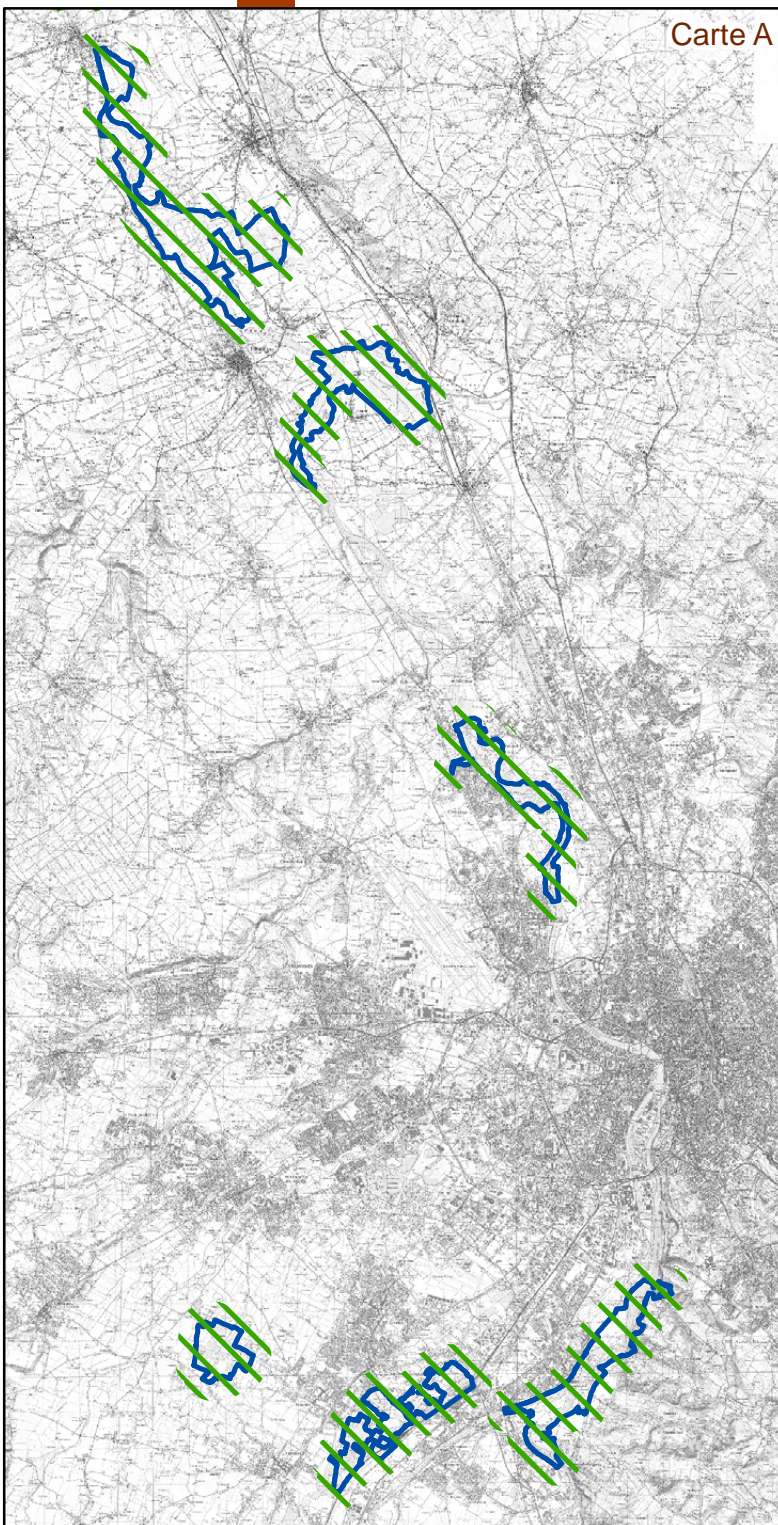








Suivre les populations sur le site
Suivre les habitats et les espèces sur les sites ayant fait l'objet d'interventions
Sensibiliser les acteurs concernés aux enjeux du site - Sensibiliser le public
Animer le site Natura 2000 - Apporter une assistance tech. aux porteurs de projet
Assurer la prise en compte des enjeux du site dans l'aménagement de la vallée





DOCOB « GARONNE AVAL »

DOCUMENT DE SYNTHÈSE

ANNEXE 14 – PROPOSITIONS D'ÉVOLUTION DU PÉRIMÈTRE DE LA ZSC

PRESENTATION DE LA PROPOSITION D'AJUSTEMENT ET DE MODIFICATION DU PERIMETRE DE LA ZSC FR7301822 SUR L'ENTITE GARONNE AVAL

L'un des éléments de contenu du document d'objectifs est la validation du périmètre du site. Ce périmètre a une valeur importante, au niveau technique (les actions du DOCOB concernent le site), réglementaire (document d'incidence obligatoire pour tout projet situé à l'intérieur d'un site) et financier (éligibilité des crédits Natura 2000).

Pour que la gestion du site Natura 2000 soit efficace, son périmètre doit donc présenter une forme

- précise : un trait fin sur une carte à grande échelle correspondant au contour d'un élément physique du paysage,
- cohérente : un espace où les phénomènes physiques et biologiques déterminent la présence d'habitats naturels et d'espèces d'intérêt communautaire.

Sur le site FR7301822 « Garonne, Ariège, Salat, Hers, Pique et Neste », la validation du périmètre revêt deux aspects distincts :

- L'ajustement du périmètre : le tracé du périmètre au 1/100 000 fourni par la DIREN à l'opérateur présente, lorsqu'il est retranscrit au 1/10 000, des imprécisions qu'il convient de rectifier. Le Ministère chargé de l'environnement prévoit dans la circulaire du 6 mai 2008 que ces ajustements sont en principe contenus dans « l'épaisseur du trait » et qu'ils s'appuient dans la mesure du possible sur une limite physique (rivière, route, ligne de crête) ou administrative (limites de communes, statuts fonciers)
 - o Cette correction est souvent assez facile à réaliser quand le trait dessiné sur la carte révèle les intentions du service instructeur. Exemple : lorsque la limite du site se retrouve au milieu du lit mineur, il suffit de repositionner le trait sur la berge du cours d'eau.
 - o Lorsque la limite coupe une parcelle en deux, celle-ci est prise en compte si elle constitue un milieu naturel (forêt, lande), à fortiori si elle abrite un habitat d'intérêt communautaire.
- La modification du périmètre : les relevés de terrain réalisés lors de l'état des lieux naturalistes en 2007 ont permis de localiser les habitats naturels et les habitats d'espèces d'intérêt communautaire, et plus globalement de caractériser l'occupation des sols. Deux types d'amélioration sont proposés :
 - o Retrait de secteurs ne présentant aucun intérêt écologique : zones urbanisées, sites industriels, parcs et jardins, friches, ... et ne pouvant à priori pas redevenir des milieux naturels
 - o Ajout de secteurs voisins abritant des habitats naturels ou d'espèces d'intérêt communautaire ou contribuant à la biodiversité d'intérêt communautaire : il s'agit de conforter la vocation du site Natura 2000, qui est de conserver les habitats et les espèces pour lesquels il a été désigné. L'enjeu est également de pouvoir rendre éligible des parcelles aux outils financiers de Natura 2000.
 - Intégration des habitats naturels d'intérêt communautaire touchant le lit mineur
 - Intégration des milieux naturels humides (zones inondables saisonnières et fréquentes) non inclus dans l'ensemble précédent et correspondant aux codes Corine suivants : 22 – eaux stagnantes, 24 – eaux courantes, 37 – prairies humides, 44 – forêts alluviales, 53 – roselières, 54 – sources
 - Intégration de la partie aval des ruisseaux affluents



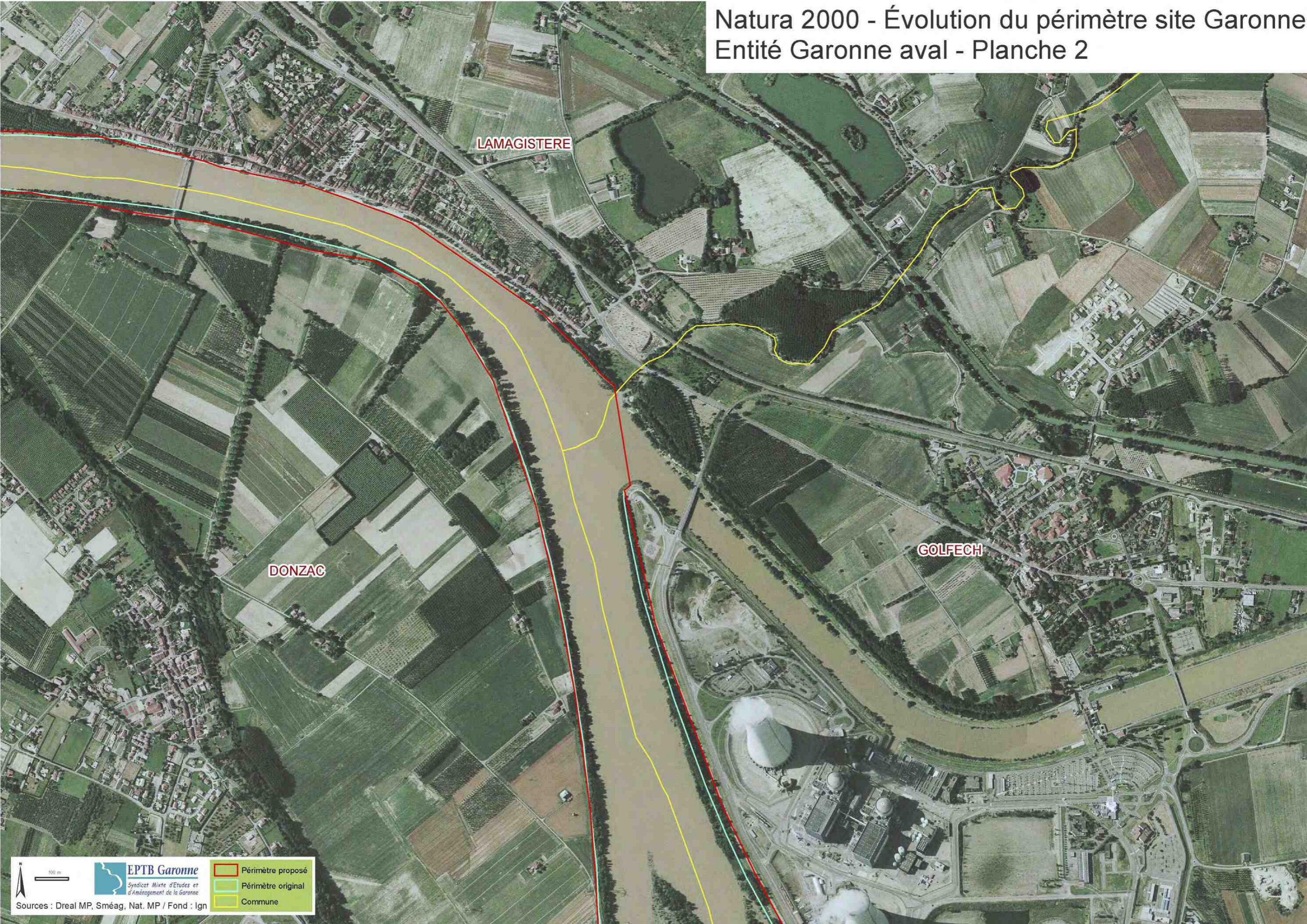
100 m



Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 2



LAMAGISTERE

DONZAC

GOLFECH

100 m

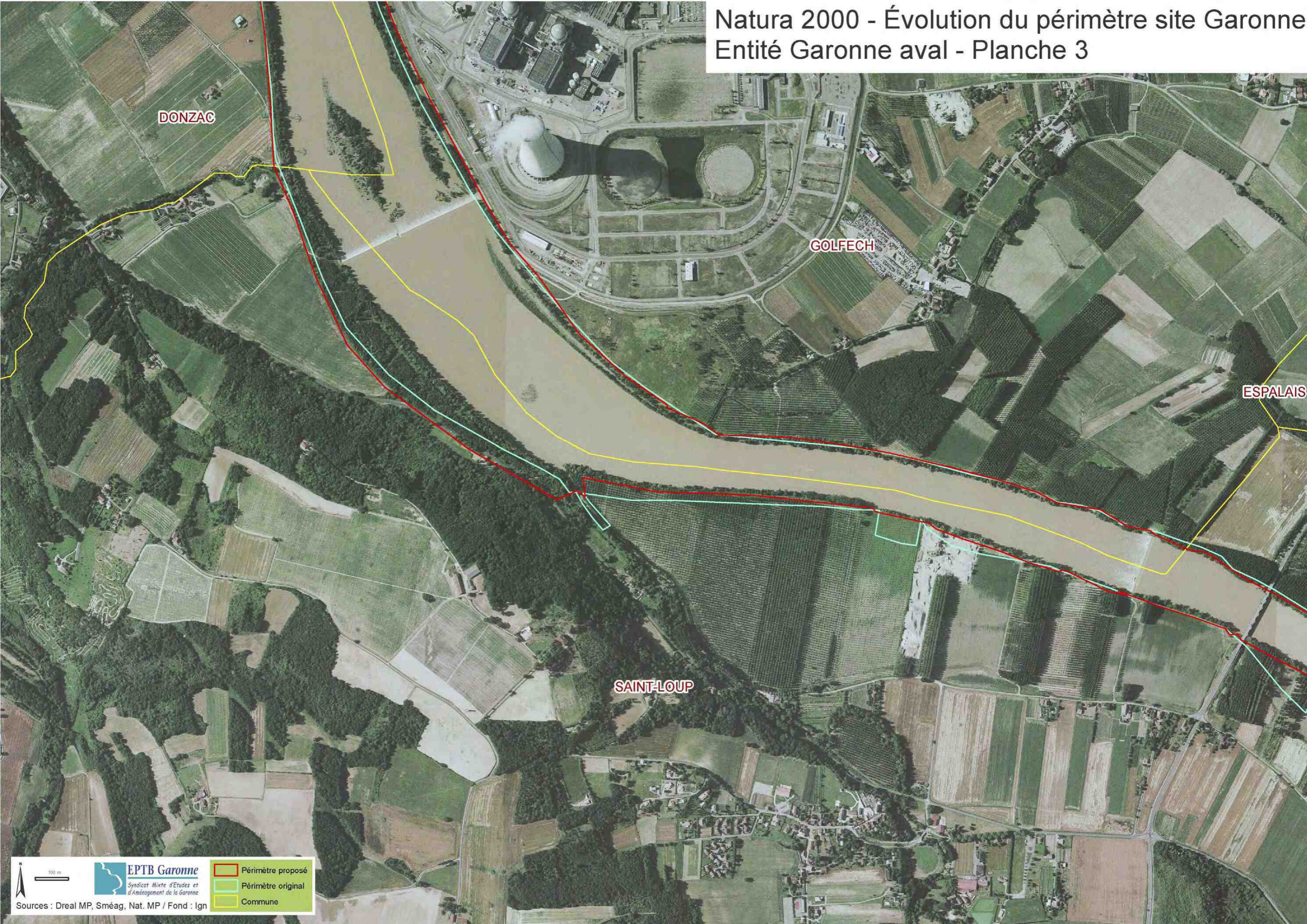


EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 3



DONZAC

GOLFECH

ESPALAIS

SAINT-LOUP

100 m




EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign




-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune



100 m

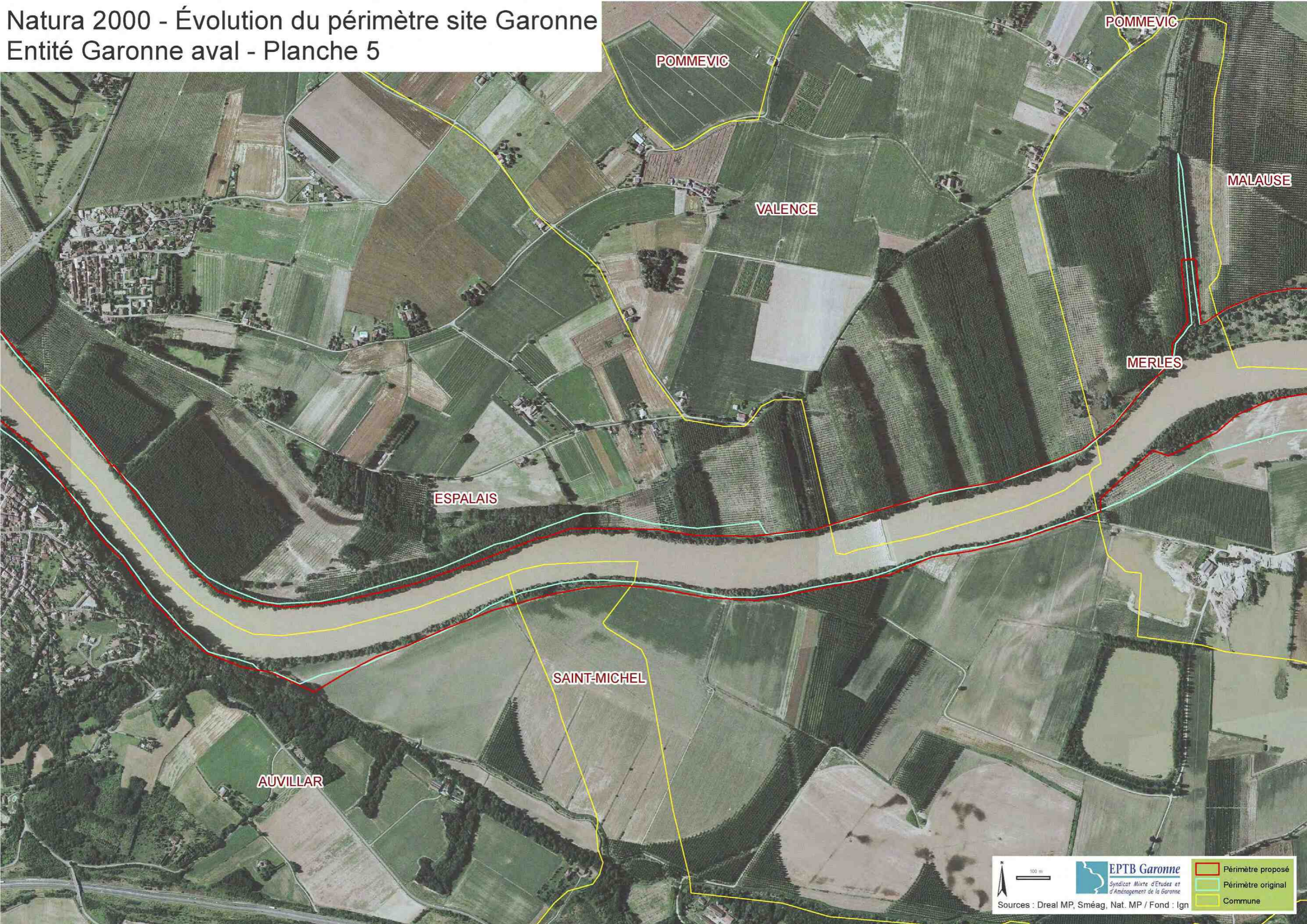


Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. Fond : Ign

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne

Entité Garonne aval - Planche 5



100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne

Entité Garonne aval - Planche 6



BOUDOU

SAINT-NICOLAS-DE-LA-GRAVE

MALAUSE

MERLES

SAINT-NICOLAS-DE-LA-GRAVE

ESPALAIS

100 m



Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 7



MALAUSE

BOUDOU

SAINT-NICOLAS-DE-LA-GRAVE

100 m



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

-  Périimètre proposé
-  Périimètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne

Entité Garonne aval - Planche 8



BOUDOU

MOISSAC

SAIN-T-NICOLAS-DE-LA-GRAVE

CASTELSARRASIN

CASTELSARRASIN

100 m



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Garonne

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune



SAINT-NICOLAS-DE-LA-GRAVE

CASTELSARRASIN

SAINT-NICOLAS-DE-LA-C

CASTELMAYRAN

CASTELMAYRAN

CASTELMAYRAN

100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

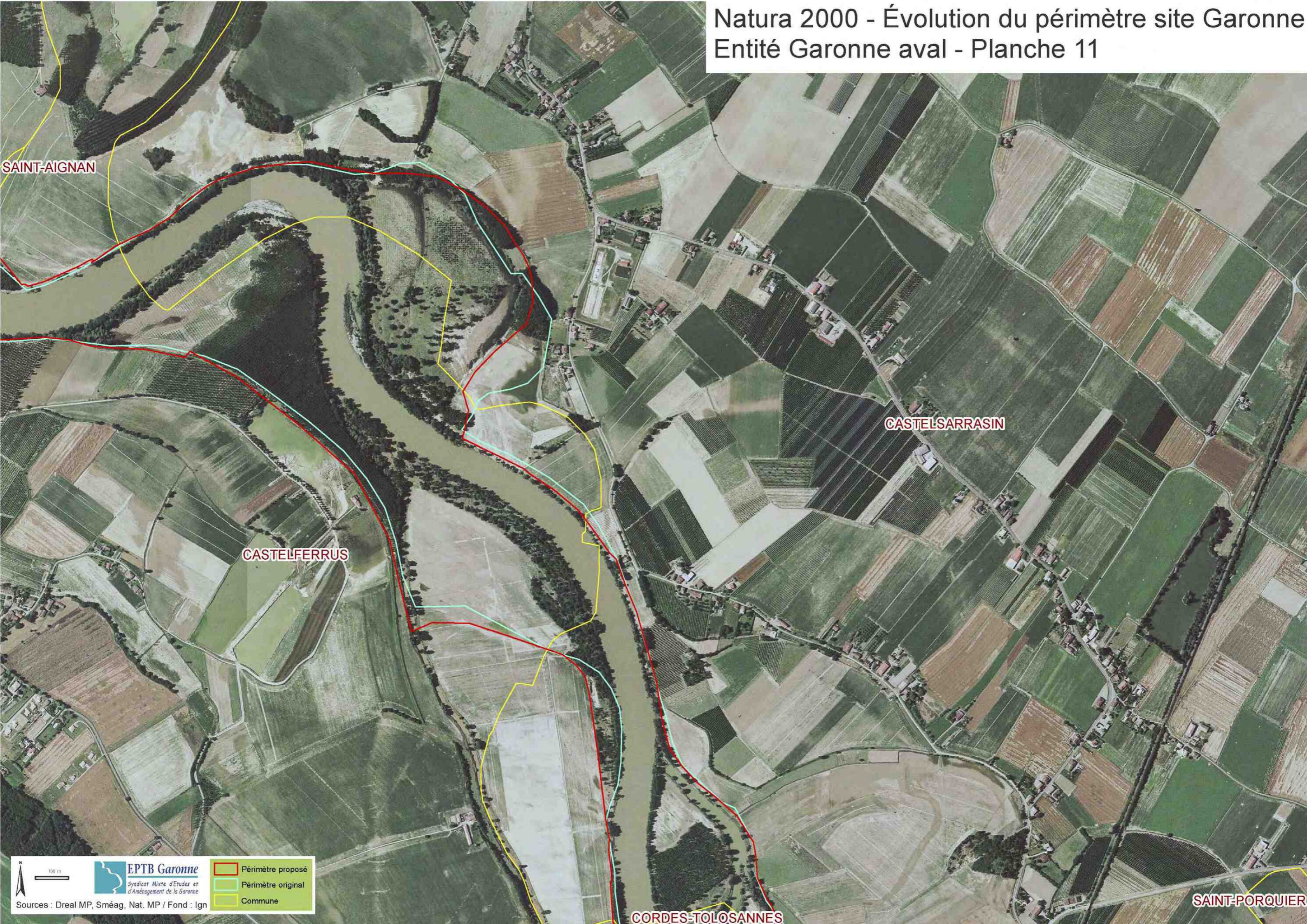


100 m

 **EPTB Garonne**
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



SAINT-AIGNAN

CASTELSARRASIN

CASTELFERRUS

CORDES-TOLOSANNES

SAINT-PORQUIER

100 m

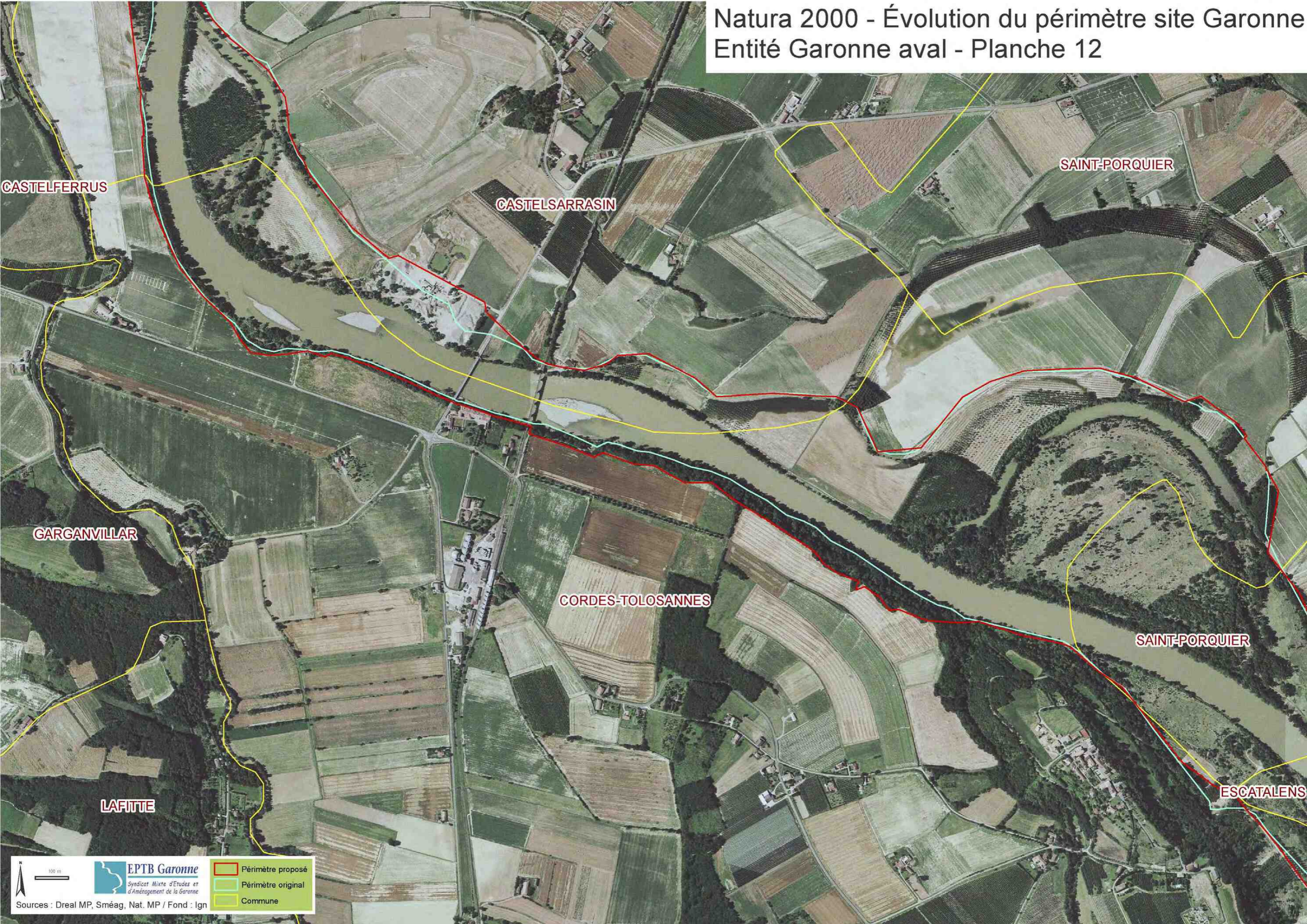


EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 12



CASTELFERRUS

CASTELSARRASIN

SAINT-PORQUIER

GARGANVILLAR

CORDES-TOLOSANNES

SAINT-PORQUIER

LAFITTE

ESCATALENS

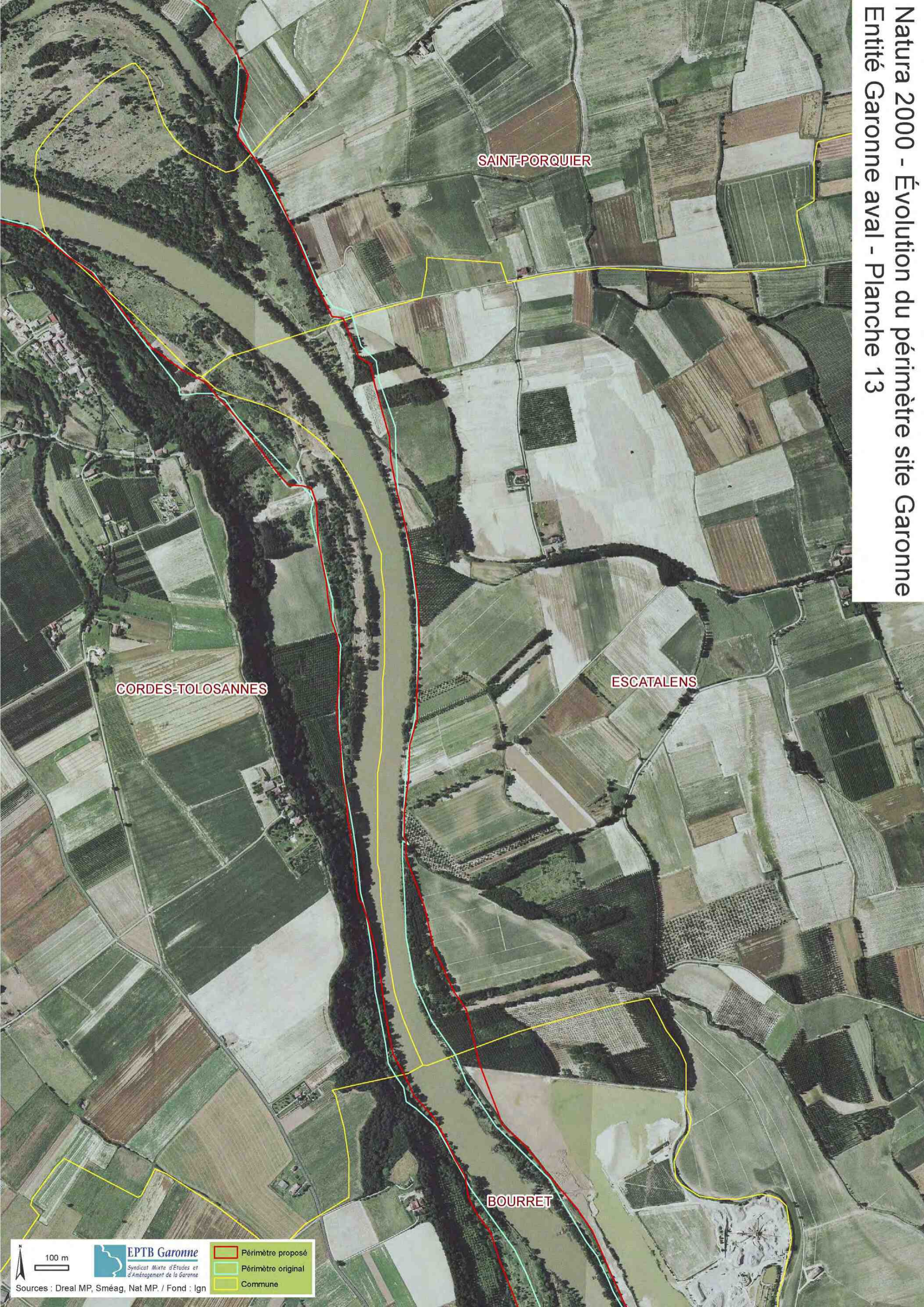
100 m



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign



SAINTE-PORQUIER

CORDES-TOLOSANNES

ESCATALENS

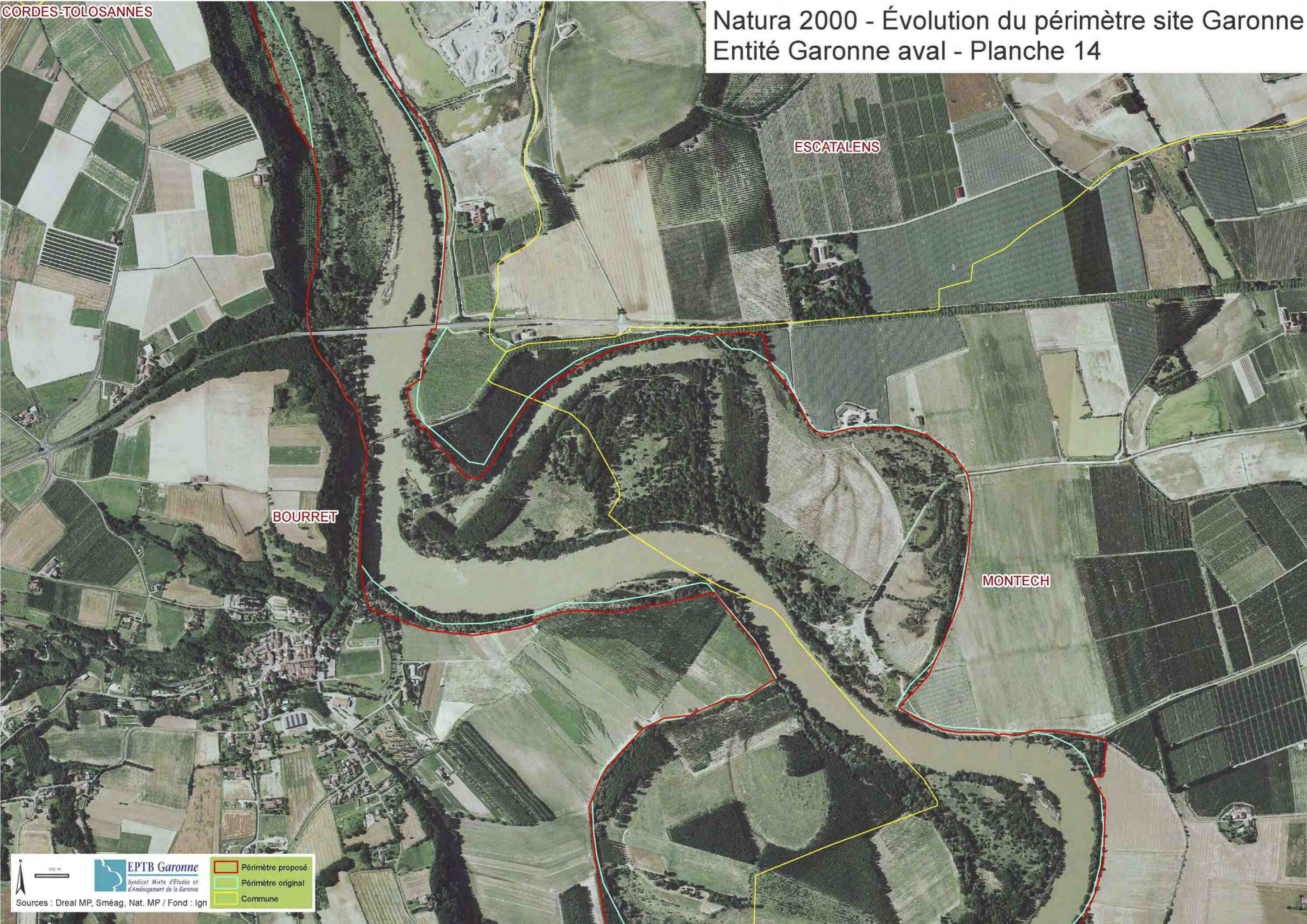
BOURRET

100 m



Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune



BOURRET

ESCATALENS

MONTECH

100 m



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign



BOURRET

MONTECH

FINHAN

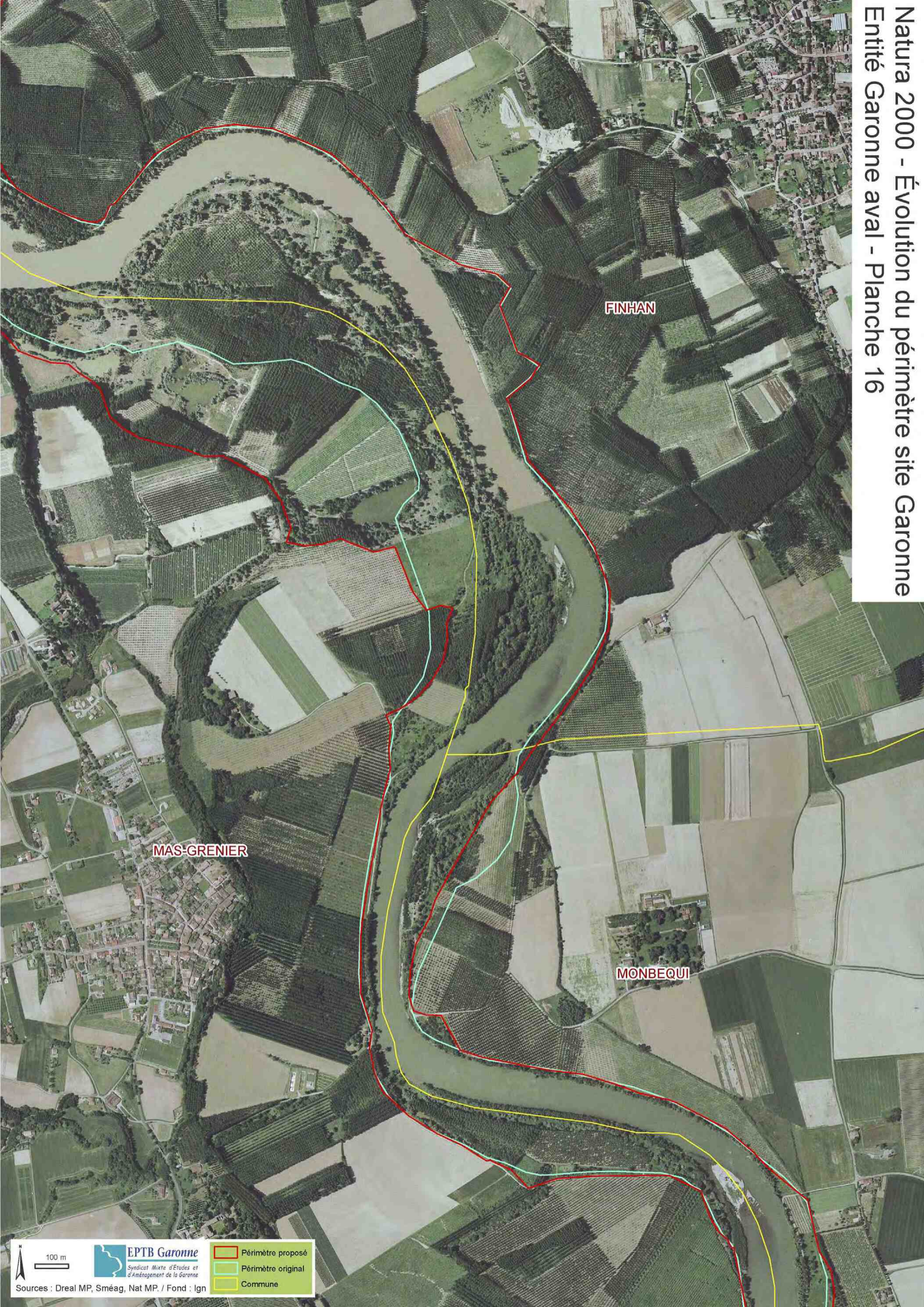
MAS-GRENIER

100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



FINHAN

MAS-GRENIER

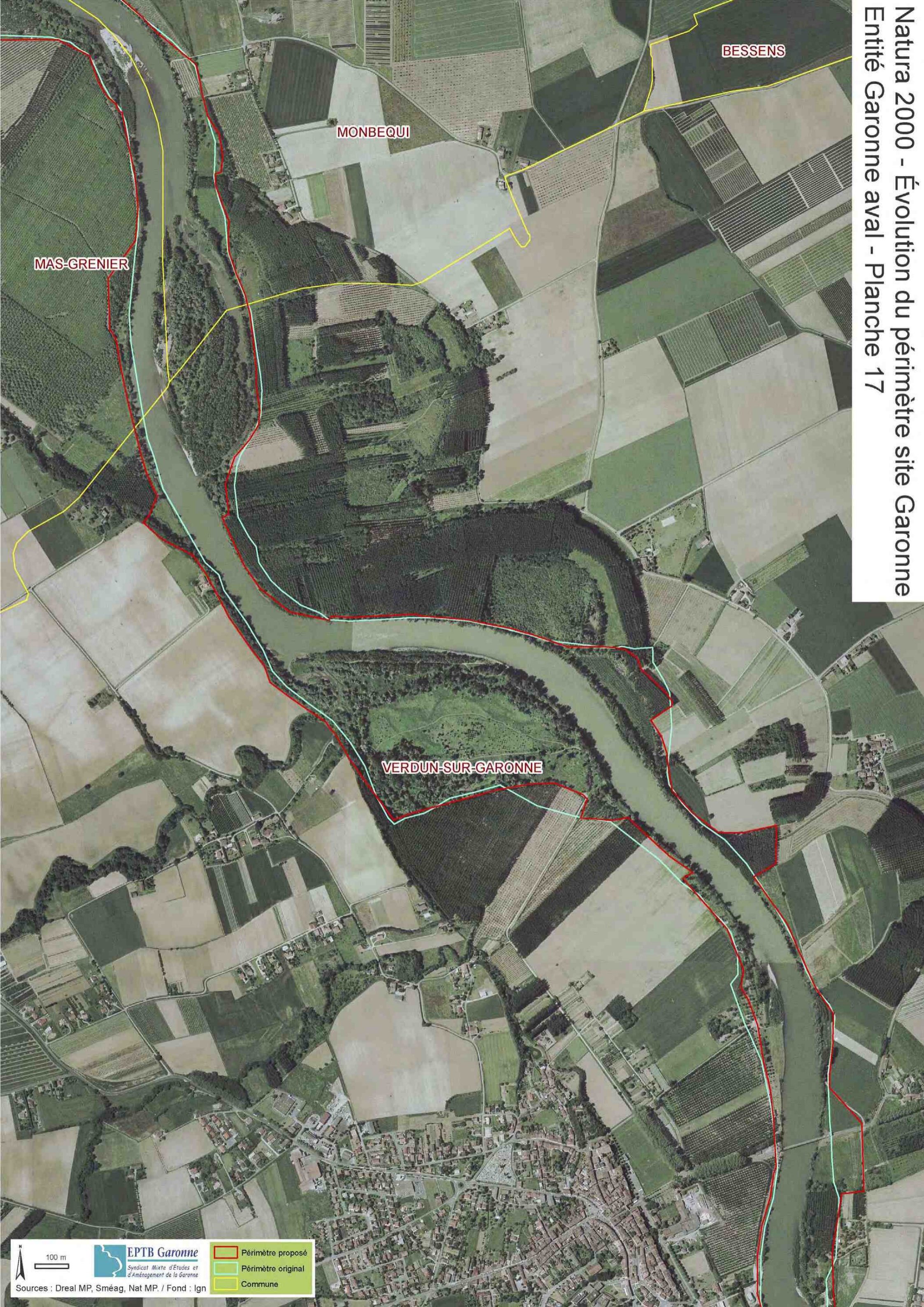
MONBEQUI

100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

- Périimètre proposé
- Périimètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



MAS-GRENIER

MONBEQUI

BESSENS

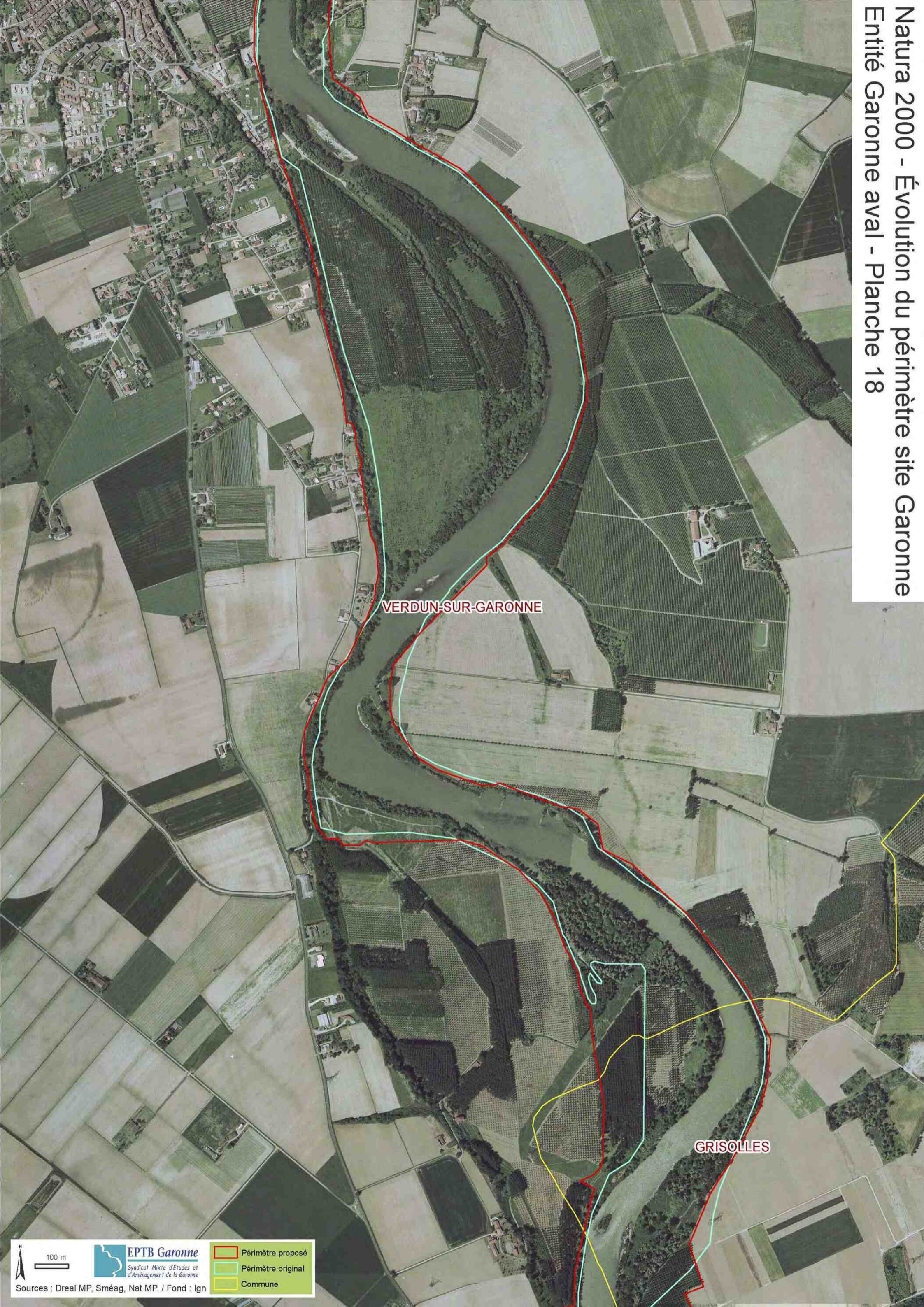
VERDUN-SUR-GARONNE

100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



VERDUN-SUR-GARONNE

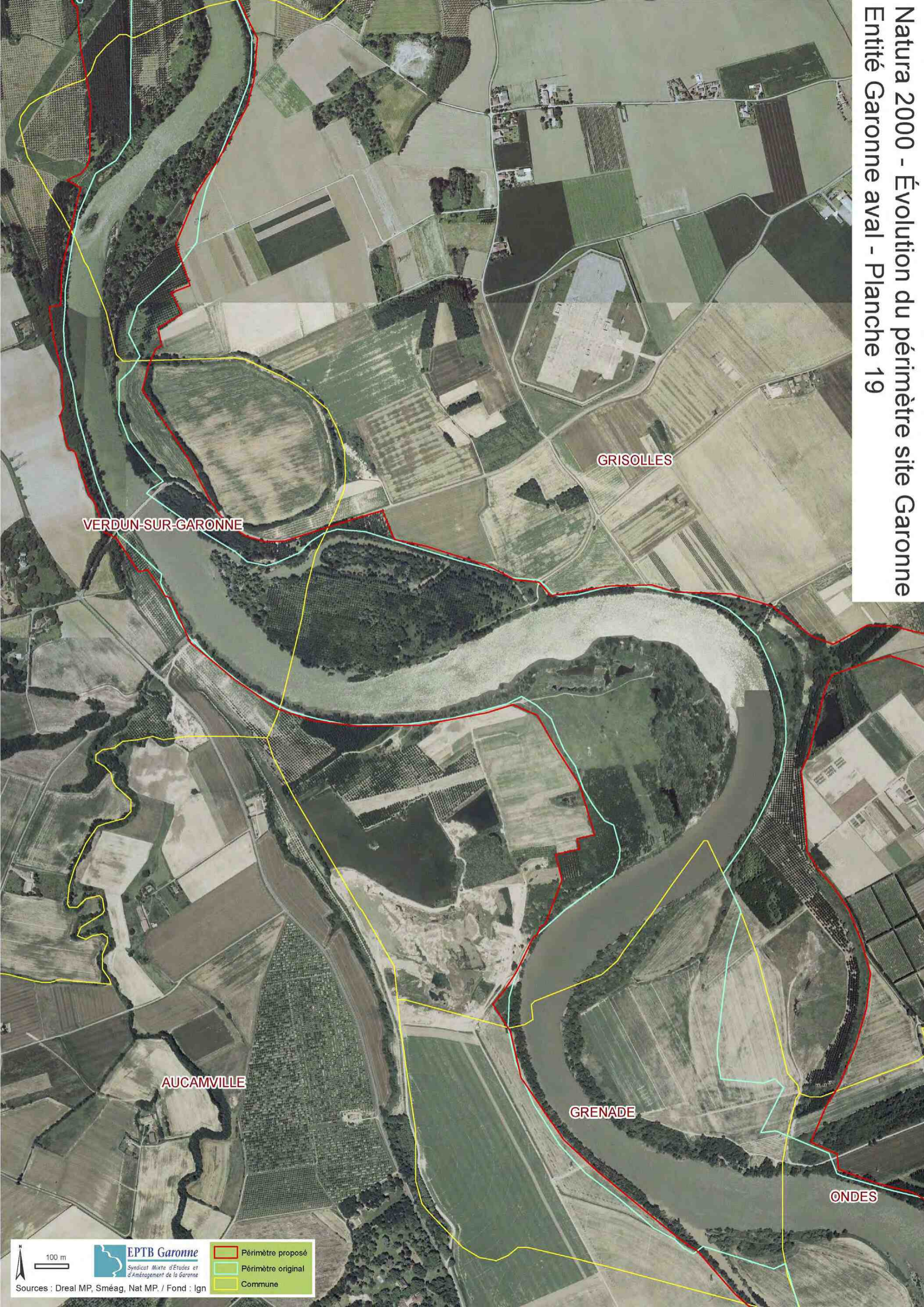
GRISOLLES

100 m

 **EPTB Garonne**
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



VERDUN-SUR-GARONNE

GRISOLLES

AUCAMVILLE

GRENADE

ONDES

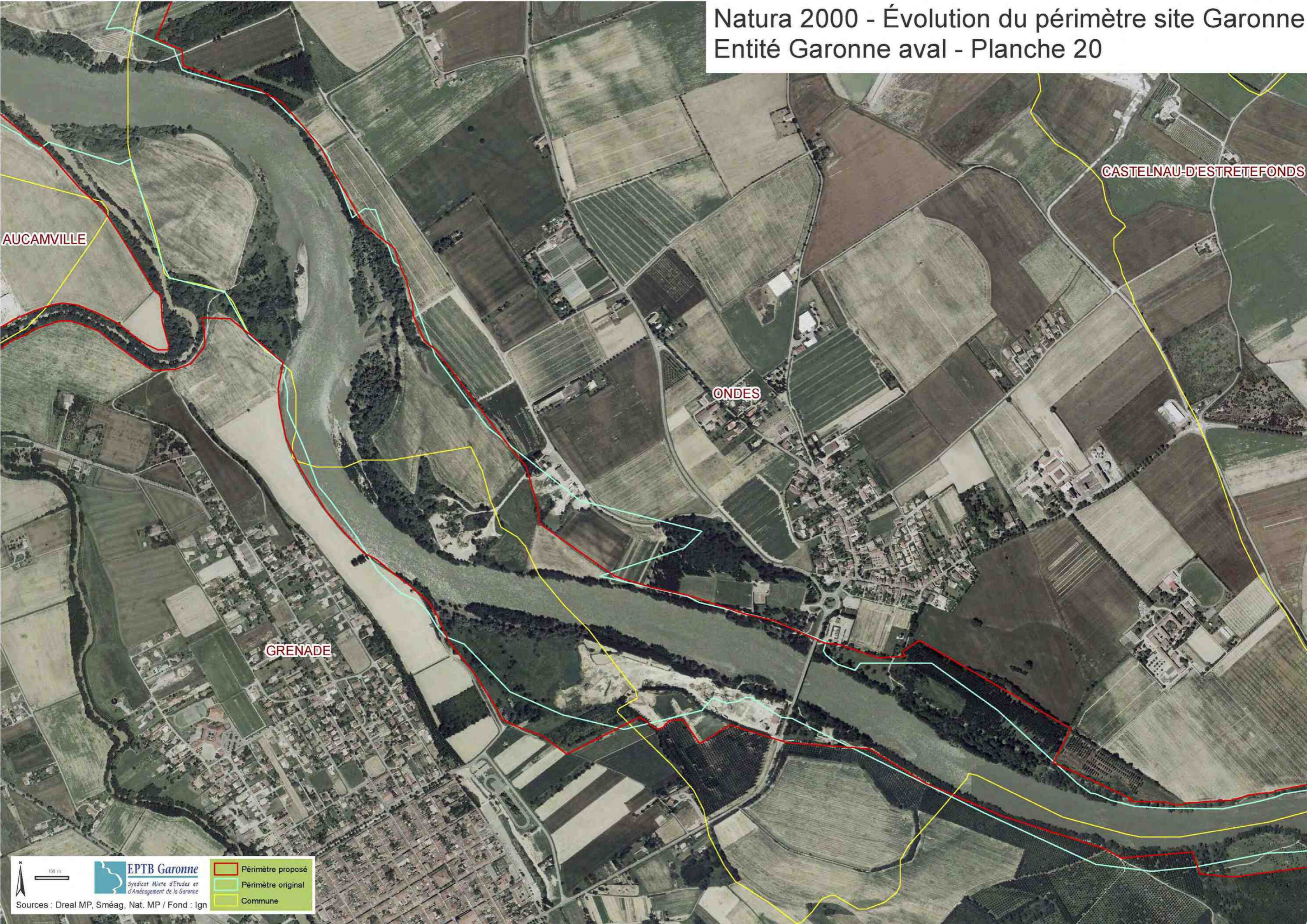
100 m

 **EPTB Garonne**
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 20



AUCAMVILLE

CASTELNAU-D'ESTRETEFONDS

ONDES

GRENADE

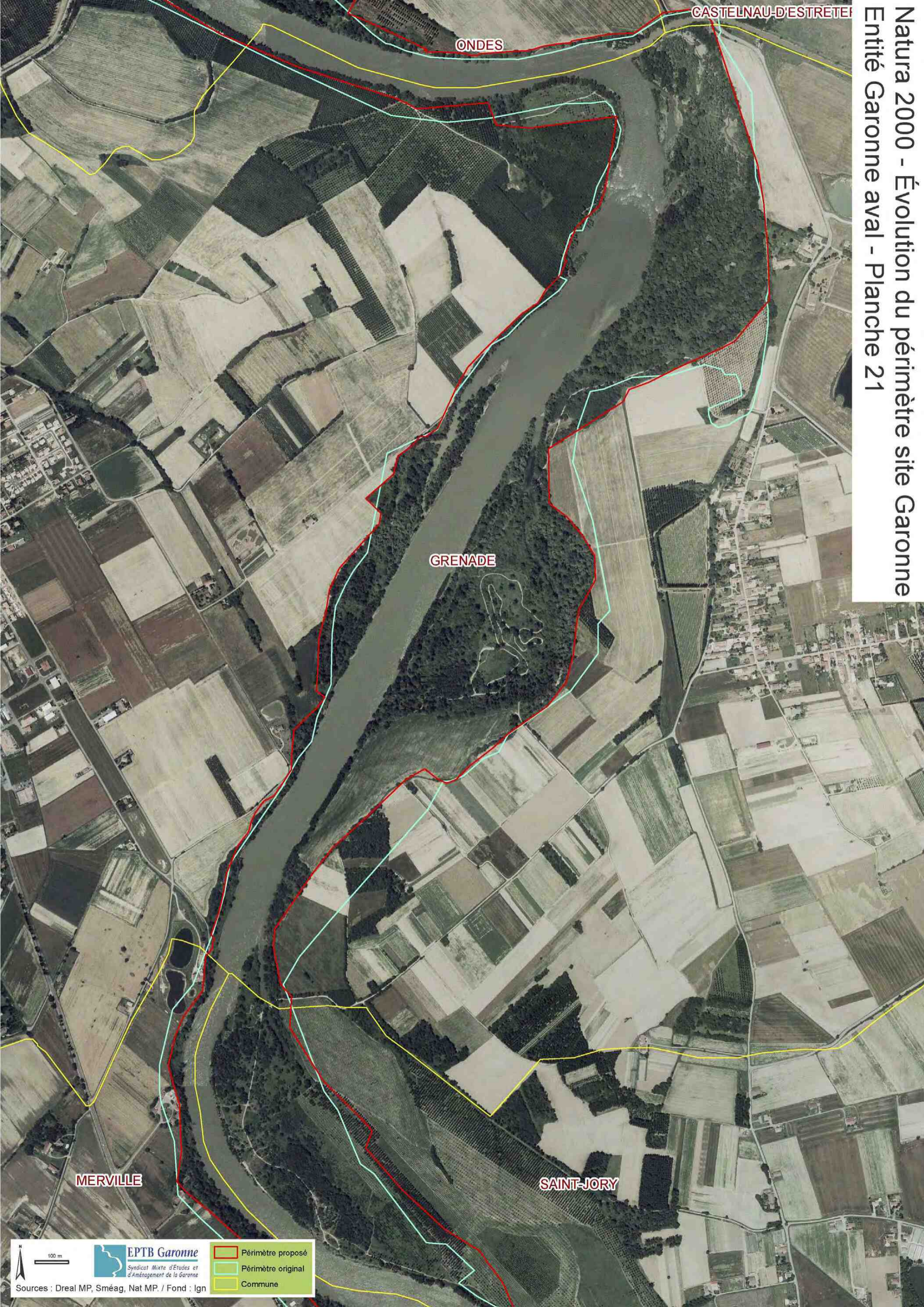
100 m



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign



CASTELNAU-D'ESTRETEI

ONDES

GRENADE

MERVILLE

SAINT-JORY

100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



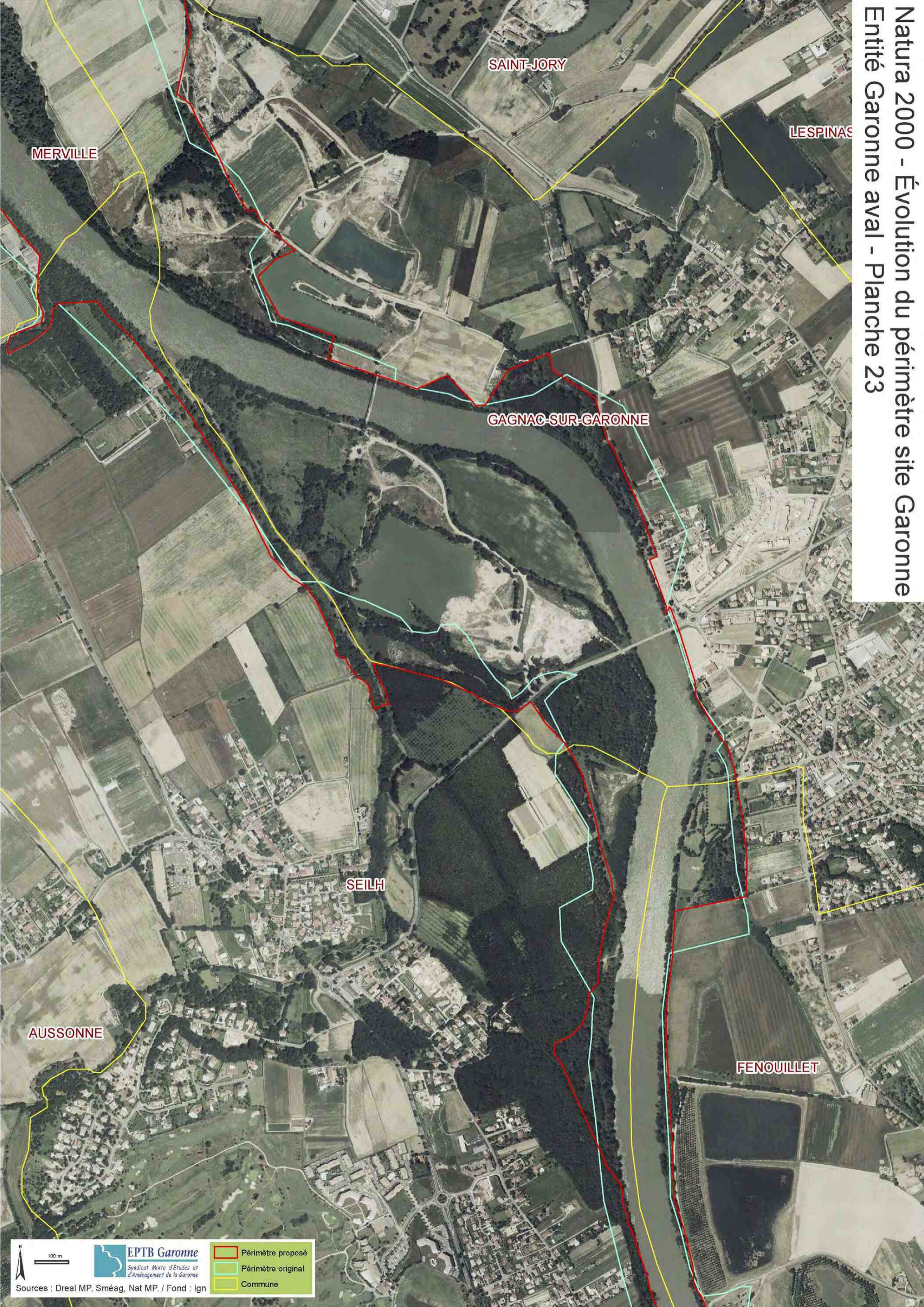
100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

AUSSONNE



MERVILLE

SAINT-JORY

LESPINAS

GAGNAC-SUR-GARONNE

SEILH

AUSSONNE

FENOUILLET

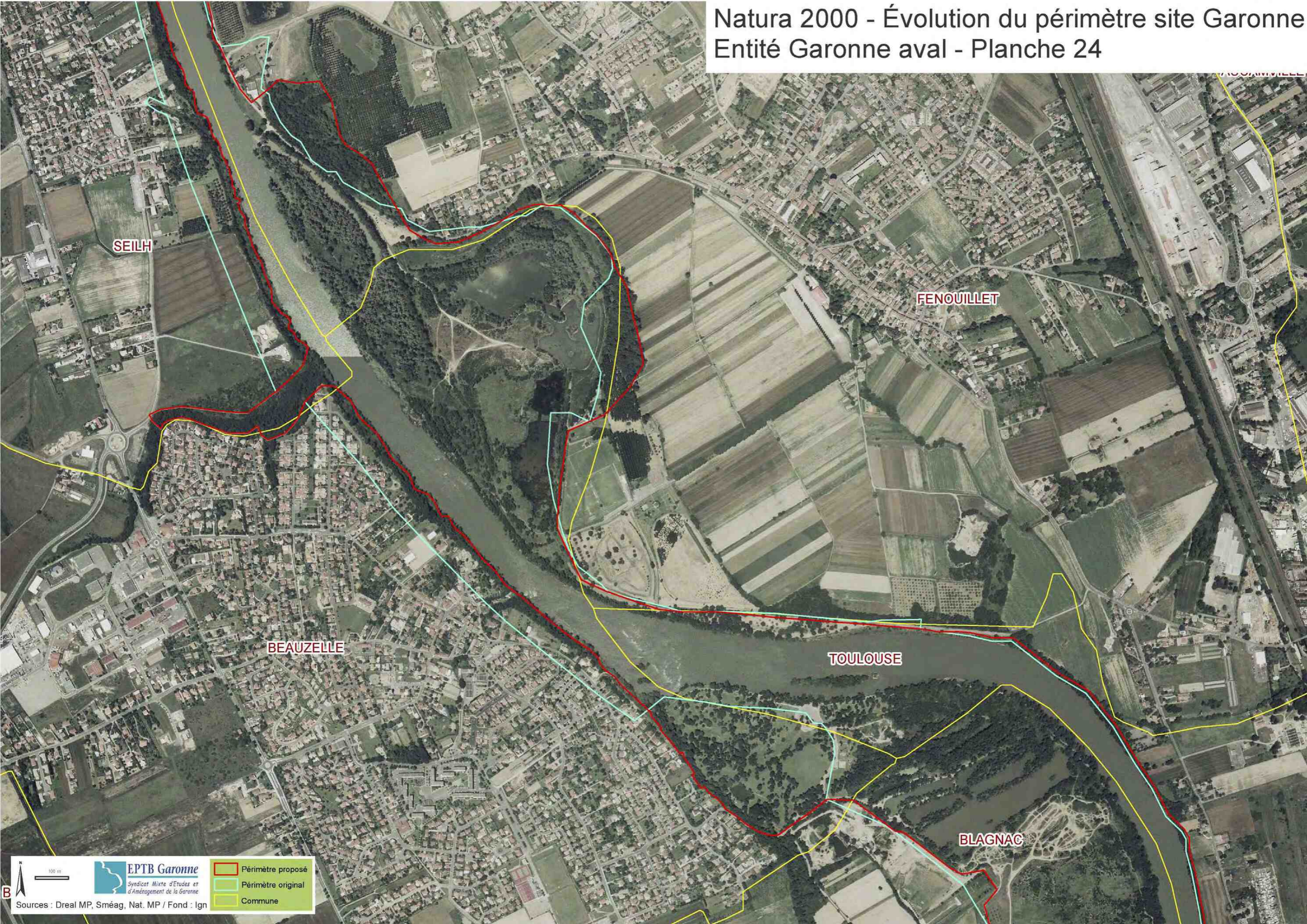
100 m

 **EPTB Garonne**
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 24



SEILH

FENOUILLET

BEAUZELLE

TOULOUSE

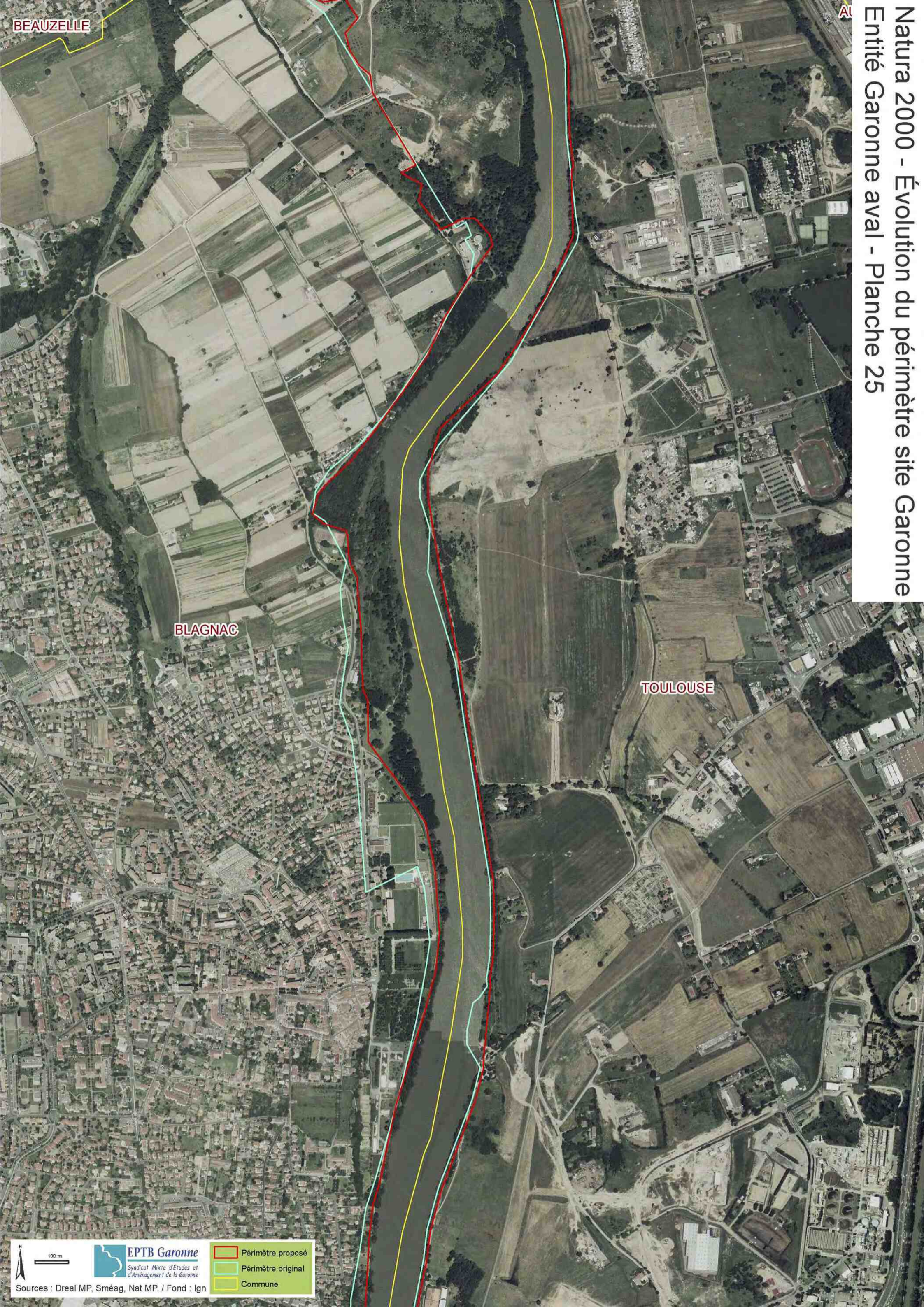
BLAGNAC

100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

■ Périmètre proposé
■ Périmètre original
■ Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign



BEAUZELLE

BLAGNAC

TOULOUSE



100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne Entité Garonne aval - Planche 26



BLAGNAC

TOULOUSE

100 m



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne


-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign






TOULOUSE

50 m



Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

	N2k_périmetre_201002
	Périmètre original
	Commune

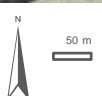







PORTET-SUR-GARONNE

TOULOUSE

VIEILLE-TOULOUSE

PECHBUSQUE

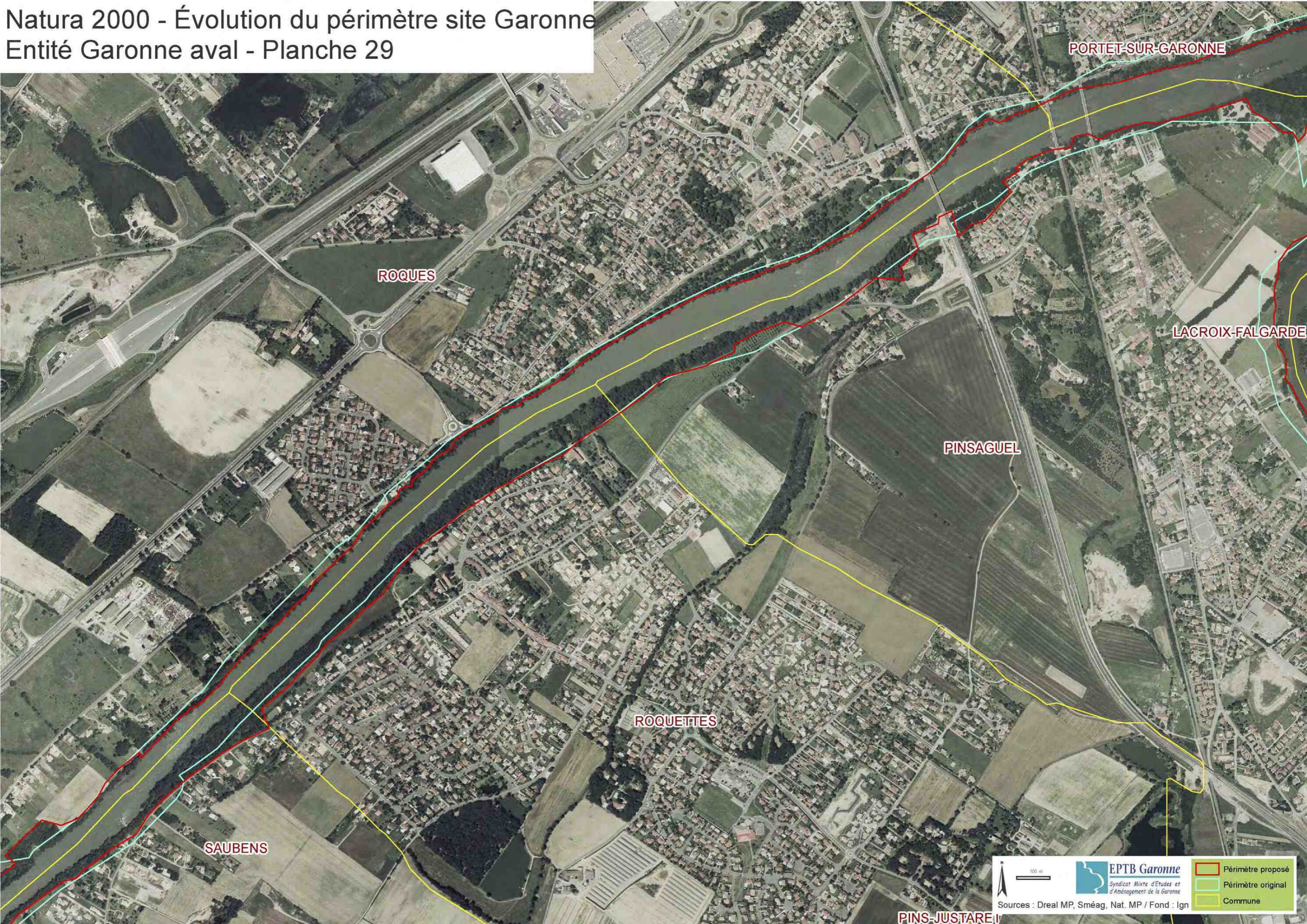
  

	N2k_perimetre_201002
	Périmètre original
	Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne

Entité Garonne aval - Planche 29



PORTET-SUR-GARONNE

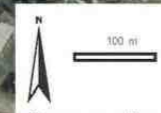
ROQUES

LACROIX-FALGARDE

PINSAGUEL

ROQUETTES

SAUBENS



EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

PINS-JUSTARE

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne

Entité Garonne aval - Planche 30

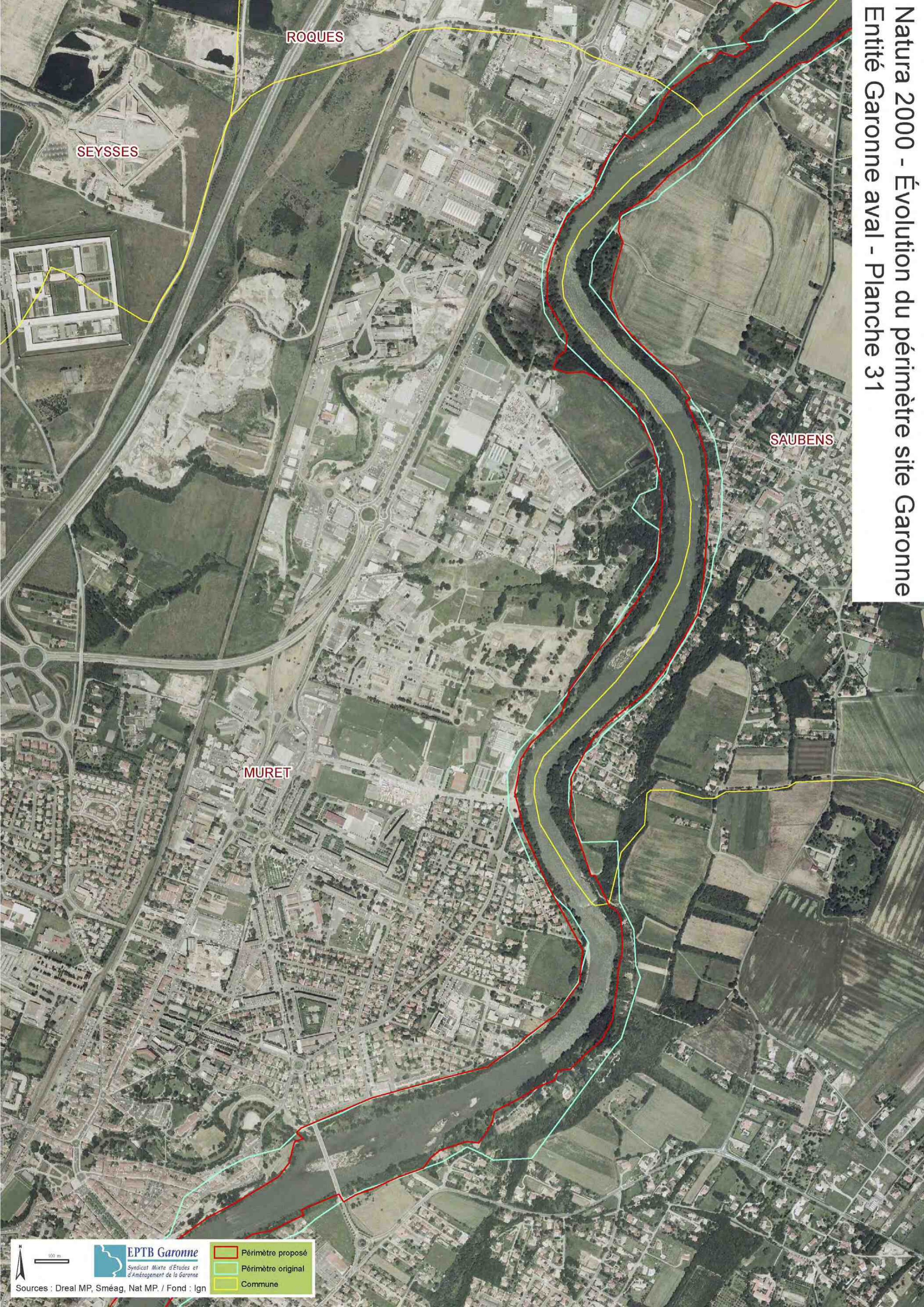


100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

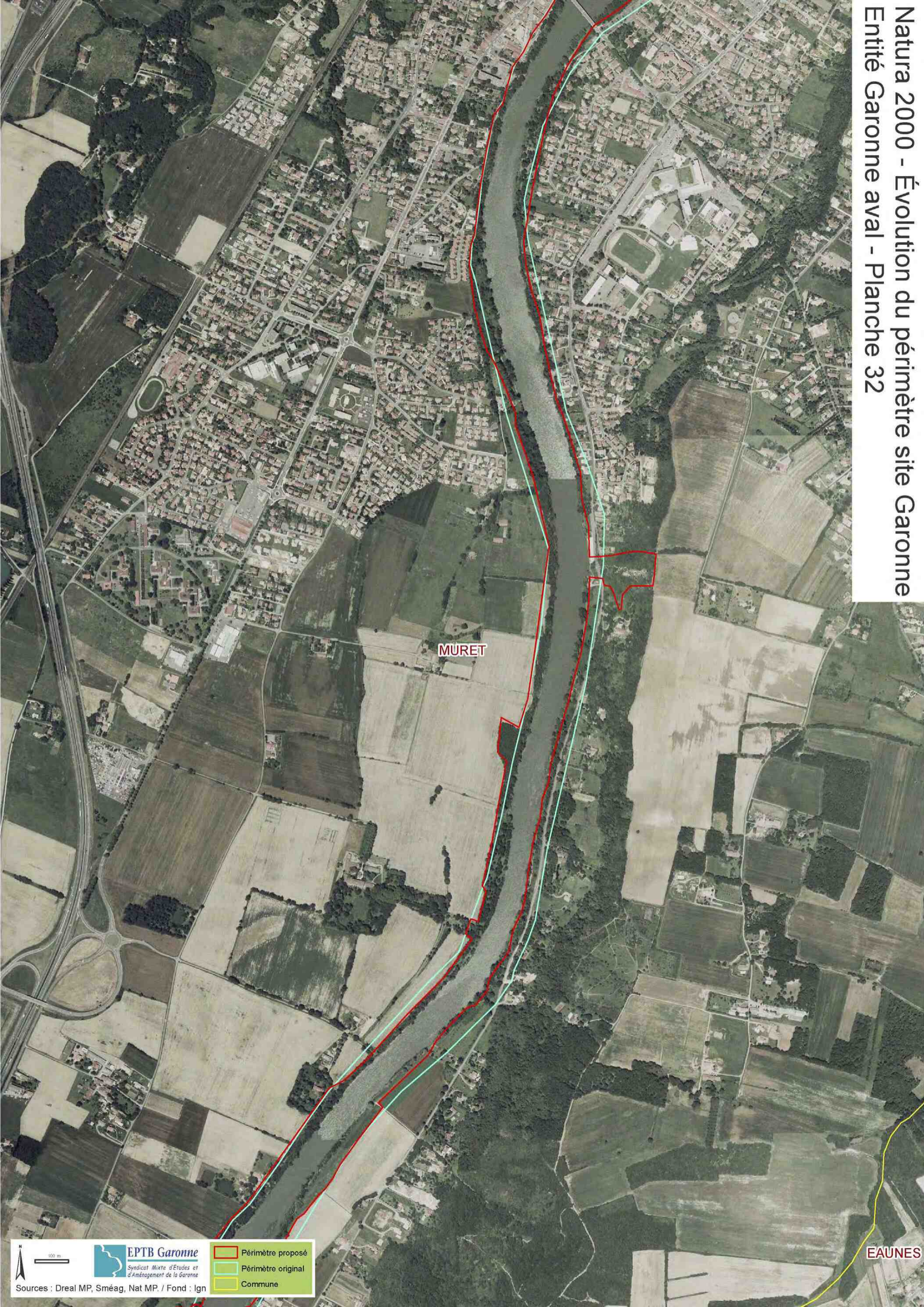


100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign



MURET



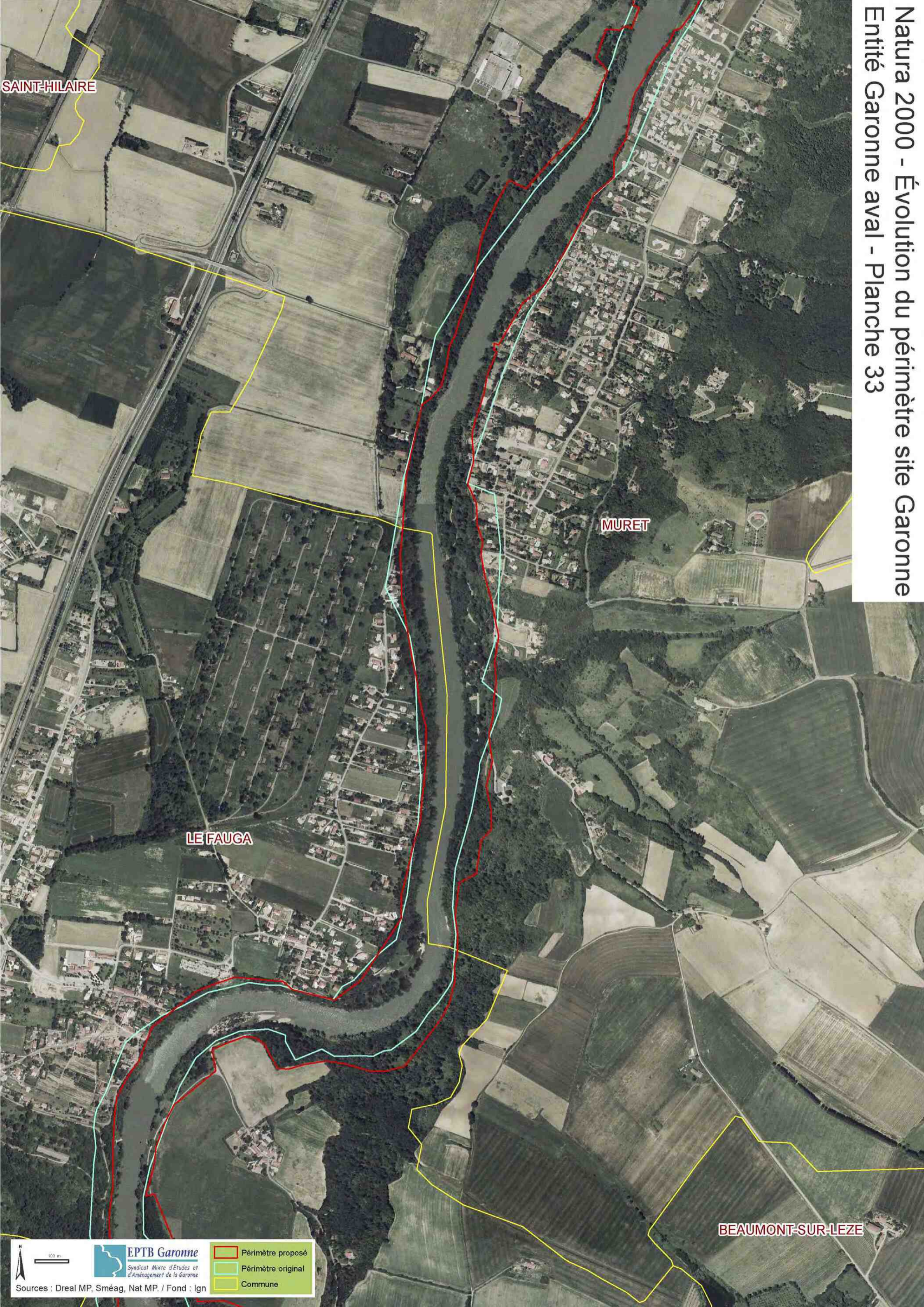
100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

EAUNES



100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune

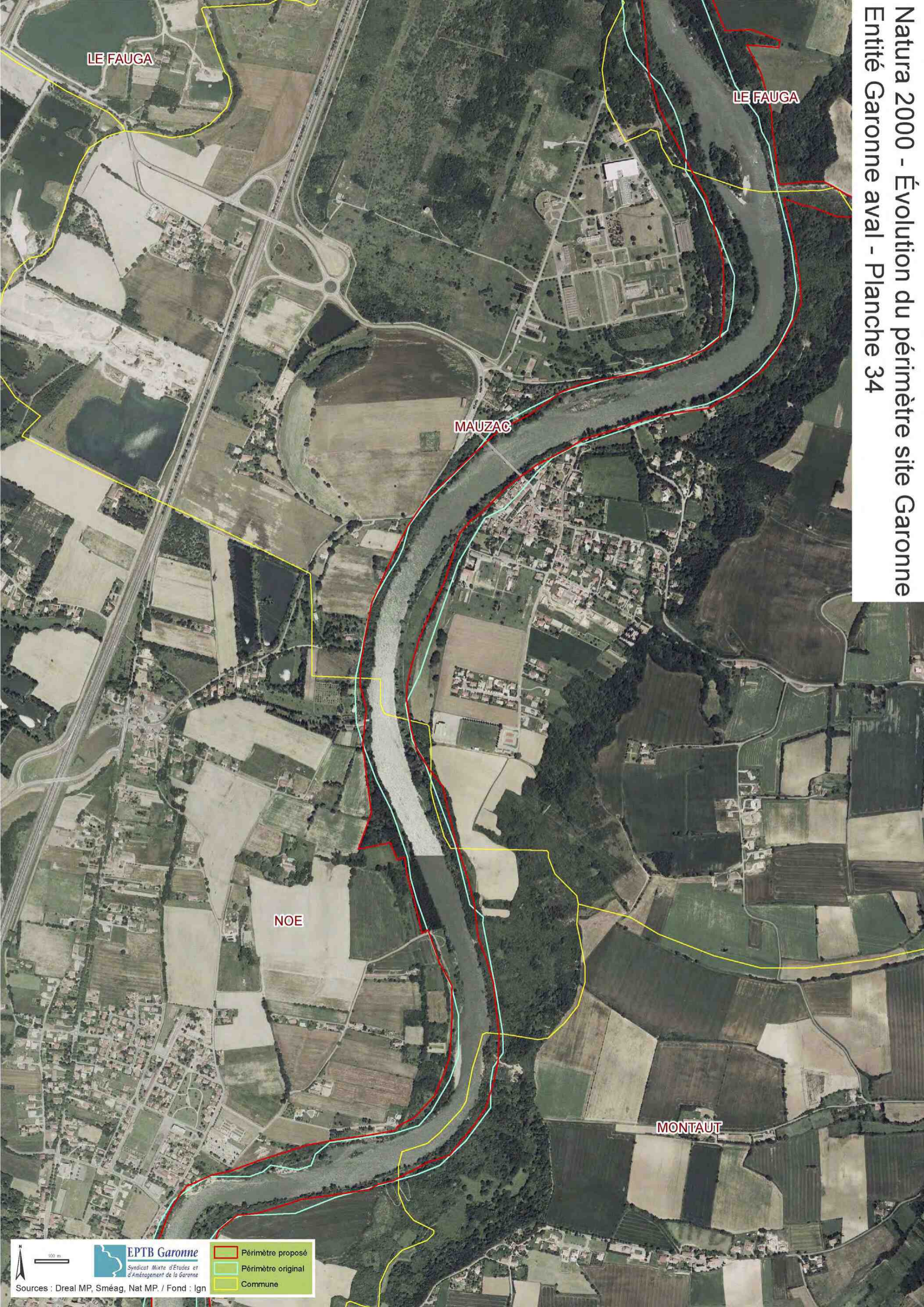
Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

BEAUMONT-SUR-LEZE

LE FAUGA

MURET

SAINTE-HILAIRE



100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

	Périmètre proposé
	Périmètre original
	Commune

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne

Entité Garonne aval - Planche 35

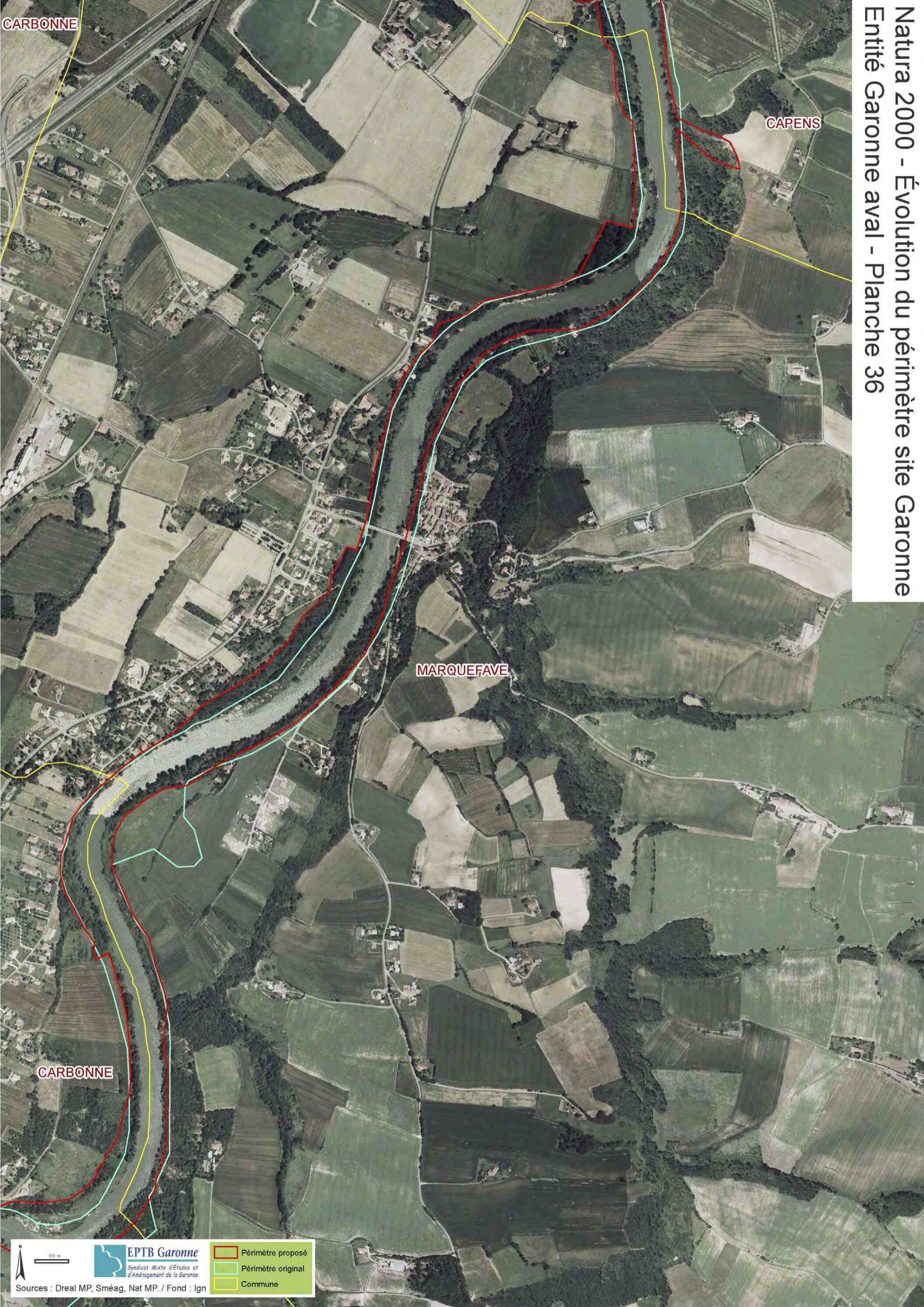


100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat. MP / Fond : Ign

- Périmètre proposé
- Périmètre original
- Commune



CAPENS

MARQUEFAVE

CARBONNE



100 m

EPTB Garonne
Syndicat Mixte d'Études et
d'Aménagement de la Garonne

-  Périmètre proposé
-  Périmètre original
-  Commune

Sources : Dreal MP, Sméag, Nat MP. / Fond : Ign

Natura 2000 - Évolution du périmètre site Garonne
Entité Garonne aval - Planche 37



Préfecture de la Haute-Garonne
1, place Saint-Etienne
31038 TOULOUSE cedex
Tél : 05 34 45 34 45

Préfecture du TARN-et-GARONNE
2 allée de l'Empereur - BP 779 -
82013 MONTAUBAN cedex
Tél : 05 63 22 82 00

DREAL Midi-Pyrénées
Cité administrative, Bv Armand DUPORTAL
Bât G 31074 TOULOUSE cedex
Tél : 05 62 30 26 26

Direction départementale des Territoires de la Haute-Garonne
Cité administrative, Bv Armand DUPORTAL
Bât E - 31074 TOULOUSE cedex
Tél : 05 61 10 60 00

Direction départementale des territoires du Tarn et Garonne
2 Quai de Verdun BP 775
82013 MONTAUBAN CEDEX
Tél : 05 63 22 23 24

Réalisé par :



Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Garonne
61, rue Pierre Cazeneuve
31200 TOULOUSE
Tél. : 05 62 72 76 00 - Fax. : 05 62 72 27 84

En partenariat avec :



Association Migrateurs Garonne Dordogne
18 ter Rue de la Garonne
BP 95
47520 LE PASSAGE D'AGEN
Tél : 05 53 87 72 42



Nature Midi-Pyrénées
Maison de l'Environnement de Midi-Pyrénées
14 rue de Tivoli
31 000 Toulouse
Tél. : 05 34 31 97 90



Conservatoire Régional
des Espaces Naturels
de Midi-Pyrénées
75, voie du Toec
31076 TOULOUSE Cedex 3
Tél : 05 67 69 69 70



Centre Régional de la Propriété Forestière
de Midi-Pyrénées
maison de la Forêt
7, Ch de la lacade
31320 Auzeville-Tolosane
tél : 05 61 75 42 00

