

# Cartographies des habitats naturels majoritaires



*Confluence Garonne – Ariège © SMEAG*

**Sources :**

**DOCOB Garonne Aval**

**DOCOB Ariège Garonne**



2011



# CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS MAJORITAIRES

**NB** : Seuls les habitats majoritaires dans chaque polygone sont représentés sur cette cartographie. Certains habitats peuvent ne pas être visibles s'ils occupent un faible pourcentage d'occupation au sein de chaque polygone.

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, IGN-RGC®, IGN-BDortho®

Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007

Echelle (pour une impression sur feuilles au format A3) : 1/10.000<sup>ème</sup>







## Légende :

couleur	code CORINE	Intitulé CORINE adapté	code NATURA
	22.1	Eaux stagnantes	
	<b>22.414</b>	<b>Herbiers d'Utriculaires</b>	3150
	24.1	Eaux courantes	
	24.2	Bancs de graviers	
	<b>24.4</b>	<b>Herbiers de Renoncules aquatiques</b>	<b>3260</b>
	<b>24.52</b>	<b>Végétations annuelles des dépôts d'alluvions</b>	<b>3270</b>
	53.16	Roselières à Phalaris	
	35.21	Pelouses acides à annuelles	
	37.7X	Formations à Avoine élevée	
	<b>37.72</b>	<b>Communautés des sols humides riches en azote<sup>1</sup></b>	<b>6430<sup>1</sup></b>
	37.A	Communautés des sols humides riches en azote à faciès boisé	
	31.8	Fourrés arbustifs	
	84.1/84.3	Alignements d'arbres, haies, petits bois	
	<b>44.13</b>	<b>Saulaies arborescentes à Saule blanc</b>	<b>91E0*</b>
	<b>44.X</b>	<b>Peupleraies sèches</b>	<b>91E0*</b>
	<b>44.4</b>	<b>Forêts fluviales à Chênes, Ormes et Frênes</b>	<b>91F0</b>
	41.7	Chênaies à Chêne pubescent	

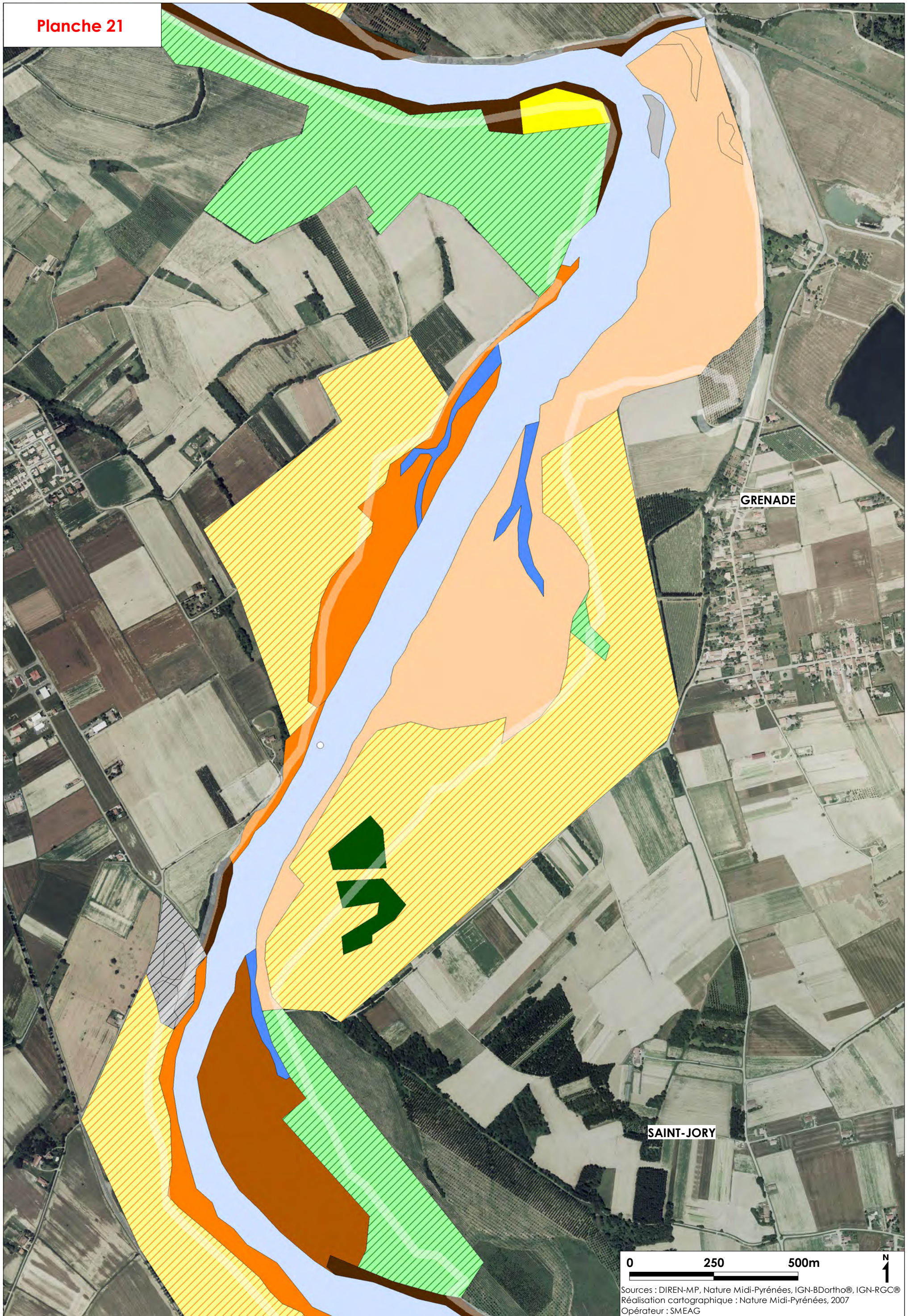
\* : habitats prioritaires

<sup>1</sup> : seule une partie de l'habitat 37.72 correspond à l'habitat communautaire 6430



couleur	code CORINE	Intitulé CORINE adapté	code NATURA
	82/82.1/82.11	Cultures	
	83.1	Vergers	
	83.31/83.32	Plantations d'arbres (Peupleraies...)	
	85.1/85.2/85.3	Parcs et jardins	
	86/89.24	Zones urbanisées et sites industriels	
	87.1	Friches	





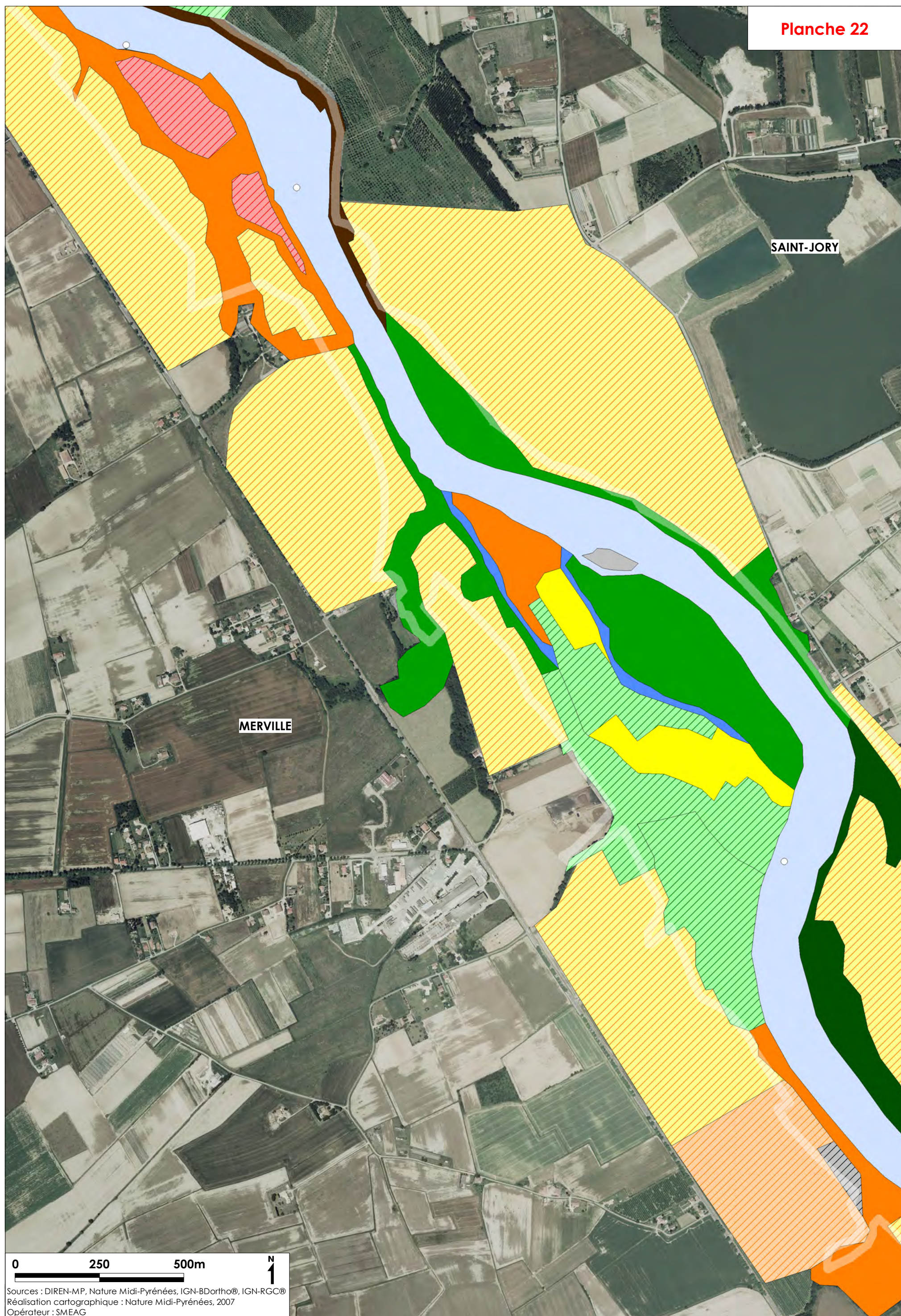
GRENADE

SAINT-JORY

0 250 500m

N





SAINT-JORY

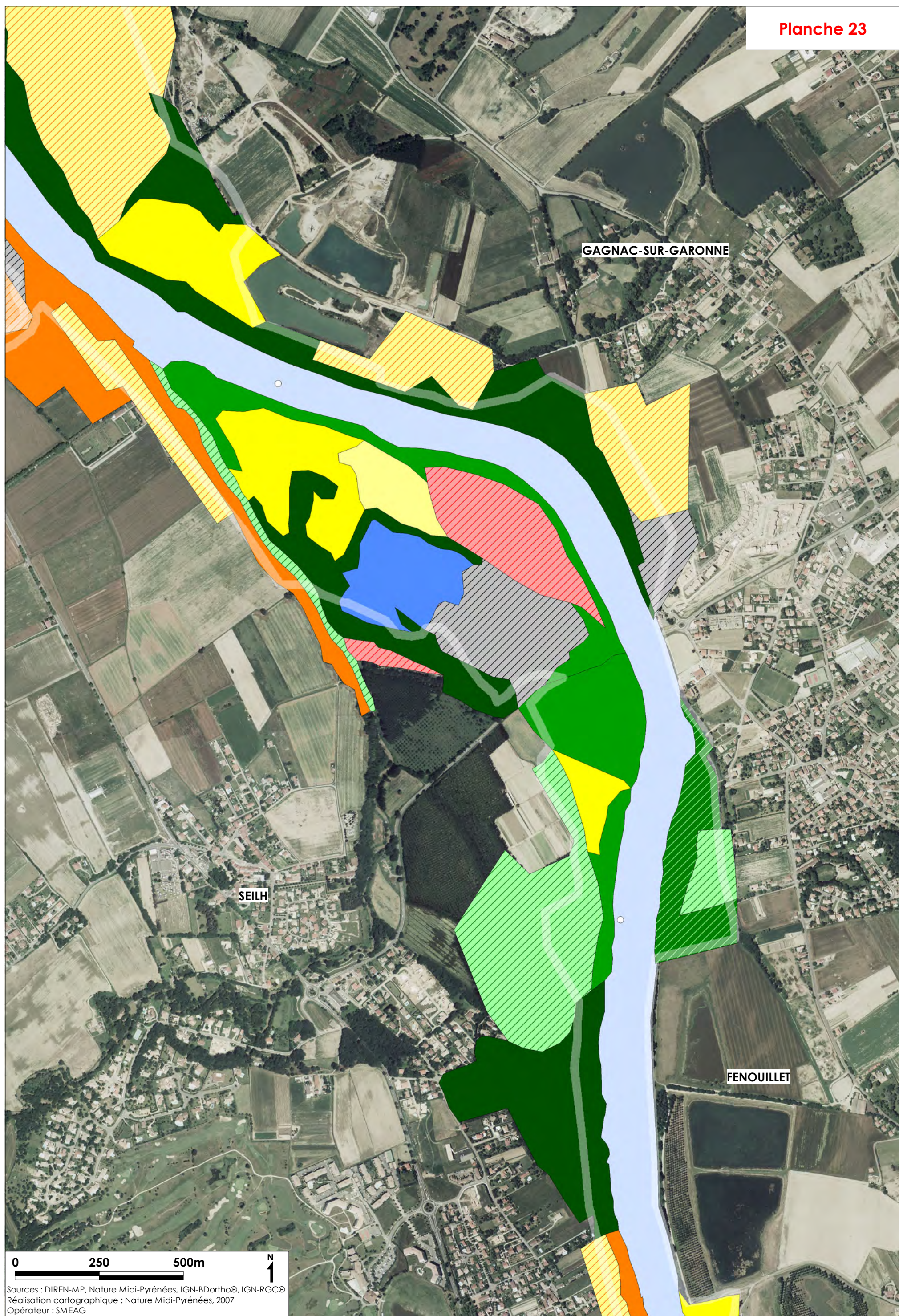
MERVILLE

0 250 500m

N  
1

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



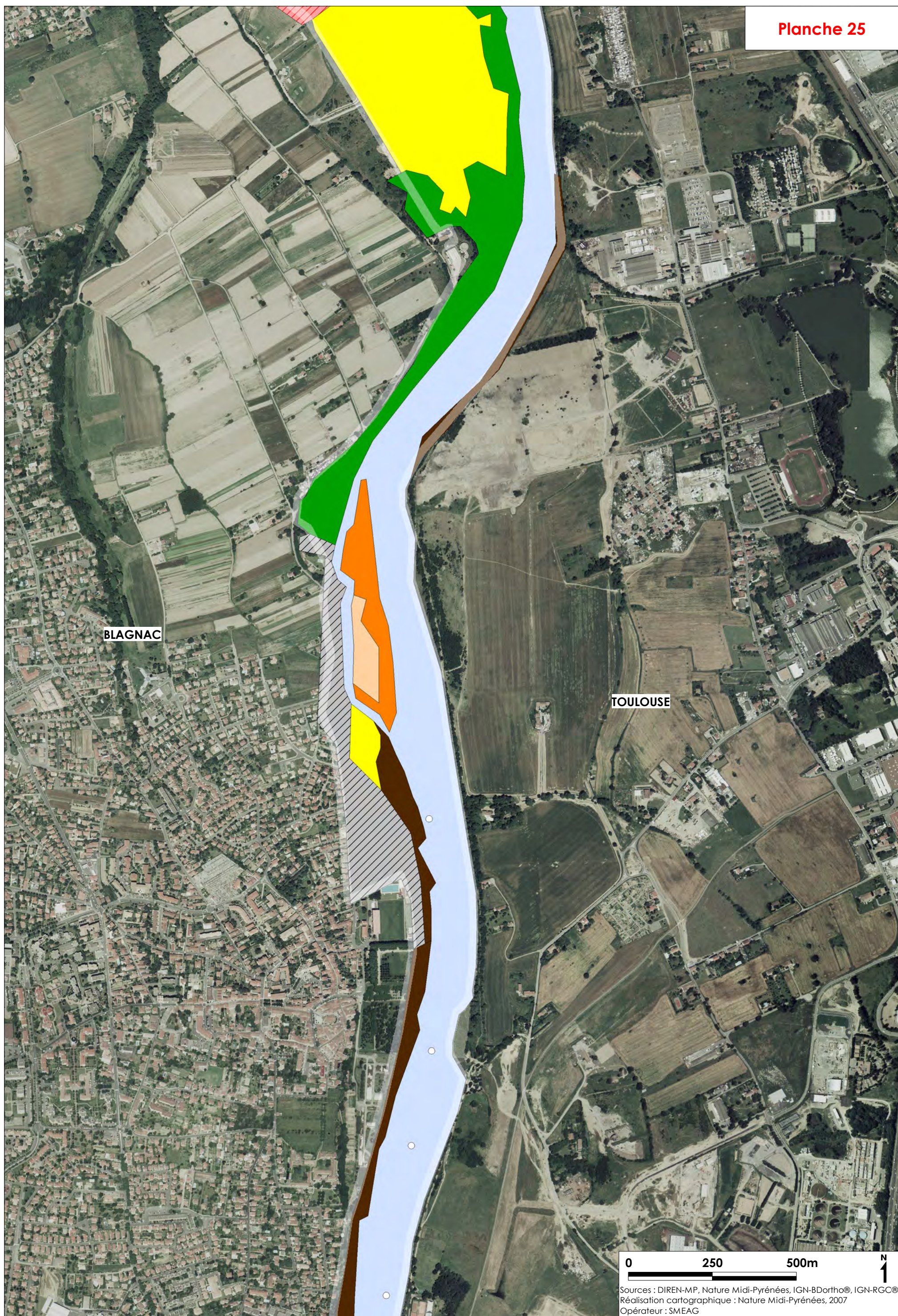






Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-BDortho®, IGN-RGCC®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





BLAGNAC

TOULOUSE

0 250 500m

N

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





0 250 500m

N  
1

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





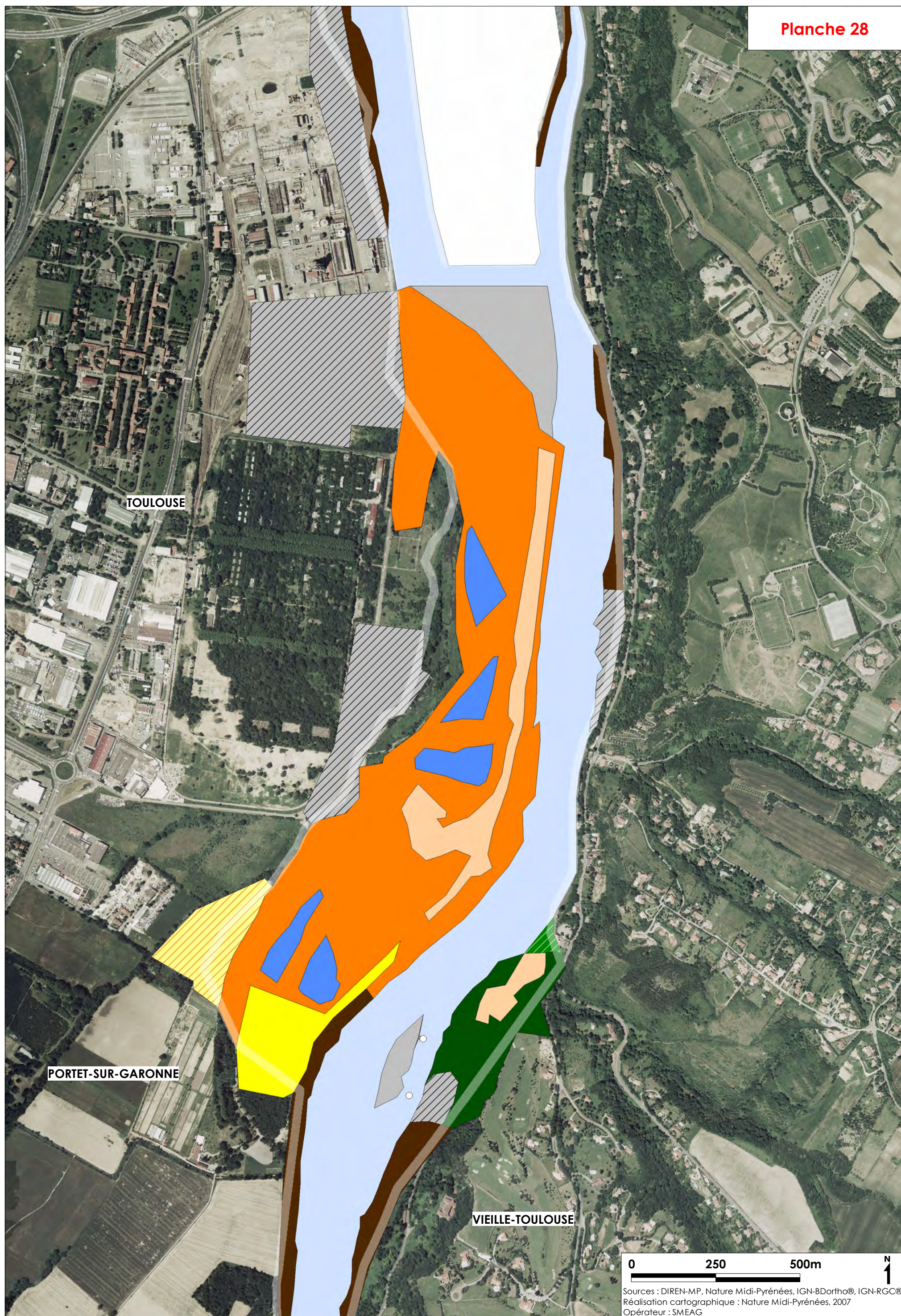
TOULOUSE

0 250 500m



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





TOULOUSE

PORTET-SUR-GARONNE

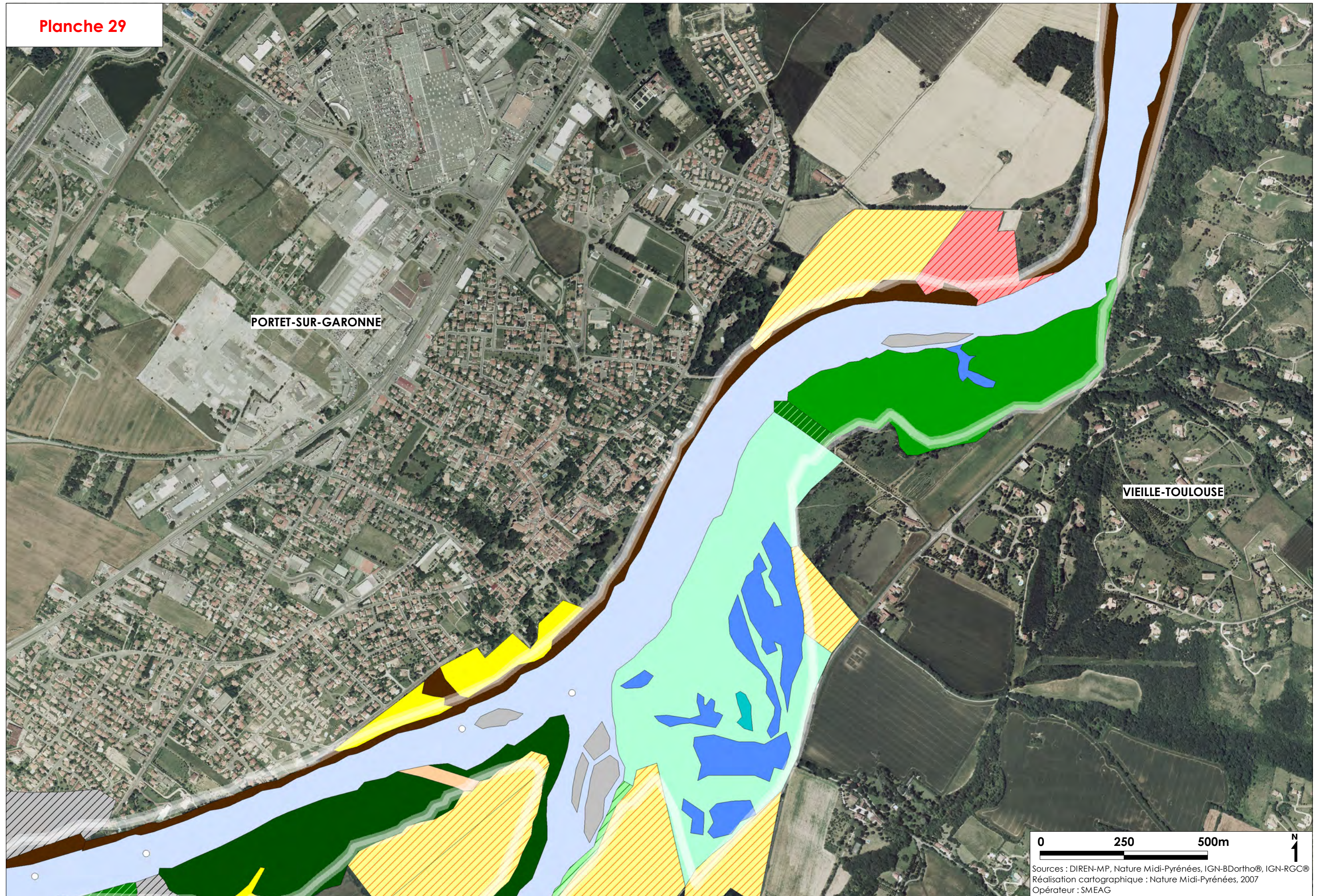
VIEILLE-TOULOUSE

0 250 500m

N

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

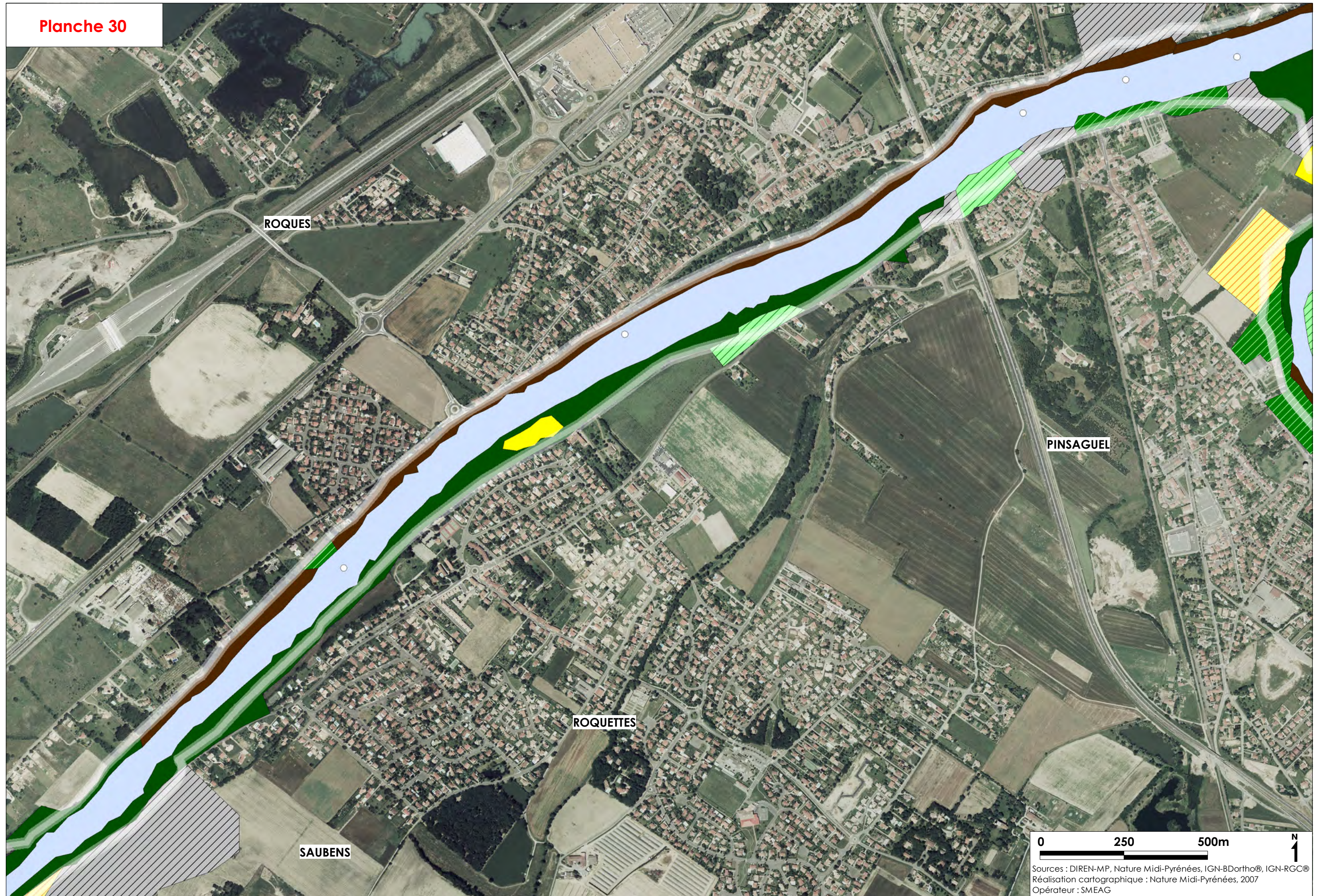




PORTET-SUR-GARONNE

VIEILLE-TOULOUSE





ROQUES

PINSAGUEL

ROQUETTES

SAUBENS

0 250 500m

N

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

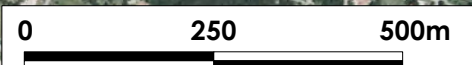


Planche 31

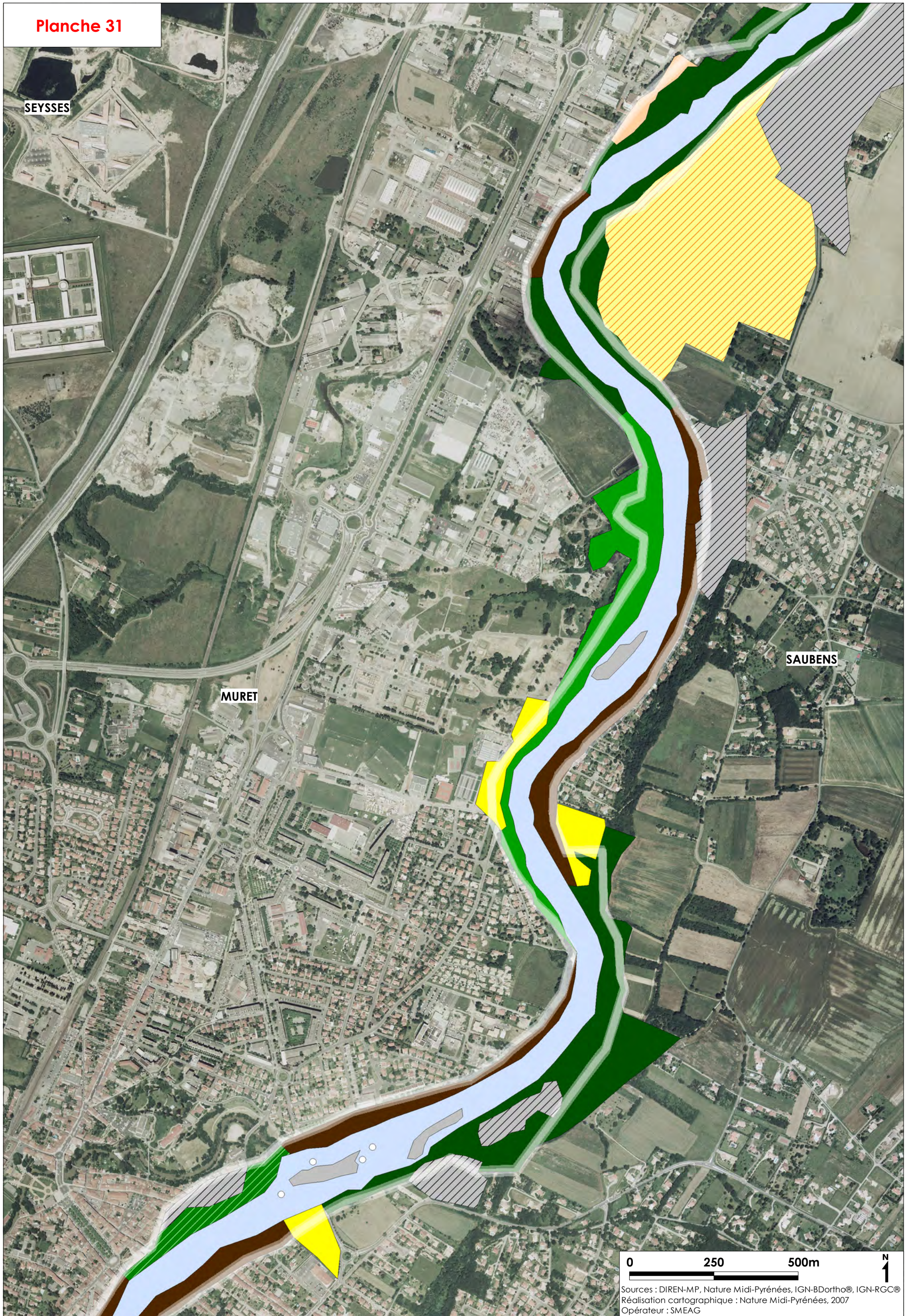
SEYSSES

MURET

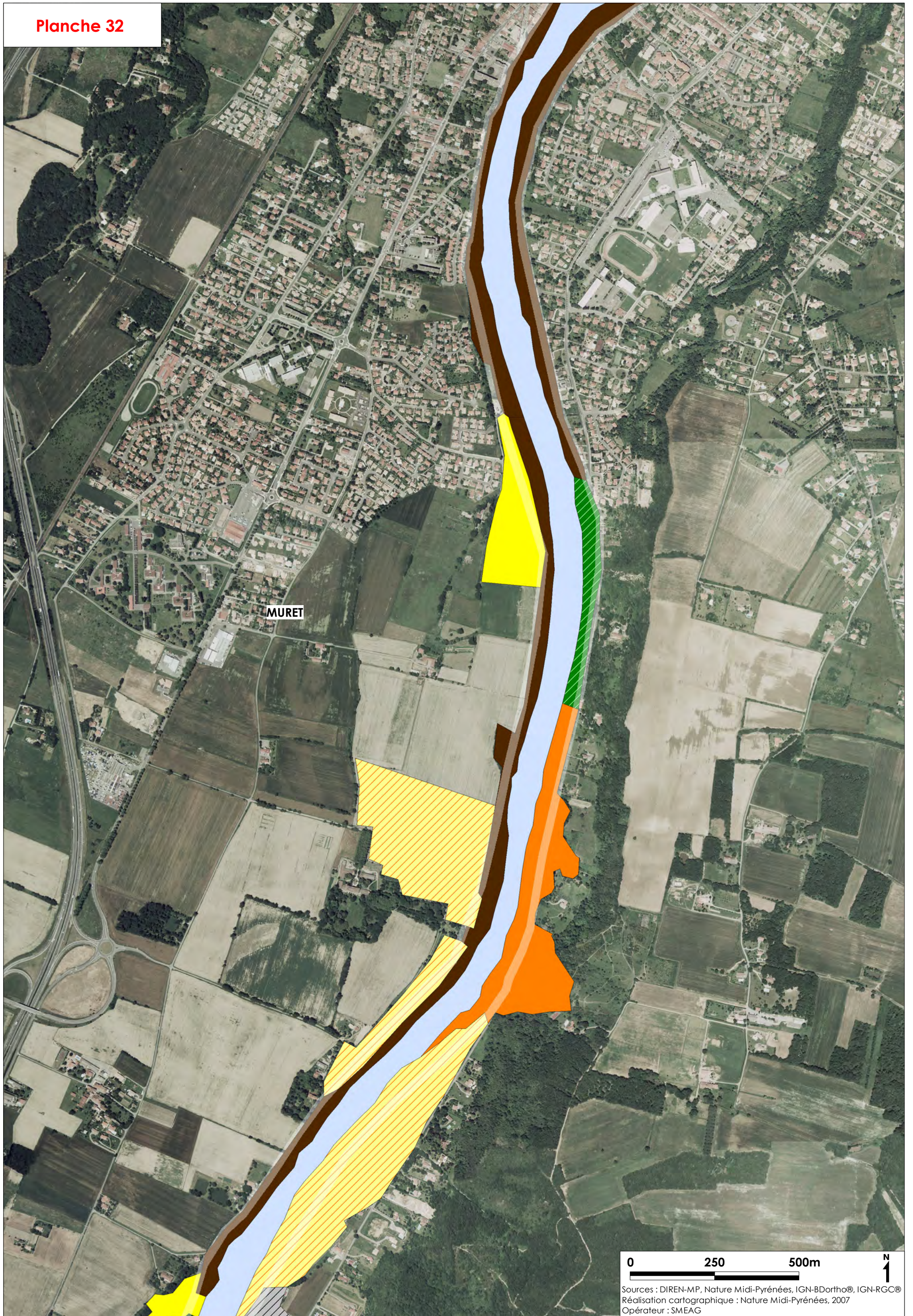
SAUBENS



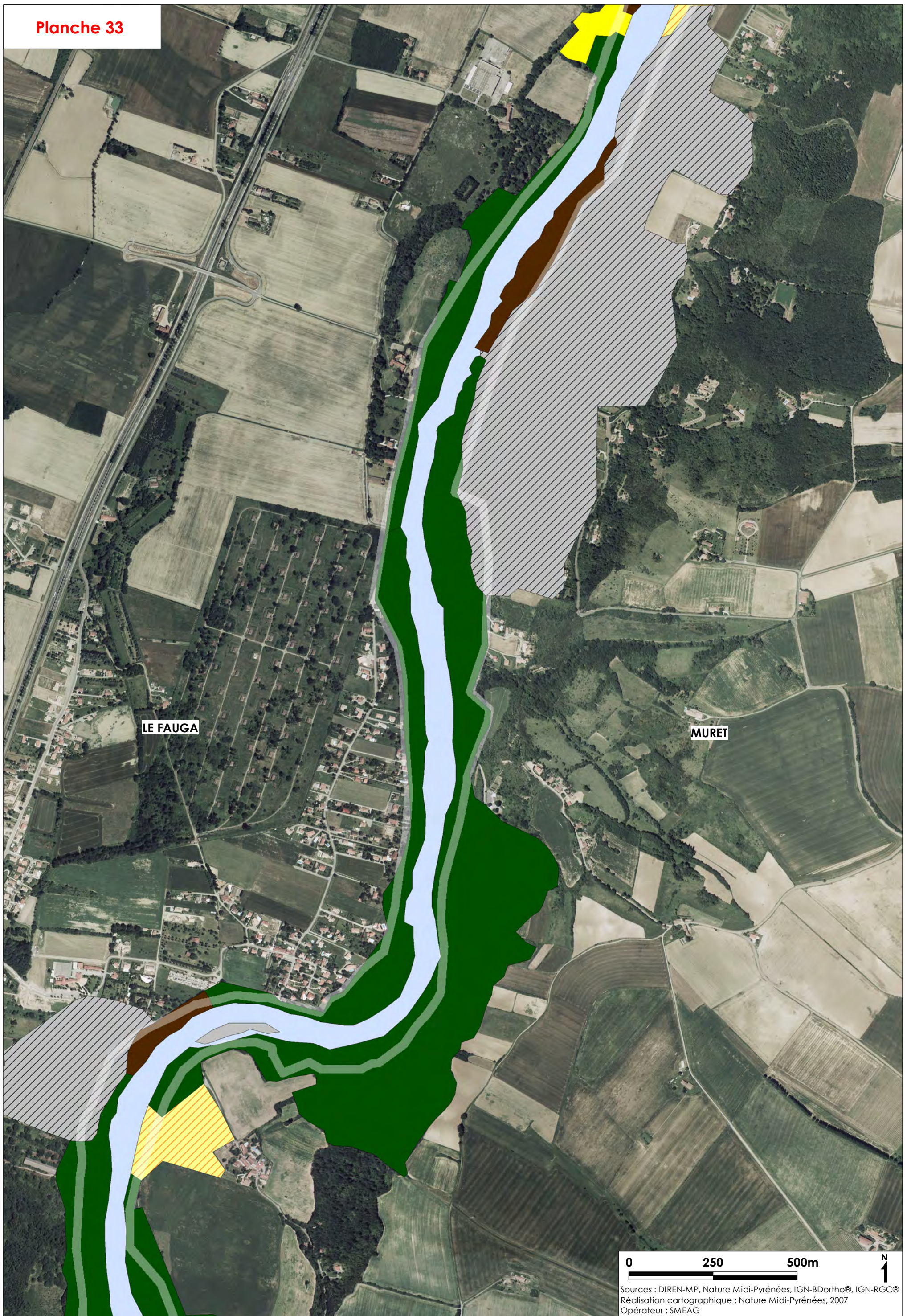
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-BDortho®, IGN-RGC®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG











LE FAUGA

MURET

0 250 500m

N  
1

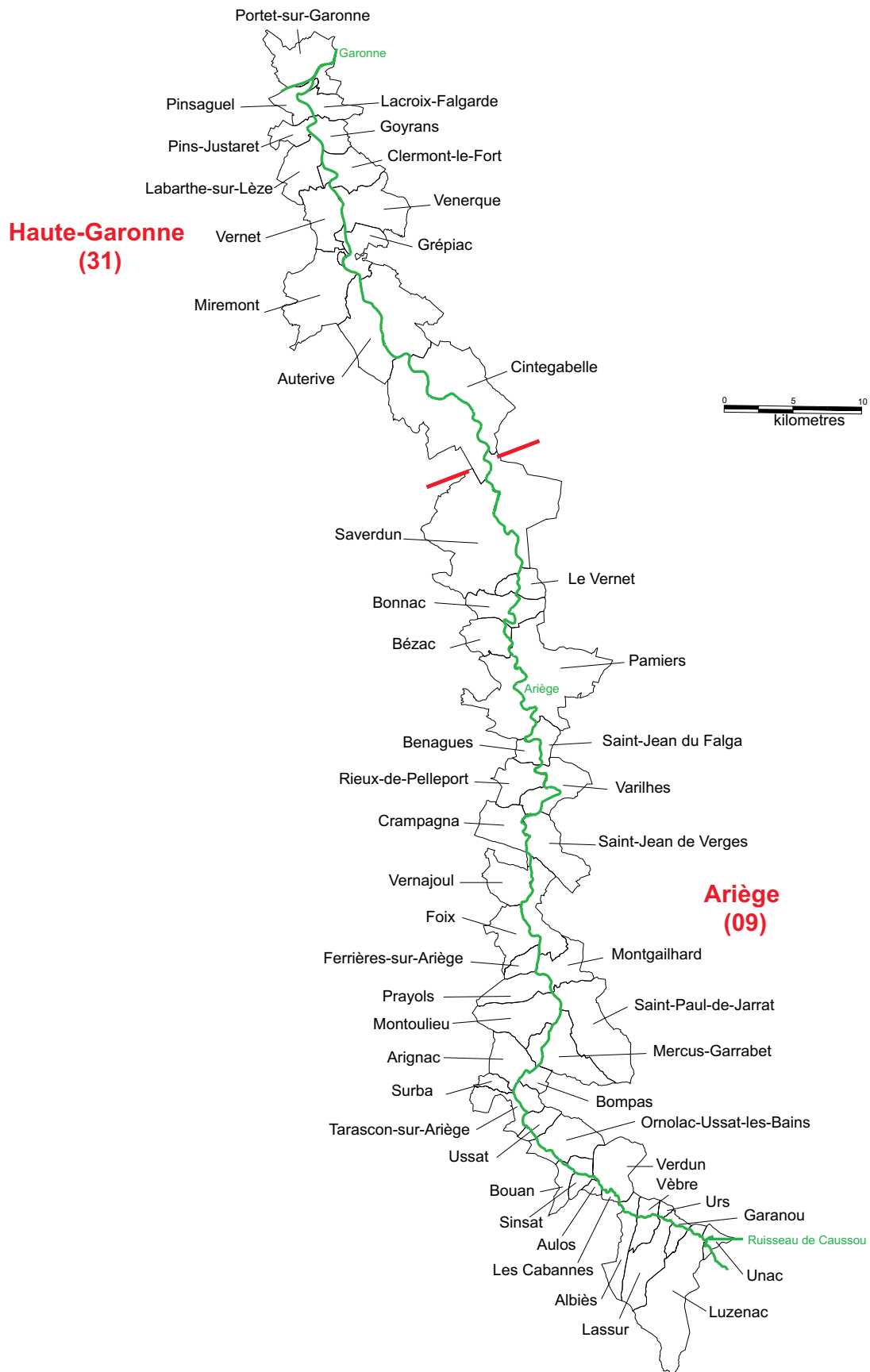
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-BDortho®, IGN-RGC®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



**Annexe 2 :**

**Cartographie des habitats naturels et des paysages artificiels – DOCOB Ariège**

# Cartographie des Habitats naturels et des paysages artificiels







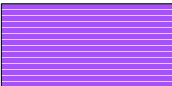


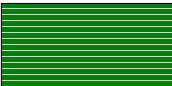

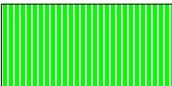





# Légende de la cartographie des habitats naturels

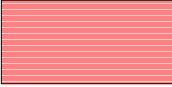

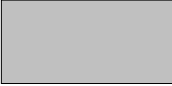

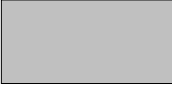

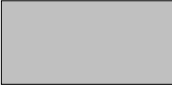
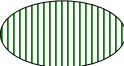
Echelle 1 / 10 000

## Habitats élémentaires

Code couleur	Code Corine Biotope	Code Natura	Nom de l'habitat
	24.21		Banc de graviers sans végétation
	24.31		Banc de sables sans végétation
	24.43	3260	Végétation des rivières oligo-mésotrophes à meso-eutrophes, neutres à basiques
	24.44	3260	Végétation des rivières eutrophes
	24.51		Dépôt nu d'alluvions fluviales limoneuses
	24.52	3270	Groupement euro-sibérien annuel des vases fluviales
	37.715	6430	Ourlet riverain mixte
	37.72	6430	Frange des bords boisés ombragés
	44.12		Saussaie de plaines, collinéennes et méditerranéo-montagnardes
	44.13	91E0	Forêt galerie de saules blancs
	44.3	91E0	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
	44.4	91F0	Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes bordant les grands fleuves
	53.16		Végétation à Phalaris arundinacea



## Habitats élémentaires

Code couleur	Code Corine Biotope	Code Natura	Nom de l'habitat
	53.4		Bordure à Calamagrostis des eaux courantes
	54.12	7220	Source d'eaux dures
	83.321		Plantation de peupliers
	84		Ligne d'arbres, haie, petit bois, bocage
	85		Parcs, jardins
	86		Ville, village, site industriel
	89		Aménagement lié aux travaux hydrauliques et station d'épuration
	87		Bambouseraie

## Mosaïque d'habitats

L'habitat prédominant (% le plus élevé dans la mosaïque) donnera sa couleur au polygone.

Toutefois, si un habitat d'intérêt communautaire se retrouve masqué (si le % n'est pas le plus élevé ou si il existe plusieurs habitats d'intérêt communautaire dans la mosaïque), alors le polygone aura un contour rouge.



ce contour rouge symbolise la présence d'un habitat d'intérêt communautaire masqué dans le cas d'une mosaïque



Arbre mort, chablis

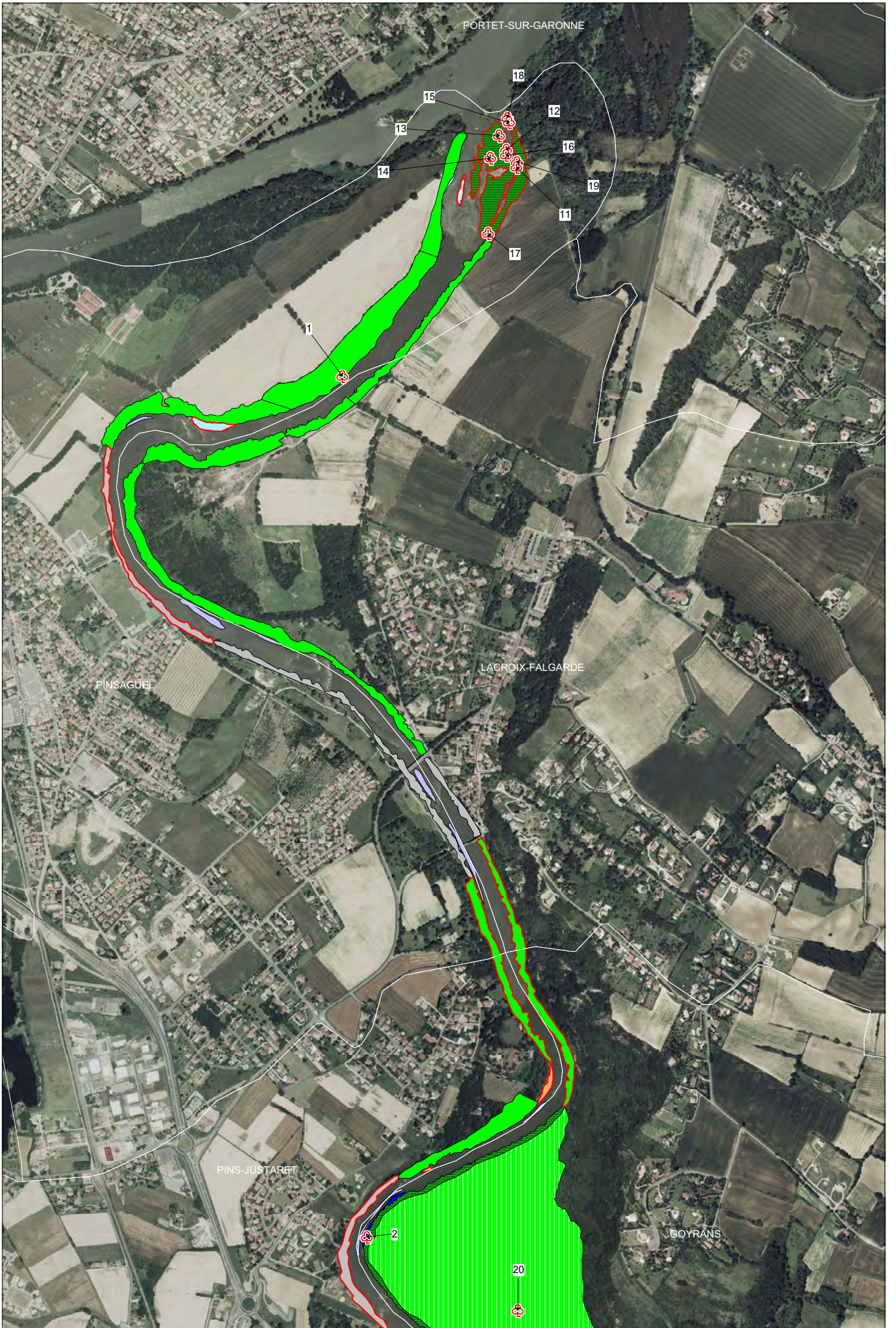


Renouée du Japon très présente



Relevé phytosociologique (avec n° associé)









PINS-JUSTARET

GOYRANS

LABARTHE-SUR-LEZE

CLERMONT-LE-FORT

3



**Annexe 3 :**

**Cartographie des Chiroptères – DOCOB Garonne aval**






# CARTOGRAPHIE DES CHIROPTERES

Sources cartographiques : DIREN Midi-Pyrénées, Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, Groupe Chiroptères de 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<sup>ème</sup>

Légende :

 Habitats potentiels de chasse des chiroptères

Localisation des données issues des prospections 2007 (détecteurs ultrasons et/ou captures) :

-  Présence d'au moins une espèce de l'annexe II de la Directive Habitat
-  Présence d'espèces non inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat
-  Aucun contact au détecteur ultrasons en 2007

Localisation des données issues de la bibliographie (uniquement les espèces de l'annexe II de la Directive Habitat) :

-  Présence d'au moins une espèce de l'annexe II de la Directive Habitat

Nom des espèces de chiroptères contactées :

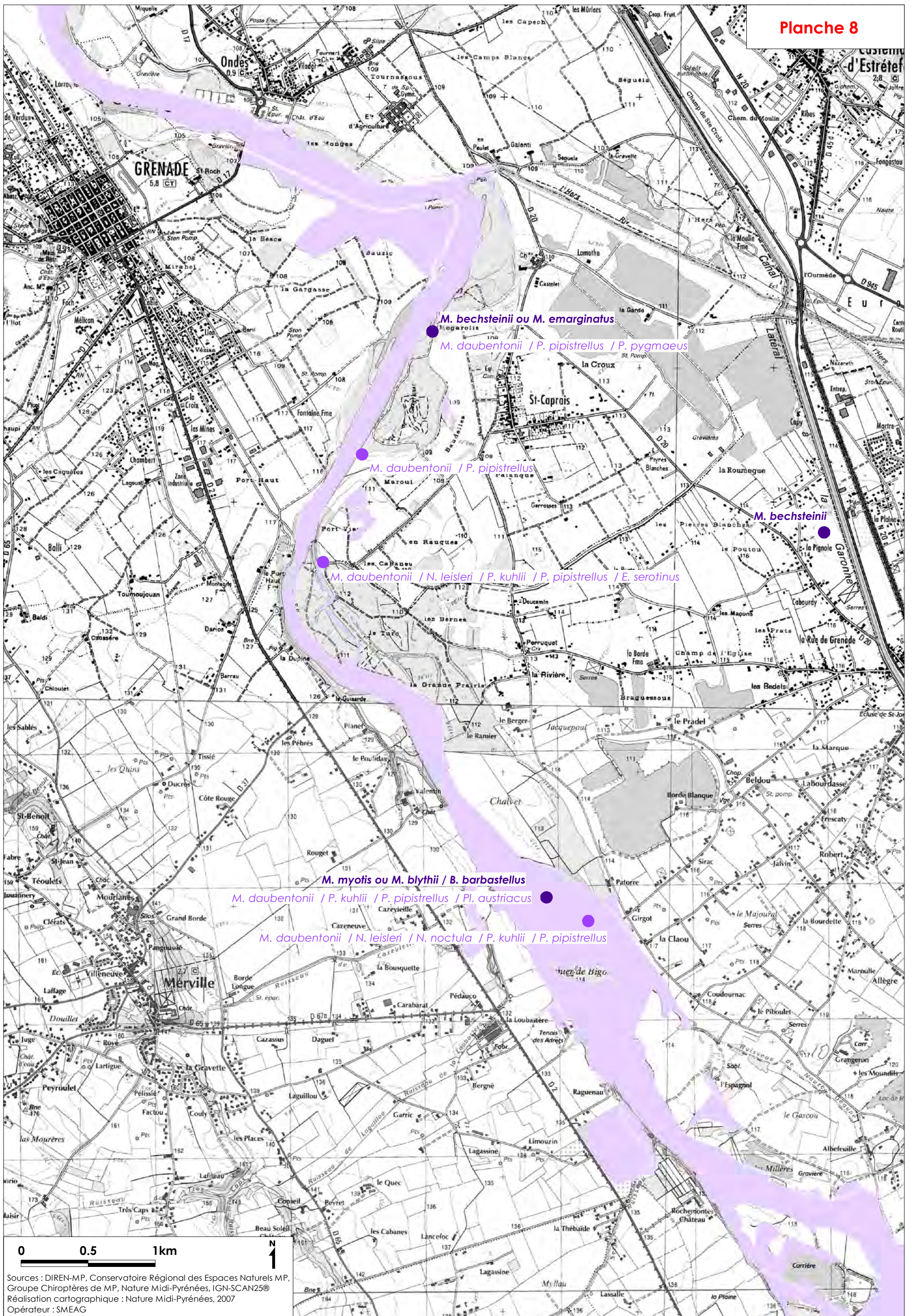
Espèces de l'annexe II de la Directive Habitat

<b><i>B. barbastellus</i></b>	<i>Barbastella barbastellus</i>
<b><i>M. myotis</i></b>	<i>Myotis myotis</i>
<b><i>M. blythi</i></b>	<i>Myotis blythi</i>
<b><i>M. bechsteini</i></b>	<i>Myotis bechsteini</i>
<b><i>M. emarginatus</i></b>	<i>Myotis emarginatus</i>
<b><i>R. hipposideros</i></b>	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
<b><i>M. schreibersi</i></b>	<i>Miniopterus schreibersi</i>
<b><i>R. ferrumequinum</i></b>	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>

Autres espèces

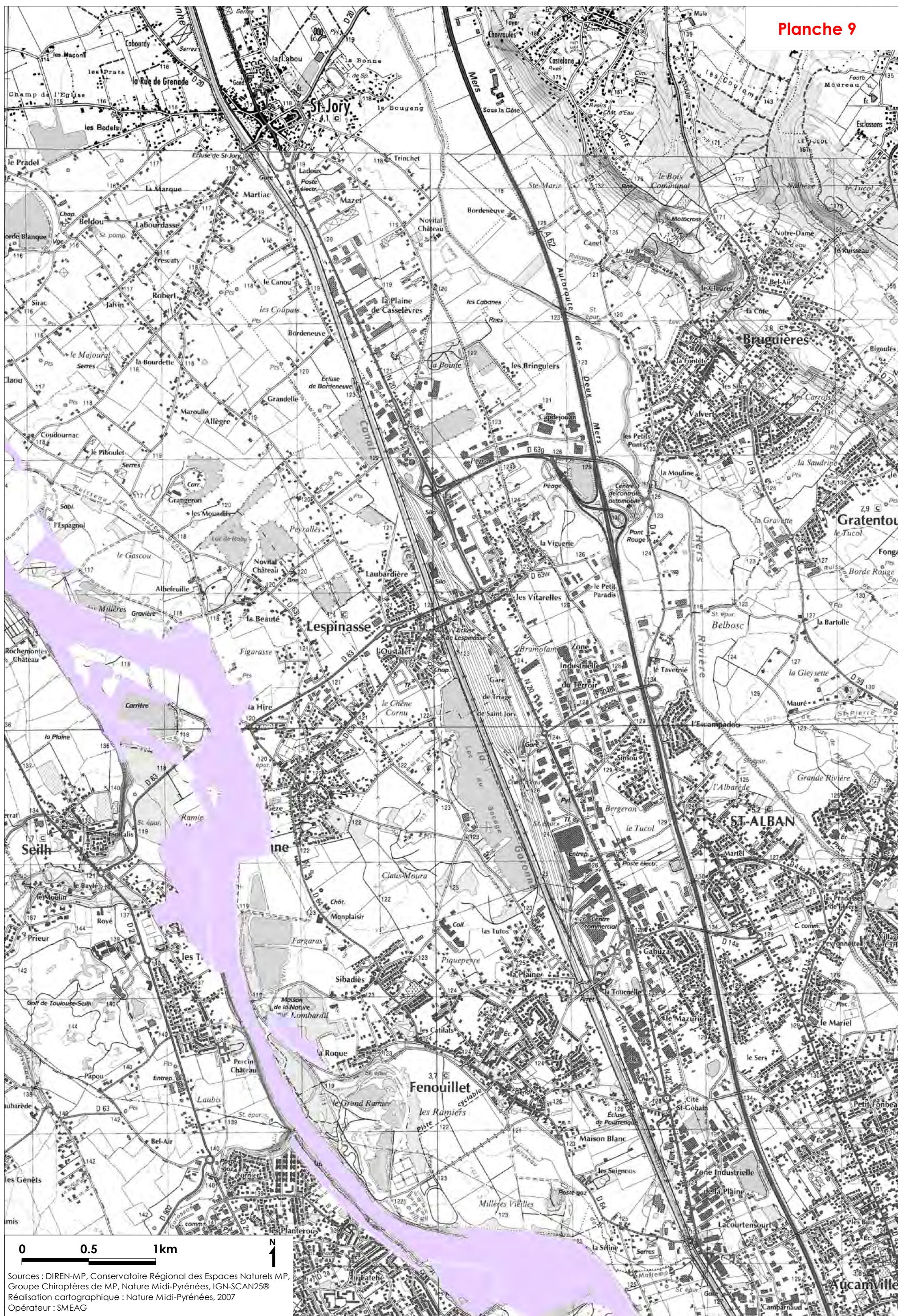
<i>E. serotinus</i>	<i>Eptesicus serotinus</i>
<i>M. daubentonii</i>	<i>Myotis daubentonii</i>
<i>M. nattereri</i>	<i>Myotis nattereri</i>
<i>N. leisleri</i>	<i>Nyctalus leisleri</i>
<i>N. noctula</i>	<i>Nyctalus noctula</i>
<i>P. kuhlii</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
<i>P. pipistrellus</i>	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
<i>P. pygmaeus</i>	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
<i>Pl. austriacus</i>	<i>Plecotus austriacus</i>





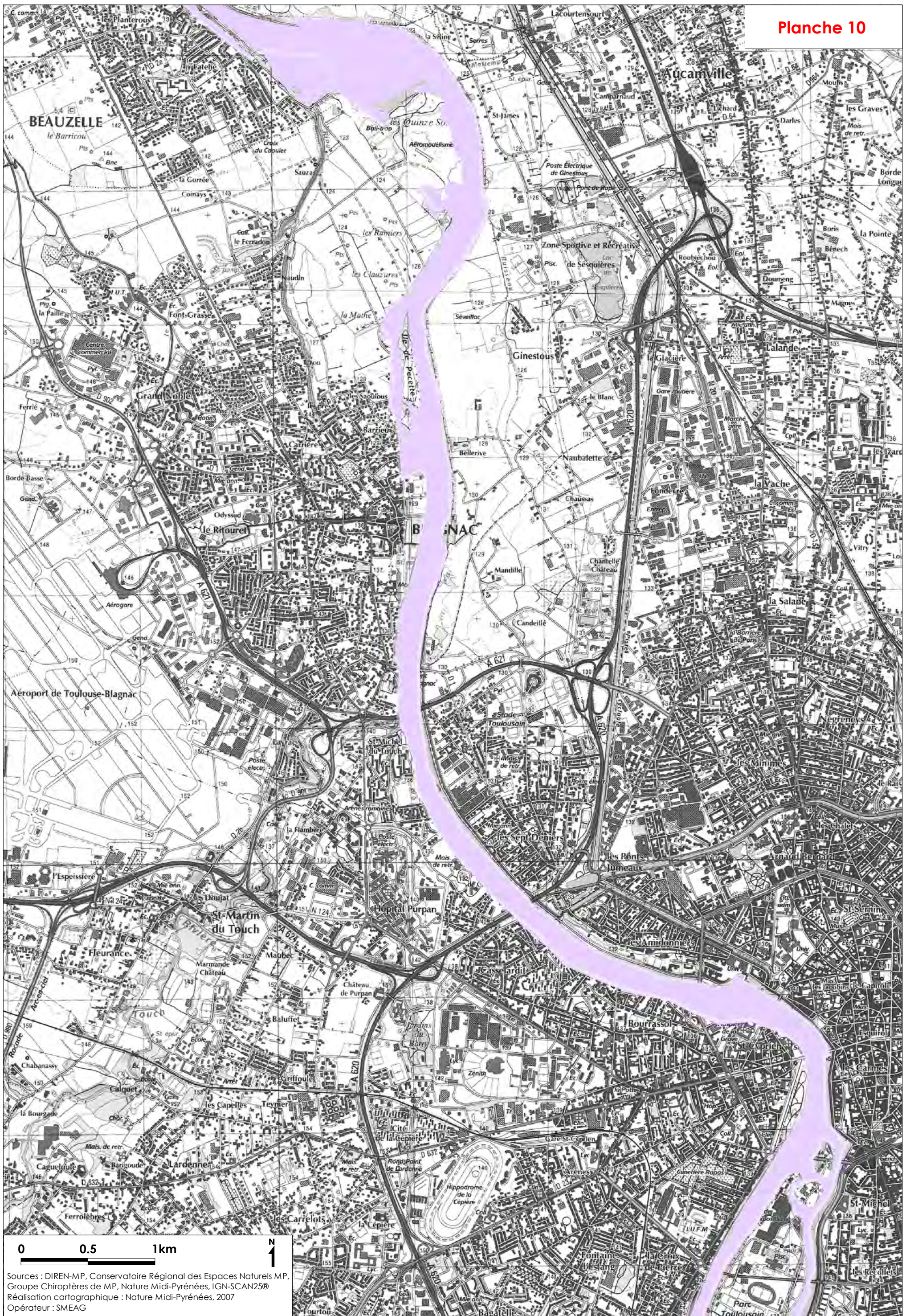
Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





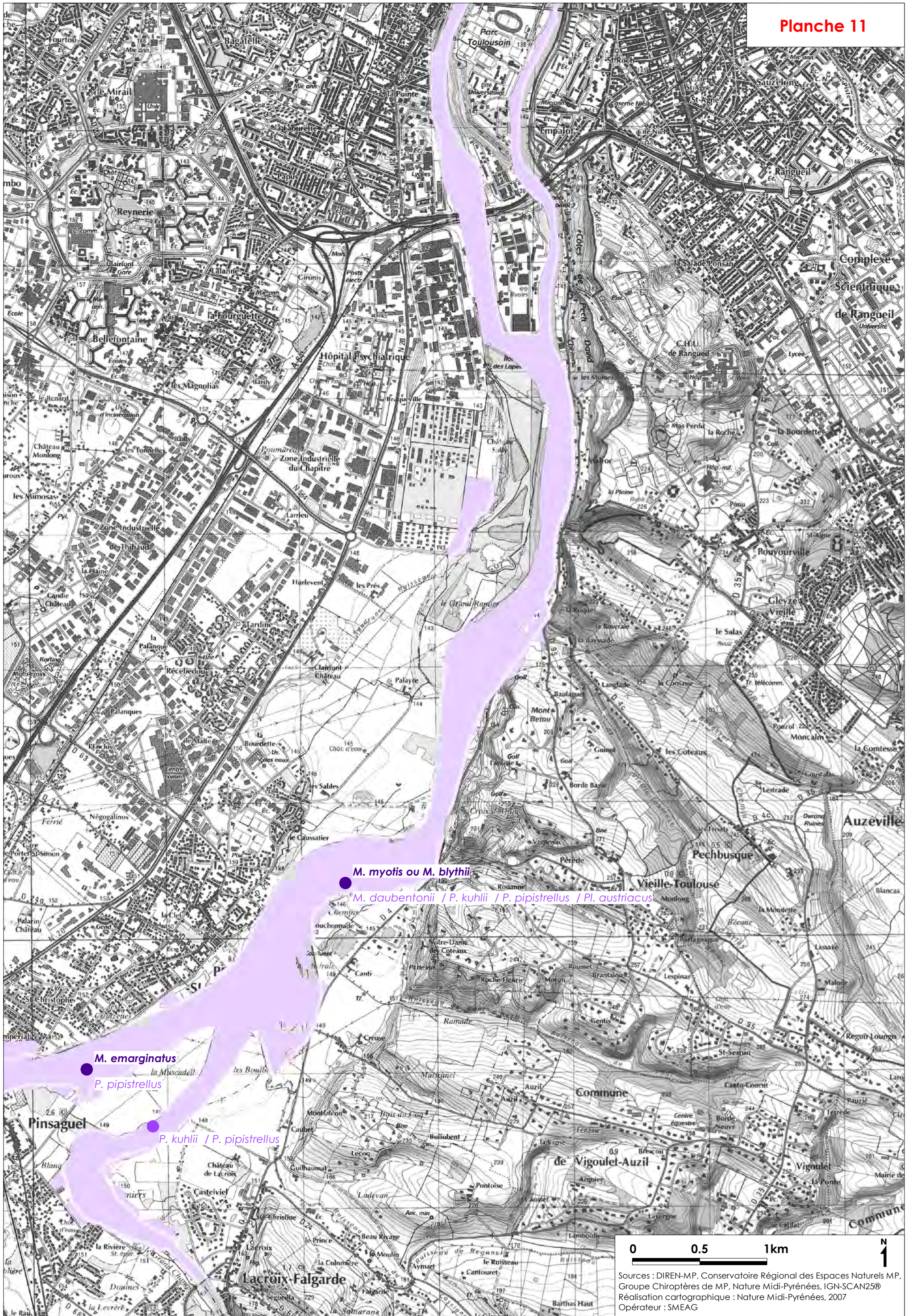
Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





*M. myotis* ou *M. blythii*

*M. daubentonii* / *P. kuhlii* / *P. pipistrellus* / *Pl. austriacus*

*M. emarginatus*

*P. pipistrellus*

*P. kuhlii* / *P. pipistrellus*



Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG

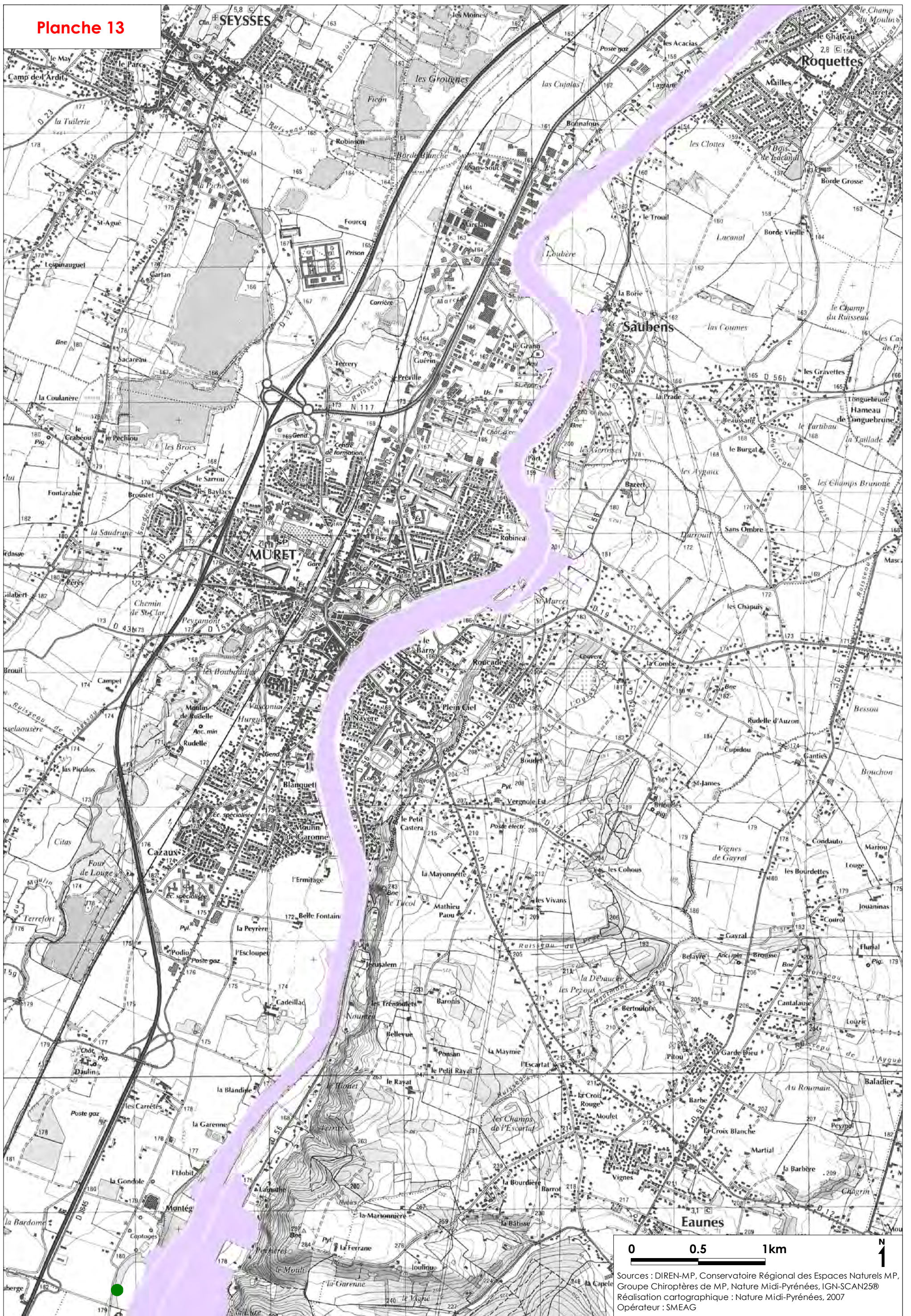




Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25©  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG

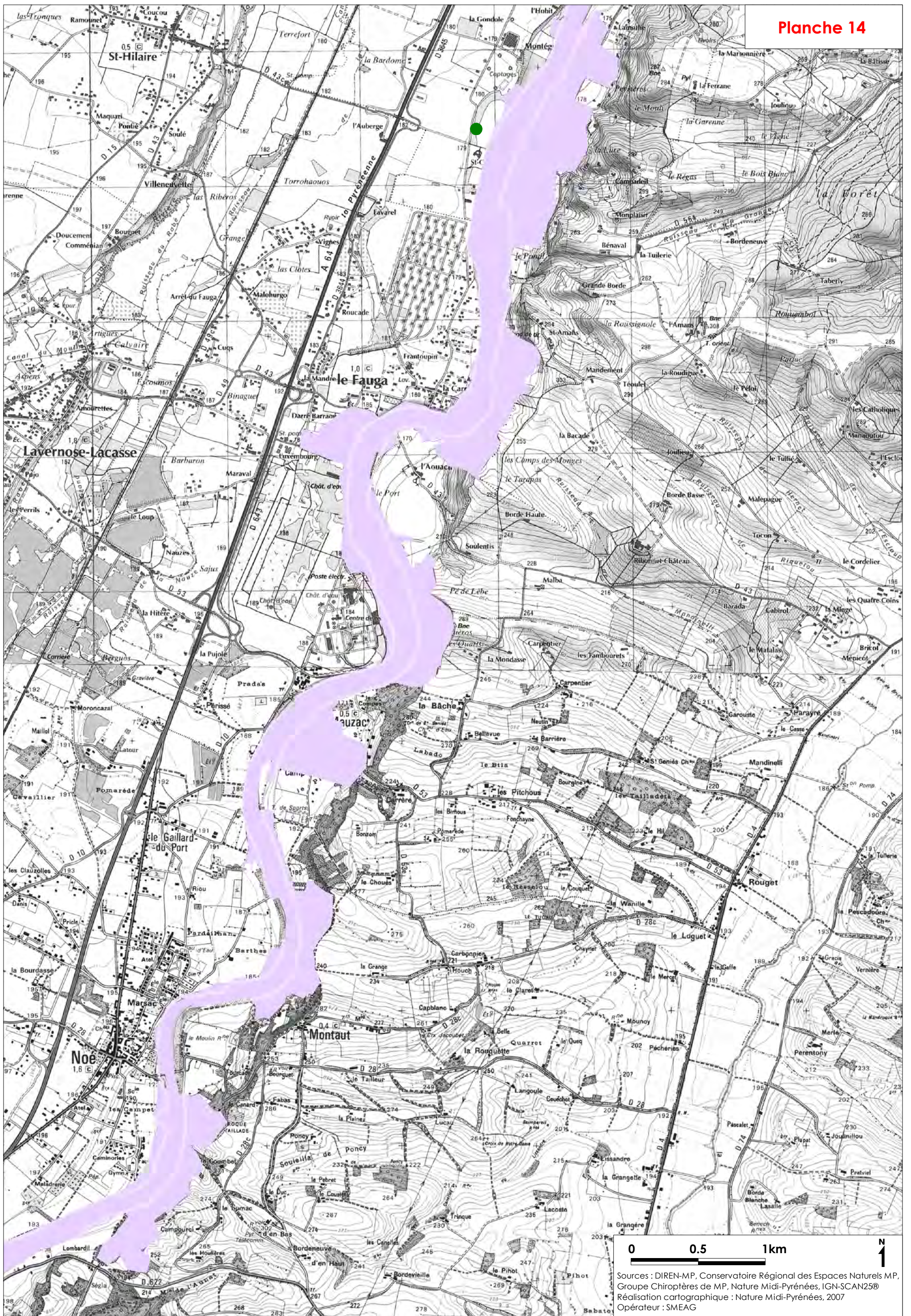


Planche 13



0 0.5 1km N  
Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN-MP, Conservatoire Régional des Espaces Naturels MP, Groupe Chiroptères de MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



**Annexe 4 :**

**Cartographie des habitats d'espèces d'insectes de l'annexe II de la Directive Habitat –  
DOCOB Garonne aval**



# CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES D'INSECTES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE HABITAT

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<sup>ème</sup>

Légende :

Habitats d'espèce (alimentation et reproduction) potentiels pour :

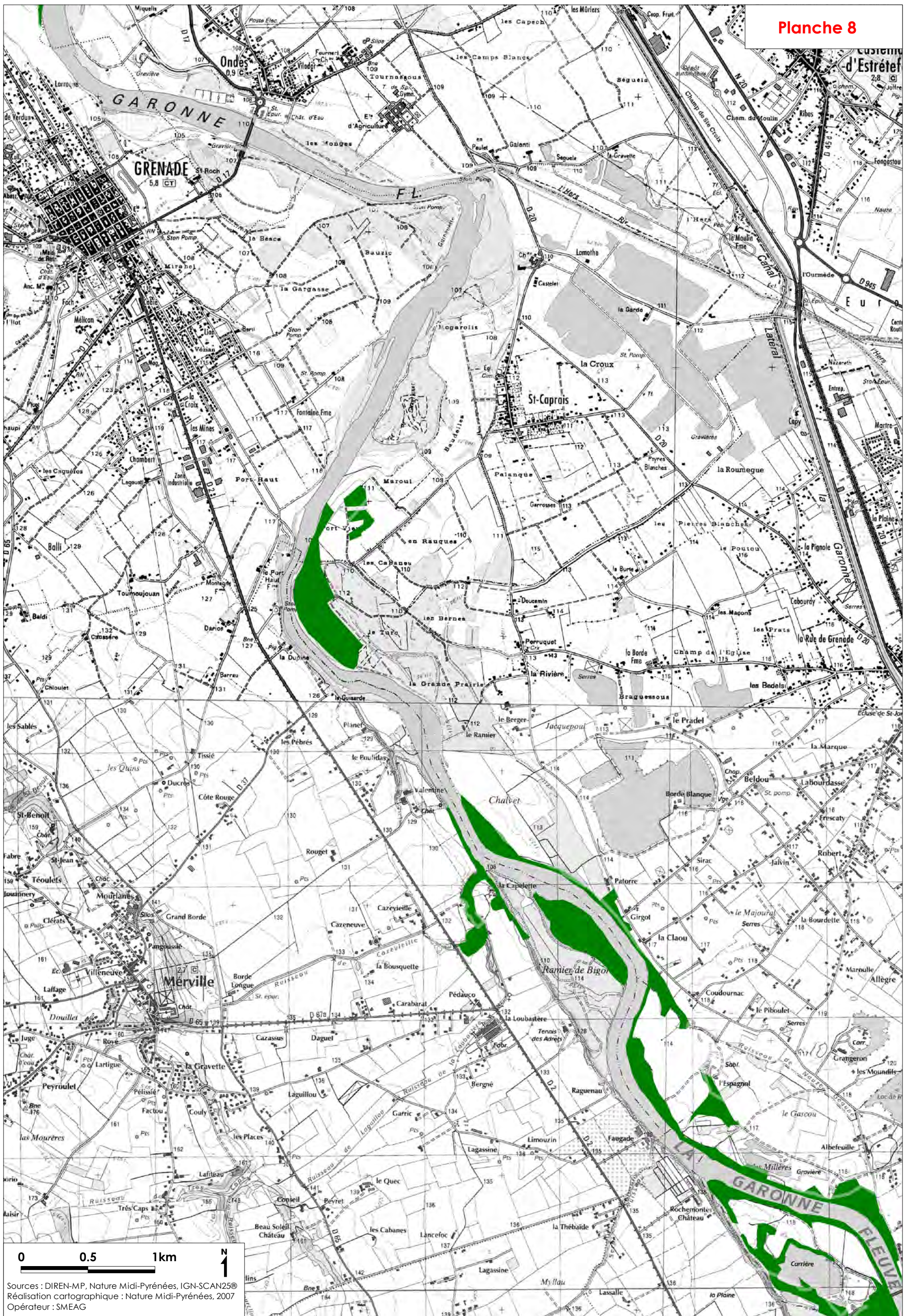


La Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*)



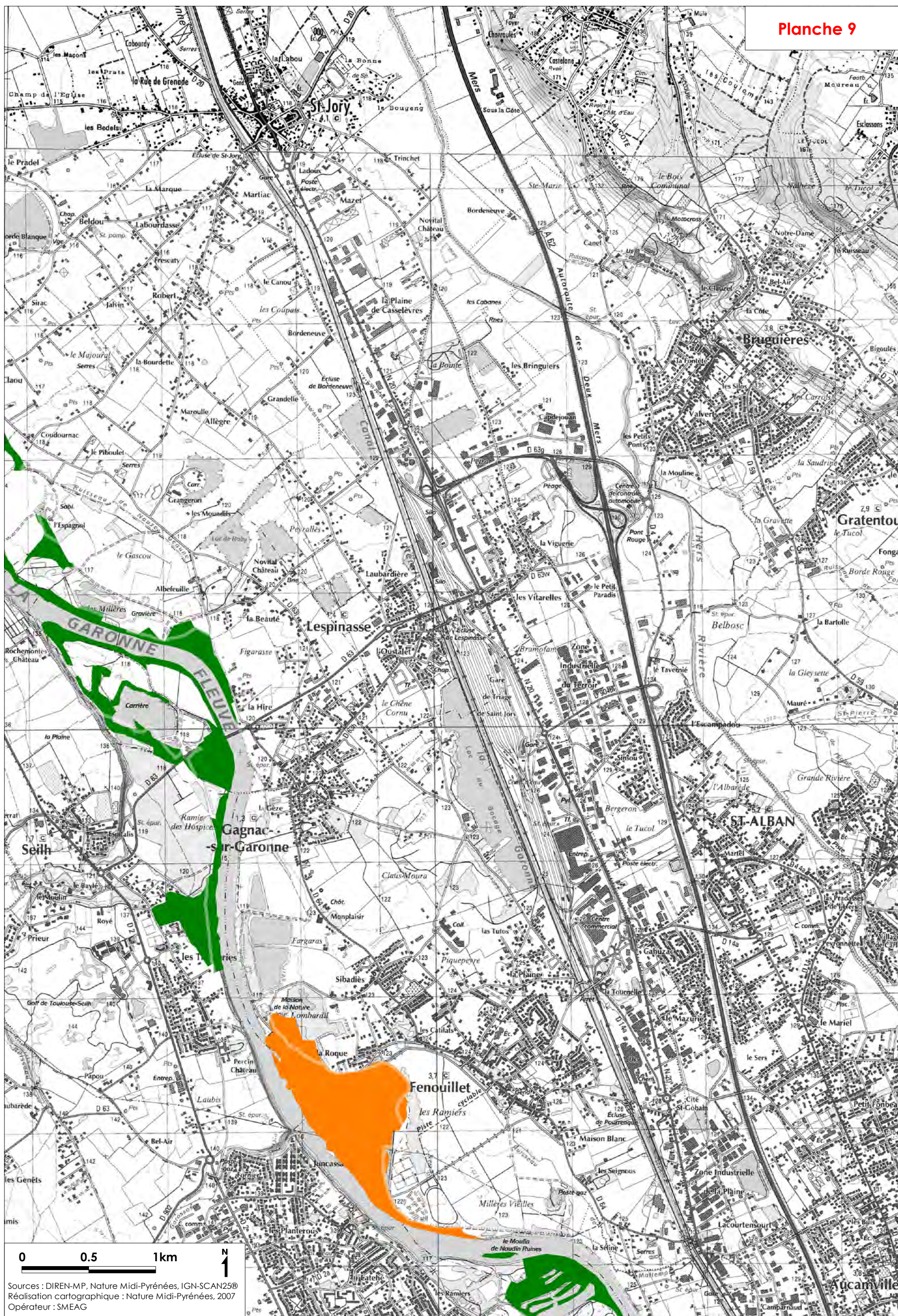
Le Lucane Cerf-volant (*Lucanus cervus*) et le Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*)





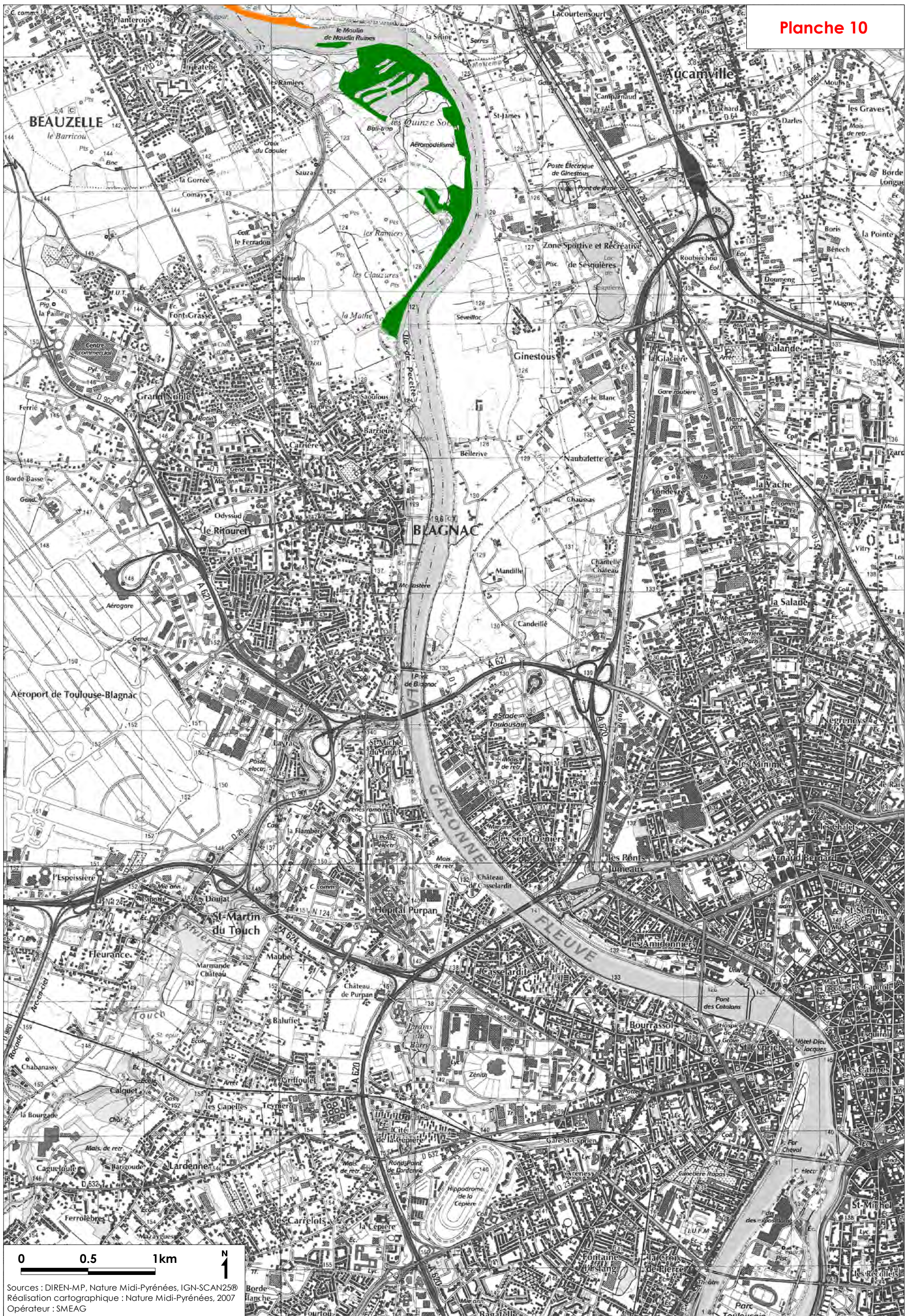
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25@  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





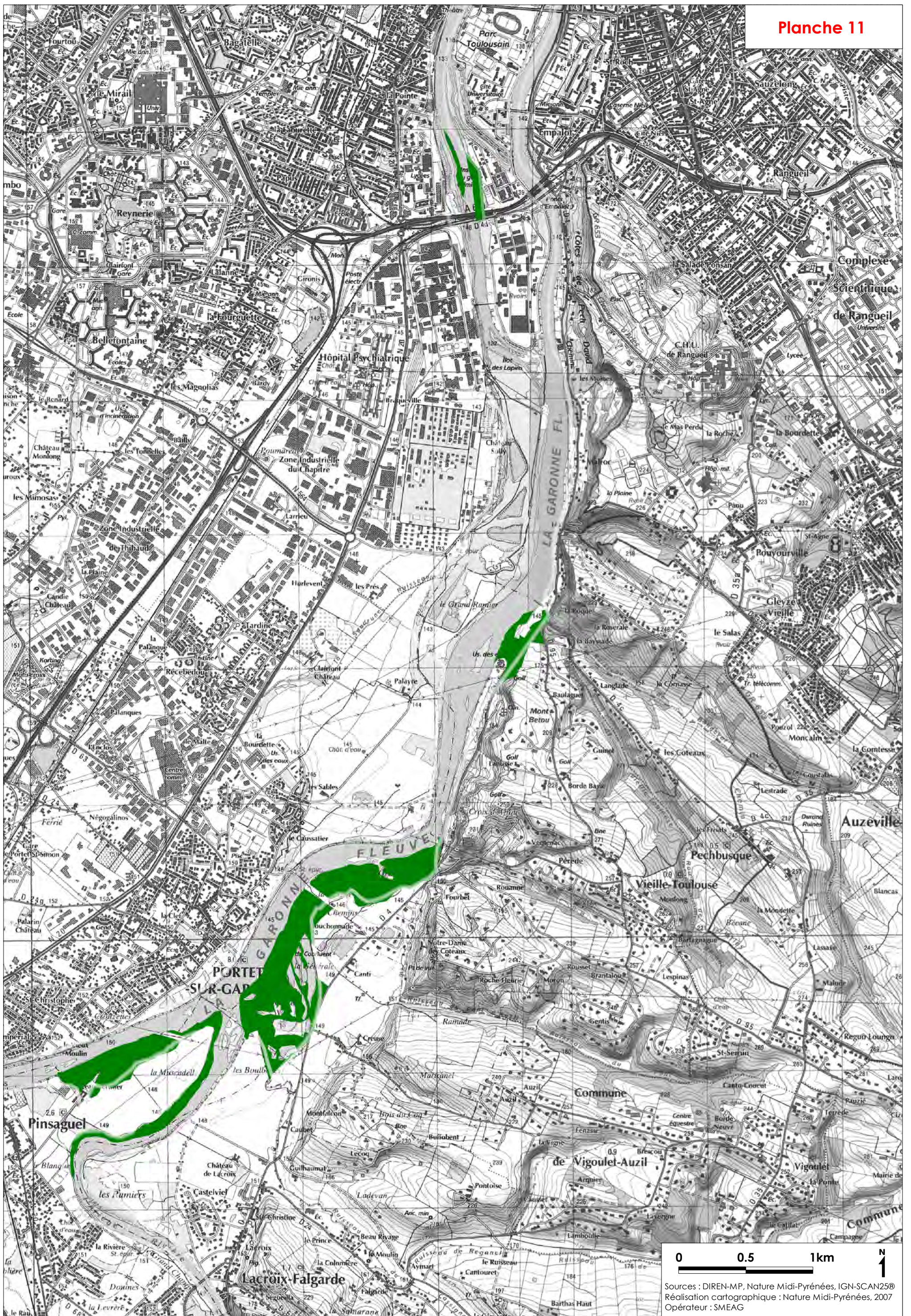
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN250  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



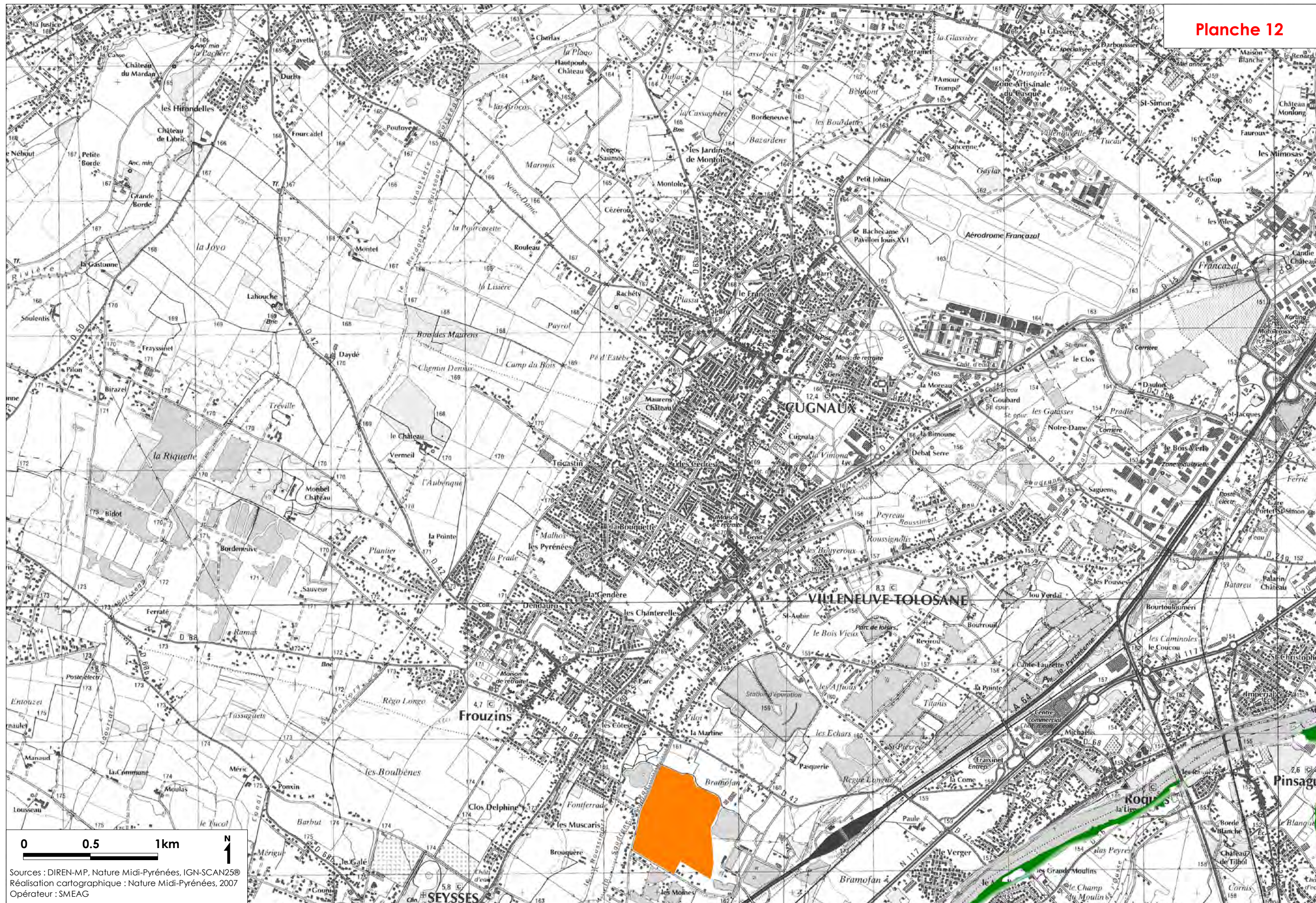


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





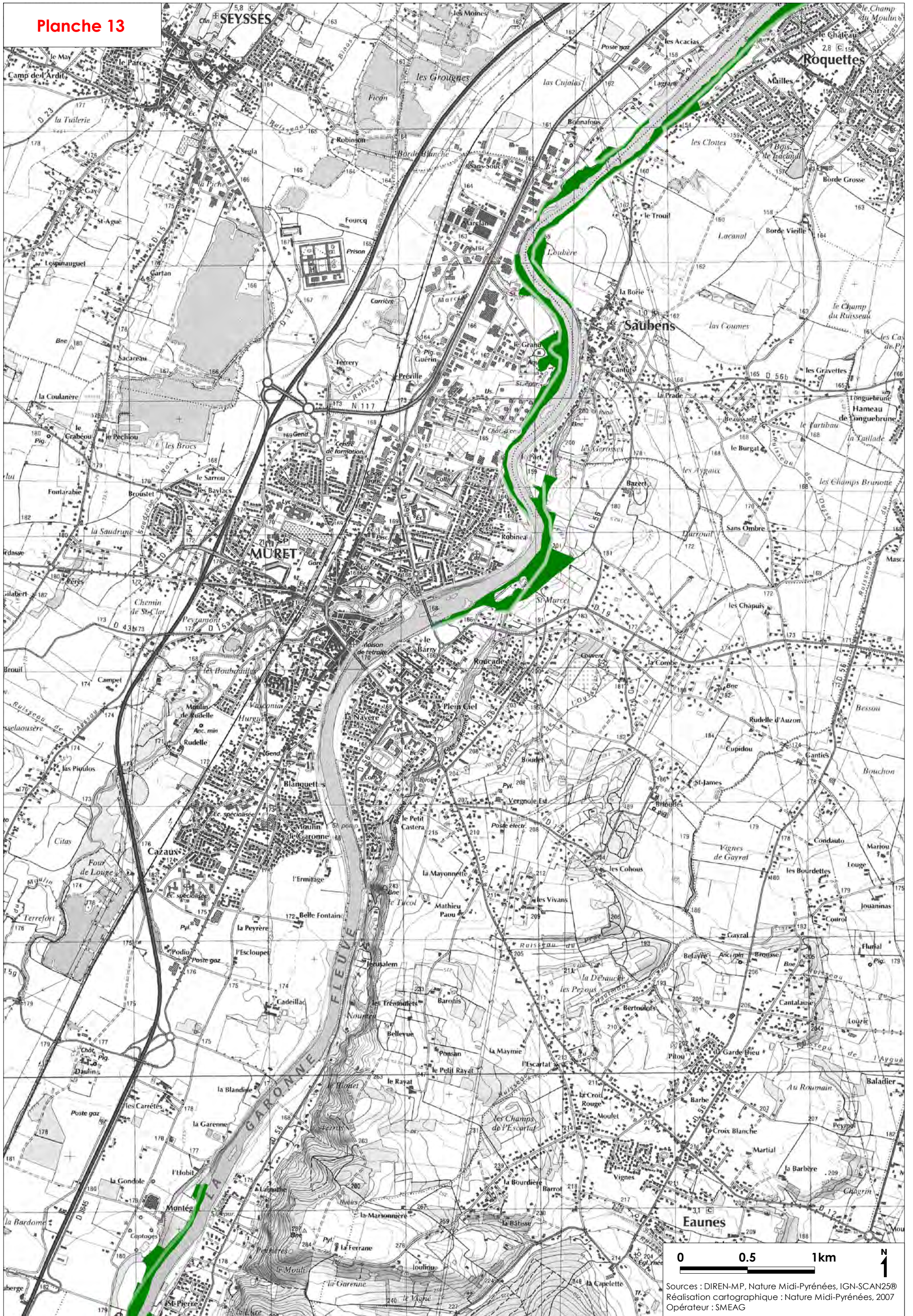




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG

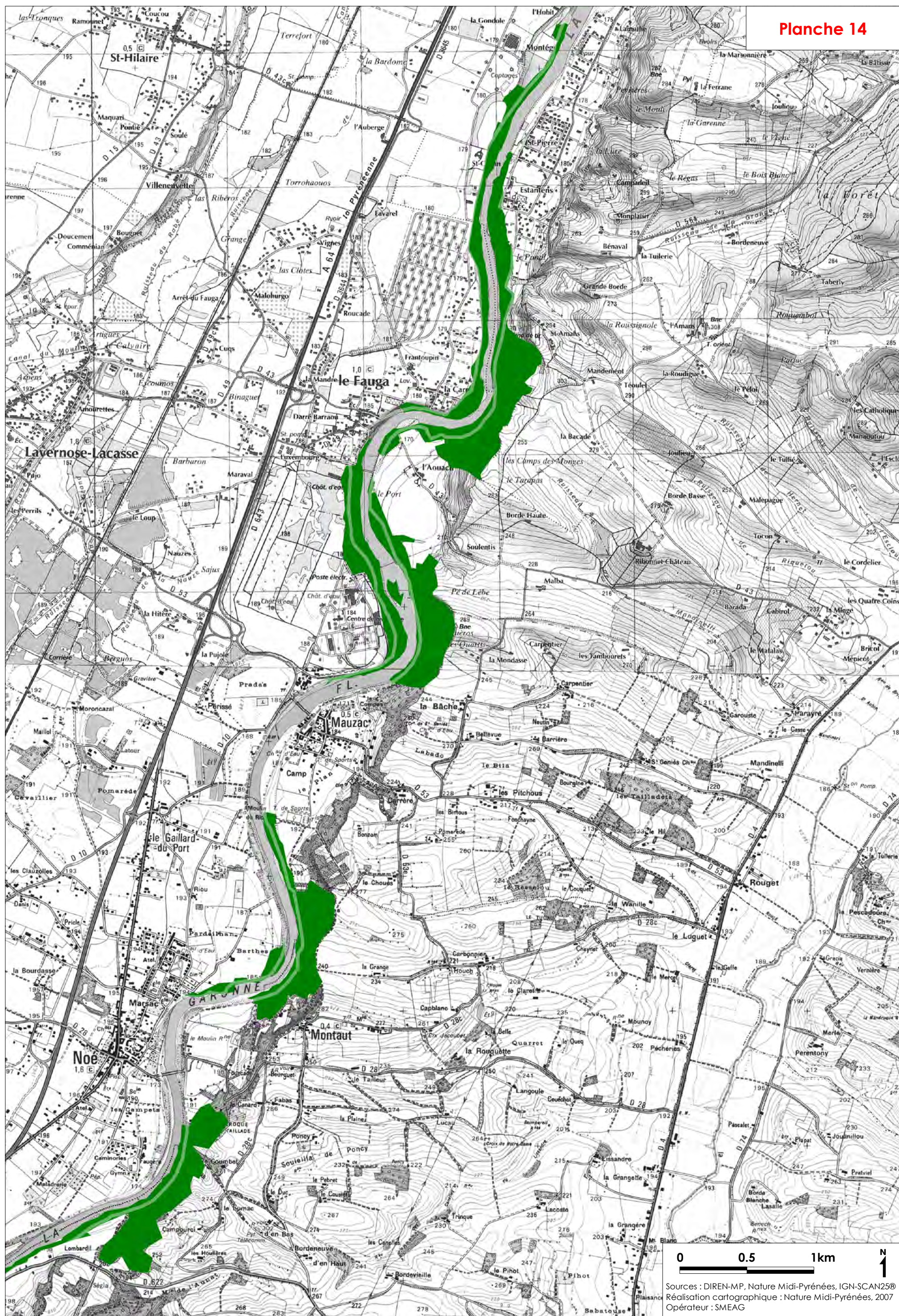


Planche 13



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





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



**Annexe 5 :**

**Cartographie des habitats d'espèces de la Cistude d'Europe – DOCOB Garonne aval**



# CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DE LA CISTUDE D'EUROPE (*Emys orbicularis*)

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<sup>ème</sup>

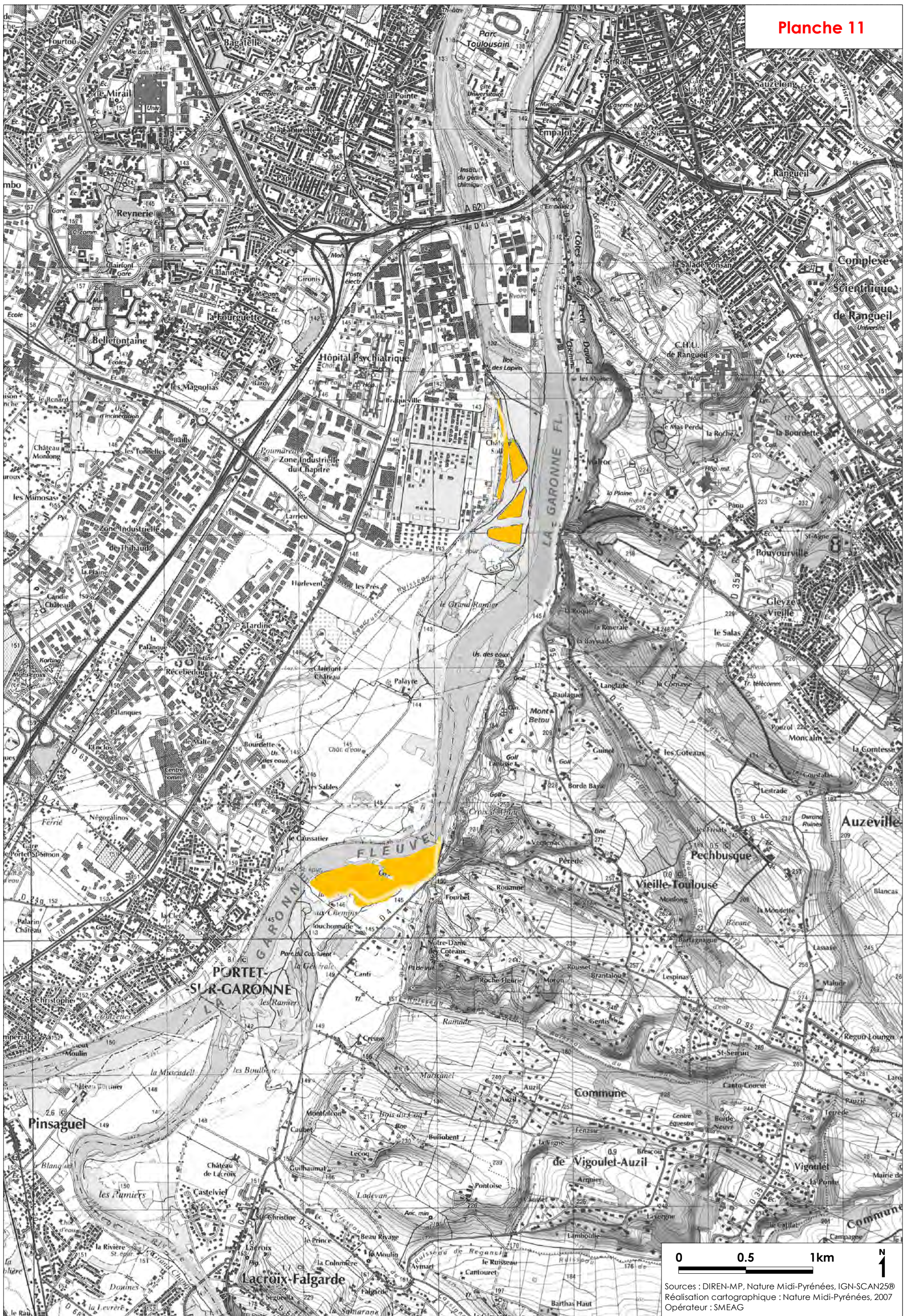
Légende :

Habitats d'espèce (alimentation et stationnement) potentiels pour :



La Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)





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



**Annexe 6 :**

**Cartographie des habitats des espèces piscicoles migratrices – DOCOB Garonne aval**








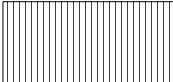


# Légende de la cartographie des habitats des espèces piscicoles migratrices

Echelle 1 / 25000 (pour une impression sur format A3)

Source cartographique : DIREN Midi-Pyrénées, MIGADO et compilation bibliographique, SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO, 2007  
Opérateur : SMEAG

## Faciès d'écoulement

	Pool
	Courant profond
	Rapide
	Radier
	Profond
	Annexe Fluviale
	Ile
	Faciès repeuplé

## Frayères

Saumon

Alose

Lamproie

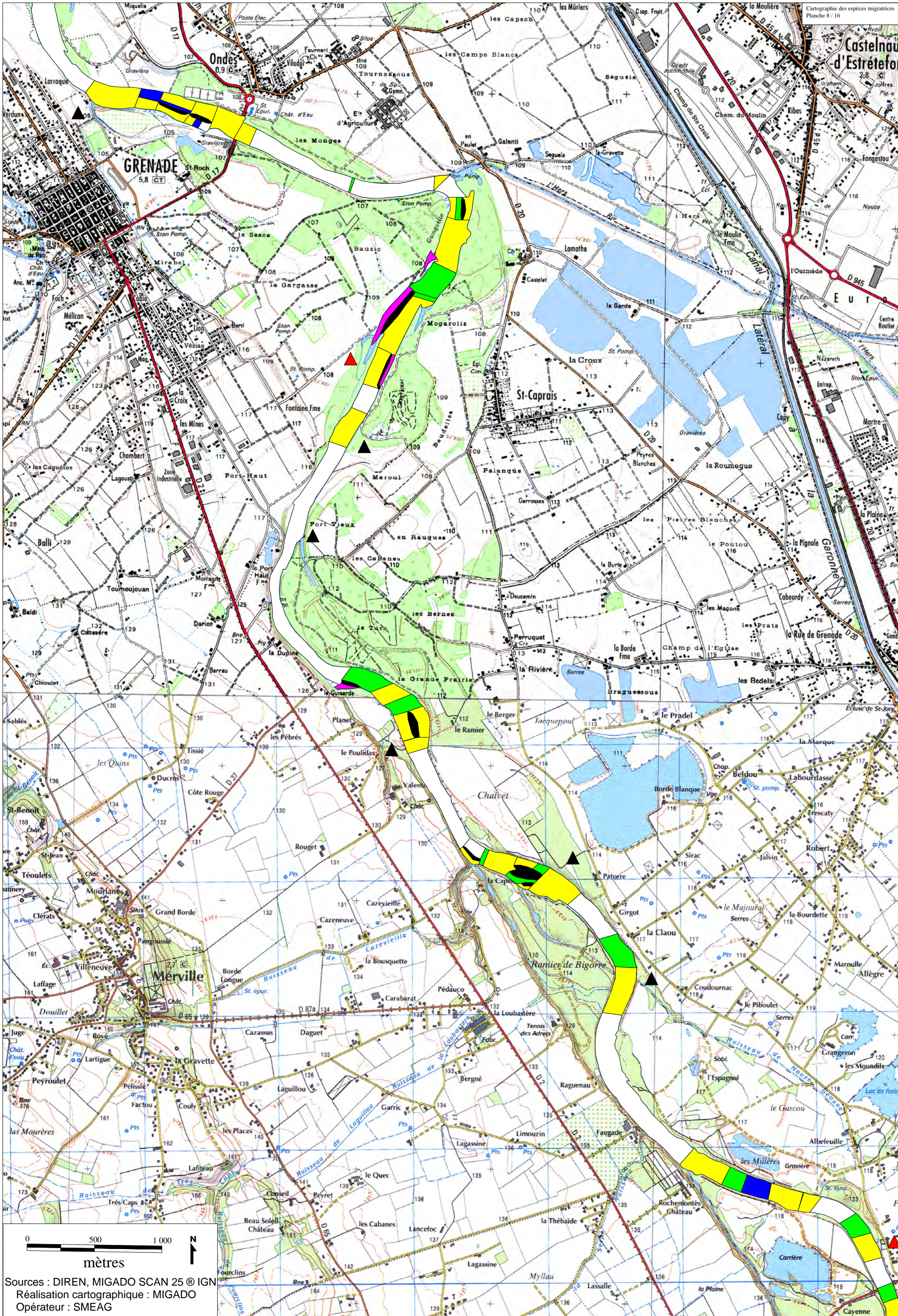


Frayère potentielle



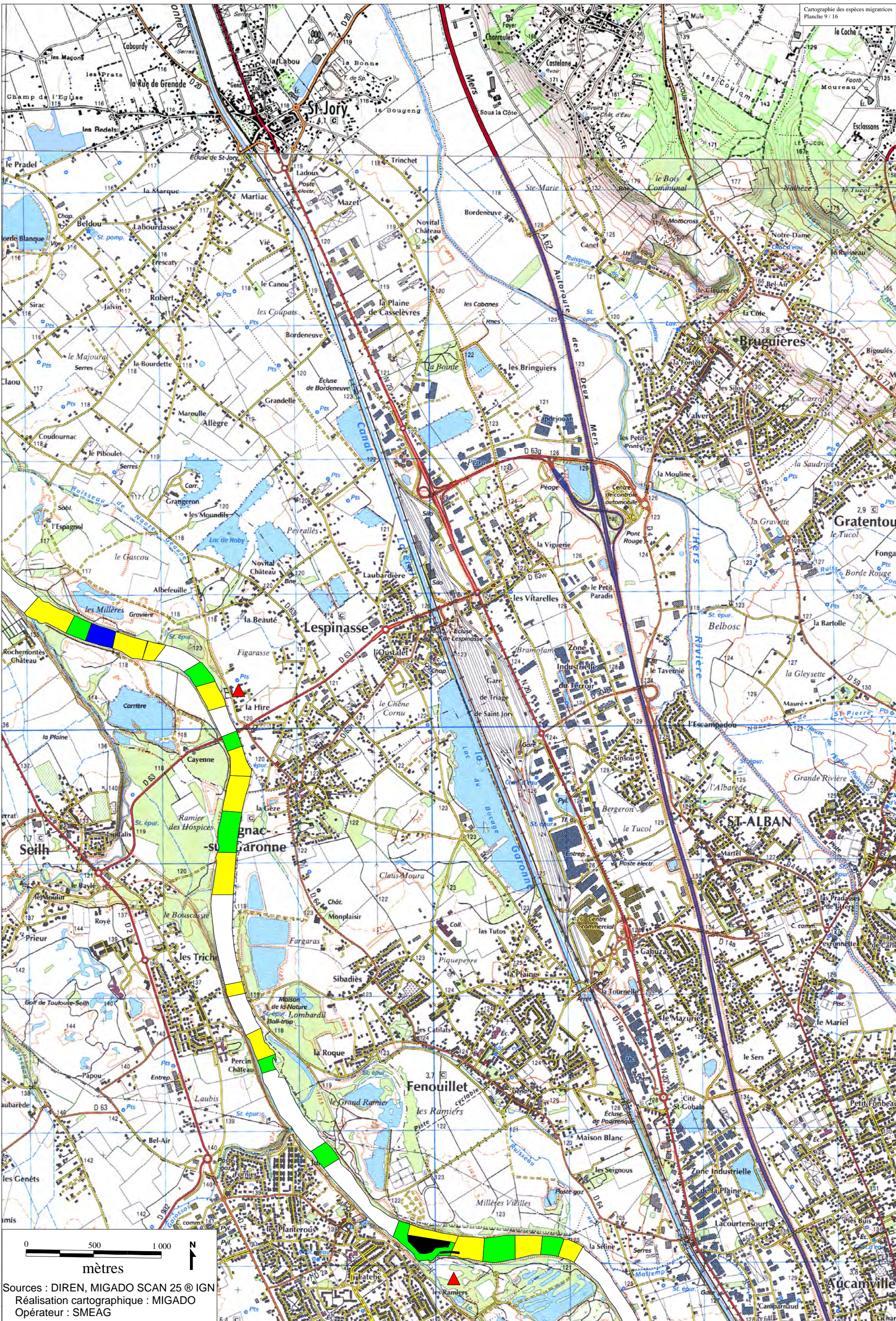
Frayère réelle





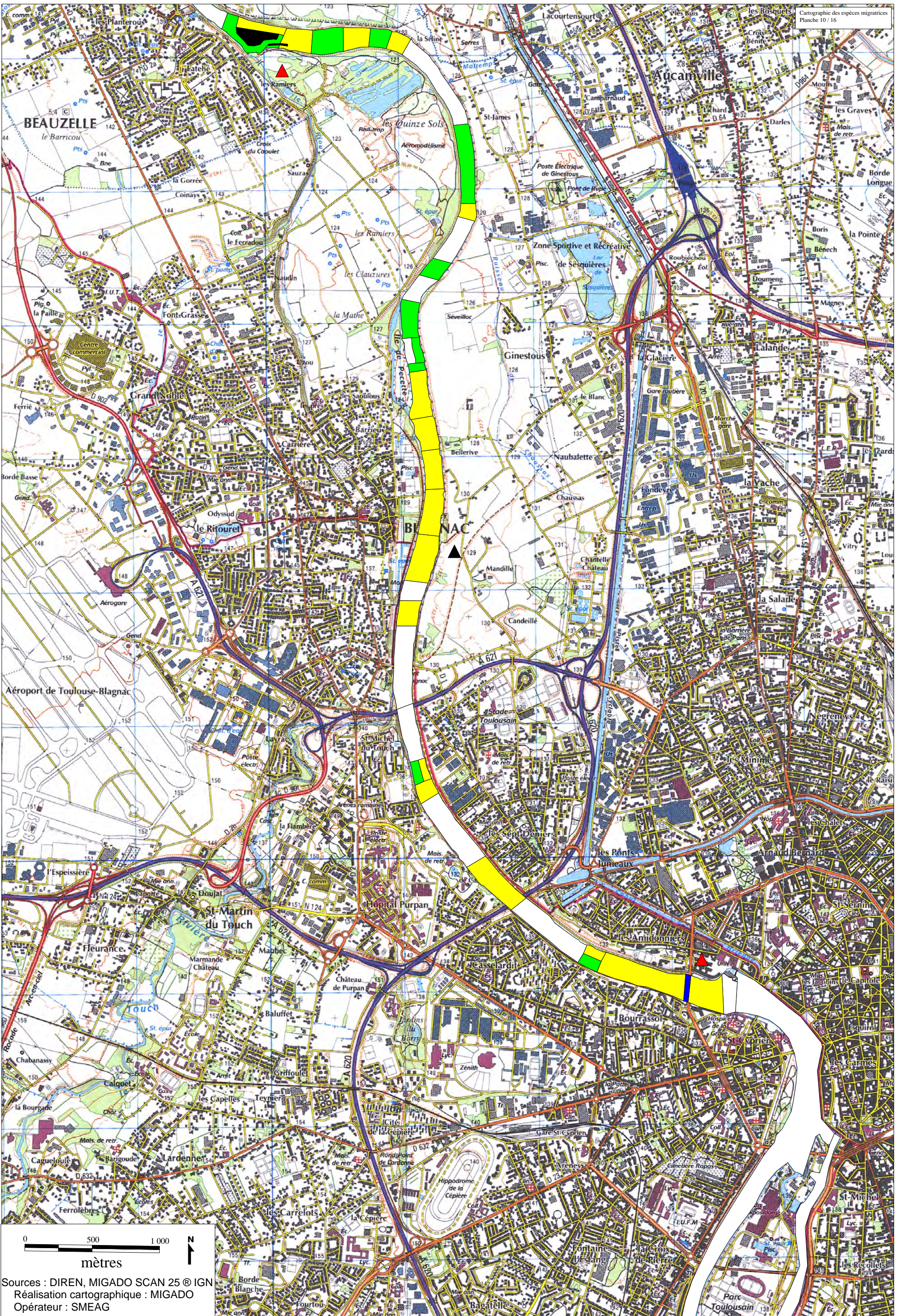
Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





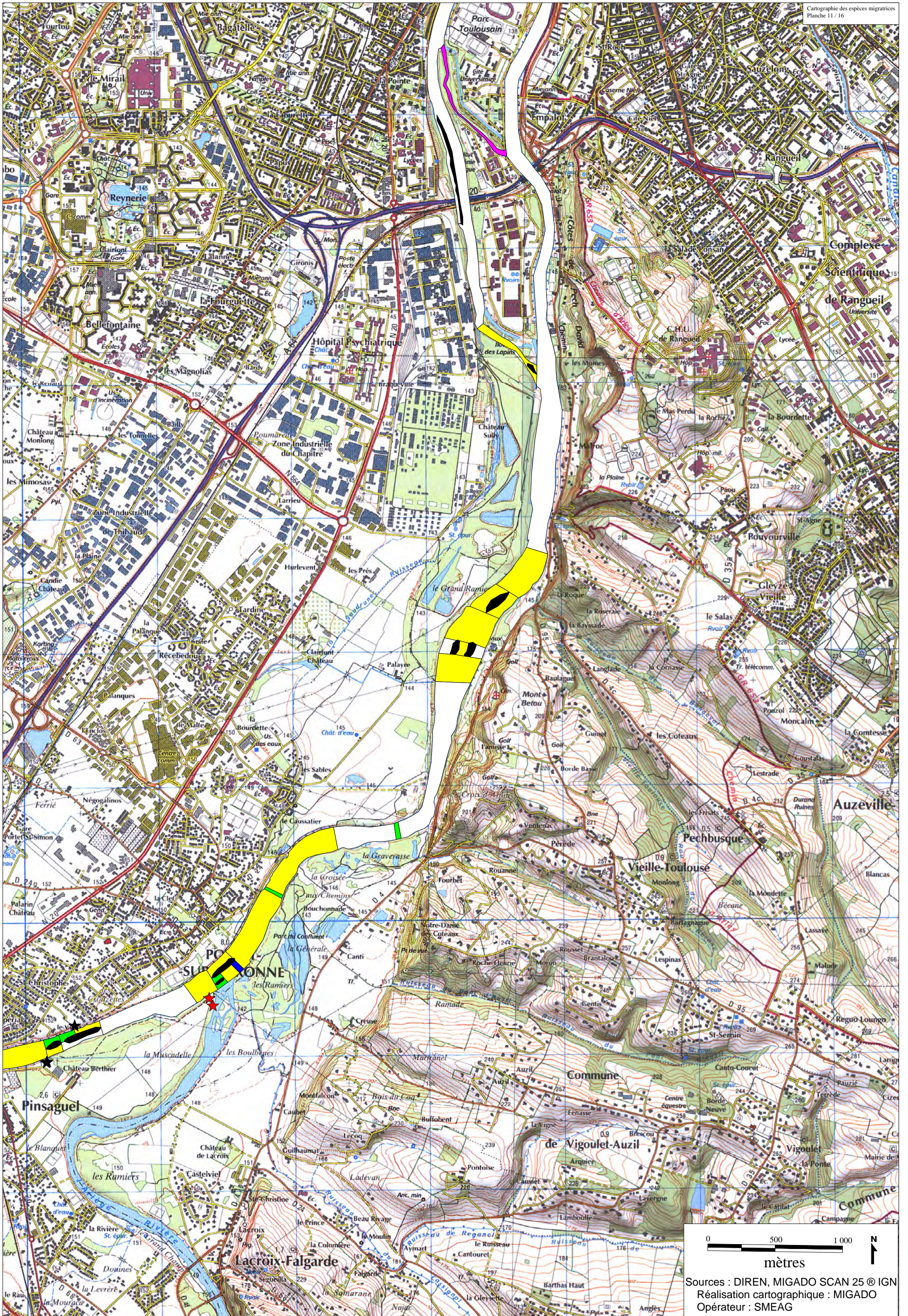
Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





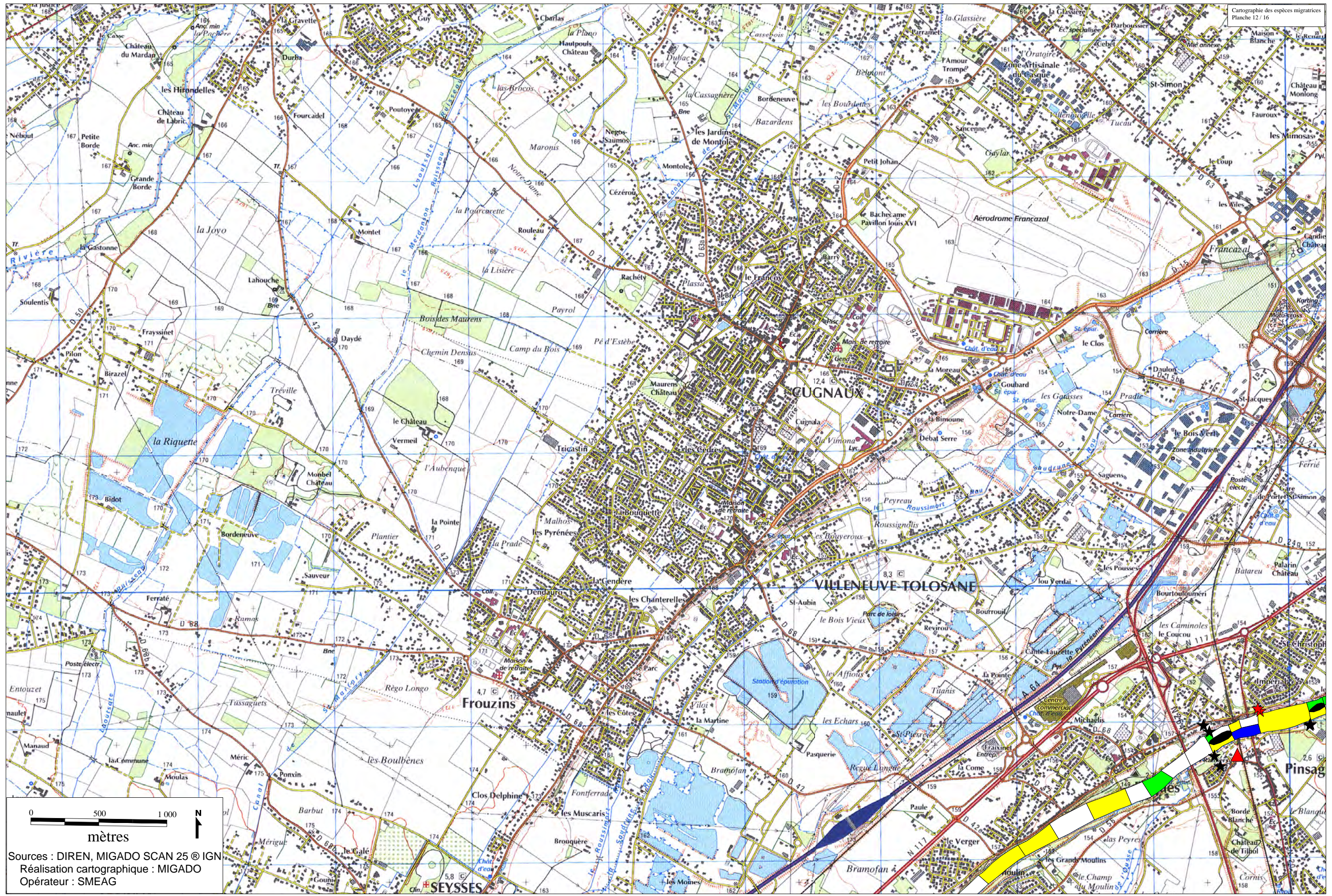
Sources : DIREN, MIGADICO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG



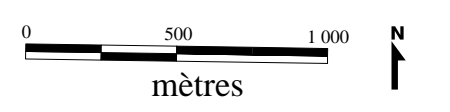
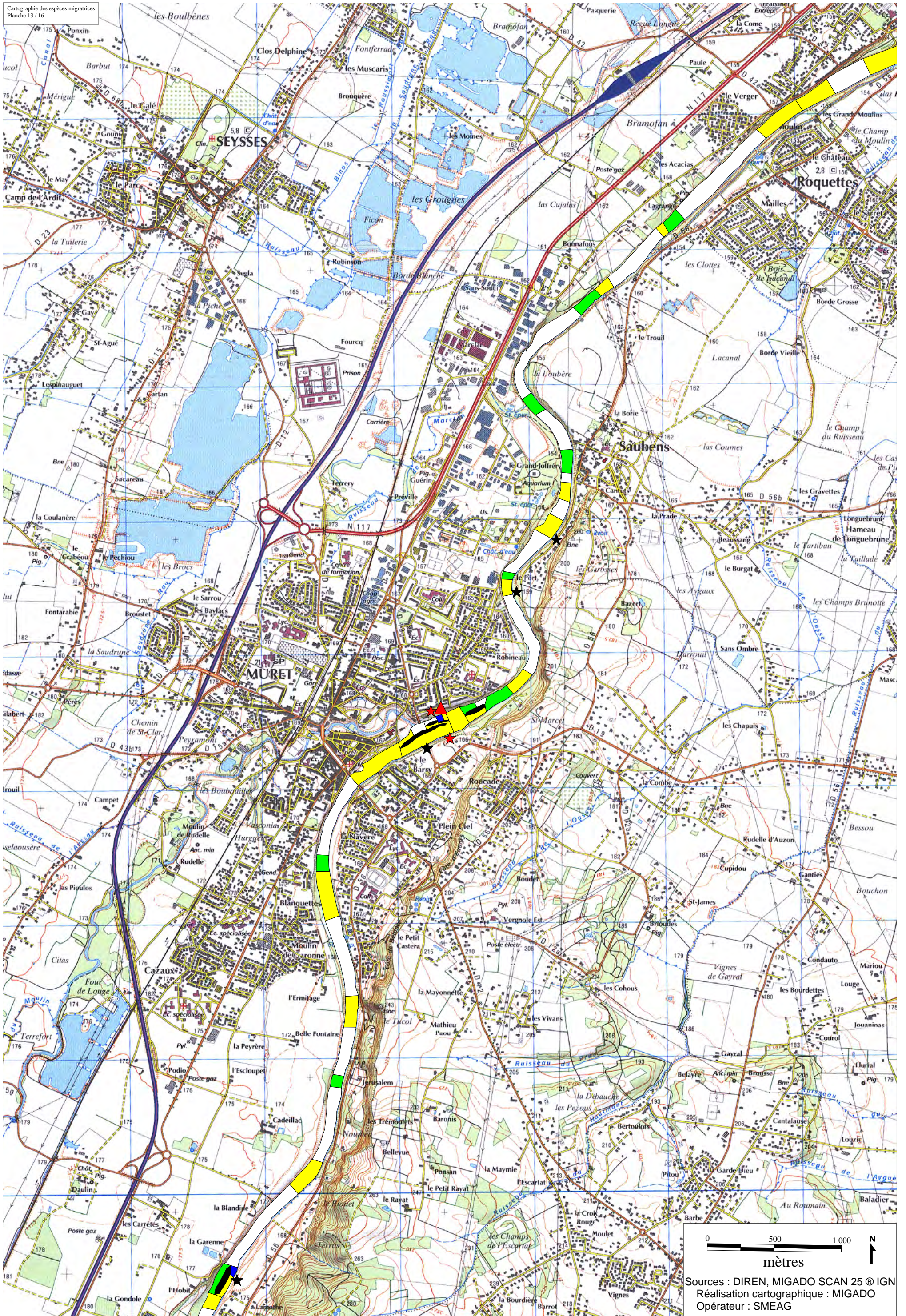


0 500 1 000  
mètres

Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG

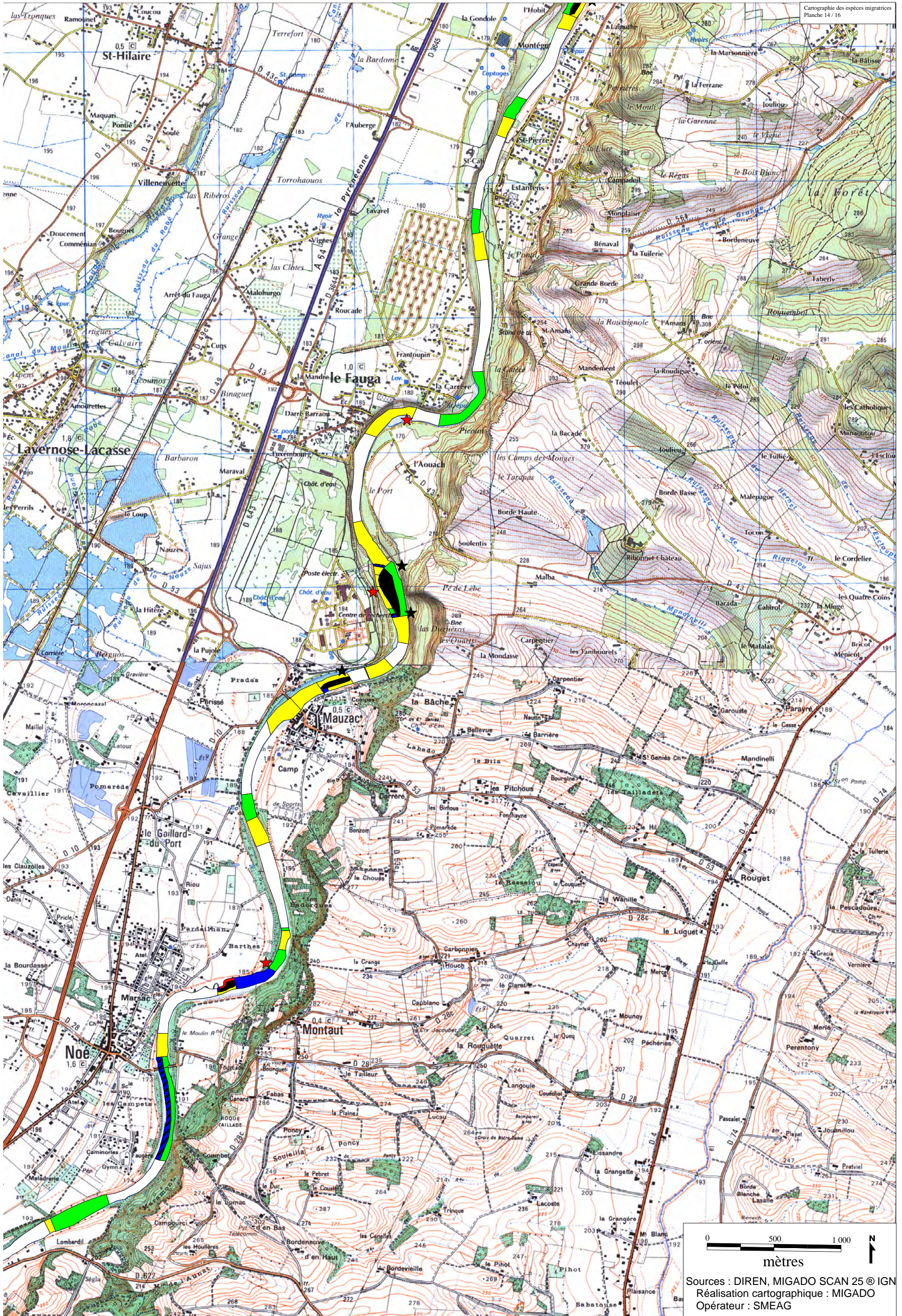
SEYSSSES





Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





0 500 1000 N  
mètres  
Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG



**Annexe 7 :**

**Cartographie des habitats des espèces piscicoles sédentaires – DOCOB Garonne aval**



## Légende de la cartographie des habitats des espèces piscicoles sédentaires

**Echelle 1 / 25000 (pour une impression sur format A3)**

Source cartographique : DIREN Midi-Pyrénées, MIGADO et compilation bibliographique, SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO, 2007  
Opérateur : SMEAG



Bouvière



Chabot



Toxostome

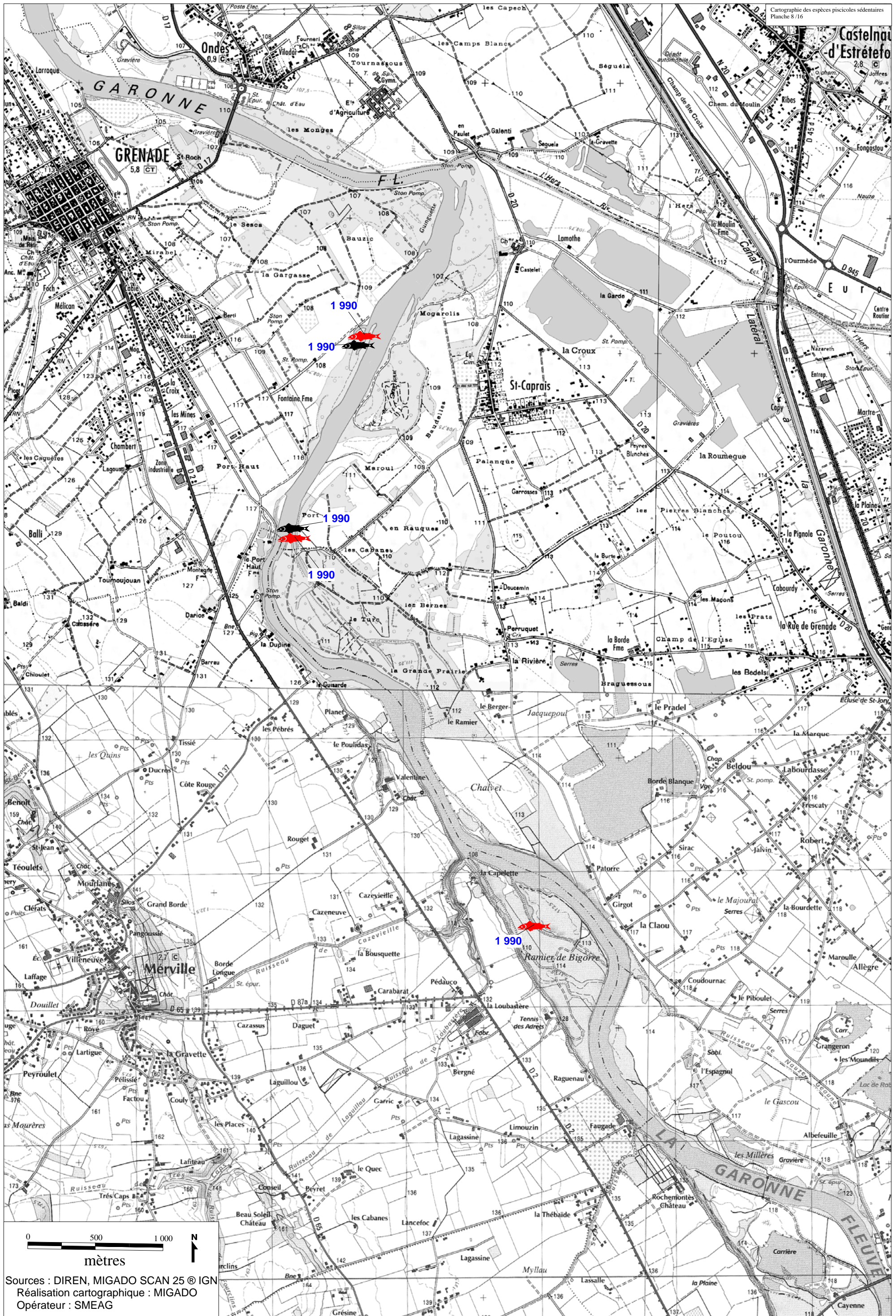


Lamproie de Planer



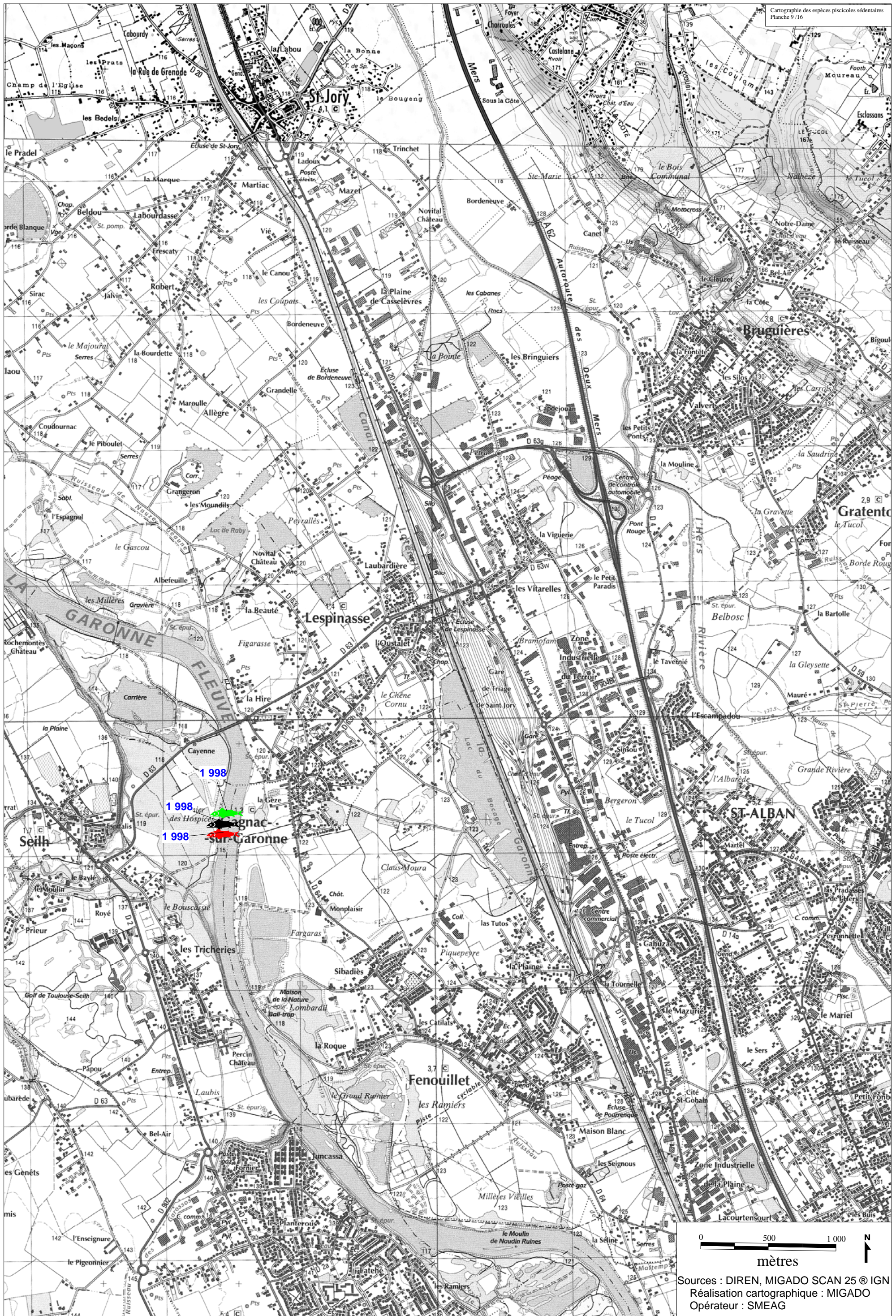
Ombre commun





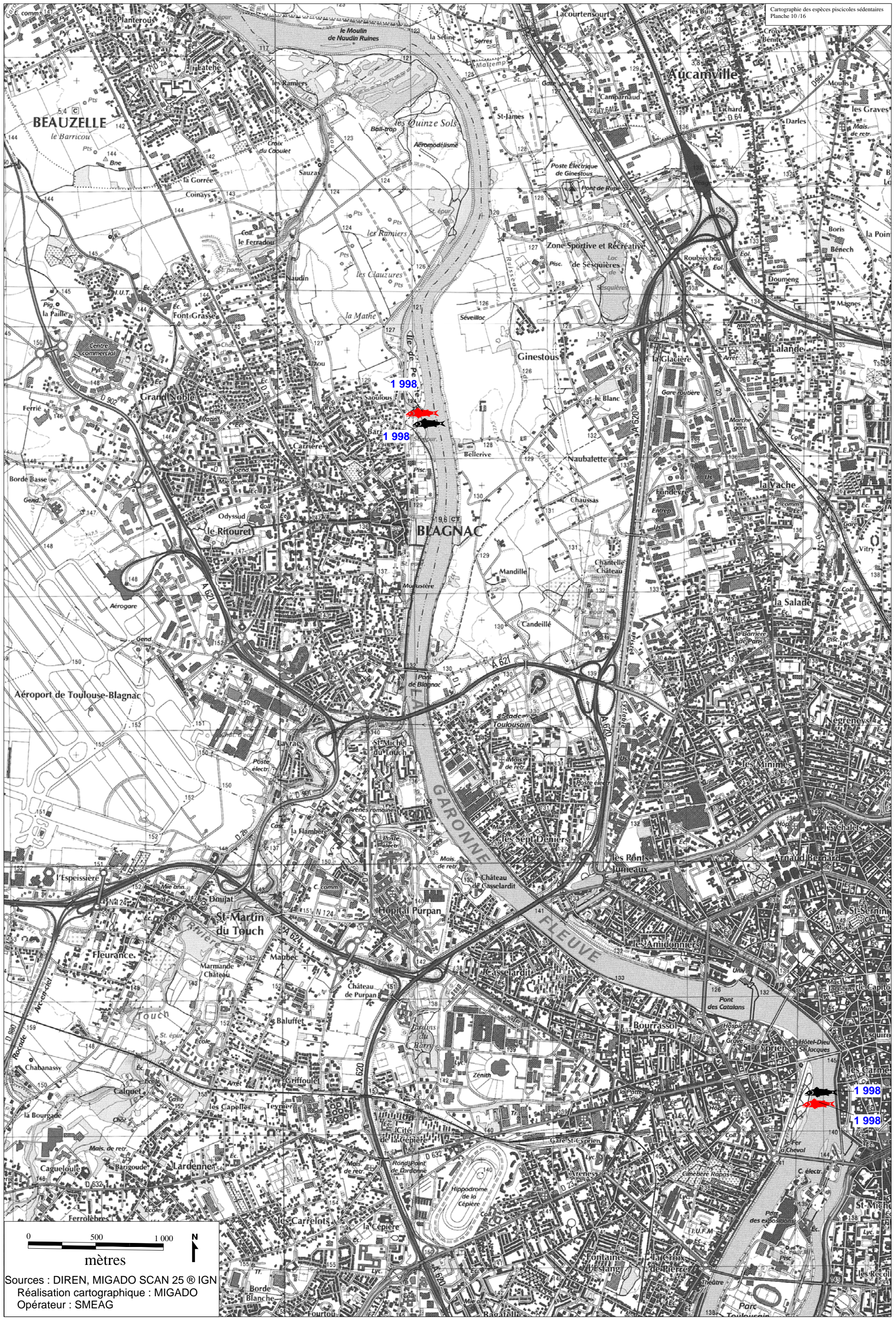
Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





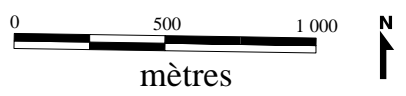
Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG

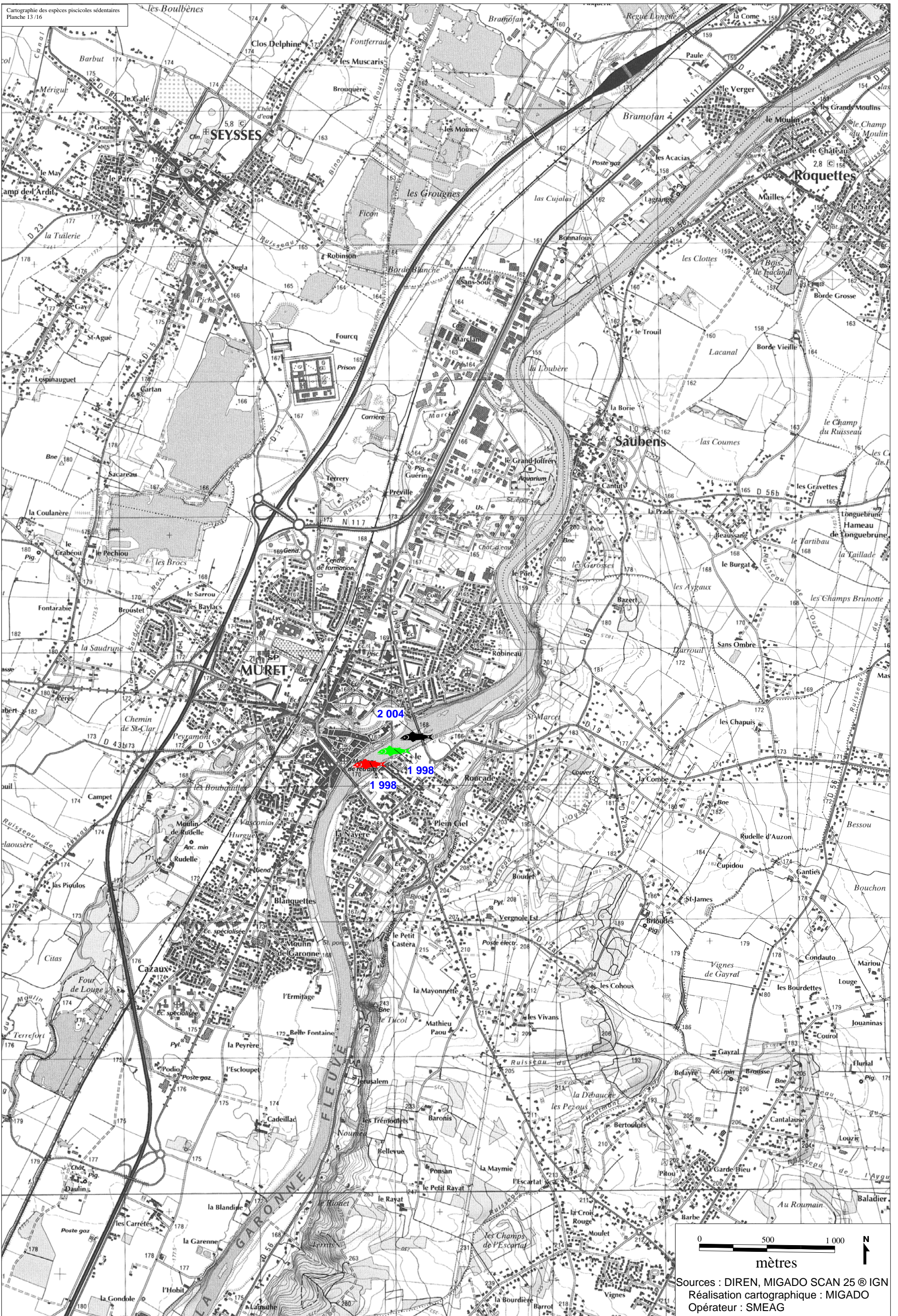




0 500 1 000 N  
mètres

Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG





0 500 1 000 N  
mètres  
Sources : DIREN, MIGADO SCAN 25 © IGN  
Réalisation cartographique : MIGADO  
Opérateur : SMEAG

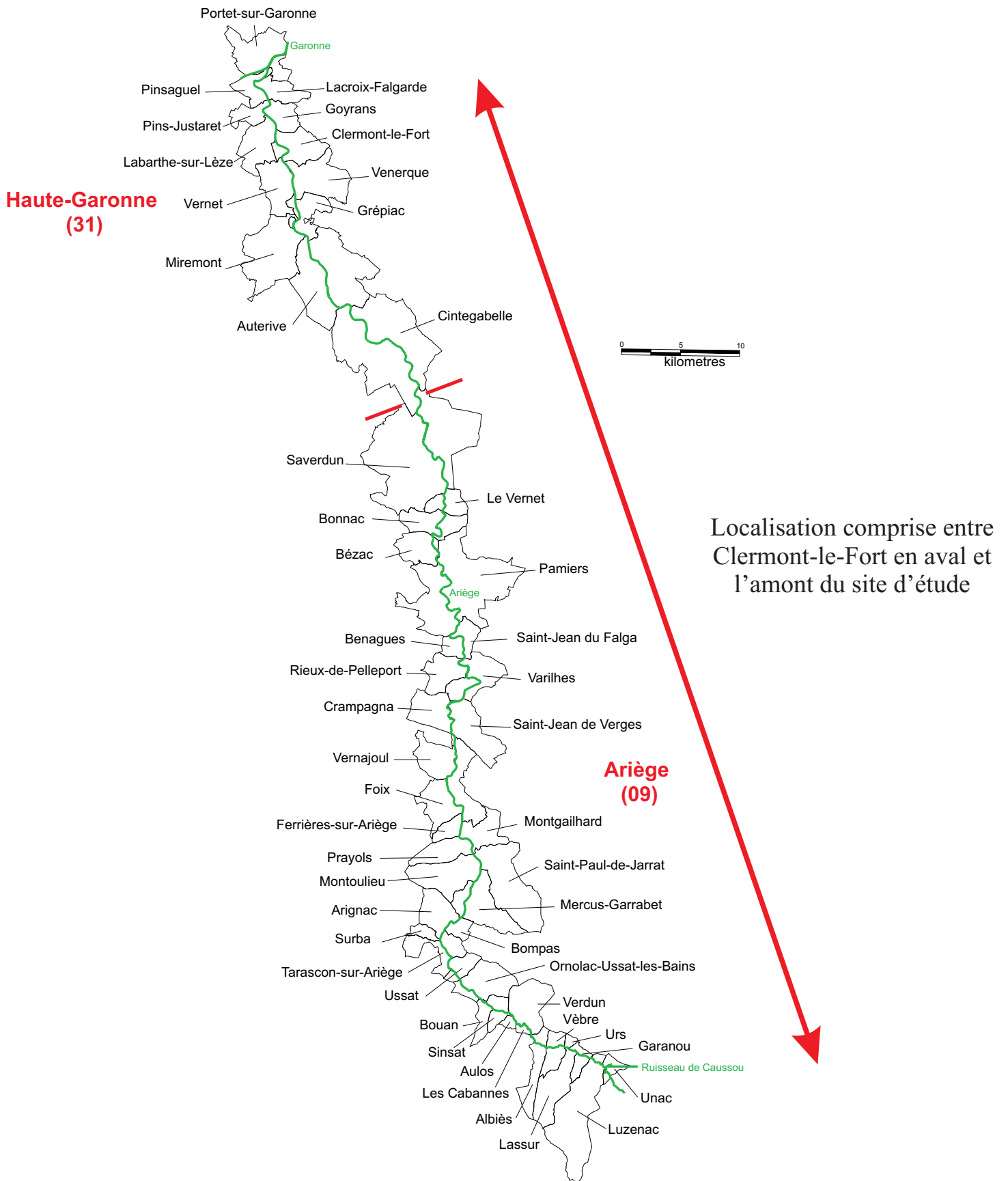


**Annexe 8 :**

**Cartographie « Les chauves-souris : localisation des habitats recensés » - DOCOB Ariège**



# Les chauves-souris : localisation des habitats recensés





# Légende de la cartographie des habitats des chauves-souris (échelle 1/25000)



Molosse de Cestoni



Grand Rhinolophe



Petit Rhinolophe



Rhinolophe euryale



Petit Murin



Vespertillon de Bechstein



Vespertillon de Daubenton



Vespertillon à moustache



Vespertillon à oreilles échanquées



Vespertillon de Natterer



Noctule de Leisler



Sérotine



Pipistrelle



Pipistrelle de Kuhl



Pipistrelle de Savi



Barbastelle



Oreillard roux



Oreillard méridional

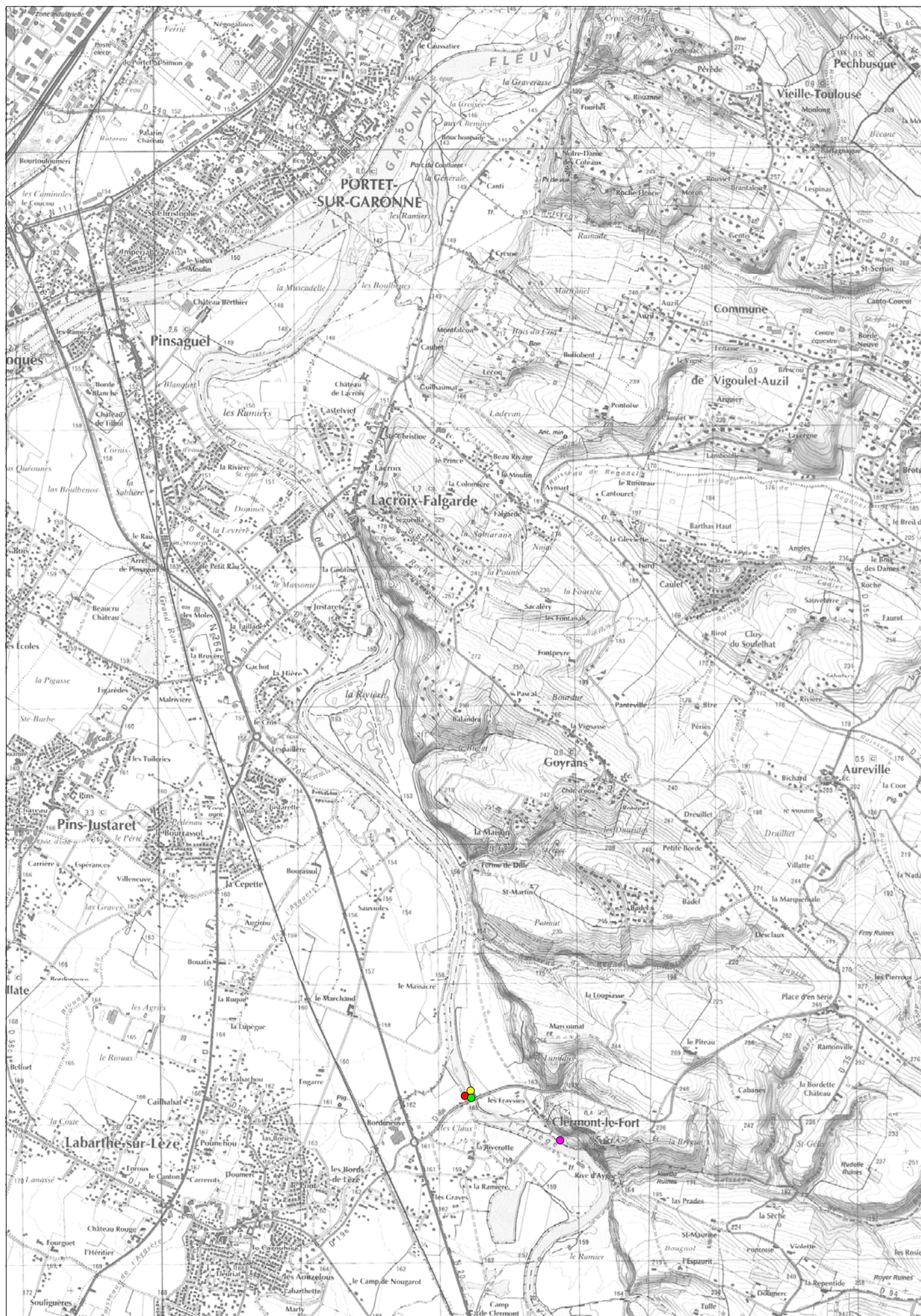


Minioptère de Schreiber



Zones 'importantes' pour les espèces de chauves-souris hors directive habitats. Activité de chasse importante





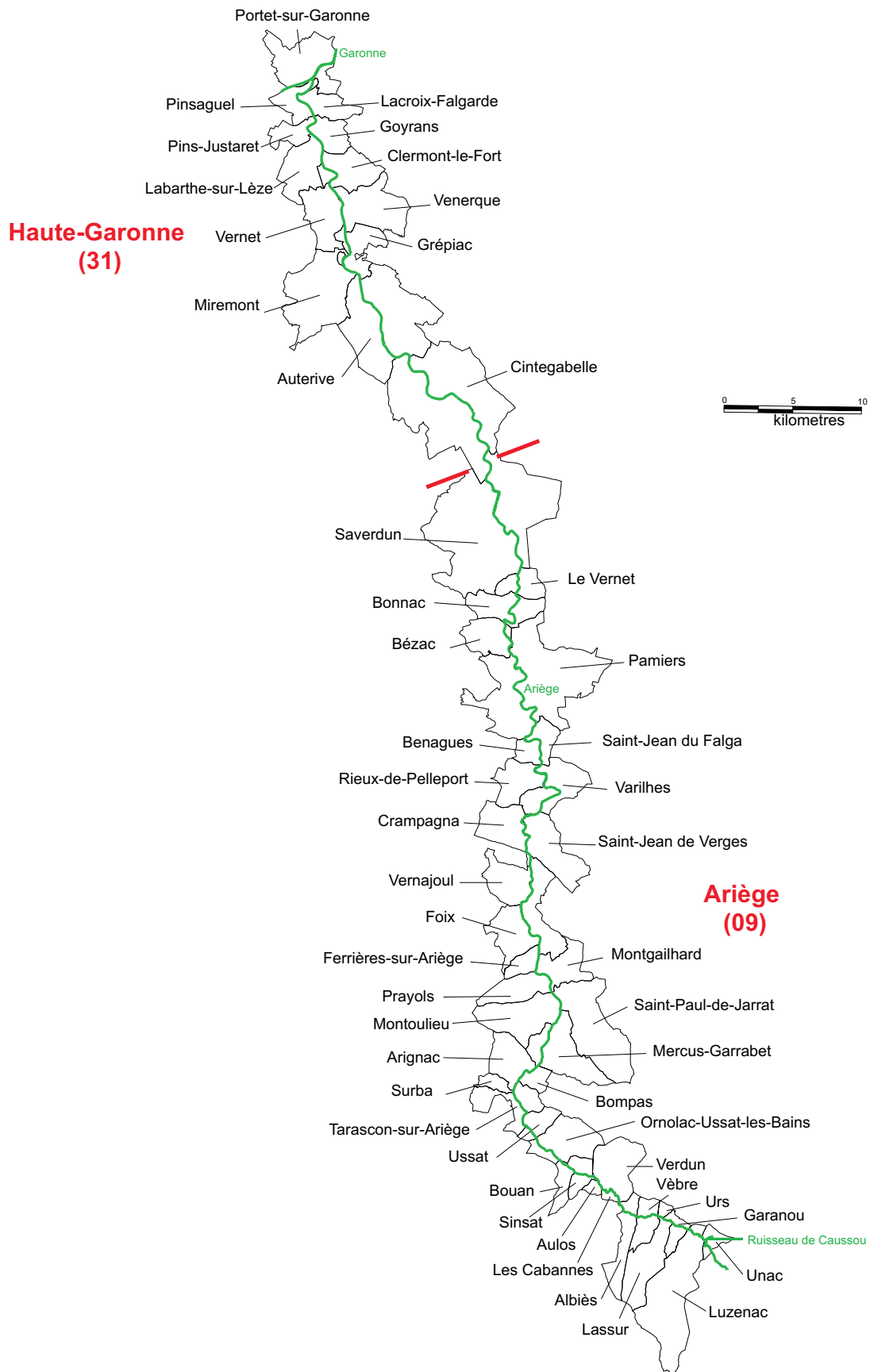


**Annexe 9 :**

**Cartographie « Le Saumon atlantique : localisation des habitats potentiels et réels » -  
DOCOB Ariège**



# Le saumon atlantique : localisation des habitats potentiels et réels





# Légende de la cartographie des habitats du saumon atlantique

Echelle 1 / 25000

## Faciès d'écoulement



Pool



Courant profond



Rapide



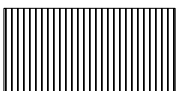
Radier



Profond



Ile



Faciès repeuplé

## Frayères

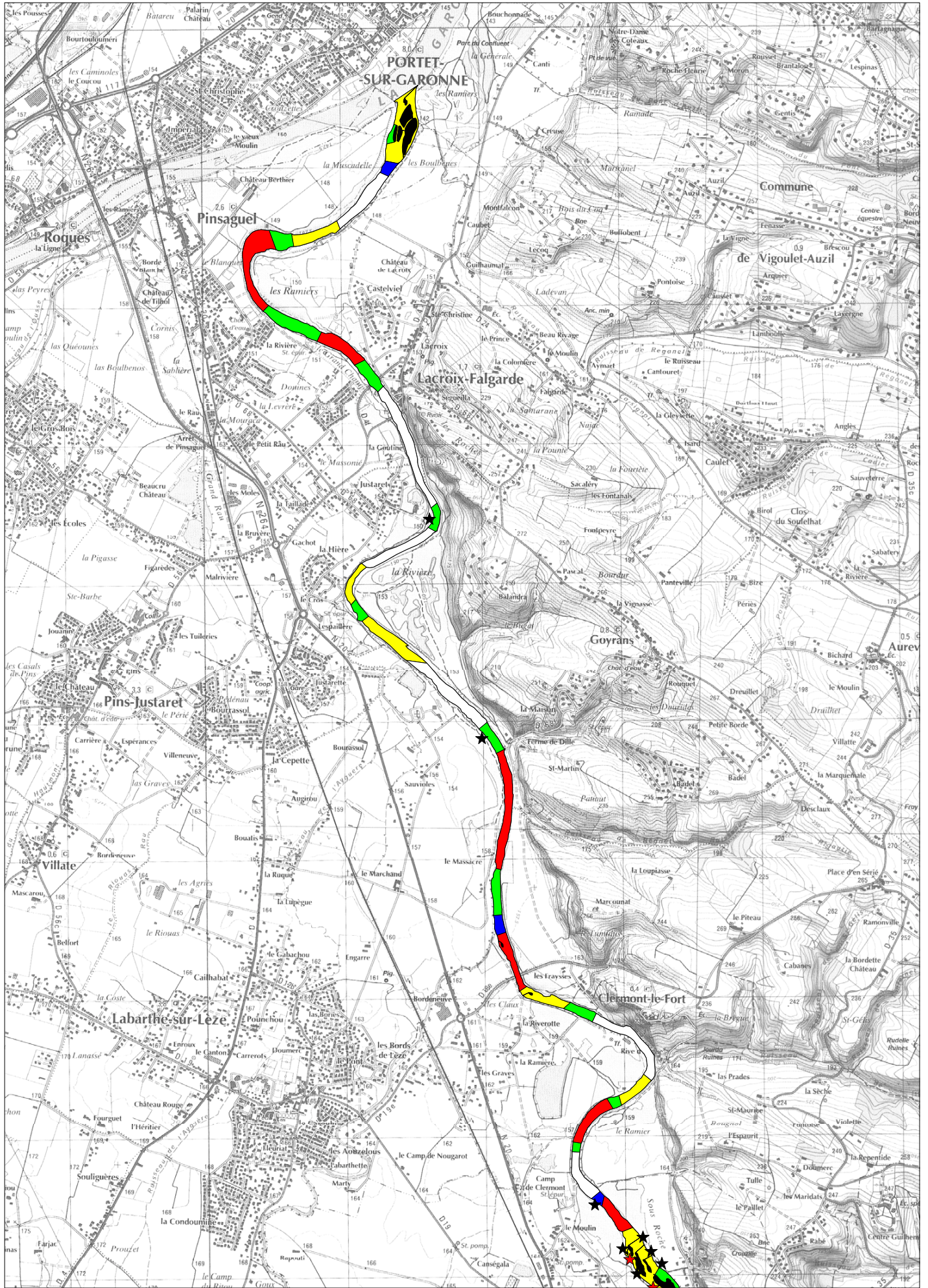


Frayère potentielle



Frayère réelle





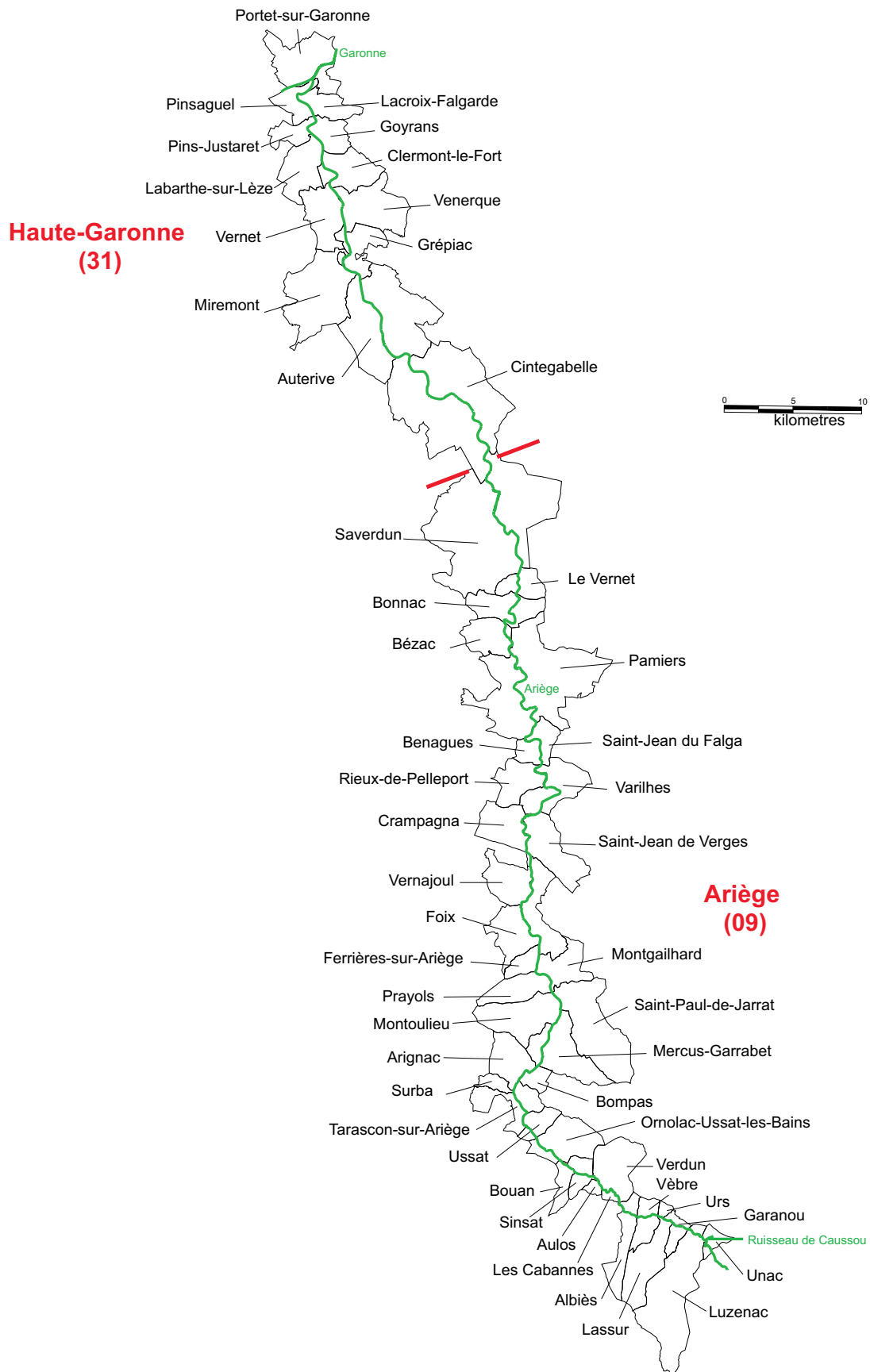


**Annexe 10 :**

**Cartographie des habitats des espèces aquatiques – DOCOB Ariège**



# Cartographie des Habitats d'espèces aquatiques





# **Légende de la cartographie des habitats des espèces aquatiques**

**Echelle 1 /25 000**



**La bouvière**



**Le chabot**



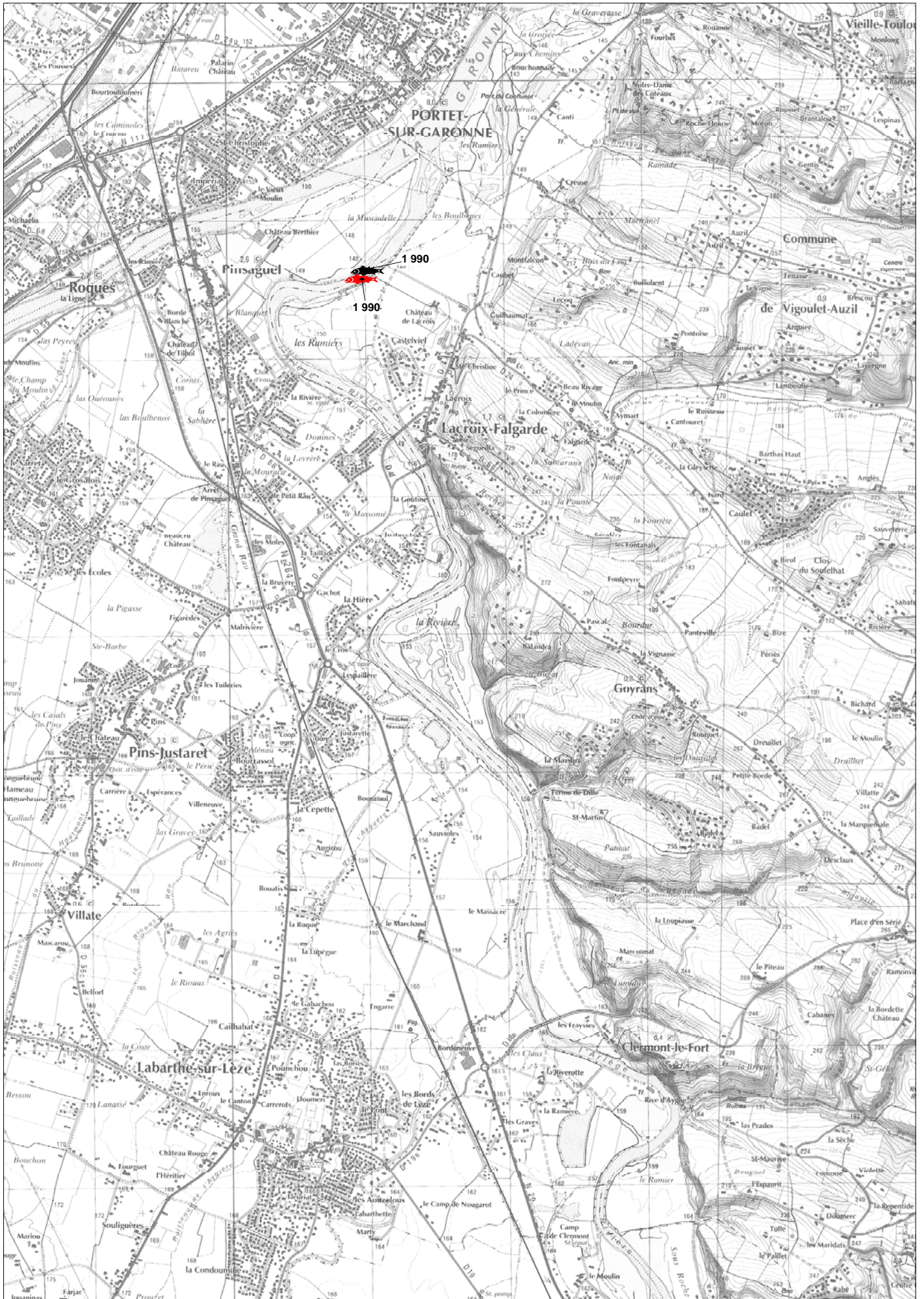
**Le toxostome**



**La lamproie de Planer**

L'année signalée à côté de chaque représentation  
indique la dernière année où l'espèce a été inventoriée sur le point de pêche







**Annexe 11 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Héron pourpre – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

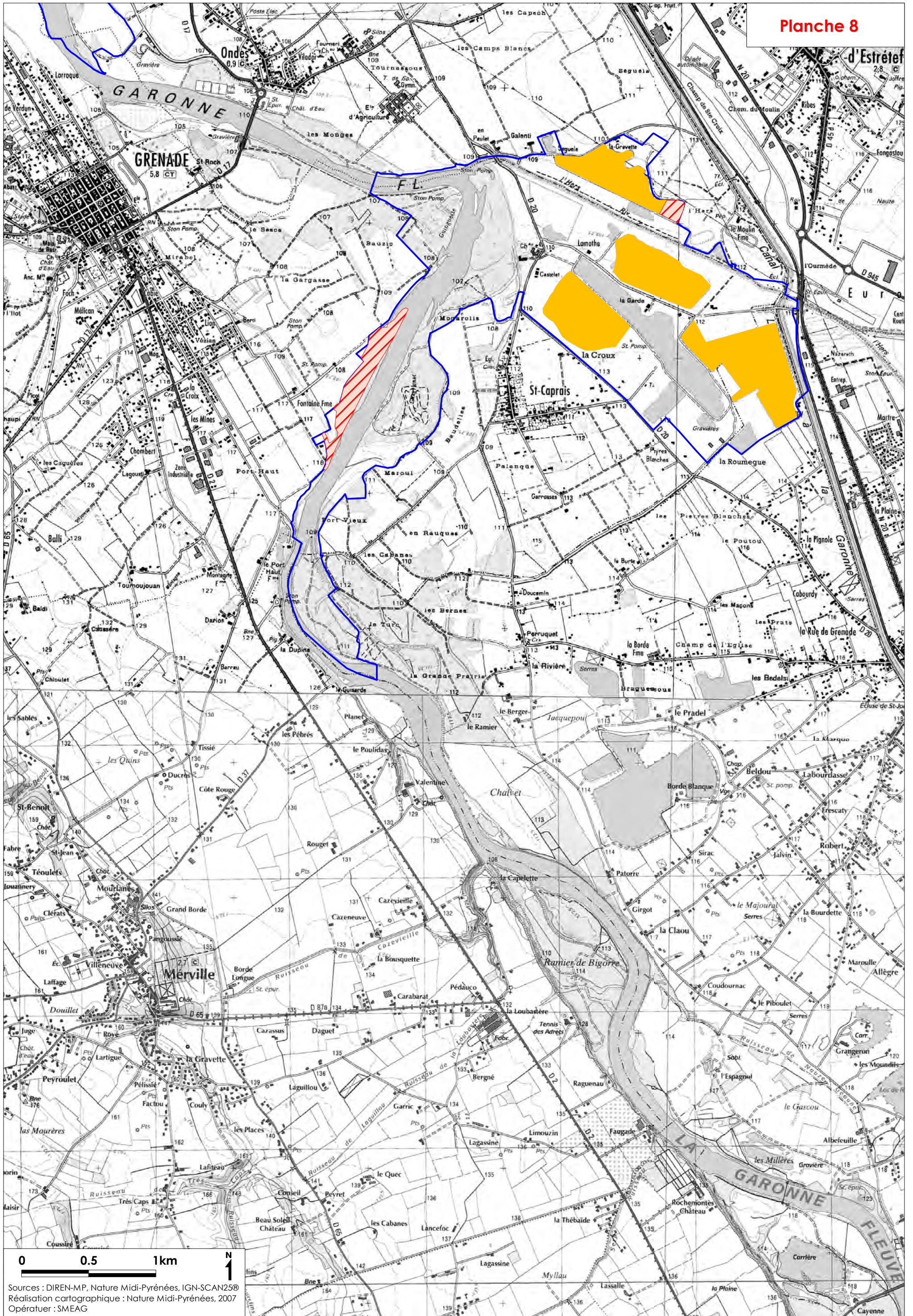
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

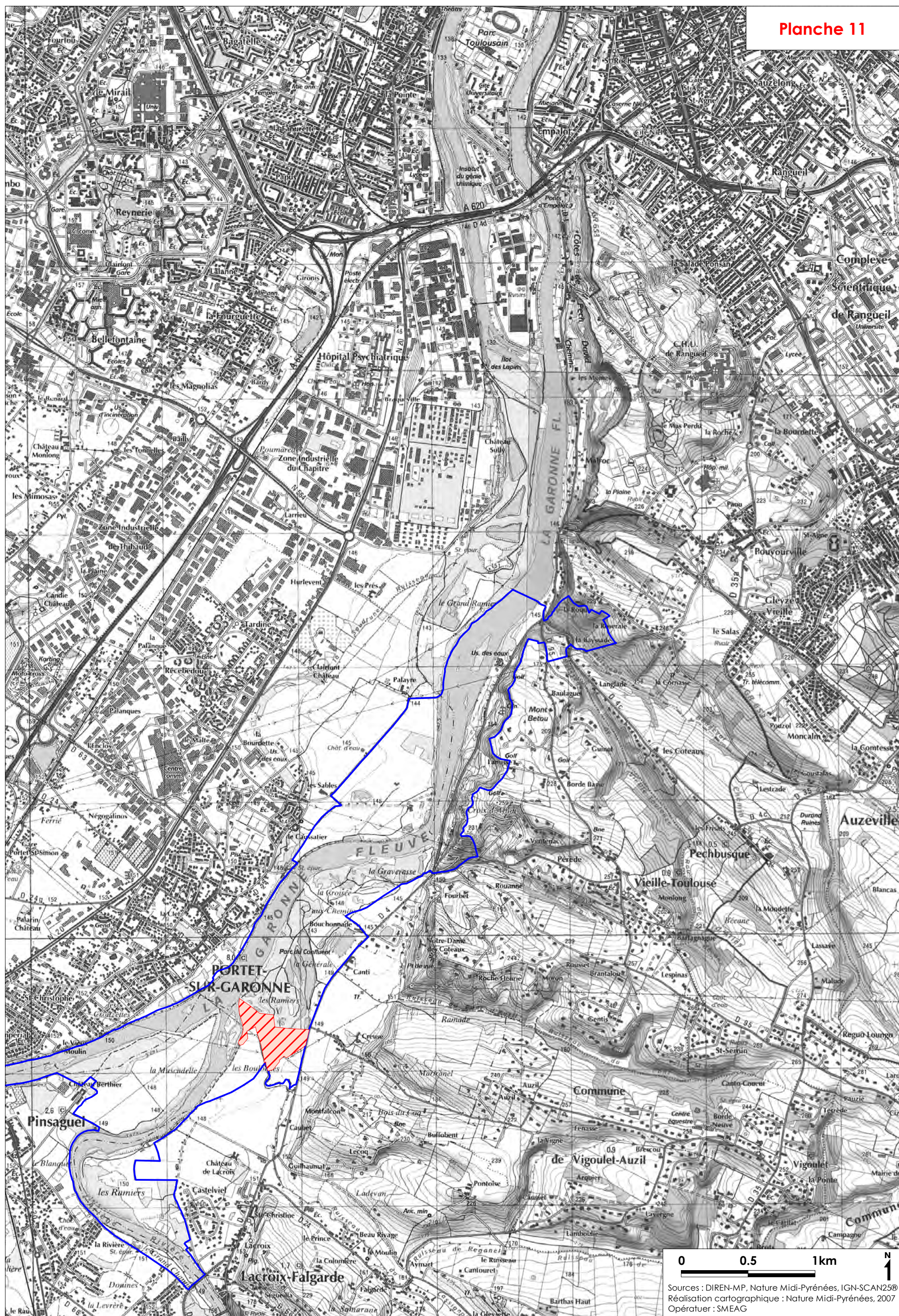
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





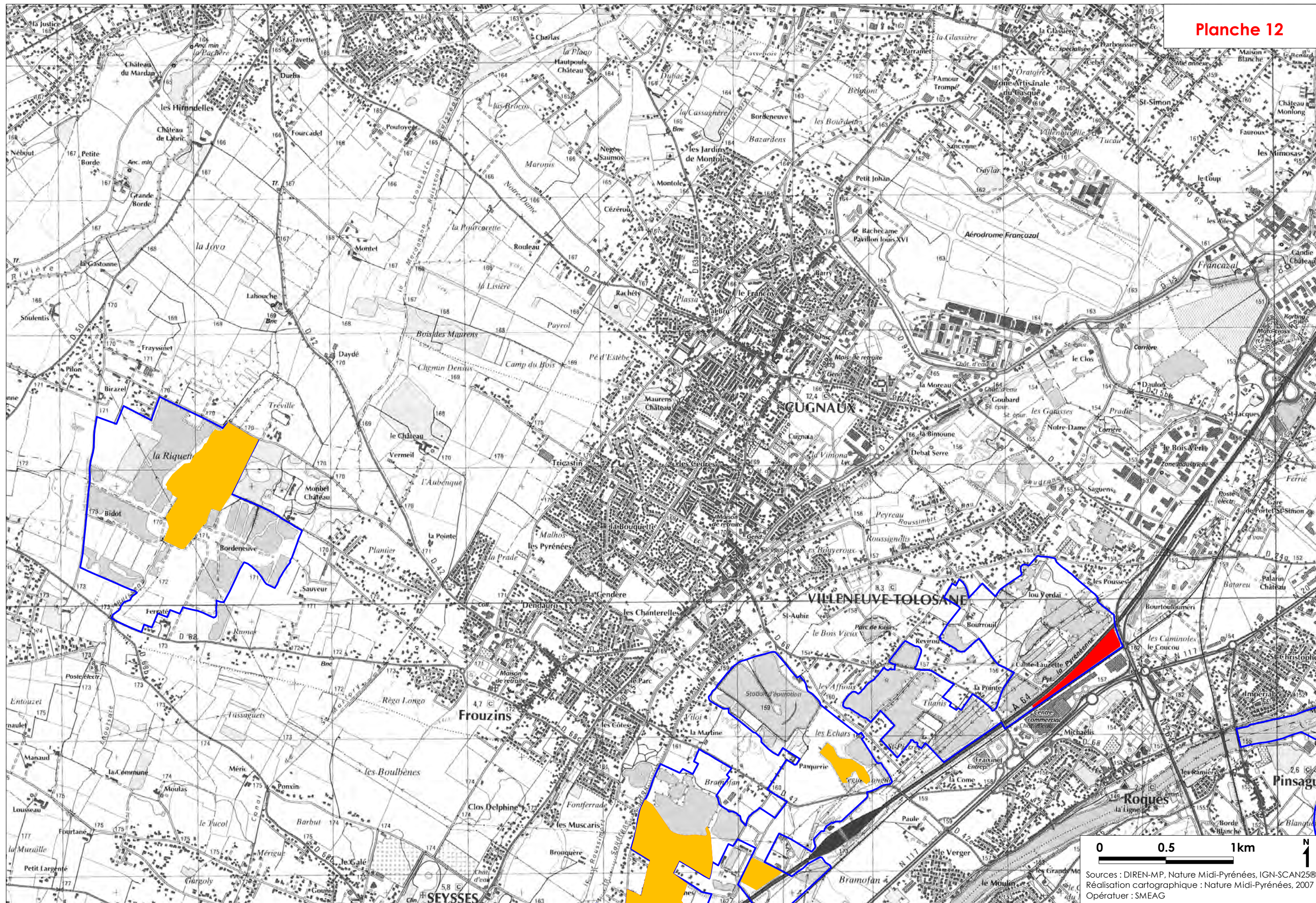
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





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

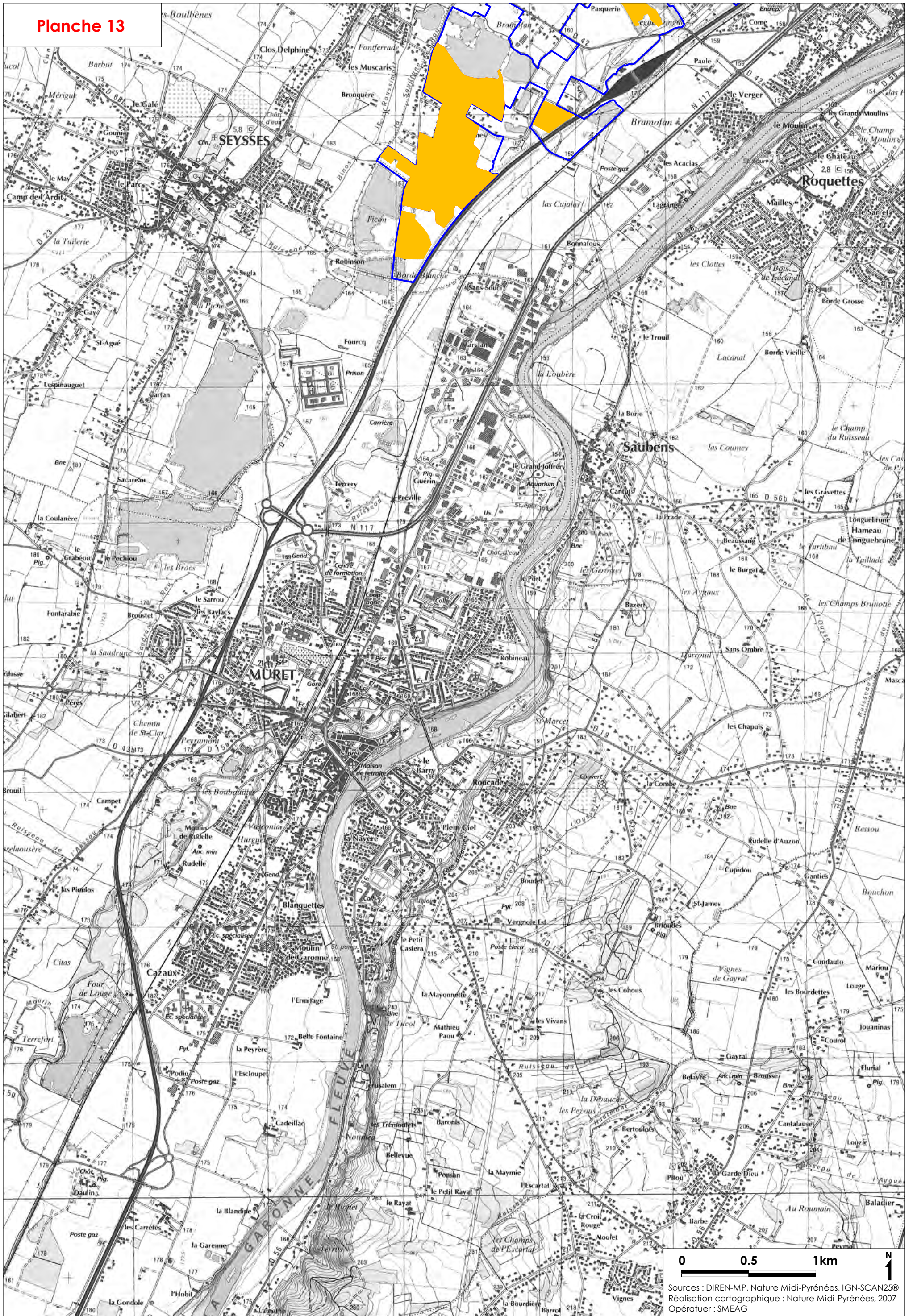




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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



**Annexe 12 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Bihoreau gris – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

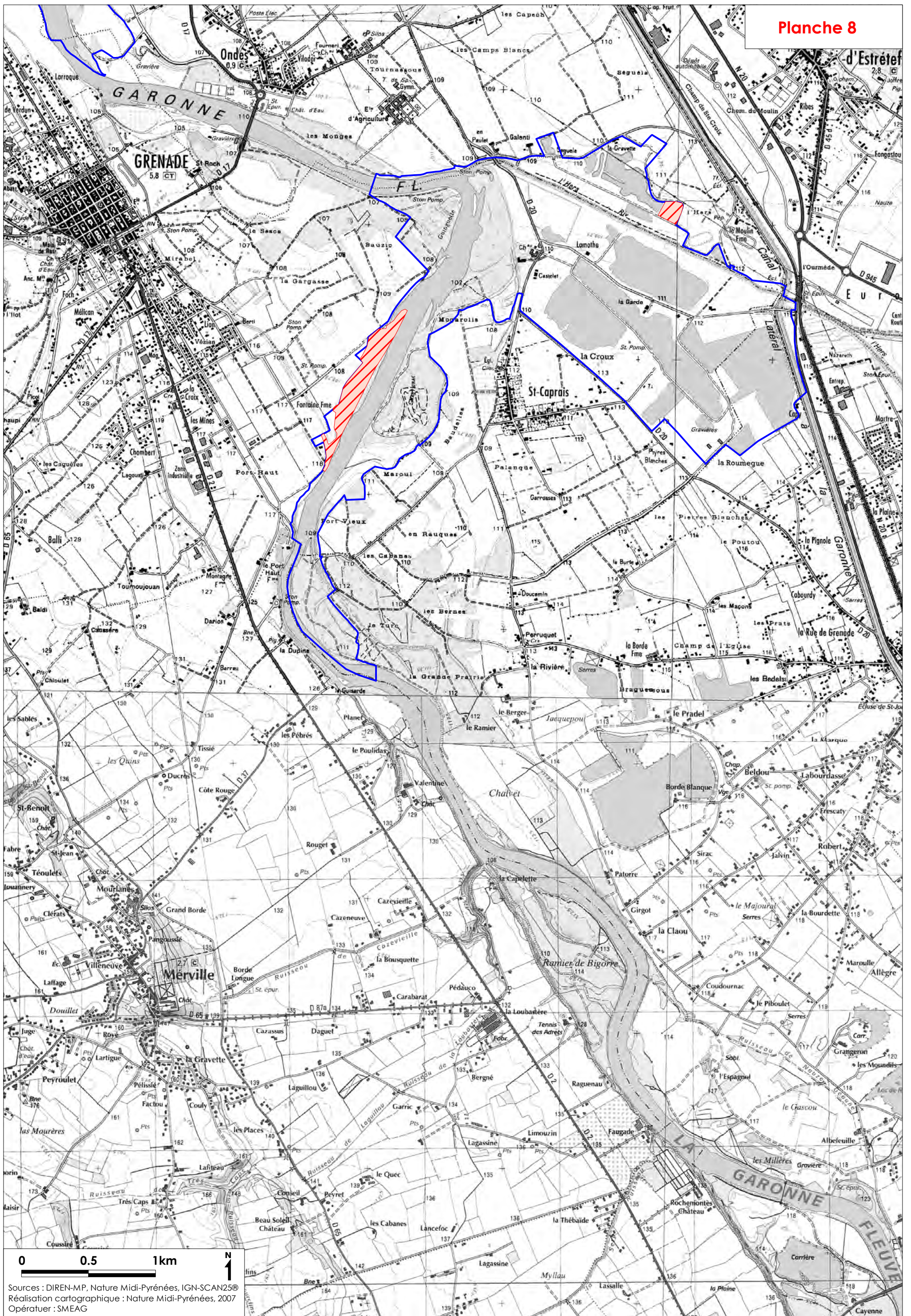
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

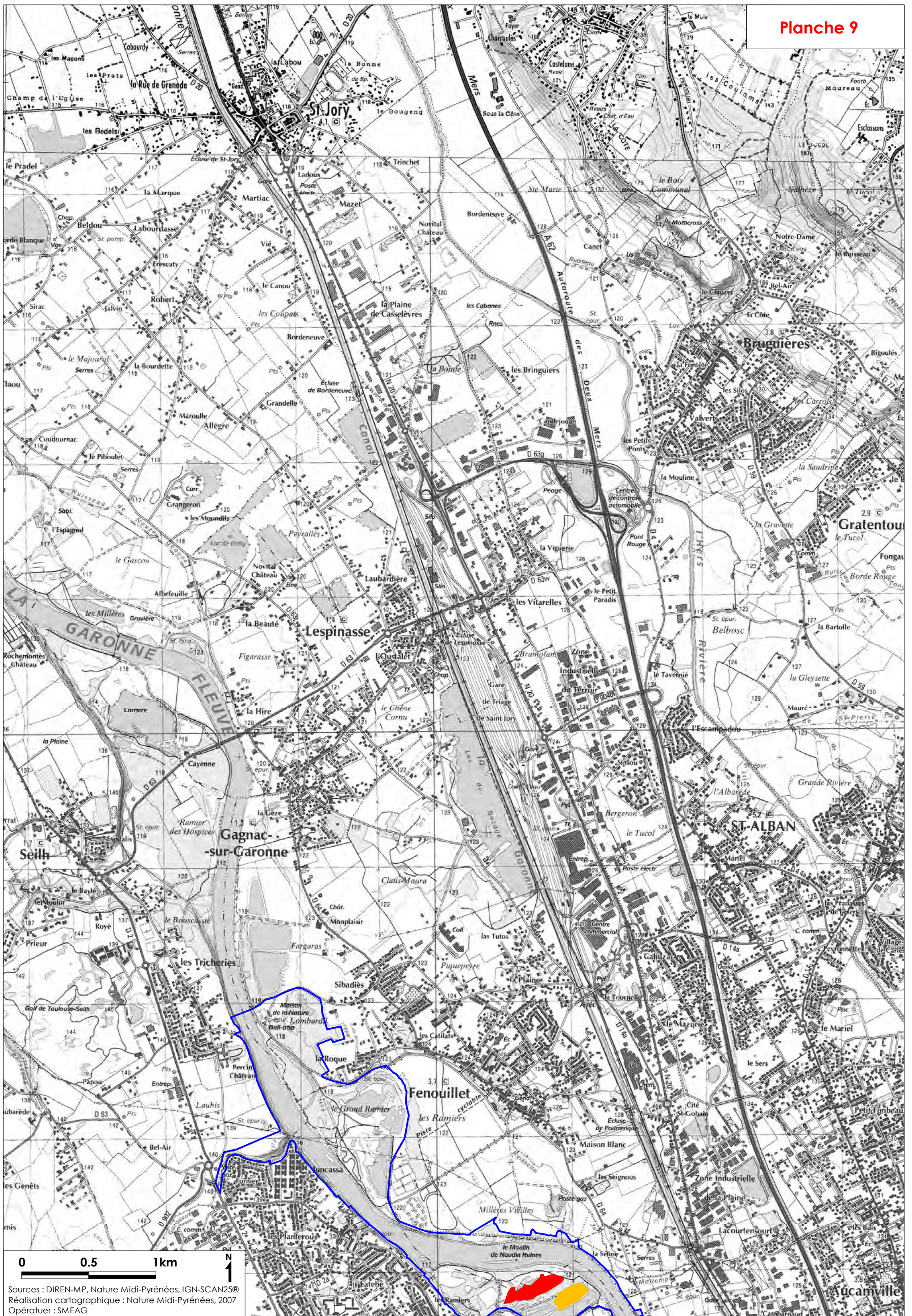
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





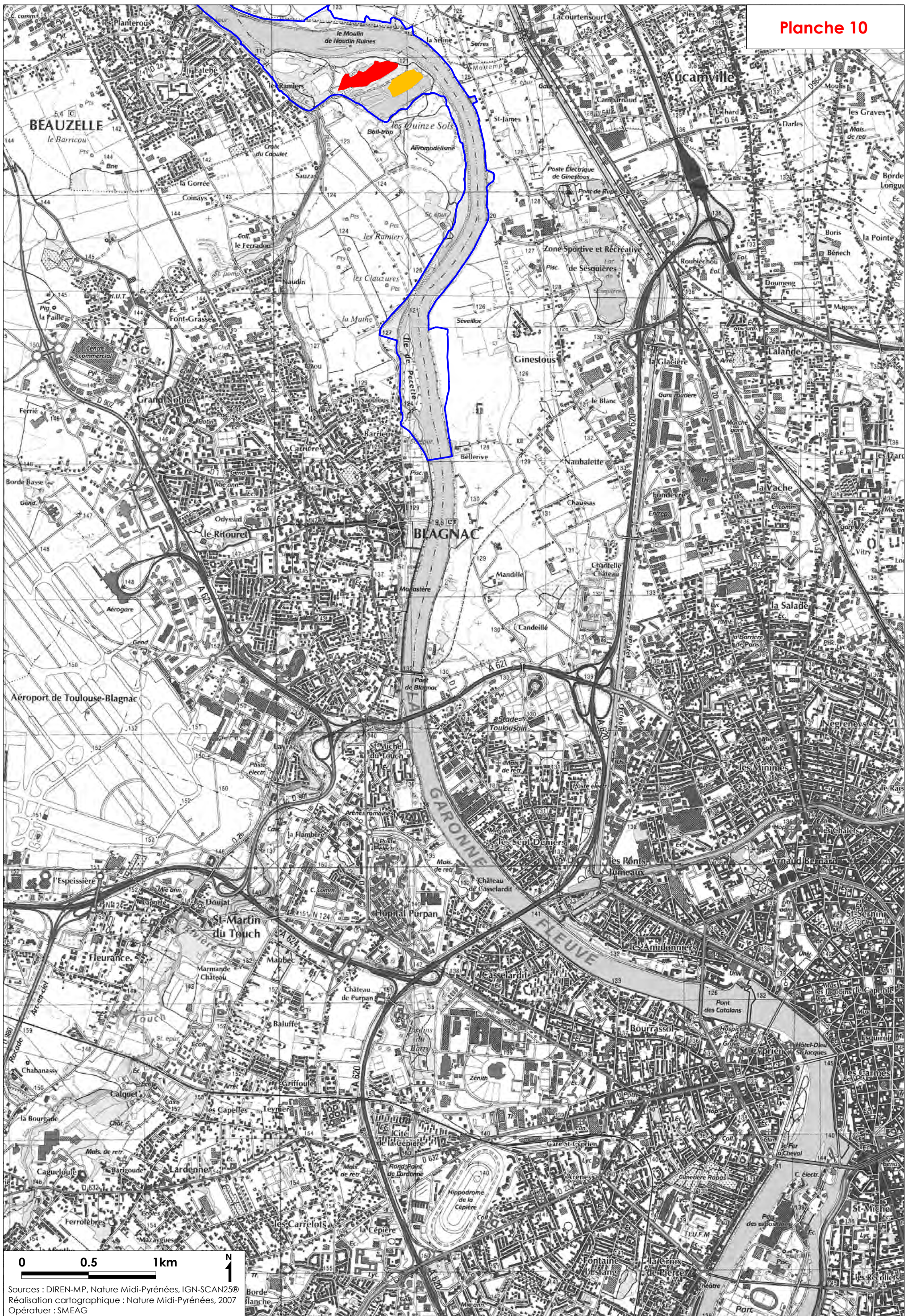
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





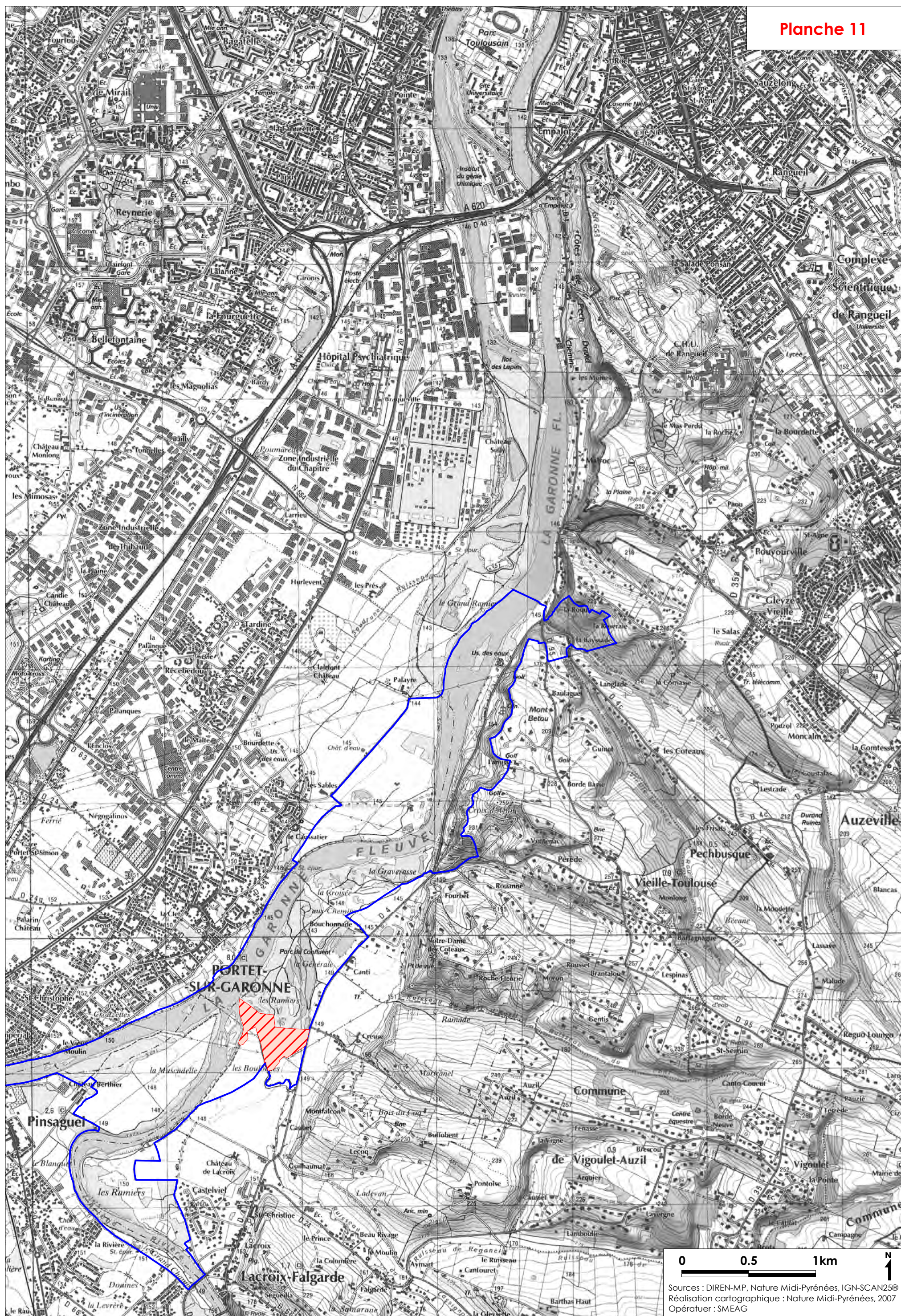
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



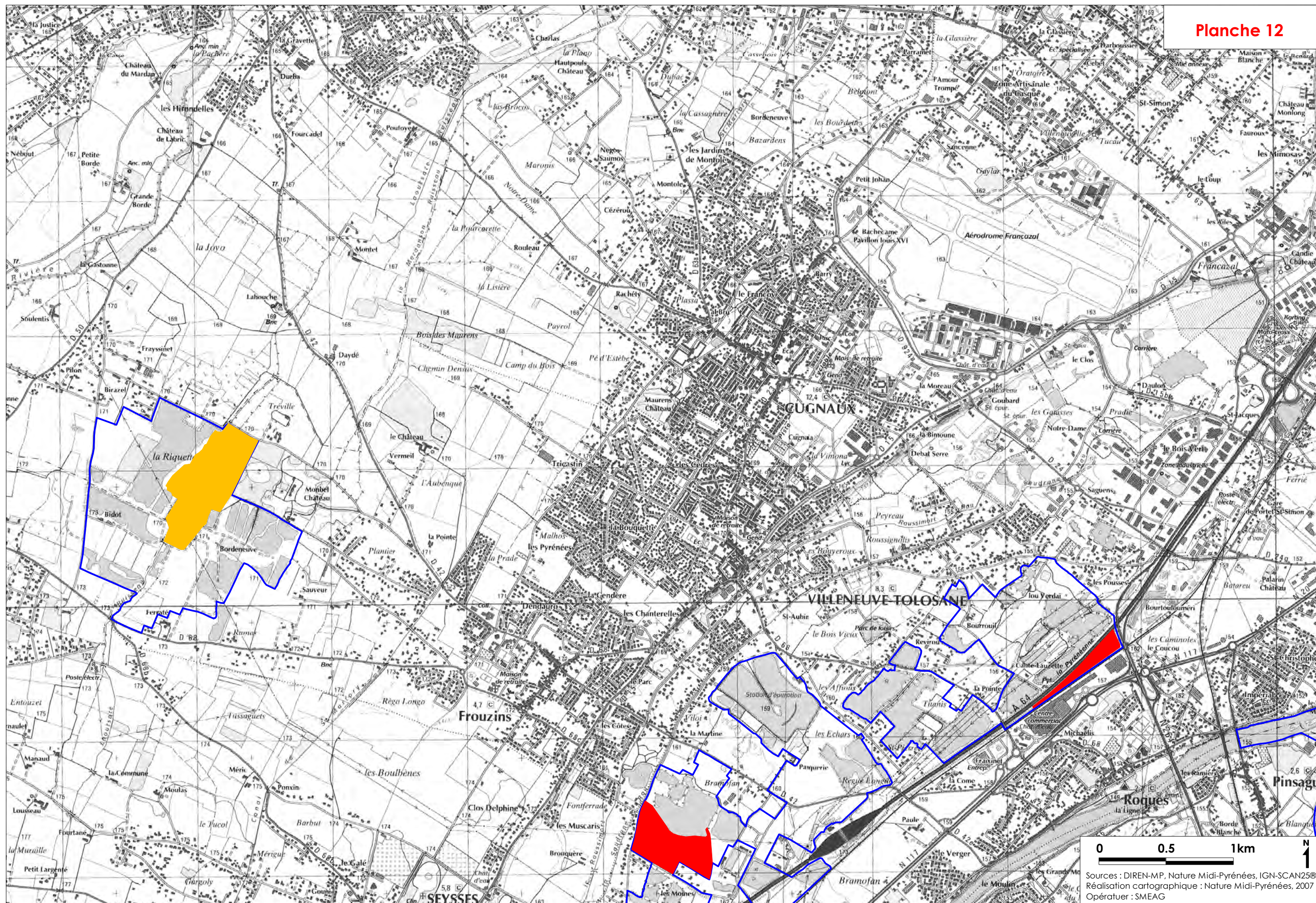


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





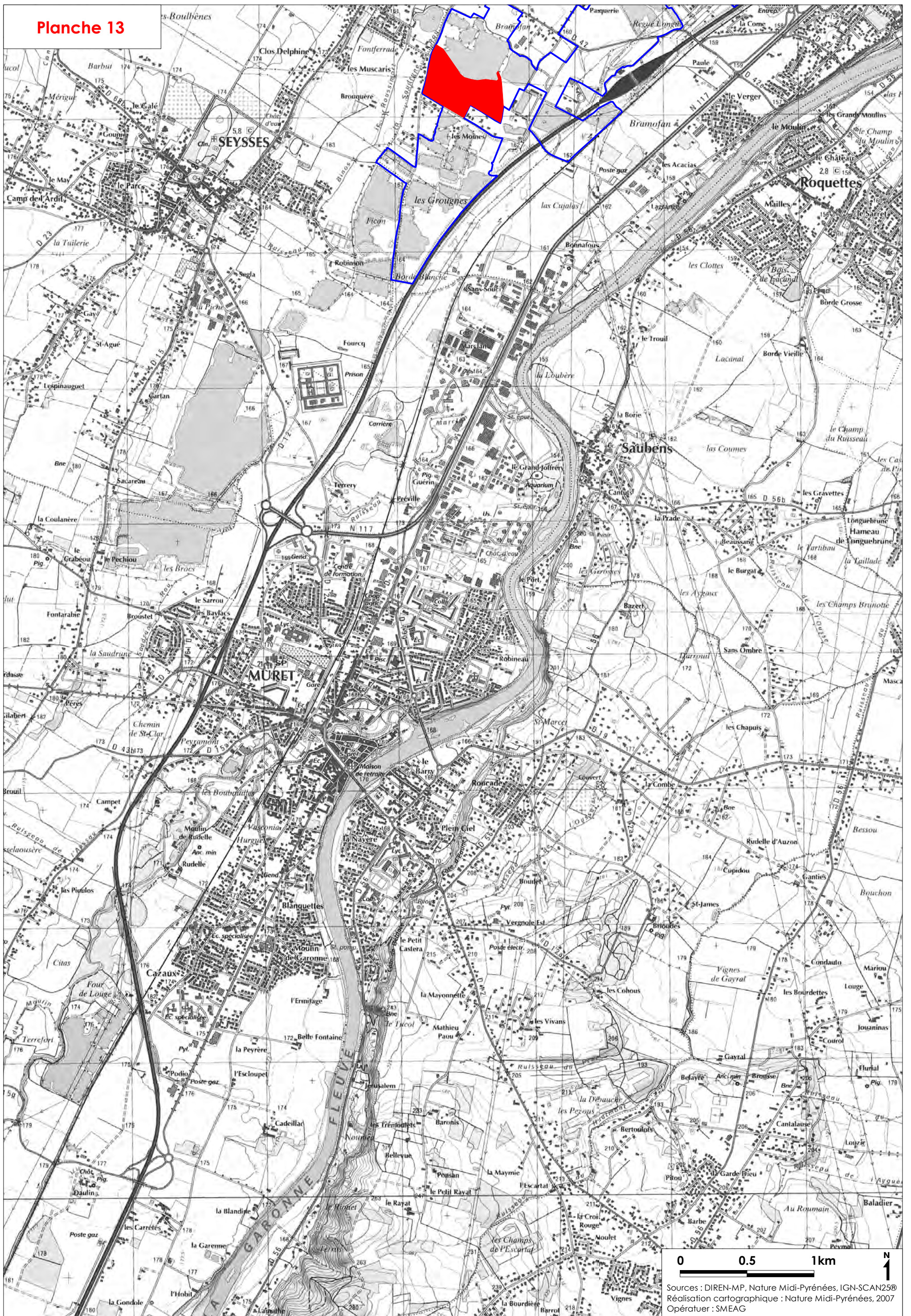




0 0.5 1km N  
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13





**Annexe 13 :**

**Cartographie des habitats d'espèces de l'Aigrette garzette – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

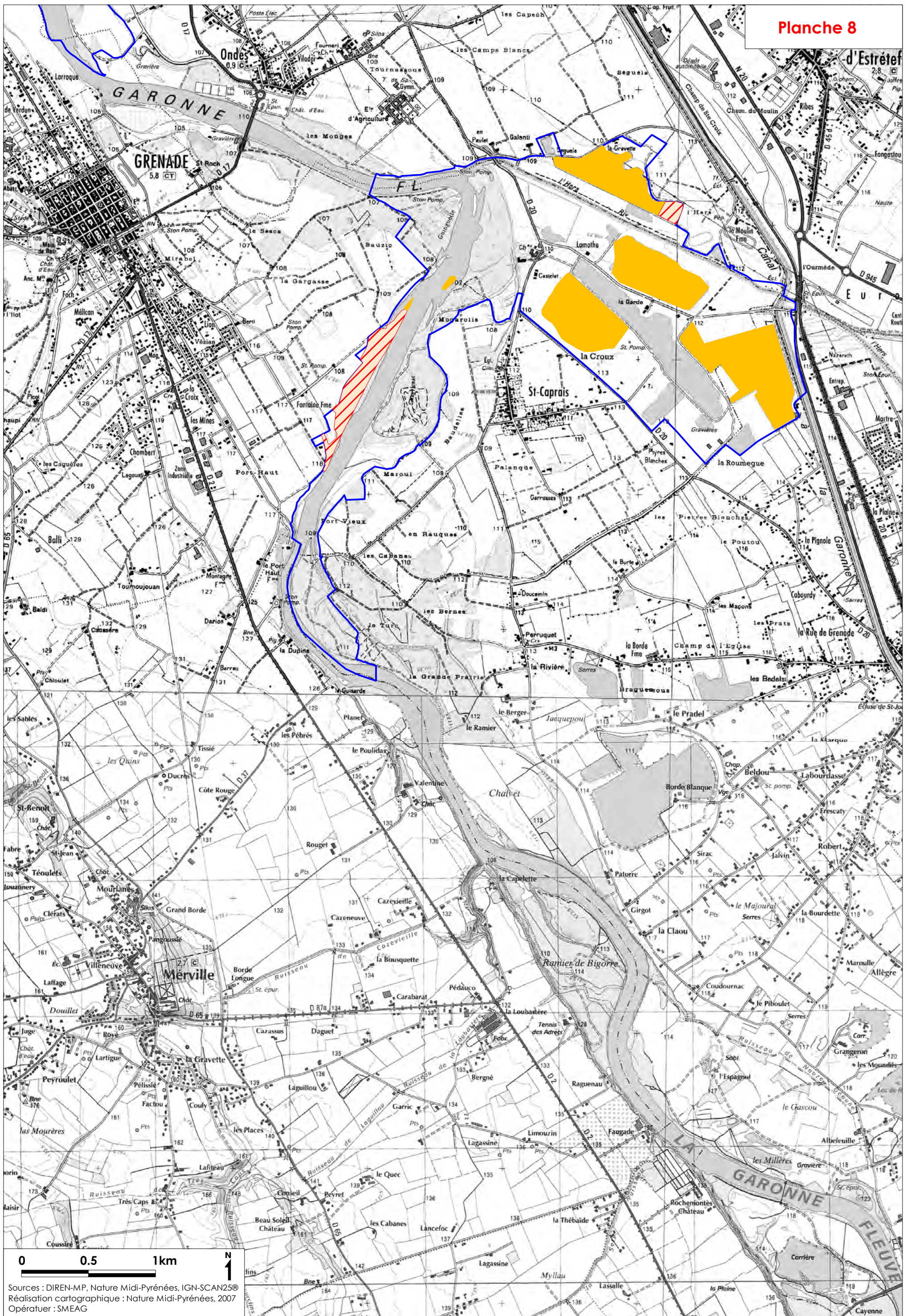
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

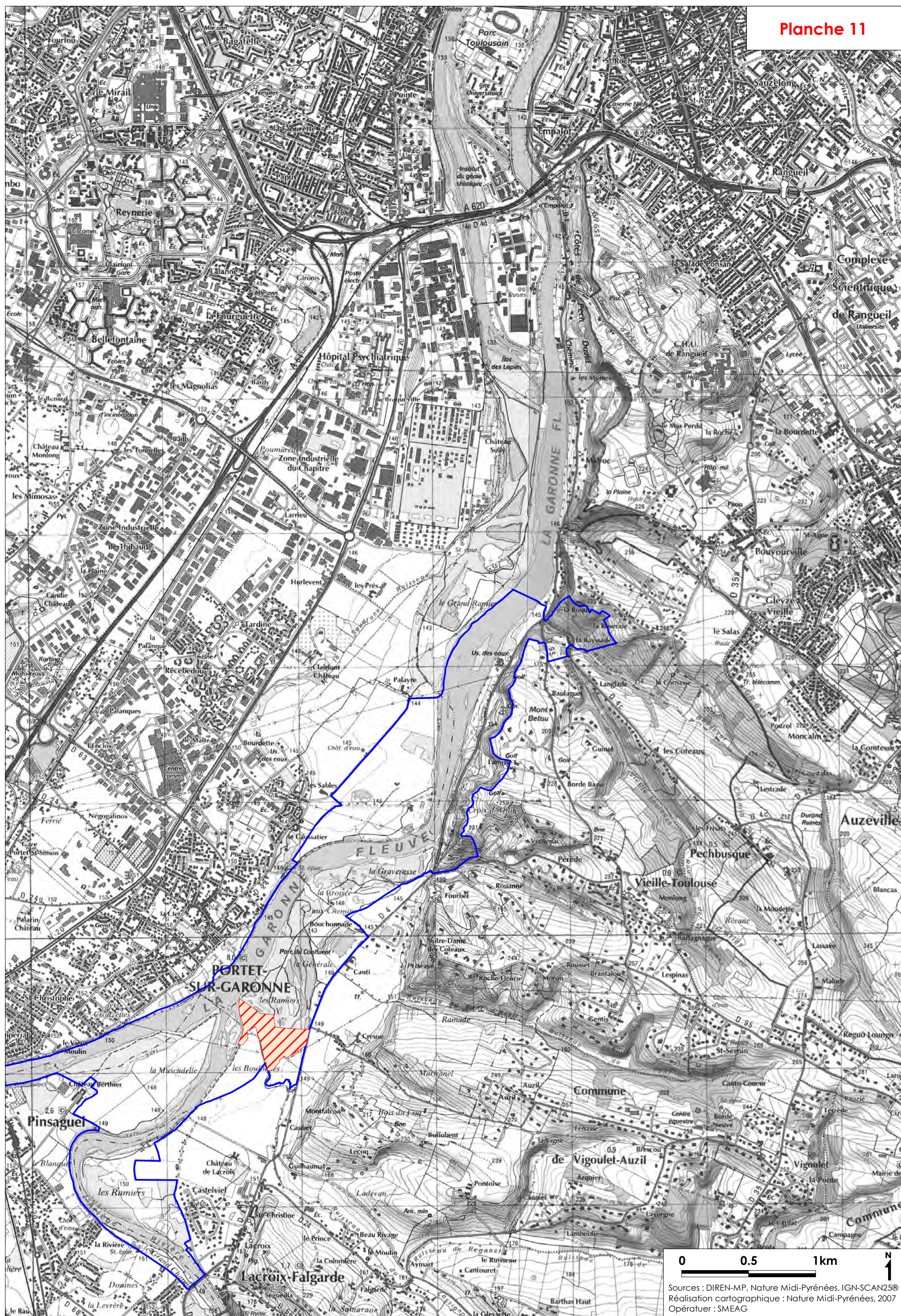
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



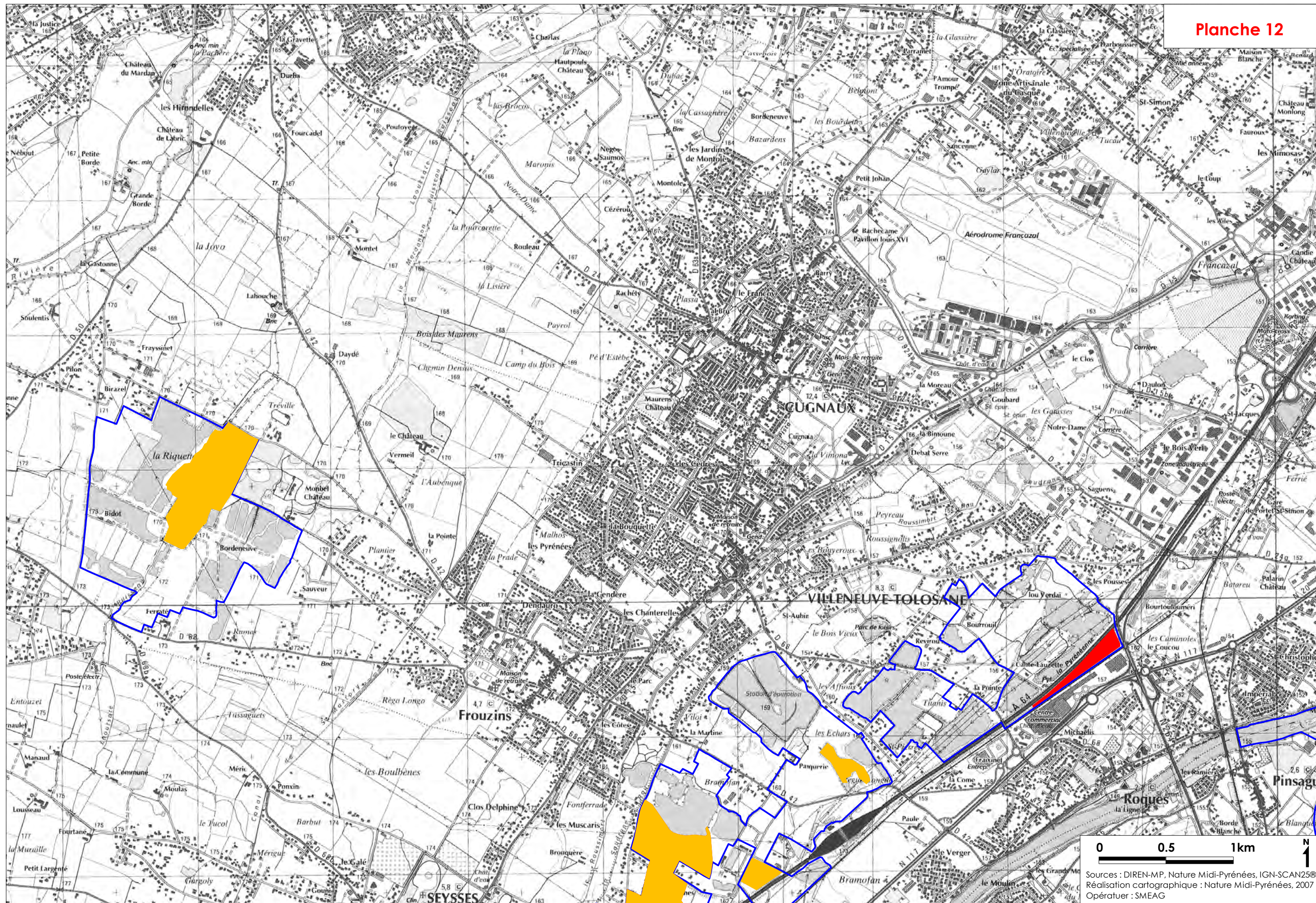


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





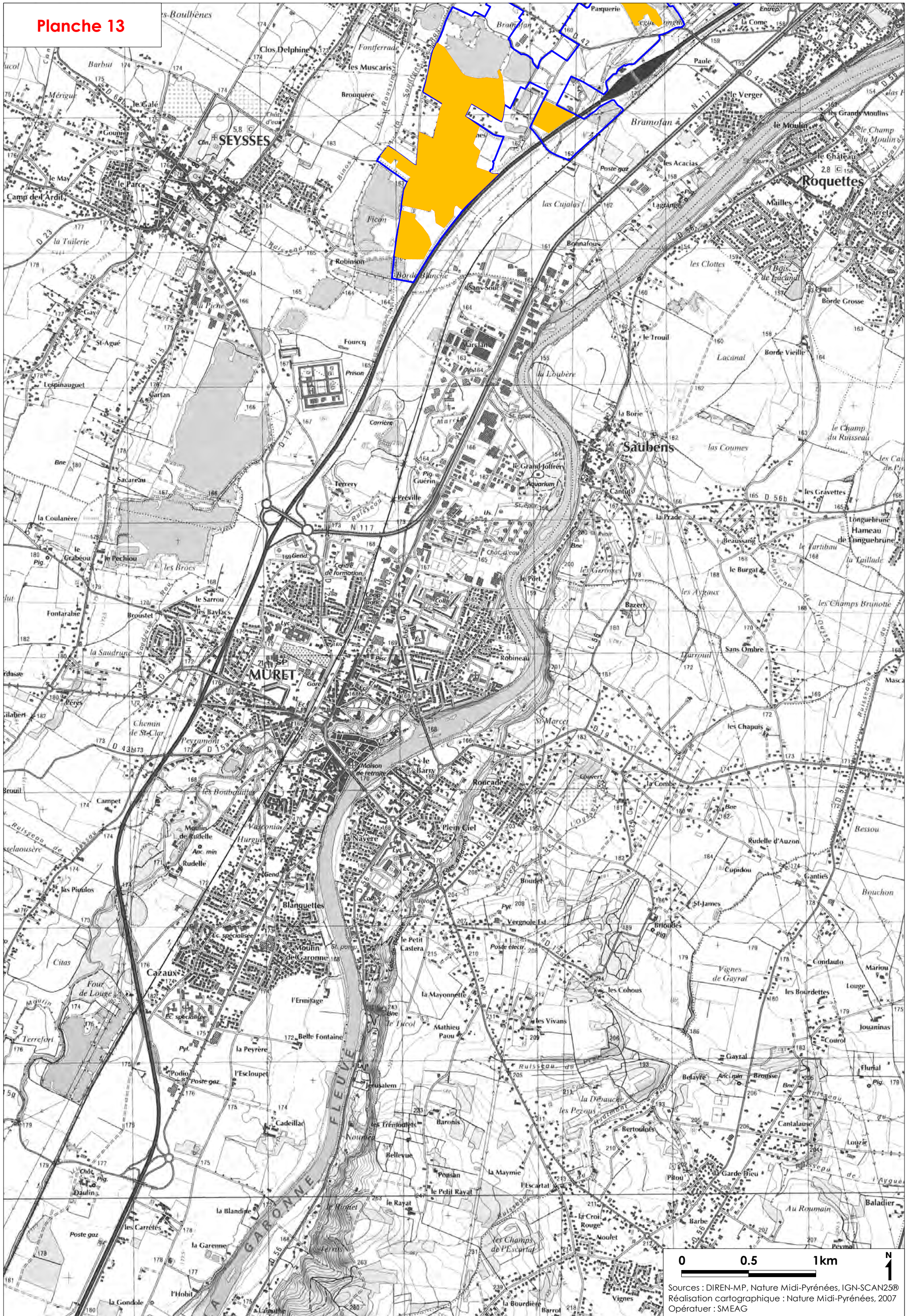




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13





**Annexe 14 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Blongios nain – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

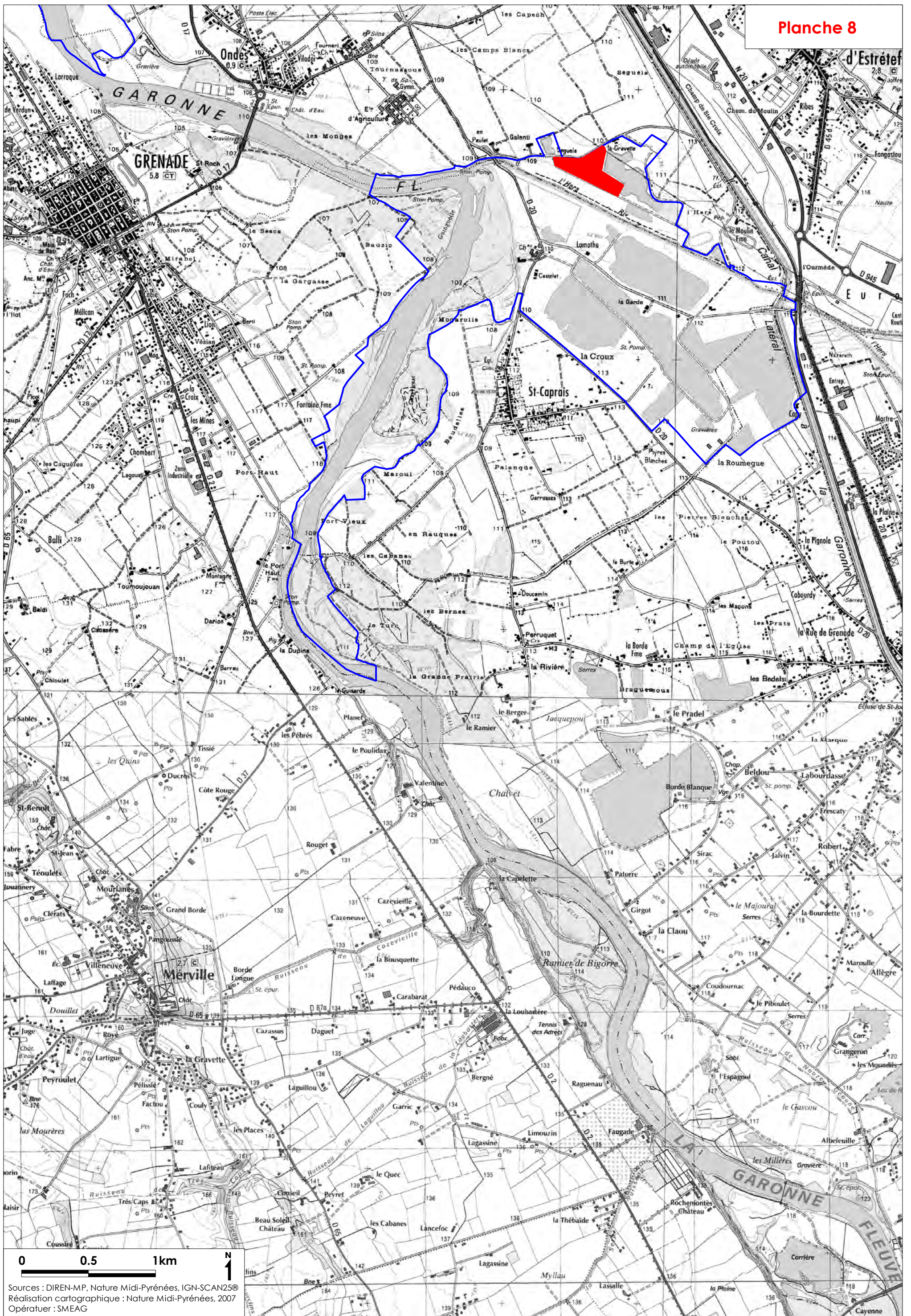


Utilisation du milieu avérée



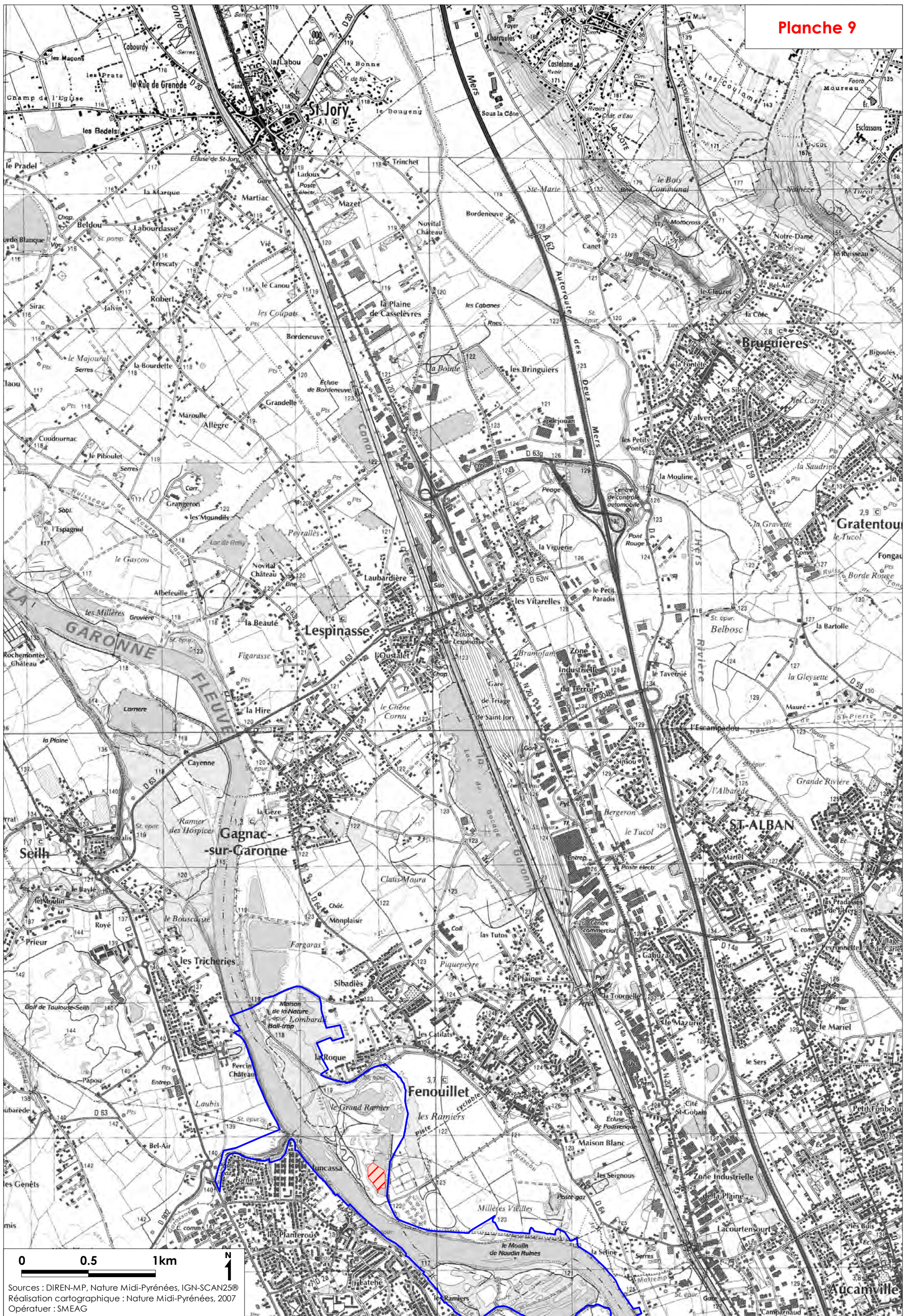
Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



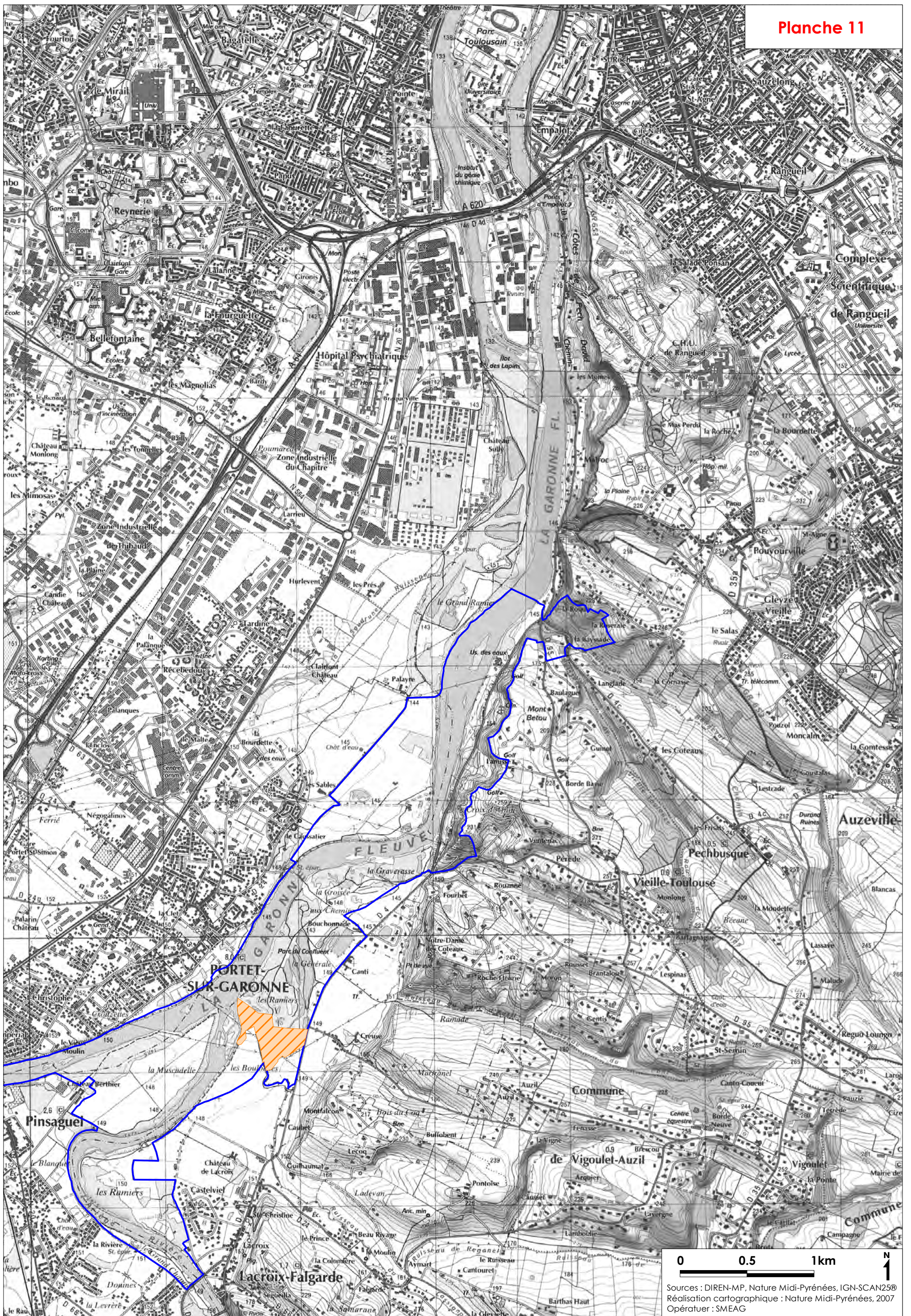


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



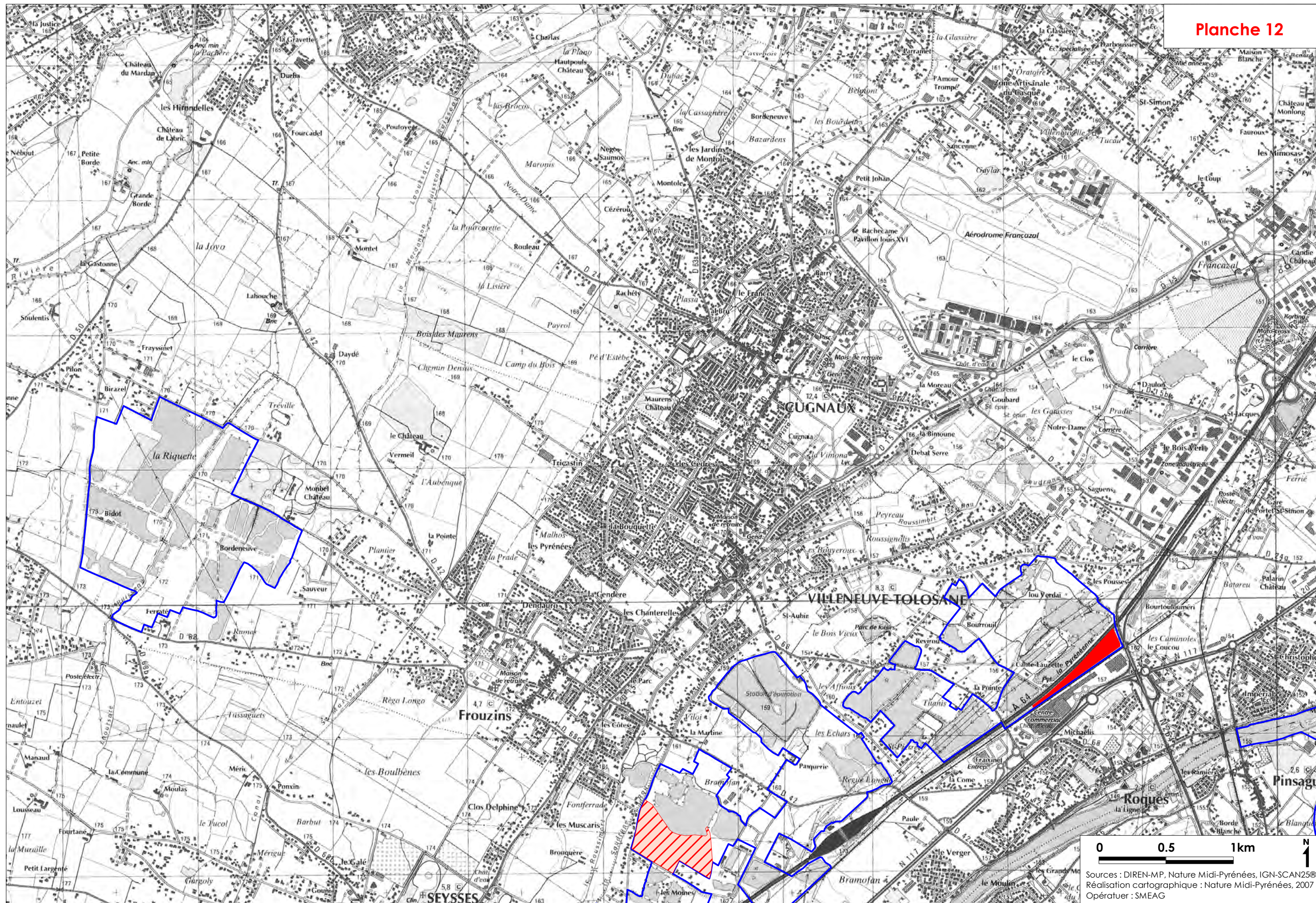






0 0.5 1km N  
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG

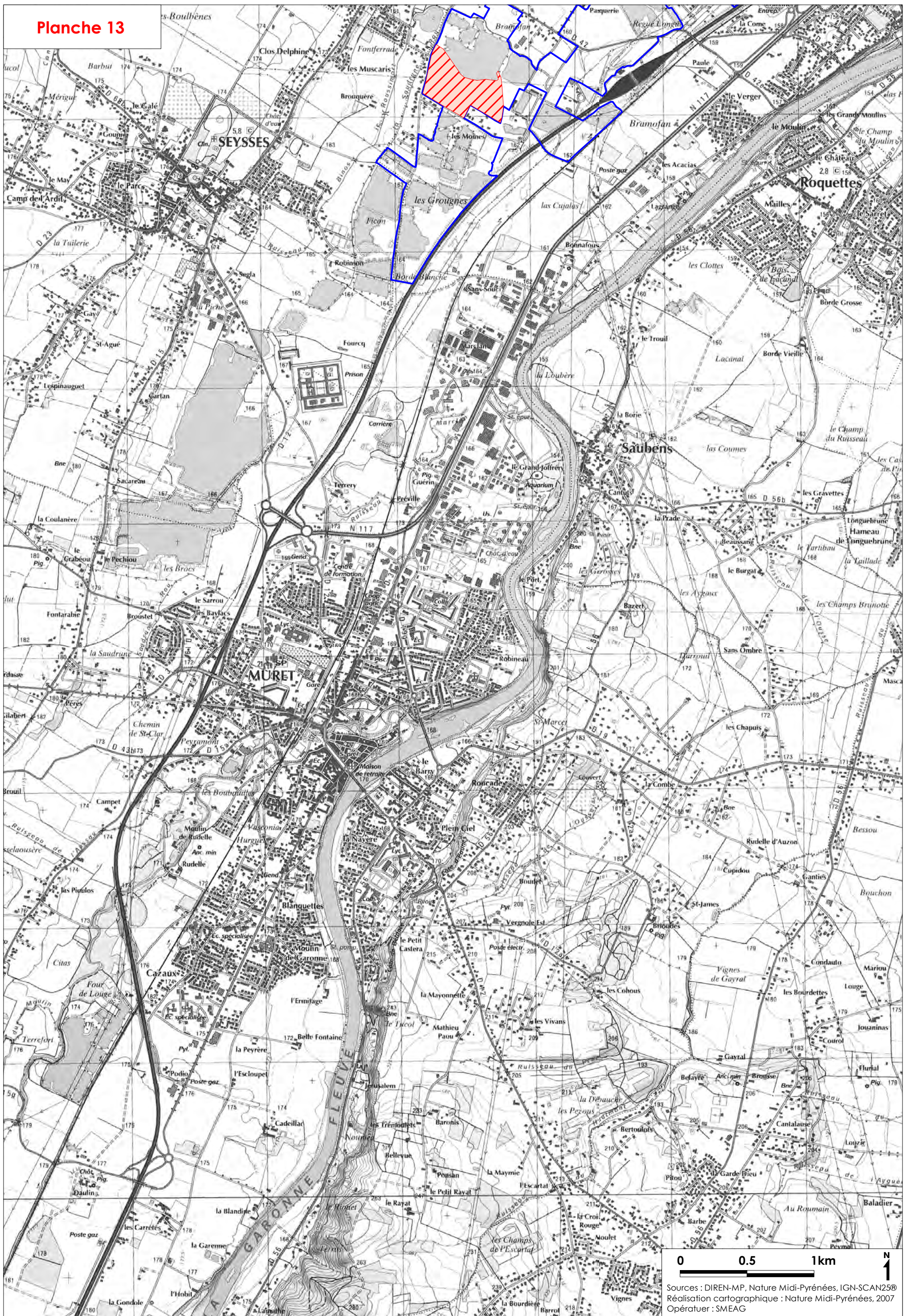




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13





**Annexe 15 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Crabier chevelu – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

## 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

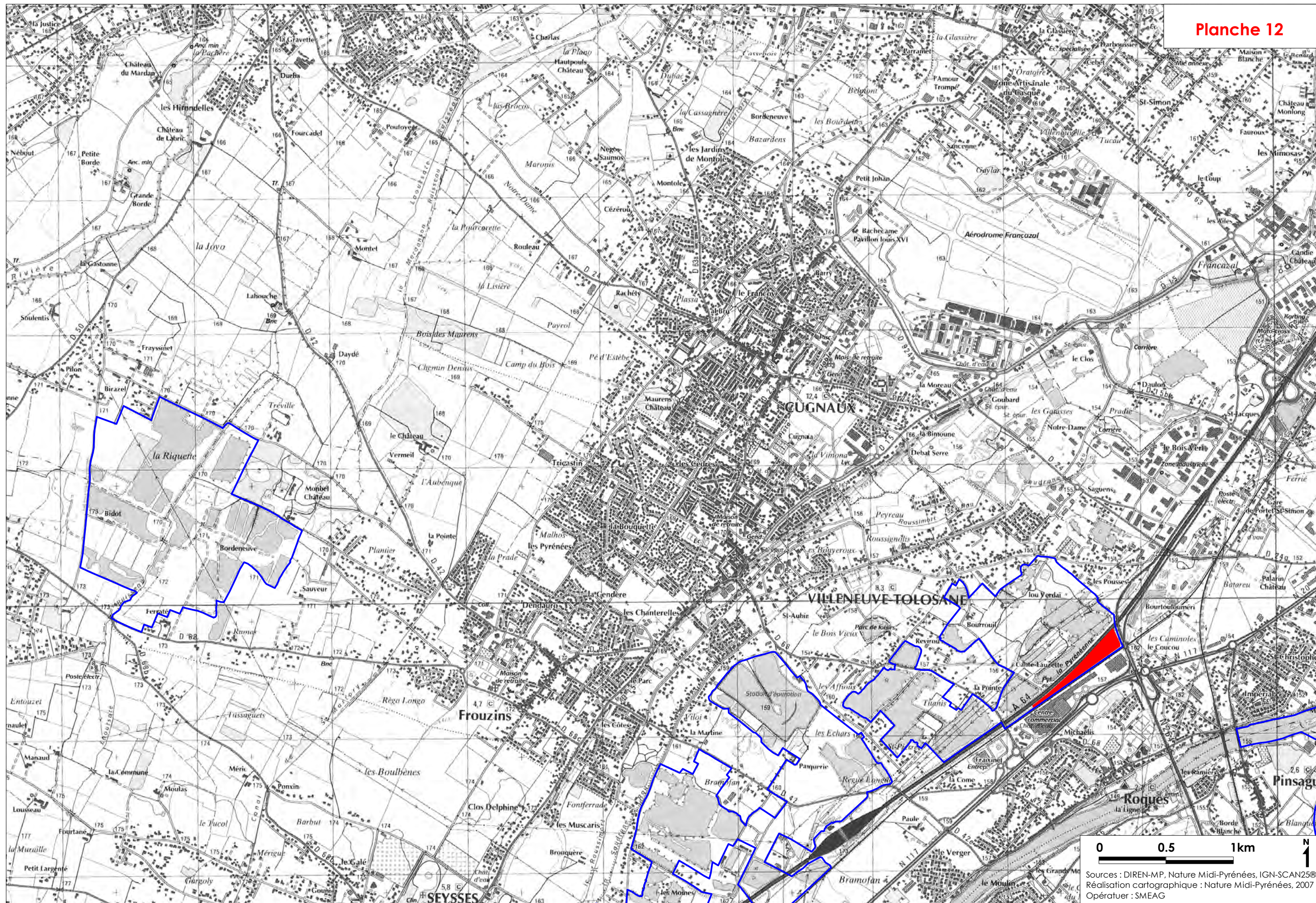


Utilisation du milieu avérée



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



**Annexe 16 :**

**Cartographie des habitats d'espèces de la Grande aigrette – DOCOB Garonne aval**



# CARTOGRAPHIE DES HABITATS D'ESPECES DE LA GRANDE AIGRETTE (*Casmerodius albus*)

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<sup>ème</sup>

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

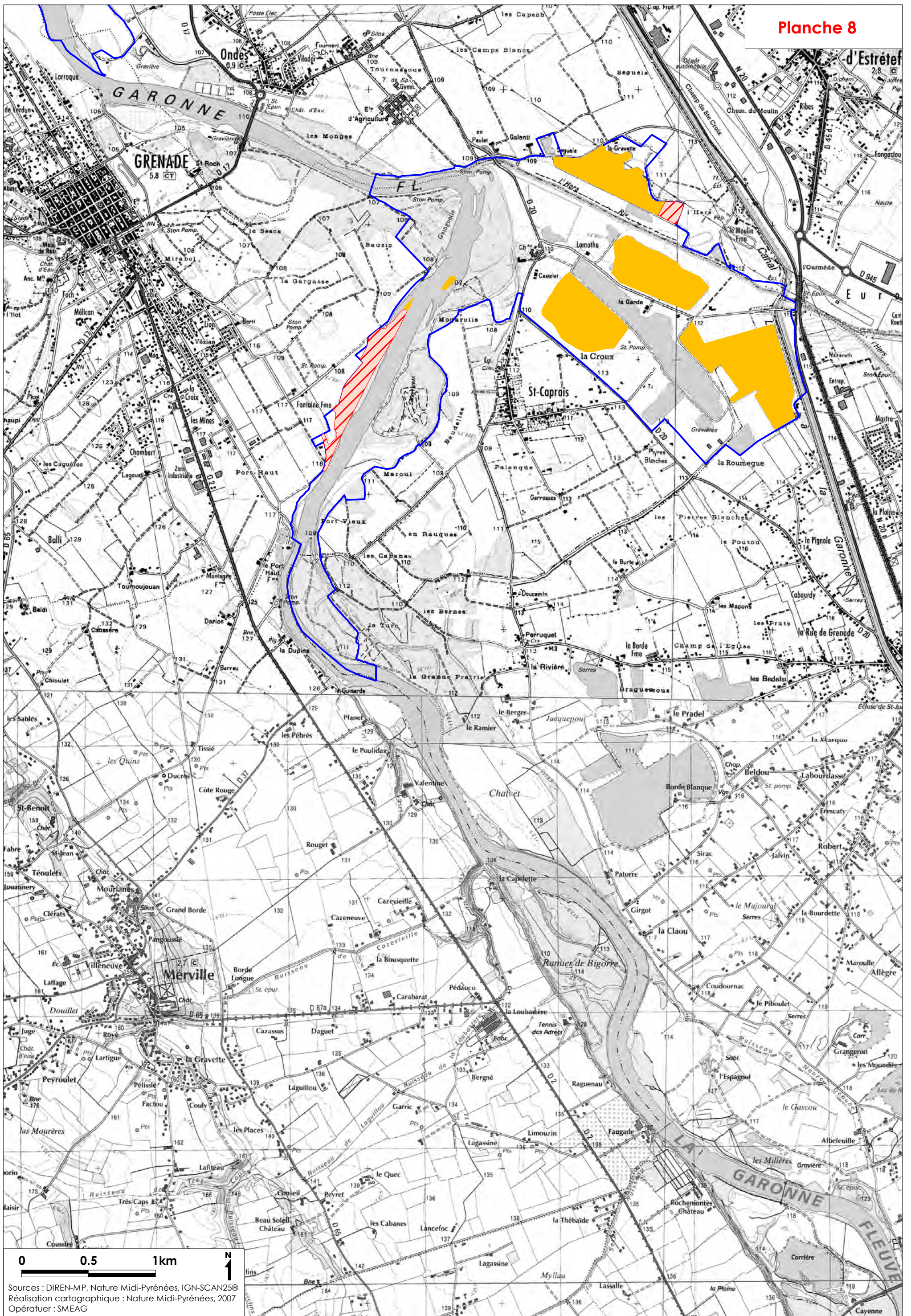
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

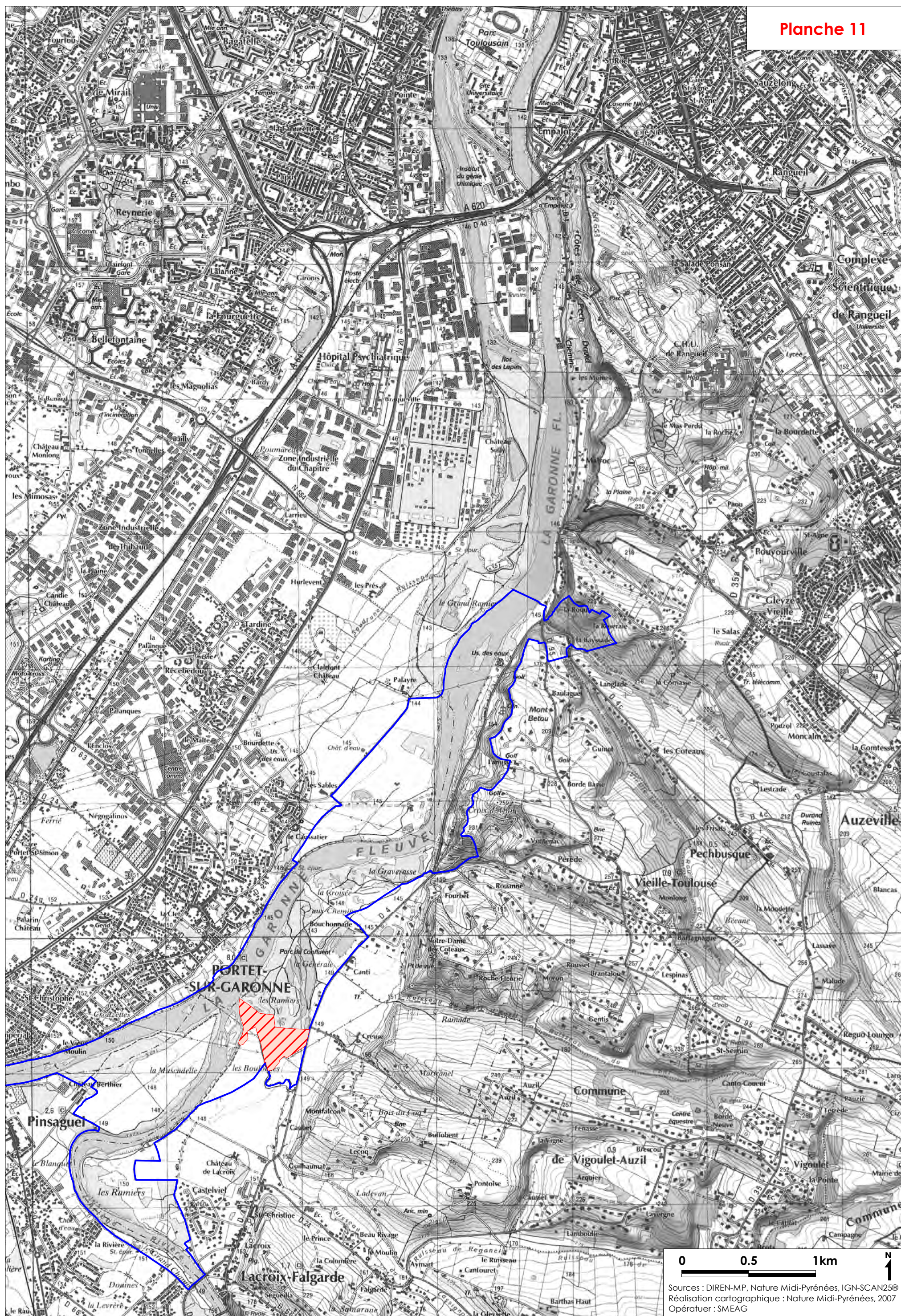
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





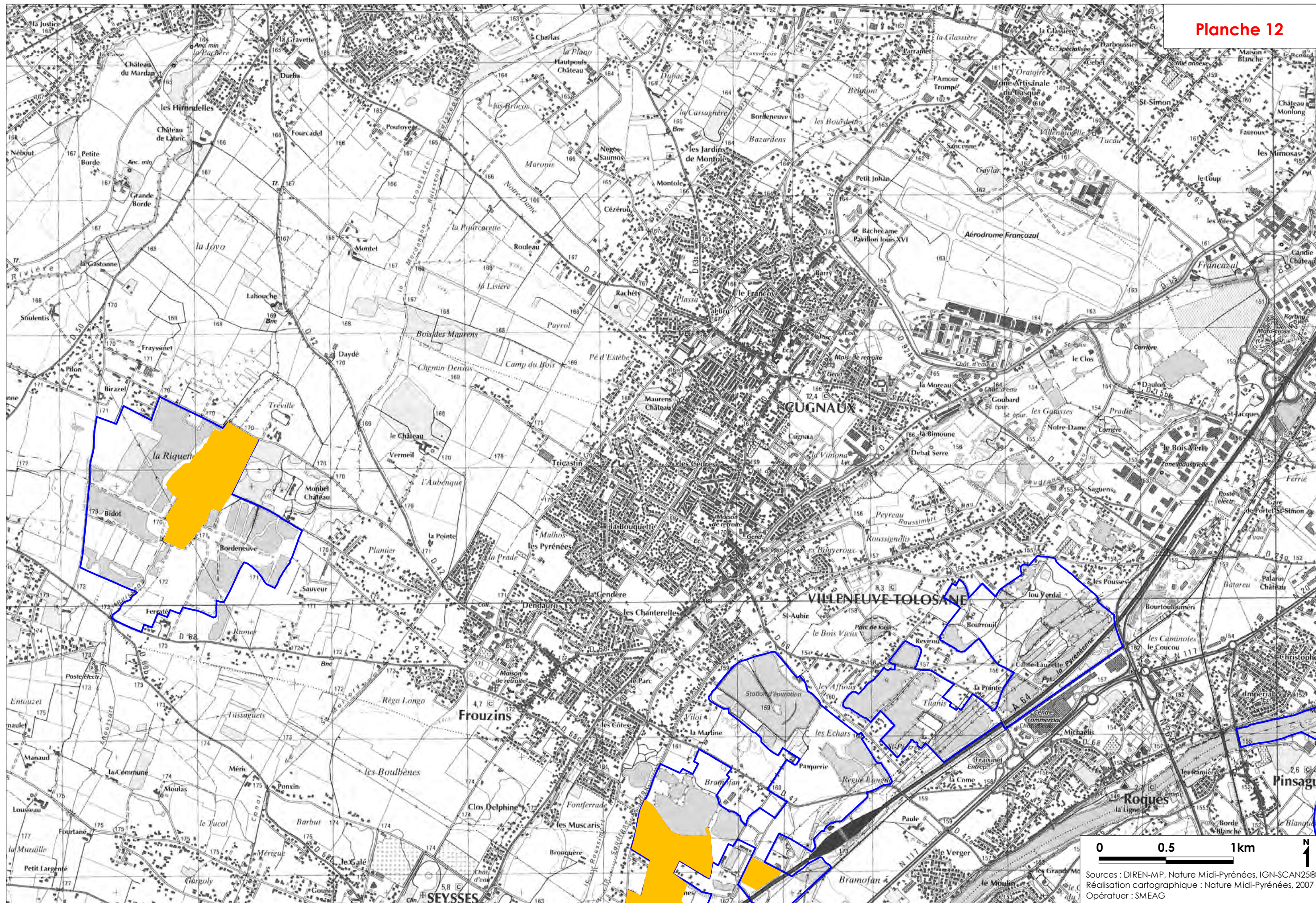
Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG





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

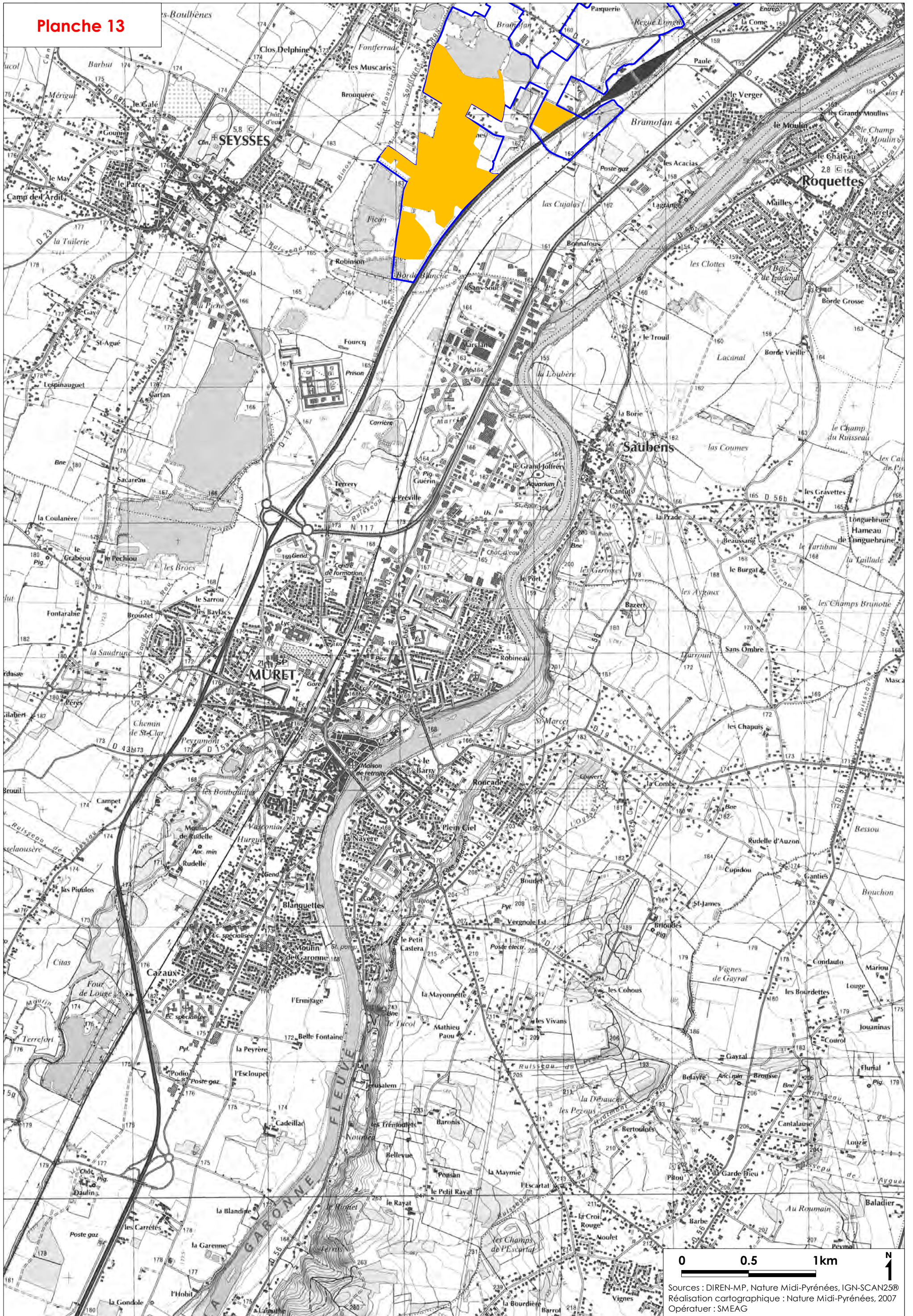




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13





**Annexe 17 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Milan noir – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

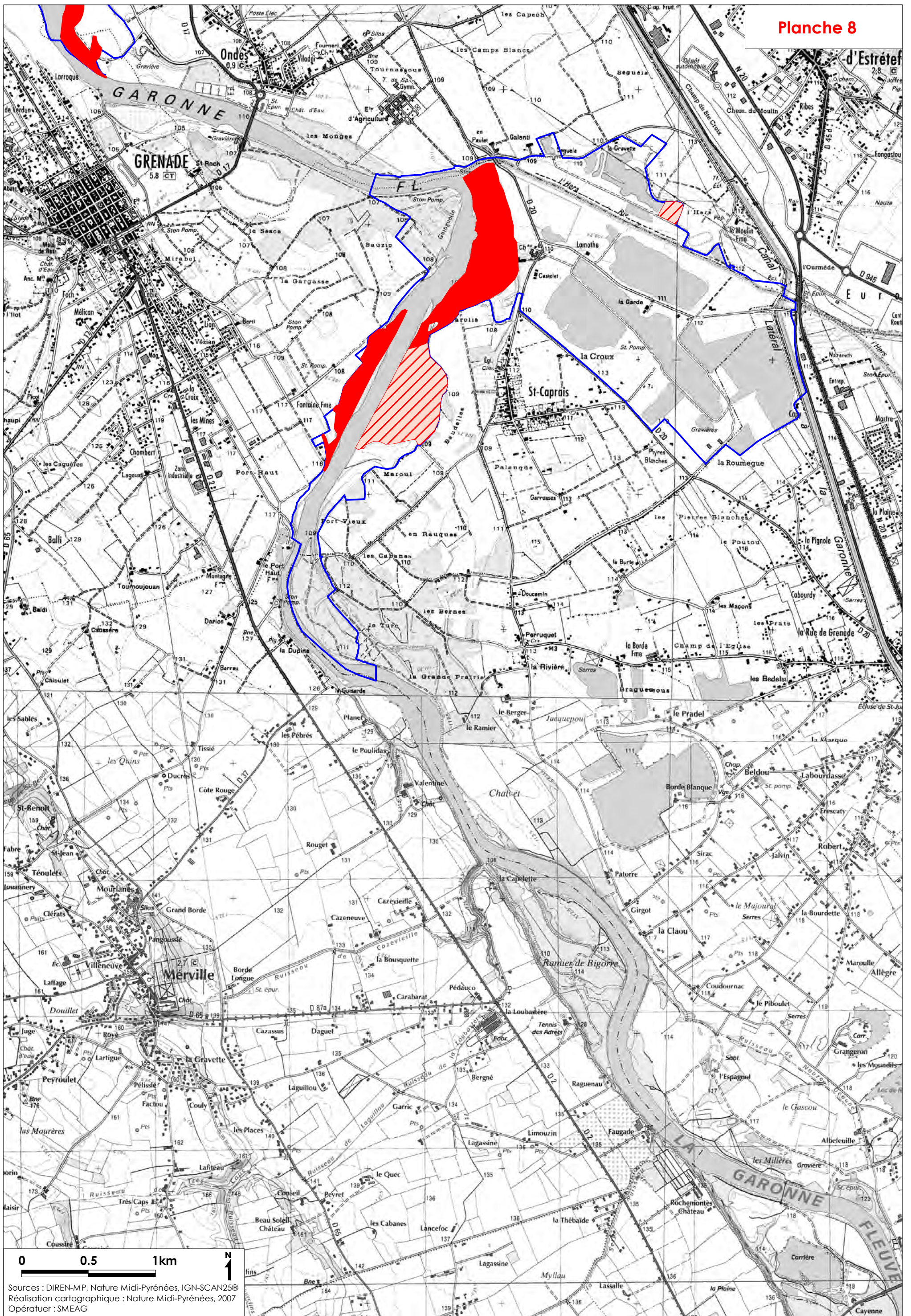


Utilisation du milieu avérée

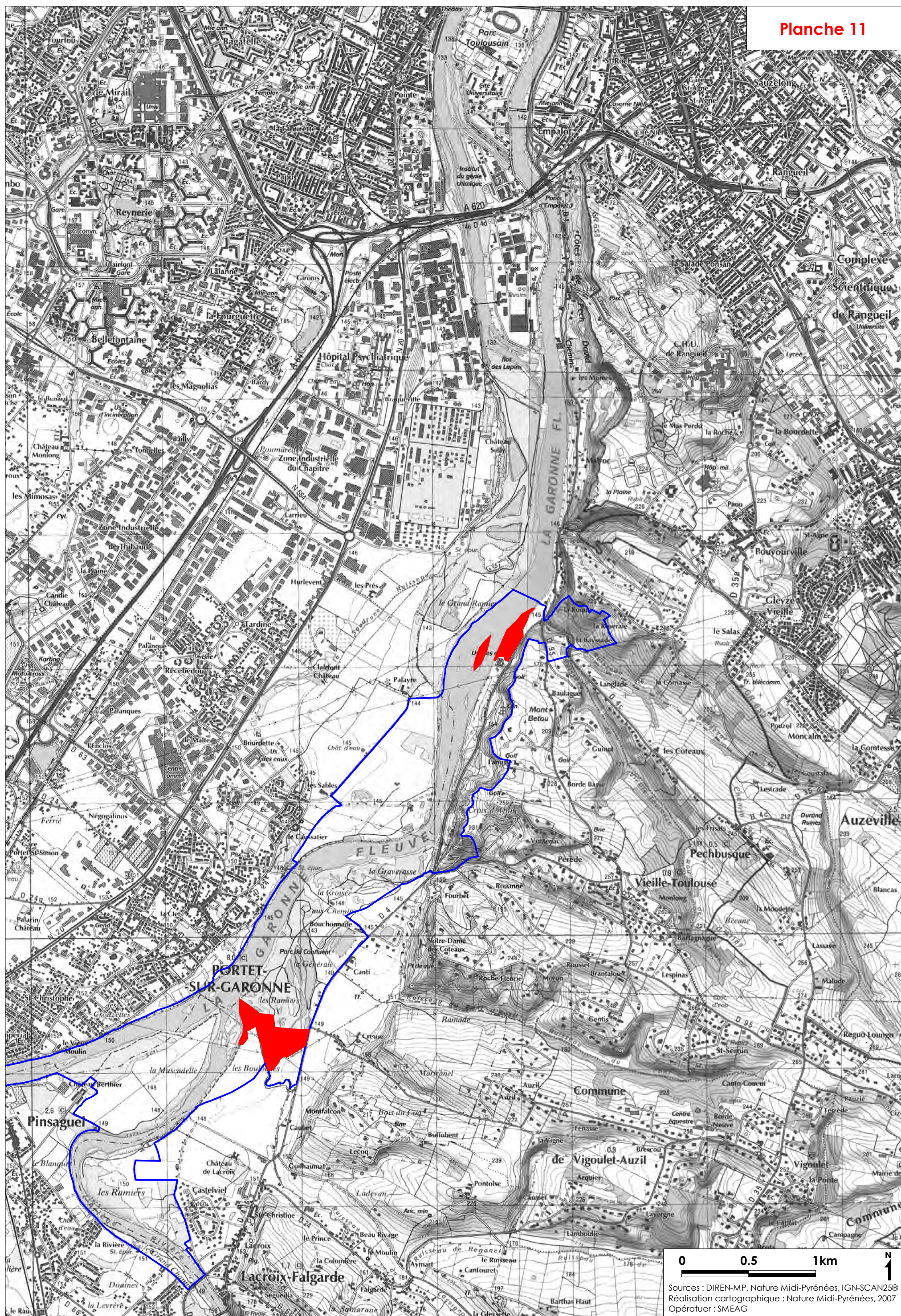


Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

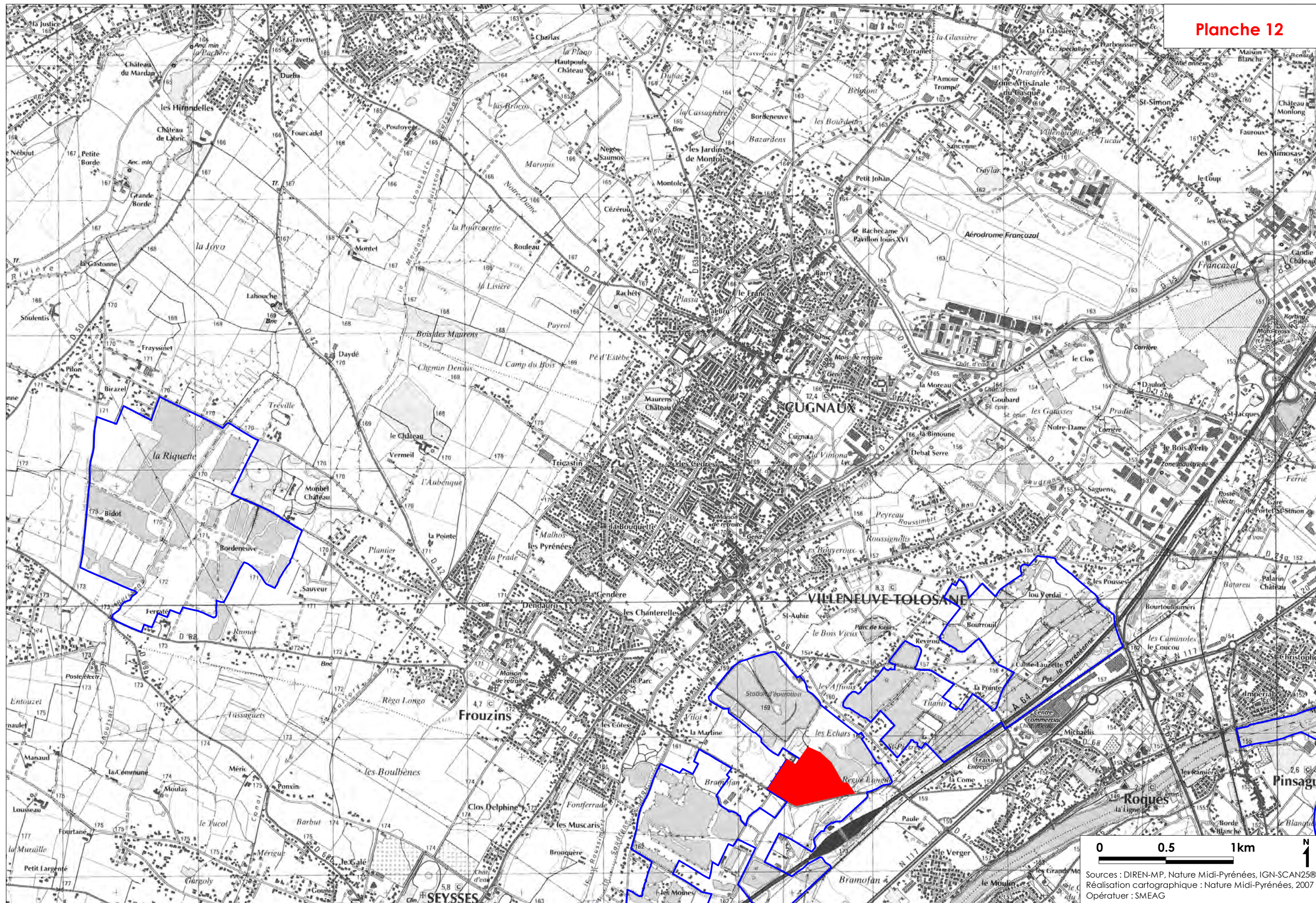








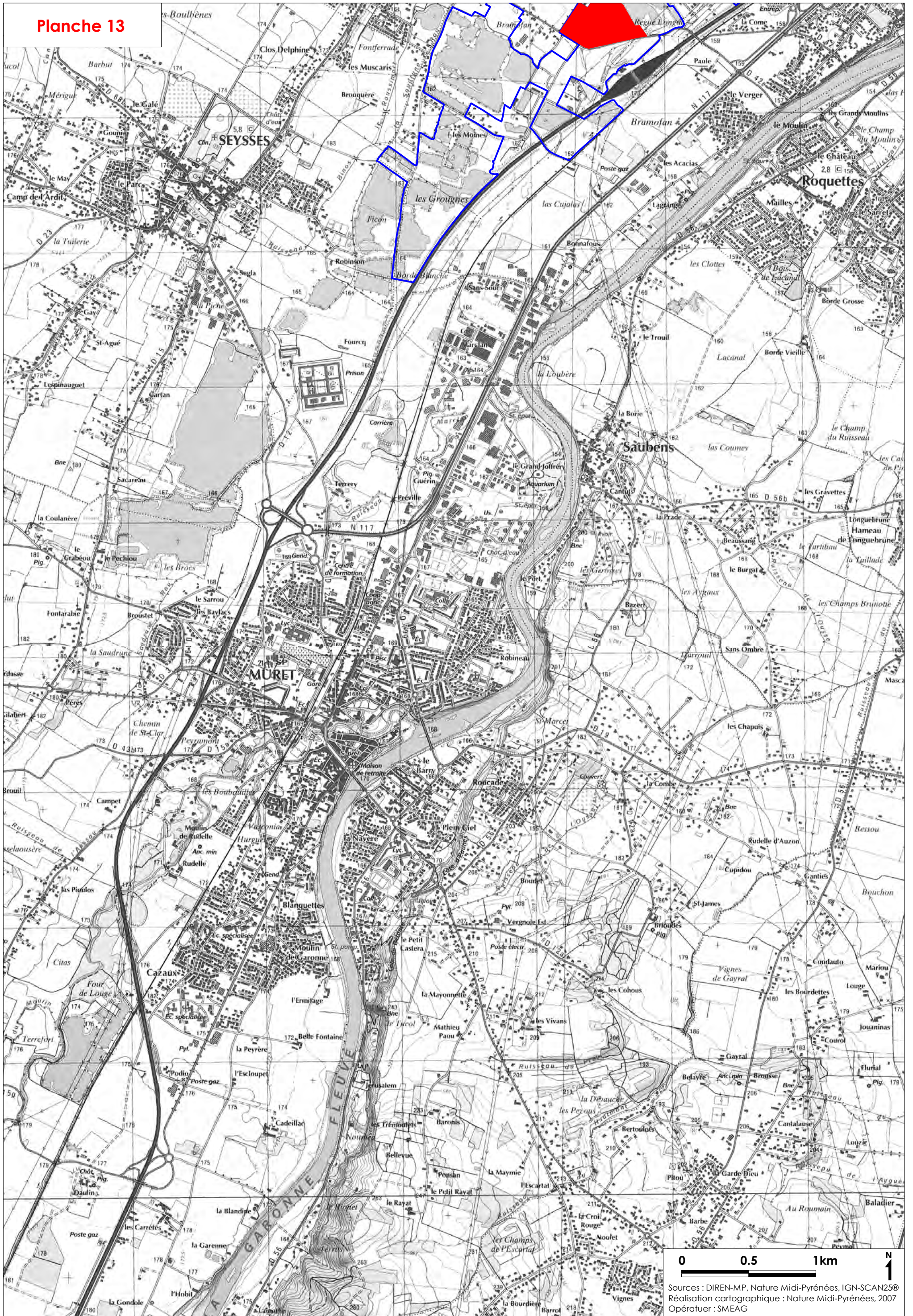




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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



**Annexe 18 :**

**Cartographie des habitats d'espèces de l'Aigle botté – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

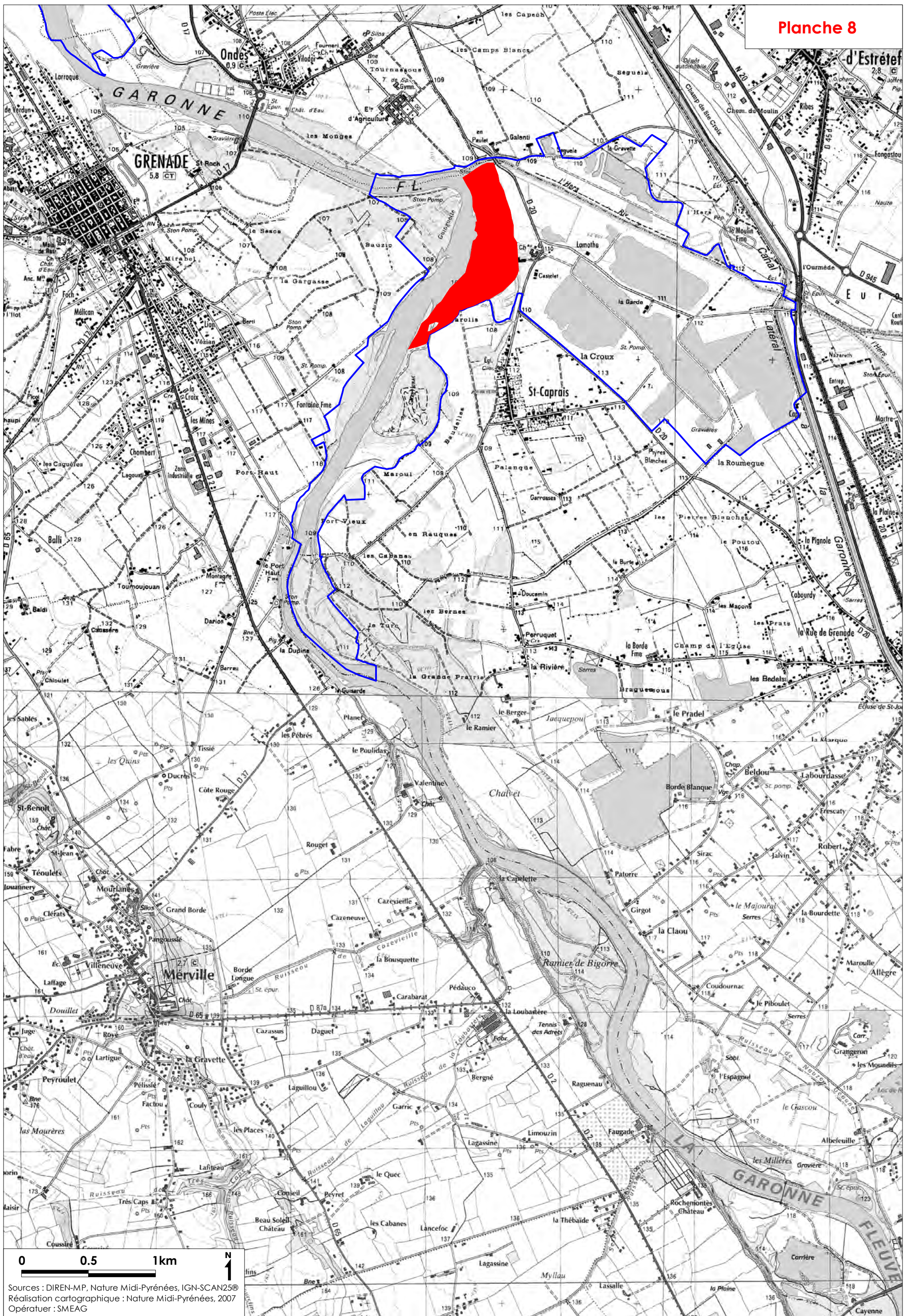
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

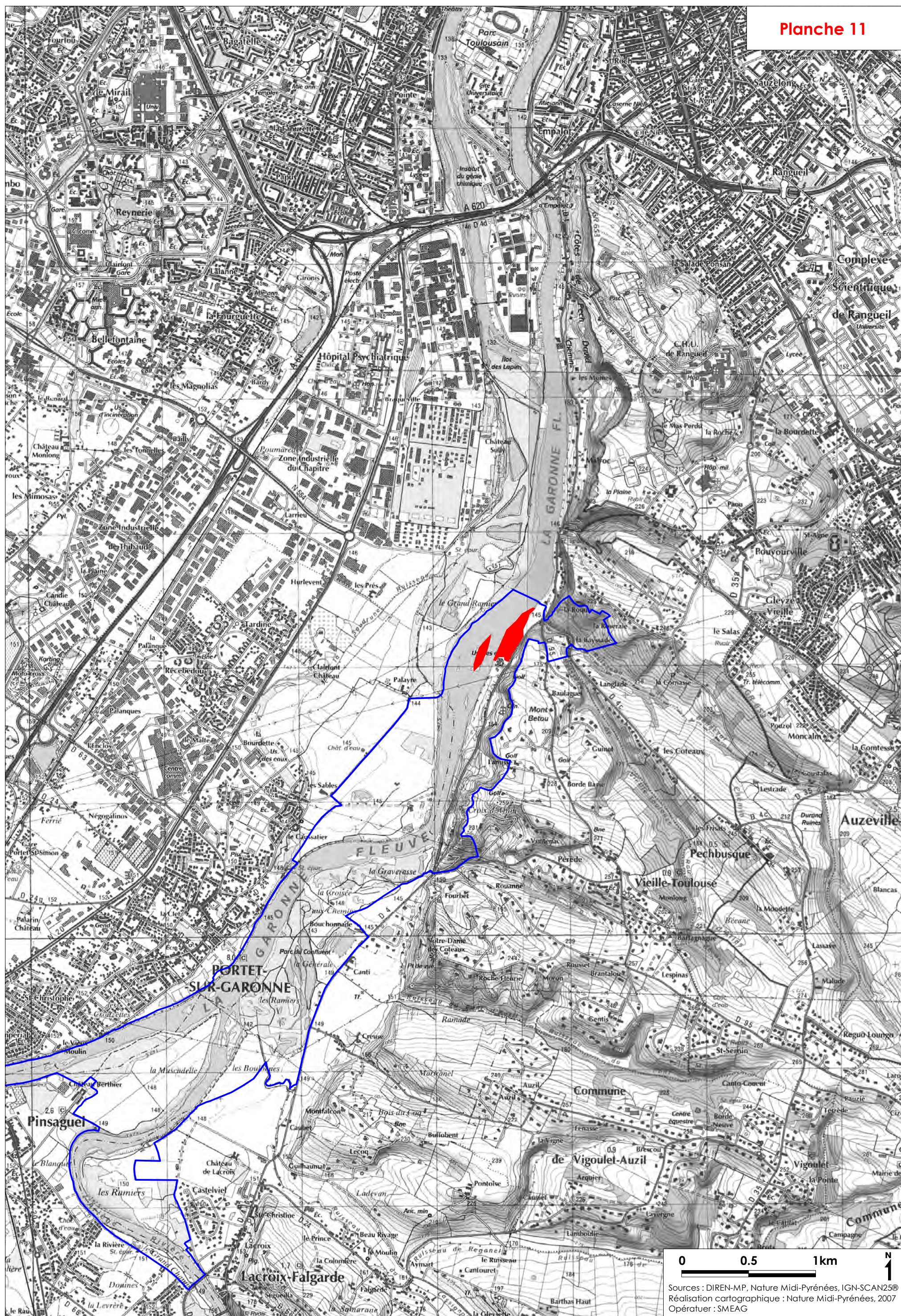
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)



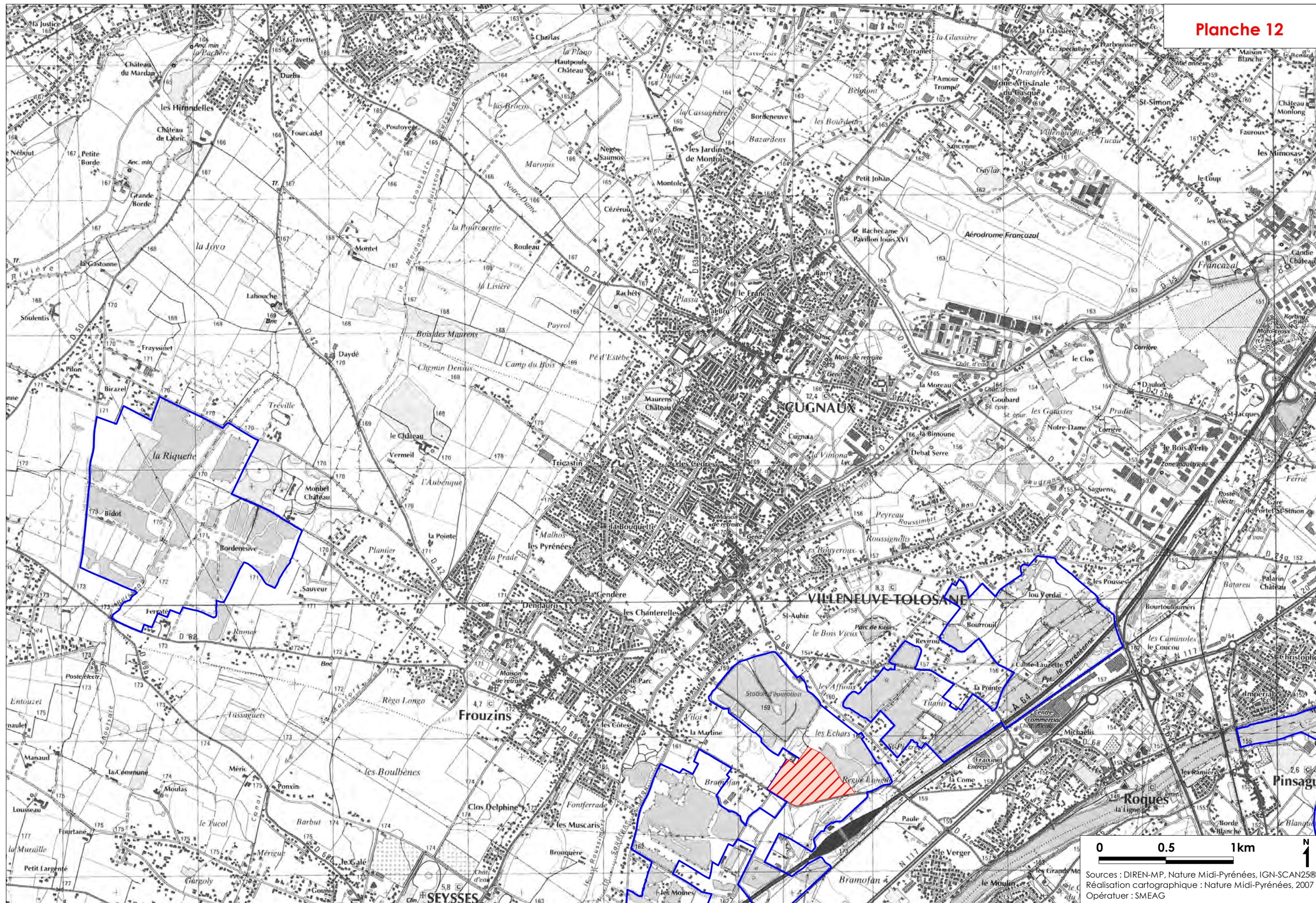


Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG









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



**Annexe 19 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Balbuzard pêcheur – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

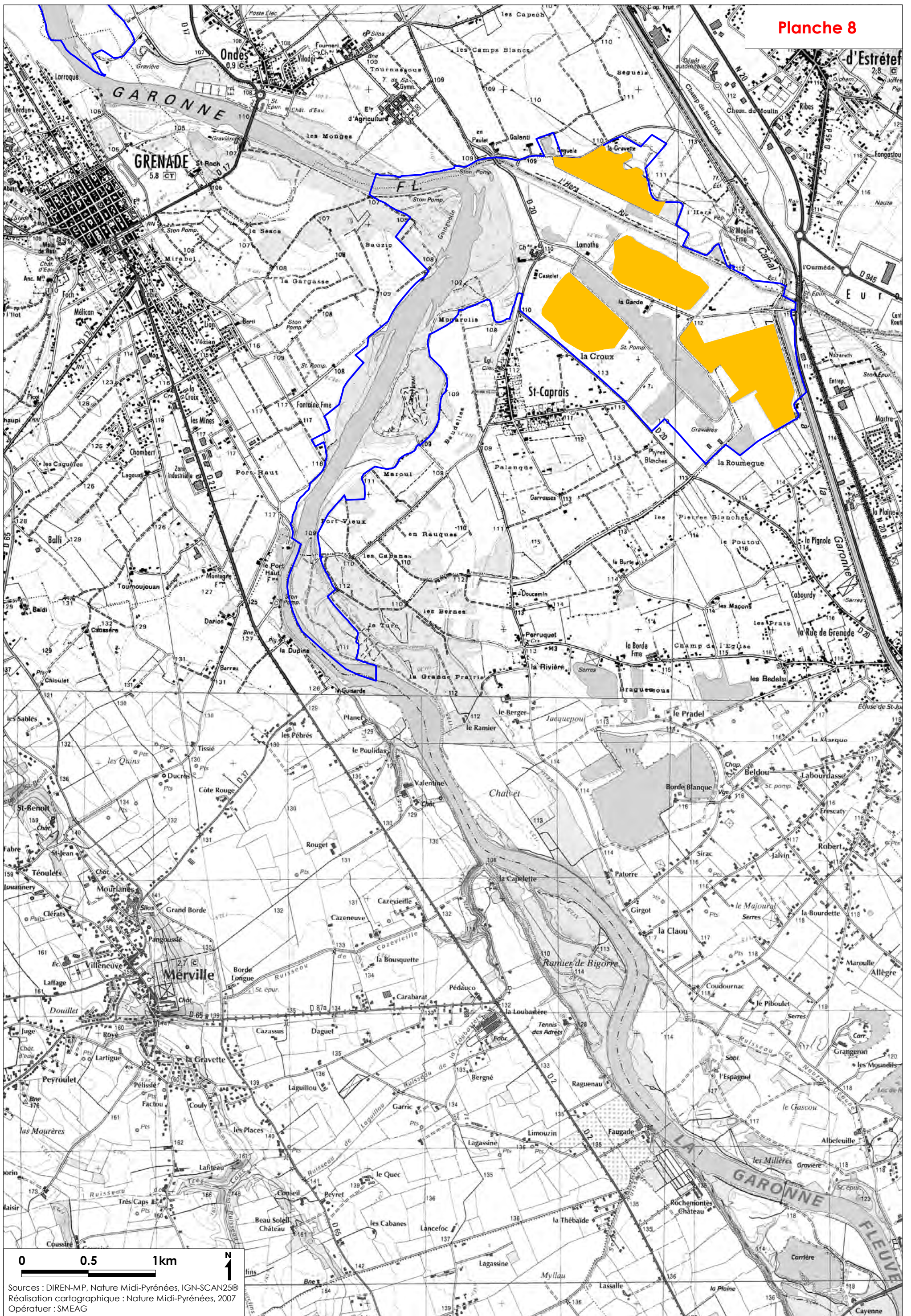
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

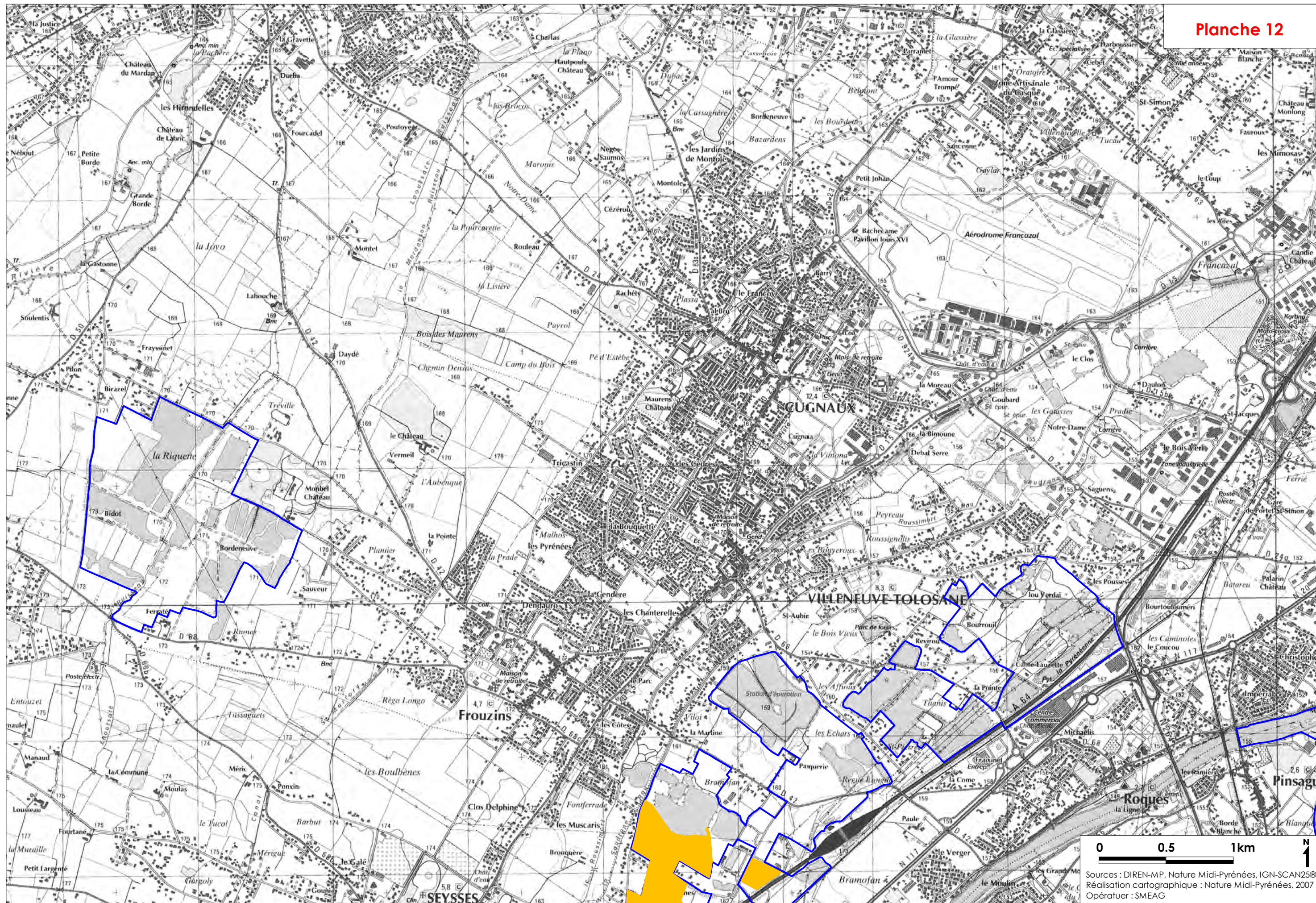
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





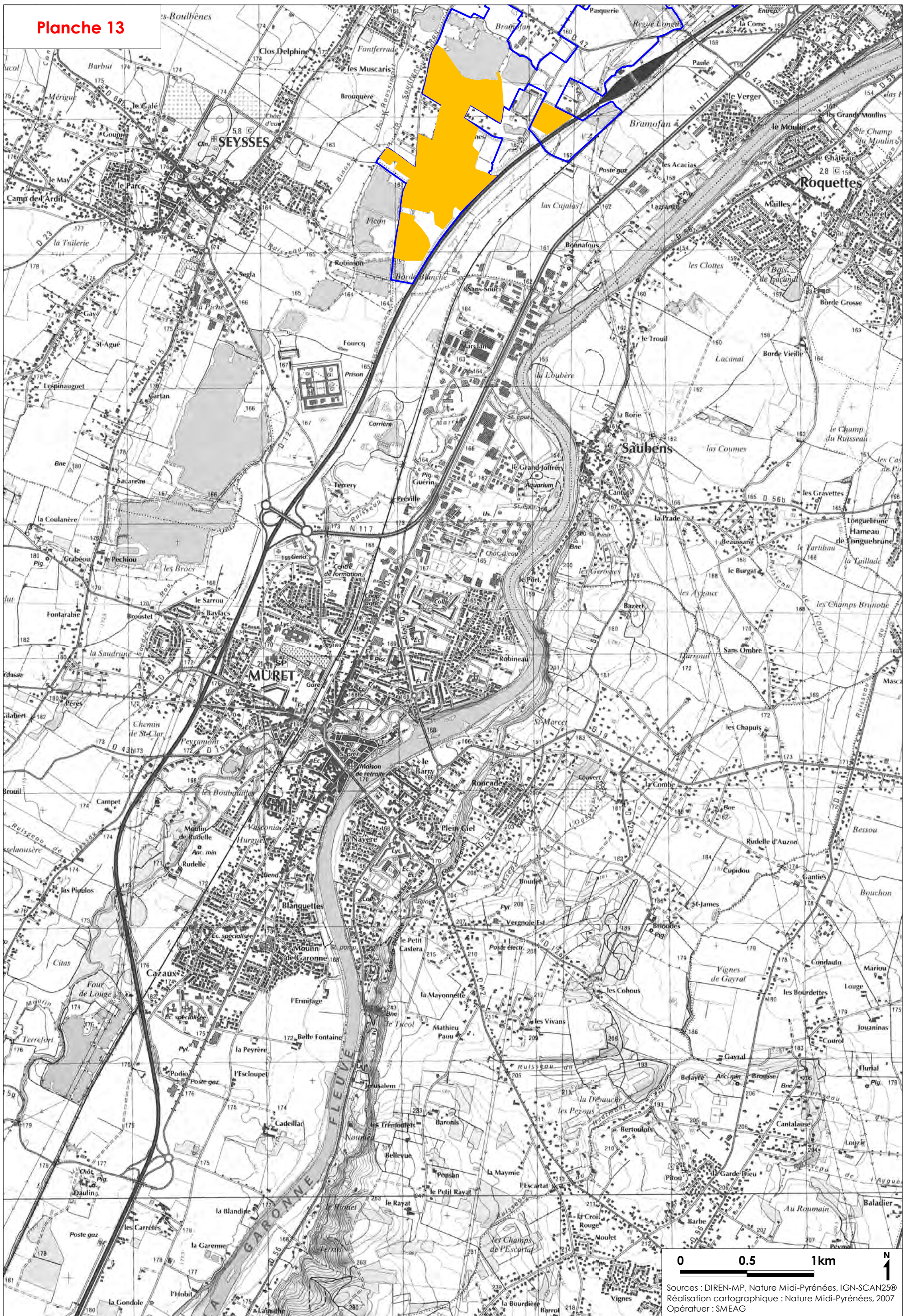




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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



**Annexe 20 :**

**Cartographie des habitats d'espèces de la Sterne pierregarin – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

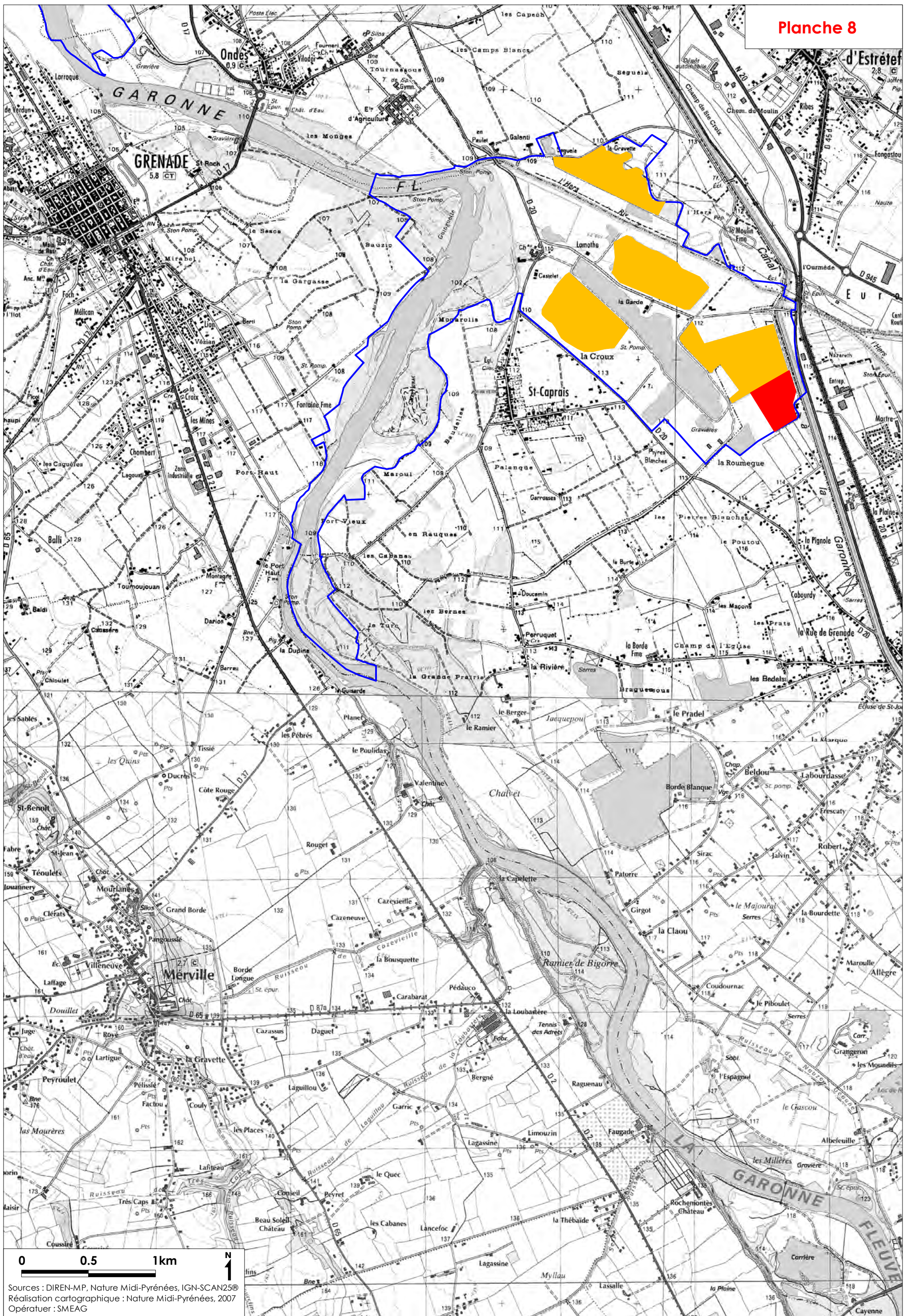
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

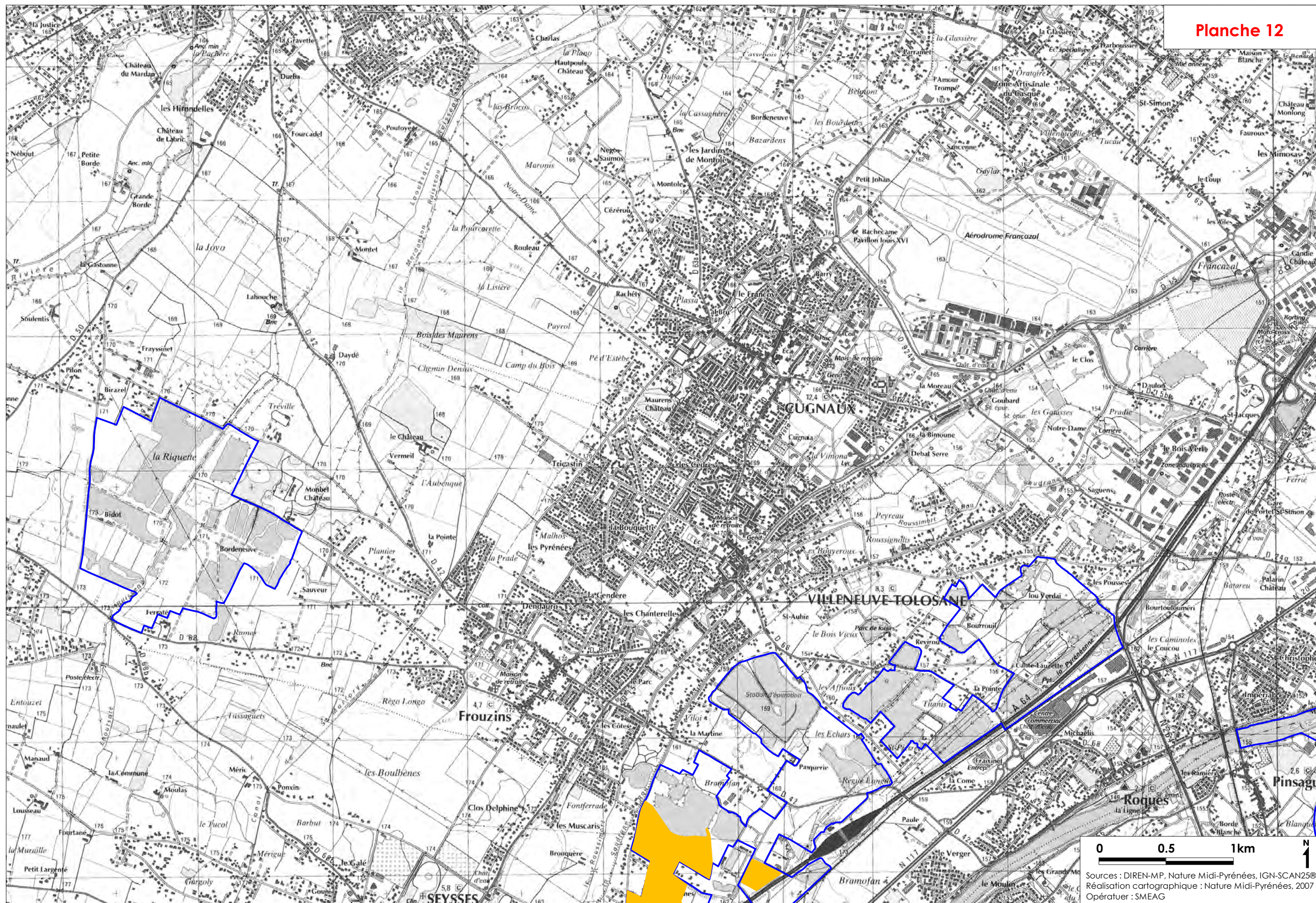
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





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

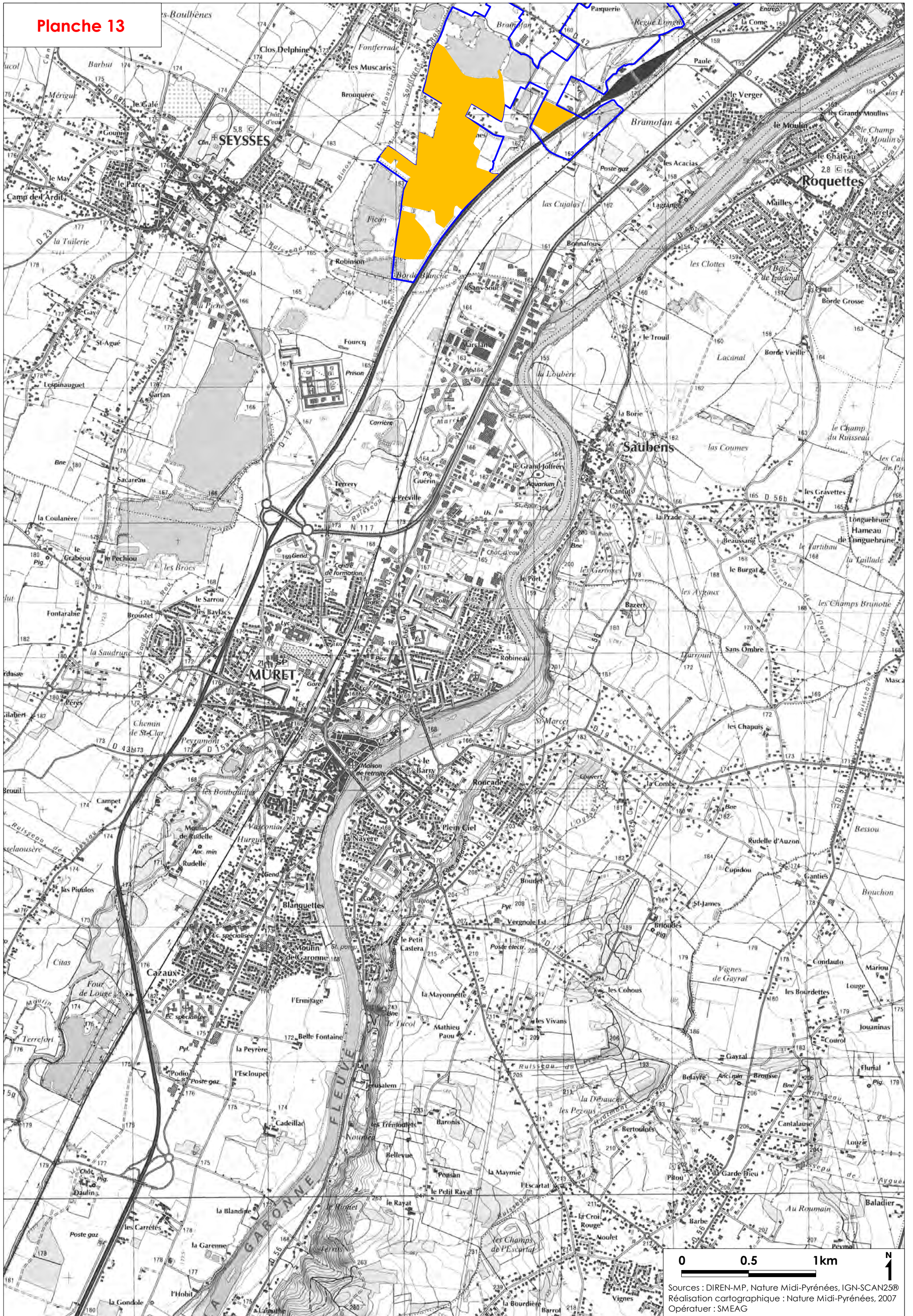




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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



**Annexe 21 :**

**Cartographie des habitats d'espèces de la Mouette mélanocéphale – DOCOB Garonne  
aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

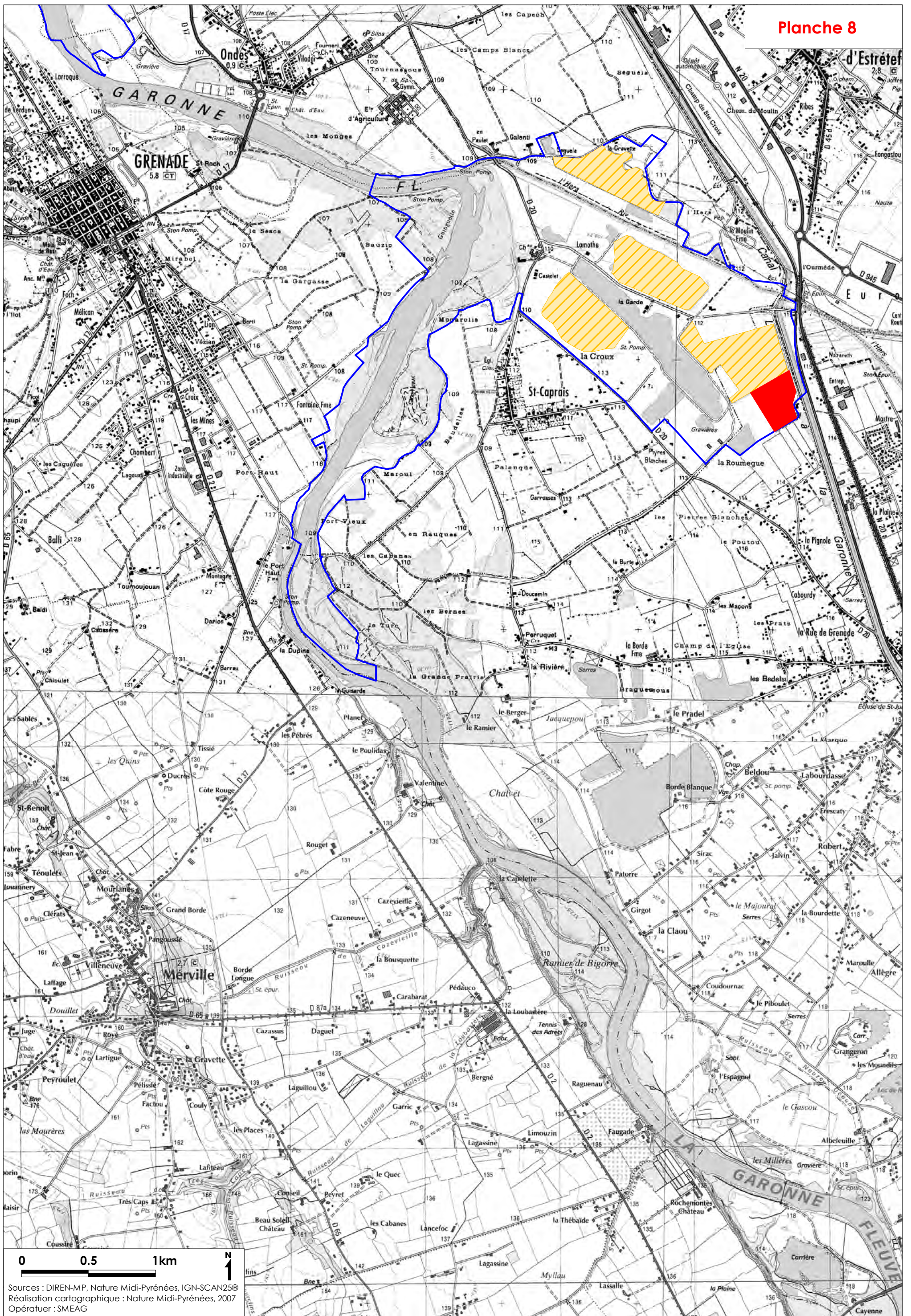
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

 Utilisation du milieu avérée

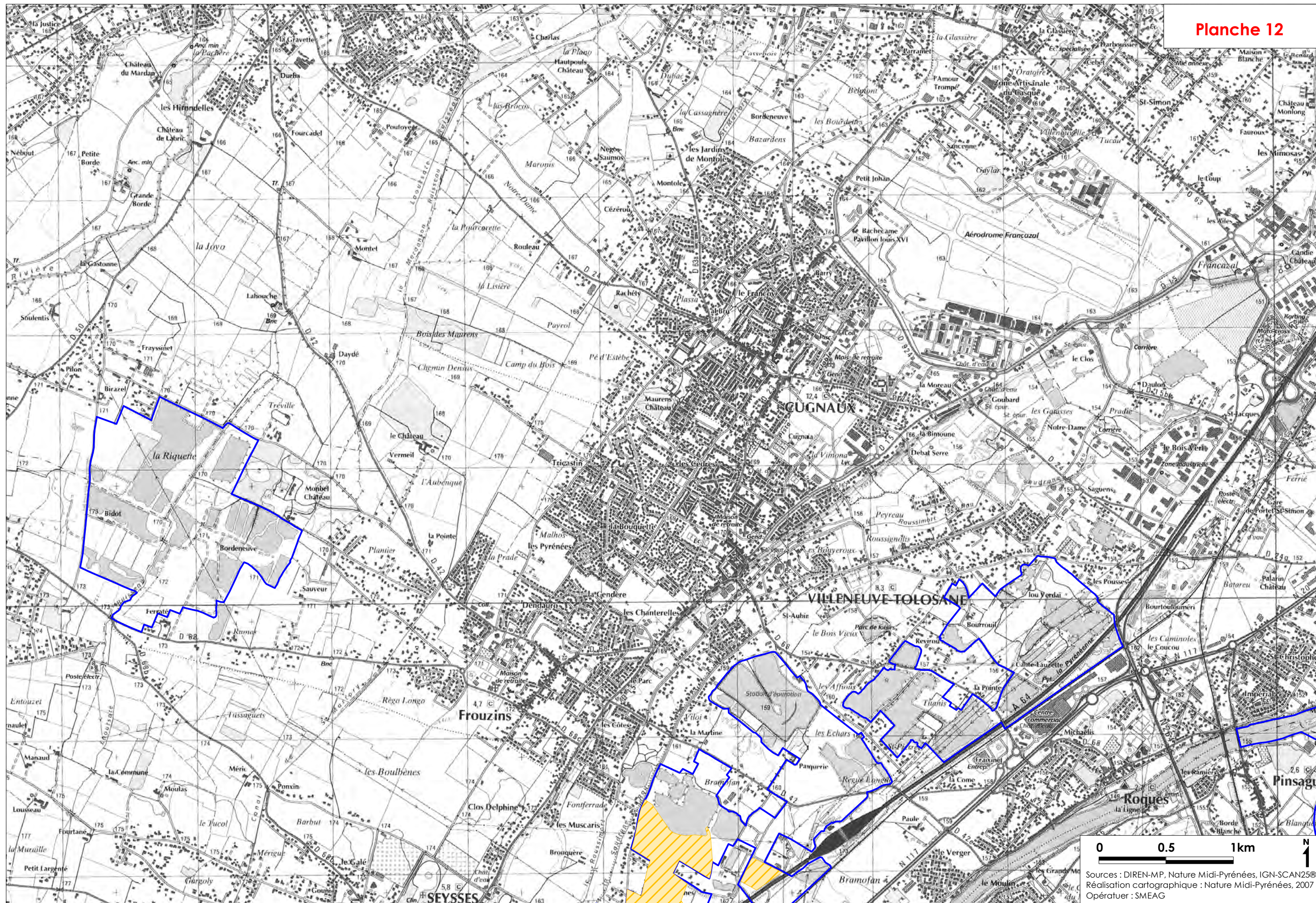
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





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

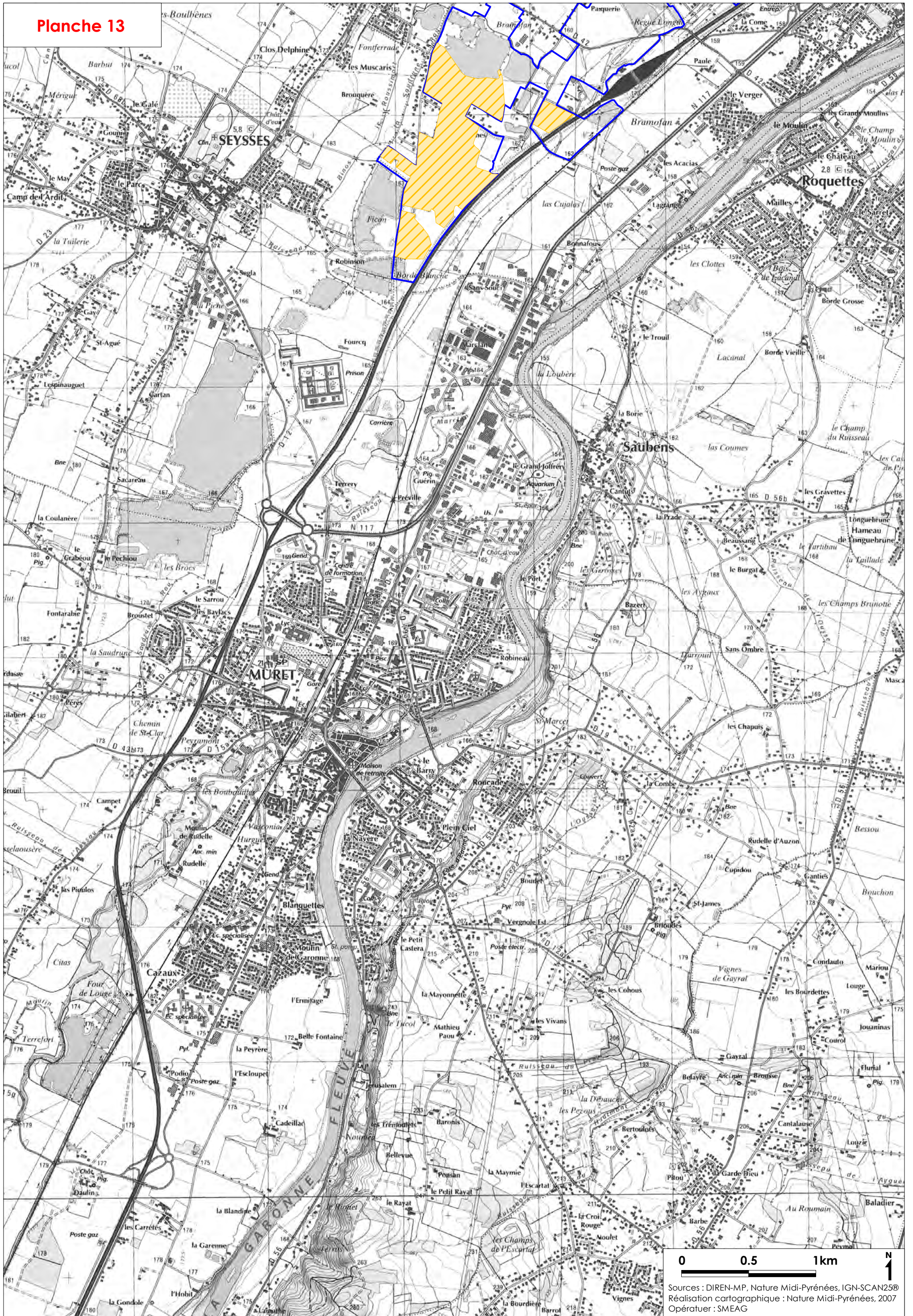




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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



**Annexe 22 :**

**Cartographie des habitats d'espèces du Combattant varié – DOCOB Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

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

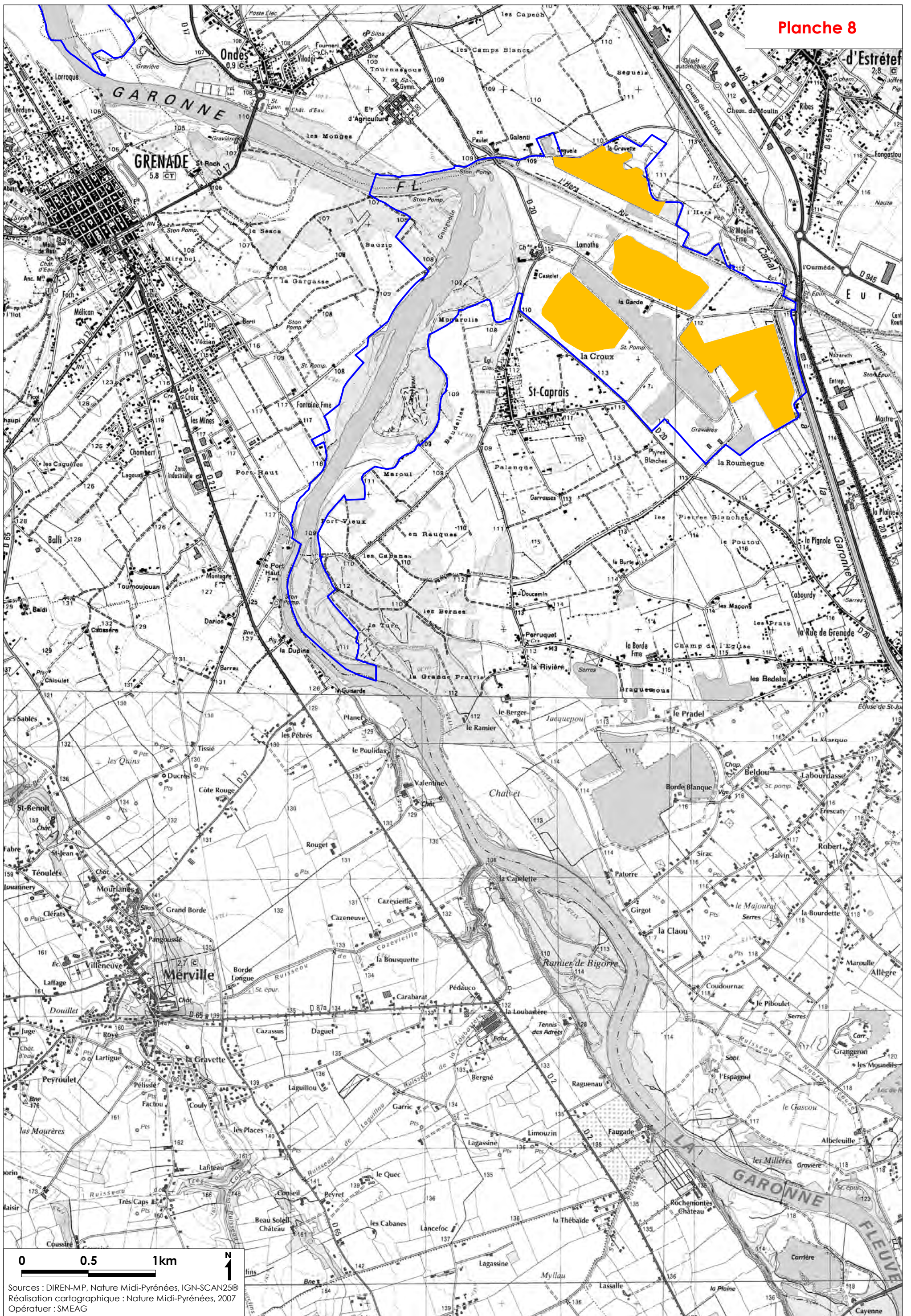
 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)

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

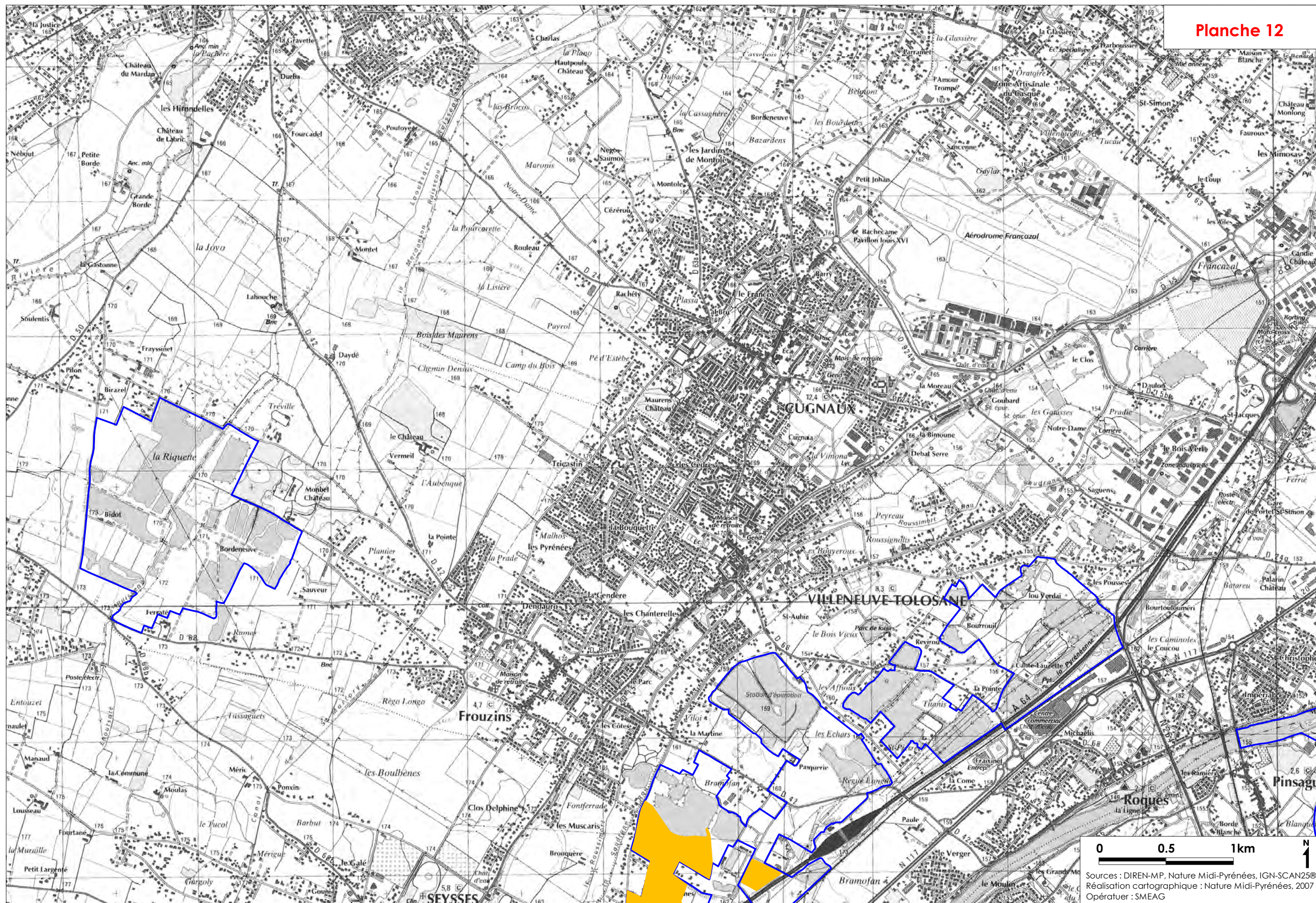
 Utilisation du milieu avérée

 Utilisation du milieu potentielle (espèce contactée ou milieu favorable)





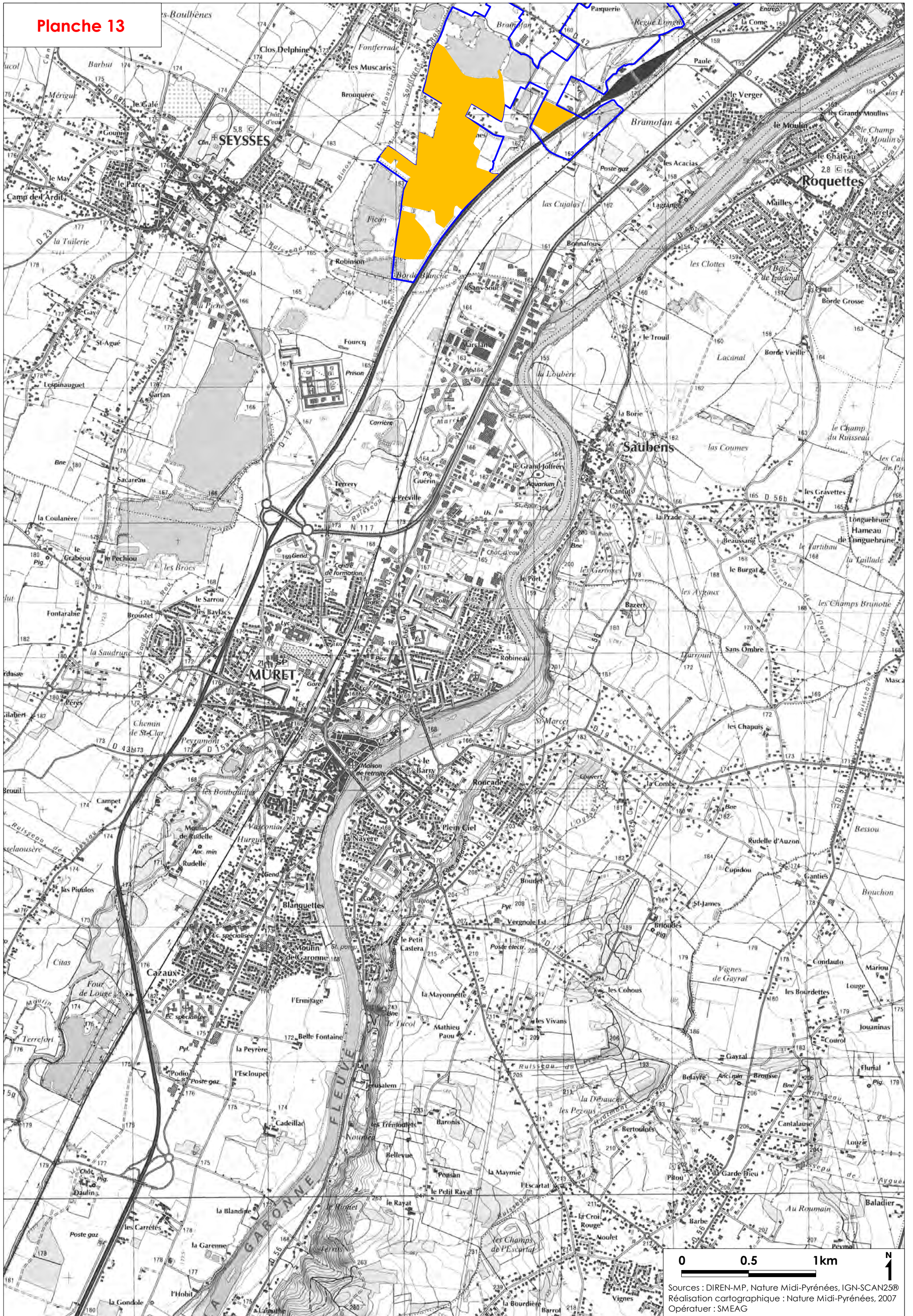




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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



**Annexe 23 :**

**Cartographie des sites d'hivernage importants pour les oiseaux d'eau – DOCOB  
Garonne aval**



# 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<sup>ème</sup>

Légende :



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



Sites d'hivernage pour les oiseaux d'eau

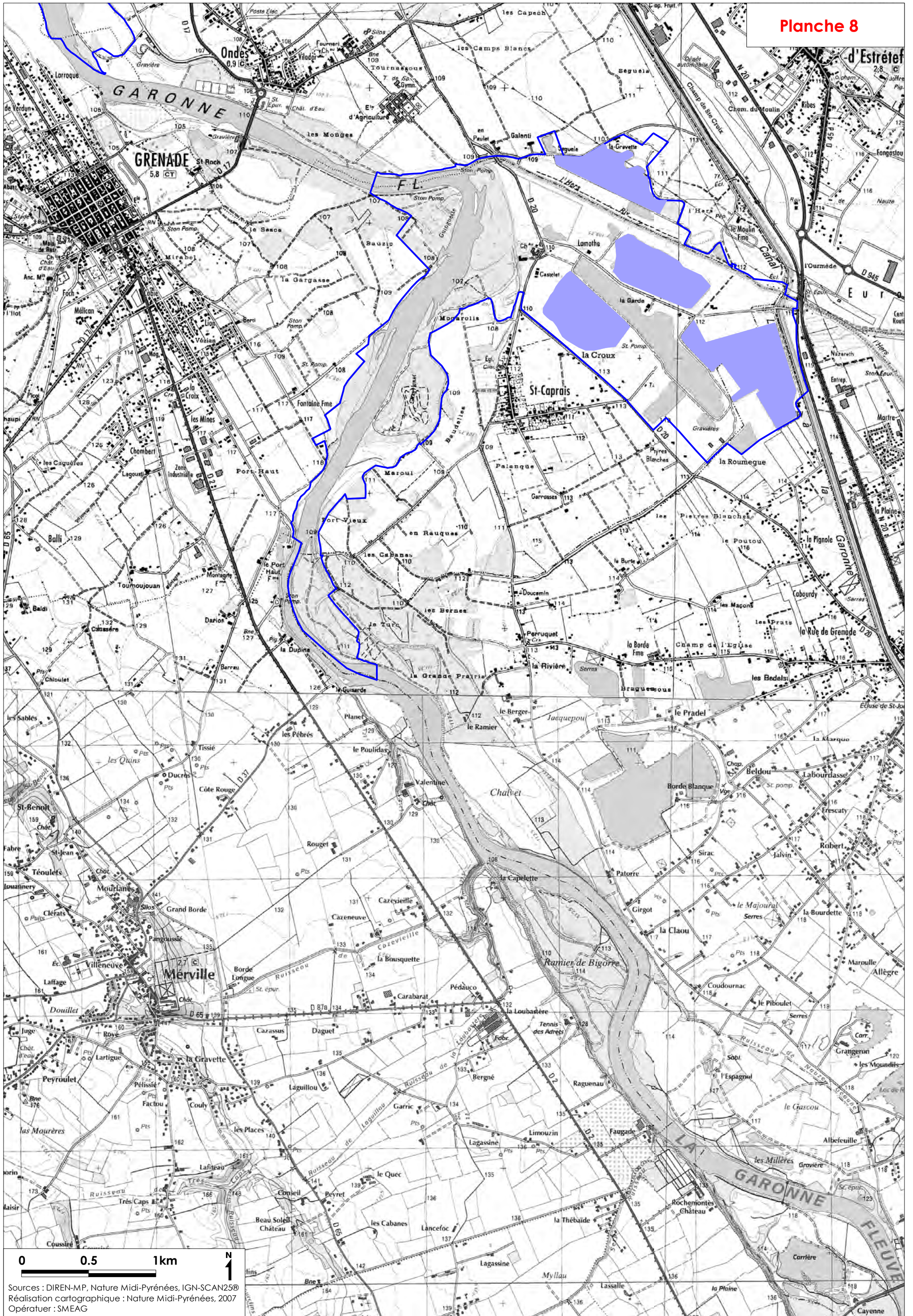
Liste des oiseaux d'eau potentiellement hivernants sur ces sites :

Espèce de l'annexe I de la Directive Oiseaux	
<b>Aigrette garzette*</b>	<b><i>Egretta garzetta</i></b>
<b>Balbuzard pêcheur*</b>	<b><i>Pandion haliaetus</i></b>
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>
<b>Grande aigrette*</b>	<b><i>Casmerodius albus</i></b>
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybridus</i>
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>
<b>Héron pourpré*</b>	<b><i>Ardea purpurea</i></b>
<b>Mouette mélanocéphale*</b>	<b><i>Larus melanocephalus</i></b>
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>
Sterne naine	<i>Sterna albifrons</i>
<b>Sterne pierregarin*</b>	<b><i>Sterna hirundo</i></b>

\* : 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.

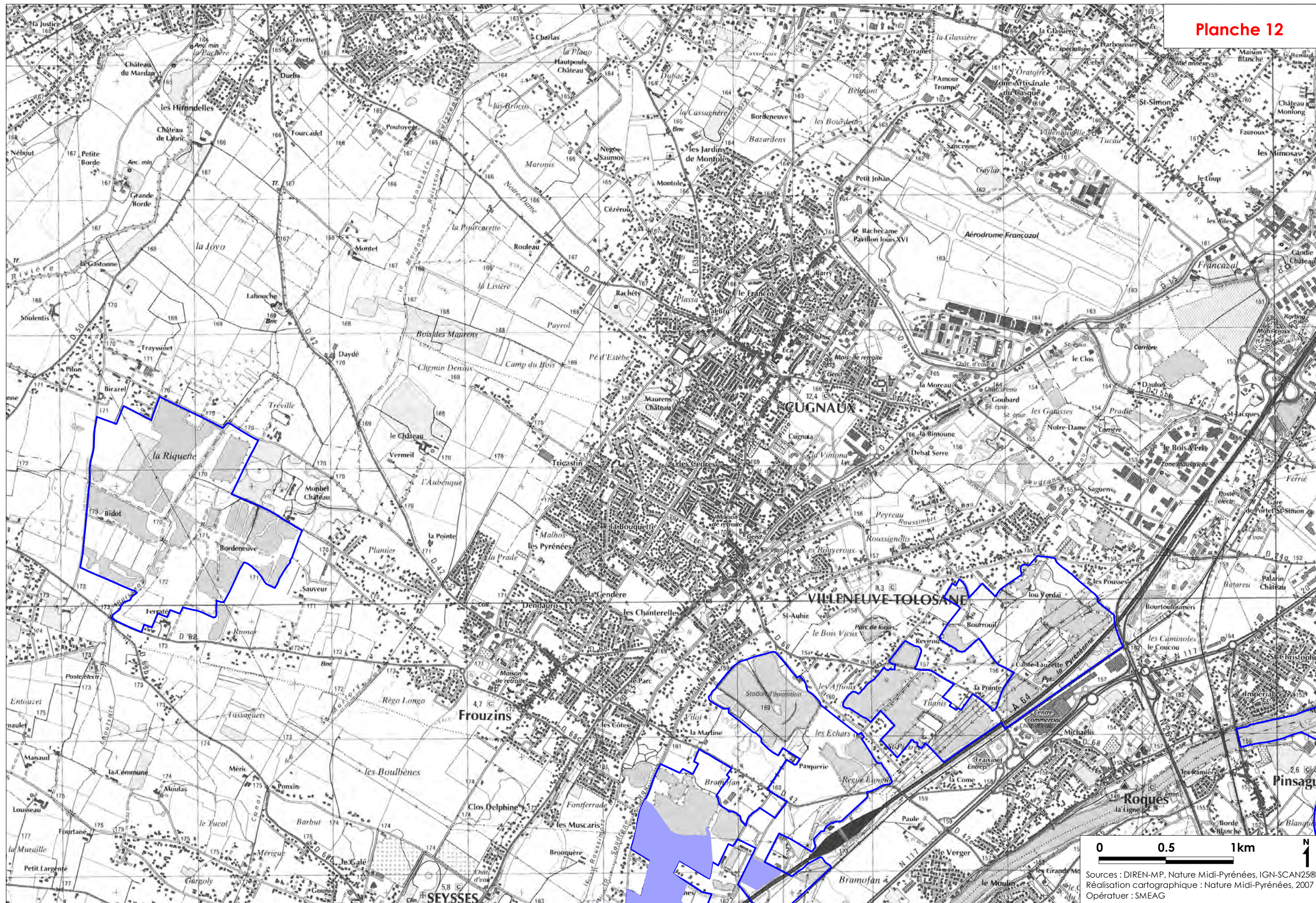
Autres espèces d'oiseaux	
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>
Barge de Terek	<i>Xenus cinereus</i>
Bécasseau cocorli	<i>Calidris ferruginea</i>
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Canard chipeau	<i>Anas 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

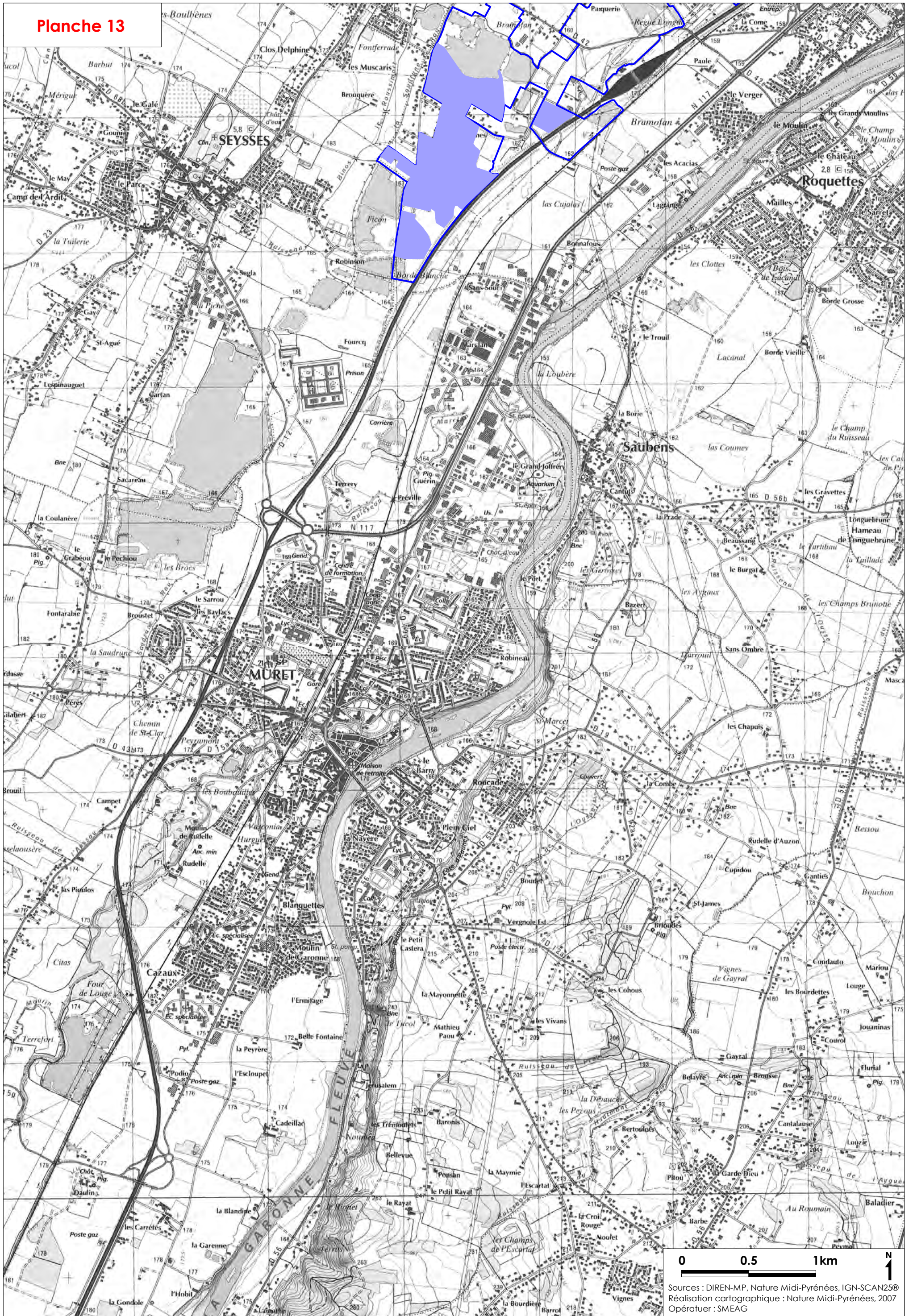




Sources : DIREN-MP, Nature Midi-Pyrénées, IGN-SCAN25®  
Réalisation cartographique : Nature Midi-Pyrénées, 2007  
Opérateur : SMEAG



Planche 13



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