



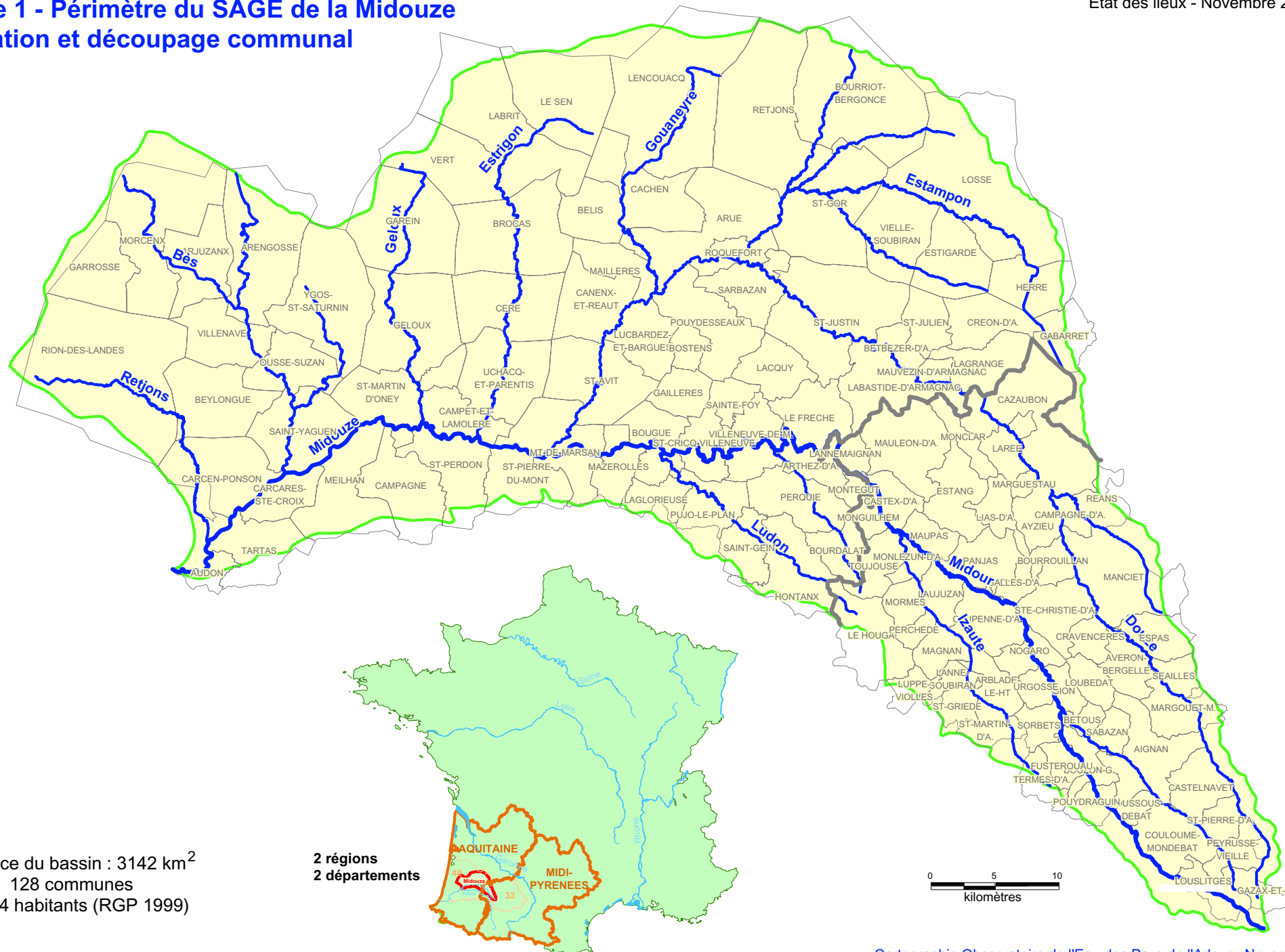
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Août 2007

 **OBSERVATOIRE DE L'EAU DU BASSIN DE L'ADOUR**

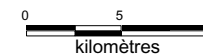
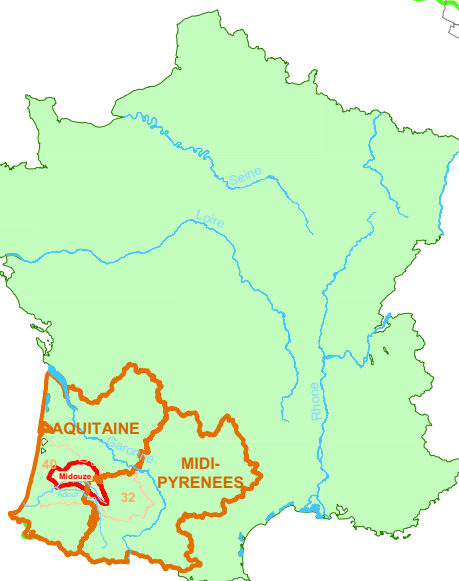
Carte 1 - Périmètre du SAGE de la Midouze Situation et découpage communal

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



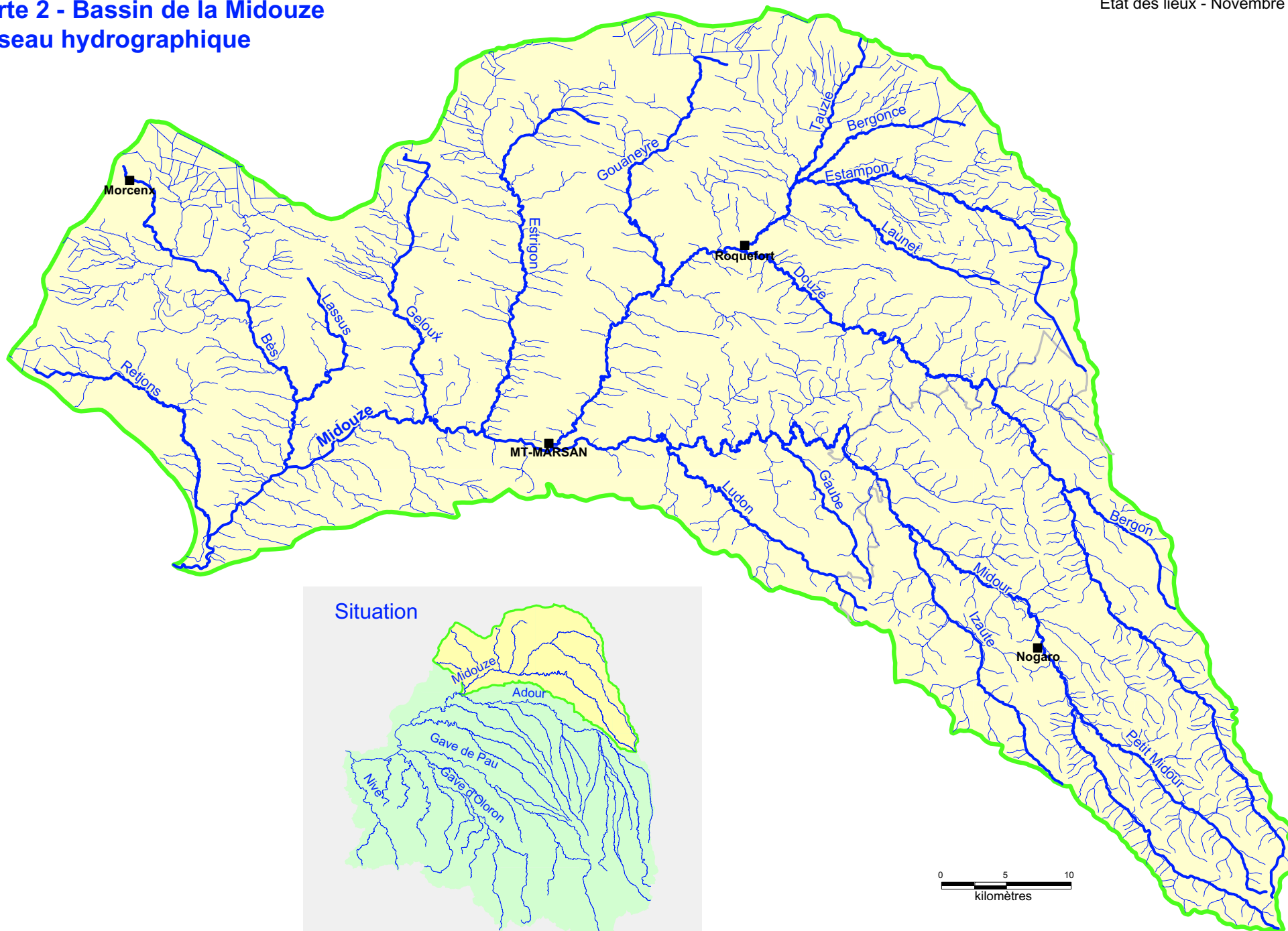
Surface du bassin : 3142 km²
128 communes
90 884 habitants (RGP 1999)

2 régions
2 départements



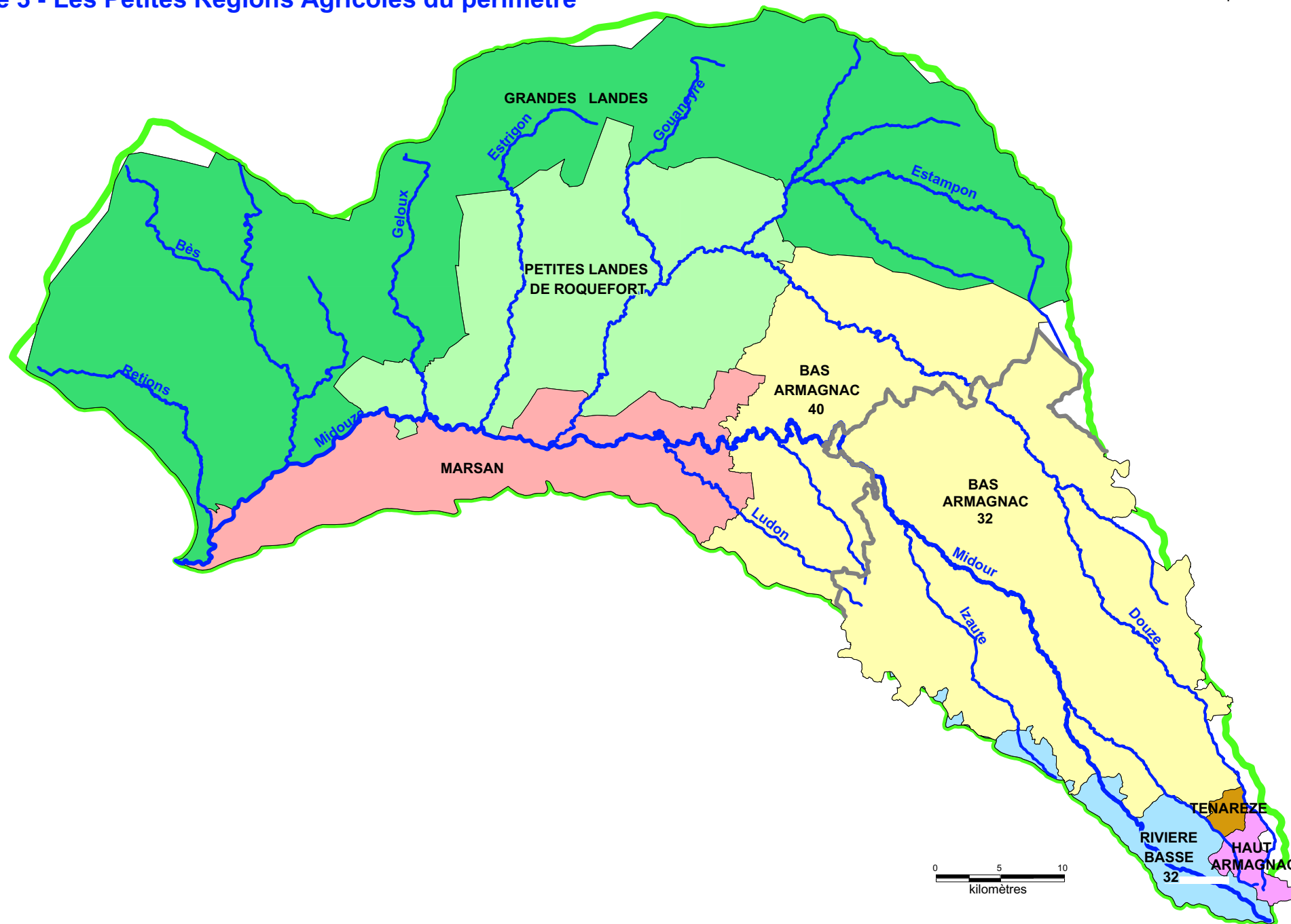
Carte 2 - Bassin de la Midouze Réseau hydrographique

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



Carte 3 - Les Petites Régions Agricoles du périmètre

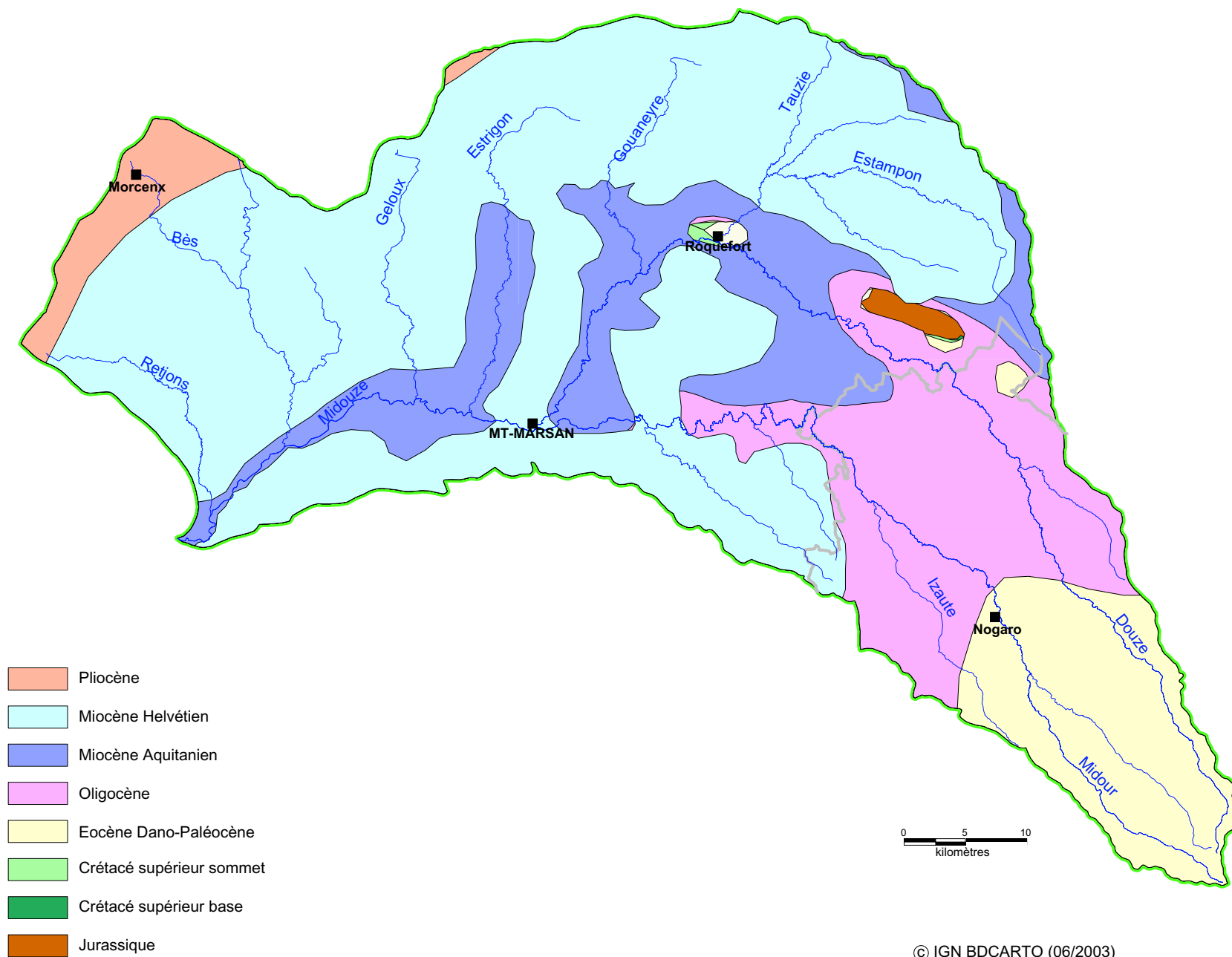
SAGE Midouze
Etat des lieux - Septembre 2006



Carte 4 - Nappes souterraines captives

Premier aquifère rencontré

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

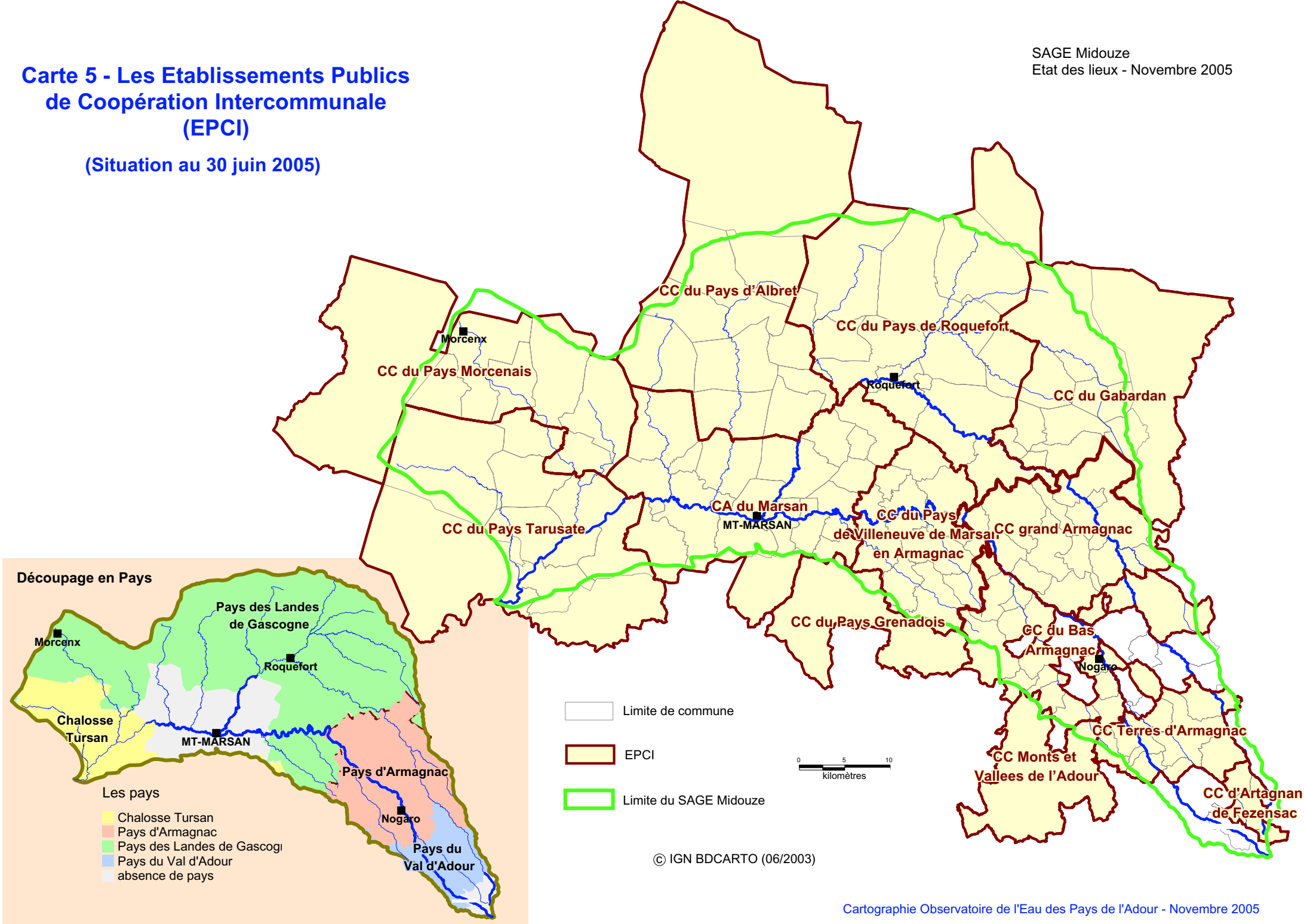


© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 5 - Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI)

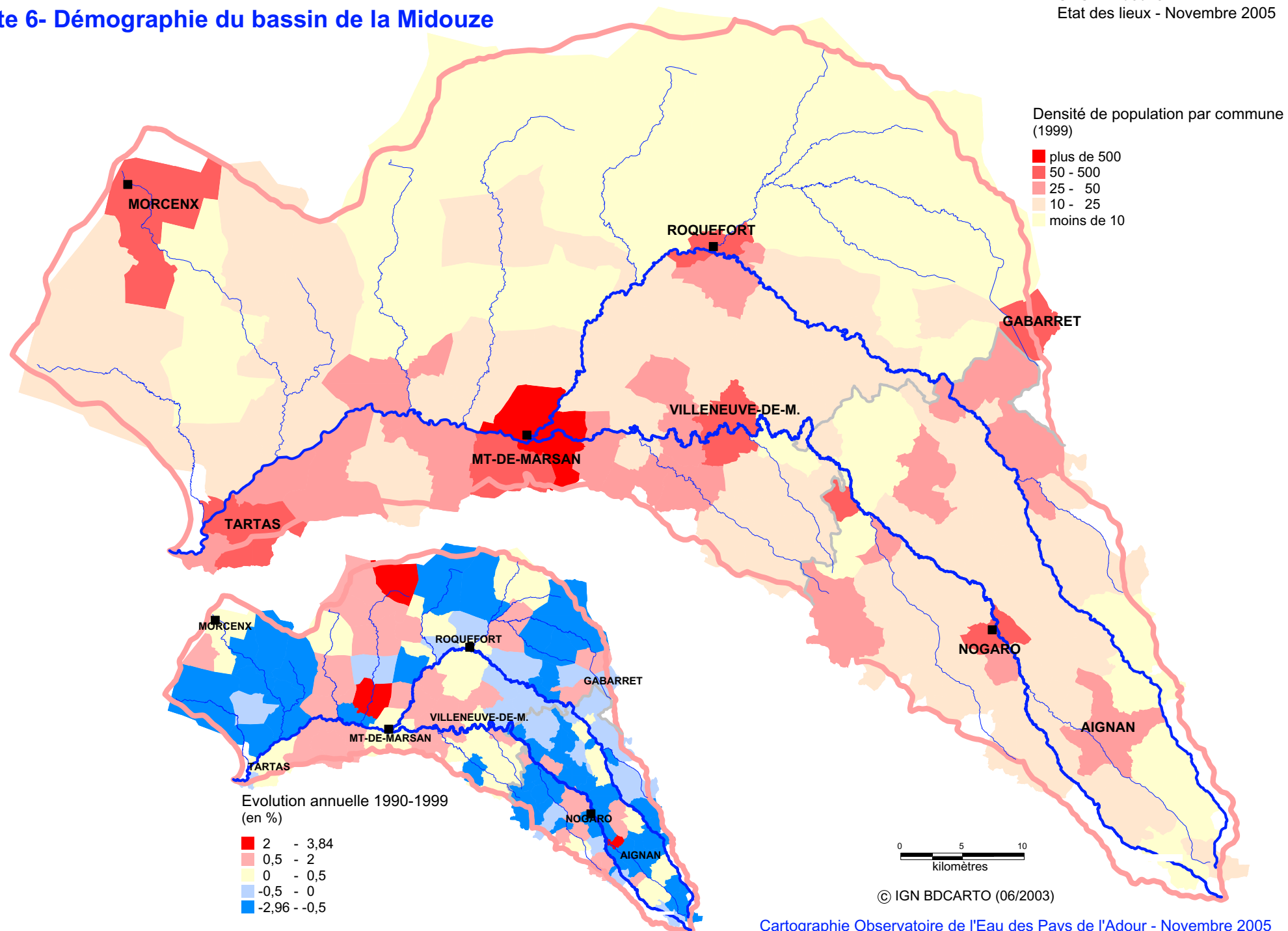
(Situation au 30 juin 2005)

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



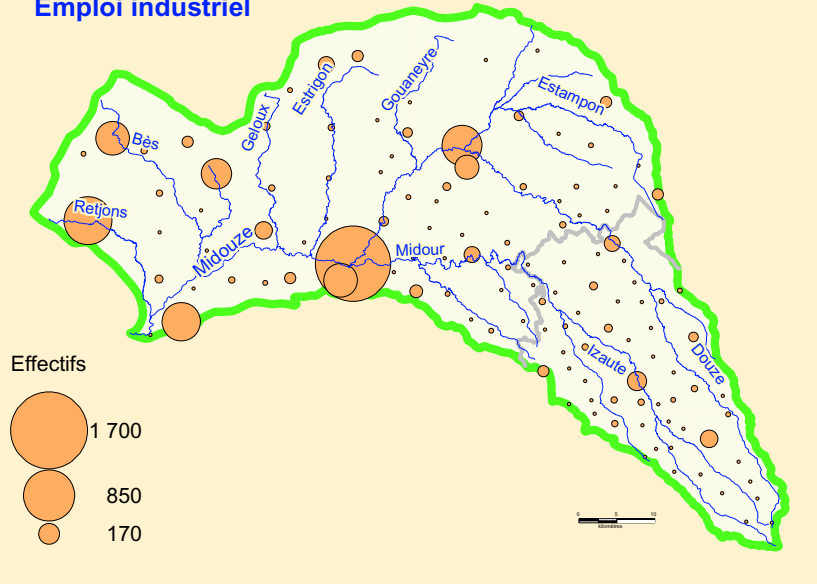
Carte 6- Démographie du bassin de la Midouze

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

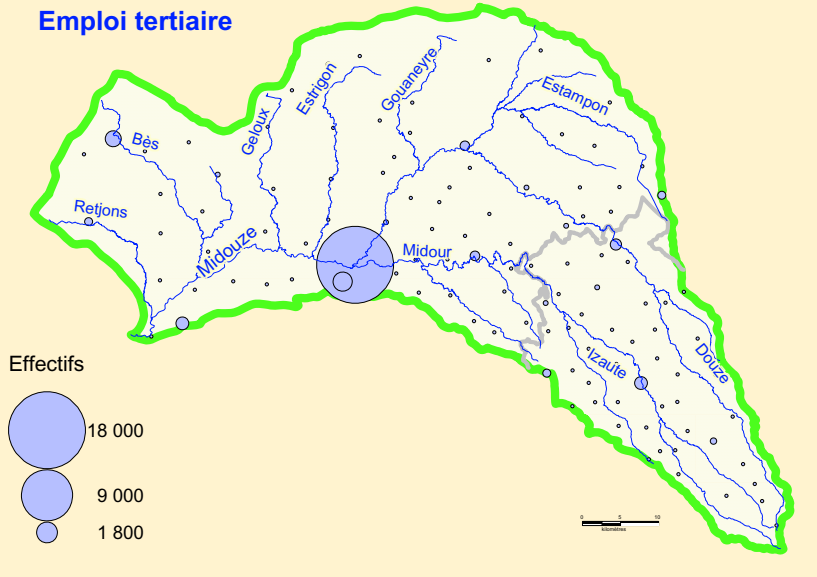


Carte 7 - L'emploi dans le bassin de la Midouze

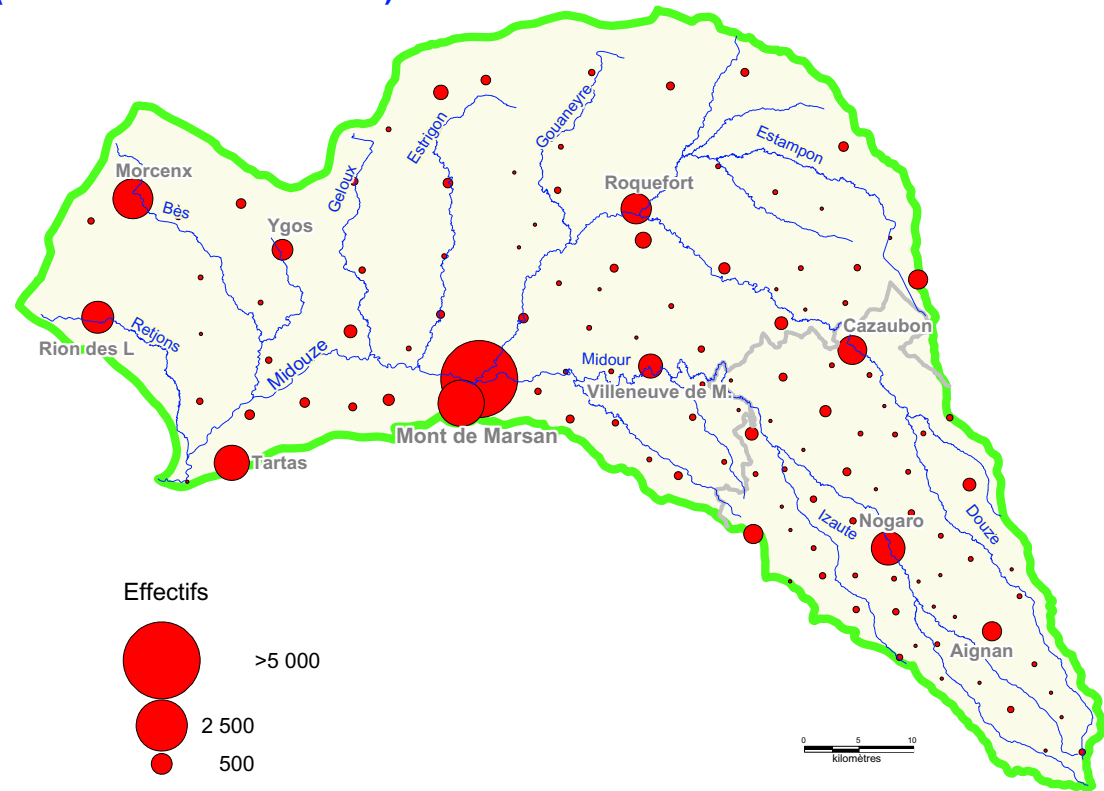
Emploi industriel



Emploi tertiaire

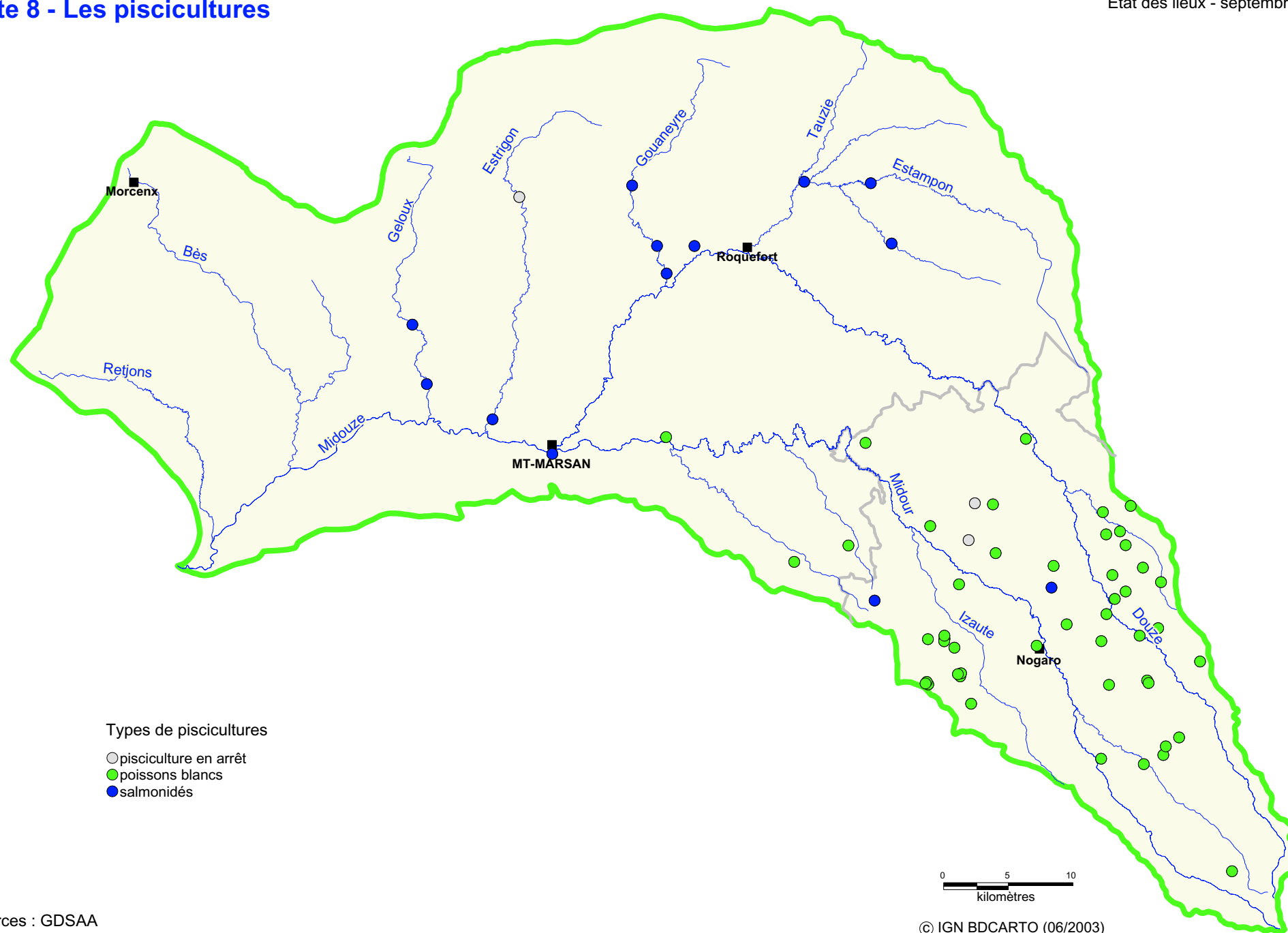


Emploi en 1999 (tous secteurs confondus)



Carte 8 - Les piscicultures

SAGE Midouze
Etat des lieux - septembre 2006



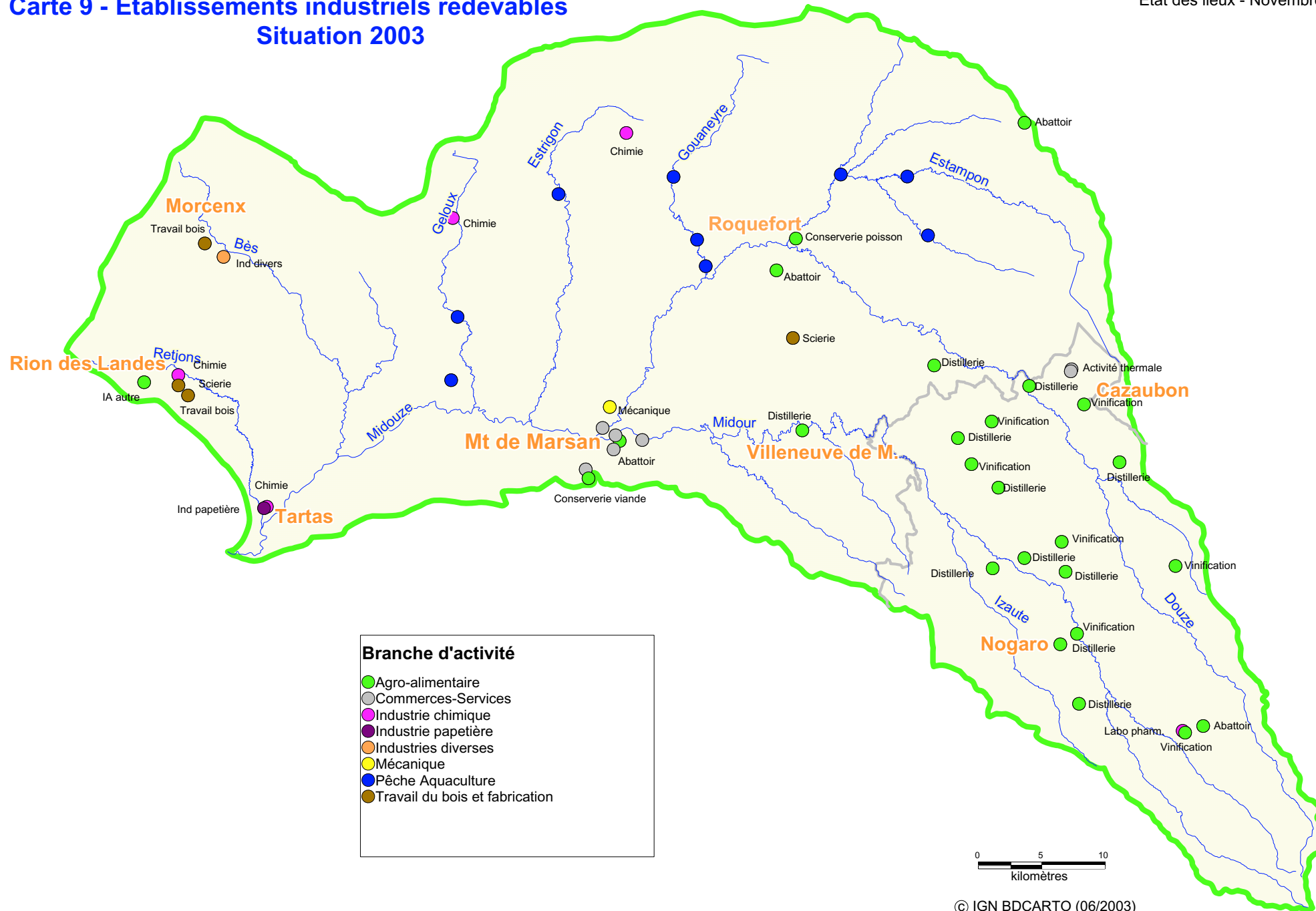
Sources : GDSAA

© IGN BDCARTO (06/2003)

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Septembre 2006

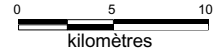
Carte 9 - Etablissements industriels redevables Situation 2003

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



Branche d'activité

- Agro-alimentaire
- Commerces-Services
- Industrie chimique
- Industrie papetière
- Industries diverses
- Mécanique
- Pêche Aquaculture
- Travail du bois et fabrication



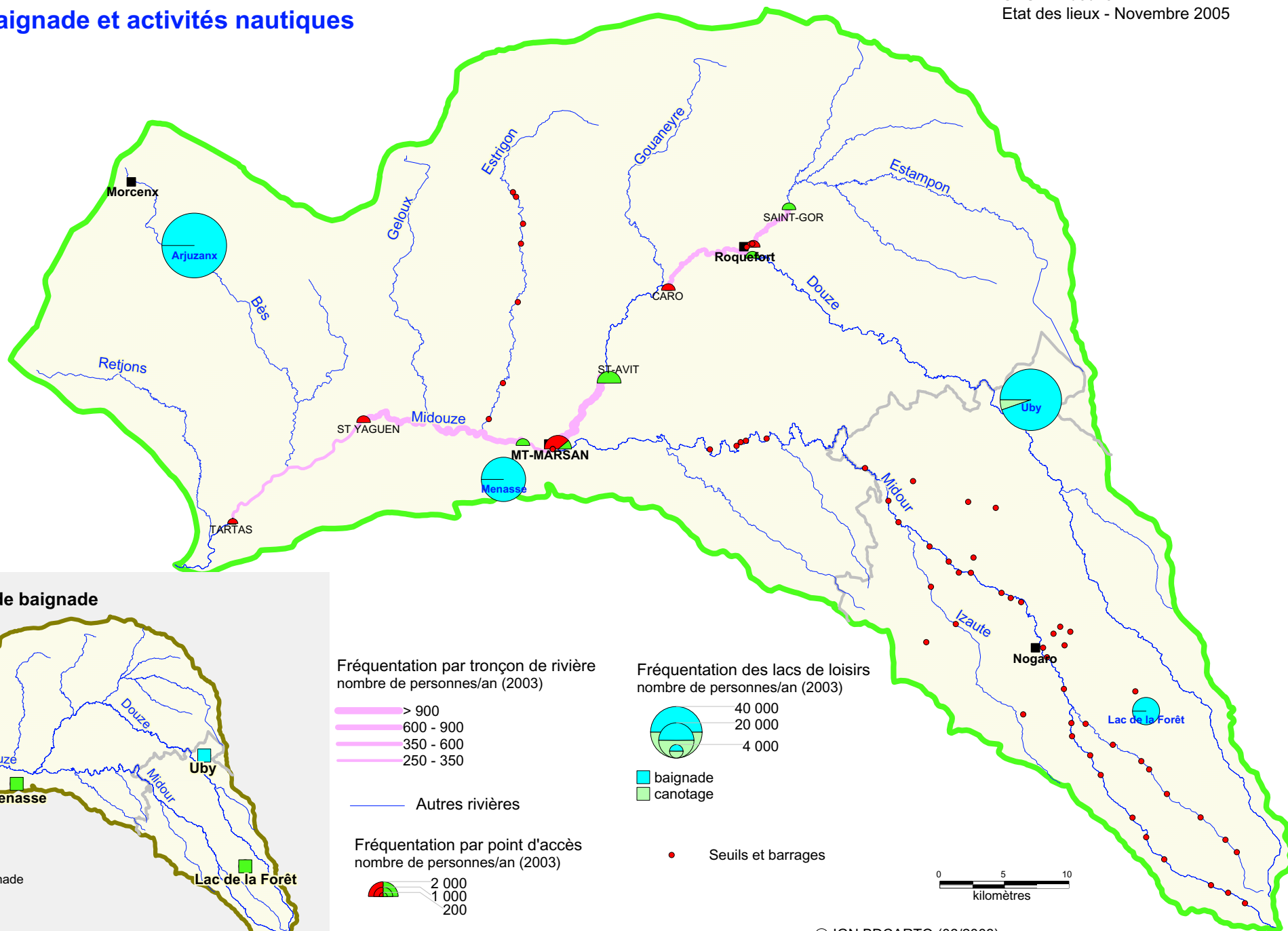
© IGN BDCARTO (06/2003)

Source d'information : Agence de l'Eau Adour-Garonne

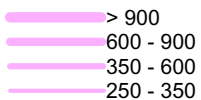
Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

Carte 10 - Baignade et activités nautiques

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



Fréquentation par tronçon de rivière
nombre de personnes/an (2003)



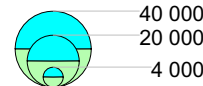
— Autres rivières

Fréquentation par point d'accès
nombre de personnes/an (2003)



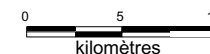
■ débarquement
■ embarquement

Fréquentation des lacs de loisirs
nombre de personnes/an (2003)



■ baignade
■ canotage

● Seuils et barrages



© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 11 - Masses d'eau superficielles, DCE

Masses d'eau de surface



Masses d'eaux souterraines Aquifères superficiels

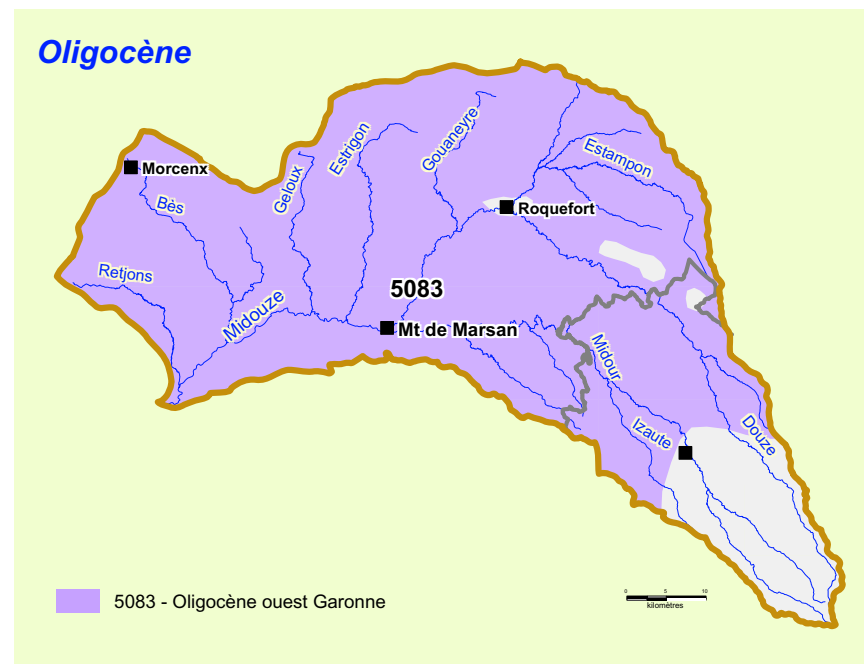
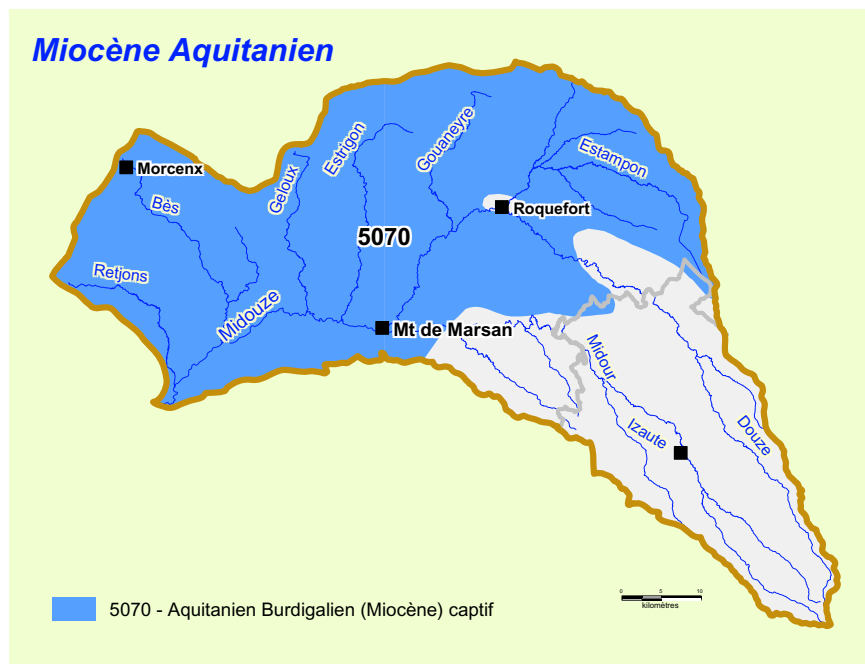
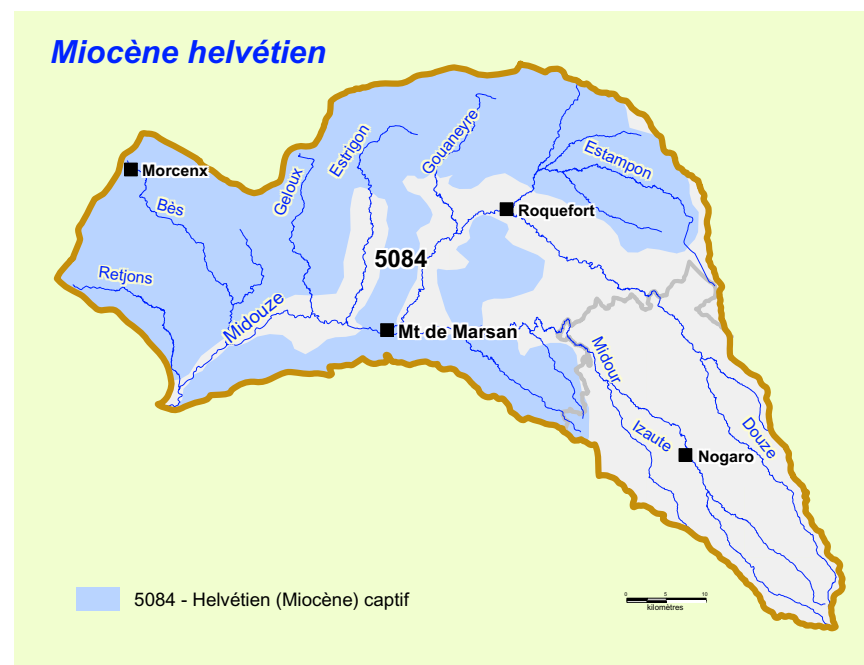
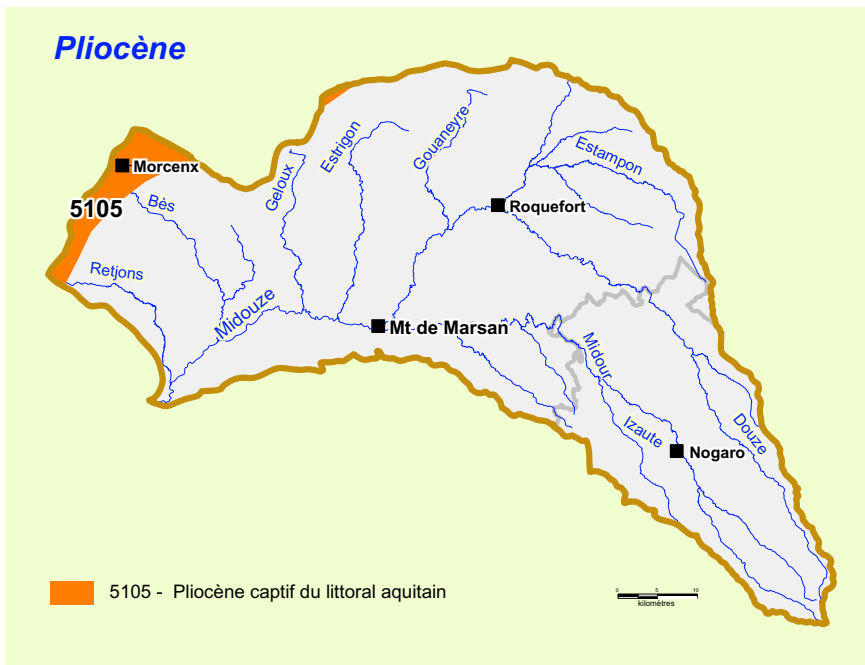


Masses d'eau rivières

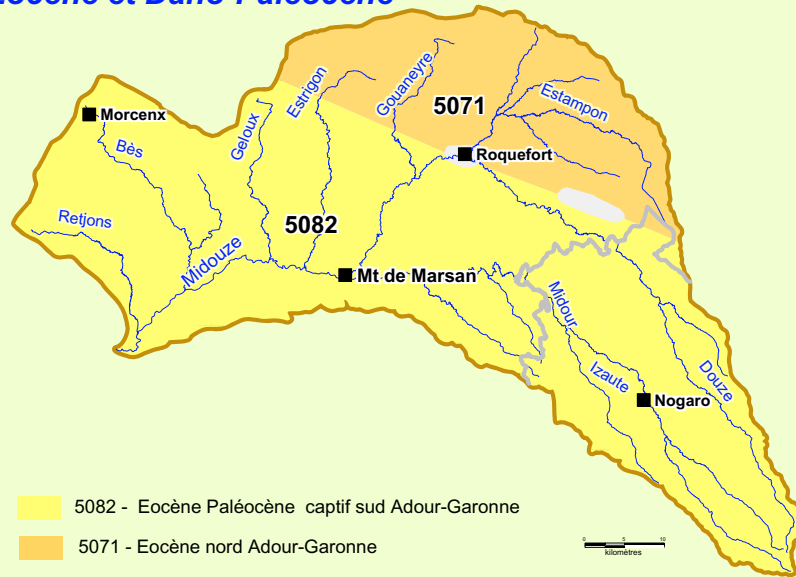
Code	Nom de la masse d'eau	Code	Nom de la masse d'eau
227	Douze - Rau de St Laurent à l'Estampon	457	Bès d'Arenfosse
228	Midour - Lieu-dit Cavaillon à la Douze	458	Izaute
229	Estampon - Ruisseau Lange à la Douze	459	Petit Midour - Ruisseau Pellanne au Midour
230	Douze - Estampon au Midour	460	Petit Midour - Source au ruisseau Pellanne
231	Bès - Ruisseau Mouréou à la Midouze	461	Tauzié
232	Retjons	772	Midouze - Douze au Retjons
391	Douze - Source au ruisseau de St Laurent	773	Midouze - Retjons à Adour
392	Midou - Source au lieu-dit Cavaillon		

Carte 12-1 - Masses d'eaux souterraines profondes

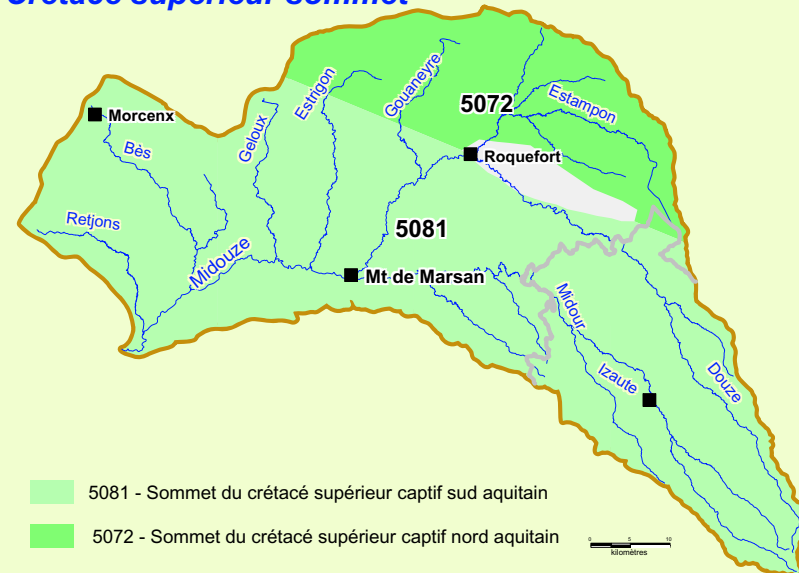
SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



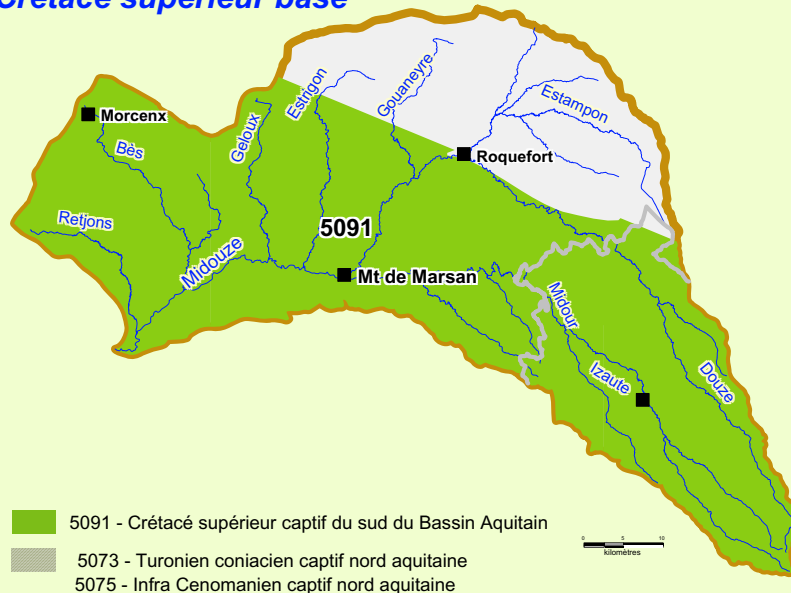
Eocène et Dano-Paléocène



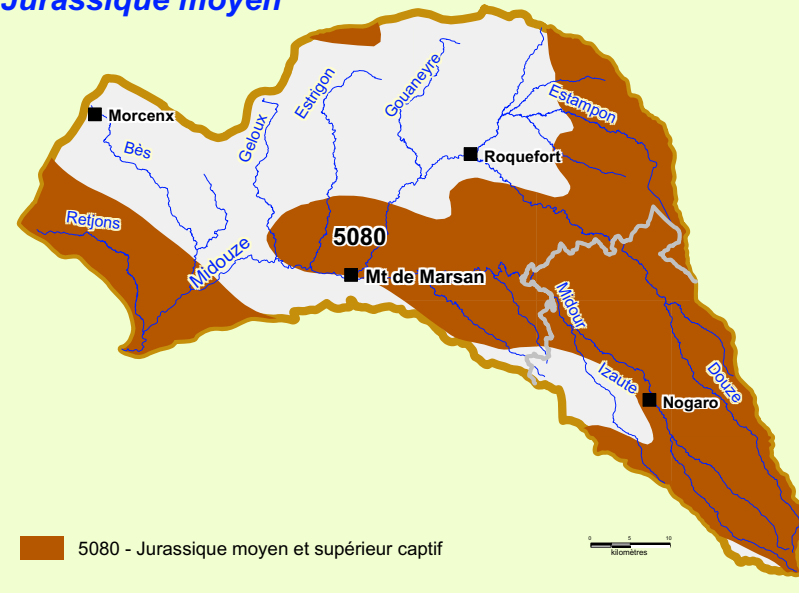
Crétacé supérieur sommet



Crétacé supérieur base



Jurassique moyen



Carte 13 - Risque de Non Atteinte du Bon Etat en 2015 (RNABE) des masses d'eau superficielles, DCE

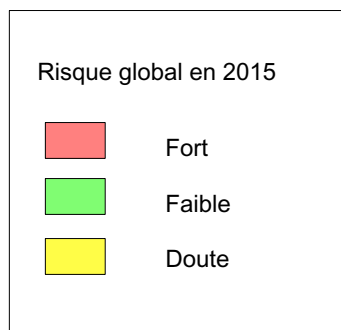
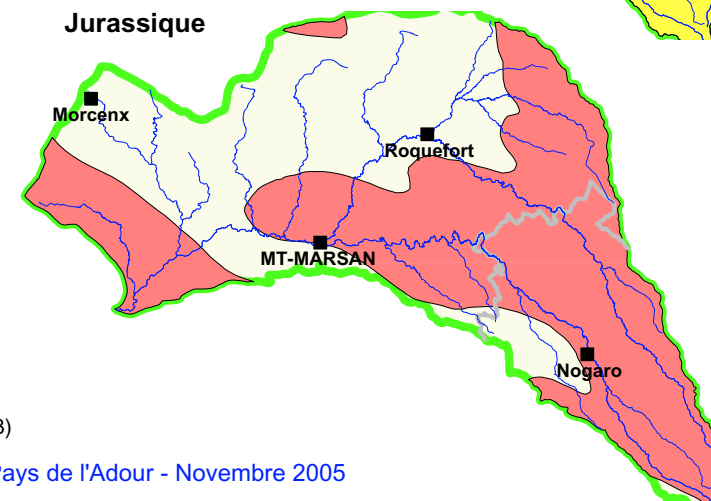
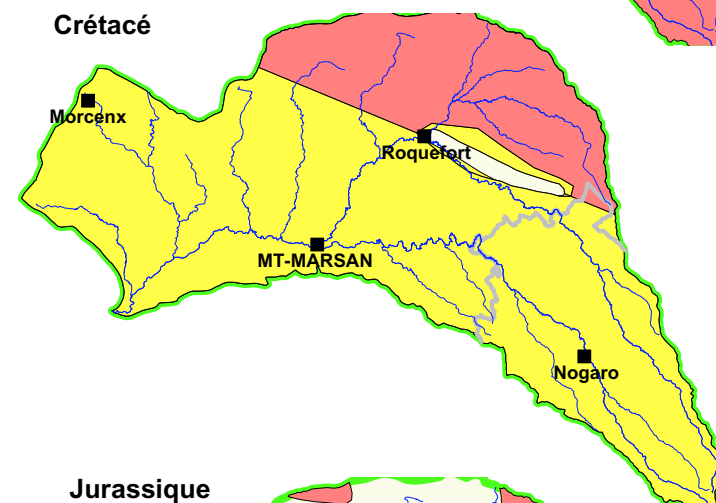
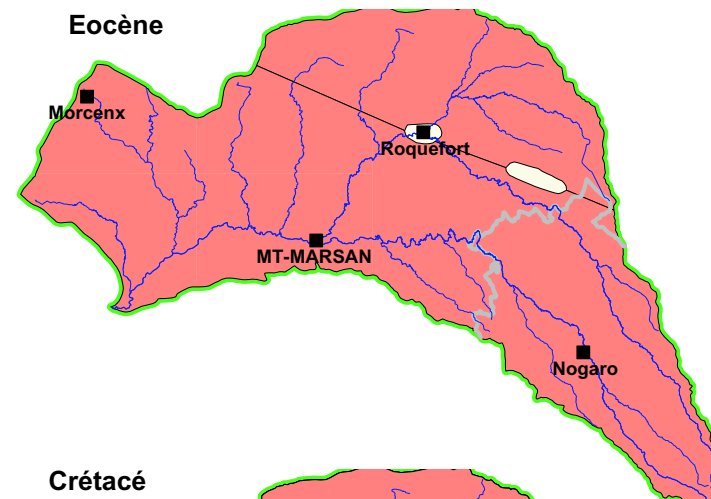
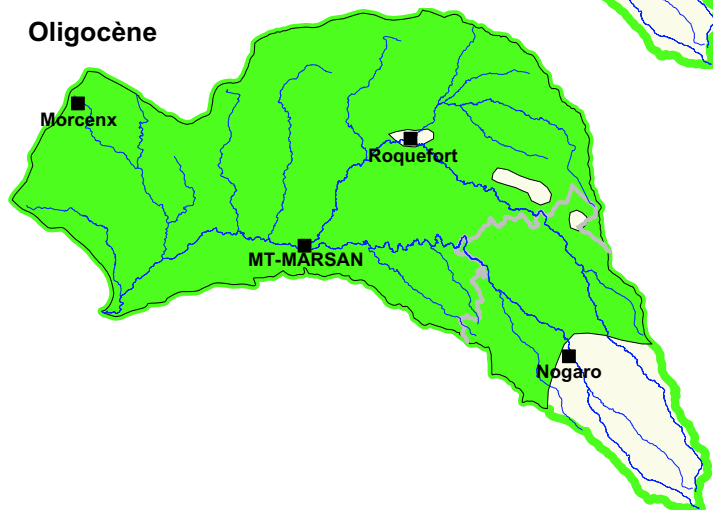
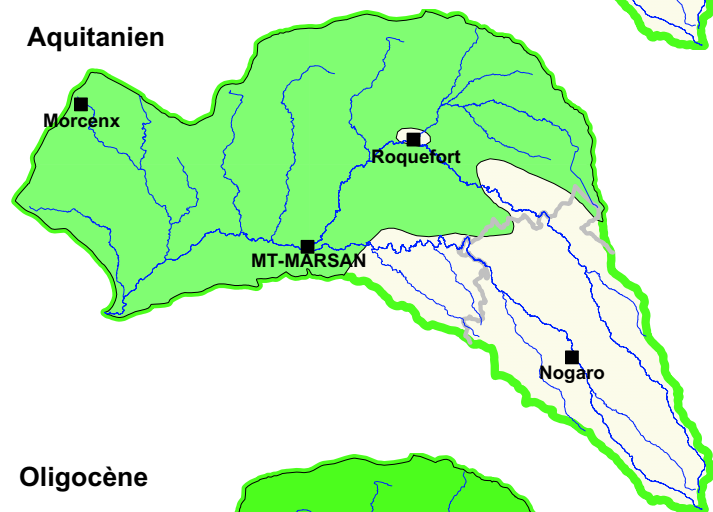
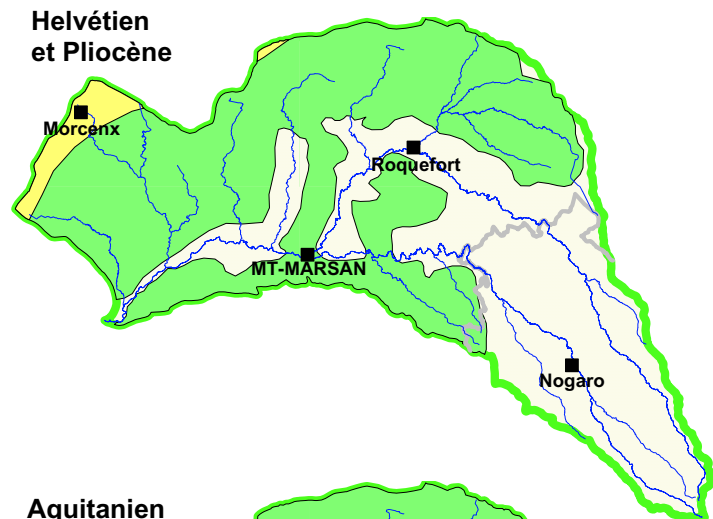
SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



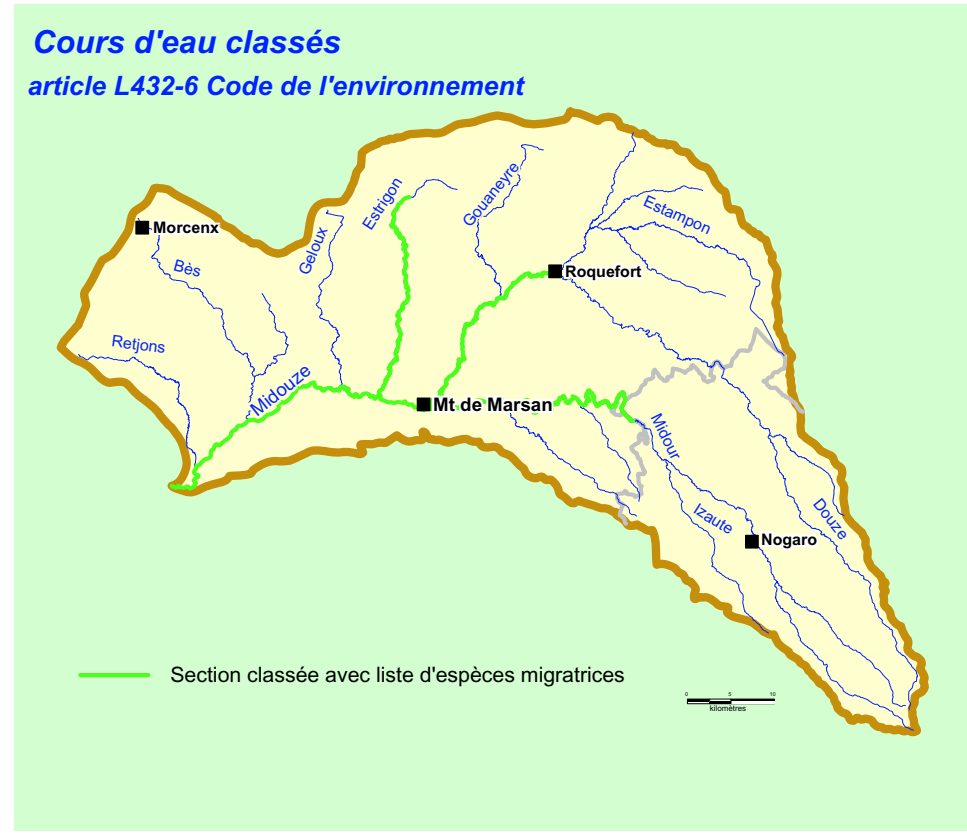
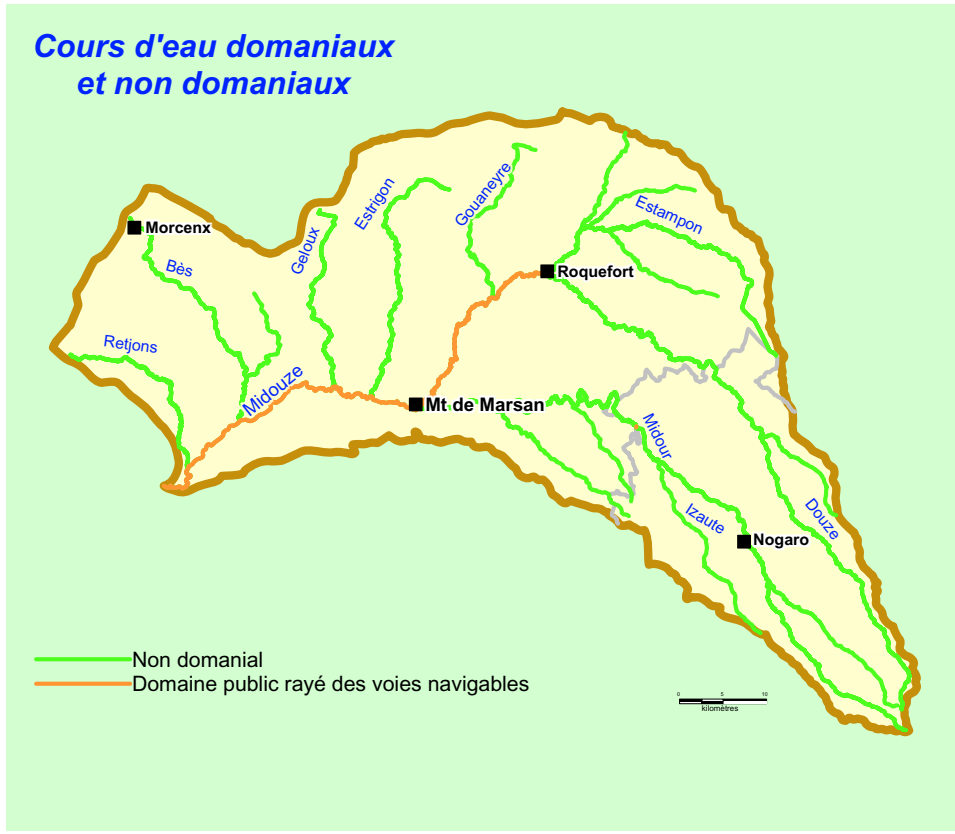
© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 14 - Risque de Non Atteinte du Bon Etat en 2015 (RNABE) des masses d'eau souterraines captives DCE

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

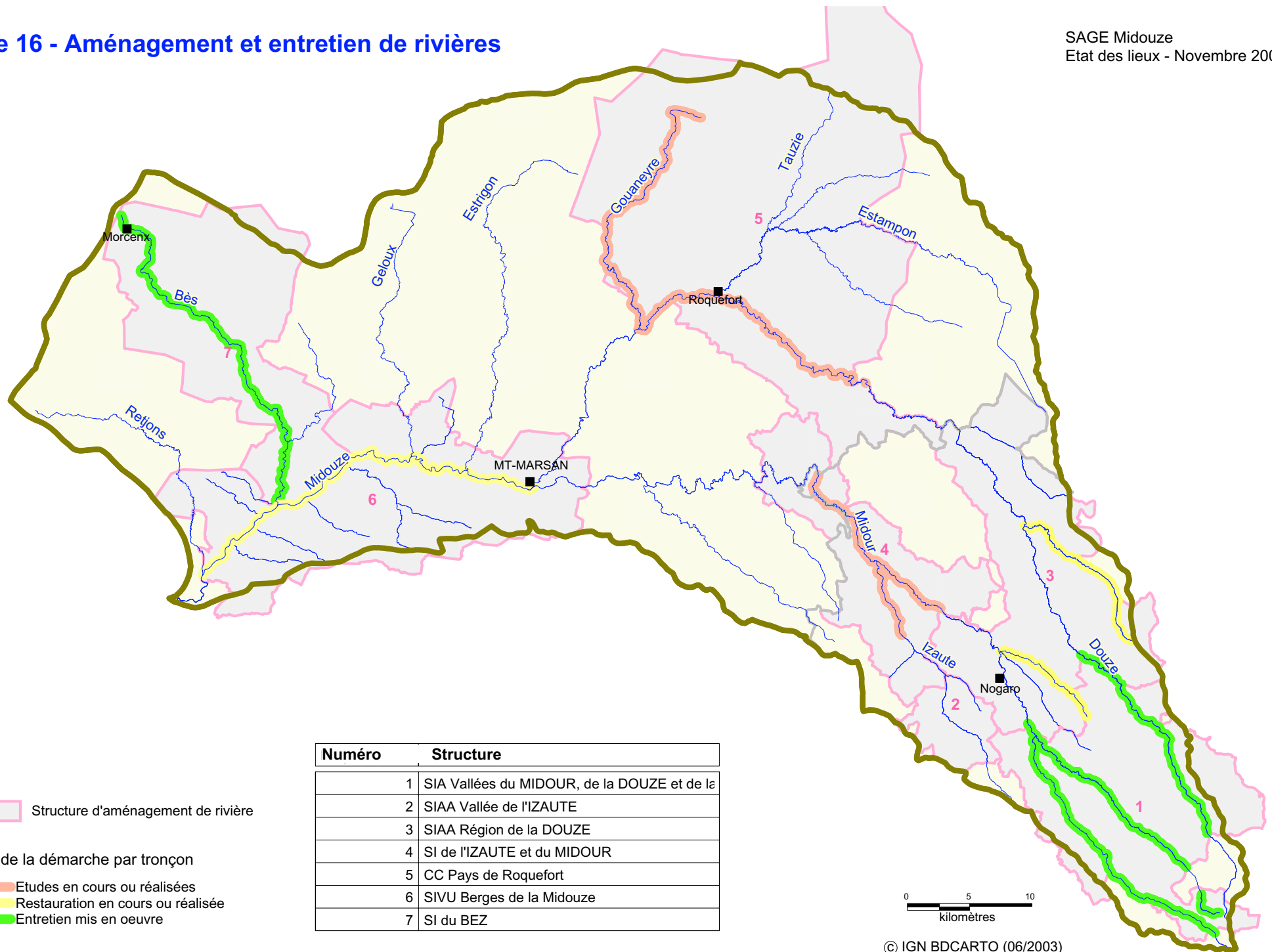


Carte 15 - Régime juridique des cours d'eau



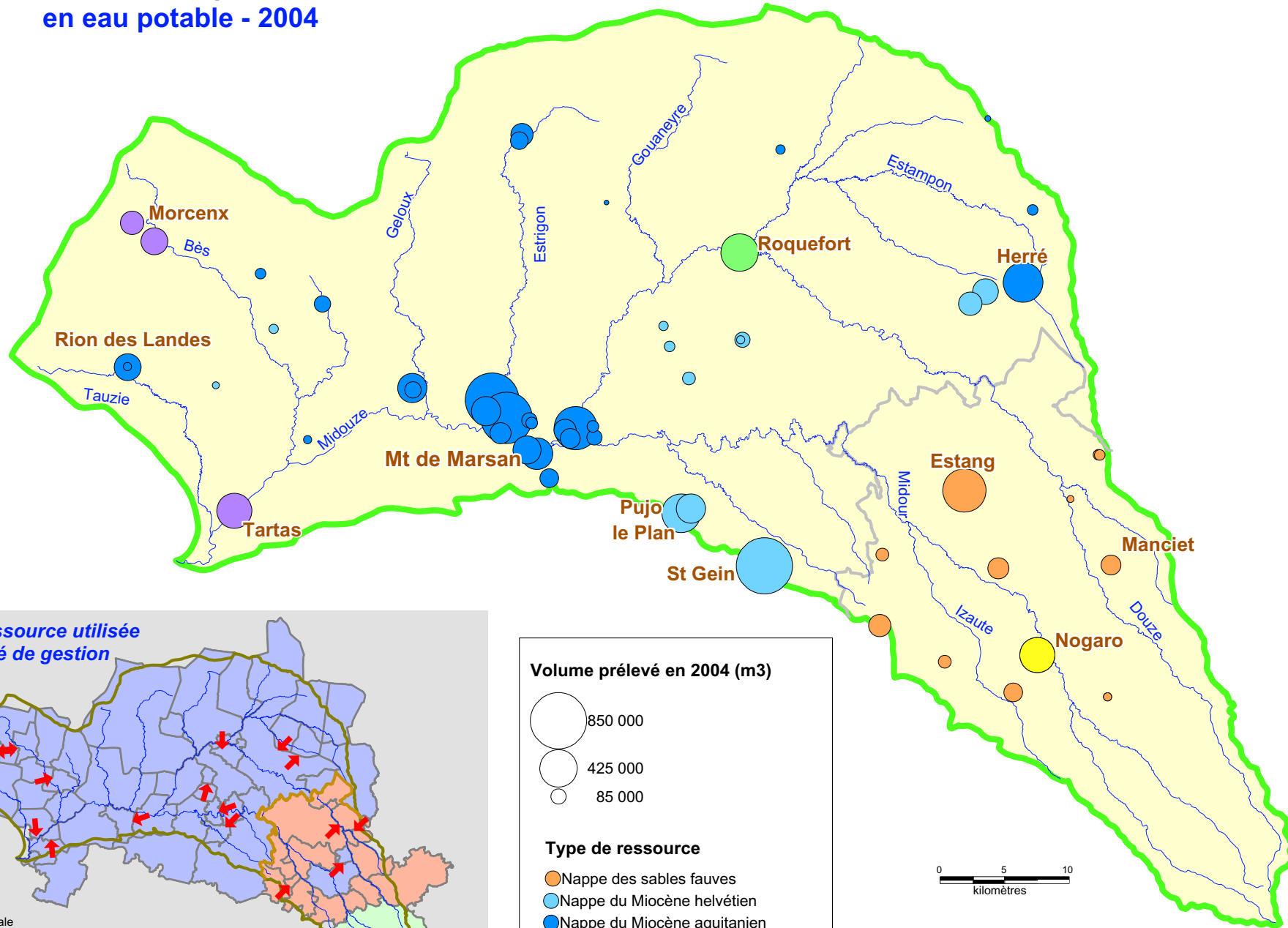
Carte 16 - Aménagement et entretien de rivières

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

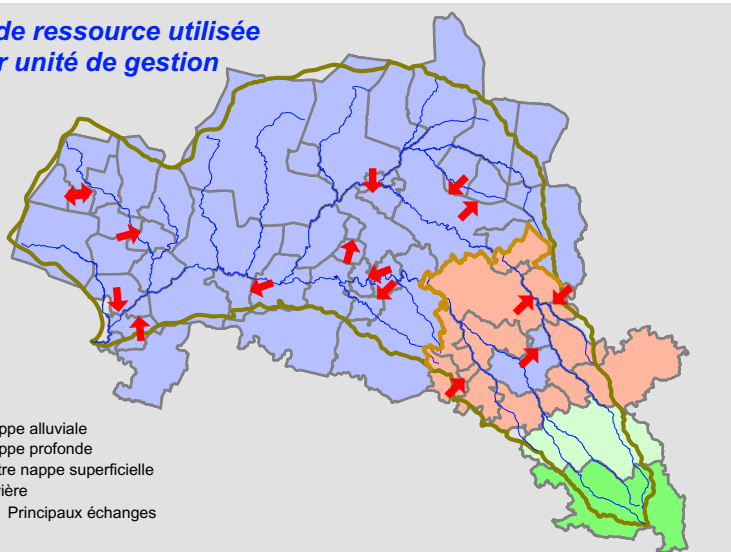


Carte 17- Prélèvements pour l'alimentation en eau potable - 2004

SAGE Midouze
Etat des lieux

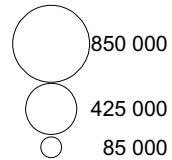


Type de ressource utilisée par unité de gestion



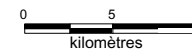
- Nappe alluviale
- Nappe profonde
- Autre nappe superficielle
- Rivière
- ➔ Principaux échanges

Volume prélevé en 2004 (m3)



Type de ressource

- Nappe des sables fauves
- Nappe du Miocène helvétique
- Nappe du Miocène aquitainien
- Nappe de l'Oligocène
- Nappe infra-molassique
- Nappe du Crétacé

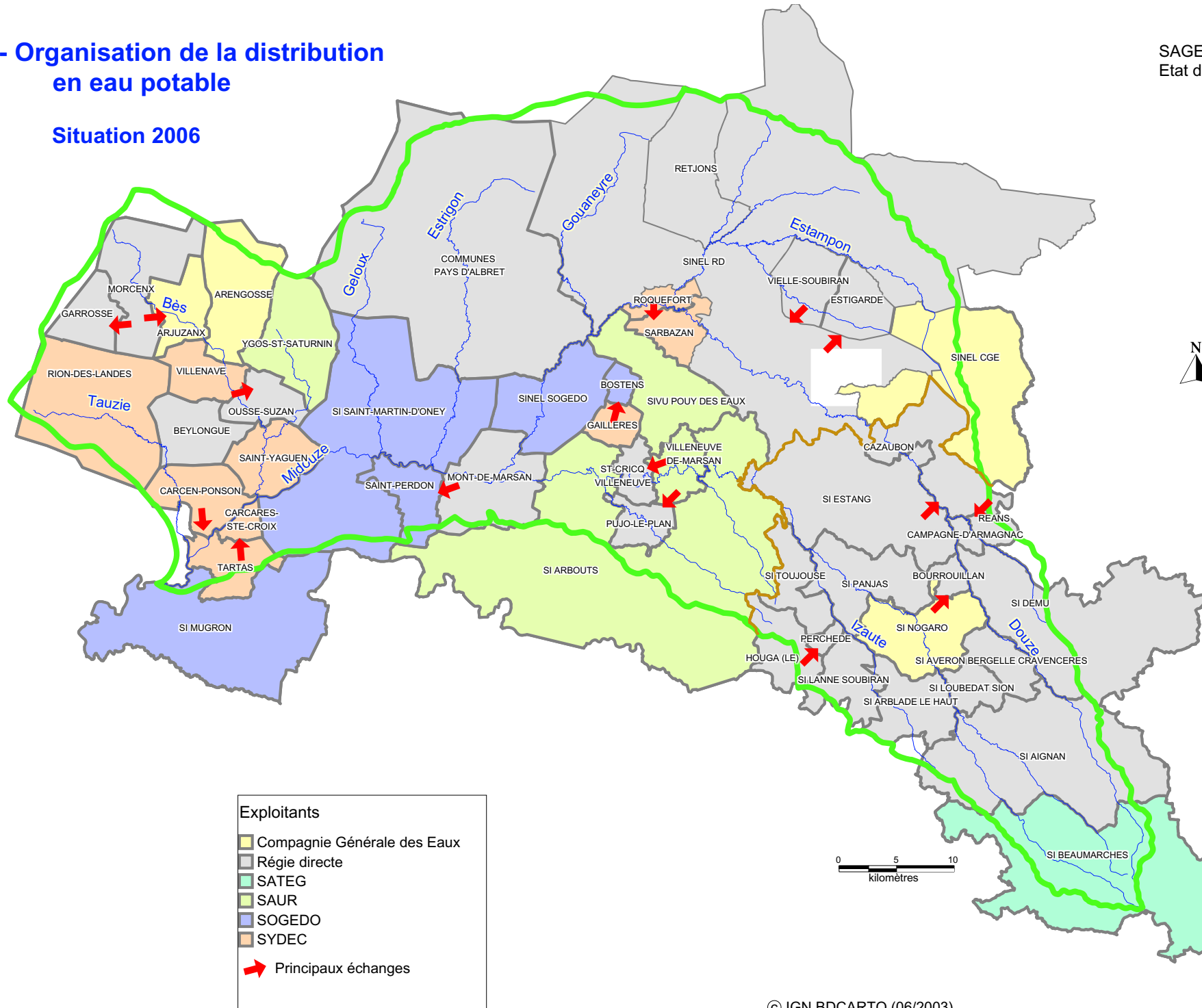


© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 18 - Organisation de la distribution en eau potable

SAGE Midouze
Etat des lieux

Situation 2006



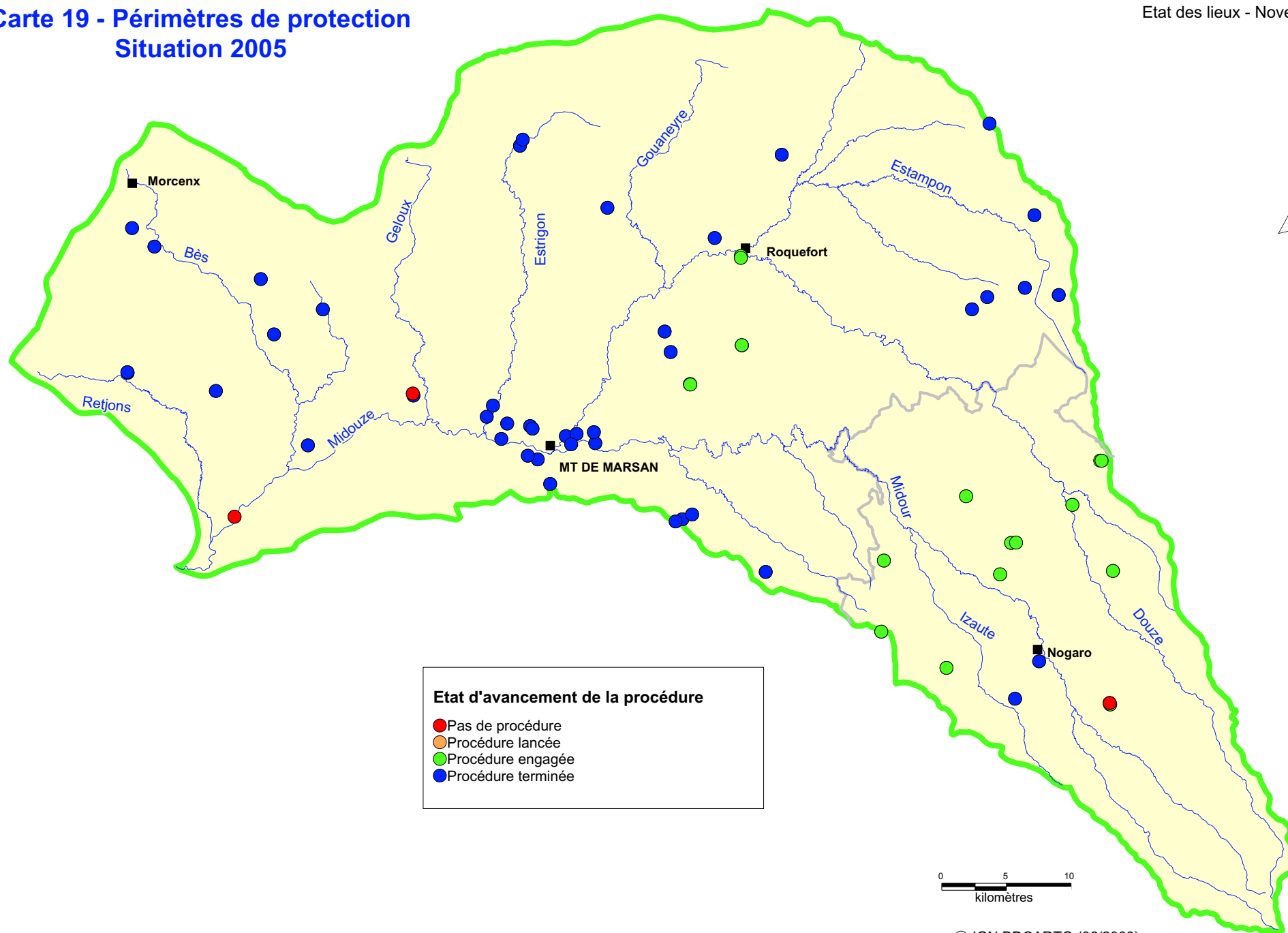
© IGN BDCARTO (06/2003)

Source d'information : DDASS - Exploitants

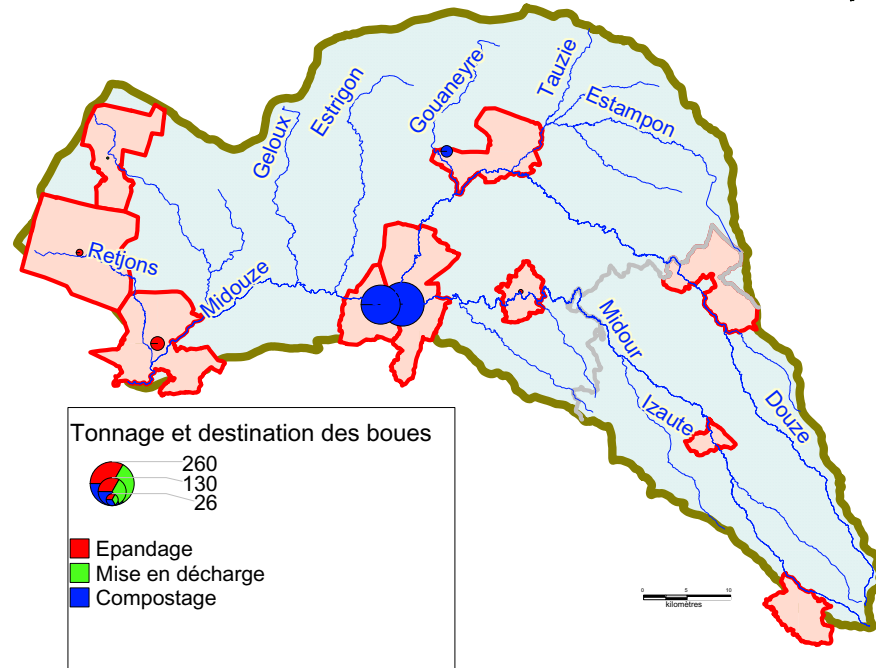
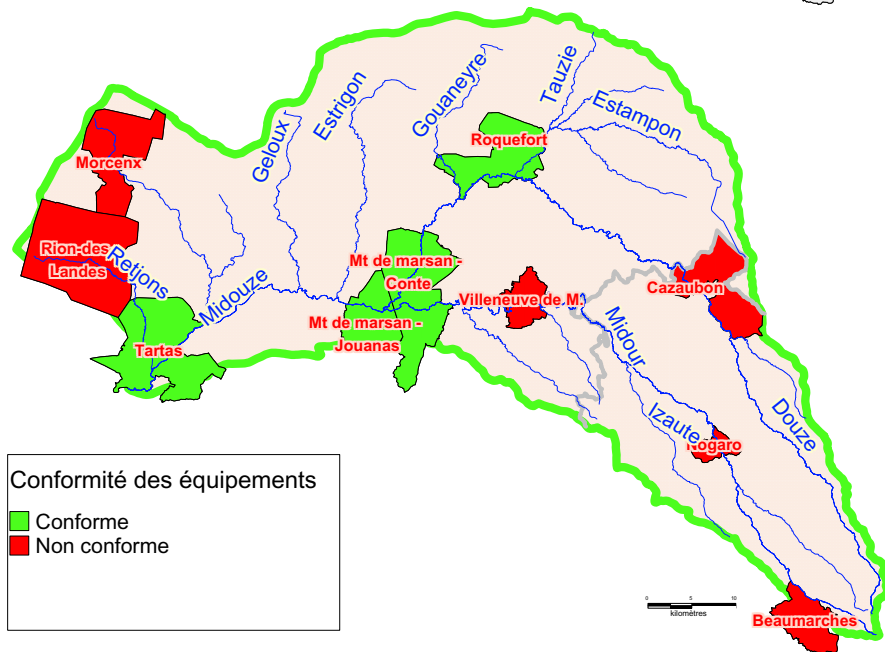
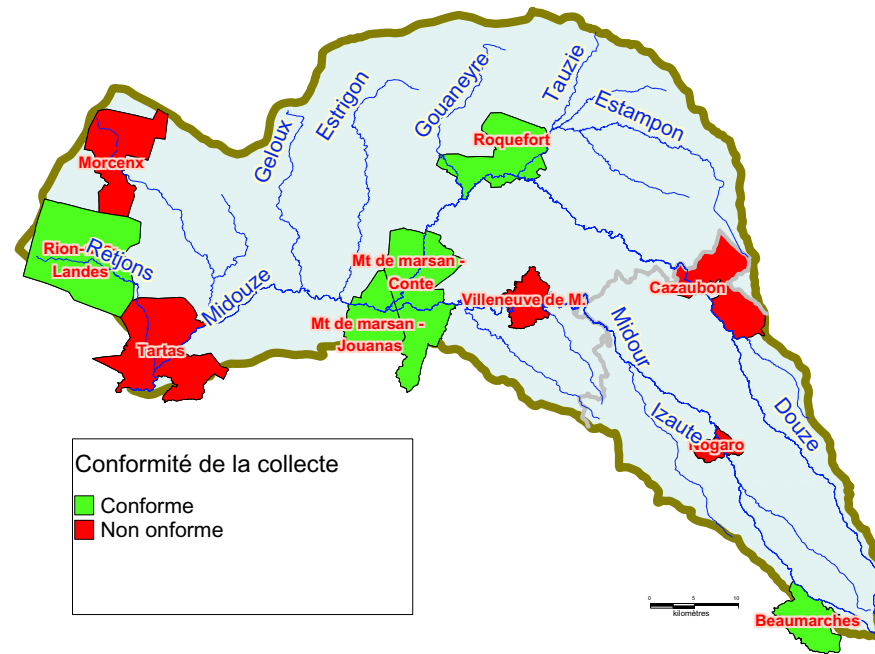
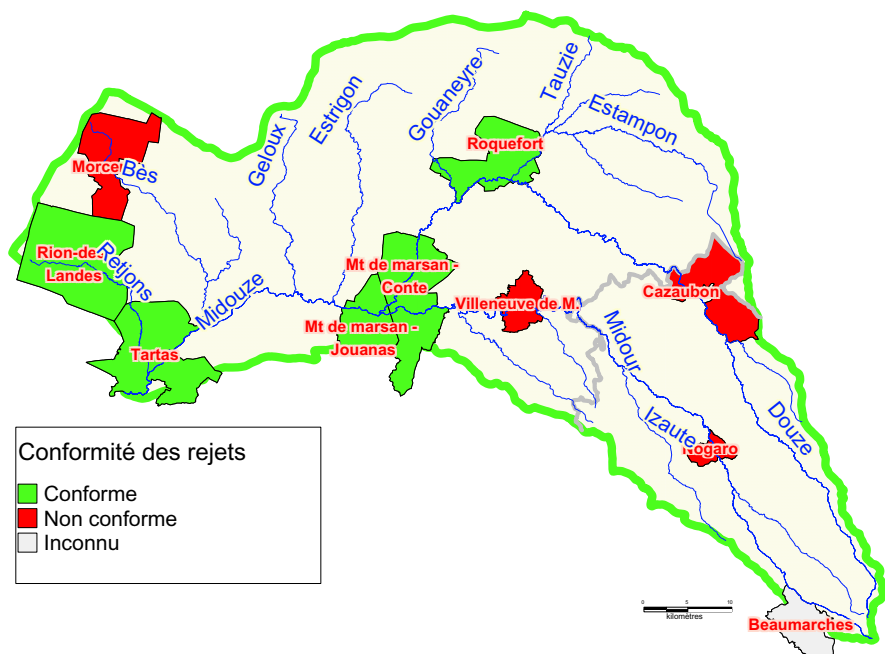
Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Janvier 2007

Carte 19 - Périmètres de protection Situation 2005

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

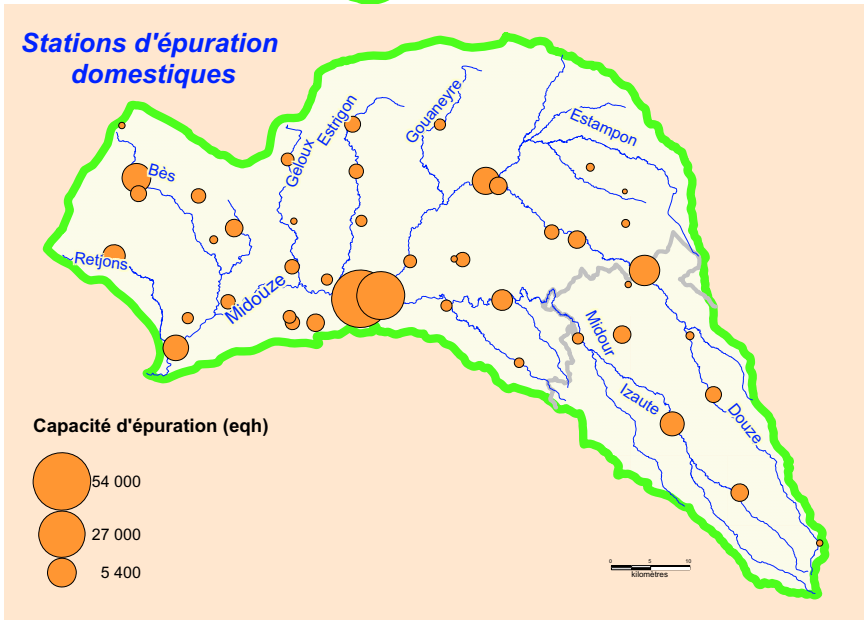
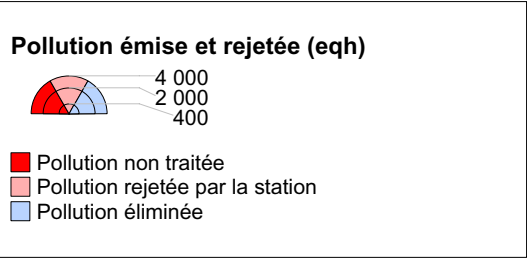
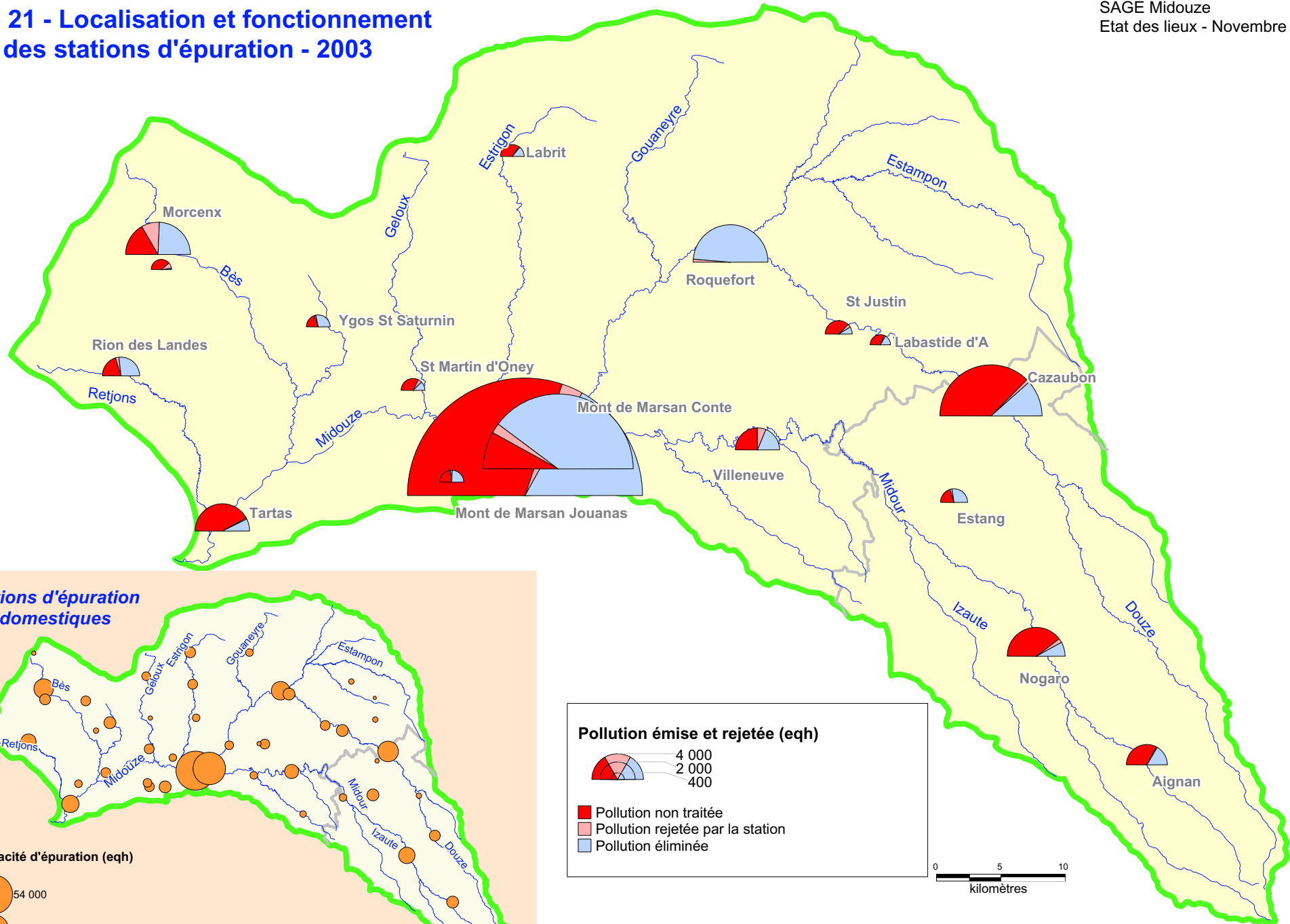


Carte 20 - Directive Eaux Résiduaires Urbaines : conformité des objectifs



Carte 21 - Localisation et fonctionnement des stations d'épuration - 2003

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



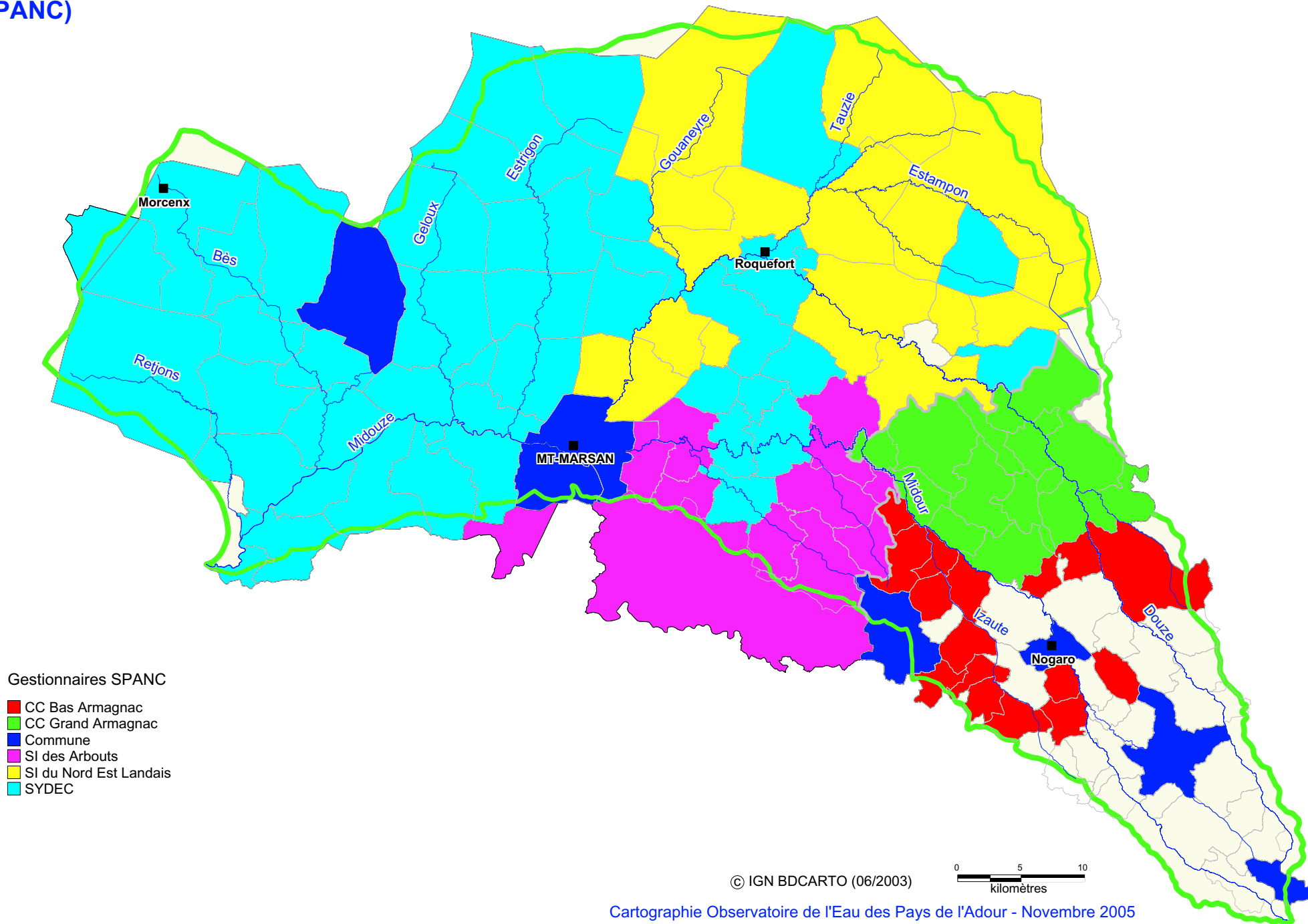
Source d'information : Agence de l'Eau Adour-Garonne

© IGN BDCARTO (06/2003)

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

Carte 22 - Services Publics d'Assainissement Non collectif (SPANC)

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



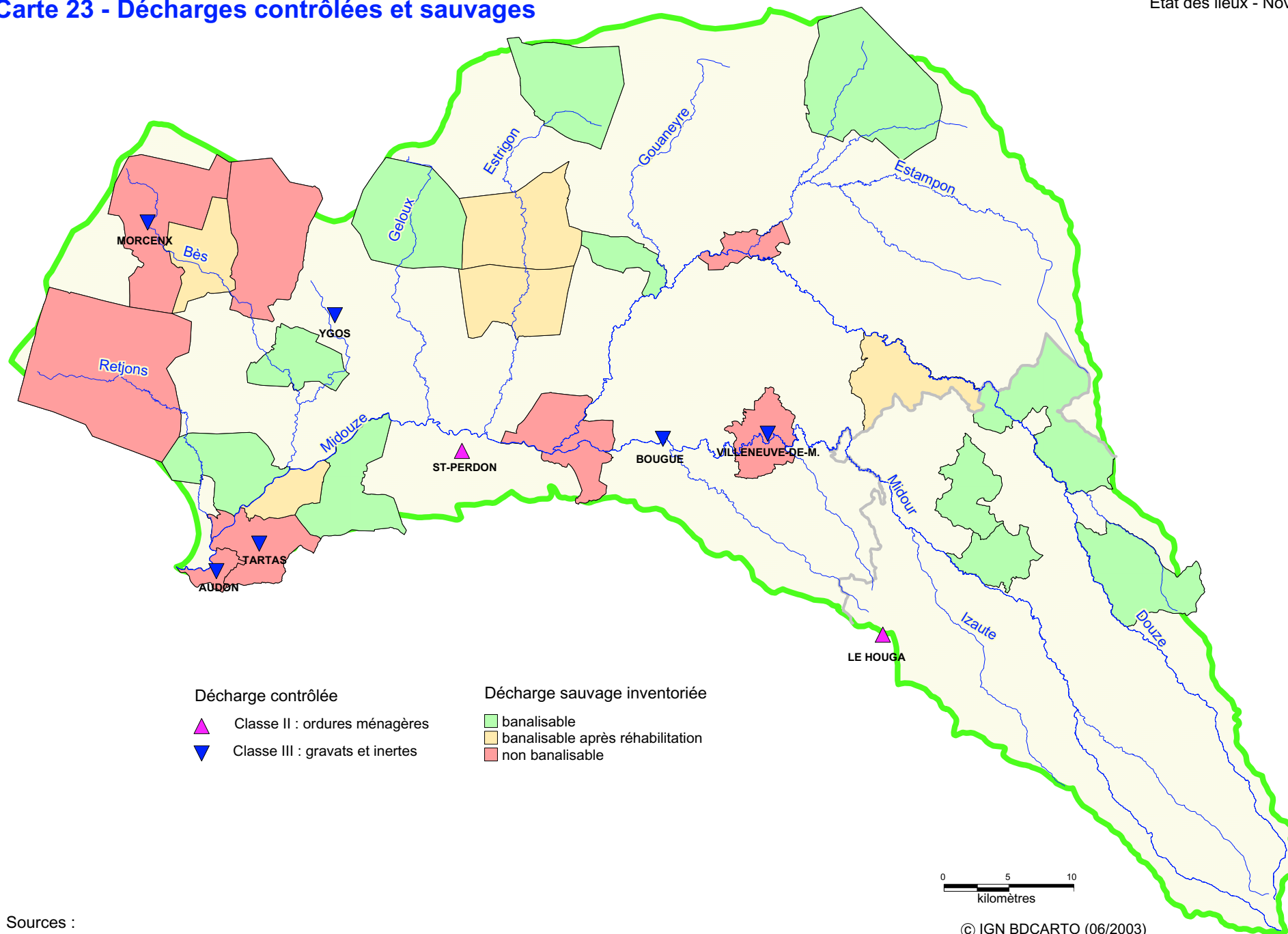
© IGN BDCARTO (06/2003)

0 5 10
kilomètres

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

Carte 23 - Décharges contrôlées et sauvages

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



Sources :

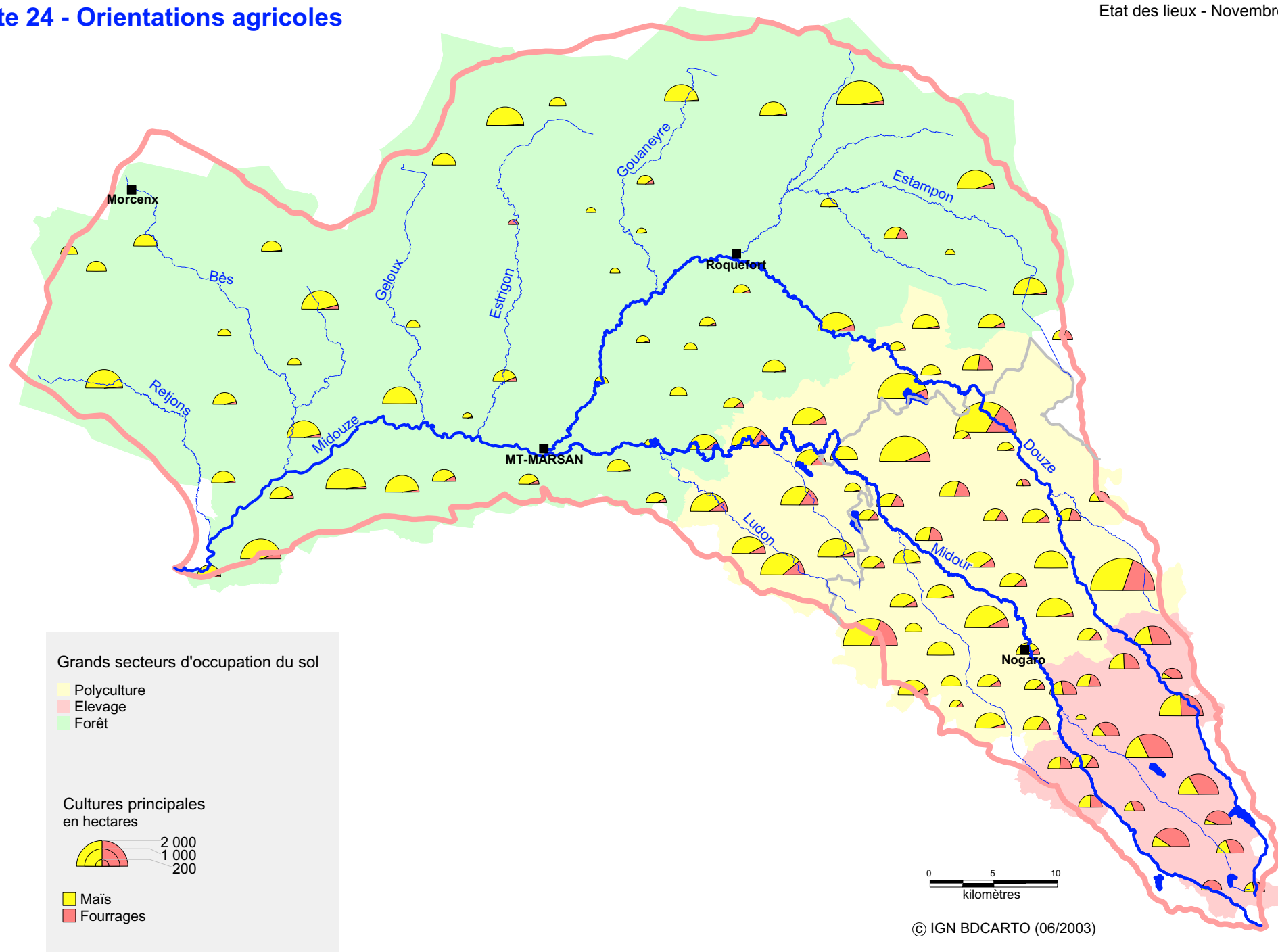
Plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés (32) - 2002
Plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés (40) - 1999, actualisé fin 2003

© IGN BDCARTO (06/2003)

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

Carte 24 - Orientations agricoles

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



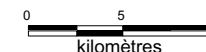
Grands secteurs d'occupation du sol

- Polyculture
- Elevage
- Forêt

Cultures principales en hectares



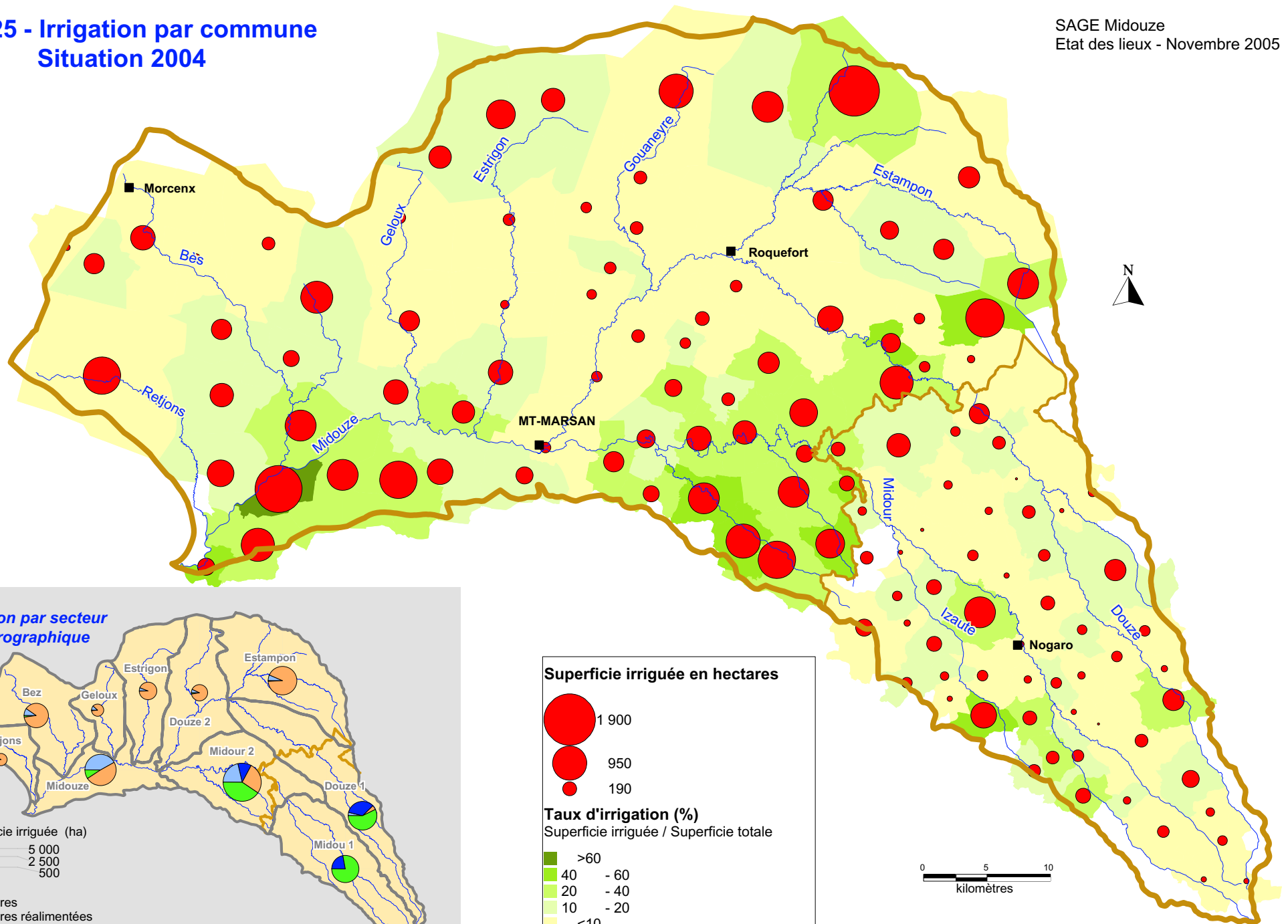
- Maïs
- Fourrages



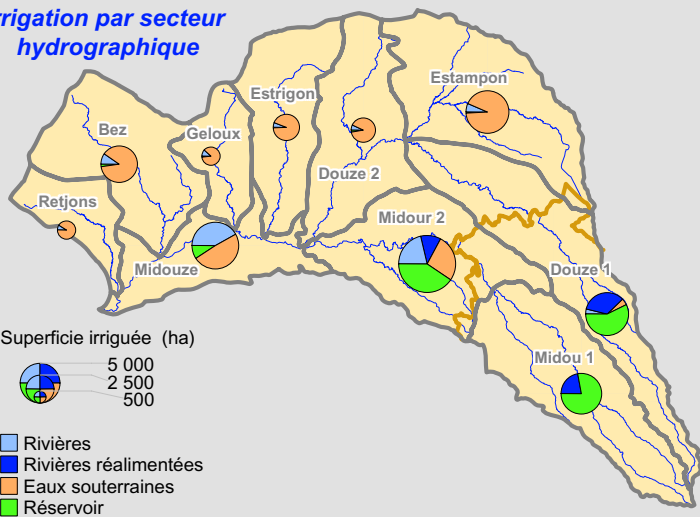
© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 25 - Irrigation par commune Situation 2004

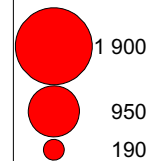
SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



Irrigation par secteur hydrographique

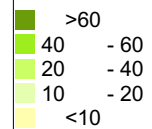


Superficie irriguée en hectares



Taux d'irrigation (%)

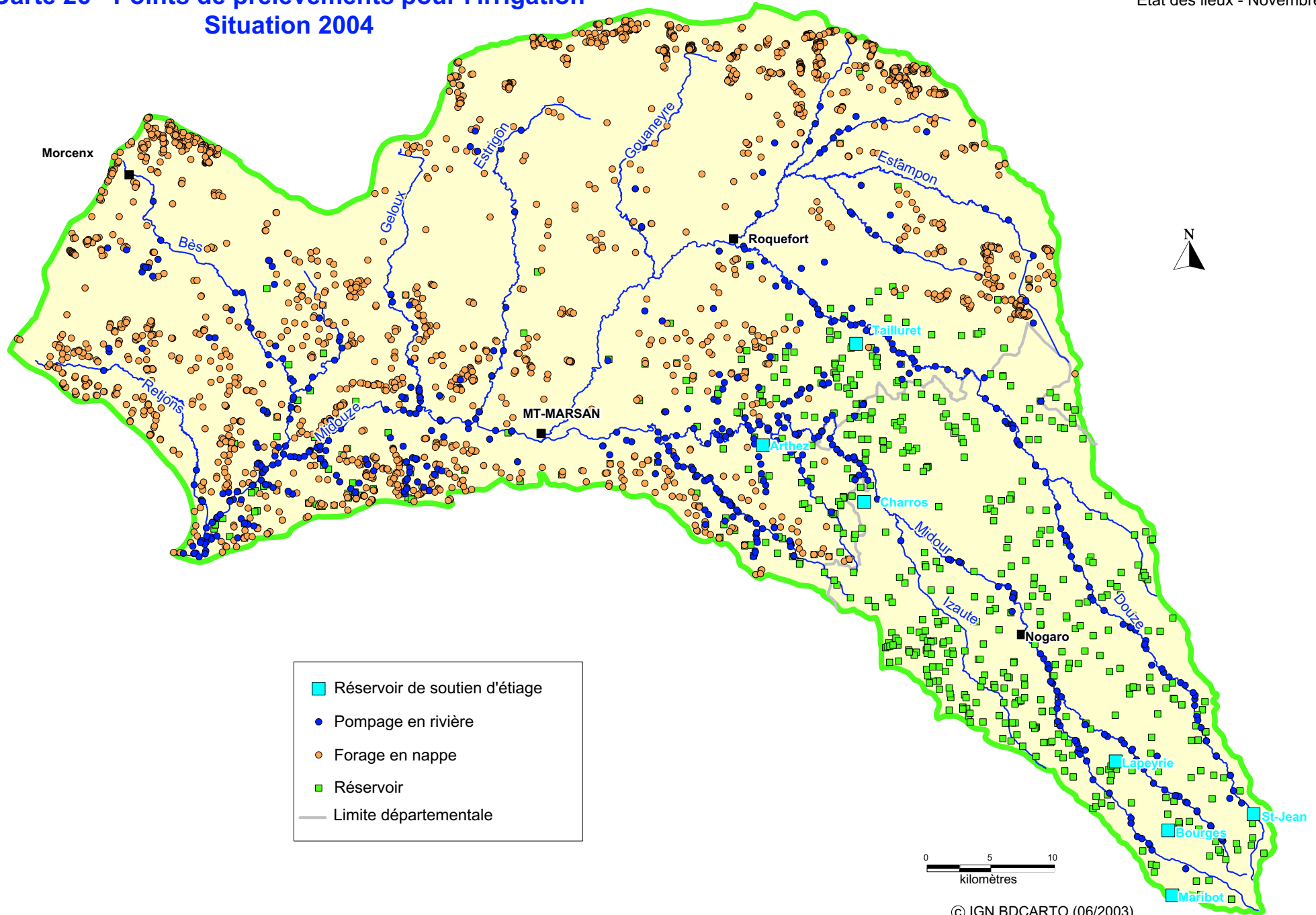
Superficie irriguée / Superficie totale



© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 26 - Points de prélèvements pour l'irrigation Situation 2004

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



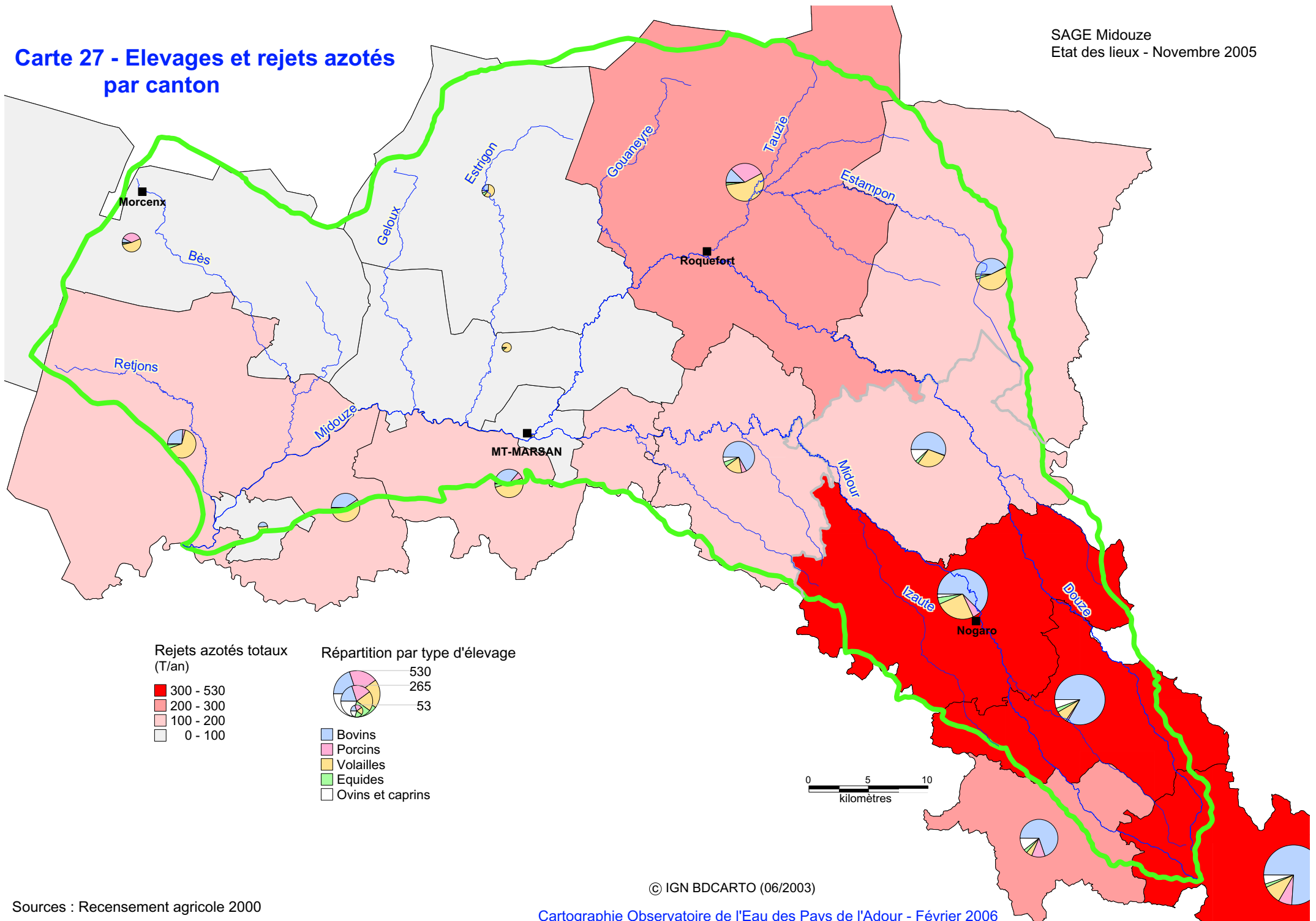
Source d'information : MISE 32 et 40

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 27 - Elevages et rejets azotés par canton

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



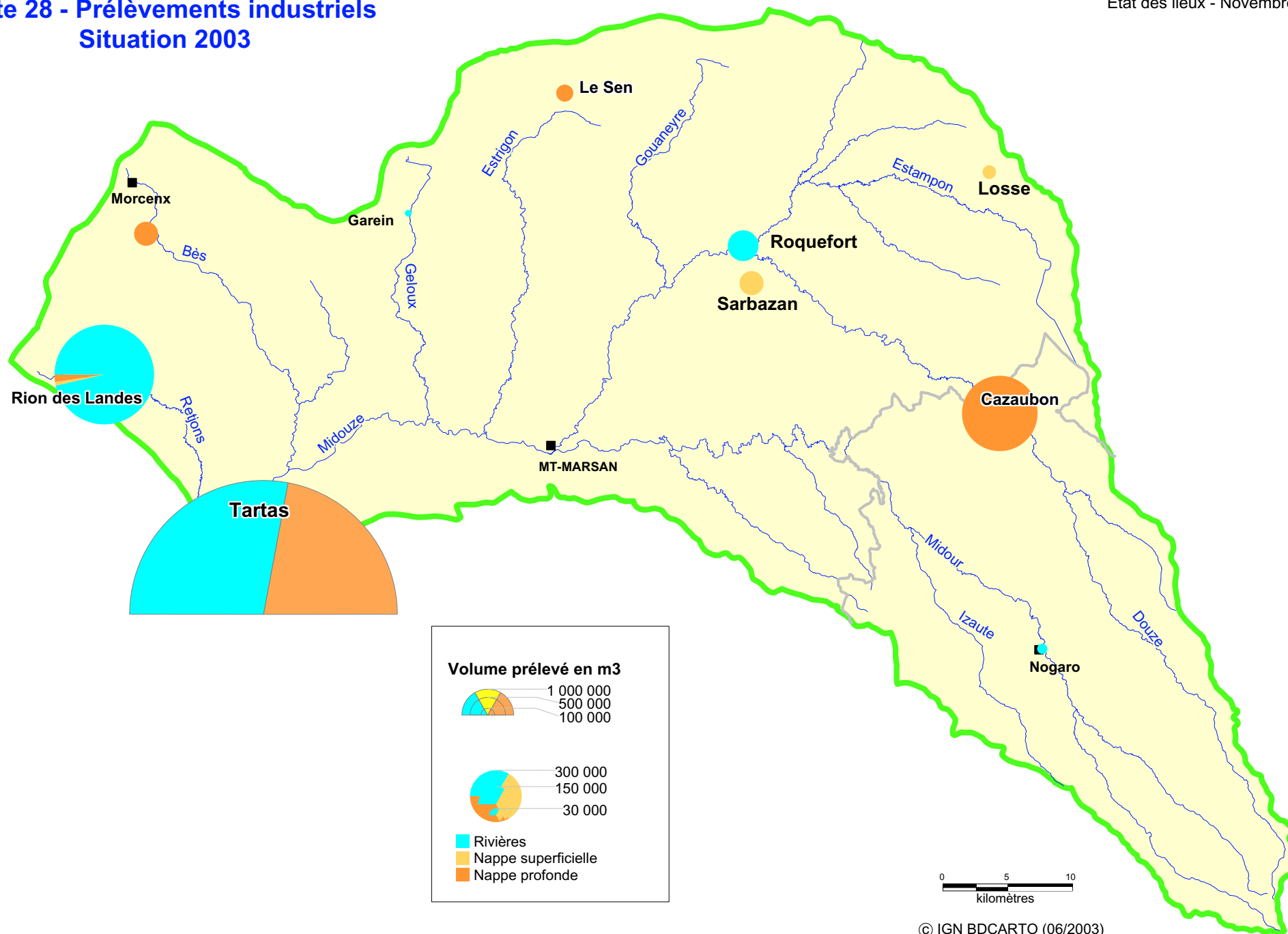
Sources : Recensement agricole 2000

© IGN BDCARTO (06/2003)

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Février 2006

Carte 28 - Prélèvements industriels Situation 2003

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

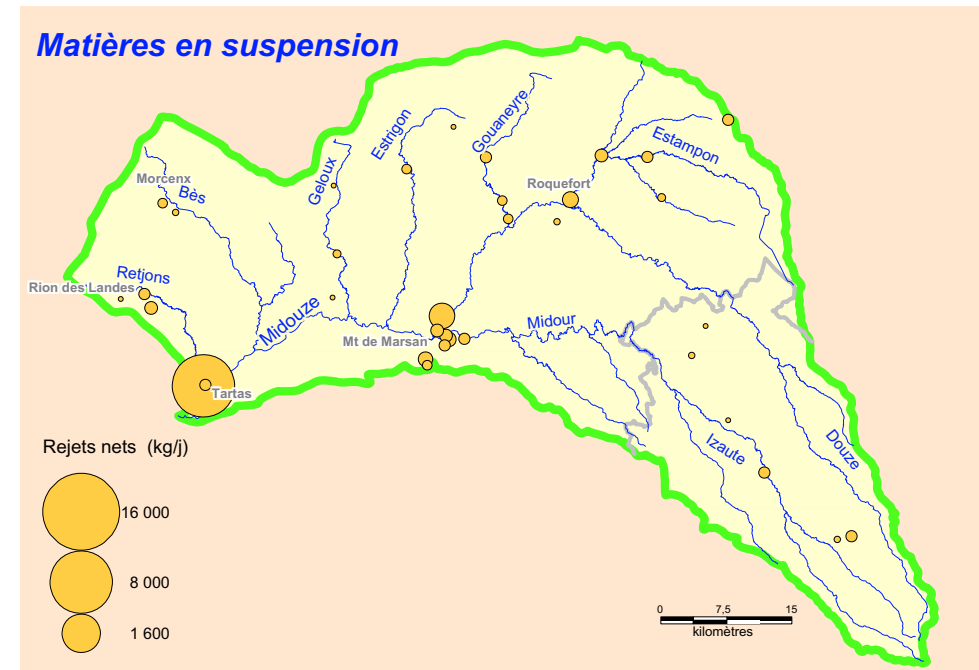
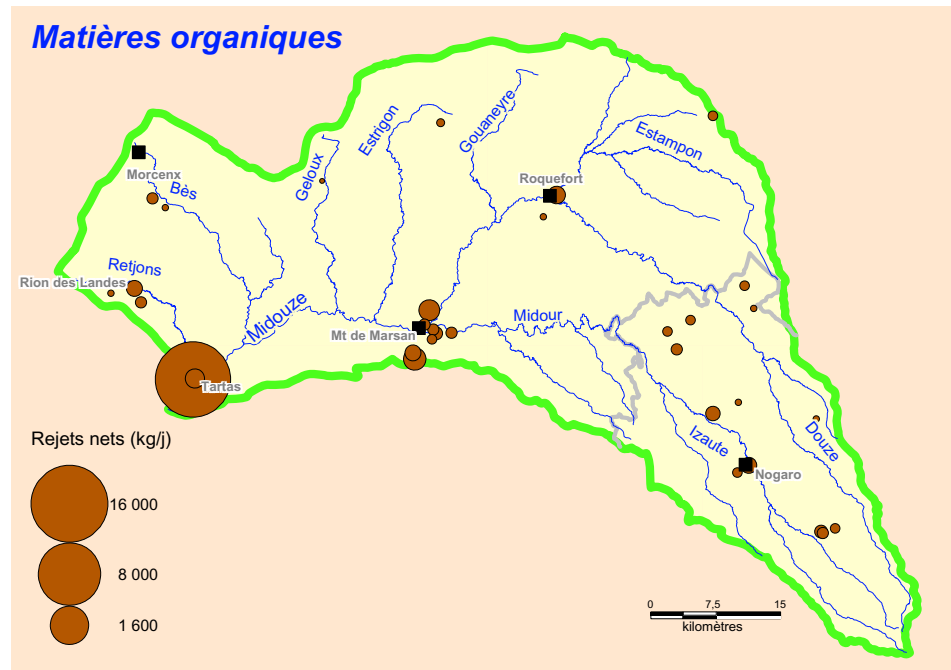
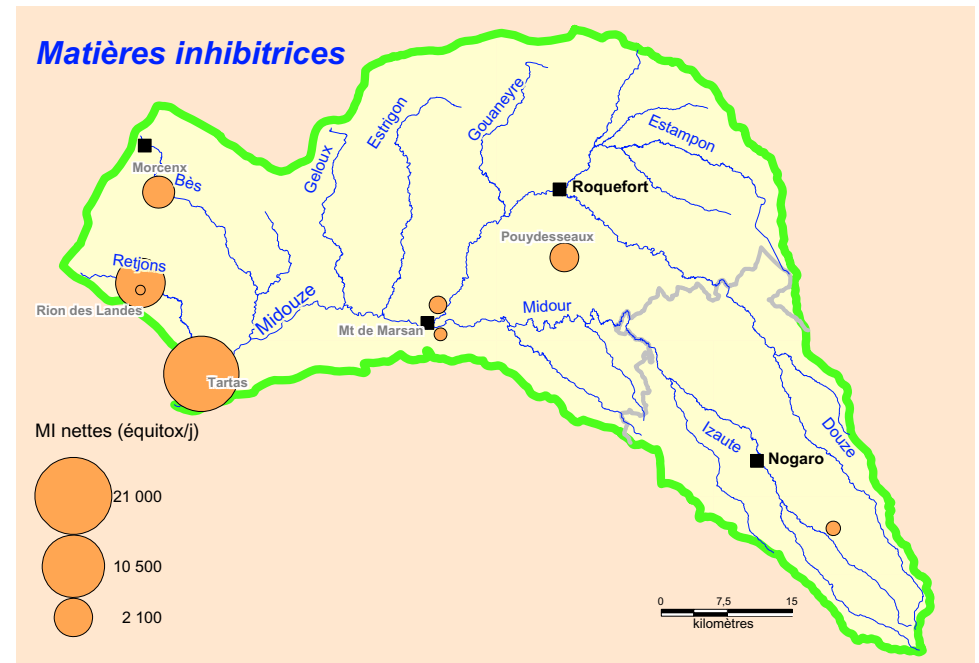
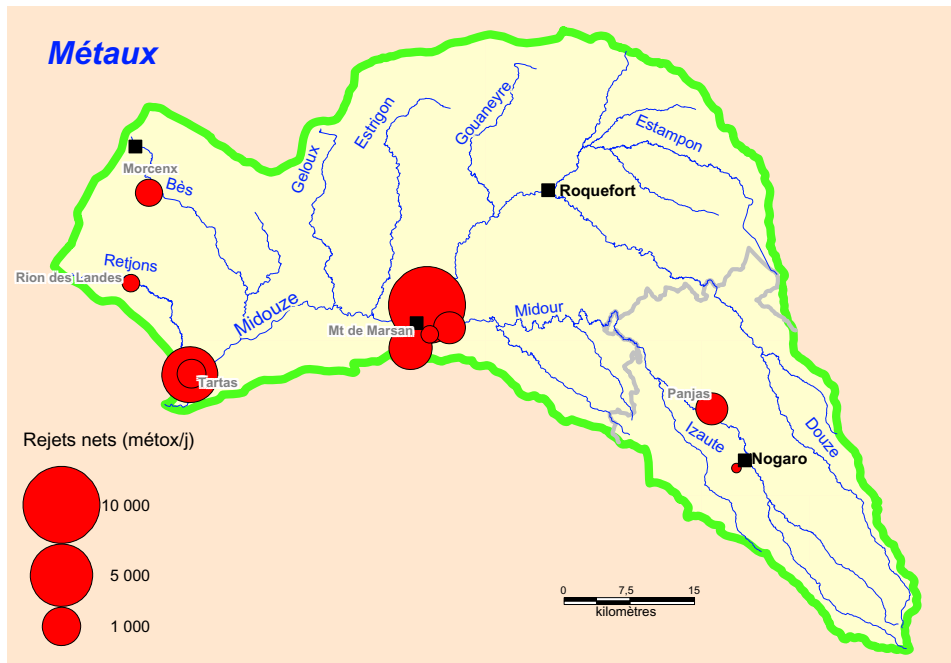


Source d'information : Agence de l'Eau Adour-Garonne

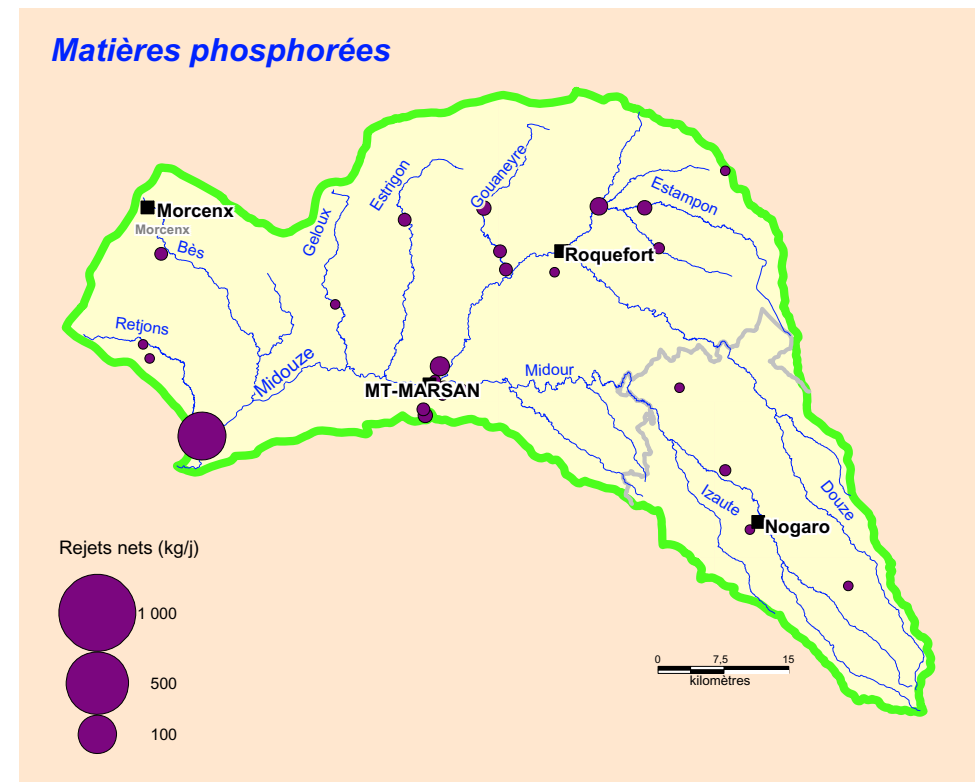
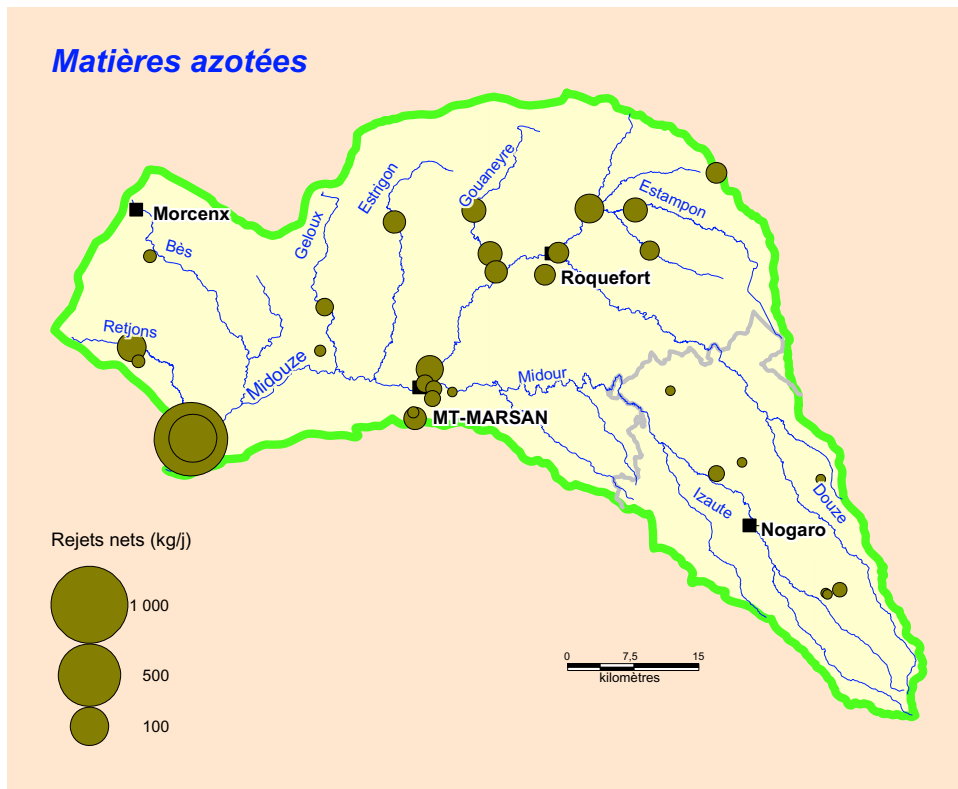
Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

Carte 29-1 - Principaux rejets industriels - Situation 2003

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

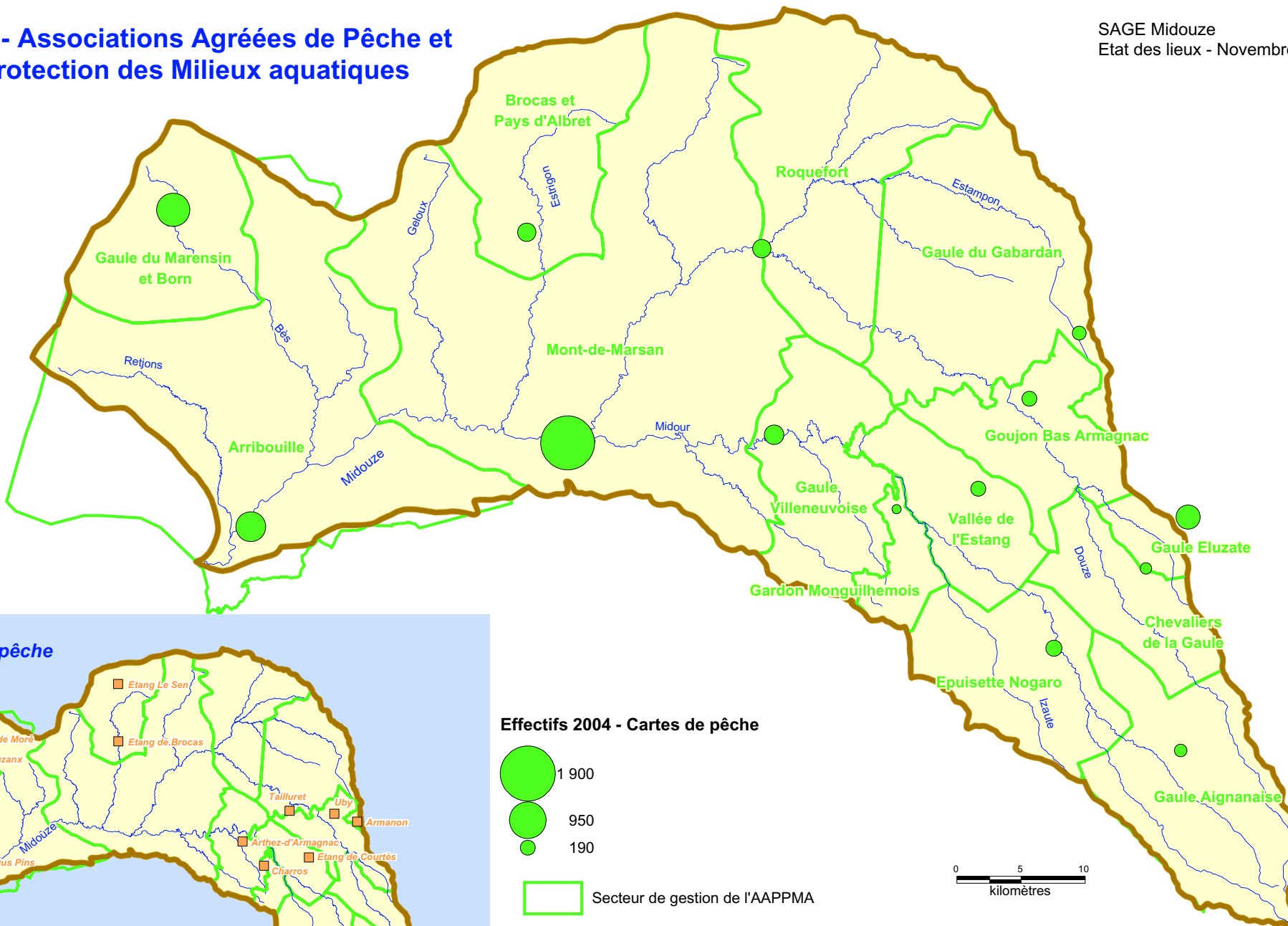


Carte 29-2 - Principaux rejets industriels - Situation 2003



Carte 30 - Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux aquatiques

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

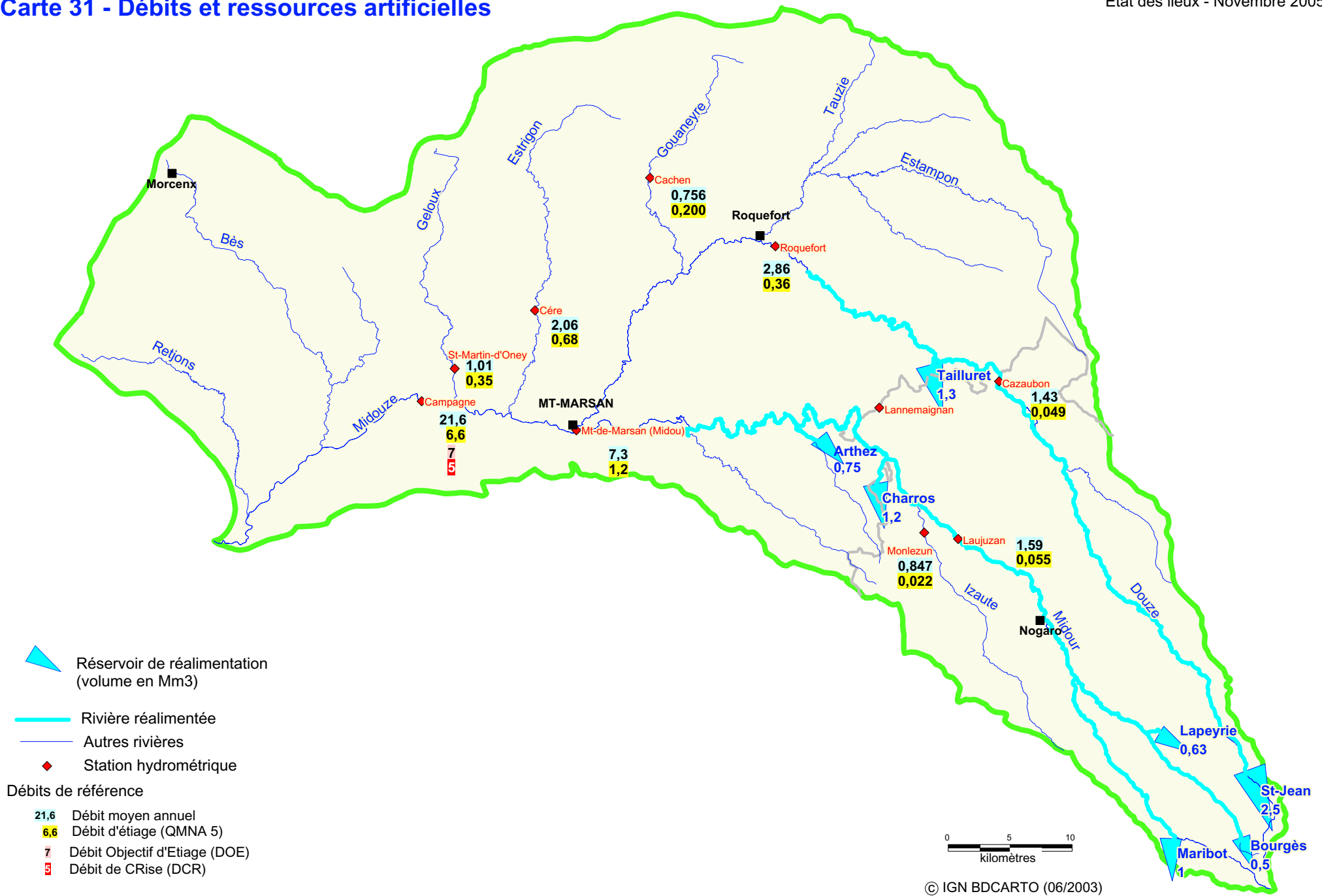


Source d'information : Fédérations de Pêche 32 et 40

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 31 - Débits et ressources artificielles

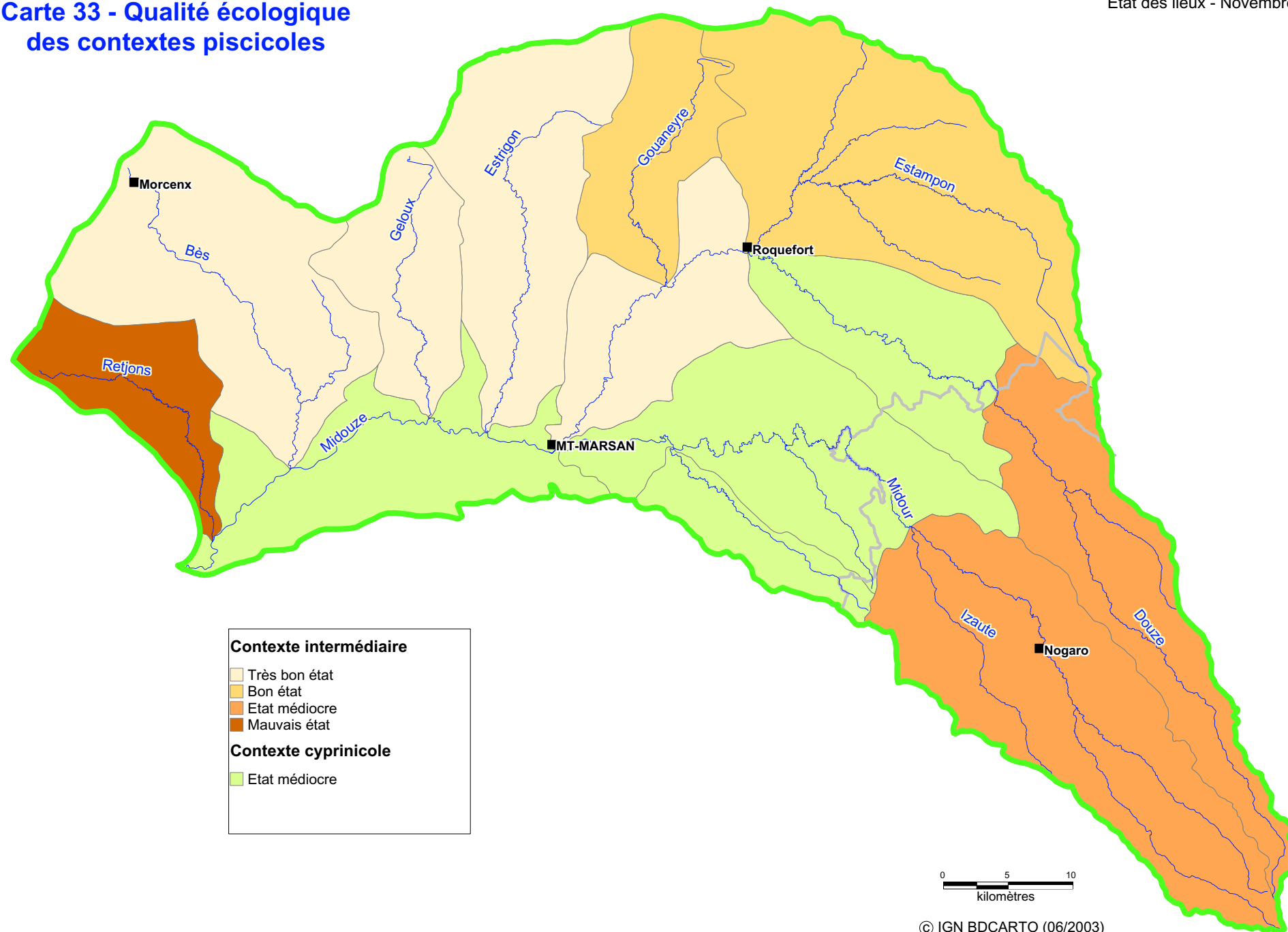


Carte 32 - Classements piscicoles



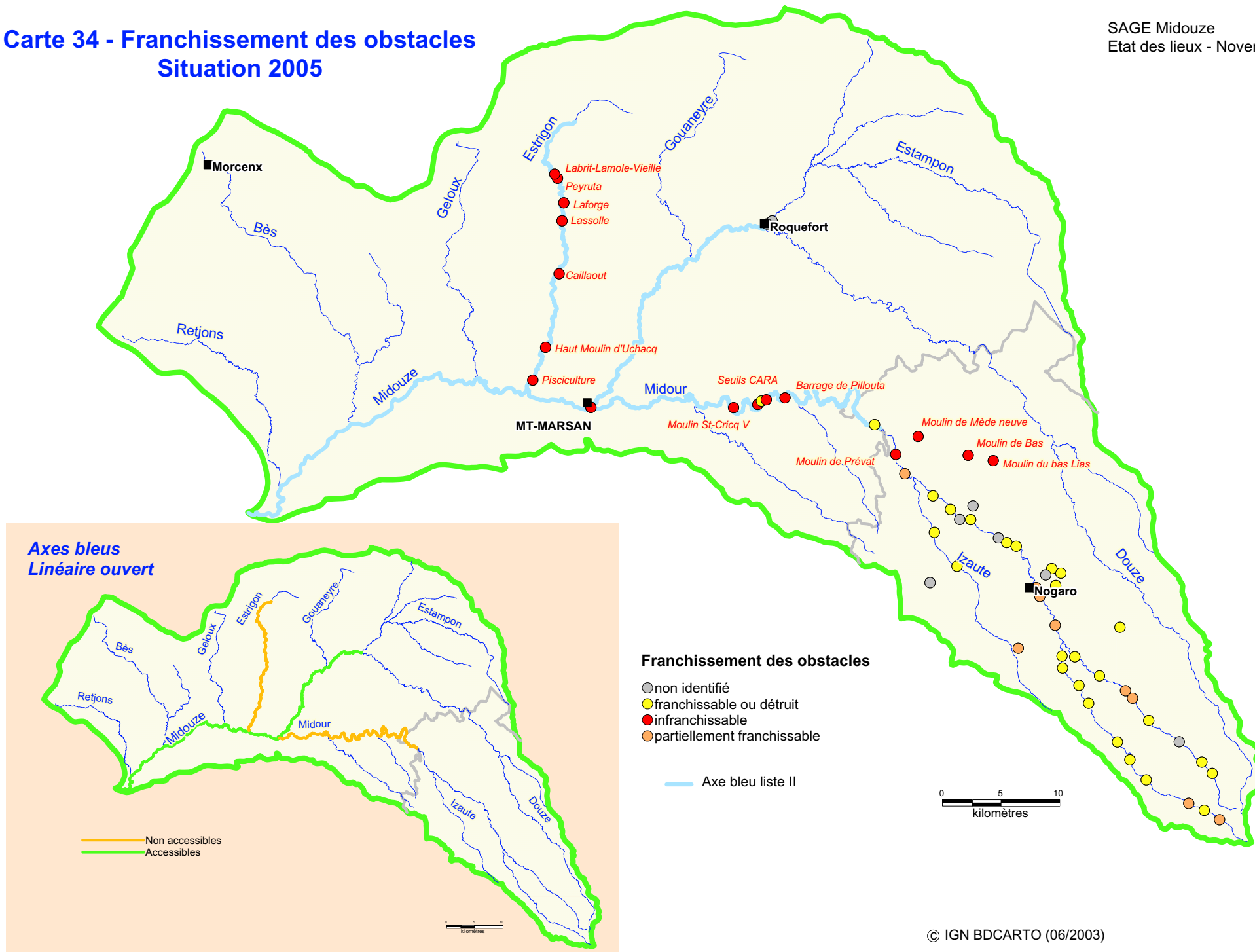
Carte 33 - Qualité écologique des contextes piscicoles

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



Carte 34 - Franchissement des obstacles Situation 2005

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



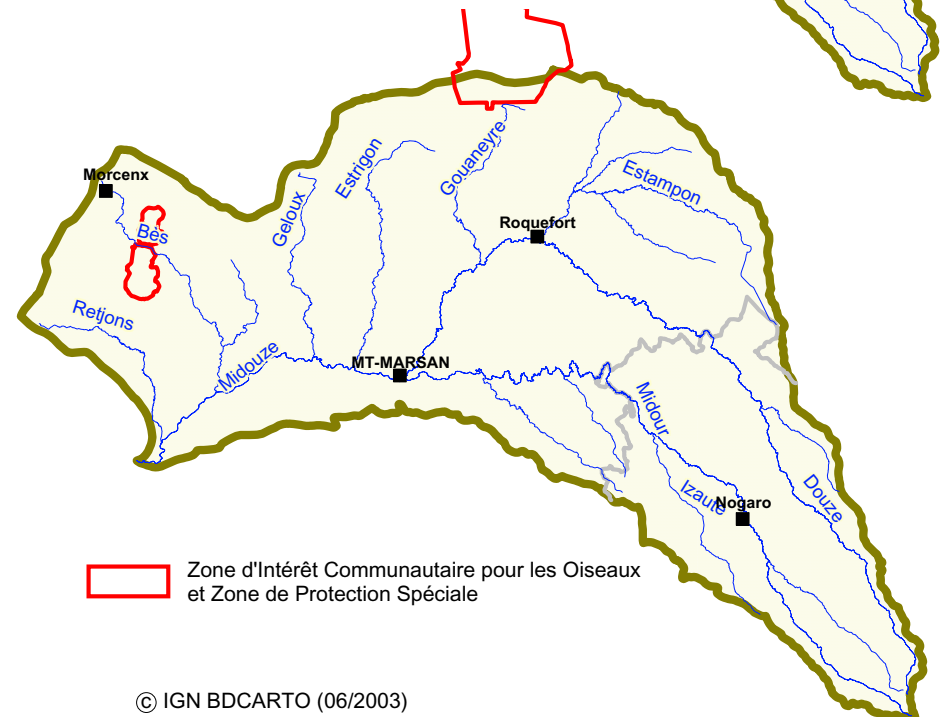
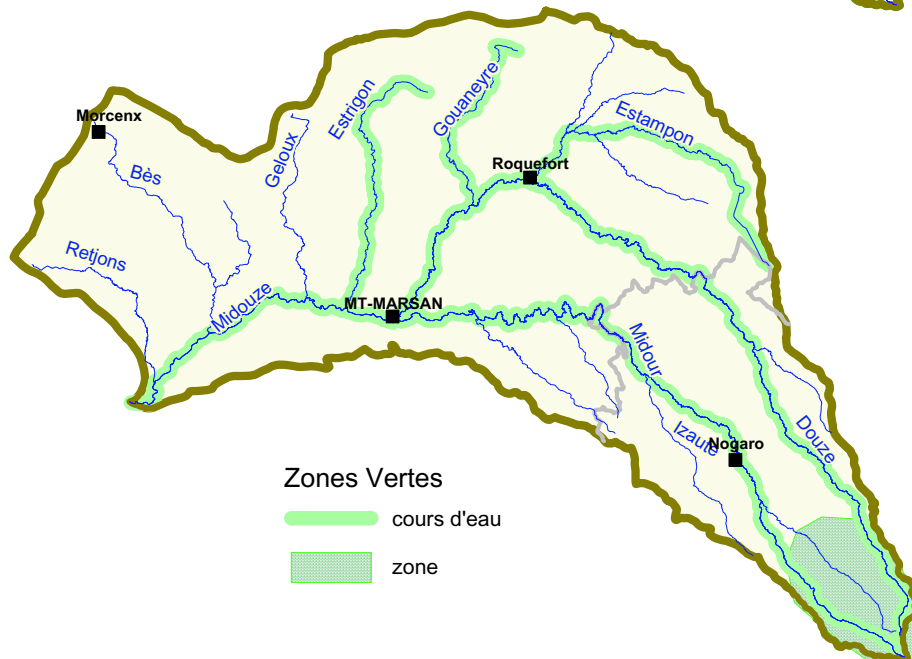
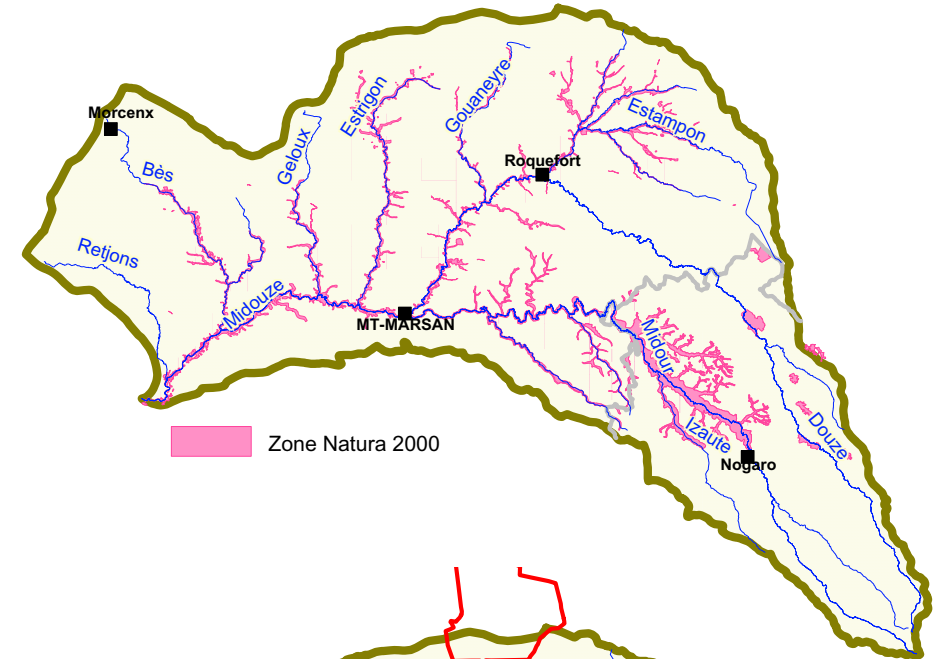
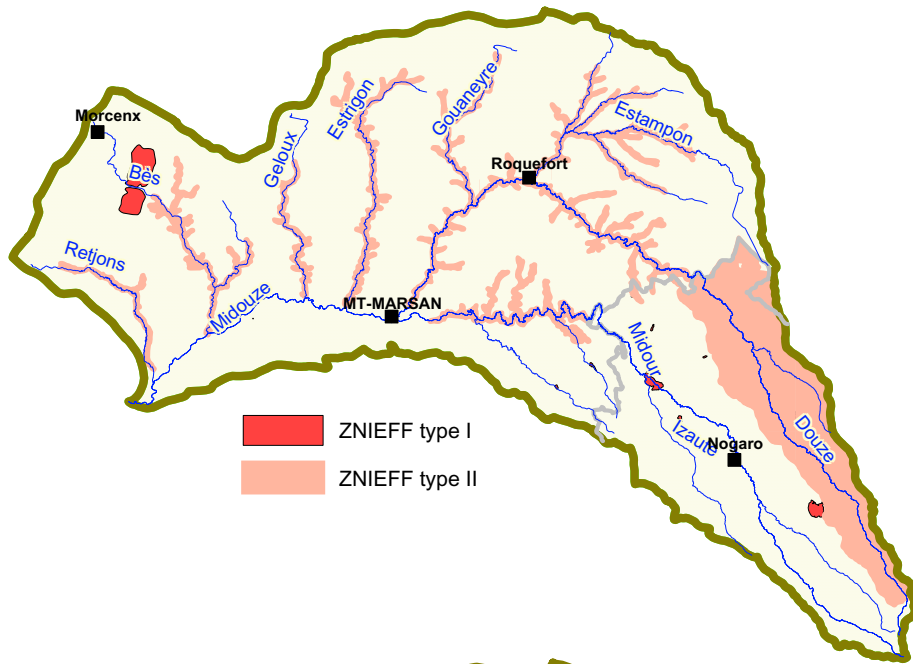
© IGN BDCARTO (06/2003)

Source d'information : Mission poissons migrateurs Adour-Garonne
Conseil Supérieur de la Pêche, MIGRADOUR

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

Carte 35 - Milieux aquatiques et zones associées d'intérêt écologique

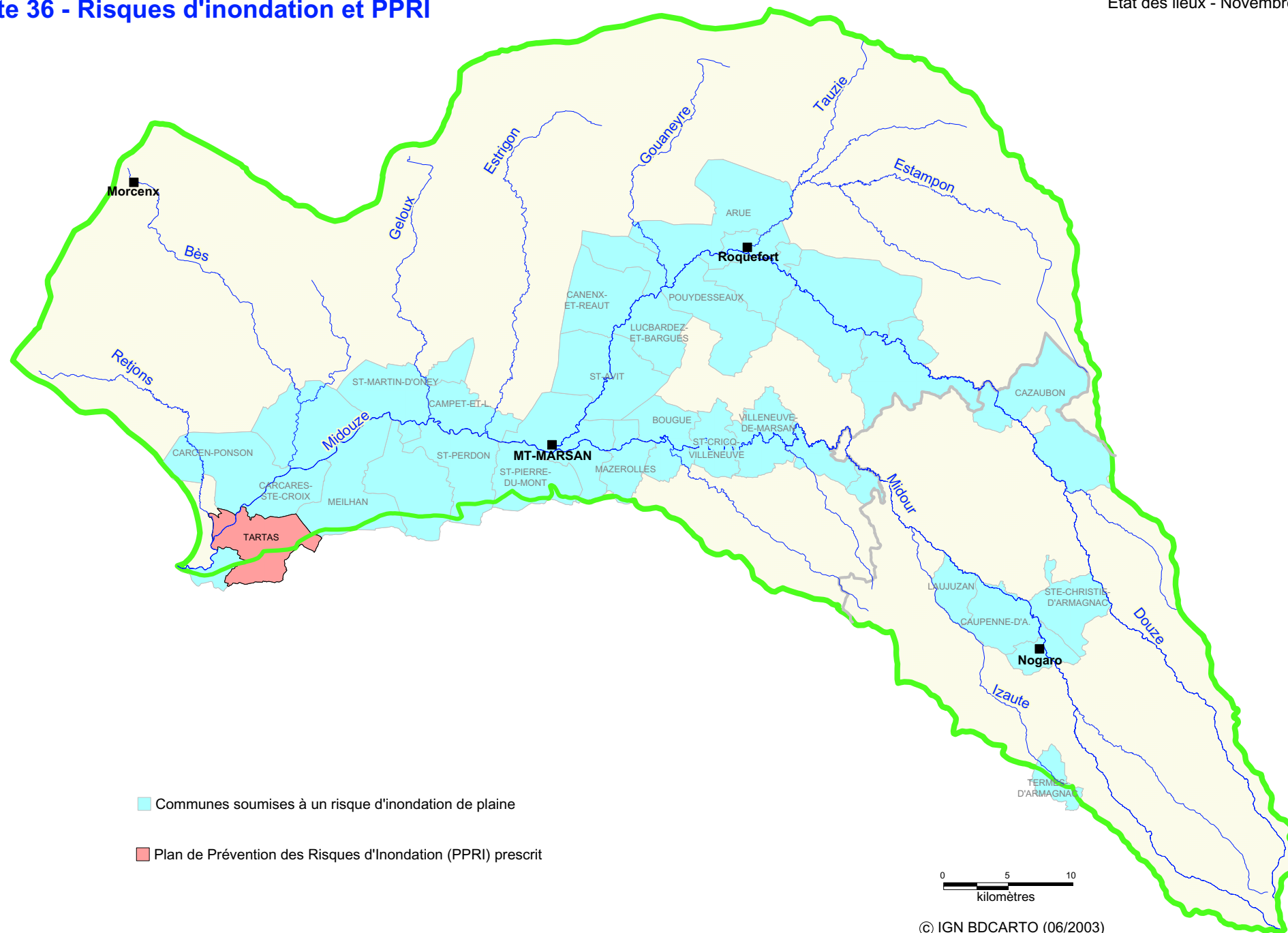
SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



© IGN BDCARTO (06/2003)

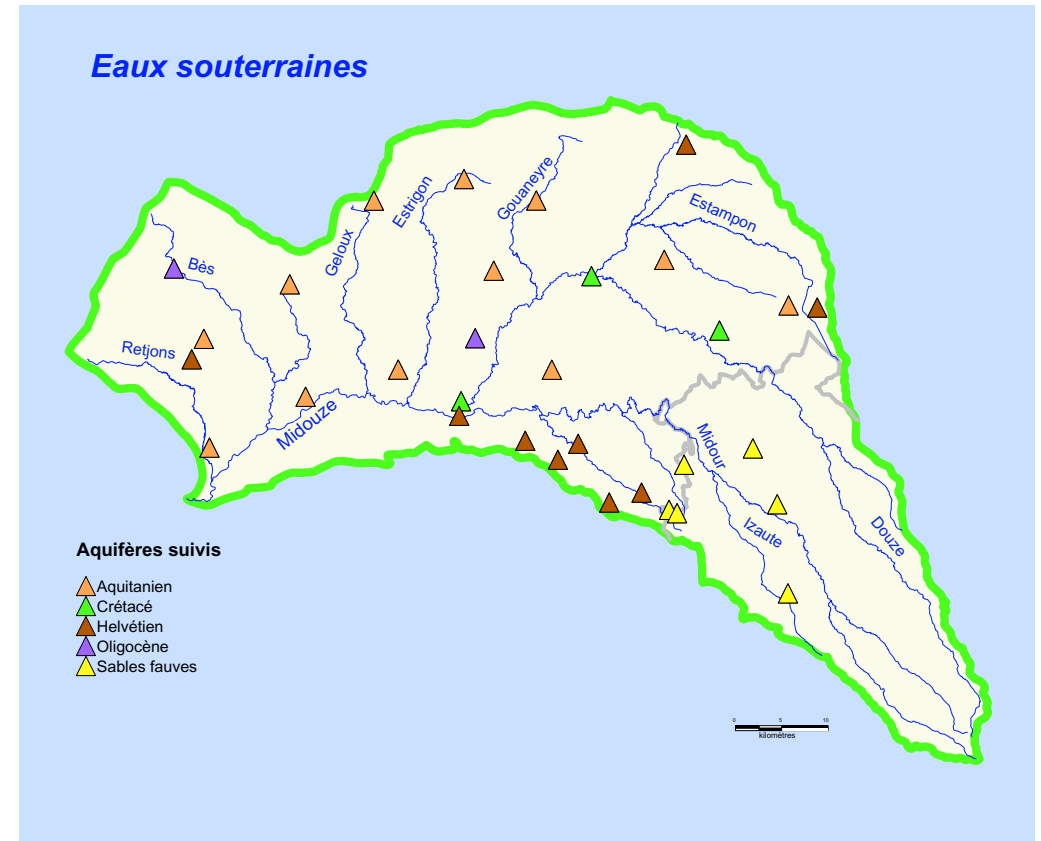
Carte 36 - Risques d'inondation et PPRI

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005



© IGN BDCARTO (06/2003)

Carte 37 - Réseaux de mesure de la qualité de l'eau

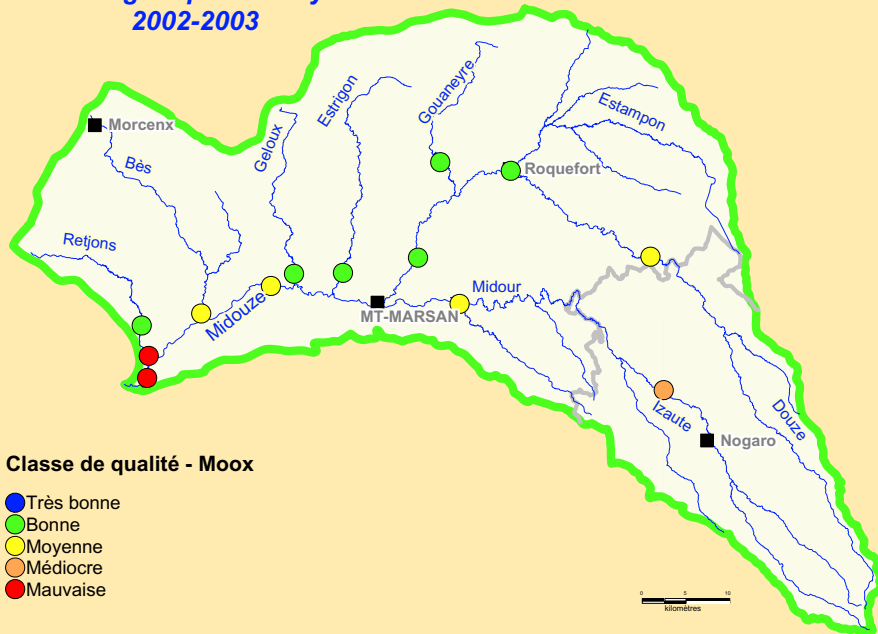


Sources d'information :
Eaux de surface : Agence de l'Eau Adour-Garonne, Diren
Eaux souterraines : ADES/MEDD

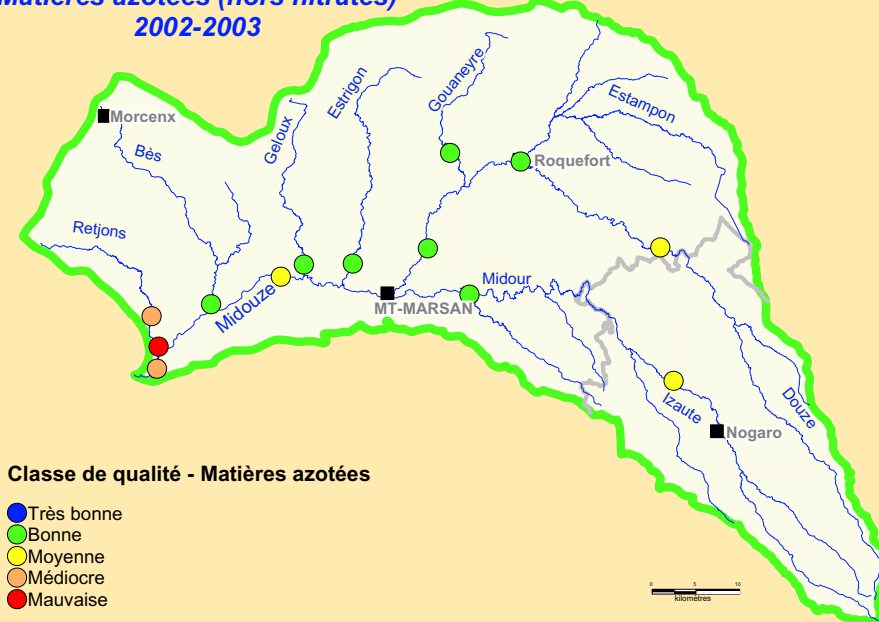
© IGN BDCARTO (06/2003)

Cartographie Observatoire de l'Eau des Pays de l'Adour - Novembre 2005

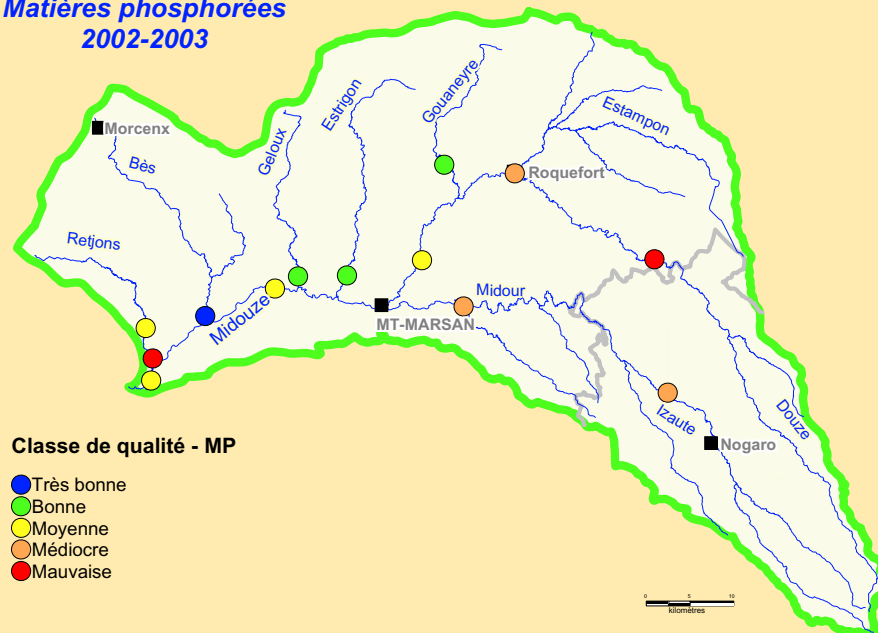
Matières organiques et oxydables 2002-2003



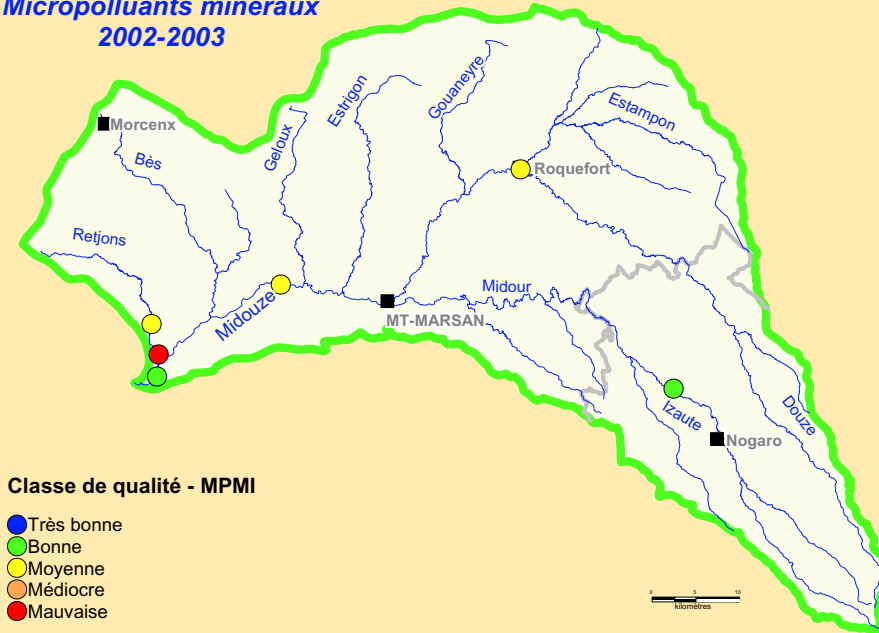
Matières azotées (hors nitrates) 2002-2003

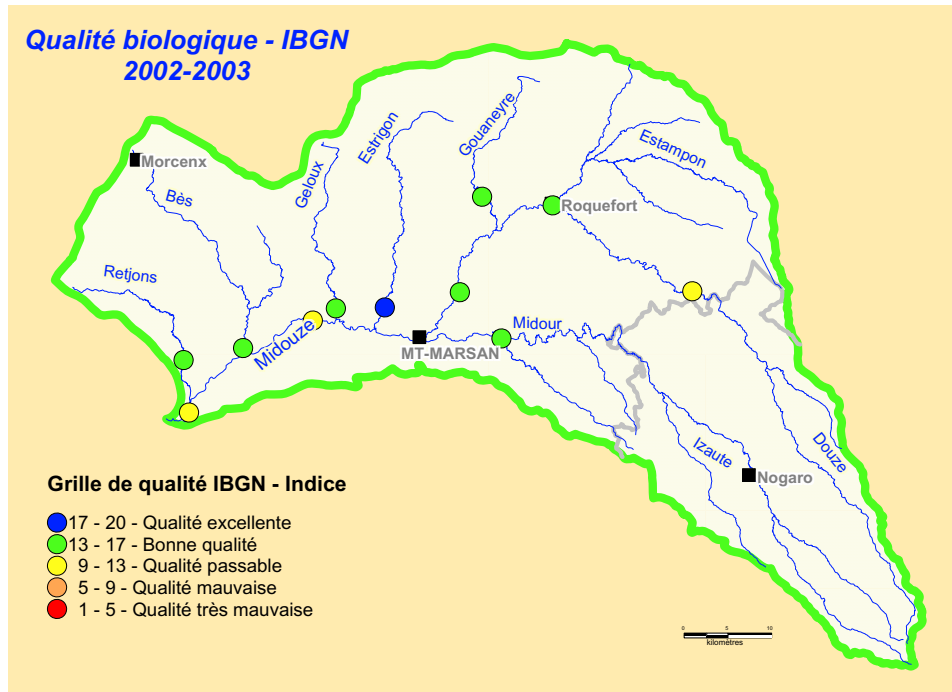
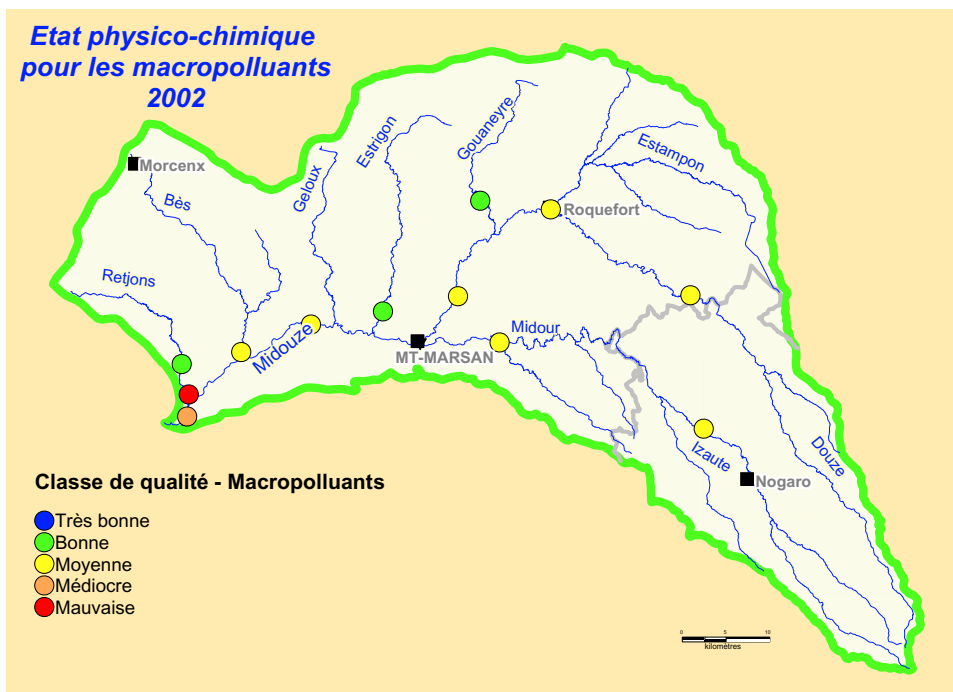
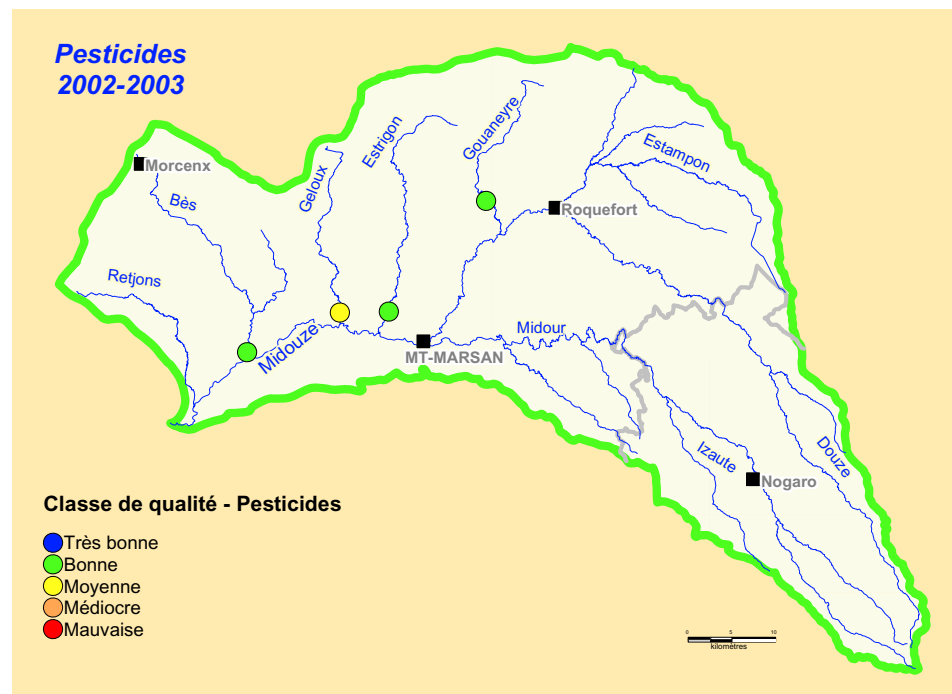
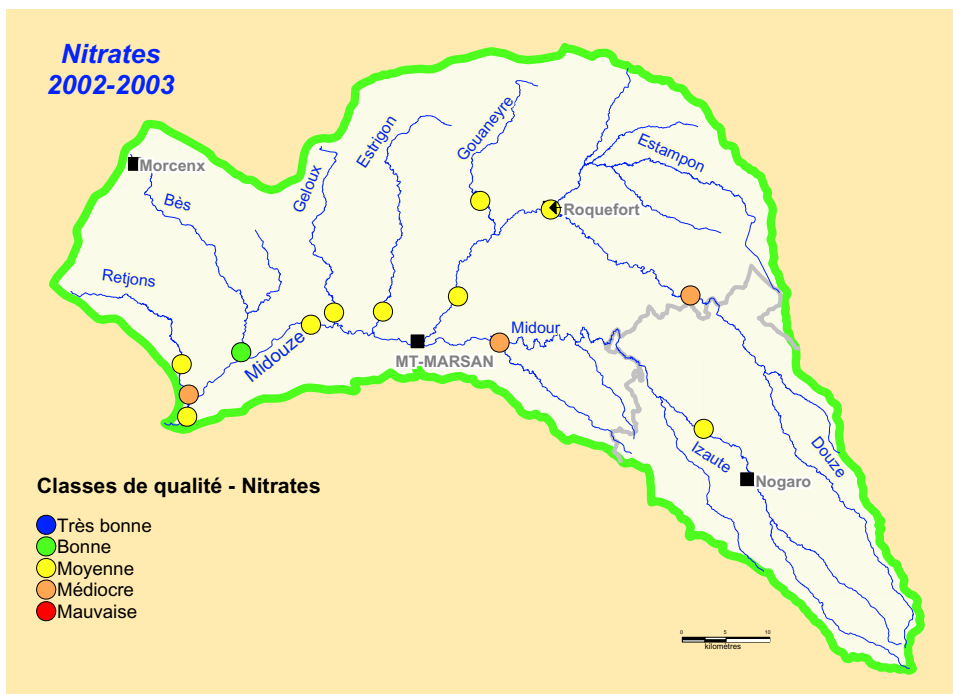


Matières phosphorées 2002-2003

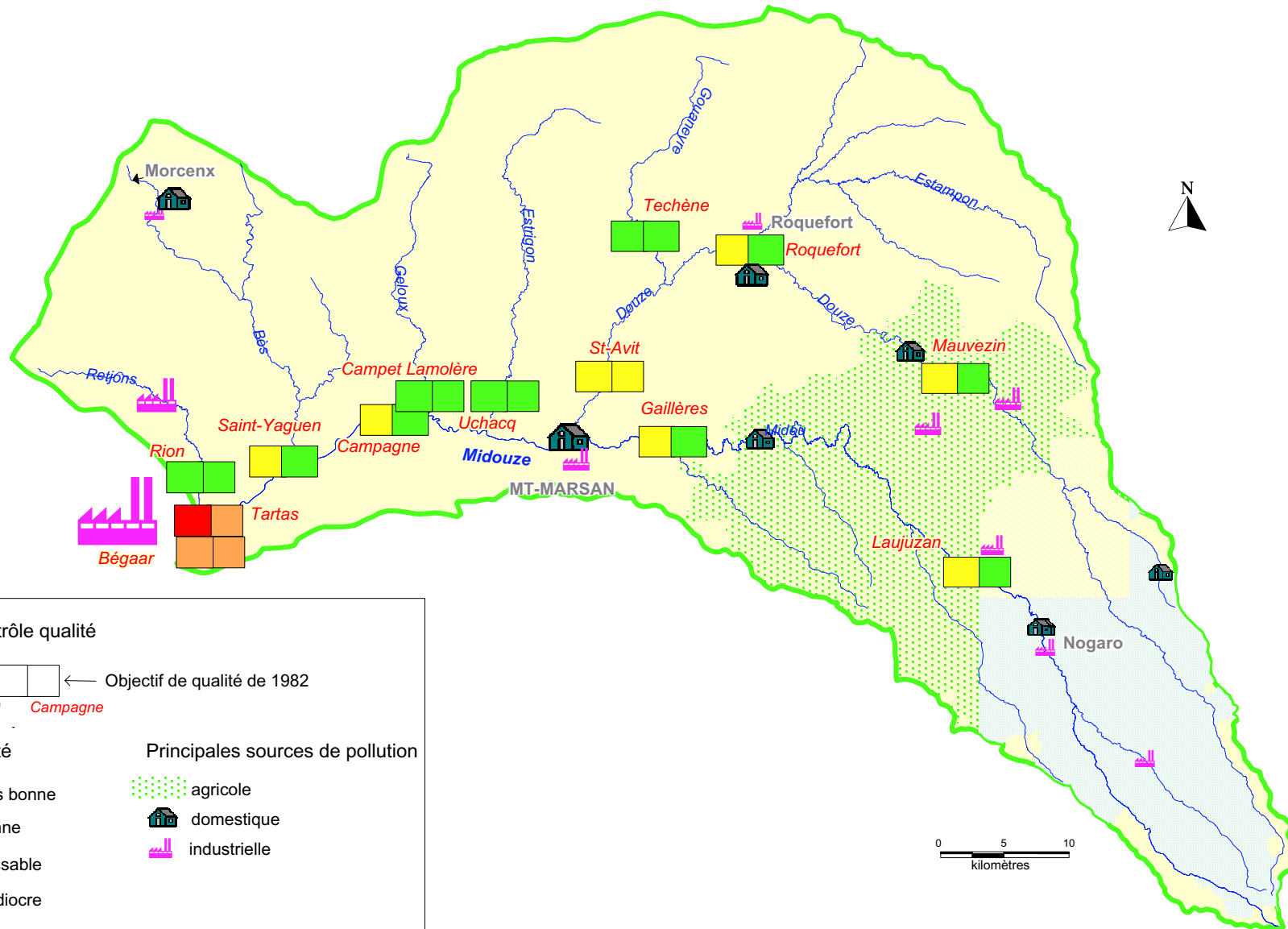


Micropolluants minéraux 2002-2003





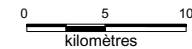
Carte 39 - Qualité globale de l'eau en rivière et objectifs de qualité Situation 2002



Station de contrôle qualité

Qualité mesurée → ← Objectif de qualité de 1982
(Indice macropolluants) *Campagne*

Classe de qualité	Principales sources de pollution
Très bonne	agricole
Bonne	domestique
Passable	industrielle
Médiocre	
Qualité mauvaise	



Carte 40 - Qualité des eaux souterraines

SAGE Midouze
Etat des lieux - Novembre 2005

