

**EXTRAIT du REGISTRE des
DELIBERATIONS de la COMMISSION PERMANENTE**

Séance du 26 septembre 2011

CP 11/09-34

L'an deux mil onze, le 26 septembre à 17 h 00, les membres de la Commission Permanente légalement convoqués se sont réunis à l'Hôtel du Département sous la présidence de M. Guy-Michel EMPOCIELLO, Premier Vice-Président du Conseil Général. Après avoir constaté le quorum légal, la Commission Permanente peut valablement délibérer.

Étaient présents : MM. Cambon, Massip, Moignard, Albert, Descazeaux, Roger, Roset, Hébral, Marty, Lavabre, Capayrou ;

Excusés ayant donné procuration de vote : MM. Baylet, Gonzalez et Quéreilhac.

POLITIQUE DES ESPACES NATURELS SENSIBLES

**PROTOCOLE PARTICULIER RELATIF A LA GESTION DES ESPACES
NATURELS AQUATIQUES DU CORRIDOR GARONNAIS**

Au titre de sa politique des Espaces Naturels Sensibles, le Conseil Général est engagé, depuis 2006, dans des actions de protection, de mise en valeur et de gestion de sites sur le corridor garonnais.

Sont concernés actuellement le site de *Saint-Cassian* à Mas-Grenier, le bras-mort de Bourret et l'île de *Labreille* à Verdun-sur-Garonne.

L'Agence de l'Eau a souhaité consolider le partenariat avec le Conseil Général sur ce type de dossier et gagner en lisibilité sur ses participations financières, en s'appuyant sur un protocole particulier auquel est annexé un document global de cohérence.

L'objet de ce protocole est de disposer d'une vision commune sur la Garonne, en rappelant le diagnostic et les enjeux constatés sur le fleuve, en déterminant des objectifs d'actions et en définissant les modalités organisationnelles pour leur mise en œuvre.

Le document de cohérence annexé s'inscrit parfaitement dans l'esprit de la charte départementale des Espaces Naturels Sensibles adoptée lors de la Décision Modificative n°2 de 2009.

Il permet, notamment, d'identifier et de caractériser les sites les plus pertinents sur lesquels le Conseil Général pourrait se positionner, soit pour porter des projets en maîtrise d'ouvrage directe, soit pour aider techniquement et financièrement certains maîtres d'ouvrage locaux.

Je vous demanderais de bien vouloir délibérer.

DECISION de la COMMISSION PERMANENTE

Vu le rapport de Monsieur le Président,

Vu la délibération du Conseil Général du 21 avril 2011 portant délégation d'attributions à la Commission Permanente,

Après en avoir délibéré,

LA COMMISSION PERMANENTE :

- Se prononce favorablement sur le protocole particulier relatif à la protection et la gestion des espaces naturels aquatiques du corridor Garonnais établi entre l'agence de l'eau Adour-Garonne et le Département de Tarn-et-Garonne ayant pour objet de disposer d'une vision commune sur la Garonne, en rappelant le diagnostic et les enjeux constatés sur le fleuve, en déterminant des objectifs d'actions et en définissant les modalités organisationnelles pour leur mise en œuvre.;
- Précise que le document de cohérence annexé permettra notamment, d'identifier et de caractériser les sites les plus pertinents sur lesquels le Conseil Général pourrait se positionner, soit pour porter des projets en maîtrise d'ouvrage directe, soit pour aider techniquement et financièrement certains maîtres d'ouvrage locaux ;
- Précise également que sont concernés actuellement le site de *Saint-Cassian* à Mas-Grenier, le bras-mort de Bourret et l'île de *Labreille* à Verdun-sur-Garonne ;
- Autorise Monsieur le Président à signer au nom et pour le compte du département le protocole correspondant.

Adopté à l'unanimité.

Le Président,

ANNEXE 1



**POLITIQUE DES ESPACES NATURELS SENSIBLES
DU CONSEIL GENERAL DE TARN-ET-GARONNE
SUR LE CORRIDOR GARONNAIS**

DOCUMENT GLOBAL DE COHERENCE

SOMMAIRE

1 - Un territoire : le corridor garonnais en Tarn-et-Garonne	p.1
2 - Un diagnostic et des enjeux partagés sur le fleuve	p.2
3 - Les objectifs poursuivis par le Conseil Général et l'Agence de l'Eau	p.4
4 - Caractérisation et hiérarchisation des sites sur la Garonne tarn-et-garonnaise	p.5
5 - Modalités d'émergence et de conduite des projets	p.5

Cartographies

1 - Un territoire : le corridor garonnais en Tarn-et-Garonne

On entend par corridor garonnais le territoire ayant un lien historique ou fonctionnel avec le fleuve Garonne.

La Garonne en Tarn-et-Garonne (caractérisation) :

☞ **77 km de linéaire de fleuve**

☞ **27 communes, 5 communautés de communes**

☞ **Un fleuve plus « naturel » en amont du plan d'eau de Saint-Nicolas, plus « impacté » à l'aval**

☞ **Fleuve domanial : pour l'essentiel, le Domaine Public Fluvial (DPF) comprend une partie en eau, le lit mineur, et une partie terrestre plus ou moins régulièrement inondée. On estime la superficie du DPF en Tarn-et-Garonne à 2 400 ha dont 1 000 ha terrestres.**

Une partie du DPF terrestre est amodiée ; l'amodiation étant un contrat (bail) d'une durée maximum de 18 ans. Parmi les 1 000 ha estimés de DPF terrestre, 500 ha environ sont amodiés, soit à des propriétaires privés, soit à des collectivités locales.

Gestion des amodiations :

Dans l'attente du devenir de la gestion du Domaine Public Fluvial, le Conseil Général de Tarn-et-Garonne s'est rapproché des Services de l'Etat pour adopter une démarche commune. Ainsi, lors de tout renouvellement d'amodiations, le Conseil Général est saisi, pour se positionner sur sa volonté ou non de se porter amodiataire de la parcelle en question.

Le Conseil Général souhaite se porter amodiataire dans les cas suivants :

- Intérêt patrimonial de la parcelle ou rôle de « zone tampon » (rôle protecteur pour la Garonne et ses milieux naturels associés),
- Intérêt de la parcelle pour la valorisation d'un sentier « corridor garonnais ».

En outre, sur les parcelles non prioritaires au titre de la politique ENS du Conseil Général mais qui sont riveraines du fleuve, les Services de l'Etat demandent à l'amodiataire de laisser une bande naturelle entre fleuve et terres pour le maintien ou la reconstitution d'une ripisylve de qualité.

Enfin, l'Etat n'autorise plus les cultures annuelles (type « céréales ») sur les parcelles riveraines mais demande aux amodiataires de s'orienter vers des boisements.

2 - Un diagnostic et des enjeux partagés sur le fleuve

Des espaces naturels de grand intérêt et reconnus :

La Garonne présente des potentialités écologiques importantes qui reposent sur une **diversité d'espaces naturels** liés au lit et aux berges ainsi qu'aux milieux annexes, témoignages de l'ancienne divagation du fleuve : plages de galets et de vases, ripisylves, forêts alluviales, bras-morts, prairies,... Ils constituent **les zones humides garonnaises**, milieux de transition entre la terre et l'eau qui abritent une **faune et une flore** riches et variées (poissons, oiseaux, mammifères, insectes,...) dont certaines espèces sont rares et protégées.

Ces milieux et espèces sont reconnus d'intérêt patrimonial aux niveaux local, national et européen. En effet, de nombreux sites sont inscrits en Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) et en Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB). Les zones humides du corridor garonnais devraient être classées prochainement en **zones humides d'intérêt environnemental particulier** et font partie des **87 zones humides d'importance majeure au niveau national**. Le corridor de la Garonne est également inscrit au **Réseau Natura 2000** (au titre de la Directive Habitat et de la Directive Oiseaux), d'intérêt européen.

Outre leur rôle écologique, ces espaces naturels remplissent de multiples fonctions bénéfiques pour l'Homme : champs d'expansion des crues, zones de dissipation d'énergie du fleuve, confortement naturel des berges, soutien d'étiage, auto-épuration, attrait paysager et valorisation du cadre de vie,...

Ces milieux à fortes potentialités sont toutefois fragiles et menacés du fait notamment de :

- l'abaissement du lit (et de fait de la ligne d'eau) de 1 à 2,5 m en moyenne, conséquence de la sécheresse mais aussi et surtout de l'extraction de granulats dans le lit mineur, aujourd'hui interdite ;
- la chenalisation du cours d'eau (création d'un chenal quasi unique), par les protections de berge (enrochements, épis,...) successives. Cette perte de mobilité latérale a entraîné la déconnexion des zones humides annexes ;
- l'occupation de l'espace qui s'uniformise avec, dans la zone d'inondation décennale, l'omniprésence de monocultures comme le peuplier de production, activité qui reste toutefois essentielle dans l'économie du département ;
- la dégénérescence, la dégradation et la fragmentation des boisements alluviaux et de la ripisylve, présents aujourd'hui surtout à l'état relictuel à l'intérieur des méandres, des confluences et des zones de divagation ;
- le développement des espèces invasives (érable negundo, renouée du Japon, jussie, écrevisse américaine,...) qui génère une banalisation écologique et paysagère du corridor.

Certains de ces phénomènes ont provoqué un appauvrissement de la biodiversité et des fonctionnalités de l'espace fluvial.

En outre, la fréquentation du fleuve par les riverains (hormis, peut-être, les pêcheurs et les chasseurs) diminue. Le milieu s'est largement enrichi et devient même, par endroit, un lieu privilégié pour des décharges sauvages.

Face à ce constat, **les enjeux** pour le corridor Garonne portent sur une meilleure prise en compte de :

- la dynamique fluviale (champs d'expansion de crues, espace de mobilité, processus d'érosions et d'atterrissements,...),
- la biodiversité et des habitats naturels,
- la sensibilisation et l'information par la découverte des milieux naturels.

Ces enjeux sont conformes avec les documents « cadre » dont la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) et l'objectif d'atteinte de bon état des eaux, le programme de mesures du SDAGE Adour-Garonne et les Documents d'Objectifs de Natura 2000 (Directives Oiseaux et Habitat).

Pour répondre à ces enjeux, et compte-tenu du déficit de maître d'ouvrage sur le corridor garonnais, le Conseil Général et l'Agence de l'Eau proposent des actions répondant aux objectifs définis ci-après.

3 - Les objectifs poursuivis par le Conseil Général et l'Agence de l'Eau

Compte-tenu du contexte présenté précédemment, le Conseil Général a souhaité mener des actions de protection et de gestion durable, au titre de sa politique des Espaces Naturels Sensibles, dont les objectifs sont les suivants :

Objectif n°1 : Préserver, restaurer et conserver les fonctionnalités des milieux aquatiques (cours d'eau et zones humides) ainsi que les habitats aquatiques remarquables et leur biodiversité animale et végétale

Objectif n°2 : Prendre en compte l'équilibre hydromorphologique et écologique des cours d'eau en favorisant la circulation longitudinale de l'eau, des matériaux solides et des espèces aquatiques et les connexions latérales entre le fleuve et son lit majeur.

Objectif n°3 : Favoriser le maintien et la création de zones d'expansion de crues

Objectif n°4 : Sensibiliser et informer sur les espaces naturels liés aux milieux aquatiques

Objectif n°5 : Favoriser l'adoption de pratiques respectueuses de la sensibilité des milieux (itinérances douces, utilisation raisonnée des intrants, bandes enherbées, cultures adaptées,...)

4 - Caractérisation et hiérarchisation des sites sur la Garonne tarn-et-garonnaise

Un travail a été élaboré, en collaboration notamment avec le Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Garonne, sur la base de documents de référence pour aboutir à une hiérarchisation des sites d'interventions prioritaires.

Il faut souligner que ce travail est amené à évoluer, au regard de la méthode ci-dessous utilisée.

Critères d'analyse pour la hiérarchisation :

- Maîtrise du foncier sur sites d'intérêt patrimonial
- Paramètres « objectifs » : intérêts écologiques et fonctionnels, paysagers et culturels, potentialités de mise en valeur (accessibilité, intérêt pédagogique,...), impacts anthropiques, vulnérabilité du milieu,...
- Paramètres « contextuels » : volonté locale, stratégie partenariale, existence d'études,...

Priorité 1 + projets amorcés : sites présentant des paramètres « objectifs » et/ou « contextuels » qui suscitent une intervention.

Priorité 2 : sites présentant des paramètres « objectifs » et/ou « contextuels » pouvant faire l'objet d'une intervention.

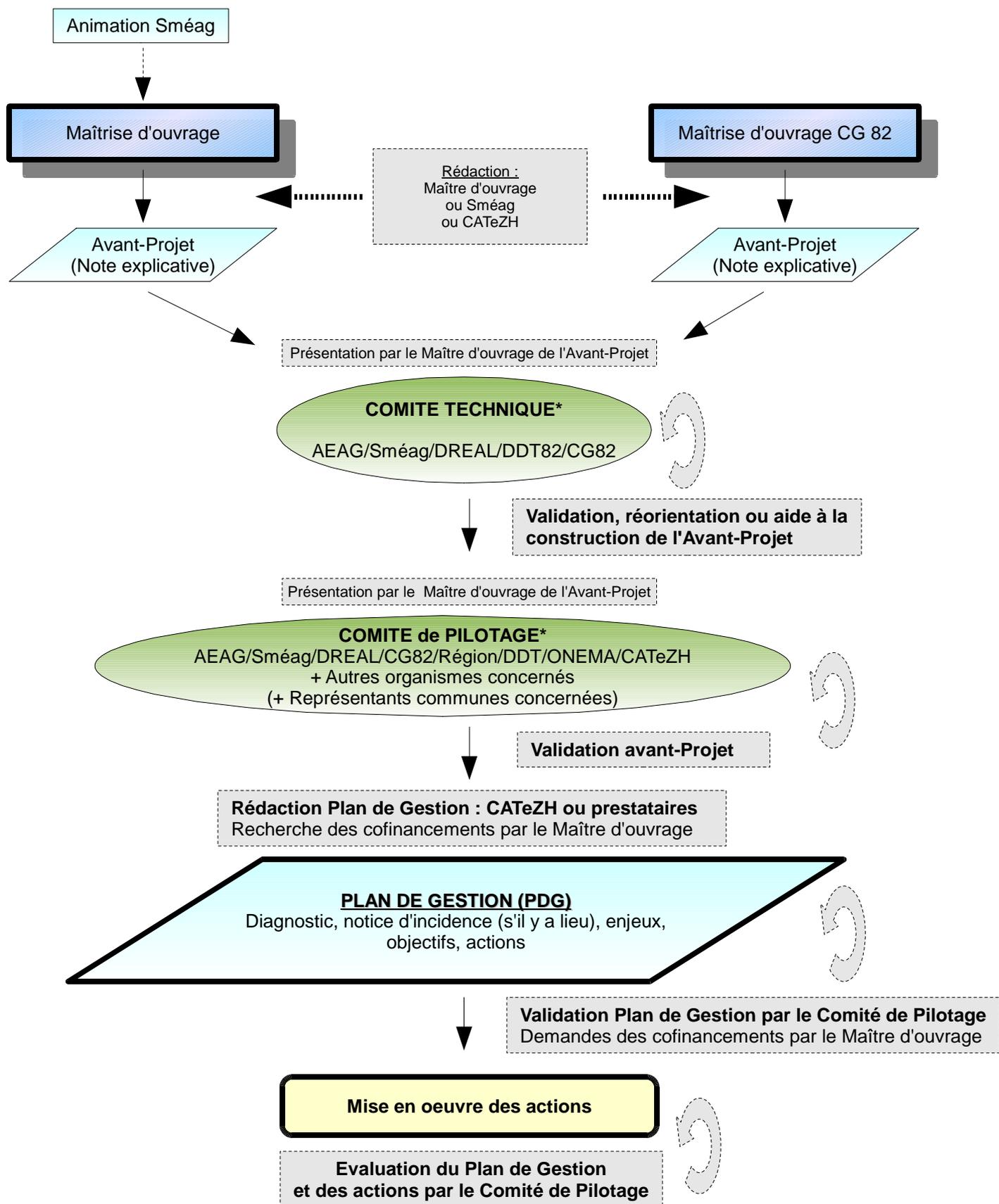
Priorité 3 : sites qui ne présentent pas, a priori, les paramètres « objectifs » et/ou « contextuels » pour une intervention.

Les tableaux et cartes ci-après présentent les éléments pris en compte pour hiérarchiser les enjeux.

5 - Modalités d'émergence et de conduite des projets

Pour élaborer **les plans de gestion** auxquels il est fait référence dans cette programmation, il est demandé aux maîtres d'ouvrage potentiels de respecter une démarche particulière (voir **logigramme en annexe 2**). Cette démarche doit permettre la structuration du projet en associant progressivement tous les partenaires concernés.

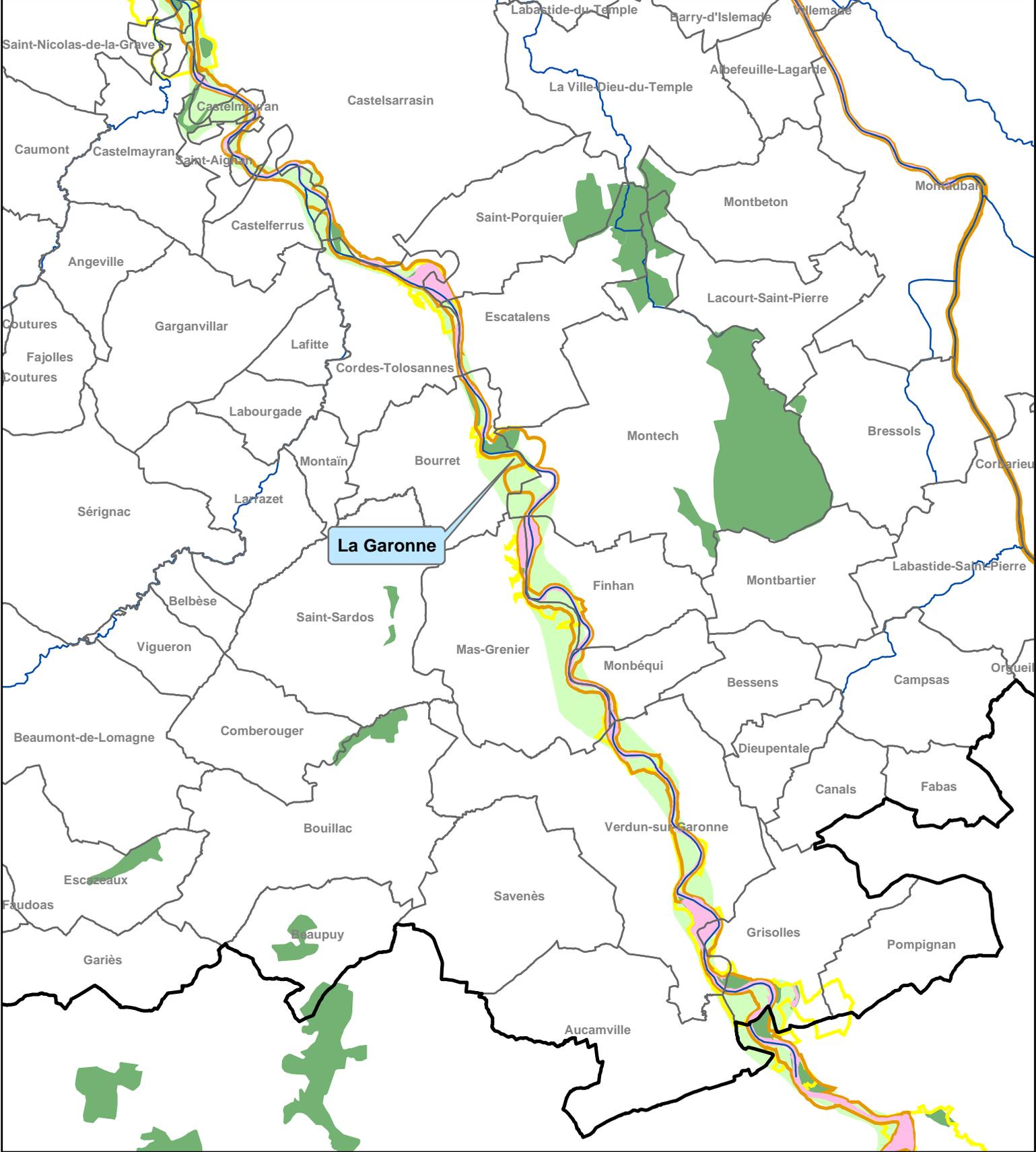
EMERGENCE ET CONDUITE DES PROJETS SUR LE CORRIDOR GARONNAIS



***Comité technique** : organismes garants des actions à mener à l'échelle du fleuve (traitent notamment des aspects réglementaires et des cofinancements potentiels)

***Comité de Pilotage** : instance de validation technique des actions composée du Comité technique et des organismes concernés par le projet. Composition variable selon le type de projet

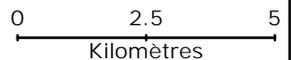
INVENTAIRES ET CLASSEMENTS DU CORRIDOR GARONNAIS (Secteur amont)



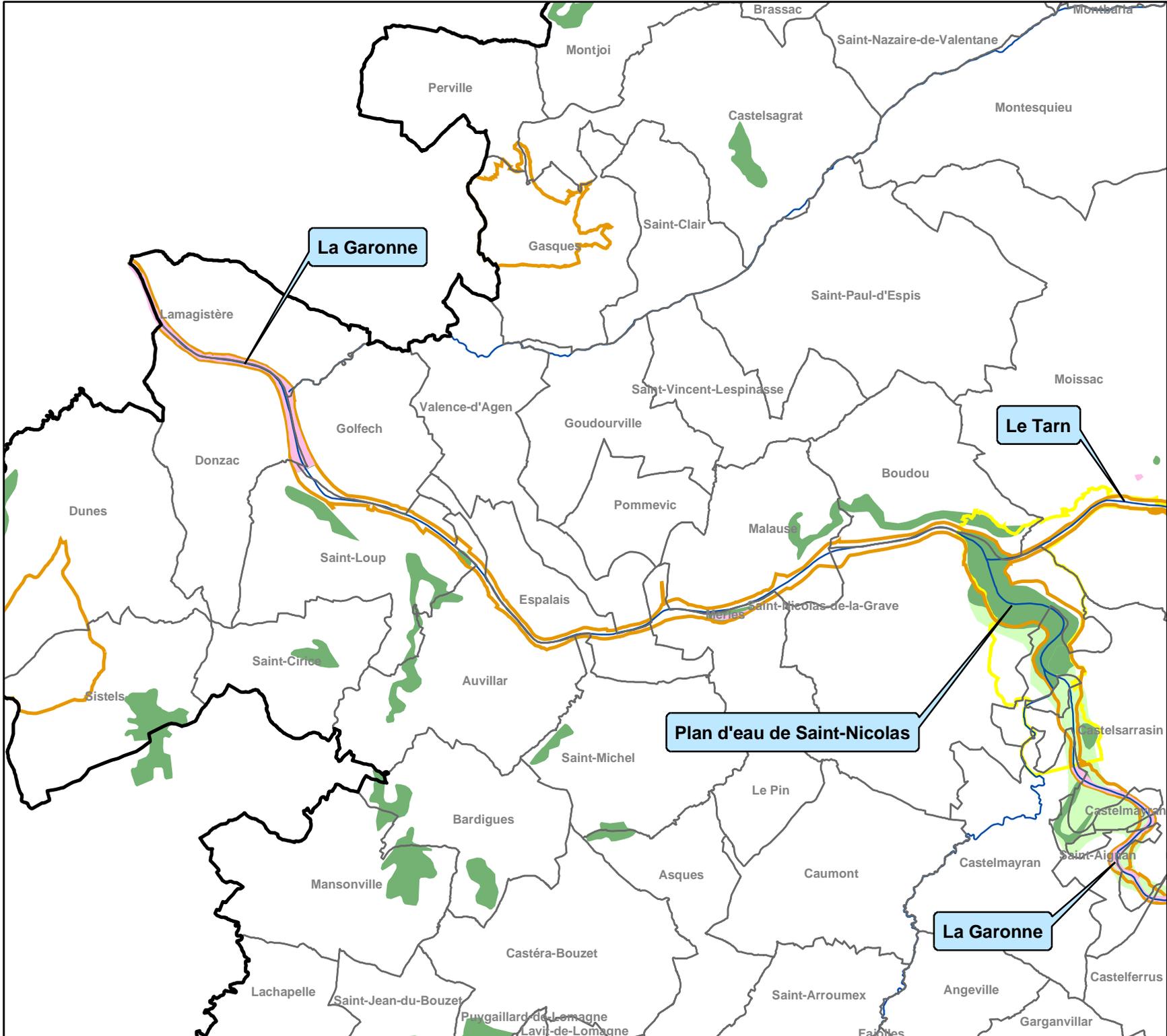
©IGN BDORTHO®
Réalisation : Service de l'Environnement,
Octobre 2008

Légende

- | | | |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| Limite départementale | APPB | Znieff de type 1 |
| Limites communales | Directive Habitat | Znieff de type 2 |
| Cours d'eau | Directive Oiseaux | |

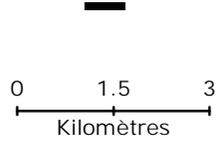


**INVENTAIRES ET CLASSEMENTS
DU CORRIDOR GARONNAIS
(Secteur aval)**



Légende

- Limites communales
- ▣ Limite départementale
- Cours d'eau
- APPB
- ▭ Directive Habitat
- ▭ Directive Oiseaux
- Znieff de type 1
- Znieff de type 2



©IGN SCAN 1/25000 et BDORTHO®
Réalisation : Service de l'Environnement
Octobre 2008

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 17 : Secteur de Grisolles à Verdun sur Garonne

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)					
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions naturelles	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012
Secteur 7 Tronçon 20 de Grisolles à Verdun sur Garonne	Rispou	2	13 ha dont 2 en DPF	Grisolles	D	Ripisylve - Bras mort - Plans d'eau - Roselière à proximité Alouls : Champ d'expansion de crue (enjeux : Grisolles, pont) ZNIEFF, ZPS, Habitat IC (frénaie) et PR (sauaie) - Roselière rare, mosaïque d'habitats, forte relation écologique avec le site de La Barraque Oiseaux : site de reproduction du Héron pourpré, du Blongios nain, et du Milan noir - Contraintes : ripisylve dégradée - bras mort très déconnecté (buse) et en périphérie du site - cultures intensives à proximité immédiate - dépôt d'ordures - ball trap - sensibilité oiseaux	Expansion de crue	Biodiversité Habitats	Sensibilisation	Conservier le champ d'expansion de crue Conservier la mosaïque d'habitats (roselière et ripisylve) Restaurer les fonctionnalités du bras mort Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Gestion des déchets Préserver la tranquillité des oiseaux	75							Plan de gestion à engager
	La Barraque	1	7 ha dont 4,5 ha propriété CREN	Grisolles	D	Ancien bras - roselière - saulaie Alouls : Champ d'expansion de crue (enjeux : Grisolles, pont) ZNIEFF, APPS oiseaux, ZPS - Roselière rare, mosaïque d'habitats - forte relation avec les sites de Rispou et de Brenaygue Grand intérêt oiseaux : site de reproduction du Héron pourpré (plus importante colonie de Midi-Pyrénées), du Blongios nain, et du Milan noir Contraintes : ancien bras en périphérie du site - cultures intensives à proximité immédiate et peupleraie - assèchement - site isolé - sensibilité oiseaux	Expansion de crue	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Sensibilisation	Conservier la mosaïque d'habitats (roselière et ripisylve) Conforter la continuité écologique avec les sites de Rispou et de Brenaygue Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Préserver la tranquillité des oiseaux								Plan de gestion à engager
	Brégnaygue Marquise	3	103 ha dont 31 en DPF 4 amodiations (ligne EDF)	Grisolles; Aucamville	G	Gravrières - Boisement alluvial - Bras secondaire - Milieux ouverts Alouls : Champ d'expansion de crue significatif (enjeux : Grisolles, pont) ZPS, Habitat IC (lisière humide, frénaie) et PR (sauaie) - Mosaïque d'habitats - Forte relation écologique avec le site de Rispou Oiseaux : site de reproduction du Milan noir, de la Sterne pierregarin et de la Mouette mélanocéphale ; Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Potentiel pédagogique (aménagement pêche existant) Contraintes : Possibilité de mobilité réduite (risque de capture gravière ?) - Boisement dégradé - Extraction de granulats et peupleraies à proximité immédiate - Ligne EDF	Expansion de crue (Espace de mobilité ?)	Biodiversité Habitats	Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue - Favoriser l'espace de mobilité ? Améliorer le boisement alluvial (réhabilitation écologique à intégrer à la valorisation pêche) - Conservier la mosaïque d'habitats Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Préserver le bras secondaire Développer la découverte pédagogique du site	60							
	Mauvers	1	33 ha dont 29 en DPF 1 amodiation (plantation de peupliers - 15ha - 2008-2022)	Grisolles; Verdun/G	D	Boisement alluvial - Bras mort - Milieux ouverts Alouls : Champ d'expansion de crue (enjeux : Grisolles, pont) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZNIEFF, ZPS, Habitat IC (frénaie) et PR (sauaie) - mosaïque d'habitats, frayères potentielles poissons phytophiles Potentiel pédagogique (bonne accessibilité, espace valorisé) Contraintes : possibilité de mobilité réduite (pont) - bras mort initialement déconnecté - boisements initialement dégradés	Expansion de crue	Biodiversité Habitats	Découverte	Conservier un champ d'expansion de crue Restaurer le boisement alluvial - Conservier la mosaïque d'habitats Restaurer les fonctionnalités du bras mort Développer la découverte pédagogique du site	160							Plan de gestion en cours
	Charonne	3	11 ha dont 10 en DPF	Grisolles; Verdun/G	D	Ripisylve - Bras mort Alouls : ZPS - Ripisylve dense et riche Contraintes : enrochements et épis - bras mort très déconnecté - dépôt d'ordures - ligne EDF		Habitats		Gestion des déchets Restaurer les fonctionnalités du bras	75							
	Verdun Saint-Pierre	1	28 ha dont 22 ha en DPF 1 amodiation (plantation de peupliers - 8ha - 2001-2015)	Verdun/G	G	Boisement alluvial - Bras mort - Milieu ouvert Alouls : Champ d'expansion de crue (enjeux : Verdun) - Espace de mobilité potentiel (secteur dynamique) ZNIEFF, APPS oiseaux, ZPS, Habitat IC (frénaie) et PR (sauaie) - Mosaïque d'habitats, frayère potentielle poissons phytophiles Grand intérêt oiseaux : site de reproduction du Héron pourpré, du Faucon hobereau, du Milan noir - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant, Poissons : Bouvière Contraintes : enrochement (amont) - déconnexion aval bras mort - saulaie sénescence - frange de ripisylve du bras mort et en amont - plantes invasives - peupleraie à proximité immédiate - sensibilité oiseaux	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Sensibilisation	Conservier le champ d'expansion de crue Restaurer l'espace de mobilité Conservier la mosaïque d'habitats (milieu ouvert et ripisylve) Améliorer la régénération du boisement alluvial - Conforter la continuité des boisements avec les autres méandres - Améliorer les fonctionnalités du bras mort Gestion des plantes invasives - Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Préserver la tranquillité des oiseaux	60							Plan de gestion à engager
	Saugnac	3	3 ha dont 2 ha en DPF	Verdun/G	D	Ripisylve - Bras mort Alouls : Espace de mobilité (secteur dynamique) ZPS, Frayère potentielle poissons phytophiles Contraintes : enrochements et épis en amont et en aval - bras déconnecté - frange de ripisylve	(espace de mobilité en amont)	Habitats Continuité écologique		(Restaurer l'espace de mobilité en amont) Conforter la continuité des boisements Suivre l'évolution du bras mort								
	Guiraudis	1	23 ha en DPF 1 amodiation (plantation de peupliers - 5ha - 2002-2016)	Verdun/G	G	Boisement alluvial - Bras mort - Prairie sèche Alouls : Champ d'expansion de crue (enjeux : Verdun) - Espace de mobilité potentiel (secteur dynamique) ZPS, Habitat IC (alluvions, frénaie) - Mosaïque d'habitats, prairie sèche rare, bras connecté et évolution aval, frayère potentielle poissons phytophiles Oiseaux : site de reproduction du Milan noir Potentiel pédagogique (proximité de Verdun/G) Contraintes : Frange de ripisylve - boisement dégradé - peupleraie à proximité immédiate - Pratique motorisée	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue - Favoriser l'espace de mobilité Conservier la mosaïque d'habitats Améliorer le boisement alluvial - Conforter la continuité des boisements avec les autres méandres Améliorer les fonctionnalités/suivre l'évolution du bras mort Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Développer la découverte pédagogique du site/Canaliser le public	60							Plan de gestion à engager

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique *coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 2/7 : Secteur de Verdun sur Garonne à Mas Grenier

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)							
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions écologiques	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012		
Secteur 7 Tronçon 21 de Verdun sur Garonne à Bourret	Camp de L'Aze	3	8 ha dont 4 en DPF 1 amodiation (plantation de peupliers - 1ha - 2010-2024)	Verdun/G	D	Ripisylve - Bras mort Atouts : Espace de mobilité (secteur dynamique) ZPS - Frayère potentielle poissons phytophiles Contraintes : Enrochements (en amont et en aval) - Frange de ripisylve - bras très déconnecté - peupleraie à proximité immédiate	(espace de mobilité en aval)	Habitats Continuité écologique		(Restaurer l'espace de mobilité) Conforter la continuité écologique des boisements Restaurer les fonctionnalités du bras mort Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux	75									
	Ile de Labreille et confluences	1	37 ha dont 34 en DPF 1 amodiation (espace naturel - 27ha - 2009-2023)	Verdun/G	G	Boisement alluvial - Bras mort - Milieux ouverts - Confluence Atouts : Espace de mobilité potentiel (secteur dynamique) ZPS, Habitat IC(alluvions, lisière humide, frénale) - Mosaïque d'habitats Oiseaux : site de reproduction du Bihoreau gris, de l'Agrette garzette, de la Grande agrette, et du Héron pourpré - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant, poissons : Bouvière Potentiel pédagogique (proximité Verdun, bonne accessibilité, observatoire ornithologique) Contraintes : bras déconnecté, plantes invasives - pression polluante (apport affluents) - sensibilité oiseaux	Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Epuration	Sensibilisation Découverte	Favoriser l'espace de mobilité Restaurer la mosaïque d'habitats Améliorer les fonctionnalités du bras mort Gestion des plantes invasives Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Développer la découverte pédagogique du site/Préserver la tranquillité des oiseaux	75	Projet du Conseil Général Tarn-et-Garonne							Plan de gestion à engager	
	Îlot de Verdun Pescay	1	19 ha dont 18 ha en DPF	Verdun/G; Mas Grenier; Monbéqui	D	Boisement alluvial - Bras mort - Ile Atouts : Espace de mobilité potentiel (secteur dynamique) ZNIEFF, APPB oiseaux, ZPS, Habitat IC(alluvions) et PR(saulaie) - Frayères potentielles poissons phytophiles Grand intérêt oiseaux : site de reproduction du Petit Gravelot, Faucon hobereau - Poissons : Alose Contraintes : enrochement (en amont) - bras déconnecté - plantes invasives - sensibilité oiseaux (chemin d'accès)	Espace de mobilité	Biodiversité Habitats	Sensibilisation	Restaurer l'espace de mobilité Préserver le boisement alluvial - gestion des plantes invasives Améliorer les fonctionnalités du bras mort Préserver la tranquillité des oiseaux	30									Plan de gestion à engager
	Pengé de l'Agasse et bras mort de Labat	3	18 ha en DPF 6 amodiations (plantations de peuplier - 5ha - 2006/2013 - 2005/2019 - 2008/2022 - 2003/2007)	Mas Grenier	G	Boisement alluvial - Bras morts Atouts : Frayère potentielle poissons phytophiles (Labat) Contraintes : frange de ripisylve - bras mort très déconnecté (Pengé) - peupleraie à proximité immédiate		Habitats Continuité écologique		Améliorer le boisement alluvial -Conforter la continuité écologique des boisements/Restaurer les fonctionnalités du bras mort Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux	100									
	Canalet	2	9 ha en DPF 1 amodiation (expérimentation environnementale - 9,5ha - 2001-2010)	Mas Grenier; Finhan	D	Boisement alluvial - Bras mort Atouts : Boisement alluvial Potentiel pédagogique (panorama, pêche) Contraintes : épis en sortie de bras - boisement alluvial sénescant - bras déconnecté - plantes invasives		Habitats	Découverte	Améliorer la régénération du boisement Gestion des plantes invasives Améliorer les fonctionnalités du bras Développer la découverte pédagogique du site	60									Plan de gestion à engager
	Prés des os La picone L'île	2	78 ha dont 74 ha en DPF sur 9 amodiations (plantation de peupliers - 15ha - 2003/2007 - 1999/2013 - 2001/2015 - 2005/2011 - 2005/2009))	Mas Grenier; Finhan	G	Boisement alluvial - Bras mort - Milieux ouverts - Gravières Atouts : Champ d'expansion de crue significatif (enjeux : Finhan) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZPS, Habitat IC(alluvions) et PR(saulaie) - Mosaïque d'habitats, bras vif en formation, frayère potentielle poissons phytophiles Potentiel pédagogique (sentier de randonnée existant) Contraintes : enrochements et épis - boisement dégradé - bras mort très déconnecté - site isolé	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Découverte	Conserver le champ d'expansion de crue Restaurer l'espace de mobilité Conserver la mosaïque d'habitats Améliorer le boisement alluvial Conforter la continuité écologique des boisements Suivre l'évolution du bras vif/Restaurer les fonctionnalités du bras mort Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Développer la découverte pédagogique du site	100									Plan de gestion à engager
	Gravière de Camp de Mothe	2	8 ha	Finhan	D	Gravières - Boisement - Milieux ouverts Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : Finhan) Mosaïque d'habitats Potentiel pédagogique (site aménagé, proximité Finhan) Contraintes : Risque de capture gravière ? - Boisement dégradé - peupleraie à proximité immédiate - site isolé	Expansion de crue	Continuité écologique	Découverte	Conserver le champ d'expansion de crue Conserver la mosaïque d'habitats Conforter la continuité écologique des milieux - Améliorer le boisement (réhabilitation écologique à intégrer à la valorisation pêche) Développer la découverte pédagogique du site	(projet 60)	Commune de Finhan	(projet)							
	Embouchure Lambon	3	15 ha dont 10 en DPF	Mas Grenier	G	Boisement alluvial - Bras mort - Confluence Atouts : ZPS, Habitat IC(frénale) - Frayères potentielles poissons phytophiles Insecte : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Contraintes : boisement dégradé - bras déconnecté - site isolé		Biodiversité Habitats Continuité écologique Epuration		Améliorer le boisement Conforter la continuité écologique Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Améliorer les fonctionnalités du bras mort	60									
	Sabatou-Picone	3	6 ha en DPF	Finhan	D	Boisement alluvial - Bras - Ile Atouts : Espace de mobilité (secteur dynamique) Habitat IC(alluvions, frénale) Potentiel pédagogique (sentier de randonnée existant) Contraintes : (enrochement en amont) - boisement dégradé et réduit - peupleraie à proximité immédiate	(espace de mobilité)	Continuité écologique	Découverte	(Restaurer l'espace de mobilité) Améliorer la régénération du boisement Conforter la continuité écologique Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Développer la découverte pédagogique du site	30									

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique *coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 3/7 : Secteur de Mas Grenier à Bourret

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)					
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions écologiques	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012
Secteur 7 Tronçon 21 de Verdun sur Garonne à Bourret	Ilot de Saint-Cassian	1	38 ha dont 35 en DPF amodiation CG82	Mas Grenier	G	Boisement alluvial - Bras mort - Milieu ouvert Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : Bourret) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZNIEFF, APPB oiseaux, ZPS, Habitat IC (alluvions, frénale) et PR (saulaie) - Mosaïque d'habitats Grand intérêt oiseaux : site de reproduction du Bihoreau gris, du Petit gravelot, du Faucon hobereau, de l'Aigrette garzette et du Héron pourpré - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Potentiel pédagogique (site ENS) Contraintes : enrochement (bras mort) - saulaie sénescence - bras mort déconnecté en périphérie - cultures intensives à proximité - plantes invasives - station de pompage CACG dans bras mort amont - sensibilité oiseaux	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats	Sensibilisation / Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue Favoriser l'espace de mobilité Conservier la mosaïque d'habitats (milieu ouvert et ripisylve) Reconstituer le boisement alluvial Gestion des plantes invasives Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Améliorer les fonctionnalités du bras mort Développer la découverte pédagogique du site/ Préserver la tranquillité des oiseaux (sentier + zone tampon)	(projet 100)	Conseil Général Tarn-et-Garonne	Plan de gestion en cours					
	Moncassy	1	15 ha dont 12 en DPF	Finhan	D	Boisement alluvial - Bras - Ile - Confluence Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : Bourret) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZNIEFF, ZPS, Habitat IC (frénale) - Mosaïque d'habitats - Frayères potentielles poissons phytophiles, forte relation écologique avec le site de Saint Cassian Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Potentiel pédagogique (sentier de randonnée existant) Contraintes : épis et enrochement (amont) - boisement dégradé - pression polluante (apport affluents) - peupleraie à proximité immédiate	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Epruration	Découverte	à définir en relation avec le plan de gestion de Saint Cassian Conservier le champ d'expansion de crue Favoriser l'espace de mobilité Conservier la mosaïque d'habitats (milieu ouvert et ripisylve) Reconstituer le boisement alluvial Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Améliorer les fonctionnalités du bras Développer la découverte pédagogique du site							Plan de gestion à engager	
	Vernet amont Vernet aval (Les communaux)	3	23 ha DPF	Bourret; Montech	G	Boisement alluvial - Roselière - Bras - Ile Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : Bourret) - Espace de mobilité (secteur dynamique) Habitat IC (herbier, alluvions) - Mosaïque d'habitats, roselière et habitats aquatiques rares, bras en formation Potentiel pédagogique (proximité Bourret) Contraintes : boisement dégradé - peupleraie à proximité immédiate - bras très déconnecté	Expansion de crue	Biodiversité Habitats	Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue Conservier la mosaïque d'habitats (roselière et habitats aquatiques) Améliorer le boisement alluvial Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Suivre l'évolution bras mort de Vernet aval Restaurer les fonctionnalités du bras mort amont Développer la découverte pédagogique du site	100							
	Ilot de Granes	3	2 ha en DPF	Montech	G	Ripisylve - Bras mort Atouts : ZPS - Habitat IC (herbiers) Contraintes : frange de ripisylve - peupleraie à proximité immédiate - bras très déconnecté		Habitats Continuité écologique		Conforter la continuité écologique Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Restaurer les fonctionnalités du bras mort	75							
	De Granes	3	7ha dont 5 ha en DPF	Bourret	G	Boisement alluvial - Bras mort Atouts : Espace de mobilité (secteur dynamique) ZPS - Ripisylve importante Contraintes : frange de ripisylve - peupleraie à proximité immédiate - bras déconnecté	Espace de mobilité	Habitats Continuité écologique		Favoriser l'espace de mobilité Conforter la continuité écologique Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Améliorer les fonctionnalités du bras mort et de la ripisylve	60							
	Bourret - Lespinassie - Lagravette	1	98 ha dont 97 en DPF 2 amodiations (espace naturel - 70ha - 2009-2011 Et plantation de peupliers - 5 ha - 2002/2016)	Bourret; Montech	D	Boisement alluvial - Bras mort - Milieux ouverts Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : Bourret, ponts) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZPS, ZNIEFF, Habitat IC (lisière humide) et PR (saulaie) - Boisement en cours de restauration - l'un des 2 plus grands bras morts - frayères potentielles poissons phytophiles Oiseaux : site de reproduction du Bihoreau gris, de l'Aigrette garzette, de la Grande aigrette, du Héron pourpré, et du Milan noir (relation avec Saint Cassian) - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant, poissons : Bouvière Potentiel pédagogique (sentier et panneaux pédagogiques existants) Contraintes : enrochements, possibilité de mobilité réduite (route et pont) - saulaie dégradée - plantes invasives - peupleraie à proximité immédiate - bras déconnectés - sensibilité oiseaux	Expansion de crue	Biodiversité Habitats	Sensibilisation / Découverte	Plan de gestion à renouveler. Conservier le champ d'expansion de crue Poursuivre le plan de gestion forestier Gestion des plantes invasives Conforter la restauration des boisements Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Améliorer les fonctionnalités des bras morts et de la ripisylve Développer la découverte pédagogique du site/ Préserver la tranquillité des oiseaux	60	Projet du Conseil Général Tarn-et-Garonne	Plan de gestion à renouveler					
	Ile Doumerc Gabachoux	2	24ha dont 13 en DPF 1 amodiation (chemin de randonnée - 2ha - 1996/2013)	Bourret	G	Boisement alluvial - Bras mort - Ile Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : pont) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZPS, ZNIEFF, Habitat IC (frénale) et PR (saulaie) - Bras mort connecté Oiseaux : site de reproduction du Milan noir - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant, chiroptères : Barbastelle (effet lisière), poissons : Alose Potentiel pédagogique (sentier de randonnée existant, proximité Bourret) Contraintes : enrochements (amont), possibilité de mobilité réduite (pont) - boisement dégradé	Expansion de crue	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue Améliorer le boisement alluvial Suivre l'évolution du bras mort Développer la découverte pédagogique du site	30							Plan de gestion à engager
	Bras du Pontet et Confluence du ruisseau de Pantagnac	3	11 ha dont 7,5 en DPF	Bourret; Montech	D	Ilot - Bras en cours de formation - Confluence Atouts : Habitat IC (frénale) et PR (saulaie) Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Contraintes : Ripisylve dégradée et étroite - Peupleraies in situ et à proximité immédiate - Pression polluante (apport affluent)		Biodiversité Habitats Continuité écologique Epruration		Améliorer le boisement Conforter la continuité écologique Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux								

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 4/7 : Secteur de Bourret à Castelsarrasin

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)										
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions écologiques	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012					
Secteur 7 Tronçon 22 de Bourret à Castelsarrasin	Bras mort de Cordes Tolosanes	3	23 ha dont 22 en DPF 1 amodiation (activités militaires - 3,4ha - 2005/2009)	Cordes Tolosannes - Saint Porquier	G	Boisement alluvial - Bras mort - Prairie Atouts : ZPS, Habitat IC(frênaie) - Mosaïque d'habitats, prairie sèche rare Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Contraintes : boisement très dégradé en partie - bras mort très déconnecté - dépôt d'ordures - activité militaire		Biodiversité Habitats		Conserver la mosaïque d'habitats Restaurer les fonctionnalités du bras mort et le boisement alluvial Gestion des déchets	150												
	Ile de Lizoun	1	92 ha dont 83 en DPF 7 amodiations (culture annuelle - 1ha - 2010/2011 et une jachère - 1ha - 2010/2014 et et une plantation de peupliers - 0,2 ha - 1999/2013 et une prairie - 3ha - 2007/2011 et une culture annuelle hors maïs - 5,5ha - 2009/2010 et Activités militaires -1,5ha - 2005/2009 et une prairie - 0,5ha - 2004/2018)	Cordes Tolosannes - Saint Porquier - Escatalens	D	Boisement alluvial - Bras mort - Prairie sèche - Confluence Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeu : pont) - Espace de mobilité (secteur dynamique) - l'un des 2 plus grands bras morts ZNIEFF, APPB oiseaux, ZPS, Habitat IC(frênaie) et PR(saulaie,peupleraie sèche) - Mosaïque d'habitat, prairie sèche et peupleraie sèche rares Grand intérêt oiseaux : site de reproduction pour Bihoreau gris, Aigrette garzette, Grande aigrette, Héron pourpre - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf- volant, poissons : Bouvière Potentiel pédagogique (sentier de randonnée depuis Escatalens) Contraintes : enrochement - bras mort perché et en périphérie du site - boisement sénescant (saulaie) ou réduit (frênaie) - enrichissement - plantes invasives - peupleraies et cultures intensives à proximité du bras - pression polluante (apport affluent) - sensibilité oiseaux	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Epuraton	Sensibilisation/ Découverte	Conserver le champ d'expansion de crue Restaurer l'espace de mobilité Conserver la mosaïque d'habitats (prairie sèche et ripisylve) Améliorer le boisement alluvial (état et surfaces) Suivre l'évolution du bras mort Gestion des plantes invasives Conforter une zone tampon (bras mort) - Gestion des intrants Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Développer la découverte pédagogique du site/ Préserver la tranquillité des oiseaux (canaliser public et pratiques motorisées)	150	Projet du Conseil Général Tarn-et-Garonne						Plan de gestion à engager					
	Bras mort de Belleperche	2	26 ha en DPF 2 amodiations (expérimentation environnementale Cemagref - 0,5ha - 2009/2010 et une plantation de peupliers - 4,5ha - 1999/2013) + réserve CG82	Cordes Tolosannes - Castelsarrasin	D	Boisement alluvial - Bras mort - Milieux ouverts Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeu: pont, Castelsarrasin) - Espace de mobilité (secteur dynamique) ZNIEFF, Habitat IC(frênaie) - Mosaïque d'habitats Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant, chiroptères : Barbastelle, Grand et Petit rhinolophe, Minoptère de Schreibers (effet lisière), poissons : Alose Potentiel pédagogique (proximité abbaye de Belleperche) Contraintes : bras mort en périphérie du site - boisement dégradé, réduit en amont et aval - cultures intensives et extraction de granulats à proximité immédiate - peupleraie in situ	Expansion de crue Espace de mobilité	Biodiversité Habitats	Découverte	Conserver le champ d'expansion de crue Favoriser l'espace de mobilité Conserver la mosaïque d'habitats Améliorer le boisement alluvial Conforter la continuité écologique des boisements Suivre l'évolution du bras mort Conforter une zone tampon (bras mort) - Gestion des intrants Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Développer la découverte pédagogique du site	75							Plan de gestion à engager					

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique *coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 5/7 : Secteur de Castelsarrasin

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)					
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions écologiques	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012
Secteur 7 Tronçon 23 Castelsarrasin	Confluence de la Gimone	2	27 ha en DPF 2 amodiations (culture annuelle - 13,5ha – 2010/2011 et un espace naturel - 1ha - 2010/2024)	Castelferrus	G	Boisement alluvial - Bras mort - Confluence Atouts : Espace de mobilité potentiel (secteur dynamique) Habitat IC (frénaie) Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant, poissons : Alose Contraintes : zone humide déconnectée du champ d'expansion de crue (merion) - boisement alluvial dégradé - bras très déconnecté - pression polluante (apport affluent) - culture intensive in situ	Espace de mobilité	Biodiversité Habitats Epuraton		Favoriser l'espace de mobilité Améliorer le boisement alluvial Restaurer les fonctionnalités du bras mort Conforter une zone tampon - Gestion des intrants	75						Plan de gestion à engager	
	Bras mort de Lascoufignes	3	33 ha dont 31 en DPF 4 amodiations (plantations de peupliers - 4,5ha - 2000/2014 et 3,80 ha 2002/2016 et 0.18ha - 1996/2010)	Castelsarrasin Castelferrus	D	Ripisylve - Bras mort - Milieux ouverts Atouts : Habitats IC (alluvions, lisière humide, frénaie) - Mosaïque d'habitats, frayère potentielle poissons phytophiles Contraintes : enrochement en amont - ripisylve dégradée - bras déconnecté - peupleraie in situ	Expansion de crue	Habitats		Conserver et améliorer la mosaïque d'habitats (milieux ouverts et ripisylve) Améliorer les fonctionnalités du bras mort Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux	30							
	Bras morts de Maniou et de l'îlot	1	15 ha dont 11 en DPF 2 amodiations (une réouverture du bras mort - 3ha – 2002/2016 et une plantation de peupliers – 6ha - 2002/2016)	Castelsarrasin Castelferrus	D	Boisement alluvial - Bras mort Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : pont, Castelsarrasin) Habitat IC (alluvions) - Bras restauré - Frayère poissons phytophiles Potentiel pédagogique (sentier pédagogique existant à proximité de Castelsarrasin) Contraintes : Espace de mobilité réduit (pont) - boisement réduit - bras mort en périphérie du site - cultures intensives et peupleraies à proximité immédiate	Expansion de crue	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Découverte	Conserver le champ d'expansion de crue Améliorer le boisement alluvial Conforter la continuité écologique Suivre l'évolution du bras mort Conforter une zone tampon (bras mort) - Gestion des intrants Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Développer la découverte pédagogique du site	30	Commune de Castelsarrasin					Actions à compléter (plan de gestion)	
	Bras mort de Prats	1	8ha dont 5 en DPF 1 amodiation (espace naturel - 1,5ha - 2006/2020)	Saint Aignan Castelsarrasin	G	Boisement alluvial - Bras mort - Ile Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : pont, Castelsarrasin) Habitat IC (alluvions) et PR (saulaie) - Evolution aval du bras mort Chiroptères : Murin à oreilles échancrées et Petit rhinolophe (effet lisière) - Potentiel pédagogique (proximité Castelsarrasin) Contraintes : Enrochements - possibilité de mobilité réduite (habitations) - boisement dégradé et réduit - bras mort très déconnecté et en périphérie du site - cultures intensives à proximité immédiate - ball trap	Expansion de crue	Biodiversité Habitats Continuité écologique	Découverte	Conserver le champ d'expansion de crue Améliorer le boisement alluvial Conforter la continuité des boisements Restaurer les fonctionnalités/suivre l'évolution aval du bras mort Conforter une zone tampon (bras mort) - Gestion des intrants	100						Plan de gestion à engager	
	Bras mort de Très Casses	3	34 ha dont 7 en DPF	Castelmayran; Castelsarrasin	G	Boisement alluvial - Bras mort - Gravières Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : pont, Castelsarrasin) - Espace de mobilité (secteur dynamique) Habitat IC (lisière humide) Contraintes : Epis - boisement dégradé - bras mort déconnecté - dépôt d'ordures	Expansion de crue Espace de mobilité	Habitats		Conserver le champ d'expansion de crue - Restaurer l'espace de mobilité Améliorer le boisement alluvial Améliorer les fonctionnalités du bras mort Gestion des déchets	60							
	Méandre de Thourmieux	3	35 ha	Castelmayran; Castelsarrasin	G	Ancien bras mort Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : pont, Castelsarrasin) ZNIEFF Contraintes : Site isolé - bras mort en périphérie - cultures intensives à proximité	Expansion de crue	Habitats Continuité écologique		Conserver le champ d'expansion de crue Conforter la continuité écologique avec le fleuve Préserver le bras mort Conforter une zone tampon (bras mort) - Gestion des intrants								
	Ilôt Monestié	2	26 ha dont 24 en DPF 2 amodiations (plantation de peupliers - 7,5ha – 2007/2011 et 1999/2013)	Castelmayran; Castelsarrasin	D	Boisement alluvial - Bras mort - Ile Atouts : ZNIEFF, ZPS, Habitat IC (alluvions, frénaie) - Bras connecté Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Potentiel pédagogique (proximité de Castelsarrasin) Contraintes : Possibilité de mobilité réduite (Contrainte de gestion du pont A62) - boisement dégradé - dépôt d'ordures		Biodiversité Habitats	Découverte	Améliorer le boisement alluvial Suivre l'évolution du bras mort Gestion des déchets Développer la découverte pédagogique du site	30						Plan de gestion à engager	

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique *coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 6/7 : Secteur de Saint Nicolas de la Grave

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)					
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions écologiques	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012
Secteur 8 Tronçon 24 Saint Nicolas de la Grave	Lac de Monestié	3	16ha	Castelsarrasin	D	Ancienne gravière aménagée Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux habitations) ZPS Potentiel pédagogique (aménagement pédagogique et pêche existant)	Expansion de crue		Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue Réhabilitation écologique à intégrer à la valorisation pêche Développer la découverte pédagogique du site								
	Bras mort de Therrière et embouchure de la Sère	2	30 ha dont 20 en DPF 1 amodiation : ligne électrique - 0,16ha - 2009/2023)	Castelmayran; Castelsarrasin	G	Boisement alluvial - Bras mort - Confluence Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : base de loisirs, ouvrages hydroélectriques) ZNIEFF, ZPS - Forte relation avec le plan d'eau de Saint Nicolas Potentiel pédagogique (proximité de la base de Saint Nicolas de la Grave) Contraintes : Enrochement de la Serre - bras mort déconnecté - boisement réduit - bras mort en périphérie - cultures intensives à proximité - peupleraie in situ - pression polluante (apport affluents) - dépôt d'ordures	Expansion de crue	Habitats Continuité écologique Epuraton	Découverte	Améliorer le boisement alluvial diversifié - Améliorer les fonctionnalités du bras mort Conforter la continuité des boisements Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Gestion des déchets Développer la découverte pédagogique du site	30				Plan de gestion à engager			
	Site de Courbieu	3	17 ha en DPF 1 amodiation (plantation de peupliers - 7ha - 1995/2009)	Castelsarrasin	D	Ancienne gravière non aménagée Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : base de loisirs, ouvrages hydroélectriques) ZPS Connexion au fleuve Contraintes : Berges abruptes - dépôt d'ordures	Expansion de crue	Habitats		Conservier le champ d'expansion de crue Améliorer les fonctionnalités du site Gestion des déchets	30							
	Embouchure du Merdaillou	2	12 ha dont 10 ha en DPF 1 amodiation : plantation de peupliers - 1,5ha - 2007/2021	Castelsarrasin; Saint Nicolas de la Grave	D	Boisement alluvial - Bras mort - Confluence Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : base de loisirs, ouvrages hydroélectriques) ZNIEFF, ZPS, Habitat IC(lisière humide, frênaie en bon état) - Bras connecté - Boisement alluvial en bon état - Forte relation avec le plan d'eau de Saint Nicolas Oiseaux : site de reproduction du Bihoreau gris, de l'Aigrette garzette, de la Grande aigrette, du Héron pourpré et du Milan noir - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Contraintes : Pression polluante (apport affluents) - dépôt d'ordures - sensibilité oiseaux	Expansion de crue	Biodiversité Habitats Continuité écologique Epuraton	Sensibilisation/ Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue Préserver un boisement alluvial diversifié - Suivre l'évolution du bras mort Conforter la continuité des boisements Conforter une zone tampon - Gestion des intrants Gestion des déchets Développer la découverte pédagogique du site/ Préserver la tranquillité des oiseaux	30				Plan de gestion à engager			
	Plan d'eau de Saint Nicolas de la Grave	1	320 ha dont 288 en DPF	Castelsarrasin; Saint Nicolas de la Grave	D G	Boisement alluvial - Bras mort - Confluence Atouts : Champ d'expansion de crue (enjeux : base de loisirs, ouvrages hydroélectriques) ZNIEFF, ZPS, Habitat IC(lisière humide, frênaie) et PR (saulaie) Grand intérêt oiseaux : site de reproduction de la Sterne pierregarin et site d'hivernage d'importance régionale - Insectes : Grand Capricorne et Lucane Cerf-volant Contraintes : Frange de ripisylve - déchets flottants - pression polluante (apport affluents) - sensibilité oiseaux	Expansion de crue	Biodiversité Habitats Continuité écologique Epuraton	Sensibilisation/ Découverte	Conservier le champ d'expansion de crue Conservier la mosaïque d'habitats Conforter la continuité des boisements Conforter une zone tampon - gestion des intrants Gestion des déchets Développer la découverte pédagogique du site/ Préserver la tranquillité des oiseaux		Projet du Conseil Général Tarn-et-Garonne				Plan de gestion à engager		

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique *coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité

**Caractérisation et hiérarchisation des sites zones humides de la Garonne en Tarn-et-Garonne
du Document global de cohérence pour la politique ENS corridor Garonne
(Conseil Général de Tarn-et-Garonne / Sméag)**

Tableau 7/7 : Secteur de Malause à Lamagistère

Localisation Schéma Directeur d'Entretien	Nom du Site	Niveau de Priorité	Statut foncier	Territoire communal	Rive	Caractéristiques	ENJEUX			Objectifs	Coût des actions en K€ * pour 5 ans non contractuel (estimation)	Maître d'Ouvrage	Programmation des actions (à titre indicatif)					
							Dynamique fluviale	Biodiversité Fonctions écologiques	Sensibilisation Découverte				2007	2008	2009	2010	2011	2012
Secteur 8 Tronçon 25 - 26 de Malause à Lamagistère	Ile de Merles Montardou	3	23 ha dont 15 en DPF	Merles	G	Bras mort - Ripisylve <u>Atouts</u> : ZNIEFF, APPB oiseaux, Habitat PR (saulaie) - En relation avec le plan d'eau de Saint Nicolas Grand intérêt oiseaux : site de reproduction du Bihoreau gris <u>Contraintes</u> : ripisylve dégradée - bras mort déconnecté - site isolé - sensibilité oiseaux		Biodiversité Habitats Continuité écologique	Sensibilisation	Améliorer l'état de la ripisylve Conforter la continuité des boisements Améliorer les fonctionnalités du bras mort	30							
	Ile couchet - Valence	3	3 ha DPF	Auvillar Saint Loup	G	Bras mort - Ile - Ripisylve <u>Atouts</u> : ZNIEFF Intérêt oiseaux en relation avec le plan d'eau de Saint Nicolas <u>Contraintes</u> : site isolé - bras mort déconnecté		Habitats Continuité écologique		Conforter la continuité des boisements Améliorer les fonctionnalités du bras mort	30							
	Confluence Saudéze Confluence de l'Ayroux Confluence de l'Arrats Confluence de la Barguelonne	3	102 ha dont 16 en DPF	Merles Malause Auvillar Saint-Loup Golfech Lamagistère	D G	Ripisylves - Confluence <u>Atouts</u> : Ripisylve <u>Contraintes</u> : Ripisylve dégradée et réduite aval confluence Arrats) - pression polluante (apport affluents)		Habitats Continuité écologique Epuraton		Potentialités à diagnostiquer Améliorer l'état de la ripisylve Conforter la continuité des boisements Conforter une zone tampon - gestion des intrants								

Habitat IC = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire ; Habitat PR = Habitat Naturel d'Intérêt Communautaire Prioritaire (au titre de la Directive Habitats Natura 2000) ; ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique *coût hors aménagement pédagogique et restauration de l'espace de mobilité



Guiraudis (23 ha en DPF)

Enjeux
Dynamique fluviale/Biodiversité – Habitats naturels, continuité écologique/Sensibilisation-découverte

Atouts : zones de ralentissement des crues en amont de Verdun/Garonne. Intérêt écologique par la diversité des milieux (prairies sèches rares) et sa faune (oiseaux et poissons en particulier). Bras connecté au fleuve et en cours d'évolution

Contraintes : ripisylve dégradée et réduite par l'implantation de peupleraies. Pratique motorisée risquant le dérangement des oiseaux

Objectifs : Conserver le champ d'inondation. Conforter la diversité des milieux et la continuité écologique avec les autres méandres. Gestion agrienvironnementale des peupleraies. Améliorer les fonctionnalités du bras et/ou suivre son évolution.

Coût estimatif : 60 K€

Ile de Verdun Saint Pierre (28 ha dont ¾ en DPF)

Enjeux
Dynamique fluviale/Biodiversité – Habitats naturels, continuité écologique/Sensibilisation

Atouts : zones de ralentissement des crues en amont de Verdun/Garonne. Patrimoine naturel par son boisement et sa faune (oiseaux, poissons, insectes). Potentiel pédagogique lié à la proximité de Verdun/Garonne

Contraintes : boisement dégradé et réduit par l'implantation de peupleraies. Plantes invasives. Bras déconnecté du fleuve

Objectifs : Conserver le champ d'inondation. Améliorer l'état du boisement et limiter les plantes invasives. Gestion agrienvironnementale des peupleraies. Améliorer les fonctionnalités du bras. Préserver la tranquillité des oiseaux

Coût estimatif : 60 K€

La Barraque (7 ha dont ½ en propriété CREN)

Enjeux
Inondation/Biodiversité – Habitats naturels, continuité écologique/Sensibilisation

Atouts : patrimoine naturel. (roselière rare abritant la plus importante colonie de hérons pourprés)

Contraintes : assèchement. Risque de pollution diffuse (cultures intensives à proximité). Risque de dérangement des oiseaux

Objectifs : Conserver la diversité des milieux. Préserver la tranquillité des oiseaux

Mauvers (33 ha dont ¾ en DPF)

Enjeux
Inondation/Biodiversité – Habitats naturels/Public

Atouts : zones de ralentissement des crues en amont du pont de Grissoles. Intérêt écologique par son boisement et sa faune (poissons en particulier). Potentiel pédagogique lié à la proximité de Grissoles

Contraintes : Boisement réduit. Plantes invasives. Bras déconnecté du fleuve.

Objectifs : Plan de gestion en cours (restaurer le boisement alluvial et les fonctionnalités du bras mort. Développer la découverte pédagogique du site)

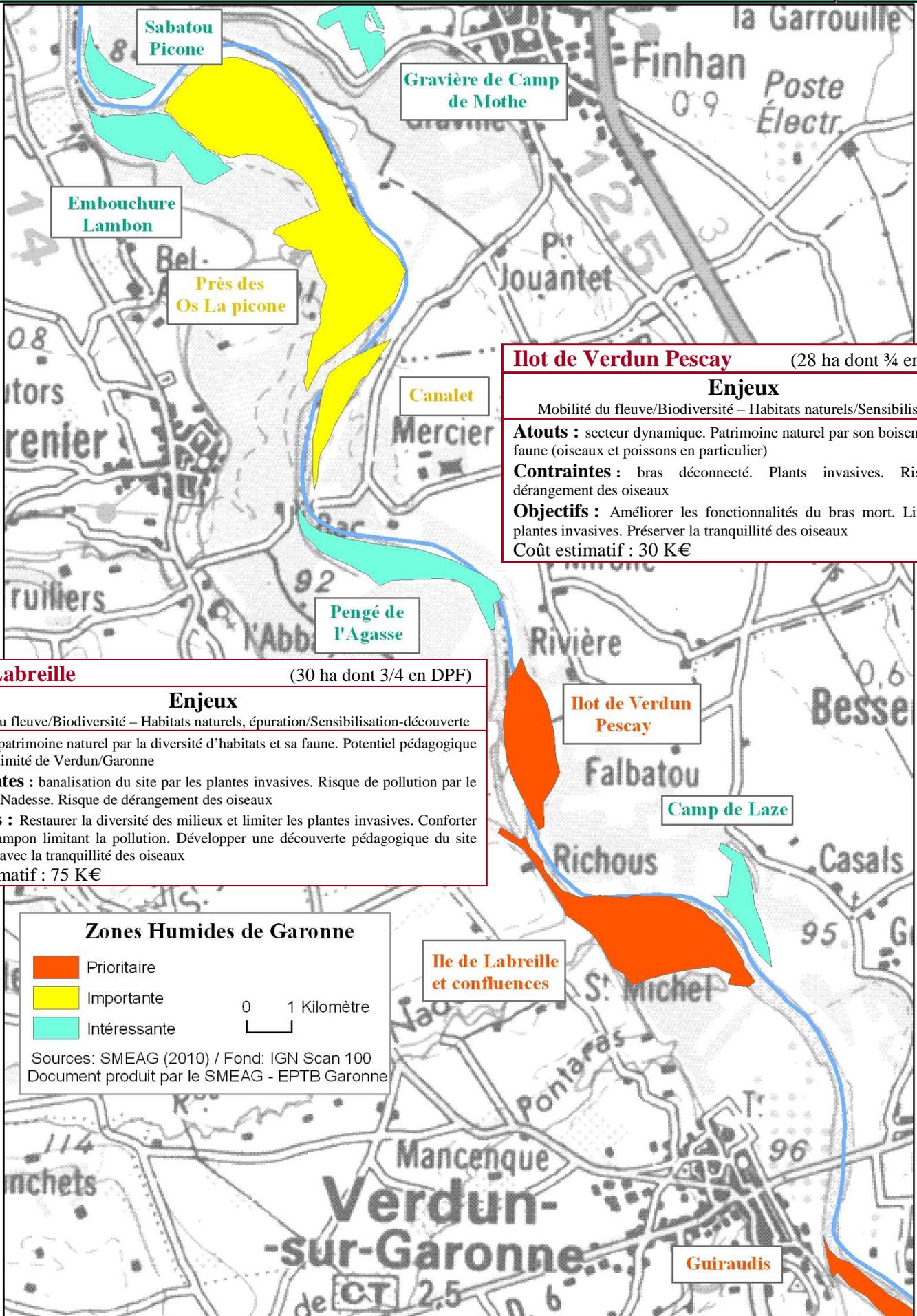
Coût estimatif : 160 K€

Zones Humides de Garonne

- Prioritaire
- Importante
- Intéressante

0 1 Kilomètre

Sources: SMEAG (2010) / Fond: IGN Scan 100
Document produit par le SMEAG - EPTB Garonne



Ilot de Verdun Pescay (28 ha dont 3/4 en DPF)

Enjeux
Mobilité du fleuve/Biodiversité – Habitats naturels/Sensibilisation

Atouts : secteur dynamique. Patrimoine naturel par son boisement et sa faune (oiseaux et poissons en particulier)

Contraintes : bras déconnecté. Plantes invasives. Risque de dérangement des oiseaux

Objectifs : Améliorer les fonctionnalités du bras mort. Limiter les plantes invasives. Préserver la tranquillité des oiseaux

Coût estimatif : 30 K€

Ile de Labreille (30 ha dont 3/4 en DPF)

Enjeux
Mobilité du fleuve/Biodiversité – Habitats naturels, épuration/Sensibilisation-découverte

Atouts : patrimoine naturel par la diversité d'habitats et sa faune. Potentiel pédagogique lié à la proximité de Verdun/Garonne

Contraintes : banalisation du site par les plantes invasives. Risque de pollution par le ruisseau de Nadesse. Risque de dérangement des oiseaux

Objectifs : Restaurer la diversité des milieux et limiter les plantes invasives. Conforter une zone tampon limitant la pollution. Développer une découverte pédagogique du site compatible avec la tranquillité des oiseaux

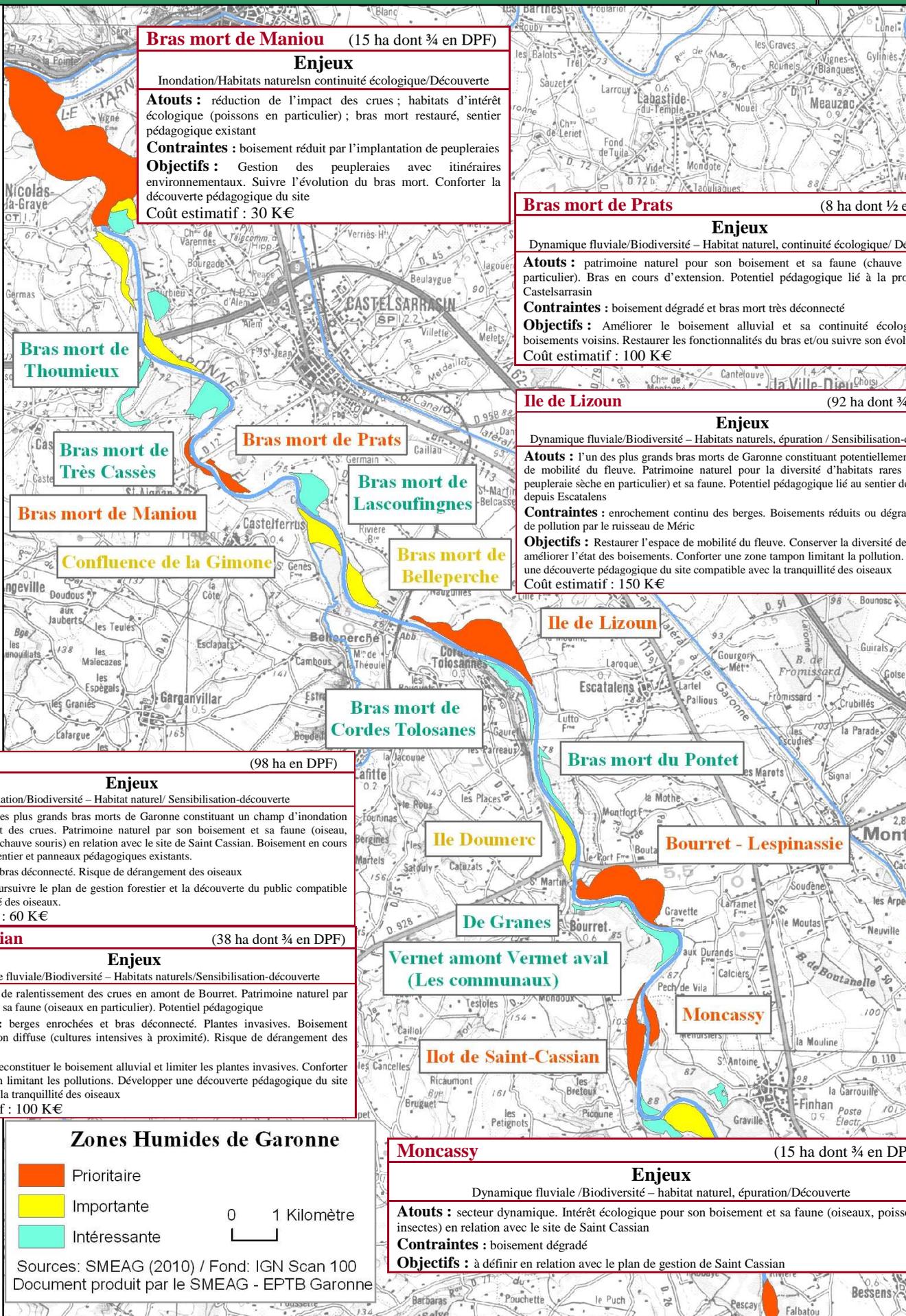
Coût estimatif : 75 K€

Zones Humides de Garonne

- Prioritaire
- Importante
- Intéressante

0 1 Kilomètre

Sources: SMEAG (2010) / Fond: IGN Scan 100
Document produit par le SMEAG - EPTB Garonne



Bras mort de Maniou (15 ha dont ¾ en DPF)

Enjeux
Inondation/Habitats naturels/continuité écologique/Découverte

Atouts : réduction de l'impact des crues ; habitats d'intérêt écologique (poissons en particulier) ; bras mort restauré, sentier pédagogique existant

Contraintes : boisement réduit par l'implantation de peupleraies

Objectifs : Gestion des peupleraies avec itinéraires environnementaux. Suivre l'évolution du bras mort. Conforter la découverte pédagogique du site

Coût estimatif : 30 K€

Bras mort de Prats (8 ha dont ½ en DPF)

Enjeux
Dynamique fluviale/Biodiversité – Habitat naturel, continuité écologique/ Découverte

Atouts : patrimoine naturel pour son boisement et sa faune (chauve souris en particulier). Bras en cours d'extension. Potentiel pédagogique lié à la proximité de Castelsarrasin

Contraintes : boisement dégradé et bras mort très déconnecté

Objectifs : Améliorer le boisement alluvial et sa continuité écologique aux boisements voisins. Restaurer les fonctionnalités du bras et/ou suivre son évolution

Coût estimatif : 100 K€

Ile de Lizoun (92 ha dont ¾ en DPF)

Enjeux
Dynamique fluviale/Biodiversité – Habitats naturels, épuration / Sensibilisation-découverte

Atouts : l'un des plus grands bras morts de Garonne constituant potentiellement un espace de mobilité du fleuve. Patrimoine naturel pour la diversité d'habitats rares (prairies et peupleraie sèche en particulier) et sa faune. Potentiel pédagogique lié au sentier de randonnée depuis Escatolans

Contraintes : enrochement continu des berges. Boisements réduits ou dégradés. Risque de pollution par le ruissseau de Méric

Objectifs : Restaurer l'espace de mobilité du fleuve. Conserver la diversité des milieux et améliorer l'état des boisements. Conforter une zone tampon limitant la pollution. Développer une découverte pédagogique du site compatible avec la tranquillité des oiseaux

Coût estimatif : 150 K€

Bourret (98 ha en DPF)

Enjeux
Inondation/Biodiversité – Habitat naturel/ Sensibilisation-découverte

Atouts : l'un des plus grands bras morts de Garonne constituant un champ d'inondation réduisant l'impact des crues. Patrimoine naturel par son boisement et sa faune (oiseau, poisson, insectes, chauve souris) en relation avec le site de Saint Cassian. Boisement en cours de restauration. Sentier et panneaux pédagogiques existants.

Contraintes : bras déconnecté. Risque de dérangement des oiseaux

Objectifs : Poursuivre le plan de gestion forestier et la découverte du public compatible avec la tranquillité des oiseaux.

Coût estimatif : 60 K€

Saint Cassian (38 ha dont ¾ en DPF)

Enjeux
Dynamique fluviale/Biodiversité – Habitats naturels/Sensibilisation-découverte

Atouts : zone de ralentissement des crues en amont de Bourret. Patrimoine naturel par son boisement et sa faune (oiseaux en particulier). Potentiel pédagogique

Contraintes : berges enrochées et bras déconnecté. Plantes invasives. Boisement dégradé. Pollution diffuse (cultures intensives à proximité). Risque de dérangement des oiseaux

Objectifs : Reconstituer le boisement alluvial et limiter les plantes invasives. Conforter une zone tampon limitant les pollutions. Développer une découverte pédagogique du site compatible avec la tranquillité des oiseaux

Coût estimatif : 100 K€

Bras mort du Pontet

Ile Doumerc

Bourret - Lespinassie

De Granes

Vernet amont Vernet aval (Les communaux)

Moncassy

Hot de Saint-Cassian

Moncassy (15 ha dont ¾ en DPF)

Enjeux
Dynamique fluviale /Biodiversité – habitat naturel, épuration/Découverte

Atouts : secteur dynamique. Intérêt écologique pour son boisement et sa faune (oiseaux, poissons, insectes) en relation avec le site de Saint Cassian

Contraintes : boisement dégradé

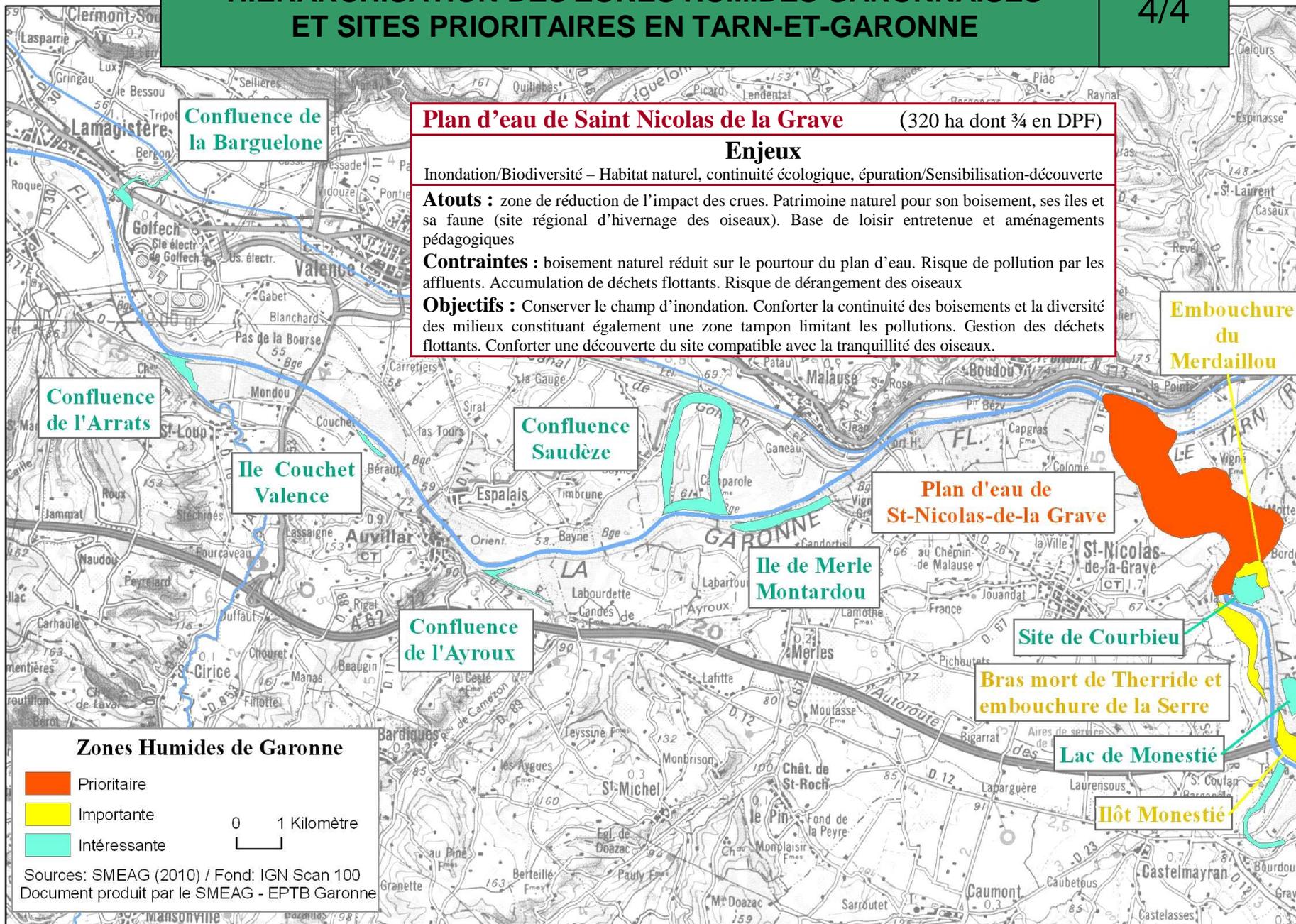
Objectifs : à définir en relation avec le plan de gestion de Saint Cassian

Zones Humides de Garonne

- Prioritaire
- Importante
- Intéressante

0 1 Kilomètre

Sources: SMEAG (2010) / Fond: IGN Scan 100
Document produit par le SMEAG - EPTB Garonne



HIERARCHISATION DES ZONES HUMIDES GARONNAISES EN TARN-ET-GARONNE (Espaces Naturels Sensibles) ET LOCALISATION DES 5 SITES SOUS MAÎTRISE D'OUVRAGE DU CONSEIL GENERAL DE TARN-ET-GARONNE

