



NATURA 2000  
*Garonne*  
EN OCCITANIE

Ariège - Hers - Salat - Pique - Neste



© SMEAG/D'TAILLEFER

# La Garonne de Carbonne à Lamagistère

## »» HABITATS ET ESPECES

C'est le secteur le plus riche en forêts alluviales inondables et bras morts (plus de 50 !). Ces derniers qui sont d'anciens bras du fleuve peuvent abriter des habitats naturels d'importance écologique à l'échelle de l'Europe, comme les eaux stagnantes à lentilles d'eau. Ils attirent plusieurs espèces « Natura 2000 ».

- **La cordulie à corps fin**, une libellule reconnaissable à son corps noir à bandes jaunes, affectionne particulièrement la juxtaposition des eaux courantes de la Garonne et des eaux calmes des bras morts riches en végétation.
- **La bouvière**, petit poisson d'eau douce de la famille des cyprinidés (carpe, gardon,...) se reproduit dans les bras morts.
- **Le héron pourpré**, cousin du héron cendré mais doté d'une bande pourpre le long de son cou, fréquente aussi les bras morts pour capturer poissons, batraciens, et petits invertébrés. Il se reproduit dans les roselières, formations végétales essentiellement constituées de roseaux présentes principalement dans ce secteur.

Dans les eaux courantes de la Garonne, sont présents trois poissons grands migrants: le saumon atlantique, la grande alose et la lamproie marine.

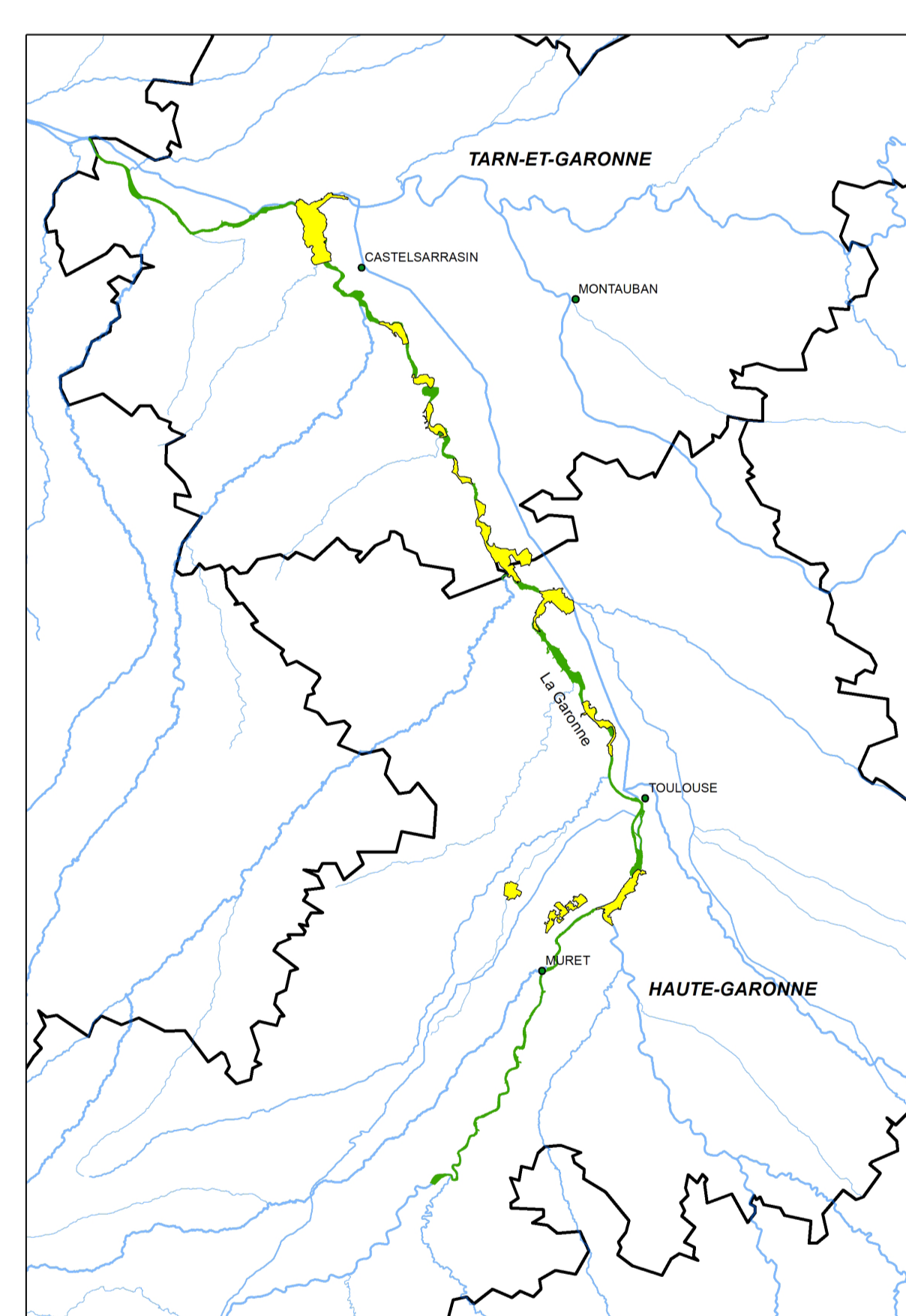
|| La cordulie à corps fin



|| La bouvière



|| Le héron pourpré



- Zone Spéciale de Conservation\* (ZSC)  
« Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste »
- Zone de Protection Spéciale\*\* (ZPS)  
« Vallée de la Garonne de Muret à Moissac »

La Garonne qui s'écoule de Carbonne à Lamagistère inclut en partie la zone spéciale de conservation Natura 2000 « Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste » et en totalité la zone de protection spéciale Natura 2000 « Vallée de la Garonne de Muret à Moissac »



## LE SAVIEZ-VOUS

La bouvière se reproduit exclusivement dans une moule d'eau douce. Grâce à un long tube, la femelle y dépose jusqu'à 100 œufs et le mâle y versera sa semence. Après l'incubation des œufs à l'abri des prédateurs, les jeunes bouvières rejoindront la Garonne tout en contribuant à la dissémination des larves de la moule dans le fleuve et dans d'autres bras morts. Un bel exemple de symbiose !

## »» AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ

L'artificialisation des berges de la Garonne entrave la formation de bras morts et entraîne aussi une raréfaction des roselières menaçant notamment la pérennité de la Bouvière et du Héron pourpré. Parmi les actions soutenues techniquement et financièrement par le dispositif Natura 2000, la restauration des bras morts et des roselières sont des actions prioritaires. Plusieurs acteurs du territoire ont décidé d'agir !



© SMEAG/D'TAILLEFER

Démarche animée par :



Démarche soutenue par :





**NATURA 2000**  
*Garonne*  
EN OCCITANIE

Ariège - Hers - Salat - Pique - Neste



# Rivière Salat

## » HABITATS NATURELS ET ESPÈCES DE LA DIRECTIVE

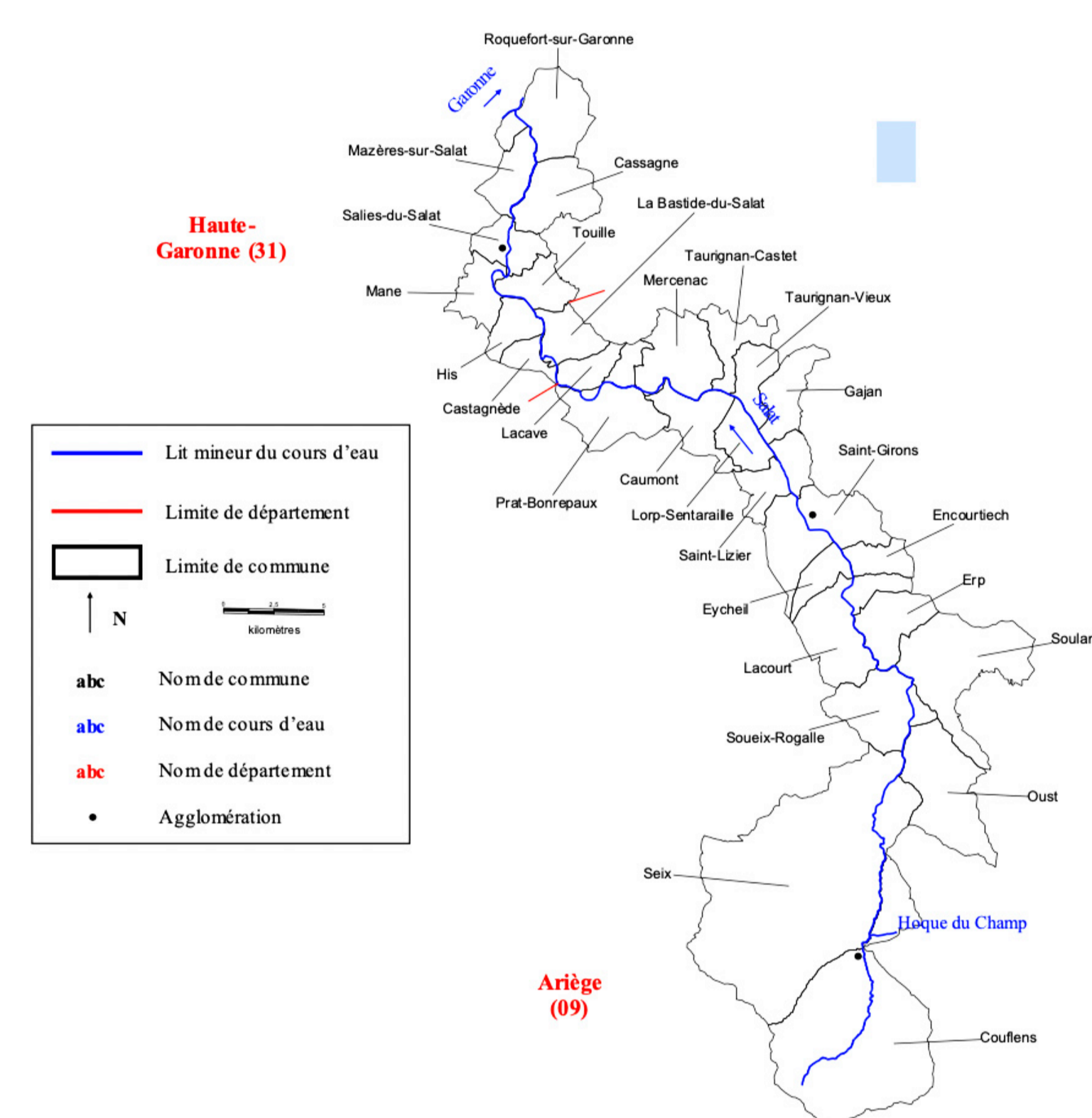
**12 habitats naturels** ont été relevés sur une surface totale cartographiée de 226 ha (6 relèvent de la directive Habitats dont 4 sont d'intérêt communautaire et 2 d'intérêt prioritaire)

L'habitat majoritaire correspond aux forêts de frênes et d'aulnes.

**Espèces** : espèces piscicoles sédentaires (ombre commun, toxostome, lamproie de Planer, chabot), mammifères (loutre d'Europe, desman des Pyrénées, chauves-souris) et insectes (grand capricorne et lucane cerf-volant).

**Les grands enjeux** : Conservation des habitats naturels et des habitats d'espèces, amélioration de la qualité de l'eau, information, sensibilisation et rétablissement de la continuité écologique.

Le Docob comprend 59 actions.



### Elaboration DOCOB / Animation

L'élaboration du DOCOB de cette entité a été réalisée entre 2006 et 2009. L'animation a débuté fin 2010 sous le compte de l'Etat (Fédération de Pêche 09, MIGADO, ANA). Depuis 2018, l'animation est confiée au SMEAG avec délégation au SYCOSERP, animateur territorial.

### LA VÉGÉTATION DES BANCs DE GRAVIERS

Cette végétation pionnière herbacée, installée sur des sols périodiquement inondés, est souvent remaniée par les crues. Elle se développe sous forme de franges étroites et se rencontre en aval du Salat. De fin août à début septembre, la végétation, alors luxuriante, peut atteindre 1 à 1,5 mètres.



### LE DESMAN DES PYRÉNÉES (Rat trompette)

Ce mammifère semi-aquatique, endémique du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique et du massif des Pyrénées, mesure à peine 30 cm (dont plus de la moitié pour la queue) pour moins de 60g. Son pelage est gris sombre. Ses pattes palmées, munies de puissantes griffes lui permettent d'évoluer dans le courant des torrents de montagne. Insectivore, il se nourrit d'invertébrés aquatiques qu'il débusque grâce à sa trompe mobile et préhensile. Espèce menacée, à l'espérance de vie courte (3 à 4 ans), il est protégé (actions menées depuis 2008 dans la chaîne des Pyrénées françaises).



### LA LAMPROIE DE PLANER

Dépourvue d'écaille, son corps anguilliforme (environ 15cm à l'âge adulte) se compose d'un dos grisâtre avec le flanc blanc-jaunâtre et d'une face ventrale blanche. Espèce non parasite, vivant exclusivement en eau douce, elle est présente sur le Salat sur le tronçon intermédiaire de Mane à Soueix-Rogalle.

Les larves « ammocètes », aveugles, vivent dans les sédiments, filtrant micro-organismes et débris organiques. Une fois métamorphosés, les adultes ne se nourrissent plus et meurent après la reproduction.



### À RETENIR

60 km de cours d'eau de la confluence avec la Garonne en aval, sur la commune de Roquefort-sur-Garonne (31), jusqu'à la confluence avec le ruisseau Hoque du Champ, au lieu-dit la Mourère, sur la commune de Couflens (09), en amont.  
2 départements, 28 communes  
59 % des 226 ha cartographiés sont des habitats d'intérêt communautaire.

Démarche animée par :

Partenaire technique :

Partenaires financiers :





**NATURA 2000**  
*Garonne*  
EN OCCITANIE  
Ariège - Hers - Salat - Pique - Neste



# Rivière Hers

## »» HABITATS NATURELS ET ESPÈCES DE LA DIRECTIVE

**32 habitats différents** relevés sur une surface totale cartographiée de 696 ha (13 relèvent de la directive Habitats dont 6 sont d'intérêt communautaire et 2 d'intérêt prioritaire). Ce site intègre une partie de lit majeur ce qui diversifie les habitats classiques de cours d'eau avec la présence de pelouses et de prairies.

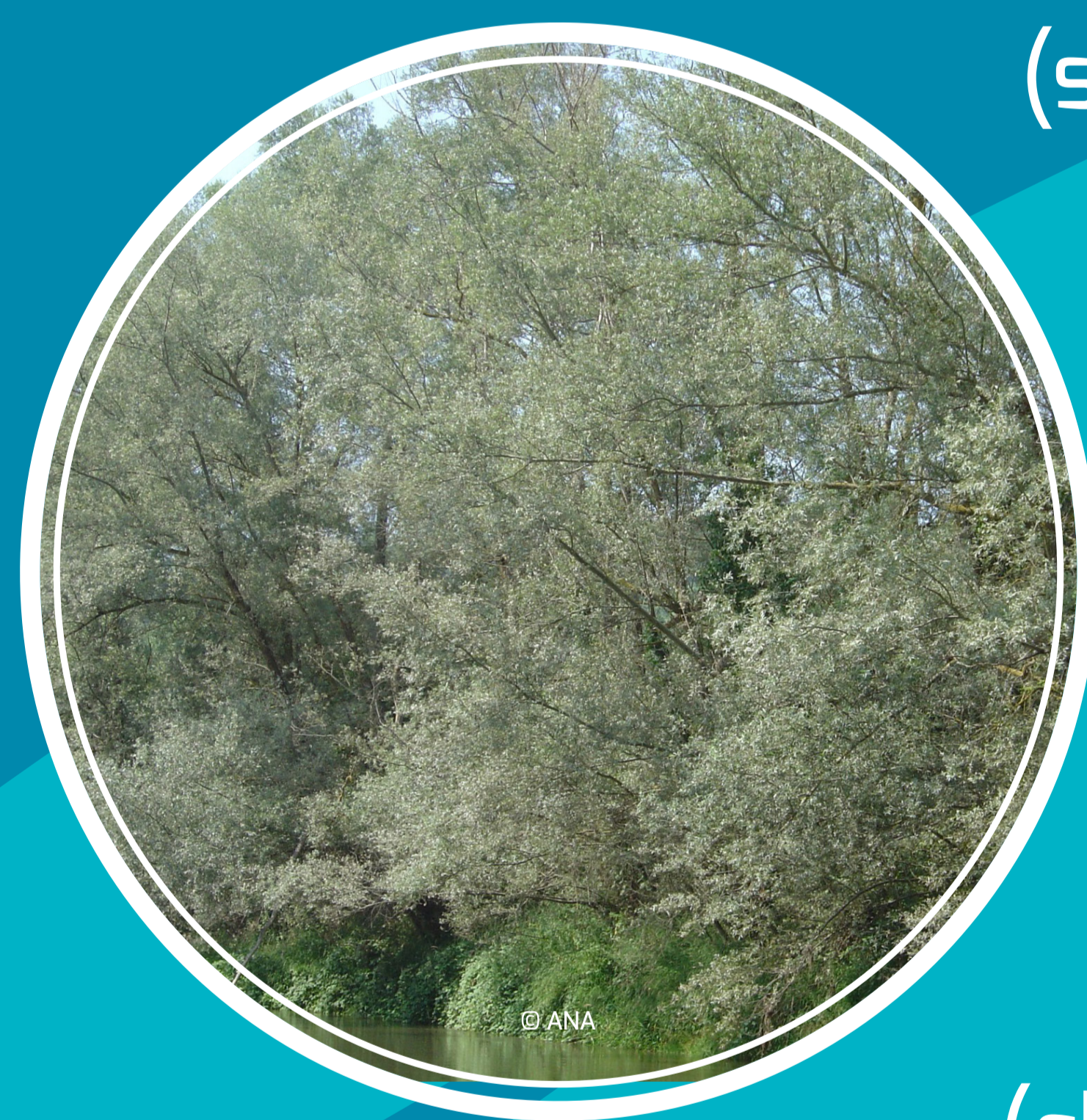
**Espèces :** espèces piscicoles sédentaires (barbeau méridional, toxostome, lamproie de Planer, chabot), mammifères (loutre d'Europe, desman des Pyrénées, chauves-souris) et insectes (grand capricorne, lucane cerf-volant, cordulie à corps fin, agrion de mercure). Les espèces piscicoles migratrices peuvent être potentiellement présentes.

**Les grands enjeux :** conservation des habitats naturels et des habitats d'espèces, amélioration de la qualité de l'eau et de la fonctionnalité du cours d'eau (espace de mobilité du cours de l'Hers, rétablissement de la continuité écologique), information et sensibilisation.

**Ce Docob est composé de 60 actions.**

### LES FORÊTS ALLUVIALES

Elles regroupent les forêts galeries à saule blanc très présentes sur la zone transversale (St Amadou / Moulin Neuf) et les forêts de frênes et d'aulnes. La saulaie blanche (saule blanc et peuplier noir) se développe en pionnière dans le lit mineur de la rivière sur des substrats très variés et supporte de grandes inondations. Les forêts alluviales sont créatrices de mosaïques d'habitats faunistiques (chauve-souris ...).



### L'AGRION DE MERCURE (*Coenagrion mercuriale*)

Les mâles au corps bleu profond annelé de noir arborent un dessin en forme de tête de taureau sur le premier segment abdominal, tandis que les femelles sont noires nuancées de jaune et vert.

La ponte a lieu dans la végétation aquatique. Les larves vivent dans l'eau puis les adultes émergent entre avril et juillet.

L'agrion affectionne les eaux courantes de bonne qualité. Sur l'Hers, il est présent sur les petits bras et les affluents.



### LE BARBEAU MÉRIDIONAL

Espèce caractéristique du pourtour méditerranéen, il affectionne les eaux bien oxygénées et fraîches mais supporte bien la période estivale où l'eau se réchauffe et l'oxygène baisse, les assèchements partiels du lit et les crues violentes saisonnières. Sur le bassin, il est en limite occidentale de répartition et n'est présent que sur le bas Douctouyre laissant place dans l'Hers vif au barbeau fluviatile.

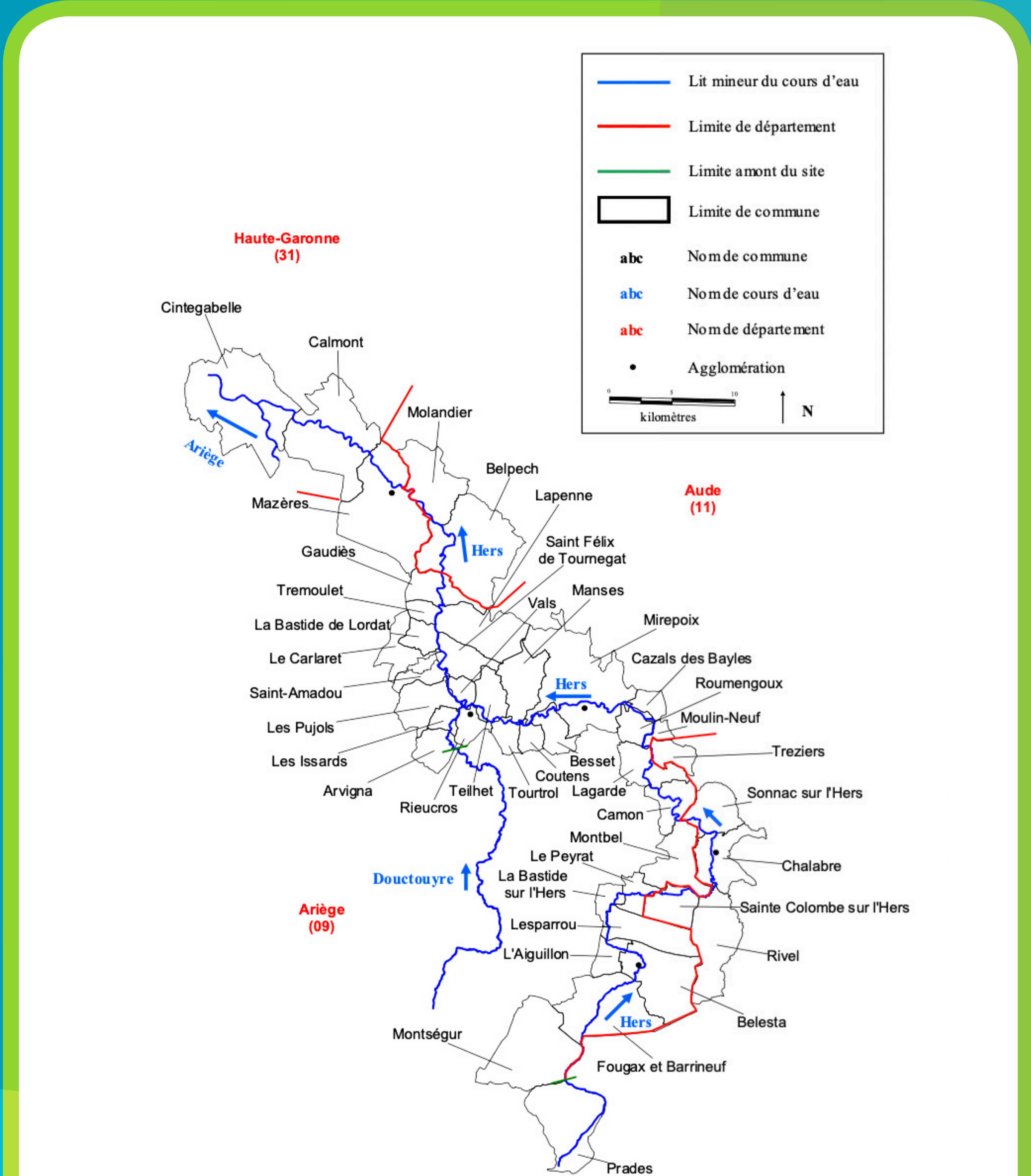


## ! À RETENIR

Hers : 130 km de cours d'eau de la confluence avec l'Ariège sur la commune de Cintegabelle (31) jusqu'à la limite intercommunale entre Prades et Montségur (11). L'aval du Douctouyre est également concerné sur 5 km : de sa confluence avec l'Hers vif sur la commune de Rieucros jusqu'à la confluence avec le ruisseau du Minguet (commune d'Arvigna, 09). 3 départements, 42 communes.

Lit mineur et lit majeur entre Saint-Amadou et Moulin-Neuf.

32 % des 696 ha cartographiés soit environ 223 ha sont des habitats d'intérêt communautaire (IC+PR)



**Elaboration DOCOB / Animation**  
*L'élaboration du DOCOB de cette entité a été réalisée entre 2006 et 2009. L'animation a débuté fin 2010 sous le compte de l'Etat (Fédération de Pêche 09, MIGADO, ANA). Depuis 2018, elle est confiée au SMEAG avec délégation au SBGH, animateur territorial.*

Démarche animée par :

Partenaire technique :

Partenaires financiers :





**NATURA 2000**  
*Garonne*  
EN OCCITANIE  
Ariège - Hers - Salat - Pique - Neste



© D. TAILLEFER

# Rivière Ariège

## »» HABITATS NATURELS ET ESPÈCES DE LA DIRECTIVE

16 habitats différents relevés sur une surface totale cartographiée de 684 ha. 9 habitats relèvent de la directive Habitats (6 d'intérêt communautaire et 3 d'intérêt prioritaire). On note la présence de :

- ripisylve le long de l'Ariège - végétation herbacée luxuriante des berges (mégaphorbiaies), la végétation pionnière des bancs de galets, celle présente dans le lit du cours d'eau avec les herbiers aquatiques à Renoncules ainsi que les sources d'eau dure.

Espèces : espèces piscicoles migratrices (saumon atlantique, grande alose, lamproie marine) et non migratrices (toxostome, lamproie de Planer, chabot) ; mammifères (loutre d'Europe, desman des Pyrénées, chauves-souris), insectes (grand capricorne, lucane cerf-volant).

Les grands enjeux : rétablissement de la continuité écologique, amélioration de la qualité de l'eau et la conservation des habitats naturels et des habitats d'espèces

Le Docob comprend 60 actions.

## LA VÉGÉTATION DES RIVIÈRES EUTROPHES

(Herbiers à renoncules)

Les herbiers se développent dans de grandes rivières eutrophisées (riches en éléments minéraux nutritifs). Ils piègent les matières en suspension et fixent les éléments nutritifs présents dans l'eau (amélioration de la qualité de l'eau).

C'est un habitat important pour les insectes aquatiques, une zone d'abri, de croissance et de nutrition pour la faune piscicole et une zone de nourrissage de la loutre.



© Migado

## LE SAUMON ATLANTIQUE

Le saumon atlantique – espèce emblématique de nos rivières – est un grand migrateur océanique (Atlantique Nord jusqu'au Groenland) et continental (il remonte jusque dans les têtes de bassins).



© Migado

L'axe Ariège accueille cette espèce à différents stades de son cycle biologique qui dure de 3 à 7 ans :

- la reproduction naturelle des grands salmonidés (novembre à février) se fait sur les cours d'eau bien oxygénés à fond de graviers. En complément, de jeunes individus sont déversés dans le milieu naturel - au bout de 1 à 2 ans, les juvéniles descendent vers l'océan pour rejoindre les zones de grossissement.

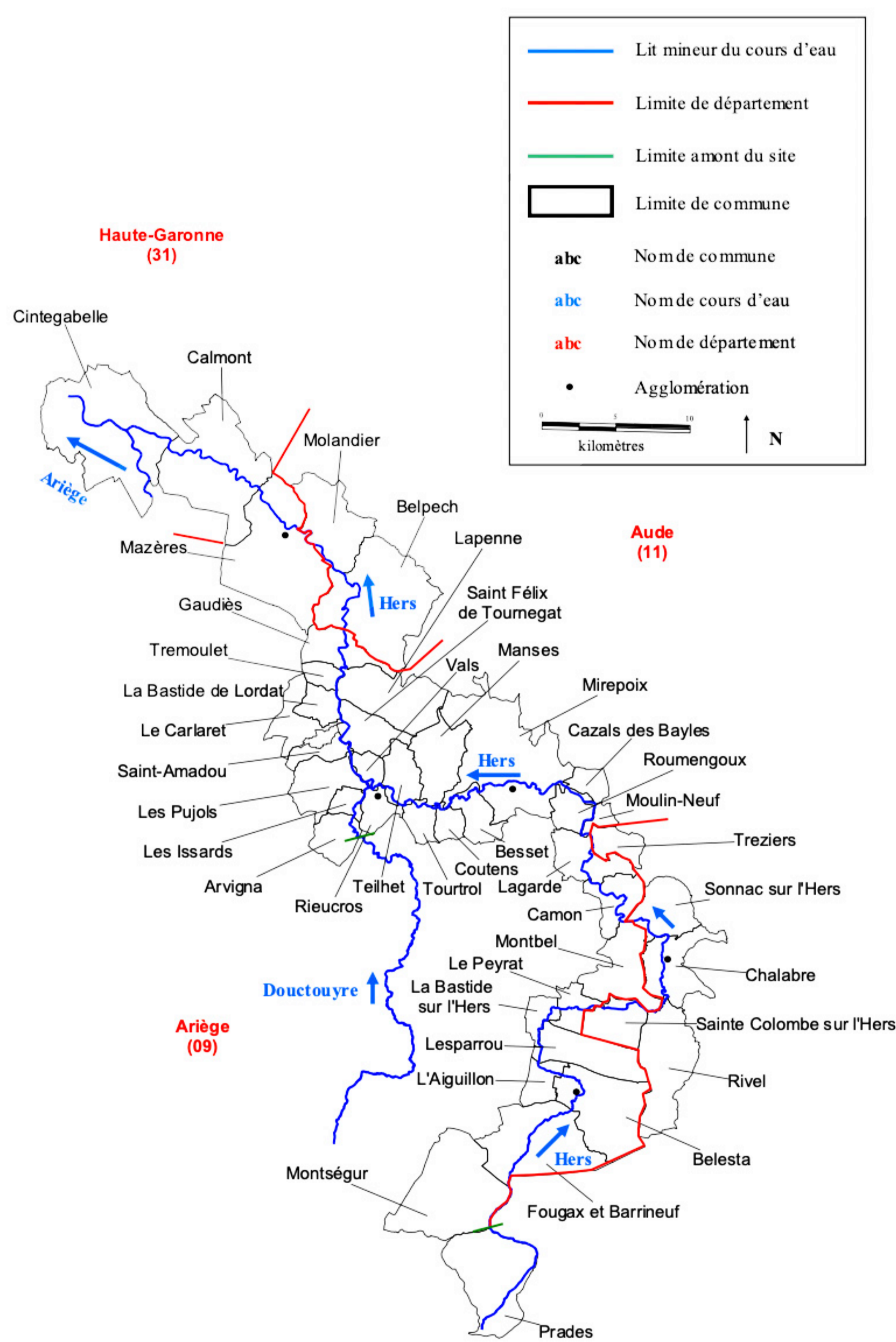
## LA LOUTRE D'EUROPE

La loutre d'Europe est un mammifère d'eau douce essentiellement piscivore.

Sous nos latitudes, la loutre a une activité nocturne ou crépusculaire ; elle se repose en journée, cachée dans un terrier profond (catiche) ou tapie dans les ronciers ou les fourrés. Après avoir failli disparaître, elle est aujourd'hui présente sur la majorité des rivières ariégeoises et partout sur le site Natura 2000.



© RachelKuhin-NEO



### Elaboration DOCOB / Animation

L'élaboration du DOCOB de cette entité a été réalisée entre 2004 et 2006. L'animation a débuté fin 2006 sous le compte de l'Etat (Fédération de Pêche 09, MIGADO, ANA). Depuis 2018, elle est confiée au SMEAG avec délégation au SYMAR Val d'Ariège, animateur territorial

## À RETENIR

134 km de cours d'eau de la confluence avec la Garonne en aval (commune de Portet-sur-Garonne, 31), à la confluence avec le Ruisseau de Caussou (commune d'Unac, 09), 2 départements, 50 communes  
Les habitats naturels de la Directive représentent 71 % de la surface soit 488 ha.

Démarche animée par :

Partenaire technique :

Partenaires financiers :





NATURA 2000  
*Garonne*  
EN OCCITANIE

Ariège - Hers - Salat - Pique - Neste



# La biodiversité de la Garonne, de la Pique et de la Neste,

## une richesse à préserver (entité Garonne amont)

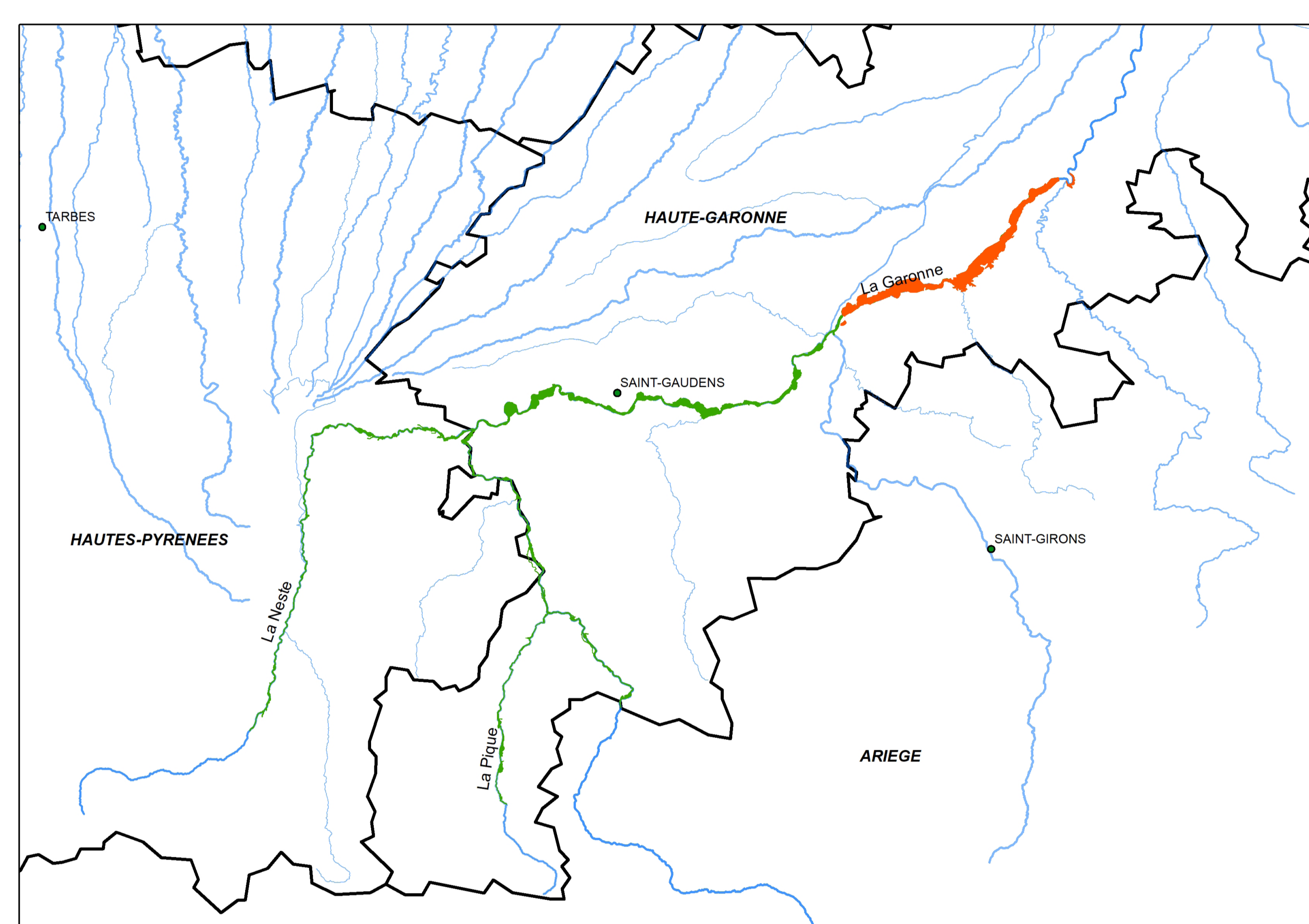
La Garonne et ses affluents, la Pique et la Neste, sont des réservoirs de biodiversité importants. On y trouve de nombreuses espèces emblématiques telles que le **desman des Pyrénées**, la **loutre d'Europe** ou des poissons comme le **saumon atlantique** et le **chabot**. La **rosalie des Alpes**, le **grand capricorne** et le **lucane cerf-volant** sont des insectes coléoptères présents dans les ripisylves. Le périmètre Natura 2000 héberge de nombreuses espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire comme le **balbuzard pêcheur**, l'**aigle botté** et le **martin pêcheur**, ainsi que des espèces de libellules rares la **cordulie à corps fin** et l'**agrion de Mercure**.

De nombreux habitats naturels patrimoniaux comme les **herbiers aquatiques**, les **formations tufeuses**, les **prairies de fauche** et les **forêts alluviales** structurent les paysages.

La biodiversité est aujourd'hui menacée par l'artificialisation de ces cours d'eau (endiguement, barrages, seuils...), la pollution et la baisse des niveaux d'eau.

### »» AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ

Pour préserver les espèces patrimoniales, des actions collectives doivent être menées sur la restauration, la diversification ou le maintien d'habitats naturels fonctionnels comme les roselières, les boisements de berge, les chenaux de crue et les petits canaux...



**Zone Spéciale de Conservation\* (ZSC)**  
« Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste »

**Zone de Protection Spéciale\* (ZPS)**  
« Vallée de la Garonne de Boussens à Carbonne »

### LE SAVIEZ-VOUS

Les prairies maigres de fauche jouent un rôle prépondérant avec une diversité floristique pouvant atteindre 60 espèces de plantes par parcelle !  
Elément de la mosaïque fluviale, elles attirent de nombreux insectes, constituant un réservoir de biodiversité et un début de chaîne alimentaire variée.  
Le maintien de ces prairies et leur entretien sans apport de fertilisant est une priorité.

|| Prairie de fauche



© Michèle JUND

|| Chabot



© Vincent LACAZE

|| Desman des Pyrénées



© Gérard MONGE

### LE SAVIEZ-VOUS

Méconnu du grand public, le **chabot** est un poisson discret évoluant sur le fond caillouteux des cours d'eau à la recherche d'invertébrés aquatiques. Il apprécie des eaux d'une bonne qualité, fraîches et oxygénées. Cette espèce est très sensible à la modification et à la pollution des cours d'eau.

Le **desman des Pyrénées**, hôte remarquable et endémique, des cours d'eaux pyrénéens est un animal très discret. A l'allure de taupe, son mode de vie est encore très peu connu. Autrefois abondant dans nos torrents pyrénéens, il est aujourd'hui en déclin.

Démarche animée par :



Démarche soutenue par :

