

1/4	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>*	91EO*
	Saulaies arborescentes à Saule blanc Peupleraies sèches	44.13 44.X

➤ **Habitat communautaire prioritaire**

Répartition générale

Présent dans toute la France en plaine.
Cet habitat est bien présent en Midi-Pyrénées en plaine mais de façon assez fragmentaire.

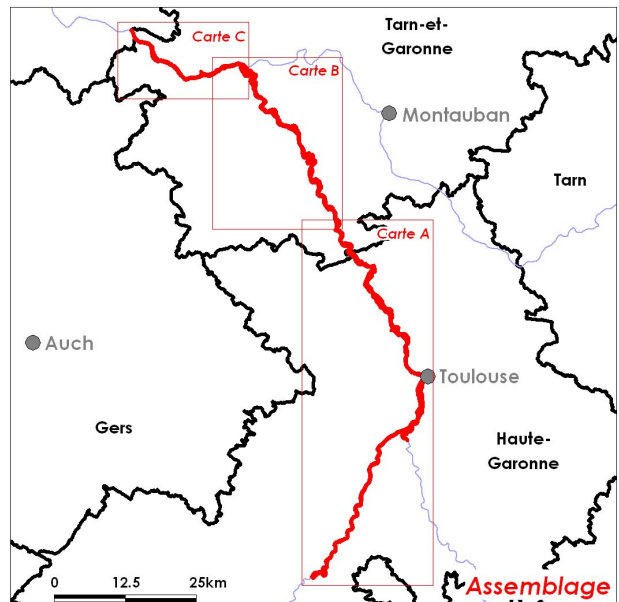
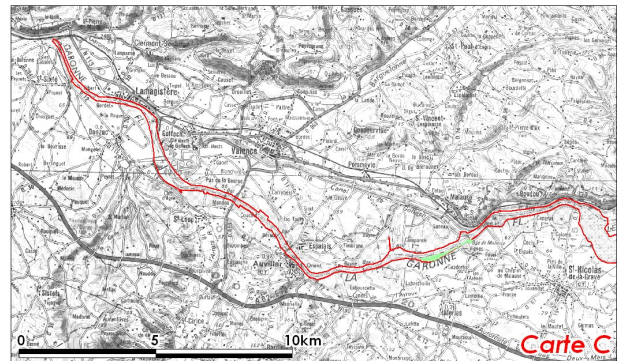
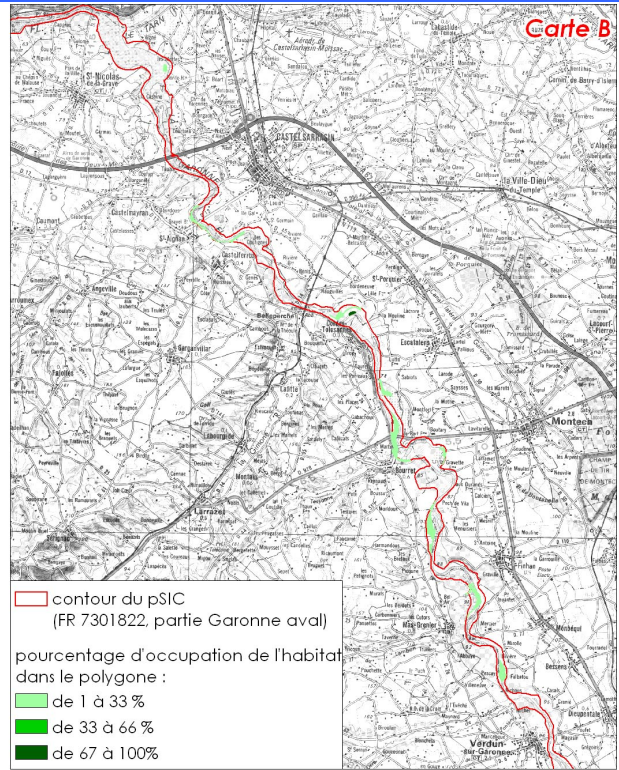
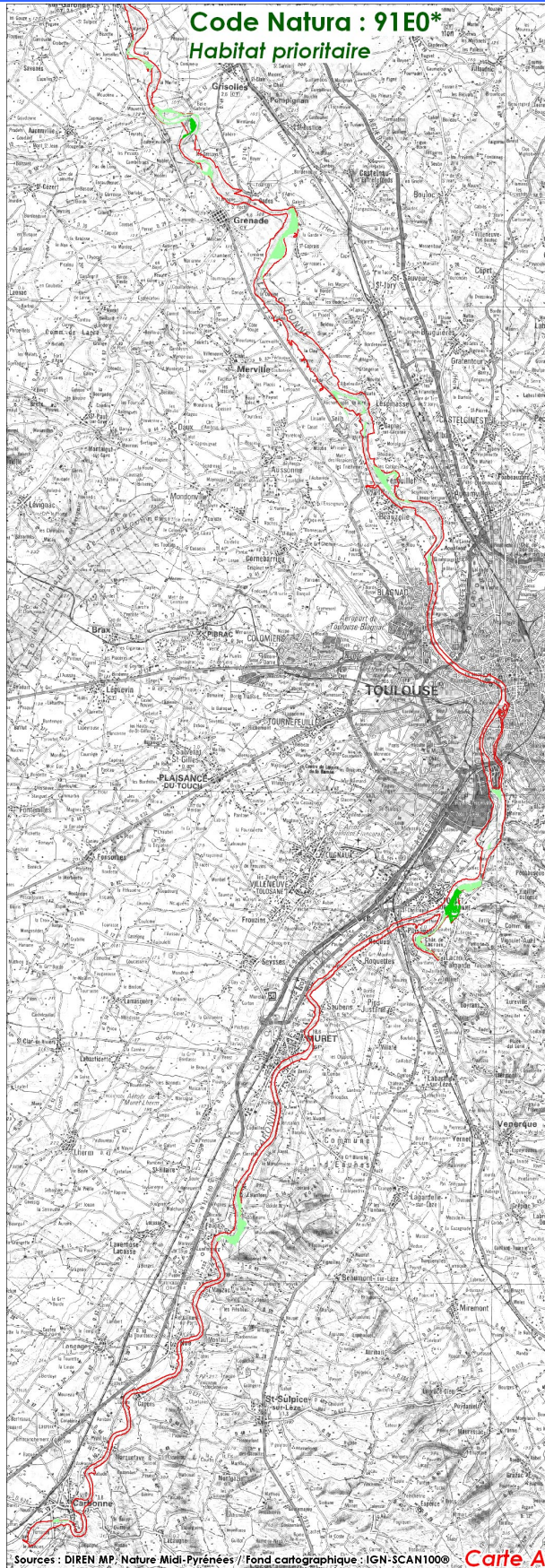
Répartition sur le site

Présent sur le site Garonne Aval de manière ponctuelle mais régulière le long du lit majeur de la Garonne.

→ *carte de répartition page suivante*



2/4	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>*	91EO*
	Saulaies arborescentes à Saule blanc Peupleraies sèches	44.13 44.X



3/4	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>*	91EO*
	Saulaies arborescentes à Saule blanc Peupleraies sèches	44.13 44.X

Dénomination et correspondances phytosociologiques

Cet habitat prioritaire correspond à deux types de forêts bien différentes:

Salicion albae 44.13 *Saulaies arborescentes à Saule blanc*

Populion nigrae 44.X *Peupleraies sèches*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : Les saulaies se développent dans le lit majeur de la Garonne et sont alimentées par la nappe d'eau affleurante une partie de l'année (sol hydromorphe). La peupleraie sèche se situe à un niveau topographique un peu plus élevé, avec une nappe peu affleurante.

Physionomie et structure : En ce qui concerne les Saulaies, la strate arborée peut être plus ou moins variée. Le plus caractéristique est la présence d'espèces hygrophiles dans strate herbacée indiquant que la connexion avec la nappe est encore présente. La peupleraie sèche quand à elle présente une physionomie très différente avec une strate arborée de Peupliers noirs accompagnée d'une strate arbustive calcicole bien développée.

Cortège floristique : (espèces caractéristiques)

Salix alba

Populus nigra

Populus sp.

Prunus spinosa

Phalaris arundinacea

Prunus ssp.

Mentha aquatica

Ligustrum vulgare

Lycopus europaeus

Fraxinus angustifolia Vahl

Lamium maculatum

Crataegus monogyna

Iris pseudacorus

Cornus sanguinea

Carex pendula

(Peupleraie sèche)

Cardamine pratensis

Berula erecta

Angelica sylvestris

(Saulaie arborescente)

Observation sur le site

Observateurs : Sébastien PUIG, Jaoua CELLE, Nature Midi-Pyrénées

Période d'observation : mai – juillet 2007

Etat de conservation de l'habitat et tendances d'évolution sur le site

Typicité : Mauvaise pour les Saulaies recensées du fait de la pauvreté de la strate herbacée en espèces hygrophiles. En revanche la peupleraie sèche présente une bonne typicité avec les espèces caractéristiques bien représentées.

4/4	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>*	91EO*
	Saulaies arborescentes à Saule blanc Peupleraies sèches	44.13 44.X

Recouvrement : Les Saulaies blanches ont été observées dans une trentaine de polygones. En revanche, la Peupleraie sèche n'a été observée qu'en une seule localité à Cordes-Tolosane.

Représentativité : Moyenne en ce qui concerne les Saulaies blanches puisque la qualité de cet habitat a beaucoup diminuée. Non significative en ce qui concerne la peupleraie sèche s, du fait de son isolement et de l'infime superficie qu'elle occupe sur le site.

Intérêt patrimonial : Ces habitats deviennent rares dans la région et sont en forte régression. De plus ces habitats sont très favorables à l'avifaune et l'entomofaune.

Dynamique de la végétation : Cet habitat dans l'idéal est plus ou moins stable du fait de la contrainte que représente le niveau plus ou moins élevé de la nappe. Toutefois, l'abaissement généralisé de la nappe sur la Garonne entraîne un évolution des saulaies vers des formations forestières non-hygrophiles. Les forêts ayant subies des perturbations importantes évolue vers des formations à Erable negundo et Sureau noir (ne relevant plus de la Directive).

Synthèse globale sur l'état de conservation : Etant donné l'abaissement de la nappe alluviale, les saulaies sont en grande partie dépérissantes et de ce fait fortement dégradées. La peupleraie sèche moins dépendante de la nappe semble être dans un bon état de conservation.

Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

L'enfoncement du lit de la Garonne, lié principalement aux anciennes extractions de granulats dans le lit mineur, est la cause de l'abaissement de la nappe alluviale. Les pressions multiples qui s'exercent sur la ressource (prélèvements agricoles en nappe et en rivière, évaporation accrue sur les plans d'eau de gravières) et la tendance climatique à des étés et automnes plus secs contribuent à des étiages plus prononcés et à l'abaissement saisonnier de la nappe.

Les conséquences des ces impacts sont bien visibles sur ces milieux forestiers inféodées aux sols hydromorphes : dépérissement des Saules, disparition des espèces hygrophiles des sous-bois...

Objectifs de conservation sur le site

- Maintenir et restaurer les habitats existants (superficies, fonctionnalités)
- Maintenir et restaurer la dynamique fluviale
- Maintenir et restaurer les connexions lit mineur / lit majeur (nappe phréatique, connexion par les crues)
- Limiter le développement des espèces invasives