

1/3	<p align="center">Fourrés et bois des berges graveleuses</p> <p align="center">Formations buissonnantes ou arborées à <i>Salix</i> spp.</p>	<p>24.224 et 44.112</p>
	<p align="center">Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix eleagnos</i></p>	<p>3240</p>

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Non

Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

En France le Saule drapé est signalé (Fournier) en Alsace, dans le Jura, les Alpes, les Cévennes, les Corbières, les Pyrénées et en Corse (Fournier, 1977).

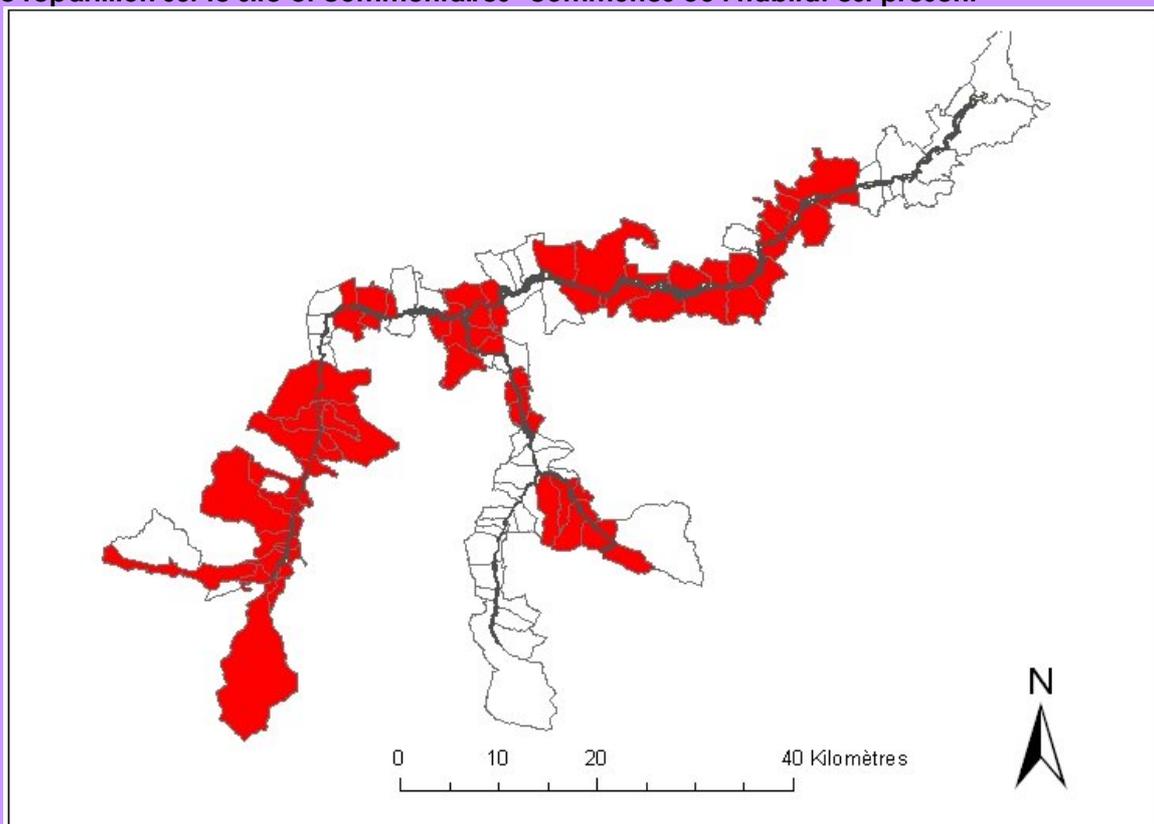
En Midi-pyrénées, *Salix eleagnos* est indiqué sur des sites Natura 2000 d'Ariège, de l'Aveyron, de Haute-Garonne et des Hautes-Pyrénées.

L'habitat s'exprimant souvent en formations marginales pourrait être sous estimé y compris dans les départements où il est mentionné. La répartition du saule drapé concerne également le Tarn-et-Garonne et est très large en Haute-Garonne. Il est également présent sur le Gave de Pau.

Végétation arbustive à Saules drapés sur la Neste à Guchan - photo J-M. Parde (AREMIP)



Carte de répartition sur le site et commentaires- communes où l'habitat est présent



2/3	<p align="center">Fourrés et bois des berges graveleuses</p> <p align="center">Formations buissonnantes ou arborées à <i>Salix</i> spp.</p>	<p>24.224 et 44.112</p>
	<p align="center">Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix elaeagnos</i></p>	<p>3440</p>

Autres intitulés

3240 – 2 : Saulaies riveraines des cours d'eau des Pyrénées et des cévennes,

Forêt riveraine à bois tendre, Classe : **Salicetea purpurea**, saulaies, saulaies-peupleraies noires Ordre **Salicetalia purpurea**, Saulaies arbustives d'altitude des Pyrénées et du Haut-Languedoc, alliance **Salicetum-triandro neotrichae**, groupement à Saule pourpre de Lambert et Saule drapé à feuilles étroites, association, **Salicetum lambertiano-angustifoliae**)

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles :

Présentes sur le site de 800 à 250 m d'altitude voire plus bas. Les formations à Saules pionniers drapé et pourpre sont liées à l'existence de grèves graveleuses qui se forment dans des secteurs de pente moyenne à faible soumises à de forts coups d'eau, souvent à l'aval de gorges, de confluence de rivières ou de barrages. Le terrain où elles s'implantent est constitué de galets ou de sables, avec une tendance calcicole (Fournier, 1977) qui n'est pas toujours vérifiée sur le site. Le contexte alluvionnaire favorise la disponibilité d'eau pour notre saule, qui semble cependant bien adapté aux torrents méditerranéens.

Physionomie et structure : Cet habitat est constitué par des fourrés arbustifs parfois très denses dominés par des saules atteignant quelques mètres de hauteur .

Il s'insère entre deux phases dynamiques de colonisation des grèves graveleuses :

- implantation de végétation pionnière ripicole de type alpin **Epilobion fleischeri (UE 3220)**,
- implantation d'une Saulaie blanche ou d'une aulnaie- frênaie arborée (**Eur 91 E0**)

Des éléments de ces deux habitats sont souvent intimement mélangés en son sein. Dans les zones où les atterrissements sont périodiquement dégagés et mis à nu (vallée d'Aure) par des travaux d'entretien, l'habitat apparaît en strates homogènes, vite dépassées par les saules blancs ou les peupliers qui le font rapidement disparaître. Dans les zones sans interventions, encore soumises aux crues, il forme des auréoles autour des massifs arborés de saules ou d'aulnes ou des mosaïques.

Cortège floristique : Saule drapé à feuilles étroites (*Salix elaeagnos* ssp. *angustifolia*), Saule pourpre de Lambert (*Salix purpurea*), Saule blanc (*Salix alba*), Saule fragile (*Salix fragilis*), ...

Observation sur le site

Observateur(s) : Parde Jean-Michel, AREMIP.

Date(s) d'observation : mai à novembre 2007

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

Typicité/exemplarité :

La présence simultanée du saule drapé et du saule pourpre sur tous les sites du périmètre natura observés sur le terrain, justifie leur classement dans le **Salicetum-triandro neotrichae**. Cet habitat est plus rare vers l'aval du site.

L'envahissement par des plantes exotiques sur certains sites et la diminution de la force des crues en altère partiellement la typicité. L'abondance des saules drapés peut s'en trouver réduite.

Recouvrement : les surfaces occupées sont 2.33 ha d'habitat pur, 41.08 ha en mélange, occupant respectivement 24 et 108 polygones et représentant 0.86% de tous les habitats présents

Représentativité :

Cet **habitat est très caractéristique du contexte Garonne amont**, là où alternent des conditions de gorges et des situations de bassins et là où des confluences de rivières sont favorables à son expression. Cette formation est cependant peu ou pas représentée sur la Pique dont une partie est endiguée de longue date.

Intérêt patrimonial : sa présence signifie le maintien de la dynamique torrentielle qui est en soi un intérêt, auquel s'ajoute l'utilisation de l'habitat par des espèces remarquables comme la Loutre (**UE 1355**), lors de ses déplacements le long de la rivière ou pour le repos dans des gîtes. Le Saule drapé est utilisé par le Morio (*Nymphalis antiopa*), espèce de papillon en régression dans le Nord de l'Europe et en France, pour pondre ses œufs déposés en manchons sur les rameaux.

Ces saulaies arbustives présentent en général un intérêt paysager indéniable et elles contribuent fortement à fixer les cordons de gravier et préservent la diversité des habitats du complexe rivulaire associés au régime torrentiel.

Dynamique de la végétation :

L'évolution progressive comprend : la colonisation des graviers par des plantes herbacées, la saulaie arbustive à saule drapé, la Saulaie blanche, le boisement alluvial à aulne et/ou frêne, la forêt mixte à Ormes, Frênes et chêne pédonculé des grands fleuves.

A tout moment, une crue dévastatrice peut intervenir (évolution régressive) et le système retourne directement au stade initial.

Deux facteurs dynamiques s'appliquent sur cet habitat :

- le rythme des crues et leur évolution due aux conditions climatiques et aux interventions humaines,
- la colonisation par des espèces invasives, le Budléia, le peuplier hybride clonal à croissance rapide et dans une moindre mesure par la Renouée du Japon, voire le robinier dans les faciès les plus secs.

L'implantation de la Saulaie blanche ou de Aulnaie- frênaie arborée (**Eur 91 E0**) est accélérée par la présence du Peuplier, mais il favorise également des reprises érosives lors des crues les plus fortes du fait de sa croissance et de l'encombrement qu'il représente.

Habitats en contact : cours torrentiel et végétation aquatique, prairie humide à Menthe à longues feuilles (Cor. 37.242), Saulaie blanche et Aulnaie-frênaie (**UE. 91 E0**), végétation ripicole herbacée alpine (**UE. : 3220**), végétation ripicole ligneuse à Miricaire (**UE. : 3230**), végétation annuelle des vases fluviales du **Bidention** ou du **Chenopodion rubrum** (**UE. : 3270**)

Synthèse globale sur l'état de conservation : bon

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

- Entretien linéaire sur certains tronçons de rivières,
- Enrochements aboutissant à un endiguement sur des tronçons plus ou moins étendus (Vielle-Aure).
- régulation des crues
- Abandon du pâturage traditionnel dans le lit du cours d'eau
- Arasement et scarification des atterrissements après déboisement
- Introduction d'espèces ornementales exotiques au niveau des jardins privés, des espaces verts publics en zone urbanisées.

Objectifs conservatoires sur le site

- Maintenir et restaurer les habitats existants (superficies, fonctionnalités)
- Maintenir et restaurer la dynamique fluviale
- Restaurer les débits (débits réservés, éclusées)
- Limiter le développement des espèces invasives
- Maintenir et restaurer la qualité des eaux

Préconisations de gestion

Maintenir ou aider au développement des stades arbustifs bas. Favoriser le maintien des complexes d'habitats rivulaires torrentiels (cf. *supra*). Etudier dans les cas où des interventions semblent indispensables les possibilités d'entretien préservant les espèces arbustives et un équilibre des divers habitats (mosaïque).

En cas d'opérations de transparence au niveau des barrages, suivre l'impact en cas de dépôts de vases et limons sur l'habitat.

Chantiers pilotes sur des sites à enjeux

Sources documentaires

Cahiers d'habitats – eaux courantes (pp. 177-178, 182-183)

Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne, EUR15-1999, 132 p.

Bonnier G. – 1890, **Etudes sur la végétation de la vallée d'Aure (Hautes-Pyrénées)**, Réed. Lacourt (2000) éd. Rediviva, 28 p.

Coste et Soulié - 1913, **Florule du Val d'Aran** , Imp. Monnoyer, Le Mans, 132 p.

Dulac J. - 1867, **Flore du département des Hautes-Pyrénées**, Savy , Paris, 641 p.

Dupias G. - 1985 - **Végétation des Pyrénées**, Ed . CNRS, 209 p.

Fournier P. – 1977 - **Les quatre flores de France** t. 1 texte, Lechevalier Paris 2^{ème} éd. 1105 p.

Gaussen H. - **Catalogue Flore des Pyrénées** Le Monde des Plantes