

1/3	Fourrés et bois des bancs de graviers	24.224
	Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix eleagnos</i>	3240

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Non

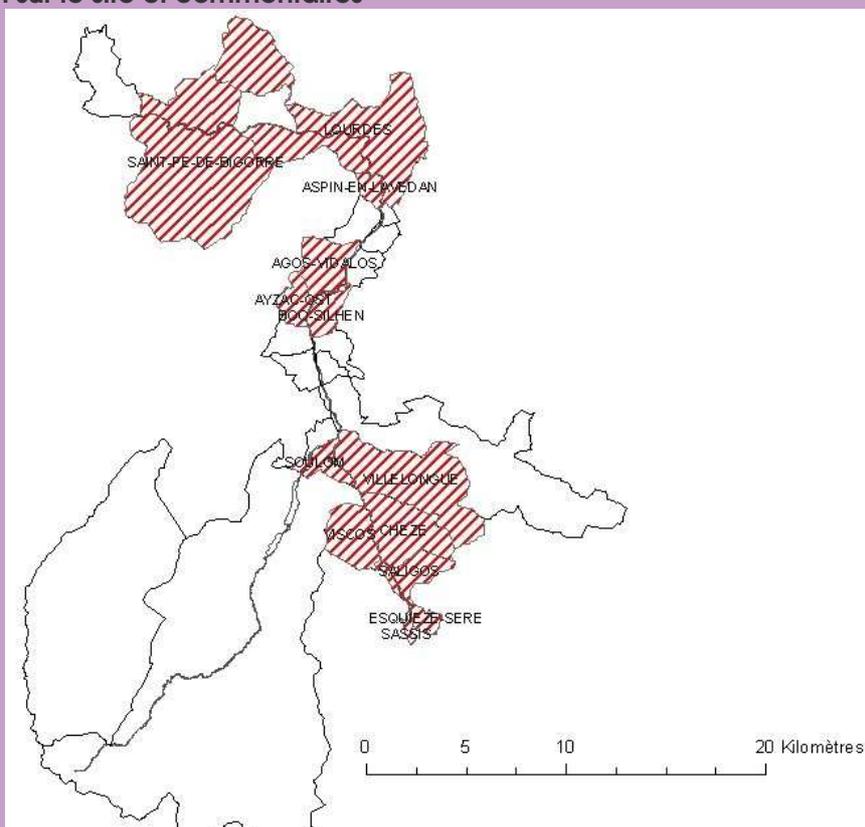
Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

Cet habitat est présent en Europe dans les régions biogéographiques arctico-alpines.
 En France, il est présent au niveau des cours d'eau torrentiels, essentiellement sur les parties hautes et moyennes des massifs montagneux les plus importants : Alpes, Pyrénées, ainsi que Cévennes et Jura. Il descend également en plaine au niveau de certaines parties des bassins du Rhône et de la Garonne, autrefois du Rhin et sur les torrents soumis au régime méditerranéen.
 En Midi-Pyrénées, on le trouve notamment dans les parties amont à moyenne des bassins de la Garonne, de l'Ariège, des Nestes, de l'Hers et des Gaves. Il est plus rare ou absent sur le bassin de l'Adour.

D.FALLOUR-RUBIO, Gave de Gavarnie, Viscos



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Fourrés et bois des bancs de graviers	24.224
	Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix eleagnos</i>	3240

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé : **3240-2 « Saulaies riveraines des cours d'eau des Pyrénées et des Cévennes »**

Correspondances phytosociologiques :

Forêts riveraines à bois tendre, classe : *Salicetea purpureae*

Saulaies, saulaies-peupleraias noires, ordre : *Salicetalia purpureae*

Saulaies arbustives d'altitude des Pyrénées et du Haut-Languedoc, alliance : *Salicion triandro-neotrichae*
association : *Salicetum lambertiano-angustifoliae*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : observé sur le site entre 400 m et 630 m d'altitude, sur les îles et berges des Gaves de Pau et de Gavarnie. La pente de l'environnement est très faible, donc sans exposition marquée. Le substrat est constitué de galets avec plus ou moins de graviers, sables et limons, les éléments grossiers étant toujours largement majoritaires par rapport aux éléments fins. La nappe alluviale est proche de la surface et le milieu subit des crues régulières qui emportent une partie de la végétation et limitent ainsi la compétition interspécifique.

Physionomie et structure : Cet habitat est constitué d'un fourré dense des saules arbustifs « drapé » (*Salix eleagnos*) et « pourpre » (*S. purpurea*), parfois accompagnés du saule à trois étamines (*S. triandra*). La strate herbacée est très peu recouvrante et plutôt limitrophe à l'habitat.

Cortège floristique : *Salix eleagnos*, *Salix purpurea*

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine et Jean-Michel PARDE

Date(s) d'observation : mai à octobre 2008

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

Typicité/exemplarité : La présence en forte densité de l'un ou des deux saules arbustifs caractéristiques (*Salix eleagnos*, *Salix purpurea*) sur un substrat de galets pratiquement nu justifie la détermination de l'habitat. L'habitat présente en majorité une **bonne typicité** sur le site, notamment sur le Gave de Gavarnie. Plus en aval (Gave de Pau), la **typicité** est souvent **moyenne** avec une strate herbacée, ainsi que d'autres espèces arbustives ou arborées, qui tendent à se développer, montrant un manque de régénération du milieu.

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 2.8 ha pur et 7.1 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 0.94 %

Nombre d'unités recensées : 17

Principales localités : **Sassis**, Saligos, **Chèze**, Villelongue (Agos-Vidalos, rive droite)

Représentativité : L'habitat est assez bien représenté sur le Gave de Gavarnie, en dehors des secteurs de gorges. Son état est plutôt résiduel sur le Gave de Pau, notamment dans le secteur de Boô-Silhen, où il évolue vers la saulaie blanche ou à Beaucens où il paraît souffrir d'un entretien inadapté.

Intérêt patrimonial : Cet habitat protège les rives de l'érosion et permet l'installation ultérieure et en arrière plan d'autres types de végétation.

Il constitue en outre un milieu de protection et un écran visuel favorable à la faune semi-aquatique (Loutre) peut héberger une avifaune originale. Le Saule drapé est l'une des plantes hôtes pour la ponte du Morio (*Nymphalis antiopa*) espèce de papillon en forte régression dans le nord de l'Europe (Bénélux), qui se raréfie aussi en plaine.

Cet habitat présente donc une **valeur patrimoniale importante** sur le site.

Dynamique de la végétation :

Cet habitat pionnier s'installe sur les îles et berges de galets nus régulièrement soumis à des crues qui rajeunissent le milieu (évolution régressive). Il se développe souvent après ou en mosaïque spatiale avec la végétation ripicole herbacée (**UE : 3220**) et pourrait héberger potentiellement la Myricaire (**UE : 3230**) ; non observée récemment sur le site mais anciennement citée en amont, CHOUARD, 1949 et sur le Bastan, affluent important, DULAC, 1867.

Si l'hydrodynamique du cours est modifiée avec une diminution de la fréquence et de la force de ces crues, l'habitat est progressivement envahi par des espèces d'autres formations végétales et peut évoluer vers de la saulaie blanche ou de l'aulnaie glutineuse (**UE : 91E0**).

La présence localement abondante d'espèces « invasives » à développement rapide, Budléia, Impatience de l'Himalaya, Renouée du Japon, voire Aulne blanc ou Peupliers hybrides génère des massifs importants de végétaux qui concurrencent l'habitat.

Habitats en contact : rivière à truite (Cor. : 24.12) ; galets nus (Cor. : 24.21) ; Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée (**UE : 3220**) ; saulaies blanches et aulnaies-frênaies (**UE : 91E0**).

Synthèse globale sur l'état de conservation : médiocre à mauvais sur les parties centrale et aval, bon à moyen sur la partie amont (Gave de Pau).

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

Les modifications contribuant à une diminution de la fréquence et de la force des crues ou les limitations de la divagation du cours d'eau (barrages hydroélectriques, surcreusement du lit mineur, gravières, modification des berges, canalisation) entraînent la disparition de l'habitat et sa non reconstitution faute de zones d'atterrissement ou de bancs de galets rajeunis. On peut ainsi constater sur diverses unités à l'aval du Lac des Gaves (Boô-Silhen) une évolution vers la saulaie blanche. Les opérations régulières d'entretien de la végétation des berges, coupe systématique avec les plantes envahissantes, lui sont préjudiciables. Une distinction lors de ces chantiers entre espèces invasives et saules arbustifs à forte valeur patrimoniale serait indispensable.

Objectifs conservatoires sur le site

Maintenir, voire restaurer localement, le régime hydraulique des Gaves (zone de divagation).

Veiller à l'identification et au respect de cet habitat lors des opérations de nettoyage/débroussaillage des rives.

Former à la reconnaissance des habitats rivulaires de la Directive Habitats le personnel chargé de l'entretien des rivières.

Mise en place d'une stratégie globale de gestion et de conservation du complexe rivulaire lié aux atterrissements.

Sur la partie amont (Saligos, Sassis) étudier la faisabilité d'un pacage hivernal expérimental.

3/3	Fourrés et bois des bancs de graviers	24.224
	Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix eleagnos</i>	3240

Préconisations de gestion conservatoire

Constitue un élément essentiel du complexe d'habitats rivulaires en zone de montagne.

Action(s) :	<ul style="list-style-type: none"> -étudier et restaurer la dynamique fluviale, gestion des débits, -entretenir et restaurer la ripisylve, restaurer les annexes hydrauliques dans les saillots, conserver les jeunes saulaies arbustives -préserver de la fréquentation du public -suivi de la qualité de l'eau -limiter les espèces envahissantes -suivi des habitats d'IC -adapter l'entretien et les travaux en rivière
Fiche(s) Action :	<ul style="list-style-type: none"> -GH01, GH02, GH06 -GH07, GH08, GH09 -GH12 -SA04 -SA06 -SA13 -CI01
Acteurs concernés :	SMDRA, collectivités, propriétaires, sylviculteurs, fédération de pêche

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats Humides (Tome 3)

<http://eunis.eea.europa.eu>

<http://inpn.mnhn.fr>

<http://natura2000.environnement.gouv.fr>

Chouard P., 1949a. Démonstrations tirées des excursions (Gavarnie, Pic du Midi de Bigorre, Néouvielle). Bull. de la Soc. Bot. De France 96 : 29-52 (76è session extraordinaire, juillet 1948).

Chouard P., 1949b. Coup d'œil sur les groupements végétaux des Pyrénées Centrales. Bull. de la Soc. Bot. De France 96 : 145-149 (76è session extraordinaire, juillet 1948).

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