

Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à *Salix elaeagnos*

CODE CORINE 24.224

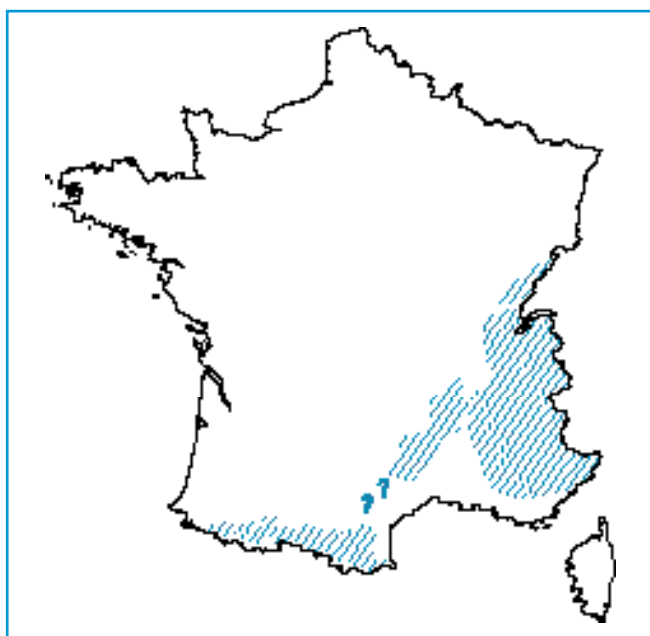
Extrait du *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne*

Version EUR 15-1999

PAL.CLASS.: 24.224 et 44.112

1) Fourrés et bois à *Salix* spp., *Hippophaë rhamnoides*, *Alnus* spp., *Betula* spp., installés sur les graviers alluviaux des montagnes et des cours d'eau dans les montagnes boréales septentrionales avec un débit d'été élevé. Formations de *Salix elaeagnos*, *Salix purpurea* spp. *gracilis*, *Salix daphnoides*, *Salix nigricans* et *Hippophaë rhamnoides* des levées de galets dans les vallées alpines et péri-alpines.

2) **Végétales** : *Salix elaeagnos*, *Salix purpurea* ssp. *gracilis*, *Salix daphnoides*, *Salix nigricans* et *Hippophaë rhamnoides*.

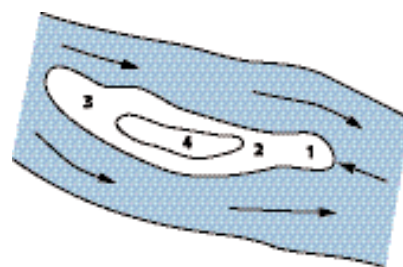


Caractères généraux

Ces saulaies sont installées dans les parties hautes et moyennes des cours d'eau d'altitude (Jura, Alpes, Pyrénées, Cévennes) et recherchent de préférence des substrats grossiers (galets et sables). La dissémination par le vent des graines et le caractère pionnier du Saule drapé (*Salix elaeagnos*) entraînent la constitution de peuplements pionniers dans les gravières, les carrières, les éboulis, voire dans les pelouses (habitats secondaires qui ne sont pas à prendre en considération dans le cadre de la directive « Habitats »).

Ces saulaies sont soumises à des crues violentes qui peuvent entraîner leur destruction partielle ; elles se reconstituent ensuite, peu à peu, naturellement. Elles assurent un ancrage des rives très efficace par leur système souterrain et par les rejets de souche des Saules (drapé et pourpre souvent).

Ce type d'habitat se rencontre généralement en mosaïque avec des habitats à Myricaire d'Allemagne (*Myricaria germanica*) (UE 3230) ou des habitats herbacés (UE 3220). Les mesures de conservation doivent prendre en compte cette mosaïque.



- 1 : végétation pionnière herbacée
- 2 : saulaie pionnière à Myricaire
- 3 : saulaie à Saule drapé
- 4 : aulnaie blanche

Leur bon fonctionnement peut être menacé par divers travaux hydrauliques intervenant en amont ou directement sur leurs stations. La conservation de ces formations passe par la préservation du régime hydraulique des cours d'eau.

Déclinaison en habitats élémentaires

L'habitat générique a été décliné en 2 habitats élémentaires en fonction de la répartition géographique de ses stations :

- ① - **Saulaies riveraines à Saule drapé des cours d'eau des Alpes et du Jura**
- ② - **Saulaies riveraines des cours d'eau des Pyrénées et des Cévennes**

Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

► Forêts riveraines à bois tendre :

Classe : *Salicetea purpureae*

■ Saulaies, saulaies-peupleraies noires :

Ordre : *Salicetalia purpureae*

- Saulaies arbustives d'altitude du Jura et des Alpes :
Alliance : *Salicion incanae* (= *Salicion eleagni*)

◆ Association :
Salicetum elaeagno-daphnoidis ①

- Saulaies arbustives d'altitude des Pyrénées et du Haut-Languedoc :
Alliance : *Salicion triandro-neotrichae*

◆ Association :
Salicetum lambertiano-angustifoliae ②

Bibliographie

- ARCHILOQUE A., BOREL L. & DEVAUX J.P., 1969.- Installation de biotopes nouveaux dans le lit de la Durance. *Annales de la faculté des sciences de Marseille*, **XIII** : 21-34.
- BREUILLY Ph., 1998.- Et au milieu coule la Durance. Mémoire FIF-ENGREF (Équipe écosystèmes forestiers), 73 p.
- ELLENBERG H., 1963.- Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. E. Ulmer, Stuttgart, 943 p.
- FOUCAULT B. (de), 1991.- Introduction à une systématique des végétations arbustives. *Documents phytosociologiques*, NS, **XIII** : 63-104.
- FRENOIS C., 1996.- Cartographie de la ripisylve durancienne. CBN Gap-Charance.
- GASNIER D. & CACOT E., 1995.- Présentation de la ripisylve durancienne entre Sisteron et Serre Ponçon. FIF-ENGREF (Équipe écosystèmes forestiers) - CBN Gap-Charance, 23 p.
- GÉHU J.-M., RICHARD J.-L. & TÜXEN R., 1972.- Compte rendu de l'excursion de l'Association internationale de phytosociologie dans le Jura en juin 1967. *Documents phytosociologiques*, **2** : 1-44.
- GIREL J., 1992.- Aménagements anciens et récents. Incidences sur l'écologie d'un corridor fluvial : La Leyse dans le Bassin chambérien. *Revue d'écologie alpine*, Grenoble, **1** : 15 p.
- GIREL J., 1993.- Les aménagements du XIX^e siècle dans les basses vallées de la Durance et du Var. Impacts sur l'écologie du paysage. Actes du colloque sur l'aménagement et la gestion des grandes rivières méditerranéennes, p. : 37-42.
- HAGENE Ph., 1937a.- Contribution à l'étude de la flore des alluvions fluviales. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **71**.
- HAGENE Ph., 1937b.- Observations et expériences sur la migration des espèces des alluvions fluviales. *Bulletin scientifique de Bourgogne*, **7**.
- HAGENE Ph., 1938.- Influence des cours d'eau sur la flore de leurs alluvions. *Compte rendu sommaire des séances de la Société de biogéographie*, **15**.
- HAGENE Ph., 1939a.- Contributions à l'étude de la flore des alluvions fluviales. III. Rivières jurassiennes. IV. Additions à la flore des alluvions de la Dordogne. V. Notes sur la flore des alluvions de l'Aude et de l'Orlieu. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, **73**.
- HAGENE Ph., 1939b.- Contributions à l'étude de la flore des alluvions fluviales. VI. Alluvions du Giffre, de l'Arve et du Rhône entre Bellegarde et Culoz. Station écologique de la Jaysina, Samoëns, 54 p.
- KLIKA J., 1936.- Sukzession der Pflanzengesellschaften auf den Flussalluvionen der Westkarpathen. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft*, **46**.
- LHOTE P., 1985.- Étude écologique des aulnes dans leur aire naturelle en France. ENGREF (Équipe Écosystèmes forestiers) - Faculté de Besançon, 67 p.
- MAYER H., 1962.- Wälder des Ostalpemaumes. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 344 p.
- MENOZZI C., 1951.- La végétation des rives de la Bléone : étude des groupements et de la dissémination. Faculté de Marseille, laboratoire d'écologie végétale, 52 p.
- MICHELOT J.-L., 1994.- Gestion et suivi des milieux fluviaux. L'expérience des réserves naturelles. Réseau des réserves naturelles fluviales, 437 p.
- MOOR M., 1958.- Pflanzengesellschaften schweizerischer Flußauen. *Mitteilungen der schweizerischen Anstalt für forstliche Versuchswesen*, **34** : 221-360.
- OBERDORFER E., 1970.- Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland und die angrenzenden Gebiete. 3^{te} Auflage, E. Ulmer, Stuttgart, 987 p.
- OBERDORFER E., 1971.- Die Pflanzenwelt des Wutachgebietes. In Die Wutach, Natur- u. Landschaftsschutzgeb. Freiburg im Breisgau, **6** : 261-321.
- OBERDORFER E. & al., 1967.- Beitrag zur Kenntnis des Vegetation des Nordapennin. *Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland*, **26** (1) : 83-189.
- OBERDORFER E. & MÜLLER Th., 1974.- Vegetation. Staatl. Archivverw. Baden-Württemberg (Édit.) Das Land Württemberg I. Stuttgart, p. : 74-93.
- PASSARGE H., 1963.- Übersicht über die wichtigsten Vegetationseinheiten Deutschlands. In SCAMONI A., Einführung in die praktische Vegetationskunde. 2^e Aufl., p. : 164-216.
- PAUTOU G., 1978.- La végétation des basses vallées (Alpes du nord et du Jura méridional). Univ. Grenoble, laboratoire de botanique et biologie végétale, 55 p.
- RIVALS P., 1937.- Catalogue des espèces caractérisant les alluvions de la Garonne dans la région toulousaine et jusqu'aux Pyrénées et celles de l'Ariège en aval de Parniers. DES Toulouse.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., ASENSI A., COSTA M., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F., LLORENS L., MASALLES R., MOLERO MESA J., PENAS A. & PEREZ De PAZ P.-L., 1994.- El proyecto de cartografía e inventariación de los tipos de hábitats de la Directiva 92/43/CEE en España. *Colloques phytosociologiques*, **XXII** « La syntaxonomie et la synsystème européenne, comme base typologique des habitats » (Bailleul, 1993) : 611-661.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., BASCONES J.C., DIAZ GONZALEZ T.E., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F. & LOIDI J., 1991.- La vegetación del Pirineo Occidental y Navarra. *Itinera Geobotanica*, **5** : 5-456.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., DIAZ T.E., FERNANDO PRIETO J.A., LOIDI J. & PENAS A., 1984.- La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa. Éd. Leonesas, León, 299 p. + 1 carte hors texte.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F. & LOIDI ARREGUI J., 1999.- Checklist of plant communities of Iberian Peninsula, Balearic and Canary Islands to suballiance level. *Itinera Geobotanica*, **13** : 353-451.
- SANCHIS E., 1994.- Les forêts alluviales de Grésivauden. FIF-ENGREF (Équipe écosystèmes forestiers), 65 p.
- SEIBERT P., 1968.- Influence de la végétation naturelle le long des torrents, des rivières et des canaux en rapport avec l'aménagement des rives. In Eaux douces. Conseil de l'Europe, p. : 37-71.
- STACH N. & TISNE L., 1993.- Diagnostic écologique sur les ripisylves du Verdon en amont de la retenue de Cadarache. FIF-ENGREF (Équipe écosystèmes forestiers) - ONF, 20 p.
- TCHOU Y.T., 1948-1949.- Études écologiques et phytosociologiques sur les forêts riveraines du Bas-Languedoc. *Vegetatio*, **1** (1-6) : 2-28 ; 93-128 ; 217-257 ; 347-384.
- VILLAR L., SESE J.A. & FERRANDEZ J.V., 1997.- Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés. Vol. I. CPN Aragón, Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca, XCI + 648 p.
- WILMANN O., 1973.- Ökologische Pflanzensoziologie. Univ. Taschenbücher 269, Heidelberg, 288 p.
- ZOLLER H., 1974.- Flora und Vegetation der Innalluvionen zwischen Scuol und Martina (Unterengadin). *Denkschriften der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, **12** : 1-209.