

Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à *Myricaria germanica*

CODE CORINE 24.223

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

Version EUR 15-1999

PAL.CLASS.: 24.223 et 44.111

1) Communautés d'arbustes bas pionniers envahissant les formations herbacées de 24.221 et 24.222, sur dépôts de graviers riches en limon, des montagnes et des cours d'eau dans les montagnes boréales septentrionales et dans les montagnes alpines avec un débit d'été élevé. *Myricaria germanica* et *Salix* spp. sont caractéristiques (*Salici-Myricarietum*).

2) **Végétales** : *Myricaria germanica*, *Salix elaeagnos*, *Salix purpurea* ssp. *gracilis*, *Salix daphnoides*, *Salix nigricans*.

3) **Correspondances** :

Classification nordique : « 7212 *Myricaria germanica*-typ ».

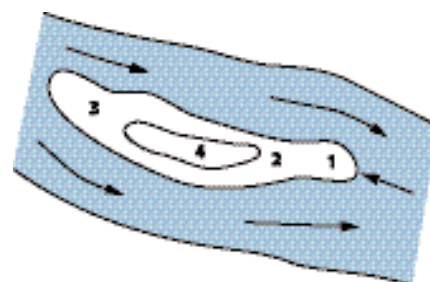


Caractères généraux

Cet habitat correspond à des formations ligneuses relativement basses dominées par le Myricaire d'Allemagne (*Myricaria germanica*), seul ou accompagné par des Saules arbustifs, se rencontrant à l'étage montagnard (plus rarement aux étages sub-alpin inférieur et collinéen), dans les Alpes et les Pyrénées. Ces formations sont installées dans les parties hautes et moyennes des cours d'eau d'altitude où elles contribuent à l'ancrage des rives (rôle joué par les Saules présents). Elles se développent de préférence sur des substrats grossiers (galets et sables), dans des stations où les matériaux ne sont pas soumis directement à la force du courant.

Les formations à Myricaire peuvent évoluer, en l'absence de fortes perturbations (crues violentes), vers des saulaies arbustives, auxquelles peuvent venir s'ajouter des formations à Aulne

blanchâtre (*Alnus incana*) à l'extérieur des saulaies. Elles se rencontrent très généralement en mosaïque avec des saulaies à Saule drapé (UE 3240) 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

Le bon fonctionnement de ces formations à Myricaire peut être menacé par divers travaux hydrauliques intervenant en amont ou directement sur la station. Leur conservation est liée à l'absence de modifications, d'aménagements du 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 pionnières à Myricaire d'Allemagne des torrents alpins**
- ② - **Saulaies pionnières à Myricaire d'Allemagne des torrents pyrénéens**

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 :

Salici-Myricarietum germanicae ①

- **Saulaies arbustives d'altitude des Pyrénées et du Haut-Languedoc** :

Alliance : *Salicion triandro-neotrichae*

◆ Association :

Salicetum lambertiano-angustifoliae

◆ *myricarietosum germanicae* 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.
- CHOUARD P., 1949a.- Démonstrations tirées des excursions (Gavarnie, Pic de Midi de Bigorre, Néouvielle). *Bulletin de la Société botanique de France*, **96** [76^e session extraordinaire, juillet 1948] : 29-52.
- CHOUARD P., 1949b.- Coup d'œil sur les groupements végétaux des Pyrénées centrales. *Bulletin de la Société botanique de France*, **96** [76^e session extraordinaire, juillet 1948] : 145-149.
- ELLENBERG H., 1963.- Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. E. Ulmer, Stuttgart, 943 p.
- 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 Leysse 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'Orliou. *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**.
- LAZARE J.-J., PUJOS J. & ROYAUD A., 1998.- 130^e session extraordinaire Hautes-Pyrénées (vallée de Gavarnie, vallée d'Aure, Massif du Néouvielle), 6-10 juillet 1998. Notice et itinéraires. Société botanique de France & Centre d'étude et de conservation des ressources végétales, Bayonne, 42 p.
- 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^e 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 Pamiers. 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 » (Baillieux, 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 cantabrica. 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.
- VILLAR L., SESE J.A. & FERRANDEZ J.V., 1997.- Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés. Vol. I. C.P.N. 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.