

Saulaies pionnières à Myricaire d'Allemagne des torrents pyrénéens

CODE CORINE 24.223 & 44.111

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Il s'agit de végétations riveraines des tronçons amont et moyen des torrents pyrénéens à lit relativement large, à l'étage montagnard voire parfois à l'étage collinéen.

La végétation ligneuse colonise les substrats de granulométrie variable, déposés le long des torrents sous forme de grèves, filots, dans les parties non directement soumises à la force du courant et très épisodiquement inondées (une à plusieurs fois par an). Le débit d'été des cours d'eau reste élevé.

Le substrat est constitué de graviers, galets et blocs, dont les interstices sont colmatés par des éléments fins (sables, limons, argiles), à niveau phréatique élevé. Les sols minéraux sont assez pauvres ou dépourvus de matière organique.

Variabilité

Cette saulaie pionnière des Pyrénées correspond à la **sous-association à Myricaire d'Allemagne de l'association à Saule pourpre de Lambert et Saule drapé à feuilles étroites** [*Salicetum lambertiano-angustifoliae myricarietosum germanicae*].

On observe une variabilité altitudinale et géographique restant à préciser avec :

- une forme optimale située aux étages montagnard et supraméditerranéen du versant méridional des Pyrénées ;
- une forme appauvrie à l'étage montagnard du versant nord des Pyrénées centrales.

Physionomie, structure

Cet habitat forme des communautés souvent denses d'arbustes bas pouvant parfois atteindre la taille arborescente, avec Myricaire d'Allemagne (stades les mieux exprimés), Saule drapé, Saule pourpre, Saules hybrides divers. La strate herbacée est en général très clairsemée voire inexistante.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

<i>Myricaria germanica</i>	Myricaire d'Allemagne
<i>Salix elaeagnos</i> subsp. <i>angustifolia</i>	Saule drapé à feuilles étroites
<i>Salix purpurea</i> subsp. <i>lambertiana</i>	Saule pourpre de Lambert
<i>Salix alba</i>	Saule blanc
<i>Salix fragilis</i>	Saule fragile
<i>Salix daphnoides</i>	Saule faux-daphné

Confusions possibles avec d'autres habitats

Il ne faut pas le confondre avec les saulaies arbustives riveraines à Saule drapé, Saule pourpre, Argousier (*Hippophaë rhamnoides* subsp. *fluviatilis*), dépourvues de Myricaire d'Allemagne (UE 3240).

Correspondances phytosociologiques

Saulaies arbustives d'altitude des Pyrénées : alliance du *Salicion triandro-neotrichae*.

Dynamique de la végétation

La saulaie pionnière à Myricaire d'Allemagne appartient aux types d'habitats liés à la dynamique fluviale des torrents, colonisant et fixant les grèves suffisamment permanentes. Dans le meilleur des cas, elle se trouve en mosaïque au sein d'un complexe d'habitats riverains.

Elle peut succéder à la végétation pionnière herbacée et évoluer vers la saulaie riveraine à Saule drapé, selon la durée des périodes de stabilité des grèves entre les périodes de mobilisation des dépôts par des crues torrentielles.

Habitats associés ou en contact

Habitats aquatiques des cours d'eau (UE 3260).

Végétation pionnière herbacée des grèves torrentielles (UE 3220).

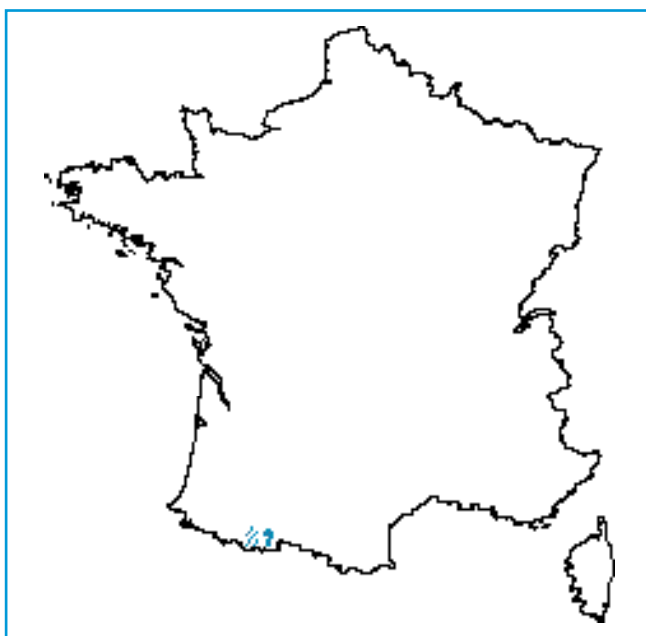
Saulaies arbustives à Saule drapé (UE 3240).

Mégaphorbaies (UE 6430).

Pelouses diverses (UE 6210).

Répartition géographique

Il s'agit d'un habitat rarissime et de superficie souvent très réduite au versant nord des Pyrénées, où il se rencontre notamment dans les Hautes-Pyrénées ; il est mieux représenté sur le versant méridional de la chaîne (répartition à préciser sur l'ensemble de la chaîne).



Valeur écologique et biologique

C'est un habitat rare couvrant de très faibles superficies, lié à la dynamique torrentielle. Il joue un rôle fixateur des grèves riveraines (cordons, îlots alluvionnaires). La valeur patrimoniale est aussi liée au complexe d'habitats rivulaires (végétation herbacée pionnière, arbustive, arborescente) auquel il appartient.

Les biotopes sont exploités par la faune (notamment passereaux nicheurs).

Valeur économique et sociale

Ces végétations jouent un rôle de protection des berges contre l'érosion, un rôle d'écran physique sur les parcours de pêche aux salmonidés et possèdent une certaine valeur paysagère.

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

États à privilégier

Étant donné leur rareté au versant français des Pyrénées, tous les stades doivent être privilégiés.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Cet habitat en phase optimale semble en régression au versant français des Pyrénées (disparition de peuplements de *Myricaria* d'Allemagne).

C'est un habitat très sensible aux modifications des régimes torrentiels dues essentiellement à des causes anthropiques : construction de barrages hydroélectriques et de retenues entravant la dynamique fluviale naturelle, pollutions diverses des cours d'eau, modifications du profil en long des torrents par endiguements, prélèvements de matériaux (sables, graviers, galets)...

Potentialités intrinsèques de production économique

Elles sont nulles, étant donné les espèces impliquées dépourvues de valeur économique.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Cet habitat, lié à la dynamique torrentielle naturelle, est sensible à toute régularisation du régime torrentiel, à la dégradation de la

qualité des eaux et aux modifications du profil en long du cours d'eau (sauf pour ce dernier point s'il s'agit d'opérations indispensables à la restauration des habitats en question).

Modes de gestion recommandés

Il est nécessaire de maintenir la totalité de l'habitat afin qu'il puisse assurer son rôle de fixation des cordons alluvionnaires torrentiels et son rôle écologique. Une attention particulière est à y porter lors de tout type d'intervention sur les rives et dans le lit des cours d'eau concernés.

On doit remédier à toute source de pollution azotée (repositoires à bestiaux par exemple) pouvant se situer en amont des habitats.

On veillera à ne pas entraver la dynamique torrentielle naturelle, et par conséquent à évaluer les impacts possibles de toute intervention en amont ou en aval des tronçons torrentiels occupés par cet habitat.

D'une manière générale, il importe de mettre en œuvre une gestion globale à l'échelle des complexes rivulaires auxquels appartient cet habitat.

Le cas échéant, on peut opter pour le choix d'opérations de restauration et de réhabilitation.

Autres éléments susceptibles d'influer sur les modes de gestion de l'habitat

Présence vraisemblable d'espèces d'oiseaux d'intérêt patrimonial.

Habitat appartenant à un complexe rivulaire de grand intérêt écologique et paysager.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Des investigations de terrain sont indispensables pour affiner la répartition de l'habitat et sa variabilité écologique et phytosociologique.

Il est indispensable d'analyser les causes de régression de l'habitat et d'établir les règles préalables à des opérations de restauration et de réhabilitation de cet habitat.

Bibliographie

CHOUARD, 1949a, 1949b.

LAZARE & al., 1998.

RIVAS-MARTÍNEZ & al., 1984, 1991, 1999.

VILLAR & al., 1997.