

1/3	<p>Brousses de saules bas pionniers et de <i>Myricaria germanica</i></p> <p>Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Myricaria germanica</i></p>	<p>24.223 et 44.111</p> <p>3230</p>
-----	---	---

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Non

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

En Midi-Pyrénées sa présence a été mentionnée en Ariège d'où elle semble disparue, en Haute-Garonne près de Saint-Béat, (avant 1800, Picot de Lapeyrouse et à Ore en 1960 Gaussem). Les Hautes Pyrénées sont le seul département où existent des observations récentes, principalement sur la Neste d'Aure et potentiellement à l'amont du bassin du Gave de Pau.

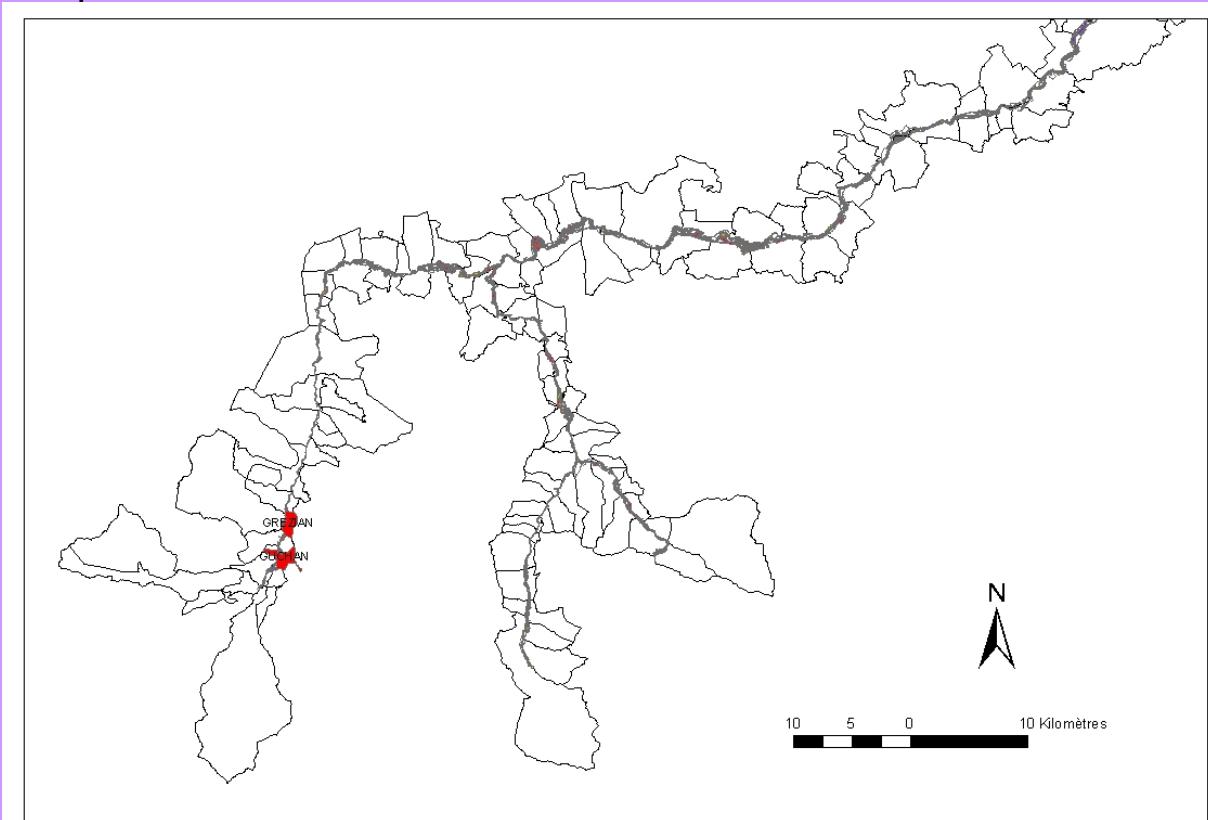
En France sa présence a concerné Alpes, Pyrénées, Corbières et bords du Rhin, elle semble surtout bien représentée aujourd'hui en Rhône-Alpes et Provence Alpes Côte-d'Azur.

Dans les Pyrénées, elle semble mieux représentée au versant sud des Pyrénées en Espagne (Catalogne, Aragon, Navarre). Ailleurs en Europe, elle se retrouve en Allemagne, Autriche, Belgique, Finlande.

Frange riveraine à Myricaire, sur la Neste en Haute vallée d'Aure, ©J-M. Parde (AREMIP)



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Brousses de saules bas pionniers et de <i>Myricaria germanica</i>	24.223 et 44.111
	Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Myricaria germanica</i>	3230

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé : 3230-2, Saulaies pionnières à Myricaire d'Allemagne des torrents pyrénéens

Forêts riveraines de bois tendre classe : **Salicetea purpureae ; saulaies arustives d'altitude des Pyrénées et du Haut-Languedoc** : alliance : *Salicion triandro-neotrichae*, association : ***Salicetum lambertiano-angustifoliae***

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : observé entre 760 m et 730 m d'altitude, ambiance ouverte, sur banc de gravier, sol graveleux sableux, humidité forte sous 20 à 40 cm de gravier avec inondations régulières, « où il joue un rôle de fixateur des grèves riveraines » Cahiers d'habitats.

Physionomie et structure : espèce(s) dominante(s), milieux associés **Communautés d'arbustes prostrés pionniers** envahissant les formations herbacées pionnières, sur dépôts de graviers, des montagnes et des cours d'eau dans les montagnes boréales septentrionales et dans les montagnes alpines avec un débit d'été élevé.

Habitat s'insérant entre deux phases dynamiques de colonisation des grèves graveleuses :

- implantation de végétation pionnière ripicole de type alpin ***Epilobion fleischeri* (UE 3220)**,
- développement d'une saulaie arbustive à Saule drapé (***Salicion triandro-neotrichae***) qui peut précéder l'implantation d'une Saulaie blanche ou d'une aulnaie-frênaie arborée (**Eur 91 E0**)

Cortège floristique : ***Myricaria germanica*, *Salix elaeagnos* ssp. *Gracilis*, *salix purpurea* ssp. *lambertiana*, *Salix alba***

Observation sur le site

Observateur(s) : Leblond Nicolas (CBP.), Parde JM, AREMIP

Date(s) d'observation : août 2006, août 2008

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

Type/éxemplarité :

La dénomination ***Salicetum lambertiano-angustifoliae myricarietosum germanicae*** qui correspondant ici à l'habitat 3230, n'est justifiée que par l'observation de la Myricaire d'Allemagne, (N. Leblond, 2006, Parde, 2008) et antérieurement (Chouard 1959).

Recouvrement : les surfaces occupées sont 0.33 ha d'habitat en mélange, occupant 2 polygones et représentant moins de 0.01 % de tous les habitats présents.

Notons que cet habitat est déterminé par une plante dépendant de la dynamique fluviale forte est susceptible d'apparaître ailleurs là où ses conditions de vies sont réunies sur le bassin Garonne amont.

La Myricaire d'Allemagne pousse sur le Rhône jusqu'à 300 m d'altitude (Fournier, 1977).

Représentativité : La persistance de cet habitat sur le site, fait de la Neste d'Aure, et de la Garonne amont le seul bassin alluvial au centre et à l'ouest du versant Nord des Pyrénées françaises où l'habitat a été revu avec certitude récemment. Sa représentation semble rester marginale et ses conditions de survie précaires (8 et 18 pieds trouvés sur deux stations, dont l'une semble déjà ne pas avoir persisté).

Intérêt patrimonial : La valeur patrimoniale associée à sa présence est **très importante**.

Une très forte valeur patrimoniale est également liée au **complexe d'habitats rivulaires d'altitude** présents la Neste à partir de Grézian (végétation pionnière herbacée des grèves torrentielles – UE : 3220, Saulaie arbustive à Saule drapé – UE : 324, Mégaphorbiaies UE : 6430. Cet habitat est **également utilisé par la Loutre**, espèce remarquable et protégée (annexe II DH).

Dynamique de la végétation :

Un recul de plus d'un siècle montre une **dynamique régressive très importante pour cet habitat**. Bonnier (1890) signalait en amont d'Arreau « **les principaux arbrisseaux sont les *Myricaria germanica*** dans les délaissés de la Neste (d'Aure) et de ses affluents ». C'est actuellement, on l'a compris, une rareté que l'on a eu de la peine à rencontrer.

Une partie de l'explication de cette situation peut venir des aménagements périphériques successifs (endiguement, pratique d'arasement des atterrissements, consécutifs à des urbanisations et à des créations de campings, stations d'épuration). Ils tendent à limiter la dynamique fluviale et sont susceptible de favoriser sur le secteur amont de la Neste, le remplacement des végétations ouvertes de graviers par des formations boisées, des hautes herbes ou par des milieux nus.

L'habitat n'est permanent, comme la végétation herbacée pionnière, que si le substrat est périodiquement bouleversé par des crues violentes, à la suite desquelles il sera un des stades de fixation des grèves par les végétaux.

La Dynamique progressive comprend bancs de graviers nus, végétations ripicoles herbacées, végétations ripicoles ligneuses (à Myricaire et saule drapé), végétations arborées à saule blanc.

En cas d'apports de limons fins ou d'eutrophisation on passe par des stades prairiaux.

La dynamique régressive fait suite à des crues torrentielles qui ramènent au stade gravier nu. L'équilibre passe par des crues périodiques qui fixent une partie de la végétation à un stade arbustif et amènent une dynamique spatiale en auréole ou en mosaïque sur les atterrissements. L'observation des souches, montre que les pieds de myricaire, présentent un pivot ligneux bien développé, sont souvent assez âgés et que leur implantation est durable.

Les habitats en contact sont : les formations pionnières herbacées des grèves torrentielles de l'***Epilobion fleischeri* (UE : 3220)**, les bancs de gravier nus (Cor. 24.21), la prairie humide à Menthe à longues feuilles (Cor. 37.242), les brousses de ligneux bas à Saules pionniers Saule drapé (***Salicion incanae***) et Saule Pourpre (***Salicetalia purpureae***) (UE : 3240), puis la Saulaie blanche ou l'Aulnaie (UE. 91 E0).

Synthèse globale sur l'état de conservation : moyen

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

Endiguement par enrochement qui limite la divagation du cours à Vielle-Aure, Guchan et Guchen, le manque d'espace d'érosion pour l'alimentation des atterrissements, renforce l'effet des crues sur la végétation

Décapage de la végétation des atterrissements sur la Neste amont et scarification des graviers

Pratique de sports nautiques (Raft, canoë, Kayak) avec localement piétement ou de zone d'embarquement.

Les sentiers de randonnée restent à l'écart, mais les passages de pêcheurs traversent la formation.

L'arrêt du pacage extensif du lit de crue peut également avoir favorisé la fermeture de sa végétation à une époque ancienne.

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

Poursuivre un inventaire systématique de la végétation des grèves propices à cette espèce, au moins sur le secteur amont de la Neste et là où une présence historique est certaine.

Préserver la dynamique de la rivière de façon à favoriser les stades favorables à la Myricaire d'Allemagne. Conserver de façon active et prioritaire l'ouverture du milieu sur les franges ou cet habitat aurait une présence avérée. Contrôler le développement des ligneux hauts, ne pas terrasser les atterrissements concernés.

Sensibiliser les gestionnaires de la rivière à l'importance de cet habitat et de ses stades d'accompagnement.

Veille sur les rares stations connues, gestion du complexe rivulaire concerné sous forme de chantiers pilotes.

Sources documentaires

Cahiers d'habitats – eaux courantes (pp. 169-170, 174-175)

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)**, Reéd. 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.

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

Guerby L. – 1991, Catalogue des plantes vasculaires d'Ariège, ANA Inv. **Floristiques et faunistiques d'Ariège** n°4, 246 p.