

1/3	Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée	24.221 et 24.222
	Communautés d'épilobes des rivières subalpines	3220

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Non

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

Cet habitat est signalé sur les bordereaux de sites Natura 2000, des Hautes-Pyrénées (8 sites répartis sur chaîne frontrière du Vignemale à haut-Louron) à l'Est de l'Ariège (Quérigut/bassin de l'Aude et vallée d'Orlu). Il est également mentionné sur le site des gorges de la Dourbie, à cheval sur le Gard et l'Aveyron.

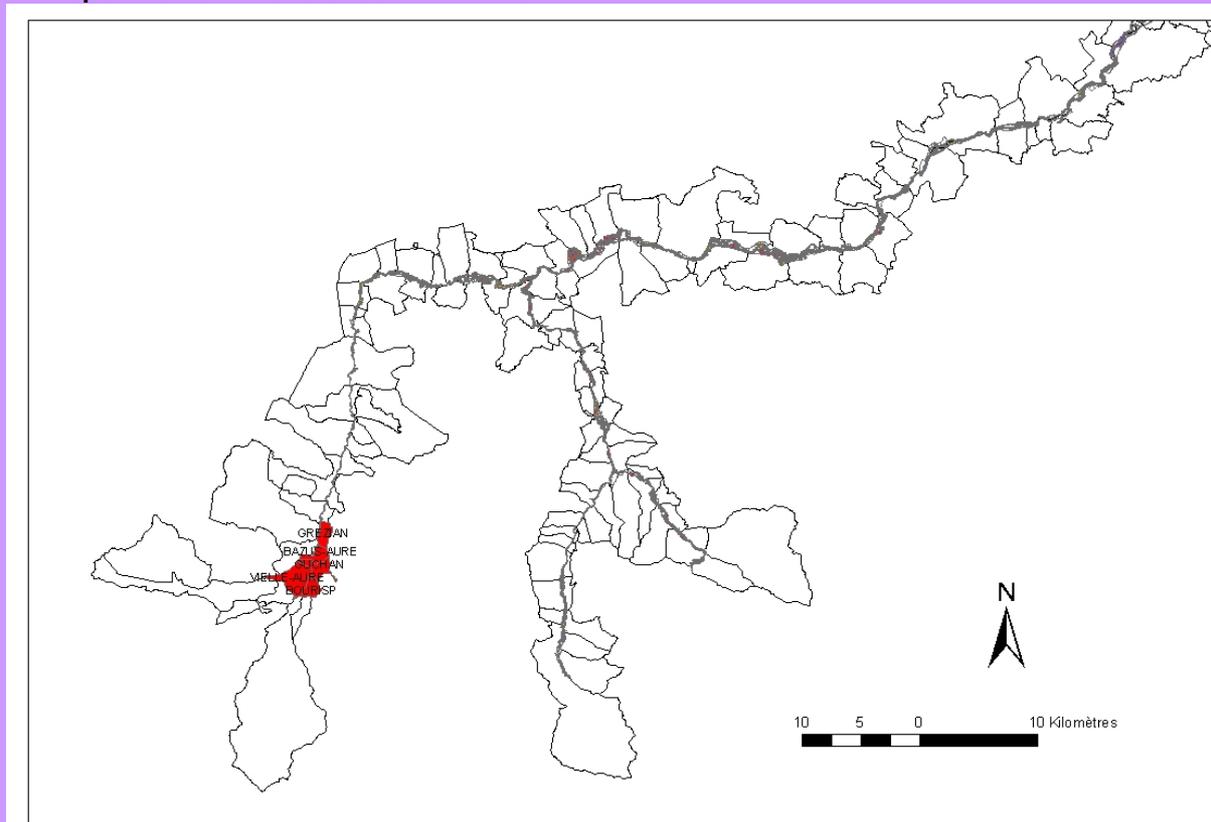
Pour les Pyrénées cet inventaire semble incomplet pour les hautes montagnes de la Haute-Garonne et de l'Ariège.

En France cet habitat est limité aux Alpes (Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte-D'Azur), aux Pyrénées et au site du Massif central déjà mentionné.

Réséda glauque sur gravier de la Neste à Vielle-Aure (photo J-M. Parde -AREMIP)



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée	24.221 et 24.222
	Communautés d'épilobes des rivières subalpines	3220

Autres intitulés

Communautés pionnières sur graviers, galets, sables alluviaux, **ordre : *Epilobietalia fleischeri*** , végétation herbacée des dépôts alluviaux essentiellement des Alpes : **alliance *Epilobion fleischeri***

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : de 790 à 730 m d'altitude, bancs de gravier et îlots, sol graveleux sableux, humidité forte contact direct avec l'eau de la nappe d'accompagnement sous le gravier et inondations régulières.

Physionomie et structure : Berges graveleuses des rivières occupées par une végétation pionnière clairsemée, stations abyssales de végétations herbacées suffrutescentes au système racinaire développé permettant ancrage et bonne alimentation hydrominérale. Quelques unes des plantes dominantes sont ici la Fausse roquette à feuilles de cresson, la Scrophulaire des chiens, la Linaire des Alpes, le Réséda glauque et le Rumex à écusson. La présence systématique de jeunes plants de saules (*S. alba*, *s. purpurea*, *S. eleagnos*) prépare les stades dynamiques successifs en l'absence de crue s'opposant à leur maintien.

Cortège floristique : pour les Pyrénées **Fausse roquette à feuilles de cresson (*Erucastrum nasturtiifolium*)**, **Scrophulaire des chiens (*Scrophularia canina*)**, **Gypsophile rampante (*Gypsophila repens*)**, **Chardon fausse carline (*Carduus carlinoides*)**, **Hutchinsie des Alpes (*Pritzelago alpina*)**, **Saxifrage faux-aïzoon (*Saxifraga aizoides*)**, **Anthyllide alpestre (*Anthyllis vulneraria ssp. alpestris*)**, **Rumex à écusson (*Rumex scutatus*)**, **Linaire des Alpes (*Linaria alpina*)**, **Tussilage pas d'âne (*Tussilago farfara*)**, **Réséda glauque (*Reseda glauca*)**, **Véronique de Gouan (*Veronica ponae*)**, ...

Observation sur le site

Observateur(s) : Parde Jean-Michel, AREMIP.

Date(s) d'observation : août et septembre 2007

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

Typicité/exemplarité :

La station étudiée à Guchan comporte 3 espèces indicatrices de l'habitat, plus 7 compagnes elles même typiques. La présence de la Fosse roquette de Sudre (*Erucastrum nasturtiifolium*) de l'Anthyllis vulnérable et de la Scrophulaire des chiens, ainsi que de plantes typique de plus hautes altitudes ou d'éboulis (Linaire des Alpes, Rumex à écussons, Réséda glauque, ...) justifient son rattachement aux « communautés d'épilobes des rivières subalpines » et à l'***Epilobion fleischeri***.

Recouvrement : les observations de surfaces occupées sont de 0.12 ha d'habitat pur, de 1.08 ha en mélange, occupant respectivement 1 et 6 polygones et représentant 0.02% de tous les habitats présents

Représentativité :

Cet habitat, bien que représenté sur les parties les plus hautes du site, permet d'avoir une gamme complète d'habitats riverains pionniers. Très typiques du point de vue floristique, les quelques bancs de gravier concernés concentrent un fort enjeu patrimonial à l'échelle de l'ensemble du site Garonne amont.

La vallée de la Pique présente cependant quelques formations dont la composition végétale converge vers cet habitat sans pouvoir y entrer pleinement du fait d'un cortège d'espèces typique insuffisant.

Intérêt patrimonial :

Cet habitat, de par sa position très en aval des altitudes où on s'attend à le trouver, présente une forte valeur patrimoniale intrinsèque. Il renferme quelques espèces typiques pas très communes comme le Cirse de Montpellier ou endémiques comme le réséda glauque. Il est comme les autres bancs de gravier végétalisés du secteur, utilisé par la Loutre et par des oiseaux limicoles.

Dynamique de la végétation :

Nous manquons de recul pour analyser la dynamique de cet habitat. Les aménagements périphériques (endiguement, pratique d'arasement des atterrissements, consécutifs à des urbanisations et à des créations de campings en rive) tendent à limiter la dynamique fluviale et sont susceptibles de favoriser sur le secteur amont de la Neste, le remplacement des végétations ouvertes de graviers par des formations boisées ou par des milieux nus.

L'habitat n'est permanent que « si le substrat est périodiquement bouleversé par des crues violentes, sinon l'enrichissement du substrat en éléments fins favorise un processus de fermeture de la végétation, notamment par l'installation de graminées.

La dynamique progressive est la suivante : gravier nu, végétation ripicole herbacée, végétation ripicole ligneuse avec Myricaire d'Allemagne,

Les habitats en contact sont pour le stade dynamique amont, les formations aquatiques du **Ranunculion fluitantis**, ou les bancs de gravier nus, au stade dynamique plus évolué, la prairie humide à Menthe à longues feuilles, puis les brousses de ligneux bas à Saules pionniers Saule drapé (**Salicion incanae**) et Saule Pourpre (**Salicetalia purpureae**), dont une partie est susceptible de contenir des Myricaire d'Allemagne (**Myricarietosum germanicae**).

Une augmentation de l'apport eutrophisant doit probablement aboutir à un cortège floristique de formations annuelles des vases riveraines (**Bidention tripartitae** et **Chenopodion rubri**).

Synthèse globale sur l'état de conservation :

La station étudiée est dans un état de conservation excellent, mais elle pourrait être isolée sous sa forme et être entourée d'autres atterrissements en situations bonnes à moyennes.

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

Endiguement par enrochement qui limite la divagation du cours, *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, *pratique à appliquer de façon raisonnée et modérée si nécessaire*

Pratique de sports nautiques (Raft, canoé, Kayak) *pas de piétinement ou de zone d'embarquement.*

Sentiers : *restent à l'écart.*

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

Maintenir voire développer la surface recouverte par cet habitat. Elargir le champ de prospection à tous les bancs de graviers du site Neste amont. Etablir une cohérence entre les objectifs de sécurité sur le site par rapport aux crues (DDE) et de préservation de l'habitat.

Sources documentaires

MNHN, *Cahier d'Habitats – eaux courantes* (pp.169-170 et 174-175)

Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne, EUR15-1999