

1/3	Prairies pérennes denses et steppes médio-européennes	34.3
	Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement	6210

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Non

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

L'habitat, sous ses différentes formes, est bien représenté en Europe, en France et dans la région Midi-Pyrénées, sur les sols riches en bases, dans les régions de coteaux, de plateaux, de montagnes..

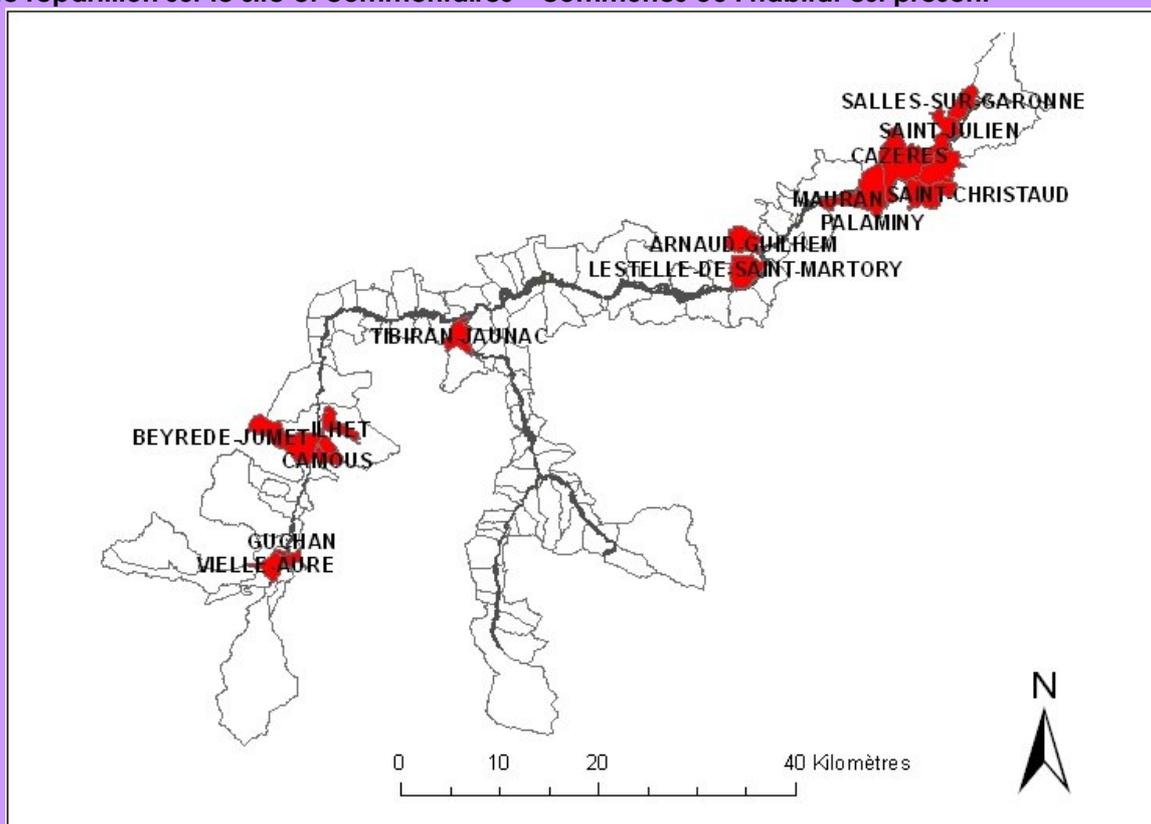
On le rencontre depuis l'étage collinéen jusqu'au montagnard, en conditions plus ou moins thermophiles et sèches.

Il peut se présenter sous diverses formes plus ou moins colonisées par des arbustes (Genévrier commun, Spartier, ...) ou de petits arbres.

Pelouses calcaires du Mesobromion arrivant en bordure de Garonne (Photo. J-M. Parde – AREMIP)



Carte de répartition sur le site et commentaires – communes où l'habitat est présent



2/3	Prairies pérennes denses et steppes médio-européennes	34.3
	Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement	6210

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

sous-type 2 : Pelouses calcicoles semi-sèches subatlantiques (*Mesobromion*)

6210-6 : Pelouses calcicoles mésophiles des Pyrénées et du piémont nord-pyrénéen

6210-14 : Pelouses calcicoles marnicoles atlantiques

Correspondances phytosociologiques :

Pelouses à dominance d'hémicryptophytes, xérophiles à mésoxérophiles, collinéennes à montagnardes, classe : *Festuco valesiacae-Brometea erecti*

Communautés atlantiques à subatlantiques, ordre : *Brometalia erecti*

Communautés subatlantiques à atlantiques, mésoxérophiles à xérophiles, alliance : *Mesobromion erecti* (6210-6)

Communauté du Sud-Ouest et du centre Ouest de la France , alliance : *Festucenion timbalii* (6210-14)

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : 290 m d'altitude, terrain plat, sans exposition, plaine en bord de rivière en extérieur de courbe (zone érosive, avec talus proche), marnes, argilo-calcaire avec dépôts sableux, milieu drainant assez sec.

Physionomie et structure : pelouse sèche à fruticées (jeunes chênes, Aubépine et *Rosa arvensis*), avec quelques herbacées plus hautes (*Origanum vulgare*, *Anacamptis pyramidalis*, *Ononis natrix*, *Bromus erectus*) et des espèces basses de pelouse rase (*Koeleria pyramidata*, *Helianthemum nummularium*, ...) tendant à être discontinue, permettant l'arrivée de plantes des tonsures, des sables ou d'adventices des cultures (*Vulpia myuros*, *Silene gallica*, *Reseda phyteuma*, *Vicia bithynica*,...).

espèces dominantes : *Festuca rubra*, *Euphorbia cyparissias*, *Helianthemum nummularium*, *Eryngium campestre*, milieux associés

Cortège floristique : *Euphorbia cyparissias*, *Koeleria pyramidata*, *Pimpinella saxifraga*, *Potentilla neumanniana*, *Eryngium campestre*, *Anacamptis pyramidalis*, *Helianthemum nummularium*, *Sanguisorba minor*

Observation sur le site

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

Date(s) d'observation : 04 et 05/06/07

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

Typicité/exemplarité : l'interprétation phytosociologique de l'habitat sur la station décrite (Castillon de St-Martory) est justifiée par la présence de plusieurs espèces caractéristiques (*Koeleria pyramidata*, *Euphorbia cyparissias*, et autres espèces du cortège floristique déjà citées). Il ne s'agit cependant pas d'une formation très typique, probablement du fait des apports de sables par la Garonne, qui contribuent à mélanger des cortèges d'espèces plus acidiphiles aux calcicoles plus caractéristiques de l'habitat. La correspondance des nomenclatures indiquées est cependant justifiée par la présence de 8 espèces de l'habitat. Dans d'autres relevés (Bagiry) le cortège du **mesobromion** est présent en partie mais insuffisamment représenté dans les relevés. Sur d'autres sites (Guchan, Vielle-Aure, Camous, Tibiran-

Jaunac), l'habitat ne se manifeste que par des taches de pelouse plus ou moins restreintes ou en mélange, dans des conditions stationnelles très distinctes.

Recouvrement : les surfaces occupées sont 15.6 ha d'habitat pur, 20.4 ha en mélange, occupant respectivement 13 et 8 polygones et représentant 0.71% de tous les habitats présents

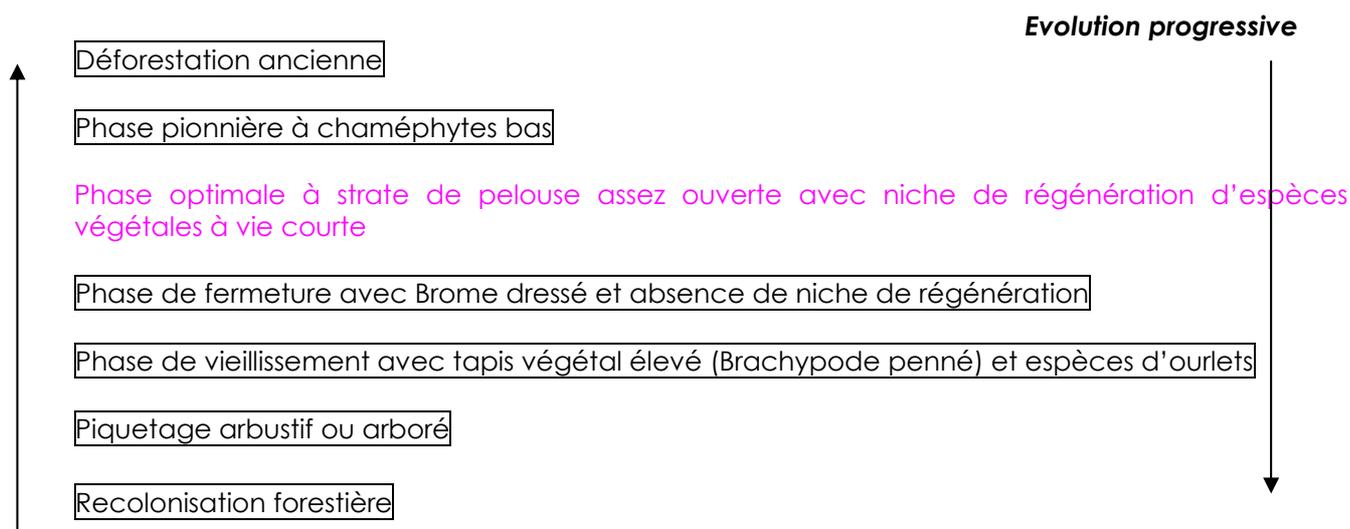
Représentativité : Cet habitat naturel a une faible représentativité sur le site et est peu caractéristique du système riverain. Il présente cependant une certaine valeur patrimoniale avec certaines espèces de plantes que l'on n'a rencontrées sur le site que dans ce type de stations.

Intérêt patrimonial : cet habitat présente une valeur patrimoniale qui peut être localement importante du fait de la présence d'espèces rares (*Reseda jacquini* à Vielle-Aure, une des rares stations en Midi-Pyrénées), cortège d'adventice original mais peu typique de l'habitat (*Silene gallica*, *Reseda phyteuma*, *Vicia bitynica*, qui traduit l'ouverture du couvert végétal

Dynamique de la végétation : Ces formations de pelouses sont maintenues à un stade plus ou moins évolué par le parcours, souvent un pâturage ovin ou bovin extensif, parfois remplacé à basse altitude par la présence de lapins. Elles tendent à se fermer en passant par des stades d'ourlets puis de fruticées calcicoles, pouvant aller jusque la chênaie pubescente.

Seules les zones d'affleurement de calcaires durs pentues, sur lesquels un sol peut difficilement se développer, peuvent maintenir plus longtemps les formes sèches de l'habitat.

Le Brachypode penné, lorsqu'il forme un tapis dense, constitue une menace pour la diversité en espèce du Mesobromion.



Evolution régressive

Habitats en contact : Prairies maigres de fauche (**UE : 6510**) ; falaises calcaires (**UE : 8210**) lisières xérothermophiles (Cor. : 34.41) ; fruticées calcicoles thermophiles *Berberidion* (Cor. : 31.812) ; corniches à Buis (**UE : 5510**) ; chênaie thermophile occidentale (Cor. : 41.711), brousses de ligneux bas à Saule drapé (**UE : 3240**) ; Cultures extensives (Cor. : 82.3)

Synthèse globale sur l'état de conservation : moyen

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

Certaines unités de l'habitat (Castillon de St-Martory, Vielle-Aure) sont en voie de fermeture plus ou moins avancée souvent par baisse de la pression de pâturage. D'autres sur des fortes pentes sur des sols superficiels (Camous, Ilhet) apparaissent assez loin du cours de la rivière en mosaïque avec des buis ou des chênes.

Les unités observées en bordure du site, sur les pentes de la Garonne à Tibiran-Jaunac, sont encore soumises au pâturage, mais semblent moins entretenues (ronciers) du fait du relief. L'unité de Vielle-Aure (Agos) est confrontées à l'extension de saules pionniers (Saule drapé, S. pourpre) et à la fréquentation touristique pédestre qui a peu d'impact sur l'habitat, mais le parcours semble réduit ou disparu. Plus en aval (Palaminy, Mauran), les unités voisinent avec des cultures.

Objectifs conservatoires sur le site

- Maintenir la dynamique naturelle de la végétation
- Maintenir un entretien modéré

Préconisations de gestion

Limiter la fermeture du milieu par un pâturage extensif (de préférence ovin), avec si possible conduite du troupeau pour éviter le séjour du bétail sur les zones sensibles.

En cas d'enjeux forts, une restauration est possible en faisant un débroussaillage hivernal suivi selon les cas, par une reprise de parcours ou de pâturage tournants, par la mise en place de clapiers.

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats Agro-pastoraux (Tome 4, vol.2)

<http://eunis.eea.europa.eu>

<http://inpn.mnhn.fr>

<http://natura2000.environnement.gouv.fr>