

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

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Oui* * si site d'orchidées remarquables

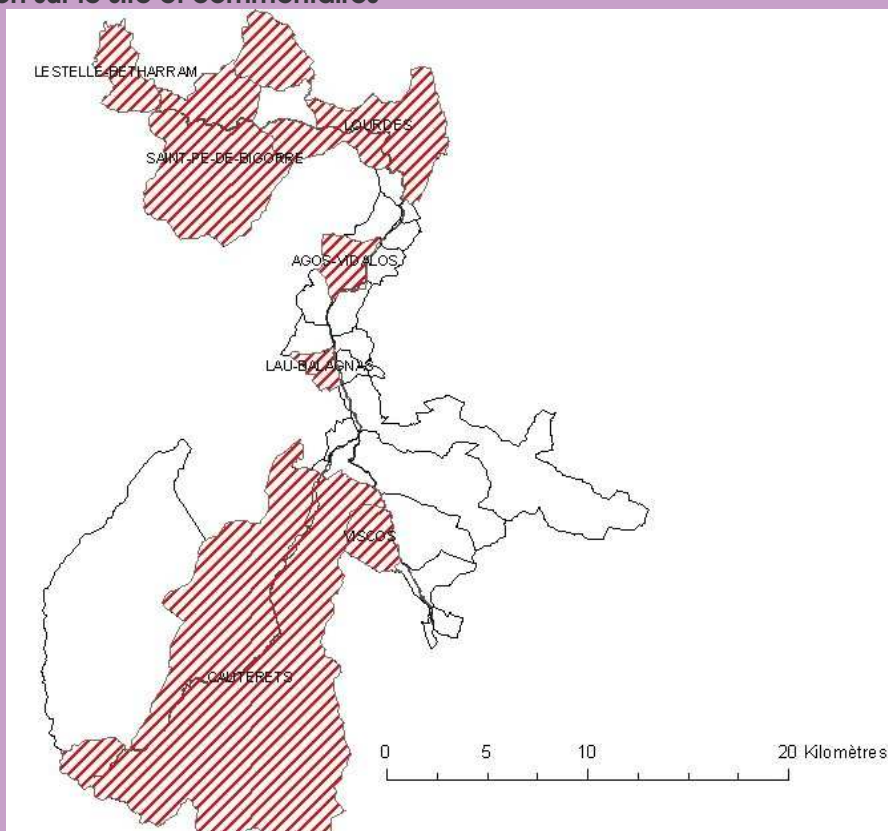
Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

L'habitat, sous ses différentes formes, est bien représenté en Europe, dont la France et dans la région Midi-Pyrénées, sur les substrats riches en base, depuis l'étage collinéen jusqu'au montagnard, en conditions plus ou moins thermophiles et sèches.

D.FALLOUR-RUBIO, Cauterets, Arrouyes



Carte de répartition sur le site et commentaires



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

sous-type 3 : Pelouses calcicoles subatlantiques xérophiles (XeroBromion)

6210-31 : Pelouses calcicoles xérophiles subcontinentales du Massif Central et des Pyrénées

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 et

Communautés xérophiles de caractère subméditerranéen, alliance : Xerobromion erecti

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : l'habitat a été observé en bordure et dans le site entre 320 et 1000 m d'altitude, dans le lit majeur du Gave de Pau sur les alluvions constitués d'une dominance de galets, plus ou moins affleurants et plus ou moins enveloppés de sables et limons, ou sur quelques gros blocs calcaires faisant île dans le Gave (St-Pé), ou encore sur les pentes moyennes à fortes (50%) de calcaires plus ou moins métamorphisés. L'exposition est variable (à pente nulle sur les alluvions, à dominante sud-est sur les pentes) mais l'ambiance est toujours chaude et le substrat filtrant, riche en bases.

Physionomie et structure : Le MesoBromion est une prairie fermée assez haute (50 cm), riche en espèces calcicoles xéro- à mésophiles, tandis que le XeroBromion est une pelouse plus ou moins ouverte, basse à assez haute (10 à 40 cm), riche en espèces calcicoles xérophiles oligotrophes. Ce dernier forme des taches de surface limitée (de 1 à quelques dizaines de mètres) au sein du MesoBromion, les deux sous-types formant une mosaïque complexe avec des affleurements de roche nue, des ourlets et de la fruticée calcicoles thermophiles.

Cortège floristique : espèces en commun : *Sanguisorba minor*, *Potentilla neumanniana*, *Hippocrepis comosa*, *Globularia nudicaulis*, *Scabiosa columbaria*, *Seseli montanum*

Mesobromion : *Stachys officinalis*, *Helianthemum nummularium*, *Brachypodium pinnatum*, *Anthyllis vulneraria*, *Teucrium pyrenaicum*, *Festuca gp rubra*, *Pimpinella saxifraga*

Xerobromion : *Asperula cynanchica*, *Festuca ochroleuca*, *Teucrium chamaedrys*, *Helianthemum apenninum*, *Koeleria vallesiana*, *Satureja montana*, *Thymus vulgaris*, *Allium sphaerocephalon*, *Arenaria serpyllifolia*, *Medicago minima*, *Petrorhagia prolifera*, *Trifolium scabrum*

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine, PARDE Jean-Michel, PRUD'HOMME François (CBP)

Date(s) d'observation : mai à juillet 2008

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

Typicité/exemplarité : La physionomie des deux sous-types, le type de substrat (riche en base) et la diversité en espèces calcicoles thermophiles justifient la détermination de l'habitat. La **typicité** des deux sous-types est **bonne** (présence de nombreuses espèces « indicatrices » de l'habitat).

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 1.7 ha pur et 7.8 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 0.9 %

Nombre d'unités recensées : 16

Principales localités : **Cauterets (Concé)**, Agos-Vidalos (rive droite, limite avec Bôo-Silhen), Lau-Balagnas, Saint-Pé-de-Bigorre

Représentativité : L'habitat est **faiblement représenté** (faible surface occupée sur la totalité du site) ; cependant, il s'agit d'un habitat patrimonial, d'intérêt communautaire (non prioritaire, sans sites d'orchidées remarquables), couvrant une surface non négligeable en aval de la ville de Cauterets.

Intérêt patrimonial :

L'habitat héberge une grande **diversité** d'espèces végétales dont des endémiques (Germandrée des Pyrénées).

C'est un milieu d'accueil de nombreux **insectes** (dont nombreux Lépidoptères et orthoptères).

Le milieu, chaud et partiellement ouvert, est apprécié également par certains **reptiles**.

Dynamique de la végétation : les deux sous-types se succèdent après installation sur un substrat riche en base, nu ou partiellement colonisé par de la végétation pionnière ; ces formations autrefois maintenues (voire créées) par le pâturage ovin extensif, tendent désormais à se fermer en passant par des stades d'ourlets puis de fruticées calcicoles, pouvant aller jusque la chênaie pubescente.

Seuls les zones d'affleurement de calcaires durs relativement pentus, sur lesquels un sol peut difficilement se développer, peuvent maintenir plus longuement l'habitat.

Le Brachypode penné peut constituer une menace pour la diversité du MesoBromion ; cependant il est peu présent pour l'instant sur le site et aucune colonie de grande surface n'a été observée.

Habitats en contact : bancs de graviers nus (Cor. : 24.21) ; dalles rocheuses (Cor. : 62.3) ; falaises calcaires (**UE : 8210**) ; pelouses rupicoles calcaires (**UE : 6110**) ; parcours substepmiques de graminées et annuelles (**UE : 6220**) ; lisières xéro-thermophiles (Cor. : 34.41) ; fruticée calcicole thermophile (*Berberidion*, Cor. : 31.812) ; chênaie thermophile occidentale (Cor. : 41.711).

Synthèse globale sur l'état de conservation : moyen

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

Certaines des plus jolies unités de l'habitat (en termes de surface et composition floristique) observées sur la commune de Cauterets (Concé) semblent en voie de fermeture (autrefois pâturées ?). D'autres en revanche, installées sur des conditions très particulières (fortes pentes soumises à une forte érosion sur couloir d'avalanche avec chute de pierres) présentant des conditions stationnelles très sévères semblent pouvoir se maintenir à long terme.

Les unités observées en bordure du site, sur les terrasses alluviales du Gave de Pau du Bassin d'Argelès, sont plus réduites en terme de surface et de diversité spécifique en raison de l'eutrophisation du milieu (lieux très fréquentés, utilisés pour divers loisirs : randonnée pédestre, VTT, quad, pique-nique, accès véhicules dont 4X4 et camping-cars). Les unités à proximité du Lac des Gaves en particulier très réduites et dégradées, avec une évolution vers de la pelouse anthropisée (*Cynosurion*) et un envahissement par des exotiques (*Sporobole*). Plus en aval sur Lourdes et St-Pé, ce sont surtout des éléments en mosaïque ou des franges à proximité du Gave en bordure d'habitats rocheux.

Objectifs conservatoires sur le site

Interdire l'accès aux véhicules à moteurs sur certaines zones.

Eviter l'élargissement de certains sentiers et éviter le débordement des VTT sur certaines zones (notamment sur secteurs à orchidées).

Faciliter le pique-nique en dehors des zones de présence de l'habitat (notamment sur secteurs à orchidées).

Limiter la fermeture du milieu par un pâturage extensif ovin et/ou caprin (avec conduite du troupeau pour éviter la stagnation du bétail sur les zones sensibles).

Dans les zones entretenues mécaniquement, pratiquer les coupes/débroussaillages précocement et/ou tardivement (avant la sortie des Orchidées et après leur fructification).

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

Préconisations de gestion conservatoire

Action(s) :	Préserver de la fréquentation du public
Fiche(s) Action :	GH12
Acteurs concernés :	Propriétaires, collectivités, SMDRA

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>