

1/3	Prairies à Laïches ferrugineuses et communautés apparentées	36.41
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Oui* * si riche en espèces

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

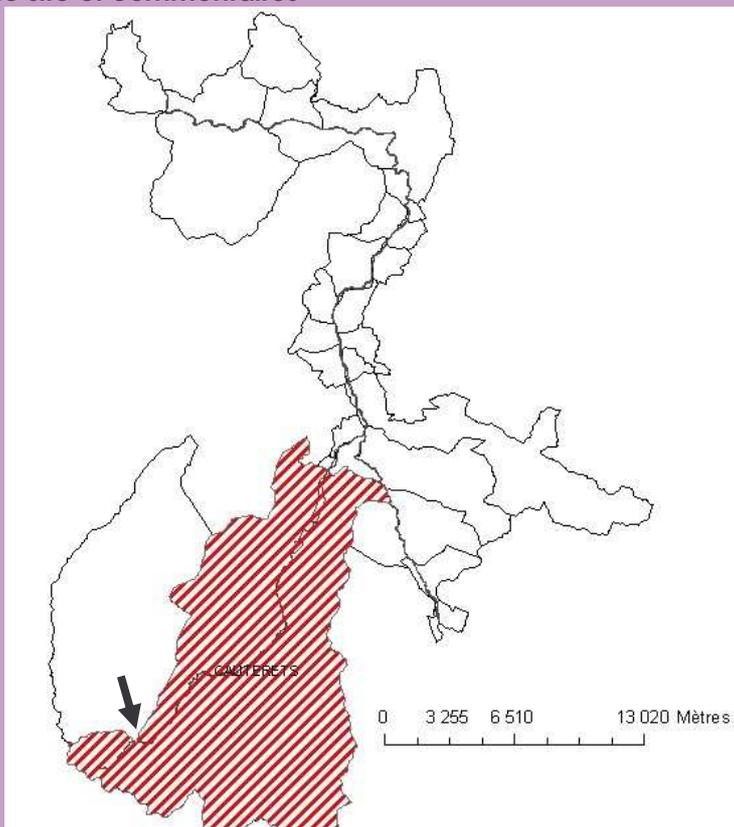
L'habitat général est trouvé en France et en Europe sur les terrains calcaires et reste limité aux massifs montagneux élevés des Alpes, du Jura de Corse et des Pyrénées.

En Midi-Pyrénées, il est très bien représenté dans les Hautes-Pyrénées, un peu moins fréquent en Ariège et en Haute-Garonne.

© J.-P. Mary, replats proches du ruisseau du port de Marcadau



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Prairies à Laïches ferrugineuses et communautés apparentées	36.41
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

Sur le site seule les pelouses calciphiles fermées sont présentes (Sous-Type 1) **6170-3 « Pelouses calcicoles méso-hygrophiles des Pyrénées »**

6170-5 « Landines des corniches et pentes calcaires fraîches des Pyrénées »

Correspondances phytosociologiques :

Pelouses calcicoles nordiques et orophiles- Classe : *Festuco-Seslerietea caerulea* Barbero et Bonin 1969 – Communautés montagnardes, subalpines et alpines des massifs européens – ordre : *Seslerietalia caeruleae* Braun Blanquet

Communautés méso-hygrophiles des Pyrénées centrales et orientales - alliance *Primulion intricatae* Braun-Blanq. Ex. Vigo 1972 - Pelouses calcicoles orophiles méso-hygrophiles des Pyrénées (6170-3) Pelouses de l'horizon subalpin supérieur à *Géranium cendré* et *Renoncule de Gouan* (*Geranio cinerei-Ranunculetum gouanii*)

Communautés mésophiles Pyrénéennes des vires et pieds de falaises - Alliance : *Laserpitio nestleri-Ranunculion thorae* Vigo 1979, association (à préciser) *Veronica gouanii-Salicetum pyrenaicae* Nègre 1970 (Landines des corniches et pentes calcaires fraîches des Pyrénées - 6170-5 ?)

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : sur le site, la pelouse dense à *Géranium cendré* (6170-3) est présente un peu au dessus de 2000 m d'altitude, sur les replats ou faibles pentes en bordure du Gave de Marcadau, d'exposition Nord-Ouest. Elle colonise des éboulis stabilisés avec une forte densité de *géranium* dont les racines entre-mêlées forment un tapis continu entre les blocs. Le sol semble développé, bien que caillouteux, riche en humus et frais ; le séjour de la neige hivernale y est probablement important.

Un autre type (6170-5) qui n'a pas fait l'objet de relevé spécifique s'insère en landines sur les vires en bas de la paroi calcaire (8210-14) fraîche décrite plus haut sur le même site à 2300 m. L'humidité est plus forte et le séjour de la neige également.

Physionomie et structure : La pelouse dense à *Géranium cendré* forme des plages continues et assez rases (5 à 10 cm, observation de la fin septembre) entre de gros blocs stabilisés non mobiles (extérieurs à l'habitat). On y trouve en abondance *Géranium cendré* et quelques touffes de féтуque (noirâtre ?) quelques éléments acidiphiles y apparaissent.

Elle forme des taches de surfaces non négligeables en mosaïque avec des milieux rocheux (blocs fixés), la lande alpine et voisine avec les éboulis carbonatés d'apparence schisteuse.

Résultant de dépôts liés à des éléments de substrat calcaire isolés, elle est fréquemment pénétrée par des passées de végétation acidiphile susceptibles d'en rendre l'interprétation délicate.

Les landines ont un aspect très différent. La végétation s'agence ici selon des formes linéaires entre les éléments de parois rocheuse. Elle peut avoir un aspect plus discontinu là où la persistance de la neige est plus longue.

Cortège floristique : (3) *Alchemilla pallens*, *Festuca nigrescens*, *Geranium cinereum*

(5) *Polygonum viviparum*, *Salix pyrenaica*, *Silene acaulis*, *Veronica ponae*, *Alchemilla pallens*, *Carex sempervirens*

Observation sur le site

Observateur(s) : PARDE Jean-Michel

Date(s) d'observation : 30 octobre 2008

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

Typicité/exemplarité : la réalisation d'un seul relevé tard en saison ne permet pas de faire une évaluation réelle de la **typicité** de la pelouse calcaire alpine, ni des landines ; L'observation *in-situ* réalisée sur ces deux sous-types semble montrer sous réserve de compléments qu'ils correspondent à deux habitats élémentaires décrits dans les Cahiers d'Habitats.

On note cependant pour la pelouse dense une pénétration d'espèces de rochers, parois ou éboulis qui pourrait sous réserve d'autres observations indiquer une faible typicité.

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 0.86 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 0.08 %

Nombre d'unités recensées : 1 (à 2)

Principales localités : **Cauterets (sentier du Port de Marcadau)**

Représentativité : L'habitat couvre des surfaces très faibles, uniquement en amont du Gave de Cauterets, avec cependant un grand intérêt par sa valeur patrimoniale.

Intérêt patrimonial : La pelouse calcaire dense alpine ainsi que les landines des corniches calcaires présentent une **forte valeur patrimoniale** d'une part par la présence d'une espèce endémique comme le Réseda glauque, et d'autre part par la présence d'une espèce végétale protégée (Géranium cendré). La landine possède certainement une plus grande diversité en espèces.

La pelouse dense accessible surtout en plein été présente une **valeur d'usage pastoral** non négligeable.

Dynamique de la végétation :

Les deux formes de **cet habitat sont stables** du fait des conditions stationnelles constantes et difficiles (enneigement prolongé)

Pelouses calcaires denses et fermées à Géranium cendré -> *acidification progressive* ou *excès de pâturage*-> **Nardaie**

ou

Landines calcaires -> **landes subalpines à alpines** à Juniperus ou Rhododendron -> *dynamique forestière*
landines -> **Pineraie à Crochets**

Habitats en contact : ruisselets subalpins (Cor. : 24.11) ; Eboulis calcaires pyrénéens (UE. 8130) ; Pelouses acidiphiles à nard raide (UE : 6230*) ; landes subalpines à genévrier des alpes (UE : 4060)

Synthèse globale sur l'état de conservation : bon

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

Pas de pratique observée sur le site pour les landines.

La seule menace potentielle pour l'habitat de pelouses denses est l'apparition d'un pâturage excessif, mais l'habitat semble trop éloigné pour que cette option soit crédible.

La réduction du manteau neigeux, du fait d'une modification climatique, reste une éventualité à surveiller avec comme impact potentiel (?) installation de formations de landes subalpines et de Pins à Crochet.

Objectifs conservatoires sur le site

Une veille écologique semble la voie la plus appliquée au site. Sa distance par rapport aux accès routiers semble le mettre à l'abri des grandes perturbations anthropiques. Le contexte de déprise pastorale, est l'un des éléments à suivre dans un cadre conjoint avec les ZSC limitrophes et plus concernées.

3/3	Prairies à Laïches ferrugineuses et communautés apparentées	36.41
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170

Préconisations de gestion conservatoire

Habitat peu représenté et nécessitant des compléments descriptifs

Action(s) :	
Fiche(s) Action :	
Acteurs concernés :	

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats Agro-pastoraux (Tome 4, vol. 1)

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

<http://inpn.mnhn.fr>

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