

1/3	Pelouses calcicoles pyrénéenne à Laïche sempervirente	36-4112 31-49
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170(-3) et 6170(-5)

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Non

Répartition en Midi-Pyrénées : Assez localisé

En France : Habitat(s) décrit(s) endémiques du massif pyrénéen




En Europe : De manière générale, le code Natura 2000 6170 (sous type 1 = code CORINE 36-41) regroupe les pelouses des étages subalpin et alpin inférieur des Alpes, des Pyrénées, des montagnes de la péninsule balkanique et localement dans les Apennins et le Jura.



© F. Loustalot-Forest / ONF 2008

Répartition sur le site :

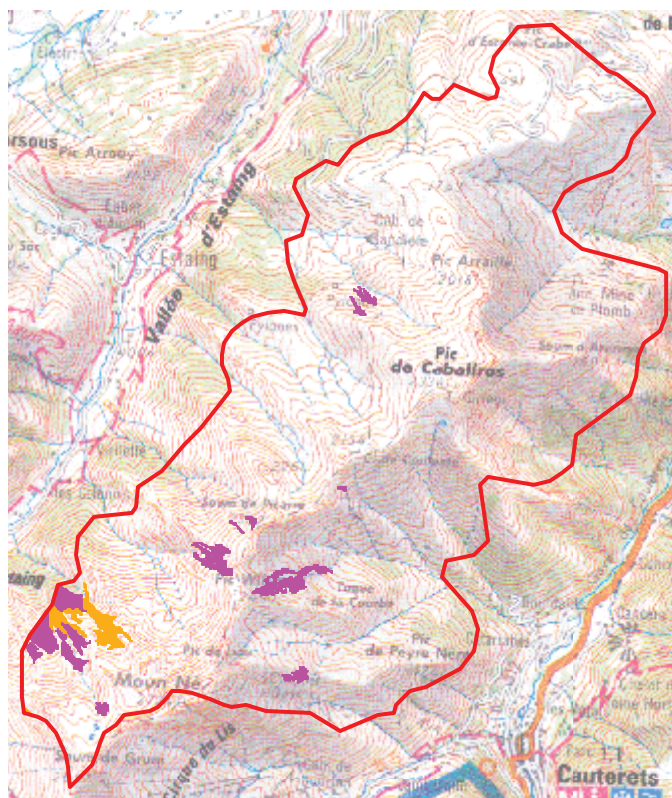
Légende :

-  Contour du site
-  Habitat élémentaire
-  Habitat en complexe



0 1 2 3 Kilomètres

Fond SCAN100© - IGN© PARIS
Source ONF Tarbes 2010



2/3	Pelouses calcicoles pyrénéenne à Laïche sempervirente	36-4112 31-49
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170(-3) et 6170(-5)

Autres intitulés

Code Cahier d'habitats : Formations herbacées naturelles et semi naturelles / Pelouses calcaires alpines et subalpines / Sous type 1 – Pelouses calciphiles fermées alpines (= pelouses à *Carex ferruginea* et communautés apparentées) :

- Pelouses calcicoles orophiles méso hygrophiles des Pyrénées / 6170 – 3 (1)
- Pelouses mésophiles des vires et pieds de falaises calcaires ombragées des Pyrénées / 6170 - 5 (2)

Syntaxon(s) phytosociologique(s) :

Festuco – Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

(1) **Primulion intricatae** Br.-Bl. 1948 ex Vigo 1972 : **Alchemillo plicatulae – Adonisatum pyrenaicae** (Br.-Bl. 1948) Gruber 1978 (Avec espèces de mégaphorbiaies) ou **Primulo intricatae – Horminietum pyrenaici** Lazare & Mauric. 1986 (En zones neigeuses, CB : 36.411) ou **Festuco commutatae – Trifolietum thalii** Br.-Bl. 1948 (calcicole, c'est le CB : 36.4142 des dépressions humides et proches des combes à neige fortement pâturées) ou **Carici sempervirentis – Geetum pyrenaici** (Chouard 1943) Vanden Berghen 1970 (Sur vires et fentes de lapiaz à sol humifère, CB : 36.411)

(2) **Laserpitio nestleri – Ranunculion Thorae** Vigo 1979 : **Dryado octopetalae – Salicetum pyrenaici** Vanden Berghen 1970 (Avec Dryade, CB : 36.411 + 31.49)

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : On distingue 2 types : (1) Pelouses d'ombrées sur pentes modérées entre 1600 et 2200 m d'altitude (2) Pelouses de vires et de falaises entre 1700 et 2000 m d'altitude.

Physionomie et structure : les 2 types sont des pelouses calcaires assez fermées à grande diversité floristique. Le site présente une certaine complexité géologique avec une alternance de roches mères schisteuses acidiphiles traversées par des filons plus ou moins riches en carbonates (calschistes) jusqu'à des affleurements ou des falaises calcaires importantes. Cette diversité combinée à une exposition et une pente variée induit une variation fine des substrats liée à la topographie et au lessivage, et de ce fait une mosaïque dans la distribution de végétations calcicoles et acidiphiles. Les formations à *Carex sempervirens* sont facilement imbriquées avec les autres formations calcaires à brome, brachypode et avoine, rattachées au *Mesobromion*.

Cortège floristique : *Leontopodium alpinum*, *Bupleurum angulosum*, *Thalictrum macrocarpum*, *Carex sempervirens ssp sempervirens*, *Dianthus monspessulanus*, *Helianthemum nummularium*, *Bupleurum falcatum*, *Briza media*, *Galium verum*, *Oxytropis foucaudii*, *Vicia pyrenaica*, *Silene nutans*, *Campanula scheuchzeri*, *Festuca eskia*, *Horminum pyrenaicum*, *Festuca nigrescens*, *Dryas octopetala*, ...

Observation sur le site

Observateurs : F. LOUSTALOT-FOREST / ONF 65 ; C. Chauliac / ONF 64 **Date d'observation** : 2008
Se reporter au compte rendu de tournée de terrain avec le CBNP-MP le 10/09/08.

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

Typicité/exemplarité : Inconnue à bonne

Recouvrement : Surface totale : 45,94 ha – Proportion / site : <2% – Localités : Assez localisé, surtout sur le versant d'Estaing (Cf. carte de répartition sur le site en page précédente).

Représentativité : Faible

Intérêt patrimonial : Fort (Habitats déterminant pour les ZNIEFF – Pyrénées / Présence de l'Edelweiss *Leontopodium alpinum* espèce déterminante pour les ZNIEFF – Pyrénées).

Dynamique de la végétation : Stable

Synthèse globale sur l'état de conservation : Bon

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

Dynamique peu forte des ligneux sur ces types d'habitats de part leur localisation et leurs conditions stationnelles
Risque de cueillette des Edelweiss par les promeneurs mais là aussi zones assez peu accessibles et éloignées des sentiers existants.

3/3	Pelouses calcicoles pyrénéenne à Laïche sempervirente	36-4112 31-49
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170(-3) et 6170(-5)

Objectifs conservatoires sur le site

Maintenir la surface et la composition de l'habitat nécessaire à son bon fonctionnement.

Maintien des habitats en leur état actuel de conservation par un pâturage extensif.

Amélioration des connaissances sur la répartition et la composition des 2 types d'habitat sur le site

Préconisations de gestion conservatoire

Actions :	Maintenir le pastoralisme extensif. Améliorer la connaissance sur la gestion de cet habitat (suivi de végétation).
Fiches Action :	E1 : Gestion des estives du site E2 : Lutte contre la déprise pastorale sur les secteurs du Soum des Picarres E3 : Gestion de l'estive de la Commission syndicale de la Vallée de Saint Savin E5 : Gestion de l'estive de la Commission syndicale d'Arras Sireix E6 : Gestion de l'estive du SIVOM du Labat de Bun E7 : Gestion de l'estive du Groupement pastoral d'Arcizans Avant
Acteurs concernés	Gestionnaires pastoraux, Communes, éleveurs et groupements d'éleveurs.

Sources documentaires

Cahiers d'habitats – Tome 4 (Volume 1) : Habitats agropastoraux

1/3	Pelouses calcicoles pyrénéennes à Fétuque de Gautier et/ou à Sesslerie bleue	36-43(4)
	Pelouses calciphiles en gradins et guirlandes	6170(-14)

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Non

Répartition en Midi-Pyrénées : Très localisé

En France : Habitat décrit endémique du massif pyrénéen




En Europe : De manière générale, le code 6170 (sous type 3 = code CORINE 36-43) regroupe les pelouses calcicoles en gradins ou en guirlandes des Alpes, Carpates, Pyrénées, des montagnes de la péninsule balkanique et des montagnes méditerranéennes, avec des avants postes très locaux dans le Jura.



© F.Loustalot-Forest / ONF 2008

Répartition sur le site :

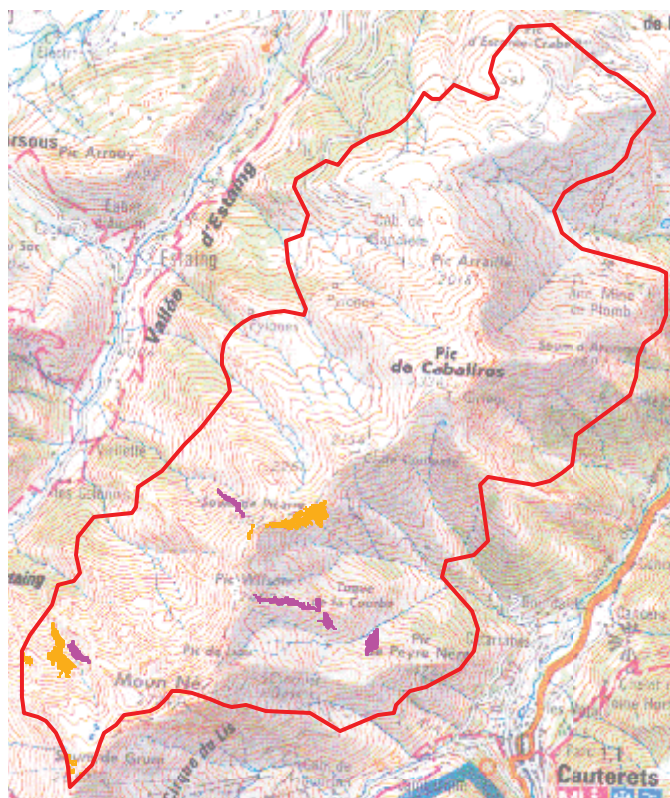
Légende :

-  Contour du site
-  Habitat élémentaire
-  Habitat en complexe



0 1 2 3 Kilomètres

Fond SCAN100© - IGN© PARIS
Source ONF Tarbes 2010



2/3	Pelouses calcicoles pyrénéennes à Fétuque de Gautier et/ou à Seslérie bleue	36-43(4)
	Pelouses calciphiles en gradins et guirlandes	6170(-14)

Autres intitulés

Code Cahier d'habitats : Formations herbacées naturelles et semi naturelles / Pelouses calcaires alpines et subalpines / Sous type 3 – Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes / Pelouses calcicoles orophiles sèches des Pyrénées / 6170 – 14

Syntaxon(s) phytosociologique(s) :

Festuco – Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

Festucion scopariae Br.-Bl. 1948

Oxytropido pyrenaicae – Festucetum scopariae Rivas Martinez, Bascones, Diaz, Fernandez- Gonzalez & Loidi 1991 (psychroxérophiles subalpines à alpines)

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : ces pelouses se retrouvent sur substrat calcaire, sur des crêtes et / ou des versants chauds bien exposés sur de fortes pentes, à l'étage subalpin de 1900 à 2000 m d'altitude.

Physionomie et structure : Pelouses ouvertes le plus souvent assez rocailleuses. Ces pelouses calcaires thermophiles ou thermoxérophiles s'établissent sur des sols rocheux ou squelettiques. Elles sont dominées par la Fétuque de Gautier (*Festuca gautieri*), endémique des Pyrénées, petite espèce coriace et piquante. Sur le site, cette formation est assez localisée et présente en mélange avec des landines à Saule des Pyrénées, à Seslérie bleuâtre ou à *Carex sempervirens* sur des éboulis stabilisés au pied de falaises calcaires.

Cortège floristique : *Festuca gautieri*, *Salix pyrenaica*, *Alchemilla alpina*, *Carex sempervirens*, *Horminum pyrenaicum*, *Helictotrichon sulcatum*, *Sesleria caerulea*, *Geum montanum*, *Armeria pubinervis*, *Douglasia vitaliana*

Observation sur le site

Observateurs : F. LOUSTALOT-FOREST / ONF 65 ; C. Chauliac / ONF 64

Date d'observation : 2008

Se reporter au compte rendu de tournée de terrain avec le CBNP-MP le 10/09/08.

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

Typicité/exemplarité : Inconnue à moyenne

Recouvrement : Surface totale : 23,74 ha – Proportion / site : <1 % – Localités : Habitats très localisés (Cf. carte de répartition sur le site en page précédente).

Représentativité : Faible à très faible

Intérêt patrimonial : Moyen à fort (Pelouses à Fétuque de Gautier = habitat déterminant ZNIEFF – Pyrénées / Communautés riches en endémiques)

Dynamique de la végétation : Inconnue à stable

Synthèse globale sur l'état de conservation : Bon à moyen (habitat mal décrit)

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

Pas de facteur de dégradation avéré ; ces pelouses stabilisent les éboulis de pieds de falaises calcaires.

Dynamique peu forte des ligneux sur ces types d'habitats de part leur localisation et leurs conditions stationnelles.

3/3	Pelouses calcicoles pyrénéennes à Fétuque de Gautier et/ou à Sesslerie bleue	36-43(4)
	Pelouses calciphiles en gradins et guirlandes	6170(-14)

Objectifs conservatoires sur le site

Maintenir la surface et la composition de l'habitat nécessaire à son bon fonctionnement.

Maintien des habitats en leur état actuel de conservation par un pâturage extensif. Maintenir un pâturage ovin de début de saison dans les pelouses à Fétuque de Gautier.

Améliorer la connaissance sur la répartition et la caractérisation de cet habitat sur le site.

Préconisations de gestion conservatoire

Actions :	Maintenir le pastoralisme extensif. Améliorer la connaissance sur la gestion de cet habitat (suivi de végétation).
Fiches Action :	E1 : Gestion des estives du site E2 : Lutte contre la déprise pastorale sur les secteurs du Soum des Picarres E3 : Gestion de l'estive de la Commission syndicale de la Vallée de Saint Savin E5 : Gestion de l'estive de la Commission syndicale d'Arras Sireix E6 : Gestion de l'estive du SIVOM du Labat de Bun E7 : Gestion de l'estive du Groupement pastoral d'Arcizans Avant
Acteurs concernés	Gestionnaires pastoraux, Communes, éleveurs et groupements d'éleveurs.

Sources documentaires

Cahiers d'habitats – Tome 4 (Volume 1) : Habitats agropastoraux

1/3	Pelouses pyrénéennes à Elyne	36.422
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170(-6)

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Non

Répartition en Midi-Pyrénées : Rare et très localisé

En France : Habitat décrit endémique du massif pyrénéen




En Europe : De manière générale, le code 6170 (sous type 2 = code CORINE 36-42) regroupe les pelouses calcicoles en gradins ou en guirlandes des Alpes, Carpates, Pyrénées, des montagnes de la péninsule balkanique et des montagnes méditerranéennes, avec des avants postes très locaux dans le Jura.



© F. Lousier / ONF 2008

Répartition sur le site :

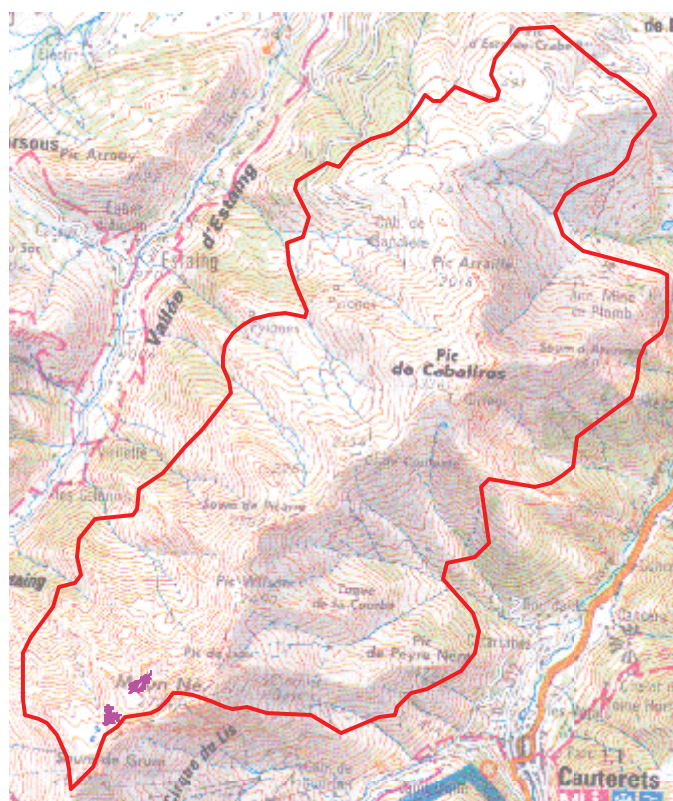
Légende :

-  Contour du site
-  Habitat élémentaire
-  Habitat en complexe



0 1 2 3 Kilomètres

Fond SCAN100© - IGN© PARIS
Source ONF Tarbes 2010



2/3	Pelouses pyrénéennes à Elyne	36.422
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170(-6)

Autres intitulés

Code Cahier d'habitats : Formations herbacées naturelles et semi naturelles / Pelouses calcaires alpines et subalpines / Sous type 2 – Pelouses à *Elyna myosuroidis* des arêtes venteuses / Pelouses arcto-alpines des crêtes ventées, neutro-basophiles et cryophiles, des Alpes et des Pyrénées / 6170 – 6

Syntaxon(s) phytosociologique(s) :

Carici rupestris – Kobresietea bellardii Ohba 1974

Oxytropido-Elinetalia myosuroidis Oberd ex Albrecht 1969

Oxytropido-Elinion myosuroidis Br.-Bl. 1949

Oxytropido foucaudii- Kobresietum myosuroidis Chouard 1943

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : Pelouses calcicoles que l'on rencontre sur les crêtes et zones exposées de la partie subalpines et alpine du site, en particulier vers le secteur du Moun Né.

Physionomie et structure : Pelouses ouvertes le plus souvent assez rocailleuses. La végétation y est souvent écorchée et assez rase du fait de conditions ventées et d'un sol souvent sec et rocheux.

Cortège floristique : *Kobresia myosuroides*, *Carex macrostyla*, *Gentiana alpina*, *Arenaria ciliata*, *Poa cenisia*, *Dryas octopetala*

Observation sur le site

Observateur : F. LOUSTALOT-FOREST / ONF 65

Date d'observation : 2008

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

Typicité/exemplarité : Inconnue à moyenne

Recouvrement : Surface : 2,09 ha – Proportion / site : <1% - Nombre d'unités recensées : 2 – Localités : Habitats très localisés (Cf. carte de répartition sur le site en page précédente).

Représentativité : Faible à très faible

Intérêt patrimonial : Moyen à fort (Pelouses à Elyne = habitat déterminant ZNIEFF – Pyrénées / Communautés riches en endémiques)

Dynamique de la végétation : Inconnue à stable

Synthèse globale sur l'état de conservation : Bon à moyen (habitat mal décrit)

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

Pas de facteur de dégradation avéré.

Ces pelouses sont rencontrées dans des conditions stationnelles et à des altitudes qui limitent le développement d'autres types de végétations et sur lesquelles les dynamiques sont lentes.

3/3	Pelouses pyrénéennes à Elyne	36.422
	Pelouses calcaires alpines et subalpines	6170(-6)

Objectifs conservatoires sur le site

Maintenir la surface et la composition de l'habitat nécessaire à son bon fonctionnement.

Maintien des habitats en leur état actuel de conservation par un pâturage extensif.

Améliorer la connaissance sur la répartition et la caractérisation de cet habitat sur le site.

Préconisations de gestion conservatoire

Actions :	Maintenir le pastoralisme extensif. Améliorer la connaissance sur la gestion de cet habitat (suivi de végétation).
Fiches Action :	E1 : Gestion des estives du site E2 : Lutte contre la déprise pastorale sur les secteurs du Soum des Picarres E3 : Gestion de l'estive de la Commission syndicale de la Vallée de Saint Savin E5 : Gestion de l'estive de la Commission syndicale d'Arras Sireix E6 : Gestion de l'estive du SIVOM du Labat de Bun E7 : Gestion de l'estive du Groupement pastoral d'Arcizans Avant
Acteurs concernés	Gestionnaires pastoraux, Communes, éleveurs et groupements d'éleveurs.

Sources documentaires

Cahiers d'habitats – Tome 4 (Volume 1) : Habitats agropastoraux