

***Eboulis siliceux des Pyrénées*****H10****61-114****8110 6****Communautaire****EBOULIS SILICEUX MONTAGNARDS A SUBALPINS FRAIS DES PYRENEES***Annexe I D.H***Occurrence**

106 unités dont 48 en habitats élémentaires, 53 en dynamique avec des habitats de landes et 5 en mosaïque.

**Localisation sur le site**

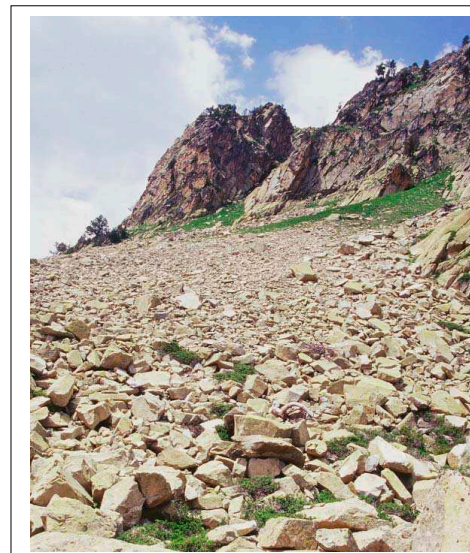
Habitat très représenté sur l'ensemble du site en pied de falaise.

**Statut foncier / Statut de protection**

Territoires de la Commission Syndicale de la Vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

Surface totale d'habitats élémentaires : 244 ha  
Surface totale d'habitats en dynamique : 75 ha  
Surface totale d'habitats en mosaïque : 10 ha



© Photos : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Description de l'habitat**

Eboulis siliceux généralement grossiers, d'exposition indifférente, d'altitude comprise entre 1600 et 2600 m.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**

Le cortège floristique s'accompagne le plus souvent de dryopteris des Oréades, *Dryopteris oreades*, et de cryptogramme crépue, *Cryptogramma crispa*.

**Déclinaison phytosociologique**

Eboulis siliceux montagnards et subalpins, des stations fraîches, à éléments gros.  
Alliance : *Allosuru crispi-Athyron alpestris*.

**Etat de l'habitat**

« ☺ Bon à ☹ moyen »

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : Bonne
- ☆ Dynamique : nulle à avancée
- ☆ Dégradation : Nulle
- ☆ Organisation spatiale : En pied de falaise siliceuse sur des surfaces importantes (surface totale : 23 % du site). Habitat le plus représenté.

**Pratiques actuelles déterminantes**

Aucune

**Habitats en relation dynamique**

Cet habitat se stabilise le plus souvent par colonisation des pelouses et surtout des landes avoisinantes. Sur le site, il s'agit en premier lieu des landes à rhododendron et des landes à raisin d'ours (Cf. Fiches Habitat H02 et H04).

**Espèces remarquables abritées**

Le lézard des Pyrénées (*Archaeolacerta bonnali*) affectionne les stations bien exposées de cet habitat.

***Eboulis calcaires pyrénéens***

61-2

H11

**EBOULIS CALCAIRES MONTAGNARDS***Annexe I D.H***8120 6**

Communautaire

***Occurrence***

1 unité en habitat élémentaire.

***Localisation sur le site***

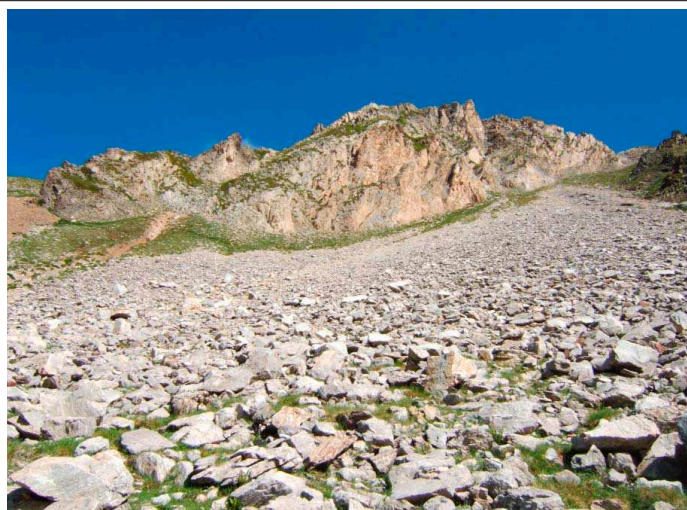
Versant Sud Est des Crampettes

***Statut foncier***

Territoire de la Commission Syndicale de la Vallée de Barèges

***Superficie des entités cartographiées***

Surface totale d'habitat élémentaire : 1,5 ha



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

***Description de l'habitat***

Eboulis calcaire grossier installé sur un versant à pente de 27 à 45°, entre 2280 à 2450 m d'altitude, relativement frais (ombrage des blocs).

***Espèces "indicatrices" de l'habitat***

Valériane des montagnes, Polystic en lance.

***Déclinaison phytosociologique***Eboulis calcaires montagnards et subalpins, des situations fraîches, à éléments moyens et gros  
Alliance du *Dryopteridion submontanae****Etat de l'habitat***

« ☺ bon »

***Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat***

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : sur une seule surface relativement restreinte.

***APPROCHE PASTORALE***

Valeur pastorale : nulle

***Habitats en relation dynamique***

Cet habitat endémique des Pyrénées, bien qu'assez rare, ne semble pas menacé par la dynamique de la végétation (colonisation par les pelouses calcaires à laîche sempervirens) du fait d'une alimentation en blocs active par la falaise en amont.

***Pratiques actuelles déterminantes***

Aucune

**Falaises calcaires des Pyrénées Centrales****H12**

62-12

8210

Communautaire

**Végétation des rochers calcaires des étages subalpin et alpin, insensible à l'exposition**

Annexe I D.H

**Occurrence**

3 unités en habitats élémentaires.

**Localisation sur le site**

Crête Piquette-Crampettes

**Statut foncier / Statut de protection**

Territoire de la Commission Syndicale de la Vallée de Barèges.

**Superficie des entités cartographiées**

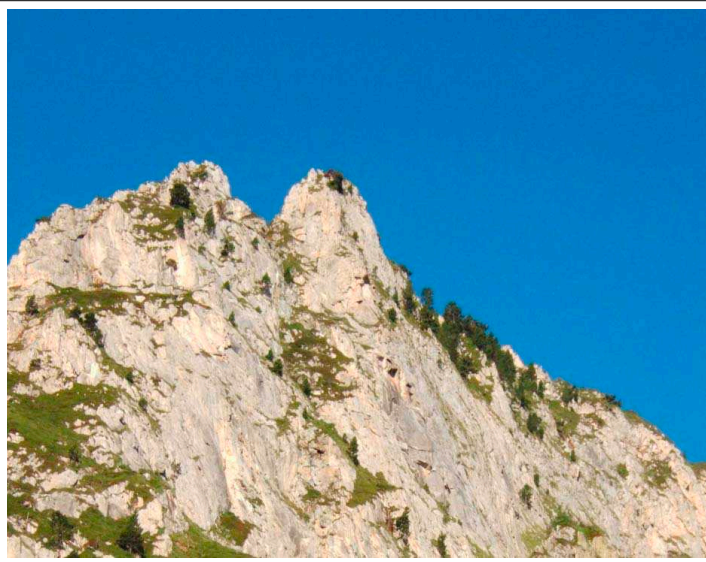
Surface totale d'habitats élémentaires : 3,1 ha

**Description de l'habitat**

Falaises, parois rocheuses calcaires d'exposition indifférente, d'altitude comprise entre 2000 et 2500 m.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**Saxifrage à longues feuilles (*Saxifraga longifolia*), Valériane à feuilles de globulaire (*Valeriana apula*), aspérule hérissée (*Asperula hirta*), Buplèvre anguleux (*Buplerum angulosum*), nerprun nain (*Rhamnus pumila*), nerprun alpin (*Rhamnus alpina*).**Déclinaison phytosociologique**

Végétation chasmophytique des falaises calcaires des Pyrénées

Alliance : *Saxifragion mediae*.**Habitats en relation dynamique**Cet habitat se retrouve sur le site en contact avec des éboulis calcaires montagnards à subalpins à éléments moyens et gros des Pyrénées (code Natura 2000 : 8120), des landines à dryade à huit pétales (*Dryas octopetala*) et saule des Pyrénées (*Salix pyrenaica*) (code Natura 2000 : 6170).

© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Etat de l'habitat**

😊 Bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : Bonne
- ☆ Dynamique : Non apparente
- ☆ Dégradation : Nulle
- ☆ Organisation spatiale : Habitat très peu représenté, sur de petites surfaces.

**Pratiques actuelles déterminantes**

➔ Aucune.

**Espèces remarquables abritées**L'habitat comporte une flore endémique importante (cf espèces indicatrices), il est potentiellement favorable à la nidification des grands rapaces, à la présence du tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*).Le raisin d'ours des Alpes (*Arctostaphylos alpinus*), peu fréquent.



**Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes**

62-211

8220

Communautaire

H13

**VEGETATION CHAMOSPHYTIQUE DES PENTES ROCHEUSES**

SILICEUSES

Annexe I D.H

**Occurrence**

80 unités dont 3 en habitats élémentaires et 77 en mosaïque avec des habitats de pelouses ou de landes.

**Localisation sur le site**

Ensemble du site

**Statut foncier / Statut de protection**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges.

**Superficie des entités cartographiées**

Surface totale d'habitats élémentaires : 18 ha

Surface totale en mosaïque : 170 ha



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Description de l'habitat**

Falaises, parois rocheuses siliceuses, d'exposition indifférente, d'altitude comprise entre 1600 et 2620 m.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**

Orpin à feuilles courtes (*Sedum brevifolium*), raiponce hémisphérique, (*Phyteuma hemisphaericum*), silène acaule (*Silene acaulis*).

**Déclinaison phytosociologique**

Végétation des falaises siliceuses de l'alliance de l'*Androsacion vandellii*

**Etat de l'habitat**

😊 Bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : Bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : Habitat bien représenté avec des surfaces de taille variables.

**Habitats en relation dynamique**

Cet habitat se retrouve sur le site en mosaïque sur les vires avec des landes à raisin d'ours ou à genévrier nain (code Natura 2000 : 4060), avec des forêts de pin à crochet (code Natura 2000 : 9430) et dans les couloirs avec des pelouses en gradins à gispet (code corine : 36.332) ou des pelouses à fétuque paniculée (code corine : 36.331).

**Espèces remarquables abritées**

L'habitat le mufler toujours vert (*Antirrhinum sempervirens*), il peut être favorable à la présence de l'androsace des Pyrénées (*Androsace pyrenaica*).

**Dalles rocheuses**

62-3

8230

Communautaire

H14

**Végétation pionnière des surfaces de roches siliceuses  
Annexe I D.H****Occurrence**

14 unités en mosaïque avec des habitats de pelouses à nard ou de landes à genévrier nain ou à rhododendron

**Localisation sur le site**

Surtout autour du lac du Mounicot

**Statut foncier / Statut de protection**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

Surface totale d'habitats : 1,7 ha



© Photo : I . BASSI / ONF 65 - 2004

**Description de l'habitat**

Dalles rocheuses siliceuses horizontales ou faiblement inclinées, peu recouvertes par la végétation, présentes essentiellement à une altitude comprise entre 2100 et 2400 m.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**

Le sedum à feuilles courtes (*Sedum brevifolium*), la joubarbe des montagnes (*Sempervivum montanum*), le silène rupestre (*Silene rupestris*), le polytric porte-poil (*Polytrichum piliferum*).

**Déclinaison phytosociologique**

Alliance du *Sedion pyrenaici*

**Etat de l'habitat**

😊 Bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : Bonne
- ☆ Dynamique : Nulle
- ☆ Dégradation : Nulle
- ☆ Organisation spatiale : Habitat peu représenté sur de petites surfaces.

**Habitats en relation dynamique**

La dynamique de cet habitat est, compte tenu du substrat minéral, très lente. Il semble donc raisonnable de penser que cet habitat est stable.

## LES MILIEUX DE PELOUSES

### Les types d'habitats naturels présents

Les habitats de pelouses couvrent **près de 370 ha** du site soit **25%** de la surface totale du site. Ce sont en majorité des habitats relevant de la D.H d'intérêt prioritaire (ou potentiellement prioritaire PP)

Intitulé de l'habitat (selon EUR 15)	Code Natura 2000	Code CORINE Biotores	Statut	Référence Fiche Habitat	SURFACE TOTALE
<b>HABITATS DE LA D.H</b>					
<b><i>Pelouses acidiphiles à Nard raide</i></b>	<b>6230</b>	<b>36-31</b>	<b>PP</b>	<b>H08</b>	<b>90 ha</b>
Pelouses pyrénéennes fermées à Gispét	6140	36-314	IC	H05	95 ha
Pelouses calcicoles mésophiles des Pyrénées – Pelouses à Brachypode	6210	34-322J 34-323J	IC	H07	15 ha
Pelouses calcicoles subalpines et alpines	6170	36-4	IC	H06	18 ha
<b>HABITATS HORS DIRECTIVE</b>					
Pelouses pyrénéennes à Fétuque paniculée		36-331	HD		6 ha
Pelouses pyrénéennes en gradins à Gispét		36-332	HD		140 ha
Reposoirs à bétail		37-88	HD		2 ha

**Tableau 15 : Surface de chaque habitat de pelouse du site**

### Intérêt patrimonial des milieux

- ✖ Flore : Les pelouses calcaires abritent une espèce protégée au niveau national, le géranium cendré.
- ✖ Paysage : Les pelouses sont une composante essentielle du paysage des montagnes pyrénéennes, leur maintien est conditionné par la pression pastorale.

### Valeur d'usage

⇒ Utilisation pastorale : L'ensemble des pelouses du site est pâturé mais de manière inégale.

***Pelouses pyrénéennes fermées à gispet***

36-314

**H05****PELOUSES PYRENEENNES SILICEUSES A FESTUCA ESKIA***Annexe I D.H***6140**

Communautaire

***Occurrence***

49 unités dont 10 en habitat unique, 15 en dynamique, 24 en mosaïque.

***Localisation sur le site***

Sur l'ensemble du site.

***Statut foncier***

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

***Superficie des entités cartographiées***

surface totale : 95 ha, dont 20 ha en habitat unique, 24 ha en dynamique et 51 ha en mosaïque.

***Description de l'habitat***

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1700 et 2400 m, sur des replats ou avec des pentes allant généralement jusqu'à 27°. Cette pelouse est dense, elle présente un aspect uniforme vert sombre avec une dominance forte du gispet

***Lespèces indicatrices de l'habitat***

Gispet (*Festuca eskia*), trèfle des Alpes (*Trifolium alpinum*), jasionne lisse (*Jasione laevis*), androsace carnée (*Androsace carnea*), conopode dénudé (*Conopodium majus*)

***Déclinaison phytosociologique***

Pelouses acidiphiles des dépressions et replats, à tendance chionophile de l'alliance du *Nardion strictae*. Association: *Ranunculo pyrenaei-Festucetum eskiae*

***Habitats en relation dynamique***

Les habitats exerçant une dynamique sur cet habitat sont essentiellement les landes à Rhododendron (code Natura 2000 : 4060), et plus ponctuellement les landes à raisin d'ours, à genévrier nain (code Natura 2000 : 4060), les pelouses à fétuque paniculée (code corine : 36-331). Une dynamique est aussi possible, sur la partie supérieure de l'habitat, par les pelouses à laiche courbe (code corine : 36-34) en cas de déficit des précipitations neigeuses.



© Photo : P. MAURY / ONF 65 - 2004

***Etat de l'habitat***

😊 bon à 😊 moyen

***Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat***

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : de nulle à avancée
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat moyennement représenté sur des surfaces variables.

***APPROCHE PASTORALE***

➤ Valeur pastorale : de 5 à 15, assez médiocre, les ovins broutent surtout les jeunes pousses de cette plante dure et coriace. L'abondance du gispet appauvrit le pâturage composé par ailleurs d'excellentes fourragères (trèfle alpin, méum faux-athamanthe, plantain alpin).

***Pratiques actuelles déterminantes***

➤ Le pastoralisme prévient la fermeture de cet habitat dans sa partie inférieure par les ligneux bas.

***Objectifs et Actions***

➔ **Fiche action** P1, P2, HN2 et T1



***Pelouses pyrénéennes à laîche sempervirens*****H06****36-41 ET 36-43****6170****Communautaire****PELOUSES CALCAIRES ALPINES ET SUBALPINES***Annexe I D.H****Occurrence***

13 unités dont 6 en habitat unique, 7 en dynamique.

***Localisation sur le site***

Sur le flanc est de la Piquette au nord du site.

***Statut foncier***

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

***Superficie des entités cartographiées***

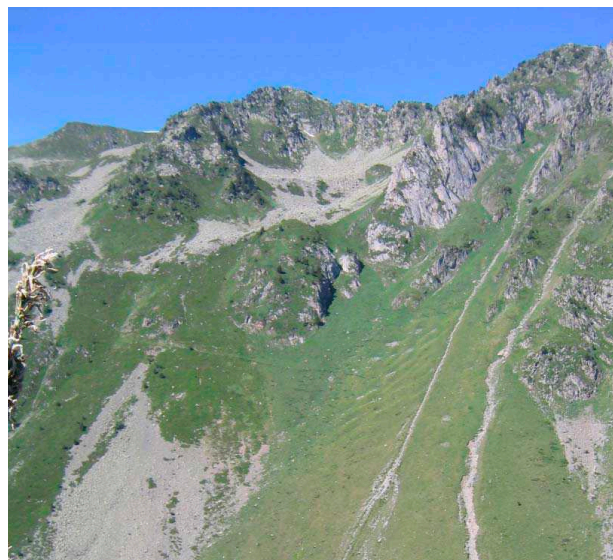
surface totale : 18 ha.

***Description de l'habitat***

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1600 et 2300 m, sur le versant est de la Crête Piquette-Coucuc, avec des pentes comprises entre 27 et 45°.

***Espèces indicatrices de l'habitat***Fétuque noirâtre (*Festuca nigrescens*), fétuque à balais (*Festuca gautieri subsp scoparia*), fléole des Alpes (*Phleum alpinum*), hélianthème nummulaire (*Helianthemum nummularium*).***Déclinaison phytosociologique***Pelouses calcicoles orophiles des Pyrénées, méso-hygrophiles de l'alliance du *Primulion intricatae* et méso-xérophiles de l'alliance du *Festucion scopariae*.***Habitats en relation dynamique***

Les habitats en dynamique sur le site sont essentiellement les landes à Rhododendron, à genévrier nain, et à Callune (code Natura 2000 : 4060). L'expression de cette dynamique est rendue possible par la déprise de la gestion pastorale.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

***Etat de l'habitat***

😊 bon

***Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat***

- ☆ Typicité : moyenne
- ☆ Dynamique : nulle (très avancée pour 0.78 ha)
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat mouvement

***APPROCHE PASTORALE***

- Valeur pastorale : médiocre à moyenne.

***Pratiques actuelles déterminantes***

- Le pastoralisme prévient la fermeture de cet habitat.

***Objectifs et Actions***

- ➔ **Fiche action P2**



*Mésobromion des Pyrénées occidentales***H07**

34-322J, 34-323J

**PELOUSES CALCICOLES MESOPHILES DES PYRENEES***Annexe I D.H***6210**

Communautaire

**Occurrence**

1 unité en habitat unique, 3 en dynamique.

**Localisation sur le site**

Sur le flanc ouest de la Piquette.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 15 ha.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Etat de l'habitat**

☺ moyen

**Description de l'habitat**

L'habitat est située à une altitude comprise entre 1560 et 1900 m, sur la moitié inférieure du versant à l'ouest de la crête Piquette-Coucuet avec une pente de 6 à 45°.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**Anthyllide vulnérable (*Anthyllis vulneraria*), germandrée des Pyrénées (*Teucrium pyrenaicum*), œillet de Montpellier (*Dianthus monspessulanus*).**Déclinaison phytosociologique**Pelouses calcicoles atlantiques du Pays basque et des Pyrénées occidentales de l'alliance du *Mésobromion erecti*.**Habitats en relation dynamique**

Les habitats en dynamique sur le site sont essentiellement les landes à Rhododendron, à genévrier nain, et à Callune (code Natura 2000 : 4060). L'expression de cette dynamique est rendue possible par la déprise de la gestion pastorale.

**Espèces remarquables abritées**Géranium cendré (*Geranium cinereum*)**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : avancée
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat peu représenté, très localisé sur une seule zone.

**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : limitée, de 10 à 20, pelouse favorable au pâturage ovin quand peu de brachypode, ce dernier n'étant consommé qu'en début de saison

**Pratiques actuelles déterminantes**

- Le pastoralisme prévient la fermeture de cet habitat.

**Objectifs et Actions**

- ➔ Fiche action P2 et HN2

**Gazons à nard raide et groupements apparentés****H08****36-31****6230****Communautaire****PELOUSES ACIDIPHILES MONTAGNARDES DES PYRENEES***Annexe I D.H***Occurrence**

48 unités dont 23 en habitat unique, 19 en mosaïque et 6 en dynamique.

**Localisation sur le site**

Sur les fonds de vallée, les zones de replat, au Puntou, au Lienz, autour des lacs de la Glère et en amont de la vallée d'Aygues Cluses.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 90 ha dont 34 ha en habitat unique, 7 ha en dynamique et 49 ha en mosaïque.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Description de l'habitat**

L'habitat est située à une altitude comprise entre 1560 et 2380 m, sur des zones de replat ou faiblement pentu (entre 0 et 27°). Cet habitat est facilement reconnaissable par son aspect rase et uniforme ainsi que par l'abondance de la graminée, le nard raide, qui le caractérise.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**

Nard raide (*Nardus stricta*), fléole des Alpes (*Phleum alpinum*), plantain des Alpes (*Plantago alpina*), potentille tormentille (*Potentilla erecta*), Trèfle des Alpes (*Trifolium alpinum*), .

**Déclinaison phytosociologique**

Pelouses acidiphiles montagnardes à subalpines des dépressions et replats, de l'alliance du *Nardion strictae*.

**Habitats en relation dynamique**

Les habitats en dynamique sur le site sont essentiellement les landes à Rhododendron, à genévrier nain, et à Callune (code Natura 2000 : 4060). L'expression de cette dynamique est rendue possible par la déprise de la gestion pastorale.

**Etat de l'habitat**

☺ bon à ☹ moyen

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : de nulle à avancée
- ☆ Dégradation : chimique ponctuelle (urine bétail)
- ☆ Organisation spatiale : habitat représenté sur des surfaces moyennes, présentant un caractère linéaire de part leur position en fond de vallon.

**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : de 15 à 25, médiocre à assez bonne, elle s'améliore lorsque le nard laisse la place à d'autres espèces plus appétentes comme le trèfle alpin par exemple.

**Pratiques actuelles déterminantes**

- Le pastoralisme prévient la fermeture de cet habitat.

**Objectifs et Actions**

- ➔ **Fiche action** P1, P2, T1, T2 et HN2

## LES MILIEUX DE LANDES ET FOURRES

### Les types d'habitats naturels présents

Les habitats de landes avec une surface de plus de 440 ha, soit **30%** de la surface totale du site, sont très bien représentés.

Intitulé de l'habitat (selon EUR 15)	Code Natura 2000	Code CORINE Biotopes	Statut	Référence Fiche Habitat	SURFACE TOTALE
<b>HABITATS DE LA D.H</b>					
Landes alpines et subalpines à Rhododendron	4060	31-42	IC	H02	262 ha
Fourrés à Genévrier commun	4060	31-431	IC	H03	45 ha
Landes alpines et subalpines à Raisin d'ours	4060	31-47	IC	H04	134 ha

**Tableau 16 : Surface de chaque habitat de lande du site**

### Intérêt patrimonial des milieux

- ✖ Flore : Le lys des Pyrénées a été observé dans la lande à rhododendron
- ✖ Faune : Les landes constituent une zone de nourrissage ou de nidification pour le grand tétras, le lagopède alpin.

### Valeur d'usage

⇒ Utilisation pastorale : Elle est proportionnelle au degré d'ouverture de la lande

**Landes à *Rhododendron ferrugineux*****H02****31-42****LANDES ALPINES ET SUBALPINES***Annexe I D.H***4060****Communautaire****Occurrence**

142 unités dont 28 en habitat unique, 52 en mosaïque, 62 en dynamique.

**Localisation sur le site**

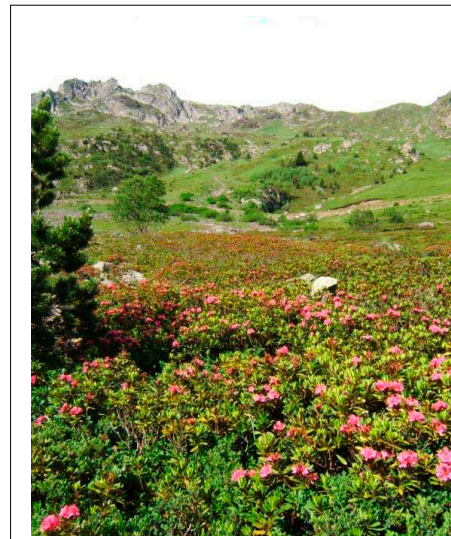
Sur l'ensemble du site.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 262 ha, dont 102 ha en habitat unique, 83 ha en mosaïque et 77 ha en dynamique.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2005

**Description de l'habitat**

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1580 et 2620 m, sur des pentes très variables. Son exposition se situe préférentiellement en ombrée, le rhododendron, de faible résistance au froid, ayant besoin de la protection du manteau neigeux.

**Espèces indicatrices de l'habitat**

Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*), myrtille (*Vaccinium myrtillus*), homogyne alpine (*Homogyne alpina*), gentiane de Burser (*Gentiana burseri*).

**Déclinaison phytosociologique**

Végétations des landes subalpines acidiphiles d'ombrée de l'alliance du *Rhododendro ferruginei-Vaccinium myrtilli*

Association : *Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferruginei*

**Habitats en relation dynamique**

Cet habitat est parfois en dynamique avec la forêt de pin à crochet en ombrée (code Natura 2000 : 9430), les landes à rhododendron ne sont pas menacés sur le site de part la dynamique plus importante qu'ils exercent sur divers habitats tels que les éboulis siliceux (code Natura 2000 : 8110), les nardaies (code natura 2000 : 6230) ou les gispetières (code Natura 2000 : 6140).

**Etat de l'habitat**

☺ bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat très représenté sur le site, avec des polygones de surface variables.

**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : < 10, faible car difficilement pénétrable et productivité de la strate herbacée peu importante, proportionnelle au degré d'ouverture de la lande.

**Pratiques actuelles déterminantes**

- Le pastoralisme maintient l'existence de mosaïque de cet habitat avec d'autres landes (genévrier nain, callune), des nardaies et gispetières, des forêts de pins à crochet.

**Espèces remarquables abritées**

Lis des Pyrénées (*Lilium pyrenaicum*)

L'habitat peut constituer une zone de nourrissage ou de nidification pour le grand tétras, le lagopède alpin peut aussi être présent.



***Fourrés à genévriers nains***

31-431

4060

Communautaire

H03

**LANDES ALPINES ET SUBALPINES***Annexe I D.H****Occurrence***

68 unités dont 61 en mosaïque, 7 en dynamique.

***Localisation sur le site***

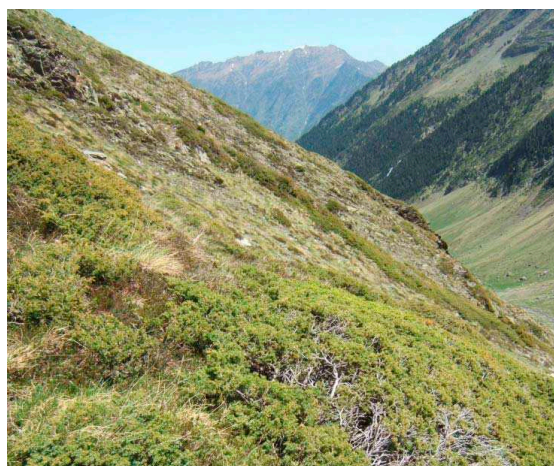
Sur l'ensemble du site.

***Statut foncier***

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

***Superficie des entités cartographiées***

surface totale : 45 ha, 40 ha en mosaïque et 5 ha en dynamique.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

***Description de l'habitat***

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1600 et 2600 m, sur des pentes très variables. Cet habitat préfère les expositions en soulane et de manière plus générale les stations relativement xériques.

***Espèces indicatrices de l'habitat***Raisin d'ours (*Arctostaphylos uva-ursi*), genévrier nain (*Juniperus sibirica*)***Déclinaison phytosociologique***Landes alpines et subalpines du *Juniperion nanae****Etat de l'habitat***

😊 bon

***Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat***

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat moyennement représenté sur de petites surfaces.

***APPROCHE PASTORALE***

➤ Valeur pastorale : < 10, faible car difficilement pénétrable et productivité de la strate herbacée peu importante, proportionnelle au degré d'ouverture de la lande.

***Habitats en relation dynamique***

Cet habitat est parfois en dynamique avec la forêt de pin à crochet en soulane (code Natura 2000 : 9430). Les fourrés à genévrier nain exercent une dynamique sur divers habitats tels que les éboulis siliceux (code Natura 2000 : 8110), les pelouses à fétuque paniculée (code Corine : 36.331) ou les gispetières (code Natura 2000 : 6140) ou encore les nardaies (code Natura 2000 : 6230).

***Pratiques actuelles déterminantes***

➤ La pression pastorale sur les landes secondaires permet d'éviter la fermeture du milieu. Globalement, aucune activité déterminante sur le site aujourd'hui pour les landes primaires des mosaïques de falaises.

**Landes à raisin d'ours**

31-47

H04

**LANDES ALPINES ET SUBALPINES***Annexe I D.H***4060**

Communautaire

**Occurrence**

88 unités dont 13 en habitat unique, 64 en mosaïque, 11 en dynamique.

**Localisation sur le site**

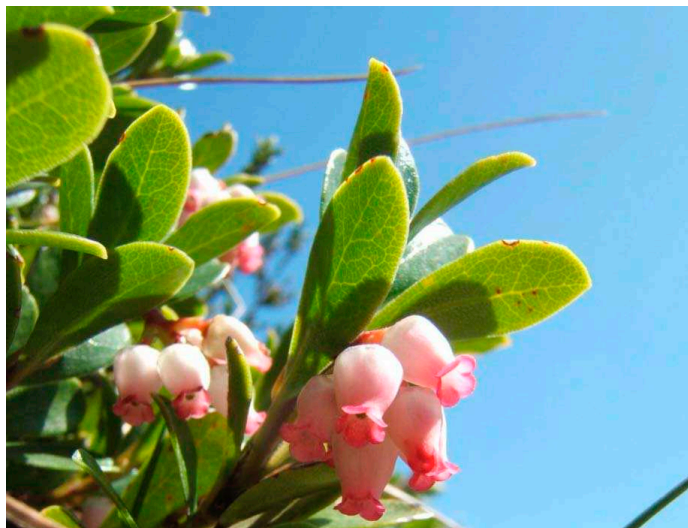
Sur l'ensemble du site.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 134 ha, dont 39 ha en habitat unique, 88 ha en mosaïque et 7 ha en dynamique.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Etat de l'habitat**

😊 bon

**Description de l'habitat**

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1650 et 2620 m, sur des pentes très variables, généralement supérieures à 27°. D'exposition préférentielle en soulane, l'aspect de cet habitat est celle d'une lande rase épousant le relief. Le raisin d'ours, très couvrant, présente une bonne résistance au froid et au vent. Deux configurations de cet habitat sont présentes sur site, d'une part en mosaïque avec les falaises et d'autre part en dynamique sur des pelouses dans les couloirs.

**Espèces indicatrices de l'habitat**

Raisin d'ours (*Arctostaphylos uva-ursi*), genévrier nain (*Juniperus sibirica*)

**Déclinaison phytosociologique**

Landes alpines et subalpines du *Juniperion nanae*

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat bien représenté sur des surfaces importantes en zone de déprise pastorale et sur de petites surfaces en mosaïque avec les falaises.

**APPROCHE PASTORALE**

➤ Valeur pastorale : < 10, faible car difficilement pénétrable et productivité de la strate herbacée peu importante, proportionnelle au degré d'ouverture de la lande.

**Habitats en relation dynamique**

Cet habitat est parfois en dynamique avec la forêt de pin à crochet en soulane (code Natura 2000 : 9430), les landes à raisin d'ours ne sont pas menacés sur le site de part la dynamique plus importante qu'ils exercent sur divers habitats tels que les éboulis siliceux (code Natura 2000 : 8110), les pelouses à fétuque paniculée (code Corine : 36.331) ou les gispetières (code Natura 2000 : 6140).

**Pratiques actuelles déterminantes**

➤ Le pastoralisme maintient l'existence de mosaïque de cet habitat avec d'autres landes (genévrier nain, callune), des nardaies et gispetières, des forêts de pins à crochet. Dans les mosaïques de falaises, aucune activité déterminante sur le site.

## LES MILIEUX DE FORETS

### Les types d'habitats présents

Ces milieux sont peu représentés sur le site puisqu'ils couvrent seulement **91 ha** soit **6%** la surface totale.

Intitulé de l'habitat (selon EUR 15)	Code Natura 2000	Code CORINE Biotopes	Statut	Référence Fiche Habitat	SURFACE TOTALE
<b>HABITATS DE LA D.H</b>					
Forêts de pins de montagne à Rhododendron	9430	42-413	IC	H15	54 ha
Forêts de pins de montagne de soulane	9430	42-424	IC	H16	35 ha
<b>HABITATS HORS DIRECTIVE</b>					
Bois de Bouleaux pyrénéens		41-B33	HD		1 ha
Bois de trembles		41-D	HD		1 ha

**Tableau 17 : Surface de chaque habitat forestier du site**

### Intérêt patrimonial des milieux

- ✕ Habitats : Les habitats forestiers sont dominés par le pin à crochet qui atteint sur le massif du Néouvielle des altitudes remarquables, jusqu'à 2300 mètres dans le vallon d'Aygues Cluses à l'intérieur du site.
- ✕ Espèces : Le grand tétras est présent dans la forêt d'Aygues Cluses.

**Forêts pyrénéennes de pins de montagne à rhododendron****H15****42-413****PINERAIES MESOPHILES SUR SOLS SILICEUX EN OMBREE DES PYRENEES****9430****Communautaire***Annexe I D.H***Occurrence**

32 unités dont 5 en habitat unique, 15 en mosaïque, 12 en dynamique.

**Localisation sur le site**

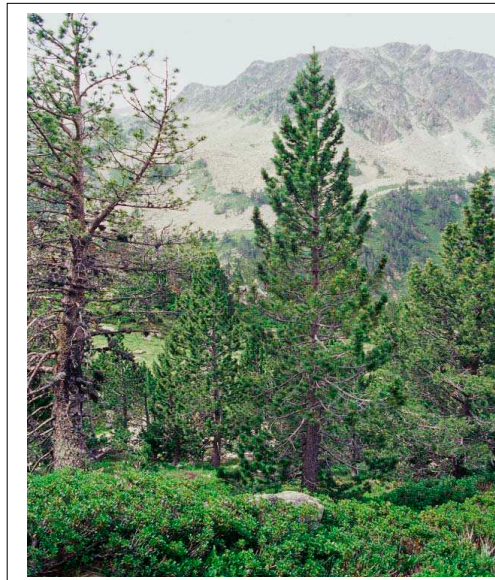
Au nord du lac de la Glère et au nord du lac d'Ets Coubous.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 54 ha, dont 23 ha en habitat unique, 26 ha en mosaïque et 5 ha en dynamique.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Etat de l'habitat**

😊 bon

**Description de l'habitat**

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1600 et 2300 m, sur des pentes très variables. Les fruticées à rhododendron ayant besoin d'une abondante couverture neigeuse pour les protéger du froid, cet habitat préfère les expositions en ombree.

**Espèces indicatrices de l'habitat**

Pin à crochet (*Pinus uncinata*), rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*), sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*), myrtille (*Vaccinium myrtillus*), homogyne des Alpes (*Homogyna alpina*), sorbier faux-néflier (*Sorbus chamaemespilus*).

**Déclinaison phytosociologique**

Forêts claires, hygrosclaphiles, subalpines de l'alliance du *Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli*. Pineraies subalpines pyrénéennes à rhododendron de l'association du *Rhododendro-pineta uncinatae*.

**Habitats en relation dynamique**

Cet habitat est en extension sur le site de part la dynamique qu'il exerce sur les landes à rhododendron (code Natura 2000 : 2060). Cet habitat est le dernier stade de la dynamique de la végétation, il n'est pas menacé sur le site. La déprise pastorale a sans doute favorisé son extension par l'installation du rhododendron dans un premier temps.

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat moyennement représenté essentiellement sur une zone d'assez grande surface.

**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : nulle
- abri pour le bétail

**Pratiques actuelles déterminantes**

Aucune, pas de gestion sylvicole

**Espèces remarquables abritées**

Cet habitat est apprécié par le grand tétras. Il est susceptible d'abriter des lycopodes protégés.



**Forêts de pins de montagne des soulanes pyrénéennes****H16**

42-424

**PINERAIES SECHES DE PIN A CROCHET SUR SOLS SILICEUX DES PYRENEES***Annexe I D.H***9430**

Communautaire

**Occurrence**

26 unités dont 6 en habitat unique, 16 en mosaïque, 6 en dynamique.

**Localisation sur le site**

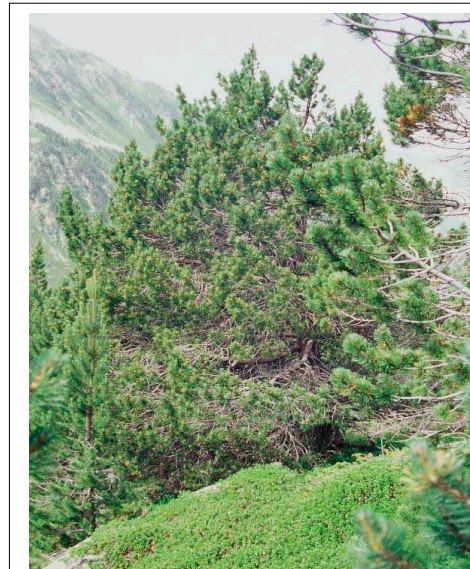
Essentiellement dans le vallon d'Aygues Cluses.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 35 ha, dont 18 ha en habitat unique, 16 ha en mosaïque et 1 ha en dynamique.



© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Description de l'habitat**

L'habitat est situé à une altitude comprise entre 1600 et 2400 m, sur des pentes très variables. Cet habitat préfère les expositions en soulane et de manière plus générale les stations relativement xériques.

**Espèces indicatrices de l'habitat**

Pin à crochet (*Pinus uncinata*), raisin d'ours (*Arctostaphylos uva-ursi*), genévrier nain (*Juniperus sibirica*), myrtille (*Vaccinium myrtillus*).

**Déclinaison phytosociologique**

*Cytisus oromediterranei*-*Pinenion sylvestris*.

**Etat de l'habitat**

😊 bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat peu représenté (2%), sur des zones de surfaces moyennes en habitat unique et petites en mosaïque, sur le flanc sud du vallon d'Aygues Cluses essentiellement.

**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : nulle
- abri pour le bétail

**Habitats en relation dynamique**

Cet habitat est en extension sur le site de part la dynamique qu'il exerce sur les landes à raisin d'ours (code Natura 2000 : 2060) et sur les éboulis siliceux (code Natura 2000 : 8110). Cet habitat est le dernier stade de la dynamique de la végétation, il peut être menacé par les avalanches comme ce fut le cas au cours de l'hiver 2003 dans le vallon d'Aygues Cluses.

**Espèces remarquables abritées**

Cet habitat abrite le grand tétras. Il est aussi remarquable par l'altitude qu'il atteint (2400 m).

**Objectifs et Actions**➔ **Fiche action T2**

## LES MILIEUX HUMIDES

### Les types d'habitats présents

Sont regroupés ici tous les milieux en contact avec l'eau : les zones humides, les lacs mais aussi les cours d'eau temporaires ou permanents. Ces habitats humides occupent une surface relativement restreinte avec 3% de la surface totale, en particulier les deux types d'intérêt communautaire.

Intitulé de l'habitat (selon EUR 15)	Code Natura 2000	Code CORINE Biotopes	Statut	Référence Fiche Habitat	SURFACE TOTALE
<b>HABITATS DE LA D.H</b>					
Bas marais alcalins pyrénéens	7230	54-24	IC	H09	2 ha
Communautés flottantes à <i>Sparganium</i>	3130	22-3114	IC	H01	0,1 ha
<b>HABITATS HORS DIRECTIVE</b>					
Sources d'eaux douces		54-11	HD		<1 ha
Sources d'eaux dures		54-12	HD		<1 ha
Bas marais acides		54-4	HD		4 ha
Formations à eaux douces ou stagnantes (lacs)		22.11	HD		17 ha
Formations à eaux courantes (rivières, ruisselets)		24-1	HD		6 ha

**Tableau 18 : Surface de chaque habitat humide du site**

### Intérêt patrimonial des milieux

- ✖ Habitats et Espèces : Les bas marais ont un important rôle de régulation du débit des eaux. Les bas marais ont une grande valeur patrimoniale de part les communautés d'espèces qu'ils abritent. La rossolis à feuilles rondes, espèce protégée au niveau national, est ainsi présente sur de nombreuses zones de bas marais acide.
- ✖ Paysage : malgré leur surface relativement restreinte, les milieux humides restent très présents sur le site.

### ✖ Valeur d'usage

- ⇒ Utilisation pastorale : Les nombreux points d'eau naturels (lacs, ruisseaux, sources) font que les deux estives du site ne nécessitent pas d'équipement pour abreuver le bétail. Les bas marais sont pâturés et situés à proximité des nardaies qui sont les zones les plus appétentes pour le bétail.
- ⇒ Utilisation activités de loisirs : les zones humides les plus connues (Pountou et Lienz) constituent le support de sorties à vocation pédagogique.

**Communautés flottantes de *Sparganium*****H01**

22-3114

**3130**

**EAUX STAGNANTES A VEGETATION VIVACE OLIGOTROPHIQUE A MESOTROPHIQUE MONTAGNARDE A SUBALPINE DES REGIONS ALPINES, DES LITTORELLETEA UNIFLORAE**

*Annexe I D.H***Occurrence**

2 unités en mosaïque.

**Localisation sur le site**

En amont de la vallée d'Aygues Cluses et près du lac du Mounicot.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 0,1 ha.



© Photo : I. BASSI / ONF 65 - 2004

**Description de l'habitat**

L'habitat est situé à une altitude d'environ 2200 m, sur des zones de laquet ou de mare, peu profonds, où le niveau de l'eau est variable avec potentiellement des assèchements temporaires l'été.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**Rubanier à feuilles étroites (*Sparganium angustifolium*).**Déclinaison phytosociologique**Gazons amphibies oligotrophiques continentaux et montagnards de l'alliance du *Littorellion uniflorae* p.p.**Etat de l'habitat**

😊 bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : habitat très peu représenté sur deux très faibles surfaces.

**Habitats en relation dynamique**De part son caractère amphibien qui est une contrainte pour les végétaux inadaptés, cet habitat est relativement bien protégé. L'envasement, un piétinement trop intense peuvent entraîner l'apparition d'un bas-marais à *Carex rostrata* (code corine : 53-214).**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : nulle

**Espèces remarquables abritées**

Cet habitat est un milieu de vie et de reproduction d'espèces d'amphibiens et d'odonates.

L'espèce de rubanier *Sparganium angustifolium* est une espèce déterminante pour les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) en Midi Pyrénées.**Pratiques actuelles déterminantes**

- Un piétinement très modéré induit par le pastoralisme favorise le maintien ouvert de la végétation.

**Bas-marais alcalins pyrénéens**

54-24

**H09****7230****TOURBIERES BASSES ALCALINES***Annexe I D.H***Occurrence**

5 unités en mosaïque.

**Localisation sur le site**

Au Puntou, au Lienz, en amont de la vallée d'Ayguès Cluses.

**Statut foncier**

Territoire de la Commission Syndicale de la vallée de Barèges

**Superficie des entités cartographiées**

surface totale : 2,2 ha.

**Description de l'habitat**

L'habitat est située à une altitude comprise entre 1550 et 2300 m, sur des zones de replat où le sol, peu drainant, est constamment gorgée d'eau. La présence de cet habitat sur un substrat géologique siliceux, alors qu'il préfère les régions calcaires, peut s'expliquer par la présence d'une eau au pH neutre (6,5 à 7).

Cet habitat a une grande valeur patrimoniale, de part les communautés d'espèces végétales et animales qu'il abrite, et fonctionnelle, de part son rôle de régulation des écoulements d'eau.

**Espèces "indicatrices" de l'habitat**

Carex de Daval, (*Carex davalliana*), tofieldie à calicule (*Tofieldia calyculata*), Primevère farineuse (*Primula farinosa*).

**Déclinaison phytosociologique**Communautés montagnardes de l'alliance du *Caricion davallianae***Habitats en relation dynamique**

Les habitats en contact sont les pelouses à nard raide (code Natura 2000 : 6230) et les bas-marais acide (code corine : 54.42). Une dynamique potentielle peut se produire avec les bas-marais acides si l'acidité augmente et avec la nardaie si l'eau est moins présente dans le sol.

**Espèces remarquables abritées**

Primevère farineuse (*Primula farinosa*), lézard vivipare (*Zootoca vivipara*).



Carex de Daval

© Photo : P.MAURY / ONF 65 - 2004

**Etat de l'habitat**

☺ bon

**Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat**

- ☆ Typicité : Bonne
- ☆ Dynamique : nulle
- ☆ Dégradation : nulle
- ☆ Organisation spatiale : Habitat peu représenté sur le site, sur des surfaces très faibles.

**APPROCHE PASTORALE**

- Valeur pastorale : faible à moyenne

**Pratiques actuelles déterminantes**

- Limitation de l'extension des ligneux bas par le pâturage extensif
- ou ➡ effet potentiellement drainant de la tranchée réalisée afin de poser la canalisation d'adduction d'eau au Puntou
- ou ➡ piétinement du bétail trop important au Lienz

**Objectifs et Actions**

- ➔ **Fiche action HN1**