

1/3	Végétation des falaises continentales siliceuses	62.2
	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	8220

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Non

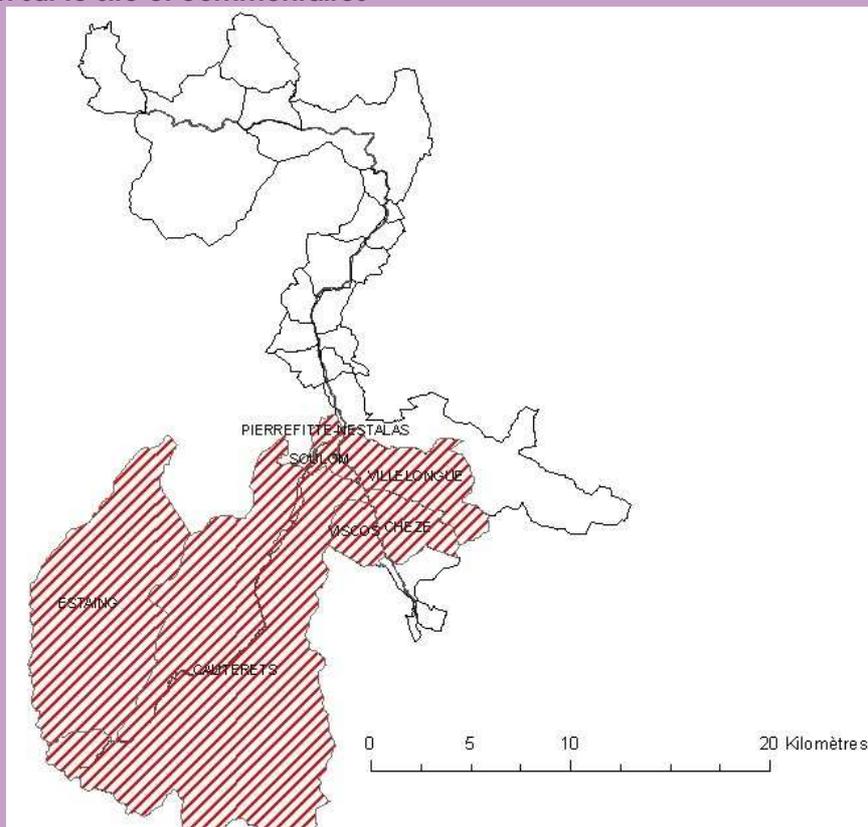
Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

L'habitat est présent en Europe, depuis l'étage planitiaire jusqu'à l'alpin, dans tous les pays présentant des falaises siliceuses (sauf Belgique et Hollande). En France, il est bien représenté surtout dans les Alpes, Pyrénées, Massif Central, ainsi que dans les Vosges, Ardennes, Massif Armoricain, Corse, Maures-Esterel. En Midi-Pyrénées, l'habitat est bien représenté sur la chaîne pyrénéenne, ainsi qu'en Aveyron et au sud du Tarn (Montagne noire, monts du Somail).

D. FALLOUR-RUBIO, Soulom, Buala



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Végétation des falaises continentales siliceuses	62.2
	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	8220

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

Plusieurs sous-types possibles mais mal définis (dont 8220-2 ; 8220-3 ; 8220-12).

Correspondances phytosociologiques :

- ☞ **Végétation vivace des parois et des murs**, classe : ***Asplenietea trichomanis***
 - **Communautés silicicoles**, ordre : ***Androsacetalia vandellii*** :
 - Communautés collinéennes à montagnardes et supra-Méditerranéenne, sous-ordre : ***Asplenienalia lanceolato-obovati*** :
 - Communautés continentales collinéennes à montagnardes, alliance : ***Asplenion septentrionalis***
 - **Communautés subalpines et alpines**, sous-ordre : ***Androsacenalia vandellii*** :
 - Communautés des Alpes et des Pyrénées, alliance : ***Androsacion vandellii*** dans les Pyrénées centrales communauté à Saxifrage cotyledon et Primevère hérissée (association ***Saxifrago cotyledonis-Primuletum hirsutae***) dans les Pyrénées centrales et occidentales communautés à Cardamine à feuille de réséda et Primevère hérissée (association : ***Cardamino resedidoliae-Primuletum hirsutae***) avec en fonction de la richesse en bases des rochers les sous-associations à ***Primevère hirsute*** ; à ***Saxifrage d'Irat*** ; à ***Potentille fausse-alchémille***

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : L'habitat a été observé depuis 550 m pour ses variantes collinéennes à montagnardes et est présent vers la limite amont du site (1750 à 1950 m) pour la variante subalpine. Les communautés les plus basses sont installées sur des schistes (Gave de Cauterets) ou des calcschistes (Gave de Gavarnie), tandis qu'en altitude, les communautés subalpines et alpines sont installées sur des granites parfois riches en bases (Gave du Marcadau). Les expositions sont variables ; la pente toujours proche de la verticalité, voire du surplomb. Le sol se limite à quelques accumulations de terre fine ou à des fissures.

Physionomie et structure : L'habitat est une formation pionnière très ouverte. Les variantes sub-montagnardes sur schistes sont un peu plus couvrantes (jusque 40%), notamment quand elles sont installées sur la tranche perpendiculaire au plan de schistosité, fortement fissuré (colonisé aussi dans ce cas par des espèces de pelouse ou de lande), tandis que les variantes alticoles sur granite sont très ouvertes (recouvrement souvent inférieur à 5 ou 10%).

Les espèces caractéristiques sont en général peu élevées et incluent des plantes en coussinets plaquées à la paroi, donnant une hauteur moyenne de la végétation de l'ordre de 10 cm.

Cortège floristique : **Communautés collinéennes à montagnardes** :

Asplenium septentrionale, ***Asplenium trichomanes***, ***Saxifraga clusii***, ***Sedum anglicum***, ***S. hirsutum***, ***Umbilicus rupestris***, ***Polypodium vulgare***

Communautés subalpines : ***Saxifraga cotyledon***, ***Primula hirsuta***, ***Phyteuma hemisphaericum***, ***Sempervivum montanum***, ***Asplenium septentrionale***, ***Alchemilla saxatilis***, ***Saxifraga intricata***, voire ***Primula latifolia*** (à confirmer)

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine et PRUD'HOMME François, CBP, pour l'unité originale à *Saxifraga clusii*, PARDE Jean-Michel pour les formations d'altitude et Gave de Gavarnie.

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

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

Typicité/exemplarité : Le substrat (falaises siliceuses) et la présence d'espèces rupicoles caractéristiques justifient la détermination de l'habitat global 8220.

Cependant, pour les communautés collinéennes à montagnardes, la **typicité est faible** avec seulement quelques espèces présentes caractéristiques des falaises en général (notamment fougères) mais pas d'espèces caractéristiques d'associations permettant le rattachement à un habitat élémentaire.

Les conditions sont celles de l'*Asplenion septentrionalis*. A noter, la présence localement importante de *Saxifraga clusii*, ainsi que celle ici et là de *Sedum hirsutum* parfois accompagné d'autres plantes de dalles siliceuses.

A noter dans les gorges de la partie aval du Gave de Gavarnie, l'alternance de calcschistes avec végétation calcicole dominante (UE : 8210) et quelques unités de végétation faiblement acidiphile (UE : 8220).

Dans le vallon du Marcadau, les communautés de parois subalpines sur granite compacts sont très typiques y compris dans leurs formes riches en bases. Elles se rattachent à l'*Androsacion vandellii*.

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 1.4 ha pure, 52.4 ha en mélange.

Pourcentage de recouvrement : 5.1%

Nombre d'unités recensées : 27

Principales localités : Soulom, Pierrefitte, **Cauterets**, Viscos, Chèze

Représentativité : L'habitat couvre des surfaces importantes dans le site même, notamment au niveau des gorges supérieures, ainsi que sous forme d'affleurements sur les pentes surmontant le Gave de Cauterets.

A noter qu'il est également fortement représenté, sous différentes formes, dans les ZSC limitrophes du Vignemale et du Pégùère (cf DOCOBs correspondants) et qu'il vient par conséquent en contact du lit mineur du Gave du Marcadau. Sa **représentativité** est par conséquent **importante**.

Intérêt patrimonial : Les unités collinéennes à montagnardes, peu diversifiées et sans taxons caractéristiques, présentent une **valeur patrimoniale plutôt faible** (population originale de *Saxifraga clusii*). En revanche, les diverses communautés subalpines et alpines décrites pour les Pyrénées sont des formations **endémiques**, abritant des espèces végétales endémiques des Pyrénées ou rares (*Saxifraga intricata*, *S. cotyledon*). L'habitat présente donc une **très forte valeur patrimoniale**.

La diversité en bryophytes et lichens peut également être importante et serait à étudier.

Dynamique de la végétation :

Formation typiquement pionnière s'installant sur le rocher nu, au profit de micro-fractures.

Sur le long terme, l'habitat peut être colonisé par quelques espèces de lande et pelouse (buyères et graminées dans les étages inférieurs ; Genévrier commun et Raisin d'ours dans les étages supérieurs, mais les Granites compacts n'offrent que très peu de fissures) et de formations arbustives pionnières (Sorbiers, Bouleaux) au profit de fractures plus importantes ; cependant, le milieu restera toujours très ouvert et l'habitat n'est pas menacé tant qu'il reste suffisamment vertical et peu fissuré (sauf cas des schistes très friables et fortement végétalisés vers Soulom).

Des éboulements peuvent en outre rajeunir régulièrement le milieu.

Habitats en contact : dalles rocheuses (Cor. : 62.3) avec formation pionnière acidiphile (**UE : 8230**) ; pelouses acidiphiles (**UE : 6230**) ; lande sèche (**UE : 4030**) ; chênaie acidiphile pyrénéenne (Cor. : 41.561) ; lande alpine (**UE : 4060**) ; hêtraie-sapinière (Cor. : 41.1 dont **UE : 9120**) ; forêts de Pin à crochets (**UE : 9430**)

Synthèse globale sur l'état de conservation : bon

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

Pas de menaces observées sur le site.

A noter que l'unité à *Saxifraga clusii* semble correspondre à une paroi rafraîchie (verticalité nette et surface plane) lors de travaux routiers (route et pont à proximité).

Objectifs conservatoires sur le site

Laisser évoluer naturellement.

Veiller à ce que les voies d'escalade et la fréquentation humaine ne menacent pas les populations d'espèces endémiques et rares.

Meilleure connaissance des formations à *Saxifraga cotyledon* notamment de son écologie et de sa dynamique.

3/3	Végétation des falaises continentales siliceuses	62.2
	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	8220

Préconisations de gestion conservatoire

Veille patrimoniale

Action(s)	: préserver de la fréquentation du public suivi des habitats d'IC
Fiche(s) Action	: GH12 SA13
Acteurs concernés	: PNP, Commissions syndicales, Communes, SMDRA

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats rocheux (Tome 5)

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

<http://inpn.mnhn.fr>

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