

1/3	<b>Pelouses pionnières médio-européennes sur débris rocheux</b>	34.11
	<b>Roches siliceuses à végétation pionnière du <i>Sedo Scleranthion</i> ou <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i></b>	8230

Directive habitat : Oui  
Habitat prioritaire : Non

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

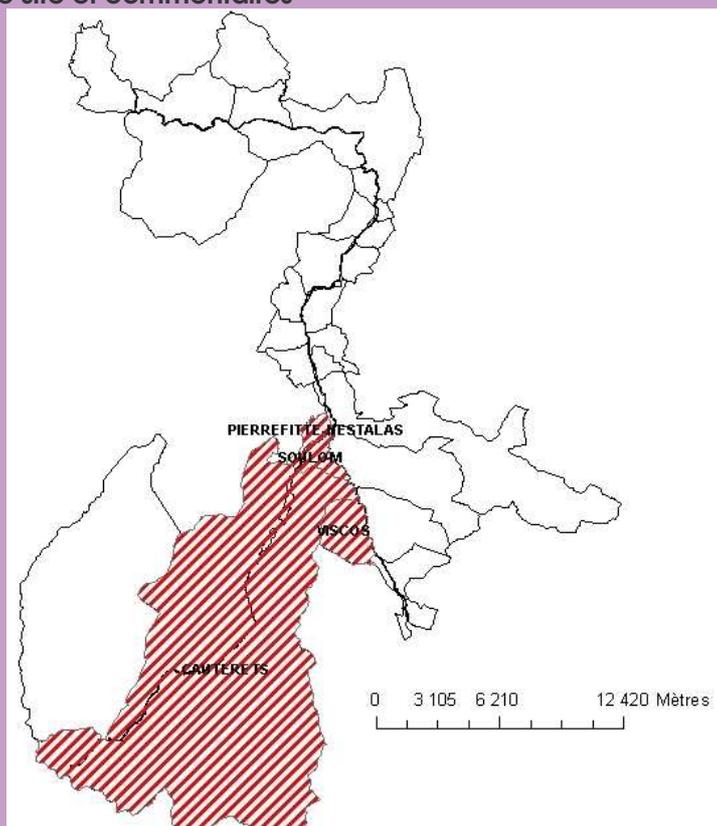
L'habitat est présent potentiellement en Europe dans tous les pays, à partir du moment où affleurent des dalles siliceuses. En France, il est présent essentiellement aux étages montagnards et alpins, ainsi que dans les collines hercyniennes (Alpes, Pyrénées, Massif Central, Vosges, Massif armoricain). Il est absent des bassins sédimentaires et massifs calcaires de Provence.

En Midi-Pyrénées, il est bien représenté sur la chaîne pyrénéenne et a été cité également en Aveyron, en bordure sud du Massif Central.

D.FALLOUR-RUBIO, Viscos



### Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	<b>Pelouses pionnières médio-européennes sur débris rocheux</b>	<b>34.11</b>
	<b>Roches siliceuses à végétation pionnière du <i>Sedo Scleranthion</i> ou <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i></b>	<b>8230</b>

### Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

**8230-3 « Pelouses pionnières montagnardes à subalpines des dalles siliceuses des Pyrénées »**

Correspondances phytosociologiques :

**Végétation pionnière à dominance de vivaces (souvent crassuléscentes) de dalles rocheuses**, classe : ***Sedo albi-Scleranthetea biennis***

**Communautés silicicoles**, ordre : ***Sedo albi-Scleranthetalia biennis***

**Communautés montagnardes à subalpines des Pyrénées**, alliance : ***Sedion pyrenaici***

### Caractéristiques de l'habitat

**Conditions stationnelles** : observé sur les affleurements de dalles siliceuses sub-horizontales ou les vives (replats) des falaises de schistes, voire de certains calcschistes, entre 650 et 1000 m d'altitude (potentiellement présent plus haut). L'ambiance est plutôt chaude (exposition sud préférentielle ; accumulation et réverbération de chaleur de la roche nue) et sèche (sol squelettique et substrat filtrant ou éliminant rapidement les eaux par ruissellement).

**Physionomie et structure** : La formation est rase (hauteur moyenne de 10 cm, sauf présence de quelques espèces dicotylédones éparses plus élevées) et plus ou moins ouverte, en mosaïque avec de la roche nue. Elle est dominée par des chaméphytes crassuléscentes capables de résister aux conditions xériques et oligotrophes (orpins, joubarbes) et la part d'espèces douées de reviviscence (mousses, lichens) peut être importante. Elles sont accompagnées de quelques espèces hémicryptophytes à feuillage réduit, notamment des Caryophyllacées (Sablins, Scléranthe) et de quelques dicotylédones acidiphiles plus élevées profitant de fissures (Silène penchée, Porcelle enracinée, Oseilles).

**Cortège floristique** : *Sedum anglicum*, *S. sp. rupestre*, *S. hirsutum*, *S. album*, *Sempervivum tectorum*, *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens* ssp. *microphylla*, *Hypochoeris radicata*, *Silene nutans*, *Rumex acetosella*, *Allium montanum* + diverses mousses et lichens

### Observation sur le site

**Observateur(s)** : FALLOUR-RUBIO Delphine

**Date(s) d'observation** : mai à octobre 2008

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

**Typicité/exemplarité** : la physionomie (pelouse rase ouverte pionnière), le substrat (dalle siliceuse, sol squelettique), ainsi que la dominance des espèces crassuléscentes caractéristiques et l'abondance des mousses et lichens, justifient la détermination de l'habitat dont la **typicité** est **bonne**.

**Recouvrement** :

Surface occupée sur le site : 1.9 ha pur et intervenant sur 5.7 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 0.72 %

Nombre d'unités recensées : 7

Principales localités : **Cauterets**, Viscos

**Représentativité** : La représentativité de l'habitat est **faible** en raison du peu d'unités cartographiées sur le site couvrant au total une très faible surface. Cependant, l'habitat, toujours de surface limitée et en mosaïque, est discret et a pu passer inaperçu, d'autant plus qu'il se développe dans des milieux peu accessibles. L'abondance d'une roche-mère favorable (schistes) entre Cauterets et Soulom peut laisser supposer que l'habitat est probablement présent en de nombreux points dispersés.

Plus étonnamment, les calcschistes\* sur la commune de Viscos (pourtant relativement durs et compacts), qui forment de grands affleurements, semblent lui être favorables également. La surface potentielle de présence de l'habitat est donc au total non négligeable.

\*A noter que sur ces calcschistes, le buis est dominant, donnant une impression de corniches calcaires thermophiles typiques (**UE : 5110**), mais la bruyère arborescente (acidiphile) est aussi très présente, en mélange avec le buis, et les pelouses se développant sur les vires sont acidiphiles (**UE : 6230**), indiquant une décalcification rapide du sol en formation.

**Intérêt patrimonial** : **valeur patrimoniale moyenne**, liée surtout à la diversité potentielle des crassulacées (dont certaines endémiques : Orpin des Pyrénées), ainsi que des bryophytes et lichens.

L'environnement de l'habitat (dalles et rochers nus, ensoleillés) peut accueillir une faune originale **d'arthropodes**.

La **valeur d'usage pastoral** de l'habitat lui-même est nulle. Cependant, les pelouses acidiphiles environnantes (**UE : 6230**) peuvent présenter un intérêt non négligeable.

#### **Dynamique de la végétation** :

Formation typiquement pionnière s'installant sur le rocher nu.

Si les conditions sont particulièrement sévères (température, sécheresse, érosion), l'habitat peut subsister longtemps.

Si la roche-mère se fissure facilement ou forme des micro-dépressions permettant à un sol de se développer, l'habitat est progressivement envahi par de la pelouse puis de la lande, fruticée et chênaie thermophiles acidiphiles ou formations pionnières de la hêtraie.

**Habitats en contact** : dalles rocheuses (Cor. : 62.3) ; falaises siliceuses (**UE : 8220**) ; pelouses acidiphiles ouvertes (Cor. : 35.2) et fermées (**UE : 6230**) ; lande sèche (**UE : 4030**) ; chênaie acidiphile pyrénéenne (Cor. : 41.561) et formations pionnières de la hêtraie (Cor. : 41.1) (+ particularité de Viscos : corniche à buis (**UE : 5110**)).

**Synthèse globale sur l'état de conservation** : bon

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

Pas de pratique directement associée à l'habitat sur le site, on note cependant le passage de sentiers ou de franchissements en bordure du Gave (randonnée au Marcadau, accès des pêcheurs) avec un piétinement associé, sans que l'impact puisse clairement être déclaré négatif (décapage exagéré) ou positif (maintien de l'ouverture).

La principale menace pour l'habitat, à moyen ou moins long terme, est la possible fermeture du milieu.

### **Objectifs conservatoires sur le site**

Laisser évoluer naturellement la végétation et suivre l'effet du piétinement en lien avec les sites voisins.

La fermeture du milieu peut être ralentie par un pâturage ovin (intérêt pastoral des pelouses environnantes en raison de la valeur fourragère de l'*Agrostis* commun et des Fétuques du groupe *rubra*) mais celui-ci doit rester extensif, l'eutrophisation étant néfaste aux espèces caractéristiques de l'habitat.

3/3	<b>Pelouses pionnières médio-européennes sur débris rocheux</b>	<b>34.11</b>
	<b>Roches siliceuses à végétation pionnière du <i>Sedo Scleranthion</i> ou <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i></b>	<b>8230</b>

### Préconisations de gestion conservatoire

<b>Action(s) :</b>	Suivi des habitats d'IC
<b>Fiche(s) Action :</b>	SA13
<b>Acteurs concernés :</b>	SMDRA

### 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>