


2.1.14 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210)

PENTES ROCHEUSES CALCAIRES AVEC VEGETATION CHASMOPHYTIQUE	
Code NATURA 2000 : 8210-1/3/26	Code CORINE Biotopes : 62.111
Statut : Habitat naturel d'intérêt communautaire	Typologie : Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales
Surface : 15 ha non complexés avec d'autres habitats, 12 ha complexés mais où cet habitat est dominant, 32 ha complexés mais où l'habitat est minoritaire. Soit environ 30 ha au total (reportés en surface).	Représentativité : 0,7 %
	
Description générale de l'habitat	
<p>Végétation rupestre (=chasmophytique) très peu recouvrante et clairsemée qui s'installe dans les fissures et les anfractuosités des parois calcaires verticales... Celle observée sur le site correspond aux faciès méridionaux caractérisés par le Polypode australe (<i>Polypodium cambricum</i>), qui s'installe surtout en pied de paroi, en situation ombragée. D'autres petites fougères comme le Cétérach officinal (<i>Ceterach officinarum</i>), la Capillaire des murailles (<i>Asplenium trichomanes</i>) ou encore la Rue des murailles (<i>Asplenium ruta-muraria</i>) accompagnent le Polypode. Par contre, sur les parois bien ensoleillées, orientées sud, c'est l'association à <i>Asplenium petraeae</i>, qui profite des dévers et arbris sous roches, et à <i>Phagnalon sordidum</i> que l'on rencontre. Enfin, sur les vires, arrêtes et sommets de crête, c'est surtout l'Alysson épineux (<i>Hormatophylla spinosa</i>) qui caractérise le groupement, avec l'Erodium fétide (<i>Erodium foetidum</i>), rare en dessous de 400 mètres d'altitude.</p> <p>A noter également, une variante d'affinité plus montagnarde que l'on rencontre habituellement sur la bordure caussenarde des Cévennes et qui se retrouve sur la partie haute en versant nord du Pic St Loup. Elle est caractérisée par l'Epervière étoilée et le Saxifrage des Cévennes, rare et endémique.</p>	
Répartition géographique	
<p>Les groupements méditerranéens thermophiles à <i>Asplenium petraeae</i> sont distribués du Maroc à l'Italie en passant par le Languedoc-Roussillon et la Provence. Alors que ceux d'affinité plus montagnarde à Epervière étoilée se rencontrent uniquement sur la bordure méridionale des Cévennes.</p>	
Évolution naturelle habituellement constatée	

Sur les parois bien verticales, cette végétation est stable car la seule à pouvoir s'implanter. En revanche, des espèces ligneuses constitutives des garrigues comme les genévriers, le Buis... peuvent coloniser les vives, escarpements et replats moins pentus.

Localisation sur le site

Parois et escarpements rocheux de l'Hortus et du Pic St Loup.

Espèces végétales caractéristiques de l'habitat sur le site

Relévés 95a, 95b et 96

Plantes du versant Sud :

Phagnalon sordidum
Asplenium petrarchae
Melica amethystina

Plantes du versant nord :

Hieracium stelligerum
Erodium foetidum
Saxifraga cebennensis
Rhamnus alpina
Silene saxifraga

Plantes communes :

Hormatophylla spinosa
Asplenium ruta-muraria
Asplenium trichomanes

Caractéristiques de l'habitat sur le site

Conditions stationnelles :

Parois calcaires et escarpements rocheux verticaux. L'*Asplenium petrarchae* s'installe au niveau des dévers et sous le porche d'entrée principale de la grotte de l'Hortus.

Physionomie :

La végétation est très éparse, marquée par les touffes de l'Alysson épineux, surtout lorsqu'il est en fleur. En versant nord, les grandes fleurs jaunes de l'Epervière étoilée attirent l'observateur attentif début mai. Alors que les fougères des anfractuosités ombragées sont surtout bien développées à la fin de l'hiver.

Typicité - Représentativité :

La typicité est bonne à excellente, l'habitat étant relativement riche en espèces caractéristiques et toujours facilement identifiable. Les faciès de versant nord à *Hieracium* correspondent à l'habitat élémentaire 8210-3 se référant à la bordure cévenole, ceux de versant Sud à *Asplenium petrarchae* au 8210-1, et le 8210-26 à Polypode etc. se rapporte à la végétation occupant les fissures des rochers et parois souvent ombragées.

La représentativité est bonne compte tenu de l'importance des falaises sur le site.

Intérêt patrimonial :

L'intérêt patrimonial est fort compte tenu du caractère endémique de l'habitat à Epervière étoilée (*Hieracium stelligerum*) et Saxifrage des Cévennes, de la rareté de ces espèces et de celle de l'*Erodium* fétide et d'*Asplenium petrarchae*.

État de conservation - Évolution naturelle :

L'état de conservation est globalement bon sur les secteurs inaccessibles, mais la fréquentation de certaines voies d'ascension de la face nord du Pic, les parcours d'escalade sur l'Hortus et le piétinement des crêtes vers le sommet abîme la végétation et les espèces rares et vulnérables comme l'*Erodium* ou le Saxifrage ont subi des destructions.

Cet habitat est relativement stable dans le temps et seuls des changements climatiques pourraient faire disparaître les stations de Saxifrage des Cévennes, ici en limite altitudinale. Les escarpements moins lisses et verticaux peuvent aussi être colonisés par des arbustes comme les genévriers, le Buis, et à terme le Chêne vert...

Menaces et possibilités de restauration :

L'habitat est surtout menacé localement par la fréquentation pouvant abîmer la végétation en place et faire disparaître durablement des espèces rares et originales sur le Pic St Loup comme le Saxifrage des Cévennes. L'*Asplenium petrarchae* a pu également disparaître des anfractuosités des parois de l'Hortus où les voies d'escalades équipées sont nombreuses. La restauration passe donc par une mise en défend de la majorité des parois et par une information auprès du public et des sportifs sur la rareté et l'originalité des espèces

constitutives de l'habitat sur l'Hortus et le Pic St Loup.