

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

**Directive habitat :** Oui  
**Habitat prioritaire :** Non

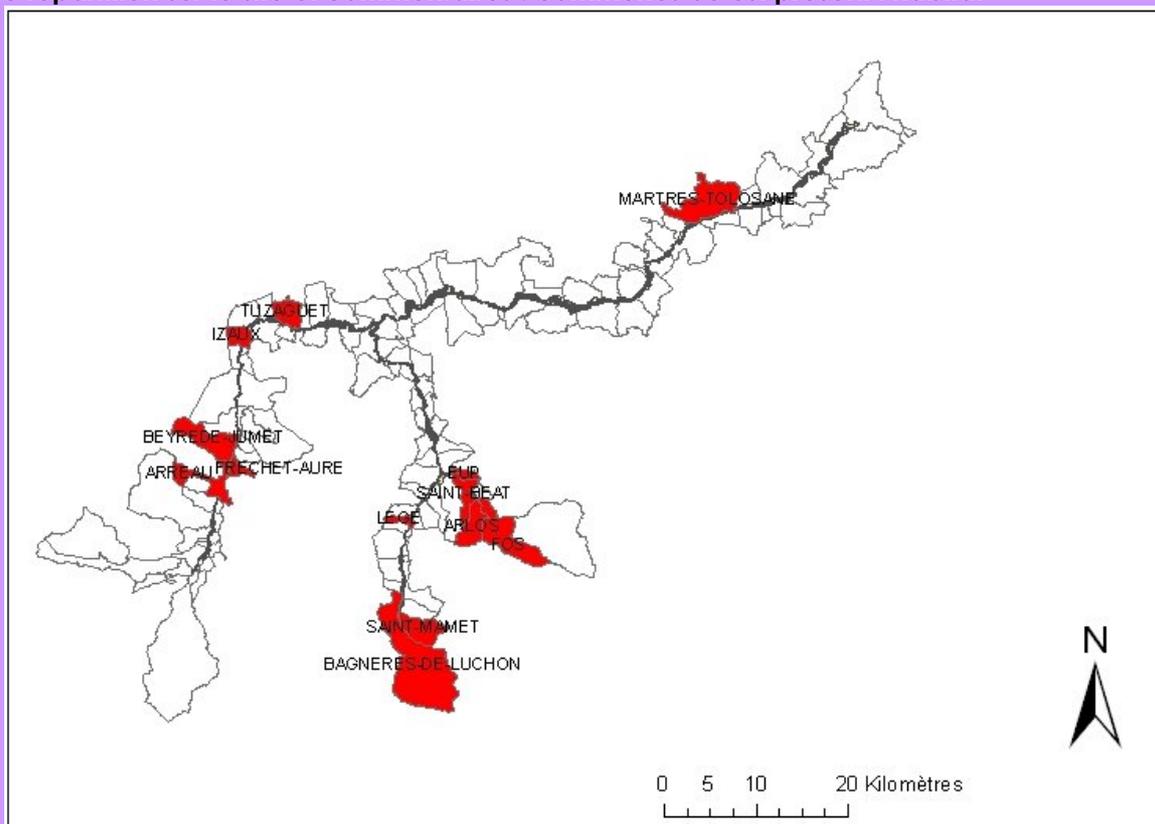
### Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

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

### Photo, et sources



### Carte de répartition sur le site et commentaires : communes où est présent l'habitat



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

### 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* : **végétation des falaises siliceuses montagnarde et subalpines (Cévènes et Pyrénées)** alliance : *Antirrhinion asarinae* association : *Asarinetum procumbentis* ou *Asarino procumbentis-Sedetum pyrenaici* d'autres associations sont possibles sur les sites n'ayant pas fait l'objet d'observation approfondies (vallée de la Pique à St-Mamet) et basse vallée de la Neste.

### Caractéristiques de l'habitat

**Conditions stationnelles** : L'habitat a été observé à 250 m en variantes collinéennes isolée sur grès, puis en partie moyenne vers 490 m sur la Neste aval sur des calcaires appauvris et humides à végétation silicicole dominante (Fougères). Il est plus caractéristiques vers la limite amont du site (vers 650 m sur la Neste, puis à 500 et entre 540 et 590 m sur la Garonne). Les communautés les plus basses sont installées sur des grès, sur des calcaires appauvris, les autres sont sur grès rouges et poudingues (moyenne vallée de la Neste) et sur des schistes (partie amont de la Garonne), tandis qu'à St-Mamet en vallée de la Pique l'habitat est installé sur des granites. La pente est toujours proche de la verticalité, voire en surplomb. Le sol se limite à quelques accumulations de terre fine ou à des fissures, avec à St-Mamet beaucoup de gros plaquages de bryophytes.

**Physionomie et structure** : L'habitat est une formation pionnière en général très ouverte. Les variantes sur granites et sur calcaires appauvris sont sciaphiles et un peu plus recouvrantes du fait de l'importance des mousses, tandis que les variantes sur schistes sont moyennement ouvertes (recouvrement parfois inférieur à 10%, mais souvent de 40 à 60%) certainement à cause de la faible portée des parois et du voisinage de ligneux.

Les espèces caractéristiques sont en général peu élevées et incluent des plantes en coussinets plaqués à la paroi.

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

*Asplenium septentrionale*, *Asplenium trichomanes*, *Anarrhinum bellidifolium*, *Sedum anglicum*, *S. hirsutum*, *Umbilicus rupestris*, *Polypodium vulgare*

### Observation sur le site

**Observateur(s)** : Parde Jean-Michel, AREMIP.

**Date(s) d'observation** : 2007, du 15/06 au 21/09

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

Le substrat (falaises siliceuses) et la présence de quelques espèces rupicoles caractéristiques justifient la détermination de l'habitat global **UE. 8220**, bien qu'il s'agisse dans la limite du site plus de rochers verticaux que de véritables parois.

La **typicité est bonne à faible** (bonne en vallée de Garonne, moyenne en vallée de la Pique et moyenne en vallée de la Neste, faible en basse vallée de la Neste : des espèces caractéristiques des falaises en général, notamment fougères rupestres, sont présentes partout, ainsi que d'autres espèces plus caractéristiques d'association en vallée de Garonne et de la Pique, comme *Umbilicus rupestris*, *Asplenium septentrionale*, ou *Anarrhinum bellidifolium*, il faut cependant regarder plusieurs parois voisines, sur le site et au voisinage pour trouver des éléments de caractérisation plus complets.

La faible altitude et l'absence de taxons alticoles éliminent les formations des montagnes hautes. La présence d'*Asarina procumbens*, de *Sedum hirsutum*, accompagné de *Sedum anglicum*, *S. reflexum* et localement d'*Umbilicus rupestris* et de *Anarrhinum bellidifolium*, nous oriente pour la vallée de la Garonne (Fos et Eup) vers les falaises siliceuses montagnardes des Pyrénées (8220-15) et même d'avantage vers les Falaises siliceuses des Cévennes (8220-14) qui ont pas mal de caractères communs. Enfin les affleurements de grès, signalés en partie aval près de Martres-Tolosane, semblent assez peu représentatifs de l'habitat.

**Recouvrement** : Les surfaces occupées sont 0.27 ha d'habitat pur, 11.76 ha en mélange (sur 5068.84 ha), occupant respectivement 5 et 19 polygones (sur 4257) et représentant 0.24% de tous les habitats présents.

**Représentativité** : L'habitat couvre des surfaces assez faibles représentées de façon discontinue et assez ponctuelle dans le site même, notamment au niveau de l'amont des cours de la Garonne et de la Pique, de la moyenne vallée de la Neste, ainsi que sous forme d'affleurements à Eup et en basse vallée d'Aure.

Sa **représentativité** est par conséquent **faible**.

**Intérêt patrimonial** : Les unités collinéennes (Anères, Martres-Tolosane), sont peu diversifiées et ont peu de taxons caractéristiques. Elles présentent une **valeur patrimoniale plutôt faible**.

En revanche **les diverses communautés internes des vallées pyrénéennes**, abritent les espèces végétales très caractéristiques de cet habitat pour son type montagnard des Pyrénées (*Sedum anglicum ssp. pyrenaicum*, *S. Brevifolium* – 2 deux espèces endémiques, avec en plus *Asarina procumbens* ou *Anarrhinum bellidifolium*). Le sous-type de cet habitat naturel a une aire de répartition limitée, il est rare et présente donc alors une **forte valeur patrimoniale**.

#### **Dynamique de la végétation** :

Formation typiquement pionnière s'installant sur le rocher nu, au profit de micro-fractures avec une évolution très lente voire nulle.

Sur le très long terme, l'habitat peut être colonisé par quelques espèces de lande et de pelouse (callune et graminées et d'arbustives pionnières (bouleaux) sur les fractures plus importantes ; cependant, le milieu restera toujours très ouvert et l'habitat n'est pas menacé tant qu'il est vertical et peu fissuré. Des éboulements peuvent en outre rajeunir régulièrement ce 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) ; Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes (**UE. : 8150**) ; la Saulaie blanche et l'Aulnaie frênaie (**UE 91 E0\***).

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

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

Les éléments de parois de rive droite de la Garonne au Plan d'Arem et sur les grès rouges au niveau de Beyrède, sont exposés en cas d'aménagements routiers ou de travaux aux abords du barrage ( ? ), mais peut-être sont ils susceptibles de recoloniser des surfaces redéfinies par des travaux.

Les autres parties de cet habitat (Eup, Neste basse ou moyenne) ne semblent pas exposées.

## Objectifs conservatoires sur le site

- Maintenir la dynamique naturelle des habitats

## Préconisations de gestion

Veiller au maintien des populations d'espèces endémiques et rares.

Développer une meilleure connaissance de l'écologie des complexes rocheux du Plan d'Arem, Eup et des grès rouges de moyenne vallée d'Aure.

Développer des études plus détaillées et un suivi sur la végétation de cette formation (en lien si possible avec d'autres sites Natura limitrophes « Haute-vallée de la Garonne »).

## Sources documentaires

MNHN, **Cahier d'Habitats rocheux** (Tome 5)

**Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne**, EUR15-1999, 132 p.

Coste et Soulié - 1913, **Florule du Val d'Aran**, Imp. Monnoyer, Le Mans, 132 p.

Dupias G. - 1985 - **Végétation des Pyrénées**, Ed . CNRS, 209 p.