



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

**TRES FORT** Très rare en France

Habitat d'intérêt communautaire **prioritaire**

## Fourrés à *Pinus mugo* et *Rhododendron*

*hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

Landes,  
fourrés

CODE EUR  
**H4070**

Correspondance cahiers d'habitats : 4070-1, -2, -3 / Corine biotope : 31.42, 31.43, 31.53



### Description

Le Pin mugo est un arbuste de petite taille (1 à 5 m de hauteur), de forte valeur patrimoniale du fait de sa rareté et de son originalité génétique. C'est pourquoi *Pinus mugo* est protégé à l'échelon national. Ayant un fort pouvoir recouvrant, les formations à Pin mugo s'apparentent à des broussailles denses colonisant les falaises les plus inaccessibles, les gradins rocheux, les éboulis sur substrats calcaires ou siliceux. L'habitat 4070 est présent en PACA sous une forme appauvrie (absence de *Rhododendron hirsutum*).

Cet habitat présente plusieurs variantes en fonction du substrat (calcaire vs siliceux), de la densité du peuplement (fermé vs ouvert) et de la variété génétique (*P.m. mughus* vs *P.m. pumilio*). Mais il s'installe généralement sur des affleurements rocheux ou des secteurs très pentus, sur sols peu à moyennement profonds, riches en éléments grossiers, souvent en exposition sud sur substrat calcaire ou nord sur substrat siliceux. A partir de ces stations primaires, le plus souvent inaccessibles, il peut lentement coloniser des surfaces de pelouses pentues d'où le pâturage a disparu.

### Variabilité

En PACA, cet habitat est présent dans les Alpes en deux aires disjointes, une première dans la haute vallée de la Roya et la Vésubie (Alpes-Maritimes) et une seconde plus nordique dans le Queyras et le Briançonnais (Hautes-Alpes). Il s'agirait d'une relique antéglaciaire, ayant réussi à se maintenir au niveau des falaises ensoleillées et chaudes (la région n'ayant subi qu'une faible glaciation).



PHOTO : DOCOB DU SITE N2000 FR9301560 MONT CHAJOL

### Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
sans objet	favorable

ETAGE DE VEGETATION	
3000 m	NIVAL
2100 m	ALPIN
1600 m	<b>SUBALPIN</b>
900 m	MONTAGNARD
600 m	SUPRA-MEDITERRANEEN
100 m	MESO-MEDITERRANEEN
0 m	THERMO-MEDITERRANEEN



Pin mugo - PHOTO : INTERNET

### Liens utiles

DOCOB :  
[www.side.developpement-durable.gouv.fr](http://www.side.developpement-durable.gouv.fr)

Fiches INPN + cahiers d'habitats :  
<http://inpn.mnhn.fr>

DREAL :  
<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/natura-2000-r167.htm>

### Facteurs de vulnérabilité

- rareté.
- originalité génétique => risque de perte de diversité si hybridation avec le Pin à crochets (*Pinus uncinata*).
- habitat riche en espèces patrimoniales.

### Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- travaux forestiers (coupe, plantation...).
- aménagements en montagne (pistes de ski, voiries...).
- pastoralisme trop intensif.
- écobuage.

### Actions favorables

- tous les types de peuplements (fermés, ouverts) sont à préserver compte-tenu de la rareté de cet habitat.
- éviter les pratiques d'écobuage.
- en cas de pastoralisme, adapter la pression de pâturage en fonction de la sensibilité du secteur (pente, saison...).
- proscrire toute plantation de Pin à crochets à proximité, même dans un but de protection des sols (RTM).
- le Pin mugo peut être utilisé efficacement pour la protection des terrains contre l'érosion, du fait de son fort pouvoir recouvrant. Il est toutefois essentiel que les graines soient récoltées dans les peuplements voisins. Tout achat de Pin mugo dans le commerce est à proscrire.
- le Pin mugo étant une espèce protégée au niveau national, toute intervention (coupe, plantation...) requière une autorisation administrative.