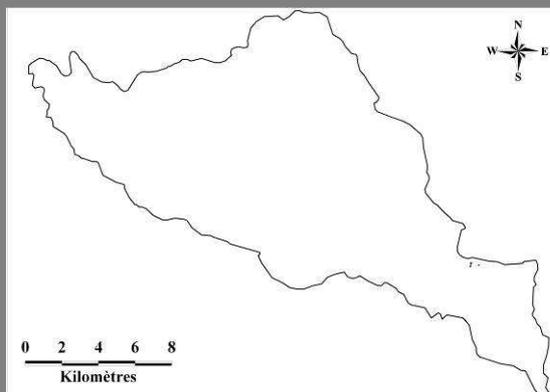


PINEDES A PIN DE SALZMANN



Code Natura 2000	9530.1	H1
*Habitat prioritaire	Oui	
Code Corine biotope	42.63	



DESCRIPTION

Enjeux écologiques de l'habitat

Responsabilité régionale	Evolution pressentie
4	2

Situation Géographie et Générale

Organisation Spatiale

Nombre d'unités : 2
 Surface totale relative en % sur le site : 0,01
 Surface totale (ha) : 2,1

Milieu fréquemment associé sur le site : maquis, pinède maritime

Description

Ce sont des formations arborées dominées par le Pin de Salzman (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*). Le Pin de Salzman est une sous-espèce de Pin noir s'étant fortement raréfiée au cours du dernier siècle. Dans le Gard, il a été signalé dès la fin du XIX^{ème} siècle sur les communes de Mialet et St-Jean-du-Gard, au col d'Uglas. Sa détermination est souvent difficile du fait de sa ressemblance avec d'autres sous-espèces de Pin noir. Le Pin de Salzman est une espèce frugale^(L), adaptée à la sécheresse. Ainsi, l'espèce est indifférente à la nature du substrat, et se rencontre de façon générale jusqu'à 900 m d'altitude, aussi bien sur roches siliceuses que sur sols carbonatés. Elle supporte des climats variés, depuis le méso-méditerranéen au montagnard inférieur.

Le Pin de Salzman est une essence très répandue en Espagne mais occupant une aire restreinte en France. Les peuplements spontanés sont peu étendus et se rencontrent dans les Pyrénées-Orientales (Conflent), l'Hérault (piémont du Causse du Larzac) et les Cévennes (du Gard à l'Ardèche).

Espèces végétales caractéristiques sur le site

Pin de Salzman *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*

Exigences écologiques

-  Espèce à large spectre écologique
-  Absence de feu

Dynamique naturelle

Ces formations peuvent être considérées comme climaciques^(L) au niveau des stations aux conditions édaphiques^(L) difficiles et sous influence méditerranéenne. Les populations de pins existantes sont assez stables car la plupart se développent sur des substrats contraignants où elles sont les seules à pouvoir s'installer. Toutefois, ces formations sont fortement diminuées par les incendies qui grèvent les semenciers anciens encore existants. En effet, du fait de la généralisation de l'hybridation avec les nombreuses populations plantées de pins noirs d'autres sous-espèces, la plupart des jeunes pins s'implantant après incendie sont des hybrides. Seuls les pins noirs âgés de plus de 150 ans (période à laquelle les premiers pins noirs d'autres sous-espèces furent implantés en France) sont certains d'être des représentants de la sous-espèce *salzmannii*.

Analyse

Localisation et typicité sur le site

Les peuplements de Pin de Salzmann occupent une très faible surface sur le site. Essentiellement deux petits peuplements (comptant au total de 30 à 50 individus adultes) sont répertoriés de longue date au niveau des serres schisteuses du Col d'Uglas. Quelques peuplements existent aussi dans la Vallée du Galeizon au nord du col.

Ce peuplement est relativement ancien avec la plupart des arbres qui sont âgés de plus de 150 ans. Le doyen du groupe ayant été estimé à 273 ans (D. CAMBON comm.pers.). Au vu de leur âge et des dates les plus anciennes d'introduction de pins noirs d'autres sous espèces, ces individus ne sont pas pollués génétiquement. Ces peuplements ont été retenus pour faire partie d'un programme de sauvegarde de ce taxon^(L) avec prélèvement de greffons et mise en culture pour la production de graines certifiées.

Les juvéniles actuellement en place ont une probabilité non négligeable d'être des hybrides au vu des plantations proches importantes d'autres sous-espèces de pins noirs.

En termes phytosociologiques^(L) : l'habitat appartient à l'alliance du Quercion ilicis (classe des Quercetea ilicis). L'habitat est peu développé sur le site mais demeure bien caractérisé avec un cortège de maquis supra-méditerranéen assez caractéristique, avec notamment la présence des cistes de Pouzolz et à feuilles de peuplier.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

Valeur écologique

Cet habitat présente une valeur pour :

- son caractère endémique ibéro-languedocien
- son sous-bois souvent diversifié
- sa rusticité et sa plasticité écologique

C'est un habitat très rare en Languedoc-Roussillon.

Valeur d'usage

Intérêt sylvicole maintenant reconnu.

L'enjeu de conservation est **fort** pour cet habitat

Facteurs d'influence sur le site

Facteurs naturels

- | | |
|---|--|
| + | ■ peuplements subclimaciques stables à l'échelle humaine dans les stations écologiquement contraignantes |
|---|--|

Facteurs anthropiques

- | | |
|---|---|
| - | ■ feu, coupe des arbres centenaires |
| | ■ pâturage |
| | ■ hybridation avec les plantations étendues d'autres sous-espèces de pins noirs |

Etat de conservation sur le site

Indicateur de l'état de conservation	Evaluation des critères pour le site
Surface en habitat	-
Typicité des communautés végétales (incluant espèces invasives)	+
Feu	+
Proximité de plantations de pins noirs (pollution génétique)	-
Menaces	
Feu, pollution génétique	mauvaise
Etat de conservation	
L'état de conservation est jugé défavorable du fait du degré de menace important inhérent aux petites populations isolées.	mauvais

Mesure de gestion conservatoire sur le site

Cet habitat nécessite une :

- protection stricte contre les incendies
- conservation de greffons et production de graines certifiées (programme de conservation de la souche pure)
- élimination des plantations de pins noirs dans un rayon proche du peuplement actuel.
- interdiction stricte de planter d'autres sous-espèces de pins noirs en zone méditerranéenne française
- réimplantation d'individus certifiés « pin de salzmann » en milieu naturel