

PEUPELEMENTS DE PIN DE SALZMANN DES PYRENEES ORIENTALES

Code Natura 2000 **9530***

Correspondance 42.632

C.B. 32.344

Cahier d'habitats 9530-1.4.

Le Pin de Salzmann est une espèce rustique du sud de l'Europe dont l'aire de répartition est de plus en plus réduite. C'est l'intérêt de conservation génétique de l'espèce et son adaptation à la sécheresse qui confère à l'habitat son originalité.

Caractères de l'habitat

Cette déclinaison de l'habitat générique 9530* est endémique de la région du Conflent (Pyrénées Orientales) à l'étage supraméditerranéen (jusqu'à la base du montagnard).

Il colonise les reliefs parfois escarpés formés par les colluvions siliceuses descendues du Canigou au mio-pliocène.

Les sols sont soit peu profonds sur pentes marquées (régosol, rankers ou sols bruns peu épais à texture sableuse), soit moyennement profonds sur pentes moins fortes (sols bruns acides à texture sablo-limoneuse)

*Position phytosociologique 1 - prodrome 19.0.1.0.1.

Cl. *Cisto ladaniferi-lavanduletea stoechadis* Br.-Bl. 1940

Ord Lavanduletalia stoechadis BR-BL 1940

Al. *Cistion laurifolii* Rivas Coday 1956

Ass. (1) **Halimio viscosi-Cistetum laurifolii** Martínez-Parras & Molero 1983

Sous ass. *Halimio viscosi-Cistetum laurifolii pinetosum salzmannii* (C.B. 32.344)

*Position phytosociologique 2 – prodrome 57.0.2.0.2

Cl. *Quercu roboris-Fagetea sylvaticae* Braun-Blanq. & Vlieger in Vlieger 1937

Ord Quercetalia roboris Quantin 1935

Al. *Quercion roboris* Malcuit 1929

Ass. (2) **Teucurio scorodoniae-Quercetum petraeae** Lapraz 1966

Sous ass. *pinetosum salzmannii*

(C.B. 42.632)

*Position phytosociologique 3 – prodrome 57.0.1.0.1

Cl. *Quercu roboris-Fagetea sylvaticae* Br.-Bl & J. Vlieger in J; Vlieger 1937

Ord. *Quercetalia pubescenti-sessiliflorae* Klika 1933 coord. Moravec in Béguin & Theurillat 1984

Al. *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1932

Ass. A définir

L'alliance (3) du *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1932 (C.B. 41.71) a été rencontrée dans les stations chaudes forestières à basse altitude.

Espèces Diagnostiques

	dom	ab	ind	cpg	pat
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (Pin de Salzmann) (1,2,3)	•	•	•		
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>requienii</i> (Avoine des près) (1)			•		
<i>Cistus laurifolius</i> (Ciste à feuille de Laurier) (1)		•	•		
<i>Quercus petraea</i> (Chêne sessile) (2,3)			•		
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>jordanii</i> (Genêt pileux) (1)		•	•		
<i>Calluna vulgaris</i> (Calluna) (1)		•	•		
<i>Halimium umbellatum</i> (Hélianthème en ombelle) (1)		•	•		
<i>Quercus pubescens</i> (Chêne pubescent) (3)			•		
<i>Castanea sativa</i> (Châtaignier) (2)			•		
<i>Sarothamnus scoparius</i> (Genêt à balais) (3)			•		
<i>Lavandula stoechas</i> (Lavande à toupet) (1)			•		
<i>Prunus avium</i> (Merisier) (2)			•		
<i>Acer opalus</i> (Erable à feuilles d'orbier) (2)			•		
<i>Quercus ilex</i> (Chêne vert) (3)				•	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> (Dorycnium à cinq feuilles) (1,3)			•		
<i>Viola canina</i> (Violette des chiens) (3)			•		
<i>Prunella hastifolia</i> (Brunelle à feuilles hastées) (2,3)			•		
<i>Hieracium sabaudum</i> (Epervière de Savoie) (2)			•		
<i>Lathyrus linifolius</i> subsp. <i>montanus</i> (Gesse des montagnes) (2)			•		
<i>Hieracium murorum</i> (Epervière des murs) (3)			•		
<i>Thymus vulgaris</i> (Thym vulgaire) (1)				•	
<i>Hylocomium splendens</i> (Hylocomie luisante) (3)		•	•		
<i>Rubia peregrina</i> (Garance voyageuse) (3)			•		
<i>Cephalanthera longifolia</i> (Céphalanthère à longues feuilles) (3)			•		

Nomenclature BDNFF v4

9530* : Habitat d'intérêt communautaire prioritaire

Autres espèces accompagnatrices :

Juniperus communis (Genévrier commun), *Hieracium pilosella* (Piloselle) (3), *Brachypodium sylvaticum* (Brachypode sylvatique) (2), *Brachypodium retusum* (Brachypode rameux) (1), *Galium maritimum* (Gaillet maritime) (1), *Festuca gr.ovina* (Fétuques du groupe ovine) (1), *Centaurea pectinata* (Centaurée pectinée) (3), *Astragalus monspessulanus* (Astragale de montpellier) (1), *Amelanchier ovalis* (Amélanchier à feuilles ovales) (1).

Dynamique et habitats associés

Les peuplements de Pins de Salzmann des Pyrénées Orientales s'insèrent dans une dynamique progressive menant de pelouses écorchées (pelouses à Héliantheme en ombelle, pelouses à Avoine des prés) à des landes (mattoral à Ciste à feuilles de laurier, lande à Callune et Genêt pileux) à des boisement évoluant progressivement vers des formations de chênaie mixte.

Confusion possible :

Aucune sur le site.

Répartition géographique

Selon le Référentiel de gestion durable du Pin de Salzmann : **4 650ha**

Sur le site, d'après cartographie et prospections : **1 000ha**

Valeur écologique et biologique

*Hiérarchisation patrimoniale

Note : **8**

*Responsabilité du site (notes finales) :

Code EUR 27	Surface estimée (ha)	dont carto de terrain	chiffre réf. LR	surf. rel. (%)	note régionale	note site	note finale	Enjeu
9530_1.4*	4650	1000	50	#	8	5	13	exceptionnel

*Espèces rares ou protégées

Avifaune, entomofaune et chiroptères à étudier, pourraient présenter un intérêt patrimonial.

Le Pin de Salzmann est une essence forestière peu répandue en France, la souche locale « Conflent » est menacée de disparition.

Evaluation de l'état de conservation

L'évaluation repose sur une appréciation au polygone selon les critères de la méthode Carnino.

Etats de conservation observés

Etat de conservation défavorable en raison principalement de l'introduction ancienne d'essences allochtones telle le Pin noir d'Autriche.

Mesures de gestion favorables

*Objectifs :

Conserver l'habitat et son cortège floristique.

Conserver et préserver la dynamique naturelle.

*Préconisations :

Eliminer les Pins noirs introduits ainsi que les hybrides. Le maintien de la souche locale

Niveau de connaissances - Etudes à développer

La dynamique de l'habitat est méconnue en ce qui concerne les stades de maturation et nécessite l'acquisition de connaissances complémentaires afin de mieux qualifier ces formations.

Caractérisation génétique de la souche locale : recherche par classe d'âges, recherche de localités en dehors du site Natura.

Intérêts socio-économiques

Valeur paysagère et de protection contre l'érosion.

Valeur économique faible.

Menaces

Introgession des peuplements par le Pin noir d'Autriche

Incendie

Références Bibliographiques

Cahiers d'habitats tome 3