

Propriétaires

Forestiers

Élus

Agriculteurs



ardèche
LE DÉPARTEMENT

IL Y A UN **Pin de Salzmann** CHEZ VOUS

C'EST UNE RICHESSE PATRIMONIALE,
NE LE LAISSEZ PAS DISPARAÎTRE !

IL ÉTAIT UNE FOIS ... UN ARBRE APPELÉ PIN DE SALZMANN

1 Au début de l'ère tertiaire, il y a **65 millions d'années**, le pin de Salzman n'était pas encore présent.

Une seule et même population de pins noirs était distribuée tout autour de la méditerranée.

2 Puis, il y a environ **5 millions d'années**, suite à l'élévation du niveau des mers et à l'isolement de certaines îles, la population de pin noir s'est peu à peu fragmentée. Le morcellement a conduit à une **adaptation du pin noir au milieu qu'il colonisait** et à une augmentation de la reproduction entre individus de même îlot. Ainsi, le pin noir se diversifia en donnant naissance à des sous-espèces : pin de Salzman, pin noir d'Autriche, pin Laricio de Corse.

3 Très représenté dans les forêts du Sud de la France il y a **10 000 ans**, le pin de Salzman a peu à peu été repoussé par les feuillus sur les sols les plus pauvres et les plus arides. Son **recul** a été accentué à l'âge de fer par des perturbations de l'homme : **les incendies, les coupes de bois et l'activité agro-pastorale**. Il a tout de même pu se maintenir grâce à son aptitude à **pousser sur des sols très hostiles**.

4 Aujourd'hui, il ne subsiste que **5 stations de pin de Salzman en France** totalisant 5000 hectares, c'est l'**essence forestière la plus rare**.

Fréquemment appelé pin de Pays ou pin des Cévennes, le pin de Salzman est un arbre relictuel qui est apparu il y a 2,5 millions d'années, à une époque où les feuillus n'existaient pas encore, ni les hommes bien sûr, ni même les Cévennes. Il se trouve encore aujourd'hui sur vos terrains !



COMMENT RECONNAÎTRE UN PIN DE SALZMANN ?

Il est facile à différencier du pin maritime, comme tous les pins noirs il a une écorce grisée qui forme des plaques contrairement au pin maritime qui a une écorce marron, très crevassée. La distinction entre le pin noir d'Autriche, le pin Laricio de Corse et le pin de Salzman est difficile, car ce sont tous les trois des sous espèces. Cependant quelques critères permettent de les différencier.

Le pin de Salzman a des aiguilles groupées par deux, de 10 à 18cm de long droites souples et non piquantes, regroupées elles forment un pinceau. Son cône de 5 à 8 cm de long est porté par un court pédoncule. Le rameau de l'année est orangé, dépourvu d'aiguilles à la base. Le tronc est souvent sinueux avec un étagement des branches non régulier.



Forêt de pins de Salzman et de pins maritimes



- Site ENS « Bois d'Abreu, bois des Bartres et vallée de la Gagnières ».
- Site Natura 2000, « Landes et forêt du bois des Bartres ».
- Pin de Salzman

Caractéristiques forestières :

Qualité du bois : bois lourd, résistant et jouant très peu à l'humidité.

Meilleure qualité que le pin maritime.

Âge d'exploitabilité : entre 100 et 120 ans avec un diamètre compris entre 45 et 55 cm.

Sa productivité est de 4 à 5 m³/ha/an sur sol sec.

Diamètre et hauteur moyenne : 20-25 mètre de hauteur et 30 cm de circonférence.

Différence forte entre stations.

Silhouette : Très droit sur sol profond.

Tortueux et rabougri sur sol superficiel et très sec.

Caractéristiques biologiques :

Type d'essence : essence de pleine lumière qui supporte l'ombrage.

Type de sol : Très sec à inondé. Calcaire, Schiste, Grès, conglomérats ... Très grande plasticité Il peut pousser sur des sols quasi-stériles.

Longévité : en France, le plus vieux à 500 ans.

Floraison et fructification : Floraison de mai à juin. Les cônes mettent un mois à mûrir.

Formation des cônes à partir de la 15^e année.

C'est un arbre du passé mais également d'avenir !
Espèce rustique, résistant à la sécheresse, il pourra s'adapter aux changements climatiques

Le pin de Salzman en plus d'avoir un intérêt patrimonial, apporte une diversité tant écologique que paysagère, dans les peuplements aujourd'hui homogène de pin maritime.

AUJOURD'HUI, LES FORÊTS DE PIN DE SALZMANN SONT MENACÉES

1 La concurrence avec le pin maritime :

Le pin maritime est une essence de pleine lumière qui a une croissance plus rapide que le pin de Salzman. Introduit par les hommes pour fabriquer les étais des mines, le pin maritime colonise très vite l'espace au détriment du pin de Salzman. Cette concurrence s'exprime d'autant plus après incendie. Le pin maritime possédant à la fois des cônes non sérotineux et sérotineux, lui permettant ainsi de protéger ces graines, qui libérées après incendie sont capables de germer.

2 Le choix d'un mode d'exploitation forestière inadaptée :

Si cette menace n'est pas la plus forte sur le secteur, les coupes à blanc (coupe de tous les arbres sur une même surface) peuvent conduire à une disparition des pins de Salzman disséminés sur la parcelle. Après coupe, grâce à sa croissance et à sa dynamique de reproduction, le pin maritime remplacera le pin de Salzman.

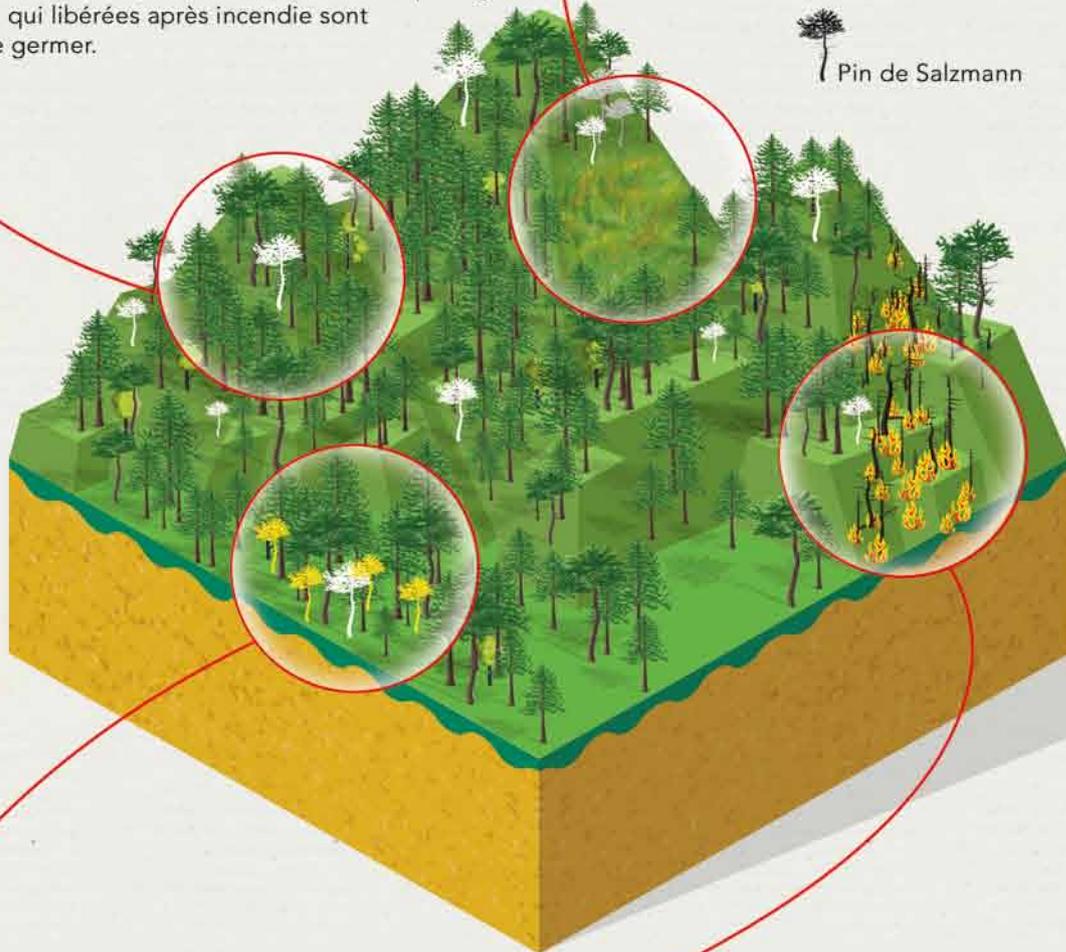


3 L'hybridation :

Le pin de Salzman, le pin Laricio de Corse et le pin noir d'Autriche sont des sous-espèces, qui n'ont pas développé de barrière génétique au cours de leurs évolutions. Ils sont ainsi susceptibles de s'hybrider entre-eux. Naturellement absent du territoire continental, le pin Laricio de Corse et quelques individus de pin noir d'Autriche ont été introduits sur le secteur après-guerre pour reboiser les forêts françaises. Aujourd'hui, les risques d'hybridation sont réels et la conservation du patrimoine génétique du pin de Salzman est menacée.

4 Les incendies :

Les incendies de faibles amplitudes n'affectant que le sous-bois n'ont pas un impact fort sur le pin de Salzman, protégé par son écorce épaisse et son élagage naturel. Néanmoins, les feux de cimes plus intenses qui atteignent le sommet sont très néfastes. En effet, les cônes du pin de Salzman ne sont pas sérotineux, c'est-à-dire qu'ils ne sont pas enduit d'une cire permettant de sceller les écailles et protéger les graines. Ainsi lors de grands incendies le stock de graines est systématiquement détruit par le feu.



QUE PUIS-JE FAIRE POUR CONSERVER MES PINS DE SALZMANN ?

- **Je pratique des coupes d'éclaircies au profit du pin de Salzmann**

Dans le but de favoriser la croissance et le développement du pin de Salzmann, je coupe les pins maritimes qui le concurrencent.

- **Je prélève les individus de pins noirs susceptibles de s'hybrider avec le pin de Salzmann**

Seul moyen pour éviter les risques d'hybridation et conserver la pureté génétique de l'espèce.

- Je veille à ne **pas planter de pins noirs d'origine exogène** (pin laricio de corse, pin noir d'Autriche) à moins de deux kilomètres autour du peuplement à pin de Salzmann identifié sur la carte.

- **Je favorise le traitement en futaie irrégulière.**

En assurant la présence d'arbres de différentes catégories d'âges sur ma parcelle, le traitement en futaie irrégulière favorise la régénération du pin de Salzmann qui supporte mieux le couvert que le pin maritime, limite l'érosion des sols liée aux coupes rases, régule les variations de température et augmente la richesse environnementale (la biodiversité) de la forêt.

- **J'évite toutes interventions en coupe rase** dans les peuplements à pin de Salzmann.

- **J'entretiens ma forêt afin de limiter les risques et les conséquences des incendies:** dépressages, éclaircies, élagages permettent de limiter la quantité de matière combustible près du sol dans laquelle les incendies se développent et à partir de laquelle le feu atteint la cime des arbres.

Néanmoins, gérer une forêt ne s'improvise pas ! C'est pourquoi sur le secteur des Cévennes Ardéchoises s'est créée l'association syndicale libre de gestion forestière des **Cévennes ardéchoises**, (voir contact au dos). Elle rassemble de nombreuses propriétés forestières afin d'en permettre une gestion durable, conciliant production de bois et préservation de l'environnement. **Se grouper permet d'être conseillé au mieux**, d'améliorer son patrimoine et de vendre du bois au meilleur prix.

Pour vous aider à mener une gestion favorable au pin de Salzmann, des aides financières peuvent exister, (voir au dos).

Engagez-vous pour la préservation du pin de Salzmann et **adhérez à la charte Natura 2000.**

La charte Natura 2000 est constituée d'une liste d'engagement correspondant à des pratiques de gestion favorables aux habitats et espèces naturels, appelées « bonnes pratiques » que le propriétaire s'engage à respecter en contrepartie d'avantage fiscaux.

PAROLES DE PROPRIÉTAIRES FORESTIERS



Jean Marie Laganier, Maire de Banne et président du site Natura 2000
«La forêt communale de Banne occupe une surface d'environ 200 ha composée essentiellement de pin maritime où sont disséminés quelques pins de Salzman. Dans le but de protéger le pin de Salzman et assurer sa progression en forêt communale, l'équipe municipale avec l'appui technique de l'ONF mettons en place différents travaux forestiers : débroussaillage de peuplement à pin de Salzman, création de piste forestière et point d'eau pour lutter contre l'incendie, coupe de pin Laricio de Corse, plantation de pin de Salzman, éclaircie au profit du pin de Salzman, achat de parcelle forestière à pin de Salzman.»



Maurice Belval, propriétaire forestier de pin de Salzman
«Pour moi le pin de Salzman, c'est avant tout en arbre que l'on se doit de conserver de par sa rareté. En tant que propriétaire forestier de pin de Salzman nous avons une responsabilité particulière dans sa préservation. Sur mes parcelles j'ai toujours essayé de le favoriser en coupant les pins maritimes qui pouvaient le gêner.»



Jean Michel Préault, Président de l'ASLGF Cévennes Ardéchoises
«Les propriétaires forestiers réunis au sein de l'ASLGF des Cévennes Ardéchoises sont très sensibles à la valeur du pin de Salzman, présent sur une cinquantaine d'hectares de forêts gérés par l'association. C'est une valeur patrimoniale, emblématique, une rareté mondiale présente dans nos montagnes. Les travaux d'entretien sylvicole menés par l'association sur les parcelles de ses adhérents visent à le favoriser dès que sa présence est constatée.»

VOUS SOUHAITEZ PRÉSERVER CE PATRIMOINE D'EXCEPTION ?
Pour vous aider n'hésitez pas à contacter les organismes suivants :

- **Renseignement concernant les aides financières, le site naturel, le pin de Salzman**

Communauté de communes « Pays des Vans en Cévennes »
Structure animatrice du site Natura 2000/Espace Naturel Sensible
Tél : 04-26-78-49-24 Mail : accueil@cdc-vansencevennes.fr

- **Renseignement concernant la gestion forestière du pin de Salzman**

En forêt publique :

Office National des Forêts Agence interdépartementale Drôme-Ardèche
Tél : 04 75 82 15 50 Mail : laurent.golliard@onf.fr

En forêt privée :

Centre régionale de la propriété forestière
Tél : 04-75-35-40-26 Mail : frederique.chazal@crpf.fr

- **Renseignement concernant l'association syndicale de gestion forestière des « Cévennes ardéchoises »**

Président, Tél : 04-75-37-25-17 Mail : aslgf.ca@gmail.com

