

# LE PIN SYLVESTRE



C'est un résineux qui peut dépasser 30 m de hauteur avec une cime conique peu dense.

Son écorce est brun rougeâtre à ocre saumoné dans la partie supérieure de la tige et du houppier.

Les aiguilles, groupées par deux, sont courtes (4 à 7 cm). De couleur vert grisâtre, elles sont tordues sur elles-mêmes.

La floraison du Pin sylvestre a lieu en mai-juin. Les fruits sont des petits cônes pointus (3 à 5 cm de long) à pédoncule très court.

Le Pin sylvestre est une essence de pleine lumière. Très rustique, il ne craint ni le froid, ni les gelées, ni la sécheresse. C'est un arbre frugal qui s'adapte à tous les sols, sauf aux terrains calcaires sur lesquels il souffre de chlorose.

Très sec						
Sec						
Mésophile						
Frais						
Assez humide						
Humide						
Inondé						
	Très acide	Acide	Assez acide	Peu acide	Neutre	Calcaire

En couleur : les stations favorables



Cônes et écorce du Pin sylvestre



Le Pin sylvestre est moyennement sensible aux abrouissements et aux frottis des cervidés, sauf cas exceptionnels (densités élevées d'animaux). Ses principaux ennemis sont des insectes (Chenille processionnaire, Tordeuse des pousses, scolytes, Hylobe,...) et des champignons (Fomès, Armillaire, Rouille courbeuse, Rouge cryptogamique, ...).

La croissance du Pin sylvestre est moyenne et sa production, qui dépasse rarement 5 m<sup>3</sup>/ha/an dans notre région, est toujours inférieure à celle du Pin laricio. Le Pin sylvestre est exploitable vers 80 ans.

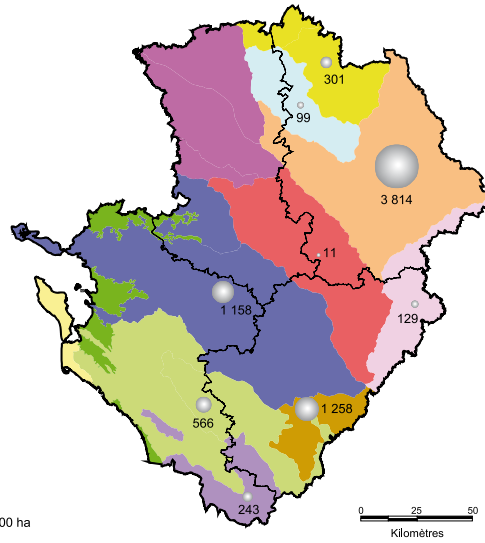
Son bois, à cœur rouge, présente des propriétés qui varient fortement en fonction de l'origine des plants et des conditions de croissance. Les usages nobles (menuiserie, déroulage) exigent des bois aux cernes fins et réguliers.



Accroissement trop irréguliers pour permettre un usage noble

# LE PIN SYLVESTRE EN POITOU-CHARENTES

- BRANDES
- CHAMPAGNE CHARENTAISE ET SAINTONGE
- CHÂTAIGNERAIE LIMOUSINE
- DOUBLE
- GÂTINE
- DUNES
- GROIES
- MARAIS LITTORAUX
- PÉRIGORD MONTMORÉLIEN
- PLAINES DE THOUARS ET DE MONCONTOUR
- SAUMUROIS ET LOUDUNAIS
- TERRES ROUGES



Le Pin sylvestre occupe près de 10 000 ha en Poitou Charentes, dont la moitié dans le département de la Vienne.

L'utilisation de mauvaises provenances et son introduction sur des terrains calcaires expliquent sa faible productivité dans notre région.

## OBJECTIFS SYLVICOLES

Objectifs	Age d'exploitabilité	Densité finale par ha	Circonférence d'exploitabilité
<p><b>FUTAIE RÉGULIÈRE BOIS D'OEUVRE</b></p> <p>Itinéraire à privilégier pour l'ensemble des boisements ou reboisements.</p>	75/85 ans	200/250 tiges	150/160 cm
<p><b>FUTAIE RÉGULIÈRE PETIT BOIS D'OEUVRE et BOIS D'INDUSTRIE</b></p> <p>Itinéraire de « rattrapage », concernant les peuplements déjà installés mais souffrant d'une mauvaise forme ou d'un retard d'éclaircie.</p>	Variable	400/500 tiges	> 100 cm



Avec de bonnes origines et une sylviculture adaptée, le pin sylvestre constitue des futaies remarquables



Les mauvaises origines sont inaptes à la production de bois d'oeuvre

# RÈGLES DE CULTURE EN VUE DE PRODUIRE DU BOIS D'OEUVRE

Situations	Régénération artificielle	
	Landes et friches	Pineraie
Opérations		
<b>Préparation du terrain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débroussaillage ;</li> <li>• sous-solage et/ou labour en plein ou en bandes ;</li> <li>• émiettage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coupe rase soignée ou arasement des souches et travail du sol aux disques lourds ;</li> <li>ou</li> <li>• dessouchage puis idem « landes et friches ».</li> </ul>
<b>Densité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantation de 1600 plants minimum/ha ; racines nues 1+2 ou 2+2 maximum ;</li> <li>• provenance : plants issus de graines de verger (PSY-VG-02 : Tarboz) ou de peuplements classés : pour le nord de la région provenance PSY100 (nord ouest), pour le Confolentais provenance PSY401 (Massif central) ;</li> <li>• lignes distantes au plus de 3,5 m.</li> </ul>	
<b>Entretiens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretiens mécaniques entre les lignes au cours des 4 premières années puis périodiques si nécessaire ;</li> <li>• passage manuel sur la ligne en cas de besoin au cours des premières années.</li> </ul>	
<b>1<sup>ère</sup> éclaircie</b>	Circonférence 45/50 cm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture d'un cloisonnement enlevant une ligne sur 5 ;</li> <li>• complément sur le reste du peuplement laissant 900 à 1 000 tiges/ha.</li> </ul>	
<b>Éclaircies suivantes</b>	Rotation : 6 - 8 ans. Intensité enlevant 25 à 30 % du nombre de tiges à chaque passage.	
<b>Élagage</b>	Élagage conseillé uniquement sur les beaux peuplements et consistant à enlever les branches sur 6 m de haut sur 200 à 250 tiges/ha aussitôt après la 1 <sup>ère</sup> éclaircie.	



*Les peuplements en retard d'éclaircie sont plus sensibles aux intempéries*

## NOS CONSEILS



- Privilégier la valorisation des peuplements déjà existants (les plus beaux pour l'itinéraire présenté ci-dessus), plutôt que la mise en place de nouvelles plantations avec cette essence dont l'adaptation à notre région est aléatoire ;
- enlever rapidement les bois d'éclaircie pendant la période de végétation pour éviter la prolifération des scolytes ;
- attendre deux ans entre la coupe et la reconstitution artificielle pour des raisons sanitaires (Hyllobe).



*Futaie adulte*

# RÈGLES DE CULTURE EN VUE DE PRODUIRE DU PETIT BOIS D'OEUVRE ET DU BOIS D'INDUSTRIE

Opérations	Itinéraire de rattrapage (peuplement trop dense ou mal conformé)
Attente ou Éclaircie	Laisser vieillir jusqu'à l'obtention des dimensions permettant une valorisation des tiges en sciage (palette). Éclaircie préparatoire à la coupe rase consistant à enlever uniquement les bois morts et les arbres dominés pour une meilleure présentation du lot. A réaliser 2 à 5 ans avant l'exploitation définitive.
Élagage	Inutile et sans intérêt.

## NOS CONSEILS



- Réserver cet itinéraire aux peuplements fortement branchus, flexueux (boisement de terres agricoles) ou qui présentent des attaques importantes de parasites ou de cervidés ;
- rester attentif aux évolutions du marché pour exploiter le peuplement dès qu'une opportunité se présente.



Boisement de mauvaise origine  
destiné à la trituration

