

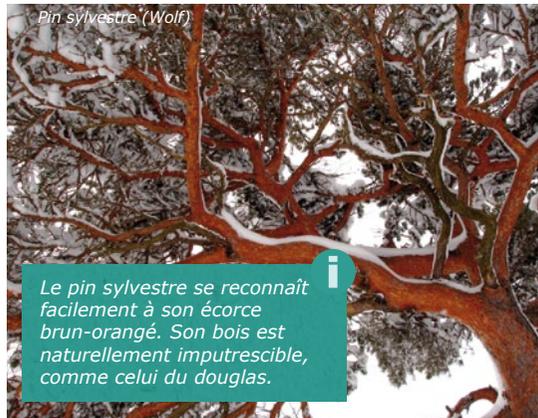
Données écologiques

► Le point positif

Plus de 20% des arbres du peuplement présentent plusieurs types de micro-habitats, leur conférant une capacité d'accueil intéressante pour plusieurs espèces (insectes, oiseaux, mammifères...). Sans chercher à conserver un tel ratio, on pourra, lors des éclaircies, aisément diminuer la part des arbres mal conformés en veillant toutefois à garder les plus intéressants écologiquement, soit de manière dispersée soit sous forme d'îlots au sein de la parcelle.

► Ce qui pourrait être amélioré

Les peuplements purs ne sont pas les plus accueillants pour la biodiversité du fait de leur homogénéité. Une diversification des essences serait favorable car susceptible de multiplier les niches écologiques. L'architecture différente des houppiers et des troncs améliore la capacité d'accueil du peuplement. Le mélange avec des feuillus, en particulier, serait intéressant : il permettrait de faciliter la décomposition des aiguilles au sol.



Le pin sylvestre se reconnaît facilement à son écorce brun-orangé. Son bois est naturellement imputrescible, comme celui du douglas.

Le saviez-vous ?

La famille des pins comprend différentes essences. Dans les Pyrénées, seules deux espèces sont autochtones : le pin sylvestre et le pin à crochets. Le premier se rencontre du piémont aux estives, souvent en conditions sèches. Le second est un montagnard qui se concentre au-delà de 1 600 mètres d'altitude. Il forme la limite naturelle supérieure de la forêt dans les Pyrénées.

Les autres espèces de pins ont été introduites. Il s'agit en particulier des pins noirs : pins laricio de Corse ou de Calabre, pin noir d'Autriche...

► Bois mort : 10 m³/ha



100%



0%

► Micro-habitats les plus représentés :

- Individus mal conformés : 155 tiges/ha (fourchu, tortueux...)
- Lierre - 16 tiges/ha



Forêt de Sarradas : 10 m³/ha

Volume de bois mort m³/ha

24 m³/ha
Forêts françaises (moyenne)

40 m³/ha
Référence du WWF

130 m³/ha
Forêts naturelles européennes (moyenne)

Références : Guide de sylviculture du pin à crochets dans les Pyrénées. (2012). UNCI'PLUS – POCTEFA. 188 pages.
Fiches et guides techniques du CRPF Rhône-Alpes : www.foretriveefrancaise.com/fiches-et-guides-techniques-200248.html

21 Pinède de Sarradas

Entretien d'une plantation de pins laricios

Plantation

- Peuplement étudié : 6 ha**
Surface totale de la forêt : 151 ha
- Exposition :**
Nord-ouest
- Altitude :**
Entre 500 et 600 m
- Localisation :**
Commune de Camarade



Quand notre père a acheté cette forêt, nous étions jeunes et fort occupés par nos activités professionnelles, mais nous avons toujours été proches de la nature. A la retraite, nous avons pu nous y consacrer pleinement avec plaisir, sans ménager notre peine. Nous essayons d'améliorer la forêt et nous en sommes fiers. Nous espérons donner le virus de cette passion à nos enfants et petits-enfants.

Cette forêt, lieu de travail, de pique-niques familiaux ou amicaux, de chasse et de cueillette de champignons, fait aujourd'hui partie du patrimoine Cazaméa...

Jean-Paul et Alain Cazaméa,
Groupement Forestier de Sarradas

Historique de la forêt et rétrospective de la gestion passée

En 1980, les parents des propriétaires actuels achètent 124 ha de résineux. En 2006, Jean-Paul et Alain Cazaméa achètent 24 ha de plus au Groupement forestier de Lafitte/Camarade. Ils rédigent un plan simple de gestion et adhèrent au système de certification PEFC. Aujourd'hui, la propriété du Groupement forestier de Sarradas s'étend sur près de 150 ha, situés sur

2 communes : Camarade et Le Mas d'Azil. Elle est composée de 3 massifs indépendants :

- Sarradas Vieux, sur 70 ha ;
- Les Poumès, sur 50 ha ;
- Las Fittes, sur 30 ha.

La pinède de Sarradas a été plantée en 1968. Deux éclaircies y ont été réalisées, la dernière datant de 2005.



Le saviez-vous ?

PEFC est un système de certification visant à garantir la gestion durable des forêts. Il s'appuie sur un engagement du propriétaire à respecter une liste de critères environnementaux pendant 5 ans. L'autre grand système mondial de certification forestière est le FSC.

Données économiques



Dépenses :

- Coût de rachat du contrat FFN pour l'ensemble de la forêt : 52 500 €



Recettes :

La dernière éclaircie de 2005 a rapporté 1 400 €, soit environ 235 €/ha. Les bois ont été achetés sur pied.

Deux qualités de bois ont été récoltées :

- 48 tonnes de pâte à papier, soit 8 tonnes/ha
- 200 tonnes de petits sciages, soit 34 tonnes/ha



Bois coupés en 2 mètres, destiné à la papeterie (PNRPA)



Le saviez-vous ?

A chaque produit de bois une découpe particulière, et des unités différentes !

Le bois récolté pour la pâte à papier est ébranché et coupé en billons de 2 m. Le diamètre du côté le plus petit (diamètre « fin bout ») doit être de 7 cm minimum.

Le bois récolté est payé à la tonne ou au stère : 1 stère de pins frais en 2 m pèse environ 0,6 tonnes.

Le bois récolté pour des petits sciages (appelé « canter ») est ébranché et coupé en billons de 2,20 m. Il doit avoir un diamètre fin bout de 14 cm minimum et ne doit pas dépasser une courbure maximum de 2 cm par mètre. Il est payé à la tonne ou au stère.

Le bois de meilleure qualité, récolté pour le sciage (appelé « bois d'œuvre »), est ébranché et coupé en billes de 4 à 6 m de long, ou laissé en grande longueur (12 m). Il est généralement payé au m³.

Données sylvicoles

► Pourcentage des essences

Plantation pure de pins laricios datant de 1968, les arbres ont été plantés à une densité initiale de 1 320 plants/ha (2,75 X 2,75 m). En 45 ans, deux éclaircies ont d'ores et déjà permis de réduire la densité à environ 476 arbres par hectare. En 2015, une troisième éclaircie est prévue. La densité finale d'un tel peuplement devrait être de l'ordre de 250 à 300 arbres par hectare.



Le saviez-vous ?

Les éclaircies sont importantes à plus d'un titre en forêt. Elles permettent d'apporter de la lumière dans le peuplement et de diminuer la concurrence entre les arbres. Ainsi libérés, les arbres ont une croissance radiale (en diamètre) plus importante : ils fabriquent plus de bois.

L'intervalle entre deux éclaircies est

généralement compris entre 6 et 15 ans. Il dépend de la dynamique de l'essence et de la fertilité du sol. Plus la station est fertile et l'essence à croissance rapide, plus les éclaircies seront rapprochées dans le temps. La fréquence de passage dépend également de la quantité prélevée à chaque fois : si vous prélevez beaucoup d'un coup, vous attendrez davantage avant la prochaine éclaircie.



► Diamètre des arbres



D'un diamètre moyen de 32 cm, le peuplement est régularisé dans les bois moyens. D'ici une trentaine d'années, en réalisant des éclaircies régulières, les arbres devraient atteindre un diamètre objectif de 50 cm.

► Qualité des arbres



Le volume de ce peuplement, estimé à 365 m³/ha, est peu important au regard de la surface terrière. Ceci s'explique par la station difficile : les arbres sont nombreux et d'un diamètre correct (la surface terrière est élevée) mais la hauteur des arbres est limitée, d'où un volume de bois global relativement faible.

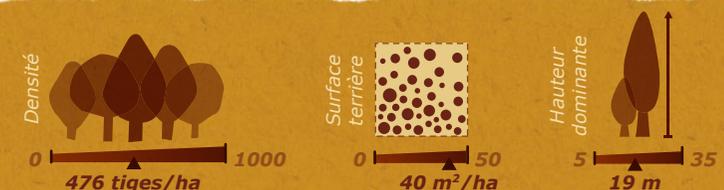
Le saviez-vous ?

Le volume de bois d'un peuplement dépend de deux paramètres :

- le diamètre moyen des arbres, qui dépend de la place dont ils disposent et donc de la concurrence (le sylviculteur peut directement agir sur ce paramètre via les éclaircies),
- la hauteur moyenne des arbres, qui dépend de la fertilité de la station (plus elle est fertile plus les arbres sont grands).



► Chiffres clés



* tous les pictogrammes et les termes techniques sont expliqués dans le glossaire