

Données écologiques

► Le point positif

La diversité actuelle des essences laisse entrevoir la possibilité de constituer un peuplement final mélangé, susceptible d'accueillir différentes espèces.

► Ce qui pourrait être amélioré

Pour l'heure, le peuplement est encore jeune et peu accueillant pour la faune et la flore, excepté pour quelques mammifères qui viennent trouver refuge dans la végétation dense du sous-étage.



Les graines du frêne (f6mig.canalblog.com)

i Le frêne est un grand voyageur. Ses graines, sous forme de samares, sont transportées par le vent sur 100 à 300 m de l'arbre source. Sa pollinisation est également assurée par le vent. La reproduction sexuée des essences forestières (par les graines) permet un brassage génétique important. La sélection naturelle intervient ensuite en éliminant les individus mal adaptés. Dans un contexte de changement climatique, cette diversité génétique des peuplements est un réservoir dans lequel la forêt va devoir puiser pour tenter de s'adapter à son nouvel environnement.

► Bois mort : 0 m³/ha



► Micro-habitats les plus représentés :

- Aucun (peuplement trop jeune)



Forêt de Las Illetes : 0 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 :
Les feuillus précieux pour la production de bois de qualité : écologie et sylviculture des essences adaptées aux Pyrénées et aux régions limitrophes – Recueil de fiches techniques. (2013). PIRINOBLE – POCTEFA. 60 pages.
Le frêne en liberté. (2002). Henry Duflot. IDF. 192 pages.

19 Forêt de Las Illetes

Gérer sa plantation de feuillus précieux

Plantation

► Peuplement étudié : 2,3 ha
Surface totale de la forêt : 49 ha

► Exposition : Nord-est

► Altitude : Entre 350 et 450 m

► Localisation : Commune de Montgauch



Ces terres sont dans la famille depuis des siècles. Avec la coordination de deux générations, on a établi une perspective possible pour une continuité familiale. Dans les plantations réalisées, nous avons toujours essayé d'introduire un mélange d'essences pour des questions de diversité et de répartition des risques. Nous aimons la forêt mais le paysage se referme et chasse l'homme : le cycle forestier est à l'échelle d'un homme, la forêt a besoin de l'intervention de l'homme, mais pas de sa présence. L'agriculture, elle, a un besoin permanent de la présence de l'homme.

M. Vuillier,
Groupement Foncier Rural de Belloc

Historique de la forêt et rétrospective de la gestion passée

Cette plantation mélangée de frênes communs et de merisiers a été réalisée à l'hiver 1993/94 sur des terres agricoles. Le propriétaire a décidé de planter ces terrains car ceux-ci étaient excentrés par rapport à la propriété et n'étaient pas irrigables. Ne souhaitant pas les mettre en fermage, il a profité des aides avantageuses de l'époque (Etat/Europe/Région) pour les transformer en forêt.

Ces plantations ont bénéficié d'un désherbage mécanique (discage) entre les lignes de plantations, pour éviter le développement d'une végétation concurrente pour la ressource en eau. Deux

discages ont été réalisés au printemps, à 2-3 semaines d'intervalle, pendant 6 ans. A partir de la 7^{ème} année, un seul discage a été suffisant : les plants faisaient 5 à 6 m de haut, le couvert se fermait et la végétation concurrente se développait beaucoup moins.

A partir de la 3^{ème} année suivant la plantation, des tailles de formation et un élagage des troncs ont été réalisés tous les 2 à 3 ans pendant les 10 premières années. Au début, ces tailles ont été réalisées sur tous les plants, puis seulement sur les 110 plus belles tiges, jusqu'à 5,5 m de haut.

Le saviez-vous ?

Les plantations peuvent bénéficier d'exonération d'impôts fonciers pendant 10 ans pour le peuplier, 30 ans pour les résineux et 50 ans pour les feuillus autres que le peuplier.

Données économiques



Frêne (CRPF - Emmanuel Rouyer)

Le saviez-vous ?

Le bois de frêne est un bois souple et élastique, se courbant et se tournant bien. Lisse au toucher, il prend un beau poli. Traditionnellement utilisé pour les manches d'outils, on l'utilise aujourd'hui en placage, mais aussi pour faire des escaliers (qui, dit-on, ne grincent pas !), des meubles ou des aménagements intérieurs : portes, cloisons, etc...

Les subventions pour les plantations peuvent varier fortement dans le temps. Les données économiques présentées ici ne sont plus reproductibles aujourd'hui.



Bilan financier :

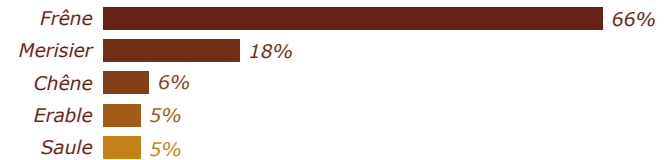
Le coût à l'hectare d'une telle plantation - entretien compris - est de 3 800 € HT/ha pour les 7 à 8 premières années. Les subventions perçues à l'époque (Etat / Région / Europe) étaient de 75% pour la préparation du sol, la plantation et les 4 premières années d'entretien. A cela, s'est ajoutée une prime de perte de revenu agricole de 175 €/ha/an pendant 10 ans (Etat / Région ; cette prime a existé jusque dans les années 2000), et une subvention de 50% sur les tailles de formation (Europe).

Au final, ce reboisement a rapporté au propriétaire, grâce aux subventions, environ 600 €/ha.

Données sylvicoles

Pourcentage des essences

Il s'agit d'une plantation de frênes communs et de merisiers datant de 1994. D'autres feuillus diversifiés se sont spontanément installés entre les lignes de plantation.



Diamètre des arbres

Dans cette jeune plantation d'à peine 20 ans, aucun arbre n'a encore dépassé le diamètre de 17,5 cm.

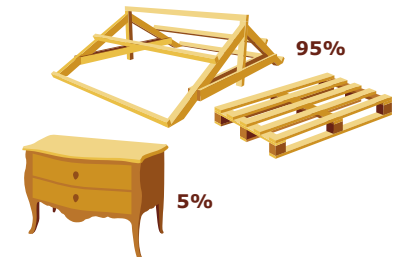
Les arbres sont trop petits pour être classés dans les catégories « petits bois », « bois moyens » ou « gros bois ».

Densité des arbres

Initialement plantée à 800 plants/ha (espacement de 4,5 m par 2,8 m), la plantation a été complétée par des feuillus spontanés (frênes, érables, chênes, saules...). On estime actuellement la densité à environ 1 000 tiges/ha.

Qualité des arbres

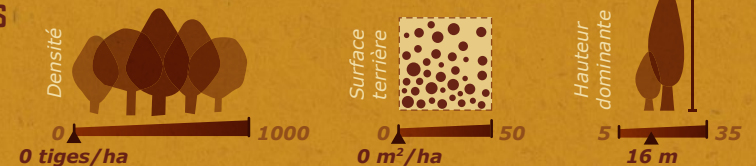
Si toutes les tiges n'ont pas une belle forme, on dénombre près de 50 tiges/ha de belle qualité. En outre, en grossissant, quelques autres tiges pourront rattraper quelques défauts actuels de forme. On devrait ainsi pouvoir atteindre 80 à 100 tiges/ha de belle venue pour constituer le peuplement final. Les autres tiges serviront de gainage des troncs des arbres d'avenir afin d'éviter que des branches basses ne s'y développent.



Le saviez-vous ?

Des tailles de formation ont été réalisées dans ce peuplement. Cette opération sylvicole consiste à supprimer les défauts de forme de certaines tiges : suppression de fourches, suppression des grosses branches basses pour éviter la présence de noeuds... Réalisés dans les 20 premières années d'un peuplement, ces travaux permettent de former une bille de pied de qualité, droite et nette de branches. Des travaux d'élagage achèveront le travail en supprimant les branches jusqu'à 4 voire 6 m.

Chiffres clés



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