

## Données écologiques

### ► Le point positif

Ce peuplement présente une diversité de microhabitats intéressante (branches mortes, arbres mal conformés, blessures...). Quelques arbres présentent même des cavités de pics. Elles servent de loges bien évidemment aux pics mais également à d'autres espèces, qu'on appelle cavicoles secondaires.

### ► Ce qui pourrait être amélioré

Ce peuplement forestier est relativement dense et très fermé. Des éclaircies dans le peuplement favoriseraient l'entrée de lumière et la mosaïque de milieux. Par ailleurs, même si la quantité totale de bois mort est relativement élevée (50 m<sup>3</sup>/ha), tout le bois mort est de petite dimension (diamètre < 30 cm).

#### Le saviez-vous ?

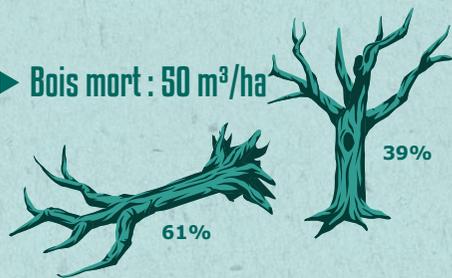
Si vous coupez les arbres à loges, les pics en creuseront d'autres dans un nouvel arbre (le pic noir utilise par exemple 1 à 4 loges sur 100 ha). Il est donc préférable de garder ces arbres, d'autant plus s'ils n'ont pas une grande valeur économique.



Chouette de Tengmalm (ONF - Mickaël Kaczmar)

43 espèces différentes utilisent les loges du Pic noir. La chouette de Tengmalm en fait partie, mais aussi la martre, la sitelle, l'écureuil, l'étourneau, le frelon, le faucon crécerelle...

### ► Bois mort : 50 m<sup>3</sup>/ha



### ► Micro-habitats les plus représentés :

- Branches mortes 118 tiges/ha (forte concurrence)
- Individu mal conformé 25 tiges/ha (fourchu, tortueux...)
- Lierre - 24 tiges/ha



Forêt de Goudou : 50 m<sup>3</sup>/ha

Volume de bois mort m<sup>3</sup>/ha

24 m<sup>3</sup>/ha  
Forêts françaises (moyenne)

40 m<sup>3</sup>/ha  
Référence du WWF

130 m<sup>3</sup>/ha  
Forêts naturelles européennes (moyenne)

Références : Bois mort et à cavités - Une clé des forêts vivantes. (2005). Editions Tec&Doc. 405 pages.  
Le chêne autrement, produire du chêne de qualité en moins de 100 ans en futaie régulière. (2010). Jean Lemaire, Les guides techniques de l'IDF. 176 pages.  
La Hulotte n°82 et 83 sur le Pic noir. (2003). 43 et 35 pages.

## 01 Forêt de Goudou

### Un taillis de châtaigniers sous une futaie de chênes



Chênaie



Peuplement étudié : 8,3 ha  
Surface totale de la forêt : 185 ha



Exposition :  
Nord



Altitude :  
Entre 350 et 450 m



Localisation :  
Commune d'Allières



Nous avons acheté cette forêt dans le but d'avoir une forêt feuillue d'un seul tenant la plus naturelle possible, avec les essences locales si caractéristiques : chênes, frênes, châtaigniers, merisiers, hêtres... Nous voulons y mener une gestion simple qui soit la plus proche des aspirations de la nature afin de préserver la plus grande biodiversité possible.

M. Moisan,  
Groupement Foncier Rural de Souleilla

## Historique de la forêt et rétrospective de la gestion passée

Cette forêt appartenait à l'origine à deux propriétaires différents. Elle s'étend aujourd'hui sur une surface d'environ 185 ha.

Ils'agit majoritairement d'anciennes terres agricoles, naturellement reconquises par la forêt suite à la déprise agricole. Cette colonisation forestière a souvent abouti

à des peuplements feuillus diversifiés : chêne, hêtre, tremble, merisier, frêne, alisier... Des éclaircies au profit des espèces feuillues sont régulièrement réalisées sur l'ensemble de la propriété, dont cette parcelle, afin d'améliorer la qualité des bois tout en préservant la biodiversité de la forêt.

## Données économiques

### ► Dépenses :

- 2000 : création d'une route forestière empierrée permettant aux camions d'entrer dans la forêt pour charger le bois : 870 m de long pour environ 33 400 €, soit environ 40 €/m.
- 2009 : acquisition de 185 ha en deux fois via la SAFER : 600 000 €, ce qui représente environ 3 240 €/ha.

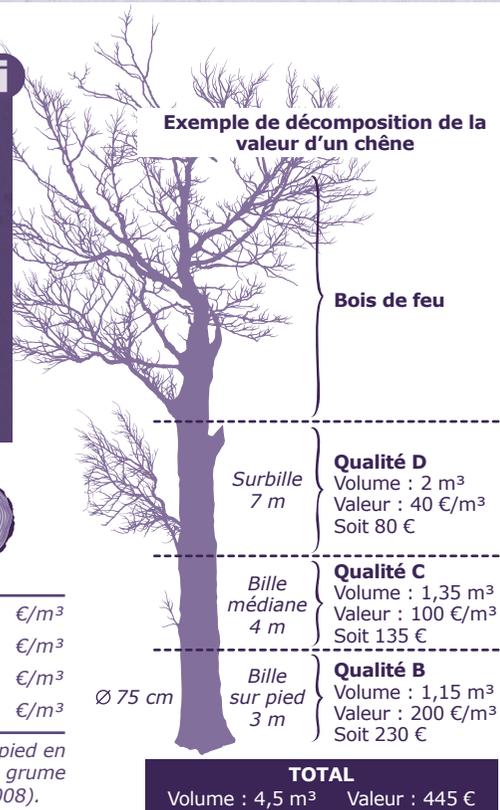
La valeur du chêne dépend de sa qualité.

- **Qualité A** : grume de grande qualité, utilisable en tranchage (fines feuilles de 0,3 à 0,7 mm d'épaisseur destinées à être collées sur des panneaux de bois) ou pour la tonnellerie.
- **Qualité B** : sciage 1<sup>er</sup> choix (ébénisterie, menuiserie).
- **Qualité C** : sciage 2<sup>ème</sup> choix (parquet, bardage, platelage pour terrasse extérieure...)
- **Qualité D** : traverse de chemin de fer, charpente.

Diamètre en cm :	40	60	80	100	
• Qualité A :	270	310	480	670	€/m <sup>3</sup>
• Qualité B :	140	160	250	360	€/m <sup>3</sup>
• Qualité C :	20	80	130	150	€/m <sup>3</sup>
• Qualité D :	20	40	60	70	€/m <sup>3</sup>

Prix de vente indicatif (€/m<sup>3</sup>) des chênes sur pied en fonction de la dimension et de la qualité de la grume (moyenne nationale des prix entre 2002 et 2008).

Tableau et schéma tirés de « Le chêne autrement, produire du chêne de qualité en moins de 100 ans en futaie régulière ». (2010). Jean Lemaire, Les guides techniques de l'IDF. 176 pages.



## Données sylvicoles

### ► Taillis et futaie

Ce peuplement se compose de deux sous-ensembles distincts : les arbres de taillis et les arbres de futaie.



Taillis : 57%

Futaie : 43%

Pourcentage du nombre de tiges

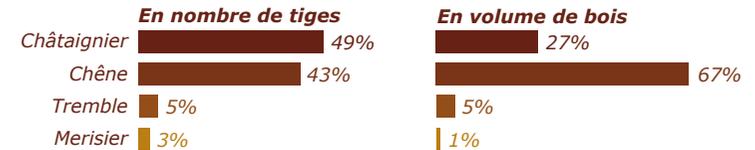


### Le saviez-vous ?

Généralement, la production du taillis est orientée vers le bois de chauffage et les piquets. Les brins du taillis sont récoltés à un petit diamètre (20-25 cm), ce qui permet de les fendre plus facilement. Les arbres de futaie, eux, sont plutôt destinés à produire des grumes pour le sciage (bois d'œuvre). Le diamètre d'exploitabilité pour du chêne est compris entre 60 cm et 1 m, en fonction de la qualité des bois.

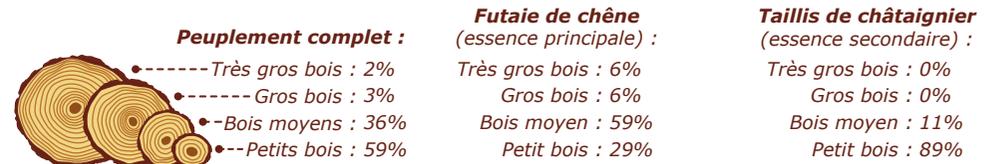
### ► Pourcentage des essences

Chênes et châtaigniers se partagent l'espace. L'essence la plus fréquente (le châtaignier) n'est pas pour autant celle présentant le plus gros volume (le chêne). On considère que le chêne est l'essence principale et le châtaignier l'essence secondaire.



### ► Diamètre des arbres

Le taillis de châtaignier est constitué presque exclusivement de petits bois, tandis que les chênes font majoritairement entre 30 et 45 cm de diamètre.

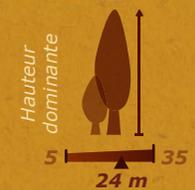
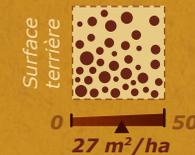
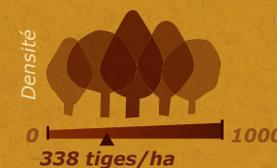


### ► Qualité des chênes



Essence dite secondaire dans ce peuplement, le châtaignier peut également être valorisé économiquement : piquets, bois de chauffage, voire petits sciages pour les belles grumes.

### ► Chiffres clés



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