

## Données écologiques

### ► Le point positif

La diversité des essences et la structure irrégulière du peuplement engendrent un étagement de la végétation très favorable à la biodiversité. En effet, de nombreuses espèces sont susceptibles de fréquenter ces peuplements : les oiseaux dans la canopée et la strate arbustive, les mammifères au sol, dans les branches et les cavités... L'étagement de la végétation multiplie les niches écologiques.

### ► Ce qui pourrait être amélioré

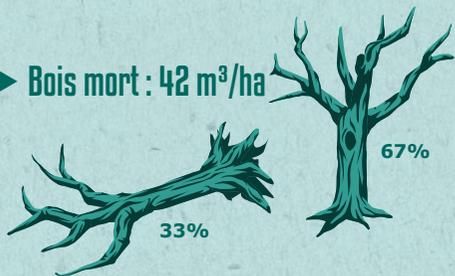
Le peuplement étant relativement jeune, les gros bois et très gros bois vivants sont encore assez rares. Lors des coupes à venir, il serait intéressant de maintenir des gros arbres en place pour qu'ils continuent à grossir. Ils constitueront des lieux d'accueil privilégiés pour plusieurs espèces, par exemple les mammifères arboricoles comme l'écureuil, le loir, la martre, les oiseaux comme l'autour des palombes ou les chauve-souris.



Oreillard roux (Lubomir Hlasek)

**i** Grandes consommatrices d'insectes, les chauves-souris sont des auxiliaires très utiles pour le forestier. L'Oreillard roux est une espèce résolument forestière qui utilise les arbres comme gîte. Adapté à la chasse dans des milieux complexes (il maîtrise le vol stationnaire), il cherche des forêts très stratifiées avec un encombrement important du sous-bois. Il capture les insectes posés à la surface des feuilles ou au sol.

### ► Bois mort : 42 m<sup>3</sup>/ha



### ► Micro-habitats les plus représentés :

- Branches mortes 204 tiges/ha (chênes et châtaigniers)
- Individus mal conformés 92 tiges/ha (fourchu, tortueux...)
- Cavités - 51 tiges/ha



Forêt de Sibada : 42 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 : Chauves-souris et gestion forestière. UNEP/EUROBATS. Dépliant 10 pages.

## 14 Forêt de Sibada

### Première intervention dans une belle forêt naturelle de 70 ans

#### Mélange de Feuillus

- Peuplement étudié : 5,7 ha  
Surface totale de la forêt : 78 ha
- Exposition : Nord
- Altitude : Entre 400 et 500 m
- Localisation : Commune de Taurignan-Castet



Universitaire à la retraite, j'ai une vision personnelle du rôle de la forêt dans un contexte de changement climatique. Considérant la faible valeur économique des boisements du piémont pyrénéen, je privilégie dans ma gestion l'agrément du cadre de vie, le maintien de la biodiversité et favorise la fonction de puits de carbone de ma forêt. Ainsi, j'opte pour une sylviculture douce, où le potentiel de chaque arbre est considéré individuellement. J'oriente la production vers la qualité (bois d'œuvre) et j'exclus de mes objectifs la fourniture de bois pour le chauffage ou l'énergie.

Philippe Leturcq

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

Le propriétaire a constitué son domaine forestier par plusieurs acquisitions et échanges se succédant sur une période de plus de vingt-cinq ans. La surface forestière est aujourd'hui de 78 ha. Malgré des efforts de remembrement, ces 78 ha ne sont pas d'un seul tenant ; ils sont morcelés en une dizaine d'îlots répartis sur les communes de Bédeille, Bagert et Taurignan-Castet.

Le massif de Sibada, sur la commune de Taurignan-Castet est l'un des

îlots prometteurs. Il s'est implanté naturellement, à partir de quelques arbres préexistants, sur d'anciennes terres agricoles. Aujourd'hui âgé de 60 à 80 ans, il est composé d'un riche mélange de châtaigniers, chênes, merisiers, hêtres, trembles... Représentatif de nombreuses forêts ariégeoises issues de la déprise agricole, ce peuplement n'a encore jamais fait l'objet d'intervention. Mais le potentiel sylvicole est bien présent...

## Données économiques

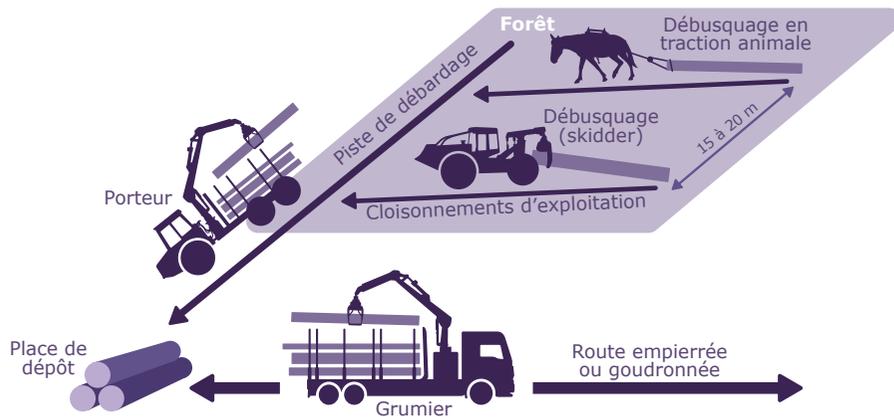
Aucune route n'accédant à la forêt de Sibada, aucune intervention sylvicole n'a pu être réalisée jusqu'à présent. Pour améliorer la qualité du peuplement et accompagner sa croissance, il est important de pouvoir réaliser rapidement une éclaircie. Pour ce faire, une piste forestière non revêtue devrait être créée. Elle permettrait aux engins d'exploitation de débarrasser les bois, en limitant les dégâts dans le reste de la forêt.



Porteur déchargeant son bois sur une place de dépôt. (CRPF - Emmanuel Rouyer)

### Le saviez-vous ?

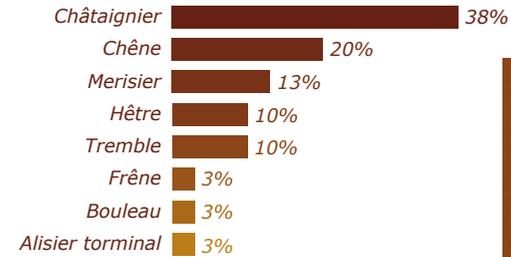
L'existence d'accès pour les tracteurs et camions forestiers influence beaucoup le prix de vente des bois. Dans certains cas, l'absence de desserte entraîne de tels surcoûts que l'exploitation serait déficitaire et n'a donc pas lieu.



## Données sylvicoles

### ► Pourcentage des essences

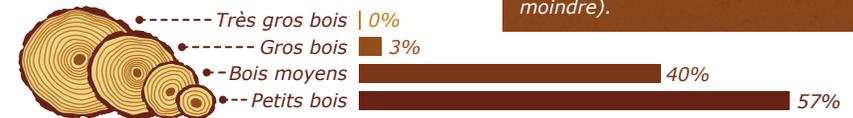
Forêt très mélangée (pas moins de huit espèces), elle est le reflet de la dynamique forestière naturelle. Le châtaignier est l'essence la plus présente (43% des arbres) mais c'est le chêne qui représente le plus gros volume de bois sur pied (37% contre 26% pour le châtaignier).



### Le saviez-vous ?

Beaucoup de forêts ariégeoises sont jeunes. Elles sont apparues suite à la déprise agricole des années 40-50, par un enrichissement naturel d'anciens prés (on parle d'accrus forestiers). On y trouve des essences aimant la lumière et à croissance rapide (bouleau, tremble), qui côtoient d'autres arbres à croissance plus lente (chêne, hêtre). Le tout forme un peuplement « irrégulier » où se mêlent des arbres petits, moyens et plus gros. Au bout de 60-80 ans, les essences à croissance rapide commencent à disparaître (longévité moindre).

### ► Diamètre des arbres



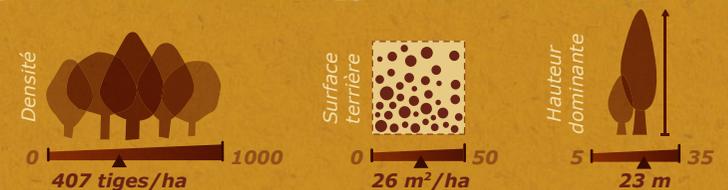
Du fait d'une colonisation encore récente (le peuplement est encore jeune d'un point de vue forestier, environ 60 à 80 ans), les gros arbres sont rares. Seuls quelques arbres préexistants ou à croissance rapide dépassent les 50 cm de diamètre, complétant l'aspect irrégulier du boisement.

### ► Qualité des arbres

Avec une surface terrière de 26 m<sup>2</sup>/ha, on considère que ce peuplement feuillu est dense. Les arbres n'ont plus assez de place pour s'étendre, ils ne peuvent pas croître de façon optimale. Il conviendrait de faire une éclaircie pour donner de l'espace aux plus belles tiges, pour qu'elles grossissent le plus rapidement possible.



### ► Chiffres clés



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