

## Données écologiques

### ► Le point positif

De toutes les forêts du réseau, la sapinière du col de Port est celle ayant le plus de gros arbres : on y trouve des sapins de plus de 80 cm de diamètre !

*Le sapin est une essence longévive, qui peut dépasser 300 ans et 2 m de diamètre. Pour optimiser la production de bois, le gestionnaire forestier récolte généralement les arbres entre 80 et 150 ans dans une hêtraie-sapinière. Pour conserver toutes les phases du cycle de vie des arbres, y compris celle du dépérissement, il est important d'en laisser vieillir certains au-delà de l'âge prévu pour leur récolte.*

### ► Ce qui pourrait être amélioré

Pour l'instant, le peuplement est composé presque exclusivement de sapins. Un mélange naturel avec diverses essences feuillues pourrait se former si on permettait à la lumière d'entrer dans le peuplement, en réalisant des éclaircies. Pour éviter que les jeunes semis ne se fassent brouter par les troupeaux en estive, il faudra peut-être clôturer certaines zones pour les protéger.

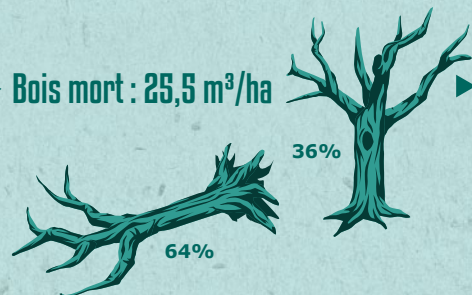


Grand Tétrás (Pierre Cadiran)

#### Le saviez-vous ?

Le Grand Tétrás, ou coq de bruyère, est l'hôte des régions froides et boisées. C'est le plus gros gallinacé sauvage d'Europe (famille regroupant la caille, la dinde, la poule, la pintade, le faisan, la perdrix...). Il est présent dans les Pyrénées où il vit dans les forêts de montagne hébergeant des résineux. Il se nourrit de bourgeons de hêtre, de baies de myrtille, de plantes herbacées... En hiver, il consomme presque exclusivement des aiguilles de pins et de sapins.

### ► Bois mort : 25,5 m³/ha



Forêt du Col de Port : 25,5 m³/ha

### ► Micro-habitats les plus représentés :

- Forte présence de gros bois morts et vivants
- Fréquence des individus mal conformés (fourchus, tortueux...)
- Nombreuses fourmilières



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 : Réflexion technique pour la prise en compte du Grand Tétrás dans la gestion forestière pyrénéenne. (2012). FORESPIR. 260 pages.

## 18 La sapinière du Col de Port

### Une forêt très visitée

Sapinière



**Peuplement étudié : 10 ha**  
Surface totale de la forêt : 1 006 ha



**Exposition :**  
Nord



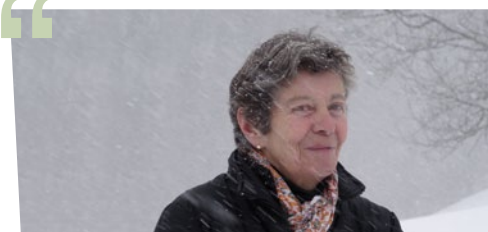
**Altitude :**  
Entre 1 200 et 1 300 m



**Localisation :**  
Commune de Bousсенac



“



La commune de Bousсенac est propriétaire d'un patrimoine forestier important, auquel les habitants sont très attachés, depuis toujours. Du fait de sa situation géographique, la sapinière du col de Port est un lieu de promenade privilégié, où l'on peut observer une faune et une flore riches et diversifiées. La société de chasse a classé une partie de la forêt en réserve de chasse, afin de préserver un grand nombre d'espèces, notamment le Grand Tétrás, emblème de nos vallées.

La sérénité de l'exploitation forestière est assurée par les services de l'ONF et procure à la commune des revenus, tout en permettant la préservation de ce patrimoine.

Mme le Maire de Bousсенac

”



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

La parcelle 12 fait partie de la forêt communale dont la gestion est assurée par l'Office National des Forêts (ONF). Elle est composée de sapins pectinés et supporte de longue date le parcours saisonnier par les troupeaux estivant au-dessus du col de Port (bovins, équins). Sa position en limite de végétation forestière, sous le vent dominant canalisé par la vallée, la soumet de manière chronique à des dégâts liés au vent et à la neige lourde. En 1982, une tempête a provoqué d'importantes casses et chablis (arbres déracinés par le vent ou la neige). Située à proximité

d'un col très fréquenté par les touristes, elle constitue en outre un paysage dont la stabilité est précieuse.

L'aménagement en vigueur (période 2007-2021) classe cette parcelle en futaie irrégulière. La dernière opération réalisée est une coupe de jardinage en 2008.

### Le saviez-vous ?

Une coupe de jardinage est une coupe qui vise à la fois à récolter des arbres « mûrs » et à faire de la place aux arbres d'avenir. Les arbres sont récoltés de façon disséminée dans l'ensemble du peuplement.

## Données économiques

Les récoltes passées sur cette parcelle, bien desservie par une route forestière et deux tronçons de pistes, se récapitulent comme suit :

### Récoltes de chablis

|      |                    |
|------|--------------------|
| 1994 | 27 m <sup>3</sup>  |
| 1995 | 24 m <sup>3</sup>  |
| 1996 | 169 m <sup>3</sup> |
| 1997 | 20 m <sup>3</sup>  |
| 2000 | 10 m <sup>3</sup>  |

Pour chacune de ces coupes, il s'agissait de récolter des produits « accidentels » : les chablis déracinés par la neige ou le vent.

### Coupe de jardinage

|      |                    |
|------|--------------------|
| 2008 | 633 m <sup>3</sup> |
|------|--------------------|

En 2008, une coupe de jardinage a été réalisée. 633 m<sup>3</sup> de bois ont été récoltés, soit plus de 60 m<sup>3</sup>/ha. Recettes : de l'ordre de 40 000 €.

Une nouvelle coupe d'importance similaire sera proposée au propriétaire en 2016.



En récoltant 60 m<sup>3</sup>/ha tous les huit ans, on prélève un peu plus que l'accroissement naturel de la forêt (autour 45 m<sup>3</sup>/ha en huit ans). Le gestionnaire cherche en effet à réduire progressivement la quantité de bois sur pied, pour apporter de la lumière au sol afin de favoriser le développement des semis.

Sapinière du col de Port (Gilles Tierle)

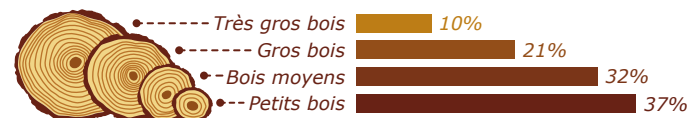
## Données sylvicoles

### Pourcentage des essences

Le peuplement est constitué quasi exclusivement de sapins.

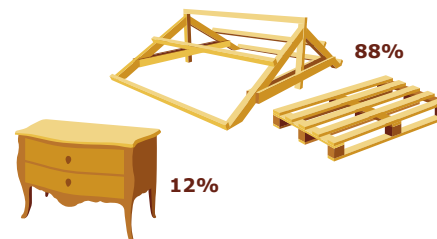


### Diamètre des arbres



On observe un équilibre presque parfait entre les petits bois, les bois moyens et l'ensemble des gros bois et très gros bois. Cette répartition, associée à l'existence de petites clairières enherbées, confère un atout esthétique indéniable à la forêt. Elle traduit néanmoins un risque de « vieillissement » excessif du peuplement : il faudrait en effet avoir une proportion de petit bois plus importante pour assurer le renouvellement des arbres les plus âgés.

### Qualité des arbres



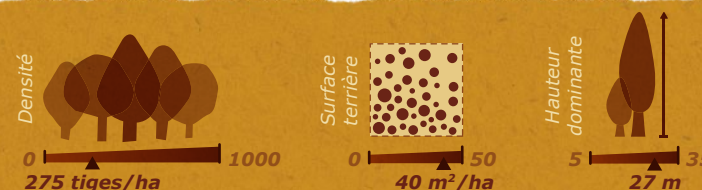
La qualité des bois est assez classique dans une forêt aux conditions stationnelles difficiles : seulement 12% de qualité A ou B (menuiserie-ébénisterie). Tous les arbres de qualité A ou B sont des gros bois ou des très gros bois. Plus de la moitié des bois moyens a beaucoup de défauts (tiges cassées, plusieurs cimes...) ce qui limite la valeur d'avenir du peuplement.

La quantité de bois sur pied dans le peuplement est très importante. On considère en effet qu'au-delà de 30 m<sup>3</sup>/ha en sapinière irrégulière, le capital est plutôt fort. Cela induit un couvert important, qui limite le développement du sous-étage. La forêt étant par ailleurs parcourue par le bétail, les semis de jeunes sapins sont quasiment inexistantes.



Vaches gasconnes au pâturage dans les estives (CRPF - Emmanuel Rouyer)

### Chiffres clés



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