



**HAL**  
open science

## Le mélèze d'Europe dans les Pyrénées

Michel Bartoli, J.-M. Dumas

► **To cite this version:**

Michel Bartoli, J.-M. Dumas. Le mélèze d'Europe dans les Pyrénées. *Revue forestière française*, 1994, 46 (3), pp.235-238. 10.4267/2042/26537 . hal-03444029

**HAL Id: hal-03444029**

**<https://hal.science/hal-03444029v1>**

Submitted on 23 Nov 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

---

# LE MÈLÈZE D'EUROPE DANS LES PYRÉNÉES

---

M. BARTOLI - J.-M. DUMAS

La première « inoculation » de Mèlèze dans les Pyrénées fut le fait, en 1820, d'un forestier venant de Gap, M. Monniot. Il fit semer des graines sur la neige dans la forêt domaniale de Goulier (Ariège), cela sur 92 hectares.

Dralet, le célèbre conservateur toulousain de l'époque, vit les produits de ces semis et adopte le point de vue de Monniot sur le grand intérêt de cette essence. Mais, catastrophe, en 1822, un troupeau de moutons anéantissait ces premiers mèlèzes pyrénéens...

Pour les Pyrénées, le Mèlèze d'Europe est une essence exotique. La chaîne, dont sont aussi absents naturellement l'Épicéa et le Pin cembro, a vu arriver le Mèlèze à la fin du siècle dernier quand les services de Restauration des Terrains en Montagne estimèrent aussi que cet alpin pouvait s'adapter au massif.

Au moment où ces arbres pionniers arrivent à maturité, il a paru utile de faire un premier bilan de ces introductions et de celles qui, dans des conditions forestières plus classiques, ont suivi jusqu'à ce jour.

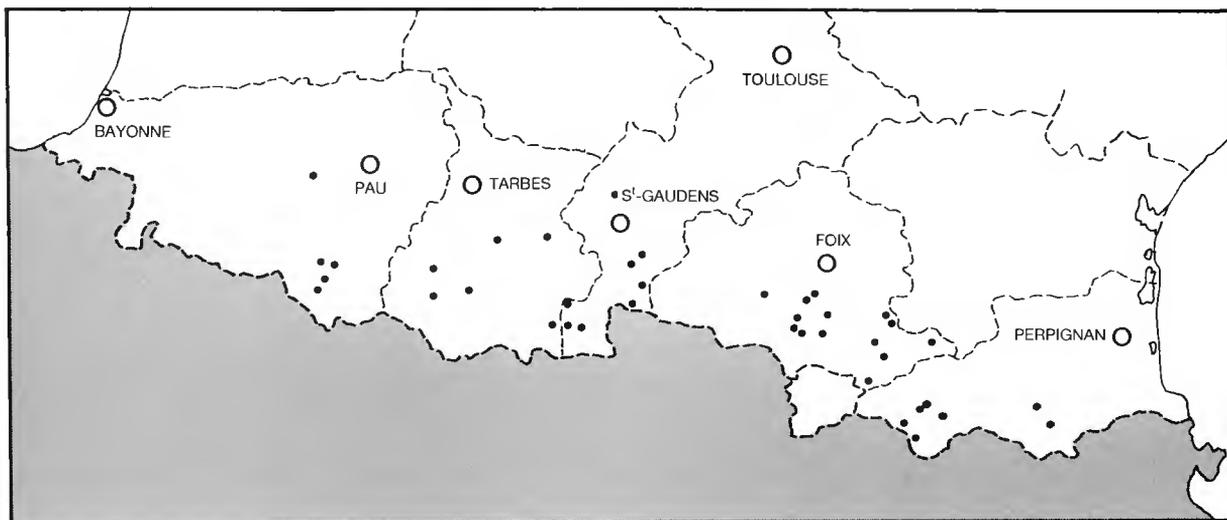
Il n'existe aucune vue d'ensemble sur le Mèlèze dans les Pyrénées, sa place encore très modeste le faisant échapper aux analyses de l'Inventaire forestier national.

Les éléments présentés sont, simplement, les résultats d'une enquête menée auprès des services de l'Office national des Forêts couvrant la chaîne des Pyrénées. Ils ne concernent donc que des terrains gérés par cet établissement.

## LES SURFACES PLANTÉES — LES PÉRIODES D'INTRODUCTION

La carte (p. 236) montre que l'on peut rencontrer du Mèlèze à peu près partout dans les forêts soumises dans les Pyrénées. Mais, au total, la surface de mèlèzeins est encore des plus modestes : **866 hectares.**

Depuis plus d'un siècle, on plante du Mèlèze dans les Pyrénées mais par à-coups et de manières très diverses suivant les départements.



**CARTE DES LOCALISATIONS DES PLANTATIONS DE MÊLÈZE D'EUROPE  
INTRODUIT DANS LES TERRAINS SOUMIS AU RÉGIME FORESTIER  
DES PYRÉNÉES FRANÇAISES**

La figure 1 (ci-dessous) est éloquent :

— la fin du XIX<sup>e</sup> et le début du XX<sup>e</sup> siècles voient le Mèlèze en Ariège (Haute Vallée de l'Ariège), Haute-Garonne (Luchon, Oo) et, plus modestement, dans les Hautes-Pyrénées (Cauterets, Barèges), associé aux travaux de restauration des sols ;

— la création, il y a environ trente-cinq ans, de la forêt domaniale du Haut-Vallespir dans les Pyrénées-Orientales explique la part de ce département dans la classe d'âge 20-40 ans.

Sans que cela soit une certitude, il semble bien que l'origine des mèlèzes des Pyrénées soit « briançonnaise ». Un examen détaillé des archives (RTM spécialement) et une étude terpénique (par exemple) devraient confirmer cela.

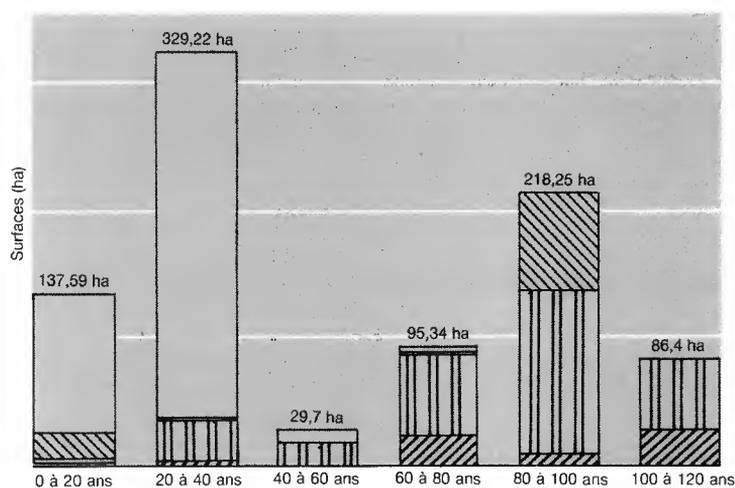
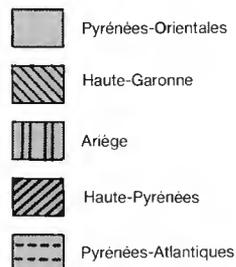


Figure 1  
**RÉPARTITION EN 1992  
DU MÊLÈZE D'EUROPE PAR  
CLASSES D'ÂGE DANS LES CINQ  
DÉPARTEMENTS PYRÉNÉENS**

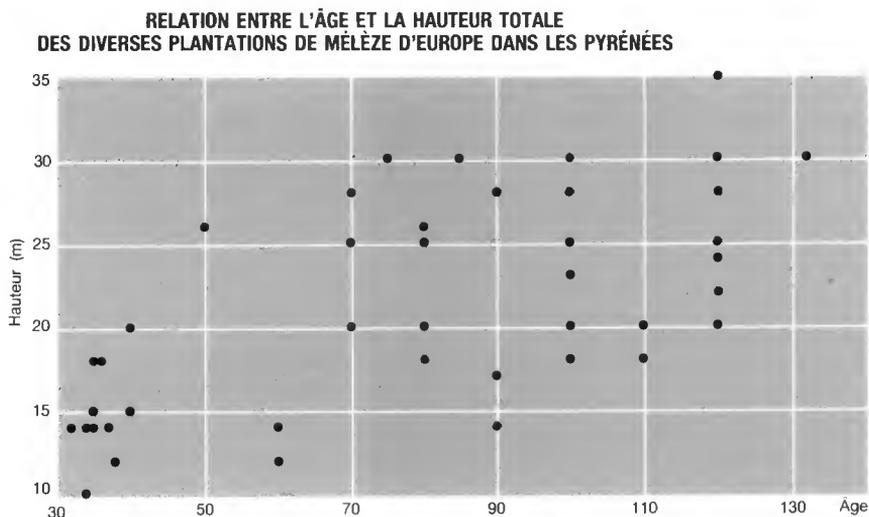


## LES PERFORMANCES

Dès les années 1920, les performances du Mélèze d'Europe dans les boisements RTM étaient remarquables. Ainsi peut-on lire dans un bilan manuscrit des plantations réalisées au-dessus de Barèges (Hautes-Pyrénées) : « Le Mélèze s'accommode très bien de ce versant humide exposé au nord-ouest. Sa végétation est rapide et très belle ». Le Mélèze est aussi l'une des premières, si ce n'est la première, réussites de l'arboretum cinquantenaire de Font-Romeu (Bartoli, Largier, 1990).

Dans le souci d'estimer si les conditions de croissance du Mélèze dans les Pyrénées étaient variées, l'enquête demandait une estimation de la hauteur dominante des peuplements. La figure 2 (ci-dessous) illustre l'extrême variété des cas prouvant la plasticité de l'essence et montre qu'il existe un bon matériel d'étude dendrométrique.

Figure 2



Sans doute également, certains des peuplements pourraient-ils être proposés au classement de « porte-graines ». La région de provenance « Pyrénées » (n° 10) existe et comporte un seul peuplement en forêt privée à Bélesta dans l'Ariège.

Comme cela est d'observation classique dans les Alpes (Bourcet, 1984), on constate des régénérations naturelles de Mélèze dès que le sol est mis à nu (talus de route). Les résultats des travaux superficiels du sol qui viennent d'être réalisés à la pelle-araignée en forêt domaniale de Massat (Ariège) pour lancer la régénération d'un mélèzein de 100 ans seront suivis avec intérêt.

Parmi les performances du Mélèze des Pyrénées, on peut signaler ses bonnes prestations lors des ventes. S'il est impossible — faute de lots de Mélèze pur et étant donné les conditions d'exploitation souvent délicates et, en tout cas, très variées — d'estimer un cours à partir des ventes faites sur pied, en 1992 la mise sur le marché de mélèzes façonnés livrés bord de route en Ariège et dans les Hautes-Pyrénées (4 lots au total pour 650 m<sup>3</sup>) donne un ordre de grandeur des prix actuels : ils vont de 305 F/m<sup>3</sup> pour un volume moyen de 1 m<sup>3</sup> à 530 F/m<sup>3</sup> pour un volume moyen de 3,4 m<sup>3</sup>. La vente des sciages pour de (belles) menuiseries ne pose aucun problème.

Enfin, si le Mélèze vient perturber la « naturalité » de la forêt des Pyrénées, il semble bien pouvoir jouer un rôle positif pour en améliorer la diversité. La plus belle place de chant de Grand Tétràs des Pyrénées (vallée de Luchon) est installée dans un mélèzein de 90 ans. Poules et coqs y mangent les bourgeons, semblent apprécier une branchaison horizontale pour leur repos et le couvert clair reste très favorable au développement des plantes à baies.



## L'AVENIR DU MÊLÈZE DANS LES PYRÉNÉES

Dans les orientations d'aménagement de l'Office national des Forêts de la région Midi-Pyrénées, le Mélèze d'Europe, même s'il reste globalement et faute d'études sûres une essence dont « l'adaptation reste à confirmer », est un arbre que les forestiers prévoient de continuer à introduire dans le Front pyrénéen ou la Haute-Chaîne. Il vient juste derrière les autochtones, Hêtre, Sapin ou Pin sylvestre, dans les stations acides ou assez acides des étages montagnard ou subalpin.

Il nous faut simplement souhaiter que l'important matériel végétal existant déjà puisse rapidement être mieux étudié et connu pour confirmer ce potentiel et les atouts de cet alpin immigré parant déjà d'or, à l'automne, quelques vallées des Pyrénées.

**Mélèze d'Europe.  
Arboretum de Font-Romeu (66).**

*Photo M. BARTOLI*

M. BARTOLI - J.-M. DUMAS  
OFFICE NATIONAL DES FORÊTS  
23 bis, boulevard de Bonnepos.  
F-31000 TOULOUSE

## BIBLIOGRAPHIE

- BARTOLI (M.), LARGIER (G.). — L'Arboretum de Font-Romeu. — *Bulletin technique de l'Office national des Forêts*, n° 18, 1990, pp. 67-76.
- BOURCET (J.). — Le Mélèze dans les Alpes internes. — *Revue forestière française*, vol. XXXVI, n° 1, 1984, pp. 19-32.
- CHABROL (P.). — Sur l'introduction du Mélèze dans les Pyrénées. — *Revue forestière française*, vol. IV, n° 5, 1952, pp. 349-354.