



HAL
open science

A propos des arbres les plus hauts de France

Michel Escurat

► **To cite this version:**

Michel Escurat. A propos des arbres les plus hauts de France. 1984, pp.250-250. <10.4267/2042/21733>. <hal-03423676>

HAL Id: hal-03423676

<https://hal.science/hal-03423676v1>

Submitted on 10 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.



HAL Authorization

A PROPOS DES ARBRES LES PLUS HAUTS DE FRANCE

Voici quelques nouveaux renseignements concernant les Douglas de Claveisolles (Rhône), en complément des informations livrées par Monsieur Brun, chef de centre O.N.F. de Saint-Etienne, dans le numéro 5, 1981 de la *Revue forestière française* :

On peut observer aujourd'hui un bouquet d'une dizaine de Douglas remarquables sur la commune de Claveisolles. Ces arbres ont été plantés en 1872 par Monsieur le Comte du Sablon, alors Conseiller Général.

Le 14 septembre 1974, les récolteurs de cônes de la sécherie de graines de la Joux mesuraient deux sujets sélectionnés.

Le Douglas n° 1, le plus élevé et le plus volumineux, présentait les caractéristiques suivantes :

- hauteur totale : 51,90 m ;
- circonférence à 1,30 m : 3,55 m.

A cette même date, les grimpeurs signalaient que la cime était cassée depuis plusieurs années et qu'une branche s'était développée en remplacement.

Le 24 novembre 1983, au cours d'une tournée dans les monts du Beaujolais avec les élèves Techniciens supérieurs forestiers de Poisy-Annecy, le Douglas n° 1 a été mesuré par nos soins.

- Matériel utilisé : clinomètre optique Suunto avec lunette grossissante 8 × monté sur trépied.
- Distance horizontale, du point d'observation à l'arbre, mesurée au ruban inextensible : 63,30 m.
- Visée au sommet sous un angle voisin de 45° pour améliorer le résultat : 41,4.

Résultat : hauteur totale de l'arbre : 55,8 m.

Précision : $\pm 0,5 \%$ de la distance horizontale, soit ± 32 cm.

Les mesures ont été confirmées par plusieurs opérateurs.

Par ailleurs, l'observation de la pousse terminale à la lunette confirme une croissance en hauteur encore soutenue.

Michel ESCURAT
Professeur Section T.S. Forêt
Lycée agricole privé POISY-ANNECY
74330 LA BALME-DE-SILLINGY