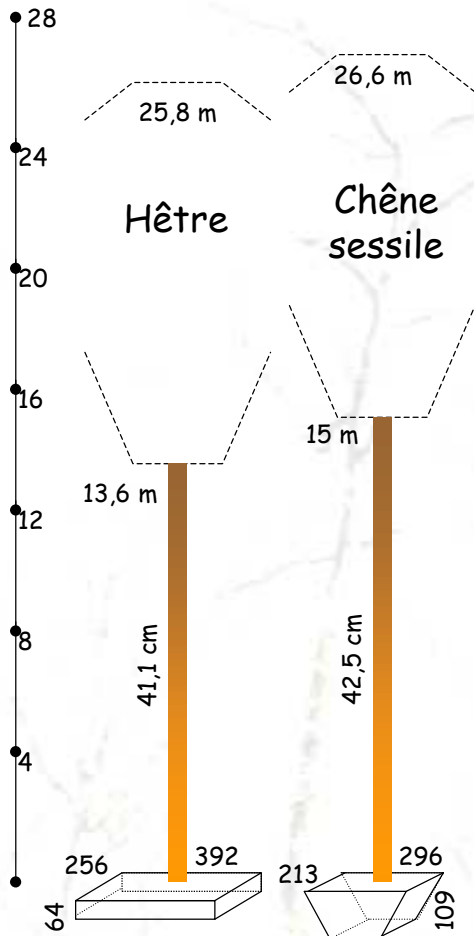


ENRACINEMENTS COMPARES DU CHENE ET DU HETRE SUR BRUNISOL MESOSATURE DE LIMON SUR MARNE

F. Lebourgeois et B. Jabiol

LERFOB, UMR INRA-ENGREF 1092, Unité Ecosystèmes Forestiers et Dynamique du Paysage, CS 4216, 54 042, Nancy cedex
e-mail : lebourgeois@engref.fr ; jabiol@engref.fr



Eumull

- A Horizon limoneux moyen **très meuble** non hydromorphe
- E Forte prospection racinaire
- 60 Horizon argilo-limoneux **très bien structuré**
- BT non hydromorphe Structure polyédrique **fine** Forte prospection racinaire
- 90 Argile lourde **très compacte à structure grossière**
- II (gros polyèdres à prismes de 2 à 5 cm)
- Cci Traces légères d'hydromorphie (revêtements ferro-manganiques et taches claires)

Contrainte :
l'argile lourde mal drainée est une contrainte absolue pour le hêtre, nulle pour le chêne
le hêtre compense ce manque de profondeur par une extension latérale considérable : les volumes prospectés sont comparables (11-12 m³) mais la stabilité du hêtre plus faible.



	Hêtre	Chêne
Surface	8,2 m ² (3,4)	5,0 (1,3)
Volume motte	5,3 m ³ (2,7)	3,6 (1,4)
Volume prospecté	11,5 m ³ (5,5)	11,3 (3,2)