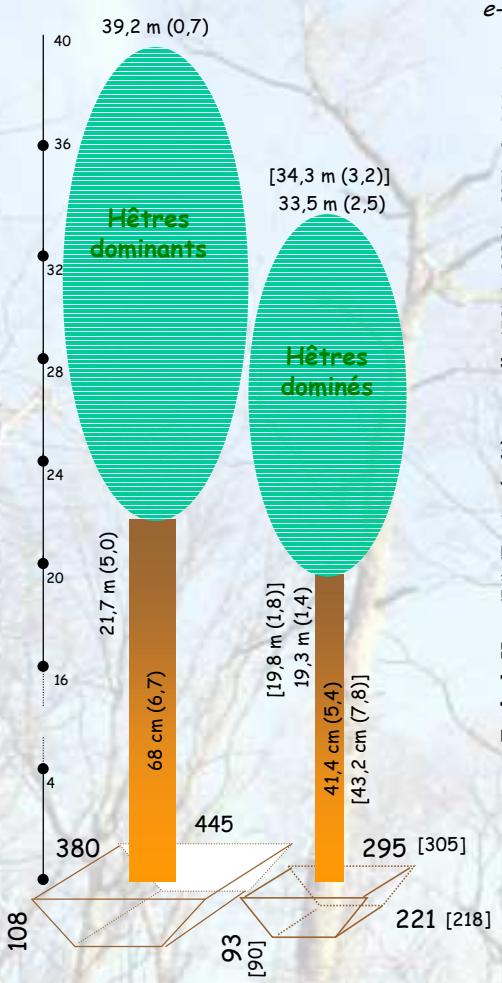
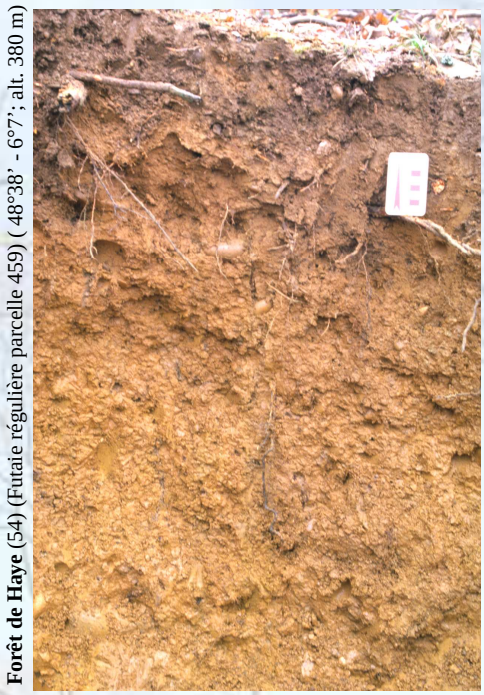
ENRACINEMENTS COMPARES DU CHENE ET DU HETRE SUR NEOLUVISOL ISSU DE LIMONS ET ARGILE DE DECARBONATATION

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



(Valeurs [] : chênes sessiles dominés)



Mésomull

A — Limon moyen **très meuble**
Enracinement très dense

E

25

BT — Horizons peu compact puis compact (au delà de 50 cm)
Structure en **polyèdres fins très nets** - Argile lourde
Aucune trace d 'hydromorphie
Enracinement très dense

50

II BT — Horizon très argileux (> 70%)
compact à structure en gros agrégats (1 à 5 cm)
Aucune trace d'hydromophie

75

Contrainte :

aucune pour les deux espèces

l'argile lourde compacte est bien structurée et bien drainée et donc parfaitement prospectée par les deux espèces jusqu'à 1m70 au moins. Les hêtres dominants prospectent plus de 20 m³.

	Hêtre		Chêne
	dominants	dominés	dominés
Surface	13,4 m2 (3,1)	5,1 (1,2)	5,3 (1,4)
Volume motte	10,7 m3 (2,0)	3,5 (1,0)	3,5 (0,8)
Volume prospecté	23,3 m3 (4,2)	10,1 (3,6)	11,3 (6,3)