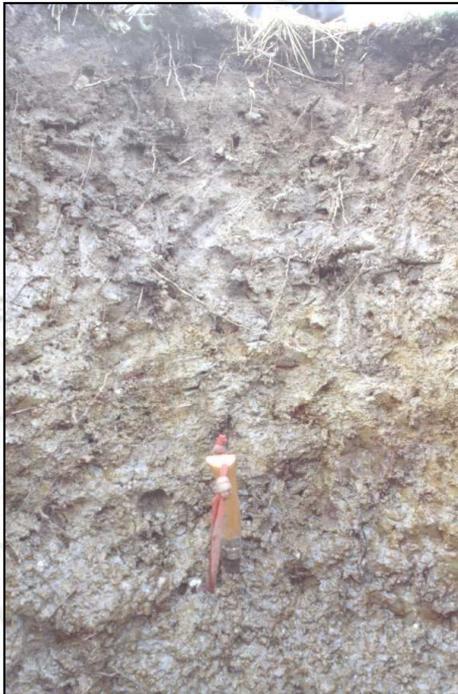


ENRACINEMENTS COMPARES DU CHENE ET DU HETRE SUR REDOXISOL ALBIQUE A HYDROMODER (Forêt de Vitrimont)

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



(1)

SL

Horizons **très hydromorphes** jusqu'à la surface, blanchis, faiblement caillouteux
Taches ocre à la base
Enracinement fort et bien réparti

AS

45 cm

Horizon **très hydromorphe** gris clair avec taches rouille nettes
Structure polyédrique grossière bien exprimée sauf localement.

80 cm

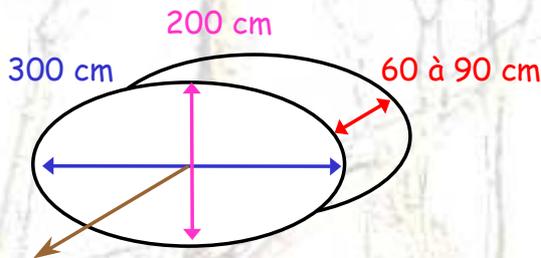
Horizon compact avec quelques galets.
Enracinement dense bien réparti sauf localement

Argile lourde, sableuse, ocre et grise
Structure polyédrique à prismes d'environ 5 cm
Assez compact avec des charges variables en galets (< à 20%)
Enracinement vertical dans les fentes

Alo

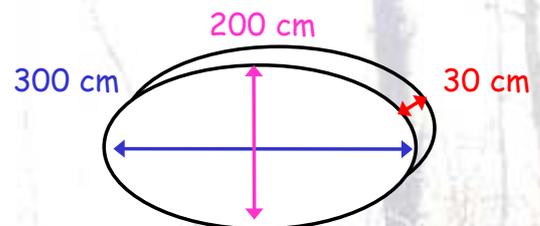
(1) textures au sens de Jamagne

Chêne sessile (dia: 60 cm)

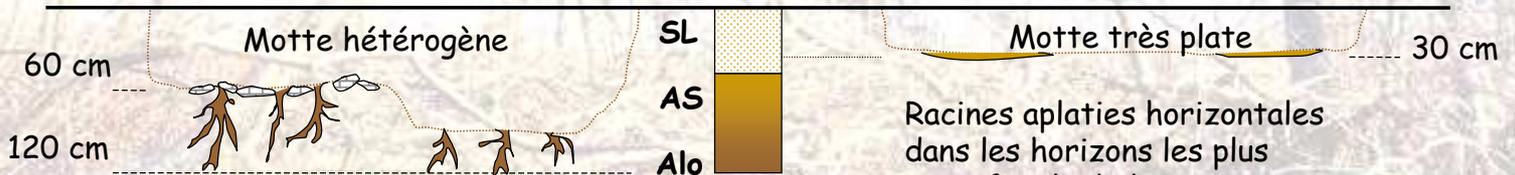


Extension racinaire: 60 cm

Hêtre (dia: 30 cm)



Extension racinaire: 0 cm



Enracinement très hétérogène (zones indurées)
Pivots déformés de 10 à 60 cm



	Chêne	Hêtre
Surface (m ²)	5	5
Volume de la motte (m ³)	3 à 4	1,5
Volume prospecté (m ³)	6	1,5