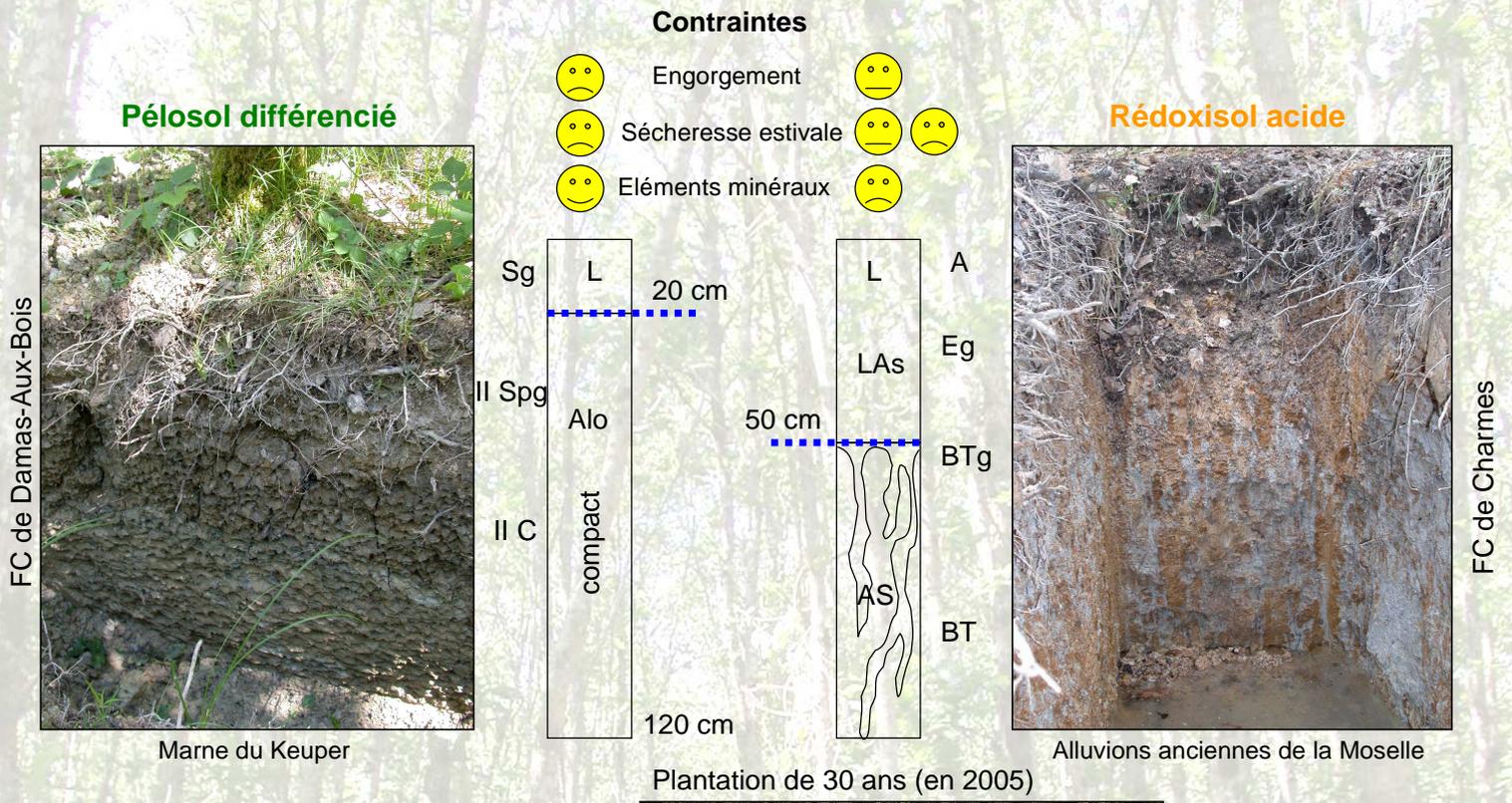


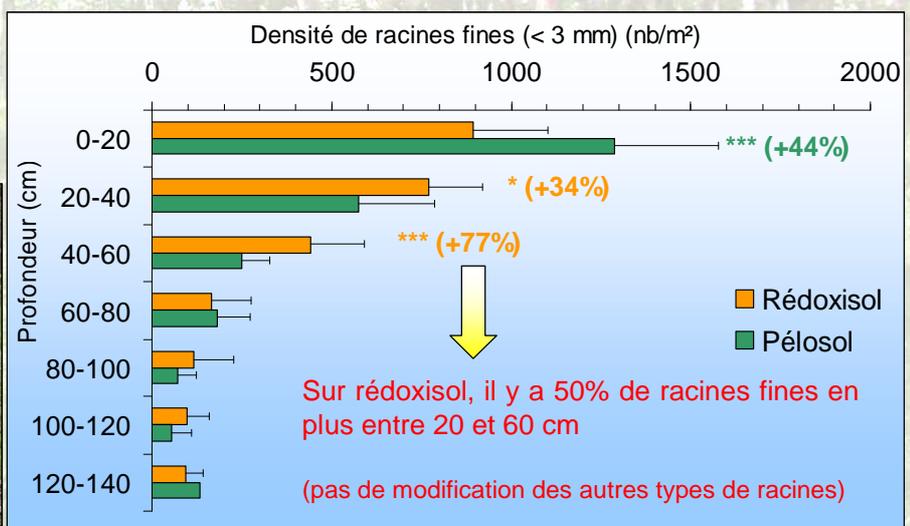
ENRACINEMENT DU CHENE PEDONCULE SUR PELOSOL DIFFERENCIE SUR MARNE ET REDOXISOL ACIDE SUR ALLUVIONS



Caractéristiques dendrométriques

	Pélosol	Rédoxisol
Hauteur (m)	12.7 (0.8)	14 (0.8)
Circonf. (cm)	11.2 (1.5)	12.4 (2.3)

Sur rédoxisol, la croissance est supérieure d'environ 10%



(densité racinaire obtenue à partir d'analyses des profils verticaux sur tranchées)

Conclusions

Même si la disponibilité en éléments minéraux est plus faible, la moindre contrainte engorgement associée à une meilleure prospection racinaire à moyenne profondeur permet sur rédoxisol un niveau de croissance plus soutenue (+ 10% après 30 ans).