

Figure 1 : Photo placage F (axe horizontal en m)

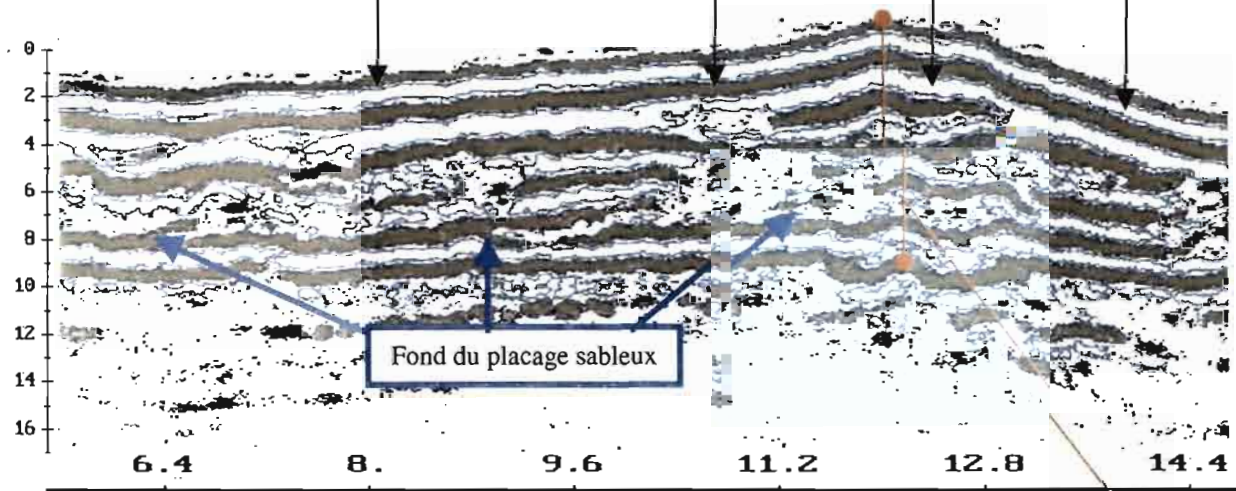


Figure 2 : Radargramme à 900 MHz du placage test F (axe vertical en double temps de parcours en ns – axe horizontal en m)

Profondeur équivalente de 75cm (~ 5ns) pour une vitesse de 15 cm/ns.

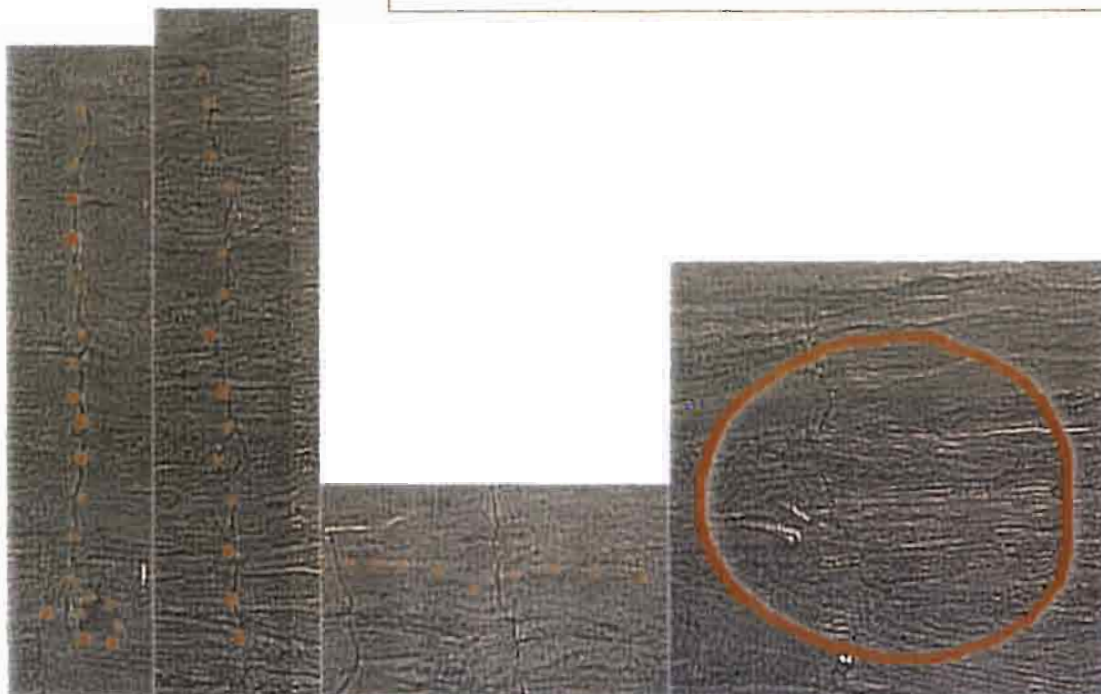


Figure 3 : Zoom des anomalies repérées au radar (encadrés noirs de gauche à droite d'après la Fig. 1).



Des fréquences plus hautes pourraient être intéressantes (2 à 10 GHz) afin de mettre en évidence les stratifications plus fines, mais imposeraient probablement un travail de laboratoire sur des fragments de placage, malheureusement difficile à prélever à cause de la faible cohésion de ce type de terrain.

Remerciements : *Cette étude a été réalisée dans le cadre des Unités de Recherche 027 « GEOVAST » et 049 « ECU » de l'IRD, de l'UMR 7619 « SISYPHE » de l'Université de Paris 6, et grâce au financement partiel du PNSE n°99/44 « Interactions entre structures et fonctionnement hydro-bio-géochimique des sols de la zone sahélienne du Burkina Faso ».*