

IMPLANTATION DES PROFILS



4. Estimation de l'étendue de la couverture argilo-sableuse_méthode des panneaux électriques :

4.1 Matériel utilisé :

- ✓ Syscal Pro 48 switch
- ✓ 24 électrodes de 30cm
- ✓ 24 connectiques

4.2 Caractéristiques des mesures :

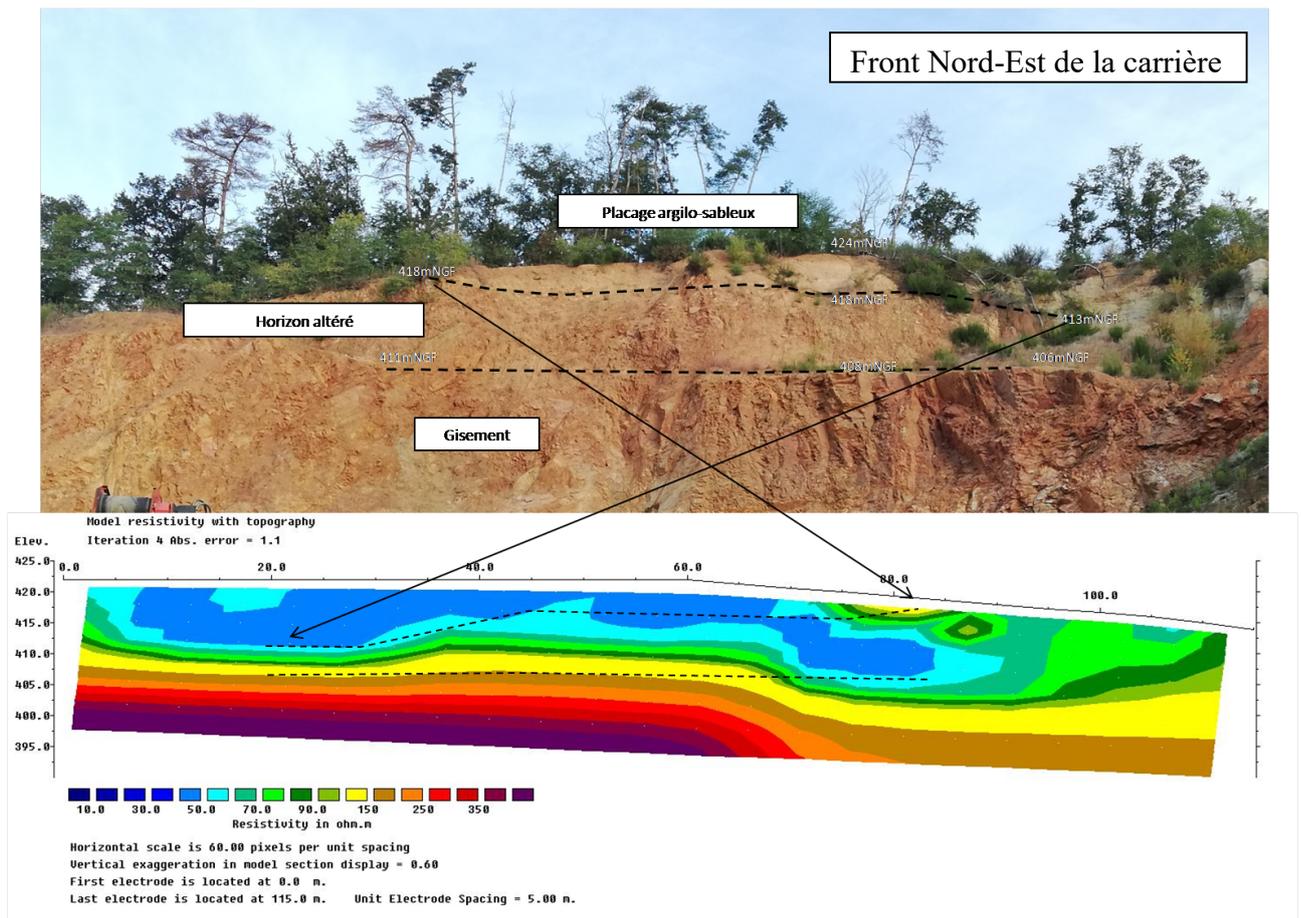
- ✓ Date : vendredi 15/10/2021 et mardi 19/10/2021
- ✓ Nombres de profils réalisés : 10
- ✓ Caractéristiques des profils :
 - Ecartement entre électrodes : 5m
 - Dispositif : Schlumberger
 - Traitement des données : logiciel Res2Dinv
 - Implantation des profils : [voir carte ci-jointe](#)

4.3 Interprétation des profils :

Le profil **L11** a été réalisé à proximité du front de taille Nord-Est du site qui met à l'affleurement le faciès argilo-sableux surmontant le gisement.

La comparaison du profil électrique avec le faciès à l'affleurement permet de mettre en évidence la signature de résistivité de cet horizon, à savoir :

Horizon argilo-sableux de couverture : 40 à 50 ohm.m



Les autres profils ont ainsi pu être interprétés sur la base de cette analyse (couverture de 40 à 50 ohm.m)

Concernant la zone d'extension Est :

La couverture argilo-sableuse de forte épaisseur est relativement peu étendue. Elle présente des puissances pouvant aller jusqu'à 10m au sud-est de la zone d'extension. Cette épaisseur diminue relativement rapidement latéralement en direction de l'ouest et du nord.

Concernant la zone d'extension Nord :

La couverture argilo-sableuse est majoritairement développée sur le flanc est de la zone avec des puissances de l'ordre de 13m en limite est (**profil L7**) s'estompant en direction de l'Ouest. En limite sud de la zone d'extension nord, la couverture argilo-sableuse pourrait présenter localement une dépression et atteindre une puissance supérieure, de l'ordre de 15 à 17m.

