

Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

Données techniques - Profil 1	
Date de réalisation	15-16/07/2019
Longueur du dispositif au sol	475.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	60 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Schlumberger
Nombre d'électrodes de mesure	96 (espacement: 5.0 m)
Nombre de points de mesure avant filtrages	1 502
Nombre de points de mesure après filtrages	1 363

Profil P1 Schlumberger

Nord-Ouest

Sud-Est

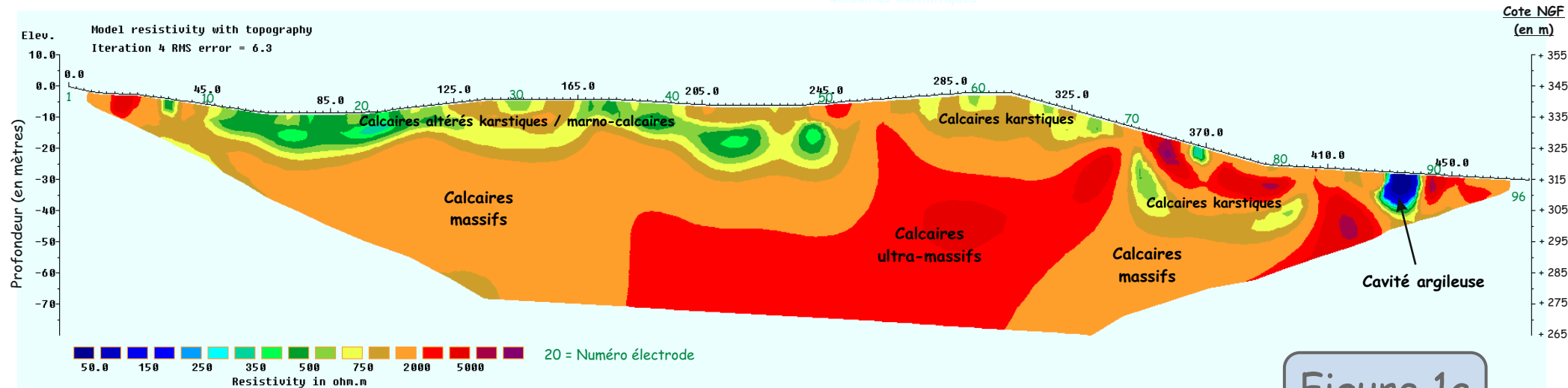
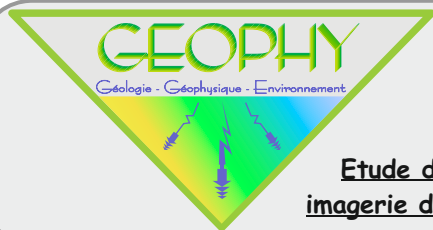


Figure 1a



Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

Données techniques - Profil 1	
Date de réalisation	15-16/07/2019
Longueur du dispositif au sol	475.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	110 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Pôle-Dipôle
Nombre d'électrodes de mesure	96 (espacement: 5.0 m) + 1 électrode "infini"
Nombre de points de mesure avant filtrages	4 163
Nombre de points de mesure après filtrages	3 268

Profil P1 Pôle-Dipôle

Nord-Ouest

Sud-Est

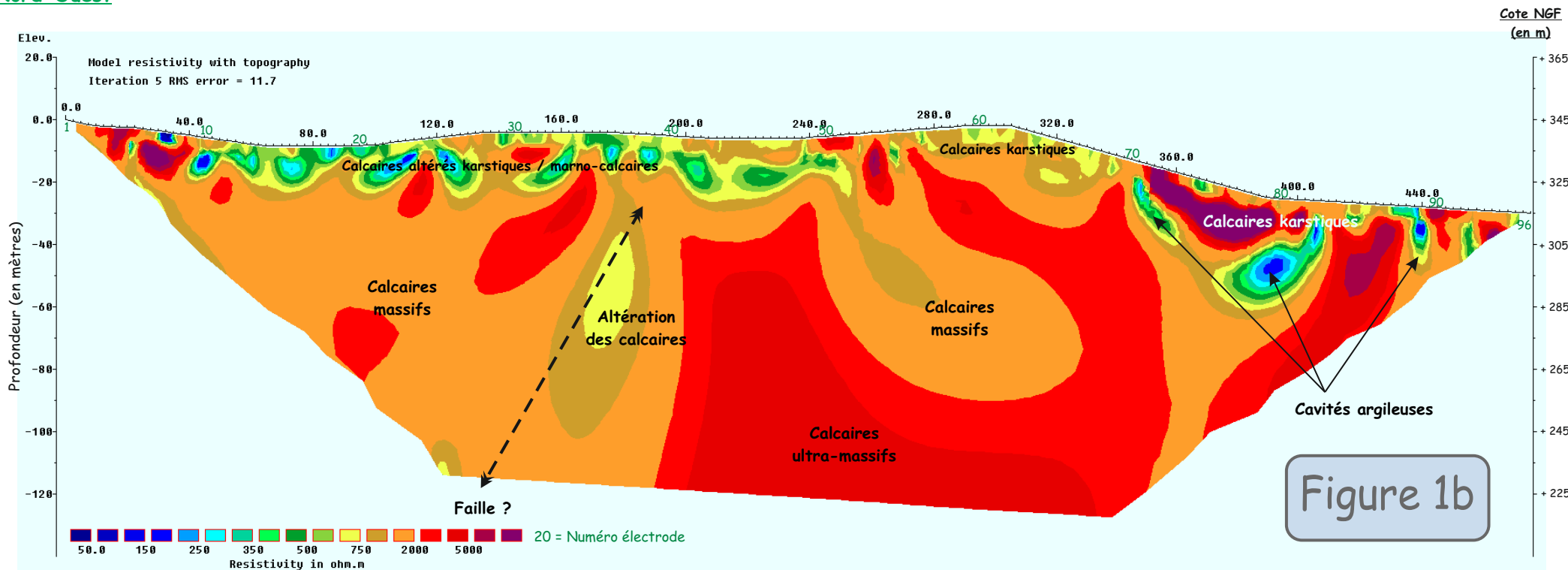
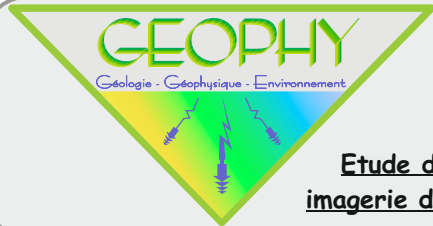


Figure 1b



Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

Données techniques - Profil 2	
Date de réalisation	16-17/07/2019
Longueur du dispositif au sol	425.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	60 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Schlumberger
Nombre d'électrodes de mesure	86 (espacement: 5.0 m)
Nombre de points de mesure avant filtrages	1 255
Nombre de points de mesure après filtrages	999

Profil P2 Schlumberger

Nord-Ouest

Sud-Est

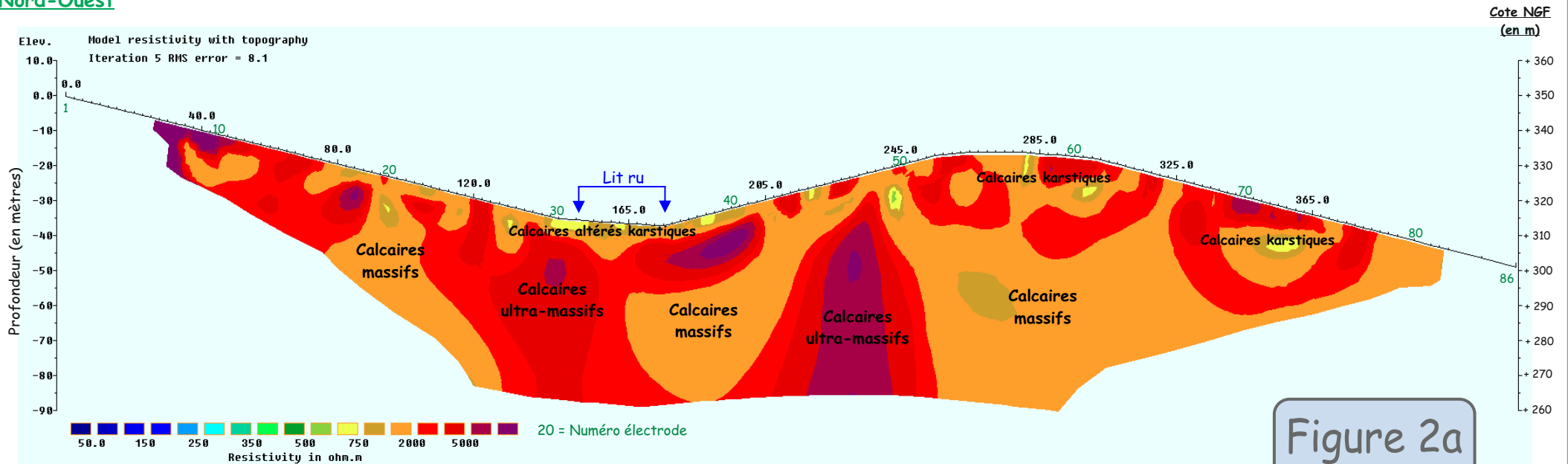
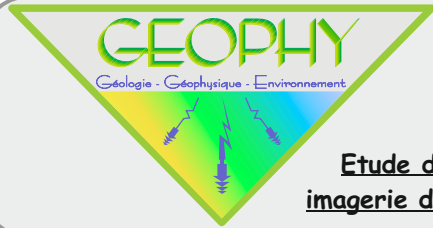


Figure 2a



Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

Données techniques - Profil 2	
Date de réalisation	16-17/07/2019
Longueur du dispositif au sol	425.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	110 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Pôle-Dipôle
Nombre d'électrodes de mesure	86 (espacement: 5.0 m) + 1 électrode « infini »
Nombre de points de mesure avant filtrages	3 428
Nombre de points de mesure après filtrages	2 901

Nord-Ouest

Profil P2 Pôle-Dipôle

Sud-Est

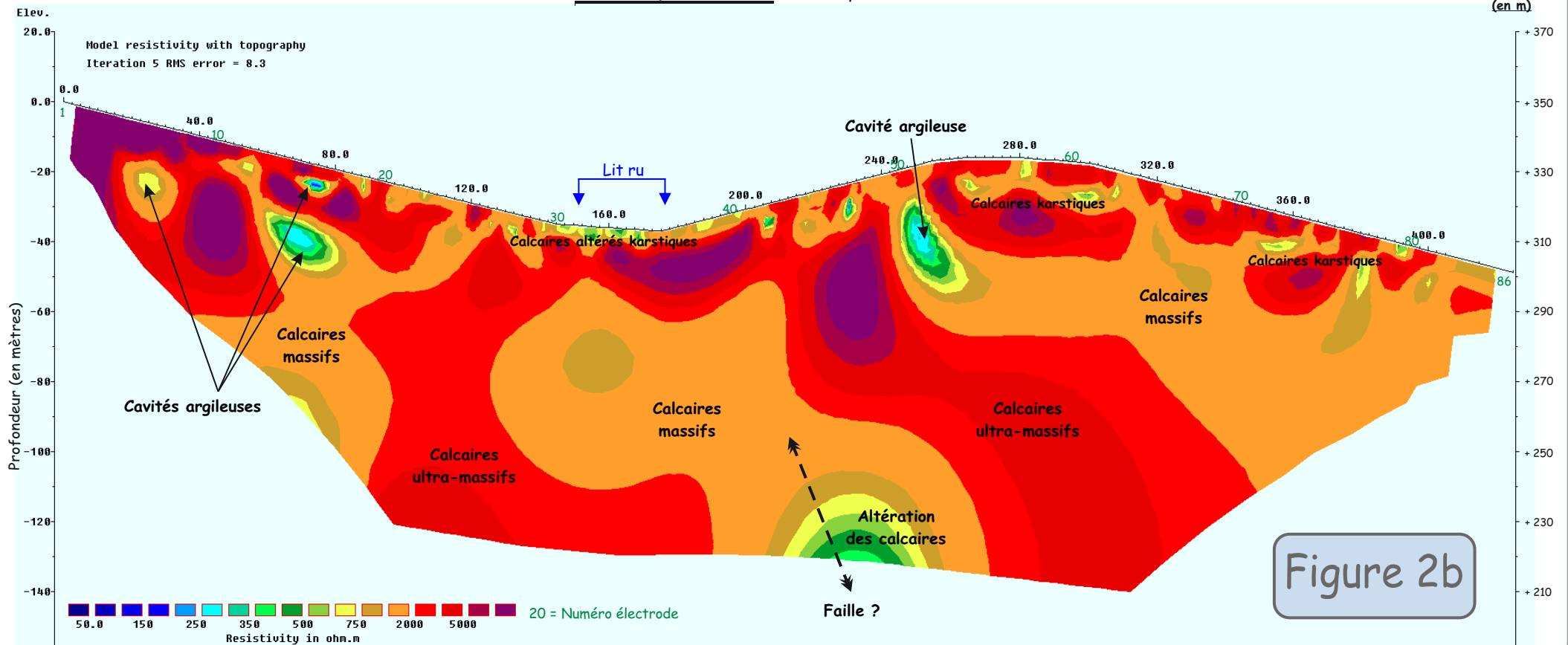
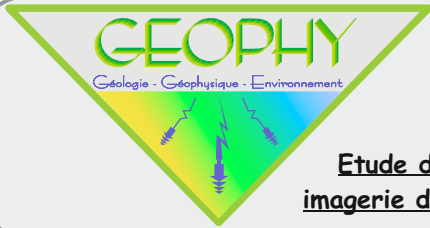


Figure 2b



Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

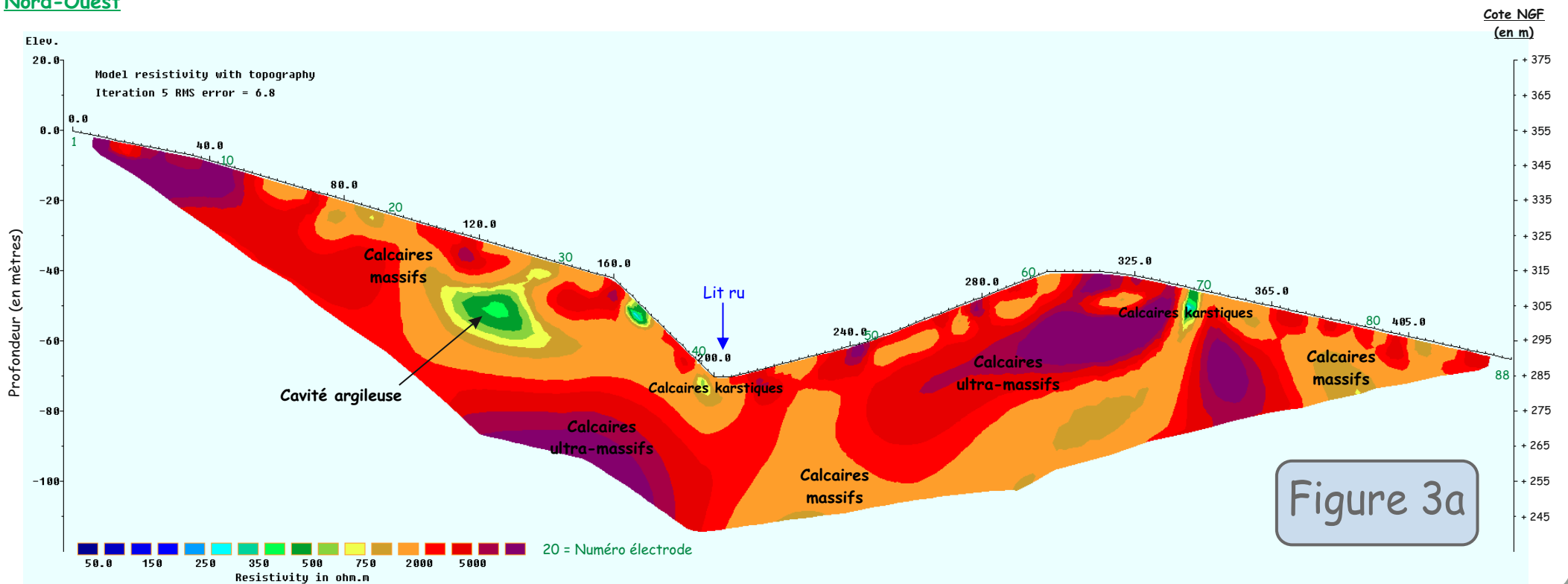
Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

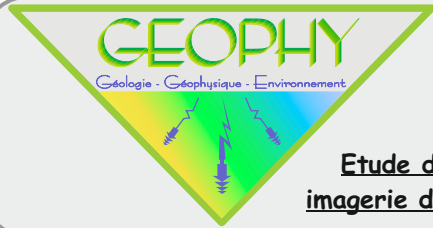
Données techniques - Profil 3	
Date de réalisation	18-19/07/2019
Longueur du dispositif au sol	435.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	60 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Schlumberger
Nombre d'électrodes de mesure	88 (espacement: 5.0 m)
Nombre de points de mesure avant filtrages	966
Nombre de points de mesure après filtrages	888

Profil P3 Schlumberger

Nord-Ouest

Sud-Est





Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

Données techniques - Profil 3	
Date de réalisation	18-19/07/2019
Longueur du dispositif au sol	435.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	100 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Pôle-Dipôle
Nombre d'électrodes de mesure	88 (espacement: 5.0 m) + 1 électrode « infini »
Nombre de points de mesure avant filtrages	3 843
Nombre de points de mesure après filtrages	3 388

Nord-Ouest

Sud-Est

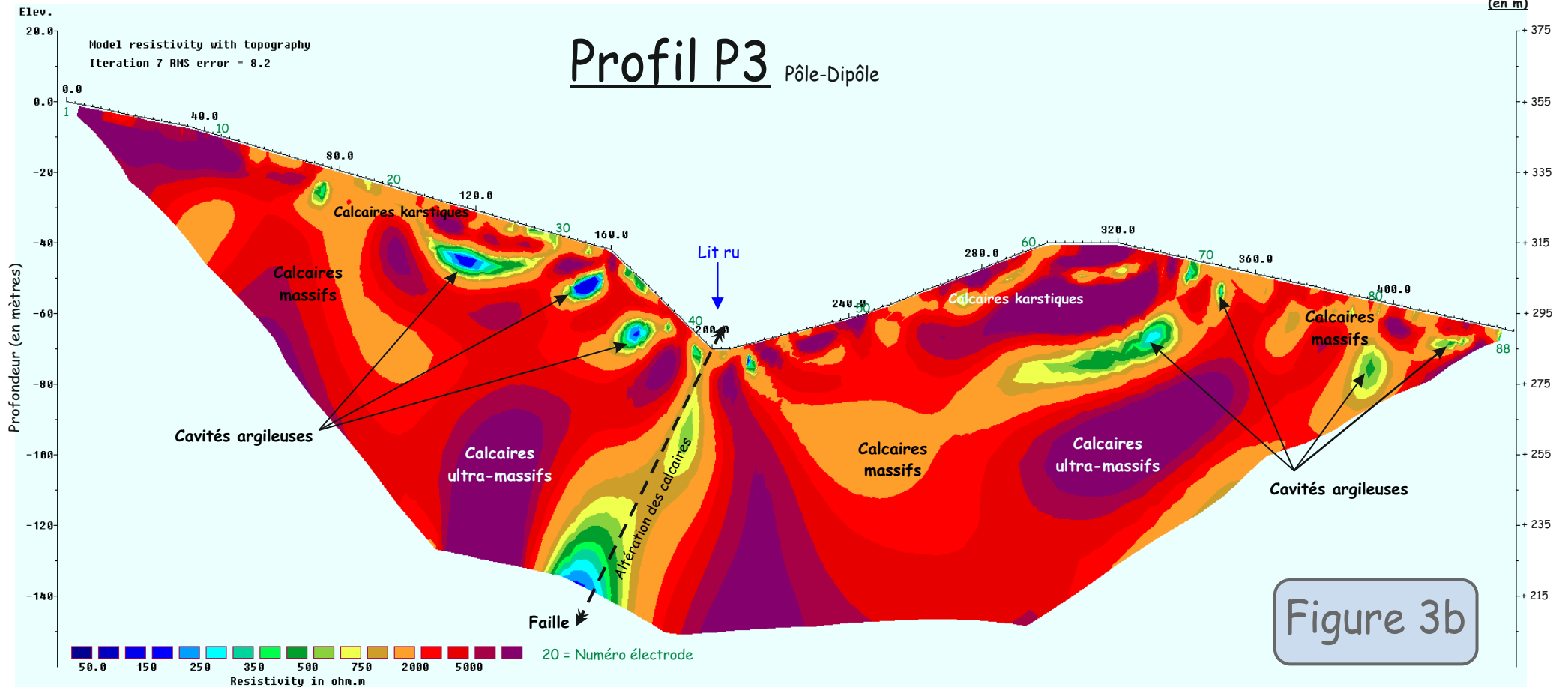
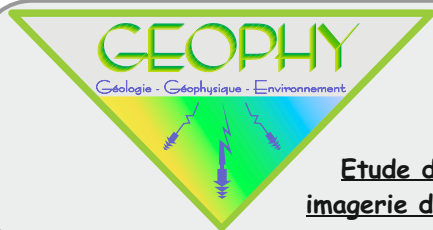


Figure 3b



Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

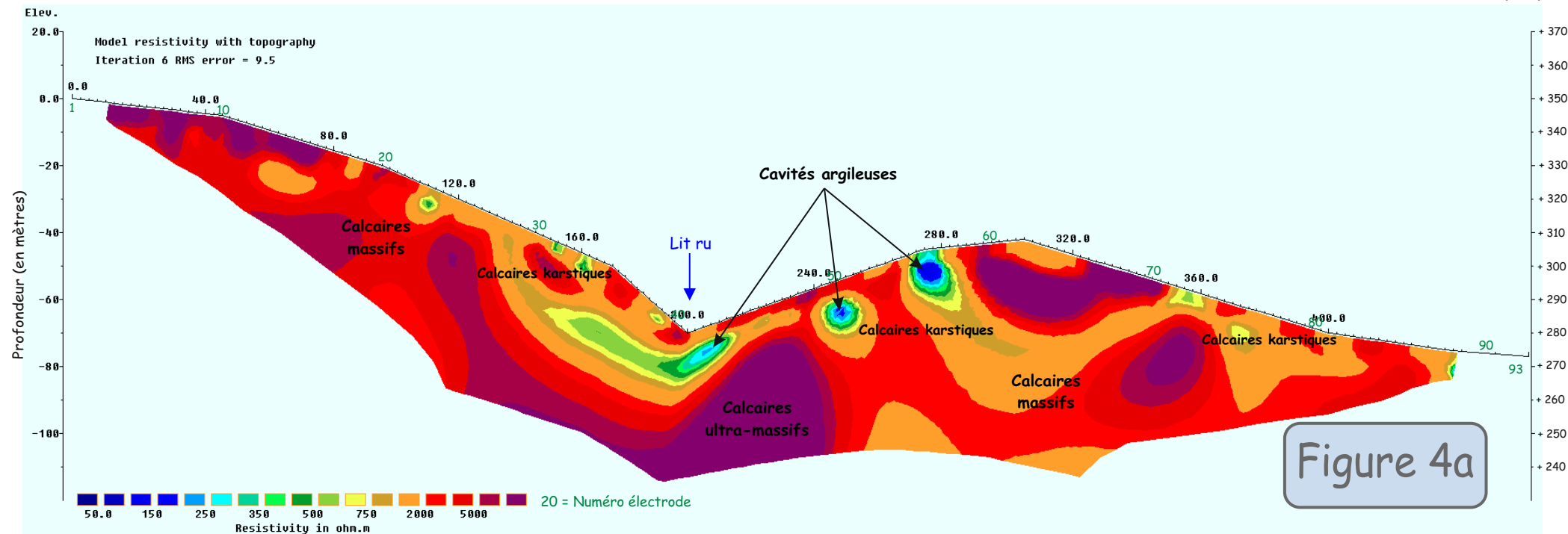
Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

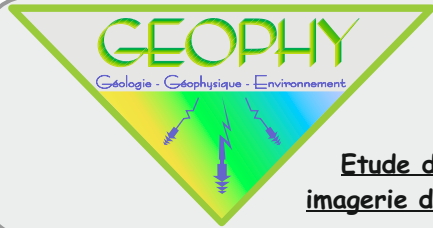
Données techniques - Profil 4	
Date de réalisation	19-22/07/2019
Longueur du dispositif au sol	460.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	60 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Schlumberger
Nombre d'électrodes de mesure	93 (espacement: 5.0 m)
Nombre de points de mesure avant filtrages	1 441
Nombre de points de mesure après filtrages	1 019

Profil P4 Schlumberger

Nord-Ouest

Sud-Est





Client: GSM Granulats
 Site: Carrière de Bagard (30)
 Références: RAP 19 011
 Date: 01/08/2019

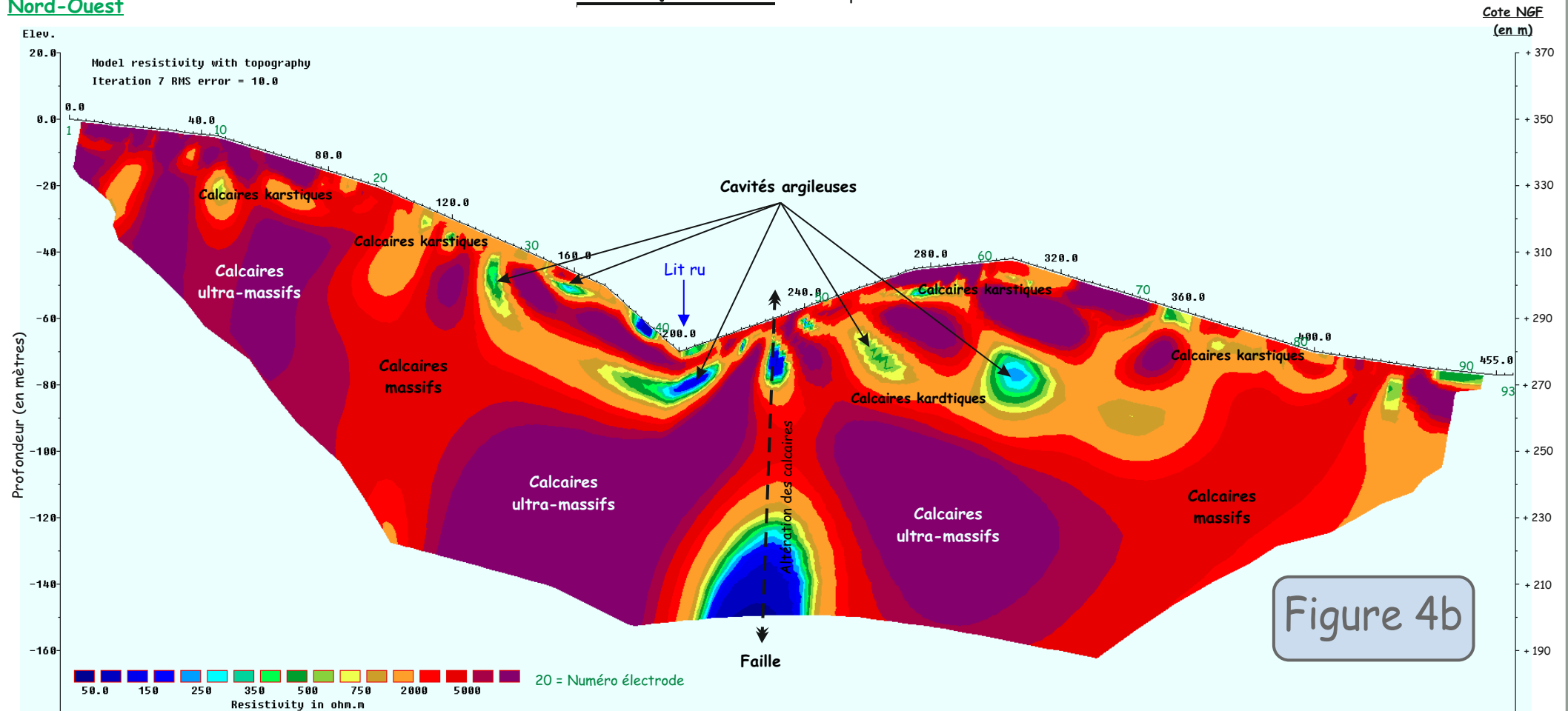
Etude de la qualité des formations calcaires par imagerie de résistivité électrique - Projet d'extension

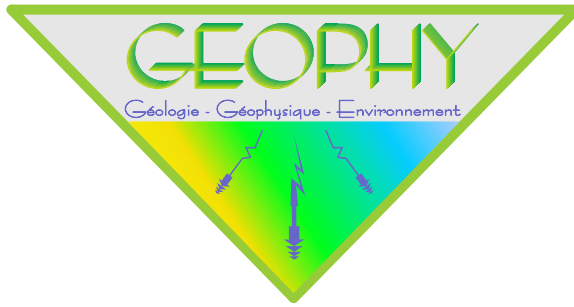
Données techniques - Profil 4	
Date de réalisation	19-22/07/2019
Longueur du dispositif au sol	460.0 mètres
Profondeur théorique maximale d'investigation	110 mètres
Paramètre(s) physique(s) étudié(s)	résistivité électrique
Type de protocole de mesure	Pôle-Dipôle
Nombre d'électrodes de mesure	93 (espacement: 5.0 m) + 1 électrode « infini »
Nombre de points de mesure avant filtrages	3 876
Nombre de points de mesure après filtrages	3 099

Profil P4 Pôle-Dipôle

Nord-Ouest

Sud-Est





Cartes

SARL GEOPHY

Géologie, Géophysique et Environnement
Parc d'activité de La Fontvin

8, Av de La Fontvin 34 970 LATTES

Mobile: 06-28-56-30-22 Tel: 04-67-83-76-96

Mail: geophypro@sfr.fr Web: www.geophy.fr