FUGRO GEOTER

Foreur : Foraco FORACO

Projet : Dem'Eaux Roussillon

Rapport associé :

Nom du fichier : DemTer_Log_synthese.wcl

Date : 22/02/2019 | Version : v1

Forage : Dem'Ter

Profondeur total : 120.10 m

Foré du : 05/05/2018 au : 09/05/2018

Coordonnées : X : 489 751,79 mE
Y : 4 720 864,36 mN
Z : 38

Système de coordonnées : WGS 84

Géologues : Cédric Duvail, Johanna Lofi, Clément Combe, Lucie Baudouy

Restitution : Marine Guémard - Le Corre

Vérification : Lucie Baudouy

Approbation : Cédric Duvail

Partenaires du projet :

brgm, Irstea, eau, Géosciences Montpellier, EFREM, FUGRO GEOTER, BRL Ingénierie, Synapse Informatique, YellowScan, Basin Versant de la Têt, Agence de l'eau, Occitanie La Région Pyrénées Méditerranée, Perpignan Méditerranée

Lithologie :

- Argile
- Argile sableuse / silteuse
- Sable
- Gravier et sable

Faciès :

- Chenal en tresse
- Chenal méandriforme
- Crevasse splay
- Plaine d'inondation
- Lacustre
- Palustre
- Marin sableux
- Marin argileux

Eléments particuliers :

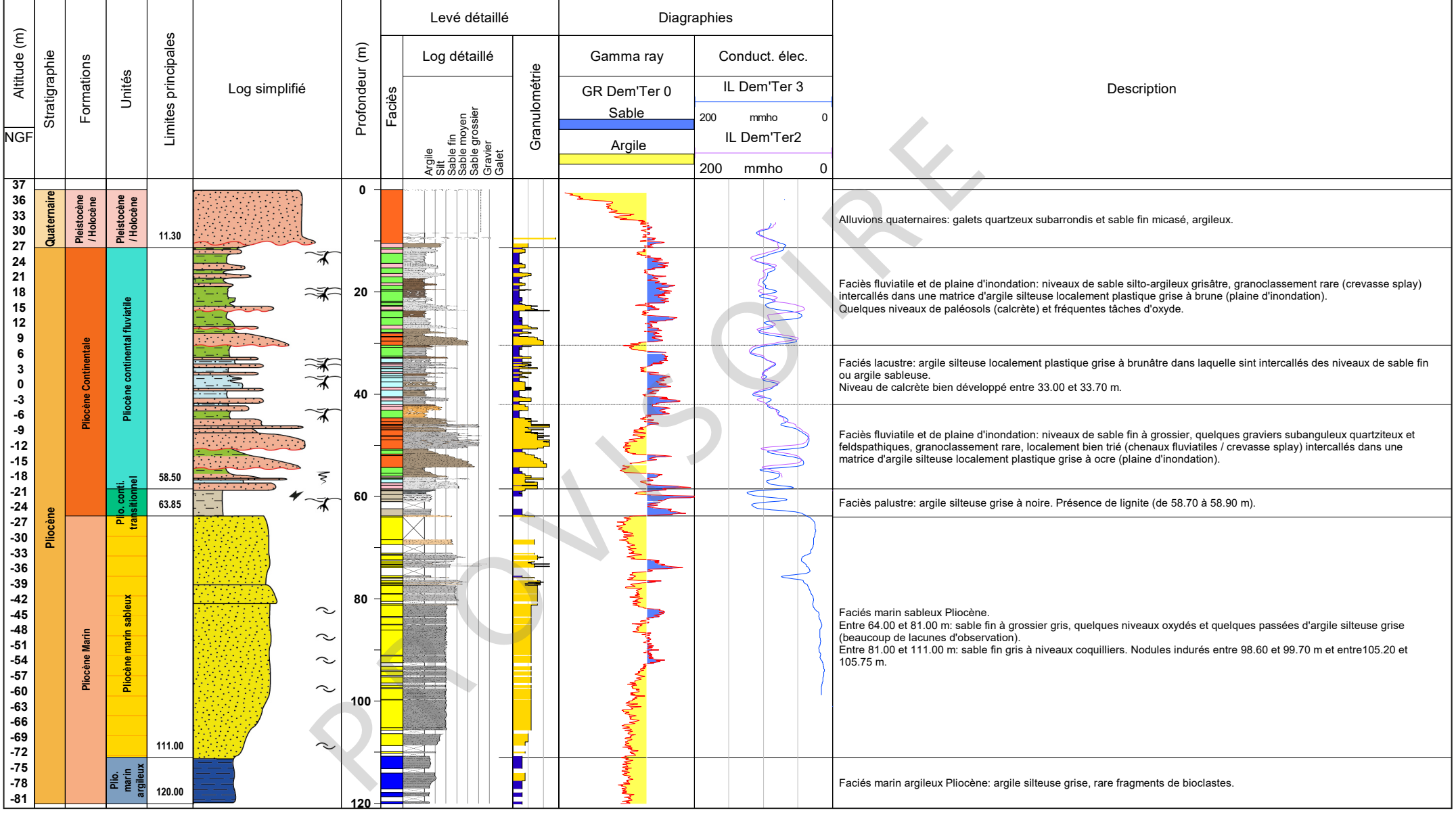
- Coquille indifférenciée
- Trace de racine
- Matière organique ligniteuse
- Matière organique
- Bioturbation
- Calcrète
- Surface d'érosion

Couleur carottes log détaillé :

- Beige
- Ocre
- Gris Ocre
- Brun
- Brun Gris
- Gris-bleu
- Grisâtre
- Gris
- Gris foncé
- Noirâtre

Granulométrie - Perméabilité estimée :

- Tendance perméable (de galet à silt)
- Tendance imperméable (de silt à argile)



Alluvions quaternaires: galets quartzeux subarrondis et sable fin micasé, argileux.

Faciès fluviatile et de plaine d'inondation: niveaux de sable silto-argileux grisâtre, granoclassement rare (crevasse splay) intercallés dans une matrice d'argile silteuse localement plastique grise à brune (plaine d'inondation).
Quelques niveaux de paléosols (calcrète) et fréquentes tâches d'oxyde.

Faciés lacustre: argile silteuse localement plastique grise à brunâtre dans laquelle sint intercallés des niveaux de sable fin ou argile sableuse.
Niveau de calcrète bien développé entre 33.00 et 33.70 m.

Faciès fluviatile et de plaine d'inondation: niveaux de sable fin à grossier, quelques graviers subanguleux quartziteux et feldspathiques, granoclassement rare, localement bien trié (chenaux fluviatiles / crevasse splay) intercallés dans une matrice d'argile silteuse localement plastique grise à ocre (plaine d'inondation).

Faciès palustre: argile silteuse grise à noire. Présence de lignite (de 58.70 à 58.90 m).

Faciés marin sableux Pliocène.
Entre 64.00 et 81.00 m: sable fin à grossier gris, quelques niveaux oxydés et quelques passées d'argile silteuse grise (beaucoup de lacunes d'observation).
Entre 81.00 et 111.00 m: sable fin gris à niveaux coquilliers. Nodules indurés entre 98.60 et 99.70 m et entre105.20 et 105.75 m.

Faciés marin argileux Pliocène: argile silteuse grise, rare fragments de bioclastes.

PROVISOIRE