

FORAGE DE BRAXCOUPE LITHOLOGIQUE (DESCRIPTION DES CUTTINGS)

Les profondeurs sont données par rapport au sol.

La cote sol est de 44,31 m NGF.

QUATERNAIRE

1- 8 m: Sable grossier, graviers, galets (quartz anguleux, quartzite, éclats de silex, calcaire, lydienne, muscovite, anhydrite) à passées de marne silteuse et sableuse ocre.

TERTIAIRE

8- 22 m: Marne ocre beige à blanchâtre silteuse, sableuse et graveleuse et argile bariolée.

22- 47 m: Marne plastique sableuse et graveleuse bariolée, calcaire marneux blanchâtre, beige à brun à passées sableuses (sable mal classé, graviers, quartz sub-anguleux, quartzite, éclats de silex, lydienne, muscovite).

47- 53 m: Calcaire marneux blanchâtre; marne silteuse gris clair à passées argileuses bariolées.

53- 67 m: Marne beige, parfois blanchâtre, silteuse et graveleuse et calcaire marneux beige à blanc.

67- 79 m: Sable moyen sub-anguleux gris (quartz, éclats de silex, lydienne, anhydrite, muscovite, oxyde de fer) à passées de marne ocre orangée et parfois d'argile brune à rose.

79-110 m: Alternance de:  
- marne silteuse et sableuse (micas) ocre beige et calcaire marneux ocre à blanchâtre,  
- argile bariolée,  
- sable moyen subanguleux (quartz, oxyde de fer, anhydrite, lydienne, muscovite, chlorite).

110-118 m: Sable argileux:  
- sable fin à moyen décrit ci-dessus,  
- argile bariolée à passées de marne plastique ocre orangée à rosée (en proportion croissante avec la profondeur).

118-139 m: Calcaire marneux bariolé et marne plastique silteuse ocre à passées argileuses bariolées.

139-156 m: Marne plastique silteuse ocre beige à passées d'argile sableuse bariolées (sable siliceux fin à moyen subanguleux à anhydrite, lydienne, muscovite, chlorite et oxyde de fer).

156-172 m: Sable fin à grossier gris à ocre avec quelques graviers de 164 à 171 m (quartz, anhydrite, lydienne, muscovite, biotite, oxyde de fer, chlorite) à rares passées d'argile bariolée et de calcaire marneux ocre brun à orangé.

172-183 m: Argile bariolée et calcaire marneux ocre à passées de marne silteuse ocre.

183-194 m: Sable fin à moyen, parfois grossier, à rares graviers (quartz, quartzite, anhydrite, muscovite, lydienne) et marne beige sableuse à passées d'argile bariolée.

194-206 m: Argile bariolée et marne calcaire ocre à brun à passées de marne silteuse et sableuse ocre.

206-229 m: Sable fin à moyen subanguleux (quartz, forte proportion d'anhydrite et muscovite, lydienne, oxyde de fer) à passées de calcaire marneux ocre et d'argile bariolée et rares intercallations de marne sableuse (micas) ocre.

229-248 m: Alternance de:

- marne calcaire bariolée,
- marne calcaire gréseuse beige à blanchâtre,
- argile bariolée,
- sable moyen à grossier sub-anguleux (quartz, muscovite, anhydrite, oxyde de fer, lydienne),
- passées de marne sableuse beige à rose,
- rares sables argileux gris vert.

248-258 m: Sable ocre-roux sub-anguleux (quartz, anhydrite, lydienne, muscovite, oxyde de fer) à passées de calcaire marneux ocre à gris vert, d'argile ocre à rose et de rare marne sableuse ocre.

258-262 m: Marne silteuse beige et marne calcaire parfois gréseux ocre à gris à passées d'argile bariolée.

262-277 m: Sable moyen à grossier, sub-anguleux à anguleux, ocre, à graviers épars devenant plus grossier et graveleux à partir de 275 m. Passées de calcaire marno-gréseux ocre, de marne sableuse ocre et d'argile brun rose à partir de 270 m.

277-281 m: Marne silteuse à sableuse ocre, calcaire marno-gréseux ocre à rose et argile bariolée.

281-313 m: Alternance de:

- calcaire marneux et argile gris à rouille,
- marne plastique beige à lignite et graviers siliceux et marne silto-sableuse ocre,
- sable moyen à grossier sub-anguleux (quartz, forte proportion d'anhydrite, rares éléments d'oxyde de fer et de calcaire gris à ocre),
- rares passées de calcaire gréseux blanchâtre.

313-317 m: Calcaire marneux ocre à gris, argile gris à rose et marne ocre rouille silteuse, sableuse à lignite.

317-329 m: Sable moyen à grossier sub-anguleux (quartz, forte proportion d'anhydrite en augmentation à partir de 321 m, muscovite, lignite et rare lydienne) à passées d'argile brun clair à sombre et de rare calcaire crayeux blanc.

329-341 m: Alternance de:

- marne sableuse ocre à verdâtre à passées d'argile bariolée,
- sable fin à grossier à graviers épars (quartz sub-anguleux, anhydrite, muscovite, rare lydienne et lignite).

341-353 m: Sable fin à grossier et graviers (quartz anguleux, anhydrite, muscovite et oxyde de fer) à passées d'argile bariolée parfois très sableuses.

353-356 m: Sable micacé et marne silteuse et sableuse ocre à blanche à passées d'argile ocre à rouille et de calcaire marneux blanchâtre.

#### JURASSIQUE

356-369 m: Mélange de cuttings :

- marne silteuse et sableuse grise à blanchâtre,
- calcaire fin gris-beige rarement pyritisé à rares intercalations de calcaire blanc crayeux ou oolithique,
- argile gris-rouille,
- calcaire marno-gréseux bariolé,
- sable grossier à graviers épars devenant fin à partir de 365 m (quartz, anhydrite, muscovite, biotite, oxyde de fer).

369-380 m: Sable fin décrit ci-dessus et calcaire fin pyritisé gris à passées de marne blanche, d'argile gris à rouille et de calcaire marno-gréseux bariolé.