

COUPES DE QUELQUES FORAGES EXÉCUTÉS EN SEINE-ET-MARNE,

PAR M. R. ABRARD.

M. ISSARTE, Ingénieur des Ponts et Chaussées à Melun a eu l'obligeance de me communiquer les coupes suivantes se rapportant à des forages exécutés en Seine-et-Marne sous sa direction, pour la recherche d'eaux potables.

FORAGE DE GUIGNES.

Alt. 102 m. 28.

- 0,0. Terre végétale et pierres.
- 5,20. Argile verte.
- 10,50. Calcaire de Brie.
- 11,00. Argile verte.
- 20,00. Calcaire de Champigny.
- 36,00. Roches siliceuses et calcaires durs.
- 65,00. Silex brun et gris.
- 67,25. Marnes et silex.
- 73,00. Marnes blancs et calcaires tendres.
- 82,00. Marnes et calcaires.
- 85,00. Marnes et sables compacts.
- 92,00. Marnes blanches compactes et calcaire.
- 102,00. Marne grise et silex.
- 104,00. Sable gris et coquillages.
- 106,00. Sable gris marneux.
- 107,50. Sable du Soissonnais.
- 112,00. Fin.

L'interprétation de ce forage est délicate en ce qui concerne les couches à partager entre le Ludien et le Lutétien. Le calcaire de Champigny peut être considéré comme s'étendant jusqu'aux marnes sous-jacentes, les sables signalés entre 85 et 92 m. étant peut-être l'équivalent des sables de Beauchamp. Le Lutétien comprendrait alors les « marnes blanches compactes et calcaire » et la « marne grise et silex », le début du Sparnacien se trouvant à 104 m., indubitablement représenté par le sable gris à coquillages.

L'eau ascendante remonte jusqu'à 38 m. du sol.

FORAGE DE COUBERT.

Alt. 96 m.

SANNOSIEN	Calc. de Brie	Terre végétale	0,00
		Terres argileuses et pierres	1,00
		Argile rouge sableuse	3,00
		Argile jaune et calcaire	4,75
	Marnes supra- gyp- seuses	Argile verte, calcaire dur	6,25
		Argile panachée, calcaire dur	12,75
		Calcaire dur et silex	13,85
LUDIEN	Marnes infra- gyp- seuses	Argile blanc, calcaire tendre	14,35
		Argile jaune.....	25,00
		Calcaire de Champigny et silex	26,00
		Marne blanche et calcaire dur	55,00
		Marne blanche, silex, calcaire dur	55,50
	BARTONIEN	Marne gris bleu compacte	59,50
		Marne bleuâtre et calcaire dur en blanc .	67,00
LUTÉTIEN (?)		Marne panachée avec calcaire dur	69,00
		Marne grise, sable gris fin, calcaire dur..	71,00
		Marne bleue compacte argileuse	76,40
		Marne grise argileuse	79,25
SPARNACIEN		Marne blanchâtre avec blanc calcaire pur .	81,10
		Calcaire gris et marne grise	109,15
		Marne noirâtre avec coquillages	114,80
SPARNACIEN		Marne grise, banc de calcaire gris dur ...	116,40
		Sables gris quartzeux	124,50
SPARNACIEN		Fin	130,00

L'eau remonte dans le forage jusqu'à la cote 55,40.

FORAGE DE LUGNY, COMMUNE DE MOISSY-CRAMAYEL

Alt. 102 m. 71.

SANNOSIEN	Calc. de Brie	Terre végétale	0,00
		Calc. marneux et argile rougeâtre	1,20
		Calcaire marneux.....	4,20
	Argi- les vertes	Argile verte	8,00
		Calcaire et argile	12,40
		Argile verte	13,60
LUDIEN		Calcaire très dur, compact de Champigny.	21,00

BARTONNIEN	Calcaire de Saint-Ouen délité	42,70
	Calcaire et marne	46,70
	Calcaire très dur délité	47,90
	Marne blanche et calcaire	51,20
	Marne blanche	53,30
	Calcaire très dur délité	55,00
	Marne et glaise jaune et silex	57,00
	Galets silex très dur	58,10
	Calcaire et rognons de silex	59,40
	Calcaire grossier	59,90
	Calcaire très dur délité	61,90
	Marne panachée	63,90
	Calcaire siliceux	64,90
	Marne et calcaire siliceux	66,90
LUTÉTIEN	Glaise bleue compacte	70,00
	Marne et rognons de calcaire siliceux	70,50
	Calcaire très dur	76,00
	Marne et rognons grossiers	78,50
SARNACIEN	Calcaire dur gris blanc et siliceux	80,30
	Marne rosâtre très collante et rognons de silex	81,50
	Marne et sables blancs gréseux très fins ..	92,90
	Sables grossiers	93,90
	Fin	104,75

L'eau remonte dans le forage jusqu'à 41^m,30 du sol.

FORAGE DE BOMBON.

Alt. 106 m.

STAMPIEN	Terre végétale	0,00
	Argile rouge et gris	0,70
	Sable de Fontainebleau	1,70
	Argile grise et terre sableuse	7,70
SANNOISIEN	Argile rouge et sable	8,80
	Argile verte	13,70
	Marne blanche argileuse	19,50
	Argile plastique gris noirâtre	25,50
	Marne jaunâtre argileuse	26,30
CALC. de CHAMPIGNY	Calcaire, marne et silex	29,00

BARTONIEN	{	Marne jaunâtre.....	46,50
		Marne blanche	49,00
		Calcaire	54,70
		Calcaire et silex	56,00
		Marne et silex.....	60,30
LUTÉTIEN	{	Argile verte	69,50
		Calcaire et marne grise.....	72,00
SPARNACIEN	{	Argile grise bleuâtre.....	96,00
		Fin.....	99,00

La couche d'argile grise située sous les sables de Fontainebleau, à 7^m,70, représente vraisemblablement les Marnes à Huîtres.

L'eau remonte dans le forage jusqu'à la cote 75^m,80.

FORAGE DE BARBIZON.

Alt. 82 m.

STAMPIEN	Sable de Fontainebleau.....	0,00	
SANNONIEN	{	Meulière.....	5,80
		Rocher calcaire.....	7,40
		Argile verte.....	18,60
Marnes supra- gypseu- ses	{	Silex et marne.....	21,00
		Calcaire marneux.....	25,00
		Rocher calcaire.....	28,50
		Calcaire marneux.....	30,00
		Marne grise, silex, rocher calcaire jaune.	32,00
LUDIEN	{	Grès.....	34,00
		Rocher calcaire et marne.*.....	35,50
		Calc. Rocher calcaire.....	37,50
		de Argile verte.....	40,30
		Cham- Rocher calcaire.....	40,70
		pigny Argile jaune.....	51,50
		Rocher calcaire.....	52,00
		Fin.....	60,20

Dans ce forage, arrêté vers la base du calcaire de Champigny où un niveau d'eau très abondant a été rencontré, l'eau remonte jusqu'à la cote 70 environ.

Les données fournies par les coupes précédentes sont encore insuffisantes pour que l'on puisse en tirer des conclusions générales. On peut cependant remarquer la constance du niveau des argiles vertes sannoisiennes et l'amincissement des assises vers le Sud : le forage de Bombon qui a son point de départ sur les sables de

Fontainebleau est moins profond que ceux de Guignes, de Coubert et de Moissy-Cramayel qui sont partis des formations de Brie. Les cotes du niveau supérieur du Sparnacien s'établissent comme suit : — 9,72 à Guignes, — 18,50 à Coubert, + 21,21 à Moissy-Cramayel, + 10 à Bombon.

Le Gérant,
J. CAROUJAT.



Abrard, René. 1932. "Coupes de quelques forages exécutés en Seine-et-Marne." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 4(3), 364–368.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/213700>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329048>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.