

[Professional Papers]

PP - 1966 - n° 3

Les Professional Papers du Service Géologique de Belgique imprimés depuis 1966 sont disponibles en téléchargement sur notre site internet au format PDF à l'adresse suivante :
[<http://www.sciencesnaturelles.be/geology/products/pp>]

De Professional Papers uitgegeven door de Belgische Geologische Dienst sedert 1966, zullen geleidelijk op deze website ter beschikking gesteld worden. U kunt deze downloaden in PDF formaat op het volgende adres:
[<http://www.natuurwetenschappen.be/geology/products/pp>]

The Professional Papers of the Geological Survey of Belgium printed since 1966 are available for download in PDF format from our website at the following url:
[<http://www.naturalsciences.be/geology/products/pp>]



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
ADMINISTRATION DES MINES

Service Géologique de Belgique
13, Rue Jenner,
BRUXELLES 1000

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN
BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

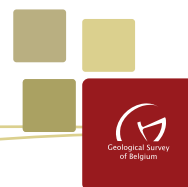
Aardkundige Dienst van België
Jennerstraat, 13
BRUSSEL 1000

PL. HERDEREN 134 E – n° 304 à 306

SONDAGES DANS LES SABLIERES DU SART-TILMAN

J. M. GRAULICH

Professional Paper 1966 n°3



PL. HERDEREN 107E - n° 246
SONDAGE DE HOUTAIN-St-SIMEON
J. BOUCKAERT et J. M. GRAULICH

Pour l'établissement de la conduite d'adduction d'eau Eupen Seraing, l'Administration des Voies Hydrauliques, Service des Barrages à Verviers a fait exécuter trois sondages par la firme EFCO.

Fig. 1 -Plan de situation des sondages.

Description des sondages.

Sondage n° 1 (+ 264,49) (134E - 304).

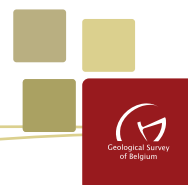
	Epaisseur.	Base à
Limon.	1,80	1,80
Argile avec cailloux roulés.	0,20	2,00
Sable argileux avec cailloux roulés.	0,80	2,80
Sable rouge.	1,20	4,00
Sable rose.	2,20	6,20
Sable jaune.	6,60	12,80
Sable rouge.	0,70	13,50
Sable jaune.	2,30	15,80
Sable rose.	1,40	17,20
Sable jaune.	1,80	19,00
Sable argileux orange.	4,30	23,30
Silex.	0,10	23,40
Argile sableuse avec débris de roches dévoniennes.	1,00	24,40
Schiste rouge altéré.	-	-

Base du forage à 26,50 m.

Sondage-n° 2 (+ 251,13) (134 E -305).

	Epaisseur.	Base à
Argile sableuse avec cailloux roulés	2,80	2,80
Sable grossier jaune.	1,00	3,80
Sable rose.	0,20	4,00
Sable jaune.	1,30	5,30
Sable orange un peu argileux.	1,70	7,00
Sable argileux orange.	3,10	10,10
Silex roulés.	-	-

Base du forage à 10,40 m.



Sondage-n° 3 (+ 246,60) (134 E - 306).

	Epaisseur.	Base à
Sable argileux avec cailloux roulés de quartz.	3,20	3,20
Sable argileux avec gros débris de grès dévonien.	-	-

Base du forage à 5,20 m.

Fig. 2 -Coupe passant par les sondages.

La base des sables tertiaires se situe :

au sondage 1 à la cote 241,09

au sondage 2 un peu en-dessous de la cote 240,73.

Dans ces sondages, les silex situés sous les sables sont roulés. Ils doivent être considérés comme poudingue de base des sables tertiaires et non pas comme résidu de dissolution sur place des craies du Crétacé.

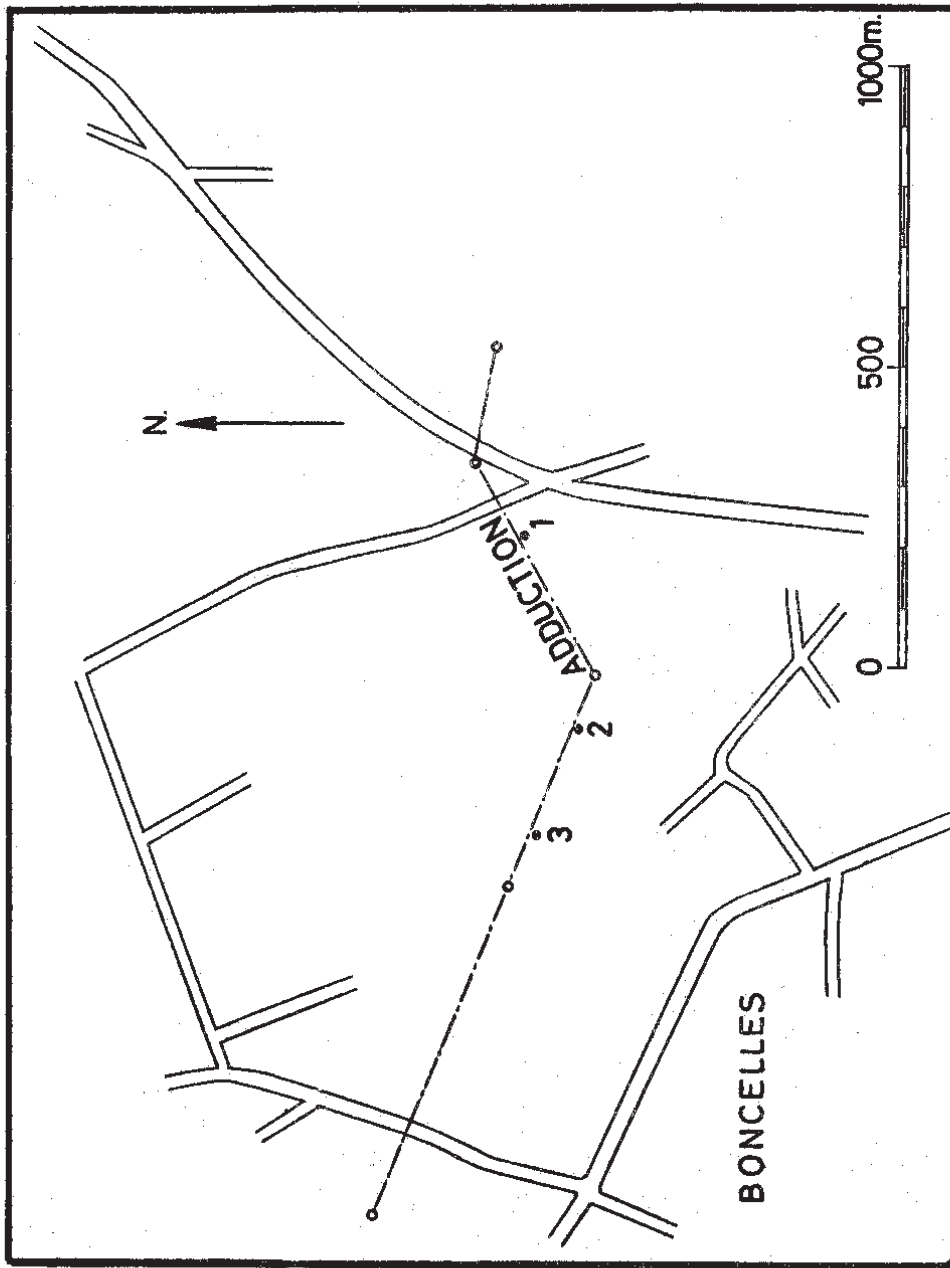


Fig. 1

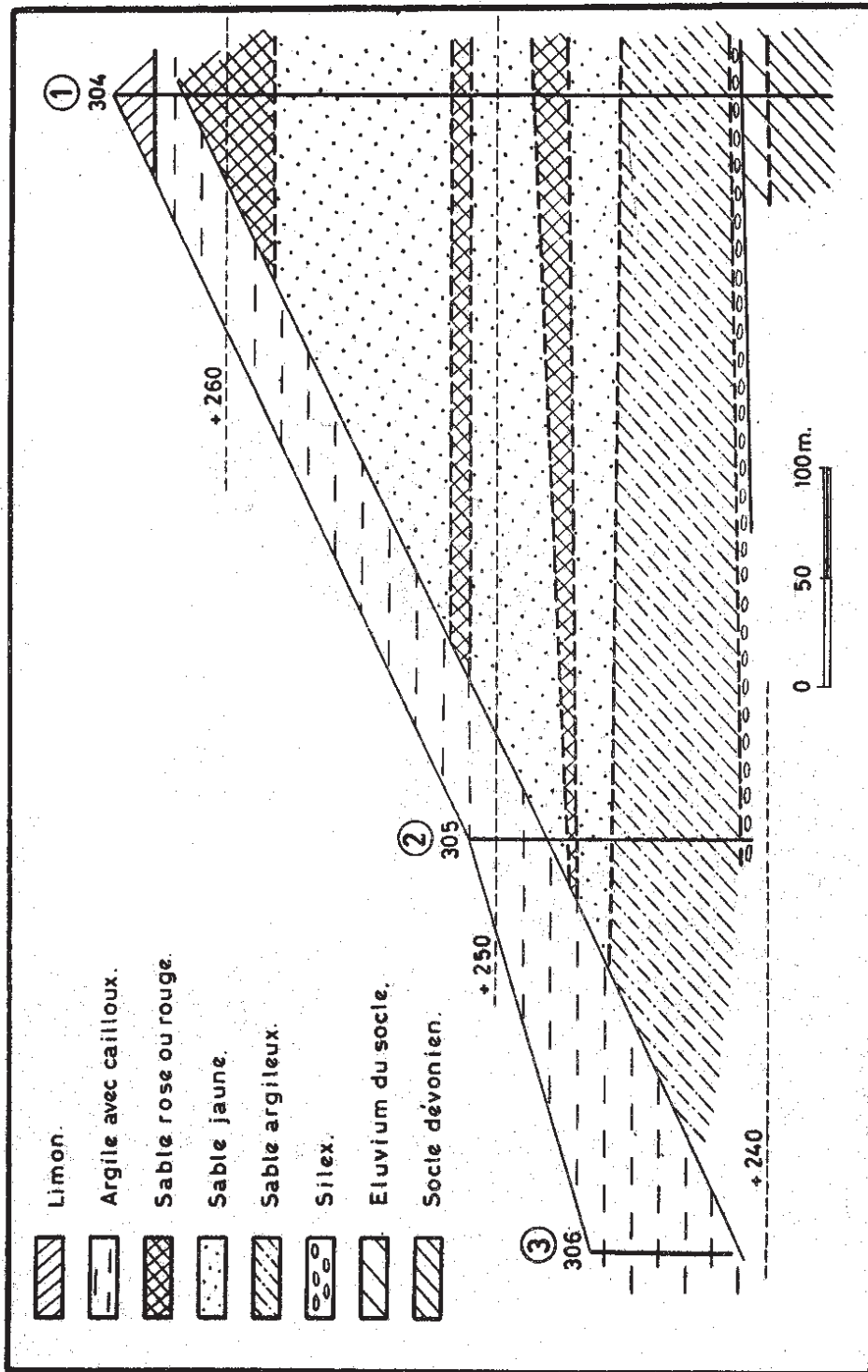


Fig 2