

Sondages situés dans le département de Meurthe et Moselle

N° 232 (S.L.C.R. N° 1)

Sondage d'EPLY

Sociétés lorraines de Charbonnages réunies

Date du sondage:	1903-06	Profondeur du sondage:	1505 ^m 51
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 179	Profondeur du terrain houiller:	659 ^m
Coordonnées approxima- tives dans le système Rissenthal:	(Lat. -60.855,00 (Long.-43.690,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 480

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m	à	13 ^m	Rhétien (pro parte)
	13	-	208	Keuper
	208	-	354	Muschelkalk
	354	-	430	Grès bigarrés
	430	-	659	Grès des Vosges
	à 691,50 (toit)			<u>Couche de houille</u> 0 ^m 80?
	1273,35		"	1,33
	1285,15		"	1,30
	1296,95		"	1,36
	1318,53		"	1,00
	1457,95		"	0,37
	1468,50		"	1,07
	1479,85		"	1,70
	1486,15		"	0,50

OBSERVATIONS

Pendage: 12 à 15° à 730^m
 Le pendage diminue ensuite constamment pour tomber à 8° à 1480^m.
Extrait de l'Etude Paléobotanique de
Mr. Zeiller.
 à 750^m *Linopteris nevropteroides* (rare)
 744 - 800^m *Nev. obliqua*
 1050^m *Lin. obliqua*, abondant jusque 1050^m
 1060^m *Sphenopteris Sauveri* (une fois)
 900-1100 *Sphenopteris myriophyllum*
 1100^m *Pecopteris pennaeformis*
 abondant jusque 1100^m
 Le sondage d'Eply paraît bien, d'après sa flore, être dans les Charbons gras inférieurs.

Sondage de LESMENIL

Sociétés lorraines de Charbonnages réunies.

Date du sondage:	1903 - 05	Profondeur du sondage:	1507 ^m 12
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 196	Profondeur du terrain houiller:	754 ^m
Coordonnées approxi- tives dans le système Rissenthal:	(Lat. -60.628,00 (Long. -47.226,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 558

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m à	1 ^m	Diluvium
	1	-	54 Sinémurien
	54	-	85 Rhétien
	85	-	303 Keuper
	303	-	456 Muschelkalk
	456	-	533 Grès bigarrés
	533	-	754 Grès des Vosges
A 1015 ^m Passée de charbon de 0 ^m 18			

OBSERVATIONS

Le Pendage de 55 à 60° à la partie supérieure du Terrain houiller atteint 80° pour retomber à 45° vers 1000^m

35° - 1350

30° - 1500

Les assises appartiennent d'abord à l'étage des Flambants inférieurs.

Au delà de 1100^m le mur de la formation semble avoir été franchi sans que le sondage atteigne d'assises riches.

Extrait de l'Etude Paléobotanique de Mr. ZEILLER.

Le Lonchopteris n. sp. (à limbe pileux) et le Sphenopteris Damesi se montrent à différentes hauteurs. L'Alethopteris Davreuxi est fréquent surtout à la partie supérieure. Le Lonchopteris Defrancei a été rencontré à plusieurs reprises de 814^m à 1080^m. Alloiopteris Essinghi, Pecopteris pennaeformis, Sphenophyllum myriophyllum sont clairsemés. Linopteris nevropteroides est très abondant sur toute la hauteur du sondage; le Linopteris obliqua est rare et clairsemé.

Il faut exclure les Flambants supérieurs, les formes caractéristiques faisant complètement défaut. Dans l'ensemble la flore est celle des Flambants inférieurs. Mais le fait que le Lonch. Defrancei ne se montre que vers 1100^m donnerait à penser que seule la partie supérieure ^{appartient/} à l'étage des Flambants et que la portion inférieure se trouve déjà au-dessous de la limite de cet étage

Sondage d'ATTON

Sociétés lorraines de charbonnages réunies

Date du sondage:	1904-05	Profondeur du sondage:	1501 ^m 85
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 180	Profondeur du terrain houiller:	749 ^m
Coordonnées approxima- tives dans le système Rissenthal:	(Lat. -64.732,00 (Long. -49.364,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 569

COUPE DU SONDAGE				OBSERVATIONS	
de	0 ^m	à	5 ^m	Alluvions	Pendage 12 à 15°
	5	-	28	Charmouthien (pro parte)	à 832 ^m Tonstein ?
	28	-	81	Sinémurien	863 Tonstein
	81	-	122	Rhétien	905 Tonstein de 0 ^m 15
	122	-	334	Keuper	910 Tonstein de 0,80
	334	-	469	Muschalkalk	996 Tonstein ?
	467	-	537	Grès bigarré	Mr. Zeiller a reconnu, à la flore, que
	537	-	749	Grès des Vosges	le houiller traversé appartient jusqu'à
	à 793 ^m (toit)			<u>Couche de Houille</u>	1 ^m 01 la profondeur de 900 - 1000 ^m aux
	930,40	-	0,30		<u>charbons gras supérieurs</u> et ensuite
	1001,43	-	0,55		aux <u>gras inférieurs</u> .
	1278,83	-	0,94		Plusieurs filets de cannel-coal ont
	1286,13	-	1,18		été reconnus au delà de 1025 ^m .
	1338,45	-	0,45		
	1353,53	-	0,65		<u>Extrait de l'Etude paléobotanique de</u> <u>Mr. Zeiller.</u>

Sphenopteris Sauveuri assez commun surtout de 815^m à 1100^m - Nevropteris flexuosa devient rare à partir de 1030^m. Linopteris nevropteroides - Ne se trouve que jusque 850^m - Pecopteris pennaeformis fréquent à partir de 1000^m - Nevropteris tenuifolia abonde sur toute la hauteur - Linopteris obliqua abondant à partir de 1100^m - Nevropteris obliqua cà et là entre 1200 et 1500^m - Sphenophyllum emarginatum - ne se montre avec quelque fréquence que jusque 1000^m devient rare jusque 1200^m profondeur au delà de laquelle il n'a plus été observé. Sphenophyllum myriophyllum fréquent dès 768^m, plus commun à partir de 1000^m, devient abondant de 1300 à 1500^m.

N° 235 (S.L.C.R. N° IV)

Sondage d'ABAUCCOURT

Sociétés lorraines de charbonnages réunies

Date du sondage:	1904-05	Profondeur du sondage:	1350 ^m 20
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 189	Profondeur du terrain houiller:	830 ^m
Coordonnées approxima- tifs dans le système Rissenthal:	(Lat. -64.458,00 (Long. -37.260,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	-641

COUPE DU SONDAGE				OBSERVATIONS
de	0 ^m	à 31 ^m	Rhétien - Les argiles de Levallois, toit du rhétien, affleurent à l'orifice du sondage	Pendage de 14 à 24° Monsieur Zeiller a reconnu que la flore caractérisait le <u>Stéphanien inférieur, Etage d'Ottweiler</u> . Le terrain houiller est formé, par alternance de 60 à 120 ^m d'épaisseur moyenne de deux sortes seulement de terrains:
	31	- 316	Keuper	1°) Argiles bariolées, tantôt rouges tantôt vertes, toujours stériles.
	316	- 492	Muschelkalk	2°) Schistes gris, avec quelques bancs de grès micacés, d'arkose. Ces schistes relativement riches en
	492	- 560	Grès bigarrés	
	560	- 830	Grès des Vosges	
	à 896 ^m		<u>Couche de houille</u> 2 ^m 50	
	1155,89	-	0,90	
	1204,33	-	1,20	
	1217	-	2,45	

empreintes fossiles contiennent un grand nombre de veinules de houille.

Etude Paléobotanique de Mr. Zeiller. - La présence dans les couches traversées à Abaucourt d'espèces franchement stéphanien, telles que Pecopteris hémiteloides, Pec. polymorpha, Pec. oreopteridia, Pec. unita et Sphenophyllum oblongifolium rencontrées sur toute la hauteur du sondage, ne laissent aucun doute sur l'attribution de ces couches au Stéphanien, c'est à dire à l'Etage d'Ottweiler. A noter la présence, en assez grande abondance de 890 à 900 m du Sphenoph. Nageli Grand'Eury, qui n'était connu jusqu'ici que dans l'étage de Gagnières du Bassin du Gard, lequel semble devoir être placé à la partie inférieure du Stéphanien moyen. D'autre part la présence du Sphenophyllum émarginatum, de la flore westphalienne, rencontré plus ou moins fréquemment de 880 à 1210^m, conduit à ranger les couches d'Abaucourt dans le Stéphanien Inférieur.

N° 236 (S.L.C.R.N°V)

Sondage du Château de DOMBASLE.

Sociétés lorraines de charbonnages réunies.

Date du sondage: 1905-06	Profondeur du sondage: 1204 ^m ,50
Cote de l'orifice(par rapport au niveau de la mer): + 204	Profondeur du terrain houiller: 893 ^m
Coordonnées approxima- (Lat. -65.395,00 tives dans le système (Rissenthal: (Long.-44.362,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer: - 689

COUPE DU SONDAGE

de 0 ^m à 46 ^m Charmouthien(pro parte)	
46 - 98 Sinémurien	
98 - 130 Rhétien	
130 - 335 Keuper	
355 - 508 Muschelkalk	
508 - 578 Grès bigarrés	
578 - 893 Grès des Vosges	
à 893,63(toit) <u>Couche de houille</u> 2 ^m	
919,42 -	0,41
1083,25 -	0,65
1136,80 -	2,64
A 1069 ^m Tonstein	

OBSERVATIONS

Il n'y a pas de stratification régulière; le pendage varie de 30 à 70°, semble caractériser une zone de brouillage. Il diminue en profondeur et oscille entre 32 et 45°.

Le terrain houiller de Dombasle appartient aux flambants supérieurs qui sont intermédiaires entre le terrain trouvé à Atton et Eply et celui trouvé à Abaucourt.

Etude paléobotanique de Mr. Zeller - Sondages de DOMSBASLE, GRENEY et JEZAIN-VILLE.

Les couches traversées par ces trois sondages paraissent devoir être rapportées à l'étage des Flambants supérieurs (Obere Flammkohlen), à raison de la fréquence relative avec laquelle s'y montre l'Odontopteris Coemansi accompagné de Pecopteris Pluckenetti; on y remarque, en outre, Odontop. osmundaeformis à Dombasle et à Greney, Annularia stellata à Dombasle - Alethopteris Serli, Alethop. Davreuxi, Lonchopteris Defrancei s'y montrent en même temps assez fréquents, ainsi qu'ils doivent l'être à ce niveau, et, plus généralement dans l'étage des Flambants, mais ils ne permettraient pas, comme le font les espèces précédentes, de préciser l'étage des Flambants Supérieurs plutôt que celui des Flambants inférieurs.

La question des niveaux relatifs des couches rencontrées par ces trois sondages est plus délicate, et les documents recueillis ne permettent pas une affirmation absolument formelle, certaines données paraissant quelque peu contradictoires; c'est ainsi qu'on remarque à Jézainville, représenté à quatre reprises entre 830 et 883^m l'Odontopteris osmundaeformis, non rencontré à Greney, et qui, signalé comme rare, par Potonié dans les Obere Flammkohlen, est surtout une espèce stéphanienne et permienne, et semblerait indiquer un niveau relativement élevé pour les couches où l'on en constate la présence, tandis qu'inversement Annularia Stellata et Ann. sphenophylloides manquent à Jézainville, la première de ces deux espèces n'ayant été observée, en dehors d'Abaucourt, qu'à Dombasle et la seconde qu'à Dombasle et Greney.

Néanmoins une comparaison attentive donne à penser que ces trois sondages se classeraient dans l'ordre suivant: Dombasle un peu plus haut que les deux autres, Greney et Jézainville, ce dernier un peu plus bas que Greney.

Les motifs pour mettre le sondage de Dombasle un peu plus haut que ces deux derniers sont les suivants: abondance relative, vers 1135^m, de l'Annularia stellata, qui n'a été rencontré ni à Jézainville ni à Greney; absence, en même temps, d'espèces qui se trouvent à la fois à Greney et à Jézainville comme Sphenopteris avoldensis Sph. Damesi (absent également à Greney mais observé à Jézainville et Lesménil), Lonchopteris nov. sp. (à limbe pileux) de Greney, Jézainville et Lesménil, retrouvé même à Atton, Nevropteris tenuifolia, qui ne monte pas jusqu'aux couches tout à fait supérieures du Westphalien et qu'on a rencontré à Greney comme à Jézainville et Sphenophyllum myriophyllum, absent à Greney mais trouvé une fois à Jézainville.

De même entre Greney et Jézainville, l'infériorité de niveau relative de ce dernier serait indiquée par l'absence à Jézainville de l'Annularia Sphenophylloides, par la présence relativement fréquente de Sphenopteris Damesi, de Lesmesnil, qui paraît manquer à Greney, par la présence non observée à Greney non plus qu'à Dombasle de Alloiopteris Essinghi, Pecopteris pennaeformis, Alethopteris decurrens Asterophyllites longifolius, Sphenophyllum myriophyllum qui sont des formes d'âge relativement ancien.-

Ce ne sont là, sans doute, que des indices et non des preuves formelles, mais leur concordance et leur nombre donnent à ce classement relatif une sérieuse probabilité d'exactitude.

N° 237 (S.L.G.R.N°VI)

Sondage de LABORDE

Sociétés lorraines de charbonnages réunies

Date du sondage: 1904-06	Profondeur du sondage: 1034 ^m 60
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer); + 194	Profondeur du terrain houiller: 859 ^m
Coordonnées approxima=(Lat. -67.208,00 tives dans le système (Rissenthal: (Long.-38.735,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer: - 665

COUPE DU SONDAGE

de 0 ^m	à 3 ^m 50	Diluviion
3,50	- 19,60	Sinemurien (pro parte)
19,60	- 48	Rhétien
48	- 337	Keuper (facies saliférien)
337	- 522	Muschelkalk
522	- 596	Grès bigarrés
596	- 859	Grès des Vosges
859	- 901	Argiles rouges gréseuses et micacées
901	- 940	Assises gréseuses vertes, rougeâtres et micacées blanches et siliceuses
940	- 969	Grès rougeâtre et argiles schisteuses
969	- 993	Grès blanc, tantôt à grains fins passant tantôt au conglomérat Intercalations charbonneuses.
à 993		<u>Couche de houille</u> 0 ^m 30

OBSERVATIONS

Le toit du saliférien a été recoupé vers 143^m. De 228 à 255, traversée des principales assises de cet étage. Couche de sel de 15^m. Pendage de Houiller, 15° au début puis 20°.

Les quelques empreintes, fort altérées, permettent tout au plus l'assimilation des couches traversées aux couches profondes de l'étage d'Ottweiler.

N° 238 (S.L.C.R. N°VII)

Sondage de MARTINCOURT

Sociétés lorraines de charbonnages réunies.

Date du sondage;	1904-06	Profondeur du sondage:	1234 ^m ,95
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 219	Profondeur du terrain houiller:	943 ^m
Coordonnées approxima= tives dans le système Rissenthal:	(Lat. -69.700,00 (Long. -60.100,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 724

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m	à	5 ^m 20	Diluvium
	5,20	-	270,80	Lias (toarcien, char- mouthien, siné- marien)
	270,80	-	308	Rhétien
	308	-	551	Keuper
	551	-	701	Muschelkalk
	701	-	767	Grès bigarrés
	767	-	943	Grès des Vosges
	à 1179 ^m ,53			<u>Couche de houille</u> 0 ^m 65

OBSERVATIONS

Pendage: 15°.

Mr. Zeiller a pu, malgré la pauvreté de la flore, identifier le terrain houiller de Martincourt avec l'étage des Flambants sans toutefois préciser s'il s'agit du faisceau inférieur ou, pour partie au moins, de l'intervalle compris entre les flambants inférieurs et les flambants supérieurs.

N° 239 (S.L.C.R.N°VIII)

Sondage de BRIN

Sociétés lorraines de charbonnages réunies.

Date du sondage: 1905	Profondeur du sondage: 1205 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer): + 198	Profondeur du terrain houiller:) pas atteint
Coordonnées approximatives dans le système Rissenthal; (Lat. -76.700,00 (Long. -29.636,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:) le terrain houiller

COUPE DU SONDAGE

de 0^m à 26^m Rhétien (pro parte)

26 - 364 Marnes irisées

364 - 520 Muschelkalk

520 - 598 Grès bigarrés

598 - 893,50 Grès vosgiens

à 893,50 Toit du Permien

Permien: Zone supérieure. Grès à grains fins de couleur généralement rose-lie-de-vin, presque argileux et argile schisteuse gréseuse.

Zone moyenne. - Terrains detritiques bréchoises, formés de roches d'épanchement.

Zone inférieure. - Terrains d'épanchement en place: porphyrite (andésite ophitique) fréquemment altérée par les eaux.

A Brin 1^{ère} zone jusque 1100m

2^{ème} " de 1100 à 1170

3^{ème} " de 1170 à 1205^m

OBSERVATIONS

La formation salifère a été traversée entre 153 et 353^m. Le gîte a une épaisseur totale de sel de 71^m réparti en 14 couches entre les profondeurs de 162^m,35 et 299^m,50.

Au sondage de Brin comme dans tous les sondages de recherches de houille de la région, la traversée des grès bigarrés et Vosgiens a amené la rencontre de niveaux artésiens importants.

Sondage arrêté à 1205^m sans avoir atteint le houiller.

N° 240 (S.L.C.R. N° IX)

Sondage de GRENEY

Sociétés lorraines de charbonnages réunies.

Date du sondage: 1905 - 06

Profondeur du sondage: 1150^mCote de l'orifice (par rapport
au niveau de la mer): + 215Profondeur du terrain
houiller: 955^mCoordonnées approxima- (Lat. -71.280,00
tives dans le système (Rissenthal: (Long. -57.770,00Cote du terrain houiller
par rapport au niveau de
la mer: - 742

COUPE DU SONDAGE

OBSERVATIONS

de	0 ^m	à	1 ^m ,80	Diluvium	
	1,80	-	232	Lias (toercien, char- mouthien, siné- murien)	Pendage 15° (exceptionnellement 35°) D'après sa flore, la formation a été indiquée par Mr. Zeiller comme se rattachant à <u>l'étage des Flambants</u> (zone légèrement inférieure à celle de Dombasle)
	232	-	270	Rhétien	
	270	-	522	Keuper	
	522	-	687	Muschelkalk	
	687	-	955	Grès bigarrés et grès des Vosges (leur sepa- ration, qui n'a pu être précisée, doit être voisine de la profondeur de 755 ^m)	Les conglomérats dominent surtout vers la profondeur de 1100 ^m , coupés par des bancs de nodules de carbonates de fer. <u>Trois Tonstein</u> ont été recoupés à: 1135 ^m 15 - 1146 ^m 45 et 1147 ^m 60 de 0 ^m 15 0 ^m 10 0 ^m 10 Aucune couche de houille n'a été rencontrée; dans les conglomérats nom- breux filets de charbon ne dépassant pas 0 ^m 03 ainsi que de nombreuses trai- nées charbonneuses.-

N° 241 (S.L.C.R. N° X)

Sondage de VILCEY

Sociétés lorraines de charbonnages réunies.

Date du sondage:	1905-07	Profondeur du sondage:	986 ^m 15
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 233	Profondeur du terrain houiller:	885 ^m
Coordonnées approximatives dans le système Rissenthal:	(Lat. -60.353,00 (Long.-57.750,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	-652

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m à	3 ^m Diluvium
3	- 262	Lias (toarcien, charmou-thien, sinémurien)
262	- 284	Rhétien
284	- 501	Keuper
501	- 639	Muschelkalk
639	- 715	Grès bigarrés
715	- 885	Grès des Vosges

OBSERVATIONS

Dans le terrain houiller, la présence presque exclusive de conglomérat, l'absence de terrains stratifiés et d'empreintes fossiles n'ont permis d'estimer ni le pendage des assises ni de les identifier par la paléobotanique.

A trois reprises, des grains de houille ont été trouvés dans les échantillons témoignant d'imprégnations analogues à celles de Greney.

N° 242 (S.L.C.R. N° XI)

Sondage de MONT -SUR-MEURTHE

Sociétés lorraines de charbonnages réunies.

Date du sondage:	1905-07	Profondeur du sondage:	1428 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 218	Profondeur du terrain houiller:	1172 ^m
Coordonnées approxima- tives dans le système (Lat. en dehors des limites Rissenthal: (Long. de la carte		Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 954

COUPE DU SONDAGE

de 0 ^m à 7 ^m	Diluvium
7 - 134	Muschelkalk (pro parte)
134 - 505	Grès bigarrés et grès des Vosges (leur séparation doit se trouver entre 210 et 220 ^m)
505 - 1172	Permien
Toit du Houiller à 1172 ^m Filet de charbon de 0 ^m 05 à 1197 ^m 50.	

OBSERVATIONS

A la différence des sondages exécutés sur le géanticlinal nord, le sondage de Mont-sur-Meurthe de même que celui de Brin, situé également dans le géosynclinal rencontra le permien formé d'abord d'argile et d'argilolithes, puis de débris volcaniques remaniés et enfin d'andésite ophitique en place parfois transformée en spilite par les eaux. Les venues d'eau furent particu-

lièrement nombreuses et violentes telle celle de 253^m qui projetait au dehors des galets pesant plusieurs Kgs.

Le permien a présenté la succession de facies suivants:

Zône supérieure.- Grès à grains fins couleur lie de vin devenant argileux à sa base. Cette zone s'étend de 505 jusque vers 870^m.

Zône moyenne.- Terrains détritiques, argilolithes et brèche-formée de débris volcaniques remaniés, passant vers 1000^m à la zône inférieure constituée par de la roche d'épanchement en place, coupée vers la base de l'étage par des bancs d'argile rouge.

Terrain houiller.- Pendage moyen 8°. Le facies bariolé des assises, la présence de nodules de carbonate de fer avaient fait présumer la rencontre de l'Etage d'Ottweiler ou peut être des flambants supérieurs.

Mr. Zeiller a établi que la formation est stéphanienne et appartient à l'étage d'Ottweiler. La rencontre ultérieure entre les profondeurs de 1250 et 1264^m de bivalves (Anthracosia) a permis de préciser que l'on se trouvait dans la partie moyenne ou inférieure de l'Etage d'Ottweiler.-

N° 242 (Suite)

L'analyse du filet de charbon recoupé à 1197^m50 donne:

Cendres 27,53 %	} d'ou pour la matière organique pure les teneurs suivantes:	{	Carbone fixe 60,45%	
Coke brut 71,34				Mat. Volatiles 39,55%
Mat. Vol. 28,66				

Etude Paléobotanique de Mr. Zeiller

- 1194^m50 Pecopteris Cyathoide cf. Daubrei ? cf indet.
 1195 Calamites c.f. Suckowi
 1196 Pecopteris sp. indet. (rappelant Pec. Bucklandi Brgt.)
 Rachis de fougères écailleux
 Pecopteris sp. (très probablement Pec. unita)
 1196,50 Pecopteris c.f. Daubreci
 Pecopteris Pluckenetti
 Sphenophyllum Oblongifolium
 - d° - (et peut être Sphen. Emarginatum ??)
 Samaropsis c.f. granulata
 1197 Pecopteris Pluckenetti
 1199,50 ? peut-être une forme du Pec. Pluckenetti, plus au moins affiné
 à Diplotmema Beyrichi Stur.

N° 243

Sondage de PONT - à - MOUSSON

Date du sondage:	1904-05	Profondeur du sondage:	1556 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 181	Profondeur du terrain houiller:	789 ^m
Coordonnées approxima- tives dans le système ((Lat. -64.548,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 608
Rissenthal:	(Long. -51.908,00		

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m	à	144 ^m	Lias et Rhétien
	144	-	346	Keuper
	346	-	500	Muschelkalk
	500	-	789	Grès triasique

OBSERVATIONS

Exécuté dans la cour de l'Usine de
Pont-à-Mousson.

A 819^m Couche de Houille de 0^m70

875	-	0,75
1140	(3 sillons) au total	0,50
1144		0,40
1282		1,00
1287		0,50

Pendage 40°.

N° 244

Sondage de JEZAINVILLE

Date du sondage:	1904-05	Profondeur du sondage:	1200 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 186	Profondeur du terrain houiller:	770 ^m
Coordonnées approxi- tives dans le système Rissenthal:	(Lat. - 66.995,00 (Long.- 52.100,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	-582

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m	à	128 ^m	Lias et Rhétien
	128	-	350	Keuper
	350	-	501	Muschelkalk
	501	-	770	Grès triasique

OBSERVATIONS

A	1037 ^m	Couche de Houille	0 ^m 60
	1104 ^m	-	0,30
	1107	-	0,30
Pendage 35°			

N° 245

Sondage de NOMENY

Date du sondage: 1904-07	Profondeur du sondage: 1176 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer): + 206	Profondeur du terrain houiller: 862 ^m
Coordonnées approxima- tives dans le système Rissenthal: (Lat. -65.700,00 Long. -38.200,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer: - 656

COUPE DU SONDAGE

de 0^m à 52^m Lias et Rhétien

52 - 340 Keuper

340 - 517 Muschelkalk

517 - 862 Grès triasique

à 1030^m Couche de Houille 0^m40

1123 - 1,63

OBSERVATIONS

Pendage du houiller faible.

N° 246

Sondage de BELLEAU

Date du sondage: 1905-06	Profondeur du sondage: 1100 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer): + 220	Profondeur du terrain houiller: 912 ^m
Coordonnées approxi- (Lat. -70.440,00 tives dans le système (Rissenthal: (Long. -43.550,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer: - 692

COUPE DU SONDAGE

de 0 ^m à 126 ^m	Lias et Rhétien
126 - 400	Keuper
400 - 580	Muschelkalk
580 - 912	Grès triasique

OBSERVATIONS

N'a pas recoupé de charbon.

Terrain houiller rouge, puis bariolé stérile.

Pendage 20°.

N° 247

Sondage de RAUCOURT

Date du sondage:	1905-09	Profondeur du sondage:	?
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 208	Profondeur du terrain houiller:	798 ^m
Coordonnées approxi- tives dans le système Rissenthal:	(Lat. -61.900,00 (Long. -39.425,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	- 590

COUPE DU SONDAGE

de	0 ^m	à	93 ^m	Lias et Rhétien
	93	-	315	Keuper
	315	-	475	Muschelkalk
	475	-	798	Grès triasique

OBSERVATIONS

N° 248

Sondage de PHLIN

Date du sondage:	1905-06	Profondeur du sondage:	1070 ^m
Cote de l'orifice (par rapport au niveau de la mer):	+ 193	Profondeur du terrain houiller:	874 ^m
Coordonnées approxi- tives dans le système Rissenthal:	(Lat. -63.132,00 (Long. -35.185,00	Cote du terrain houiller par rapport au niveau de la mer:	-661

COUPE DU SONDAGE

de 0^m à 52^m Lias et Rhétien

52 - 338 Keuper

338 - 525 Muschelkalk

525 - 874 Grès triasique

à 1043 Couche de Houille 0^m60

OBSERVATIONS

Pendage du Houiller 20°.

N° 250

Sondage du Pont de MONS

Date du sondage: 1905

Profondeur du sondage: 836^mCote de l'orifice (par rapport
au niveau de la mer): + 186Coordonnées approxima- (Lat. -69.978,00
tives dans le système (Rissenthal: (Long. -48.535,00COUPE DU SONDAGEde 0^m à 144^m Lias et Rhétien

144 - 438 Keuper

438 - 590 Muschelkalk

Arrêté dans les grès à 836^mOBSERVATIONS