IS 9.

COURTENAY.

Bassin du Rhône, vallée de la Save.
Lieudit : Marais de Lancin.
Prospection effectuée du 25 novembre au 18 décembre 1942.

Rappel des caractéristiques du gisement :

Surface totale : 48 hectares.
Surface utile (partie du gisement contenant de la tourbe à moins de 15 % de cendres) : 25 hectares.
Puissance moyenne de la tourbe utile : 2 m 75.
Aspect de la tourbe : mousseuse en surface, compacte au fond.
Niveau de l'eau : 0 (peut être abaissé de 1 m 50 à 8 m).
Propriétaire : commune de Courtenay.
Gare de Lancin à 2 km (chemin de fer de l'Est de Lyon).

OBSERVATIONS. — Bon gisement, régulier et bien situé, qui aurait convenu à une exploitation industrielle ; mais un début d'exploitation, en 1943, a saccagé toute la partie nord du gisement.

Rapport concernant la constitution d'un échantillon moyen (E. N. S. P., 6 avril 1943).

Résultats de ces essais (voir tableau, page 451).

Résultats de la carbonisation dans la cornue Fischer :

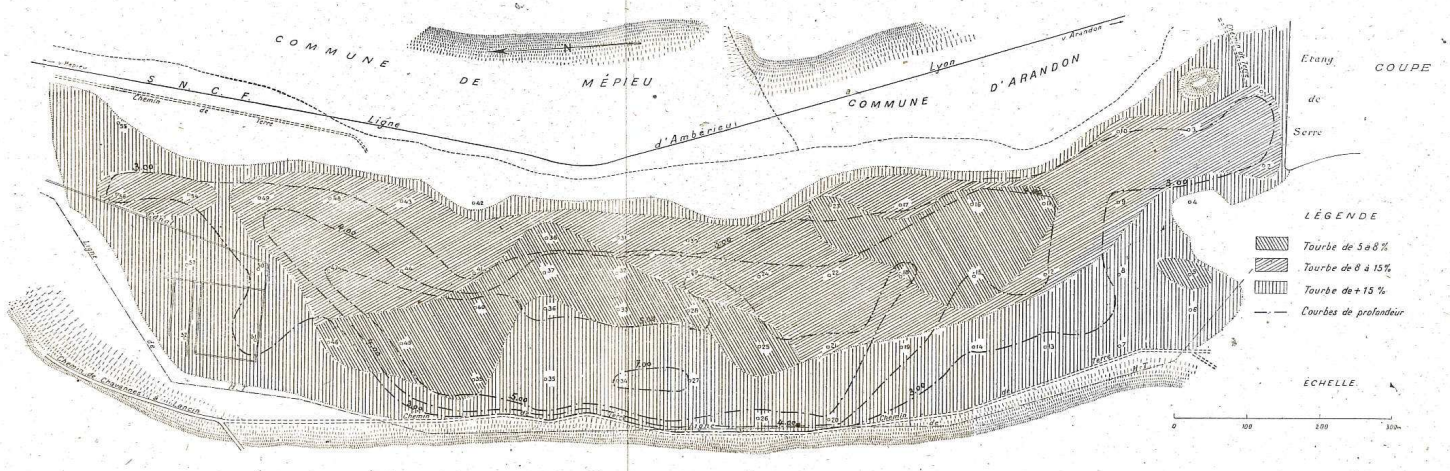
Prise d'essai de 34 gr, teneur en eau 12,5 %. Les valeurs entre parenthèses se rapportent à la tourbe sèche. Après chauffage en 20 minutes à 375° C, et en 35 minutes à 498° C, température maintenue pendant 15 minutes entre 490 et 502° C, nous avons obtenu un distillat de 12,1 gr.

Analyse :

Eau, etc., séparée par distillation	26,5 %	
Goudron	9,1 %	(10,4)
Coke	39,4 %	(45,0)
Gaz et pertes	25 %	
	100 %	
Cendres du coke séché à poids constant à 105° C	22,5 %	
Cendres du coke calculées	24,3 %	

Note explicative concernant ces essais.

La tourbe du Marais de Lancin convient, en raison de sa teneur élevée en acides humiques ; pour tous les usages industriels pour lesquels l'acide humique a une action favorable, par exemple : encollage du papier, tanneries, mordançage du bois, agent émulsifiant, agent agglomérant, antitartre, désulfurant du fer, etc.



J. H. 737492. — Planche XIII, page 584.

POINTS DE SONDAGES.	DÉCOUVERTE.			TOURBE.					SUBSTRATUM.	BANCS INTERCALAIRES.	EXAMENS MICROSCOPIQUES et observations.
	VÉGÉTATION.	ÉPAISSEUR.	NATURE.	PUISSANCE totale.	ASPECT.	DE	À	CENDRES p. 100.			
1	Phragmites, joncs et laiches.	0,40	Humus	2,60	Mousseuse De foie	0,40 1,00	1,00 2,00	30 10	0,30 sable et gravier sur rocher.		
						2,00	3,00	15			
2	*Idem*	0,20 0,80	Limon, humus et limon	2,80	Grise De foie	1,00 2,00	2,00 3,00	35 10	0,30 marne sur rocher.		
						3,00	3,80	15			
3	*Idem*	0,40	Humus	3,00	Mousseuse 1 m. De foie	0,40 1,50	1,50 3,40	15 10	Rocher.		
4					Pas de tourbe.						
5	*Idem*	0,30	*Idem*	1,20	Mousseuse terreuse De foie	0,30 0,80	0,80 1,50	35 12	0,10 marne sur rocher.		
6	*Idem*	0,30	Marne	0,90	Grise	0,30	1,20	45	0,30 gravier sur rocher.		Réaction très vive à l'acide acétique. Calcaire.
7	*Idem*	0,30	Humus	1,40	Terreuse	0,30	1,70	35	0,30 gravier sur rocher.		Vive réaction à l'acide acétique. Sondage très difficile.
8	*Idem*	0,20	Marne	2,60	Grise	0,20	2,80	35	0,20 marne sur rocher.		Sondage très difficile par la présence de nombreuses sources. Présence de calcaire.
9	*Idem*	0,20	Limon et humus	2,60	Terreuse De foie	0,20 0,80	0,80 2,80	25 12	Rocher		Sondage difficile, tourbe trop liquide.
10	Noisetiers, joncs, laiches, phragmites	0,60	Humus	2,90	Terreuse De foie	0,60 1,00	1,00 3,50	25 10	0,10 marne sur rocher.		*Idem*.
11	Phragmites, joncs et laiches.	0,20	*Idem*	4,20	Terreuse De foie	0,20 1,00	1,00 4,40	30 9	Rocher		Sondage difficile, tourbe liquide.
12	*Idem*	0,20	*Idem*	4,10	Mousseuse un peu terreuse et de foie	0,20 1,50	1,50 4,30	25	0,30 gravier sur rocher.		
13	*Idem*	0,30	*Idem*	2,50	Terreuse De foie	0,30 2,00	2,00 2,80	45 10	0,20 gravier sur rocher.		Sondage difficile, tourbe très liquide.
14	*Idem*	0,30 0,40	Limon, humus et limon	3,10	Grise terreuse et de Foie	0,70 1,50	1,50 3,80	40 20	Rocher		Très calcaire.
15	*Idem*	0,20	Humus	3,90	Terreuse De foie	0,20 2,00 3,00	2,00 3,00 4,10	30 14 8	*Idem*		
16	*Idem*	0,20	*Idem*	4,30	Terreuse De foie	0,20 1,00	1,00 4,50	25 9	*Idem*		Sondage difficile, tourbe trop liquide.
17	*Idem*	0,30 0,70	Limon, humus et limon	2,70	De foie	1,00 2,00	2,00 3,70	12 15	0,20 gravier sur rocher.		
18	*Idem*	0,20	Humus	3,30	Terreuse De foie	0,20 2,00	2,00 3,30	40 12	Rocher.		
19	*Idem*	0,30	*Idem*	4,40	Terreuse siliceuse	0,30	4,70	35	*Idem*		Sondage très difficile, très liquide. Calcaire.
20	*Idem*	0,60	Limon et sable	4,80	Grise	0,60	5,40	42	*Idem*		Sondage très difficile, très calcaire. Présence de silice et de débris minéraux.
21	*Idem*	0,60	Limon et marne	5,30	Grise De foie	0,60 2,00 4,00	2,00 4,00 5,90	30 14 30	*Idem*		Calcaire, silice et débris minéraux.
22	*Idem*	0,30	Humus	4,40	Terreuse De fond	0,30 1,00	1,00 4,70	45 13	*Idem*.		
23	*Idem*	0,30	*Idem*	1,20	Mousseuse et de foie	0,30	1,50	8	0,30 gravier sur rocher.		Sondage difficile.
24	*Idem*	0,20	*Idem*	4,50	Terreuse De foie Grise	0,20 1,00 3,00 4,00	1,00 3,00 4,00 4,70	30 14 13 25	0,30 gravier sur rocher.		Présence de calcaire.

POINTS DE SONDAGE.	DÉCOUVERTE. VÉGÉTATION.	ÉPAISSEUR.	NATURE.	TOURBE. PUISSANCE totale.	ASPECT.	DE	À	CENDRES p. 100.	SUBSTRATUM.	BANCS INTERCALAIRES.	EXAMENS MICROSCOPIQUES et observations.
25	Phragmites, joncs et laiches.....	0,20	Humus...	5,60	Mousseuse.....	0,20	1,00	10	Rocher.	.....	Sondage difficile, tourbe trop liquide.
						1,00	2,00	9			
					De foie.....	2,00	3,00	10			
						3,00	5,80	15			
26	*Idem*.....	0,20	Limon...	4,70	Terreuse.....	0,70	3,00	18	0,50 marne sur rocher.	.....	
		0,50	Humus et limon...		De foie.....	3,00	4,00	12			
					Siliceuse.....	4,00	5,10	25			
27	*Idem*.....	0,30	Humus...	7,00	Grise.....	0,30	7,30	30	0,30 sable et gravier sur rocher.	.....	Vives réactions à l'acide acétique. Sondage difficile.
28	*Idem*.....	0,30	*Idem*.....	4,40	Terreuse.....	0,30	2,00	18	Rocher.		
					De foie.....	2,00	4,70	9			
29	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	5,00	Terreuse.....	0,20	1,80	30	*Idem*.....	.....	Sondage difficile, tourbe trop liquide.
					De foie.....	1,80	5,20	10			
30	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	2,20	Terreuse 0,80.....	0,20	0,80	15	*Idem*.....		
					De foie.....	0,80	2,10	10			
31	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	1,50	Terreuse.....	0,20	0,50		*Idem*.....		
					De foie.....	0,50	1,70	15			
32	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	4,80	Mousseuse.....	0,50	2,00	15	0,10 marne sur rocher.	.....	Présence de calcaire.
					Grise.....	2,00	4,00	6			
						4,00	5,00	30			
33	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	4,60	Fibreuse.....	0,20	1,30	25	Rocher.		
					De foie.....	1,30	4,80	8			
34	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	7,20	Grise.....	0,20	1,50	21	0,10 sable et gravier sur rocher.	.....	Calcaire. Au-dessous de 5 m, 00 sondage impossible, tourbe trop liquide.
						1,50	5,00	17			
35	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	6,10	Fibreuse.....	0,20	3,00	20	Rocher.....	.....	Sondage difficile, tourbe très liquide.
					De foie.....	3,00	4,50	12			
					Siliceuse.....	4,50	6,30	30			
36	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	4,70	Mousseuse.....	0,20	1,00	10	0,20 sable et gravier sur rocher.		
					Fibreuse.....	1,00	3,00	18			
						3,00	4,90	20			
37	*Idem*.....	0,30	*Idem*.....	4,50	Terreuse.....	0,30	1,20	25	Rocher.....	.....	Sondage difficile, tourbe trop liquide.
					De foie.....	1,20	4,80	9			
38	*Idem*.....	0,30	*Idem*.....	2,50	Terreuse.....	0,30	1,00	18	0,20 sable et gravier s. rocher.	.....	Sondage difficile, tourbe trop liquide.
					De foie.....	1,00	2,80	9			
39	*Idem*.....	0,30	*Idem*.....	5,60	Terreuse.....	0,30	1,00	25	1,00 marne sur rocher.	.....	Sondage difficile, tourbe très liquide.
					De foie.....	1,00	4,00	7			
						4,00	5,90	14			
40	*Idem*.....	0,20	*Idem*.....	6,10	Mousseuse.....	0,20	1,00	15	0,90 marne sur rocher.		
					De foie.....	1,00	4,00	7			
						4,00	6,30	13			
41	*Idem*.....	0,30	*Idem*.....	2,90	Terreuse.....	0,30	1,50	30	0,20 marne sur rocher.	.....	Sondage difficile, tourbe trop liquide.
					De foie.....	1,50	3,20	12			
42	.....	.....	.....	.....	.....	Pas de tourbe.			.....		
43	*Idem*.....	0,50	*Idem*.....	1,50	Mousseuse 1,00 de foie.....	0,50	2,00	22	0,30 marne sur rocher.	.....	Tourbe très liquide.
44	*Idem*.....	0,30	*Idem*.....	4,00	Terreuse.....	0,30	1,50	18	0,20 sable et gravier sur rocher.		
					De foie.....	1,50	3,00	11			
						3,00	4,30	12			
45	*Idem*.....	0,15	*Idem*.....	5,20	Terreuse.....	0,15	1,50	25	Rocher.		
					De foie.....	1,50	3,00	7			
						3,00	4,00	15			
					Grise.....	4,00	5,35	18			
46	*Idem*.....	0,60	Humus et limon....	4,10	Terreuse.....	0,60	2,00	22	0,30 gravier sur rocher.		
					De foie.....	2,00	4,00	8			
					Siliceuse.....	4,00	4,70	30			

POINTS DE SONDAGE.	DÉCOUVERTE. VÉGÉTATION.	ÉPAISSEUR.	NATURE.	TOURBE. PUISSANCE totale.	ASPECT.	DE	À	CENDRES p. 100.	SUBSTRATUM.	BANCS INTERCALAIRES.	EXAMENS MICROSCOPIQUES et observations.
47	Phragmites, joncs et laiches.....	0,20	Humus...	5,10	Terreuse.....	0,20	1,00	20	0,20 gravier sur rocher.	.....	Sondage difficile. Présence de calcaire.
					De foie.....	1,00	4,00	12			
					Siliceuse.....	4,00	5,30	35			
48	*Idem*.....	0,60	Marne....	3,10	Grise.....	0,60	1,00	30	0,20 marne sur rocher.	1,75 à 2,00 glaise.....	Sondage difficile, tourbe trop liquide.
					De foie.....	1,00	3,70	13			
49	*Idem*.....	0,70	Glaise....	3,70	Grise.....	0,70	1,50	30	*Idem*.....	.....	Réaction à l'acide. acétique. Calcaire.
					De foie.....	1,50	2,50	10			
					Grise.....	2,50	4,10	12			
50	*Idem*.....	0,60	Limon....	3,40	Grise.....	0,60	2,00	35	0,30 marne sur rocher.	.....	Présence de calcaire. Tourbe très liquide.
					De foie.....	2,00	4,00	13			
51	*Idem*.....	0,80	Humus et limon....	3,70	Fibreuse.....	0,80	1,50	35	*Idem*.....	2,50 à 2,60 glaise.....	Calcaire.
					De foie.....	1,50	2,50	13			
					Grise.....	2,50	4,50	25			
52	*Idem*.....	1,00	Limon, marne sale.....	1,30	Grise.....	1,00	2,30	35	*Idem*.....	.....	*Idem*.
53	*Idem*.....	0,50	Limon ...	1,10	*Idem*.....	0,50	1,60	25	Rocher.....	.....	Réaction à l'acide acétique. Présence de calcaire.
54	*Idem*.....	0,90	Glaise....	3,40	Grise.....	1,00	2,00	40	0,40 marne sur rocher.		
					De foie.....	2,00	3,00	15			
						3,00	4,30	12			
55	Noisetiers, joncs, laiches, phragmites...	0,80	*Idem*.....	2,20	Grise.....	1,00	2,00	25	0,60 marne sur rocher.	.....	Réaction à l'acide acétique. Présence de calcaire.
						2,00	3,00	30			
56	*Idem*.....	1,00	*Idem*.....	3,20	Grise.....	1,00	1,50	50	0,50 marne sur rocher.	.....	Fort mélange de glaise.
					De foie.....	1,50	2,50	18			
						2,50	4,20	12			