

II - LIGNITES

Bernard Bourqueil

SOMMAIRE

	Page
1 - INTRODUCTION.....	154
2 - HISTORIQUE DES RECHERCHES ET DES ETUDES.....	154
3 - LOCALISATION DES INDICES DE LIGNITES.....	155
4 - PRINCIPAUX GISEMENTS DE LIGNITES.....	156
4.1. - Gisement de lignite de Maïssade.....	156
4.1.1. Localisation.....	156
4.1.2. Cadre géologique.....	159
4.1.3. Prospection géologique et échantillonnage.....	159
4.1.4. Description de la formation.....	161
4.1.5. Caractérisation des lignites de Maïssade..	164
4.1.5.1. Définition des lignites de Maïssade.....	164
4.1.5.2. Résultats des analyses.....	164
- Humidité.....	
- Teneur en soufre.....	
- Poids volumique.....	
- Teneurs en cendres.....	
- Caractéristiques des cendres...	
- Pouvoir de combustion/Pouvoir calorifique.....	
4.1.6. Terrains de recouvrement.....	169
4.1.7. Rapport stérile/charbon.....	169
4.1.8. Réserves.....	169
- Potentiel complémentaire.....	
4.1.9. Utilisation des lignites de Maïssade.....	170
- Production d'électricité.....	
- Fabrication de briquettes.....	
- Production de ciments.....	
- Autres utilisations.....	
4.1.10. Conclusions sur le gisement de lignite de Maïssade.....	173
4.2. - Indices de lignites de l'Asile.....	173
4.2.1. - Localisation.....	173
4.2.2. - Cadre géologique.....	174
4.2.3. - Résultats des études.....	174
4.2.4. - Résultats des analyses.....	176
4.2.5. - Conclusions sur les indices de lignites de l'Asile.....	176

	Page
4.3. - Gisement de lignite de Camp - Perrin.....	176
4.3.1. - Localisation.....	177
4.3.2. - Cadre géologique.....	177
4.3.3. - Description de la formation à lignite.....	177
4.3.4. - Description et caractéristiques de lignites.	181
4.3.5. - Réserves.....	181
4.3.6. - Autres indices.....	182
4.3.7. - Conclusions sur le gisement de Camp-Perrin..	182
5 - CONSTITUTION MICROSCOPIQUE DES LIGNITES HAITIENS.....	182
6 - COMPARAISON DES LIGNITES HAITIENS AVEC DES LIGNITES ET CHARBONS ETRANGERS.....	183
7 - CONCLUSIONS GENERALES SUR LES LIGNITES HAITIENS.....	183
- Travaux à effectuer en priorité.....	
8 - TOURBE.....	185
9 - TABLEAUX.....	186
BIBLIOGRAPHIE	194
Liste des figures	194
Liste des tableaux	

LISTE DES FIGURES

Figure 56 - Localisation des indices et gisements de lignite de la République d'Haiti.	157
Figure 57 - Localisation du gisement de lignite de Maïssade - cinquième et de Savane Haleine.	158
Figure 58 - Gisement de lignite de Maïssade, carte structurale.	160
Figure 59 - Profil-type de lignite de Maïssade - cinquième.	162
Figure 60 - Puissance de la couche B.	163
Figure 61 - Relation entre pouvoir calorifique sur brut et cendres sur sec pour le lignite de Maïssade.	168
Figure 62 - Géologie générale du bassin de l'Asile.	175
Figure 63 - Carte structurale du bassin de Camp-Perrin à 1/50.000.	178
Figure 64 - Géologie du Bassin de Camp-Perrin à 1/50.000.	179
Figure 65 - Vue schématique du gisement de Camp-Perrin.	180

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 - Classification internationale du congrès de Toronto (1913).	187
Tableau 2 - Schéma des grands stades de houillification et de chacune des échelles de rang sur la base de la vitrinite.	188
Tableau 3 - Coal rank classification.	189
Tableau 4 - (d'après B. ALPERN - BCREDP 5 (1981))	190
Tableau 5 - Summary of coal macerals.	191
Tableau 6 - Comparaison des lignites haïtiens et étrangers.	192