

ASPECTS HUMAINS DES PROBLÈMES DE L'INDUSTRIE MINIÈRE...

Il a semblé utile de présenter ici sommairement quelques aspects des divers problèmes que présente en France l'industrie houillère. Cet exposé sans prétention n'a d'autre objet que de rassembler de façon commode des informations éparses.

Son importance

La houille provient de la décomposition à l'abri de l'air, sous l'influence de micro-organismes, de végétaux terrestres, véritable minéralisation. Elle remonte à la période carbonifère (époque primaire).

Les lignites sont des houilles d'origine plus récente, dans lesquelles la cellulose n'est pas encore entièrement transformée (époque tertiaire). La tourbe est une houille en formation, de valeur médiocre comme combustible.

La houille est utilisée comme combustible domestique en France depuis fort longtemps dans les régions où elle se trouve à fleur de terre, mais c'est seulement au 18^{ème} qu'on a commencé à l'utiliser en grand pour la réduction du minerai, puis comme source d'énergie (emploi de la machine à vapeur).

Actuellement, on l'utilise aussi et de plus en plus comme matière première dont on tire maints autres produits.

Elle commande en fait toute l'activité industrielle moderne sidérurgie et métallurgie - transports - produits chimiques - source d'énergie. De son extraction et de sa distribution régulière dépend la vie économique normale des nations.

Diverses qualités: houilles grasses et houilles maigres (anthracite).

Problèmes de l'extraction

C'est le type de l'industrie concentrée qui met en œuvre de puissants moyens, une main d'œuvre abondante et exige de gros apports de capitaux (*Comité des Houillères*).

Difficultés d'exploitation dues à la nature des gisements; profondeur des couches (en France parfois plus de 1.000 mètres), épaisseur variable souvent faible des veines (qualité variable, failles), et aux dangers (éboulements, grisou et coups de poussière, infiltrations); d'où, les difficultés du recrutement de la main d'œuvre pour un métier toujours pénible (température, maladies professionnelles) et souvent dangereux.

Le développement de l'extraction correspond aux progrès de la vie industrielle dans le pays.

En: 1789:	environ:	250.000 tonnes.	
1815:		900.000 tonnes.	
1850:		4.450.000 tonnes.	--- Naissance de la grande industrie.
1870:		13.000.000 tonnes.	
1910:		40.000.000 tonnes.	
1938:		40.000.000 tonnes.	
1951:		55.000.000 tonnes.	

Mais cette production reste inférieure aux besoins normaux du pays et n'en assure que les 2/3 environ.

Importation de 20.000.000 tonnes en 1951, surtout de qualités spéciales (fines de coke), qui doivent être payées en monnaies fortes, ce qui constitue un lourd handicap pour notre industrie.

L'augmentation du rendement est due à un outillage et des moyens techniques plus perfectionnés: du pic au marteau piqueur et aux perforateurs, évacuation par convoyeurs. Mais tous les bassins, ni tous les puits ne se prêtent pas à cet équipement.

1930	980 kg par ouvrier de fond.
1937	1.230 kg par ouvrier de fond.
1951	1.320 kg par ouvrier de fond.

Principaux gisements:

Nord et Pas-de-Calais fournissent:	environ 30.000.000 tonnes.
Lorraine	environ 13.000.000 tonnes
Loire	environ 4.000.000 tonnes.
Creusot - Montchanin	environ 2.000.000 tonnes.
Gard	environ 2.000.000 tonnes.

Problèmes de la main d'oeuvre:

Le nombre des travailleurs employés tend à diminuer en raison des progrès de l'outillage et de la fermeture de certains puits épuisés.

1930:	209.000 travailleurs au fond,	82.000 au jour.
1951:	167.000 travailleurs au fond,	81.000 au jour.

Le recrutement reste difficile. La main-d'œuvre française insuffisante en nombre, est complétée par de nombreux apports étrangers: polonais, italiens, nord-africains.

Cela pose une série de problèmes qui ne pourront être résolus humainement sans la collaboration des travailleurs eux-mêmes: habitat ouvrier, adaptation à la vie locale et professionnelle, hygiène et formation technique, salaires et sécurité sociale.

Les variations dans les conditions d'exploitation (rentabilité), l'épuisement de certaines veines, la création du pool charbon-acier posent des problèmes de productivité et de transfert de main d'œuvre dont les organisations syndicales doivent se préoccuper et pour lesquels elles doivent trouver des solutions.

Les charbonnages, jadis propriétés de capitalistes privés (sociétés anonymes) ont été nationalisés en 1945 (*Houillères de France*), mais cette nationalisation étatique ne résout pas automatiquement tous les problèmes: équipement, salaires, utilisation éventuelle des profits. Les travailleurs organisés ont cependant leur mot à dire et ont des représentants élus aux Conseils d'administration.

Problèmes de l'utilisation

En gros, les consommations de houille sont:

- l'industrie	pour:	25 à 30.0000000 tonnes,
- le chauffage domestique		12.000.000 tonnes,
- la S.N.C.F.		6.500.000 en 1950,
		(11.300.000 en 1930),
- les centrales thermiques		6.200.000 tonnes,
- les mines		6.000.000 tonnes,
- les usines à gaz		5.000.000 tonnes.

Étant donnée l'importance du tonnage à transporter, les industries grands consommateurs s'établissent:

- soit sur la mine ou à proximité (Région du Nord et Lorraine),
- soit à proximité des ports maritimes ou fluviaux ou de centres ferroviaires bien desservis où le

combustible et aussi les matières premières peuvent arriver régulièrement, abondamment et à bon compte: Dunkerque, Le Havre, Rouen, Nantes, Bordeaux, Marseille, Paris.

Autrefois uniquement source de réduction et d'énergie, la houille devient de plus en plus matière première industrielle, point de départ de nombreuses industries chimiques:

- coke - gaz - carbure de calcium (coke et chaux),
- distillations: benzo, toluène, goudrons et leurs dérivés, naphtaline, couleurs (alizarine), explosifs (mélinite, tolite),
- produits de synthèse: ammoniacque, acide azotique, essence synthétique.

Nos possibilités sont donc accrues dans ce domaine, mais elles se heurtent à la concurrence de nouvelles sources d'énergie:

- pétrole (essence, fuel-oil, gas-oil, mazout);
- électricité d'origine hydraulique (houille blanche); en 1938, sur 29 milliards de kWh produits en France, 50% sont d'origine thermique; en 1951, sur 39 milliards de kWh, 43% seulement sont d'origine thermique;
- énergie atomique?

La houille dans le monde

Production mondiale:	environ 1.400 millions de tonnes,
États-Unis:	580 millions de tonnes,
Grande-Bretagne:	210 millions de tonnes,
U.R.S.S.:	136 millions de tonnes,
Allemagne:	125 millions de tonnes,
Allemagne occidentale:	90 millions de tonnes,
Allemagne orientale:	35 millions de tonnes,
Pologne:	71 millions de tonnes,
France:	55 millions de tonnes,
Japon:	33 millions de tonnes,
Tchécoslovaquie:	30 millions de tonnes,
Inde:	30 millions de tonnes,
Belgique:	30 millions de tonnes.

Les réserves mondiales se chiffrent par milliers de milliards de tonnes. En France, elles sont de l'ordre de 10 milliards de tonnes, dont la moitié en Lorraine.

Georges VIDALENC.
