

N^o 97

Diminution
des Prix des Crais de Mine
consommée
dans le Nord de la France

Avril 1883.



ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM

Au commencement de 1879, j'ai publié un petit opuscule N^o 42
 intitulé « Consommation des Ctais de Mines en France
 et particulièrement dans les houillères du Nord & du
 Pas-de-Calais ».

La conclusion de ce petit travail était :
 « Que lorsque les houillères du Nord et du Pas-de-Calais
 « arriveront à produire 10 millions de tonnes, elles éprouve-
 « ront les plus grandes difficultés à s'approvisionner d'ctais
 « de Mines; qu'elles devront aller les chercher de plus en
 « plus loin, et par suite qu'elles les paieront de plus en
 « plus cher. »

Je suis heureux de pouvoir constater que mes pré-
 visions sont contredites par les faits qui se sont pro-
 duits dans ces dernières années.

La production des Bassins du Nord & du Pas-de-Calais
 a atteint en 1882 près de 10 Millions de tonnes (9.594.942
 tonnes). Et bien malgré l'augmentation de consumma-
 tion d'ctais nécessitée par l'excédant considérable de pro-
 duction depuis 1876, les prix des bois de mines ne se sont
 pas élevés, mais sont au contraire diminués.

Ainsi qu'on le verra plus loin, les prix moyens des
 3 années 1880, 1881 et 1882 sont inférieurs de 10% environ
 à ceux de l'année 1876.

Les Houillères du Nord achètent leurs Bois de
 Mines sous forme de perches, classées par longueur et
 grosseur, et désignées par le nombre de coups de mar-
 teau dont on les marque, et sous forme d'étaçons découpés
 à longueurs diverses.

Les Perches ont les dimensions suivantes

Classes	Dimensions sous écorce.			Nombre de Perches entrant dans		Prix en 1882 de 1 mètre cube rendu aux Mines	
	Longueur	Circonférence à 1 ^m . 60 du pied	Circonférence au petit bout	Un mètre cube empilé	Un mètre cube réel	Empilé	Réel
		à 1 ^m . 55 à 0.57	0 ^m . 30	3.5	5.5		
6 Coups	10 ^m . "	0 ^m . 55 à 0.57	0 ^m . 30	3.5	5.5	14 ^f . 50	22 ^f . 80
5	10. "	0.45 " 0.55	0.25	5. "	7.8	15.75	24.55
4	9.50	0.37 " 0.45	0.20	7. "	11. "	15.40	24.20
3	9. "	0.29 " 0.37	0.17	11. "	18. "	12.65	20.70
2	8. "	0.24 " 0.29	0.12	17. "	27. "	11.40	18.10
1	7. "	0.18 " 0.24	0.10	33. "	55. "	13.20	22.00
S	6. "	0.15 " 0.18	0.08	50. "	90. "	11. "	19.80

Quant aux Étançons, leurs dimensions sont :

Classe		Nombre d'étançons entrant dans		Prix en 1882 de un mètre cube rendu aux Mines	
Longueur	Circonférence au milieu	Un mètre cube empilé	Un mètre cube réel	Empilé	Réel
2 ^m . "	0.50	15	23	15 "	23. "
1.80	0.45	22	35	15.40	24.50
1.50	0.40	32	49	16 "	24.50
1.40	0.35	48	72	15.85	23.75

Voici les prix auxquels ont été payés les perches et étançons rendus sur les carreaux des Mines du Nord en 1876, puis dans chacune des années 1880, 1881 et 1882.

1° Perches.

Années	Extraction	Prix des 100 Perches rendues						
		6 coups f.	5 coups f.	4 coups f.	3 coups f.	2 coups f.	1 coup f.	S f.
1876	6.627.000	450	340	250	140	82	49.	26
1880	8.546.000	425	328	224	122	71	45. "	25
1881	8.892.000	420	323	224	122	72	43.50	24
1882	9.594.942	415	315	220	115	67	40. "	22
Diminution en 1882 comparativement à 1876		35	25	30	25	15	9.	4
Soit %		7,7	7,3	12	17,8	18,2	18,3	15,4

2° Étançons.

Prix des Étançons rendus					
Années	2 ^m	1 ^m 80	1 ^m 50	1 ^m 40	
1876	107	76	51	37	
1880	110	71	50	33	
1881	106	73	50	33	
1882	100	70	50	33	
Diminution en 1882		7	6	1	4
Soit %		6,5	7,9	1,9	10,8

Enfin, malgré une augmentation de production de perches de 5 millions de tonnes, ou de 45 %, le prix des Perches & des Étançons de Minea a diminué dans les 6 dernières années de 12 à 13 %.

Et comme les Minea du Nord de la France consomment en moyenne 0,96 d'étais par tonne de houille extraite, elles ont dépensé en 1882 un million de franca de moins par le fait de la diminution du prix des Perches.

Quelles sont les causes de la diminution du Prix des Perches ?

La cause principale nous paraît tenir à l'emploi de plus en plus restreint du bois pour le chauffage domestique, pour la boulangerie, & du charbon de bois dans la métallurgie. Grâce au développement des chemins de fer, la houille pénètre maintenant dans les campagnes les plus retirées, et se substitue au bois dans le chauffage des maisons, avec avantage, & comme économie & comme calorique. La boulangerie a adopté l'emploi de la houille dans ses fours d'une manière générale, & on ne fabrique pour ainsi dire plus de fonte & de fer au charbon de bois.

Les propriétaires de forêts ne trouvent donc plus d'autres moyens d'écouler leurs taillis qu'en les convertissant en perches & en étançons de minea, & les chemins de fer qui pénètrent partout leur en facilitent singulièrement l'expédition dans les Bassins houillers même très éloignés.

D'un autre côté, les houillères favorisent les arrivages de ces Perches sur leurs puits, en adoptant de plus en plus le mode de livraison sous forme d'étançons, raccourcis à longueur d'emploi dans les galeries, que les chemins de fer transportent en retour dans les wagons à houille, à des tarifs réduits, que ne comportaient pas les transports de perches.

C'est ainsi que les houillères du Nord de la France reçoivent maintenant des quantités considérables de Bois de Mines de la Meuse, des Vosges, de la Haute-Saône, de l'Aube & de la Côte d'or, qui autrefois ne pouvaient pas y parvenir, ou n'y arrivaient que grevées de frais de transport énormes.

Avril 1883.





ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM