

Circonscription Administrative des Mines	Production nette (en tonnes)	Stock en fin de mois (en tonnes)	PERSONNEL							Nombre de journées d'extraction	Présence en % (1)
			NOMBRE MOYEN D'OUVRIERS				RENDEMENT PAR OUVRIER ET PAR JOUR				
			A veine	Du fond les ouvriers à veine compris	De la Surface	Fond et Surface réunis	A veine (kg.)	Du fond les ouvriers à veine compris (kg.)	Fond et Surface réunis (kg.)		
Couchant de Mons	398.430	415.490	3.824	18.948	7.445	26.393	4.197	822	589	24,8	85,8
Centre	333.220	297.160	2.619	14.808	5.823	20.631	5.117	895	636	24,9	86,7
Charleroi	617.610	580.990	5.523	26.068	11.893	37.961	4.487	927	629	24,9	87,5
Liège	382.080	177.950	3.203	19.874	8.206	28.080	4.859	765	536	24,5	84,6
Limbourg	666.970	742.110	5.074	25.232	11.100	36.332	5.257	1.050	726	25,-	84,9
Le Royaume	2.398.310	2.213.700	20.243	104.930	44.467	149.397	4.766	902	629	24,9	85,8
1949 Avril	2.427.920	1.745.930	20.366	105.915	45.066	150.981	4.784	906	633	24,9	85,9
Mars	2.618.560	1.328.550	20.649	107.295 ⁽²⁾	44.204 ⁽²⁾	151.499	4.775	907	638	26,6	83,9
Février	2.331.150	1.009.180	20.574	107.355	44.261	151.616	4.782	904	635	23,7	84,5
Janvier	2.435.880	863.700	20.473	108.038	44.365	152.403	4.808	897	631	21,7	84,9
1948 Décembre	2.441.090	836.890	20.762	109.623	44.383	154.006	4.707	879	622	25,-	88,58
Novembre	2.337.530	942.380	20.519	109.583	44.614	154.197	4.710	870	613	24,2	88,71
Octobre	2.431.330	1.044.270	19.884	105.105	44.241	149.346	4.701	880	614	26,0	87,64
Septembre	2.338.910	1.095.920	19.337	101.677	43.457	145.134	4.681	879	612	25,8	86,43
Août	2.180.440	1.126.960	18.993	99.442	42.574	142.016	4.614	868	601	24,9	82,86
Juillet	1.987.009	1.059.058	19.092	100.079	44.201	144.280	4.678	866	590	22,2	76,25
Juin	2.292.880	964.480	19.518	101.953	44.799	146.752	4.645	876	604	25,3	85,25
Mai	2.071.200	673.020	19.956	103.357	44.664	148.021	4.616	872	600	22,5	87,59
1947 moyenne mensuelle	2.032.509	347.040 ⁽³⁾	18.227	95.072	43.698	137.770	4.553	858	577	24,5	84,4
1946 moy. mensuelle	1.898.242	311.420 ⁽³⁾	18.279	93.001	39.855	132.856	4.221	816	565	24,6	84,38
1945 » »	1.309.834	300.690 ⁽³⁾	12.008	64.194	35.961	100.155	4.742	847	526	23,7	83,68
1938 » »	2.465.417	2.227.260 ⁽³⁾	18.739	91.945	39.296	131.241 ⁽⁷⁾	3.443	1.085 ⁽⁸⁾	753	24,2	—
1913 » »	1.903.466	955.890 ⁽³⁾	24.844	105.921 ⁽⁵⁾	40.163 ⁽⁶⁾	146.084 ⁽⁷⁾	3.160 ⁽⁸⁾	731 ⁽⁸⁾	—	24,1	—
Semaine du 6 au 12 juin 1949	478.444	—	20.103	104.855	44.414	149.269	4.760	891	618	5	87,29

(1) Moyenne des 4 jeudis du mois pour 1948 ; moyenne basée sur tous les jours d'extraction à partir de janvier 1949. —
(2) Les données figurant dans la 3^e livraison ont été modifiées d'après une rectification parue postérieurement à la sortie de la revue. — (3) Fin décembre. — (4) Sur les 6 derniers mois de l'année seulement. — (5) Dont 120 pour le Bassin du Nord. — (6) Dont 627 pour le Bassin du Nord. — (7) Dont 747 pour le Bassin du Nord. — (8) Pour le Bassin du Sud seulement.

FOURS A COKE

BELGIQUE

MAI 1949.

PROVINCES	ENSEMBLE					QUOTE-PART DES COKERIES D'USINES MÉTALLURGIQUES				
	PRODUC- TION (en tonnes)	CONSOMMATION DE CHARBON			NOMBRE D'OU- VRIERS	PRODUC- TION	CONSOMMATION DE CHARBON			NOMBRE D'OU- VRIERS
		Belge	Etranger	Totale			Be'ge	Etranger	Totale	
Hainaut	206.260	267.220	6.840	274.060	1.556	—	—	—	—	—
Liège	105.500	122.110	16.260	138.370	1.177	—	—	—	—	—
Autres Provinces	134.380	117.000	64.560	181.560	1.784	—	—	—	—	—
Le Royaume	446.140	506.330	87.680	593.990	4.517	248.000	298.160	28.300	326.460	2.266
1949 Avril	447.820	504.870	93.350	598.220	4.579	247.440	292.200	34.090	326.290	2.283
Mars	476.130	535.630	105.710	641.341	4.620	262.770	306.670	43.300	349.970	2.308
Février	434.310	457.330	121.960	579.290	4.609	237.430	242.770	73.610	316.380	2.316
Janvier	472.960	535.930	96.350	632.280	4.708	258.500	301.030	44.520	345.550	2.407
1948 Décembre	491.650	523.770	136.280	660.050	4.720	259.290	294.380	53.510	347.890	2.408
Novembre	479.750	525.850	115.720	641.570	4.683	250.060	291.420	41.590	333.010	2.372
Octobre	487.470	560.040	95.660	655.700	4.626	255.130	307.390	34.530	341.970	2.296
Septembre	450.350	529.360	72.970	602.330	4.554	228.370	274.760	31.580	306.340	2.225
Août	470.760	519.590	110.120	629.710	4.445	233.700	280.130	33.670	313.800	2.126
Juillet	460.167	492.948	121.430	614.378	4.476	230.231	254.662	54.024	308.686	2.132
Juin	412.100	421.330	128.810	550.140	4.359	189.710	213.050	41.530	254.580	2.036
Mai	474.350	498.560	133.590	632.150	4.420	232.900	265.580	47.070	312.650	2.111
1947 moy. mensuel	394.130	312.660	214.870	527.530	4.087	174.670	142.510	97.340	239.850	1.837
1946 » »	321.632	347.731	80.545	428.276	3.831	123.312	139.842	26.910	166.752	1.597
1945 » »	169.898	188.635	36.942	225.577	2.917	62.012	68.638	14.398	83.037	1.321
1938 » »	366.543	399.063	158.763	557.826	4.120	199.976	194.848	97.244	292.092	2.000
1913 » »	293.583	233.858	149.621	383.579	4.229	—	—	—	—	—

PROVINCES	AGGLOMÉRÉS			MÉTALLURGIE						OBSERVATIONS
	PRODUCTION (en tonnes)	CONSOMMATION DE CHARBON	NOMBRE D'OUVRIERS	I. PRODUITS BRUTS (Fonte et Acier)			II. PRODUITS FINIS (Fer et Acier)			
				Hts FOURNEAUX EN ACTIVITÉ A LA FIN DU MOIS	PRODUCTION (1)		PIECES D'ACIER MOULÉES	ACIER FINI (1)	FER FINI	
					Fonte	Aciers bruts (2)				
Hainaut	—	—	—	20	169.980	169.290	3.360	154.920	580	(1) En tonnes. (2) Pièces mou- lées exclues. (3) Hauts Four- neaux en activité en décembre. (4) Les quantités données dans la livraison de mai sont entachées d'une erreur d'impression.
Liège	—	—	—	14	101.620	110.630	530	94.030	—	
Autres provinces	—	—	—	9	60.670	53.630	2.000	39.240	1.460	
Le Royaume	60.240	55.170	494	43	332.270	333.550	5.890	288.190	2.040	
1949 Avril	52.660	48.520	469	44	341.910	350.450	6.390	282.580	2.840	
Mars	67.370	62.110	523	45	397.350	408.950	7.200	325.190	3.510	
Février	65.460	60.320	523	48	355.360	350.290	6.520	301.120	(4) 3.270	
Janvier	78.190	72.170	532	48	376.370	363.230	6.860	306.280	(4) 3.220	
1948 Décembre	95.340	88.050	611	48	376.660	357.060	6.840	299.110	2.680	
Novembre	122.990	94.910	606	48	358.980	346.540	5.500	287.540	2.550	
Octobre	88.370	80.810	537	46	369.140	366.510	5.800	297.350	2.330	
Septembre	77.150	71.310	508	47	354.140	346.770	5.750	288.990	3.020	
Août	65.070	59.920	707	47	346.620	346.070	5.620	280.650	2.210	
Juillet	52.300	48.340	496	44	324.666	312.053	4.914	237.737	1.772	
Juin	55.080	50.960	534	42	231.410	226.110	4.450	201.990	2.400	
Mai	54.750	50.590	531	41	320.220	301.380	5.070	257.250	2.450	
1947 moy. mens.	112.724	103.690	569	37(3)	234.983	235.047	5.339	206.440	2.593	
1946 » »	89.505	82.487	553	31(3)	180.899	185.554	4.728	148.470	2.754	
1945 » »	64.661	59.593	490	22(3)	60.701	58.628	2.789	51.143	1.532	
1938 » »	142.690	129.797	873	50(3)	202.177	184.369	5.535	146.852	3.748	
1913 » »	217.387	197.274	1.911	54	207.058	200.398	5.154	180.183	—	

HOUILLE

PAYS ÉTRANGERS

DÉRIVÉS

PAYS	Production		Nombre d'ouvriers inscrits		Rendement par journée d'ouvrier			Nombre de journées d'extraction	Absentéisme en %	COKES (en tonnes)	AGGLOMÉRÉS (en tonnes)
	NETTE (Tonnes)	MAR-CHANDE (Tonnes)	FOND	FOND ET SURFACE	A FRONT kg.	FOND kg (2)	FOND ET SURFACE kg.				
France (1)											
Nord-Pas de Calais	2.253.944	1.974.200	112.199	165.025	—	989	625	24,66	18,79	289.378	208.981
Lorraine	811.414	688.605	24.975	37.523	—	1.536	980	25	17,77	18.090	8.727
Blanz	214.414	198.148	7.843	11.555	—	1.328	868	25	19,25	—	20.385
Loire	329.032	285.549	13.404	19.474	—	1.149	750	24,74	18,60	21.469	23.553
Auvergne	102.666	89.149	4.848	7.054	—	1.041	680	24,73	19,40	—	10.765
Cévennes	247.561	226.873	12.276	18.841	—	980	596	24,97	21,50	—	74.225
Aquitaine	168.348	159.787	7.147	10.864	—	994	695	25	16,56	22.298	6.255
Dauphiné	38.389	36.247	2.001	3.001	—	893	577	25	16,29	—	6.663
Provence (L)	96.389	92.815	4.017	5.983	—	1.141	752	24,9	17,64	—	—
Hostens (L)	23.494	22.839	—	146	—	—	6.521	16	—	—	—
Autres mines (H et L)	89.688	85.852	4.671	6.451	—	—	—	23,4	—	—	5.988
Total France (H et L)	4.374.739	3.860.064	193.381	285.917	—	1.087	699	24,73	18,71	588.945(7)	488.754(7)
Sarre	1.099.263	952.029	40.692	62.203	—	1.294	826	23,77	—	278.778(7)	—
Total France et Sarre	5.474.002	4.812.093	234.073	348.120	—	1.124	721	24,56	—	867.723	488.754
France (3)											
Nord-Pas de Calais	537.272	—	111.107	—	—	1.029	648	5,89	—	—	—
Lorraine	189.605	—	25.121	—	—	1.495	975	6	—	—	—
Blanz	49.467	—	7.775	—	—	1.325	867	6	—	—	—
Loire	74.465	—	13.306	—	—	1.079	710	6	—	—	—
Autres mines	173.783	—	34.916	—	—	—	—	6	—	—	—
Total France	1.024.592	—	192.225	—	—	1.102	708	5,94	—	—	—
Sarre	236.727	—	40.644	—	—	1.327	848	5	—	—	—
Total France et Sarre	1.261.319	—	232.869	—	—	1.139	731	5,74	—	—	—
Pays-Bas (4)	1.026.228	—	24.869	43.232	—	1.717	—	27	—	178.162	88.522
Grande-Bretagne											
Sem. du 29/5 au 4/6/49	—	4.323.900	—	723.100	3.010	—	1.160	—	11,32 ⁽⁵⁾	—	—
Sem. du 5 au 11/6/49	—	3.230.000	—	722.700	2.900	—	1.090	—	13,46 ⁽⁵⁾	—	—
Allemagne (6)											
Ruhr	1.522.899	—	—	—	2.770	1.360	1.040	—	—	—	—
Aix-la-Chapelle	79.791	—	—	—	2.380	1.110	870	—	—	—	—
Basse-Saxe	30.260	—	—	—	1.940	1.050	780	—	—	—	—
TOTAUX	2.016.286	—	—	—	2.750	1.340	1.040	—	—	—	—

(1) Houille et lignite : mois d'avril 1949. — (2) Rendement calculé déduction faite des productions à ciel ouvert. — (3) Semaine du 12 au 18 juin 1949. — (4) Mois de mars. — (5) Sur l'ensemble des mineurs. — (6) Semaine du 6 au 12 juin 1949. — (7) Y compris la production des usines non annexes des mines (France : 237.710 T. de cokes et 123.212 T. d'agglomérés ; Sarre : 214.555 T. de cokes).

L'industrie pétrolière dans le monde

par Alexandre DELMER,

Professeur à l'Université de Liège,

Secrétaire général honoraire du Ministère des Travaux Publics.

RESUME

Le pétrole est d'une extraction, d'un transport et d'un emploi commodes. Utilisable dans de petits moteurs à haut rendement, il a fait naître l'auto et l'avion, rend possible la motorisation de l'agriculture et tend à disséminer les activités économiques dans le monde.

Combustible très recherché, il est inégalement répandu dans le monde. Presque toute la production est localisée, en Amérique, autour du golfe du Mexique et de la mer Caraïbe, en Asie, dans la zone déprimée de la Caspienne, de la Mésopotamie et du golfe Persique, en Asie encore, le long des plissements de l'Himalaya et, dans leurs prolongements, vers la Birmanie et surtout vers la zone déprimée de l'Insulinde.

Un tableau et des cartes donnent quelques précisions sur les réserves et les productions dans le passé et dans le présent des différents pays pétroliers.

La consommation est aussi inégalement répartie que la production. Les Etats-Unis et la Russie consomment quasi tout le pétrole qu'ils produisent; les autres pays exportent leur production vers les pays de l'Europe occidentale.

Les Etats-Unis et quelques pays de l'Europe occidentale, par la possession de gisements et par l'investissement de capitaux, contrôlent la production du monde, à l'exception de celle de la Russie et de ses satellites.

La consommation de pétrole par tête mesure en quelque sorte l'activité économique d'un pays; elle est extrêmement élevée aux Etats-Unis.

Le pétrole par son importance économique et stratégique est devenu un des éléments les plus importants de la politique internationale.

La substitution de gisements nouveaux à ceux qui s'épuisent change continuellement, quantitativement tout au moins, la géographie de la production et il est du plus haut intérêt de suivre les changements qui s'opèrent et qui se préparent à cet égard.

SAMENVATTING

Petroleum is een mineraal waarvan de extractie, het transport en het gebruik buitengewoon gemakkelijk zijn. Benuttigbaar in kleine motoren met hoog rendement, heeft het de ontwikkeling van auto en vliegtuig uitgelokt, de motorisatie van de landbouw mogelijk gemaakt en geeft aanleiding tot het verspreiden van de economische activiteiten over de wereld.

De afzettingen van deze zeer gevraagde brandstof zijn uiterst onregelmatig verdeeld. In Amerika is de ganse productie bijna geheel gelocaliseerd rond de Golf van Mexico en de Caraïbische Zee, in Azië in de gedeprimeerde zone van de Kaspische Zee, van Mesopotamië en van de Perzische Golf, verder in Azië langsheen de plooiingen van de Himalaya en hun verlengingen naar Birma en vooral naar de gedeprimeerde zone van Insulinde.

Een tabel en kaarten geven enkele aanduidingen over de reserves en over de voortbrengst in het verleden en heden van de verschillende petroleumvoortbrengende landen.

Het verbruik is eveneens zo onregelmatig verdeeld als de voortbrengst. De Verenigde Staten en Rusland verbruiken practisch al de petroleum die ze voortbrengen. De overige landen voeren hun productie uit naar de landen van West-Europa.

De Verenigde Staten en enkele landen van West-Europa controleren de wereldproductie, uitgenomen deze van Rusland en zijn satellieten, door het bezit der afzettingen en door belegging van kapitalen.

Het petroleumverbruik per hoofd geeft in zekere zin een maat van de economische activiteit van een land, het is buitengewoon hoog in de Verenigde Staten.

Door zijn economisch en strategisch belang is petroleum een der meest belangrijke elementen van de internationale politiek geworden.

De vervanging van de uitgeputte velden door nieuwe verandert, quantitatief gesproken, voortdurend de geographie der productie en het is van het grootste belang de wijzigingen te volgen die zich voordoen of voorbereid worden onder dit oogpunt.