BELGIQUE — **MINES DE HOUILLE** — JUIN 1953

BASSINS MINIERS / Périodes	Production nette (Tonnes)	Consommation propre et distribution de charbon gratuit au personnel (tonnes)	Stock (tonnes)	Journées d'extraction	Personnel — Nombre moyen d'ouvriers: à veine	Taille	Fond	Fond et surface	Indices (1): Veine	Taille	Fond	Fond et surface	Rendement Kg: Fond	Fond et surface	Présences % : Fond	Fond et surface	Mouvement de la main-d'œuvre (2): Belge	Etrangère	Totale	Grisou capté et valorisé (3)
Borinage	412.520	32.370	640.157	25,4	3.112	7.298	17.032	23.312	0,19	0,45	1,07	1,48	935	677	78,5	81,3	+ 7	— 28	— 21	883.439
Centre	329.415	31.385	435.617	25,2	2.948	5.236	12.357	17.226	0,16	0,40	0,96	1,35	1.046	742	81,1	83,4	— 38	—	— 38	2.214.695
Charleroi	657.672	44.340	840.319	25,8	5.010	10.278	23.569	33.373	0,20	0,40	0,94	1,34	1.065	745	82,	85	— 59	— 144	— 203	1.821.919
Liège	454.940	28.222	240.372	25,7	3.145	8 489	19.215	26.111	0,18	0,48	1,10	1,51	907	662	80,4	83	— 73	— 117	— 190	—
Campine	767.486	61 208	797.750	25,9	4.805	9 978	23.430	32.413	0,16	0,34	0,80	1,12	1.250	896	77,7	81	—135	— 202	— 337	—
Le Royaume	2.622.033	197.525	2.954.215	25,6	18.151	41.324	95.702	132.575	0,18	0,40	0,95	1,33	1.053	753	79,8	82,8	—298	— 491	— 789	4.920.053
1953 Mai	2.390.938	187.394	2.625.832	22,5	19.059	43.170	99.425	136.863	0,18	0,41	0,96	1,34	1.042	745	81,7	84,2	—575	+ 235	— 340	4.505.604
Avril	2.620.393	206.856	2.403.866	24,8	18.606	42.102	97.549	134.924	0,18	0,40	0,94	1,31	1.066	763	81,6	84,3	— 331	+ 177	— 154	4.904.181
Mars	2.686.067	229.809	2.070.953	25,7	18.272	41 497	96.163	132.883	0,17	0,40	0,94	1,31	1.066	763	79,2	82	—253	—1104	—1357	4.967.601
1952 Juin	2.328.042	194.958	1.349.002	22,6	18.536	41.383	97 048	134.992	0,18	0,40	0,96	1,36	1.042	735	76,5	79,6	—269	— 472	— 741	3.476.237
Moy. mens. (4)	2.532.034	217.440	1 673.237(5)	24,3	18.467	41.545	97.552	135.096	0,18	0,40	0,96	1,34	1.042	746	78,7	81,3	— 97	— 7	—104	3.702.887
1951 Moy. mens. (6)	2.470.933	216.116	214.280(5)	24,2	18.272	39.920	94.926	133.893	0,18	0,39	0,95	1,36	1.054	738	79,6	82,3	—503	+1235	+732	2.334.178
1950 Moy. mens. (6)	2.276.765	220.630	1.041.520(5)	23,4	18.543	—	94.240	135.851	0,19	—	0,99	1,44	1.014	696	78	81	—418	— 514	—932	—
1949 » »	2.321.167	232.463	1.804.770(5)	24,0	19.890	—	103.290	146.622	0,20	—	1,08	1,55	926	645	--	81,63	—	—	—	—
1948 » »	2.224.261	229.373	840.340 5)	24,4	19.519	—	102.081	145 366	0,21	—	1,14	1,64	878	610	—	85,88	—	—	—	—
1938 » »	2.465.404	205.234	2.227.260(5)	24,2	18.739	—	91.945	131.241	0,18	—	0,92	1,33	1.085	753	—	—	—	—	—	—
1913 » »	1.903.466	187.143	955.890	24,1	24 844	—	105.921	146.084	0,32	—	1,37	1,89	731	528	—	—	—	—	—	—
Sem. du 24 au 30-8-53	573.433	—	2.951.011	6	18.231	—	88.567	123.353	0,19	—	0,94	1,32	1.065	760	0,78	0,76	—	—	—	—

(1) Nombre de journées d'extraction divisé par la production correspondante, soit l'inverse du rendement exprimé en t. (2) Différence entre les nombres d'ouvriers inscrits au début et à la fin du mois. (3) En m³ de gaz à 8.500 cal., 0°C et 760 mm de mercure. (4) Chiffres provisoires. (5) Stock fin décembre. (6) Chiffres rectifiés.

BELGIQUE — **FOURNITURE DE CHARBON BELGE AUX DIFFERENTS SECTEURS ECONOMIQUES** (en tonnes) — JUIN 1953.

BASSINS MINIERS / Périodes	Secteur domestique	Administrations publiques	Cokeries	Usines à gaz	Agglomérés	Centrales électriques	Sidérurgie	Constructions métalliques	Métaux non-ferreux	Produits chimiques	Chemins de fer et vicinaux	Textiles	Industries alimentaires	Carrières et industries dérivées	Cimenteries	Papeteries	Autres industries	Exportations	Total du mois
Borinage	45.198	378	110.858	2.129	6 082	33.663	1.920	240	—	6.275	28.814	5.091	4.963	6.462	40.990	—	12.013	26 889	331.965
Centre	33.853	1.509	55.732	—	11.132	20.503	7 352	2.120	—	10.285	19.792	3.668	2.555	3.677	25.501	1.137	7.242	47.063	253.121
Charleroi	128.300	7.849	43.031	—	50.523	65.399	3.526	2 586	1.427	12.811	10.854	2.378	11 091	17.469	10.951	12.373	11.878	114.325	506.717
Liège	126.755	3.849	20.718	--	31.256	71.166	5.124	398	16.878	1.601	2.434	3.350	8.315	8.960	4.721	1.770	12.263	65.158	334.761
Campine	52.141	30	325.493	1.289	—	10 728	4.641	6.015	12.027	2 154	51.628	230	2.751	20.264	8.601	120	6.027	122.464	626.603
Le Royaume	386.247	13.660	555.832	3.418	98.993	201.459	22.563	11 359	30.332	33 126	113.522	14.717	29 675	56.832	90.764	15.400	49.423	375.899	2.103 221
1953 Mai	344 693	14 684	583.827	1.597	85.596	197.129	30.324	11.140	34.694	35.724	113.748	10.737	15.734	56.297	93.845	14.002	46.651	295.476	1.985.898
Avril	472.433	8 712	626.761	1.470	76.861	195.996	25.423	15.205	37.759	38.263	82.533	14.758	17.984	60.546	77.437	15.359	53.536	264.580	2.085.616
Mars	532.336	19.177	734 566			246.175	23.558	13.631	32.343	33.874	117.691	20.466	14.751	57 171	79.366	21.377	60 509	243.476	2.250 467
1952 Juin	353.310	13 765	661.269			210.719	28.868	11 867	24 438	32.532	110.389	12.891	28.550	62.862	78.484	9.528	44.760	248.055	1 922.287
Moy. mens.	480.657	14 162	708.921			275.218	34.685	16.683	30.235	37.364	123.398	17.838	26 645	81.997	63.591	15.475	60.800	209.060	2.196.669
1951 Moy. mens. (1)	573.174	12.603	665.427			322.894	42.288	19.392	36.949	49.365	125.216	28.251	33.064	76.840	87.054	21.389	82.814	143.094	2 319.813

(1) Chiffres rectifiés.

BELGIQUE — **COKERIES** — JUIN 1953

GENRE / PERIODE	Fours en activité: Batteries	Fours	Charbon d'enfournement (t): Belge	Etranger	Total	Huiles combustibles	Coke (t) — Production: Gros coke plus de 80 mm	Autres	Total	Consommation propre	Distribution gratuite au personnel	Débit: Secteur domestique	Administrations publiques	Sidérurgie	Centrales électriques	Usines à gaz	Chemins de fer	Autres secteurs	Exportations	Total	Stock en fin de mois	Ouvriers occupés
Métallurgiques	22	894	385.537	31.365	416 902	—	272.994	51.092	324.086	2.288	1.460	2.934	541	279.559	524	123	—	6.600	33.938	325 679	47 864	2 404
Autres	18	542	192.414	34 105	226.519	974	112.462	58.867	171.329	10.537	734	3.828	3 410	75.903	227	90	115	28.257	45.057	157 621	132.838	2.323
Le Royaume	40	1.436	577.951	65.470	643.421	974	385.456	109.959	495 415	12.825	2.194	6.762	3.951	355.462	751	213	115	34 857	78 995	483.300	180.702	4.727
1953 Mai	41	1.450	608.801	61.552	670.353	853	394.656	122.599	517 255	11.783	1.690	4.345	3.841	355.857	709	1	27	37.595	61.927	465.992	181.412	4.778
Avril	42	1.463	635.301	29.520	664.821	509	395.763	114.884	510.647	13.055	2.369	6.834	1.491	358.570	461	363	521	41.567	45.028	457 204	141.932	4.807
Mars	42	1.475	649.427	52.457	701.884	51	414 572	121.752	536.324	13.858	3 050	10.437	4.935	370.794	1.441	109	748	47.170	71.754	510.438	101.544	4.789
1952 Juin	42	1 477	572.618	102.932	675.550	77	379.930	138 024	517.954	12.770	2.065	6.918	3.158	348.760	327	547	717	43.179	67.365	473.036	121.986	4 856
Moy. mens.	42	1.480	597.263	98.012	695.275	289	390.592	144.336	534.928	12.943	3.215	12.260	4.127	368.336	1.039	279	1.358	48.331	80.250	519.195	100 825 (1)	4.848
1951 » »	40(2)	1 442(2)	459.724	201.122	660.846	14.297(3)	398.624	109.409	508.033	18.998	3.498	16.295	2.968	364 863	1.299	361	1.904	55 968	40.684	487.752	67 270 (1)	4.147
1950 » »	42(2)	1.497(2)	481.685	26.861	508.546	14.879(3)	297.005	86.167	383.172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.169
1949 » »	44(2)	1 532(2)	487.757	66.436	554.193	11.904(3)	315 740	103 825	419.565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.635
1948 » »	47(2)	1.510	454.585	157.180	611.765	—	373.488	95.619	469.107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.463
1938 » »	56(2)	1.669	399.063	158.763	557.826	—	—	—	366.543	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.120
1913 » »	—	2.898(2)	233.858	149.621	383.479	—	—	—	293.583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.229

(1) Stock fin décembre. (2) Pendant tout ou partie de l'année. (3) en hl.

BELGIQUE — **COKERIES** — JUIN 1953

GENRE / PERIODE	Gaz (en 1.000 m3) (1): Production	Consommation propre	Débit: Synthèse	Sidérurgie	Autres industries	Distributions publiques	Sous-produits (t): Brai	Goudron brut	Ammoniaque (en sulfate)	Benzol	Huiles légères
Métallurgiques	139.600	85.454	17.136	44 101	3.372	31.327	1.507	10.363	3.839	—	—
Autres	85.800	38.463	48.390	—	2 316	27.071	542	6.470	2.099	—	—
Le Royaume	225.400	123.917	65.526	44.101	5.688	58.398	1.599	16 833	5 938	-	—
1953 Mai	234.101	129 474	69.513	43.619	6.115	60.356	2.553	17.639	6.172	—	—
Avril	230.955	130.952	66.203	46.652	5.626	58.394	3.266	16.942	6.078	—	—
Mars	244 956	137 163	64.112	49.718	6.068	67.696	2.334	17.574	6 235	—	—
1952 Juin	233.037	127.240	73.611	44.441	2.106	61.172	1.919	17 536	6.262	—	—
Moy. mens. (2)	237 557	134.182	67.460	44.434	3.496	62.714	2.682	17.466	7.037	—	—
1951 Moy.mens. (3)	232.666	129.281	68 912	42.906	4.975	63.219	2.137	17.032	6.014	4.156	605
1950 Moy.mens. (3)	193.619	126.600	(5)	(5)	(5)	(5)	1.844	13.909	4.764	3.066	632
1949 Moy.mens. (3)	185.659	140.644	(5)	(5)	(5)	(5)	1.614	15.129	5 208	3.225	1322
1948 Moy.mens. (3)	105.334(4)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	—	16 053	5.624	4.978	—
1938 Moy.mens. (3)	75.334(4)	(5)	(5)	(5)	(5)	—	—	14.172	5.186	4 636	—

(1) Ramenés à 4.250 calories, 0° et 760 mm. Hg. (2) Chiffres provisoires. (3) Chiffres rectifiés. (4) Non utilisés à la fabrication. (5) Non recensés.

BELGIQUE — **FABRIQUES D'AGGLOMERES** — JUIN 1953

PERIODE	Production (t): Boulets	Briquettes	Totale	Consommation propre t	Distribution gratuite au personnel t	Matières premières (t): Charbon	Brai	Rapport Brai Production en %	Ventes et cessions t	Stock (fin du mois) t	Ouvriers occupés
1953 Juin	64.130	41 503	105.633	1 639	99	99.240	8.675	8,21	102.396	43.374	557
Mai (1)	53.167	38.388	91.555	1.517	88	85.631	7.542	8,24	84 752	41.875	569
Avril (2)	47.185	34.348	81 533	1.719	105	75.758	6.599	8,09	79.229	36.677	545
Mars (2)	56.611	36.919	93.530	1.901	118	88.225	7.656	8,19	90 159	36.197	579
1952 Juin (1)	52.828	49.771	102.599	1.297	64	96.654	8.394	8,18	97.698	27 519	640
Moy.mens. (2)	71.875	52.096	123.971	1 732	103	113.739	10.197	8,23	119.496	36 580 (3)	672
1951 Moy.mens. (3)	86.369	64.475	150.844	1.608	95	138.946	12.915	8,56	150.535	4.900	722
1950 Moy.mens.	38.898	46.079	84.977	2.468	377	78.180	7 322	8,62	85.999	—	552
1949 » »	20.574	44.702	65.276	—	—	60.240	5 558	8,52	63 697	—	462
1948 » »	27.014	53 834	80.848	—	—	74.702	6 625	8,19	—	—	563
1938 » »	39.742	102.948	142.690	—	—	129.797	12.918	9,05	—	—	873
1913 » »	—	—	217.387	—	—	197.274	—	—	—	—	1911

(1) Chiffres provisoires. (2) Chiffres rectifiés. (3) Stock fin décembre.

BELGIQUE — BOIS DE MINES — JUIN 1953.

PERIODE	Quantités reçues m³ — Origine indigène	Importation	Total	Consommat. totale (m³) y compris les exportations	Stock (m³) à la fin du mois
1953 Juin	72.331	1.399	73.730	93.394	710.705
Mai	62.188	754	62.942	80.537	722.509
Avril	67.516	759	68.275	86.500	736.190
Mars	55.886	1.786	57.672	86.697	751.017
1952 Juin	98.709	44.196	142.905	84.427	784.843
1952 Moy. mens.	73.511	30.608	104.119	91.418	880.695(1)
1951 » »	64.936	30.131	95.067	93.312	643.662(1)
1950 » »	62.036	12.868	74.904	90.209	570.013(1)
1949 » »	75.955	25.189	101.144	104.962	727.491(1)

(1) Stock fin décembre.

BELGIQUE — BRAI — JUIN 1953

PERIODE	Quantités reçues t — Origine indigène	Importation	Total	Consommation totale t	Stock à la fin du mois t	Exportations t
1953 Juin	2.819	127	2.946	6.372	35.343	5.979
Mai	2.040	3.168	5.208	7.314	40.769	3.674
Avril	219	7.771	7.990	6.532	42.875	1.314
Mars	3.486	8.758	12.244	7.606	41.417	6.240
1952 Juin	1.457	320	1.777	8.268	60.614	3.074
1952 Moy. mens.	4.624	6.784	11.408	9.971	37.357(1)	2.014
1951 » »	6 394	5 394	11.788	12.722	20.114(1)	208
1950 » »	5.052	1.577	6 629	7.274	31.325(1)	1 794
1949 » »	2.962	853	3.815	5.156	39.060(1)	453

(1) Stock fin décembre.

BELGIQUE — IMPORTATIONS - EXPORTATIONS — JUIN 1953

IMPORTATIONS

Pays d'origine / Période / Répartition	Charbons t	Cokes t	Agglomérés t	Lignites t
Allemagne Occid.	52.757	380	—	7.885
Etats-Unis	68.153	—	—	—
France	9.650	—	16	—
Grande-Bretagne	31.797	—	—	—
Pays-Bas	1.654	45	—	425
U.R.S.S.	5.872	—	—	—
Total Juin 1953	169.793	425	16	5 310
1953 Mai	119.279	1.531	317	8.997
Avril	74.243	1 699	24	5.393
Mars	70.942	21	26	5.950
1952 Moyenne mens.	134.581	35	28	5 190
Juin	129.642	—	31	4.740
Répartition :				
1) Secteur domestique	46.128	380	16	8 050
2) Secteur industriel	123.665	45	—	260

EXPORTATIONS

Destination	Charbons t	Cokes t	Agglomérés t
Allemagne	21.325	892	—
Autriche	—	2.346	—
Danemark	2.312	13.188	—
Espagne	18.662	—	—
France	187 791	23.703	26.624
Italie	66.873	—	40
Luxembourg	1 469	11.723	835
Norvège	3.187	—	—
Pays-Bas	64 776	3.439	6.504
Portugal	3.419	382	—
Suède	—	19.244	—
Suisse	6.886	3.336	720
Autres pays	—	882	—
Total Juin 1953	376.697	78 995	34.723
1953 Mai	296.297	61.927	24 036
Avril	267.592	45.028	10.818
Mars	249.702	71.754	3.551
1952 Moyenne mens.	211.434	79.821	25.167
Juin	250.896	67.365	35.134

BELGIQUE — METAUX NON FERREUX ET ALLIAGES — MAI 1953.

PERIODE	Produits bruts (1re et 2e fusions) — Cuivre t	Zinc t	Plomb t	Etain t	Aluminium t	Antimoine, Chromium, Cobalt, Nickel, etc. t	Total t	Argent, or, platine, etc. kg	Demi-produits — A l'exception des métaux précieux t	Argent, or, platine, etc. kg	Ouvriers occupés
1953 Mai (1)	12.342	17.483	6.266	781	126	353	37.301	22.468	11.649	1 314	15.140
Avril (2)	12 301	17.276	6.424	813	132	352	37.298	22.870	12 165	1 565	15.255
Mars	12.535	17.274	6.578	827	129	343	37.686	22.726	12.286	1 634	15.305
Février	12.493	16.659	6 589	753	113	331	36.938	24.427	9.365	1.703	15.402
1952 Mai	11.736	16.496	6.399	1.018	120	352	36.031	23.303	13.891	1.667	16.256
1952 Moy. mens.	12.227	15.566	6.285	849	117	377	35 421	23.605	13.008	1.751	16.227
1951 » »	11.846	16.741	5.885	835	117	407	35.833	23.065	16.470	1.875	16 647
1950 » »	11.437	14.777	5.175	864	141	391	32.785	19 512	13.060	1.788	15.053

N.-B. — Pour les produits bruts : moyennes trimestrielles mobiles. Pour les demi-produits : valeurs absolues.
(1) Stock fin décembre.

BELGIQUE — SIDERURGIE — JUIN 1953

PRODUCTION (T)

PERIODE	Hauts fourneaux en activité	Produits bruts — Fonte	Acier brut (3)	Fer de masse	Produits demi-finis (1) — Pour relamineurs belges	Autres	Produits finis — Aciers marchands	Profilés et zorès (1 m et plus de 80 mm)	Rails et accessoires	Fil machine	Tôles fortes 4,76 mm et plus	Tôles moyennes 3 à 4,75 mm	Larges plats	Tôles fines noires	Tôles galvanisées, plombées, et étamées	Feuillards, bandes à tubes, tubes sans soudure	Divers	Total	Tubes soudés	Ouvriers occupés
1953 Juin (9)	46	378.633	402.762	4.201	37.107	13 910	114.604	16 611	7.814	24.629	38.824	8.580	4.034	32.063	13 245	26.599	3 955	290.958	2.733	47.473
Mai (10)	47	367.641	376 524	3.277	35.576	12.421	108 384	14.074	8.994	20.172	40.410	6.279	4.853	26.642	13 633	23 416	3 351	270.208	2 935	47.904
Avril	47	374.613	403.563	3.751	37.287	12.430	119.167	22.609	9.083	27.335	45.126	6.509	4.778	36.727	10.402	25.109	3 939	310.874	3.987	47.599
Mars	49	390.262	404.339	4.660	44.653	13.219	115.741	18.394	9.035	22.195	47.073	7.258	6.271	35.329	11.925	24 871	3.456	301.548	3.977	47.574
1952 Juin	48	380.729	396 530	4.393	37.433	26.773	110.446(4)	21.837	6.840	31.318	34.386	6 887	3.936	32 677	10.216	22 089	4.336	284.368	2.508	49.087
Moy. mensuelle	48	397 851	422.167	4 662	39.376	25.321	123.127(2)	19.780	8.211	32.188	38.739	7.160	3.143	37 157	11.322	26 737	5.997	313.561	3 099	49 528
			Acier (4)	Fers finis				Profilés (80 mm et plus, zorès)	Rails, accessoires, traverses					Tôles minces, tôles fines, tôles magnétiques						
1951 Moy. mens. (6)	49(7)	405.676	421.134	4.092	99 682		111.691	19.483	9.857	40.494	36 489	5.890	2.628	42 520	15.343	32.476	6.336	323 207	3 570	43 640
1950 » »	48(7)	367.898	311.034	3 584	70 503		91.952	14.410	10.668	36 008	24.476	6 456	2.109	22.857	11.098	20 949	2.878	243.859	1.981	43.428
1949 » »	48(7)	312.441	315.203	2.965	58.052		91.460	17.286	10.370	29.277	30.715	5.831	3 184	23.449	9.154	23.097	3.526	247.349	—	40.806
							Aciers marchands et rods (2)	Profilés spéciaux et poutrelles		Verges	Grosses tôles	Tôles moyennes		Tôles fines	Tôles galvanisées	Feuillards et tubes en acier				
1948 » »	51(8)	327 416	321.059	2.573	61.951		55.788	39.383	9.853	28.979	28.780	12 140	2.818	18 194	10.992	30.017	18.781	255.725	—	38.481
1938 » »	50(8)	202.177	184.369	3.524	37.839		43.200	26.010	9.337	10.403	16 460	9.084	2.064	14 715	—	13.958	1.421	146.852	—	33.024
							Aciers marchands (2)			Verges et aciers serpentés										
1913 »	54	207 058	200.398	25.363	127.083		51 177	30.219	28.489	11.852	19.672	—	—	9 883	—	—	3.530	154.822	—	35.300

(1) Qui ne seront pas traités ultérieurement dans l'usine qui les a produits. (2) Non compris l'acier moulé. (3) Acier total y compris l'acier moulé avant charbonnage soit : juin 1952 : 5.566 t ; moyenne mens. 1952 : 5.723 t ; mars 1953 : non communiqué ; [illegible] 1953 : 7.127 t ; juin 1953 : 8.163 t. (4) Non compris l'acier moulé avant charbonnage. (5) Chiffres provisoires. [illegible] (7) Pendant tout ou partie de l'année. (8) Hauts fourneaux en ordre de marche ; le chiffre fictif de [illegible] pour 1948 : 42.93 ; pour 1938 : [illegible]

BELGIQUE — CARRIERES ET INDUSTRIES CONNEXES — MAI 1953

PRODUCTION	Unités	Mai 1953 (a)	Avril 1953 (b)	Mai 1952	Moyenne mensuelle 1952
PORPHYRE :					
Moëllons	t	14.722	10.637	1.064	653
Concassés	t	244.479	239.212	304.730	254.178
Pavés et mosaïques.	t	3.057	3.705	7.179	6.167
PETIT-GRANIT :					
Extrait	m^3	16.473	17.937	18.815	15.436
Scié	m^3	5.515	6.201	6.963	6.277
Façonné	m^3	1.249	1.404	1.655	1.499
Sous-produits	m^3	16.327	19.300	18.477	13.552
MARBRES :					
Blocs équarris	m^3	594	544	651	504
Tranches ramenées à 20 mm	m^2	30.702	31.978	44.803	40.544
Moellons et concassés	t	4.663	3.076	5.667	4.239
Bimbeloterie	Kg	26.913	23.302	35.370	39.255
GRES :					
Moellons bruts	t	19.000	20.306	26.970	18.167
Concassés	t	94.822	91.665	134 260	105 948
Pavés et mosaïques.	t	4.702	5.352	3 000	2.362
Divers taillés	t	5.066	4.724	5.289	4.190
SABLE :					
pour métallurgie	t	45 916	51.362	52.117	48.716
pour verrerie	t	57.472	59.607	44.485	42.944
pour construction	t	119.535	120.464	134.795	105.449
Divers	t	31.815	37.387	38.656	26.996
ARDOISE :					
pour toitures	t	1008	992	949	925
Schiste ardoisier	t	119	103	94	78
Coticule (pierres à aiguiser)	Kg	2.545	5.439	4.850	5.565

PRODUCTION	Unités	Mai 1953 (a)	Avril 1953 (b)	Mai 1952	Moyenne mensuelle 1952
PRODUITS DE DRAGAGE : Gravier	t	107.525	123.888	97.243	72.918
Sable	t	9.585	10.116	16.251	17.942
CALCAIRES :	t	154 155	184.920	159.975	145.227
CHAUX :	t	144.323	123.605	129.408	136.286
PHOSPHATES	t	1.345	1 819	3.068	4.915
CARBONATES NATUR. (Craie, marne, tuffeau)	t	12.508	16.150	20.732	19.534
CARBON. DE CHAUX PRECIPITES	t	2.372	1.390	1.900	4.627
CHAUX HYDRAULIQUE ARTIFICIELLE	t	1.971	1.725	1.720	1.075
DOLOMIE : Crue	t	23.923	15.532	22.721	14.869
Frittée	t	16.206	17.340	15.494	17.857
PLATRE :	t	2.943	3.066	2.208	2.245
AGGLOM. PLATRE	m^2	110.628	115.469	98 440	92.679
		Ier trim. 1953	4e trim. 1952	Ier trim. 1952	Moy mens. 1952
SILEX : Broyé	t	3.292	3.165	1.622	855
Pavés.	t	640	756	1.024	344
FELDSPATH & GALETS	t	124	1.067	310	191
QUARTZ et QUARTZIT.	t	27.538	40.047	24.649	12 255
ARGILES :	t	62.911	91.450	72.281	29.630
		Mai 1953	Avril 1953	Mai 1952	Moy mens. 1952
Ouvriers occupés		15.026 (a)	15.280 (a)	17 023	16.669

(a) Chiffres provisoires. (b) Chiffres rectifiés.

HOUILLE — PAYS ETRANGERS — DERIVES

PAYS	Production t: Nette	Production t: Marchande	Nombre d'ouvriers inscrits: Fond	Nombre d'ouvriers inscrits: Fond et Surface	Rendement par journée d'ouvrier (kg): A front	Rendement: Fond (2)	Rendement: Fond et Surface	Nombre de journées d'extraction	Absentéisme en %: Fond	Absentéisme en %: Fond et Surf.	COKES t	AGGLOMERES t
France (1)												
Nord-Pas de Calais	2.289.828	—	93.121	133.630	—	1.274	826	24 05	25,47	16,02	302.969	323.104
Lorraine	1,040.037	—	23.475	34.941	—	2.108	1.363	24,97	20,49	17,22	31.791	8.267
Blanzy	224.998	--	6.481	9.610	—	1.611	1 049	25,66	18,77	12,02	—	17.434
Loire	280.626	—	10.870	15.785	—	1.388	899	22,45	30,31	20,89	19.495	17.115
Auvergne	96.290	—	3.942	5.440	—	1.252	862	23,95	24,13	15,93	—	14.682
Cévennes	247.354	—	10 630	15.754	—	1.250	804	22,96	29,48	22,21	—	113 273
Aquitaine	180.038	--	6.080	9.111	—	1.276	869	25	19,44	14,15	21 066	6.792
Dauphiné	52.383	—	1.821	2,716	—	1.271	843	26	13,84	11,45	—	6.849
Provence (L.)	90.732	—	2.641	3 984	—	2.007	1.280	19,30	37,10	30,31	—	—
Hostens (L)	21.598	—	—	150	--	--	7 808	19	—	--	—	—
Autres mines (H et L.)	50.890	—	2 080	2.873	—	—	1.637	—	—	—	—	1.272
Total France (H. et L.)	4.574.774	—	161.141	233.994	—	1.433	933	24,05	24,85	16,94	731.624(3)	739.617(3)
Sarre	1.356.867	—	37.920	57.716	—	1.672	1 068	24,80	16.04	11,20	305.217	—
Total France et Sarre (H. et L.)	5.931.641	—	199.061	291.710	—	1.482	961	24,19	—	—	1,036,841 (3	739.617(3)
France (4)												
Nord-Pas de Calais	560 650	—	92.274	132.525	—	1 289	835	5,85	21,41	—	—	—
Lorraine	245.387	—	23 307	34.601	—	2.081	1.367	6	15,67	—	—	—
Blanzy	51.020	—	6.477	9.593	—	1.641	1.066	6	20,02	—	—	—
Loire	65.607	—	10.638	15.525	—	1.386	914	5,67	25,82	—	—	—
Autres mines (H et L.)	180.629	—	27.116	39.918	—	—	—	—	-	—	—	—
Total France (H et L.)	1.103.293	—	159.812	232.162	—	1.434	955	5,84	21,54	-	—	—
Sarre	274.975	—	38.028	57.532	—	1.674	1.085	5	27,99	--	—	—
Total France et Sarre	1.378.268	—	197.840	289 694	—	1.476	978	5,65	22,79	--	—	--
Pays-Bas (5)	1.065.634	—	30.235	54 054	—	1.641	—	24	8,2(6		191.442	72.202
Grande-Bretagne												
Sem. du 9 au 15-8-53	—	3.680 600	—	717.500	3.013	—	1.148	—	12,04(7		—	--
Sem. du 7 au 22-8 53	—	4.197.300	—	716 900	3 074	—	1.190	—	12,30(7		—	—
Allemagne (8)												
Ruhr	2 180.291	—	304.152	396.722	3.400	1.480	1.130	—				
Aix-la-Chapelle	124.648	—	21 695	27.418	2.570	1.160	910	—	—		—	—
Basse-Saxe.	44 243	—	7.895	10,578	2.450	1.120	830	—	—		—	—
TOTAUX	2.349.182	—	333 742	434.718	3 310	1 450	1.110	—	—		—	—

(1) Mois de juin 1953 (houille et lignite) — (2) Mines à exploitation souterraine. — (3) Y compris la production des usines non annexes des mines (France : 356.393 t de cokes et 230.829 t d'agglomérés ; Sarre : 239.718 t de cokes). — (4) Semaine du 26-7 au 1-8-1953. — (5) Mois de février 1953. — (6) Absences pour maladies. — (7) Sur l'ensemble des mineurs. — (8) Semaine du 10 au 16 août 1953.

Journée des mesures relatives aux pressions de terrain et au soutènement

organisée par INICHAR

à Liège, le lundi 15 juin 1953

ALLOCUTION D'OUVERTURE

par J. VENTER,

Directeur d'Inichar.

Messieurs,

Je suis particulièrement heureux de vous souhaiter la bienvenue à cette Journée. Elle concerne les mesures relatives aux pressions de terrain et au soutènement dans la mine. L'objet des communications est donc de rendre compte des mesures réellement effectuées et d'en interpréter les résultats.

Nous pensons, en effet, que ces mesures constituent le meilleur, sinon le seul moyen d'investigation capable de résoudre le problème, particulièrement difficile en Belgique, du soutènement dans les chantiers profonds. Actuellement, ce problème ne nous paraît pas résolu et il en tient beaucoup d'autres en suspens.

C'est pour cela qu'Inichar avait organisé, en 1951, une Conférence sur les pressions de terrain et le soutènement dans les chantiers d'exploitation. La présente Journée est une suite partielle donnée au chapitre des mesures des pressions et des mouvements de terrain.

M. Stassen, Ingénieur en Chef à Inichar, va vous rappeler dans quelques instants les conclusions essentielles de 1951. Il vous donnera ensuite les grandes lignes des travaux effectués depuis lors dans divers pays à ce sujet.

MM. les Professeurs Brison et Jacquemin apporteront une nouvelle contribution à la mesure des pressions de terrain en taille, comme suite à leurs travaux à la S.A. des Charbonnages du Hainaut, à Hautrage.

M. Audibert, Ingénieur Divisionnaire au Groupe de Valenciennes des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais, vous parlera des mesures des mouvements des épontes en voie.

M. Chaineaux, Ingénieur au Cerchar, vous décrira les résultats des récentes campagnes de mesures effectuées en Lorraine sous l'égide de la Commission française d'Etude des Pressions de Terrains, dont le Président, M. Bosc, est ici présent.

M. Weber, Bergrefendar, dont une communication avait été prévue, a dû se désister pour des raisons indépendantes de sa volonté.

Inichar projette et organise des travaux de mesurage en taille et en voies. En taille, la difficulté pour mesurer la charge des étançons est de trouver des boîtes dynamométriques permettant de faire des essais en grande série, à la fois précises, rustiques et ne modifiant pas les conditions de sollicitation du soutènement. Pour la mesure de la résistance des épontes à la pénétration, mesures qui donnent des indications de grande valeur, le matériel est au point.

En ce qui concerne les galeries, une expérience vient de débuter dans un charbonnage liégeois. Dans la voie de base d'un chantier devant progresser de 900 m, une dizaine d'espèces de soutènements seront placés, chacun sur une longueur de 50 à 100 mètres. Des mesures nombreuses et échelonnées dans le temps sont effectuées sur chaque élément qui, bien entendu, est numéroté et possède sa fiche. Une large part est faite au boulonnage du toit qui nous paraît bien autre chose que ce qu'un humoriste en disait en 1951 : « Un parapluie pour les jours où il ne pleut pas ».

Je rappelle à nouveau l'objectif particulier de cette Journée qui consiste à rendre compte de mesurages réels et d'en interpréter les résultats.