

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DU CHROME, Nouméa

La France australe et ses richesses minérales
Le minerai de chrome
par A. FRAYSSE
(*L'Éveil économique de l'Indochine*, 26 octobre 1924)

Rappelons qu'une firme américaine puissante, la « Mutual et Chemical Cy » de New-York, exploite, sous la direction de Whitehead, la mine « Alpha », dont elle compte exporter cette année 5 à 6.000 tonnes.

Le minerai de chrome et les mines de la Nouvelle-Calédonie
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 1^{er} mai 1929)

Actuellement, il y a en Nouvelle-Calédonie cinq exploitations de chrome :

.....
b) La Société chimique du chrome, exploitant seulement des mines « Fantoche » et « Alpha » à Paagoumène. De même que la Société « La Tiébaghi », la Société chimique du chrome a abandonné quelques autres petites exploitations, probablement pour les mêmes raisons.

.....
La « Fantoche », quoique d'une importance moindre [que « La Tiébaghi »], suit les mêmes principes [de modernisation permanente], et cette mine, grâce à l'habile direction de M. Perkins, donne, à l'heure actuelle, des résultats que personne n'aurait soupçonnés au début. Son exploitation est au moins aussi coûteuse que celle de « La Tiébaghi ».

INGÉNIEURS

NOMINATIONS

(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 1^{er} avril 1930, p. 278)

M. M. Bardin (Douai, 1923), ing. à la Société chimique du chrome à Nouméa (Nouvelle-Calédonie).

Le minerai de la Tiébaghi
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 1^{er} mai 1930, p. 361-362)

Cette montagne, avec ses contreforts et son dôme, où est située la Tiébaghi, contient une immense réserve de minerai de chrome. Une grande activité y règne et on

peut compter un total d'environ 700 mineurs travaillant sur ce massif. On compte actuellement quatre mines en pleine exploitation, une en ouverture et d'autres sur le point de l'être.

Voici quelques notes sur ces mines tirées du *Bulletin de la nouvelle-Calédonie* :

.....
Mine Fantoche. — Cette mine, appartenant à la Soc. chimique du chrome, est organisée avec les derniers perfectionnements mécaniques modernes. Elle est appelée à se classer ds les premières mines, comme production, en Nouvelle-Calédonie. Elle a été achetée aux enchères publiques par M. Whitehead, représentant cette société, p. la somme de 25.000 fr. Elle était alors considérée comme petite mine de peu de valeur.

À ce jour, il a été extrait plus de 10.000 t. En pleine exploitation, il est escompté qu'elle donnera une moyenne mensuelle d'extraction de 1.000 t. La *Fantoche* a 31 niveaux et 7 galeries d'un développement de plus de 1.000 m.

C'est du chrome de roche qui est exploité au moyen de perforatrices à air comprimé. Un puits foré ds la dernière galerie du bas, de 81 m. de profondeur, a été arrêté à 2 m. au-dessus du niveau de la mer. Partout, il a été rencontré du minerai.

Cette mine emploie 200 ouvriers. Elle est placée sous la direction de M. Ward, remplaçant M. Perkins, parti en congé aux États-Unis.

.....
Mine Alpha. — Cette mine, considérée comme épuisée il y a qq années, est encore en pleine activité d'exploitation et son arrêt ne peut être envisagé. Elle nécessite un personnel de 100 ouvriers. Il a déjà été extrait 17.000 tonnes. C'est du chrome de roche qui est exploité en galeries. Le boisage se fait avec des poteaux de niaouli créosoté.

Les galeries ont un développement de 640 m. : la première, 170 m. ; la deuxième, 200 m. et la troisième, 270 m.

.....

NOUVELLE-CALÉDONIE

Exportation des minerais et mattes pendant le premier semestre de 1931
(*Les Annales coloniales*, 7 novembre 1931)

Minerai de chrome	Tonnes
8 janvier. — Par <i>Ville-de-Verdun</i> , expédié par la Société minière du Diabot, de la Coulée à Marseille (teneur 50,64 %)	530
23 janvier. — Par vapeur <i>Norme</i> , expédié par la Société chimique du chrome, de Néhoué aux États-Unis (teneur 47,65 %)	6.700
2 mars. — Par vapeur <i>Tolken</i> , expédié par la Société la Tiebaghi de Paagoumène pour l'Europe (teneur 56,97 %)	2.641
14 mars. — Par vapeur <i>Boussole</i> , expédié par M. P. Vernier, de la Coulée à Marseille (teneur 47,52 %)	508
1 ^{er} mai. — Par <i>Ashburton</i> , expédié la Société chimique du chrome, de Néhoué pour New-York (teneur : 47,02 %) G. G.	2.022
1 ^{er} mai. — Par le même, du Paugoumène pour New-York (teneur 35,24 %, minerai de l'Alpha)	10
5 mai. — Par le même bateau, de Taugadiou pour New-York, expédié par Calédonia, de la mine Chagrin (teneur 49,80 %)	1.322
19 mai. Par <i>Sheaf-Crown</i> , expédié par la Société la Tiébaghi, de Paagoumène p. l'Europe (56,25 %)	3.018
9 juin. — Par <i>Thermopyle</i> , de la Coulée pour la Suède, expéditeur M. P. Vernier (teneur 48,03 %)	1.016
Total du 1 ^{er} semestre 1931	17,798

Les mines de chrome de Nouvelle-Calédonie
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 10 novembre 1931, p. 942-943)

.....
M. Fernand Legras, dir. du *Bull. du commerce*, ayant eu l'occasion, cet été, de faire un voyage de Néhoué à Ouaco, en a fait un compte rendu très objectif dont nous ne retiendrons, en les condensant, que les passages ayant trait aux exploitations chromifères.

Mine Fantoche. — La baie de Néhoué par laquelle on arrive est large, mais peu profonde. C'est le port d'embarquement de la mine Fantoche. Le transport du minerai par chalandage s'effectue sur 6 km et il faut attendre la bonne marée. La plaine de Néhoué est immense et limitée au nord par les montagnes de Diahot.

La mine Fantoche, dirigée par un ingénieur actif et très habile, M. Perkins, appartient à la Soc. chimique du chrome. Elle appartenait auparavant à la Soc. calédonienne des mines ; p. non paiement des redevances, elle fut mise en adjudication publique par le service des mines en décembre 1923 et achetée 25.000 fr. par M. Whitehead pour le compte de la SCC : elle est entrée en exploitation en oct. 1924. Elle est située sur le flanc nord-ouest du dôme de la Tiébaghi, ainsi que les mines Chagrin et Alpha, actuellement en exploitation.

L'affleurement s'est révélé à 150 m. d'altitude et une reconnaissance systématique du gisement par sondages a été minutieusement entreprise. L'exploitation, partie du sommet, se trouve maintenant au niveau de la mer ; les galeries ont un développement de 6 à 8 km et 10 niveaux ont été ou sont en activité (6, 11, 16, 18, 20, 24, 28, 34, 40 et 80).

Il existe 2 puits de 40 m. de profondeur, desservant les galeries au niveau de la mer ; d'autres puits vont être creusés et descendront au-dessous de ce niveau. Les galeries sont éclairées à l'électricité et les mineurs sont munis de lampes à acétylène ; on emploie les explosifs p. désagréger la serpentine et ébranler les blocs de minerai mais l'abattage s'effectue avec des marteaux à air comprimé.

L'énergie est fournie par une centrale à moteurs Diesel alimentant les compresseurs et les génératrices. Un nouveau puits, le puits Garnier, à trois compartiments, est en préparation ; un moteur électrique de 75 CV actionnera le treuil. Cette mine marche d'une façon continue et extrait mensuellement 1.500 t. de minerai à 48 % avec un effectif de 200 employés et ouvriers.

Toute sa prod. est expédiée sur les États-Unis.

.....
Mine Alpha. — La mine Alpha est également située sur le contrefort du dôme, sur le versant face à la mer et appartient à la SCC. Depuis sept ans qu'elle est exploitée, elle a fourni en tout 30.000 t. de minerai. Il existe 6 galeries d'un développement de 1.500 m. situées à 6 niveaux différents dont le plus bas est à 80 m. au-dessous du sol.

L'extraction moyenne est de 800 t. à 48-49 % avec 130 employés et ouvriers. Le filon a une épaisseur moyenne de 2 m. allant jusqu'à 4 m. L'abattage se fait à la dynamite et au moyen de marteaux à air comprimé. Une voie ferrée de 4 km. relie la mine à un wharf situé à côté de celui de la Tiébaghi.

La prod. de 1930 s'est élevée à 9.500 t. La direction est assurée par un ingénieur américain, M. R. Bergman.

.....

Nouvelle-Calédonie
Le Chrome en Nouvelle-Calédonie
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 20 février 1933, p. 104)

Le *Bulletin du commerce de la Nouvelle-Calédonie* fournit les précisions suivantes au sujet des mines de chrome :

Quatre mines étaient en exploitation au commencement de l'année : la Tiébaghi, l'Alpha, la Chagrin et la Fantoche.

.....
La mine Alpha, de la Soc. Chrome Chemical, est complètement arrêtée et fermée depuis un mois environ. À l'entrée du tunnel se dresse une porte en fer scellée ds le ciment qui en interdit le passage. Tt le matériel a été dirigé sur La Fantoche. Un stock de 3.000 t. env. est au bord de la mer.

.....
La mine Fantoche, également à la Soc. Chimique du Chrome, utilise un eff. de 135 personnes. Au 1^{er} janvier, le personnel doit être ramené à 58 personnes, compris le personnel dirigeant. On se demande si cette mine va continuer sa marche ; avec un nb de travailleurs aussi réduit, il ne peut être envisagé que des travaux d'entretien.

Les exportations de nickel et minerai de chrome de la Nouvelle-Calédonie
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 6 août 1934)

.....
La Société chimique du chrome a exporté aux États-Unis 15.394 t. en 1933, contre 8.179 en 1932. Elle a repris, au début de 1934, une exploitation plus active de sa mine Fantoche, située dans un repli du dôme de la Tiébaghi.

Marché des minerais et métaux
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 10 janvier 1935)

.....
Les exportations de minerai calédonien ont été de 36.199 t. pendant les 3 premiers trimestres de 1934 contre 15.596 t. pendant la même période de 1933, dont 23.368 t. pour les États-Unis et 11.633 t. pour Rotterdam, c'est-à-dire pour l'Allemagne. C'est toujours la Société La Tiébaghi, la Société chimique du chrome et la mine Talon Chagrin qui alimentent le marché.

L'industrie du chrome en Nouvelle-Calédonie en 1934
(*L'Écho des mines et de la métallurgie*, 10 août 1935)

.....
La Société chimique du chrome exploite depuis quelques années la mine « Fantoche », située dans un repli du flanc du dôme de la Tiébaghi. L'exploitation souterraine est conduite méthodiquement.

Elle a exporté (en tonnes) :

1932	8.179
1933	15.394
1934	13.209
Total	36.782

Tout le minerai de cette société est expédié aux États-Unis.

.....

AEC 1937/1147 *bis* — Société chimique du Chrome,
NOUMÉA (Nouvelle-Calédonie)

Objet. — Exploitation de mines en Nouvelle-Calédonie : mine Alpha, à Paagoumène (fermée en 1933), mine Fantoche, à Néhoué. Cette dernière mine, munie d'installations perfectionnées, produit du minerai siliceux dont la teneur, après triage, est d'environ 45 %.

L'EXPLOITATION MINIÈRE EN NOUVELLE-CALEDONIE (*Les Cahiers coloniaux*, 1^{er} mars 1940)

Jusqu'à 1937, l'exploitation du chrome par deux entreprises, la Société chimique du chrome et la Tiéhaghi, a été très prospère. Depuis lors, le volume des stocks mondiaux, en pesant sur le marché du chrome, a freiné la production calédonienne. Néanmoins, à la date du 30 juin 1939, les quantités produites par la Tiéhaghi atteignaient 50.000 tonnes et dépassaient 7.000 tonnes sur le carreau des mines de la Société chimique du Chrome.

En 1937, les exportations de chrome calédonien s'étaient élevées à 70.000 tonnes. Les principaux acheteurs sont les États-Unis.

ANNUAIRE DES ENTREPRISES COLONIALES, 1951 NOUVELLE-CALÉDONIE

III. — ENTREPRISES MINIÈRES

Sté chimique du chrome, Nouméa.