



**Représentation Economique et Commerciale
de la Région de Bruxelles Capitale**
Compétente pour les trois régions et le GD du Luxembourg à
La Havane CUBA



Etude sectorielle
L'industrie minière à Cuba: Actualité et prévisions
(Mars 2013).
Réf: HAV/2013/03/3



Indice:

1. Antécédents
2. Politique gouvernementale du secteur
3. Office National des Ressources Minérales/ONRM
4. Principaux gisements
5. Chiffres de production
6. Investissements étrangers dans le secteur
7. Portefeuille de projets miniers de la Chambre de Commerce
8. Contacts
9. Foires et Congrès

Sources

1. Antécédents

Au cours de ces dernières années, Cuba a exécuté un programme intensif de *mapping* géologique, recherches géochimiques et géophysiques. Ceci a donné comme résultat l'identification de 37 régions – soit une superficie équivalente à 35% du territoire du pays- ayant un grand potentiel quant à la prospection de minerais métalliques.

Ainsi Cuba possède dans sa zone plus orientale, l'une des plus grande réserves de nickel au monde avec 800 millions de tonnes de réserves prouvées et 2000 tonnes estimées. Le cobalt cubain quant à lui représente 26% des réserves mondiales.

D'autre part, le pays possède également de grands gisements de minerais non-métalliques, entre autre de zéolite, avec 500 millions de tonnes de réserve et du carbonate de calcium.

Cuba est également le producteur de chrome le plus important de l'hémisphère devançant le Brésil et les Etats-Unis.

Le principal atout de l'industrie minière à Cuba réside néanmoins dans le fait que les gisements se trouvent en superficie. De cette façon l'exploitation se fait à ciel ouvert, avec un coût relativement inférieur à l'extraction souterraine.

Cuba est le cinquième producteur mondial de nickel, la principale source de revenus d'exportation de biens du pays. L'exploitation du nickel est contrôlée par un monopole d'État. Cependant, le gouvernement a créé des joint-ventures avec des sociétés étrangères: **Moa Nickel S.A.** – avec la compagnie canadienne Sherritt et **Ferroníquel** avec une entreprise vénézuélienne pour achever la construction de l'usine de nickel de Camarioca, (abandonnée depuis l'effondrement de l'URSS).

Le secteur minier cubain est considéré comme hautement prioritaire pour le pays.

2. Politique gouvernementale cubaine du secteur

Une attention particulière de la part du gouvernement cubain est donnée à l'impact environnemental associé aux projets miniers.

Ainsi nous pouvons discerner dans les chapitres 218, 224 et 225 des « directives de la politique économique et sociale du parti » - approuvées en avril 2010 en session plénière du VI Congrès du parti communiste de Cuba et base des réformes actuelles du modèle économique cubain - que l'Etat devra consacrer une attention prioritaire au développement industriel du pays, principalement à l'industrie minière et en particulier l'exploitation de nickel afin d'améliorer et de renforcer la position cubaine sur les marchés internationaux. Ceci devrait être obtenu par le biais d'une augmentation de la production, ainsi que de la qualité des produits et de la réduction des coûts de production à travers la rénovation et la maintenance des installations industrielles existantes.

3. Office National des Ressources Minérales/ONRM

L'Office National des Ressources Minérales/ONRM cubain <http://www.onrm.minbas.cu>, est la plus haute autorité du pays concernant l'industrie minière. Ses principales fonctions comprennent le contrôle et la fiscalisation du processus concessionnaire ainsi que l'activité et l'information géologique, minière et pétrolière du pays.

L'ONRM est subordonnée méthodologiquement au Ministère cubain de l'Industrie de Base¹ bien que son champ d'action retombe sur toutes les institutions et organisations qui participent d'une manière ou d'une autre à l'exploitation des richesses géologiques, minières et pétrolières cubaines.

L'ONRM s'occupe du Registre Minier et Pétrolier (collecte de toutes les données relatives à l'activité minière et pétrolière à Cuba, information sur les titulaires des concessions, permis...) et de l'actualisation du cadastre minier en élaborant chaque année le bilan des ressources et réserves de minéraux solides de Cuba, reflétant ainsi l'état des réserves et ressources minérales du territoire national.

Ainsi l'industrie minière cubaine dépend de deux fédérations d'entreprises à caractère public: l'Union géologique minière et l'Union du Nickel. La première se charge de la prospection, l'exploration et l'exploitation de tous les minerais excepté le nickel, la deuxième se charge de l'exploitation et la transformation industrielle du nickel et cobalt à partir des minerais latéritiques.

4. Principaux gisements

- Zéolithe

La Zéolithe est connue comme le minerai du siècle grâce à ses diverses applications dans l'agriculture, l'élevage, la construction et l'industrie pharmaceutique. On trouve la plus grande concentration de zéolithe à la province de Villa Clara, cependant on a identifié à Cuba un total de 28 gisements de tufs de zéolithes repartis presque partout dans le pays : Pinar del Río, La Havane, Villa Clara, Cienfuegos, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba et Guantánamo.

Il existe des stations d'épuration à Jaruco (Mayabeque), El Chorrillo (municipalité de Najasa, province de Camagüey), San Juan de los Yeras (municipalité de Ranchuelo, province de Villa Clara, étant l'un des gisements en exploitation les plus importants au monde), ainsi qu'à San Andrés (Holguín).

Au total, un nombre de 16 gisements ont été étudiés avec une attention particulière, ce qui représente environ 20.9 millions de tonnes de ressources mesurées, 69.95 millions de tonnes de ressources indiquées, et 214.61 millions de tonnes de ressources inférées.

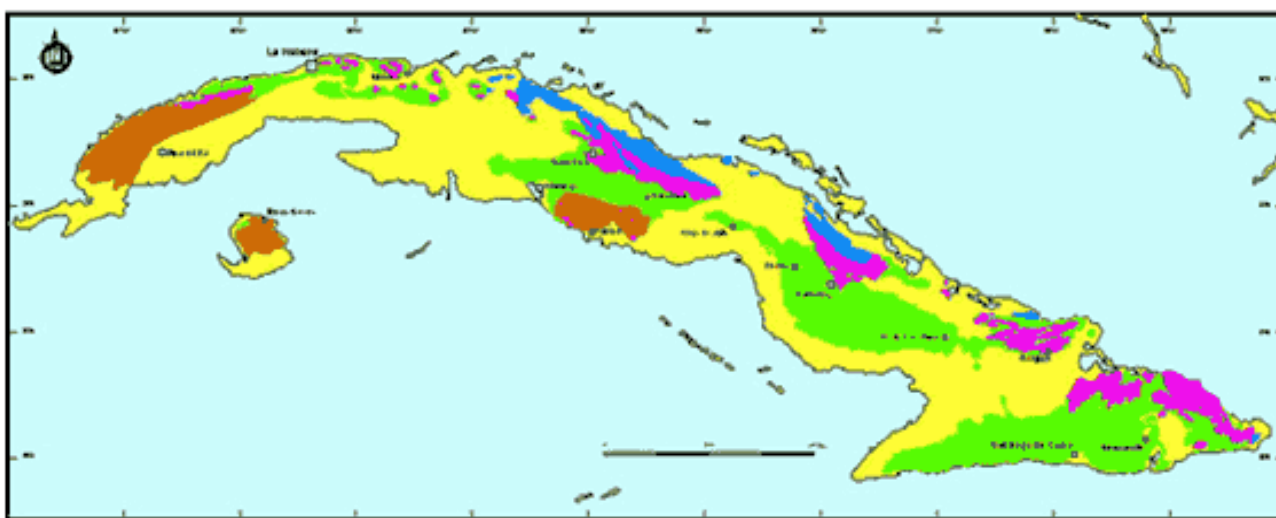
¹ A noter que l'Etat cubain vient de rendre public une nouvelle restructuration de plusieurs organisations et administrations centrales de l'Etat en vertu de laquelle le Ministère de l'Industrie de Base se transformera en Ministère de l'Energie et des Mines et aura à sa charge les activités relatives aux hydrocarbures, l'électricité et l'industrie minière.

La zéolithe cubaine est vendue à l'Union Européenne, aux États-Unis, au Canada, et en Amérique Latine. C'est pourquoi la réactivation de l'exploitation de la zéolithe représente aujourd'hui une priorité pour l'État cubain.

Carbonate de Calcium

Dans le Carbonate de Calcium se trouve le composant principal de la calcite, de l'aragonite, du calcaire, du travertin et du marbre. Les gisements principaux de ce minéral sont localisés à Unión de Reyes, Puerto Rico Libre y San Antonio de Cabezas (province de Matanzas).

On peut apprécier sur la carte ci-dessous (<http://www.ecured.cu/index.php/Caliza>), les formations de calcaire à Cuba, qui sont répandues tout au long du pays. La couleur jaune représente les formations rocheuses âgées de moins de 40 millions d'années, et la couleur bleue, celles entre 40 et 200 millions d'années.



Les gisements de marbre sont concentrés dans l'île de la Jeunesse.

Chrome

Cuba possède l'une des plus importantes concentrations de chromite de tout le continent américain.

5. Chiffres de production:

Statistiques de l'exploitation minière à Cuba, d'après les données du Bureau National des Statistiques de Cuba :
<http://www.one.cu/aec2010/datos/10.1.xls>

Les concentrations les plus importantes de chrome se situent dans la province de Camagüey et dans le nord de la région orientale du pays. Dans cette dernière, les gisements de chrome de Mayarí et de Moa sont considérés les plus riches.

Dans la province de Camagüey existent, également, des gisements de chrome ayant été exploités partiellement avant 1959, mais qu'aujourd'hui ne sont que de carrières inondées, avec des exploitations abandonnées; elles pourraient, par contre, posséder une concentration importante de chrome. Un exemple c'est le gisement Camagüey-II qui détient des quantités supérieures aux 750 000 tonnes.

Or, si on sait que le chrome s'obtient à partir de la chromite, il est important de dire qu'à Cuba il existe de grands gisements de chromites réfractaires et métallurgiques, surtout dans les emplacements de « Mercedita » (Moa, Holguín) et « Amores » (Barbacoa, Guantánamo).

Le nickel est le principal produit d'exportation cubain. Cependant Cuba cherche à faire revivre d'autres branches de l'exploitation minière, qui existaient dans le temps du bloc socialiste (le cuivre, le plomb, et le zinc).

Lors de son existence, Geominera S.A. avait établi des accords bilatéraux avec différentes sociétés étrangères sur la base de contrats à risque. Les négociations comprennent le commerce des minéraux à l'exception du nickel.

Les principales entreprises étrangères ayant signé des accords avec Geominera S.A.sont:

- REPUBLIC GOLDFIELDS
- MIRAMAR MINING
- RHODES MINING.NL
- MINAMERICA
- JOUTEL RESOURCES LTD
- HOLMER GOLD MINES LTD
- HEATH & SHERWOOD INTERNATIONAL INC
- MACDONALD MINES EXPLO-
RATION LTD
- BOLIVAR GOLDFIELDS
- NINANFRICA SA
- METALL MINING CORPORA-
TION
- MINING ITALIANA SPA
- CARIGOLD
- SCINTREX

6. Investissements étrangers.

Les plus importants investissements étrangers sont réalisés par les principaux partenaires de Cuba: le Venezuela, la Chine et le Canada. D'autres pays tels que la Russie essayent néanmoins de gagner une position importante dans le secteur.

Le nickel est le principal produit d'exportation, cependant Cuba cherche à faire revivre d'autres branches de l'exploitation minière, qui existaient dans le temps du bloc socialiste.

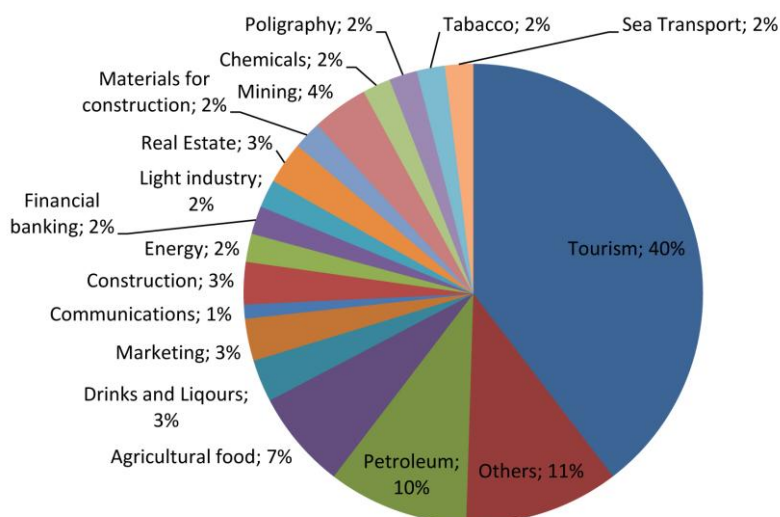
Les investisseurs étrangers sont donc recherchés pour développer des contrats d'exploration à risque et de recherche géologique de métaux précieux ainsi que d'autres métaux comme le cuivre, le plomb, et le zinc.

L'un des projets vise à rouvrir la mine d'or d'El Cobre, près de Santiago de Cuba (800 km au sud-est de La Havane). Après une interruption de 10 ans, Geominera S.A.², entreprise gouvernementale cubaine, fait des efforts dans ce sens.

Le projet « Oro-Barita » à *El Cobre* est financé par le Venezuela dans le cadre d'un accord commercial et d'intégration de l'ALBA, visant notamment à relancer les mines d'or dans cinq autres localités de l'île.

L'un des principaux attraits des investissements étrangers dans le secteur des mines à Cuba se trouve dans l'exploitation des latérites polymétalliques vu que Cuba détient de larges réserves de nickel et de cobalt.

Investissements étrangers à Cuba par secteur
 Le secteur minier et pétrolier représente 14% des investissements.



² L'entreprise GEOMINERA SA a aujourd'hui disparu, ses activités commerciales ont été reprises par CEXNI (Empresa Importadora y Abastecedora del Níquel).

Projets miniers ouverts actuellement l'investissement étranger

La production minière solide est une branche qui concentre nombre de projets en exploitation et d'autres en processus de négociation.

Il y a plus de cinquante contrats matérialisés pour développer des recherches dans 37 zones de prospection distribuées sur une superficie d'environ 40.000 km².

Cuba travaille actuellement dans l'évaluation, l'exploration et le développement de dépôts de cuivre, or, argent, chrome, magnésium, plomb, zinc et nickel.

Types de contrats du secteur à Cuba

A Cuba, les trois types de contrats autorisés dans le secteur minier sont:

- Contrats de prospection à risque développée par des sociétés étrangères.
- Contrats de prospection à risques partagés entre la société étrangère et Cuba.
- Joint-ventures pour l'exploration minière.

Les contrats les plus prometteurs appartiennent à l'entreprise HOLMER GOLD MINES LTD, dont les explorations à risque ont découvert de l'or, du plomb, du cuivre et du zinc dans la région de Pinar del Rio (environ 100 km à l'ouest de La Havane). L'entreprise CARIGOLD quant à elle a trouvé de l'or à Camagüey, (environ 500 km au sud-est de La Havane). MIRAMAR MINING exploite également une mine d'or dans l'île de la Jeunesse, située au sud de La Havane.

Dans l'ensemble, au niveau productif, à l'exception du nickel, les résultats ne sont pas encore très visibles.

Projets miniers de la Chambre de Commerce.

7. Portefeuille de projets miniers de la Chambre de Commerce.

- Création d'une joint-venture pour la construction d'une raffinerie mini sulfures de nickel et cobalt. (85 MM USD)
- Contrat à risque de l'investisseur pour l'exploitation de l'industrie de « *Red Tails* » du nickel cubain. (3,5 MM USD).

8. Contacts

Acteurs clés du secteur

8.1 L'ONRM

-L'Office Nationale de Ressources Minières

L'ONRM est située dans le quartier du Vedado, à La Havane (rue Calzada intersection avec rue 4), et ses cadres sont les suivants :

Lic. Héctor Carmenaty Olmos Directeur Général Tel. (537) 830.15.26 carmenaty@onrm.minbas.cu	Ing. Amalia González Echevarría Responsable de l'Informatique Tel. (537) 833.05.38 amalia@onrm.minbas.cu
Ing. Wider Ge Roche Directeur technique Tel. (537) 8333512 wider@onrm.minbas.cu	

Ing. Ana Serra Díaz Responsable de la Documentation Tel. (537) 833.05.26 ana@onrm.minbas.cu	Lic. Arístides Hernández Conseiller juridique Tel. (537) 833.05.41 aristides@onrm.minbas.cu
--	--

-Importateurs autorisés

8.2 Les importateurs autorisés du secteur:

- CEXNI	CEXNI (Moa, Holguín) Víctor Ernesto Tussac Rodríguez. Directeur Général. Tel. (53) 24.60.23.18 victorc@cexni.moa.minbas.cu	CEXNI (Havane) Noel Sánchez Gómez Directeur Division-La Havane. Tel. (53) 797.08.11 nsanchez@cexnihabana.minbas.cu
- ENERGOIMPORT	ENERGOIMPORT María-Elisa de la Torre Herrera Especialista principal de compra-venta Tel. (537) 873.03.51 elisa@energonet.com.cu	ACINOX Waldemar Leyva Director Importaciones. Tel. (537) 267.74.89 waldemar@steels-net.cu
- ACINOX		
- MOA NICKEL S.A.	MOA NICKEL S.A. Hector Guilarte Lores Directeur Commercial Tel. (53) 24.60.27.14 hguilart@moanickel.com.cu	COBRE MANTUA S.A. Jorge Nicanovich CEO Tel. (53) 204-0094 banglacons@mincobre.co.cu
- COBRE MANTUA S.A.		

9. Foires et Congrès.

Convention cubaine de Sciences de la Terre

La « *Convention cubaine de Sciences de la Terre* », se tiendra du 1^{er} au 5 avril 2013, au *Palacio de las Convenciones* de La Havane.

Ce lien vous permettra de consulter le programme de cette convention:

<http://www.cubacienciasdelatierra.com/index.php?module=general1>

Les congrès suivants seront organisés dans le cadre de cette convention:

- X^e Congrès de Géologie.
- VII^e Congrès de Géophysique.
- V^e Congrès d'Exploitation minière.
- IV^e Congrès de Pétrole et de Gaz.
- XI^e Congrès des Géo-informatique

Jean-Serge R. Dias de Sousa
Attaché Economique et Commercial
La Havane

Sources:

- Office Nationale de Ressources Minérales: <http://www.onrm.minbas.cu>
- Institut de Géologie et Paléontologie de Cuba, leader des recherches géologiques à Cuba, et particulièrement, celles portant sur les prospections de gisements de minerais, dans le but d'approfondir les connaissances géologiques du pays, vous trouverez différents cartes géologiques de Cuba: <http://www.igp.cubaindustria.cu/>
- *Cuba-Industria*, le site des industries cubaines: <http://www.cubaindustria.cu/English/indexeng.htm>
- Encyclopédie cubaine dans le Net (EcuRed):
[http://www.ecured.cu/index.php?title=Industria_Minera_\(Cuba\)&oldid=1217698](http://www.ecured.cu/index.php?title=Industria_Minera_(Cuba)&oldid=1217698)
- Bureau National des Statistiques de la République de Cuba: www.one.cu