



Initiative de la Société Civile

Onzième Séance du Programme de Réflexion-Action pour Dynamiser l'Économie Haïtienne

Thème: Le sous-sol haïtien, peut-il sortir le pays de la pauvreté?

Date: 06 Juin 2019

Quelques Chiffres-Clés Concernant le Potentiel Minier et Énergétique en Haïti:

▪ La Bauxite

Localisation	Tonnage (tonnes)	Al ₂ O ₃ (%)	SiO ₂ (%)
Plateau de Rochelois 12 kms au sud de Miragoâne	10 millions	48.0	3.4
Beaumont Entre les Cayes et Jérémie	1 million	48.0	2.4
Savane Zombi Thiotte	8 millions	48.0	6.8
Gonaïves Fond Dambi	1.5 million	49.3	1.36

Tableau 1. Zones à potentiel bauxitique en Haïti

NB: Des Indices de bauxite pour lesquels des études additionnelles devraient être réalisées existent dans plusieurs régions du pays. Leurs tonnages et teneurs sont résumés dans le tableau ci-dessus. Des Indices de bauxite sont également répertoriés à La Montagne et à Cap Rouge dans la région de Jacmel ainsi qu'à Savane Bourrique dans la commune de Thiotte. **(Source: BME)**

▪ L'Or

À date, l'or est retrouvé uniquement dans le Massif du Nord d'Haïti. Il a fait l'objet d'exploitation d'abord par les Indiens, puis à l'époque coloniale par les Espagnols. Aujourd'hui, l'exploitation artisanale de l'or alluvionnaire (orpaillage), dans les ravines et rivières, les terrasses et glacis du Nord-Est, notamment à Vallières, Mont Organisé, Carice, Bois de Laurence, Grande Savane, Acul des Pins, Grand Bassin, Capotille, etc. est pratiquée par les paysans des régions concernées. **(Source: BME)**

Les gîtes polymétalliques les plus importants sont les suivantes:

- Le Gisement auro-argentifère de Grand Bois
- Le Gisement auro-argentifère de Morne Bossa
- Le Gisement d'or de Faille B
- Le Gisement d'or et de cuivre de Mémé, Etc...

▪ Le Cuivre

Le cuivre haïtien a été exploité entre 1964 et 1971 par la compagnie minière SEDREN à Mémé (région de Terre Neuve), près des Gonaïves. Il s'agit donc d'une substance bien connue en Haïti. **(Source : BME)**

D'autres gisements de cuivre ont été mis en évidence dans le massif du Nord, notamment :

- Le Gisement de cuivre de Douvray
- Le Gisement de cuivre de Vallières
- Le Gisement de cuivre de Blondin



Initiative de la Société Civile

Onzième Séance du Programme de Réflexion-Action pour Dynamiser l'Économie Haïtienne

Thème: Le sous-sol haïtien, peut-il sortir le pays de la pauvreté?

Date: 06 Juin 2019

▪ L'Argent

L'argent n'est pas identifié seul mais est présent dans les Gisements d'or d'Haïti précités (Grand Bois et Morne Bossa). Cependant, des indices ont été signalés dans les localités de Vert de Gris, à Jean-Rabel, et à Saint Michel de l'Attalaye. **(Source : BME)**

▪ Le Nickel

Quelques Indices de nickel ont été repérés dans le Nord-est d'Haïti au Morne à Cabri entre Trou-du Nord et Perches, dans la presqu'île du Sud au niveau de Kenscoff, Trouin et Les Irois. **(Source: BME)**

▪ L'Iridium

L'iridium est un métal lourd, blanc gris allié à l'or, l'osmium et surtout au platine avec lequel on l'extrait. Il est utilisé dans les alliages à haute résistance et peut supporter de hautes températures. La présence de l'iridium dans certaines parties de l'écorce terrestre est justifiée aujourd'hui par une hypothèse qui fait état d'une collision d'un énorme astéroïde avec la Terre provoquant le dégagement dans l'atmosphère terrestre d'une grande quantité d'iridium et débris constituant un écran entre la Terre et le Soleil qui aurait obscurci l'atmosphère terrestre pendant plusieurs années, entraînant ainsi l'extinction de nombreuses espèces végétales et animales dont les dinosaures. Le cratère résultant de l'impact de cette collision serait situé dans la péninsule du Yucatan situé entre le golfe du Mexique et la mer des Caraïbes. Ce phénomène se serait produit il y a 65 millions d'années, ce qui constituerait la fin du Crétacé.

En Haïti, cette limite est marquée par la présence d'un dépôt argileux très mince issu de la poussière provoquée par l'impact de cet astéroïde et dont les traces se retrouvent dans la formation géologique dénommée « Formation de Beloc » située à 5 km environ au Sud de la localité de Beloc, sur la route de Jacmel. La couche limite ciblée affleure à mi pente à environ 700 m d'altitude en dessous du niveau de la route dans la partie haute de la ravine Galette près de sa source. Il s'agit d'une couche d'épaisseur variable entre 10 et 40 cm, de couleur brun jaunâtre lorsqu'il est sec et brun vert lorsqu'il est mouillé. L'iridium présent à Beloc se retrouve sous forme de traces revêtant à date un intérêt géologique et scientifique mondial. **(Source: BME)**

▪ Le Phosphate

Localisation	Azote (%)	Acide phosphorique (%)
Cerca La source	0-3.68	11.3-13.90
Los Posos	5.74	11.4
Saltadère	5.74	9.08
St Michel de l'Attalaye	5.02	10.21

Tableau 7. Zones à potentiel de guano en Haïti

▪ Le Phosphate (Suite)

NB: Dans les grottes des différents Départements d'Haïti, on trouve des dépôts de guano (accumulation d'excréments et restes de chauves-souris) connus pour leur valeur fertilisante en agriculture. Les échantillons prélevés des dépôts identifiés à date, analysés en Haïti et aux États-Unis, montrent la richesse en azote et acide phosphorique de ces guanos. Ces derniers

constituent un véritable engrais naturel comme l'indique le tableau 7 dans la page précédente. (Source: BME)

▪ **Le Marbre et le Calcaire Marbrier**

NOM DU GISEMENT	LOCALISATION	NATURE	RESERVES (m ³)
Darang	18 Kms au NW des Gonaïves	Calcaire	250.000
Provence	15 Kms au Sud des Gonaïves	Calcaire	350.000
Ravine à Coulevres	17 Kms au SE des Gonaïves	Calcaire	90.000
Barcadère	26 Kms au NW des Gonaïves	Calcaire	(*) 100.000
Périsse	15 KM au SE des Gonaïves	Calcaire	(*) 200.000
Camp Perrin	14 Kms au Nord de Camp Perrin	Calcaire	160.000
Grand Bassin	44 Kms à l'Est de Cap-Haïtien	Granite (Granodiorite)	20.000

Tableau 3. Zones à potentiel marbrier en Haïti

(*) Ces gisements ont été exploités pendant une période très courte par des sociétés haïtiennes : INMARSHA et SOFANEC.

NB: Le marbre provient d'un métamorphisme de contact dérivé d'une roche calcaire, alors que toute roche calcaire qui peut accepter un poli constitue un calcaire marbrier. Plusieurs Gisements de marbre et de calcaires marbriers ont été identifiés et évalués en Haïti, particulièrement dans les Départements de l'Artibonite et du Sud où des expériences d'exploitation sont tentées. Le tableau 3 ci-dessus résume les différents sites identifiés. (Source: BME)

▪ **Le Sel** Les Principaux Sites Salicoles Répertoireés en Haïti) :

Communes	Départements
Grande Saline	Artibonite
Gonaïves	Artibonite
Anse-Rouge	Artibonite
Baie de Henne	Nord-ouest
Caracol	Nord-est
Terrier-Rouge (Jaksyl)	Nord-est
Fort-Liberté	Nord-est
Aquin (Etang Duverger)	Sud
La Gonave (Anse à Galet)	Ouest
Belle-Anse (Lagon des Huitres)	Sud-est

- **Le Sel (Suite)** Contrairement au sel gemme formé géologiquement dans les dômes, le sel de cuisine ou chlorure de sodium est produit par évaporation de l'eau de mer dans des espaces appelés marais salants. Cette méthodologie n'est pas différente en Haïti, mais celle utilisée se fait de manière artisanale.
- **Le Gypse**

Localisation	Matières premières	Réserves estimées	Qualité
Fond Parisien En bordure de l'Étang saumâtre, Nan Plaisir	Calcaires crayeux et argiles	Suffisantes pour une cimenterie	Bonne qualité
Cap-Haïtien Dondon et Port-Margot	Calcaires et argiles	Quantité suffisante	Bonne qualité
Gros Morne Pilate et Vallée des Trois- Rivières	Calcaires et argiles	Importantes	Bonne qualité
Port-de-Paix Chansolme	Calcaires et argiles	Plusieurs millions de m ³	Bonne qualité
Jacmel Rivière La Gosseline, Trouin/Source Gabriel	Calcaires et argiles	Importantes	Bonne qualité
Cayes Camp-Perrin, Port-Salut	Calcaires et argiles	Importantes	Bonne qualité
Gonaïves Morne La Pierre	Calcaires et argiles	Importantes (évaluées par des forages)	Bonne qualité
Hinche Mirebalais, Péligre, Thomonde	Calcaires et argiles	Importantes	Bonne qualité
Fond Mombin Lafiteau	Calcaires et argiles	Importantes	Bonne qualité

Tableau 2. Zones à potentiel cimentier en Haïti

Les Sponsors et Partenaires

