



Initiative de la Société Civile

Onzième Séance du Programme de Réflexion-Action pour Dynamiser l'Économie Haïtienne
Thème: Comment l'État et les citoyens peuvent-ils gérer de façon responsable le secteur de l'Énergie
pour en faire un véritable facteur de développement?

Date: Jeudi 27 Juin 2019

Quelques Chiffres-Clés Concernant le Potentiel Énergétique en Haïti:

NOS CENTRALES HYDRO-ÉLECTRIQUES

Centrales	Puissances	Emplacement
Centrale Hydro Péligre	54 Mws	Centre
Centrale Saut Mathurine	1600 Kws	Sud-Est
Centrale Hydro d'Onde Verte	650 Kws	Ouest
Centrale Hydro de Drouet	2150 Kws	Artibonite
Centrale Hydro de Caracol	800 Kws	Nord-Est
Centrale Hydro de Gaillard	500 Kws	Sud-Est

NOS CENTRALES THERMIQUES

Centrales	Puissances	Emplacement
Centrale Carrefour 1	49.5 Mws	Ouest
Centrale Alexandre P.	34 Mws	Ouest
Centrale Simon Bolivar	13.6 Mws	Artibonite
Centrale Jose Marti	13.6 Mws	Nord
Centrale d Petit Goâve	10 Mws	Ouest
Centrale des Cayes	10 Mws	Sud-Est
Centrale de Jérémie	4.9 Mws	Grande-Anse
Centrale de Port-de-Paix	2.5 Mws	Nord-Ouest
Centrale de Jacmel	4650 Kws	Sud

Autres Centrales Thermiques : Centrale Thermique de l'Arcahaie, Centrale Thermique de la Gonâve, Centrale Thermique de St Marc, Centrale Thermique de Gros Morne, Centrale Thermique de St. Michel de l'Attalaye, Centrale Thermique du Trou du Nord, Centrale Thermique de Fort Liberté, Centrale Thermique de Ouanaminthe, Centrale Thermique de Grand Goâve, Centrale Thermique de Bainet, Centrale Thermique de Cotes de Fer, Centrale Thermique d'Aquin, Centrale Thermique d'Anse d'Hainault

NOS SOUS-STATIONS

Sous-Stations	Alimentation
Ancien Delmas	Le Dispatching relié à la Centrale de Péligre
Martissant	Martissant
Toussaint Brave	circuit prioritaire située à l'Avenue N
Rivière Froide	Bon Repos, Rivière Froide
Sous Station de Lathan	Carrefour
Canapé Vert	Canapé Vert

- **La Production Nette d'Électricité d'Haïti par rapport à la République Dominicaine** (en milliard de kilowattheure)

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Haïti	0.54	0.55	0.45	0.47	0.69	0.56	0.65	1.05	1	0.98	0.98	1.02
R.D	11.98	13.06	13.65	11.68	11.56	13.94	14.9	15.9	17.02	16.5	17.27	18.03



Initiative de la Société Civile

Onzième Séance du Programme de Réflexion-Action pour Dynamiser l'Économie Haïtienne
Thème: Comment l'État et les citoyens peuvent-ils gérer de façon responsable le secteur de l'Énergie
pour en faire un véritable facteur de développement?

Date: Jeudi 27 Juin 2019

- **Production nette totale d'électricité à partir de combustibles fossiles d'Haïti et de la République Dominicaine** (en milliard de kilowattheure)

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Haïti	0.27	0.28	0.3	0.29	0.48	0.39	0.53	0.83	0.86	0.89	0.9	0.95
R.D	10.07	11.28	11.91	10.26	10.07	12.48	13.31	13.84	14.46	14.45	15.41	15.39

- **Production nette d'hydroélectricité** (en milliard de kilowattheure)

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Haïti	0.26	0.27	0.15	0.18	0.21	0.18	0.12	0.22	0.14	0.09	0.08	0.07
R.D	1.91	1.75	1.7	1.38	1.46	1.44	1.53	1.78	1.88	1.32	0.93	1.5

- **Consommation d'Électricité d'Haïti par rapport à la République Dominicaine** (en térawatt par heure)

Haïti	0.35	0.24	0.23	0.35	0.24	0.06	0.47	0.46	0.41	0.43	0.47
R.D	12.82	13.29	13.28	12.3	13.15	14.12	15.1	16.19	15.52	16.23	17.02

- **Émission de co2 d'Haïti par rapport à la République Dominicaine** (en tonne métrique)

Haïti	2.03	2.32	2.32	2.24	2.1	2.14	2.08	2.17	2.76	3.21	3.25
R.D	18.46	18.83	18.77	18.01	19.02	19.24	19.95	19.6	19.45	21.47	22.37

Autres Informations sur le Potentiel Énergétique en Haïti

- **Le lignite**

« Le lignite haïtien est connu depuis longtemps et a fait l'objet de nombreuses études en vu de sa mise en valeur. Le Gisement de lignite de Maïssade est situé à 11 kilomètres au Nord-Ouest de Maïssade et possède des réserves de 8.700.000 tonnes à 1900 kcal/kg de pouvoir calorifique. Avec ces réserves, le lignite de Maïssade peut assurer la génération de 40 mégawatts d'électricité pendant 17 ans. Cependant, les extensions du gisement ne sont pas encore bien connues et les réserves pourraient être beaucoup plus importantes.»

« En dehors de ce Gisement, des Indices de lignite ont été identifiés à l'Azile et à Camp Perrin, dans la partie occidentale de la presqu'île du Sud. Des études complémentaires sont nécessaires pour évaluer ces Indices dont des analyses préliminaires indiquent un pouvoir calorifique supérieur à celui de Maïssade.»

- **Les hydrocarbures**

« En Haïti, entre 1945 et 1977, 11 forages pétroliers dont 8 à terre et 3 en mer ont été réalisés dans la Plaine du Cul-de-Sac, la Plaine de l'Artibonite, le Plateau Central et l'île de la Gonave. Les résultats obtenus relatifs à ces recherches en hydrocarbures ne permettent pas encore de confirmer ou d'infirmer la présence d'hydrocarbures en Haïti. Certains prospects ont été identifiés et devront être précisés par des travaux futurs, notamment à l'île de la Gonave, au banc de Rochelois (Miragoâne), au Plateau Central et à la Plaine du Cul- de-Sac. »

- **Les sables bitumineux**

« Un sable bitumineux (ou bitume) est un mélange de pétrole brut, de sable, d'argile minérale et d'eau. En d'autres mots, c'est un sable enrobé d'une couche d'eau sur laquelle se dépose la pellicule de bitume. Plus la pellicule de bitume est épaisse, meilleurs sont les sables bitumineux en termes de quantité de pétrole extractible. Des pélites sableuses à laminations très fines imbibées de matières bitumineuses amorphes ont été localisées à Nan Poucine et à Massanga au Pic Macaya dans le département de la Grande-Anse. »



Initiative de la Société Civile

Onzième Séance du Programme de Réflexion-Action pour Dynamiser l'Économie Haïtienne
Thème: Comment l'État et les citoyens peuvent-ils gérer de façon responsable le secteur de l'Énergie pour en faire un véritable facteur de développement?

Date: Jeudi 27 Juin 2019

Les Ressources Énergétiques Renouvelables

▪ **L'éolien**

« L'éolien Le potentiel éolien d'Haïti est localisé dans trois régions : l'Ouest, le Sud-Ouest et le Nord-Ouest. Selon une étude de WorldWatch Institute, la vitesse moyenne des vents les plus importants varie entre 7 et 9 m/s à une altitude de 80 m. Une étude réalisée en 2008 par la firme belge 3E en collaboration avec le BME confirme l'existence d'un potentiel de l'ordre de 50 MW dans la périphérie du Lac Azuëi (Plaine du Cul de Sac). »

▪ **Le solaire**

« Le potentiel solaire haïtien a été étudié par WorldWatch Institute qui indique une irradiation solaire globale variant de 5 à 7 kWh/m²/jour dans la majeure partie du pays et qui atteint jusqu'à 8 kWh/m²/jour dans certaines régions. »

▪ **L'hydroélectricité**

« Le potentiel en hydro énergie d'Haïti développé est de l'ordre 60 MW sur un potentiel non développé évalué à 154 MW. 85% des sites étudiés et évalués sont constitués par de grosses centrales de 22 à 45 MW et 15% de micro centrales de 0.10 à 2.6 MW. »

▪ **La bioénergie**

« Dans le domaine de la bioénergie, on note principalement : le bois énergie, les déchets urbains et les biocarburants. »

▪ **Le bois-énergie**

« Le bois-énergie est une source d'énergie renouvelable. Cependant, il est mal exploité et donc entraîne un déficit de potentiel. Selon les rapports, les ressources en forêt primaire ne recouvriraient que 2% de la superficie totale du pays, alors que les couverts forestiers haïtiens seraient de l'ordre de plus de 30% de la superficie totale du pays. »

▪ **Les déchets urbains**

« Le potentiel énergétique des déchets solides urbains dans la zone métropolitaine (Port- au-Prince) est évaluée à 730.000 tonnes/an, et pour les huit autres grandes agglomérations (Cap-Haïtien, Gonaïves, Les Cayes, Saint-Marc, Verrettes, Jérémie, Port-de-Paix, Limbé) à 191.000 tonnes/an et pour les régions rurales et les petites villes à 766.000 tonnes/an. »

« Ces déchets peuvent être utilisés comme source d'énergie, soit directement par combustion, soit indirectement par transformation chimique. »

▪ **Les biocarburants**

« Les biocarburants sont liquides, ils sont issus de la transformation des matières végétales (maïs, canne à sucre, Jatropha, sorgho sucré, etc.). Le potentiel en bio- carburants n'est pas encore chiffré. Cependant des études de caractérisation du potentiel sont en cours. »



Initiative de la Société Civile

Onzième Séance du Programme de Réflexion-Action pour Dynamiser l'Économie Haïtienne
Thème: Comment l'État et les citoyens peuvent-ils gérer de façon responsable le secteur de l'Énergie
pour en faire un véritable facteur de développement?

Date: Jeudi 27 Juin 2019

Les Ressources Thermales

▪ **Les Sources thermales**

« Haïti dispose d'un potentiel sous-exploité de sources thermales. Ces sources de basse enthalpie peuvent convenir à des fins thérapeutiques. Les principales sources thermales sont les suivantes: »

▪ **Les sources chaudes de Los Posos**

« Les sources chaudes de Los Posos, localisées à 6 kilomètres au Sud-Est de Cerca-la-Source. Ces eaux qui contiennent une minéralisation totale de 1g/litre ont une teneur très basse en lithium, bore et strontium et présentent des températures d'émergence comprises entre 31.5oC et 42.7oC. »

▪ **Les sources puantes dans la Plaine du Cul-de-Sac**

« Les sources puantes dans la Plaine du Cul-de-Sac sont un mélange complexe d'eaux météoriques et d'eau de mer qui, après infiltration, remontent à la surface avec des températures allant de 30oC à 40oC. Sa présence se manifeste par du soufre sous forme de H₂S. Elles ont un débit 30 litres/s. »

▪ **Les Eaux de Boynes**

« Les Eaux de Boynes situées à l'Ouest de Terre Neuve, faiblement minéralisées, 0.4 g/litre et présentant un débit de 80 litres/minutes et une température moyenne de 50oC.

Le groupe des sources d'Anse d'Hainault ou de Jérémie ou de Dame-Marie, faiblement minéralisés (0.51g/litre) et présentant un débit de 30 litres par minute environ (en 1979) et une température de 40oC. »

Source des informations:

Bureau des Mines et de l'Énergie

www.knoema.com

International Energy Agency

Les Sponsors et Partenaires

