

Une centrale solaire remplace l'énergie fossile



L'installation est la plus grande en son genre dans les Caraïbes et la première en République dominicaine.

L'installation de la plus grande centrale à énergie solaire en Caraïbes permet essentiellement de substituer l'énergie solaire à l'énergie provenant de source fossile et crée des emplois locaux. En plus le projet a les bénéfices d'encourager la reforestation et la production agricole locale, et de créer un fonds pour des activités sociales.



5

% des revenus des crédits carbone vont aux écoles



264 000

modules solaires installés



36

36 nouveaux emplois créés

Le projet prévoit la mise en place d'une centrale à énergie solaire de 60 mégawatts à la province de Monte Plata en République Dominicaine. La centrale solaire produit 185 fois plus d'électricité que le Parc d'énergie Mont Soleil dans le canton du Jura en Suisse. Il est prévu d'atteindre un rayonnement solaire équivalent à une fois et demi le niveau obtenu en Suisse (soit 1 490KWh/kWp). La production d'électricité pourra atteindre 100 gigawatts-heure par année (l'équivalent de la consommation de 20 000 ménages en Suisse) grâce à un ensoleillement des plus favorables.

Type de projet:

Solaire

Site du projet:

Dominican Republic

La réduction CO₂ annuelle:

48 026 t

Situation sans projet

Mix électrique national

Le projet contribue aux ODD



OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Standard de projet

Gold Standard[®]

CER

Impressions



Lorsque l'installation sera terminée, 264 000 modules solaires seront installés sur une surface de 50 terrains de football.



Le 29 mars 2016 la construction de la phase 1 de la centrale solaire a été solennellement inaugurée en présence du Président dominicain Danilo Medina (3e à g.) et du directeur de GES, Dr. Quincy Lin (5e à g.).

L'installation livre de l'électricité renouvelable et produite localement pour 50 000 ménages dominicains et réduit environ 70 000 tonnes de CO₂ par an. Cela correspond à des émissions de gaz à effet de serre résultant de la combustion de 26 millions de litres de pétrole.

La centrale solaire crée des emplois locaux et augmente clairement le pourcentage des énergies renouvelables dans le mix énergétique en République Dominicaine.

Dr. Quincy Lin, Président GES

Une étude d'impact sur l'environnement a été réalisée. Le propriétaire est tenu de procéder au reboisement à l'extérieur de la zone occupée par l'installation en cas de déforestation causée par le projet, et d'assurer la conservation d'une surface bordant une rivière adjacente. Un centre pour les visiteurs sera en outre érigé près de la centrale solaire afin de montrer les possibilités offertes par l'énergie renouvelable et d'accroître les connaissances sur le climat. Au moins 5 pour cent du revenu généré par le carbone seront versés dans un fonds consacré au financement de projets sociaux et géré par la commune de Monte Plata.

L'assistance accordée par myclimate et par le mécanisme de compensation carbone volontaire a accru l'attractivité du projet auprès des investisseurs, facilitant ainsi sa mise en œuvre. La réalisation de la centrale a été financée de GES et opérée par Soventix.

Effets positifs réalisés jusqu'à présent:

- 264 000 modules solaires installés sur une surface de 50 terrains de football
- 200 emplois durant la phase de construction
- 36 emplois lors de l'exploitation opérationnelle
- 5 % du revenu des Carbon Credits vont dans les écoles locales
- 500 arbres replantés
- 119 482 564 kWh d'énergie renouvelable ont été injectés dans le réseau électrique en 2018, ce qui représente de l'électricité renouvelable pour environ 2260 000 ménages dominicains.



Dès que les panneaux solaires de la phase 2 seront placés, le projet augmentera de cinq fois la part de l'énergie photovoltaïque dans le mix énergétique de la République dominicaine.



Il n'y avait pas de forêt tropicale là où les panneaux solaires sont placés, mais des prairies en friches et des brousses (voir la carte).