

Chili : l'énergie solaire est si abondante qu'elle est gratuite !

On croit rêver... mais c'est une réalité ! Les fermes solaires du nord du Chili produisent trop d'électricité pour la demande locale. Du coup... Cadeau.



Ces dernières années, le Chili a tellement investi sur les énergies renouvelables... que l'électricité est devenue gratuite ! Une situation ubuesque et inattendue qui, on s'en doute, ravit les habitants !

En quelques mois, 29 fermes solaires ont ouvert leurs portes au nord du Chili. Et, apparemment, elles sont toutes très performantes : la production excède largement la demande locale !

Résultat ? Un prix de vente qui s'écroule. Voilà 118 jours que l'électricité est même carrément gratuite au nord du pays !

Alors bien sûr, la majorité de la population chilienne, dont 40% vit en zone métropolitaine de Santiago, n'est pas encore concerné par cette mesure qui touche principalement les localités et installations du nord autour du Desert d'Atacama. Mais pour autant, ce n'est pas une première ! L'an passé, selon *Bloomberg*, l'électricité était restée gratuite pendant **192 jours** dans cette même région (un record qui pourrait être battu par la série en cours).

La situation n'est pas près de s'inverser. Alors que le Chili a déjà quadruplé ses capacités solaires en trois ans, 15 autres projets de centrale solaire vont bientôt voir le jour !

Cela dit, la gratuité ne durera pas éternellement et, à la limite, tant mieux, car il ne faudrait pas que les centrales ferment faute de revenu. En fait, si les centrales produisent plus que nécessaire, c'est surtout parce que le pays manque de lignes de transmission capable d'acheminer l'électricité dans tout le pays.

Maximo Pacheco est le ministre de l'énergie du Chili :

"Le Chili dispose d'au moins de sept ou huit points dans les lignes de transmissions qui ne sont plus fiables ou qui sont bloqués, c'est un énorme défi qui nous attend pour dépasser ces contraintes. Lorsque vous embarquez sur le chemin d'une croissance et d'un développement comme celui que nous avons connu, vous pouvez évidemment voir émerger des difficultés."

Une nouvelle ligne de transmission est dorénavant et déjà en cours de construction.

Juste un petit retard à l'allumage donc. Le Chili ne se croyait sans doute pas capable de produire autant d'énergie solaire en si peu de temps. C'était oublier un peu vite que, quand on veut, on peut !

Décidément, après avoir annoncé qu'il serait le premier pays à faire **rouler son métro grâce au vent et au soleil**, le Chili n'en finit plus de nous surprendre par sa capacité à innover ! Chapeau.

Le métro de Santiago va rouler au solaire et à l'éolien !

Axel Leclercq
27 mai 2016

500 millions d'euros : c'est la somme nécessaire à ce projet génial et ambitieux. Beaucoup ? Non, pas au regard des bénéfices attendus !

Dans le genre, voici une annonce aussi spectaculaire qu'inattendue. Michelle Bachelet, présidente du Chili, a annoncé que le métro de Santiago roulerait bientôt... grâce à l'énergie solaire et à l'éolien ! Une première mondiale réjouissante qui vaut bien quelques explications.

Le métro de Santiago (capitale du Chili) est loin d'être un petit train pour touristes. Il compte 5 lignes, 108 stations, 110 km de rails et embarque 2,5 millions de passagers chaque jour qui passe ! Des chiffres qui donnent la mesure de la bête...



Source : [Wikimedia](#)

Le projet qui concerne ce métro est donc loin d'être anodin et, encore moins, anecdotique. Il engage des millions de personnes.

Michelle Bachelet (photo ci-dessous), lors d'une conférence de presse donnée le 23 mai dernier :

"Les plus de 2,5 millions de passagers qui utilisent chaque jour le métro vont pouvoir voyager à bord d'un moyen de transport qui protège la planète, qui réduit notre empreinte carbone et qui rend possible un avenir soutenable pour tous."



Source : [Michelle Bachelet](#)

Dans un premier temps, l'objectif des autorités chiliennes est de porter à 60% la part des énergies renouvelables alimentant le métro de Santiago. Et ce, dès 2018 ! Pour atteindre une telle performance en si peu de temps, les ingénieurs vont faire appel à deux sources propres et illimitées : le soleil et le vent.

Le désert d'Atacama va accueillir deux nouvelles centrales. *Pelicano*, une centrale photovoltaïque qui produira 42% de l'énergie nécessaire au métro, et *San Juan*, un parc éolien qui, lui fournira 18%



de l'énergie totale ! Ainsi, le métro de Santiago sera le premier du monde à rouler majoritairement grâce aux énergies vertes!

Crédit photo : [Wikipedia](#)

Source : [Wikipedia](#)

Coût global de cet investissement : 500 millions d'euros. Vu comme ça, ça peut sembler énorme. Mais au regard des résultats attendus,

c'est très peu !

Michelle Bachelet est formelle : l'alimentation du métro de Santiago en énergie propre permettra de faire diminuer les émissions de gaz carbonique de 130 000 tonnes par an ! Un chiffre impressionnant.



Source : [Wikipedia](#)

Michelle Bachelet :

"Nous entrons aujourd'hui dans ce futur de l'humanité qui a une conscience environnementale et dans ce futur du transport qui ne pollue pas. C'est une grande opportunité pour que notre capitale et notre pays se placent en première ligne du

développement."

Mais le Chili ne s'arrêtera pas là. Ce pays voit même beaucoup plus loin. Son objectif : produire 70% de toute son électricité à partir d'énergies renouvelables. Et ce, dès 2050 !

Le défi est ambitieux mais, apparemment, le Chili est prêt à se donner les moyens de l'atteindre. Et la volonté politique, dans le domaine, il n'y a que ça de vrai.

Source : [Wikipedia](#)

Inspirant ? Oui, clairement.

Espérons que ça donne des idées à d'autres pays !

