

Le Portugal a produit 103% de son énergie à partir de sources renouvelables en mars

Mais le pays dépend encore des combustibles fossiles pour éviter les pannes d'électricité.

Source : Global Citizen, le 9 avril 2018. Article traduit.

Le Portugal a généré 103% de ses besoins en électricité à partir d'énergies renouvelables pour le mois de mars, établissant ainsi le pays en tant que pionnier dans ce domaine, selon le système de transport de la nation, REN, rapporte Quartz.

Pour deux périodes de 70 heures au cours du mois, toute l'électricité a été fournie par des énergies renouvelables, principalement à partir d'éoliennes et d'hydroélectricité. Le reste de l'énergie du mois provenait principalement des énergies renouvelables avec des combustibles fossiles comblant les lacunes d'approvisionnement.

Avec ces percées, le Portugal se rapproche de son objectif de générer 60% de son énergie à partir de sources renouvelables d'ici 2020, selon le Guardian.

Pour que cela se produise, cependant, plus d'investissements doivent être faits dans l'énergie solaire pour diversifier le réseau énergétique, rapporte le Guardian.

Ensuite, le pays doit améliorer ses capacités de stockage d'énergie.

Générer de l'énergie excédentaire tout en utilisant des combustibles fossiles est une caractéristique des systèmes d'énergie renouvelable en raison de la façon dont l'énergie est générée dans les vagues. Contrairement aux combustibles fossiles, qui sont brûlés au besoin, l'énergie renouvelable dépend des conditions météorologiques.

Si le temps est nuageux, moins d'énergie solaire sera générée. D'un autre côté, si le temps est très ensoleillé, beaucoup d'énergie sera produite. Parfois, trop d'énergie est générée et l'excédent est perdu parce que les capacités de stockage pour les énergies renouvelables sont encore à leurs débuts.

En raison de ce modèle d'instabilité, le Portugal dépend toujours des combustibles fossiles pour éviter les pannes d'électricité.

Ce problème est aggravé par le manque de coordination du Portugal avec le reste de l'Union européenne, selon Politico.

Si le pays participait à des réseaux de partage d'énergie, comme d'autres pays de la région, il serait alors en mesure de distribuer l'énergie excédentaire ailleurs et de recevoir de l'énergie en cas de besoin.

Quoi qu'il en soit, la réalisation du Portugal montre que les objectifs énergétiques fixés dans le cadre de l'Accord de Paris sur le climat peuvent être atteints et que le changement climatique peut être atténué par de plus grands investissements dans les énergies renouvelables.

D'autres pays, comme le Costa Rica, l'Écosse et la Norvège, battent des records en matière d'énergie renouvelable, tandis que les grands marchés des combustibles fossiles comme la Chine et l'Inde investissent massivement dans des initiatives de développement durable.

Par exemple, l'Inde est le fer de lance d'un mouvement visant à plus que tripler la quantité d'énergie solaire dans le monde.

Ces efforts culmineront en 2020, lorsque les pays devraient considérablement augmenter leurs engagements dans le cadre de l'Accord de Paris sur le climat, qui vise à maintenir

les températures mondiales de plus de 1,5 degrés Celsius par rapport aux niveaux pré-industriels.

Pour que cela se produise, davantage de pays doivent égaler la production d'énergie du Portugal.

Global Citizen fait campagne sur les objectifs mondiaux des Nations Unies, qui appellent les pays à respecter l'Accord de Paris sur le climat. Vous pouvez agir sur ce problème ici.

https://www.globalcitizen.org/fr/content/portugal-renewable-energy-record-in-march/?utm_source=iterable&utm_medium=email&utm_campaign=US_Apr_9_2018_Mon_content_digest_actives_alive_180d

Portugal Produced 103% of Its Energy From Renewables in March

But the country still depends on fossil fuels to avoid blackouts.

Portugal generated 103% of its electricity demands from renewable energy for the month of March, further establishing the country as a pioneer in the field, according to the nation's transmission system operator, REN, [Quartz reports](#).

For two 70-hour time spans during the month, all electricity was supplied by renewables, primarily from wind turbines and hydropower. The rest of the month's energy came predominantly from renewables with fossil fuels filling in supply gaps.

With these breakthroughs, Portugal is approaching its goal of generating 60% of its energy from renewable sources by 2020, [according to the Guardian](#).

For that to happen, however, more investments have to be made in solar energy to diversify the energy grid, the Guardian reports.

Then the country has to improve its energy storage capabilities.

Generating surplus energy while also relying on fossil fuels is a feature of renewable energy systems because of how energy is generated in waves. Unlike fossil fuels, which are burned as needed, renewable energy depends on weather conditions.

If it's cloudy, less solar power will be generated. On the other hand, if it's very sunny, a lot of energy will be produced. Sometimes too much energy is generated and the excess gets lost because storage capabilities for renewables are still in their early stages.

As a result of this unstable pattern, Portugal still depends on fossil fuels to avoid blackouts.

This problem is made worse by Portugal's lack of coordination with the rest of the European Union, [according to Politico](#).

If the country participated in energy sharing networks, as other countries across the region do, then it would be able to distribute excess energy elsewhere and receive energy when needed.

Regardless, Portugal's achievement shows that energy targets set under the Paris Climate Agreement can be reached and that climate change can be mitigated with greater investments in renewables.

Other countries, such as Costa Rica, Scotland, and Norway, are breaking renewable energy records, while major fossil fuel markets like China and India are making massive investments in sustainability initiatives.

For example, India is spearheading a movement to more than triple the amount of solar energy in the world.

These efforts will culminate in 2020, when countries are expected to significantly ratchet up their commitments under the the Paris Climate Agreement, which seeks to keep global temperatures from rising more than 1.5 degrees Celsius compared to pre-industrial levels.

For that to happen, more countries have to match Portugal's mix of energy production.

Global Citizen campaigns on the UN's Global Goals, which call on countries to fulfill the Paris Climate Agreement.