

## • ENERGIES RENOUVELABLES • L'enjeu énergétique des îles

De nombreuses îles font le pari des énergies renouvelables pour réduire l'importation des énergies fossiles et lutter contre le réchauffement climatique, dont elles sont souvent les premières victimes.



### Les îles, premières victimes du changement climatique

Les Etats insulaires sont particulièrement vulnérables face aux changements climatiques. Cinq d'entre eux - les Fidji, Haïti, Grenade, les Bahamas et la République Dominicaine - figurent parmi les 20 pays les plus touchés par les événements climatiques extrêmes de ces vingt dernières années selon l'ONG Greenwatch. Et les îles doivent s'attendre à une multiplication et un renforcement des catastrophes climatiques, dont les principales sont :

 Cyclones & tempêtes

 Erosion côtière

 Montée des eaux

 Pluies intenses

 Pénurie d'eau douce

### La COP23 présidée par les îles Fidji

Ce n'est d'ailleurs pas un hasard si pour la première fois, un petit pays insulaire a présidé une COP : les Fidji. Une belle reconnaissance pour cet archipel du Pacifique qui subit déjà de plein fouet les conséquences du changement climatique et de la montée des eaux : 55 000 personnes ont été déplacées et 1/5ème de la production agricole domestique a été détruite par le cyclone Winston en 2016 (ouragan de catégorie 5). Selon un rapport de [Climate Central](#) sur la montée des eaux, la montée du niveau des mers résultant d'un réchauffement de 2 °C pourrait à long terme entraîner la submersion de terres où vivent actuellement 280 millions de personnes. Affectées en première ligne, ces populations insulaires jouent aujourd'hui un rôle crucial, prenant le leadership et prônant des solutions en réponse à la crise.

---

*« Dans les îles, chacun a conscience des limites physiques de son territoire. Contrairement aux citoyens du monde qui n'ont pas encore pris conscience de la finitude des ressources de la planète. Je serais donc heureux d'être votre porte-voix. Car derrière le destin des îles, c'est l'avenir de l'humanité qui se décide. Sans le savoir nous sommes tous des îliens ». Nicolas Hulot, lors d'un conseil de la COI (Commission de l'Océan Indien) - 2014*

---

## Le défi énergétique des îles

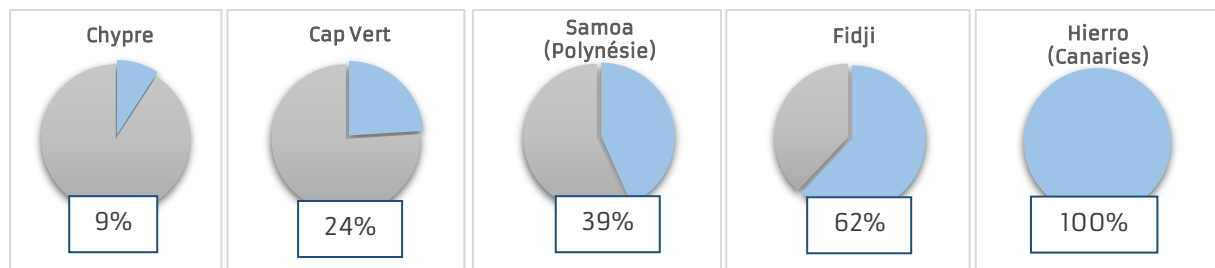
Pour satisfaire leurs besoins en énergie, les îles dépendent souvent très fortement d'importations en hydrocarbures (diesel, charbon, gaz), dont voici les principaux inconvénients :



Face à ces nombreux inconvénients économiques, écologiques et géopolitiques, de plus en plus d'îles cherchent à valoriser les ressources renouvelables locales (hydroélectricité, énergie solaire, géothermie, etc.). Cela leur permet de proposer une offre énergétique plus propre, moins chère, qui participe à leur indépendance énergétique et qui contribue à la lutte contre le réchauffement climatique, dont les îles sont les premières victimes et dont les effets sont d'autant plus palpables que leur territoire est petit.

### Part des EnR (en puissance) dans les mix électriques de 5 territoires insulaires

■ Renouvelable ■ Fossile



IRENA, 2014©

## La Réunion, une île verte ?

L'île de la Réunion fait en effet figure de pionnière dans la mise en œuvre du programme de transition énergétique, avec près de **40% de son électricité** générée à partir d'énergie renouvelable en 2016. Cette performance s'appuie sur trois ressources naturelles qui présentent actuellement les meilleurs potentiels énergétiques de l'île : l'eau, le soleil et la bagasse (résidu de canne à sucre).

L'hydroélectricité, (17,5 % de la production en 2015) et la bagasse (9%) constituent les deux principales sources locales d'électricité verte, le photovoltaïque (8,5%) arrivant en troisième position. Ce dernier constitue la source d'énergie renouvelable qui a connu la plus forte augmentation, avec une croissance de 44% entre 2011 et 2015. La Réunion s'est fixé l'objectif ambitieux de porter la part des énergies renouvelables à 50% d'ici 2020, pour atteindre l'autonomie énergétique en 2030.

## Le savoir-faire insulaire d'Akuo Energy

Akuo Energy avait historiquement choisi de se concentrer sur les îles, écosystèmes fragiles, mais dotés de ressources renouvelables en abondance. Akuo Energy est **n°1 du photovoltaïque en Corse et à La Réunion**, et **48% du portefeuille solaire** du groupe se trouve dans les îles. Le groupe a notamment développé à La Réunion l'un de ses concepts les plus innovants, l'Agrinergie®, faisant de cette île une très belle vitrine de son expertise à l'attention de tous les Etats insulaires du monde, à commencer par Maurice et Madagascar. A Maurice justement, le projet Henrietta, une centrale solaire couplée à de l'Agrinergie, rentrera en construction en 2018. S'agissant de Madagascar, qui est l'un des pays de l'Afrique subsaharienne où le taux d'électrification est le plus bas, le potentiel de développement des énergies renouvelables est immense. Akuo Energy y développe actuellement un premier projet solaire de taille substantielle.