



Faire de l'accès à l'énergie un levier de développement humain et économique grâce aux progrès techniques

Hervé GOUYET
Président - Électriciens sans frontières

Changement climatique et inégalités de développement : face à ces deux défis auquel le monde est aujourd'hui confronté, **la transition énergétique constitue un enjeu majeur, au Nord comme au Sud.**

Les populations des pays en développement, qui sont historiquement les moins contributrices au dérèglement climatique, sont celles qui en subissent le plus les conséquences. Elles sont confrontées à une **double peine** : d'une part l'accès très limité à l'électricité entrave leur développement économique

et social, d'autre part leurs infrastructures ne sont pas en mesure de résister aux intempéries, dont la fréquence et la gravité sont amenées à augmenter.

Les populations qui sont les moins contributrices au dérèglement climatique sont celles qui en subissent le plus les conséquences

Comment faire en sorte que les populations les plus démunies disposent d'une énergie qui soit à la fois **propre, efficace et abordable**, condition indispensable pour enclencher leur développement, notamment en matière de santé, d'éducation, de sécurité et de prospérité ? Comme dans les pays du Nord, une réponse pertinente s'appuie sur les **récents progrès techniques** : la baisse spectaculaire du coût du photovoltaïque, les progrès réalisés dans le domaine du stockage, et enfin les apports du numérique.

TECH for GOOD : l'exemple de la Dominique



En 2017, l'ouragan Maria a dévasté l'île de la Dominique. Les autorités locales ont souhaité enclencher une transition vers un développement sûr et durable à faibles émissions de gaz à effet de serre, en devenant le premier État résilient au dérèglement climatique.

L'ONG Electriciens sans frontières a accompagné cette démarche, avec un projet d'alimentation photovoltaïque de six centres de santé. Les installations solaires sont caractérisées par des **fixations plus résistantes et des dispositifs de protection des vents forts**, pour résister à certaines tempêtes, mais elles peuvent également être facilement mises à l'abri, afin d'éviter leur dégradation en cas d'évènement météorologique extrême. Grâce au **recours à l'autoconsommation**, les centres de santé voient leurs factures d'électricité diminuer : ils peuvent même injecter leur production excédentaire sur le réseau, et en tirer un revenu. Enfin les centres de santé disposent d'une autonomie électrique de plusieurs jours, grâce à des batteries, leur permettant de poursuivre les soins même en cas de cyclone.

Le **rôle du numérique est ici déterminant** puisque les installations sont surveillées et pilotées à distance ; de nombreuses entreprises françaises innovent dans ce domaine, telles Schneider Electric, Monabee ou MyJouleBox. En outre, les moyens de communication actuels, notamment les messageries instantanées et les outils de visioconférence, permettent aux techniciens Dominiquais d'échanger facilement à distance avec les intervenants d'Electriciens sans frontières, notamment en cas de panne ou de dysfonctionnements. Des compléments de formation sont aussi transmis grâce à des vidéos tutoriels disponibles sur internet, qui peuvent être complétées en fonction des besoins exprimés par les électriciens locaux.

Les réalisations d'Electriciens sans frontières ont été inaugurées fin 2018, un an après le passage du cyclone Maria. Cette action a **lancé le développement d'une filière photovoltaïque en Dominique**, ce qui va conduire à réduire l'empreinte carbone de l'île tout en améliorant sa résilience face aux catastrophes naturelles.

Pour agir aux côtés d'Electriciens sans frontières, rendez-vous sur www.electriciens-sans-frontieres.org !