
L'accès à l'électricité et à l'eau : une réponse aux besoins fondamentaux des populations les plus démunies



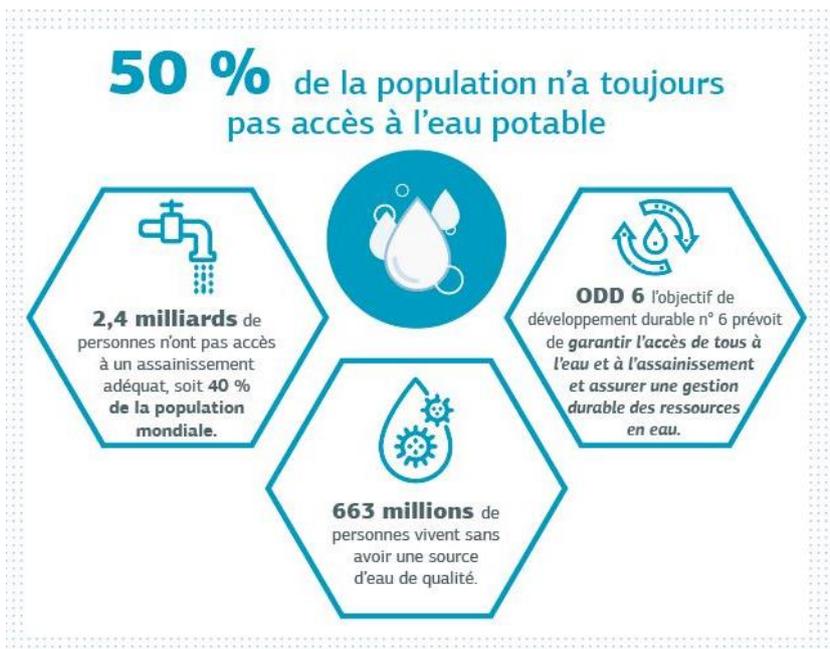
DOSSIER DE PRESSE
2021

Les enjeux

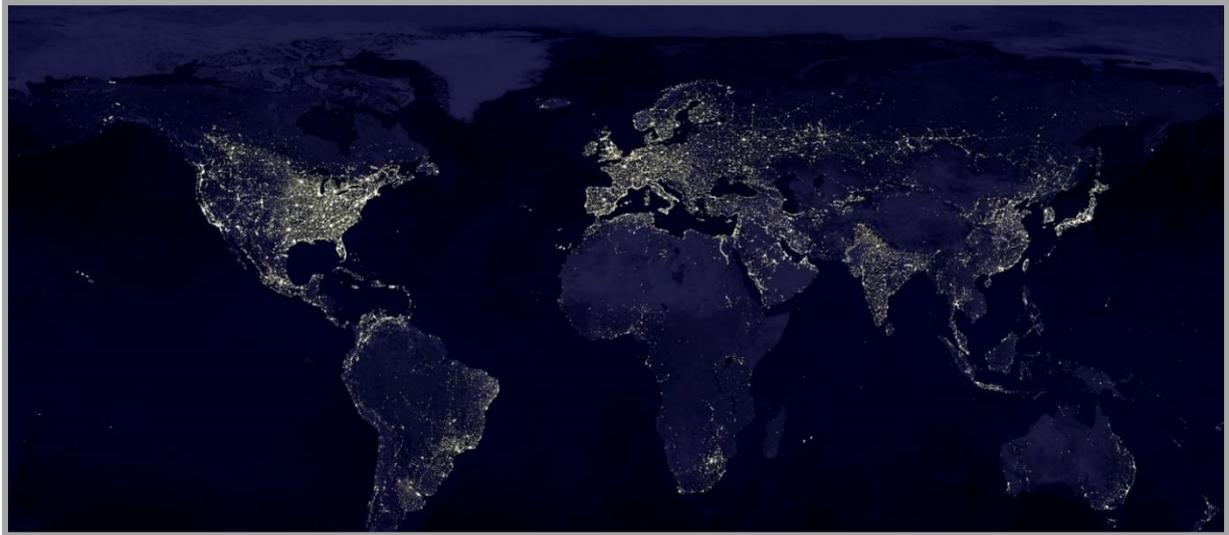
L'accès à l'électricité



L'accès à l'eau



Une réponse



L'accès à l'électricité est au cœur de besoins fondamentaux comme :

 Éducation Permettre aux élèves de travailler dans des conditions optimales et ainsi augmenter le taux de réussite scolaire.	 Vie sociale et sécurité Permettre la sécurisation de lieux publics et la participation à la vie sociale du village en soirée.
 Santé Faciliter l'accès à des soins et examens de meilleure qualité et réduire notamment le taux de mortalité infantile et maternelle.	 Formation Assurer un transfert de compétences essentiel à la maintenance et à la durabilité des équipements et à l'émergence d'opérateurs locaux.
 Eau de qualité Pompage solaire d'une eau claire pour réduire le risque de maladies hydriques et répondre aux besoins en eau de qualité de la population.	 Développement économique Faire émerger la création d'activités économiques et par conséquent la production et la vente de biens.
 Sécurité alimentaire Pompage solaire d'une eau claire pour faciliter l'irrigation, aider à la production et à la conservation agro-alimentaire et améliorer la sécurité alimentaire.	 Dérèglement climatique Produire de l'énergie avec un impact très limité sur l'environnement grâce aux ressources renouvelables locales telles que le soleil ou l'énergie hydraulique.

Un acteur

Electriciens sans frontières, ONG de solidarité internationale, [lutte contre les inégalités d'accès à l'électricité et à l'eau dans le monde](#).

Grâce à l'implication de plus de [1200 bénévoles](#) et à nos partenariats avec des [acteurs associatifs, institutionnels et économiques locaux](#), nous favorisons le développement économique et humain en utilisant les [énergies renouvelables](#).

Ensemble, nous contribuons à répondre aux [besoins essentiels](#) de populations majoritairement situées en [zones rurales isolées](#) et [menacées par un niveau de pauvreté extrême, les effets du réchauffement climatique](#) ou [une catastrophe humanitaire](#).

En 2019, Electriciens sans frontières a reçu le [Prix ONU pour l'Action Climatique](#) pour ses réalisations conduites à l'île de la Dominique en 2018. Ce prix valorise les actions qui contribuent à [la lutte contre le dérèglement climatique](#) et à [la résolution des enjeux sociaux ou environnementaux](#).



Trois champs d'action :



70 % de nos projets touchent au développement

Nous mettons en place des projets d'accès à l'électricité et à l'eau afin de contribuer à l'amélioration des conditions d'éducation, de soins et au développement économique des populations qui nous sollicitent. Permettre à un bébé de **naître en toute sécurité la nuit**, à un enfant de **recevoir un vaccin efficace car conservé au frais**, aux écoliers de **faire leurs devoirs le soir**, aux adultes de **développer une activité artisanale** et à tout un village de **s'alimenter et de boire toute l'année** tels sont les objectifs qui motivent nos actions.



Nous nous mobilisons pour les urgences humanitaires

Au même titre que l'eau et la nourriture, l'électricité est vitale dans les situations d'urgence humanitaire. Nous intervenons **auprès des autres ONG** pour qu'elles puissent agir dans les meilleures conditions possibles (**électrification d'hôpitaux, éclairage des zones de recherche de survivants la nuit**). Nous agissons aussi directement **auprès des populations sinistrées** pour assurer le **maintien d'un lien social** à la nuit tombée et participer à la **sécurité des personnes** grâce, notamment, à de l'éclairage public.



Nous aidons les collectivités territoriales et les autres ONG

Nous répondons aux besoins d'autres acteurs de la solidarité internationale comme les **collectivités territoriales** (Ville de Montreuil, Saint-Brieuc...) et les **autres ONG** (Médecins Sans Frontières, Croix-Rouge française, Médecins du Monde, Oxfam...). Nous les aidons **en sécurisant et fiabilisant leurs installations électriques** et/ou **en apportant notre expertise** dans la mise en œuvre de leurs projets dans les pays en développement.

Nos chiffres clés

NOTRE ACTION 2020 EN CHIFFRES CLÉS



1 160 bénévoles



12 634 jours de bénévolat



3 projets terminés durant les années précédentes ont fait l'objet d'une action nécessaire à la pérennisation des installations** (hors Plan Covid-19)



14 missions de terrain*



Près de 938 000 bénéficiaires pour nos projets en 2020

* Avant les restrictions de déplacement ou en urgences humanitaires.

** Lorsqu'un besoin a été identifié mais ne peut pas être assuré par les mécanismes prévus initialement pour garantir la pérennité des installations.



71 projets de développement

... parmi lesquels: ...



93 % des projets incluent des énergies renouvelables



1 projet sur 2 inclut l'accès à de l'eau de qualité (potable ou dédiée au maraîchage)



20 nouveaux projets et 6 projets terminés



8 projets d'urgence-post-urgence



23 projets d'appui-expertise



1 200 ADHÉRENTS

Pour agir et mener ses actions, Electriciens sans frontières mobilise plus de 1 200 adhérents répartis en 14 délégations régionales. Parmi les adhérents, **nombreux sont ceux qui mettent leur temps et leurs compétences au service des populations dans l'obscurité.**

Un modèle d'action durable



Allier services collectifs et économie

Privilégier les services collectifs garantit que **l'électricité bénéficie au plus grand nombre** et sert de levier de développement humain et économique. La création d'une source de revenus dédiée au bon fonctionnement des installations électriques permet de **développer l'économie locale** et **générer des fonds pour l'entretien des installations.**



Répondre à un besoin exprimé localement

Pour répondre aux besoins spécifiques des zones rurales isolées et favoriser l'appropriation des projets que nous réalisons, notre approche se fonde sur un **important travail de concertation** avec les populations locales avant, pendant et après la réalisation effective des installations.



Impliquer les populations locales

Afin d'apporter des solutions efficaces et adaptées au territoire concerné, les travaux sont le plus souvent réalisés **avec une entreprise locale ou la communauté villageoise.** Leur implication est indispensable à l'appropriation des installations, elle-même gage de pérennité.



Conjuguer efficacité énergétique et énergies renouvelables

Un nombre plus important de personnes bénéficiera d'une installation électrique si celle-ci répond à des critères d'efficacité énergétique. De même, les coûts engendrés et l'impact environnemental seront moindres. En outre, nos projets s'appuient sur les **ressources naturelles renouvelables, disponibles localement.**



Former pour inscrire nos projets dans la durée

La pérennité est un élément central de nos actions. Elle s'appuie sur ces éléments : la **formation**, la **présence d'un comité de gestion**, **l'émergence d'un opérateur local.** La création d'activités économiques participe aussi à la durabilité de nos projets. La réunion de l'ensemble de ces conditions permet ensuite la **duplication des installations** par les populations elles-mêmes et participe à leur **autonomie.**

Des bénéfices humains



Amélioration des conditions d'éducation et d'enseignement



Une école qui dispose de l'électricité, c'est une classe éclairée en cas de mauvais temps et des enfants qui peuvent faire leurs devoirs à la fin de la journée, dans les pays où la nuit tombe à 18h.

Electrifier un centre de formation professionnelle, c'est permettre l'utilisation de matériels techniques modernes et offrir à des jeunes un futur métier.

Former un certain nombre d'interlocuteurs locaux à la maintenance des installations électriques, c'est assurer la pérennité du projet et c'est assurer la création d'une petite entreprise d'électricité.

Le lien entre quantité d'énergie et indicateurs sociaux est significatif pour la majorité des pays, et plus particulièrement les zones rurales. Un accès accru à l'énergie améliore les conditions d'apprentissage des élèves. La lumière leur permet, par exemple, de rester dans la classe faire leurs devoirs le soir ou de suivre des cours de soutien.

Elle profite aussi aux adultes qui peuvent assister à des cours d'alphabétisation.

Enfin, l'électricité apporte de meilleures conditions d'enseignement aux professeurs, qui ont la possibilité de préparer leurs cours du lendemain et sont davantage enclins à rester vivre dans les villages plutôt que de rejoindre les villes, limitant ainsi l'exode rural.



Accès à une eau de qualité

Fournir une eau de qualité toute l'année, grâce à du pompage solaire, c'est réduire les risques de maladies hydriques.

Irriguer un jardin maraîcher, c'est assurer la sécurité alimentaire de la population et lui permettre de développer un petit commerce grâce à la vente des cultures.

Alléger le travail consacré à la collecte de l'eau par les femmes, c'est libérer du temps pour des activités économiques, éducatives ou du temps libre.

2,4 milliards de personnes dans le monde n'ont pas accès à un assainissement adéquat, soit 40 % de la population. Que ce soit pour la boisson, la cuisine ou pour l'hygiène quotidienne, acheminer une quantité d'eau suffisante nécessite généralement plusieurs allers et retours vers un point d'eau, souvent situé à plusieurs kilomètres à pied. L'installation d'un système de pompage d'eau à l'aide de panneaux solaires permet de réduire la corvée d'eau. Ainsi, l'accès à l'eau est de plus en plus lié à l'énergie, essentielle quand il s'agit d'aller chercher de l'eau en profondeur.





Amélioration des conditions de soins et santé

Un dispensaire qui bénéficie d'une source d'énergie sécurisée et fiable, ce sont des accouchements nocturnes facilités et plus sûrs, des vaccins conservés au frais dans les réfrigérateurs et du matériel de soins performant.

La réalisation de petites centrales photovoltaïques - panneaux solaires et batteries - pour des services de soins isolés des réseaux électriques - contribue sensiblement à l'amélioration des conditions de soins des populations qui en bénéficient. Les interventions chirurgicales et les accouchements nocturnes s'en retrouvent facilités.



Sans électricité, l'accès à l'eau est difficile. Electriciens sans frontières réalise également des installations de pompage solaire pour faciliter l'accès à l'eau. Equiper les puits de panneaux photovoltaïques pour automatiser le pompage facilite la tâche des femmes et parfois des enfants leur permettant d'assurer un approvisionnement en eau de meilleure qualité et de façon pérenne quelles que soient les conditions climatiques.

La mise à disposition d'une source d'eau de bonne qualité de façon pérenne a un impact direct sur les conditions de santé des populations bénéficiaires, et notamment des nourrissons qui meurent encore trop souvent de diarrhées liées à l'eau contaminée.

Enfin, l'utilisation de l'éclairage électrique remplace celle des lampes à kérosène, nocives pour la santé et participant notamment au développement de problèmes respiratoires.



Vecteur de lien social et de sécurité

L'éclairage public contribue au sentiment de sécurité des individus dans l'espace public et notamment pour les femmes.

La mise en place d'une source de lumière durable participe à la création de moments de convivialité. Une salle de classe éclairée le soir devient une salle de réunion et un poste de télévision, une ouverture sur le monde extérieur. L'installation d'un éclairage public permet également d'apporter plus de sécurité pour les déplacements la nuit, notamment dans les camps de réfugiés ou de déplacés pour les femmes et les enfants.





Contribuer à la sécurité alimentaire

L'eau est indispensable à l'exploitation des cultures.

Par ailleurs, l'électricité permet la mise en place, ou améliore, la transformation et la conservation des produits agro-alimentaires grâce à la production de froid.

L'automatisation du pompage de l'eau avec des panneaux solaires facilite l'irrigation et améliore ainsi la sécurité alimentaire de la population locale. Elle lui permet aussi de développer son activité économique, grâce à la vente des cultures.



Des bénéfices économiques



Développement économique



L'accès à l'électricité, c'est encourager la création d'activités génératrices de revenus comme des bornes de recharge de téléphones portables ou de la vente de froid.

La motorisation de puits ou l'électrification de machines-outils, c'est l'amélioration de la productivité.

Enfin, la construction d'un réseau d'adduction pour l'élevage et les cultures, c'est la création de ressources financières supplémentaires grâce aux ventes sur les marchés locaux.

L'électricité représente un levier de développement mais aussi un facteur de progrès. Elle fait entrer les populations qui en bénéficient dans la modernité. L'arrivée de l'électricité crée une rupture qui améliore les modes de vie. Par exemple, l'éclairage électrique permet d'améliorer les conditions de travail et de réduire le temps dévolu aux tâches quotidiennes comme la collecte du bois pour le feu.

L'énergie permet également le développement d'activités de service telles que la recharge de batteries ou de téléphones portables. Des micro-industries pour le séchage des fruits ou encore l'élevage de crevettes peuvent aussi être créés.

De même, la mise en place d'un réseau d'adduction d'eau permet d'augmenter et d'améliorer l'élevage et les cultures. Les bénévoles d'Electriciens sans frontières œuvrent donc à la création de ces réseaux et installent des pompes motorisées, nécessaires à l'irrigation des champs et à l'élevage. Le volume des ventes de produits maraichers peut ainsi être accru de même que les ressources des agriculteurs.



Formation

Dans de nombreux pays en développement, le taux de chômage des jeunes est élevé. Au Sénégal, alors que la moitié de la population est âgée de moins de 18 ans, 15 % des jeunes hommes et 30 % des jeunes femmes sont au chômage. Les personnes sans diplôme représentent 40 % des chômeurs.

Former les jeunes est un moyen pour lutter contre le chômage.



Nombreux sont les centres de formation professionnelle à proposer des filières techniques. L'accès du centre à l'électricité est alors indispensable pour mettre en place des exercices pratiques complémentaires aux cours théoriques qui garantiront une meilleure insertion des étudiants sur le marché du travail.



Contribuer à la lutte contre le dérèglement climatique

La production d'énergie repose sur les ressources locales renouvelables telles que le soleil ou l'énergie hydraulique.

Ces deux sources d'énergie constituent des alternatives aux énergies fossiles, elles répondent aux besoins des populations locales avec un impact très limité sur l'environnement.

L'énergie est le principal facteur contribuant au changement climatique, représentant environ 60 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre.

L'utilisation accrue des énergies renouvelables est incontournable pour répondre aux besoins en énergie des populations qui en sont privées, tout en luttant contre le dérèglement climatique. Les énergies renouvelables permettent l'accès à une énergie efficace, à un coût abordable tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.





Contact presse :

Solène Vergerolle

01 84 21 10 49 - solene.vergerolle@electriciens-sans-frontieres.org



@electricienssansfrontières / @ESF_ONG / @esf_fr

www.electriciens-sans-frontieres.org

5 rue Jean Nicot 93691 Pantin Cedex