



LE GERES ET L'ACCÈS À L'ÉNERGIE

**L'ACCÈS
UNIVERSEL
À L'ÉNERGIE,
CLÉ DE LA
TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE**

P3

**NOTRE
AMBITION :
UN ACCÈS
UNIVERSEL
À L'ÉNERGIE**

P4

**LE
POSITION-
NEMENT
DU GERES
EN ACTION**

P5



L'ACCÈS UNIVERSEL À L'ÉNERGIE, CLÉ DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Un accès à l'énergie de qualité, adapté aux besoins et abordable est un catalyseur de l'amélioration des conditions de vie des populations.

UN DÉFI À SURMONTER

Un accès à l'énergie de qualité, adapté aux besoins et abordable est un catalyseur de l'amélioration des conditions de vie des populations, notamment pour les femmes, les enfants et les plus vulnérables. **En 2020, plus d'un milliard d'êtres humains ne bénéficient pas de cet accès. Trois milliards de personnes n'ont pas accès à des équipements et combustibles de cuisson performants.** Par exemple, la qualité et la disponibilité de l'électricité proposée par certains réseaux ne permettent pas la satisfaction des besoins énergétiques essentiels, ou alors à un coût prohibitif.

DES BARRIÈRES PERSISTANTES

Si l'accès universel à l'énergie est un enjeu essentiel du développement durable, la vulnérabilité aux changements climatiques et la croissance démographique des pays en développement viennent en complexifier la réalisation. Toutefois, au Geres, nous sommes convaincu.e.s que le potentiel des **énergies renouvelables** disponibles localement, **le renforcement de compétences techniques spécialisées** en milieu rural et des **dispositifs d'accompagnement vers l'emploi** permettront de lever ces barrières et pourront contribuer à réduire l'émergence des crises.

L'ACCÈS À L'ÉNERGIE CORRÉLÉ À UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AMBITIEUSE

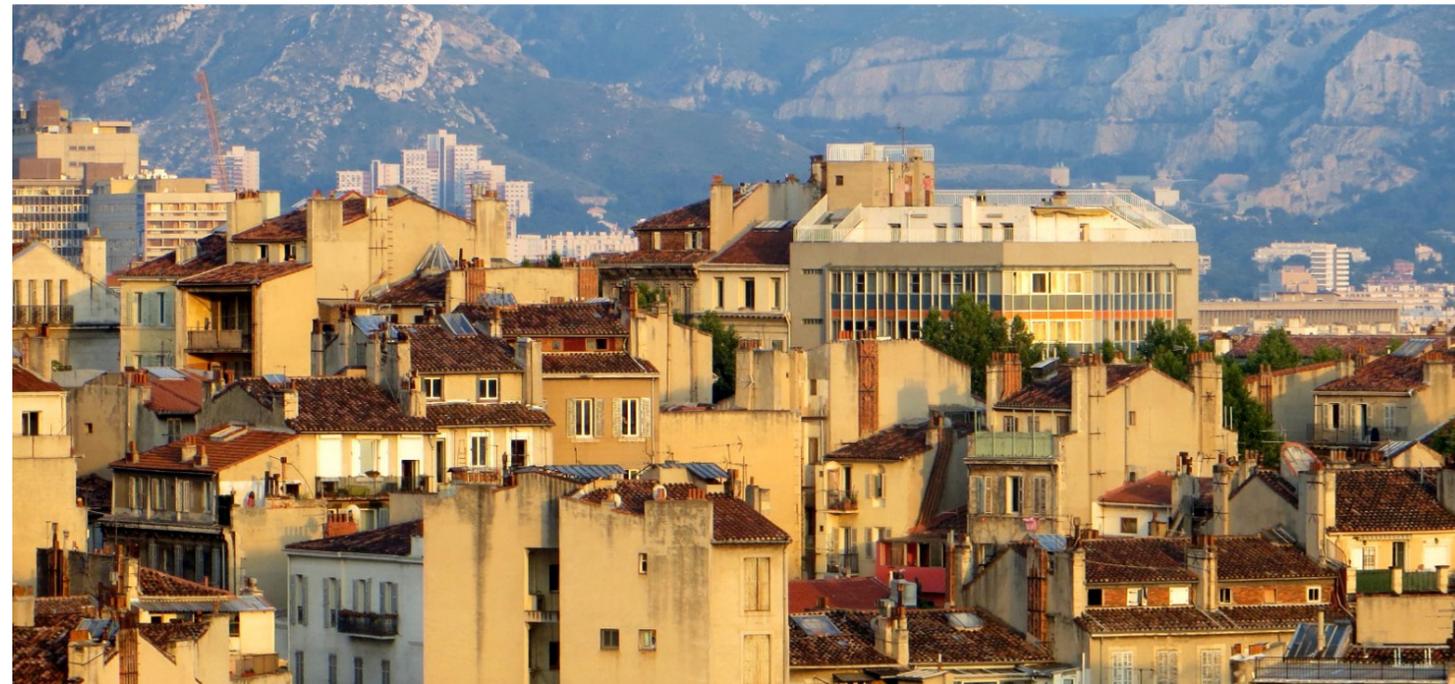
La lutte contre les changements climatiques nécessite une **transition énergétique ambitieuse**. Conscient.e.s de la violence des changements climatiques à venir et de l'inégalité entre les êtres vivants face à leurs impacts, nous posons comme principe que l'amélioration de la qualité de vie des populations, à travers notamment l'accès à l'énergie, doit être respectueuse de l'environnement. À cette fin, nous facilitons la mise en œuvre de solutions concrètes d'accès à l'énergie pensées pour limiter les émissions de gaz à effet de serre et permettre aux populations vulnérables de s'adapter aux changements imposés par les dérèglements climatiques.

L'amélioration de la qualité de vie des populations, à travers notamment l'accès à l'énergie, doit être respectueuse de l'environnement.

83

**PROJETS MENÉS
DANS 14 PAYS**

NOTRE AMBITION : UN ACCÈS UNIVERSEL À L'ÉNERGIE



UN ACCÈS UNIVERSEL ...

Notre ambition est de contribuer à un **accès universel** à des services énergétiques appropriés, abordables et fiables pour une amélioration du bien-être des personnes grâce à un **développement inclusif et durable**. Pour le Geres, il est impératif que l'amélioration de l'accès aux services énergétiques essentiels (lumière, chaleur, électricité) s'inscrive dans

Notre ambition est de contribuer à un accès universel à des services énergétiques appropriés, abordables et fiables.

la transition énergétique et climatique, reposant à la fois sur un approvisionnement énergétique à partir de ressources renouvelables si possible locales, et sur **une consommation énergétique maîtrisée combinant sobriété et efficacité**.

... GARANTIE D'UN PLANCHER SOCIAL

L'accès à une énergie de qualité, reposant sur une production renouvelable et une maîtrise de la demande, garantit l'atteinte d'un **plancher social**¹. Si l'accès à l'énergie ne représente pas une fin en soi, il est un moyen d'atteindre plusieurs objectifs transversaux : **avoir accès à l'électricité et à des moyens de cuisson fiables et abordables est une condition nécessaire** pour accroître les revenus en milieu rural, améliorer la fourniture de services éducatifs et de santé, réduire les inégalités sociales et de genre, limiter la pollution intérieure des foyers et améliorer le confort de l'habitat et des conditions de travail.

¹ Le plancher social correspond à l'atteinte d'un seuil au-dessus duquel les conditions de vie sont considérées comme décentes pour les humains.

CIBLER LES MÉNAGES ET LES ENTREPRISES

Le Geres intervient dans les territoires ruraux et villes intermédiaires, en accompagnement des ménages et des acteurs économiques locaux (TPE et PME industrielles et agricoles), à la base de la pyramide (BoP)². Ceux-ci n'ont pas accès à l'énergie ou il est insuffisant ou inapproprié et cela empêche l'amélioration de leurs conditions de vie et la réalisation de leur potentiel.

² L'expression « base de la pyramide » désigne les quelque 4 milliards d'humains vivant avec moins de 4 à 5 \$ par jour.

Le Geres s'engage à mettre en place des services énergétiques de qualité.

UN CADRE D'ANALYSE ÉLARGI DE L'ACCÈS À L'ÉNERGIE

Le Geres met en place des services énergétiques de qualité. Il est en effet indispensable de s'éloigner de la « mesure binaire » traditionnelle de l'accès à l'énergie, pour prendre en compte une variété de situations d'accès permettant la réalisation d'une variété de besoins. Cette mesure tiendra compte notamment des puissances disponibles, du nombre d'heures d'accès quotidien ou encore la fiabilité et sécurité de la fourniture d'énergie. Le cadre multi-niveaux d'accès à l'énergie (Multi-Tier-Framework), créé par la Banque Mondiale, est un exemple pertinent - quoique complexe à mettre en œuvre - de mesure des différents niveaux d'accès à l'énergie.

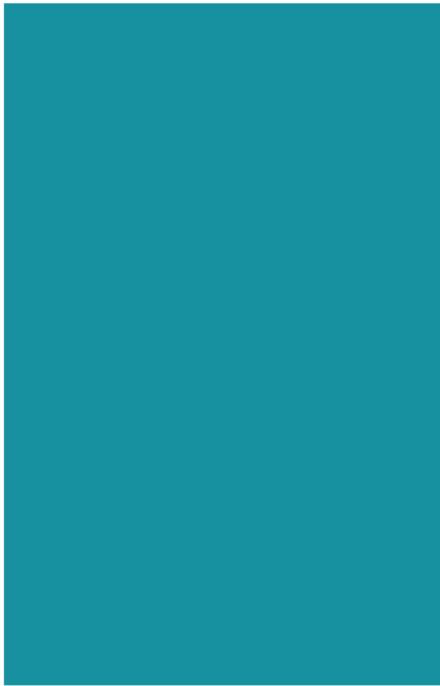
LE RENFORCEMENT DE CAPACITÉS, FACTEUR DE PÉRENNISATION

La fourniture de services énergétiques de qualité sur le long terme suppose la disponibilité sur place de compétences techniques spécifiques, qui pourront assurer le fonctionnement, la maintenance et le renouvellement des systèmes, qu'ils soient individuels ou en réseau. Le Geres s'attache à renforcer les compétences endogènes et à s'assurer que celles-ci restent disponibles sur le long terme, dans une perspective d'autonomisation des acteurs implantés sur le terrain.

CONTRIBUER AUX OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE (ODD)

En 2015, l'accès à l'énergie est devenu le septième Objectif de développement durable (ODD) des Nations Unies, consacrant ainsi l'importance de l'énergie pour le développement humain. Le travail du Geres dans le domaine de l'énergie est principalement guidé par cet ODD 7, qui vise à **atteindre un accès universel à une énergie abordable et durable d'ici 2030**.

Cependant, l'accès à l'énergie est aussi un **catalyseur de la plupart des autres ODD**. Il contribue entre autres à la réduction de la pauvreté (ODD 1), à l'accès à une bonne santé et au bien-être (ODD 3), à l'égalité des sexes (ODD 5), à l'accès à des emplois décents (ODD 8), à l'émergence de villes et communautés durables (ODD 11) et directement à l'action climatique (ODD 13).



LE POSITIONNEMENT DU GERES EN ACTION



DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Afin d'améliorer les conditions de vie de celles et ceux pour qui et avec qui nous travaillons, nos projets favorisent le développement économique local et l'entrepreneuriat. Nous accompagnons les acteurs des filières tant fournisseuses qu'utilisatrices d'énergie, pour créer des emplois et générer et partager une valeur ajoutée qui restera majoritairement locale.

Pour déployer les modèles économiques des solutions d'accès à l'énergie renouvelable les plus performantes, comme les Zones d'Activités Électrifiées (ZAE)³, le Geres appuie et s'appuie sur les **acteurs économiques locaux** (TPE localement créées et/ou renforcées, gestionnaires de mini-réseaux, techniciens solaires, fournisseurs de matériels, etc.). Ainsi, nous contribuons à l'émergence et au renforcement de l'entrepreneuriat dans le secteur de l'énergie et au développement des usages productifs.

Nos projets favorisent le développement économique des populations et l'entrepreneuriat.

³Concept développé par le Geres correspondant à une pépinière (un incubateur) d'entreprises rurales, regroupées sur une même zone artisanale, électrifiées par un mini-réseau dédié aux utilisateurs productifs de l'énergie, et accompagnées par un dispositif complet d'appui à l'entrepreneuriat.



- **8 ZAE** en fonctionnement
- **80 entreprises** électrifiées et renforcées
- **1 MWh injecté** pour **10 000 €** de chiffre d'affaires pour les TPE
- **1 € investi** dans la ZAE pour 1 € investi par les TPE dans leur outil productif
- **Plus de 250 emplois** directs créés
- **Énergie 100 %** renouvelable
- **Objectif : 18 ZAE en 2025** et une entreprise sociale autonome exploitant les ZAE

QUELQUES EXEMPLES D' ACTIONS

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

MALI



L'appui aux TPE consiste en la rédaction de plans d'affaires, des formations de base en gestion et entrepreneuriat, l'apprentissage de méthodes et techniques de vente, la connexion des entrepreneurs aux marchés existants, la recherche d'équipements productifs performants ainsi qu'une facilitation à l'accès à un crédit abordable.

Au Mali, les ZAE fournissent une énergie de qualité et en suffisance à des TPE et PME afin de libérer leur développement de la contrainte énergétique. Cependant, si cet accès à l'énergie est une condition nécessaire au gain de productivité et à la qualité du travail des entrepreneurs, il n'est pas suffisant pour amorcer un réel développement économique. Nous avons donc mis en œuvre un programme **d'appui à l'entrepreneuriat** pour favoriser l'essor des TPE dans le secteur des biens et services, leur permettant d'atteindre une pérennité économique et organisationnelle. Le capital humain et physique ainsi que la capacité d'adaptation des entrepreneurs sont renforcés, afin qu'ils puissent produire, transformer et proposer sur les marchés locaux une offre peu ou pas disponible auparavant pour les consommateurs.

Afin de renforcer et pérenniser la dynamique ainsi insufflée, nous travaillons à la création d'un acteur privé (entreprise sociale) voué à développer et gérer un grand nombre de ZAE au Mali, puis en Afrique de l'Ouest.

MYANMAR



Au Myanmar, nous accompagnons des femmes entrepreneures rurales et les formons à la commercialisation de produits efficaces énergétiquement. L'objectif de ce projet d'accès à l'énergie est la mise en place d'un **réseau d'entrepreneures compétentes et d'une structure commerciale pérenne**, la formation et l'autonomisation des distributrices permettant d'améliorer les conditions de vie des populations tout en assurant une durabilité de l'accès au service.

Impacts REACH Myanmar :

20 entrepreneures formées et accompagnées

7500 ménages équipés de produits efficaces énergétiquement depuis 2020

150 entrepreneures intégrées au réseau à l'horizon 2021

MAROC



Au Maroc, nous collaborons avec des fabricants de fours à gaz pour mettre sur le marché des modèles à haute performance énergétique fabriqués dans le pays, qui réduisent la consommation de gaz de 30 à 50%. Toutefois, assurer la rentabilité (et donc la pérennité) de la filière et impulser une réduction significative des émissions de CO₂ associées, suppose le développement d'un important marché, sur les deux segments du four domestique et du four professionnel. Atteindre l'objectif de dissémination de ces fours labellisés «FaranEco» auprès des professionnels et des ménages, nécessite de les sensibiliser et de les accompagner pour les amener à changer leurs habitudes et leurs équipements. Un réseau de vente 100 % féminin a été créé pour accompagner ce changement, ainsi qu'un dispositif financier destiné aux professionnels avec des associations de micro-crédits partenaires.

PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

11,7 %

**DES MÉNAGES
SONT EN
SITUATION
DE PRÉCARITÉ
ÉNERGÉTIQUE**

**Les ménages
en situation
de précarité
énergétique
font face au
Nord comme au
Sud aux mêmes
déterminants
socio-
économiques.**



Les ménages en situation de précarité énergétique font face au Nord comme au Sud aux mêmes déterminants socio-économiques, à savoir une résidence en zone rurale ou périurbaine, des capacités d'investissements limitées et un manque de connaissances des enjeux liés aux différents usages de l'énergie. Partout, cette situation entraîne les mêmes maux : dépenses énergétiques augmentées, santé, confort et vie sociale dégradés, opportunités empêchées. Au Geres, nous menons des actions ambitieuses sur tous nos territoires d'intervention, afin de sortir les ménages de la précarité énergétique et de limiter les impacts de telles situations. En France, par manque de moyens, d'infrastructures adéquates ou à cause de pratiques inappropriées, 11,7 % des ménages sont en situation de précarité énergétique. Nous les accompagnons à appréhender cette situation et à en sortir, à travers des actions de sensibilisation ciblée, des recommandations techniques, une structuration des échanges entre propriétaires et locataires, ou des actions de plaidoyer auprès des bailleurs et des pouvoirs publics. Au Sud, une part importante de la population passe actuellement directement d'une situation de non-accès à l'énergie à une situation de précarité énergétique. Par exemple, les nouveaux propriétaires de lampes et kits solaires vont avoir un accès à l'énergie limité en temps, en puissance et en diversification des usages, le tout à un coût important au kWh. Les mini-réseaux sont également souvent limités à quelques heures de fonctionnement par jour, sans pos-

sibilité de développer des activités productives. Enfin, bénéficier d'un accès à l'énergie ne suffit pas à optimiser son utilisation. Même lorsque l'énergie est disponible en quantité suffisante, les ménages sont contraints par un manque de moyens financiers, d'équipements électriques fiables et de biens de consommation.

**Quelques chiffres de nos projets
précarité énergétique en France :**

**400 diagnostics
socio-énergétiques réalisés à domicile**

**200 à 400 € d'économies
annuelles sur le budget eau-énergie
des ménages**

**250 kg de CO₂
évités par an par ménage touché**

**1 700 ménages
sensibilisés en matière de réduction
de la précarité énergétique**

En zone rurale, les critères d'accessibilité, de disponibilité et de fiabilité de l'énergie sont rarement remplis, laissant l'immense majorité de la population en situation de précarité énergétique. Par ailleurs, les mouvements de population vers les pôles urbains et la densification des villes entraînent l'installation de familles dans des zones périurbaines non ou mal couvertes par les réseaux nationaux et dans des conditions de logement et d'accès à l'énergie fortement dégradées.

SOBRIÉTÉ / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

L'accès à l'énergie est indissociable des notions complémentaires de **sobriété et d'efficacité énergétique**. Dans un contexte de forte augmentation des consommations d'électricité (+100% sur le réseau interconnecté en 10 ans au Mali, par exemple), notamment liées dans les zones urbaines aux équipements de refroidissement (climatisation), il est primordial de rationaliser l'accès à l'énergie tant en zones urbaines que rurales, en amenant les usagers domestiques et productifs à utiliser d'une manière optimale les ressources énergétiques disponibles.



L'**efficacité énergétique**, c'est-à-dire l'optimisation de la consommation d'énergie par des équipements ayant un meilleur rendement et moins de pertes dans la production ou la consommation d'énergie, est un facteur essentiel de sortie d'une situation de **précarité énergétique**.

Dans une démarche complémentaire à celle de l'efficacité énergétique, nous promovons la **sobriété énergétique sur nos territoires d'intervention**. Cela consiste à maîtriser la consommation d'énergie par un usage approprié et sans excès des équipements consommateurs d'énergie. En effet, la sobriété énergétique s'inscrit fondamentalement dans une démarche de partage d'une ressource limitée par essence et vouée à le rester.

+100 %

**SUR LE RÉSEAU INTERCONNECTÉ
EN 10 ANS AU MALI**



Nous encourageons le développement et la diffusion de solutions énergétiques innovantes et de proximité. Nos projets intègrent une dimension de recherche-action, reposant sur des ingénieries tant techniques qu'économiques et sociales. Ils s'alimentent de projets pilotes développés directement sur nos territoires d'intervention et de remontées d'informations obtenues en conditions réelles.

En tant qu'organisation de la société civile, nous considérons que nous avons un rôle important à jouer dans la Recherche & le Développement du secteur de l'accès à l'énergie. Nos actions de R&D adoptent une approche terrain et concernent prioritairement les territoires les plus enclavés, et les populations les plus démunies. Nous adoptons une démarche inclusive, reposant sur le développement de projets tournés prioritairement vers la maximisation des impacts sociaux. Nos interventions sont multi-approches et peuvent intégrer, au sein d'un même projet, à la fois des innovations technologiques, économiques, sociales et territoriales.

3 CATÉGORIES D'EXEMPLES

INNOVATIONS TECHNIQUES

- Le Geres a développé en partenariat avec le CIRAD un système dit vis Kalama permettant d'adapter les moteurs thermiques utilisés en zone rurale et les faire fonctionner avec un agrocarburant cultivé localement et sans compétition avec les cultures alimentaires : l'huile végétale pure de jatropha (HVP). Prouesse technologique, cet outil permet de réchauffer une partie de la chambre de combustion autorisant ainsi l'utilisation de l'HVP en substitution du gasoil.
- Le Geres est à la pointe des mini-réseaux décentralisés hybrides adaptés aux utilisateurs productifs, dont les appels de puissance et les modalités de fonctionnement restent largement méconnus par les développeurs de solutions hors-réseau.

INNOVATIONS ÉCONOMIQUES

- Dans une optique de durabilité des services essentiels fournis, le Geres crée et participe à la structuration «d'acteurs manquants» (entreprise sociale, coopérative, labels, etc.) économiquement viables, développés avec des acteurs locaux afin de mettre à l'échelle des projets pilotes expérimentés sur le terrain. Ces structures profitent ainsi d'une phase d'amorçage financée par le projet pour mettre au point leur modèle économique et mobiliser des capitaux, puis poursuivent dans la durée et en autonomie la dissémination de solutions énergétiques durables.
- Le Geres a développé pour plusieurs projets un fonds de facilitation, en partenariat avec des institutions financières locales, qui permet aux entreprises et aux usagers d'accéder plus facilement au crédit à des conditions améliorées :
 - Au Mali, par exemple, la majorité des TPE ont besoin de financement externe pour l'acquisition d'équipements productifs, mais n'ont pas accès aux crédits des IMF par manque de garantie et d'historique. Le Geres soutient non seulement une institution de microfinance locale avec une garantie partielle, mais également les emprunteurs en reversant une prime en fin de crédit pour celles et ceux respectant les échéances de remboursement.
 - Au Tadjikistan, le Geres collabore avec 2 institutions de microfinance afin de faciliter l'accès au crédit à des ménages porteurs de projet de construction de maison individuelle à basse consommation d'énergie. L'accompagnement du Geres permet de réduire les taux d'intérêt proposés par les IMF. Ces intérêts sont partiellement pris en charge si la construction du bâtiment et le remboursement du prêt sont effectués dans le respect des règles préalablement fixées. Le titre foncier est par ailleurs utilisé comme garantie.

INNOVATIONS TERRITORIALES ET SOCIALES

- Le développement des Zones d'Activités Electrifiées en Afrique de l'Ouest s'articule autour d'un modèle de gouvernance innovant incluant la participation d'acteurs privés et publics en zone rurale. Le partenariat entre un acteur privé et une entité publique ainsi développé est particulièrement novateur dans le contexte rural ouest-africain.
- Au Myanmar, le Geres crée une entreprise sociale développant un réseau d'entrepreneurs desservant les communautés au dernier kilomètre. Cette approche territoriale de l'accès à l'énergie permet de délivrer des équipements énergétiques et un service de qualité aux populations les plus enclavées.
- Aujourd'hui, le Geres innove également dans sa manière de travailler avec les territoires, notamment grâce à la mise en place de diagnostics territoriaux ainsi que d'outils de formation et de renforcement de capacités des autorités locales et organisations de la société civile autour de ces diagnostics.

Nos interventions sont multi-approches et peuvent intégrer des innovations technologiques, économiques, sociales et territoriales.

L'ÉGALITÉ FEMMES-HOMMES

Lorsque les femmes ont des emplois et participent pleinement au développement économique de leur région, elles investissent davantage leurs revenus dans l'amélioration des conditions de vie de leurs familles et communautés (éducation, santé, bien-être, etc.). Les femmes peuvent réinvestir jusqu'à 90% de leurs revenus au profit de leur famille¹.

➤ Par ailleurs, un accès à l'énergie inclusif et durable réduit la pénibilité des tâches domestiques et facilite **l'autonomisation économique des femmes**.

Le Geres s'attache à fournir des services énergétiques abordables et fiables permettant de réduire les charges domestiques incombant principalement aux femmes. Le temps ainsi libéré crée davantage d'opportunités économiques et/ou sociales.

Par ailleurs, le Geres valorise et accompagne les femmes dans le développement inclusif de filières et/ou de territoires.

➤ Pour que la **contribution de l'énergie au développement durable** soit amplifiée, elle doit être combinée à une **participation équitable des femmes aux projets** (de la conception de l'intervention à son évaluation, au travers d'échanges et de participations aux prises de décisions, etc.). Il est ainsi nécessaire d'agir, avec les communautés, sur plusieurs dimensions de l'autonomisation des femmes : renforcer leur accès à l'information et aux formations, développer leur capacité de leadership et ainsi contribuer à ce qu'elles deviennent des parties prenantes à part entière du développement de leurs communautés.

À ces fins, le Geres :

- Élabore avec ses équipes locales et ses partenaires des lunettes genre contextualisées mettant en lumière les différences d'accès et de contrôle des ressources et la multi-dimensionnalité des facteurs d'influences sur les relations hommes-femmes,
- Met en œuvre une planification participative et inclusive permettant de définir les leviers d'intervention pertinents à partir des besoins spécifiques et intérêts stratégiques des femmes et des hommes,
- Se fixe des objectifs contribuant à réduire les inégalités hommes-femmes et suit régulièrement leurs avancées au travers d'indicateurs genre, en veillant à préserver les communautés des risques

90%

DES REVENUS DES FEMMES PEUVENT ÊTRE RÉINVESTIS AU PROFIT DE LEUR FAMILLE.



CUISSON PROPRE ET EFFICACE

LA BIOMASSE-ÉNERGIE, UNE ÉNERGIE DURABLE ET MODERNE :

Nous soutenons l'accès amélioré à des combustibles avancés tels que l'éthanol ou le GPL. Cependant, pour les populations les plus pauvres, ces ressources sont souvent indisponibles, inaccessibles ou trop coûteuses. Soutenir exclusivement des solutions de cuisson satisfaisants aux critères les plus stricts en termes de sûreté, propreté et efficacité, comme c'est souvent le cas aujourd'hui avec des subventions mal calibrées sur le GPL, exclut de facto les plus pauvres, creusant un peu plus les inégalités. Pour atteindre les ménages dits «à la base de la pyramide», une utilisation plus efficace et plus propre de la biomasse-énergie (bois de feu, charbon de bois, déchets organiques), est un complément essentiel à d'autres mesures facilitant l'accès à l'énergie.

RÉDUIRE LA PRESSION SUR LES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS :

Pour des raisons d'accessibilité, de coûts ou culturelles, la biomasse-énergie restera pendant encore plusieurs décennies le combustible principal des pays en développement. Gérée et utilisée de manière durable, cette ressource est renouvelable. Il est toutefois nécessaire d'en rationaliser l'usage. Les foyers biomasse propres et performants, en augmentant l'efficacité énergétique des moyens de cuisson locaux et en diminuant la demande en bois-énergie, font partie de la solution.

AMÉLIORER LA SANTÉ DES POPULATIONS

Par ailleurs, l'OMS estime que **4,3 millions de décès prématurés** par an sont attribuables à un usage inefficace de biomasse-énergie : mal brûlé, le bois émet des particules fines (PM2,5, PM10) entraînant diverses infections, notamment respiratoires. Les femmes, étant les principales utilisatrices de ces foyers inefficaces, sont affectées de manière disproportionnée par cet excès de mortalité. Dans le contexte actuel de pandémie due au COVID19, l'utilisation de foyers inefficaces est un important facteur potentiel de comorbidité. L'accès à des solutions de cuisson propres est donc essentiel à l'amélioration de la situation sanitaire des ménages et notamment de ses membres les plus vulnérables.

REFROIDISSEMENT

L'augmentation globale et localisée des températures, la densification des populations en zones urbaines et périurbaines, l'explosion des consommations sur les réseaux interconnectés sont autant de problématiques liées à l'augmentation des besoins en solutions de «refroidissement». En accord avec nos activités sur la sobriété et l'efficacité énergétique, nous promovons l'utilisation de technologies passives de refroidissement (sans consommation d'énergie : cool roof, bioclimatisme, etc.). Nous travaillons depuis plusieurs années sur le bioclimatisme, ainsi que sur l'efficacité des équipements électriques. Nous amorçons actuellement un travail de réflexion transversale autour de la thématique du «cooling». Selon l'ONU, la production de froid (climatisation, ventilation, réfrigération, etc.) serait responsable de 17 % des consommations d'électricité dans le monde.



17%

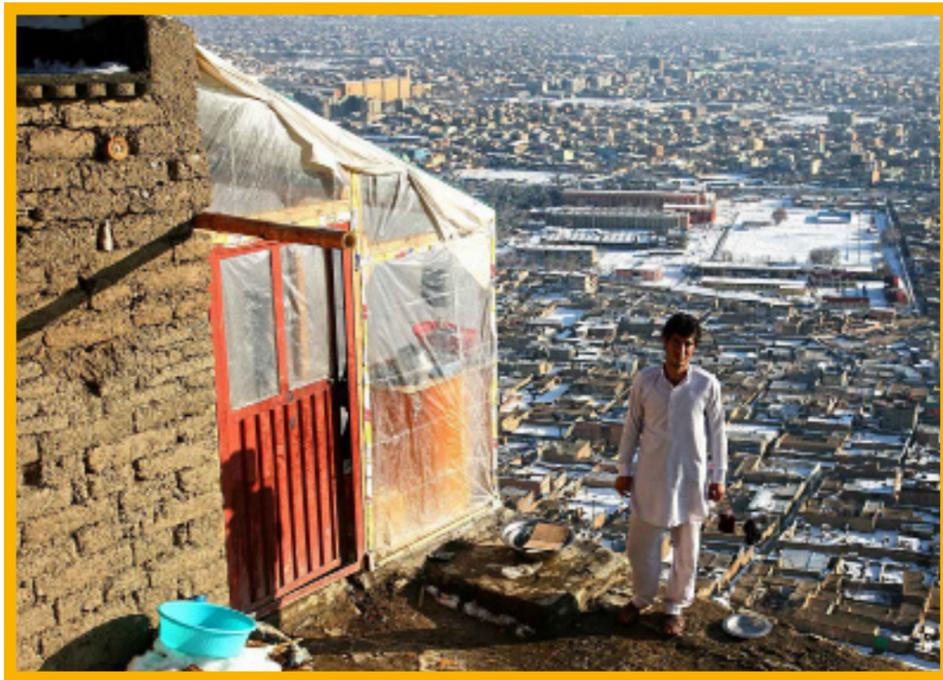
**DES CONSOMMATIONS
D'ÉLECTRICITÉ
DANS LE MONDE,
PROVIENDRAIENT
DE LA PRODUCTION
DE FROID
(CLIMATISATION,
VENTILATION,
RÉFRIGÉRATION, ETC.)
SELON L'ONU.**

CARBONE

La question de l'impact carbone de l'accès à l'énergie en zone rurale et non couverte par les réseaux interconnectés reste peu documentée. Le Geres souhaite amorcer un travail de fond afin de réellement mesurer et maîtriser les émissions de gaz à effet de serre des projets d'accès à l'énergie, y compris à partir d'énergies renouvelables. Nous considérons que le développement économique et l'amélioration des conditions de vie des populations ne peuvent être décorrélés de la question du carbone et qu'une analyse sur l'ensemble du cycle de vie des moyens de production et de consommation doit être intégrée aux projets.



**Mesurer et maîtriser les émissions
de gaz à effet de serre des projets
d'accès à l'énergie.**



CHANGEMENT D'ÉCHELLE ET POLITIQUES PUBLIQUES

Afin de maximiser les impacts de ses initiatives, le Geres travaille au passage à l'échelle des projets qu'il développe. A cette fin, nous intervenons auprès des acteurs publics (collectivités, ministères, etc.) comme privés (entreprises, organisations de l'économie sociale et solidaire, etc.). Le changement d'échelle dans la diffusion des technologies et méthodes développées est facilité par un positionnement du Geres en expertise et en appui / accompagnement aux acteurs locaux et internationaux.

En développant ou facilitant une réflexion avec les pouvoirs publics, les opérateurs d'accès à l'énergie, la société civile, le secteur privé et les populations, le Geres permet une approche plus inclusive des politiques énergétiques. Nous prenons également part à des actions de plaidoyer institutionnel au niveau national et international, afin d'influencer la mise en place de ces politiques.

En permettant de dépasser les seules capacités de mise en oeuvre directe par le Geres, notre implication dans les politiques locales, notre volonté de créer des partenariats pluri-acteurs incluant le secteur privé, et le renforcement de capacités des acteurs sont des leviers essentiels au déploiement des solutions améliorant l'accès à l'énergie et la qualité de vie des populations.



Créé en 1976, le Geres est une ONG de développement internationale qui œuvre à l'amélioration des conditions de vie et lutte contre les changements climatiques et leurs impacts. En tant qu'acteur de terrain, la transition énergétique est un levier majeur de son action : l'association encourage le développement et la diffusion de solutions innovantes et de proximité, elle accompagne les politiques territoriales climat-énergie et elle mobilise tous les acteurs pour faire grandir la Solidarité climatique en les incitant à agir et à soutenir les plus vulnérables.

NOS 5 EXPERTISES MÉTIERS

Pour rationaliser son action, le Geres concentre sa stratégie sur cinq domaines d'expertise dont la combinaison est destinée à accélérer la transition énergétique.



MAÎTRISE DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE

Accompagner les acteurs et actrices dans l'adoption de solutions sociales, techniques et économiques de sobriété et d'efficacité énergétiques adaptées aux contextes d'intervention, à travers des leviers techniques (amélioration des équipements et du bâti) et socio-anthropologiques (changement de perceptions et de pratiques).



DÉPLOIEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Fournir une énergie décarbonée, disponible localement et à long terme, à coûts maîtrisés, prédictibles et abordables. Au-delà de l'installation d'équipements de production d'énergie à partir de ressources renouvelables, le Geres contribue au développement de filières de combustibles durables et soutient l'innovation technico-sociale autour des énergies renouvelables.



ACCÈS À L'ÉNERGIE

Favoriser l'accès des particuliers, entreprises et institutions à des services énergétiques fiables et durables. Cette expertise combine les leviers techniques de la maîtrise de la demande et des énergies renouvelables, avec des leviers sociaux et économiques propres à en garantir la dimension inclusive.



ACCOMPAGNEMENT DE POLITIQUES ET D'ACTIONS CLIMAT-ÉNERGIE

Accompagner, guider et influencer les politiques territoriales locales et nationales de lutte contre les changements climatiques et de réduction de la pauvreté pour contribuer à l'émergence de sociétés bas-carbone et résilientes.



MOBILISATION

Encourager l'engagement de toutes et tous pour un véritable changement sociétal vers plus de Solidarité climatique. Agir pour réduire sa propre empreinte carbone et soutenir les populations les plus vulnérables dans leurs actions de développement durable et d'adaptation aux changements climatiques.

NOS 5 APPROCHES TRANSVERSALES

Afin de garantir la durabilité et le passage à l'échelle de ses interventions, le Geres déploie ses expertises selon quatre grands principes méthodologiques avec une ambition majeure : permettre aux plus vulnérables de devenir décideurs et acteurs de la transition énergétique.

APPROCHE INCLUSIVE

Favoriser la participation et l'engagement de toutes et tous à une transition énergétique juste et ambitieuse et garantir l'accès aux services énergétiques essentiels, y compris aux plus vulnérables.

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Accompagner des acteurs et des filières économiques pour créer des emplois localement, générer et partager de la valeur ajoutée et plus largement contribuer au développement durable.

RENFORCEMENT DE CAPACITÉ

Offrir aux parties prenantes de renforcer leurs compétences, savoir-faire et expérience pour devenir acteurs du changement.

DÉMARCHE PARTENARIALE

Pour une mutualisation des savoir-faire, une complémentarité de services aux populations, une garantie d'adaptation des solutions aux contextes locaux et d'appropriation durable par les acteurs des filières et des territoires.

APPROCHE TERRITORIALE

Construire nos interventions avec les parties prenantes en tenant compte des caractéristiques et dynamiques du territoire, des politiques publiques.



PLUS D'INFORMATIONS SONT DISPONIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET ET SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX.
VOUS POUVEZ NOUS CONTACTER...

geres
LA SOLIDARITÉ
CLIMATIQUE
EN ACTION

www.geres.eu



2 cours Foch - 13400 Aubagne - France
Tél : +33 4 42 18 55 88
contact@geres.eu