



Énergie

Accompagner l'innovation dans la conception et la mise en œuvre de solutions énergétiques fiables, accessibles à toutes et tous et respectueuses de l'environnement.

Fiche thématique



REPÈRES

Intervention sur la thématique depuis le début des années 1990.

Pays d'intervention :
Burkina Faso, Cambodge, Madagascar, Mauritanie, Myanmar, Sénégal, République démocratique du Congo, Vietnam.

Une équipe internationale de **20 personnes**.

Alors que la consommation énergétique mondiale augmente, que les ressources d'énergie fossiles se raréfient et que le climat change, plus d'1 milliard de personnes n'ont toujours pas accès à l'électricité et 3 milliards cuisinent encore au bois-énergie avec des foyers traditionnels. L'accès à l'énergie est pourtant une des conditions du développement économique et social.

Pour le GRET, la transition énergétique passe par l'amélioration durable de l'accès des populations en situation de précarité énergétique à une énergie fiable, abordable et respectueuse de l'environnement. Depuis les années 1990, le GRET agit pour améliorer les conditions d'accès à l'énergie des plus démunis en veillant à s'inscrire dans les politiques publiques de ses pays d'intervention. Il accompagne l'innovation technique, organisationnelle et financière *via* la conception et la mise en œuvre de solutions énergétiques durables au service du développement économique et social.

Le GRET promeut la mise en place de dispositifs de gouvernance équilibrés tenant compte des droits et obligations de chacun (institutions nationales, collectivités locales, entreprises sociales, opérateurs privés, usagers, etc.), une condition nécessaire pour garantir la qualité du service et la pérennité de la ressource. Il privilégie les énergies renouvelables dans une approche territoriale et concertée, au plus près des besoins, des ressources et des contraintes des acteurs.

Le GRET capitalise et partage ses expériences, dans une démarche d'apprentissage collectif, pour participer à l'atteinte des objectifs de développement durable.

Modes d'intervention

Le GRET accompagne les différents acteurs du territoire dans l'exercice de leurs responsabilités. Il mobilise des compétences variées : R&D, études de marché, études technico-économiques, appui à la mise en place de dispositifs de gouvernance des ressources, des infrastructures et du service, maîtrise d'œuvre et assistance à maîtrise d'ouvrage, appui à l'entrepreneuriat, développement d'activités économiques et de filières, etc.





L'approche du Gret

» « L'accès à l'énergie est un vrai enjeu de développement, au même titre que la santé, l'éducation, ou encore l'emploi. Parmi nos modalités d'intervention, nous favorisons aussi le transfert de technologie sur des innovations techniques qui répondent aux besoins des populations et créent des emplois localement », explique **Juliette Darlu, responsable du Programme Énergie au siège du Gret.**



» « En Mauritanie, en raison de la rareté du bois-énergie, le budget des ménages consacré à la cuisson est important. Le projet Farim met en place une filière complète de diffusion de foyers améliorés. Notre équipe a d'abord développé un modèle de foyer performant adapté au contexte local, avant d'accompagner un atelier semi-industriel pour sa production, et un réseau de distribution pour sa commercialisation. Notre ambition est d'assurer la pérennisation de cette filière, en soutenant les acteurs privés et en formant de jeunes professionnels au sein d'un atelier », indique **Samba Camara, responsable projet Énergie en Mauritanie.**



Paroles d'acteurs

« Nous jouissons pleinement de l'électricité de cette nouvelle technologie, et des nouvelles activités que nous pouvons désormais faire. Grâce à elle, l'insécurité a été réduite et la notoriété du village s'est améliorée. Sans compter que j'ai un emploi stable désormais ! » **Fidel, technicien d'exploitation du site hydrolien d'Amboarakely, à Madagascar**

« Au début, on n'y croyait pas. On pensait qu'on ne pouvait pas transformer de l'herbe en charbon. En réalité, tout est possible dans la vie. » **Productrice artisanale de charbon de Typha à Bouhajira, en Mauritanie**

QUELQUES RÉFÉRENCES

- Camara S., Cerqueira J., Samassa N., *Électrification rurale par plateformes multifonctionnelles solaires*, Synthèse réalisée dans le cadre du projet Erudi en Mauritanie, Gret, 2016, 32 p.
- [Le site Internet www.typha.org](http://www.typha.org).

- Cerqueira J., Darlu J., Randrianarivony R., Grondin Théo, *Des turbines et des Hommes – Quelles coalitions d'acteurs pour l'électrification rurale à Madagascar?* Retours d'expériences du projet Rhyviere, Gret, 2018, 166 p.

- Butin V. (Burgeap) (dir.), Cladière T. (Nodalis), Scotney R. (Enea), Levet J. (Gret), *Les enjeux de l'universalisation de l'électrification – État des lieux & recommandations*, AFD, Union européenne, octobre 2019, 14 p.

Zoom sur deux actions

Hydroélectricité et protection de l'environnement à Madagascar (projets Rhyviere I & II)



2008-2020 | **Budget** : 9,3 M€ | **Financement** : Union européenne, opérateurs privés locaux | **Partenaires** : Agence de développement de l'électrification rurale (Ader), Institut de recherche pour le développement (IRD), Centre d'information technique des entreprises (Cite), Enea Consulting.

Depuis la fin des années 2000, le Gret accompagne le développement de l'hydroélectricité en milieu rural malgache. L'approche combine planification énergétique territoriale, partenariats publics-privés pour la construction et la gestion des infrastructures, gestion intégrée des bassins versants en collaboration avec leurs différents usagers.

Pour stimuler le développement économique grâce à l'électricité, le projet apporte également un appui spécifique aux petits entrepreneurs (formation technique et financière, aide à l'achat d'équipements électriques, etc.).

Pendant la première phase du projet, deux centrales de 60 et 80 kW ont été construites et permettent aujourd'hui d'alimenter durablement en électricité renouvelable trois chefs-lieux de communes et environ 7 500 personnes. Deux centrales de 350 et 500 kW sont actuellement en cours de construction ; elles permettront d'alimenter sept communes, soit 50 000 habitants environ.

Biocombustible de typha dans la région du fleuve Sénégal (projet Typha)



2011-2021 | **Budget** : 2,5 M€ | **Financement** : Union européenne, Ademe, FFEM, Cartier Philanthropy | **Partenaires** : Iset, Ademe, Biobuild concept.

Le typha est une plante invasive qui prolifère le long du fleuve Sénégal impactant négativement la biodiversité locale et les conditions de vie des riverains.

Depuis 2011, le Gret et ses partenaires ont mis au point des techniques de valorisation énergétique du typha en biocombustible. Il développe une filière de production et commercialisation de ce combustible alternatif au bois-énergie sur le marché local. Cette activité permet à la fois de réduire l'impact du typha, de diminuer la déforestation et les émissions de gaz à effet de serre, et de créer des emplois.

<http://www.typha.org>

2019. Photos : © Gret.

GRET

Le Gret est une ONG internationale de développement solidaire, qui agit depuis plus de 40 ans du terrain aux politiques, pour lutter contre la pauvreté et les inégalités. Pour plus d'information sur les activités du Gret dans le domaine « Gestion des ressources naturelles et énergie » : www.gret.org/themes/ressources-naturelles-et-energie