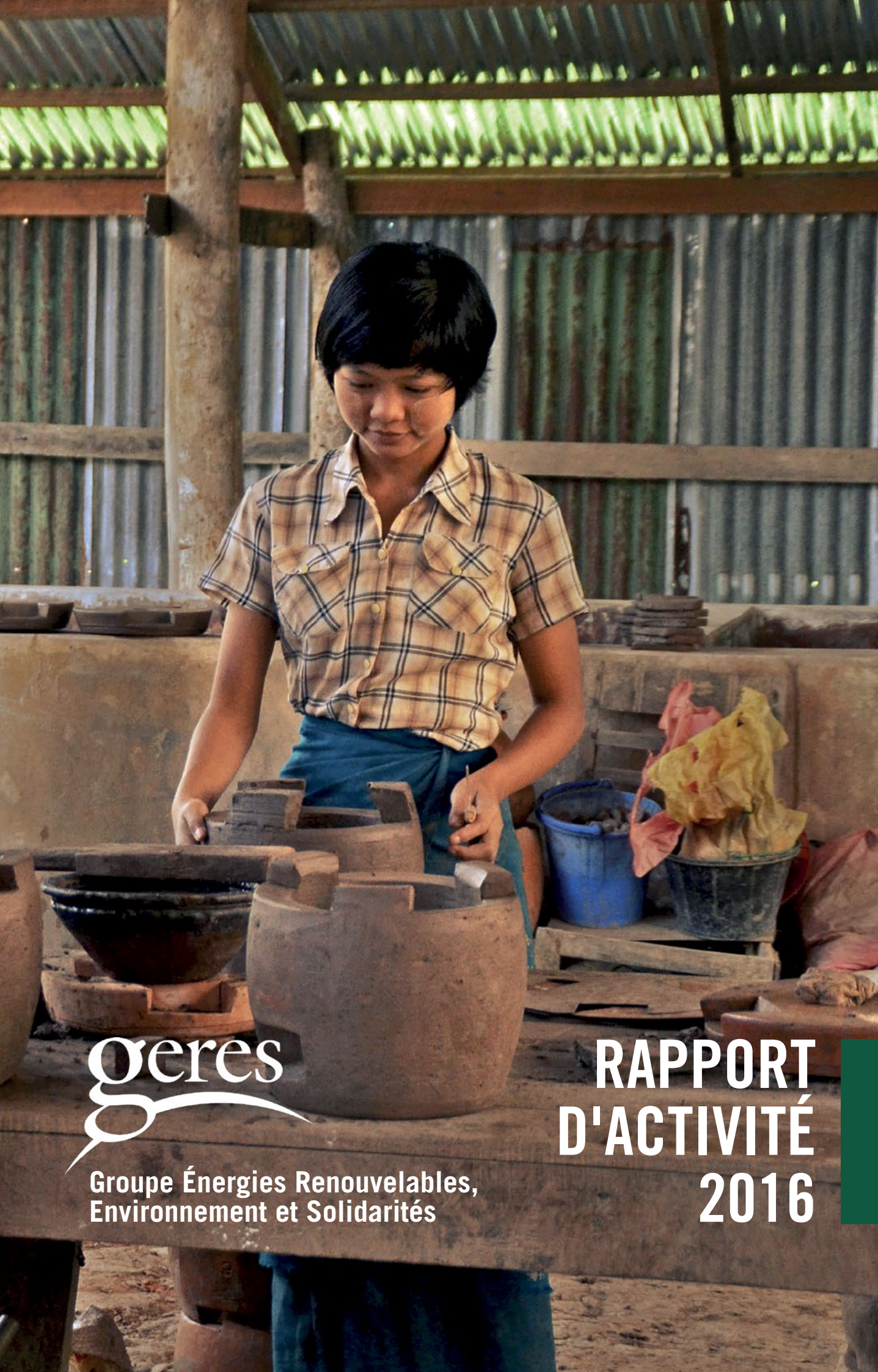


geres

Groupe Énergies Renouvelables,
Environnement et Solidarités

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2016

Paysage désertique de l'Arkhangai en Mongolie où nous avons réalisé un diagnostic énergétique de l'habitat nomade et sédentaire en milieu rural en mars 2016.

4 Préambule
6 Nos thématiques d'intervention
10 Les faits marquants
11 Les chiffres clés
12 Le GERES célèbre 40 ans d'action

14 EUROPE-MÉDITERRANÉE
Accompagner la transition écologique des villes et des territoires

18 AFRIQUE DE L'OUEST
Relever le défi de l'accès à l'énergie pour les populations rurales

22 ASIE CENTRALE
Proposer des solutions bioclimatiques dans l'habitat et l'agriculture

26 ASIE DU SUD-EST
Gérer durablement la biomasse énergie pour répondre aux besoins énergétiques locaux et préserver la forêt

30 OFFRE DE SERVICES CLIMAT ET ÉNERGIE
Conseils et services pour lutter contre les vulnérabilités énergétiques et climatiques

36 Nos publications
38 Les femmes et les hommes du GERES
39 Rapport financier
43 Partenaires financiers
44 Partenaires techniques

ÉDITO

Marie-Noëlle Reboulet
Présidente

Laurence Tommasino
Déléguée générale

Le GERES a été créé en 1976, dans une période de crise pétrolière et de foisonnement des initiatives en faveur des énergies renouvelables. 40 ans après, l'énergie, base de la vie et des sociétés humaines, est plus que jamais au cœur de l'actualité. En France, on compte plus de 5 millions de ménages souffrant de précarité énergétique. Et à l'échelle planétaire, 2,7 milliards de personnes utilisent la biomasse pour cuisiner et 1,2 milliard ne disposent pas d'électricité.

Fournir de l'énergie propre, économiser l'énergie en l'utilisant efficacement, agir contre la pauvreté énergétique en favorisant l'accès à l'énergie pour se nourrir, s'éclairer, se loger dignement, s'éduquer et produire, ce sont les défis que le GERES s'emploie à relever chaque jour depuis 40 ans. L'adoption des Objectifs du Développement Durable dans lesquels l'énergie et le climat sont centraux confirment l'actualité de nos engagements.

Ces objectifs ont été portés pendant de nombreuses années par les mêmes dirigeants du GERES auxquels nous renouvelons nos remerciements. Aujourd'hui, après le changement de présidence et de direction, nous constituons une nouvelle équipe, avec la volonté d'aller plus loin mais toujours avec les mêmes aspirations. Car, au GERES, nous sommes toujours plus convaincus que les enjeux énergétiques, environnementaux et de réduction de la pauvreté sont interdépendants et concernent tous les territoires.

Relever les défis de la pauvreté énergétique exige d'inventer et de développer les solutions de demain, des solutions techniques et organisationnelles durables, efficaces, abordables et créatrices de prospérité et de bien-être, mais aussi de concevoir et mettre en œuvre ces solutions avec les acteurs privés et publics locaux et nationaux, et de développer de nouveaux modèles économiques et de nouveaux partenariats.

Le GERES n'agit jamais seul. Et ceci sera encore plus vrai demain. Dans un monde plein d'incertitudes, nous devrons renforcer nos partenariats en France, en Europe et sur tous nos terrains d'intervention avec les ONG, les collectivités et les entreprises, unir nos forces dans des réseaux de plaidoyer et de mutualisation de moyens et enfin répondre à la confiance de nos partenaires financiers publics et privés, en gardant notre exigence de qualité et en documentant davantage les impacts de nos actions.

Simultanément, face aux changements climatiques qui vont profondément impacter les modes de vie, en particulier des plus vulnérables, nous sommes engagés avec nos membres et nos partenaires dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre et le soutien à un développement bas carbone.

Mais les phénomènes climatiques ne renvoient pas seulement à des mesures techniques et financières, ils interrogent les relations entre les Hommes, entre les sociétés. Parce qu'il n'y a qu'un climat, nous sommes mutuellement dépendants les uns des autres et la solidarité ne peut pas demeurer une incantation. Nous avons l'ambition de rassembler pour que la Solidarité climatique que nous défendons depuis plusieurs années soit un point de ralliement qui fédère la société civile dans sa grande diversité autour d'un projet citoyen et politique.

Soyons solidaires chaque jour, individuellement et collectivement, concrètement !

2016 LES FAITS MARQUANTS

18-19 JUILLET

PRÉSENTATION DE NOS PROJETS À LA MEDCOP CLIMAT

Après la MedCOP21 qui s'était tenue à Marseille en 2015, la MedCOP22 était organisée en 2016 à Tanger au Maroc. Comme l'année précédente, le GERES était présent à ce grand forum méditerranéen pour le climat pour échanger avec les acteurs gouvernementaux et non-étatiques et présenter ses projets autour de la Méditerranée.

5-7 SEPTEMBRE

MOBILISATION DES AMBASSADEURS DE LA SOLIDARITÉ CLIMATIQUE

Lors du forum mondial Convergences à Paris, le GERES a réitéré son appel à toutes les entreprises, associations et collectivités à rejoindre le mouvement de la Solidarité climatique pour réduire leur empreinte carbone à la source et soutenir les pays en développement dans leurs stratégies bas-carbone.

26-28 SEPTEMBRE

PARTICIPATION AU SOMMET POUR LE CLIMAT DES ACTEURS NON-ÉTATIQUES

Le GERES a participé à la première édition de Climate Chance. Lancé lors de la COP21, ce sommet mondial a vocation à devenir un évènement annuel majeur pour le rassemblement de tous les acteurs non-étatiques internationaux engagés dans la lutte contre les dérèglements climatiques.

5 NOVEMBRE

UN NOUVEAU PROJET D'HABITAT ÉCOLOGIQUE DÉMARRE À KABOUL

Un nouveau projet d'habitat écologique a vu le jour en Afghanistan grâce à une collaboration fructueuse avec la mairie de Kaboul, engagée dans la transition énergétique de la ville. Il doit contribuer à la lutte contre la pauvreté et à l'émergence de solutions sobres en énergie.

7-18 NOVEMBRE

ANIMATION DE TABLES RONDES À LA COP22 AU MAROC

Le GERES était présent, en partenariat avec l'association marocaine EnSEn, à la 22ème conférence mondiale sur les changements climatiques (COP22) et a animé de nombreuses tables rondes. L'heure était à la concrétisation des engagements pris sur la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

21-25 NOVEMBRE

ORGANISATION DE LA STOVEPLUS ACADEMY AU SIERRA LEONE

Le Sierra Leone a accueilli la troisième édition de la StovePlus Academy qui réunissait des entrepreneurs africains et des responsables de projets énergie de toute l'Afrique. Cette formation a permis d'améliorer les connaissances et les pratiques autour de l'énergie de cuisson et de renforcer les capacités entrepreneuriales locales.

LES CHIFFRES CLÉS

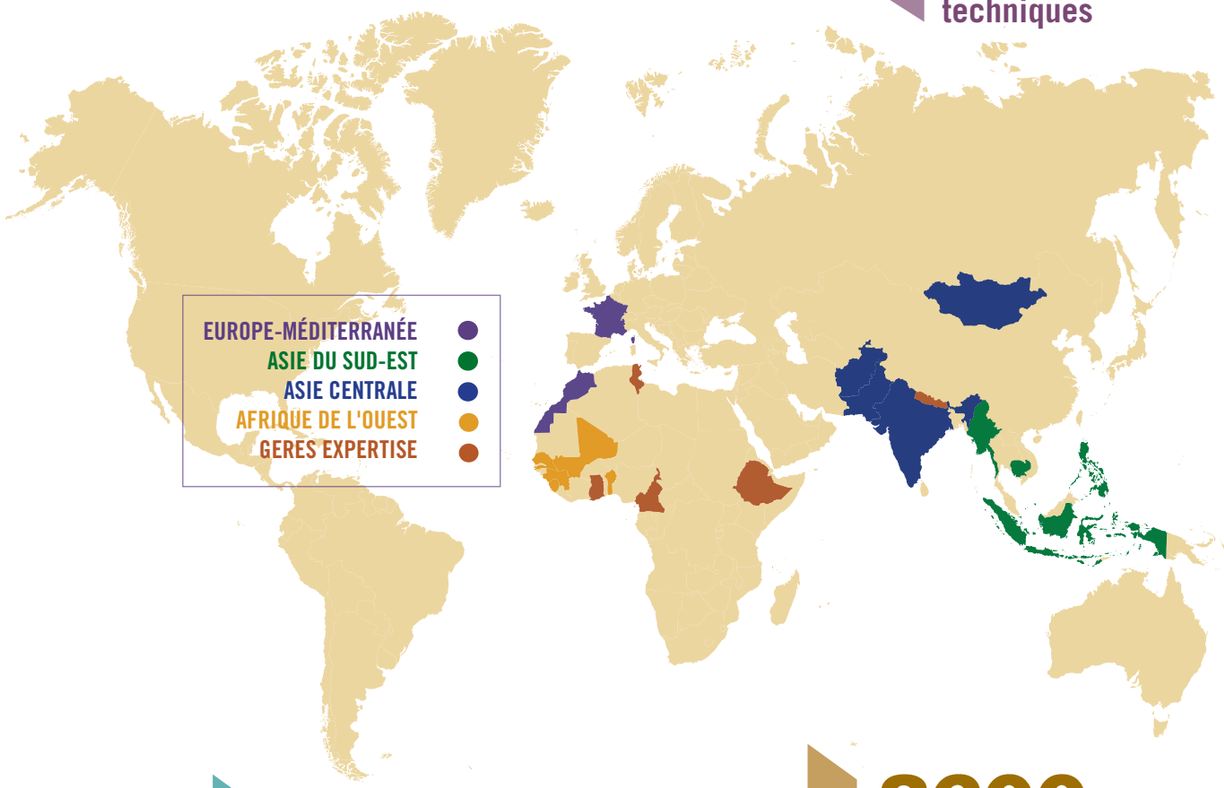
10 représentations permanentes

169 collaborateurs

71 partenaires financiers

75 projets menés dans **22** pays

105 partenaires techniques



350 000 bénéficiaires directs

3600 entrepreneurs soutenus ou accompagnés

1 600 000 bénéficiaires indirects

THÉMATIQUES D'INTERVENTION

LE GERES EST UNE ONG INTERNATIONALE DE DÉVELOPPEMENT QUI AGIT DEPUIS 1976 POUR AMÉLIORER LES CONDITIONS DE VIE DES PLUS PAUVRES, PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LIMITER LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.

En tant qu'acteur de terrain, nous mettons en œuvre des solutions énergétiques et environnementales innovantes et adaptons nos interventions aux différents contextes socioculturels, en Europe, en Afrique et en Asie, en privilégiant une approche professionnelle de la solidarité. Notre démarche, ouverte sur les coopérations avec les entreprises et les pouvoirs publics, vise à rendre les bénéficiaires acteurs du développement durable de leur territoire par l'échange d'expériences, le transfert et l'appropriation de technologies sobres en carbone. Nos actions sont toujours menées en partenariat étroit avec les acteurs locaux.

ACCÈS À L'ÉNERGIE

Bénéficier d'une énergie fiable, disponible et abordable est indispensable pour développer les territoires et lutter contre la pauvreté en agissant sur les domaines de la santé, de l'éducation et de l'économie. L'enjeu concerne autant les usages domestiques pour les ménages que les usages productifs pour les entreprises et les fournisseurs de services. Pour cela, le GERES développe des équipements et accompagne la production d'énergies propres adaptées à chaque zone d'intervention et qui valorisent les ressources renouvelables locales, tout en favorisant le développement socio-économique. Les solutions sont multiples : solaire, biogaz, hydroélectricité, bois-énergie, agrocarburants paysans…

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Dans un contexte mondial en transition énergétique, où les émissions de CO_2 doivent être drastiquement diminuées, le GERES promeut des pratiques sobres et efficientes en énergie qui réduisent la précarité énergétique tout en répondant à l'ensemble des besoins des populations. Il s'agit d'innover, co-construire et diffuser des équipements performants, par exemple dans les domaines du bioclimatisme, de l'isolation, de l'éclairage, du chauffage et de la cuisson efficace. Le GERES sensibilise et accompagne les acteurs publics, les entreprises et les populations afin de leur permettre d'améliorer leurs connaissances, leurs méthodes ou leurs pratiques pour réduire leur consommation d'énergie tout en améliorant leur confort, leur niveau de service et leurs conditions de vie.

GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

En milieu rural, la raréfaction des ressources naturelles se traduit notamment par la disparition des forêts, la diminution des réserves en eau et la dégradation des sols. Dans ce contexte, garantir que les populations puissent répondre à leurs besoins alimentaires et énergétiques quotidiens est un enjeu de taille. Le GERES intervient donc sur l'ensemble du cycle de la biomasse en établissant avec les communautés des plans de gestion forestière durable, en promouvant l'agroforesterie et en accompagnant la production de charbon vert à partir de ressources renouvelables ou de déchets végétaux.

ENTREPRENARIAT ET FILIÈRES LOCALES

Pour les populations en situation de vulnérabilité, le développement d'activités productives et la création d'emplois sont des enjeux clés. Dans le secteur de l'énergie, le GERES soutient l'entrepreneuriat et les initiatives locales qui améliorent la compétitivité et la production, dans une perspective de démultiplication des impacts et de redistribution des bénéfices à l'échelle des territoires. Le GERES accompagne les entrepreneurs et les artisans à préciser leur projet, à améliorer leur modèle économique et leur gestion et à pénétrer les marchés. Il met aussi en relation les différents acteurs et diffuse de bonnes pratiques économiques dans les domaines de l'énergie et de l'environnement.

TERRITOIRES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Face aux enjeux énergétiques, climatiques et environnementaux, les solutions à développer sont multiples et doivent être spécifiques à chaque territoire. Leur déploiement appelle des diagnostics de référence, des arbitrages concertés et leur viabilité à long terme repose sur leur appropriation par les populations et leurs représentants. Le GERES sensibilise et responsabilise les citoyens dans la gestion de leur patrimoine environnemental et soutient les politiques de transition écologique. Il associe à ces projets les pouvoirs publics et les agences d'État dans le cadre de leurs mandats et il appuie l'émergence ou le renforcement des structures locales à même de gérer, pérenniser et gouverner les solutions durables développées ensemble.

CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Le 5ème rapport du GIEC a confirmé que les changements climatiques creusent les inégalités et exacerbent les vulnérabilités existantes, notamment en entravant la croissance économique de pays déjà marqués par une pauvreté chronique. Alors que les pays développés reconnaissent aujourd'hui leur responsabilité historique dans ces dérèglements climatiques, les populations les plus pauvres sont les premières impactées par ces évolutions. Le GERES agit depuis plusieurs années à deux niveaux : en visant la réduction des émissions de gaz à effet de serre au « Nord » et un développement sobre en carbone au « Sud », dans une démarche de Solidarité climatique, et en accompagnant les territoires dans leur adaptation aux changements climatiques.

PAYS	THÉMATIQUES D'INTERVENTION	ORIGINE DES FINANCEMENTS
EUROPE-MÉDITERRANÉE		
FRANCE		13 Habitat, ADEME, ADEME PACA, AG2R La Mondiale, Aix-Marseille-Provence Métropole, Bouygues, Centre d'Etudes Techniques Agricoles du Pays d'Aubagne, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, Communauté d'agglomération du Pays d'Aix, Département des Bouches-du-Rhône, DRAAF PACA, Erilia, Famille et Provence, Fondation Abbé Pierre, Fondation Apprentis d'Auteuil, Fondation Humus, Fondation Kronenbourg, Fondation Schneider Electric, Fonds de dotation Itancia, Fonds de dotation SoliNergy, Habitat Marseille Provence, Logirem, MRU, Nexity, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, SOLEAM, Suez Consulting, Union Européenne, Zavod Maribor
MAROC		AFD, Engie, FEM, FFEM, Fonds de dotation Itancia, Ministère de l'environnement du Maroc, PNUD, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Union Européenne
AFRIQUE DE L'OUEST		
BÉNIN		Expertise France
RÉPUBLIQUE DE GUINÉE		ONUDI
MALI		AFD, CFSI, ECODIS, Expertise France, FFEM, Fondation d'entreprise Louis Dreyfus, Fondation Good Planet, Fondation Lord Michelham of Hellingly, Fondation Nexans, ICCO, OFID, Synergie Solaire
SÉNÉGAL		Energy 4 Impact, Région Rhône-Alpes
SIERRA LEONE		PNUD
ASIE CENTRALE		
AFGHANISTAN		AFD, Fondation Abbé Pierre, Fondation Lord Michelham of Hellingly, Union Européenne
INDE		Fondation d'entreprise Louis Dreyfus
MONGOLIE		AFD, Direction Coopération Internationale de la Principauté de Monaco, Fondation d'entreprise Louis Dreyfus, Fondation Lord Michelham of Hellingly, Union Européenne
TADJIKISTAN		AFD, Fondation Abbé Pierre
ASIE DU SUD-EST		
CAMBODGE		AFD, AusAID, Banque Asiatique de Développement, blue moon fund, Cambodia Climate Change Alliance, Fondation Alstom, Ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche au Cambodge, Ministère de l'Energie et des Mines du Cambodge, Ministère de l'Energie, des Services et du Climat du Danemark, Ministère des Affaires étrangères du Danemark, PNUE, UNOPS, Winrock International
INDONÉSIE		AFD, Banque Mondiale
MYANMAR		AFD, Fondation Lord Michelham of Hellingly, Fondation Prince Albert II de Monaco, Fondation RAJA-Danièle Marcovici, Union Européenne
PHILIPPINES		Fondation Rexel
AUTRES OFFRES DE SERVICE CLIMAT ET ENERGIE		ADEME, AFD, Bleu-Blanc-Cœur, DUCRAY, FFEM, Ministère français de la Transition écologique et solidaire, Ministère français de l'Europe et des Affaires Etrangères, PatteBlanche, Pur Projet

- ACCÈS À L'ÉNERGIE
- EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- GESTION DES RESSOURCES NATURELLES
- ENTREPRENARIAT ET FILIÈRES LOCALES
- TERRITOIRE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE
- CHANGEMENTS CLIMATIQUES

LE GERES CÉLÈBRE 40 ans D'ACTION

Le GERES a eu 40 ans le 14 septembre 2016.
Au cours de ces quatre décennies, notre association a agi sans relâche pour améliorer les conditions de vie des plus pauvres, préserver l'environnement et limiter les changements climatiques. Cette mission a pu être accomplie grâce au soutien continu de nos partenaires techniques et financiers et à l'engagement de nos salariés. Ensemble, nous sommes déterminés à bâtir un monde plus durable et solidaire en collaboration avec les pouvoirs publics et le secteur privé.

Le 10 mai 2017, les salariés aubagnais ont convié partenaires, adhérents, donateurs et sympathisants au Musée des Civilisations de l'Europe et de la Méditerranée (Mucem) à Marseille pour célébrer ces 40 années d'action commune et réfléchir au monde que nous voulons construire demain. Cette journée, rythmée par des expositions éphémères et par une grande conférence, a mobilisé plus de 300 participants.

Retour sur 40 années d'expertises, de collaborations et de résultats.

D'EXPERTISE DANS L'ÉNERGIE DURABLE

Le GERES est reconnu en France et à l'international pour son expertise. Nos équipes sont formées d'ingénieurs, d'agronomes, de géographes et d'économistes dont le métier est d'innover pour proposer des solutions énergétiques adaptées à chaque contexte. Nous avons la conviction que l'énergie est la clé du développement durable de nos sociétés. En parallèle des énergies renouvelables que nous promouvons, nous avons développé des équipements économes en énergie qui changent la vie des utilisateurs et permettent de préserver l'environnement : cuiseurs améliorés, maisons bioclimatiques, serres solaires passives, etc. Certains de nos projets sont aujourd'hui des références mondiales.

DE PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT

La préservation des écosystèmes et des ressources naturelles est un enjeu majeur. C'est pourquoi nous avons fait de la lutte contre la déforestation un de nos grands combats. Nous sommes aussi très impliqués depuis de nombreuses années dans la bataille contre les changements climatiques. Réduire les émissions de CO_2 et soutenir un développement sobre en carbone est au cœur de notre engagement. Enfin, nous œuvrons pour la réduction des déchets et leur réutilisation comme matière première ou comme source d'énergie.

DE DÉVELOPPEMENT SOLIDAIRE

Permettre aux populations de vivre mieux demain est la finalité de toutes nos actions. Nous nous inscrivons dans la durée en ayant à cœur que chacun puisse être acteur de l'amélioration de ses conditions de vie, notamment les plus vulnérables. C'est pourquoi nous agissons sur le terrain, dans la proximité, en transmettant et en accompagnant les initiatives portées par ces populations. Nous travaillons avec les communautés pour mener ensemble des projets d'intérêt collectif, lutter contre la pauvreté et renforcer les filières économiques locales qui permettront aux territoires de se développer. Des milliers d'entrepreneurs et des centaines de milliers de familles ont ainsi pu s'inscrire dans cette dynamique chaque année.

DE COLLABORATIONS ET DE PARTAGE

Depuis 40 ans, les équipes multiculturelles du GERES sont intervenues en France et dans plus de 45 pays en Europe, en Afrique et en Asie, en collaboration avec plus de 500 partenaires. Partout où nous agissons, nous mettons en relation les différents acteurs pour favoriser l'émergence de solutions concertées. Notre conviction est qu'il est nécessaire d'agir ensemble, de collaborer avec les pouvoirs publics, les universités, les entreprises et la société civile pour construire et financer les projets qui amélioreront durablement les conditions de vie demain.

DE RÉSULTATS MESURABLES

Le GERES, c'est 40 ans d'actions et de résultats concrets. 18 prix internationaux ont déjà récompensé le professionnalisme et la qualité de nos interventions : au Cambodge par exemple, où nous avons permis la diffusion de plus de 3 millions de foyers améliorés, mais aussi en Asie centrale, où des milliers de maisons et de serres bioclimatiques ont vu le jour grâce à la formation de centaines d'artisans. Nos projets ont des impacts mesurables, durables et multiples (sociaux, économiques et environnementaux). Ces solutions, qui répondent à des enjeux complexes, ont vocation à être répliquées pour démultiplier les impacts sur le long terme.

EUROPE MÉDITERRANÉE

Accompagner la transition écologique des villes et des territoires

- Précarité énergétique
- Gestion des biodéchets
- Agriculture durable
- Efficacité énergétique
- Transition énergétique
- Sensibilisation citoyenne
- Développement économique
- Energies renouvelables

Le voisinage de l'Europe, au Sud et à l'Est, connaît aujourd'hui de nombreuses crises et la dépendance énergétique de ces pays contribue à leur vulnérabilité. L'engagement des pays du pourtour méditerranéen dans l'Accord de Paris et leur mobilisation lors de la COP22 à Marrakech ont montré leur volonté de lutter contre les changements climatiques et d'intensifier les efforts. En tant que relais des politiques nationales, les collectivités s'investissent de plus en plus à l'échelle locale dans la transition écologique. Le GERES s'emploie donc pleinement à les accompagner, tant dans leur planification stratégique que pour la mise en œuvre concrète d'opérations sur le terrain, tout en contribuant à une meilleure coopération entre l'Europe et ses pays voisins.

En 2016, le GERES a poursuivi son action auprès des ménages en Provence-Alpes-Côte d'Azur pour une meilleure maîtrise de leurs consommations d'énergie. Cette année a également été l'occasion d'accompagner en France des acteurs économiques dans une démarche de valorisation de leurs déchets organiques et des agriculteurs dans la construction de serres solaires passives. Au Maroc, les projets de rénovation des hammams et de diffusion de fours améliorés continuent afin d'établir de véritables filières économiques durables. Le GERES poursuit aussi l'accompagnement de la Commune de Chefchaouen dans la transition énergétique de son territoire à travers une coopération multi-acteurs.

256 000 ménages
sont en situation de vulnérabilité énergétique en Provence-Alpes-Côte d'Azur
Source : INSEE

Accompagnement de locataires au Jas de Bouffan pour une rénovation énergétique d'ampleur

Dans le quartier du Jas de Bouffan à Aix en Provence, le bailleur social Famille et Provence a lancé une réhabilitation énergétique de grande envergure. 733 logements font l'objet d'une profonde évolution : réaménagement des extérieurs, modernisation des façades avec isolation extérieure, amélioration du chauffage et protections solaires. Une grande fête « Le Jas se transforme » a été organisée pour rassembler les habitants autour de ce projet qui s'étend de 2016 à 2019.

Dans le cadre de cette rénovation, le GERES accompagne les habitants pour qu'ils tirent le meilleur bénéfice des travaux sur leur consommation d'énergie et l'amélioration de leur confort. Nous participons à la mobilisation des locataires et organisons des visites à domicile afin d'analyser les habitudes de consommation avant travaux et de présenter le système de suivi énergétique personnalisé en ligne.

Au cours de l'année 2017 les travaux battront leur plein et le GERES accompagnera les habitants dans la prise en main des nouveaux équipements pour assurer un confort optimal dans leur logement, en hiver comme en été.

40 %
c'est la réduction de la consommation d'énergie visée après les travaux

54 ménages ambassadeurs
bénéficient d'un suivi individualisé pendant 4 ans

733 ménages
sont conseillés et informés sur leurs économies d'énergie

FOCUS

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL NATIONAL POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Afin d'accompagner la rénovation énergétique en France, le GERES a participé au développement d'un outil national innovant de formation en ligne sur le logiciel DIALOGIE© - ADEME. En 2016, nous avons formé et suivi 160 conseillers info énergie en e-learning et 32 en présentiel à l'utilisation de cet outil qui permet de proposer des scénarios de rénovation aux particuliers.

29 kg
d'aliments par habitant sont gaspillés chaque année en France
Source : ADEME

Valorisation locale des biodéchets en Provence

29
animations
ont été organisées en PACA durant la Tournée du Compost au printemps 2016

835
personnes
ont été sensibilisées à cette occasion

La valorisation locale des biodéchets et leur réduction à la source constituent un axe fort de notre intervention en région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA). La problématique des biodéchets, qui désignent les déchets alimentaires et les déchets végétaux, est essentielle dans la transition écologique. C'est pourquoi nous sensibilisons à la lutte contre le gaspillage alimentaire et contre le brûlage des déchets verts, ainsi qu'à la valorisation des matières organiques résiduelles.

Au terme de deux ans d'enquête en partenariat avec l'association GESPER, le GERES a diffusé les résultats d'un recensement des opérations de gestion de proximité des biodéchets mené en PACA. Des fiches de synthèse et des ateliers ont permis de présenter les enjeux pour la promotion de ces solutions locales aux acteurs de la gestion des déchets : élus, chargés de mission, associations, professionnels...

Par ailleurs, un collectif d'une trentaine de structures s'est organisé autour de nos deux associations avec des journées d'échanges et plusieurs éditions de la **Tournée du compost**, évènement régional qui propose des animations grand public autour du gaspillage alimentaire, du compostage et d'autres utilisations des déchets de jardin. Des initiatives de compostage local innovantes ont également été accompagnées.

FOCUS

ACTIONS DANS LES COLLÈGES

Avec le réseau Compostage-au-jardin, des actions de sensibilisation des personnels et des élèves ont été conduites en 2016 dans 3 collèges pilotes des Bouches-du-Rhône sur la lutte contre le gaspillage alimentaire et leur valorisation sur place avec des déchets verts. En tout, 1467 personnes ont été mobilisées.

Des hammams plus durables au Maroc

Les hammams constituent un espace social privilégié au Maroc. Leurs chaufferies sont malheureusement bien souvent obsolètes et les mauvaises pratiques entraînent une pollution importante et une surconsommation de bois et d'eau. Dans un contexte de changement climatique et de pression sur la forêt, la raréfaction et l'augmentation du coût de ces ressources met en cause la pérennité des hammams dont le prix d'accès croît considérablement et entraîne parfois des fermetures. Afin de pérenniser cette institution traditionnelle et les services de base dispensés aux populations, le GERES et ses partenaires locaux proposent d'accompagner les propriétaires des hammams dans la modernisation énergétique du secteur.

Lancé en 2014, le projet est entré en phase de maturité en 2016. 5 rénovations ont été achevées sur les 10 prévues. Les entreprises d'installation sont aujourd'hui devenues expertes dans ce type de rénovation et les associations de propriétaires et les institutions sont aujourd'hui demandeuses de plus d'implication, notamment pour proposer des actions en vue d'un programme national.

Aujourd'hui, nous visons l'objectif de 10 hammams rénovés et de 40 nouveaux propriétaires initiant des travaux d'ici la fin 2017. Il est à noter les très bons résultats en termes d'émissions de gaz à effet de serre évitées. Les premières estimations sont même meilleures que les prévisions initiales.

5
hammams
déjà rénovés et fonctionnels

60 %
de réduction
de consommation de combustibles dans les hammams rénovés

200 000
dirhams
(environ 20 000 euros) d'économies financières annuelles par hammam

"Travailler avec le bois, c'est très dur. Les périodes hivernales étaient les plus rudes car je passais toujours du très chaud au très froid. Les fumées sont étouffantes. J'ai donc fait un stage pour apprendre à faire fonctionner les chaudières modernes. C'est bien mais un peu complexe car je ne sais pas bien lire. Après la rénovation du hammam dans lequel je travaille, ce sera un travail qui demandera de la réflexion plus que de la force physique."

■ **Lahcen Benhissam**
Fernatchi du hammam Masmoudi, 51 ans

95 %
de la population marocaine fréquente au moins une fois par semaine un hammam

AFRIQUE DE L'OUEST

Relever le défi de l'accès à l'énergie pour les populations rurales

- Accès à l'énergie
- Cuisson améliorée
- Agro-carburants paysans
- Energie productive
- Transformation alimentaire
- Entreprenariat féminin
- Agro-écologie et agroforesterie
- Planification climat

Des efforts importants sont en train d'être menés en Afrique pour garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à des coûts abordables. De nombreuses initiatives internationales et continentales sont prises, notamment pour les territoires isolés. Elles mettent en lumière le rôle que peuvent jouer les énergies renouvelables et les solutions décentralisées.

Le GERES est mobilisé depuis maintenant plus de 10 ans pour contribuer à relever ce défi en Afrique de l'Ouest. Avec nos partenaires, nous pensons, testons et mettons en œuvre des solutions améliorant l'accès à l'énergie productive en milieu rural, tout en veillant à l'efficacité énergétique des technologies proposées. Les récents projets d'électrification rurale développés au Mali nous montrent qu'en combinant de manière efficace plusieurs sources d'énergies, notamment renouvelables, un développement économique bas-carbone peut s'envisager au bénéfice des populations riveraines.

Ces interventions associent étroitement les collectivités qui ont un rôle prépondérant à jouer, tant dans l'orientation des investissements prioritaires sur leur territoire que dans l'information et la sensibilisation des populations concernées. L'implication du secteur privé est aussi indispensable pour que les infrastructures énergétiques se pérennisent, se renouvellent et se diffusent à plus large échelle.

44,8 %
de la population malienne avait accès à l'électricité en 2015 contre 9,1% en 2001
Source : EMOP 2015

L'accès à l'énergie, un levier de développement pour les petites entreprises rurales

En proposant des solutions énergétiques durables dédiées aux professionnels, le GERES contribue à lever une contrainte forte qui pèse sur les entreprises et artisans locaux : sans un accès à l'électricité de qualité, de nombreuses activités ne peuvent se développer, contraignant les populations à se passer de produits et de services à un coût accessible. L'activité économique dans les milieux ruraux enclavés reste balbutiante, malgré un potentiel important de transformation et de création de valeur ajoutée locale.

Si les Zones d'Activités Electrifiées (ZAE) sont une solution énergétique viable et 100% renouvelable en milieu rural, elles ont aussi pour vocation d'être un accélérateur d'entreprises rurales. L'accès à une électricité de qualité ne peut à lui seul dynamiser ces entreprises. Un accompagnement est souvent nécessaire pour que chaque entreprise puisse établir sa stratégie de développement, être soutenue dans ses démarches auprès des institutions de financement et être renforcée à la fois techniquement et dans la gestion quotidienne de son activité. Les projets de la Zone d'Activité Electrifiée de Konséguéla et du Pôle Energie Productive de Koury au sud du Mali ont pour ambition d'accompagner une trentaine d'entreprises dans leur développement.

6,5
Mégawatt-heures
produits en 2016 grâce aux énergies renouvelables de la ZAE de Konséguéla

69 000
euros
de chiffre d'affaires dégagés pour les 9 entreprises installées dans la ZAE

38
emplois directs
soutenus sur le site de la ZAE

FOCUS

INSTALLATION D'UNE BOULANGERIE DANS LA ZAE DE KONSÉGUÉLA

Sidiki Kone, boulanger de profession, a saisi l'opportunité de l'installation d'une Zone d'Activité Electrifiée dans la localité de Konséguéla pour y installer sa boulangerie. Activité inexistante dans cette localité, le pain quotidien était auparavant acheminé depuis Koutiala, à 50 kilomètres de là. En produisant sur place, Sidiki offre aux habitants de la petite ville rurale l'accès à du pain frais et à un coût abordable. Il permet à 8 jeunes employés et un réseau de 3 revendeurs locaux de travailler quotidiennement à la fabrication et la vente de plus de 1300 pains par jour. Sans un accès de qualité à l'électricité, Sidiki affirme qu'il n'aurait pas pu développer ce nouveau marché.

Des femmes engagées dans la diffusion de pratiques agro-écologiques et agroforestières durables

2295 femmes
bénéficiaires directes du projet

320 tonnes
de bio-amendements organiques produits par le centre en 2016

665 fourneaux de cuisson
améliorés construits et diffusés au sein des ménages

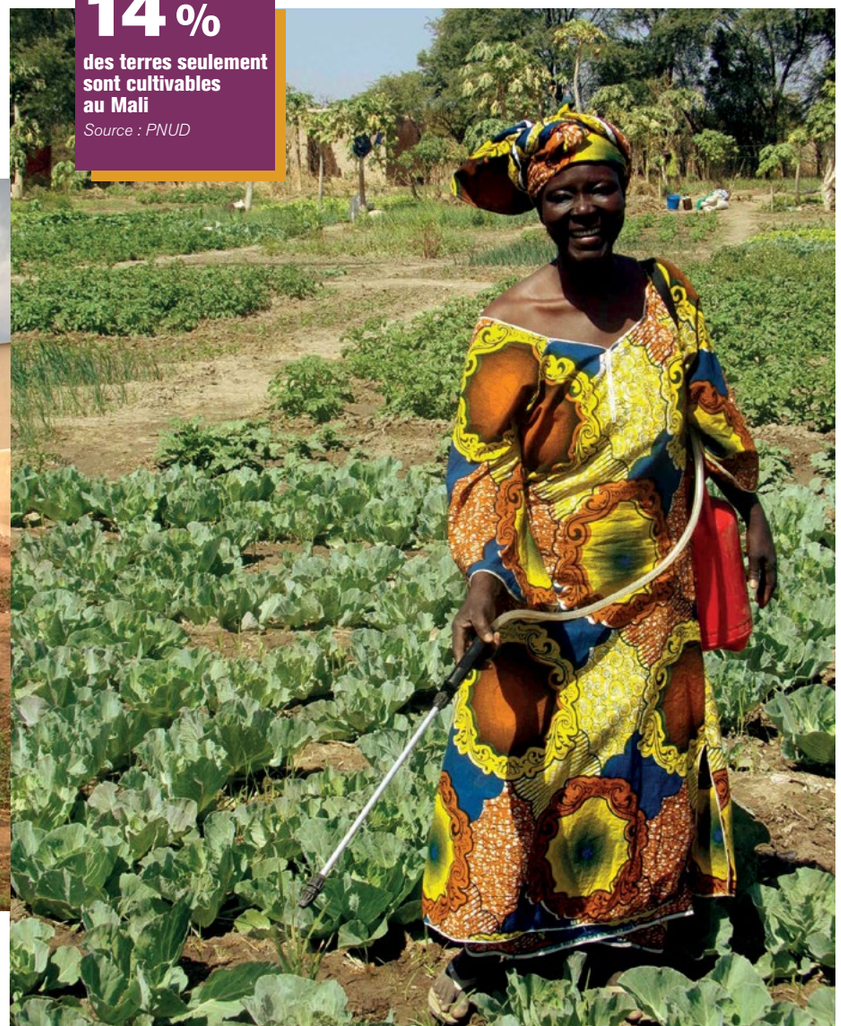
22 000 arbres
ont été plantés

Le projet de diffusion de pratiques agro-écologiques et agroforestières durables au sein du Cercle de Yorosso s'adresse à 10 coopératives maraichères féminines, 2 coopératives de producteurs agroforestiers et 28 groupements villageois. L'ambition de ce projet est d'encourager, dans le quotidien des petits exploitants agricoles, des pratiques plus durables vis-à-vis de leur environnement. Cela comprend à la fois une bonne gestion de la ressource en eau et en énergie, mais aussi l'utilisation des techniques de fertilisation et de lutte biologique contre les ravageurs. Pour cette zone cotonnière dont les sols ont été mis à rude épreuve durant les 25 dernières années, regagner en fertilité et donc en productivité est une lutte quotidienne.

Grâce au Centre de Services Agricoles de Karagorola et à son unité d'expérimentation, plusieurs « recettes » de fertilisants organiques à base de tourteau de jatropha ont été testées. Les résultats sont édifiants puisque sur certaines cultures céréalières le rendement augmente de 35 à 50%.

En parallèle, les femmes s'investissent dans des opérations de reboisement à l'échelle des villages et dans la formation à la fabrication locale de fourneaux de cuisson améliorés, moins énergivores. Elles développent aussi des recettes nutritives à base des sous-produits qui auront un impact sanitaire fort dans cette région où les carences nutritives sont nombreuses.

14 %
des terres seulement sont cultivables au Mali
Source : PNUD



16 %
de la population rurale au Bénin a accès à l'électricité
Source : Banque Mondiale

Des investissements énergétiques durables pour les populations des Collines au Bénin

Depuis 2015, le GERES accompagne le Groupement Intercommunal des Collines (GIC) dans l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies de développement intégrant les risques climatiques propres à cette zone du centre du Bénin.

Dans le cadre de sa planification territoriale et prospective « Collines 2040 », le GIC a identifié les deux villes frontalières de Tchétti-Léma et Oké-Owo comme deux pôles logistiques d'avenir pour le développement du territoire. Ces deux villes, de respectivement 18 000 et 6 000 habitants, jouissent d'un accès à l'électricité de régularité et de qualité très relatives. Dès lors, il devenait indispensable d'analyser les scénarios et solutions à envisager pour que l'énergie ne soit plus un frein mais un moteur de ce développement économique.

Suite à une première phase de diagnostic, l'étude a convaincu les élus de s'associer aux réflexions stratégiques touchant à l'énergie. Les deux villes de Tchétti-Léma et Oké-Owo ont fait l'objet d'études de faisabilité et des propositions concrètes ont été soumises aux collectivités. L'analyse économique de ce type d'investissement a été déclinée selon les choix énergétiques possibles, souhaités et souhaitables. Si les énergies renouvelables ont démontré leur potentiel dans les zones sahéliennes, elles ne peuvent se déployer sans la vision prospective des élus des territoires concernés qui verront sur 20 à 30 ans un intérêt stratégique à l'autonomie énergétique et au développement bas-carbone de leur territoire.

3 arrondissements
des Collines ont été accompagnés dans la réalisation d'un diagnostic énergie

6 mairies
des Collines ont été formées sur les changements climatiques

FOCUS

UNE ZONE D'ACTIVITÉ ELECTRIFIÉE À OKÉ-OWO ?

Oké-Owo, sans électricité, avait les allures d'un gros village, avec quelques entreprises rurales peu dynamiques (transformation agroalimentaire, commerces, tailleurs, coiffeurs, atelier mécanique). L'arrivée de l'électricité avec la première centrale solaire a créé un appel d'air et de nouvelles activités ont vu le jour : menuiserie, congélation, buvette. Mais la quantité d'énergie disponible étant limitée, elle a conduit à des restrictions de consommation d'électricité, réduisant ces nouvelles activités. Aujourd'hui, la mise en place d'une solution énergétique fiable, permanente et sécurisante pour leurs équipements répondrait parfaitement à la demande des acteurs économiques locaux.

ASIE CENTRALE

Proposer des solutions bioclimatiques dans l'habitat et l'agriculture

- Solutions bas-carbone
- Architecture solaire passive
- Economies d'énergie
- Agriculture bioclimatique
- Développement économique
- Enjeux nutritionnels
- Appui à la société civile
- Sensibilisation citoyenne

Les conditions climatiques dans les régions montagneuses et les hauts plateaux de l'Asie centrale sont difficiles et les écosystèmes y sont vulnérables. En 2016, nous avons donc continué de diffuser des solutions d'efficacité énergétique et de soutenir le secteur agricole.

Dans les zones urbaines afghanes, le modèle énergétique repose sur la biomasse avec une forte demande en hiver pour le chauffage. Au-delà du défi de l'accès à l'énergie, les foyers sont particulièrement exposés aux maladies en raison des fumées nocives. C'est pourquoi nous diffusons des technologies sobres en carbone pour réduire la dépendance à la biomasse des familles.

Au Tadjikistan, le modèle énergétique est principalement basé sur l'hydro-électricité tandis que les foyers en zone rurale ont recours au bois et au charbon. L'ouverture d'un Centre Info Energie à Douchanbé permet désormais de promouvoir des solutions économes en énergie et de guider les personnes qui souhaitent construire des maisons à basse consommation.

Enfin, en Mongolie, la saison de culture agricole est limitée à quelques mois seulement dans l'année. Le GERES accompagne donc les maraîchers dans les provinces de l'Arkhangai et de Khentii pour un meilleur accès de la population aux légumes biologiques et une augmentation des revenus.

-30°c
c'est la température hivernale à laquelle sont régulièrement confrontés les Afghans

Diffusion d'équipements domestiques économes en énergie en Afghanistan

Dans la région des hauts plateaux du centre de l'Afghanistan, assurer une alimentation en énergie pour la cuisine et le chauffage est un défi quotidien. Le GERES vise à réduire la dépendance aux ressources naturelles pour réaliser ces tâches ménagères en développant des solutions économes en énergie spécifiques à la culture locale. Ces solutions minimisent la quantité de carburant utilisé par les ménages, créent un espace de vie plus sain et offrent de nouvelles opportunités entrepreneuriales pour les artisans.

Grâce aux bases solides du projet mis en place entre 2014 et 2015, le GERES a apporté son soutien à la dissémination de 3126 équipements performants au sein de la communauté locale, soit 230% fois plus que les deux années précédentes combinées. Cela témoigne d'une forte adoption de ces solutions de la part des communautés locales. C'est aussi le résultat de la construction de plus de 139 sites de démonstrations et l'organisation de 211 sessions de sensibilisation touchant au total 69 205 personnes.

En 2017, l'accompagnement du marché des solutions économes en énergie va se poursuivre avec l'introduction par des artisans locaux de deux nouvelles techniques : un four amélioré qui atténue les fumées dans les espaces de cuisine pour créer un environnement plus sain et un nouveau modèle de véranda à un prix abordable et garantissant plus d'intimité pour les ménages.

« Normalement, chaque année nous passons 3 mois dans les montagnes à collecter des branches pour la cuisine et le chauffage. Nous arrivons à collecter l'équivalent de 25 chargements d'ânes. Désormais, avec le cuiseur solaire, nous ne consacrons plus qu'un mois à la collecte de bois. Ces journées économisées sont très valorisables pour moi car cela signifie que je peux travailler davantage dans les champs et me consacrer à mon métier de maçon. Et chaque jour où il y a un rayon de soleil, nous utilisons le cuiseur solaire pour chauffer l'eau et préparer la nourriture. »

■ **Dawlat Bay Khadem Hussain** – Bénéficiaire du projet à Ghorob dans la province de Bamyan

4 nouvelles solutions
d'économies d'énergie ont été développées

74 artisans
formés en 2016

3126
équipements
bas-carbone diffusés

211
sessions de sensibilisation
ont été proposées

69 205
personnes
touchées par des campagnes sur le changement climatique et l'efficacité énergétique

90 %
de la population tadjike n'a que 3 h d'électricité en hiver dû aux restrictions
Peoples' Friendship University of Russia

Accompagnement des ménages au Tadjikistan pour une meilleure maîtrise de leurs dépenses énergétiques

150 ménages sensibilisés aux économies d'énergie via le Centre Info Energie

60 diagnostics énergie réalisés auprès de ménages vulnérables

15 artisans-maçons formés au solaire passif et à l'isolation

2 modèles de maison à basse consommation énergétique achevées

66 % d'économie d'énergie grâce au modèle de maison à basse consommation

Au Tadjikistan, le GERES accompagne le secteur de l'habitat privé, à la fois rural et urbain, dans la rénovation et la construction de maisons énergétiquement performantes.

Notre Centre Info Energie de Dushanbe a poursuivi en 2016 sa mission d'accompagnement des ménages pour une meilleure maîtrise des dépenses énergétiques, avec une attention particulière pour les plus vulnérables. 60 foyers précaires ont ainsi été visités pour établir un diagnostic énergétique. S'appuyant sur ces données, un guide pratique regroupant des solutions allant de 0 à 50 euros est prévu pour 2017.

En parallèle, un modèle de maisons à basse consommation énergétique a été achevé et validé par les autorités. Deux exemplaires ont déjà été construits et sont visités chaque semaine par de futurs propriétaires. L'objectif pour 2017 est d'en convaincre une centaine de suivre ce modèle.

Enfin, une quinzaine d'artisans ont été formés à cette architecture et, d'une manière générale, aux techniques solaires passives et à l'isolation.

FOCUS

UN COLLOQUE SCIENTIFIQUE ORGANISÉ CONJOINTEMENT AVEC L'OSCE

Le bureau de l'Organisation pour la sécurité et la coopération en Europe (OSCE) au Tadjikistan s'est associé au GERES pour l'organisation d'un colloque scientifique sur la promotion des solutions d'efficacité énergétique dans l'habitat, les 24 et 25 novembre 2016. L'événement s'est focalisé sur l'amélioration des conditions de vie pour les communautés rurales à travers des techniques de construction intelligentes et abordables. Environ 60 participants étaient présents, réunissant ONG, représentants gouvernementaux, élus locaux, secteur privé et institutions financières. Une visite de terrain a également été organisée à cette occasion.

Soutien à la filière maraîchère dans les provinces de l'Arkhangai et de Khenti en Mongolie

Le GERES soutient le secteur des légumes en Arkhangai et au Khentii en s'appuyant sur des technologies de production et de préservation des aliments adaptées au contexte local et proposées à un prix abordable. Ces projets visent à renforcer les compétences techniques, marketing et organisationnelles des jardiniers, agriculteurs, écoles et hôpitaux, en organisant des sessions de suivi et des formations de terrain. L'objectif est d'améliorer les conditions de vie des communautés rurales grâce à un accès à des légumes de qualité produits localement ainsi qu'à des revenus supplémentaires pour les familles.

Dans la province de l'Arkhangai, le GERES accompagne 36 bénéficiaires de serres solaires en fournissant une assistance technique pour la production et la transformation des légumes et en encourageant la revente des surplus sur les marchés locaux. Le projet met l'accent sur les bénéfices nutritionnels des légumes et leur place dans le régime alimentaire mongole.

Dans la province de Khentii, nos actions visent à autonomiser les organisations de la société civile qui sont actives dans ce secteur afin qu'elles participent aux initiatives locales et aux prises de décisions. Le but est d'établir un réseau, de développer de nouvelles opportunités commerciales et de partager les connaissances et les compétences de chacun.

"L'année dernière, le directeur de l'école m'a nommée responsable d'une filière professionnelle de production de légumes développée avec le GERES, malgré le fait que j'étais néophyte. Avec ce projet et les serres solaires, j'ai acquis des connaissances et des compétences que je peux maintenant transmettre à mes étudiants."

■ **Ser-Od Dugarsuren** – Professeur à l'école TVET à Chinggis Khot dans la province de Khentii

18 serres bioclimatiques construites en 2016

150 % de revenus supplémentaires pour les groupes avec les techniques les plus avancées

5 écoles et 2 hôpitaux produisent leurs propres légumes

2506 écoliers bénéficient des serres solaires et ont été sensibilisés aux enjeux nutritifs

4 mois c'est la durée de la saison culturale en Mongolie sans les techniques bioclimatiques

ASIE DU SUD-EST

Gérer durablement la biomasse énergie pour répondre aux besoins énergétiques locaux et préserver les forêts

- Lutte contre la déforestation
- Filières biomasse durables
- Cuisson améliorée
- Agriculture résiliente aux changements climatiques
- Emancipation des femmes
- Engagement du secteur privé
- Appui aux politiques publiques
- Préservation des écosystèmes

Au cours des 20 dernières années, l'Asie du Sud-Est a connu un développement économique important, principalement porté par la croissance des secteurs industriels et agro-alimentaires. Ce développement rapide s'est accompagné d'une hausse de la consommation énergétique avec une forte dépendance au bois-énergie. Cette source d'énergie reste la plus abordable au Cambodge et au Myanmar, comme dans la plupart des pays de la région. L'Asie du Sud-Est, qui abrite 15% de la forêt tropicale mondiale, subit donc un très fort taux de déforestation, ce qui impacte négativement la biodiversité, le bilan carbone et les conditions de vie de la population.

Afin d'atténuer ces risques dans la région, nous continuons de dédier nos efforts au développement et au soutien du secteur de la biomasse-énergie. Après avoir longtemps travaillé sur la cuisson améliorée et les solutions énergétiques pour les communautés, le GERES a élargi son champ d'intervention aux secteurs industriels, notamment ceux de la construction et du textile qui sont les principaux responsables des changements climatiques en Asie du Sud-Est. L'ambition est de soutenir la mise en place d'un environnement institutionnel favorable au développement d'un secteur biomasse-énergie durable, en lien avec les stratégies nationales.

80 %
des familles cambodgiennes résident en zone rurale
Source : Ambassade de France au Cambodge

Développement d'une agriculture résiliente aux changements climatiques au Cambodge

Au Cambodge, la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance dépendant de l'agriculture sont affectés par des événements climatiques de plus en plus extrêmes, comme les périodes de sécheresse et les fortes inondations. Le pays est considéré comme étant très vulnérable en raison de sa faible capacité d'adaptation. Les prévisions montrent que les populations rurales, qui sont aussi les plus pauvres, seront les plus touchées par ces phénomènes climatiques.

Depuis décembre 2015, le GERES apporte son soutien technique au Ministère de l'Agriculture, de la Forêt et de la Pêche afin d'augmenter la résilience des agriculteurs cambodgiens face aux changements climatiques. Durant la première année du projet, nous avons travaillé avec les producteurs locaux de 35 villages dans les provinces de Kampong Chhnang, Kampong Cham et Kandal. Ces producteurs, qui dépendent de l'agriculture pour assurer leur subsistance, sont accompagnés dans la définition d'une stratégie de résilience face aux changements climatiques et dans la mise en place de mesures spécifiques dans chacun des villages.

En 2017, le projet apportera une assistance technique spécifique afin de mettre en place certaines des solutions identifiées pour augmenter la résilience climatique des agriculteurs cambodgiens.

35
villages ruraux
impliqués dans le projet

1 outil
de jeu de rôle participatif conçu par le GERES

+100
solutions
formulées pour une agriculture résiliente aux changements climatiques

750
agriculteurs
locaux directement impliqués dans le projet

FOCUS

UN JEU DE RÔLE PARTICIPATIF

Le GERES a conçu et développé un jeu de rôle participatif ayant pour objectif de modéliser les paysages et les moyens de subsistance des agriculteurs. Ces derniers sont alors confrontés à des risques de plus en plus élevés de catastrophes naturelles, telles que la sécheresse et les inondations, et sont invités à identifier des solutions de résilience pour réduire leur vulnérabilité, augmenter la productivité de leurs terres et améliorer leurs conditions de vie futures. Les stratégies développées durant ces sessions ont été analysées pour formuler des plans d'action complets pour chaque province.

Accompagnement d'une entreprise de charbon de bambou dans la région de Prey Lang au Cambodge

4 communautés forestières formées à la plantation et à la récolte durable de bambou

1 centre de production de charbon de bambou créé dans la province de Stung Treng

57 villageois ont assisté à la cérémonie d'ouverture du centre de production

10 725 tonnes de briquettes de bambou produites annuellement par l'entreprise

Kampong Thom et Kratie sont les deux provinces les plus critiques du Cambodge en termes d'extraction de biomasse non renouvelable à des fins énergétiques. Cette forte pression constitue une menace non négligeable pour les forêts encore existantes de Prey Lang.

C'est pourquoi, en partenariat avec l'ONG américaine Winrock International, le GERES a piloté le développement d'une entreprise communautaire qui récolte le bambou et le transforme en énergie de manière durable. Afin d'être aptes à gérer et à pérenniser cette entreprise, les membres de la communauté ont également reçu une formation technique et managériale, ainsi qu'un coaching professionnel. Le GERES a ensuite travaillé sur la chaîne de valeur et sur les conditions d'accès au marché pour assurer une large diffusion du charbon de bambou dans les environs.

Cette entreprise pilote offre l'opportunité de réduire la pression sur la forêt en soutenant la production de charbon à partir de ressources alternatives et durables. En 2017, l'entreprise est invitée à rejoindre une organisation professionnelle en cours de formation ayant vocation à rassembler des entreprises engagées dans la production de combustibles à base de biomasse durable.

« Je crois que ce projet va non seulement contribuer à la protection de l'environnement mais il va aussi améliorer la situation économique des communautés locales. Cela va encourager les ménages à basculer du charbon illégal à la biomasse-énergie durable, et à protéger leur propre forêt. »

■ **Horl Sota** – Responsable Business et Marketing à GERES Cambodge

360 000 tonnes de charbon sont consommées annuellement au Cambodge

80 % de la population du Myanmar a recours à la biomasse pour la cuisson

Accéleration de la diffusion de foyers de cuisson améliorés au Myanmar

Au Myanmar, 80% des ménages cuisinent au bois, lequel est souvent collecté illégalement dans les forêts. La dégradation des écosystèmes forestiers est devenue un problème majeur dans le pays. Depuis 2014, le GERES a donc décidé de travailler à la mise en œuvre d'un projet de diffusion nationale de foyers de cuisson économes (SCALE) financé par le programme SWITCH-Asia de l'Union Européenne.

En 2016, nous avons formé et accompagné 27 producteurs traditionnels de la région dite « sèche » du pays à la fabrication d'une version améliorée du foyer à bois : « A1 ». En parallèle, un deuxième modèle de cuiseur, à charbon cette fois, a été identifié dans la région du Delta. Le cuiseur « Pathein » est produit et distribué par une filière déjà très développée et se vend à travers tout le pays. Un travail important de recherche et de développement a été mené afin de proposer une version améliorée du modèle Pathein aux producteurs de la filière.

La fin de l'année 2016 a été consacrée au développement d'un plan d'action ambitieux pour 2017, notamment sur les aspects de sensibilisation des consommateurs et de promotion des foyers de cuisson améliorés, afin de soutenir l'adoption de ces équipements par le plus grand nombre et le développement économique de tous les acteurs de la filière.

27 producteurs formés à la fabrication de foyers de cuisson améliorés

14 femmes font partie de ce groupe

50 % de réduction de consommation de bois grâce aux cuiseurs A1

18 producteurs bénéficiaires d'une aide pour l'acquisition d'un mixeur à argile

FOCUS

UN ENTREPRENARIAT FÉMININ SOUTENU

Le projet de diffusion de foyers de cuisson améliorés au Myanmar (SCALE) porte une attention particulière à l'inclusion et à l'émancipation des femmes, notamment à travers la promotion de l'égalité femmes/hommes au sein des filières d'approvisionnement et à un appui privilégié à l'entreprenariat féminin. En 2016, plus de la moitié des producteurs de foyers de cuisson soutenus au Myanmar étaient des femmes.

OFFRE DE SERVICES CLIMAT ET ÉNERGIE

1,2 milliard
de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'électricité
Source : Agence Internationale de l'Energie

Conseil et services pour lutter contre les vulnérabilités énergétiques et climatiques

- Énergie productive et décentralisée
- Biomasse-énergie
- Adaptation aux changements climatiques
- Entrepreneuriat durable
- Agriculture et climat
- Stratégies climat locales et nationales
- Électrification rurale hors-réseau
- Approche genre
- Mobilisation d'acteurs

GERES Expertise est une équipe pluridisciplinaire composée de huit experts répartis entre l'Afrique, l'Asie et l'Europe. Elle porte les compétences transversales de notre organisation et travaille sur un large prisme thématique en lien avec le climat et l'énergie.

L'équipe intervient en appui à certains projets de terrain du GERES et elle coordonne des programmes multi-pays et multisectoriels au sein de notre organisation. Elle est également le véhicule de dissémination, sur d'autres territoires et auprès d'autres partenaires, de solutions techniques développées pour répondre aux défis énergétiques, environnementaux et climatiques des pays en développement.

Son offre de services s'articule autour de conseils techniques, de formations, d'études, de diagnostics et d'actions de plaidoyer. Ces services sont mis en œuvre auprès d'institutions partenaires : autorités locales, entreprises, organisations internationales, organisations de la société civile et agences de développement.

Le GERES propose également ses services, via la plateforme CO_2Solidaire, pour accompagner les entreprises et les particuliers dans la compensation carbone de leurs émissions.

Accès à l'énergie et développement économique

L'accès à l'énergie est un besoin universel. Aujourd'hui, 1,2 milliard de personnes n'ont pas accès à l'électricité dans le monde, selon l'Agence Internationale de l'Energie. Mais au-delà de la question de l'accès, la thématique « énergie » est un catalyseur d'enjeux : pression forte sur les ressources naturelles liée au recours massif à la biomasse ligneuse, exposition aux fumées, réduction du potentiel économique des pays les moins avancés…

Face à ce constat, le GERES met en œuvre un programme transverse et multi-pays, ECODEV, dont la finalité est de renforcer les acteurs économiques usagers et producteurs d'énergie :

- **Au Mali,** nous appuyons le fort potentiel de l'usage productif de l'électricité en tant que vecteur de viabilité pour les fournisseurs d'énergie et en tant que moteur du développement économique des communautés locales.
- **Au Maroc,** nous nous concentrons sur la production de fours à gaz efficaces et sécurisés qui correspondent aux usages de près de 60% de la population.
- **Au Myanmar,** nous promouvons et soutenons le changement d'échelle dans la filière des cuiseurs domestiques au sein d'une population qui utilise encore à 80% la biomasse traditionnelle pour ses besoins quotidiens de cuisson.
- **Au Tadjikistan,** nous mettons l'accent sur l'efficacité énergétique de l'habitat par un fort soutien à la maîtrise et aux économies d'énergie.

« Prendre part à l'expérience de la Zone d'Activité Electrifiée nous a permis de découvrir et d'apprendre beaucoup en termes d'entrepreneuriat. Aujourd'hui nous avons toutes les clés en main pour réussir, c'est à nous de jouer maintenant ! »

■ **Aboulou Sangane et son épouse** - Propriétaire d'un restaurant accompagné par ECODEV à Konséguéla au Mali

5 très petites entreprises maliennes ont fait l'objet d'un suivi d'activités

89 foyers tadjiks ont été conseillés sur l'efficacité énergétique

2 fabricants au Maroc ont été impliqués dans l'amélioration de leur modèle de four à gaz

50 petites et moyennes entreprises de cuiseurs améliorés ont été accompagnées au Myanmar

121 très petites et moyennes entreprises en tout ont été accompagnées par ECODEV en 2016

39ème pays
le plus vulnérable aux effets des changements climatiques
Source : NDGain Index

Adaptation de la République de Guinée aux changements climatiques

5 projets
d'adaptation aux changements climatiques ont été accompagnés

40 participants
à un atelier de validation réunissant bailleurs internationaux et institutionnels guinéens

Depuis mai 2016, le GERES est membre du Climate Technology Center Network (CTCN), l'entité opérationnelle de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. Le Centre a pour objet la promotion des transferts de technologies afin de faciliter l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques des pays en développement.

Dans ce cadre, nous avons conduit une mission d'accompagnement auprès de la République de Guinée, à la demande de sa Direction nationale de l'environnement, qui vise à :

- Disposer d'experts nationaux renforcés en matière d'élaboration de projets pérennes d'adaptation et de recherche de financements
- Accompagner une communauté de « champions » pour parvenir à des idées consolidées de projets
- Tester de façon ciblée l'intérêt des bailleurs internationaux sur ces projets

La première phase de ce travail, qui a débuté en 2016 et se poursuivra en 2017, a permis :

- L'identification, la priorisation et la validation des projets qui contribueront à la mise en œuvre des priorités d'adaptation
- La cartographie des « champions » et l'évaluation de leurs besoins en termes de renforcement de capacités
- L'identification des sources de financements appropriées pour les projets sélectionnés

FOCUS

UN APPUI DE LONGUE DATE À LA GUINÉE

Le partenariat entre la République de Guinée et le GERES se confirme puisqu'en 2015 nous avions déjà appuyé le gouvernement guinéen dans la rédaction de sa contribution nationale en amont de la COP21. Tous les États devaient alors présenter avant la conférence de Paris sur le climat les efforts nationaux qu'ils envisageaient dans le cadre de la lutte contre le dérèglement climatique. Ces contributions avaient vocation à dépasser les engagements précédents.

Soutien aux producteurs de foyers de cuisson performants en Indonésie

Depuis 2013, le GERES appuie le gouvernement indonésien et la Banque Mondiale dans la phase pilote de la « Clean Stove Initiative » à travers le programme StovePlus. En Indonésie, malgré un programme national de subvention du GPL comme combustible de cuisson, une large majorité de la population utilise encore le bois et des combustibles dérivés pour cuisiner. Cela occasionne des impacts sur la santé des ménages, à cause notamment de la surexposition aux fumées nocives, sur leurs économies et sur les ressources forestières dans les îles les plus peuplées, comme celle de Java.

L'équipe StovePlus est particulièrement impliquée dans :

- L'établissement de deux laboratoires de test de performance des équipements de cuisson, avec l'association locale Yayasan Dian Desa et le directorat des énergies renouvelables du Ministère de l'énergie
- L'expérimentation d'un mécanisme de subvention basé sur les résultats, avec l'association locale Lembaga Konsume Yogyakarta
- Le soutien à une dizaine de petites et moyennes entreprises productrices ou distributrices de foyers de cuisson performants et propres

La phase pilote a été déployée dans les provinces de Yogyakarta, Central Java et Nusa Tenggara Timur. Le passage du programme à l'échelle nationale est prévu en 2017 ou 2018.

10 petites et moyennes entreprises
accompagnées du marketing à la production

2 laboratoires de test installés

14 modèles de cuiseurs performants et propres labellisés

+6000 cuiseurs améliorés
distribués en Indonésie en 2015 et 2016

2,5 milliards
de personnes dans le monde utilisent la biomasse solide pour cuisiner

« Je suis allé au Cambodge pour étudier la fabrication des cuiseurs améliorés à base d'argile. Et après avoir acquis ces nouvelles connaissances et ces nouveaux outils, je suis revenu en Indonésie pour les transmettre aux producteurs locaux. Je leur ai confié tout ce dont ils avaient besoin pour fabriquer le meilleur foyer possible. »

■ **Edelbertus Jara**
Spécialiste assurance et contrôle qualité à Yayasan Dian Desa

250 millions
de réfugiés climatiques, ce sont les prévisions de l'ONU pour 2050

Mobilisation pour la Solidarité climatique

359 850
crédits carbone
vendus en 2016

78
partenaires
ont soutenu des projets via CO_2Solidaire

111
particuliers
ont compensé leurs émissions en ligne

La Solidarité climatique, portée depuis 2008 par le GERES, promeut l'équité dans la lutte contre les changements climatiques par l'adoption de deux démarches complémentaires et indissociables : la réduction de l'empreinte sur le climat des pays les plus développés et l'appui au développement bas-carbone des pays les plus vulnérables. Ce principe s'exprime notamment à travers deux programmes : la plateforme de compensation carbone CO_2Solidaire et le Mouvement pour la Solidarité climatique.

À l'occasion de la COP21, l'Appel pour la Solidarité climatique remis à Nicolas Hulot et Ronan Dantec avait mobilisé 8 Ambassadeurs, 40 organisations, et 3200 citoyens. La dynamique s'est poursuivie en 2016 et s'est organisée en un mouvement ambitieux qui rassemble aujourd'hui Ambassadeurs, Amis et Citoyens autour d'une cause universelle porteuse d'espoir et instigatrice d'actions concrètes. L'objectif chiffré de ce mouvement pour les 3 prochaines années est de mobiliser 1 million d'actions pour le climat « ici » et soutenir 1 million d'acteurs du développement bas-carbone « là-bas ».

Quant au programme de compensation du GERES, CO_2Solidaire, il a fait peau neuve pour marquer sa décennie d'existence : nouveaux logo et site web, nouveau calculateur en ligne et nouvelle page Facebook. Un ensemble d'outils ont été développés pour réaffirmer son crédo : *Donner un visage humain à la compensation carbone*.

Le centre de ressources n°1 en Europe sur la compensation carbone

En 2016, la plateforme pédagogique Info Compensation carbone (InfoCC) soutenu par l'ADEME et le Ministère de la Transition écologique et solidaire a confirmé son rôle de centre de ressources unique en Europe sur le thème de la compensation carbone : création de 6 nouveaux supports pédagogiques, 32% de hausse de fréquentation sur le site web et deux fois plus de demandes d'informations par rapport à 2015.

Le programme a notamment lancé en 2016 deux nouveaux outils en ligne :

Un guide d'aide à la compensation qui permet à tout utilisateur (particulier, organisation ou évènement) de trouver en 3 étapes l'opérateur correspondant à ses propres critères de choix :

- Possibilité de choisir son projet au moment de la compensation
- Zone géographique de sa compensation
- Activités et typologie du projet carbone
- Projet labellisé ou non
- Origine des crédits carbone de l'opérateur
- Niveau d'implication de l'opérateur dans le projet

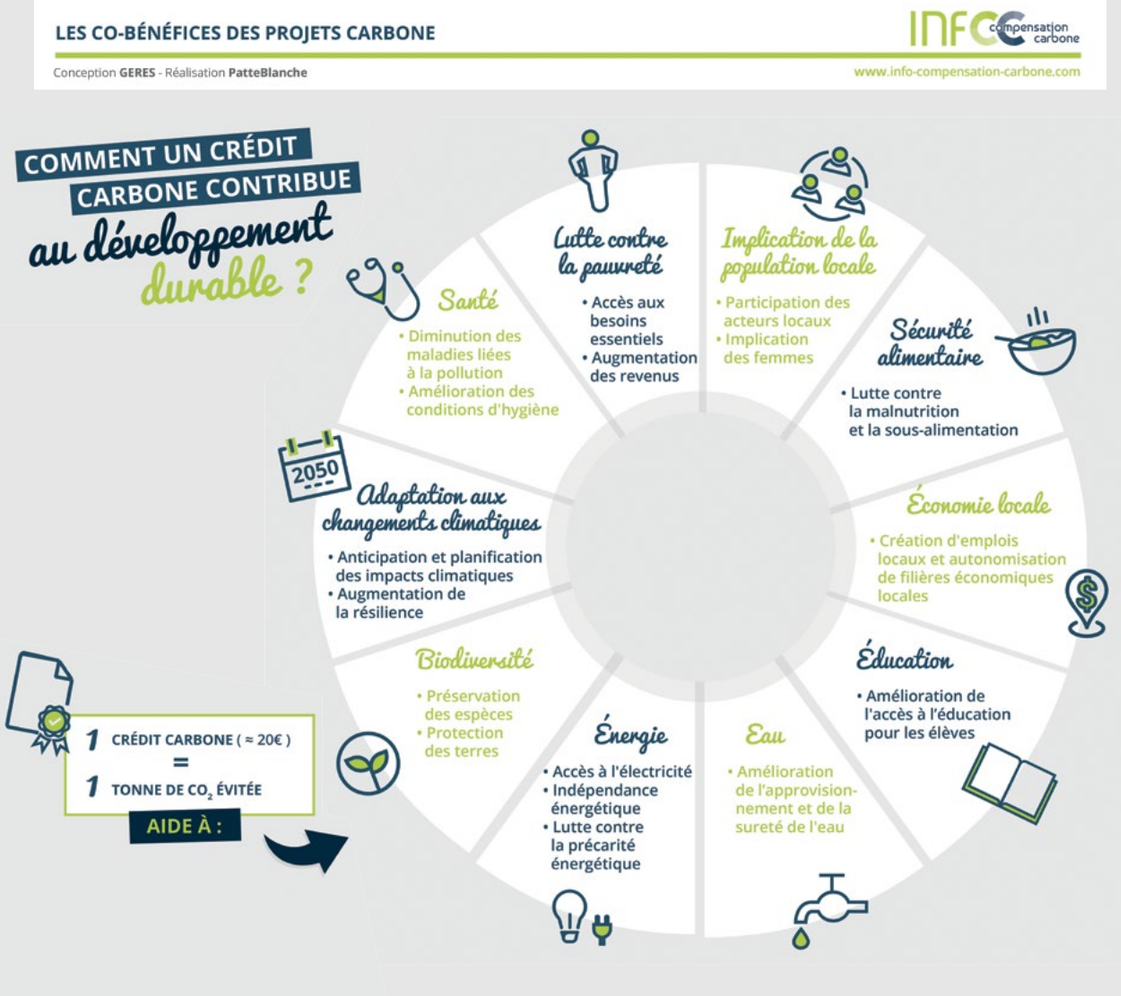
Une page qui répertorie de manière non exhaustive des publications sur 3 thématiques :

- Economie du climat
- Négociations internationales
- Changements climatiques

32 %
de hausse de fréquentation
sur le site web

6 nouveaux supports pédagogiques

44 000
vues en ligne sur la vidéo « Les digesteurs à Biogaz »



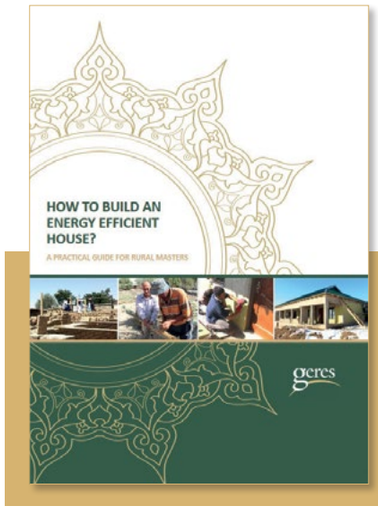
NOS PUBLICATIONS

Parallèlement à sa mission d'encadrement et de réalisation de projets, le GERES capitalise ses expériences, études, résultats et connaissances et partage son expertise au travers de guides pratiques, d'ouvrages techniques mais aussi de pages web et de vidéos.

Ces publications, parfois réalisées en plusieurs langues, sont disponibles dans la rubrique « Ressources » de notre site internet. *www.geres.eu*

Voici quelques réalisations de 2016.

Publication de guides



CONSTRUIRE UNE MAISON ÉCONOME EN ÉNERGIE

Ce guide pratique a été conçu dans le cadre d'un projet pour l'habitat écologique au Tadjikistan. Son objectif est de donner des orientations générales pour concevoir et construire des maisons individuelles économes en énergie dans les zones rurales tadjikes.

http://www.geres.eu/fr/ressources/publications/item/487-construire-une-maison-econome-en-energie

GESTION DE PROXIMITÉ DES BIODÉCHETS

Cette publication présente les résultats d'une étude sur les opérations de gestion de proximité existantes en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et réalisée par le GERES et GESPER entre 2014 et 2015. Le document de synthèse est accompagné de nombreuses fiches pour tout connaitre sur les aspects techniques et réglementaires, avec des exemples d'opérations.

http://www.geres.eu/fr/ressources/publications/item/450-gestion-de-proximite-des-biodechets

Nos projets en vidéos

HAMMAMS DURABLES AU MAROC, ENTRE SERVICE ESSENTIEL ET IMPÉRATIF ENVIRONNEMENTAL

La modernisation énergétique des hammams est une nécessité à la fois environnementale et économique pour le Maroc. Le projet mis en œuvre par le GERES et EnSEn agit de façon innovante à travers un appui-conseil aux propriétaires et exploitants de hammams ainsi qu'un soutien financier à la rénovation des installations thermiques.

Cette vidéo est à retrouver dans la playlist « Maroc » de notre chaîne Youtube.

https://www.youtube.com/user/GeresAssociation/playlists

DES CUISEURS AMÉLIORÉS AU MYANMAR POUR LUTTER CONTRE LA DÉFORESTATION

En se basant sur une approche marché éprouvée au Cambodge avec la diffusion de plus de 4 millions de foyers améliorés à ce jour, le GERES s'est associé au Myanmar à l'organisation locale EverGreen Group pour faciliter un accès massif de la population birmane à des appareils de cuisson plus propres et plus efficients.

Cette vidéo est à retrouver dans la playlist « Myanmar » de notre chaîne Youtube.

https://www.youtube.com/user/GeresAssociation/playlists

@ Réalisations numériques

CO_2SOLIDAIRE

En 2016, le site internet de CO_2Solidaire a été entièrement repensé pour devenir une véritable plateforme de compensation carbone au service de quatre porteurs de projets : GERES, Initiative Développement, Microsol et Bleu-Blanc-Cœur. L'objectif est de proposer des crédits carbone à haute qualité sociale en circuit court.

Le nouveau site met en avant les valeurs fondamentales que porte CO_2Solidaire : la transparence en matière de gestion des fonds, une éthique dans l'accompagnement et une proximité vis-à-vis des projets soutenus.

https://co2solidaire.org/

SOLIDARITÉ CLIMATIQUE

La Solidarité climatique est un grand mouvement lancé par le GERES en 2015. Il rassemble des Ambassadeurs, des Amis et des Citoyens autour de la mise en œuvre d'actions en faveur de plus d'équité climatique. En France, les citoyens sont encouragés à mener 1 million d'actions "ici" tandis que le GERES s'engage à accompagner 1 million d'acteurs "là-bas" pour le développement durable des territoires, d'ici 2020.

Ce nouveau site internet réalisé en 2016 est une plateforme de rencontre pour toutes les personnes engagées dans le combat climatique. Il affiche le compteur du nombre d'actions réalisées au cours du temps.

https://solidariteclimatique.org/

LES FEMMES ET LES HOMMES DU GERES

L'ORGANIGRAMME

Conseil d'Administration
Marie-Noëlle REBOULET
Présidente

Direction Générale
Laurence TOMMASINO
Déléguée Générale

SIÈGE

Service Admin & Financier
Laurent COLLINET BRDYS
Directeur

Service Ressources Humaines
Sandrine FOUILLADE
Directrice

Service Développement
Antoine MARTIN-CHAVE
Directeur

OPÉRATIONS

AFRIQUE DE L'OUEST	ASIE CENTRALE	ASIE DU SUD-EST	EUROPE-MÉDITERRANÉE	GERES EXPERTISE
Grégoire GAILLY *Directeur régional*	Maija-Liisa FORS *Directrice régionale*	Charlotte NIVOLLET *Directrice régionale*	Guillaume BASTARD *Directeur régional*	Julien JACQUOT *Directeur*
GERES Bénin Raymond AZOKPOTA *Directeur pays*	**GERES Afghanistan** Mohammad HASNAIN *Directeur pays*	**GERES Cambodge** Bunthoeun SIM *Directeur pays*	**GERES France** Marie-Maud GÉRARD *Référente Énergie et Habitat* Alexia HÉBRAUD *Référente Déchets et Agriculture*	**Accès à l'énergie** Benjamin PALLIÈRE **Climat et développement** Camille ANDRÉ **Climat et territoires** Clémentine LARATTE **Inclusion** Marina DUBOIS **Secteur privé** Romain CRES
GERES Mali Renaud DAVID *Directeur pays*	**GERES Mongolie** Andrea VERONELLI *Directeur pays*	**GERES Myanmar** François-Xavier SORBA *Représentant pays*	**GERES Maroc** Virginie KLEIN *Représentante pays*	
GERES Sénégal Cécile HENRIOT *Représentante pays*	**GERES Tadjikistan** Maija-Liisa FORS *Représentante pays*			

LES EFFECTIFS DU GERES

AU 31 DÉCEMBRE 2016

56 FEMMES
169 COLLABORATEURS ET COLLABORATRICES DIRECTS
113 HOMMES

35 PERSONNES TRAVAILLENT EN FRANCE

SIÈGE
23 salariés
1 stagiaire
EUROPE-MÉDITERRANÉE
8 salariés
1 bénévole
GERES EXPERTISE
2 salariés

134 PERSONNES TRAVAILLENT À L'ÉTRANGER

112 sous contrat local
20 sous contrat expatrié
1 sous contrat de Volontariat de Solidarité Internationale (VSI)
1 sous convention de stage

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

AU 7 JUILLET 2017

Le Conseil d'administration du GERES est composé de membres bénévoles élus en Assemblée Générale.

LE BUREAU

Présidente : Marie-Noëlle REBOULET
Vice-président : Frédéric BŒUF
Trésorier : Sophie IBOS
Secrétaire : Éric BUCHET

AUTRES MEMBRES

Brigitte BLED
Luc BONNAMOUR
Thierry CABIROL
Jean-Claude CHASSAGNOUX
Pierre DUCRET
Swan FAUVEAUD
Alain GUINEBAULT
Michel HAMELIN
Silvia PARIENTE-DAVID
Vincent PRIORI
Jean-Paul PRUVOST
Noémie ZAMBEAUX

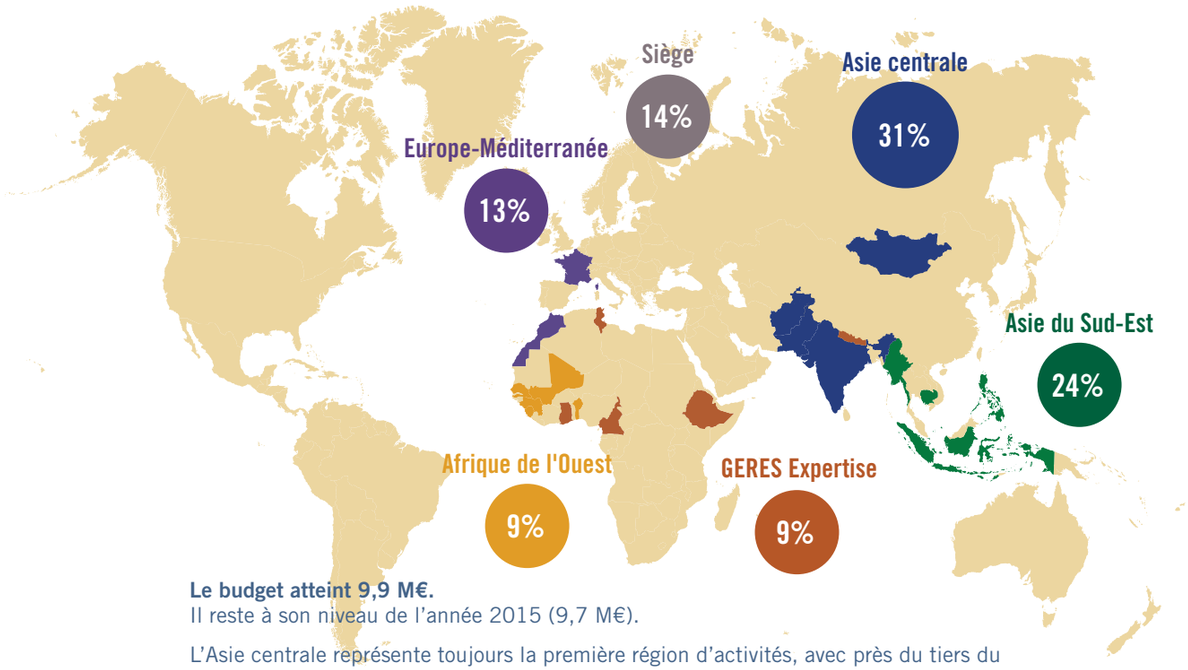
DÉLÉGATION UNIQUE DU PERSONNEL

AU 7 AVRIL 2017

COLLÈGE « SALARIÉS FRANCE » :
Titulaires :
Camille ANDRÉ
Marc GLASS
Alexia HEBRAUD
Suppléants :
Amélie HIMPENS
Thomas MANSOURI

COLLÈGE « EXPATRIÉS » :
Titulaire :
Benjamin PALLIÈRE

RAPPORT FINANCIER



Le budget atteint 9,9 M€.
Il reste à son niveau de l'année 2015 (9,7 M€).

L'Asie centrale représente toujours la première région d'activités, avec près du tiers du total des emplois, devant l'Asie du Sud-Est qui reste historiquement une des principales régions d'activités et dont le poids s'est un peu accru en 2016 en raison d'une importante vente de crédits carbone. Vient ensuite la région Europe-Méditerranée dont le poids augmente alors que ceux de l'Afrique de l'Ouest, toujours en période de transition, et l'unité transversale « GERES Expertise » baissent pour représenter chacune 9% des emplois.

Les frais de fonctionnement et de recherche de fonds représentent 13,7% du budget total, à leur niveau de l'année dernière. La structure de l'association est restée identique à celle qui existait en 2015 même si des changements sont intervenus en fin d'année sur certains postes de direction.

Le GERES est excédentaire pour son exercice comptable 2016, avec un résultat qui s'élève à 276 k€. Cet excédent, qui s'explique, comme en 2015, par des ventes de reliquat de crédits carbone, conforte la tendance amorcée en 2014 et répond à la stratégie financière de l'association de renforcement des fonds propres.

LE RÉSULTAT

Depuis 2014, après le diagnostic révélant très clairement un besoin de consolidation du haut de bilan, le GERES s'est fixé comme objectif de dégager un résultat permettant de répondre à ce besoin.

En 2015, le projet New Lao Stove étant clos, il avait ainsi été décidé pour la première fois depuis 10 ans d'intégrer au résultat une part des produits issus de la vente des reliquats de crédits carbone. Cela a été reconduit, comme annoncé, en 2016.

L'excédent de 276 k€ est constitué pour 348 k€ de ces produits de vente de crédits carbone et d'un déficit de 72 k€ sur les activités opérationnelles.

LES PERSPECTIVES

Le renforcement de sa capacité financière reste un objectif stratégique pour le GERES.

L'année 2016 était la dernière année offrant l'opportunité de ventes significatives de stocks de crédits carbone issus des projets menés à terme, avec un traitement comptable identique à celui opéré sur 2015. A la fin de l'année 2016, il reste en stock 28 000 tonnes de crédits carbone.

L'année 2017 sera la première année où le GERES pourra véritablement, et de façon progressive, mettre en application les résultats de la réflexion menée en 2015-2016 et qui doit conduire à une meilleure couverture des dépenses de l'association à travers les différents projets mis en œuvre, par une meilleure valorisation de notre expertise et par la mobilisation de fonds non dédiés.

COMPTE D'EMPLOI DES RESSOURCES

LES EMPLOIS

EMPLOIS	2016	%	2015	%	Écart 2016 - 2015	Affectation des dons collectés auprès du public en 2016
1- MISSIONS SOCIALES	**8 301 238**	**83,5 %**	**8 214 148**	**84,8 %**	**1 %**	**35 431**
France & Europe	545 382		533 153		2 %	2 533
Pays en Développement	7 755 856		7 680 995		1 %	32 899
- Maroc	729 128		500 484		46 %	6 016
- Afrique de l'Ouest	824 747		1 025 721		-20 %	7 897
- Asie centrale	3 000 847		3 175 876		-6 %	3 671
- Asie du Sud-Est	2 309 091		1 837 946		26 %	13 539
- GERES Expertise	892 043		1 140 968		-22 %	1 776
2- FRAIS DE RECHERCHE DE FONDS	130 362	1,3 %	96 946	1,0 %	34 %	34 232
- Frais d'appel à la générosité du public	9 699		10 825		-10 %	9 699
- Frais de recherche des autres fonds privés	120 663		86 121		40 %	24 533
3- FRAIS DE FONCTIONNEMENT	1 230 607	12,4 %	1 138 585	11,7 %	8 %	-
EXCÉDENT DE RESSOURCES DE L'EXERCICE	**276 186**	**2,8 %**	**241 526**	**2,5 %**		
TOTAL EMPLOIS EN €	**9 938 393**	**100 %**	**9 691 205**	**100 %**	**3 %**	
Total des emplois financés par les ressources collectées auprès du public						**69 663**
TOTAL EMPLOIS EFFECTIFS EN € (Hors excédent, stock, provisions, engagement à réaliser)	**8 215 375**	**83 %**	**8 552 484**	**88 %**	**-4 %**	

Les emplois effectifs diminuent de 4 % entre 2015 et 2016 : le budget effectif d'activités atteint ainsi 8,2 M€ contre 8,6 M€. Ce budget correspond aux dépenses effectivement engagées : il ignore les provisions, les fonds dédiés, les variations de stock et l'excédent de l'exercice.

— Comme en 2015, les activités au **Maroc** ont continué à se développer (+46 %). Le projet de ville durable (SUDEP), qui bénéficie d'un financement de l'Union Européenne, à hauteur de 1,1 M€ sur 3 ans, est entré dans sa deuxième année et a donc vu ses activités fortement augmenter. Le projet « Hammams durables », soutenu par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) avec 1 M€ de cofinancement, est entré dans sa troisième et avant dernière année, et ses activités se sont déployées plus largement qu'en 2015.

— L'**Asie centrale** se maintient comme la première région d'activité avec le programme de développement rural « Central Highlands » mené en Afghanistan en partenariat avec deux autres ONG et financé par l'Agence Française de Développement (AFD). 2016 a aussi permis de redémarrer progressivement les activités à Kaboul, soutenues par l'UE.

— L'**Asie du Sud-Est** et l'**Europe** se sont stabilisées après deux années de forte baisse. L'Asie du Sud-Est devrait même se développer en 2017 avec l'arrivée à maturité de deux projets : l'un au Myanmar financé par l'Union Européenne et l'autre au Cambodge financé par l'AFD.

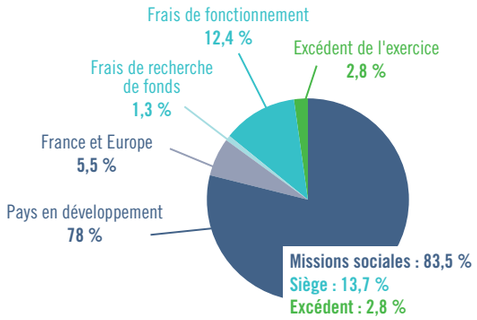
— La région **Afrique de l'Ouest** est en baisse pour la troisième année consécutive. Le démarrage des projets qui devaient prendre la relève en 2016 a été plus long que prévu. Les activités devraient donc être en augmentation en 2017.

— Les emplois pour l'unité **GERES Expertise** diminuent de 22 % après une baisse de 12 % en 2015. Le programme ECODEV, sous Convention Programme cofinancée par l'Agence Française de Développement (AFD) à hauteur de 1,8 M€, a démarré au cours du deuxième trimestre 2015 mais n'a pas pu prendre en 2016 l'ampleur prévue, en raison d'un recrutement tardif qui devrait produire ses effets sur les activités en 2017. L'augmentation des ventes de prestation de service n'a pas permis de compenser cette sous activité programmatique.

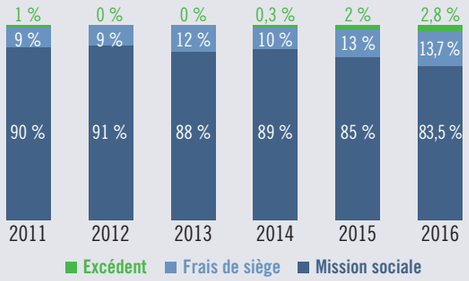
RÉPARTITION DES EMPLOIS EN 2016

Les frais de siège représentent 13,7 % du budget total. Ils comprennent les frais de fonctionnement (12,4 %) qui s'élèvent à 1,2 M€. Ils sont en légère augmentation (+92 k€, +8 %) au niveau des besoins en fonctions supports pour appuyer les activités sur le terrain et assurer le renforcement du modèle économique du GERES. Un nouveau poste a été créé, en renforcement de l'équipe RH.

Quant aux frais de recherche de fonds, ils se maintiennent depuis 2013 et représentent 1,3 % du budget total.



ÉVOLUTION DE L'EMPLOI DES RESSOURCES DE 2011 À 2016



LES RESSOURCES

RESSOURCES	2016	%	2015	%	Écart 2016 - 2015	Suivi des ressources collectées auprès du public et utilisées sur 2016
1- RESSOURCES COLLECTÉES AUPRÈS DU PUBLIC	69 663	0,7 %	83 369	0,9 %	-16 %	69 663
- Dons manuels non affectés	-		37 974		-100 %	
- Dons manuels affectés	69 663		45 395		53 %	69 663
2- SUBVENTIONS	6 927 844	69 %	7 334 154	75,7 %	-6 %	
- Publiques	5 415 381		5 700 448		-5 %	
- Privées	1 512 463		1 633 706		-7 %	
3- PRODUCTION VENDUE	1 497 984	15,1 %	1 056 700	10,9 %	42 %	
- Crédits carbone	805 228		415 667		94 %	
- Prestations de service	692 756		641 033		8 %	
4- AUTRES PRODUITS	1 442 902	14,5 %	1 216 983	12,6 %	19 %	
- Report des ressources non réalisées des exercices antérieurs	118 446		401 202		-70 %	
- Stock de produits finis	-		-			
- Reprise des provisions	1 227 160		671 310		83 %	
- Autres produits d'activité	97 296		144 471		-33 %	
INSUFFISANCE DE RESSOURCES DE L'EXERCICE	-					
TOTAL RESSOURCES EN €	**9 938 393**	**100 %**	**9 691 205**	**100 %**	**3 %**	
Total des ressources collectées auprès du public						**69 663**
TOTAL RESSOURCES EFFECTIVES EN € (Hors déficit, stock, reprise de provisions, report des ressources non réalisées des années antérieures)	**8 592 787**	**86 %**	**8 618 694**	**89 %**	**0 %**	

Les ressources effectives d'activité s'élèvent à 8,6 M€ en 2016, elles restent stables par rapport à 2015.

— Les subventions représentent plus de 81% des ressources effectives d'activité, avec un poids nettement majoritaire des subventions publiques, qui comptent pour 63 % des ressources effectives d'activité. Les **subventions publiques** et les **subventions privées** sont quasiment stables. Elles baissent respectivement de 5 700 k€ à 5 415 k€ (-5 %) et de 1 634 k€ à 1 512 k€ (-7 %), ce qui traduit une phase d'équilibre dans le financement et le cofinancement par des fonds privés des projets pluriannuels.

— Les **ventes de crédits carbone** ont pratiquement doublé par rapport à 2015 qui avait déjà vu une nette augmentation. Elles représentent plus de 9 % du total des ressources effectives d'activité en 2016. Elles devraient toutefois être en forte baisse en 2017.

— Le chiffre d'affaires généré par les prestations de service est en légère augmentation (+8 %), passant de 641 k€ en 2015 à 693 k€ en 2016. Cette augmentation de plus de 52 k€ s'explique par l'unité GERES Expertise qui affiche une augmentation de 29 % avec un chiffre d'affaires de 243 k€ en 2016. Les prestations de services liées aux programmes sont donc stables à 450 k€. Elles sont notamment significatives au Cambodge, traduisant un positionnement adapté à un pays émergent.

— Les **dons manuels** issus de la générosité du public restent faibles au regard du total des ressources.

— Les autres produits (1 443 k€) sont constitués essentiellement des **reprises de provisions** (1 227 k€). Pour 1 145 k€, il s'agit de reprises de provisions sur risque d'invendus de crédits carbone, avec une augmentation directement liée aux ventes de crédits carbone réalisées en 2016 (une provision pour risque d'invendus est constituée à chaque entrée de stock de crédits carbone pour pallier l'incertitude de ce marché volatil, avant d'être annulée au moment de la vente effective).

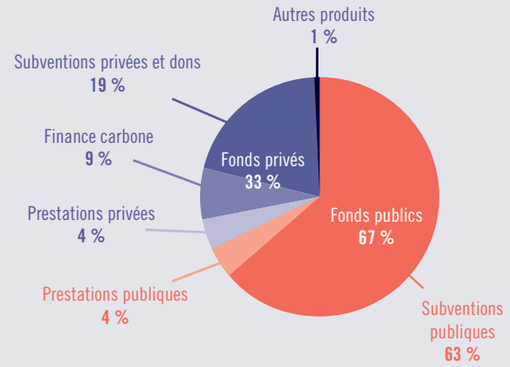
Le report des ressources non réalisées des années antérieures (reprise de fonds dédiés) est en nette diminution en 2016, comme en 2015. Cette variation s'explique par le redimensionnement des activités au Cambodge déjà effectif en 2015. Elles sont financées en 2016 à hauteur de 114 k€ par ces fonds dédiés, contre 415 k€ en 2015 et 867 k€ en 2014.

L'exercice 2016 constate un flux entrée/sortie en stock d'un petit nombre de crédits carbone attaché au projet de foyers améliorés au Mali.

Les autres produits d'activité s'élèvent à 97 k€ et sont constitués de remboursements de frais (58 k€), de produits financiers (12 k€), de produits exceptionnels (7 k€) et d'autres produits annexes d'activité (20 k€).

ORIGINE DES RESSOURCES EFFECTIVES D'ACTIVITÉ EN 2016

(hors reprise de provisions, fonds dédiés et variations de stock)



BILAN

ACTIF	2016	2015	Écart 2016 -2015
ACTIF NET IMMOBILISÉ EN €	**179 482**	**36 170**	**396 %**
En-cours de production de services	108 642	46 029	136 %
Stock de produits finis	108 224	1 253 542	-91 %
Créances d'exploitation	8 744 343	9 835 789	-11 %
Produits à recevoir	76 118	214 028	-64 %
Charges constatées d'avance	15 147	27 199	-44 %
Disponibilités	3 069 394	2 265 235	35 %
ACTIF NET CIRCULANT EN €	**12 121 868**	**13 641 823**	**-11 %**
TOTAL ACTIF NET EN €	**12 301 350**	**13 677 993**	**-10 %**

PASSIF	2016	2015	Écart 2016 -2015
Fonds social	547 416	305 890	79 %
Résultat de l'exercice	276 186	241 526	14 %
FONDS ASSOCIATIFS EN €	**823 602**	**547 416**	**50 %**
Provisions pour fin de carrière	61 181	84 891	-28 %
Provisions pour risques	297 118	1 480 212	-80 %
Fonds dédiés	359 797	219 391	64 %
PROVISIONS EN €	**718 096**	**1 784 494**	**-60 %**
Dettes auprès des établissements de crédit	276 964	296 083	-6 %
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	313 007	208 371	50 %
Dettes fiscales et sociales	404 586	386 812	5 %
Produits constatés d'avance	9 765 095	10 454 817	-7 %
DETTES EN €	**10 759 652**	**11 346 083**	**-5 %**
TOTAL PASSIF NET EN €	**12 301 350**	**13 677 993**	**-10 %**

Le bilan atteint 12,3 k€ au 31/12/2016. La situation financière s'assainit à travers les réalisations suivantes :

- le dégagement d'un **résultat excédentaire** pour la deuxième année consécutive : 276,2 k€ en 2016 après 241,5 k€ en 2015, ce qui permet de répondre directement au besoin de renforcement des fonds propres,

- une nette amélioration de la trésorerie nette permise par :
  - l'augmentation du fonds de roulement (grâce au résultat excédentaire dégagé),
  - les emprunts contractés en 2015 dont les premiers remboursements significatifs n'interviendront qu'à compter de 2018,
  - la diminution significative du besoin en fonds de roulement, comme cela était déjà le cas en 2015. Il est négatif : il constitue donc une ressource de financement. Comme l'année dernière, les produits constatés d'avance sont supérieurs aux créances d'exploitation : le GERES a pu engager des dépenses tout en recevant les avances de trésorerie nécessaires de la part des bailleurs de fonds.

Le constat reste donc très positif à la clôture de l'exercice 2016. Toutefois, l'activité de l'association reste dépendante du cycle des projets, avec la nécessité de maintenir un fonds de roulement et donc des réserves permettant de répondre aux besoins de trésorerie. Cela est particulièrement important si l'association veut vouloir faire face à une tendance de plus en plus marquée des bailleurs à solliciter des projets avec de gros volumes financiers.

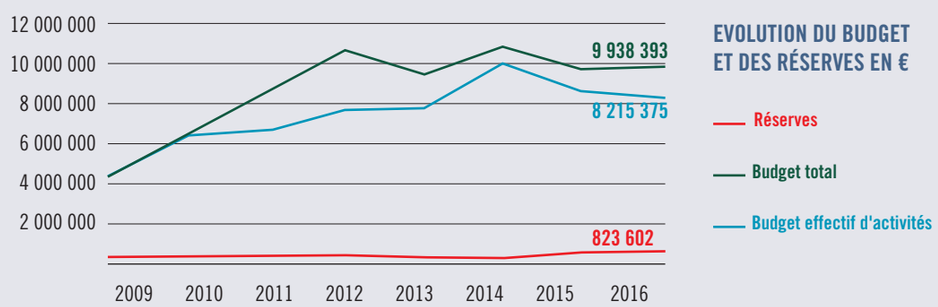
Les fonds dédiés ont en 2016 augmenté de 64% (+141 k€) en raison d'une moindre utilisation au Cambodge. Cela démontre, comme nous l'annoncions l'an dernier, que le financement des activités au Cambodge repose moins sur ces fonds dédiés, du fait du retour de la région vers un schéma organisationnel et de financement plus classique.

La diminution du niveau des stocks et celle des provisions pour risques sont à analyser ensemble : les entrées en stock des crédits carbone étant provisionnées à 100%, les provisions sont extournées au fur et à mesure de la vente de ces crédits et donc de leur sortie des stocks. Ils ne représentent plus que 2% environ du bilan contre 10% en 2015.

LES RÉSERVES

Les réserves poursuivent leur consolidation au 31/12/2016 et s'élèvent à 824 k€. Elles ne représentent toutefois qu'un mois d'activité.

Le renforcement des fonds propres reste ainsi un objectif principal de la stratégie financière de l'association.



PARTENAIRES FINANCIERS

Le GERES tient à saluer l'engagement, la fidélité et la confiance de ses 71 partenaires financiers, sans qui ses actions et celles de ses partenaires techniques ne pourraient être menées.

ASSOCIATIONS ET COLLECTIFS

- CFSI - *Comité Français pour la Solidarité Internationale*
- Energy 4 Impact
- ICCO - *Organisation inter-églises de coopération au développement*
- Pur Projet
- Winrock International
- Zavod Maribor

COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

- Aix-Marseille-Provence Métropole
- Communauté d'agglomération du Pays d'Aix
- Département des Bouches-du-Rhône
- Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Région Rhône-Alpes

ENTREPRISES

- AG2R La Mondiale
- Air France KLM - Flying Blue
- Bleu-Blanc-Cœur
- Bouygues
- DUCRAY
- ECODIS
- Engie
- Erilia
- Logirem
- Nexity
- PatteBlanche
- Suez Consulting

ETATS ET GOUVERNEMENTS

- Ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche du Cambodge
- Ministère de l'Energie, des Services et du Climat du Danemark
- Ministère de l'Energie et des Mines du Cambodge
- Ministère de l'Environnement du Maroc
- Ministère des Affaires étrangères du Danemark
- Ministère français de la Transition écologique et solidaire
- Ministère français de l'Europe et des Affaires Etrangères

FONDATIONS ET FONDS DE DOTATION

- blue moon fund
- Fondation Abbé Pierre
- Fondation Alstom
- Fondation Apprentis d'Auteuil
- Fondation Good Planet
- Fondation Humus
- Fondation Kronenbourg
- Fondation Lord Michelham of Hellingly
- Fondation d'entreprise Louis Dreyfus
- Fondation Nexans
- Fondation Prince Albert II de Monaco
- Fondation RAJA-Danièle Marcovici
- Fondation Rexel
- Fondation Schneider Electric
- Fonds de dotation Itancia
- Fonds de dotation SoliNergy
- Fonds de dotation Synergie Solaire

ORGANISMES DE COOPÉRATION

- AFD - *Agence Française de Développement*
- AusAID - *Agence australienne pour le développement international*
- Direction Coopération Internationale de la Principauté de Monaco
- Expertise France
- Banque Mondiale
- Cambodia Climate Change Alliance
- FEM - *Fonds pour l'Environnement Mondial*
- FFEM – *Fonds Français pour l'Environnement Mondial*
- OFID - *Fonds de l'OPEP pour le Développement International*
- ONUDI - *Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel*
- PNUD - *Programme des Nations Unies pour le Développement*
- PNUE - *Programme des Nations Unies pour l'Environnement*
- Union Européenne
- UNOPS - *Bureau des Nations Unies pour les services d'appui aux projets*

ORGANISMES PUBLICS FRANÇAIS

- 13 Habitat
- ADEME - *Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie*
- ADEME PACA - *Direction régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur*
- Centre d'Etudes Techniques Agricoles du Pays d'Aubagne
- Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône
- DRAAF PACA - *Direction Régionale Agriculture Alimentation Forêt de Provence Alpes-Côte d'Azur*
- Famille et Provence
- Habitat Marseille Provence
- MRU - *Marseille Rénovation Urbaine*
- SOLEAM - *Société locale d'équipement et d'aménagement de l'aire marseillaise*

Nous tenons également à remercier nos donateurs particuliers et nos adhérents pour leur soutien en 2016. Leur engagement est précieux et source de motivation pour continuer à construire ensemble un monde durable et solidaire.

PARTENAIRES TECHNIQUES

Le GERES remercie ses 105 partenaires techniques pour leur implication à ses côtés.

- ADEME - *Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie*
- ADIL de l'Indre - *Agence Départementale d'Information sur le Logement*
- Administration Forestière du Cambodge
- AFOVERT
- Agence de l'Energie et de l'Environnement d'Arrabida au Portugal
- Agence Régionale Nord de l'Energie en Croatie
- Agrithermic
- AMA - *Association Microfinance Afghanistan*
- AMADER - *Agence malienne pour le développement de l'énergie domestique et de l'électrification rurale*
- AMEDD - *Association Malienne pour l'Eveil au Développement Durable*
- AMEE - *Agence Marocaine pour l'Efficacité Energétique*
- ANADEB - *Agence nationale de développement des biocarburants au Mali*
- APH - *Association de Propriétaires de Hammams au Maroc*
- ASAOK - *Association des artisans et ouvriers de Koury*
- Association marocaine pour des Eco-Villes
- Association Orgaterre
- Atelier APS - *Bâtiments Durables Méditerranéens*
- AVN - *Association la Voûte Nubienne*
- Bio de Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Bouygues Bâtiment Sud-Est
- Caritas République Tchèque
- CCAFS - *Programme sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire*
- Central Philippine University
- Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays d'Aix
- CESPA – *Association de promotion des cuiseurs améliorés au Cambodge*
- Chambre d'Agriculture de Slovénie
- Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône
- CIRD - *Cambodian Institute for Research and Rural Development*
- CLER - *Réseau pour la transition énergétique*
- Climate Technology Centre & Network
- CNESOLER – *Centre National de l'Energie Solaire et des Energies Renouvelables*
- Commune de Koury
- Commune Urbaine de Chefchaouen
- Commune de Diédougou
- Commune de Konséguéla
- Corq Jardin-Foyers ruraux
- Croix-Rouge insertion - LogisCité
- Ecopolénergie
- EGG – *Ever Green Group*
- Enerplan
- EnSEn - *Association Énergie, Solidarité et Environnement*
- Environmental Change Institute - University of Oxford
- EPC
- FEA - *Fédération des Eleveurs de l'Arkhangai*
- FNN - *Farmers Nature Net*
- Fondation ETC
- FRI - *Institut de Recherche sur les Forêts*
- GCMC - *Ger Community Mapping Center*
- GCRAI - *Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale*
- Gefosat
- GESPER - *Gestion de l'Environnement en Région*
- GIC - *Groupement Intercommunal des Collines*
- GIE PFA - *Groupement d'Intérêt Economique Projet Foyers Améliorés*
- GRAB - *Groupe de Recherche en Agriculture Biologique*
- GTCK - *Green Technology Center Korea*
- H&M - *Hennes & Moritz*
- HEOL
- Hesed Cambodia
- Hivos - ENERGIA
- Hydrologic
- IDEE - *Institut pour le Développement, l'Environnement et l'Energie*
- IDID - *Initiatives pour un Développement Intégré Durable*
- IED - *Innovation Energie Développement*
- Iloilo CODE-NGOs
- Inddigo
- Institut de l'agriculture et de la Forêt Maribor
- Institut d'Etudes Stratégiques et de Prospectives du Montenegro
- IRAM - *Institut de Recherches et d'Applications des Méthodes de développement*
- ITC - *Institute of Technology of Cambodia*
- IZUBA énergies
- Jardins de l'Espérance
- Jatropha Mali Initiatives
- KiMSO
- Kyoto Club
- LER - *Lorraine Energies Renouvelables*
- MADERA - *Mission d'Aide au Développement des Economies Rurales en Afghanistan*
- Médiance 13
- Mercy Corps Myanmar
- Ministère de l'énergie et de l'eau de l'Afghanistan
- Ministère de l'environnement, de la conservation environnementale et des ressources forestières du Myanmar
- Ministère des mines et de l'énergie du Cambodge
- Mlup Baitong
- Mong Reththy Group
- Municipalité de Kaboul
- NAMAC - *Association Mongole des Coopératives Agricoles*
- Naturoscope
- NCSD – *Conseil National pour le Développement Durable au Cambodge*
- Nexus – Carbon for Development
- Planète Bois
- RMO - *Organisation pour le Mouvement Rural en Afghanistan*
- Santé Sud
- SOLIBRI
- Solidarité Afghanistan Belgique
- Solidarités International
- SUE SRICA - Comité pour la Construction et l'Architecture de la République du Tadjikistan
- UFC que Choisir
- ULISSE Energie
- Unep Méditerranée
- Université Agricole de Tirana en Albanie
- Université Technique de Crète en Grèce
- Université Technique Tadjike
- Ville de Granollers en Espagne
- Ville de Lakatamia à Chypre
- Ville de Srebrenik en Bosnie-Herzégovine
- Yeelen Kura SSD

NOS RÉSEAUX PARTENAIRES

- ACCESS
- Alliance for Rural Electrification
- ATEE - *Association Technique Energie Environnement*
- CFSI - *Comité Français pour la Solidarité Internationale*
- CLER - *Réseau pour la transition énergétique*
- Climate Club
- Climate Technology Centre and Network
- Club France Développement Durable
- Comité 21 - Comité français pour l'environnement et le développement durable
- Coordination SUD – Commission Climat et Développement
- Energy Practitioner Network
- Envirobat Méditerranée
- GACC - *Global Alliance for Clean Cookstoves*
- Global LEAP - *Global Lighting and Energy Access Program*
- Groupe Initiatives
- Inforse
- IRAEE - *Inter-Réseau Agriculture, Energie et Environnement*
- Nexus - Carbon for development
- RAPPEL - *Réseau des Acteurs de la Pauvreté et de la Précarité Énergétique dans le Logement*
- Réseau Cicle
- Territoires Solidaires
- Translators Without Borders

CRÉDITS :

Coordination : Mathieu Grapeloup (GERES)
Conception graphique : Raphaëlle Viala
Traduction anglaise : Jean Lubbock
Impression : Magenta Numérique

Crédits photographiques :
© GERES / Aurélie Reibel *(page 2)*
© GERES / Alexander Crook *(pages 6 et 26)*
© Baraquito - Licence Creative Commons *(page 8)*
© Convergences *(page 10)*
© Cookswell Energy Saving Jikos *(page 10)*
© GERES / Place to B *(page 12)*
© GERES / Lolita Guyon *(page 22)*
© OSCE / Ronan Shenhav *(page 24)*
© Coopération Atlantique-Guinée 44 *(page 32)*

Publié en août 2017

Ce document a été éco-conçu et imprimé sur du papier recyclé, conformément à la charte environnementale du GERES, afin de minimiser ses impacts négatifs sur l'environnement.

PEFC 10-1-1
Promouvoir la gestion durable de la forêt

L'énergie d'un monde durable et solidaire

www.geres.eu

Groupe Énergies Renouvelables, Environnement et Solidarités
2 cours Foch – 13400 Aubagne – France
Tél. : +33 4 42 18 55 88 / Fax : +33 4 42 03 01 56
contact@geres.eu