

# Eau et Changement climatique : les acteurs du Grand Est s'engagent

Cette exposition, réalisée à l'occasion du séminaire "Eau et Changement climatique : la nécessité d'une coopération internationale" se déroulant à Metz les 31 janvier et 1er février 2023, vise à **sensibiliser** sur les réalités d'accès à l'eau dans le monde, **alerter** sur les risques supplémentaires induits par le changement climatique et **mettre à l'honneur** le travail de 14 structures de coopération du Grand Est qui s'engagent au travers de leurs actions pour un monde plus juste.

Les dernières études scientifiques sont sans appel: les effets du changement climatique déjà observables vont s'accroître dans les prochaines décennies. La pénurie d'eau affecte plus de 40% de la population mondiale et devrait augmenter. **L'adaptation à ces changements est inévitable et doit se faire à l'échelle mondiale.** Le changement climatique accentue les vulnérabilités déjà existantes, alors même que l'alimentation en eau et l'assainissement sont déjà soumis à la pression de la croissance démographique et de l'urbanisation. Les aléas climatiques font peser des risques accrus sur le fonctionnement des services, engendrant des impacts sanitaires, sociaux et économiques majeurs. Si de nombreux pays arides, notamment en Afrique subsaharienne et au Maghreb, font déjà face aux enjeux de rareté de l'eau depuis de nombreuses années, ces problèmes prennent de plus en plus d'importance également en France. **Les échanges sur les constats, démarches d'adaptation, choix techniques et processus de concertation semblent plus que jamais indispensables.**

Les **Objectifs de développement durable (ODD)** sont 17 objectifs que 193 États se sont engagés à atteindre d'ici à 2030. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice. L'objectif n°6 "**Garantir l'accès de tous à des services d'alimentation en eau et d'assainissement gérés de façon durable**" et l'objectif n°13 "**Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions**" sont au cœur de cette exposition mais vous pourrez constater que ces objectifs sont interconnectés et que l'accès à l'eau et l'assainissement impacte directement les problématiques de santé, d'éducation ou encore d'égalité entre les sexes.



Cette exposition "**Eau et Changement climatique : les acteurs du Grand Est s'engagent**" est réalisée par Gescod, réseau des acteurs du Grand Est investis dans la coopération et la solidarité internationale, et le pS-Eau, réseau national mobilisé en faveur de l'accès à l'eau et à l'assainissement, avec le soutien du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, de la Région Grand Est, l'Agence de l'eau Rhin-Meuse, l'Agence Française de Développement et la Conférence Inter-Régionale des Réseaux Régionaux Multi-Acteurs (CIRRMA).

## Avec la participation de :

- Action et partage humanitaire (ACPAHU) - 67
- Action Solidarité Citoyenne Interculturelle (ASCI) - 51
- Association de solidarité franco nigérienne (Assofrani) - 10
- Awalé - 88
- Développement et secours des populations agro-pastorales en Afrique et initiatives éducatives et sanitaires (Despapaïes) - 88
- Gamia - 54
- Grand Est Solidarités & Coopérations pour le Développement (Gescod) - Antenne de Madagascar
- Les Amis Lorrains du Laos (ALL) - 88
- Life Time Projects (LTP) - 67
- Mékong Enfants des Rizières (MEDR) - 57
- Movement France - 54
- Programme d'Aide et de Développement destinés aux Enfants du Monde (PADEM) - 57
- Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle (SDEA) - 67
- Syndicat Eau et Assainissement de Fontoy, Vallée de la Fensch (SEAFF) - 57

# La collecte de l'eau, une voie de contamination



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



**Chaque jour, les femmes et les filles passent 200 millions d'heures à collecter de l'eau.**

Le transport de l'eau est souvent exécuté par les fillettes et les femmes qui font parfois plusieurs centaines de mètres pour aller chercher l'eau à la source ou à la fontaine si un réseau existe dans le village. Tous les récipients sont mobilisés, il s'agit parfois de contenants inadéquats tel que des bidons ayant contenu des pesticides ou du carburant.



L'association les Amis Lorrains du Laos est une ONG de soutien aux villages pauvres, isolés, qui recherchent des solutions d'amélioration de leurs conditions de vie. Elle répond aux appels de la population et de l'administration locale qui les représente, dans la mesure de ses possibilités et de la légitimité des sollicitations.

Photo © ALL



Oudomxay, Laos

# La corvée d'eau, un frein à l'éducation



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## Plus l'accès à l'eau potable est limité, moins les enfants vont à l'école.

Ces filles ne vont pas à l'école car elles doivent faire chaque jour 15 kilomètres aller puis retour pour aller chercher de l'eau. L'eau est la principale problématique du territoire et le changement climatique accentue ces difficultés, en obligeant à creuser les puits de plus en plus profonds.



Créée il y a 30 ans, l'association Awalé aide à la scolarisation au Burkina Faso, finance la construction et l'entretien d'écoles à Nionikodogo Peulh et Wapassi, et apporte une aide alimentaire. Avec la sécheresse les récoltes deviennent une problématique de plus en plus importante, et l'association développe son volet de soutien alimentaire à destination des écoliers et de la population.

Photo © Awalé



Gorom-Gorom, Burkina Faso

# Une ressource à contrôler



Photo © Gescod Cambodge

Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



**Plus de 2 milliards de personnes ne disposent pas d'un service d'eau géré en toute sécurité.**

Au Cambodge, encore peu de communes disposent d'un accès à l'eau potable de manière pérenne. La mise en place d'infrastructures d'eau potable permet d'améliorer les conditions de vie des populations. Toutefois la gestion de ces infrastructures est complexe pour des structures de gestion locale.



*Le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle (SDEA) est un établissement public de coopération qui fédère des communes et groupements de communes. La solidarité est l'une des valeurs promues par le SDEA en interne et à l'international notamment au Cameroun et au Cambodge au travers l'accompagnement à la mise en place de structures de gestion intercommunales et la réalisation d'infrastructures.*



Teuk Kraham, Cambodge

# Éduquer et sensibiliser à la préservation des ressources en eau



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## Comprendre les effets du changement climatique permet de lutter et de s'adapter

Ce Vietnam est l'un des 5 pays au monde les plus menacés par les conséquences du changement climatique. Ses ressources en eau sont soumises à de fortes pressions. L'éducation des enfants aux problématiques environnementales dès leur plus jeune âge est un pari sur l'avenir de ce pays.



Depuis 15 ans, le SEAFF met en œuvre des projets de coopération internationale au Vietnam, portant sur le développement de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement. Dans la Province côtière de Binh Dinh, le SEAFF déploie des actions pédagogiques auprès des élèves des écoles primaires, afin de sensibiliser les générations futures à la nécessaire préservation des ressources en eau pour un environnement sain et durable.

Photo © SEAFF



An Nhon, Vietnam

# L'eau, une ressource sacrée



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



**Pendant des milliers d'années, l'eau a été célébrée et reconnue comme une ressource sacrée.**

Le jeune garçon est du village de Dalia au Togo dans la préfecture du Haho, il porte l'eau difficilement mais avec fierté pour la préparation d'une cérémonie funéraire en l'hommage de la sœur du chef.



L'association ASCI (Action Solidarité Citoyenne Interculturelle) intervient au Togo dans le village de Dalia à côté de Notsé, et a soutenu la construction d'une école (apatams) pour 220 enfants, ainsi qu'un projet eau et assainissement du village.

Photo © ASCI



Dalia, Haho, Togo

# L'accès à l'eau, un équilibre fragile



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## Le changement climatique remet en question le mode de vie des peuples nomades du Sahel.

Finie la corvée de l'eau insalubre pour les nomades au contact de la montagne du Gandamia depuis la réalisation en 2008 d'un captage gravitaire d'une source d'eau de montagne perchée à 600m d'altitude, partagée en deux pour deux sites distants de 3km du même village de Ganah, l'un sédentaire, l'autre nomade.



L'association Despapaïes a pour objet la poursuite d'activités visant au développement, assistance et secours des populations agro-pastorales en situation de détresse, en réponse à leur demande de secours et visant à la garantie de leurs sécurités alimentaire et sanitaire, de leurs droits fonciers et civique, et de leur insertion sociale par l'alphabétisation et la scolarisation en langue française.

Photo © Despapaïes



Hairé, Ganah, Mali

# L'accès à l'eau potable, un droit humain



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## 144 millions de personnes recueillent encore de l'eau directement à partir de l'eau de surface.

Cette adolescente doit aller chercher de l'eau chaque jour avant et après l'école. Au Kenya, 30% de la population (20 millions de personnes) n'a pas accès à une eau non contaminée. En 2010, les Nations Unies reconnaissent que le droit à l'eau potable et à l'assainissement est un droit fondamental.



PADEM intervient dans 12 pays, principalement auprès des enfants les plus vulnérables, des femmes discriminées et violentées, et des personnes en situation de handicap. L'ONG travaille principalement pour la création d'infrastructures (accès à l'eau, l'électricité, l'habitat et l'assainissement), l'éducation, la mise en place d'activités génératrices de revenus, la santé et l'adaptation au changement climatique.

Photo © PADEM



Mathare, Nairobi, Kenya

# L'eau, un bien commun



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## Selon les Nations Unies, l'eau pourrait devenir, d'ici à 50 ans, un bien plus précieux que le pétrole.

Aussitôt après la réalisation du puits, les villageois du village de Gandaganda au Niger organisent un potager collectif en laissant l'accès libre au puits pour tous, y compris les gens de passage, même avec troupeaux.



L'association Assofrani a été créée il y a 20 ans pour réaliser des puits au Niger. A ce jour, 61 puits villageois ont été financés grâce aux adhérents nigériens qui supervisent les chantiers et rencontrent les villageois pour leur expliquer leur participation au chantier en amenant tous les matériaux de base (eau, sable, gravier, pierres), l'association finançant le ciment, les fers à béton et les puisatiers professionnels nigériens. Ainsi, les villageois s'approprient leur puits.

Photo © Assofrani



Gandaganda, Niger

# L'eau et l'assainissement



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## 80% des eaux usées sont rejetées dans l'environnement sans traitement

Au barrage de Kanazoé, l'usage d'un point d'eau pour y réaliser la lessive est un cadeau mais aussi un danger pour la préservation de la biodiversité.



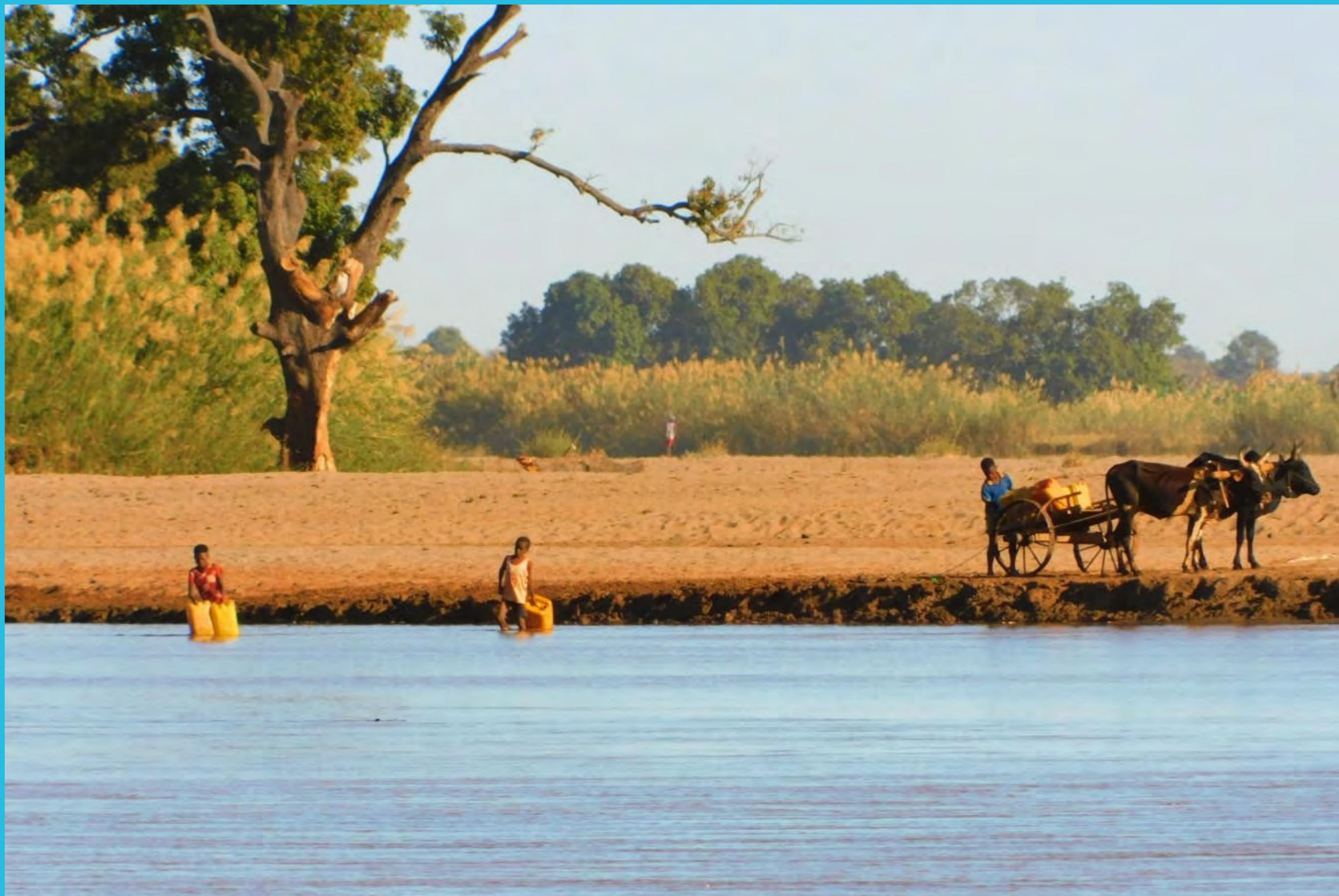
L'association Movement France œuvre au Burkina Faso dans la mise en place de projets autour du développement durable. Porteuse de trois projets phares, elle permet le recyclage du plastique (poches d'eau potable), l'insertion et l'émancipation des femmes ainsi que la préservation de la nature et des sols au travers la plantation d'arbres fruitiers.

Photo © Movement France



Ouahigouya, Burkina Faso

# Une ressource de plus en plus rare



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## Le manque d'eau touchera 5 milliards d'êtres humains d'ici 2050 contre 2 milliards aujourd'hui

Dans la commune rurale d'Ambalajia, les populations puisent de l'eau directement dans le fleuve, faute d'accès à l'eau potable. Le changement climatique provoque des périodes de sécheresse de plus en plus intense et des niveaux de nappes phréatiques et aquifères de plus en plus bas qui contribuent à tarir les points d'eau existants.

*Gescod coordonne les partenariats de coopération décentralisée établis entre plusieurs collectivités territoriales du Grand Est en régions Boeny et Betsiboka à Madagascar, autour des domaines de l'accès aux services de base, de la gestion municipale et urbaine, des finances locales, de la propreté urbaine, du socioculturel, de la santé...*

Photo © Gescod Madagascar



Ambalajia, Madagascar

# L'eau, à la croisée des chemins



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## 8 personnes sur 10 privées de services d'approvisionnement en eau de base vivent en milieu rural.

Au village de Togbota, il n'y a pas de point d'eau potable. La rivière Togbo représentant l'ancêtre est considérée comme sacrée. Les habitants boivent son eau, s'y lavent, ainsi que le linge, les légumes, la vaisselle... En 2022 les crues automnales ont été particulièrement hautes et longues rendant notamment l'école inaccessible.



GAMIA a pour but de favoriser la promotion pour la santé par le partage de compétences notamment au travers la formation d'agents de santé et la fourniture en matériel d'éducation pour la santé.

Photo © Gamia



Togbota, Bénin

# Accès limité, prise en compte du temps d'attente et de transport



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## 263 millions de personnes n'ont pas d'accès à un point d'eau potable à moins de 30 minutes aller-retour

Le puisage de l'eau manuellement est un travail éprouvant et après cela il faut encore le transporter jusqu'au domicile. Cette jeune tanzanienne s'approvisionne en eau à partir d'un puits souterrain à la tombée du jour dans un village au Nord du pays.



*Life Time Projects est une association d'éducation à la citoyenneté et à la solidarité internationale. Elle travaille notamment en Tanzanie avec la Fondation Jabungu pour améliorer les services destinés aux personnes défavorisées, en particulier des jeunes et des femmes, grâce à des solutions innovantes, efficaces et durables.*

Photo © Jabungu Foundation



Kitefu, Arusha, Tanzanie

# L'eau douce, une ressource précieuse



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)

**Seul 2,5% de l'eau disponible sur la planète est de l'eau douce.**

Photo © MEDR



Une jeune fille qui après l'école vient aider sa famille à la ferme, va chercher l'eau avec une pompe à eau manuelle et la transporte à l'épaule. L'eau sert pour se laver, cuire les aliments, faire la vaisselle, mais aussi pour l'abreuvoir du bétail et le potager familial.



Mékong Enfants des Rizières est une association de solidarité internationale qui intervient en Asie du Sud-Est afin de participer à l'éradication de la pauvreté, de contribuer à l'accès à l'eau potable, de favoriser un accès à l'éducation pour les enfants des familles les plus défavorisées, mais également de permettre la mise en place d'activités génératrices de revenus en renforçant les capacités et les connaissances des communautés villageoises sur l'eau, l'assainissement et la rizipisciculture.



Dongkouay, Laos

# La corvée d'eau, une tâche essentiellement féminine



Plus d'informations sur :  
[www.gescod.org](http://www.gescod.org)



## Les femmes sont responsables de la collecte de l'eau dans 80% des ménages sans accès à l'eau sur place.

Les femmes tirent l'eau d'un puits creusé en pays peul. Ce puits leur évite d'aller chercher l'eau au marigot, dont l'eau est souillée par les troupeaux de vaches, et qui est souvent asséché en raison du changement climatique. Elles ont ainsi accès à une eau plus saine.

L'association Action et partage humanitaire a pour objet d'appuyer la réalisation de projets pour répondre à un besoin exprimé par les habitants, en prenant en charge en partenariat avec les bénéficiaires, le suivi et le financement du projet. Elle promeut des valeurs de partage, convaincus que l'unité et l'entraide des peuples construiront notre histoire.

Photo © ACPAHU



Kaboli, Togo