

Les résultats attendus de GroFutures incluent:

Connaissances & données nouvelles

- L'apport d'éléments quantitatifs sur les différentes options d'utilisation et de gestion de l'eau souterraine
- L'amélioration des connaissances sur les stocks et la recharge des aquifères
- Une compilation des observations à long terme en Afrique pour quantifier les relations climat-eaux souterraines
- Un suivi à haute fréquence des aquifères pour estimer les processus de recharge et les interactions eaux de surface-eaux souterraines
- Une quantification de la recharge et des volumes stockés des aquifères en réponse aux changements projetés du climat et de l'usage des sols



Mesure du niveau de la nappe phréatique en Tanzanie

Nouveaux outils & partenariats

- Renforcement des capacités, partenariat de recherche pan-africain
- Réseau d'Observatoires Africains sur les aquifères (ROAA)
- Jeux de rôle sur les ressources en eau souterraine pour aider les décideurs à analyser les compromis associés aux options de développement de l'exploitation des aquifères
- Cadre conceptuel sur les options de développement des usages pour permettre une gouvernance inclusive de la ressource en eau souterraine
- Modèles de recharge et stockage de l'eau souterraine pour évaluer le caractère durable de son exploitation et des écosystèmes qui en dépendent

Le Consortium GroFutures:



Addis Ababa University (AAU), Ethiopie
 British Geological Survey (BGS), Royaume-Uni
 Institut de Recherche pour le Développement (IRD), France
 Institute of Development Studies (IDS), Royaume-Uni
 International Groundwater Resources Assessment Centre (IGRAC)
 International Water Management Institute (IWMI)
 Sokoine University of Agriculture (SUA), Tanzanie
 Université Abdou Moumouni de Niamey (UAM), Niger
 Université de Ngaoundéré (UN), Cameroun
 University College London (UCL), Royaume-Uni
 University of Maiduguri (UM), Nigéria
 University of Sussex (UoS), Royaume-Uni
 University of Witwatersand (Wits), Afrique du Sud

Les partenaires de GroFutures:

- Ministry of Water, Irrigation and Energy (Ethiopie)
- Awash Basin Authority (Ethiopie)
- Agricultural Transformation Agency (Ethiopie)
- Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement (Niger)
- Autorité du bassin du Fleuve Niger (ABN, Niamey, Niger)
- Ministry of Water (Tanzanie)
- Rufiji Basin Water Board (Tanzanie)
- African Groundwater Network (AGW-Net)

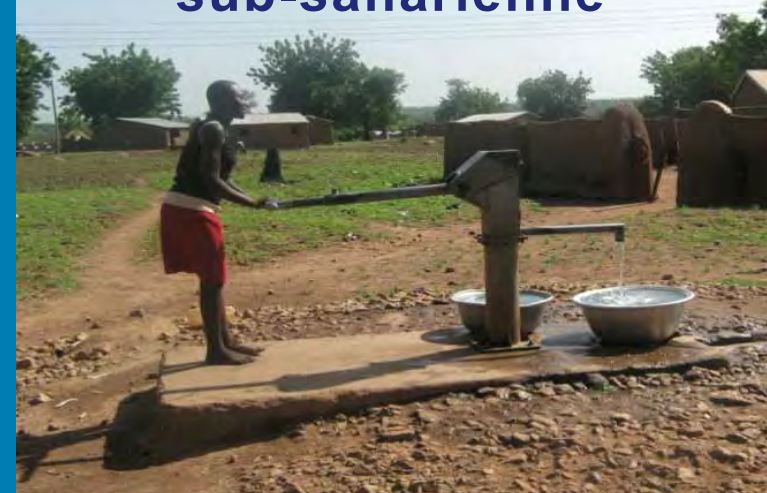


GroFutures



L'avenir des eaux souterraines en Afrique

sub-saharienne



Développer les bases scientifiques et les processus de gestion participative pour utiliser durablement les ressources en eau souterraine et contribuer à la réduction de la pauvreté en Afrique sub-saharienne (2015 - 2019)

email: contact@grofutures.org
 web: www.grofutures.org

www.grofutures.org

L'eau souterraine est une ressource vitale pour la boisson, l'hygiène, l'élevage, l'irrigation et l'industrie à travers toute l'**Afrique sub-saharienne**. Les eaux souterraines alimentent aussi les rivières, des lacs ou les zones humides quand les pluies sont déficitaires ou absentes.



Remplissage de bidons d'eau de source à Kampala, Ouganda

GroFutures vise à :

- **Réduire l'incertitude** sur le volume accessible et le caractère renouvelable de l'eau souterraine, pour répondre aux besoins en nourriture, potable et aux services écosystémiques
- **Promouvoir la parole des plus pauvres** dans les processus de prise de décision sur les orientations du développement de l'usage des eaux souterraines
- **Encourager l'exploitation des eaux** souterraines pour faire face à la croissance des besoins en eau et en nourriture, ainsi qu'à l'augmentation de la variabilité des pluies et du débit des rivières causée par le changement climatique



Femmes chercher de l'eau d'un puits au Niger

Equipe internationale :

GroFutures rassemble une équipe d'experts internationalement renommés d'Afrique et d'Europe sur la science, la gestion et la gouvernance des eaux souterraines.

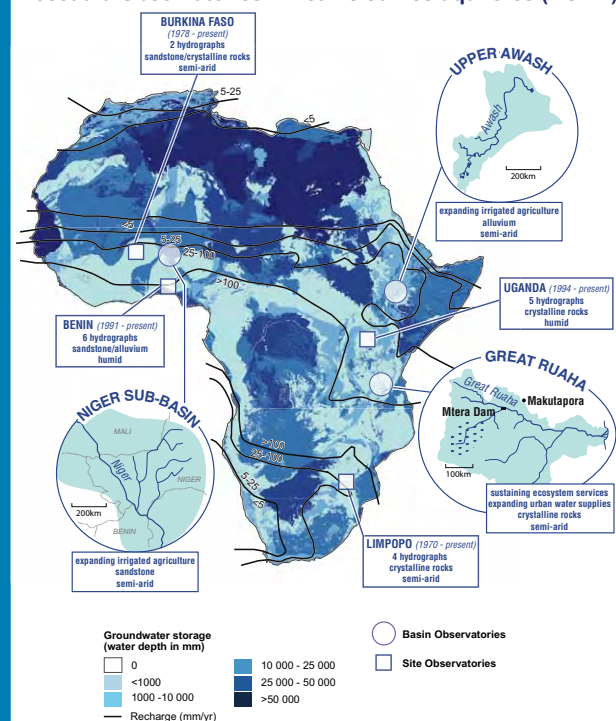


Membres de l'Equipe GroFutures à Londres

Réseau d'Observatoires Africains sur les aquifères (ROAA) :

GroFutures établira un réseau d'observatoires représentant des environnements-clés du fonctionnement des aquifères, et de leur gouvernance en Afrique sub-saharienne. Les activités de recherche seront focalisées sur des bassins hydrologiques emblématiques en Ethiopie, au Niger et en Tanzanie.

Réseau d'Observatoires Africains sur les aquifères (ROAA)



Une gouvernance inclusive des eaux souterraines :

GroFutures développera un cadre participatif inclusif pour la gouvernance des eaux souterraines dans lequel l'avis des plus pauvres, homme ou femme, sera pris en compte dans les compromis associés aux opportunités de développement de l'usage des eaux souterraines.



Réunion d'implication des parties prenantes au Kenya

Exploitation durable des aquifères :

GroFutures appliquera des techniques géophysiques novatrices et compilera des observations à long terme de niveau des nappes à partir du ROAA pour améliorer de manière significative la connaissance sur le caractère renouvelable et le volume exploitable des eaux souterraines d'Afrique sub-saharienne.



Estimation par géophysique du volume d'eau souterraine au Burkina-Faso