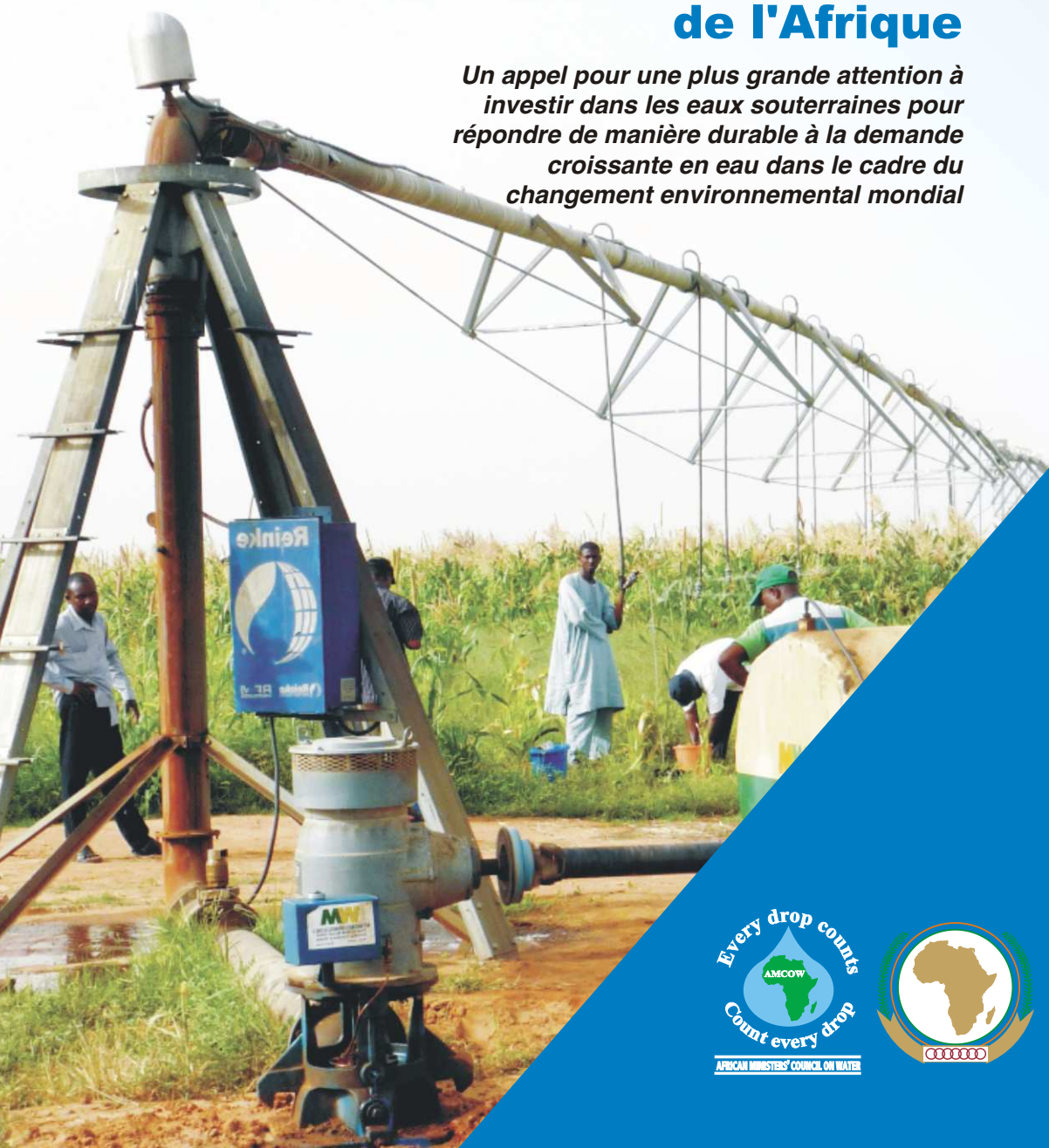


# Les Eaux Souterraines Pour la Résilience et la Transformation Socio-économique de l'Afrique

*Un appel pour une plus grande attention à  
investir dans les eaux souterraines pour  
répondre de manière durable à la demande  
croissante en eau dans le cadre du  
changement environnemental mondial*



Ceci est un résumé de haut niveau du livre blanc:

**Les eaux souterraines pour la résilience et la transformation socio-économique de l'Afrique,**

*Un appel à une plus grande attention à l'investissement dans les eaux souterraines pour répondre durablement à la demande croissante en eau dans le cadre du changement environnemental mondial*

**ISBN 978-978-56367-5-2**

*une parution du*

**Conseil des Ministres Africains Chargés de l'Eau (AMCOW),**

11, TY Rue Danjuma,

Asokoro,

Abuja,

**Mars 2022**

**AVERTISSEMENT**

AMCOW et ses partenaires n'assument aucune responsabilité légale quant à l'exactitude, l'exhaustivité, l'information, le produit ou le processus exprimé ici. La responsabilité de l'utilisation et de l'interprétation des matériaux incombe à l'utilisateur.

## 1. JUSTIFICATION DU L'ARTICLE BLANC

Cet article blanc manifeste l'engagement du Conseil des ministres africains chargés de l'eau (AMCOW) et des États membres de l'Union Africaine de donner la priorité à une action concertée sur le développement et la gouvernance des eaux souterraines pour assurer la résilience et la transformation socioéconomique en Afrique. Cet article incarne et s'aligne sur la vision et la stratégie du Programme panafricain sur les eaux souterraines de l'AMCOW (APAGroP), établi en 2019 à la suite d'une décennie d'étapes progressives pour faire avancer le programme des eaux souterraines.

En s'appuyant sur cette avancée et en réponse à la Déclaration multipartite de Windhoek 2021, il fournit spécifiquement une justification et préconise de donner la priorité aux investissements dans le développement, l'utilisation, la protection et la gestion des eaux souterraines. Sur cette base essentielle, les eaux souterraines jouent et continueront de jouer un rôle très important dans la transformation socio-économique en Afrique, en tant que véhicule pour atteindre les objectifs multiples de développement ambitieux continentaux et mondiaux.



Photo: IWMI



## 2. LE RÔLE DE L'EAU SOUTERRAINE DANS LES IMPÉRATIFS DE DÉVELOPPEMENT

Conformément à l'**Agenda 2063: L'Afrique que nous voulons**, les eaux souterraines sont une ressource stratégique qui sous-tend les objectifs de développement fondamentaux dans les domaines de la résilience climatique, de la sécurité hydrique et alimentaire, de la santé humaine, de la biodiversité et des services écosystémiques, et de l'intégration régionale. Ces impératifs sont résumés ci-dessous.

### *Résilience au changement climatique grâce à la gestion adaptative des eaux souterraines*

Les eaux souterraines seront de plus en plus utilisées dans un climat en cours du changement avec des conditions météorologiques plus extrêmes, qui se manifestant par des inondations et des sécheresses plus fréquentes et plus graves. Pendant ces sécheresses, les eaux souterraines constituent une source d'eau semi-résistante, et la dépendance humaine à son égard augmente, comme en témoigne le Cap lors de la sécheresse du « Jour Zéro ». Le rôle de résistance à la sécheresse des eaux souterraines en Afrique s'intensifiera à mesure que le changement climatique progresse, créant un risque de saper la même résilience fournie par les eaux souterraines. Minimiser ces risques nécessitera une meilleure gestion de la sécheresse, en tenant compte explicitement des eaux souterraines dans le cadre d'une planification durable et adaptative à long terme.

### *Les eaux souterraines pour la sécurité de l'eau, la santé et la croissance économique*

Les eaux souterraines fournissent une source d'eau relativement peu coûteuse, hors réseau, distribuée et facilement disponible pour les communautés rurales dispersées à travers l'Afrique. Plusieurs centaines de millions de personnes vivant actuellement dans les zones rurales d'Afrique subsaharienne dépendent des eaux souterraines pour l'eau potable. En milieu urbain, les eaux souterraines jouent également un rôle important à travers l'approvisionnement réticulé des services publics, l'approvisionnement des vendeurs, l'eau conditionnée ou l'auto-approvisionnement. L'investissement stratégique et le soutien à la gestion de l'approvisionnement public et privé en eaux souterraines seront essentiels pour accroître la sécurité de l'eau et la résilience climatique des populations urbaines en croissance rapide. L'approvisionnement en eau de base est essentiel pour soutenir l'assainissement, la santé humaine et l'hygiène, et plus particulièrement pour lutter contre le COVID-19.

*Photo: WaterAlternatives*

Les eaux souterraines resteront essentielles pour l'expansion de l'activité économique et l'industrialisation dans les centres urbains africains, car les connaissances et les progrès technologiques dans l'exploration et le développement des eaux souterraines améliorent la portée des services publics et du secteur privé. Réalisant que les eaux souterraines ne sont pas une ressource séparée, isolée ou « nouvelle », mais plutôt connectée aux systèmes d'eau de surface avec des risques liés à la surexploitation et la dégradation de la qualité, il est essentiel que des considérations de durabilité intégrées soient incorporées dans les plans et activités de développement des eaux souterraines.

### *Transformation agricole basée sur les eaux souterraines*

L'agriculture est toujours un secteur primaire de l'économie africaine et représente la majorité des moyens de subsistance à travers le continent. L'économie agricole emploie environ 53 pour cent de la main-d'œuvre de l'Afrique Sub-Saharienne ASS et représente généralement 15 pour cent du PIB (données 2019-2020<sup>1</sup>) et la recherche montre qu'il est possible d'étendre d'environ 40 fois les terres irriguées par les eaux souterraines à partir de ressources renouvelables en Afrique. Par conséquent, des investissements prudents dans l'irrigation des eaux souterraines et la chaîne de valeur de soutien, dans une approche intégrée du lien eau-énergie-alimentation, sont un élément essentiel du déploiement des stratégies soutenues par l'AMCOW pour un développement agricole résilient et durable en Afrique sub-saharienne.

### *Solutions basées sur la nature sensible des eaux souterraines*

La promotion des investissements et de la mise en œuvre qui intègre la gestion, la restauration et la durabilité des « infrastructures naturelles » – les services écosystémiques fournis par des bassins versants et des zones côtières sains – est essentielle pour améliorer la sécurité de l'eau et la résilience. Les solutions reposent souvent par nature sur les eaux souterraines en tant que composant essentiel du système naturel, fournissant des services écosystémiques sous la forme d'atténuation et d'absorption des eaux de crue souterraines, retenant et dégradant de nombreux polluants, y compris des micro-organismes pathogènes, et soutenant les stockages d'eau critiques et les débits environnementaux dans les rivières, et par vertu, les habitats et la biodiversité, notamment pendant les périodes sèches et les sécheresses.

### *Aquifères transfrontaliers pour l'intégration et la stabilité régionales*

La coopération internationale sur les ressources en eau partagées est de plus en plus reconnue comme un aspect essentiel des objectifs de développement, comme l'illustre l'ODD 6.5.2. Alors que l'Afrique reste un continent avec des progrès relativement importants dans la coopération transfrontière des aquifères, il est impératif que la poursuite des travaux sur ces ressources soit encouragée et soutenue et que les efforts créent une synergie et génèrent une meilleure gestion intégrée des ressources en eau (souterraine) au niveau national ainsi que des résultats positifs en matière de développement. localement, afin de réaliser la vision de développement pour l'Afrique.



Photo: IRD

### 3. ASSURER LA PROTECTION, LA DURABILITÉ ET L'ÉQUITÉ DES EAUX SOUTERRAINES

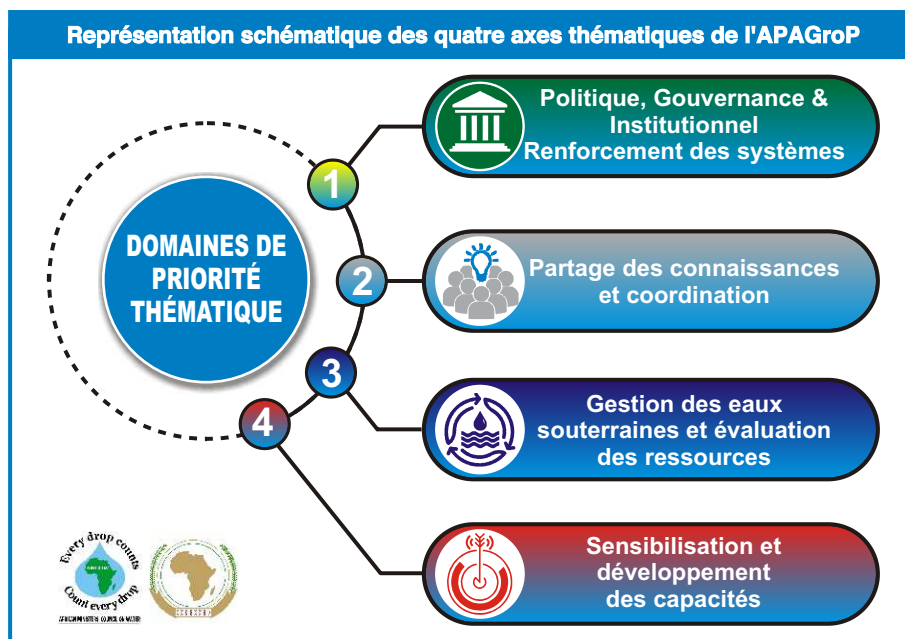
Alors que les eaux souterraines présentent un potentiel de développement important pour les besoins humains (approvisionnement en eau, agriculture, industrie, etc.), il est primordial de peser et d'évaluer les avantages et les risques du développement des eaux souterraines. Le développement intensif des eaux souterraines et le manque de prise en compte des pertes potentielles de services écosystémiques qui en résultent peuvent saper les gains initiaux de leur développement. La protection des ressources en eaux souterraines, grâce à une planification et une réglementation ciblées de l'utilisation des terres et à la gestion des déchets, est essentielle pour assurer une reconstitution à long terme propre et suffisante des eaux souterraines.

La fourniture de services essentiels et la fourniture d'eau souterraine en tant que moyen de transformation socio-économique ne nécessitent pas seulement une solution technique, mais implique également une dimension sociale. Cela a été mis en évidence en particulier autour des questions relatives au genre, à l'équité et à l'inclusion sociale et à WASH, les impacts du changement climatique sur les communautés vulnérables et les divers degrés d'accès aux ressources dans les établissements ruraux par rapport aux centres urbains. Le maintien et l'expansion des avantages sociétaux et économiques des eaux souterraines nécessiteront une gouvernance efficace, informée et inclusive des eaux souterraines, une infrastructure bien gérée dans le cadre d'un paradigme ressource-à-source, un financement et des partenariats durables, et des connaissances et des capacités améliorées à tous les niveaux - domaines d'intervention clés de l'APAGroP.

### UN APPEL À PLUS D'ATTENTION ET D'INVESTISSEMENT DANS LES EAUX SOUTERRAINES

Pour réaliser la vision de l'APAGroP d'accroître la sécurité hydrique et alimentaire, la résilience et de meilleures vies et moyens de subsistance pour les populations africaines, l'AMCOW s'engage à fournir un soutien stratégique, programmatique et technique aux États membres pour soutenir l'amélioration de la gestion et de la gouvernance des eaux souterraines liées à toutes les activités liées à l'eau. secteurs dépendants.

Le Livre blanc appelle les chefs d'État et des gouvernement africains à approuver la vision et à prendre des engagements adéquats, en souscrivant à l'appel ci-dessous.



### Étant donné que:

1. L'Union africaine (UA), dans sa volonté de réaliser sa vision d'une Afrique intégrée, prospère et pacifique, animée par ses propres citoyens et représentant une force dynamique sur la scène mondiale, s'est lancée dans l'**Agenda 2063: L'Afrique que nous voulons 2013**, qui présente un cadre stratégique pour la transformation socio-économique et intégrative à long terme de l'Afrique, aligné sur les objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD);
2. La vision de l'AMCOW d'une Afrique sûre en eau englobe explicitement les eaux souterraines, l'eau souterraine, en tant qu'élément clé. L'AMCOW fournit un leadership éclairé et des conseils continentaux sur la gouvernance des eaux souterraines par le biais de son programme panafricain sur les eaux souterraines dirigé par les États membres (APAGroP);
3. Les États membres africains font référence aux eaux souterraines dans leurs stratégies nationales de croissance, d'adaptation et de réduction de la pauvreté, et avec le soutien de l'AMCOW, coopèrent de plus en plus pour mieux gérer et gouverner leur eau et autres ressources naturelles afin de soutenir un développement durable et équitable;



4. Les ressources en eau sont réparties de manière non uniforme à travers le continent et de nombreux bassins fluviaux et aquifères sont partagés entre deux ou plusieurs États membres nécessitant une coopération transfrontalière et régionale renforcée;
5. L'eau souterraine est largement disponible et comprend la plus grande fraction d'eau douce du continent avec un potentiel de développement appréciable et inexploité, tout en étant également vulnérable au surdéveloppement et à la contamination;
6. Le maintien et l'expansion des avantages sociétaux des eaux souterraines nécessitent des investissements dans les infrastructures et la technologie, le développement de la base de connaissances, la surveillance des ressources, les capacités humaines, le développement institutionnel et politique, la coopération et la gouvernance;
7. La gouvernance des ressources aquifères du point de vue de l'efficacité, de la responsabilité, de la transparence et de l'équité laissera un impact positif durable sur le développement socio-économique en Afrique.

**Les chefs des États et des gouvernements sont priés de se prononcer sur l'engagement et l'action en faveur de:**

- A** Reconnaître le rôle essentiel des eaux souterraines pour soutenir la résilience et la transformation socio-économique dans la poursuite de l'Agenda 2063;
- B** Déclencher des mesures pour accroître les investissements qui renforcent les capacités et renforcent l'environnement propice à la réalisation du plein potentiel des eaux souterraines, conformément aux priorités nationales de développement;
- C** Renforcer la coopération nationale et régionale autour des eaux souterraines et des aquifères transfrontaliers dans le cadre d'un objectif plus large de coopération internationale dans le domaine de l'eau et d'intégration régionale pour la paix et la stabilité politique;
- D** S'engager avec l'APAGroP en tant que mécanisme clé pour soutenir les États membres vers une utilisation équitable et durable des eaux souterraines pour atteindre des objectifs de développement multiples, en reconnaissant la nécessité de diverses voies spécifiques dans ce contexte.





Cet article blanc manifeste l'engagement du Conseil des ministres africains chargés de l'eau (AMCOW) et des États membres de l'Union Africaine de donner la priorité à une action concertée sur le développement et la gouvernance des eaux souterraines pour assurer la résilience et la transformation socioéconomique en Afrique. Cet article incarne et s'aligne sur la vision et la stratégie du Programme panafricain sur les eaux souterraines de l'AMCOW (APAGroP), établi en 2019 à la suite d'une décennie d'étapes progressives pour faire avancer le programme des eaux souterraines.

En s'appuyant sur cette avancée et en réponse à la Déclaration multipartite de Windhoek 2021, il fournit spécifiquement une justification et préconise de donner la priorité aux investissements dans le développement, l'utilisation, la protection et la gestion des eaux souterraines. Sur cette base essentielle, les eaux souterraines jouent et continueront de jouer un rôle très important dans la transformation socio-économique en Afrique, en tant que véhicule pour atteindre les objectifs multiples de développement ambitieux continentaux et mondiaux.

