



Africa Groundwater Atlas

Making African groundwater information more available

The online Africa Groundwater Atlas is an introduction to the groundwater resources of 51 African countries, and a gateway to further information.

The British Geological Survey developed the Africa Groundwater Atlas in partnership with the International Association of Hydrogeologists (IAH) Burdon Groundwater Network for Developing Countries, and more than 50 collaborating groundwater experts across Africa.

The Atlas provides a consistent overview of groundwater resources, status and management. Geology and hydrogeology maps and summaries of key geological environments and aquifers are supported by information on climate, surface water, soil and land cover, and issues like groundwater quality and recharge. Finally, there are references and links to more detailed information for those who need to learn more.

The successful, sustainable development of groundwater resources is vital for future safe water supplies in Africa, to support economic and social improvement and food security. For this, we need a good understanding of groundwater and hydrogeology. But high quality information about African groundwater – even if it exists – is hard to find. The Africa Groundwater Atlas is increasing awareness and availability of information about groundwater in Africa.

The screenshot shows the website header with the UP Gro logo and the title 'Africa Groundwater Atlas'. Below the header, there is a summary of the hydrogeology of 51 African countries, including a map of Africa. To the right, there is a section for the 'Africa Groundwater Literature Archive' with a search interface and a map of Africa. The website also features a small image of a person using a hand pump.

The Africa Groundwater Atlas and the Africa Groundwater Literature Archive are of use to many different stakeholders:

1. Hydrogeologists and other practitioners developing groundwater supplies, and looking for information and data on groundwater conditions in specific regions or countries
2. Researchers looking for information and data on African groundwater to support their investigations
3. Policy makers and decision makers who need an overview of groundwater conditions and issues in a country or region

Funded by DFID, NERC and ESRC through the UPGro Programme. Supported by the IAH.



Also available is the Africa Groundwater Literature Archive, where you can search by map or keyword for thousands of reports and articles about African groundwater, and access many of them freely online.

Can you help? If you know of information or resources that could help us improve the Africa Groundwater Atlas and Literature Archive, please get in touch!

www.bgs.ac.uk/africagroundwateratlas

For more information and to get involved, please contact AfricaGWAtlas@bgs.ac.uk



Atlas des eaux souterraines africaines

Rendre l'information sur les eaux souterraines africaines plus accessible

L'Atlas des eaux souterraines en Afrique est une introduction aux ressources en eaux souterraines de 51 pays africains et une passerelle vers d'autres informations.

Le Bureau géologique britannique (BGS) a élaboré l'Atlas des eaux souterraines africaines en partenariat avec l'Association internationale des hydrogéologues (IAH) et plus de 50 experts des eaux souterraines venus de toute l'Afrique.

L'Atlas fournit un aperçu cohérent des ressources en eau souterraine, leur statut et leurs modes de gestion, notamment les systèmes de suivi-évaluation, avec des informations le plus récent sur les organismes nationaux en charge du développement et de la gestion des eaux souterraines. L'Atlas présente des cartes géologiques et hydrogéologiques et des résumés des principaux milieux géologiques et aquifères. Des informations sur le climat, les eaux de surface, le sol et la couverture terrestre, et informations sur des sujets importants concernant la recharge des nappes et la qualité d'eau, complètent ces données. Il propose enfin des références et des liens vers des sources plus spécifiques pour ceux qui souhaitent approfondir le sujet.

Le développement réussi et durable des ressources en eau souterraine est vital pour la fourniture future de l'eau en Afrique. Pour cela, nous avons besoin d'une bonne compréhension de l'hydrogéologie. Mais il est difficile de trouver des informations de qualité sur les eaux souterraines en Afrique, même si elles existent. L'Atlas accroît la disponibilité des informations sur les eaux souterraines africaines.



L'Atlas des eaux souterraines en Afrique est une introduction aux ressources en eaux souterraines de 51 pays africains et une passerelle vers d'autres informations. L'Atlas des eaux souterraines africaines en partenariat avec l'Association internationale des hydrogéologues (IAH) et plus de 50 experts des eaux souterraines venus de toute l'Afrique. L'Atlas fournit un aperçu cohérent des ressources en eau souterraine, leur statut et leurs modes de gestion, notamment les systèmes de suivi-évaluation, avec des informations le plus récent sur les organismes nationaux en charge du développement et de la gestion des eaux souterraines. L'Atlas présente des cartes géologiques et hydrogéologiques et des résumés des principaux milieux géologiques et aquifères. Des informations sur le climat, les eaux de surface, le sol et la couverture terrestre, et informations sur des sujets importants concernant la recharge des nappes et la qualité d'eau, complètent ces données. Il propose enfin des références et des liens vers des sources plus spécifiques pour ceux qui souhaitent approfondir le sujet.

Pouvez-vous nous aider? Si vous connaissez des informations qui pourraient nous aider à améliorer l'Atlas et les Archives, n'hésitez pas à nous contacter! Si vous souhaitez davantage d'information, merci de contacter AfricaGWAtlas@bgs.ac.uk

The screenshot shows the website header with the UP Gro logo and the title 'Africa Groundwater Atlas'. Below the title is a short introduction paragraph. There are two main navigation buttons: 'Go to the Africa Groundwater Atlas' and 'Go to the Africa Groundwater Literature Archive'. The literature archive section is highlighted, showing a search interface and a map of Africa with location markers.

The Africa Groundwater Atlas and the Africa Groundwater Literature Archive are of use to many different stakeholders:

1. Hydrogeologists and other practitioners developing groundwater supplies, and looking for information and data on groundwater conditions in specific regions or countries
2. Researchers looking for information and data on African groundwater to support their investigations
3. Policy makers and decision makers who need an overview of groundwater conditions and issues in a country or region

Funded by DFID, NERC and ESRC through the UPGro Programme. Supported by the IAH.