

## Faits et Chiffres: Un aperçu des ressources en eau en Afrique

La Journée de l'Afrique, qui a eu lieu le 25 mai 2003, commémore le 40<sup>e</sup> anniversaire de la création de l'[Organisation de l'unité africaine](#) (OUA), un organisme qui a aidé les Etats africains à rompre avec leur passé colonial et à obtenir l'indépendance. En juillet 2002, l'OUA est devenue l'Union africaine (UA).



©UNESCO; Alfred Wolf/Patrimoine 2001. Mali.

Visitez [l'expo photos en ligne](#).

Consacrée au thème 'Paix, prospérité et développement', la Journée de l'Afrique a également célébré cette transition symbolique de l'OUA vers l'UA, et son nouveau programme économique, le [Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique](#) (NEPAD).

**Disponibilité en eau en Afrique: quelques données de base**

### Une répartition inéquitable des ressources

Seulement 9% des ressources mondiales en eau douce se trouvent en Afrique. Elles ne sont pas équitablement réparties sur le continent africain, l'Afrique occidentale et l'Afrique centrale bénéficiant de précipitations nettement plus importantes que le Maghreb, la Corne de l'Afrique et le Sud de l'Afrique.

#### *Les disparités de la répartition des ressources*

Pays	% des ressources africaines
République démocratique du Congo (RDC)	25
Mauritanie	0.001

Ce tableau fait apparaître les grandes disparités, en matière de disponibilité en eau, entre les pays africains. La RDC est le pays le mieux arrosé de la région, et la Mauritanie le pays le plus sec.  
Source: Tableau établi à partir d'un document du PNUÉ. 2002. [Africa Environment Outlook](#).

En raison de l'absence de précipitations dans certains pays, les eaux souterraines constituent la principale source d'approvisionnement en eau douce d'un grand nombre de personnes.

#### *Pays dans lesquels les eaux souterraines constituent la principale source*

*d'approvisionnement*

Pays	Utilisation des eaux souterraines (%)
Algérie	60
Libye	95

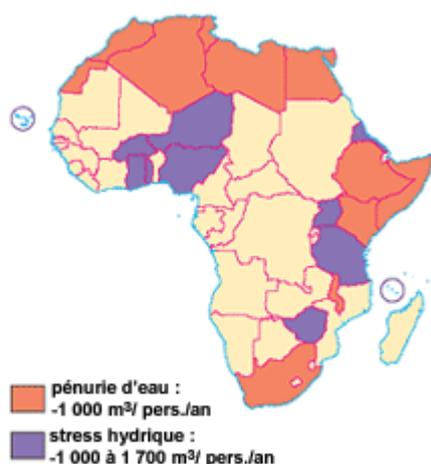
Source: Tableau établi à partir d'un document du PNUE. 2002. [Africa Environment Outlook](#).

## Catastrophes liées à l'eau

Au cours de ces trente dernières années, les sécheresses et les inondations ont été à la fois plus fréquentes et plus sévères. Le continent africain a été touché par près d'un tiers des catastrophes naturelles liées à l'eau qui se sont produites dans le monde. 135 millions de personnes ont été affectées par ces catastrophes, 80% d'entre elles ont souffert de la sécheresse. En 2000, de grandes inondations ont frappé le Sud de l'Afrique: 850 000 personnes se sont retrouvées sans abri et près d'un millier de personnes ont trouvé la mort.

## Evolution du climat et des ressources en eau

Selon le [Panel international sur le changement climatique](#) (IPCC), le continent africain est le plus vulnérable au changement climatique. Les eaux de ruissellement et les ressources en eau devraient baisser dans les régions septentrionales et méridionales du continent; les inondations et les sécheresses seront plus fréquentes. Par voie de conséquence, 25 pays africains devraient subir des pénuries d'eau ou des stress hydriques au cours des 20 à 30 prochaines années, comme indiqué sur la carte.

*Pays qui devraient subir des pénuries d'eau ou des stress hydriques d'ici à 2025*

Source: UNEP. 1999. *Global Environment Outlook*

## Approvisionnement en eau et assainissement

### Approvisionnement en eau

Avec seulement 64% de la population bénéficiant d'un accès à un service d'approvisionnement en eau potable, l'Afrique est proportionnellement la région la moins bien desservie de la planète. La situation est particulièrement mauvaise dans les zones rurales, où seulement 50% de la population est connectée, contre 86% dans les zones urbaines. Mais ces statistiques baissent encore si l'on considère la proportion de la population disposant d'eau courante dans l'habitation ou dans la cour; seule la moitié des citoyens rentre sous cette catégorie.

27% de la population mondiale qui n'a pas accès à un service d'approvisionnement approprié vit sur le continent africain.

Année	Accès à des services d'approvisionnement appropriés (%)	Eau courante dans l'habitation ou dans la cour (%)	Non desservies (%)
1990	59	17	41
2000	64	24	36

Source: ONU/WWAP. 2003. *Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau.*

### Assainissement

Seulement 60% de la population a accès à un service d'assainissement approprié (80% dans les zones urbaines et 48% dans les zones rurales). Dans la plupart des grandes villes africaines, moins de 10% des habitants bénéficient de toilettes raccordées au tout-à-l'égout, et seulement 10 à 30% des ordures ménagères sont enlevées.

13% de la population mondiale qui n'a pas accès à un service d'assainissement approprié vit sur le continent africain.

Année	Accès à des services d'assainissement appropriés (%)	Raccordement des toilettes au tout-à-l'égout (%)	Non desservies (%)
1990	59	11	41
2000	60	13	40

Source: ONU/WWAP. 2003. *Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau.*

Pour atteindre [Objectifs de développement de l'ONU pour le Millénaire](#) liés à l'eau ("Réduire de moitié, d'ici 2015, le pourcentage de la population qui n'a pas accès de façon durable à un approvisionnement en eau potable") et ceux fixés lors du [Sommet mondial sur le développement durable](#) ("Réduire de moitié, d'ici à 2015, la proportion de personnes qui n'ont pas accès à des services d'assainissement de base"), il faudra qu'entre 1990 et 2000 le nombre de personnes ayant accès à l'eau potable ait triplé et que le nombre de personnes ayant accès à des services d'assainissement appropriés ait quadruplé.

## Santé

### Maladies diarrhéiques

Les [maladies diarrhéiques](#) liées au facteur de risque 'eau, assainissement et hygiène' ont des effets négatifs sur la santé des enfants africains de moins de cinq ans jusqu'à 240 supérieurs à ceux constatés dans les pays à revenu élevé.

### Paludisme

Plus d'1 million de personnes meurent du [paludisme](#) chaque année. 85,7% des décès dus au paludisme interviennent dans les régions de l'Afrique sub-saharienne, notamment parmi les enfants de moins de cinq ans. Principale cause de décès chez les jeunes enfants, le paludisme représente 10% de la charge de morbidité mondiale et entrave la croissance économique des pays africains de 1,3% par an. L'[Organisation mondiale de la santé](#) (OMS) vient de publier un rapport consacré au [paludisme en Afrique](#).

### Schistosomiase

Sur les 256,7 millions de personnes qui, dans le monde, sont infestées par des [schistosomes](#), 212,6 millions (soit 82,8 %) vivent dans les régions de l'Afrique sub-saharienne.

### Filariose lymphatique

Les populations urbaines d'Afrique sont également celles qui sont les plus touchées par la [filariose lymphatique](#).

## Alimentation et agriculture

### Sous-alimentation

Le nombre d'Africains sous-alimentés a fortement progressé pendant les années 1990. Alors que, dans le monde, le nombre total de personnes sous-alimentées a baissé, la proportion des populations sub-sahariennes affectées est restée pratiquement inchangée.

L'[Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture](#) (FAO)

intervient régulièrement sur le front des 'crises alimentaires' que traversent plusieurs pays africains, notamment dans la Corne de l'Afrique. Dans son dernier rapport sur la [Situation des récoltes et des approvisionnements en Afrique sub-Saharienne](#), elle estime que la situation des approvisionnements en Erythrée est particulièrement critique, et qu'elle résulte principalement des graves sécheresses qui ont affecté les saisons agricoles précédentes. Le rapport indique également qu'en matière d'aide alimentaire, les besoins sont particulièrement urgents en Ethiopie, en Mauritanie et au Zimbabwe.

*Pays confrontés à des crises alimentaires (Total: 25 pays)*

<b>Pays</b>	<b>Raisons de la crise</b>
Angola	Populations déplacées (PD)
Burundi	Trouble civil, PD
Cap Vert	Sécheresse
Côte d'Ivoire	Trouble civil, PD
Erythrée	Sécheresse, PD et rapatriés
Ethiopie	Sécheresse, PD
Guinée	PD et réfugiés
Kenya	Sécheresse
Lesotho	Temps défavorable
Liberia	Trouble civil, PD
Madagascar	Sécheresse dans certaines régions, dérèglement économique
Malawi	Sécheresse, inondations
Mauritanie	Sécheresse
Mozambique	Sécheresse, inondations
Ouganda	Trouble civil, PD, sécheresse
Rép. centrafr.	Trouble civil, PD
Rép. Dém. du Congo	Trouble civil, PD et réfugiés
Rép. du Congo	Trouble civil, PD
Sierra Leone	Trouble civil, PD
Somalie	Trouble civil, sécheresse
Soudan	Trouble civil, sécheresse
Swaziland	Sécheresse
Tanzanie	Sécheresse, réfugiés
Zambie	Sécheresse
Zimbabwe	Sécheresse, dérèglement économique
Source: FAO/SMIAR: <i>Africa Report No. 1</i> - mai 2003	

## Irrigation

60% de la production alimentaire est issue d'une agriculture non irriguée. Une part considérable du potentiel d'irrigation est déjà utilisée au Maghreb et

au Proche Orient (où les ressources en eau constituent le facteur limitant), mais une grande partie de ce potentiel demeure inutilisée dans les régions de l'Afrique sub-saharienne.

Utiliser les ressources en eau pour irriguer est l'une des grandes priorités du développement et de la stabilité économiques. Cependant, rares sont les pays qui ont les moyens d'investir dans des systèmes d'irrigation efficaces, et les pertes de ressources liées aux fuites de canalisations et à l'évaporation atteignent déjà 50% en Afrique du Sud.

Le Maghreb et au Proche Orient sont les régions où l'on prévoit le plus important développement de l'irrigation. En 2030, le Maghreb aura atteint des seuils critiques en terme de ressources disponibles pour l'agriculture. Dans les régions de l'Afrique sub-saharienne, aucune terre supplémentaire ne peut être exploitée sans un investissement considérable; par conséquent, la proportion des ressources en eau renouvelables utilisée pour irriguer devrait rester nettement en deçà du seuil critique.

La dépendance de l'Afrique à l'égard des importations de céréales devrait continuer à progresser, et le déficit commercial net à se creuser.

### Les grands barrages et leurs impacts

Quelques-uns des plus grands barrages du monde se trouvent en Afrique. Le continent comprend plus de 1 200 barrages, dont plus de 60% se situent en Afrique du Sud (539) et au Zimbabwe (213). Plus de 50% de ces barrages ont été construits pour faciliter l'irrigation, et seulement 6% pour produire de l'électricité. En dehors de l'Afrique de l'Ouest, seuls 20% des ménages ont l'électricité.

Les grands barrages ont plusieurs effets négatifs, notamment le déplacement des populations, l'augmentation de l'érosion et des terrains submergés, la perte de terres, la perte de revenu liée aux pêches en aval, etc. Le développement des installations micro-hydrauliques est aujourd'hui considéré comme une gestion plus durable des ressources en eau.

### Grands barrages et réservoirs d'Afrique

Réservoir	Pays	Bassin
Chutes Owen	Ouganda, Kenya, République-Unie de Tanzanie	Victoria-Nil
Nasser	Egypte	Nil
Kariba	Zambie, Zimbabwe	Zambèze
Volta	Ghana	Volta

Les quatre réservoirs susmentionnés font partie des cinq plus grands du monde.  
Source: Cité in *Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau*, 2003. Shiklomanov.

*Information basée sur:*

[UN/WWAP. Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau](#)  
[Africa Environment Outlook](#)