

À propos de GEMS/Eau

GEMS/Eau, un programme d'ONU Environnement (Programme des Nations Unies pour l'Environnement) a été fondé en 1978. Ce programme crée, en coopération avec les pays participants, un réseau mondial unique dans le domaine de la surveillance de la qualité de l'eau, permettant de fournir des données relatives à la surveillance de la qualité de l'eau dans le système d'information et base de données mondiale sur la qualité de l'eau GEMStat. Ces données peuvent être utilisées pour évaluer l'état et les tendances de la qualité des eaux intérieures au niveau mondial, et pour suivre les progrès vers l'objectif n°6 des nouveaux objectifs du développement durable.

Outre la collecte des données relatives à la qualité de l'eau, GEMS/Eau soutient et encourage les pays en développement qui souhaitent établir ou améliorer les programmes de surveillance et évaluer la qualité de l'eau, en leur proposant des formations, des conseils et des outils d'évaluation.



International Centre
for Water Resources and Global Change
under the auspices of UNESCO

Centre International sur les
Ressources en Eau et le Changement
Global

Centre de données GEMS/Eau

Contact & Information

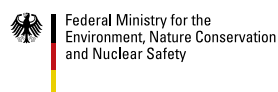
International Centre for Water Resources and Global Change



GEMS/Water Data Centre
Federal Institute of Hydrology
P.O. Box 200253 • 56002 Koblenz • Germany
Telephone: +49 (0)261/1306-5435
Telefax: +49 (0)261/1306-5422
gwdc@bafg.de • www.gemstat.org

Surveillance mondiale
de la qualité de l'eau
Produits et données

GEMStat



À propos du Centre

Le Centre de données GEMS/Eau d'ONU Environnement a été créé en 2014 au sein du Centre International sur les Ressources en Eau et le Changement Global, un centre de catégorie 2 placé sous l'égide de l'UNESCO et hébergé par l'Institut fédéral de l'Hydrologie (BfG) à Coblençe en Allemagne. Son rôle consiste à collecter, contrôler et fournir des produits et données relatives à la surveillance de la qualité de l'eau pour les évaluations régionales et mondiales, et de les mettre à disposition d'ONU Environnement et d'autres organisations des Nations Unies, ainsi qu'à des organisations internationales.

Le Centre, qui se base sur l'expertise du BfG dans le domaine de la surveillance de la qualité de l'eau, de la gestion des données, des rapports et en matière de coopération avec le Centre mondial de données sur l'écoulement (GRDC) de l'OMM (Organisation météorologique mondiale), est équipé d'installations techniques et dispose d'un personnel professionnel et compétent pour exploiter et développer davantage GEMStat. Travaillant avec les programmes sur l'eau et les réseaux d'ONU Environnement, UNESCO-PHI et OMM, le Centre contribue à l'Agenda 2030 et aux objectifs de développement durable (ODD) en élaborant des produits et indicateurs mondiaux relatifs à la qualité de l'eau, appuyant les prises de décision en matière de gestion et de politiques de l'eau.

Base de données mondiale sur la qualité de l'eau et système d'information GEMStat

- **Collecte de données relatives à la surveillance de la qualité de l'eau**
Le Centre regroupe les données environnementales sur la qualité de l'eau provenant du réseau mondial GEMS/Eau des organisations gouvernementales et collaboratrices, couvrant plus de 80 pays.
- **Contrôle et garantie de la qualité des données**
Un dictionnaire global des méthodes analytiques pour la qualité environnementale de l'eau (AMD) et des contrôles avancés des données garantissent des jeux de données et des produits dérivés de qualité contrôlée.
- **Visualisation et analyse des données**
Un système d'information en ligne donne accès aux analyses statistiques et graphiques des données sur les sites d'échantillonnage individuels, regroupés par pays et par captage.
- **Harmonisation et standardisation des échanges de données de surveillance**
Le Centre de données soutient le développement et la mise en place de formats d'échange ouverts et standardisés pour les métadonnées et les données de surveillance, afin d'améliorer l'échange de données aux niveaux national et international.
- **Amélioration de la divulgation des données et de leur accès**
Le Centre œuvre pour améliorer la mise à disposition et l'accessibilité des produits et données GEMStat, en les intégrant dans les systèmes d'information sur l'environnement existant déjà au niveau international.

Information et produits de données sur la qualité de l'eau

- Indices sur la qualité de l'eau
- Cartes interactives sur la qualité de l'eau
- Visualisation des données dynamiques
- Analyses statistiques sur la qualité de l'eau
- Rapports sur la qualité de l'eau
- Soutien à l'élaboration d'un indicateur de qualité de l'eau ambiante pour la surveillance et les rapports des ODD
- Aide aux États membres pour mettre en place la surveillance de la qualité de l'eau, effectuer le calcul d'indicateurs et réaliser des rapports

