

## CENTRES UNESCO

Les centres relatifs à l'eau placés sous l'égide de l'UNESCO (catégorie 2) travaillent sur des priorités thématiques et géographiques pertinentes dans leurs domaines d'expertise. Depuis que les États membres ont pris conscience du potentiel de ces centres, le réseau s'est rapidement développé.

Tous les centres de catégorie 2 peuvent être contactés par le biais de leur adresse électronique dédiée ou par l'intermédiaire de l'adresse électronique suivante : [water-centres@unesco.org](mailto:water-centres@unesco.org) dans le cas où il n'existe pas d'adresse électronique dédiée pour un centre.

### Europe de l'Ouest et Amérique du Nord

#### [Centre international pour la gestion intégrée des ressources en eau](#) (ICIWaRM)

Créé en 2009. La mission globale de l'ICIWaRM est l'avancement de la science et de la pratique de la GIRE pour répondre à la sécurité de l'eau et à d'autres défis liés à l'eau par une action régionale et mondiale, grâce à de nouvelles connaissances, des technologies innovantes, une recherche scientifique interdisciplinaire collaborative, un réseau, une formation et un développement des capacités.

Institut des ressources en eau, États-Unis | [will.logan@usace.army.mil](mailto:will.logan@usace.army.mil) | [iciwarm@gmail.com](mailto:iciwarm@gmail.com)

#### Centre international de recherche et de formation sur le drainage urbain (IRTCUD)

Fondé en 1987. L'IRTCUD, basé à Belgrade, en Serbie, a pour objectif de favoriser le développement de la recherche avancée dans le domaine de la gestion des eaux urbaines, après avoir élargi son champ de travail qui concernait à l'origine l'aspect du drainage urbain.

Université de Belgrade

Via la faculté de génie civil

Directeur : Aleksandar Djukic | [djukic@grf.bg.ac.rs](mailto:djukic@grf.bg.ac.rs)

Point focal : Ljiljana Jankovic | [irtcud@grf.bg.ac.rs](mailto:irtcud@grf.bg.ac.rs)

[Centre pour la législation de l'eau, les politiques et les sciences, Université de Dundee](#) (Centre de Dundee)

Établi en 2006 à Dundee, en Écosse. Le Centre Dundee cherche à développer et à partager les connaissances et l'expertise en matière de droit et de politique de l'eau internationale, nationale et transfrontalière.

Directeur : John Rowan | [j.s.rowan@dundee.ac.uk](mailto:j.s.rowan@dundee.ac.uk)

Point focal : Andrew Allan | [a.a.allan@dundee.ac.uk](mailto:a.a.allan@dundee.ac.uk)

[Centre international d'évaluation des ressources en eaux souterraines](#) (IGRAC)

Créé en 2007. L'objectif global d'IGRAC, basé aux Pays-Bas, est d'inclure pleinement les eaux souterraines dans l'évaluation des ressources en eau douce du monde afin d'encourager et de renforcer l'utilisation conjointe et durable des eaux souterraines et de surface.

Directeur : Elisabeth Lictevout | [info@un-igrac.org](mailto:info@un-igrac.org)

[Centre international de coopération dans le domaine de l'eau](#) (ICWC)

Créé en 2014, Le centre situé en Suède abordera la coopération dans le domaine de l'eau dans son sens le plus large, avec un accent particulier sur l'eau pour la paix et le développement régional. Il effectuera des recherches, publiera des résultats et renforcera les capacités grâce à des programmes de formation dédiés. Ses objectifs sont d'approfondir la compréhension de la manière dont les eaux transfrontalières peuvent servir de catalyseur à la coopération dans un monde de plus en plus complexe (par exemple, en raison des changements mondiaux) et interdépendant, et de traduire cette compréhension en propositions et options politiques concrètes. Le centre serait basé au SIWI et s'appuierait sur ses programmes et activités à vocation internationale visant à trouver des solutions durables à la crise mondiale de l'eau qui s'aggrave.

Institut international de l'eau de Stockholm (SIWI)

Directrice ICWC : Karin Gardes | [karin.gardes@siwi.org](mailto:karin.gardes@siwi.org)

Chargée de programme : Isabelle Dadvar | [isabelle.dadvar@siwi.org](mailto:isabelle.dadvar@siwi.org)

### [Centre International pour les Ressources en Eau et le Changement Global \(ICWRGC\)](#)

Secrétariat du Comité national allemand du PHI/HWRP

Institut fédéral d'hydrologie, Koblenz, Allemagne

Directeur : Harald Koethe | [koethe@bafg.de](mailto:koethe@bafg.de)

### [IHE Institut pour l'éducation à l'eau](#)

L'IHE, un institut de pointe dans le domaine de l'éducation à l'eau de troisième cycle situé aux Pays-Bas, a été un institut de catégorie 1 de l'UNESCO de 2001 à 2016. Afin de faciliter un financement continu au-delà de 2016 par le gouvernement néerlandais et de permettre aux activités de l'Institut de croître et de se développer au profit des États membres de l'UNESCO, la 39e Conférence générale de l'Organisation (novembre 2017) a accepté la proposition de le transformer en un "Institut pour l'éducation relative à l'eau" de catégorie 2 sous l'égide de l'UNESCO.

Directeur : Eddy Moors | [e.moors@un-ihe.org](mailto:e.moors@un-ihe.org)

Contact : [info@un-ihe.org](mailto:info@un-ihe.org)

### [Centre sur la gestion intégrée et multidisciplinaire des ressources en eau \(AUTH\)](#)

Établi en 2018 à Thessalonique, en Grèce.

École d'ingénierie civile, Université Aristote de Thessalonique

Directrice : Prof. Elpida Kolokytha | [lpcol@civil.auth.gr](mailto:lpcol@civil.auth.gr)

## Europe centrale et orientale

### [Centre régional européen d'écohydrologie \(ERCE\)](#)

Établi en 2006. Le centre, basé à Lodz, en Pologne, promeut la recherche écohydrologique multidisciplinaire intégrée à l'échelle du bassin versant pour la gestion durable, la protection et la restauration des ressources aquatiques. La recherche fondamentale comprend : l'hydrologie, l'hydrobiologie, la chimie environnementale, les processus paysagers, l'écologie du sol, la phytotechnologie, la toxicologie environnementale et la génétique, les études de population et la modélisation mathématique.

Institut international de l'Académie polonaise des sciences

Directeur : Maciej Zalewski | [m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl](mailto:m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl) | [mzal@biol.uni.lodz.pl](mailto:mzal@biol.uni.lodz.pl)

### [Centre de l'eau pour le développement durable et l'adaptation au changement climatique](#)

(WSDAC)

Créé en 2013, ce centre basé à Belgrade, en Serbie, agit comme un centre régional en Europe du Sud-Est axé sur la coopération dans les domaines de la recherche appliquée, de l'administration de l'eau, du développement et de la promotion de stratégies d'adaptation, du développement des capacités et de la recherche pour l'application, l'éducation et la formation dans le domaine de l'impact du changement climatique sur la gestion des ressources en eau et l'adaptation à ces impacts.

Institut Jaroslav Černi pour le développement des ressources en eau

Directrice : Mme Brankica Majkić-Dursun | [brankica.majkic-dursun@jcerni.rs](mailto:brankica.majkic-dursun@jcerni.rs)

[nikola.zlatanovic@jcerni.co.rs](mailto:nikola.zlatanovic@jcerni.co.rs)

## Amérique latine et Caraïbes

### [Centre de l'eau pour les zones arides et semi-arides d'Amérique latine et des Caraïbes](#)

(CAZALAC)

Créé en 2006. Le CAZALAC, situé au Chili, est chargé de coordonner et d'articuler les actions scientifiques et technologiques visant à la gestion durable des ressources en eau dans les zones arides, semi-arides et subhumides de la région ALC.

Directeur : Gabriel Mancilla Escobar | [gmancilla@cazalac.org](mailto:gmancilla@cazalac.org)

### [Centre international d'hydro-informatique pour la gestion intégrée des ressources en eau, Parc technologique binational d'Itaipu](#) (CHI)

Centre géré conjointement par la République fédérative du Brésil et la République du Paraguay

Coordinateur : Daniel Vazquez | [danielal@itaipu.gov.py](mailto:danielal@itaipu.gov.py)

### [Centre pour la gestion durable des ressources en eau dans les Etats insulaires des Caraïbes](#)

(CEHICA)

Créé en 2010. L'objectif du Centre situé à Saint-Domingue, en République dominicaine, est de générer et de transférer des connaissances scientifiques et technologiques liées à la gestion durable de l'eau dans les États insulaires des Caraïbes, afin d'accroître les connaissances pratiques et d'améliorer les capacités pour une utilisation plus efficace des ressources en eau.

Directeur : Juan Chalas | [jrchalas@gmail.com](mailto:jrchalas@gmail.com)

### [Centre régional de gestion des eaux souterraines pour l'Amérique latine et les Caraïbes](#)

(CeReGas).

Signé en 2014, ce centre situé à Montevideo, en Uruguay, offrira des installations et des possibilités de recherche avancée sur les systèmes aquifères et la gestion des ressources en eaux souterraines aux scientifiques des pays d'Amérique latine et des Caraïbes (ALC). L'objectif du centre est double : renforcer les capacités nationales en faveur de la gestion durable des

aquifères dans le pays, et répondre aux besoins et exigences identifiés conjointement avec d'autres pays de la région en travaillant en coopération mutuelle. Les objectifs et les programmes du centre proposé contribueraient à la réalisation des objectifs du Programme hydrologique intergouvernemental de l'UNESCO.

Le centre régional pour la gestion des eaux souterraines en Amérique latine et dans les Caraïbes accueille également l'initiative phare [ISARM Americas](#).

Directeur : Alberto Manganelli | [amanganelli@ceregas.org](mailto:amanganelli@ceregas.org)

#### [Centre régional sur la sécurité de l'eau](#) (Centro Regional de Seguridad Hídrica)

Institut d'ingénierie, Université nationale autonome du Mexique (UNAM), en collaboration avec l'Institut mexicain de technologie de l'eau (IMTA), Mexique. Le centre propose de renforcer la coopération scientifique au niveau régional et d'améliorer la compréhension de la recherche sur l'eau, en mettant l'accent sur la sécurité de l'eau en tant que cadre permettant de dépasser les divisions communes des services et des ressources en eau.

Directeur : Dr Fernando J. González Villarreal | [fgv@pumas.iingen.unam.mx](mailto:fgv@pumas.iingen.unam.mx)

## **Asie et le Pacifique**

#### [Centre régional d'hydrologie et de ressources en eau des tropiques humides pour l'Asie du Sud-Est et le Pacifique](#) (HTC Kuala Lumpur)

Créé en 1999. Le HTC Kuala Lumpur vise à promouvoir la collaboration entre les pays de la région par l'échange de technologies et d'informations, l'éducation et la science.

Directeur : Ratna Rajah Sivapiragasam | [htckl@water.gov.my](mailto:htckl@water.gov.my)

#### [Centre international de recherche et de formation sur l'érosion et la sédimentation](#) (IRTCES)

Créé en 1984. L'IRTCES, situé en Chine, encourage l'échange international de connaissances et la coopération dans les études des problèmes d'érosion et de sédimentation.

Le Centre accueille également l'Initiative internationale sur les sédiments.

Directeur : Liu Xiaoying | [cliu.beijing@qq.com](mailto:cliu.beijing@qq.com)

#### [Centre international sur les risques liés à l'eau et leur gestion](#) (ICHARM)

Créé en 2006. L'ICHARM, situé au Japon, s'occupe des catastrophes liées à l'eau telles que les inondations et les sécheresses, qui constituent des défis majeurs à relever pour assurer un développement humain durable et la réduction de la pauvreté.

Institut de recherche sur les travaux publics (PWRI)

Directeur : Toshio Koike | [icharm@pwri.go.jp](mailto:icharm@pwri.go.jp)

#### [Centre Asie-Pacifique d'écohydrologie](#) (APCE)

Établi en 2009. L'APCE, situé à Jakarta, en Indonésie, vise à contribuer par des connaissances scientifiques, le renforcement des capacités, des activités éducatives et de diffusion pour soutenir, concevoir et mettre en œuvre des stratégies et des politiques d'écohydrologie pour la gestion durable des ressources en eau.

Directeur : Ignasius Sutapa | [ignasd@gmail.com](mailto:ignasd@gmail.com)

#### Centre régional de glaciologie d'Asie centrale (CARGC)

Établi en 2012 à l'Institut de géographie d'Almaty, en République du Kazakhstan, l'objectif du centre est de favoriser la coopération et d'améliorer la compréhension scientifique des changements actuels et prévus des glaciers, de la neige et des ressources en eau dans la région. Le centre encouragera la recherche régionale, l'éducation et le développement des capacités afin d'évaluer l'impact du changement climatique sur les glaciers et le pergélisol dans la zone de formation des écoulements. Les résultats des activités scientifiques et de recherche du centre peuvent fournir des conseils politiques aux pays pour mieux gérer les ressources en eau de manière durable. Les activités du centre contribueront à la réalisation des objectifs stratégiques du PHI de l'UNESCO.

Directeur : Balykbayev Takir Ospanovich | [info@cargc.org](mailto:info@cargc.org)

#### [Centre international pour la sécurité de l'eau et la gestion durable](#) (i-WSSM)

Établi en 2016 à l'Institut K-Water, République de Corée.

Directeur : M. Bong Woo Shin | [iwssm@unesco.org](mailto:iwssm@unesco.org)

## Afrique

Centre régional sur l'éducation, la formation et la recherche en matière de ressources en eau souterraine en Afrique de l'Est (RCGRE)

Créé en 2011, ce centre a pour objectif de dispenser des formations et d'encourager la recherche ; de générer et de fournir des informations scientifiques et techniques et de soutenir l'échange d'informations, notamment en ce qui concerne les connaissances scientifiques, techniques et managériales locales, dans les différents domaines de la connaissance et de la gestion des eaux souterraines.

Institut de l'eau du Kenya | [johnbondi@gmail.com](mailto:johnbondi@gmail.com)

### [Centre régional pour la gestion intégrée des bassins fluviaux](#) (RC-IRBM)

Signé en 2013, l'objectif du centre est d'agir en tant que facilitateur et structure synergique pour articuler les différents acteurs scientifiques et institutionnels aux niveaux local, national, régional et international concernant la mise en œuvre de l'IRBM, en particulier dans la région de l'Afrique de l'Ouest. Le centre se concentre sur la recherche dans le domaine de l'hydro-informatique, de la GIRE et de la recherche socio-économique, ainsi que sur la formation IRBM et l'enseignement supérieur pour les professionnels de l'eau. Les fonctions comprennent la coordination et la mise en œuvre de projets de recherche coopératifs ; la mise en réseau de l'échange d'informations et de connaissances en Afrique de l'Ouest ; l'organisation de cours de formation, de séminaires, d'ateliers et de réunions ; la production de publications et la diffusion de celles-ci.

[Institut national des ressources en eau](#), Nigeria

Directeur : Omogbemi Omololu Yaya | [omime93@yahoo.com](mailto:omime93@yahoo.com)

Centre régional sur le développement des capacités et la recherche en matière de collecte de l'eau (RCWH).

Créé en 2014, ce centre a pour objectif de fournir des opportunités de formation et de recherche ; de générer et de fournir des informations scientifiques et techniques et de soutenir l'échange d'informations, en particulier en ce qui concerne les connaissances scientifiques, techniques et managériales locales, dans les différents domaines de la collecte de l'eau.

Formation nationale de la Société publique de l'eau

Khartoum, Soudan | [rcwd-sudan@hotmail.com](mailto:rcwd-sudan@hotmail.com) | [info@unesco-rcwh.sd](mailto:info@unesco-rcwh.sd)

[Centre régional africain d'écohydrologie](#) (ARCE)

Établi en 2018 à Addis Abeba, Éthiopie.

Ministère de l'eau, de l'irrigation et de l'électricité

Directeur : Yohannes Negussie | [yhnnszerihun@gmail.com](mailto:yhnnszerihun@gmail.com)

## États arabes

[Centre régional sur la gestion des eaux urbaines](#) (RCUWM)

Créé en 2002. Le RCUWM, situé en Iran, vise à transférer les connaissances scientifiques applicables et à accroître le savoir-faire et les capacités dans tous les cas et toutes les dimensions de la gestion des eaux urbaines afin de promouvoir le développement durable dans la région.

Directeur : M. Mohammad Hajrasouliha | [info@rcuwm.org.ir](mailto:info@rcuwm.org.ir)

[Centre régional de formation et d'études sur l'eau des zones arides et semi-arides](#) (RCTWS)

Créé en 2002. Le RCTWS, situé en Egypte, fournit des informations sur la science et la technologie des zones arides et semi-arides et promeut des politiques menant à une gestion intégrée et durable des ressources en eau.

Directeur : Eng. Tarek Elsayed | [chairman@rctws.org](mailto:chairman@rctws.org)

Point focal : Eng. Doaa Mohamed | [doaa@rctws.org](mailto:doaa@rctws.org)

[Centre international sur les qanats et les structures hydrauliques historiques](#) (ICQHS)

Créé en 2003. L'ICQHS, situé en Iran, vise à promouvoir la recherche, le renforcement des capacités et le transfert de connaissances sur les qanats, une technologie ancienne basée sur des galeries souterraines de collecte d'eau encore largement utilisée, ainsi que la préservation du patrimoine culturel que représentent les qanats et autres infrastructures hydrauliques historiques.

Contact : Mme Elham Raei | [info@icqhs.org](mailto:info@icqhs.org)

Centre régional pour la gestion des ressources des aquifères partagés (RCSARM)

Créé en 2008. Le Centre, situé à Tripoli, en Libye, a pour objectif de générer et de fournir des informations scientifiques et techniques et de soutenir l'échange d'informations sur les questions de gestion des eaux souterraines régionales partagées, en mettant l'accent sur l'Afrique et les États arabes.

Autorité générale de l'eau | [water-centres@unesco.org](mailto:water-centres@unesco.org)