

INVENTAIRE DES CONNAISSANCES POUR LA RECHERCHE EN HYDROGÉOLOGIE

L'eau est un sujet-clé dans la société moderne : non seulement elle est un élément essentiel pour l'homme, la vie et l'environnement, elle est aussi le **moteur** pour plusieurs sujets de recherche qui sont interconnectés, couvrant le lien entre eau-aliments-énergie-climat et elle a même un impact fondamental sur les systèmes urbains.

Les eaux souterraines sont l'**élément caché** du cycle hydrologique, difficile à analyser, évaluer et à communiquer. Elle joue un rôle fondamental dans le maintien de notre propre santé, celle de nos écosystèmes, et dans notre production industrielle et agricole.

KINDRA vise à aider à atteindre une meilleure compréhension du sujet que sont les **eaux souterraines** en fournissant une vue d'ensemble de la **connaissance scientifique** qui existe dans toute l'Europe.

Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne au titre de la subvention contrat N° 642047. (call WATER-4a-2014 - Coordination and Support Action)

www.kindraproject.eu - coordinator@kindra.eu

Le partenariat KINDRA :

Coordonnateur de projet : Université de la Sapienza de Rome,
Département des Sciences de la terre, ITALIE

EFG - Fédération européenne des géologues, Bruxelles

REDIAM - Agence de l'eau et de l'environnement d'Andalousie, ESPAGNE

LPRC - La Palma Research Centre for Future Studies S.L. Espagne

UM - Université de Miskolc, Faculté des sciences de la terre et d'ingénierie, HONGRIE

GEUS - Commission géologique du Danemark et du Groenland, DANEMARK



www.kindraproject.eu

Objectif

Inventaire et classification des recherches sur les eaux souterraines

Les connaissances pratiques et scientifiques liés à l'innovation et à la recherche sur l'eau souterraine sont dispersées entre divers acteurs dans toute l'Europe. KINDRA mettra au point un inventaire de cette base de connaissance des eaux souterraines, faisant suite à un nouveau système harmonisé de classification des recherches (HRC-SYS). Cela nécessite une évaluation efficace de l'état de la recherche en hydrogéologie à travers différents contextes géographique et géo-environnementaux, permettant une comparaison directe et l'identification de synergies dans la recherche sur les eaux souterraines.

Les résultats de l'Inventaire Européen de la Recherche d'Eau Souterraine (EIGR) seront établis, y compris les résultats de l'enquête, les activités de recherche, les projets et les programmes, qui sont essentiels pour identifier et déterminer les tendances à venir, les défis cruciaux et les lacunes en matière de recherche. L'objectif est d'améliorer la gestion et la politique de développement des ressources en eaux souterraines à un niveau européen en ligne avec la directive-cadre relative à l'eau (DCE) et la directive sur les eaux souterraines (GWD).

Suite à ce classement, l'inventaire fournira un service accessible au public pour des recherches hydrogéologiques européennes en cours.

Système européen de classement harmonisé des recherches hydrogéologiques

Inventaire des Sources d'Information sur les eaux souterraines à l'échelle de l'EU (avec les membres de l'EFG)

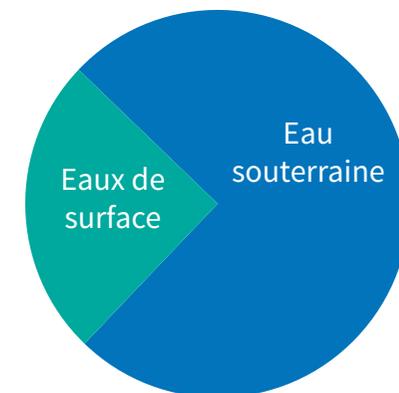
Inventaire européen de recherche et d'Innovation (EIGR)

Renseignement de l'EIGR par la collecte et le traitement de données

Lacunes en matière de recherche et les suggestions correspondantes pour les programmes de recherche en ligne avec WFD et GWD

EIGR en tant que service d'accès public consultable pour les recherches hydrogéologiques en cours

Approvisionnement en eau potable des habitants de l'Union européenne
SOURCE: Groundwater Protection in Europe, EC, 2008



Communication

Rendre visible les eaux souterraines

La sensibilisation sur l'importance de l'eau souterraine est notre priorité. KINDRA travaillera avec la communauté scientifique et technique, les acteurs et le grand public. KINDRA compte sur la participation directe de la Fédération européenne des géologues (EFG), qui fournira l'expertise technique de ses membres nationaux coopérant activement dans le projet. Le projet bénéficiera également du soutien du groupe conjoint d'experts, en interaction étroite avec les différentes Associations d'eaux souterraines de l'UE, des réseaux et des groupes de travail. Ceci facilitera la diffusion et la participation communautaire. L'intégralité du contenu technique et des résultats seront adaptés dans des documents de sensibilisation qui aideront le public à comprendre l'importance des eaux souterraines dans la vie quotidienne.