

Objectif global

L'objectif à long terme d'AGREEMAR est d'optimiser l'équilibre hydrologique dans les pays méditerranéens en développant des modèles de gouvernance, des stratégies de gestion, des analyses coûts-avantages, des spécifications techniques et des outils de simulation pour optimiser le stockage de l'eau dans les aquifères, permettant une meilleure résilience au changement climatique.

Objectifs spécifiques

- **Valider**, optimiser et mettre à l'échelle des stratégies adaptatives et innovantes de gestion de l'eau et, telles que les solutions RAN, et l'utilisation de sources en eau non conventionnelles pour augmenter les réserves des aquifères.
- **Améliorer** l'aspect intersectoriel de la RAN pour l'adaptation au changement climatique et assurer l'adoption des modèles de gouvernance intégrés qui garantiront une mise en œuvre de cette technique à long terme, d'une façon sûre et efficace, basée sur des indicateurs environnementaux, sociaux et économiques.
- **Faciliter** le renforcement des capacités institutionnelles et de gestion des acteurs pour s'approprier l'approche intégrée de planification et de mise en œuvre de la RAN.
- **Adopter** des approches participatives pour réduire les obstacles et renforcer les liens entre les gestionnaires des ressources en eau et les usagers de l'eau, réduisant ainsi les conflits et renforçant la confiance sociale.
- **Démontrer** l'efficacité des approches innovantes de planification et de mise en œuvre de la RAN pour une meilleure utilisation de l'eau et pour la préservation des services écosystémiques naturels.

Contact

Coordinateur du projet

Dr. Catalin Stefan
L'université Technique de Dresden
Institute of Groundwater Management
Research Group INOWAS

Adresse

📍 Helmholtzstr. 10
01069 Dresden, Allemagne
☎ +49 351 463-44144
✉ catalin.stefan@tu-dresden.de
🌐 www.agreemar.inowas.com



Partenaires du projet



Financement

Le projet AGREEMAR est financé par les agences nationales de financement d'Allemagne, de Chypre, du Portugal, d'Espagne et de Tunisie dans le cadre du Partenariat pour la recherche et l'innovation dans la région méditerranéenne (PRIMA). Le programme PRIMA - Horizon 2020 est soutenu par le Cadre de la recherche et l'innovation de l'Union Européenne. Durée du projet : juin 2022 - mai 2025.
Project duration: June 2022 - May 2025.

Projet sponsorisé par :



AGREEMAR

Conventions adaptatives pour le partage des avantages de la recharge artificielle des nappes (RAN) dans la région méditerranéenne



Régions de démonstration

Le projet permettra la création de conventions RAN spécifiques soutenues par une cartographie de faisabilité régionale et une modélisation numérique des eaux souterraines à l'échelle insulaire, régionale et locale.



Régions d'Alentejo et d'Algarve, PORTUGAL

Augmenter la disponibilité et améliorer la qualité de l'eau en utilisant des sources d'eau non conventionnelles pour la RAN (par exemple, les crues soudaines, les eaux usées traitées). Partenaire : Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), PORTUGAL



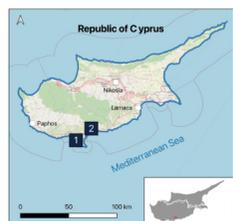
Júcar Water District, ESPAGNE

Utilisation conjointe des eaux souterraines et des eaux de surface ; amélioration de la qualité de l'eau et augmentation de la disponibilité de l'eau pour l'irrigation ; permettant une mise en œuvre efficace de la RAN. Partenaire : Universitat Politècnica de València (UPV), ESPAGNE



Bassin de Chiba, TUNISIE

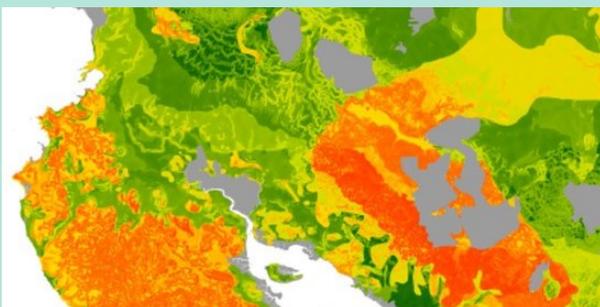
Améliorer la qualité de l'eau et augmenter la disponibilité de l'eau pour l'irrigation ; garantir la longévité des infrastructures de la RAN par une planification intégrée. Partenaire : Institut National Agronomique de Tunisie (INAT), TUNISIE



République de CHYPRE

Accroître la disponibilité de l'eau pour l'irrigation et améliorer la qualité des eaux souterraines. Partenaire : Centre d'excellence ERATOSTHENES, CHYPRE

Approche scientifique



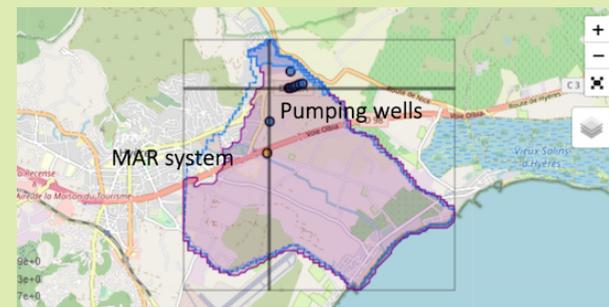
Cartographie géospatiale de la faisabilité de la RAN

Développement d'une méthodologie pour la sélection d'emplacements favorable à la RAN, basée sur l'intégration de la demande en eau, la disponibilité des sources en eau conventionnelles et non conventionnelles et des caractéristiques hydrogéologiques intrinsèques.



Cadres adaptés de gouvernance et de conventions

Élaboration d'un cadre général de gouvernance participative au niveau régional et mise en œuvre de conventions cocréées propres à chaque site pour le partage des avantages de la RAN et approuvés par des parties prenantes intersectorielles.



Validation par modélisation hydrogéologique

Validation des cartes de faisabilité à l'aide de modèles numériques à l'échelle régionale et locale pour évaluer la fiabilité, la vulnérabilité et la résilience apportées par l'inclusion des projets de RAN dans les systèmes de gestion de l'eau.



Engagement participatif des parties prenantes

Mise en œuvre d'une approche participative multi-acteurs pour favoriser l'engagement des parties prenantes de différents secteurs sociétaux à toutes les étapes de développement du projet.