EcoLab

Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement

ECOLAB PILOTE UN PROJET EUROPÉEN POUR UNE MEILLEURE UTILISATION DES EAUX SOUTERRAINES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DANS LES PAYS DU SUD OUEST DE L'EUROPE.

Le projet Attenagua est un projet de recherche INTERREG IVB SUDOE (Sud-Ouest Européen) financé par les fonds européens pour le développement régional (FEDER).

Voir la video sur le projet : https://vimeo.com/83799506

Le principal objectif du projet Attenagua est de développer une méthode pour identifier les meilleurs emplacements pour l'utilisation de l'eau souterraine des plaines alluviales pour l'alimentation en eau potable dans le territoire SUDOE.

L'objectif du projet est :

- de développer un outil de localisation des meilleurs emplacements pour l'exploitation de l'eau souterraine dans les zones riveraines rechargées par l'eau de la rivière, de façon à bénéficier de la capacité de dépuration des milieux poreux des zones humides,

- d'utiliser la modélisation comme outil d'intégration des connaissances,

- de développer une méthode intégrant les deux premiers points et transférable à d'autres plaines alluviales du territoire SUDOE.

Attenagua propose une démarche collaborative en impliquant les acteurs des problématiques de l'eau potable et de la qualité des ressources afin que les outils et méthodes développés correspondent à leurs attentes. Une technologie est efficace quand elle est bien adaptée aux usages. Les acteurs locaux, les traiteurs d'eau, les gestionnaires de bassins versants et les décideurs seront invités régulièrement pour échanger sur leurs besoins et les applications potentielles du projet.

Ce projet implique 5 équipes de recherches (France, Espagne, Portugal) :

- Centre National de la Recherche Scientifique en charge de la coordination du projet (France)

- Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (Espagne)

- Agencia Estatal de Investigación CSIC (Espagne)

- Universidad de Castilla La Mancha (Espagne)

- Instituto Superior Técnico (Portugal)

Ce projet regroupe 4 sites d'expérimentation représentatifs de la région SUDOE :

- l'aquifère alluvial de la Garonne (en aval de Toulouse, France),

- l'aquifère alluvial de la rivière Bidassoa (au niveau d'Irun, Pays Basque, Espagne)

- l'aquifère alluvial de la rivière Ebre (en aval de Saragosse, Espagne)

- l'aquifère alluvial de la rivière Tage (en aval de Tolède, Espagne),

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site web www.attenagua-sudoe.eu ou nous contacter directement à l'adresse suivante : jose-miguel.sanchez-perez@univ-tlse3.fr

Auteur : [Sabine Sauvage]