ERMES-ii-Rh(e)in 2022-2025 : Pour un inventaire transfrontalier de la qualitÃ© des eaux souterraines

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
July 2023

Â

L'Association pour la protection de la nappe phrÃ©atique de la plaine d'Alsace, APRONA, pilote le projet ERMES-ii-Rhin 2022-2025, dotÃ© d'un budget de 4,1 millions d'euros et qui associe une douzaine de partenaires franÃ§ais et allemands en vue d'une connaissance approfondie de la pollution de la nappe rhÃ©nane.

Le FossÃ© rhÃ©nan supÃ©rieur abrite la plus grande rÃ©serve d'eau souterraine d'Europe occidentale : la nappe phrÃ©atique rhÃ©nane. Se dÃ©ployant de BÃ¢le Ã Mayence, de part et d'autre du Rhin, il tient un rÃ´le essentiel dans le dÃ©veloppement d nombreuses activitÃ©s domestiques, agricoles et industrielles et approvisionne plus de 7 millions d'habitants en eau potable.Â Le projet INTERREG VI ERMES-ii-Rhin 2022-2025 s'inscrit dans une continuitÃ© d'Ã©tat des lieux transfrontaliers de la qualitÃ© des eaux souterraines remontant au dÃ©but des annÃ©es 1990. Ces relevÃ©s mettent en Ã©vidence une contamination prÃ©occupante de la nappe rhÃ©nane par une grande variÃ©tÃ© de substances indÃ©sirables, dont l'effet cockt sur la santÃ© humaine et l'environnement est encore mal connu. En apportant des renseignements sur l'Ã©volution spatiale et temporelle des pollutions historiques et Ã©mergentes, ces rÃ©sultats soulignent la pertinence de maintenir une surveillance. Pour approfondir ces connaissances notamment sur les micropolluants, le projet ERMES-ii-Rh(e)in 2022-2025 apporte trois innovations majeures : 1. Le ciblage de polluants Ã©mergents, tels que les PFAS, les mÃ©tabolites de pesticides, les rÃ©sidus de mÃ©dicaments et les produits plastifiants ; 2. L'Ã©tude de l'influence qualitative des interactions entre les nappes d'accompagnement des cours d'eau recevant des rejets de stations de traitement des eaux usÃ©es ; 3. Le recours Ã des techniques analytiques novatrices, telle que l'analyse non-ciblÃ©e. Tout en laissant accessibles les rÃ©sultats de la campagne de 2016, qui avait dÃ©voilÃ© Ã la fois la diversitÃ© des micropolluants Ã©mergents et leur caractÃ ubiquitaire, les rÃ©sultats du projet ERMES-ii-Rh(e)in 2022-2025 permettront de prioriser les actions Ã entreprendre pour rÃ©pondre aux exigences locales et europÃ©ennes de la directive cadre sur l'eau (DCE) en vue de la prÃ©servation et de la reconquÃªte de la qualitÃ© de la nappe.

ERMES-ii-Rh(e)in 2022-2025Â Â