

INVENTAIRE 2009 DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DANS LE FOSSÉ RHÉNAN SUPÉRIEUR //

// BESTANDSAUFNAHME 2009 DER GRUNDWASSERQUALITÄT IM OBERRHEINGRABEN

SOMMAIRE // INHALTSVERZEICHNIS

- **ÉDITORIAL // VORWORT**
- **Fiche // Blatt 01** RÉSEAUX ET CAMPAGNES DE MESURES
GUNDWASSERÜBERWACHUNGSNET
- **Fiche // Blatt 02** NITRATES // NITRAT
- **Fiche // Blatt 03** CHLORURES // CHLORID
- **Fiche // Blatt 04** SULFATES // SULFAT
- **Fiche // Blatt 05** AMMONIUM // AMMONIUM
- **Fiche // Blatt 06** ARSENIC // ARSEN
- **Fiche // Blatt 07** TRICHLOROÉTHYLÈNE ET TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE
TRICHLORETHEN UND TETRACHLORETHEN
- **Fiche // Blatt 08** ATRAZINE ET SES MÉTABOLITES
ATRAZIN UND ATRAZIN-ABBAUPRODUKT
- **Fiche // Blatt 09** PRODUITS PHYTOSANITAIRES // PFLANZENSCHUTZMITTEL
- **Fiche // Blatt 10** QUALITÉ DE LA RESSOURCE AU REGARD
DES CRITÈRES COMMUNS DE POTABILITÉ
GRUNDWASSERQUALITÄT IM HINBLICK AUF DIE GEMEINSAMEN
KRITERIEN FÜR TRINKWASSERQUALITÄT
- **Fiche // Blatt 11** AUTRES PARAMÈTRES // ERGÄNZENDE PARAMETER
- **Fiche // Blatt 12** RÉSIDUS MÉDICAMENTEUX
ARZNEIMITTLRÜCKSTÄNDE
- **Fiche // Blatt 13** PIÉZOMÈTRES PROFONDS // TIEFE MESSSTELLEN
- **Fiche // Blatt 14** CONCLUSION ET PERSPECTIVES
LISTES DES PARAMÈTRES
ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK
LISTEN DER PARAMETER

ÉDITORIAL



La nappe phréatique du Rhin supérieur, ressource la plus importante d'Europe centrale pour l'alimentation en eau potable, constitue un patrimoine naturel d'enjeu économique majeur pour le développement régional et un élément fondamental du cycle de l'eau, alimentant les cours d'eau et contribuant à l'existence des zones humides et des écosystèmes associés. Elle est toutefois vulnérable.

Le partenariat transfrontalier établi depuis près de 20 ans pour la protection de la nappe rhénane, avec le Land du Bade-Wurtemberg et les Cantons de Bâle-Ville et Bâle-Campagne, s'est élargi en 2003 avec la participation des Länder de Rhénanie-Palatinat et de Hesse. Il a donné lieu à de nombreuses actions de coopération pour la connaissance et la gestion de cet écosystème particulier.

Les inventaires de la qualité de la ressource réalisés tous les 6 ans à l'échelle transfrontalière, de Bâle à Mayence, à l'issue des campagnes de mesures réalisées par les différents partenaires, constituent des étapes essentielles et incontournables d'une coopération transfrontalière efficace dans la durée.

En offrant une «photographie instantanée» de l'état global de la ressource, les inventaires permettent de vérifier l'impact des mesures prises, d'évaluer l'inertie de la ressource et d'identifier les priorités d'actions. Ils contribuent, par ailleurs, à constituer les historiques de données nécessaires à la mise en œuvre de simulations prospectives sur l'impact de mesures et les tendances d'évolution à moyen ou long terme de la qualité de la ressource.

Dans un espace géographique où les pressions de l'activité humaine sont importantes, du fait d'une forte densité de population et d'une intense activité agricole ou industrielle, il convient de rester des plus vigilants et de poursuivre les efforts déjà engagés, voire de les intensifier dans les secteurs les plus vulnérables et d'initier des actions nouvelles permettant d'agir plus en amont, de façon préventive. La pollution de la ressource au niveau des captages d'eau peut générer en effet des dépenses importantes pour les collectivités et les usagers, qu'ils soient industriels ou particuliers.

Ce nouveau diagnostic transfrontalier résulte d'importants travaux de valorisation des campagnes de mesures réalisées sur la période 2009, des deux côtés du Rhin. Il constitue une nouvelle pierre apportée à la coopération transfrontalière pour la protection d'un patrimoine commun unique qu'il convient de sauvegarder. Dans un contexte réglementaire nouveau particulièrement contraignant imposé par la directive cadre sur l'eau, il doit permettre de mobiliser toutes les énergies pour agir efficacement et apporter une réponse concrète à un enjeu décisif pour l'espace rhénan : « Protéger et reconquérir la qualité de la nappe rhénane, afin de garantir sur l'ensemble du territoire une eau potable de haute qualité, sans traitement complexe préalable, pour les générations présentes et à venir ». ♦

Philippe RICHERT,
Président du Conseil Régional d'Alsace
Ancien Ministre

VORWORT

Als größter Trinkwasserspeicher Mitteleuropas ist das Grundwasser im Oberrheingraben eine wichtige natürliche Ressource, die für die wirtschaftliche Entwicklung des Oberrheingebiets von maßgeblicher Bedeutung ist und gleichzeitig ein grundlegendes Element des Wasserkreislaufs darstellt, da aus dem Grundwasser ein Großteil des Trinkwassers gewonnen wird und Gewässer und Feuchtgebiete mit den dazugehörigen Ökosystemen gespeist werden. Diese Ressource ist allerdings gefährdet.

Die seit knapp 20 Jahren etablierte Partnerschaft zum Schutz ihres Grundwassers am Oberrhein zwischen der Région Alsace, dem Land Baden-Württemberg und den Kantonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft wurde 2003 durch Rheinland-Pfalz und Hessen erweitert. Zahlreiche gemeinsame Maßnahmen im Rahmen dieser Partnerschaft haben zur Verbesserung der Kenntnis und der Funktionsweise dieses außergewöhnlichen Ökosystems beigetragen.

Wichtige und notwendige Meilensteine dieser langfristigen Zusammenarbeit sind die alle 6 Jahre durchgeführten grenzübergreifenden Bestandsaufnahmen der Grundwasserqualität im Oberrheingebiet von Basel bis Mainz, denen die Ergebnisse der Messkampagnen der Partner zugrunde liegen.

Die grenzübergreifenden Bestandsaufnahmen sind eine „Momentaufnahme“ des Gesamtzustands des Grundwassers zu einem bestimmten Zeitpunkt und ermöglichen insofern, die Auswirkungen der bisherigen Maßnahmen zu überprüfen, die zeitliche Verzögerung der Erfolge aufgrund der „Trägheit“ des Grundwassersystems zu beurteilen und zu bestimmen, welche Maßnahmen zukünftig vorrangig zu ergreifen sind. Außerdem tragen die Bestandsaufnahmen zum Aufbau des Datenschatzes bei, der für die Prognosen der Auswirkungen bestimmter Maßnahmen und der mittel- und langfristigen Entwicklungen der Grundwasserqualität erforderlich ist.

Aufgrund der hohen Bevölkerungsdichte, der intensiven Landwirtschaft und der zahlreichen Industrieansiedlungen ist das Oberrheingebiet ein Raum, in dem anthropogene Einflüsse die Umwelt erheblich gefährden können. Deshalb ist eine enge Überwachung notwendig. Die bisher eingeleiteten Maßnahmen zum Umweltschutz sind fortzuführen bzw. in besonders gefährdeten Bereichen zu intensivieren, und neue vorbeugende Maßnahmen sind in die Wege zu leiten. Denn wenn das Grundwasser im Bereich der Trinkwassergewinnung belastet ist, kommen auf die Gebietskörperschaften und die Nutzer – Privatleute ebenso wie Unternehmen – gegebenenfalls erhebliche Kosten zu.

Die vorliegende neue grenzübergreifende Bestandsaufnahme ist das Ergebnis umfangreicher Auswertungen der Messkampagnen, die 2009 auf beiden Seiten des Rheins durchgeführt wurden. Sie ist ein weiterer Meilenstein auf dem Weg der grenzübergreifenden Zusammenarbeit zum Schutz des Grundwassers als einer gemeinsamen Ressource, die es zu erhalten gilt. Angesichts der strengen neuen Bestimmungen, die nun durch die WRRL vorgegeben sind, bietet die neue Bestandsaufnahme zudem die Grundlage, alle erforderlichen Energien zu mobilisieren, um wirkungsvoll zu handeln und eine konkrete Antwort auf eine der entscheidenden Herausforderungen für das Oberrheingebiet zu finden: „Schutz bzw. Wiederherstellung der Qualität des Grundwassers im Oberrheingraben, damit im gesamten Oberrheingebiet auch künftigen Generationen ohne weitergehende Aufbereitung qualitativ hochwertiges Trinkwasser zur Verfügung steht.“ ♦

Philippe RICHERT,
Präsident des elsässischen Regionalrats
Minister a.D.

PARTENAIRES DU PROJET PROJEKTPARTNER



Basel-Stadt



Basel-Landschaft

Assistance à la maîtrise d'ouvrage / Unterstützung der Projektleitung



www.region-alsace.eu



Région Alsace
1, place Adrien Zeller ■ BP 91006 ■ 67070 Strasbourg Cedex
Tél. : 03 88 15 68 67 ■ Fax : 03 88 15 68 15
e-mail : contact@region-alsace.eu