

FICHE 1  
Les données  
utilisées

FICHE 2  
Les outils de  
modélisation

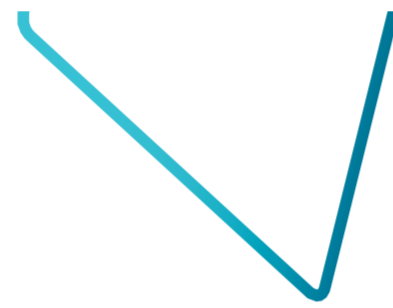
FICHE 3  
Bilan hydrologique

FICHE 4  
Lessivage  
des nitrates

FICHE 5  
Les nitrates  
dans la nappe

FICHE 6  
Transfert  
des produits  
phytosanitaires

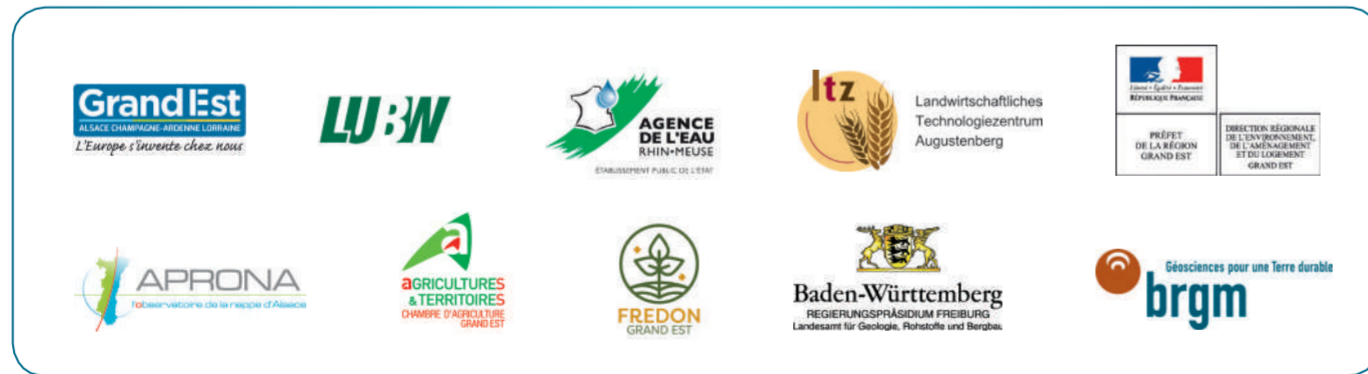
FICHE 7  
Atrazine  
dans la nappe



**Région Grand Est**  
Direction de la Transition Énergétique,  
Ecologique et de l'Environnement (DTEEE)  
Service Eaux et Biodiversité  
1, Place Adrien Zeller  
67070 Strasbourg  
France  
laqlah.luther@grandest.fr  
+33(0)3.88.15.65.13

**LUBW**  
Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg  
Hertzstr. 173  
76185 Karlsruhe  
Deutschland  
poststelle@lubw.bwl.de  
Telefon: 0721/5600 - 0

[www.logar2050.eu](http://www.logar2050.eu)



# LOGAR

Liaison Opérationnelle pour la Gestion de l'Aquifère Rhénan  
Länderübergreifende Organisation für Grundwasserschutz am Rhein

Une nappe en commun,  
des outils en partage

Gemeinsames Grundwasser,  
gemeinsame Werkzeuge



Novembre 2019  
November 2019

Conception graphique : @dumkil-graphic.com / Photos : © ROTHMAN-AIRDIASOL - © FREDON GRAND EST - © BRINGARD - © TISSERANT - © LACOUINETTE - © LUBW



**Nous partageons la plus importante ressource en eau souterraine d'Europe centrale. C'est un patrimoine fabuleux et fragile.**

Un partenariat s'est tissé au fil de projets LIFE ou INTERREG en lien étroit avec la conférence franco germano suisse du Rhin Supérieur autour de la connaissance et de la préservation de cet aquifère. Une convention lie depuis 2012 des acteurs français et allemands aux compétences complémentaires à travers des outils de modélisation élaborés ensemble et un programme de travail commun.

Nous avons le plaisir de vous faire découvrir les principaux résultats concernant le fonctionnement de la nappe, la pollution par les nitrates et par les pesticides issus de ces travaux. Ils montrent que la situation est parfois préoccupante mais qu'il n'y a aucune fatalité pour peu que chacun se mobilise.

Nous vous souhaitons d'en tirer le meilleur et vous proposons d'avancer ensemble vers la reconquête de cette ressource extraordinaire.



**Jean ROTTNER**  
Président de la Région Grand Est



**Eva BELL**  
Présidente de la Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

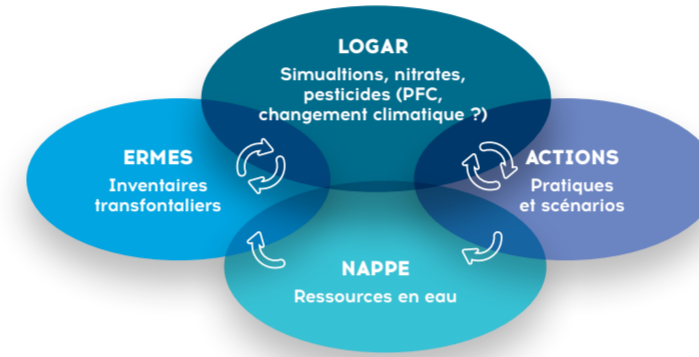
- > 1 aquifère qui contient **environ 50 milliards de m<sup>3</sup> d'eau** entre Bâle et Karlsruhe.
- > **26 ans de coopération transfrontalière** à travers 11 projets opérationnels.
- > Un **réseau** d'acteurs, des **outils** en partage, des publications et un site Internet.
- > Des **résultats clés** sur le bilan hydrologique, le lessivage des nitrates, le transfert des pesticides ainsi que les nitrates et les pesticides dans la nappe.

# LOGAR

**Qu'est-ce que LOGAR ?**

Comprendre à l'échelle régionale les dynamiques de fonctionnement et de pollution de la nappe et faire des propositions en termes de gestion.

Logar s'appuie de manière itérative sur les résultats des inventaires transfrontaliers de la qualité de la nappe et sur des scénarios en termes d'actions ou de pratiques. Des résultats sur les nitrates et les pesticides. Une adaptation locale pour comprendre la pollution par les PFC à Rastatt. Un nouveau défi avec la prise en compte du changement climatique.



**Le RÉSEAU d'acteurs**

Une dizaine de partenaires aux compétences complémentaires :



**Wir nutzen gemeinsam das größte Grundwasservorkommen Mitteleuropas. Dieser unvergleichliche Reichtum ist jedoch gefährdet.**

Im Zuge verschiedener Projekte, bei denen im Rahmen von LIFE und INTERREG-Programmen neue Erkenntnisse zum Schutz des Grundwassers am Oberrhein gewonnen wurden, entstand in enger Verbindung mit der Deutsch-französisch-schweizerischen Oberrheinkonferenz eine grenzüberschreitende Partnerschaft. Seit 2012 ist in einer Rahmenvereinbarung geregelt, wie die französischen und deutschen Partner ihre komplementären Kompetenzen und ihre Zuständigkeiten in Form gemeinsam entwickelter Modellierungswerkzeuge und eines gemeinsamen Arbeitsprogramms miteinander verknüpfen.

Hiermit stellen wir Ihnen die wichtigsten Ergebnisse der gemeinsamen Arbeit vor, u. a. dazu, welche Mechanismen im Grundwasser wirksam und für die Grundwasserbelastung mit Nitrat- und Pflanzenschutzmitteln ausschlaggebend sind. Dabei wird erkennbar, dass die derzeit gegebene Belastungssituation in einzelnen Bereichen wirkungsvolle Maßnahmen erfordert, um eine dauerhafte Nutzbarkeit der Ressource Grundwasser sicher zu stellen.

Wir hoffen, dass die vorliegende Broschüre Ihr Interesse findet, und laden Sie ein, gemeinsam die Qualität dieser außergewöhnlichen Ressource zu verbessern.



**Jean ROTTNER**  
Präsident der Région Grand Est



**Eva BELL**  
Präsidentin der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

- > Ein Grundwasserspeicher **mit etwa 50 Milliarden Kubikmeter Wasser** zwischen Basel und Karlsruhe
- > **26 Jahre grenzüberschreitende Zusammenarbeit** im Rahmen von 11 operativen Projekten
- > Ein **Netzwerk** von Handlungsträgern, gemeinsam genutzte Werkzeuge, Veröffentlichungen und ein Internetauftritt
- > Stichhaltige Ergebnisse zum Wasserhaushalt, zur Nitratauswaschung, zum Austrag von Pflanzenschutzmitteln aus dem Boden sowie zur Grundwasserbelastung mit Nitrat und Pflanzenschutzmitteln.

**Was ist LOGAR?**

Besseres Verständnis für die im Grundwasser wirksamen und für die Grundwasserbelastung maßgeblichen Mechanismen sowie Erarbeitung von

Vorschlägen für sinnvolle Maßnahmen. Logar nimmt Bezug auf die Ergebnisse der grenzübergreifenden Bestandsaufnahmen der Grundwasserqualität und auf Szenarien zu verschiedenen Maßnahmen und Anbaupraktiken. Zur Nitrat- und zur Pflanzenschutzmittelbelastung liegen umfassende Erkenntnisse vor. Lokale Anpassung zum besseren Verständnis der Grundwasserbelastung mit PFC in Rastatt. Einbeziehung des Klimawandels als neue Herausforderung.



**Das Partner-NETZWERK**

Zehn Partner mit komplementären Kompetenzen und Zuständigkeiten

