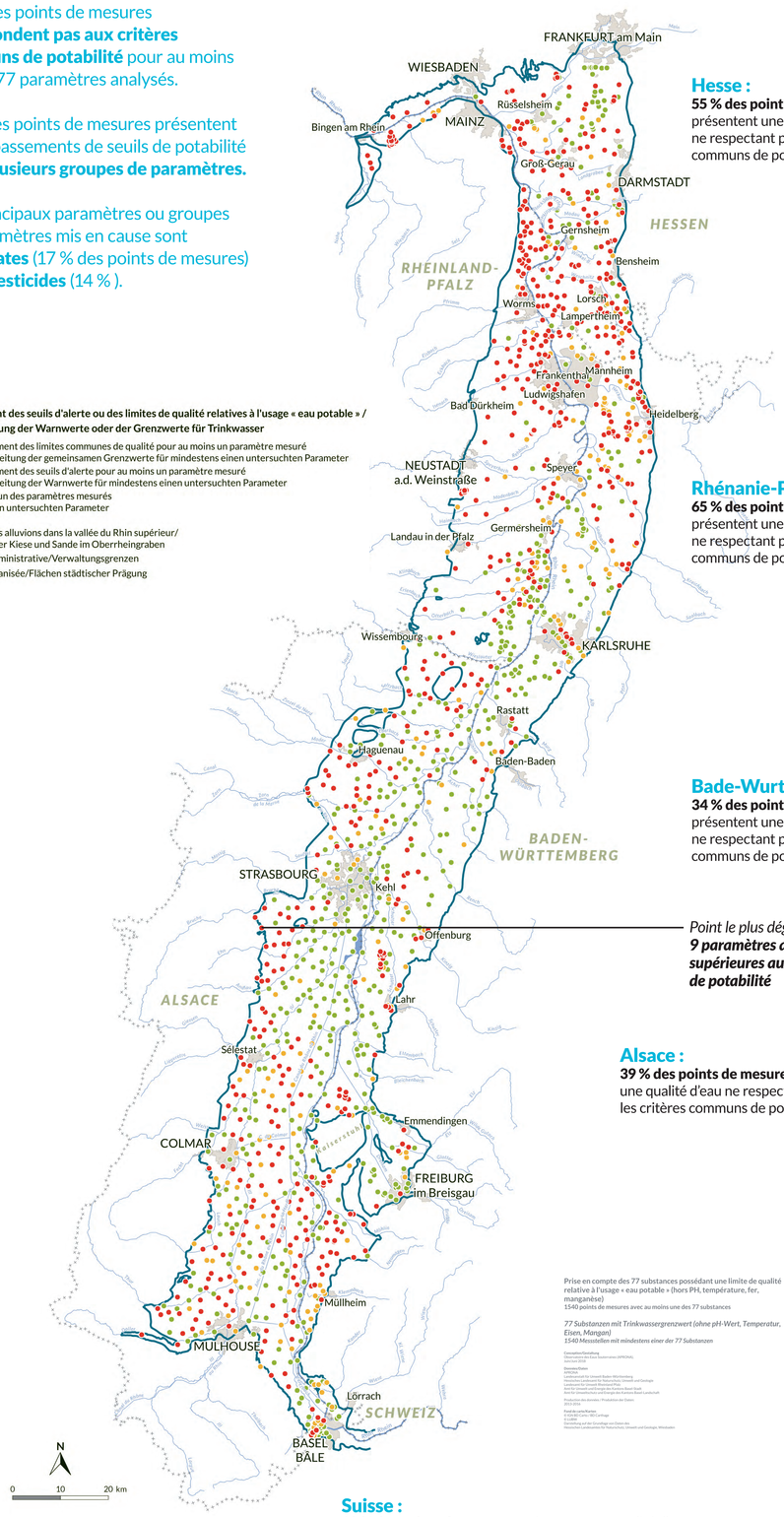
Qualité des eaux souterraines dans la vallée du Rhin supérieur

Qualité de la ressource au regard des critères communs de potabilité

44 % des points de mesures **ne répondent pas aux critères communs de potabilité** pour au moins un des 77 paramètres analysés.

11 % des points de mesures présentent des dépassements de seuils de potabilité **pour plusieurs groupes de paramètres.**

Les principaux paramètres ou groupes de paramètres mis en cause sont les **nitrates** (17 % des points de mesures) et les **pesticides** (14 %).



Dépassement des seuils d'alerte ou des limites de qualité relatives à l'usage « eau potable » / Überschreitung der Warnwerte oder der Grenzwerte für Trinkwasser

- Dépassement des limites communes de qualité pour au moins un paramètre mesuré
  Überschreitung der gemeinsamen Grenzwerte für mindestens einen untersuchten Parameter
- Dépassement des seuils d'alerte pour au moins un paramètre mesuré
  Überschreitung der Warnwerte für mindestens einen untersuchten Parameter
- Pour aucun des paramètres mesurés
  Für keinen untersuchten Parameter

— Limite des alluvions dans la vallée du Rhin supérieur/ Grenze der Kiese und Sande im Oberrheingraben

··· Limite administrative/Verwaltungsgrenzen

Zone urbanisée/Flächen städtischer Prägung

Hesse :
55 % des points de mesures présentent une qualité d'eau ne respectant pas les critères communs de potabilité.

Rhénanie-Palatinat :
65 % des points de mesures présentent une qualité d'eau ne respectant pas les critères communs de potabilité.

Bade-Wurtemberg :
34 % des points de mesures présentent une qualité d'eau ne respectant pas les critères communs de potabilité.

Point le plus dégradé :
9 paramètres avec des teneurs supérieures aux limites de potabilité

Alsace :
39 % des points de mesures présentent une qualité d'eau ne respectant pas les critères communs de potabilité.

Prise en compte des 77 substances possédant une limite de qualité relative à l'usage « eau potable » (hors PH, température, fer, manganèse)
1540 points de mesures avec au moins une des 77 substances

77 Substanzen mit Trinkwassergrenzwert (ohne pH-Wert, Temperatur, Eisen, Mangan)
1540 Messstellen mit mindestens einer der 77 Substanzen

Conception/Gestaltung
Observatoire des Eaux Souterraines (APRONA)
© APRONA 2016

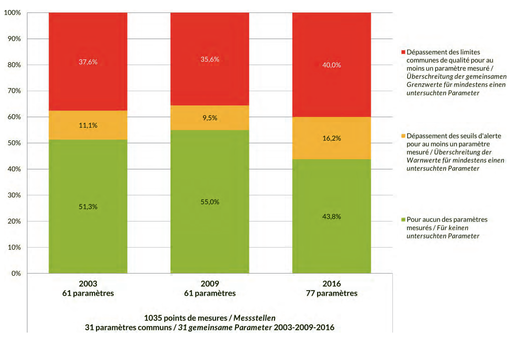
Données/Daten
APRONA
Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz
Amt für Umweltschutz und Energie des Kantons Basel-Stadt
Amt für Umweltschutz und Energie des Kantons Basel-Landschaft

Production des données / Produktion der Daten:
2013-2016

Fond de carte/Karten
© IGN BD CARTO® / BD Carthage
© LUBW
© Hessisches Landesamt für Geodäsie und Geo-Daten
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Wiesbaden

Suisse :
12 % des points de mesures présentent une qualité d'eau ne respectant pas les critères communs de potabilité.

Aucune amélioration globale n'est observée sur la période d'étude. Les taux de points de mesures dépassant les limites de qualité pour au moins un paramètre sont passés de **36 % en 2009 à 40 % en 2016.**



Dépassements des seuils d'alerte ou des limites de qualité relatives à l'usage « eau potable »
(hors pH, température, fer, manganèse)
(points de mesures communs 2003-2009-2016)

ermes Rhin/Rhein

Evolution de la Ressource et Monitoring des Eaux Souterraines du Rhin supérieur
Entwicklung der Ressource und Monitoring des Eintrags von Spurenstoffen in das Grundwasser des Oberrheingrabens

2016

Partenaires techniques et financiers
Association pour la Protection de la Nappe Phréatique de la Plaine d'Alsace – Colmar (APRONA)
INTERREG V Rhin supérieur par l'intermédiaire du Fonds européen de développement régional (FEDER)
Région Grand Est
Agence de L'Eau Rhin Meuse (AeRM)
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Grand Est (DREAL)
APRONA
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)
Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd Rheinland-Pfalz (SGD-Süd)
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (LfU-RP)
Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW)
Amt für Umwelt und Energie – Basel-Stadt (AUE-BS)
Amt für Umweltschutz und Energie - Basel-Landschaft (AUE-BL)
Le projet a également profité de l'appui technique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM).

Dépasser les frontières, projet après projet
Der Oberrhein wächst zusammen; mit jedem Projekt
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)