

## Méthodologie de diagnostic de l'origine de la salinité des masses d'eau. Emploi des outils géochimiques, isotopiques et géophysiques. Rapport final



Les sources et mécanismes qui peuvent conduire à une salinisation des masses d'eau sont multiples et liés aussi bien à des processus naturels qu'induits par l'homme. On rencontre fréquemment des situations complexes où plusieurs sources et vecteurs de salinisation se superposent. Le présent rapport traite du rôle que peuvent jouer des méthodes géophysiques, géochimiques et isotopiques dans le cadre plus général d'une étude de la salinisation d'une masse d'eau. Ces outils s'intègrent dans une méthodologie de diagnostic et de suivi à plusieurs niveaux et dans différentes phases, commençant avec le constat initial, et passant par l'établissement et le peaufinage du modèle conceptuel, la mise en place éventuelle d'un modèle de prédiction, jusqu'au suivi des actions de remédiation. Les deux domaines, géochimie et géophysique, offrent un choix très large d'outils et de techniques individuelles, qui peuvent être choisis et combinés selon le cas à traiter et au fur et à mesure que l'acquisition des connaissances avance. Cet état des lieux sur les outils actuellement utilisés ou utilisables dans le cadre d'études de salinisation comprend une analyse critique de

leurs performances et de leurs limites

**Auteurs du document :** KLOPPMANN W., BOURHANE A., ASFIRANE F., BRGM

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** SALINITE, SALINISATION, EVAPORITES, SAUMURES, INTRUSION SALINE, GEOPHYSIQUE, INDICATEURS GEOCHIMIQUES, TRACEURS ISOTOPIQUES

**Thème (issu du Text Mining) :** TYPOLOGIE DES EAUX

**Date :** 2011-07-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2011.030

**Source :** Rapport d'étude. Convention Onema BRGM 2010. 114p. + ann. 10p.

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Accès libre

**Niveau de lecture :** Professionnels, Experts

**Couverture géographique :**

National

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/593/1/2011\\_030.pdf\\_5755Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/593/1/2011_030.pdf_5755Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/methodologie-de-diagnostic-de-l-origine-de-la-salinite-des-masses-d-eau-emploi-des-outils-geochimiqu0>

Evaluer cette notice: