



Publié sur AQUAREF - Laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques (<https://www.aquaref.fr>)

Essai collaboratif sur l'échantillonnage en eau souterraine : note de recommandations à l'issue de l'essai

dans Chimie ^[1] Essai Interlaboratoires ^[2] Méthodes de prélèvements ^[3] Qualité des données ^[4]
Appui aux donneurs d'ordre ^[5]

Accès: Public

Année: 2010

L'essai d'intercomparaison sur l'échantillonnage en eau souterraine qui s'est déroulé à Troyes en Juin 2009 (BRGM-RP 56687/FR) dans le cadre des activités d'AQUAREF a permis d'observer les pratiques d'une dizaine d'équipes françaises de prélèvement en eau souterraine. Ces observations ont montré des pratiques diverses majoritairement en accord avec les guides et normes existants. Cependant sur certains points, des différences importantes pouvant impacter la fiabilité des opérations d'échantillonnage sont apparues. Sur différentes étapes élémentaires, les observations ont conduit à formuler dans ce rapport des propositions et recommandations concernant les principales étapes élémentaires des opérations d'échantillonnage en eau souterraine. Ces étapes élémentaires sont les suivantes :
Mesure du niveau piézométrique et de la profondeur de puits
Type de pompe et débit
Position de la pompe
Purge Nature du tuyau de pompe
Métaux
Débit de pompage
Rinçage des flacons
Maîtrise des risques de contamination
Sur chacune de ces étapes, le rapport propose des recommandations ainsi que des acteurs privilégiés de leur mise en place et les supports qui paraissent les mieux adaptés. Ces recommandations pourraient être discutées dans le cadre des réunions du groupe national « prélèvement ». Un tableau de synthèse est proposé. La mise en place de ces recommandations devrait à terme contribuer à l'harmonisation des pratiques d'échantillonnage en eau souterraine dans le cadre notamment des programmes de surveillance de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau ainsi qu'à la fiabilisation des données acquises.

Auteur(s): JP GHESTEM avec la collaboration de M BRACH et G BRAIBANT

Nom de l'institut: BRGM

Fichier attaché

Taille

RP_59370_note EIL ESO_v1 avec logo aquaref.pdf

576.1 Ko

^[6]

AQUAREF - marque déposée. Tous droits réservés. [Mentions légales](#) - [Conditions générales d'utilisation du site \(CGU\)](#). - Site web développé par l'INERIS - V2.0

URL source: <https://www.aquaref.fr/domaine/chimie/essai-collaboratif-sur-echantillonnage-en-eau-souterraine-note-de-recommandations-iss>

Liens:

[1] <https://www.aquaref.fr/domaine/chimie>

[2] <https://www.aquaref.fr/thematique/essai-interlaboratoires>

[3] <https://www.aquaref.fr/thematique/methodes-de-prelevements>

[4] <https://www.aquaref.fr/thematique/qualite-des-donnees>

[5] <https://www.aquaref.fr/thematique/appui-aux-donneurs-ordre>

[6]

https://www.aquaref.fr/system/files/RP_59370_note%20EIL%20ESO_v1%20avec%20logo%20aquaref.pdf