Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 17/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/impacts-potentiels-de-la-geothermie-tres-basse-energie-sur-le-sol-le-sous-sol-et-les-eaux-souterrain0.

Impacts potentiels de la géothermie très basse énergie sur le sol, le sous-sol et les eaux souterraines - Synthèse bibliographique. Rapport final

Le recours à la géothermie comme source alternative d'énergie est en forte progression ses dernières années. Les raisons de ce développement sont à relier à diverses incitations réglementaires en vigueur. Or, comme toute activité humaine, l'exploitation énergétique des formations géologiques superficielles est susceptible d'avoir des conséquences sur le milieu naturel : sur les eaux souterraines (impact quantitatif et qualitatif) et sur la structure des terrains. La présente étude réalisée dans le cadre d'une convention de partenariat entre le BRGM, l'ADEME et l'ONEMA, à la demande de le Direction de l'Eau et de la Biodiversité (DEB) du MEDDTL vise à apporter des éléments objectifs permettant de distinguer ce qui peut être acceptable au nom de l'enjeu du développement de la géothermie, ou non, en regard de la nécessité de préservation de la qualité des eaux souterraines. Elle a consisté, à partir d'éléments bibliographiques ou recueillis auprès des acteurs de la géothermie (professionnels et institutionnels), à : - Inventorier les impacts potentiels des exploitations géothermiques de très basse énergie ; - Identifier les cas avérés d'incidents survenus lors de la réalisation d'opérations géothermiques ; - Proposer une analyse de risques afin de pouvoir hiérarchiser les impacts potentiels en tenant compte des probabilités d'occurrence et de l'importance des impacts ; - Apporter des recommandations pour améliorer l'encadrement de la filière.

Auteurs du document : BEZELGUES-COURTADE S., DURST P., BRGM
Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité
Mots clés : EAU SOUTERRAINE, GEOTHERMIE TRES BASSE ENERGIE, IMPACT, FORAGE, SONDE GEOTHERMIQUE VERTICALE, POMPE A CHALEUR
Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, HYDROGEOLOGIE
Date : 2012
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Source : 97p.
Langue : Français
Droits d'utilisation : Accès libre
Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083176
Télécharger les documents :
https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59804?fic=PUBLI/R3/28.pdf
https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59804?fic=PUBLI/R3/29.pdf
Emprise nationale : FXX
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/impacts-potentiels-de-la-geothermie-tres-basse-energie-sur-le-sol-le-sous-sol-et-les-eaux-souterrain0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau
Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ