



FICHE RESUME D'ETUDE

Intitulé de l'étude : LA PROBLEMATIQUE DE L'ALUMINIUM DANS LA RESSOURCE EN EAU POTABLE DU PLATEAU DE MILLEVACHES	THE ALUMINUM PROBLEMATIC IN THE POTABLE WATER RESSOURCES FROM HE MILLEVACHES PLATEAU (France)
Résumé (FR) : Les eaux acides du plateau de Millevaches (dpts 19-23-87) mettent en circulation l'aluminium des sols et les ressources utilisées pour l'eau potable sont susceptibles d'être dégradées par sa présence. Dans un contexte où la nocivité de l'aluminium pour l'Homme est fortement suspectée (DHT de 1mg.kg^{-1} , EFSA ; « réduire l'exposition », ANSES), un suivi d'un an a été réalisé sur 6 captages du plateau de Millevaches. Ce suivi hebdomadaire à mensuel a confirmé les données de l'ARS (2004-14) et montré que certains captages pouvaient présenter des teneurs en Al excédant largement (jusqu'à 3 fois) la référence de qualité ($200\mu\text{g.L}^{-1}$). Résultats et discussion. La problématique de l'aluminium et sa chimie dans les eaux du plateau. Conclusion.	Résumé (EN) : Acidic waters from the Millevaches plateau (19-23-87, France) mobilize aluminum from soils and resources used for potable water production can be degraded by its presence. In the context where aluminum harmfulness is highly suspected (TWI of 1mg.kg^{-1} , EFSA; "to reduce exposure", ANSES) a one year survey has been performed on 6 catchments from the Millevaches plateau. This weekly to monthly survey has confirmed data from "ARS" (2004-14) and shows that some catchments can have Al concentrations largely exceeding (up to three times) the quality reference ($200\mu\text{g.L}^{-1}$). Results and conclusion. The problem of the aluminum and his chemistry in the waters of the plateau of Millevaches. Conclusion.
Mots clés (FR) : Aluminium Eau agressive Petit captage Sol Acidité de l'eau Eau potable Hydrogéologie Santé	Mots-clés (EN) : Aluminum Aggressive water Small catchment Soil Water acidity Drinking water Hydrogeology Health
Référencement géographique : <ul style="list-style-type: none">- référentiel administratif INSEE (commune, département, région)- référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE)	Plateau de Millevaches Département 19-23-87
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) :	
N° du dossier d'aide :	310 19 0011
Cote documentaire (affectée par le service	DOR-COR 32877

documentation) :	
Etude commandée par (maître d'ouvrage) :	
Etude réalisée par (maître d'œuvre) :	<p>GRESE Groupement de recherche eau, sol et environnement Faculté des Sciences et Techniques 123 Avenue Albert Thomas 87060 Limoges - Cedex - France Tél. +33 (5) 05 55 45 73 67</p> <p>Université de Limoges 123 Avenue Albert Thomas 87060 Limoges - Cedex - France</p>
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	<p>Délégation de Brive RATEAU Marc 94 rue de Grand Prat 19600 Saint-Pantaléon-De-L'arche Tél. 33 (5) 05 55 88 52 38 Courriel : marc.rateau@eau-adour-garonne.fr</p>
Organisme diffuseur de la notice bibliographique (base documentaire) :	<p>Agence de l'eau Adour-Garonne 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tel : 05 61 36 37 38 www.eau-adour-garonne.fr</p>
Organisme diffuseur de l'étude :	<p>Agence de l'eau Adour-Garonne 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tel : 05 61 36 37 38 www.eau-adour-garonne.fr</p>

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES DOCUMENTS A FOURNIR A L'AGENCE

Le rapport d'étude à fournir devra comprendre un résumé de l'étude selon le format ci-dessus.

Une version électronique de ces documents sera également transmise à l'Agence selon les caractéristiques suivantes :

- Au minimum un fichier numérique (ou un cdrom) au format PDF du rapport définitif et de ses annexes,
- La fiche résumé (résumé si possible en version bilingue français et anglais) en format numérique,
- Une synthèse de l'étude au format numérique lorsque celle-ci est disponible, notamment dans le cas où l'étude n'est pas diffusable en ligne pour des raisons de confidentialité.

La version électronique de l'étude et de ses annexes éventuelles, sera constituée d'un ou de plusieurs fichiers organisés et explicitement nommés en fonction de leur contenu.

Les ou les fichiers seront fournis au format PDF en version web allégée (20 Mo au maximum recommandés)