

ETUDE RELATIVE A LA SUBSTITUTION DU CALCAIRE MARIN SUR LES STATIONS D'EAU POTABLE EQUIPEES DE FILTRES DE REMINERALISATION



Le maërl est un substrat constitué de débris d'algues marines riches en calcaire. De par ses propriétés, il est couramment utilisé dans les unités de production d'eau potable pour neutraliser et/ou reminéraliser les eaux agressives. Sous l'appellation générique de neutralite, le maërl a depuis longtemps été exploité le long des côtes bretonnes et notamment sur l'archipel des Glénan. En raison du classement Natura 2000 de ce site et de l'arrêt des extractions, se pose la question du remplacement de ce matériau dans les filières de traitement de l'eau. En 2010, 140 stations de neutralisation sur calcaire essentiellement en Limousin et en Auvergne étaient répertoriées en France. Ces stations étaient confrontées à la recherche de solutions de substitution au maërl. C'est dans ce contexte qu'en 2012, l'agence de l'eau Adour-Garonne a entrepris de mener une étude sur la substitution du maërl dans les unités de neutralisation présentes sur son territoire. Cette étude en quatre phases, a pour objectif d'établir les préconisations technico-économiques à destination des maîtres d'ouvrage et maîtres d'oeuvre, afin de faciliter les choix de

reconversion des installations de traitement existantes et de les guider lors de la construction de nouvelles installations. Evaluation des coûts. Par ailleurs, une synthèse générale de l'étude rappelle le contexte et protocole, les produits testés, les résultats obtenus et les préconisations. Conclusion.

Auteurs du document : AEAG, IRH INGENIEUR CONSEIL

Obtenir le document : [Agence de l'Eau Adour Garonne](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'Eau Adour Garonne

Mots clés : EAU POTABLE, AGRESSIVITE DE L EAU, TRAITEMENT DE L EAU, NEUTRALISATION DE L EAU, CALCAIRE, EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE, EAU BRUTE, SANTE, COUT, ESSAI IN SITU, CONDUCTIVITE ELECTRIQUE, CORROSION, MATERIAU, RESEAU D EAU POTABLE, DROIT DE L EAU, ENTARTRAGE, DISTRIBUTION D EAU, MAITRISE D OUVRAGE, MAERL, PROCEDE FILTRACARB, PROCEDE NEUTRIDOL, PROCEDE HYDRO CALCIT, PROCEDE DE JURAPERLE, REMINERALISATION, CALCAIRE TERRESTRE, SOUDE, STATION DE TRAITEMENT D EAU POTABLE, NORME EN 1018, ANALYSE TECHNICO ECONOMIQUE

Thème (issu du Text Mining) : PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT, PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, TYPOLOGIE DES EAUX

Date : 2012-01-01

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : O AG 32321/1-5

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60401/GED_00000000.pdf

http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60401/GED_00000001.pdf

http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60401/GED_00000002.pdf

http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60401/GED_00000003.pdf

http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60401/GED_00000004.pdf

http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60401/GED_00000005.pdf

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-relative-a-la-substitution-du-calcaire-marin-sur-les-stations-d-eau-potable-equipees-de-filtre0>

Evaluer cette notice: