

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



25 novembre 2020

Atlantic' eau optimise la filière de traitement de l' usine d' eau potable de Massérac.

La production d' eau potable à Massérac

Sur le territoire de la région de Guémené-Penfao, atlantic'eau assure la distribution d'eau potable pour environ 8600 abonnés, répartis sur 8 communes.

L'alimentation en eau potable est en majeure partie assurée par la production de l'usine d'eau potable de Paimbu à Massérac qui capte l'eau dans la nappe alluviale de la Vilaine. Le complément est importé depuis Redon.

Les limites de la filière de production actuelle

La filière de traitement de l'usine de Massérac veille à l'équilibre calcocarbonique et à l'élimination du manganèse mais ne permet pas d'assurer l'élimination des pesticides et de leurs métabolites.

En sortie d'usine, la teneur en Esa-métolachlore (molécule issue de la dégradation d'un produit phytosanitaire utilisé pour la culture du maïs) dépasse régulièrement la limite de qualité réglementaire établie à 0,1 µg/L.

Un programme de travaux pour une nouvelle usine en 2023

Pour satisfaire aux exigences réglementaires sur la qualité de l'eau et anticiper la réglementation future (qualité d'eau optimale – traitement des micropolluants présents dans l'eau brute), atlantic'eau a lancé une opération de réhabilitation de l'usine de Massérac.

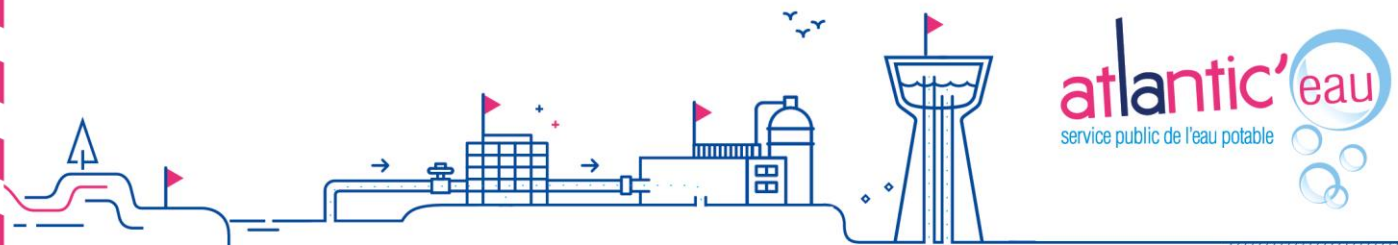
Cette future unité de production, évaluée à 2 800 000 euros sera opérationnelle dès 2023.

Des mesures provisoires pour agir dès maintenant

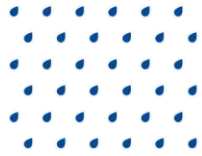
Dans l'attente de la mise en service de cette nouvelle usine, atlantic'eau procède à la modification provisoire de la filière de traitement actuelle. Dès cet hiver, l'usine sera en capacité d'assurer l'élimination des pesticides et de leurs métabolites.

L'évolution va se faire par la transformation d'un des deux filtres (calcaire + sable) en filtre à charbon actif en grain. Le montant de l'opération est de 180 000 euros HT.

La vidange du filtre est en cours (extraction du calcaire + sable + gravier). Début décembre, les équipes techniques réceptionneront le charbon actif en grain avant son transfert dans le filtre. La mise en service du filtre est prévue vers la mi-décembre.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Zoom sur le procédé du charbon actif

Matériau poreux, le charbon actif possède la plus grande capacité d'adsorption. A la manière d'une éponge il capte les matières organiques et les pesticides et les retient. Aucune réaction chimique n'est mise en jeu.

A titre indicatif, la surface déployée par 3g de charbon actif couvre la surface d'un terrain de football.

Atlantic' eau, service public d' eau potable en Loire-Atlantique

Atlantic'eau est le service public en charge de la distribution de l'eau potable, sur 159 communes de Loire-Atlantique, 2 communes de Vendée et 1 commune du Maine-et-Loire. Ce syndicat départemental est sous la responsabilité d'élus locaux.

De la source au robinet, atlantic'eau veille à apporter chaque jour une eau potable à un tarif unique et équitable.

Près de 250 000 clients sont raccordés au service sur les 162 communes du territoire.

Pour plus d'informations : www.atlantic-eau.fr

