



3^E TRIMESTRE 2019

N° 50

Spanc Info

Le magazine de l'assainissement non collectif



BREXIT OR NOT BREXIT ?
Ce qui risque d'arriver à l'ANC

☰ sommaire

☰ éditorial

L'ANC dans la vraie vie3

☰ formations58

☰ à suivre

Assurance des filières agréées

Les assureurs fixent librement leurs tarifs6

☰ opinions et débats

Brexit

Ce que les fabricants d'ANC en pensent et comment ils s'y préparent J'espère un statut spécial pour l'Irlande du Nord10

Les délais de distribution ne seront pas allongés.....12

L'incertitude n'est jamais bonne pour les affaires.....13

Une sortie sans accord sera difficile à gérer pour les PME.....14

☰ sciences et techniques

Perméabilité du sol

Le choix de la méthode pour la mesure16

☰ économie et entreprises

Comparaison

Pourquoi votre avis d'agrément annonce-t-il un coût inférieur en cas de souscription d'un contrat d'entretien ?24

☰ vie des spanc

Portrait de Spanc

L'ANC en milieu pastoral.....26

Observatoire du Graie

Une étude exhaustive de 14 % du parc français d'ANC.....38

☰ repères

Nouveaux dispositifs agréés.....48

Réglementation

Assistance technique des départements en matière d'ANC56

☰ produits et services60

agenda

◆ 16 ET 17 OCTOBRE

Dijon

Rencontres nationales des acteurs de l'assainissement non collectif.

Idéal Co :

www.rencontres-anc.com

◆ 29 ET 30 JANVIER 2020,

Saint-Jacques-de-la-Lande

Carrefour des gestions locales de l'eau.

Idéal Co :

www.carrefour-eau.com

◆ DU 9 AU 11 JUIN 2020,

Lyon

Congrès de l'Association

scientifique et technique pour l'eau et l'environnement.

Astee :

www.astee.org

◆ DU 6 AU 8 OCTOBRE 2020,

Poitiers

Journées information eaux.

Apten :

www.jie-poitiers.com

◆ DU 1^{ER} AU 4 DÉCEMBRE

2020,

Chassieu

Salon Pollutec.

Reed expositions :

www.pollutec.com



BULLETIN D'ABONNEMENT

Pour vous abonner ou vous réabonner, renvoyez ce bulletin à *Spanc Info*

12, rue Traversière, 93100 Montreuil • T: 06 85 42 96 35 • @: agence.ramses@wanadoo.fr

Mme, Mlle ou M.: Nom:

Prénom:

Fonction ou mandat:

Entreprise ou organisme:

Adresse:

.....

Code postal:

Commune:

Téléphone:

Je souscris. abonnement(s) à *Spanc Info*, au tarif de 48,00 € TTC (40,00 € HT) par an, soit un total de € TTC.

Règlement à l'ordre de l'Agence Ramsès. Si vous désirez recevoir votre facture par courrier électronique, plutôt que par la poste, cochez la case ci-dessous et indiquez votre mél :

Date et signature :

› AQUA-ASSAINISSEMENT ET GERME

Prévenir le colmatage des filtres compacts

COMME le sable, les matériaux des filtres compacts ont une durée de vie limitée. Les végétaux tels que la noix de coco, la noisette ou les écorces de pin sont efficaces environ dix ans, la xylite deux ans de plus à peine, et seuls la zéolithe, le polypropylène, et les granules d'argile ne devraient être remplacés qu'au bout de vingt ans ou davantage.

Justement parce qu'elles sont plus compactes que le filtre à sable classique, le colmatage plus rapide de ces filières n'est pas non plus à exclure si la répartition des eaux prétraitées n'est pas homogène. La société Aqua-Assainissement, qui propose des produits dédiés à l'ANC sur sa boutique en ligne, a donc cherché une solution pour répondre spécifiquement aux problèmes de colmatage de ces filtres. Son gérant Fabrice Pasquer s'est d'abord intéressé à l'outil technique Investig + mis au point par Véolia. Cette technique repose sur un diagnostic non destructif d'un filtre à sable ou d'un tertre filtrant à partir de cinq outils, plutôt sophistiqués (voir *Spanc Info* n° 17). « *Au final, nous n'avons pas retenu cette solution, car elle revenait trop chère pour les Spanc ou pour les particuliers qui auraient souhaité un diagnostic isolé* », juge Fabrice Pasquer.

Aqua-Assainissement s'est alors rapprochée du Groupe d'études et de recherches de microbiologie et de l'environnement (Germe), un laboratoire indépendant installé à Marseille. Cette société développe des produits pour l'assainissement depuis les années quatre-vingts. « *Notre stratégie de développement repose uniquement sur des partenariats avec les entreprises*, précise Julie Paume, directrice du dévelop-

pelement de Germe. *Lorsque Fabrice Pasquer nous a fait part de son souhait de développer des produits pour l'ANC en 2015, nous avons tout de suite été intéressés, même si historiquement nous travaillons surtout pour l'assainissement collectif ou industriel.* »

La première solution mise en vente en ligne était un produit d'entretien pour les fosses toutes eaux, les bacs à graisse et les canalisations. Ce produit existait déjà chez Germe pour les stations d'épuration, le laboratoire a juste adapté le conditionnement du produit en pot de 1 kg, au lieu de 25 kg, pour toucher le marché des particuliers. En 2018, Aqua-Assainissement a demandé au laboratoire de développer un produit spécifique pour prévenir le colmatage des filtres à sable et des autres filtres compacts. Germe a conçu plusieurs pilotes de 5 l, 10 l, 20 l, et 100 l pour étudier le fonctionnement des produits et contrôler leur répartition dans les différents filtres.

LE SABLE PEUT SUPPORTER TOUTES LES ENZYMES

Pour le filtre à sable, l'élaboration du nouveau produit Aqua Bio sable fut relativement simple. « *Le sable est un matériau inerte qui ne craint pas l'action de certaines enzymes*, analyse Julie Paume. *Nous avons donc juste cherché une formulation qui puisse garantir la diffusion homogène du produit dans le sable, grâce notamment à l'ajout de dispersant.* »

Pour les filières agréées, sept produits Aqua Bio ont été développés, un pour chaque type de filtre : végétal, coco, écorce de pin, laine de roche, zéolithe, minéral et synthétique. Cette fois, les formulations sont plus complexes, elles nécessitent notam-



DR

ment de verser dans les WC deux liquides distincts, l'un après l'autre et sans les mélanger : la boîte n° 1 à base d'enzymes pour décaper le biofilm, puis la boîte n° 2 contenant les bactéries pour réensemencer le filtre.

Tous ces produits sont disponibles depuis 2019 sur la boutique en ligne d'Aqua-Assainissement. « *Nous aurions préféré proposer un seul produit au lieu de deux, mais Germe nous a bien expliqué que ce n'était techniquement pas possible*, reconnaît Fabrice Pasquer. *Nous prenons donc du temps pour bien informer nos clients sur la démarche à suivre : la boîte n° 1 en premier, et la boîte n° 2 trois mois après.* »

En général, les solutions vendues sur le marché pour l'entretien des FTE contiennent des bactéries, des enzymes, des nutriments pour réactiver les bactéries, des réactivateurs et d'autres produits miracles que les laboratoires se gardent bien de divulguer. « *Les végétaux des matériaux filtrants peuvent être dégradés sous l'action de certaines enzymes*, avertit Julie Paume. *Les particuliers doivent donc être vigilants sur le choix du produit d'entretien pour leur dispositif, car certains peuvent avoir un impact dévastateur sur le fonctionnement du filtre.* » ■