

Spanc Info

Le magazine de l'assainissement non collectif



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

sommaire

■ editorial	
L'ANC dans la vraie vie	3
■ formations	58
■ à suivre	
Assurance des filières agréées	
Les assureurs fixent librement	
leurs tarifs	6
■ 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 Nord	10
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 mesure	16

■ 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'ANC	56
■ produits et services	
.....	60

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 xylit 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 dével-

vement 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 ENZYME

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-



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.* » ■