

### Dans quel cas choisir cette filière ?

On peut choisir cette filière lorsque l'on n'a pas beaucoup de place sur son terrain pour réaliser l'ANC : c'est une filière extrêmement compacte.

### Principe de fonctionnement

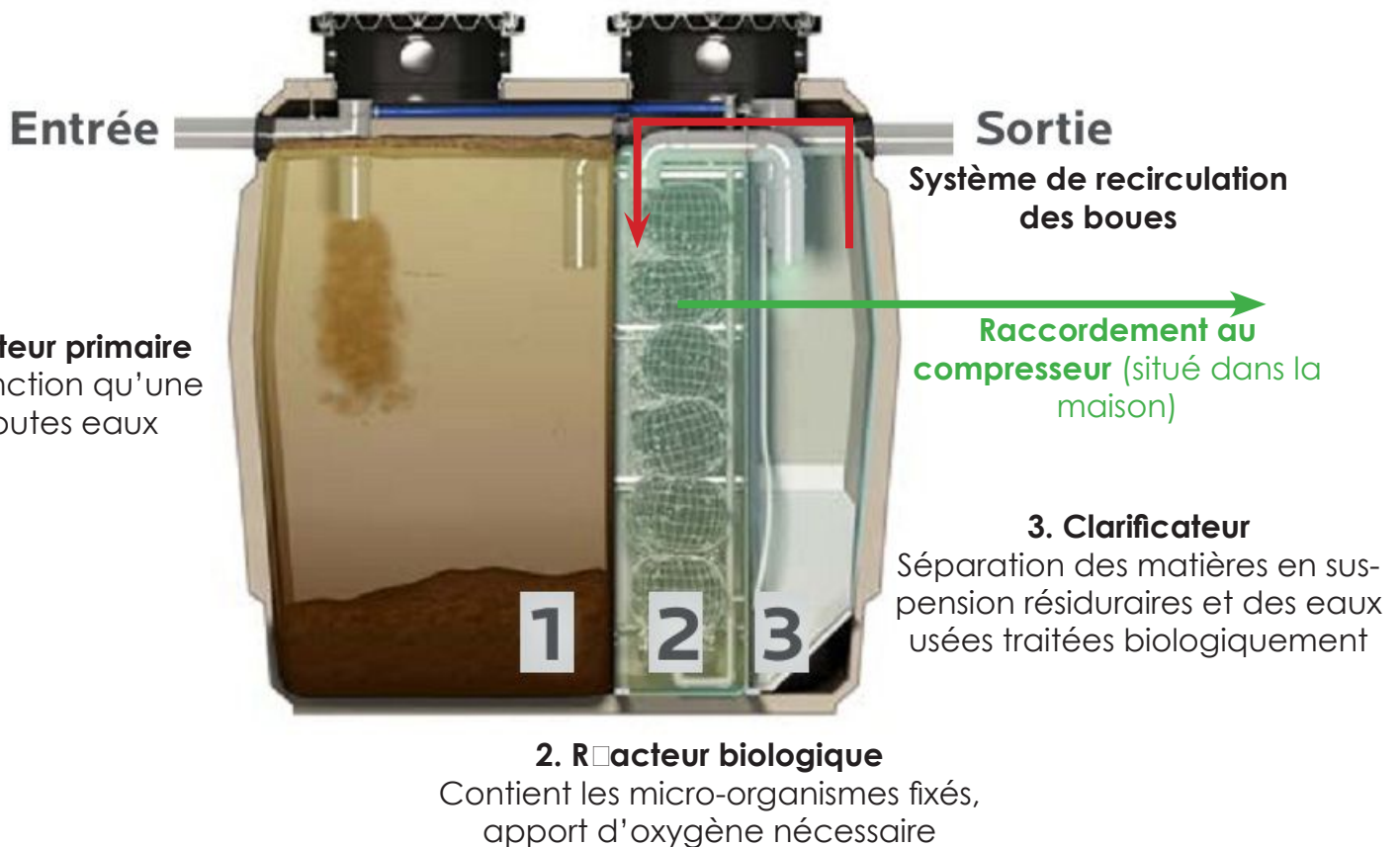
Il s'agit d'un procédé d'épuration par traitement biologique aérobie (en présence d'oxygène) qui consiste, après la fosse toutes eaux à faire passer l'effluent dans une cuve de réaction contenant des bactéries (fixées ou boues actives) qui traiteront la pollution. Il faut apporter de l'oxygène à la cuve, un raccordement au réseau d'électricité est donc nécessaire.

### Précautions à prendre

Il faut orienter son choix vers un système à bactéries fixées qui supportent mieux les variations de charge qu'à boues activées et éviter le rejet fossé. Il est fortement conseillé de souscrire à un contrat d'entretien.

### Schéma de l'installation

Eloy Water, système Olyfix



Chez la personne interrogée, le décanteur primaire est constitué d'une cuve, le réacteur biologique et le clarificateur d'une autre.

## Les travaux

Les photos fournies proviennent du chantier des Hélandais interrogés pour l'élaboration de cette fiche.

Dans l'ordre chronologique, les travaux se sont déroulés ainsi :

1. Terrassement
2. Pose de la micro-station
3. Raccordement à la maison
4. Raccordement électrique



*Terrassement avec sable en fond de fouille*



*Les cuvettes placées*



*Vue de l'installation avant recouvrement*

Les travaux ont duré une journée.

## Quelques chiffres

- Dimensionnement : pour 9 EH, 10 m<sup>2</sup> au sol, une fosse toutes eaux de 6000 L (2ème cuve identique)
- Coût : Investissement d'environ 6 500 € sans le raccordement, environ 40 € d'électricité/an et une centaine d'euros par an pour le contrat d'entretien
- Entretien : Vidange du décanteur primaire et filtre à air du compresseur à nettoyer régulièrement

### Avantages

C'est un système compact.  
On peut facilement augmenter le nombre d'EH en changeant le compresseur.  
Il y a très peu d'odeurs.

### Inconvénients

Le système dépend d'un apport d'électricité, et une panne peut très rapidement s'annoncer catastrophique.  
La nécessité de prendre un contrat d'entretien est plus forte que pour les autres systèmes d'ANC.

Coordonnez des personnes ayant réalisé cette filière disponibles à la mairie