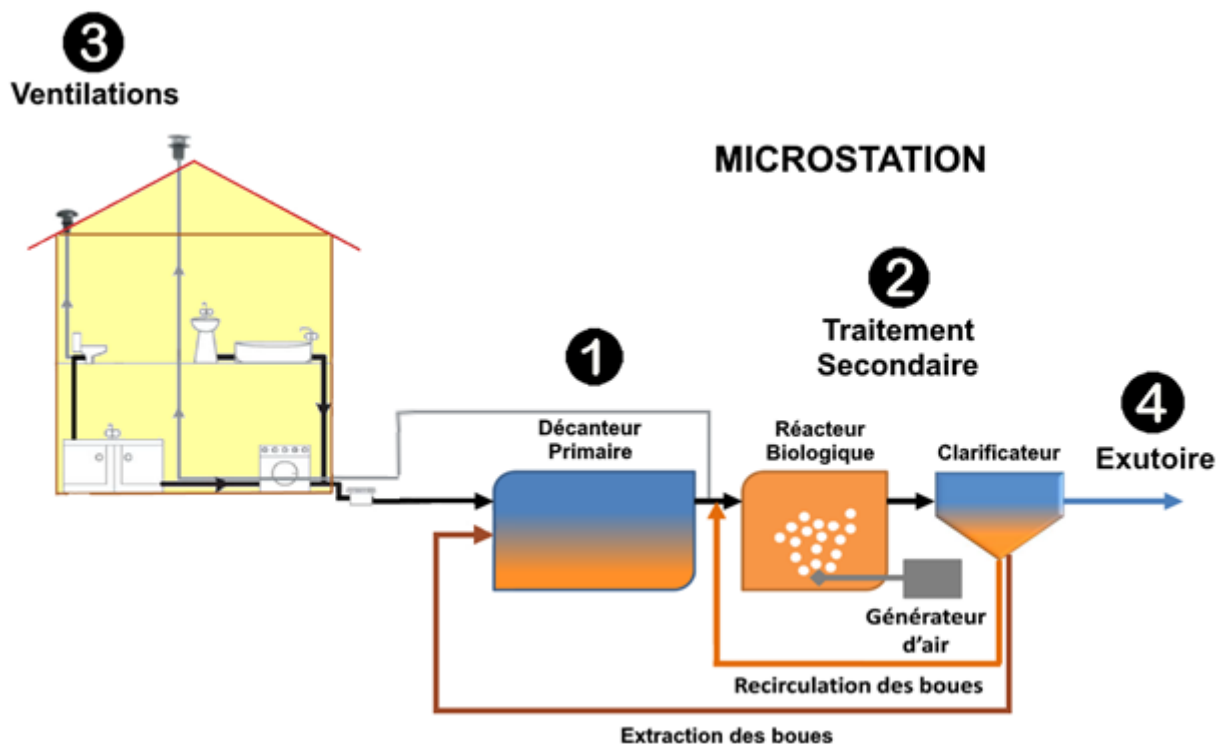


Les microstations sont des systèmes complexes qui nécessitent un entretien rigoureux pour maintenir leurs performances. Ce guide fournit des informations générales pour vous sensibiliser à l'importance de cet entretien. **Chaque modèle de microstation a ses propres prescriptions d'entretien que vous trouverez dans le guide d'utilisation du fabricant correspondant.**

Tous ces guides sont disponibles sur le site : <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr> dans la rubrique « Entreprise » puis « Agrément des dispositifs de traitement ». Vous pouvez également vous rapprocher de notre service afin d'obtenir ce document.

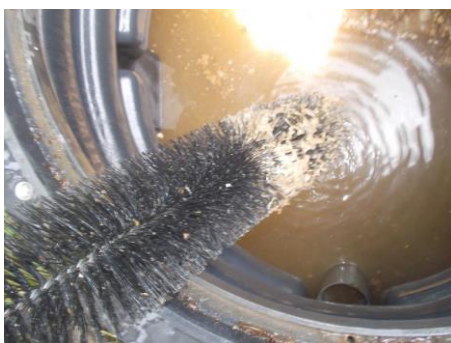
### SCHEMA TYPE D'UNE INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



#### 1 DECANTEUR PRIMAIRE

- **Fonction** : C'est le premier compartiment de la microstation, il retient les grosses matières et commence le traitement, pour cela les eaux usées doivent y séjourner au moins 3 jours. Un décanteur trop rempli ne peut pas assurer son rôle correctement.
- **Entretien** : Il doit être vidangé dès que le volume de boue atteint 30% de remplissage de la cuve.
- **Remarque** : Les microstations doivent être vidangées plus souvent que les fosses toutes eaux traditionnelles.

#### 2 PREFILTRE



Exemple de préfiltre de type « goupillon »

- **Fonction** : Il retient les matières en suspension. Un préfiltre colmaté finira par laisser passer des matières vers le traitement secondaire.
- **Entretien** : Nettoyer le préfiltre une à deux fois par an en le sortant délicatement pour éviter tout départ de boues vers le traitement. Le nettoyer au jet d'eau.
- **Remarque** : Toutes les microstations ne sont pas équipées d'un préfiltre et il en existe de nombreux modèles différents.

### 3 VENTILATION



Ventilation secondaire  
Extracteur statique



Extracteur éolien

- **Fonction** : La ventilation permet un fonctionnement optimal du système, pour cela il doit y en avoir deux :
- **La Ventilation primaire** : piquée avant le système, c'est une décompression qui évite que les siphons se vident dans la maison.
- **La Ventilation secondaire** : piquée en sortie du système, elle extrait les gaz corrosifs et évacue l'air injecté dans le système. Elle doit remonter à 40 cm au-dessus du niveau du faitage et être équipée d'un extracteur statique ou éolien.
- **Remarque** : Une mauvaise odeur récurrente signale un dysfonctionnement à régler rapidement.

### 2 TRAITEMENT SECONDAIRE / MICROSTATION



Dysfonctionnement - Présence importante de mousse



Dysfonctionnement - Présence de boue dans le rejet

Tous les modèles de microstations sont différents. Cependant certaines précautions sont valables pour l'ensemble des systèmes :

#### Un contrôle visuel fréquent:

- Vérifier le bon fonctionnement de l'aération et de la recirculation
- Vérifier le bon fonctionnement des éléments mécaniques et électromécaniques (vanne, pompe, compresseur, diffuseur d'air, ...)
- Vérifier l'absence en quantité importante de mousse.
- Vérifier l'absence de boues dans le dernier compartiment (clarificateur).

#### Un entretien périodique :

- Nettoyer le filtre du compresseur une fois par an
- Nettoyer le préfiltre s'il est présent comme indiqué au point 2.
- Nettoyer les diffuseurs d'air une fois par an.

#### Un remplacement de pièces :

- Remplacer les éléments mécaniques et électromécaniques suivant la durée de vie annoncée par le fabricant.



Compresseur interne



Compresseur externe

Reportez-vous au guide d'entretien de votre filière pour connaître l'entretien propre à votre système.

- **Attention** : l'entretien de ce type d'installation étant complexe, la souscription d'un contrat d'entretien auprès du fabricant du dispositif est fortement conseillée.
- En cas de dysfonctionnement, il faut contacter le fabricant de votre système.

### 4 EXUTOIRE



- **Fonction** : Evacue les eaux une fois traitées. Un exutoire bouché peut faire dysfonctionner l'ensemble de la filière.
- **Rejet en tranchée d'infiltration** : Débroussailler la zone d'infiltration des eaux traitées pour éviter que les racines ne bouchent les drains.
- **Rejet en milieu superficiel** : Dégager le point de rejet (au fossé) pour permettre la bonne évacuation des eaux traitées. (Débroussaillage, obstacle, curage...)

### POSTE DE RELEVAGE



Un poste de relevage peut parfois s'avérer nécessaire lorsqu'il n'y a pas assez de pente ou de place sur le terrain. Celui-ci peut être situé avant ou après le système.

- Enlever régulièrement les dépôts dans le poste de relevage, veiller à ce que la pompe et les flotteurs restent propres.
- Vidanger le poste de relevage s'il y a présence de boues.