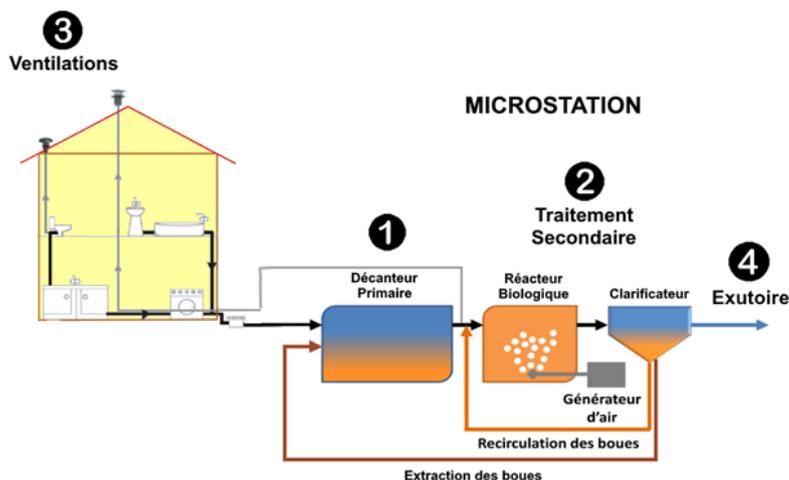


SCHEMA TYPE D'UNE INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



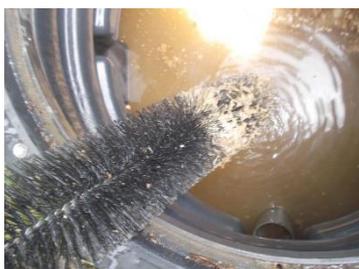
Les microstations sont des systèmes complexes qui nécessitent un entretien rigoureux pour maintenir leurs performances. Ce guide fournit des informations générales pour vous sensibiliser à l'importance de cet entretien. **Chaque modèle de microstation a ses propres prescriptions d'entretien que vous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

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.

PREFILTRE



- ❖ **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



Extracteur éolien



Extracteur statique

- ❖ **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
 - **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.

4 TRAITEMENT SECONDAIRE / MICROSTATION

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



Dysfonctionnement - Présence de boue dans le rejet



Dysfonctionnement - Présence importante de mousse

- ✦ 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 annuel:

- ✦ Nettoyer le filtre du surpresseur
- ✦ Nettoyer le préfiltre s'il est présent comme indiqué au point 2.
- ✦ Nettoyer les diffuseurs d'air si préconisé par la fabricant.

Un remplacement de pièces :

Remplacer les pièces d'usure suivant la durée de vie annoncée par le fabricant :

- ✦ Surpresseur (7 à 10 ans)
- ✦ Filtre à air
- ✦ Diffuseurs d'air
- ✦ Membranes
- ✦ Canalisation, raccords, visserie



Surpresseur externe



Surpresseur interne

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.

5 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.

- ✦ 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.