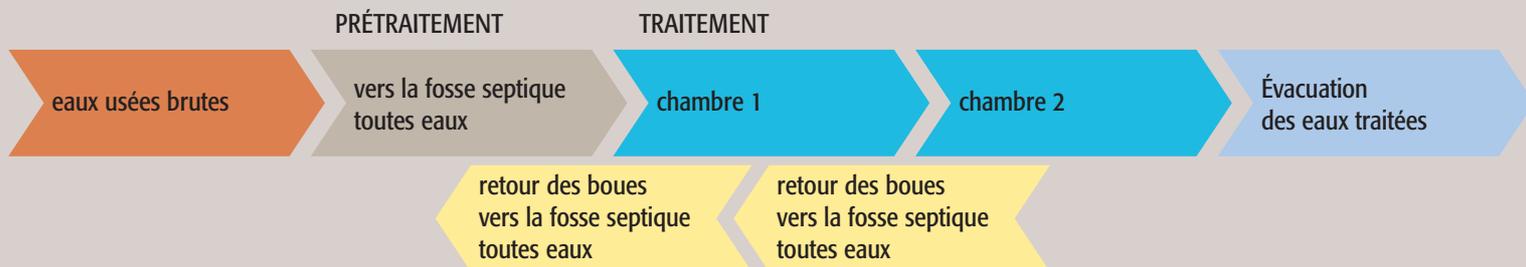


## Synoptique de fonctionnement de la microstation Aquaméris

Pour un respect de l'environnement encore plus exigeant, les chambres de l'Aquaméris sont constituées d'une partie bio-réacteur et d'une partie clarificateur. Cette conception optimise la phase de traitement de la charge carbonée et favorise la mise en place de populations bactériennes nitrifiantes.

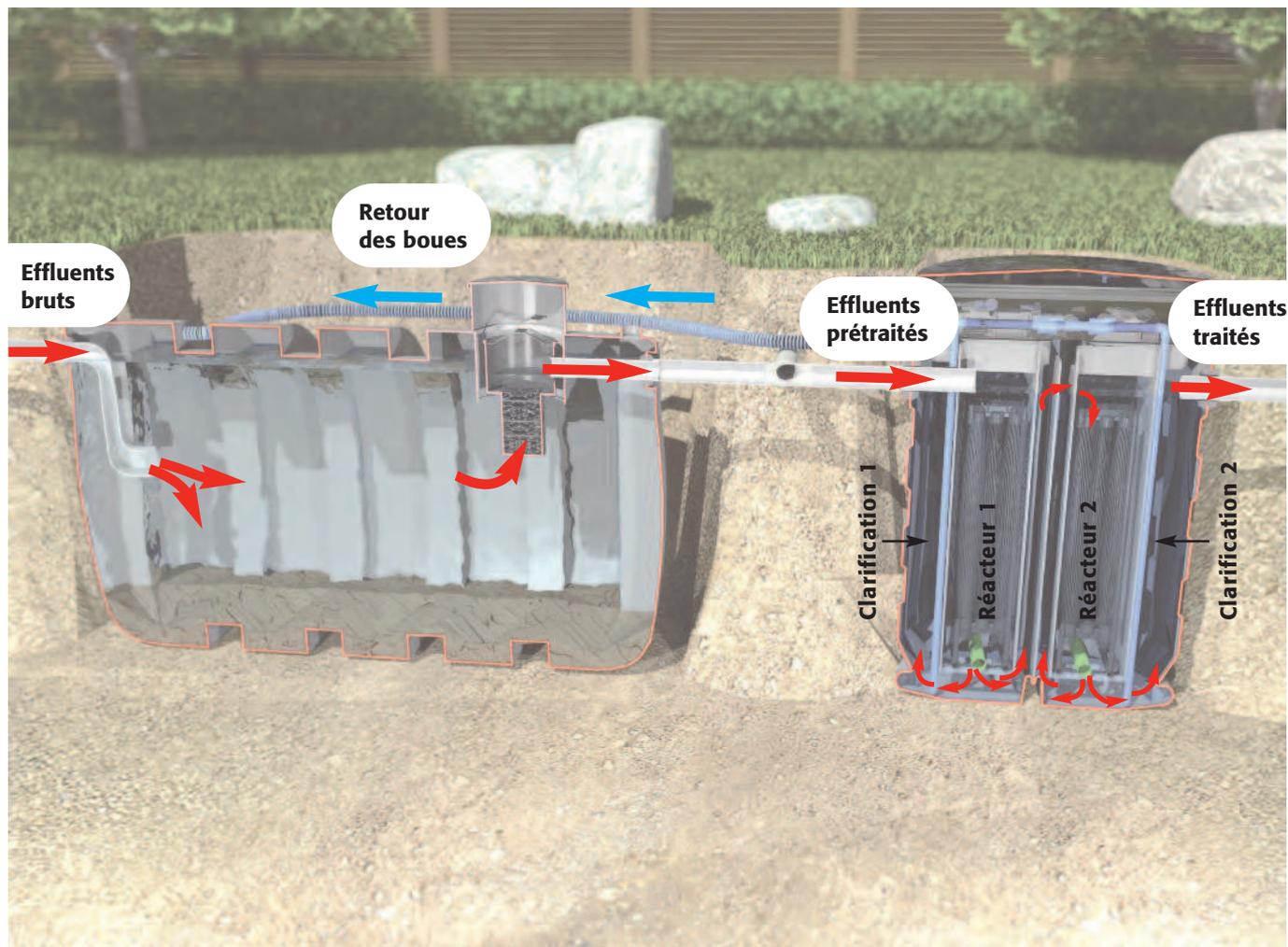


Le prétraitement, réalisé par la fosse septique toutes eaux, assure la collecte et la liquéfaction des matières organiques biodégradables contenues dans les effluents qu'il reçoit. Cependant, l'effluent prétraité qui en sort est chargé de matières en solution et en suspension ; il fait alors l'objet d'un traitement biologique par cultures fixées immergées aérées au travers du dispositif de traitement. Les boues qui s'accumulent dans la fosse septique toutes eaux sont extraites par vidange lorsqu'elles atteignent 30% de son volume.

### Performances épuratoires

Paramètres	DBO5	DCO	MES
Rejet (mg/l) (1)	7	60	10
Rendement (2)	97,7	92,8	96,8

(1) Exigences de l'arrêté du 7 septembre 2009: DBO5 maxi 35 mg/l et MES maxi 30 mg/l  
 (2) Tests réalisés avec des eaux brutes à 422 mg/l MES, 315 mg/l DBO5 et 833 mg/l DCO, conformément aux exigences de l'arrêté du 7/09/2009



LE PRINCIPE