



**S.E.M.
VAITAMA**



**Comment fonctionne
notre station
d'épuration ?**



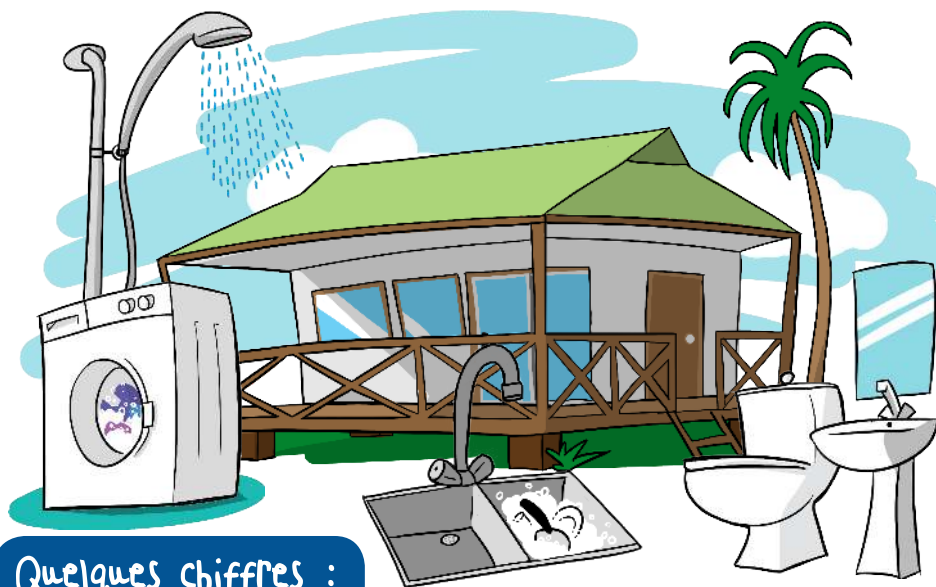
Le traitement des eaux usées : apprendre à être responsable



C'est quoi les eaux usées ?

Les eaux usées sont des eaux polluées qui peuvent être une menace pour l'environnement et l'homme. Il y a 2 sortes d'eaux usées domestiques :

- ▶ Les eaux "ménagères" qui proviennent des cuisines, lavabos, douches...
- ▶ Les eaux "vannes" issues des toilettes et urinoirs



Quelques chiffres :

Sur 100 L consommés
=> 80% sont rejetés



Par exemple, un foyer qui consomme 1000 L par jour rejettera 800 L par jour d'eau usée

Chaque habitation produit des eaux usées, on doit tous se sentir responsables et participer à l'effort pour assainir ses eaux usées

Où vont les eaux usées ?

Les eaux usées sont collectées et partent à l'usine de traitement



Pourquoi traiter les eaux usées ?

Pour la santé, car ça diminue les bactéries et les maladies

Pour améliorer la qualité des eaux de baignade

Pour protéger l'eau que nous buvons chaque jour

Pour le tourisme : plus de propreté, plus de touristes !

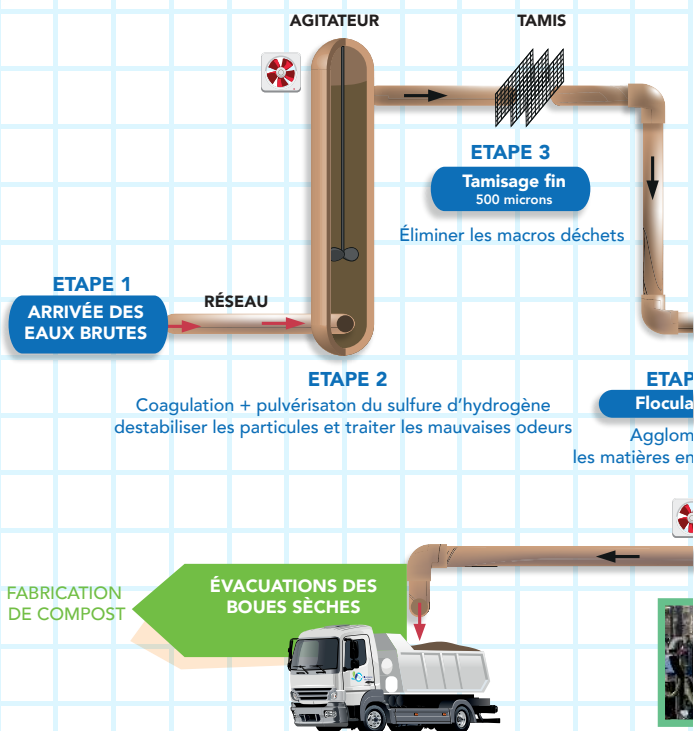


Comment fonctionne



Une station d'épuration "Physico-Chimique" :

- ▶ La station d'épuration peut traiter 7 000 m³/jour
- ▶ La station permet de réduire de 70 % les matières en suspension contenues dans les eaux usées

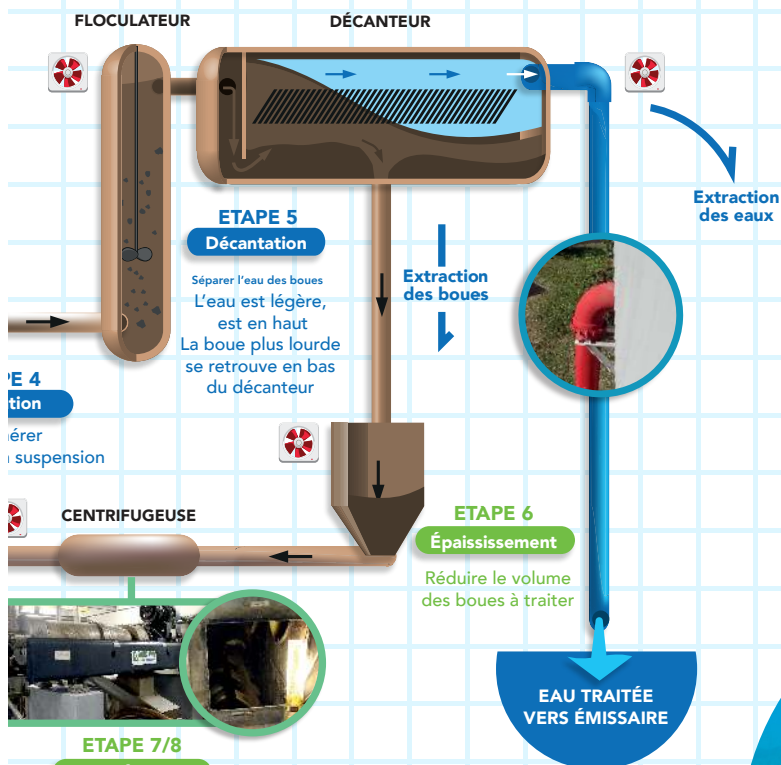
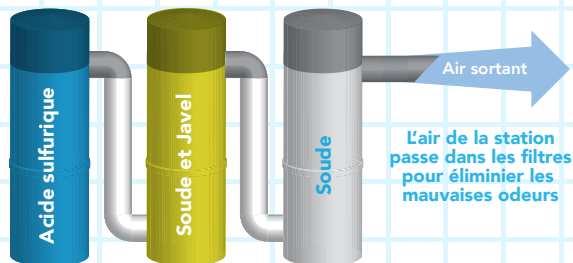


la station ?

Étape 1 à 5 : Traitement de l'Eau Usée

Étape 6 à 8 : Recyclage des Boues

Etape traitement des odeurs



1 - Où va l'eau traitée ?

Le rejet des
eaux traitées

L'émissaire permet l'évacuation
dans l'océan des eaux traitées
de la station d'épuration



2 - Où vont les boues ?



Les boues sont recyclées et servent
à fabriquer le compost pour faire
pousser les plantes

Les bons gestes à avoir

Pour que la station fonctionne bien :



- ▶ Ne jette pas les restes du ma'a dans l'évier de la cuisine
- ▶ Ne jette pas d'huile, de carburant ou autre dans le réseau tout à l'égout

Le sais-tu ?

Un robinet qui goute = 1,5 litre d'eau/heure

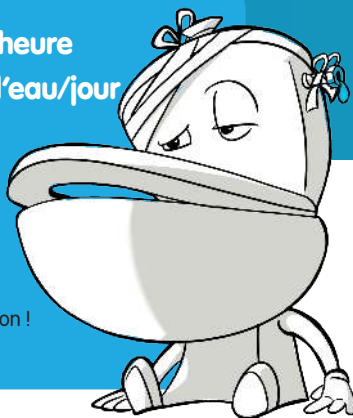
Une chasse d'eau qui fuit = 90 litres d'eau/jour

COMBATS LES FUITES D'EAU CHEZ TOI :

si tu en vois, préviens tes parents, car c'est une ressource vitale qui coûte de l'argent.

NE LAISSE PAS COULER L'EAU POUR RIEN :

l'eau à traiter est équivalente à la quantité d'eau que nous consommons. Moins nous consommons d'eau, moins on fait tourner la station !





Questions / réponses

- 1) Quel pourcentage d'eau consommée est rejetée au réseau d'assainissement ?
- 2) Pour 1000 L d'eau consommés, combien de litres sont rejetés dans le réseau d'eaux usées ?
- 3) Où part l'eau usée collectée ?
- 4) Pourquoi traiter les eaux usées ?
- 5) Où est rejetée l'eau usée après avoir été traitée ?
- 6) Que devient la boue une fois séparée de l'eau ?



cyclone



Tél. : 40 50 94 50
B.P. 130 345 - 98717 Carrefour Punaauia
1^{er} étage de l'annexe de la Mairie de Punaauia