

Le bon geste !



Les lingettes doivent être jetées à la poubelle.

Même les lingettes dites biodégradables sont néfastes car elles n'ont pas le temps de se décomposer avant d'arriver dans les stations d'épuration. Jetables, elles finissent en centre d'enfouissement. Elles risquent de boucher le réseau : 80% des interventions en réseau et sur les pompes sont liées à ce problème.

Les financeurs

Montant total : 930 000 € HT

- Amiens Métropole : 440 000 € HT
- Subvention Agence de l'eau : 430 000 € HT
- Subvention Etat (suite aux inondations) : 60 000 € HT

Service de l'eau et de l'assainissement d'Amiens Métropole

1 Bd du Port d'Aval, 80000 Amiens

☎ 03 22 33 13 13



La station d'épuration à filtres plantés de roseaux de Bertangles

La station d'épuration à filtres plantés de roseaux de Bertangles

Le réseau d'assainissement

Les eaux de la commune de Bertangles sont acheminées vers la station par un réseau d'égout de 7 kms. Ce réseau est dit "unitaire" : il reçoit les eaux usées domestiques (toilettes, eaux de lavage, etc.), comme les eaux pluviales.

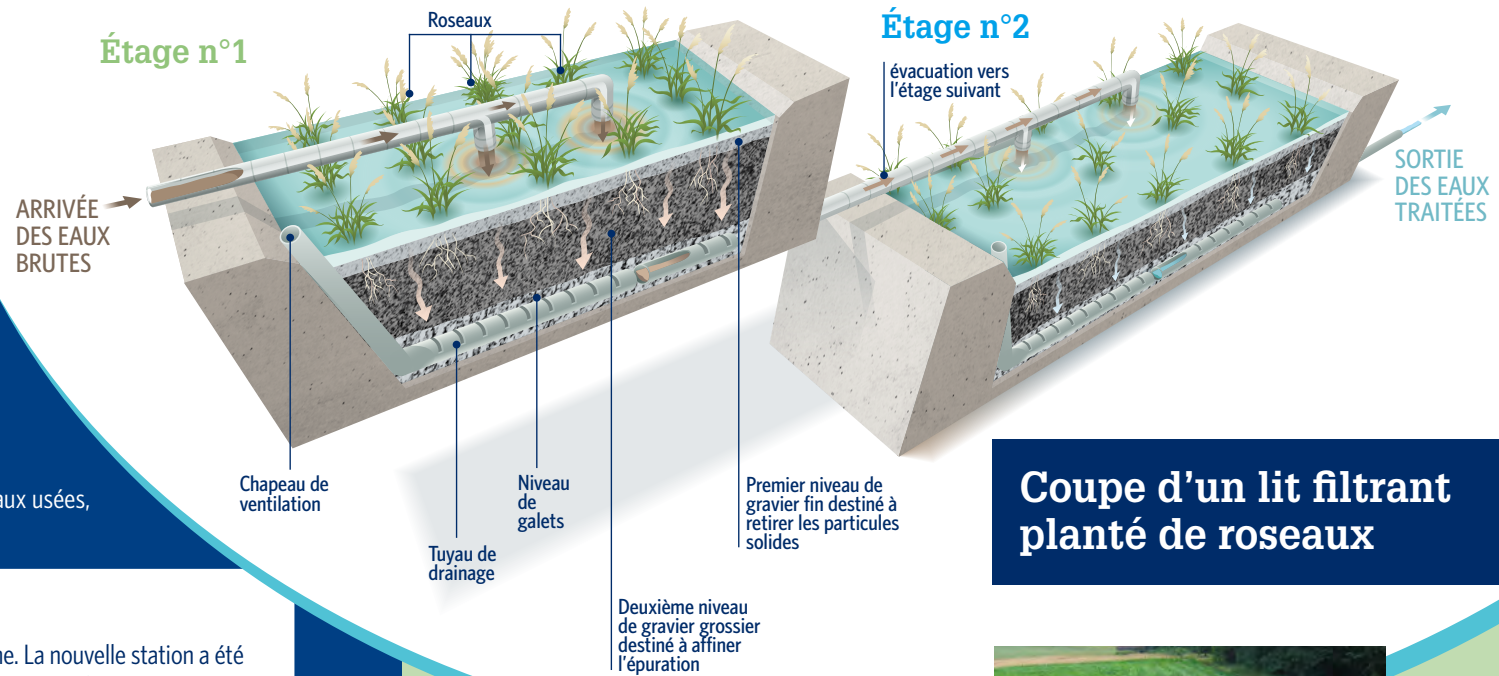
Le rôle de la station

La station d'épuration est destinée à traiter la pollution issue des eaux usées, avant un rejet au milieu naturel.

Le principe de la station

La station d'épuration de Bertangles a fait l'objet d'une réhabilitation intégrale, en lieu et place de la station existante, dont la capacité devenait trop faible pour faire face à l'évolution démographique

de la commune. La nouvelle station a été dimensionnée à partir de projections tenant compte des évolutions de l'urbanisation.



Coupe d'un lit filtrant planté de roseaux



Après une première étape de dégrillage **1**, qui consiste à débarrasser les eaux des corps solides flottants (lingettes, cailloux...), les eaux usées circulent à travers deux étages successifs de filtres constitués de couches de gravier et plantés de roseaux **2**. L'alimentation successive des filtres permet un développement optimal du processus épuratoire. Une fois traitées, les eaux sont infiltrées dans la nappe **3**.

Le rôle du roseau



Grâce à l'oxygène transporté par les roseaux depuis les feuilles vers les racines, l'environnement racinaire devient un milieu aérobie. Le rhizome des roseaux développe des filaments qui servent de support aux bactéries aérobies. Celles-ci dégradent la matière organique contenue dans l'eau et éliminent ainsi une grande part de la pollution.

Les avantages du filtre planté de roseaux

- Production de boues réduite et curage de surface peu fréquent (5 à 10 ans)
- Faible consommation d'énergie
- Pas de consommation en réactifs
- Bonne intégration paysagère