



**LES LINGETTES
C'EST A LA POUBELLE**

**SANS TRI
C'EST LA FACTURE
D'ASSAINISSEMENT
QUI AUGMENTE**

Sarl ISTEPP
Hôtel Technologique CS 10002
45, rue Joliot Curie
13382 MARSEILLE Cedex 13

04 91 11 87 66

Retrouvez plus d'informations sur www.isteepp.fr

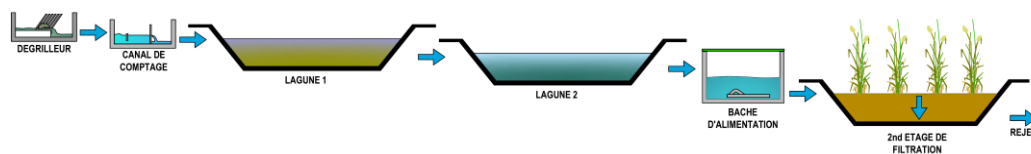


**PRÉSENTATION DE LA NOUVELLE
STATION D'ÉPURATION**



**CHAMBON LE CHATEAU
COMMUNE
DE BEL AIR VAL D'ANCE**

DESCRIPTIF DE LA FILIÈRE 330 EQUIVALENTS HABITANTS



La capacité de traitement de la station est exprimée en Equivalents Habitants (EH). Cette unité de mesure se base sur la quantité de pollution émise par personne et par jour.
(1 EH = 150 litres/jour et 60 g de DBO₅/jour)

Les principales étapes de ce traitement sont les suivantes :

- **Dégrillage** : Il permet de retenir les éléments les plus grossiers grâce à une grille d'entrefer 40 mm. Les refus de dégrillage sont retirés manuellement avant d'être jetés. **Attention a ne pas jeter de lingettes, torchons, ou autres éléments pouvant obstruer le passage dans le dégrilleur, cela engendre des surcoûts d'exploitation qui se répercutent sur la taxe d'assainissement. Si ces éléments ne sont pas retenus par le dégrilleur, ils peuvent provoquer des dégâts sur le reste de la filière d'épuration.**
- **Lagunes**: L'enchaînement des 2 lagunes sert à la décantation et au traitement biologique des eaux usées. Un traitement UV est également réalisé par le rayonnement solaire.
- **Bâche d'alimentation**: Il s'agit d'une cuve de stockage des effluents équipée d'un système mécanique auto-amorçant lui permettant de se vidanger automatiquement lorsque le volume souhaité est atteint. Ce volume est calculé en fonction de la surface de filtre à alimenter.
Le passage de lingettes dans cet ouvrage peut nuire à son fonctionnement en engendrer des réparations coûteuses pour la commune et ses administrés.
- **Filtre planté de roseaux 2^{ème} étage** : bassin étanche constitué de couches successives de matériaux de granulométries différentes et planté de roseaux (*Phragmites Australis*) en surface. Le massif filtrant sert de support aux bactéries qui dégradent et digèrent la pollution.

- Les roseaux permettent d'aérer la couche de filtration et leurs rhizomes (racines) servent de support aux bactéries qui dégradent la pollution organique. L'étanchéité est assurée par une géomembrane et le filtre est drainé et aéré par des drains PVC et cheminées Inox.
- L'exploitation consiste évacuer les déchets du dégrilleur, nettoyer régulièrement les différents ouvrages, alterner l'alimentation du filtre planté grâce à un jeu de vannes, arracher les plantes parasites (plants de tomates) lors de la pousse des roseaux puis de faucher ces derniers tous les ans. Cet entretien hebdomadaire est réalisé par les agents communaux.

QUELQUES GESTES POUR LE BON FONCTIONNEMENT DE LA STATION



Chacun peut à son échelle participer à la réduction du coût d'entretien

Ainsi, les points suivants sont à respecter :

Ne déversez pas de déchets dangereux ou nocifs dans le réseau d'assainissement (huiles de vidanges, produits chimiques). Les déchetteries sont équipées pour récupérer ce type de matières.

Les lingettes, dont l'usage est de plus en plus fréquent, ainsi que les serviettes hygiéniques, doivent être jetées à la poubelle avec les ordures ménagères. Leur présence est une nuisance au bon fonctionnement de la station d'épuration.

En agissant de la sorte, vous participez activement à la préservation des milieux naturels, au développement durable et facilitez l'exploitation de la station d'épuration. **Sa durée de vie, son efficacité et son coût de fonctionnement dépendent aussi de votre comportement.**