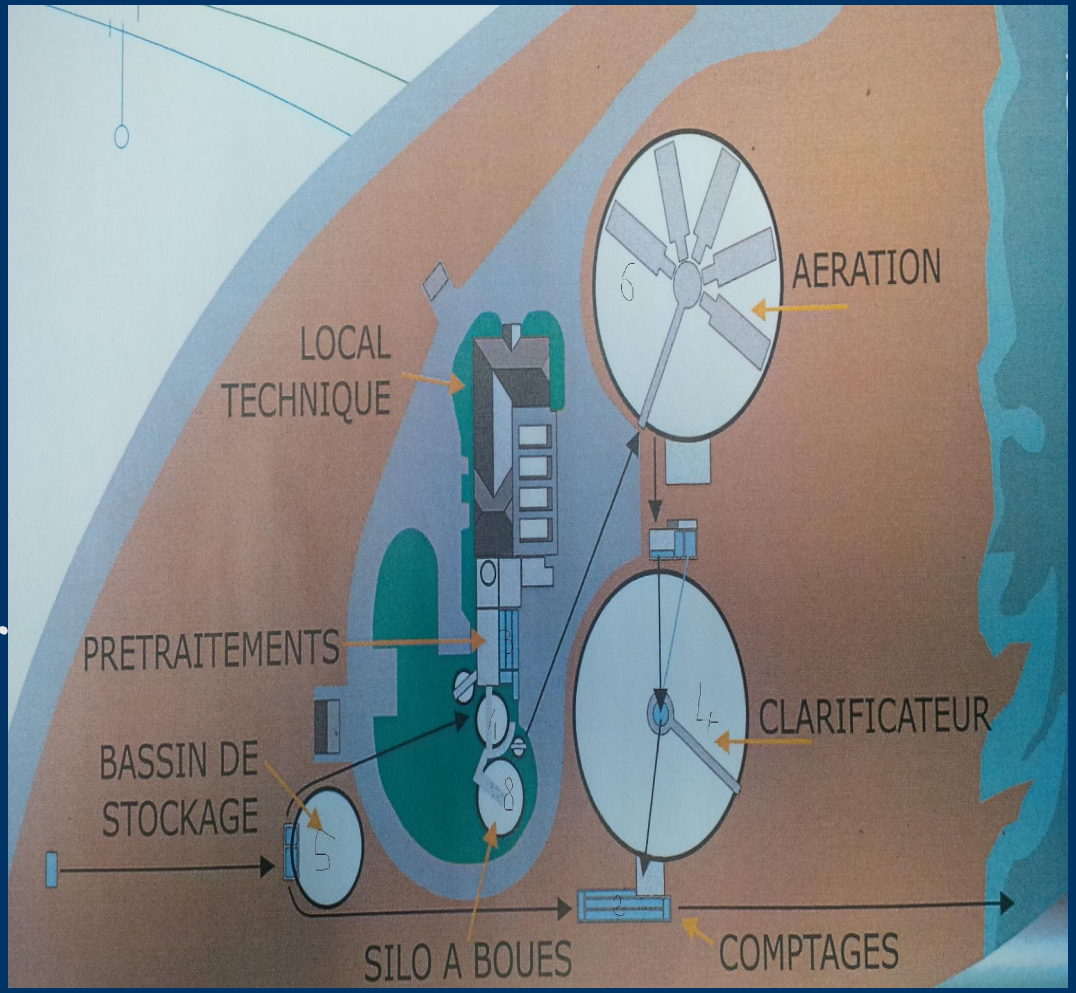
Le traitement des eaux usées: la station d'épuration

La station d'épuration d'Oloron traite les eaux usées de tous les quartiers d'Oloron Sainte Marie.

Elle est située au quartier Légugnon.



Introduction

Le traitement des eaux usées se fait en plusieurs étapes:

- Stockage des eaux usées;
- Dégrillage;
- Dégraissage;
- Elimination des pollutions par des bactéries;
- Extraction des boues;
- Rejet de l'eau traitée dans le gave.

Bassin de stockage

Le bassin de stockage sert à recevoir le trop plein d'eaux usées lors de fortes pluies.

Le dégrillage

Le dégrillage sert à enlever les plus gros débris des eaux usées.

Le dégraissage

Le dégraisseur sert à éliminer les graisses des eaux usées. Ces graisses proviennent des utilisations domestiques des particuliers et des entreprises comme Lindt par exemple.

Le bassin d'aération

Dans le bassin d'aération des bactéries mangent la pollution des eaux usées. Afin de faire vivre ces bactéries, on ajoute de l'oxygène dans l'eau du bassin d'aération.

Le clarificateur

Quand les bactéries ont traitées les eaux usées, elles sont privées d'oxygène. Elles meurent et tombent au fond du clarificateur.

L'eau est clarifiée et dépolluée; elle peut être rejetée dans le gave.