

Le schéma d'épuration de la station d'épuration des Charpillates

Traitement biologique

- Bassin d'anoxie

Dénitrification

traitement des pollutions azotées
dissoutes par bactéries
sous-oxygénées

- Bassin d'aération

traitement des pollutions carbonées
dissoutes par bactéries oxygénées

- Clarificateur

Séparation de l'eau épurée
et des boues résiduelles



Traitements des boues

- Epaissement
par décantation

- Déshydratation
par presse

- Stockage
chaulage avant stockage
en aire couverte

Boues

Epandage agricole

Eau épurée

Bassins d'infiltration Percolation



Rejet vers la nappe phréatique