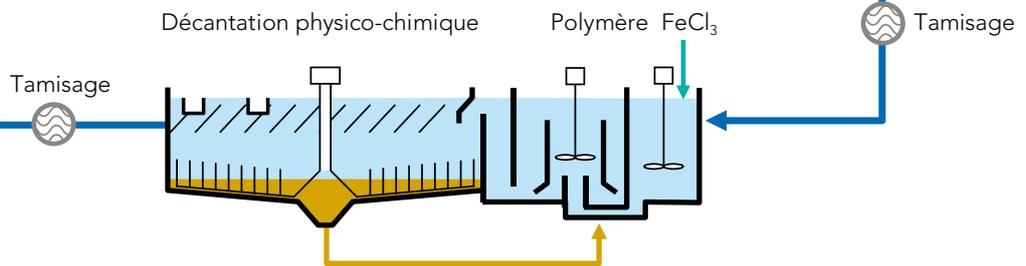


TRAITEMENT DES EAUX

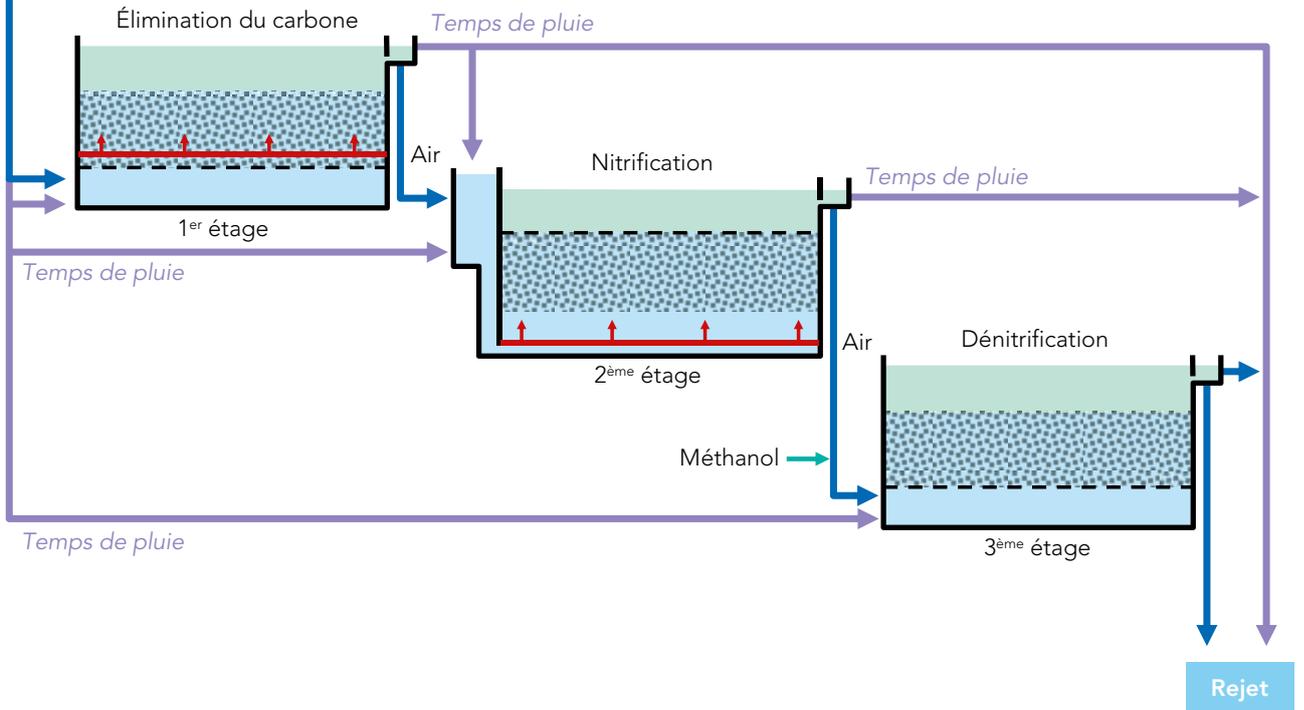
1. Prétraitement



2. Élimination des Matières en suspension et du Phosphore



3. Élimination du Carbone et de l'Azote Temps sec / Temps de pluie



TRAITEMENT DES EAUX

PRÉTRAITEMENT

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Pré-grilles	4	- Espacement 40 mm
Grilles fines	4	- Espacement 15 mm
Dessableur-déshuileur	6	- Largeur 9,50 m, Longueur 25 m, Profondeur 4,00 m
Tamis	4	- Maille 6 mm

DÉCANTATION PHYSICO-CHIMIQUE

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Décanteurs lamellaires Densadeg®	9 dont 4 pour le temps sec	- Surface unitaire : 140 m ² - Vitesse moyenne au miroir : 25 m/h - Consommation réactifs : FeCl ₃ 23 - 40 g/m ³ , polymère 0,4 - 0,5 g/m ³
Tamis	5	- Maille 1,5 mm

BIOFILTRATION

Désignation	Nombre	Caractéristiques
En Temps sec, les Biofiltres fonctionnent en série En Temps de Pluie, ils fonctionnent en parallèle		
Biofiltres Biofor®	24	- Surface unitaire 104 m ² , totale 2 496 m ² - Matériau de remplissage : Biolite®, hauteur 2,90 m - Volume matériau 302 m ³ , total 7 250 m ³ - Vitesse ascensionnelle en eau 5,7 m/h - Vitesse en air 9,3 m/h - Charge appliquée en DBO5 1,7 Kg/m ³ de matériau/jour - Vitesse ascensionnelle : eau de lavage 20 m/h, air de lavage 70 m/h
Biofiltres Nitrifiants Biostyr®	29	- Surface unitaire 111 m ² , totale 3 248 m ² - Matériau de remplissage : Biostyrène®, hauteur : 3,00 m - Volume de matériau 333 m ³ , total 9 650 m ³ - Vitesse ascensionnelle en eau 4,6 m/h - Vitesse en air 8 m/h - Charge appliquée en NTK 0,7 Kg/m ³ de matériau/jour - Charge appliquée 0,7 kg N-NH ₄ /m ³ de matériau/jour - Vitesse ascensionnelle : eau de lavage 50 m/h, en air de lavage 15 m/h
Biofiltres Dénitrifiants Biofor®	12	- Surface unitaire 104 m ² , totale 1 248 m ² - Matériau de remplissage : Biolite®, hauteur 2,90 m - Volume de matériau 302 m ³ , total 3 620 m ³ - Vitesse ascensionnelle en eau 12,3 m/h - Vitesse en air 0 m/h - Charge appliquée en N-NO ₃ 1,3 Kg/m ³ de matériau/jour - Quantité de méthanol utilisé en Temps Sec 3kg MeH/kg N-NO ₃

DÉSODORISATION

Désignation	Implantation
Lavage physico-chimique	L'usine étant entièrement confinée, la désodorisation est commune à toutes les installations (traitement des eaux et des boues)