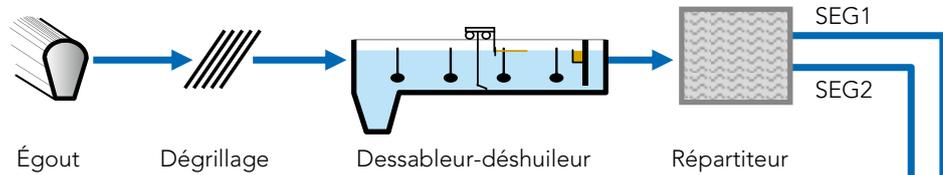
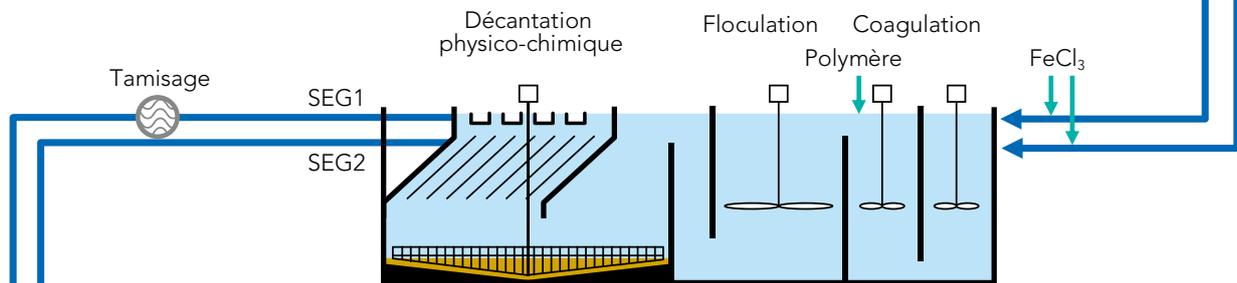


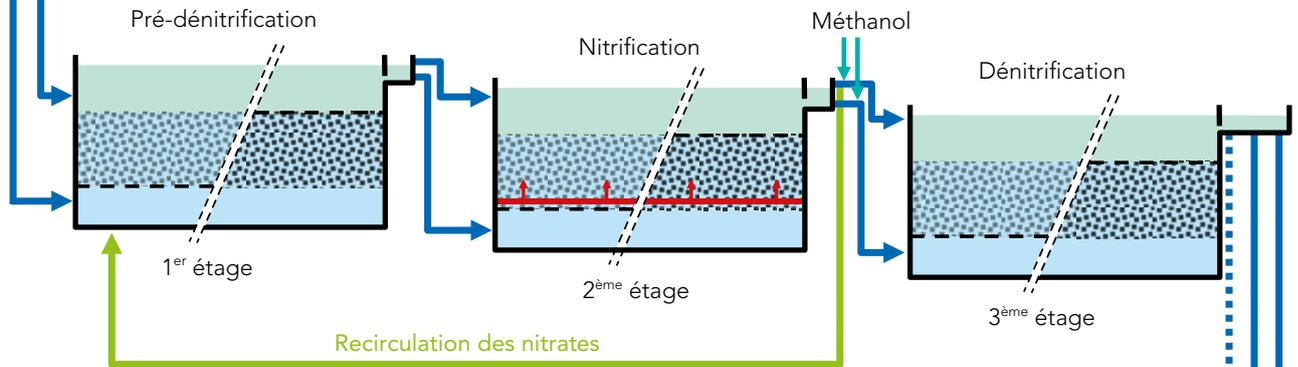
1. Prétraitement



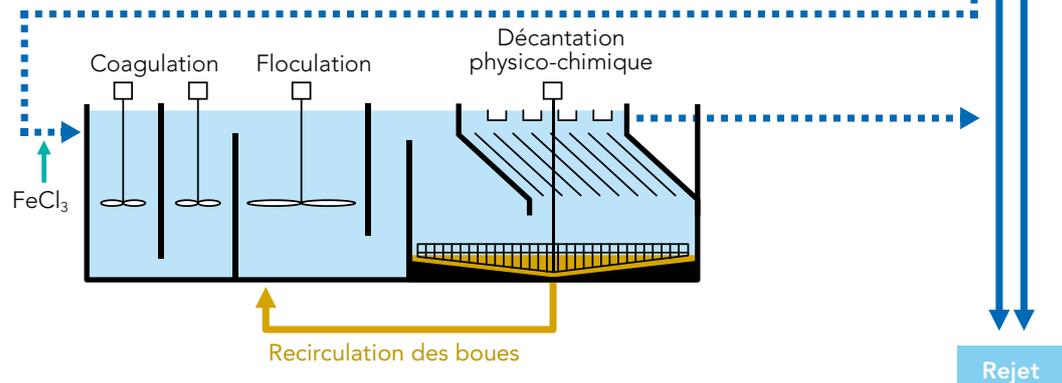
2. Élimination des Matières en suspension



3. Élimination du Carbone et de l'Azote



4. Élimination du Phosphore (étape facultative)



TRAITEMENT DES EAUX

PRÉTRAITEMENT

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Pré-grilles	5	- Largeur 1,20 m, espacement 40 mm
Grilles fines	5	- Largeur 1,20 m, espacement 6 mm
Dessableur-déshuileurs	5	- (2 unités) Largeur 5,00 m, surface 125 m ² , volume 488 m ³ - (3 unités) Largeur 7,00 m, surface 175 m ² , volume 683 m ³

DÉCANTATION PHYSICO-CHIMIQUE

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Décanteurs lamellaires physico-chimiques Delreb®	6	- Surface au radier 296 m ² , surface au miroir 190 m ² - Vitesse au miroir : moyenne 11,6 m/h, maxi 15,6 m/h - Consommation FeCl ₃ : 40 g/m ³ , polymères 0,6 g/m ³

BIOFILTRATION

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Tamis		- Maille 1,5 mm (biofiltration SEG1)
Pré-Dénitrification	8 Biolest®	- Surface 112 m ² - Matériau Biozzolane®, hauteur 3,00 m
	12 Biostyr®	- Surface 173 m ² - Matériau Biostyrène® 4,5 mm, hauteur 3,50 m
Nitrification	14 Biolest®	- Surface 112 m ² - Matériau Biozzolane®, hauteur 3,50 m
	18 Biostyr®	- Surface 173 m ² - Matériau Biostyrène® 3,6 mm, hauteur 3,50 m
Dénitrification	6 Biolest®	- Surface 81 m ² - Matériau Biozzolane®, hauteur 3,00 m - Consommation de méthanol - 2,59 kg CH ₃ OH pur/kg N - Nox appliqué - 4,28 kg CH ₃ OH pur/kg N - Nox éliminé
	6 Biostyr®	- Surface 113 m ² - Matériau Biostyrène® 5 mm, hauteur 2,00 m - Consommation de méthanol - 40 mg/l

DÉPHOSPHATATION TERTIAIRE

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Décanteurs lamellaires Delreb®	4	- Ø 20 m - Surface au radier 408 m ² , surface au miroir 279 m ² - Vitesse maximale au miroir 15,7 m/h - Consommation FeCl ₃ : 40 g/m ³ , polymères 1 g/m ³