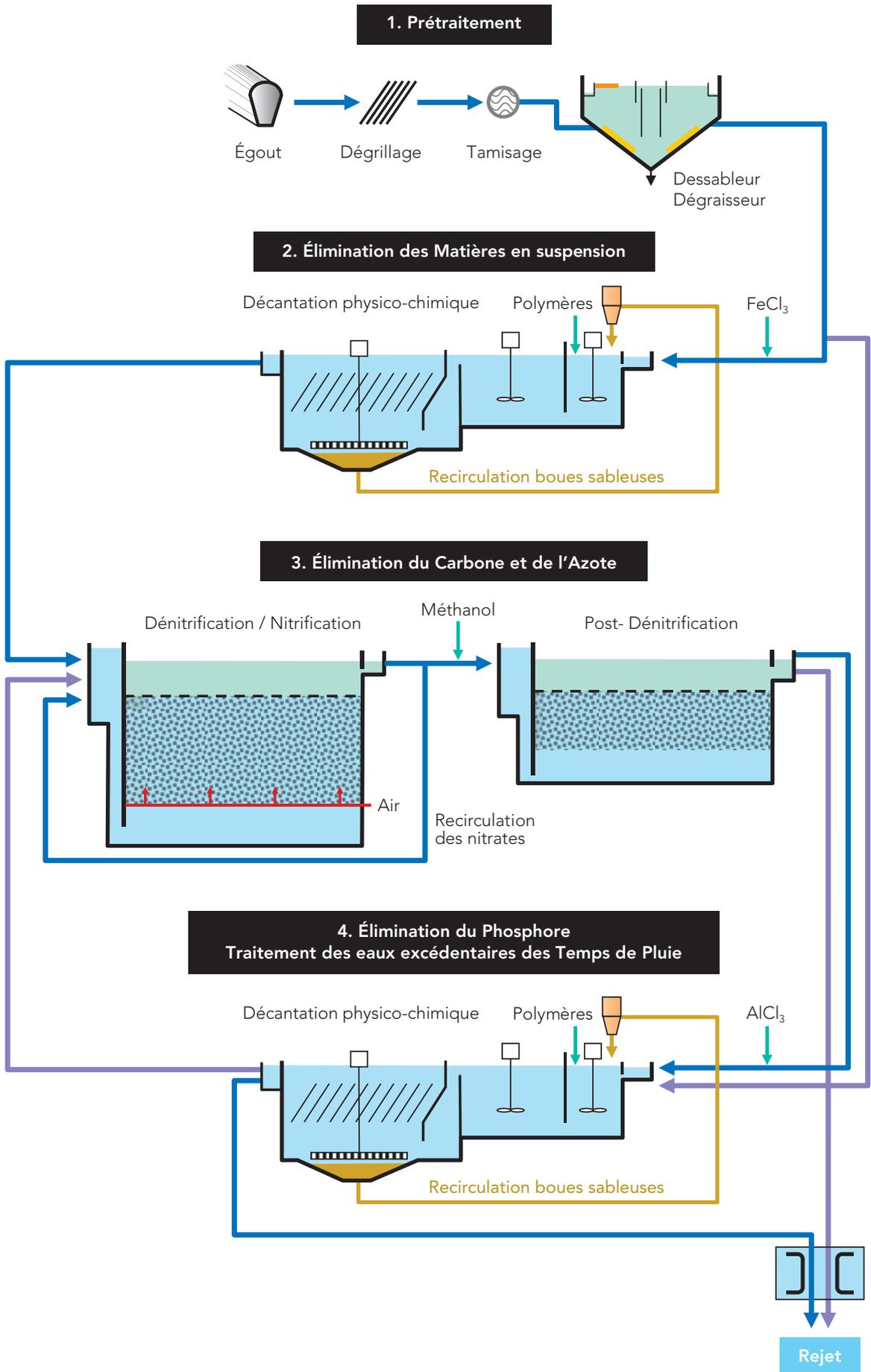


TRAITEMENT DES EAUX



TRAITEMENT DES EAUX

PRÉTRAITEMENT

Désignation	Nombre	Caractéristiques	
Pré-grilles	2	- Espacement 50 mm	
Pompes	4	- 2 520 m ³ /h	
Dégrilleurs	4	- Espacement 25 mm	
Tamis	3	- Maille 6 mm	
Dessableur-déshuileurs	4	- Ø 8,00m, Surface 50,3 m ² - Concentrateur à graisse 30 m ³ /h - Classificateur à sables 60 m ³ /h	

DÉCANTATION PRIMAIRE

Désignation	Nombre	Caractéristiques	
Décanteurs physico-chimiques Actiflo®	2 en TS 3 en TP	- Coagulation 80 m ³ - Injection polymère 80 m ³ - Maturation 200 m ³ - Décantation Ø 8,16 m	Surface au miroir 35,2 m ²

ÉPURATION BIOLOGIQUE

Désignation	Nombre	Caractéristiques	
Dénitrification Nitrification	14 Biostyr® NDN	- Surface 113 m ² - Hauteur matériau 3,50 m - Hauteur zone anoxie 1,00 m - Hauteur zone aérée 2,50 m - Granulométrie Biostyrene® 4,0 mm - Recirculation 85 %	
Post-dénitrification	4 Biostyr® PDN	- Surface 84 m ² - Hauteur matériau 2,80 m - Granulométrie Biostyrene® 4,5 mm - Ajout de Méthanol	

DÉPHOSPHATATION TERTIAIRE

Désignation	Nombre	Caractéristiques	
Décanteurs lamellaires Actiflo®	2	- Coagulation 80 m ³ - Injection polymère 80 m ³ - Maturation 200 m ³ - Décantation Ø 8,16 m	Surface au miroir 35,2 m ²
Désinfection par Ultra-violets	Système Wedeco®	- 216 lampes - Dose UV retenue > 41 mV.sec/cm ³ - Temps de contact 6 secondes - Coliformes totaux : < 10 000 CFU par 100 ml : soit 3 log d'abattement - Coliformes thermotolérants : < 2 000 unités par 100 ml : soit 3,7 log d'abattement	