

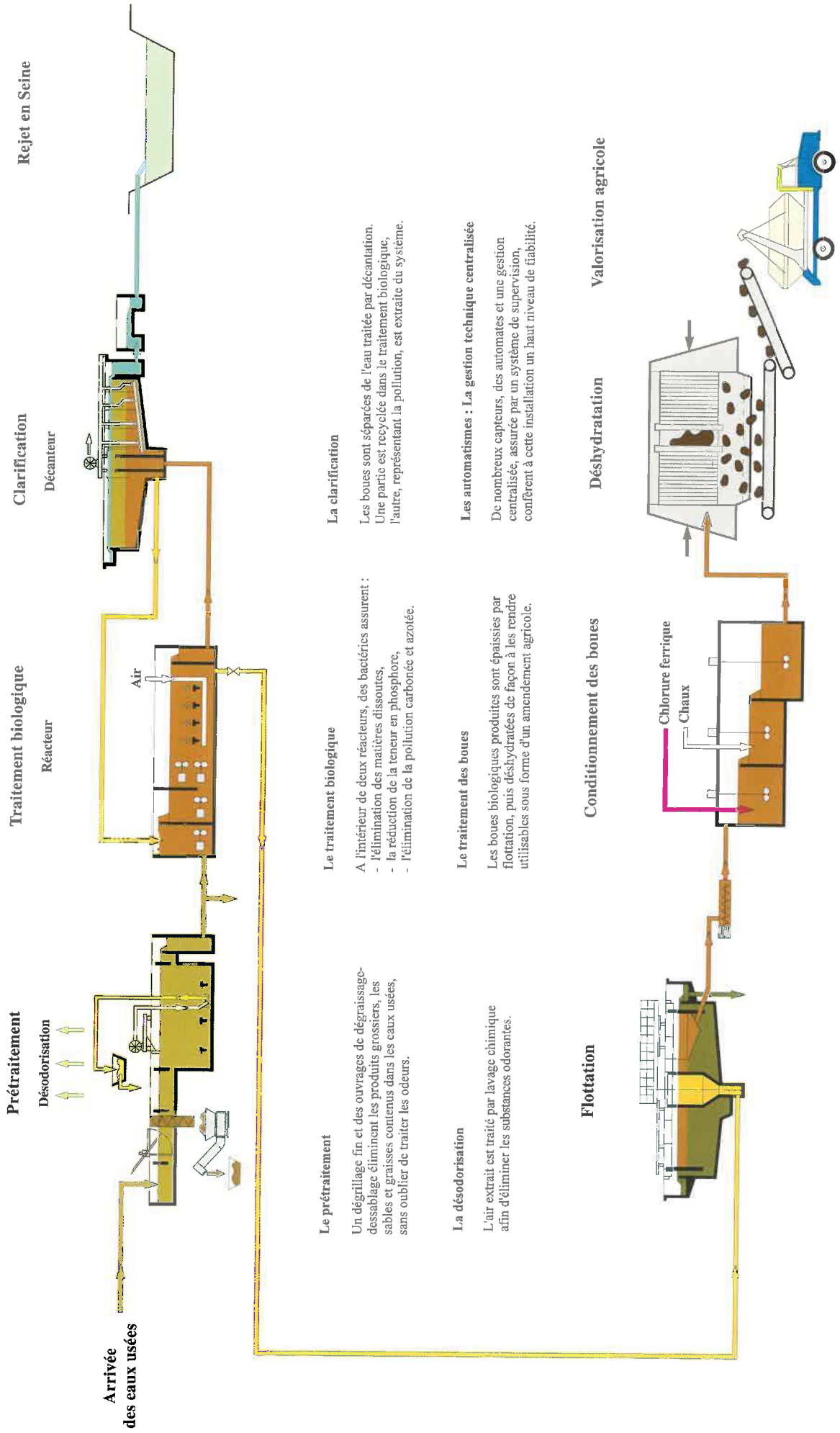
# ANNEXE 2

## Schéma de fonctionnement de la STEP



# Iris des Marais

## Station de traitement des eaux usées



### Le prétraitement

Un dégrillage fin et des ouvrages de dégraissement-  
dessabage éliminent les produits grossiers, les  
sables et graisses contenus dans les eaux usées,  
sans oublier de traiter les odeurs.

### La désodorisation

L'air extrait est traité par lavage chimique  
afin d'éliminer les substances odorantes.

### Le traitement biologique

A l'intérieur de deux réacteurs, des bactéries assurent :  
- l'élimination des matières dissoutes,  
- la réduction de la teneur en phosphore,  
- l'élimination de la pollution carbonée et azotée.

### La clarification

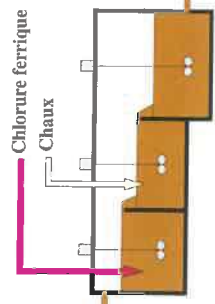
Les boues sont séparées de l'eau traitée par décantation.  
Une partie est recyclée dans le traitement biologique,  
l'autre, représentant la pollution, est extraite du système.

### Le traitement des boues

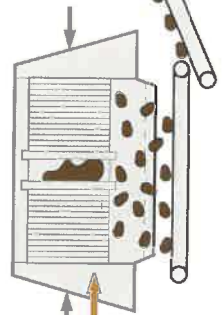
Les boues biologiques produites sont épaissies par  
flottation, puis déshydratées de façon à les rendre  
utilisables sous forme d'un amendement agricole.

### Flottation

### Conditionnement des boues



### Déshydratation



### Valorisation agricole

### Les automatismes : La gestion technique centralisée

De nombreux capteurs, des automatismes et une gestion  
centralisée, assurée par un système de supervision,  
confèrent à cette installation un haut niveau de fiabilité.