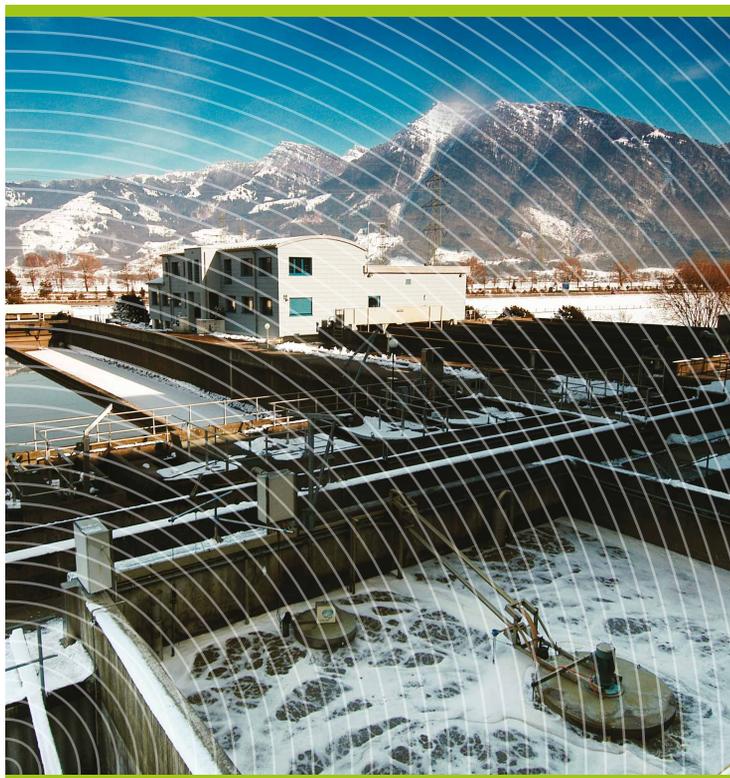




# Cyclor®

boues activées par réacteur biologique séquencé

○ eaux résiduaires urbaines



simplifiez le traitement de vos eaux résiduaires dans un système compact

○ **compacité**

emprise au sol très réduite et facilité d'intégration

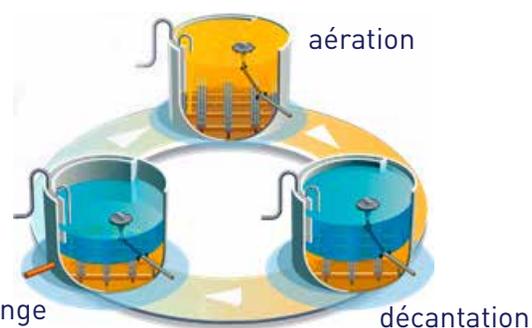
○ **performance**

traitement complet permettant le rejet en zones sensibles

## innovation

le procédé de type SBR (réacteur biologique séquencé) permet de réaliser successivement l'ensemble des phases de traitement dans un même bassin

Le Cyclor® est un procédé de traitement des eaux résiduaires par boues activées, compact et adapté pour les rejets en zone sensible.



## le chiffre

emprise au sol réduite jusqu'à

**40 %**

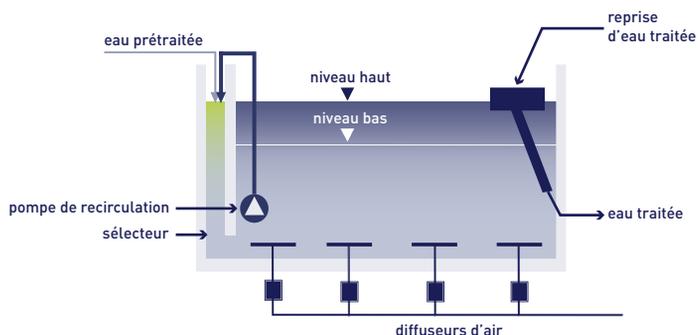
par rapport à un traitement par boues activées classique



## la technologie Cyclor® ...

Le Cyclor® est adapté au traitement des eaux résiduaires et permet de traiter à la fois les pollutions carbonées, azotées et phosphorées. Il est à ce sens particulièrement adapté aux rejets en zones sensibles.

**Un procédé séquentiel discontinu :** la particularité du Cyclor® réside dans son fonctionnement. Faisant partie de la famille des SBR (Sequencing Batch Reactor), les cellules qui le constituent répondent à un procédé séquentiel discontinu, où toutes les phases de traitement ont lieu dans un seul et même bassin. L'eau traitée évacuée lors de la phase de vidange se fait grâce à un déversoir flottant qui est breveté.



## ... ce qu'elle vous apporte

### performance de traitement

- optimisation des réactions de dénitrification et de déphosphatation biologique
- amélioration de la décantabilité des boues en favorisant la formation de floccs
- système de reprise d'eau traitée garantissant l'absence de fuites de MES ou de flottant dans l'eau traitée



### souplesse et facilité

- un concept compact et facile à intégrer
- une modularité qui permet d'assurer des extensions de capacité
- adaptation aux variations de charge saisonnières
- simplicité du procédé de type boues activées
- maintenance réduite
- automatisme simple et interactif



## parmi nos références

**Le Havre (76), France**  
capacité : 415 000 EH

**Pithiviers (45), France**  
capacité : 1 200 000 EH

**Gradil, Portugal**  
capacité : 5 000 EH