



STATION D'ÉPURATION

TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Ingénierie de l'eau





“

**CITER TROIS AVANTAGES DE LA TECHNIQUE
D'ÉPURATION PAR INFILTRATION-
PERCOLATION.**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- Parmi les avantages de la technique d'épuration par infiltration-percolation, on peut citer :
- Simplicité de la mise en œuvre et de l'exploitation.
- des investissements limités
- rétention quasi-total des MES
- des taux d'enlèvement de la pollution carbonée, phosphorée et bactériologique.

Réponse:

Les inconvénients

- Surface occupée importantes
- Risque de colmatage
- Nécessité d'un suivi permanent



“

**QUELLES SONT LES FAIBLESSES DE
LA TECHNIQUE D'ÉPURATION PAR
INFILTRATION-PERCOLATION.**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- Parmi les faiblesses de la technique d'épuration par infiltration-percolation, on peut citer :
- Les risques de colmatage.
- Élimination aléatoire de l'azote.
- La qualité du prétraitement.
-

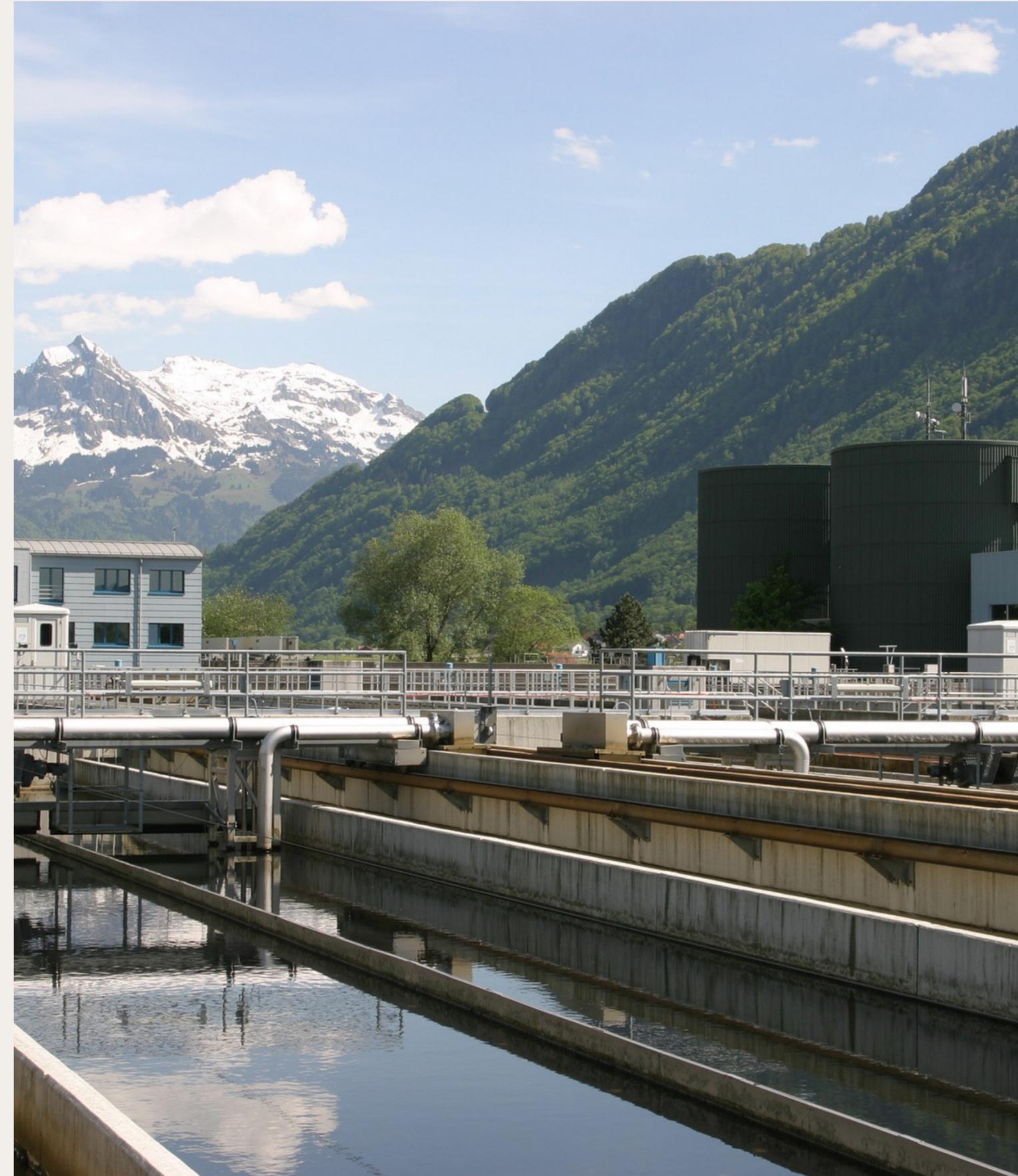
“

**QUELS SONT LES DEUX EFFETS
POSITIFS DE LA DILUTION POUR UNE
LAGUNE AÉRÉE.**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- La dilution permet d'absorber les pointes de charges organiques et/ou hydrauliques, elle permet en plus un abattement des germes pathogènes.



“

**CITER DEUX SYSTÈMES D'AÉRATION
DANS UNE LAGUNE AÉRÉE ?**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- Les deux systèmes d'aération dans une lagune aérée on peut citer le système à insufflation d'aire et les aérateurs de surface.



Meryem BOUSABOUNE

**MERCI A
VOUS**

