



TRAITEMENT DES EAUX USÉES



ÉPURATION DES EAUX USÉES Q&R

Ingénierie de l'eau



“

**CITER TROIS TYPES DE MILIEU
RÉCEPTEUR**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- La mer
- oued et rivière
- nappe (recharge de la nappe)...etc





“

QU'EST CE QUE **L'AUTO - ÉPURATION**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- **Le terme auto-épuration** désigne **le processus biologique naturel** par lequel les polluants organiques vont se transformer dans le milieu aquatique.



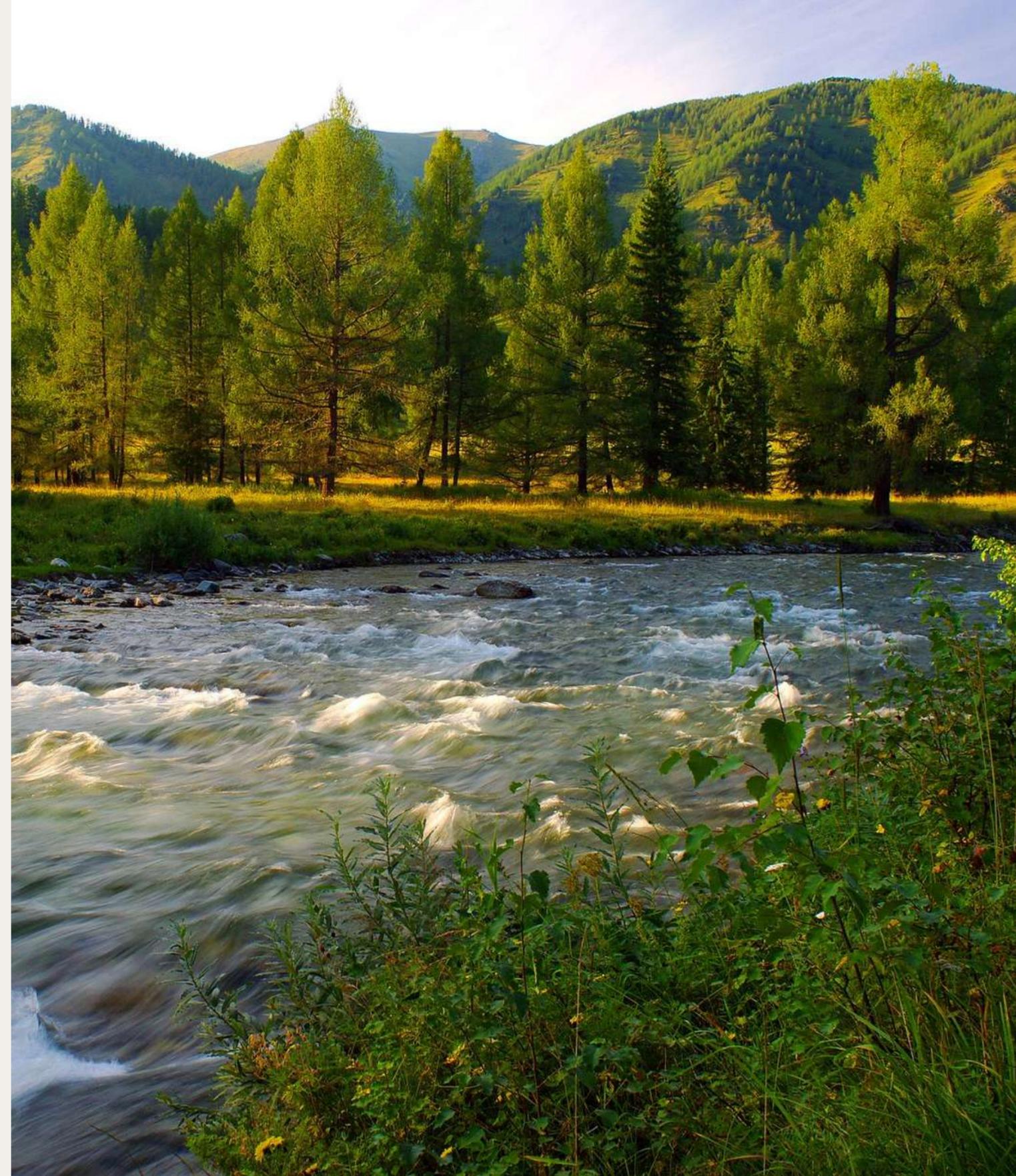
Réponse:

- Son importance dépend des micro-organismes présents: bactéries, algues, champignons, protozoaires **et des possibilités d'oxygénation et de réoxygénation**, de l'atmosphère et de la lumière.



Réponse:

- Ces organismes, bactéries, algues, champignons et protozoaires **se développent ensembles** et seront d'autant plus abondants que l'oxygène sera disponible.



“

**CITER LES CRITÈRES DE CHOIS D'UN
SITE D'IMPLANTATION D'UNE
STATION TYPE LAGUNAGE.**

Traitement des Eaux Q/R

Réponse:

- Parmi les critères de choix d'un site d'implantation d'une station type lagunage, on peut citer :





- **éloignement par rapport aux habitations (2 à 3 km par rapport au plan d'aménagement pour éviter les nuisances olfactives).**



- **Sens des vents dominants (choisir un site de façon à ce que les vents ne risquent pas de transporter les odeurs qui pourraient être dégagées au niveau des bassins anaérobies vers la population).**



- **Géologie du site (choisir un site dont le terrain non rocheux, imperméable,**



- **Terrain non inondable**
- **Terrain non accidenté (optimiser les terrassements).**
- **Présence d'un exutoire.**

Meryem BOUSABOUNE

**MERCI A
VOUS**

