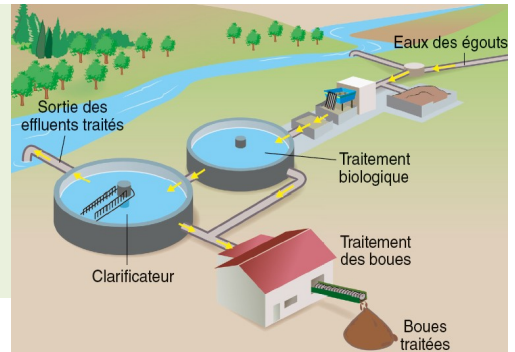


## Chapitre 7

### 3. Quel est le devenir de la matière des êtres vivants ?

Je me documente – page 174

→ Document 2 : Des bactéries utiles pour traiter les eaux usées.



## ÉNONCÉ

1. De quelle matière se nourrissent ces bactéries ? (coche la bonne réponse)

- Ces bactéries se nourrissent uniquement de matière minérale.
- Ces bactéries se nourrissent de matière organique.
- Ces bactéries se nourrissent d'eau.
- Ces bactéries se nourrissent de boues.

2. Que forment ces bactéries et le reste des matières non éliminées ? (coche la bonne réponse)

- Elles forment des dérivés d'azote ou de phosphore.
- Elles forment des boues qu'on laisse décanter.
- Elles constituent l'eau rejetée dans le cours d'eau.
- Elles constituent l'eau traitée.

3. Quel chemin empruntent les eaux des égouts dans une station d'épuration ?

(coche la bonne réponse)

- Elles passent par le traitement biologique avant d'être transformées en boues.
- Elles passent par le traitement biologique, le clarificateur avant d'être rejetées dans le cours d'eau.
- Elles passent dans le clarificateur, puis par le traitement biologique avant d'être rejetées dans le cours d'eau.
- Elles passent par le clarificateur avant d'être transformées en boues traitées

4. Explique en une ou deux phrases pourquoi nous utilisons ces bactéries dans les stations d'épuration.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....