



## FR4-35 La pollution des eaux et ses conséquences

La pollution peut être due à des rejets industriels, agricoles ou ménagers.

La pollution des eaux de rivières en Europe est principalement liée

- aux **nitrates** venant des lisiers,
- à l'**azote** issu des engrais chimiques,
- aux **phosphates** issus des lessives.

Ces produits chimiques sont indispensables à la nutrition des végétaux aquatiques des rivières. Mais en trop grande quantité, ils sont responsables de la prolifération des **algues vertes** et de la disparition de certains poissons. En effet, en situation normale la lumière traverse l'eau puis les végétaux par photosynthèse produisent du dioxygène qui alimente les poissons. Mais quand ces produits sont en excès, les algues vertes prolifèrent et la lumière ne peut plus passer. Ainsi, les végétaux au fond de l'eau meurent, il n'y a plus production de dioxygène et les poissons meurent également.

Pour lutter contre la pollution des eaux l'homme :

- impose des **normes de pollution** aux usines,
- procède au **ramassage des ordures** ménagères,
- construit des **stations d'épurations** y compris dans les fermes agricoles, où les bactéries se nourrissent des nitrates et phosphates,
- crée des **lessives sans phosphates**,
- met en place le **tri sélectif** ménager,
- oblige à la diminution des **traitements phytosanitaires** sur les cultures, ...