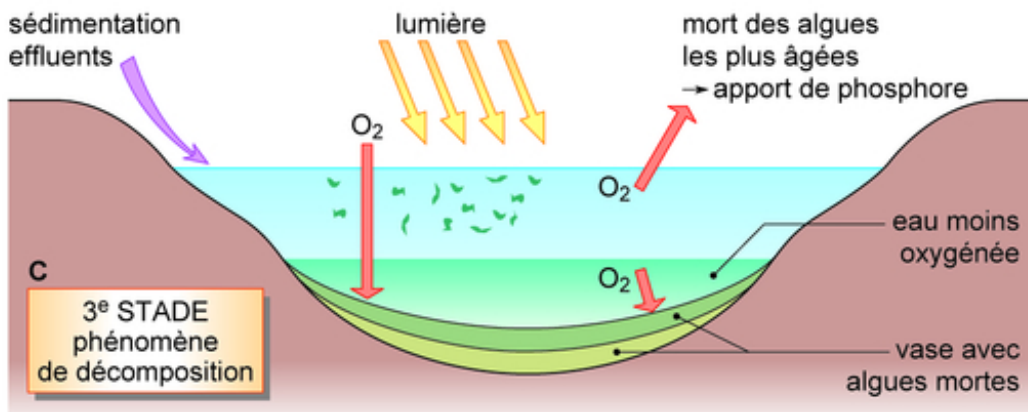
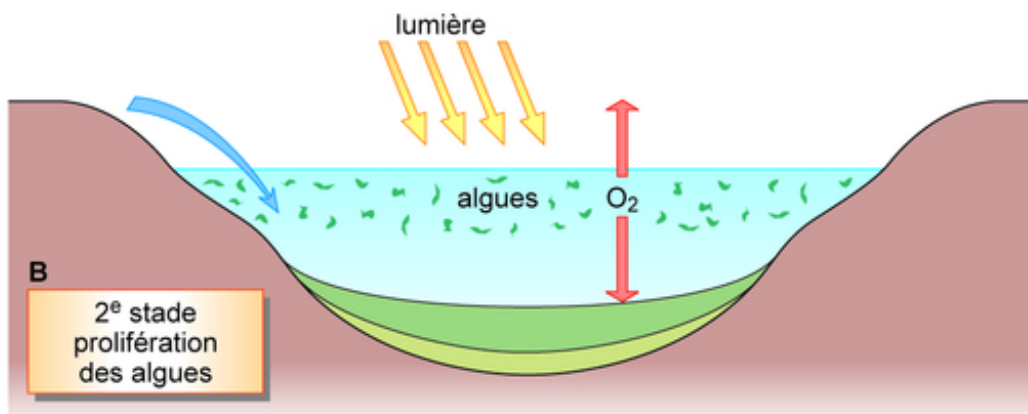
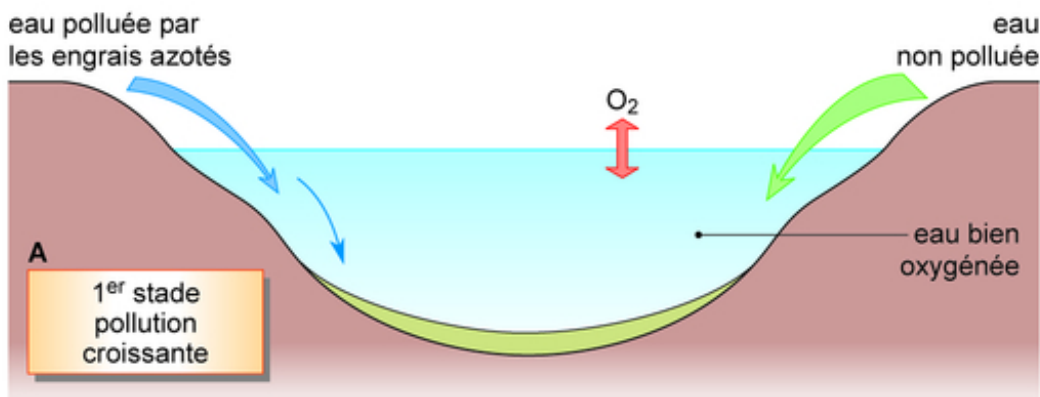


L'eutrophisation d'un lac par des engrais azotés



Le rejet d'engrais minéraux provoque une prolifération superficielle d'algues empêchant la pénétration de la lumière, d'où le manque d'oxygène en profondeur et la mort par décomposition des végétaux du lac.

Les agriculteurs utilisent fréquemment des engrais, à base d'azote, pour accélérer leurs cultures. Ces engrais inorganiques sont rejetés dans l'eau des rivières et peuvent parvenir dans les eaux d'un lac. Ils servent alors de nourriture aux algues vertes qui vont se multiplier activement en surface. Ce phénomène constitue un écran empêchant la pénétration de la lumière dans l'eau, pénétration nécessaire au rejet d'oxygène par les végétaux verts : les eaux profondes du lac subissent un appauvrissement en oxygène, d'où la mort des végétaux du lac. L'ensemble de ce mécanisme est appelé eutrophisation.

