

**En 30 ans, la France a perdu 50 % de ses zones humides.**  
**Une évolution catastrophique liée, notamment, aux pollutions.**

Les pollutions qui affectent les zones humides ont pour origines le développement des grandes cultures, l'assainissement insuffisant des agglomérations ou les rejets industriels. Elles peuvent être directes ou liées au lessivage des sols chargés en substances polluantes.

- **La pollution organique** (rejets industriels, agricoles et domestiques) provoque la baisse du taux d'oxygène dans l'eau. Elle peut conduire à **l'eutrophisation**, l'enrichissement du milieu aquatique en nutriments (azote, phosphore) issus de l'épandage d'engrais, de fumures et des eaux usées. Ce phénomène cause de graves perturbations sur les écosystèmes avec la prolifération d'algues limitant le développement des autres espèces. L'eutrophisation est favorisée par le ruissellement sur les terres agricoles dû au drainage et à la suppression des haies.
- **La pollution bactériologique** est véhiculée par les micro-organismes pathogènes, vecteurs de maladies, présents dans les eaux usées.
- **La pollution toxique** est provoquée par les pesticides, métaux lourds et hydrocarbures issus des rejets industriels et agricoles. Elle entraîne la destruction de la faune et de la flore, ainsi qu'une dégradation de la qualité de l'eau pouvant nécessiter des actions coûteuses de dépollution.



© CENIRA

L'utilisation des zones humides comme décharges sauvages engendre une pollution de l'eau et des sols.

#### Par exemple

En vallée de la Saône, le retournement des prairies humides pour la culture du maïs, à proximité de nombreux champs captant, fait peser une réelle menace de pollution de la nappe. Le coût de l'intervention qui serait alors nécessaire pour traiter l'eau potable a été évalué entre 4,6 et 11 millions d'euros par an (traitements azote et pesticides).

### Pour aller plus loin

- ✓ Portail national des zones humides : [www.zones-humides.org](http://www.zones-humides.org)
- ✓ Guide technique inter-agences *Les zones humides et la ressource en eau* (2002) disponible sur le site de l'Agence de l'eau Loire Bretagne : [www.eau-loire-bretagne.fr/espace\\_documentaire/documents\\_en\\_ligne/guides\\_zones\\_humides/](http://www.eau-loire-bretagne.fr/espace_documentaire/documents_en_ligne/guides_zones_humides/)
- ✓ Projet Sentinelle de la Nature de France Nature Environnement : si vous constatez une pollution ou si vous êtes témoin d'une dégradation, vous pouvez signaler ce que vous observez sur la plateforme : <https://sentinellesdelanature.fr/>

#### À RETENIR

Les impacts de ces pollutions sont nombreux et les conséquences économiques lourdes. La zone humide n'assurant plus de rôle épurateur, la pollution se répercute en aval, remettant en cause les usages de l'eau et entraînant d'importants coûts de dépollution. La mortalité de la faune et de la flore menace des activités économiques ou récréatives (pisciculture, pêche, baignade). De plus, les zones humides se comblent sous l'effet de l'eutrophisation : le milieu se banalise et perd de son intérêt paysager.



Cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional



**La Région** Auvergne-Rhône-Alpes