

État des eaux en l'Europe

Vue d'ensemble

La protection et la qualité de l'eau en Europe s'améliorent. Près de 30 années de législation européenne et d'actions menées tant au niveau national qu'international en vue de protéger et d'améliorer l'environnement aquatique portent leurs fruits. Cependant, dans certains domaines, principalement liés à l'agriculture, aucun progrès n'a été enregistré. En outre, même dans les domaines où des progrès ont été réalisés, certains problèmes et 'points chauds' géographiques spécifiques peuvent subsister. Il faut également souligner que, dans certains cas, les informations reçues présentent de sérieuses lacunes et les conclusions tirées doivent être considérées avec une certaine prudence.

Compte tenu de l'influence significative de l'agriculture, il est important d'évaluer l'effet de l'élargissement de l'UE sur ce secteur et sur les ressources en eau dans les nouveaux États membres. La restructuration économique des années 90 a généralement entraîné une diminution des pressions sur l'environnement aquatique; toute intensification à grande échelle de l'agriculture après l'élargissement est susceptible de renverser cette tendance.

Domaines ayant enregistré des progrès

Qualité écologique des cours d'eau

La qualité écologique reflète les effets de toutes les pressions chimiques et physiques exercées sur le système biologique. Les informations recueillies sur les cours d'eau de 14 pays indiquent une amélioration générale de leur qualité. Néanmoins, à l'échelle européenne, le volume des données comparables est insuffisant. La situation devrait s'améliorer au fur et à mesure de la mise en œuvre de la directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE).

Pollution par des substances consommables d'oxygène et le phosphore

Le contrôle de la pollution ponctuelle des zones urbaines et de l'industrie a révélé une nette amélioration de la qualité de nombreux cours d'eau d'Europe. La diminution du volume de phosphore et de matières organiques dans les cours d'eau et les lacs est remarquable et résulte de l'amélioration du traitement des eaux urbaines résiduaires ainsi que

de l'introduction des détergents sans phosphate et d'une moindre utilisation des engrais aux phosphates dans l'agriculture.

Il y a eu également des diminutions connexes des rejets fluviaux et directs de nutriments en mer (principalement en mer du Nord et en mer Baltique), mais pour de multiples raisons possibles (relations physiques et chimiques, manque d'informations) ces diminutions n'ont pas toujours été suivies d'une diminution des concentrations de nutriments dans les eaux marines.

L'amélioration du traitement des eaux résiduaires a entraîné une amélioration de la qualité des eaux de baignades intérieures et côtières. Les taux de conformité aux normes UE obligatoires dépassent les 90 %.

Pollution par les substances dangereuses

La pollution des cours d'eau causée par des métaux lourds et d'autres produits chimiques fortement réglementés — tels que prévus par la directive relative aux substances dangereuses (76/464/CEE) — diminue de façon générale. Le volume des données disponibles pour les autres polluants est trop limité pour procéder à des évaluations.

Une diminution connexe a été enregistrée dans les rejets de métaux lourds et de certaines substances organiques dans l'environnement marin. Certains indices montrent également que cette diminution entraîne une réduction des concentrations de ces substances dans le biotope des mers européennes; néanmoins, des concentrations supérieures aux limites jugées saines pour la consommation humaine se rencontrent encore dans les



moules et les poissons des estuaires des grands fleuves, à proximité des rejets industriels ponctuels et dans les ports.

Dans les pays actuels de l'UE, la réduction des émissions de substances dangereuses a été obtenue, dans une grande mesure, grâce à l'application de process et de technologies plus propres dans l'industrie. Les rejets provenant des raffineries de pétrole et des installations offshore ont diminué. Dans les pays en voie d'adhésion, la diminution des émissions résulte principalement de la fermeture des installations non rentables.

La présence de substances endocrines perturbantes dans les eaux de surface représente un problème émergent et une perturbation sexuelle d'animaux aquatiques a été signalée dans plusieurs pays européens.

Les prélèvements d'eau

Le total des prélèvements d'eau a diminué au cours de la dernière décennie, sauf en Europe occidentale et méridionale. La plupart des secteurs ont réduit leur consommation d'eau, grâce à des mesures telles que la réutilisation de l'eau et l'amélioration de l'efficacité des installations. L'augmentation des prix de l'eau a également joué un rôle.

Les marées noires

Bien que la situation varie grandement d'une année à l'autre, le nombre total des déversements accidentels de pétrole a diminué au cours des années 90 et ce, probablement grâce à l'introduction d'un nombre supérieur de vaisseaux à double coque et à l'amélioration de la navigation.

Information

Au cours des huit dernières années, la mise en œuvre d'Eurowaternet (réseau de collecte des données et informations sur les eaux coordonné par l'AEE) a sensiblement amélioré les informations disponibles au sujet de l'eau en Europe.

Les briefings de l'AEE sont des présentations concises et faciles à lire des questions environnementales actuelles, basées sur les informations les plus récentes disponibles. Les briefings sont disponibles sur le site web de l'AEE: www.eea.eu.int

Domaines n'ayant pas enregistré de progrès

Pollution par les nitrates

Les taux de pollution par l'azote, émanant notamment de l'agriculture, sont restés constants. Les rejets ponctuels ayant été réduits, les contributions de l'agriculture sont devenues relativement plus importantes.

Les concentrations dans les cours d'eau sont restées relativement stables au cours des années 90 et sont plus élevées dans les pays d'Europe occidentale où l'agriculture est la plus intensive. Les concentrations de nutriments dans les eaux marines sont également restées généralement stables.

Rien n'indique qu'il y ait une modification des niveaux de nitrate dans les eaux souterraines d'Europe. Les valeurs limites des nitrates dans l'eau potable sont dépassées dans environ un tiers des captages pour lesquelles des informations sont disponibles. Les nitrates dans l'eau potable constituent un problème répandu dans toute l'Europe, en particulier les nitrates des points de captage en surface.

L'exploitation des eaux pour l'irrigation, la consommation d'énergie et le tourisme

La tendance a été vers une légère augmentation de la consommation des eaux dans le secteur agricole, comme pour l'irrigation, dans les pays de l'Europe occidentale et méridionale, de même que de l'exploitation des eaux pour la production de l'énergie, dans les pays non-méditerranéens. Le tourisme constitue une pression importante et, selon toute vraisemblance croissante, pour les ressources en eau dans de nombreuses zones de l'Europe méridionale.

La surexploitation de l'eau demeure une préoccupation majeure dans certaines régions, telles que les zones côtières et les îles de la Méditerranée où les sources d'eau potable ont été contaminées par l'eau de mer.

Pesticides

Les pesticides provenant de l'agriculture contaminent les eaux de surface, les eaux souterraines et l'eau potable dans des mesures préoccupantes. Les données disponibles au sujet des nombreuses substances impliquées ne permettent cependant pas de déterminer les tendances.

Références:

Les eaux de l'Europe: une évaluation basée sur des indicateurs. Résumé, AEE, Copenhague

Europe's water: An indicator-based assessment (Les eaux de l'Europe: une évaluation basée sur des indicateurs), topic report No 1/2003, AEE, Copenhague

