

Les eaux noires (ou eaux vannes) sont les eaux usées issues des sanitaires. Elles contiennent des matières fécales et souvent des germes pathogènes et des produits toxiques. Dans la plupart des cas, le rejet des eaux noires ne représente qu'un problème environnemental relativement faible mais peut avoir un impact sanitaire important dans les zones sensibles. La présence de système de traitement et les taux de rejet sont aujourd'hui réglementés. Il existe une offre techniquement efficace et abordable économiquement.

### Conséquences

Lorsque de grandes quantités sont déversées localement, les eaux noires peuvent poser les problèmes environnementaux suivants:

- Suspension de solides et coloration de l'eau réduisant la quantité de lumière pénétrant sous la surface de l'eau - créant une pollution visuelle ;
- Eutrophisation possible par un apport de nutriments dans l'eau qui stimule la croissance des algues - créant un problème environnemental ;
- Réduction possible de la quantité d'oxygène dans l'eau qui, dans les cas où le volume d'eau est limité, peut provoquer une stagnation et le développement de bactéries anaérobiques produisant des gaz et odeurs incommodes ;
- Introduction possible de micro-organismes pathogènes pouvant transmettre des maladies à l'homme - créant un problème

sanitaire.

## Règlementation plaisance

L'article 43 de la loi sur l'eau prévoit que « *Les navires de plaisance, équipés de toilettes et construits après le 1<sup>er</sup> janvier 2008, qui accèdent aux ports maritimes et fluviaux ainsi qu'aux zones de mouillages et d'équipement léger sont munis d'installations permettant soit de stocker, soit de traiter les eaux usées de ces toilettes* ». Aujourd'hui tous les bateaux de plaisance neufs doivent être équipés d'un système de stockage et/ou traitement des eaux noires.

## Règlementation marine marchande

La résolution MEPC.159(55) applicable à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010 renforce les contraintes de traitement des eaux usées définies par MARPOL. L'ensemble des systèmes de traitement des eaux usées aujourd'hui installés sont souvent inadaptes, mal entretenus, ou tout simplement plus assez complets ou performants pour répondre aux nouvelles contraintes réglementaires.

eaux noires		
Aspects environnementaux	Faisabilité technico-économique	Acceptabilité sociale
-L'impact des eaux noires se fait particulièrement sentir en zones fermées ou à faible renouvellement.  +Les systèmes de stockage ou de traitement se sont montrés efficaces.	Système de traitement efficace mais un coût économique relativement élevé.  Système de stockage, coût moins élevé mais demande plus d'entretien	Nécessite beaucoup de place, propriétaires de petit navire ont du mal à l'accepter.