

# Les rejets industriels dans le milieu aquatique : les nutriments

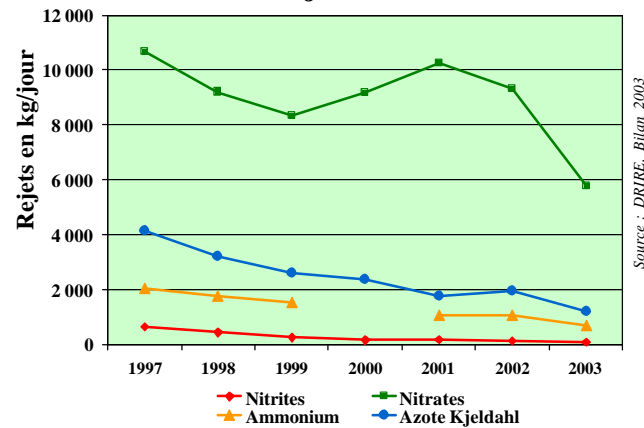
Les nutriments comprennent des substances chimiques directement assimilables (orthophosphates) et des formes de l'azote telles que les nitrates, l'azote organique, les nitrites et l'ammonium. Il est à noter que les deux dernières formes sont toxiques. Les phosphates et les nitrates sont en partie responsables du phénomène d'eutrophisation des rivières par développement d'organismes photosynthétiques tels que les algues. Leur prolifération conduit à l'anoxie du milieu et, par voie de conséquence, à la mortalité de la faune et de la flore.

Il apparaît une baisse d'ensemble (plus fluctuante pour les nitrates) des polluants azotés émis par l'industrie régionale entre 1999 et 2003 :

- Azote Kjeldahl : - 39,7 %  
(azote organique + ammonium)
- Nitrates : - 30,7 %  
(NO<sub>3</sub>)
- Ammonium : - 54,6 %  
(NH<sub>4+</sub>)
- Nitrites : - 67,7 %  
(NO<sub>2</sub>)

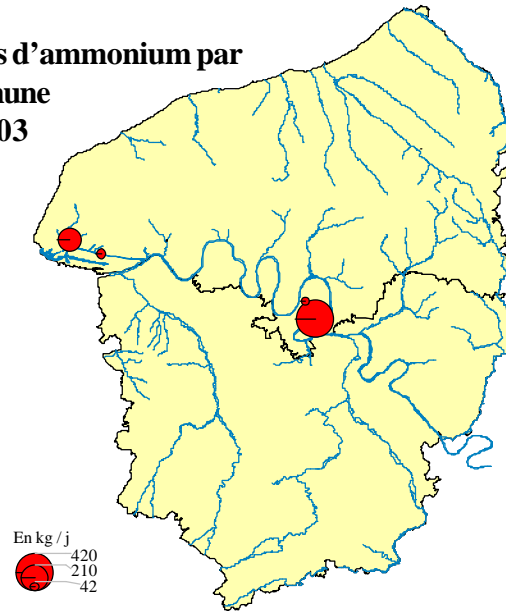
Les rejets de phosphore total, ponctuels, ne sont pas significatifs.

## Evolution des rejets de nutriments

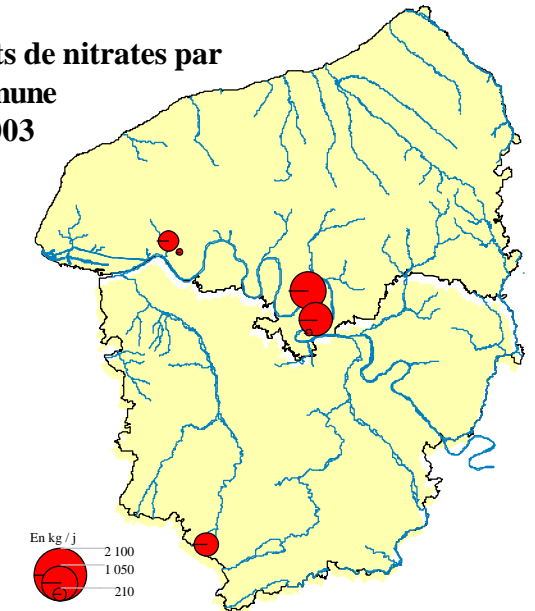


Pour en savoir plus : <http://www.haute-normandie.drire.gouv.fr>

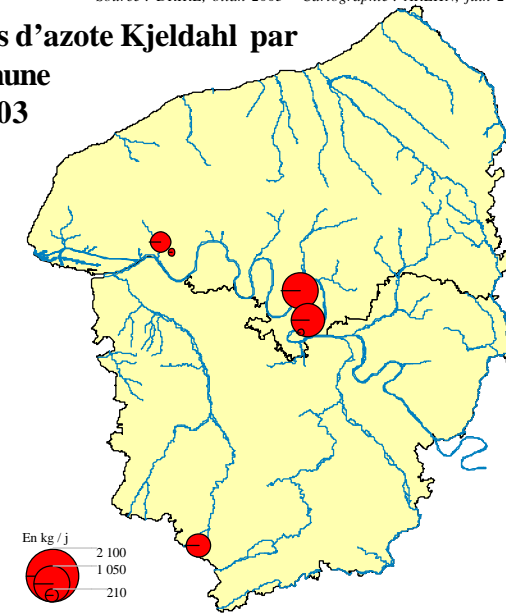
## Rejets d'ammonium par commune en 2003



## Rejets de nitrates par commune en 2003



## Rejets d'azote Kjeldahl par commune en 2003



## Rejets de nitrites par commune en 2003

