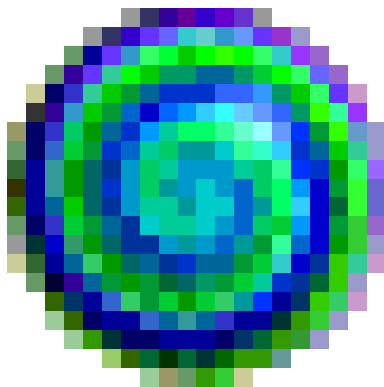


<http://clg-antoine-meillet-chateameillant.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article2396>



# "Boire la mer : une solution au manque d'eau ?"

- Disciplines - HistoireGéographie -



Date de mise en ligne : samedi 21 avril 2012

---

Copyright © COLLEGE ANTOINE MEILLET - Tous droits réservés

---

Résumé de l'article de Martine Valo, paru le 19/04/2012 dans le Monde.

### Le constat :

"... **150 pays à ce jour ont recours à cette solution** (la désalinisation)... Actuellement, **66,5 millions de mètres cubes d'eau douce sont en moyenne produits dans le monde chaque jour** à partir d'eau de mer ou saumâtre (= mélangée d'eau de mer) ... **par 16 000 usines de dessalement...**

Les principaux pays utilisateurs sont l'Arabie Saoudite, les Emirats Arabes Unis, l'Espagne, les Etats-Unis et la Chine.

### Le problème :

"Qu'est-ce qui pourrait freiner l'essor de cette activité ?... Selon J-M Herrewyn -directeur général de Véolia Eau-, **"la désalinisation ... est une industrie énergivore et qui a un impact sur la vie marine"**.

**Industrie énergivore** : distillation par évaporation et condensation ou technique de l'osmose inversée , **le coût du dessalement le rend inaccessible aux pays en voie de développement. L'usine "est généralement couplée avec une centrale thermique"**.

**Facture écologique** : "Même avec des efforts de refroidissement, **l'eau reste à une température supérieure** de plusieurs degrés à celle de la mer dans laquelle est est rejetée. **Elle est aussi plus salée et contient en outre divers résidus chimiques"**.

### Lire l'article :

<http://www.letemps.ch/Page/Uuid/511...>

### Les techniques de désalinisation :

<http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterr...>

### Usine de dessalement de Prat de Llobregat, près de Barcelone :

<http://www.sudouest.fr/2011/12/31/barcelone-donne-la-mer-a-boire-593600-4585.php>

[[http://www.sudouest.fr/images/2011/12/31/593600\\_18858656\\_460x306.jpg](http://www.sudouest.fr/images/2011/12/31/593600_18858656_460x306.jpg)]