

Transformer la saumure en chlore

Dossier de la rédaction de H2o
March 2012

Abdelmalek Sellal veut créer des unités de transformation de la saumure en chlore

Le ministre des Ressources en eau, Abdelmalek Sellal, a affiché son souhait de voir transformer la saumure, rejetée au niveau des stations de dessalement, en sel de mer ou en chlore. Pour cela, il propose de lancer des partenariats entre les stations de dessalement et l'Algérienne des Eaux - ADE, et monter des petites unités de chlore, de telle manière à recycler cette saumure et en faire du chlore dont les besoins exprimés sont grands pour purifier l'eau produite. Le ministre a également expliqué que cette saumure est déjà utilisée, en partie, pour recycler de l'énergie ; il cite l'exemple de la station de dessalement de Mostaganem d'une capacité réelle de production de 200 000 m³/jour et mise en service en septembre dernier. Selon lui, près de la moitié de l'énergie utilisée au niveau de cette unité provient de la saumure.

La saumure provient du dessalement de l'eau de mer à laquelle on applique une pression de 40 à 60 barres pour séparer les minéraux de l'eau brute. La saumure ainsi rejetée représente du sel en grandes quantités, 7 à 8 grammes, et peut être exploitée à d'autres fins.

Badia Amarni, La Tribune (Alger) - AllAfrica 19-02-2012