

# Membranes *céramiques*

**Les installations de production d'eau potable utilisent essentiellement des matériaux organiques, vu les importantes surfaces membranaires mises en oeuvre.**



Par contre, les membranes céramiques permettent le traitement de solutions agressives ou très chaudes et sont souvent utilisées pour des applications

industrielles sur des volumes plus restreints ( $< 1000 \text{ m}^3/\text{jour}$ ). Les seuils de coupures en membranes céramiques couvrent la plage de l'ultrafiltration serrée (1 kD) à la microfiltration (1.4 micron).

Etant donné son coût au  $\text{m}^2$ , la céramique n'est que très peu utilisée en production d'eau potable. Un abaissement des coûts de production la rendrait toutefois rapidement attractive, vu l'intérêt qu'un tel matériau inorganique apporterait à ce genre d'application.