

nm 0,1 1 10 100 200 500 1000 10 000 20 000 50 000 100 000 1 000 000

Matières organiques et minérales

Limons

Colloïdes

Solides en suspension

Matières organiques

Sels minéraux

Ions

Sables

Milieu vivant

Micro-algues et algues protozoaires

Bactéries

Virus

Moisissures

Techniques de séparation

Osmose inverse

Ultrafiltration

Filtration classique  
(avec ou sans coagulant)

Nanofiltration

Microfiltration

0,1 nm 1 nm 10 nm 100 nm 200 nm 500 nm 1 µm 10 µm 20 µm 50 µm 100 µm 1 mm

Capacité de rétention des filtres