



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

L'invention concerne un procédé de traitement d'eau en vue de sa potabilisation ou de son dessalement, ledit procédé comprenant au moins un cycle de traitement de ladite eau comprenant : - une étape de coagulation et/ou de floculation; - une étape de flottation au sein d'un réacteur de flottation (29) de l'eau provenant de ladite étape de coagulation suivie ou non d'une étape de floculation; - une étape de filtration gravitaire au sein d'un filtre gravitaire (33) de l'eau provenant de ladite étape de flottation; ledit réacteur de flottation (29) étant au moins en partie superposé sur ledit filtre gravitaire (33), et au moins un cycle de lavage dudit filtre gravitaire comprenant une étape de rétrolavage dudit filtre gravitaire, caractérisé en ce que ladite étape de filtration gravitaire est mise en œuvre à une vitesse comprise entre 10 m/h et 30 m/h, ledit filtre gravitaire présentant un lit de média filtrant réparti sur une hauteur comprise entre 1,5 met 3,0 m.