

## FICHE D'INFORMATION

Éco  
Entreprises  
Québec

LA FILTRATION DE L'EAU DES PISCINES :  
UNE 2<sup>E</sup> VIE POUR LE VERRE ISSU DE  
LA COLLECTE SÉLECTIVE



# LE MARCHÉ DU VERRE DE FILTRATION DE L'EAU DES PISCINES

Divers filtres peuvent être utilisés dans le traitement de l'eau. Concrètement, l'eau est poussée sous pression à travers un filtre qui retient les particules en suspension. Les filtres les plus utilisés sont le sable de silice ou la zéolite, mais l'utilisation de verre est de plus en plus répandue, notamment en France et en Grande-Bretagne.

En effet, le verre permet une filtration supérieure aux produits classiques et ses propriétés électrostatiques empêchent la prolifération de bactéries.

## CLIENTÈLE CIBLE ET BASSIN POTENTIEL

La commercialisation du verre de filtration pour l'eau des piscines devrait passer par un réseau de distributeurs pour être pleinement efficace. On dénombre au moins huit importants distributeurs sur le marché nord-américain.

Selon des sources provenant de diverses institutions canadiennes et américaines, l'utilisation du verre récupéré pour la filtration des eaux de piscines est en émergence en Amérique du Nord, et la demande se chiffrerait à 45 000 t/an pour les régions nord-est américaines et canadiennes.



## MARCHÉ

Avec un potentiel de 45 000 t pour le Nord-est américain et canadien, le verre de filtration pour piscines pourrait représenter un marché de 13,3 M\$ avec un prix de vente au détail atteignant jusqu'à 295 \$/t<sup>1</sup>.

### MATIÈRES EN COMPÉTITION AVEC LE VERRE

- Silice (sable)
- Grenat (sable)

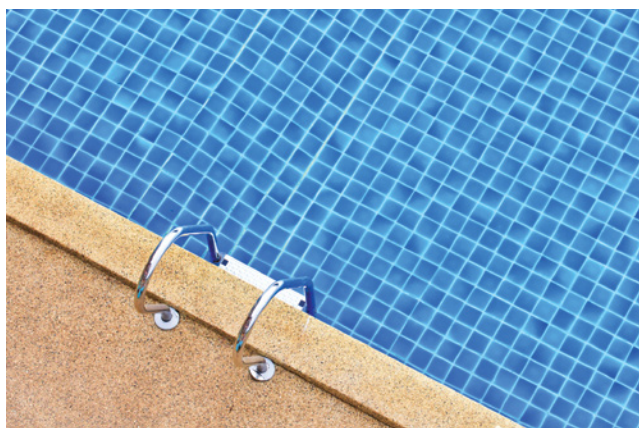
### COMMERCIALISATION DE VERRE DE FILTRATION

Le marché de la filtration de l'eau par le verre en est encore à ses débuts en Amérique du Nord, mais déjà la filtration des piscines connaît une croissance importante, à la différence du traitement des eaux municipales.

### INDICATEURS POSITIFS DE PÉNÉTRATION DE MARCHÉ

- En Amérique du Nord, la croissance du marché pour les équipements de traitement des eaux est estimée à environ 8 %/an pour les cinq prochaines années.
- Produit présentant une durée de vie plus longue que celles des autres médias de filtration.
- Produit évitant l'accumulation de biofilms bactériens et donc réduisant les besoins en entretien.

<sup>1</sup> Les montants sont en dollars canadiens



## CRITÈRES TECHNIQUES ET CERTIFICATIONS

### CERTIFICATIONS

- **Certification NSG/ANSI 50** : certification nord-américaine pour les équipements de piscines, spas et autres équipements récréatifs (non obligatoire pour la commercialisation).

### CRITÈRES

Généralement, les critères concernent :

- La granulométrie
- La gravité (densité verre/densité eau)
- La solubilité
- La dureté du produit

