

# On ne pourrait pas se passer de la diatomite ?

## Tout d'abord, pourquoi s'en passer ?

**Car pour pouvoir exploiter cette roche, il y a bien entendu des côtés négatifs :**

- La destruction de milieux remarquables pour l'extraction
- Une ressource fossile non renouvelable et non réutilisable
- La production importantes de déchets dangereux
- Et un produit cancérigène pour les utilisateurs et les ouvriers qui la transforme

**Les nombreuses controverses autour de l'usage de la diatomite ont amené la recherche trouver des alternatives depuis la fin des années 1990.**

## Et donc, ça donne quoi niveau alternatives ?

Les recherches menées ont débouché sur la découverte et la mise en œuvre de nombreuses solutions alternatives et très efficaces.

Ces alternatives sont aujourd'hui largement utilisées en substitution à la diatomite dans tous les secteurs :

- filières brassicoles et vinicoles,
- secteurs pharmaceutiques et biomédicales (production de vaccins et d'antibiotiques, filtration du plasma sanguin...).

Elles font appel à des matériaux d'origine organique (cellulose), synthétique (polymères) ou minérale (céramique), qui sont biodégradables et/ou régénérables et réutilisables, ne produisent pas de déchets et sont sans danger pour les utilisateurs. Tout le contraire de la diatomite !

Exemple d'application concrète : Heineken, deuxième brasseur au niveau mondial, a développé sa propre technologie de filtration par membranes en polymères !



Installation de filtration membranaire Heineken