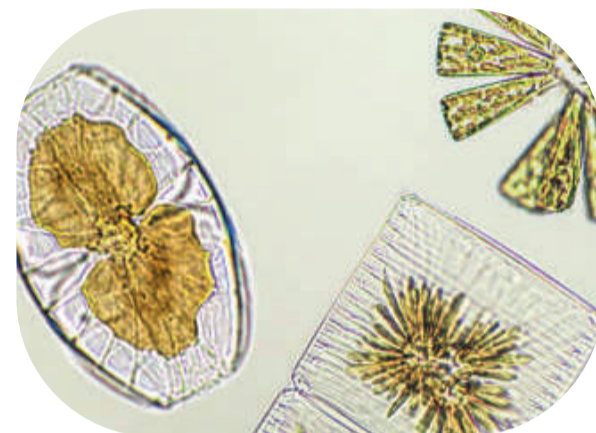


La diatomite c'est quoi ?

Avant de répondre à cette question, il faut se demander ce que sont les diatomées

Il s'agit d'algues brunes, microscopiques et unicellulaires constituée d'un exosquelette siliceux. On en retrouve partout où il y a de l'eau. Les articles les plus récents suggèrent qu'il existerait environ 200 000 espèces de diatomées fossiles et actuelles. Ces diatomées sont d'ailleurs des indicateurs de la qualité d'eau, en fonction des espèces que l'on retrouve dans l'eau.



Quand vous glissez sur un rocher en rivière, c'est sur un film de diatomée !

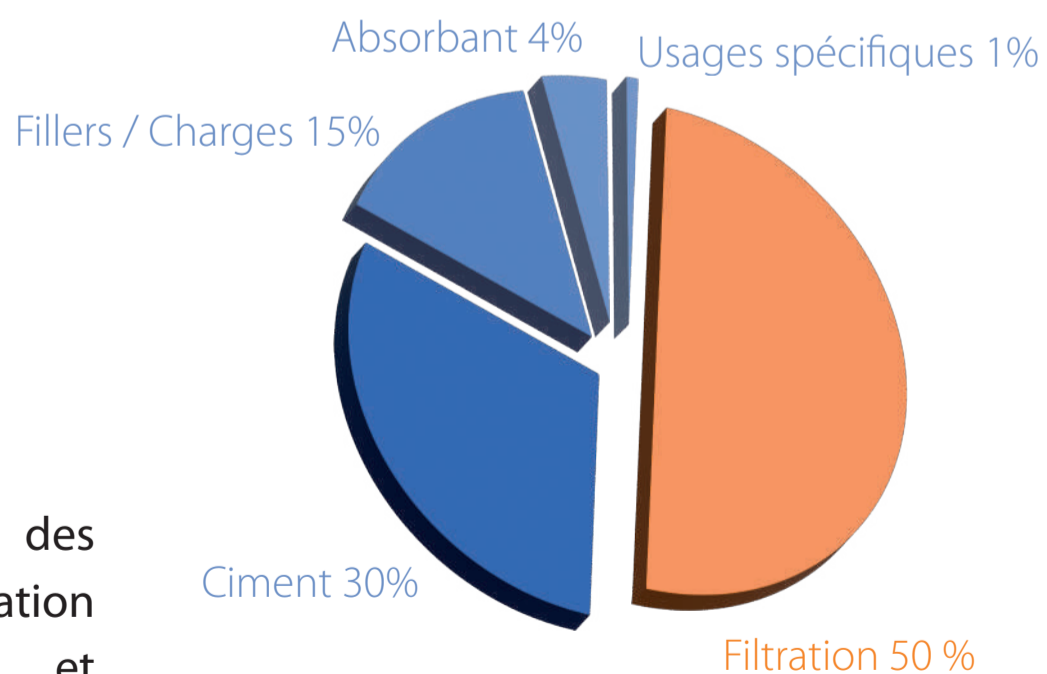
Et du coup, la diatomite c'est quoi ?

La diatomite, c'est une roche sédimentaire composée des squelettes fossilisés de diatomée. Riche en silice minérale, elle possède une structure présentant des milliers de pores microscopiques. Et pour se former à partir d'algues unicellulaire microscopique, cela prend du temps, des millions d'années. Pour ce qui est de la narse de Nouvialle, c'est par endroit près de 50 m de cette roche qui s'est formée quand la narse était alors un grand lac volcanique.

Mais au fait, ça sert à quoi ?

Au niveau mondial, la diatomite est principalement utilisée comme agent filtrant, notamment dans l'industrie agroalimentaire, et la filtration de la bière.

Seulement 1% des applications concerne des usages spécifiques, comprenant son utilisation dans les industries pharmaceutiques et biomédicales.



D'après Imerys, 95% de la diatomite transformée à Murat est utilisée à des fins de filtration.