

Pourquoi l'eau est-elle plus ou moins calcaire ?



Ce qu'il faut savoir

La dureté de l'eau dépend de la quantité de calcium et de magnésium qu'elle contient :

- + elle en contient : eau dure, calcaire, fomation de tartre
- elle en contient : eau douce, moins de dépôts de calcaire

D'où vient cette différence ?

En circulant dans le sol et notamment à travers les roches calcaires, l'eau va se charger en minéraux. Ces minéraux sont responsables du degré de dureté de l'eau et donc de son caractère calcaire.



Exemple en Alsace



plaine d'Alsace

sols riches en calcaire ➔ eau très dure



coteaux vosgiens

sols moins calcaires, pentes fortes ➔ eau plus douce

En Alsace et surtout en plaine, on retrouve une eau très fortement chargée en calcaire à cause de la nature des sols. Sur les coteaux Vosgiens c'est le contraire. On trouve des sols et des roches contenant peu de calcium et de magnésium. De plus, l'eau circule plus rapidement du fait de la pente, elle dissout moins de minéraux et est donc beaucoup plus douce.