

Le groupe des zéolites

Ce sont des silicates d'alumine hydratés dont l'eau peut s'éliminer au chauffage sans destruction de l'édifice cristallin.

- **Famille de l'Analcime:**
 - **Analcime** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium)
 - **Pollucite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Césium)
 - **Wairakite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium)
- **Bellbergite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium, de Strontium, de Baryum et de Potassium)
- **Bikitaite** (Silicate d'alumine hydraté de Lithium)
- **Boggsite** (silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium)
- **Brewsterite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium, de Calcium, de Baryum et de Strontium)

- **Famille de la Chabazite:**
 - **Chabazite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium)
 - **Willhendersonite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium et de Potassium)
- **Cowlesite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium)
- **Dachiardite** (silicate d'alumine hydraté de Potassium, de Sodium et de Calcium)
- **Edingtonite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium et de Baryum)
- **Epistilbite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium)
- **Erionite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Potassium et de Sodium)
- **Faujasite** (Silicate d'alumine hydraté de Magnésium, de Sodium et de Calcium)
- **Ferrierite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Magnésium, de Potassium et de Sodium)

- **Famille de la Gismondine:**
 - **Amicite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Potassium)
 - **Garronite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium)
 - **Gismondine** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium et de Baryum)
 - **Gobbinsite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Potassium et de Sodium)
- **Gmelinite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium)
- **Gonnardite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium)
- **Goosecreekite** (Silicate d'alumine hydraté de Calcium)

- **Famille de l'Harmotome:**
 - **Harmotome** (Silicate d'alumine hydraté de Potassium et de Baryum)
 - **Phillipsite** (Silicate d'alumine hydraté de Sodium, de Calcium et de Potassium)
 - **Wellsite** (Silicate d'alumine hydraté de Potassium, de Calcium et de Baryum)

- **Famille de l'Heulandite:**
 - **Clinoptilolite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Potassium et de Sodium*)
 - **Heulandite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium*)
- **Laumontite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium*)
- **Levyne** (*Silicate d'alumine hydraté de Potassium, de Sodium et de Calcium*)
- **Mazzite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Magnésium, de Sodium et de Potassium*)
- **Merlinoite** (*Silicate d'alumine hydraté de Baryum, de Sodium, de Calcium et de Potassium*)
- **Montesommaite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Potassium*)
- **Mordenite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Potassium et de Sodium*)

- **Famille de la Natrolite:**
 - **Mesolite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium*)
 - **Natrolite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium*)
 - **Scolecite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium*)
- **Offretite** (*Silicate d'alumine hydraté de Magnésium, de Potassium et de Calcium*)
- **Paranatrolite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium*)
- **Paulingite** (*Silicate d'alumine hydraté de Baryum, de Sodium, de Calcium et de Potassium*)
- **Perliaite** (*Silicate d'alumine hydraté de Strontium, de Sodium, de Calcium et de Potassium*)

- **Famille de la Stilbite:**
 - **Barrerite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium, de Potassium et de Sodium*)
 - **Stilbite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium*)
 - **Stellerite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium*)
- **Thomsonite** (*Silicate d'alumine hydraté de Sodium et de Calcium*)
- **Tschernichite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium*)
- **Yugawaralite** (*Silicate d'alumine hydraté de Calcium*)

Les zéolites ont beaucoup de "cousins" ou minerais qui ont des structures de cadre semblables et/ou ont des propriétés semblables et/ou sont associés aux zéolites; **mais ne sont pas les zéolites** , au moins comme défini minéralogiquement. Ceux-ci incluent **les phosphates** : **kehoite pahasapaite** et **tiptopite** et **les silicates** : **hsianghualite lovdarite viseite partheite prehnite** , **roggianite apophyllite** , **gyrolite** , **maricopaite okenite** , **tacharanite** et **tobermorite**. Il est intéressant de comparer ces minerais aux zéolites.