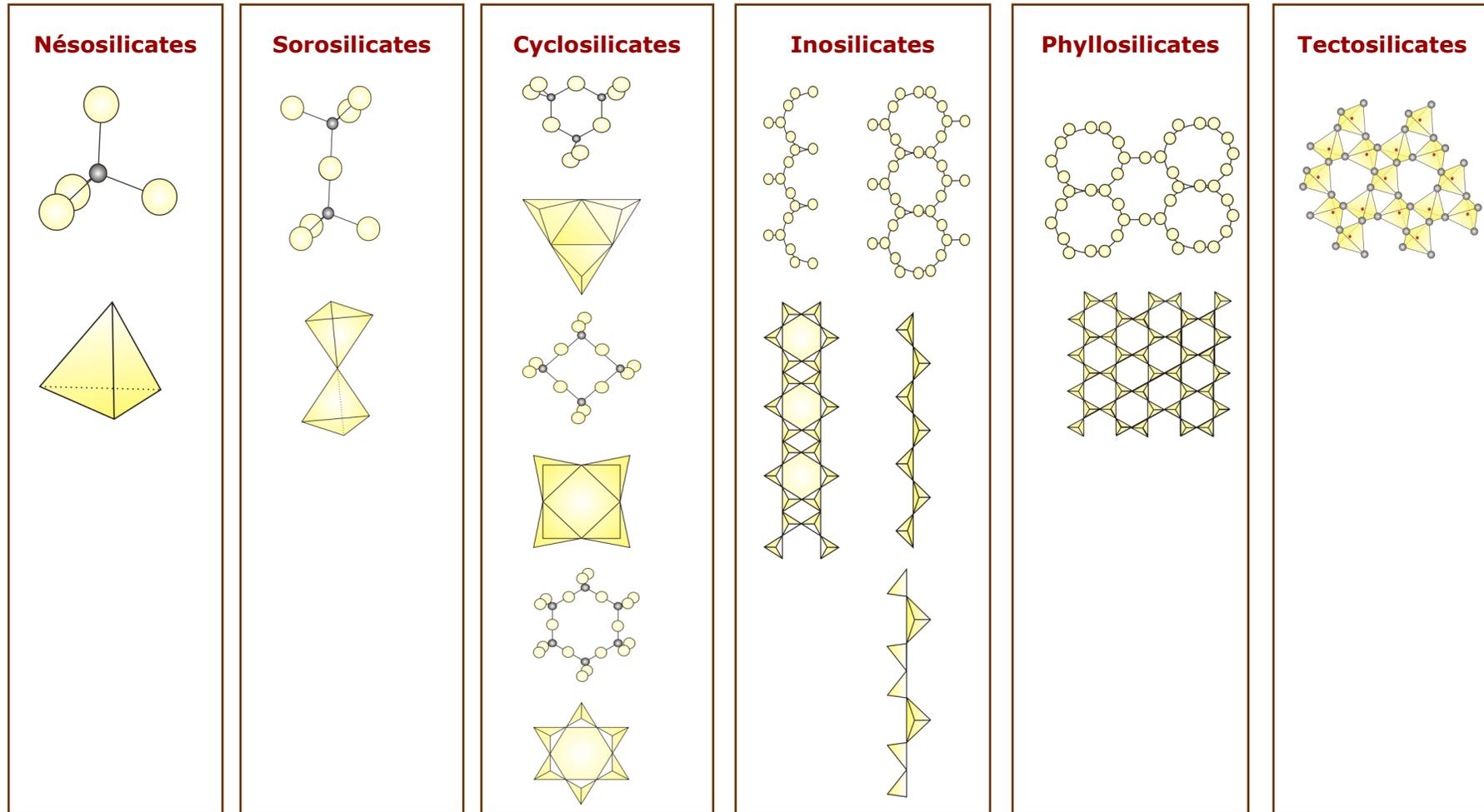


TABLEAU SILICATES



On voit sur ce schéma les différents modes d'assemblages des tétraèdres par ordre croissant de complexité:

- « monomères » les **nésosilicates**. Cette sous famille est représentée par un minéral courant : l'OLIVINE
- « dimères » les **sorosilicates**.
- « polymères en cycles » les **cyclosilicates**
- « polymères en chaîne simple ou double » les **inosilicates**. Cette organisation conduit à avoir des minéraux en baguettes. On y trouve ainsi des minéraux comme certains amiantes. Les minéraux courants de cette famille sont les AMPHIBOLES et PYROXENES.
- « polymères en plans » les **phyllosilicates** dont le nom même illustre la structure feuilletée des minéraux de cette sous famille. Deux types de minéraux y appartient : les ARGILES et les MICAS.
- « polymères tridimensionnels » les **tectosilicates**. Là encore deux minéraux fréquents se trouvent dans cette sous famille : les FELDSPATHS et le QUARTZ.

Nous avons employé le pluriel pour certains minéraux. Il s'agit en effet d'une désignation générique qui couvre plusieurs espèces de minéraux. A titre d'exemple citons les argiles ou apparaissent des minéraux comme la Kaolinite, la Montmorillonite, l'Attapulgite, l'Illite, la Smectite, et bien d'autres encore.