

Cour pétrologie magmatique

les minéraux des roches magmatiques

① groupes des minéraux majeurs :

- ① - ~~des~~ le périclote (groupe des olivines)
- ② - groupe des pyroxènes
- ③ - " " amphiboles
- ④ - " " Micas
- ⑤ - " " feldspaths
- ⑥ - " " feldspathoïdes.

② groupe largement secondaire après les silicates ferromagnésiens

- ① - groupe chlorite - serpentine.
- ② - Talc
- ③ - groupe des carbonates (Rhomboédriques, orthorhombiques).

③ minéraux largement secondaire après
les silicates aluminos-alcalins:

- ① Zeolite
- ② Epidote
- ③ groupe des Scapolite
- ④ groupe des Kaolinite

④ minéraux accessoires : Normalement
accessoires :

- ① groupe des grenat
- ② groupe des spinels
- ③ groupe porteur de titane.
 - Rutile
 - sphène
 - perovskite
- ④ groupe des minerais ferrifères
- ⑤ Apatite
- ⑥ Beryl

⑦ groupe porteur de Zircon

- Zircon
- Eudialyte

⑧ minéraux accessoires : groupe
pneumatolytite :

- ① Tourmaline
- ② Topaze
- ③ fluorite

⑨ minéraux accessoires : produits de
contaminat :

①- groupe d'alumine :

- corindon, saphire, Rubi.

②- groupe des silicate d'alumine

- Andalousite, chiastolite, sillimanite
- Mullite
- Kyanite (distène)

③ cordierite.

