



- solide cassant
- conducteur
- sismogène

Méthodes d'étude

observations directes

- CC: abbalements
forages

- CO : forages
ophidioliques
faibles transformables

Enveloppes physiques

manteau
interieur

noyau externe

- liquide
- convection
- champ magnétique

- sismologie
- presse à enclume de diamant
- ondes de choc

- lique → 150km
- volatiles → 300km

homographie
gravimétrie

Presn gas volume
(manhead up)

presse à euclisme
de diamant

géophysique

CC: quartz - feldspaths - micas
calcite, minerals du métamorphisme

CO: olivine, pyroxenes, feldspar

Minéralogie

olivine - pyroxene

35 plagioclase
70 hornblende

5150

Fe, Ni,
(S+O)

Manheau
Si, Mg, Fe, O
[84% volume
67% mass]

→ CO & CC: Si, Al, Fe, Ca, Mg, Na, K, O

Enveloppes chimiques

Conditions de
pression et de
température.