

Carbonate reduction
at subduction zones
subducted slab
hydrothermally altered rocks
recycled to the surface
the long-term fate of carbon
redox transformations
shallow subduction
carbon stable isotopes
subduction metamorphism
reaction zone
calcium bearing mineral
carbon isotopic signature
mass-balance calculation
total carbonaceous matter
reducing conditions
low-temperature conditions

Réduction des carbonates
au niveau des zones de subduction
plaque subduite -> plaque plongeante
roches ayant subi une alteration hydrothermale
recyclée et retournée vers la surface
le devenir à long terme du carbone
transformations induites par l'oxydo-réduction
subduction peu profonde
isotopes stables du carbone
métamorphisme par subduction
zone de réaction
un minéral calcique
signature isotopique en carbone
bilan massique -> bilan de masse
matière carbonée totale
conditions réductrices
conditions de basse température