

# Tectonique des plaques : idées actuelles

## Collision et chaînes de montagnes



Himalaya



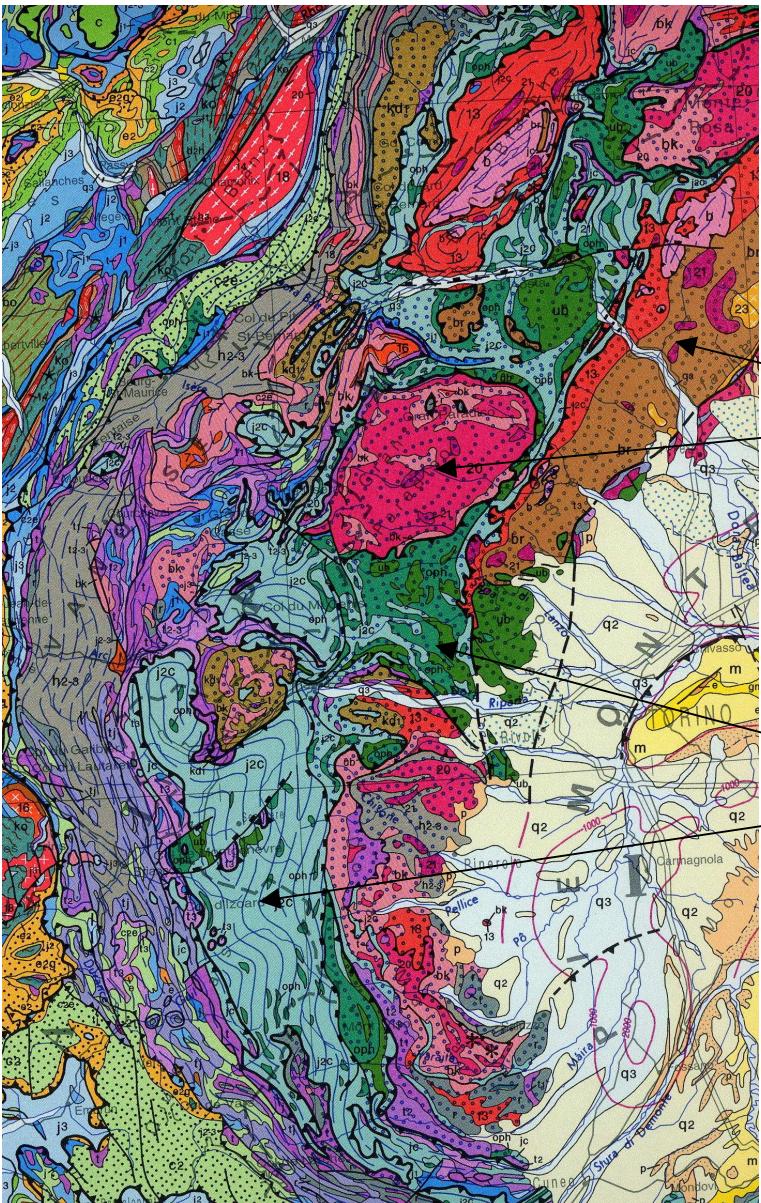
<http://christian.nicollet.free.fr/page/oman/oman.html>

Obduction d'un plancher océanique sur une marge continentale :  
l'ophiolite de l'Oman



C.Nicollet

# Les Alpes franco-italiennes

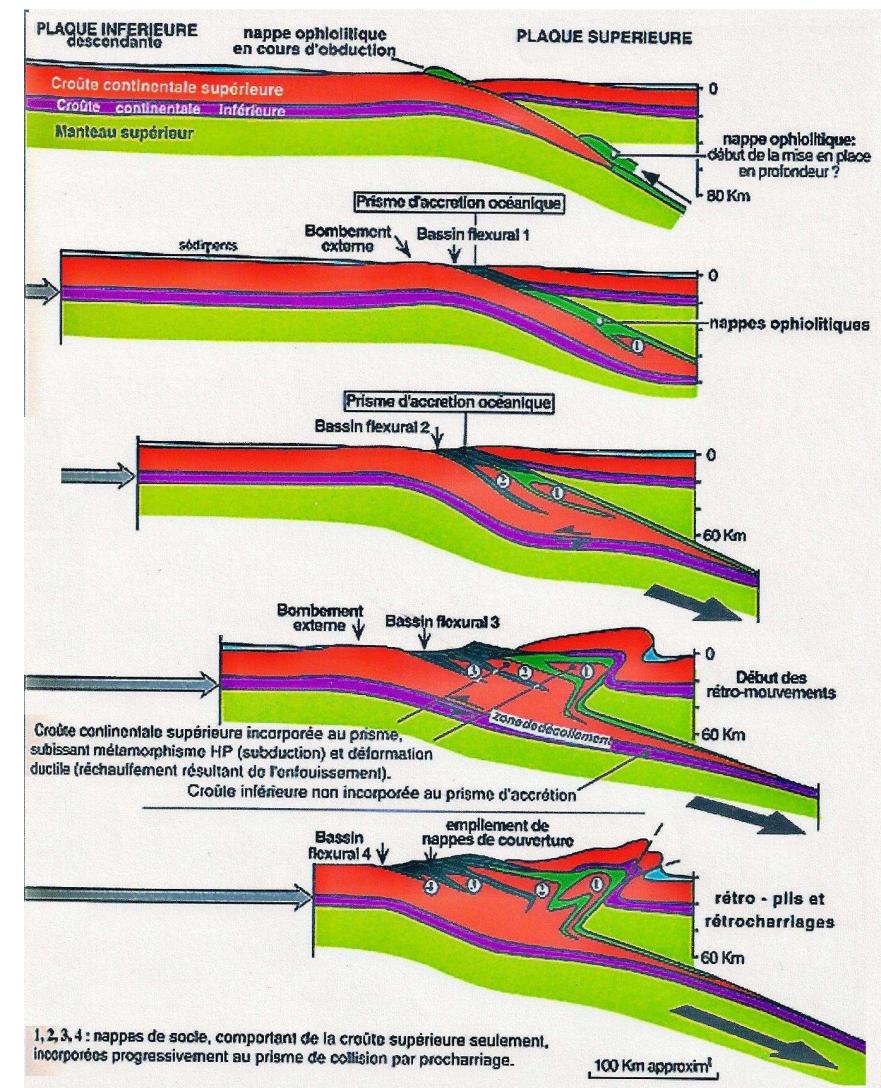
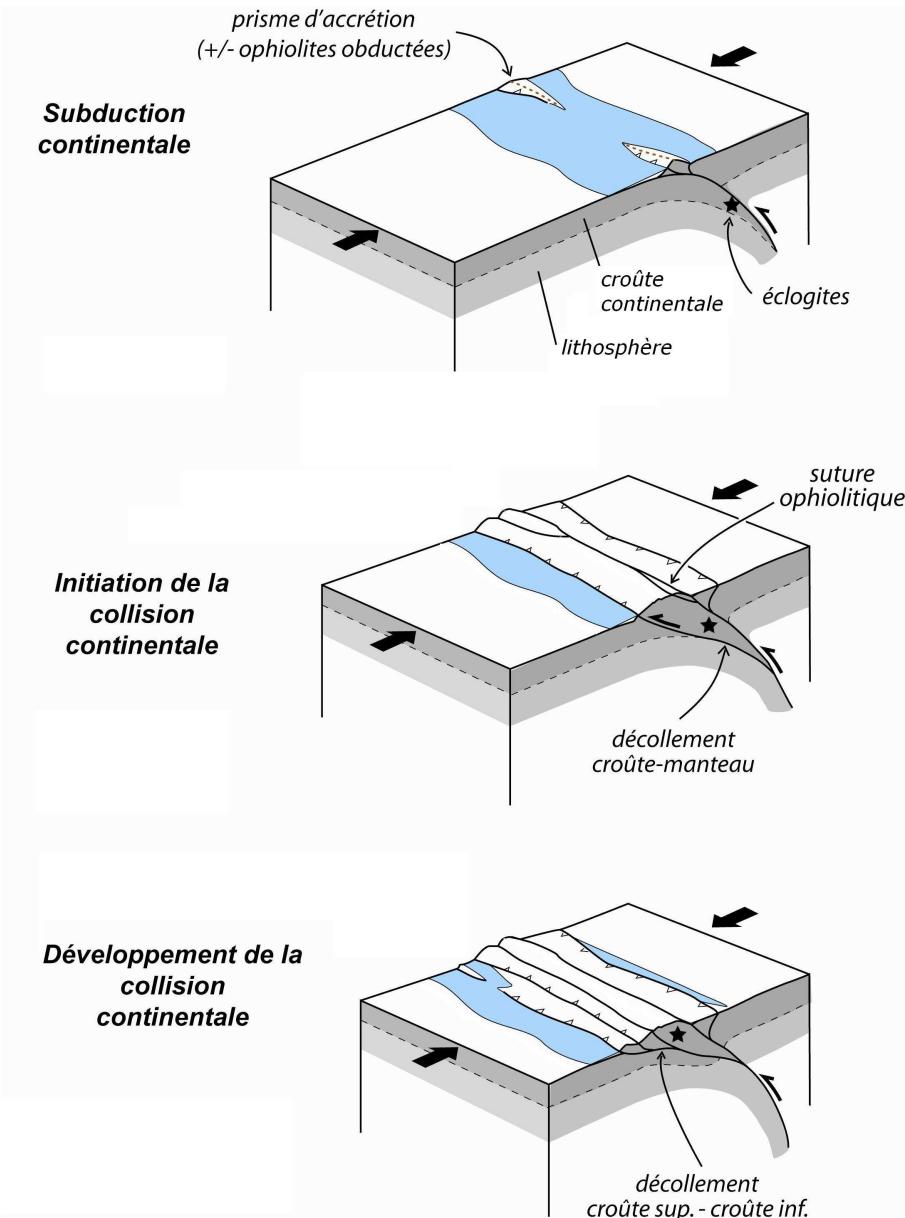


des témoins de marges continentales anciennes

## des témoins d'un plancher océanique

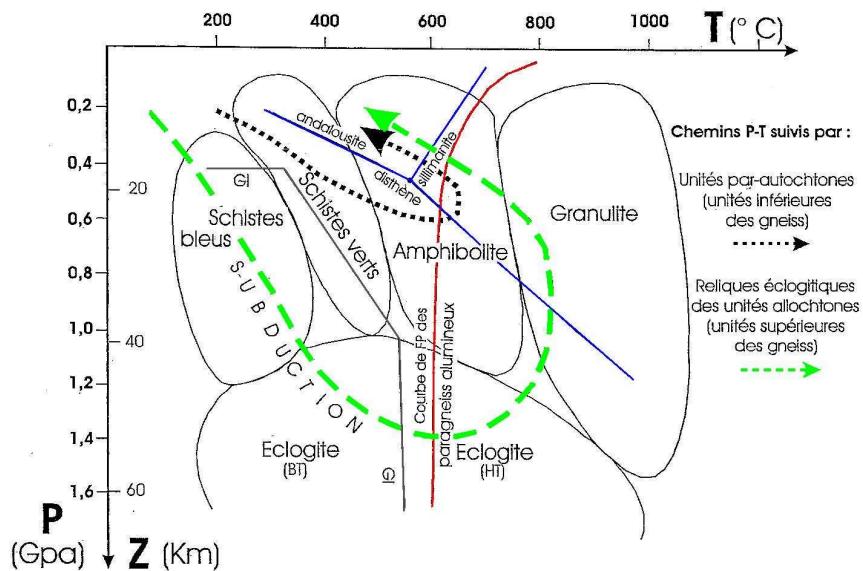


Massif ophiolithique du Chenaillet, Hautes-Alpes



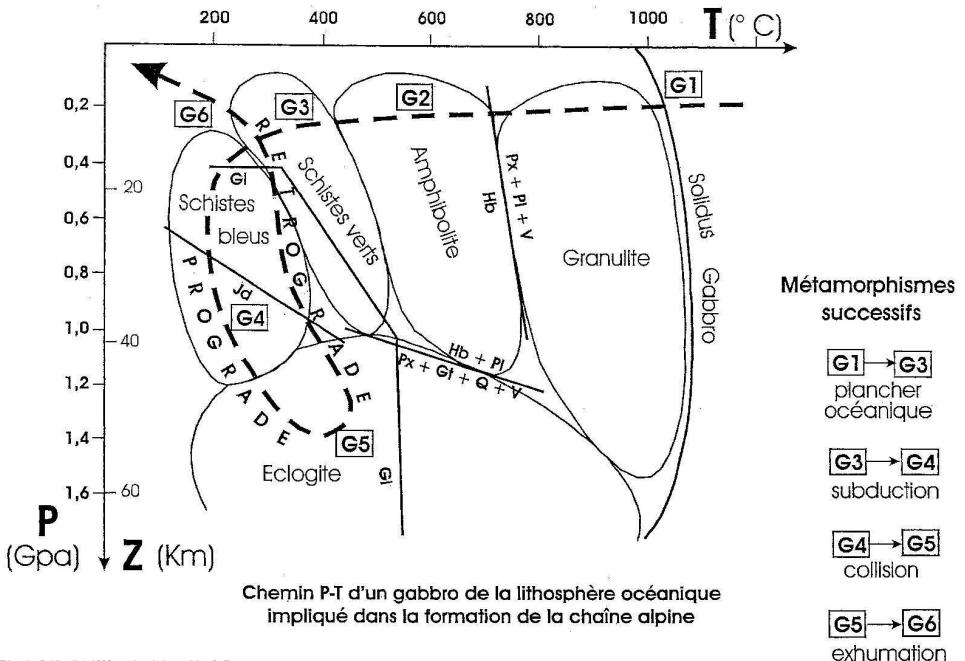
Lemoine, Graciansky, Tricard, 2000. De l'océan à la chaîne de montagnes : tectonique des plaques dans les Alpes

Modélisations d'une collision entre lithosphère continentale



Chemins P-T des unités métamorphiques varisques du Bas Limousin

(D'après C. Nicollot, 1996 ; redessiné par J. Le Gall)



Chemin P-T d'un gabbro de la lithosphère océanique impliqué dans la formation de la chaîne alpine

(D'après C. Nicollot, 1996 ; redessiné par J. Le Gall)



micaschistes



gneiss



granite

© geology.com



Erosion des continents

Permanence croûte continentale

