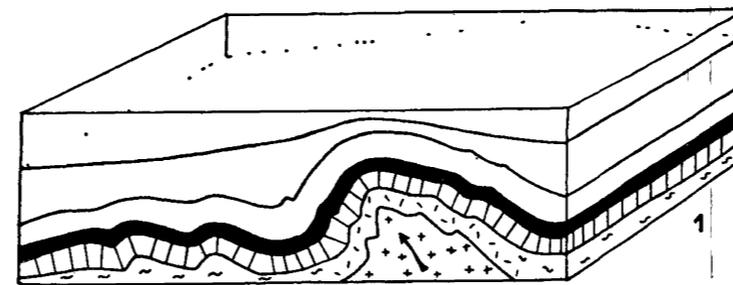


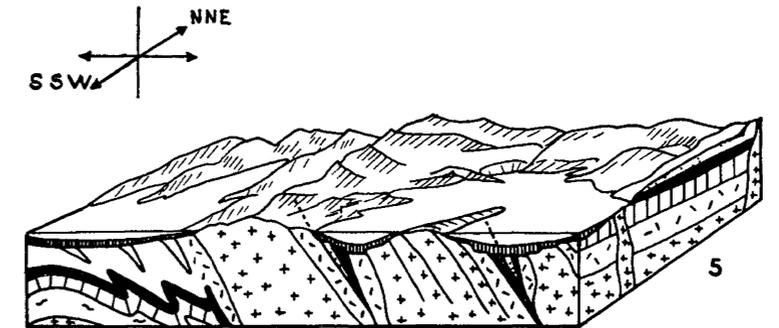
ESSAI DE RECONSTITUTION DE L'HISTOIRE  
DE LA CHAÎNE DE BELLEDONNE

COMMENTAIRE DE LA PLANCHE III.

- 1 Ascension du granite syntectonique de Saint-Colomban; un axe anticlinal et un axe synclinal déversés vers l'WNW s'individualisent.
- 2 Ebauche du style isoclinal; le granite de Saint-Colomban en s'élevant dans des zones moins profondes devient intrusif, tandis que plus bas il assimile en totalité ou en partie les gneiss et les migmatites à son contact et impose par feldspathisation le faciès « migmatite » aux « Micaschistes » situés sur sa bordure.
- 3 Achèvement du serrage isoclinal; le granite de Saint-Colomban est fortement écrasé; la zone synclinale est, elle aussi, écrasée et d'amples plans de rupture apparaissent; une partie de la couverture des « Micaschistes inférieurs » (schistes à graphite ?) est pincée en synclinaux dans la masse de ceux-ci.
- 4 Le granite des Sept-Laux s'est élevé dans l'axe broyé de la zone synclinale en migmatisant les micaschistes et leptynites situés sur sa bordure; les résidus acides tardifs se mettent en place sous forme de « massifs granitiques » intrusifs ou de filons
- 5 Dépôt des sédiments houillers dans les lacs
- 6 Après un rajeunissement du relief entre le Paléopermien et le Néopermien, l'érosion sous climat désertique conduit à la formation d'une pénéplaine sur laquelle se déposeront les sédiments mésozoïques; on remarquera la disposition d'une partie des sédiments houillers, pincés dans le socle.
- 7 Phase tectonique oblique du socle; les sédiments de base de la série mésozoïque sont, eux aussi, définitivement pincés dans ce dernier; des torrents issus des zones internes à l'Est, transportent vers l'Ouest un matériel grossier.
- 8 La phase tectonique isostatique verticale a provoqué la surrection de la partie axiale du groupe des Sept-Laux et l'effondrement de la région axiale du groupe de Saint-Colomban où viennent s'entasser par écoulement tectonique les sédiments du Lias; on remarquera que la direction alpine, matérialisée par ce vaste fossé d'effondrement où serpente un cours d'eau, est oblique par rapport à celle de l'ancienne chaîne anté-houillère; le synclinal médian, représenté de façon schématique, vers l'extrémité WNW du bloc, montre l'intrication de « Schistes à graphite », de Houiller et de Permo-Mésozoïque.



Ante houiller 1 2 3 4



Houiller



Permien



Oligocène



Permien et Mésozoïque (6 à 8)

Houiller

Micaschistes sup et schistes à graphite

Micaschistes inf et leptynites

Amphibolites

Micaschistes

Migmatites liées aux granites synt.

Gneiss et migmatites fondamentales

Granites