

#### 4-13 . - EVOLUTION STRUCTURALE RECENTE DE LA SICILE OCCIDENTALE

par G. MASCLE et J. MASCLE

Après un rappel des principales caractéristiques stratigraphiques des domaines de faciès ante Miocène inférieur de Sicile occidentale, on envisage leur évolution récente. Le point de départ choisi se situe à peu près au Burdigalien supérieur, c'est-à-dire juste avant que ne débute la principale phase de mise en place des nappes de glissement.

On insiste particulièrement sur la liaison entre tectogénèse, resédimentation et érosion, ainsi que sur le sens des mouvements au cours de cette phase. Une évolution du même type se superpose à la précédente dans un domaine situé légèrement plus au sud et ce, lors de la phase du Pliocène moyen. Au cours du Calabrien toutes ces structures sont à nouveau ployées et cassées et des glissements se produisent au sud.

Dans une dernière partie, il est insisté sur les faits suivants : la première phase paraît générale dans le domaine méditerranéen occidental ; la seconde paraît, avec ce style, représentative du domaine thyrrénien ; la dernière, enfin, ne montre ce style qu'en Sicile et Apennins.

Recent evolution of Western Sicily is discussed after a brief summary of the pre-Miocene stratigraphy. The study starts with the upper Burdigalian when gravitational sliding and nappe motions occur.

The relationship between tectogenesis, sedimentation and erosion is particularly discussed as are the directions of faults and folds. During the middle Pliocene a similar evolution slightly affects the South of former zone. The whole area is once again tectonized with important sliding, in Calabrian times.

Finally it is pointed out that the three tectonic paroxysms are restricted in area during the geological evolution : the first one is widespread in the Western Mediterranean Sea, the second appears to have affected only the thyrranian area and the last only Sicily and Apennines.