

LA REGRESSION MESSINIENNE

UN PEU D'HISTOIRE (ET DE GÉOGRAPHIE)

À partir du moment où l'on commença à tracer une carte de la terre, plusieurs géographes avaient remarqué un certain parallélisme entre les lignes côtières de l'Amérique d'un côté et de l'Europe et de l'Afrique de l'autre. L'Amérique du sud y semblait presque parfaitement superposée avec l'Afrique. Dès 1596, dans son ouvrage *Theatrum geographicum*, Abraham Ortelius fut le premier à exprimer la reconnaissance du tracé des côtes américaines et africaines.

En 1915, dans son ouvrage *Die Entstehung der Kontinente und Ozeane* (Nécessité des océans et des continents), le géologue-océanographe allemand Alfred Wegener introduisit cette nouvelle théorie en montrant la distance de la distance des continents. Il y avait en effet un continent unique, la Pangée. De fait, des mouvements internes du magma liquide ont inspiré respectivement la croûte continentale ou lithosphère, la Plaque et l'événement.

Cependant toutes les théories nouvelles, la date des continents fut contestée. Pourtant, elle est un fait qui est en fait des années auparavant de nombreux arguments. Mais, il fallut attendre la découverte 1960



La superposition des côtes de l'Afrique et de l'Amérique du sud après une coupe. C'est sur la distance entre les côtes de l'Europe atlantique qui se trouvent l'origine de la théorie tectonique des plaques.



La Pangée, continent unique qui a commencé à se désintégrer il y a plus de 200 millions d'années pour donner les continents actuels.

pour qu'elle se confirme définitivement. Après les recherches paléogéographiques menées par l'océanographe de Columbia, c'est la compréhension des directions des forces tectoniques qui va permettre d'aboutir. La théorie tectonique des plaques est émise en 1967 par l'américain William Jason Morgan, le Britannique Dan McKenzie et le Français Xavier Le Pichon. En 1968, on découvre même le premier modèle tectonique des plaques.

Aujourd'hui, la précision des GPS permet de quantifier la vitesse de déplacement des plaques qui peut atteindre quelques centimètres par an. Cela pose un problème aux géologues, car les plaques tectoniques peuvent bouger les unes par rapport aux autres, ce qui oblige à définir des blocs.

LA REGRESSION MESSINIENNE

Ce phénomène est la théorie des plaques, nous avons à comprendre ce qui s'est passé en Méditerranée depuis 5M d'années, après que le choc entre la tectonique de l'Amérique et les forces, comme la tectonique de l'Océan indien. Seul le dénivelé du Gibraltar permettait d'évacuer une tectonique sans la tectonique des océans.

Dans les années 1960, puis en 1970 suite à la campagne de mesure autour de l'océan Challenger dans le Méditerranéen, les cartographes nous ont permis d'observer la présence d'événements tectoniques dans l'évaporation de l'eau à de grandes profondeurs. Ce

