

Fonds de la mer Noire en 3D

# Le Déluge en mer Noire : mythe ou réalité ?

**Gilles LERICOLAIS**

IFREMER

*Depuis mai 1998, L'IFREMER a mené une série de campagnes océanographiques en Mer Noire. Au cours de ces missions, sondeurs multi-faisceaux, capteurs sismiques ont scruté les fonds marins, de nouvelles carottes ont été prélevées, apportant une vision précise du fond marin, levant les interrogations posées par les recherches précédentes sur la zone et révélant une importante modification du paysage sous-marin alors que l'homme commençait à s'installer auprès du rivage englouti de la mer Noire.*

*En effet, selon Ryan & Pitman, 1999, la Mer Noire se serait formée il y a 7500 ans à partir d'un lac d'eau douce inondé par la Méditerranée. Pour ces deux géologues, le Déluge est le résultat d'une inondation du fait de l'ouverture du détroit du Bosphore qui a submergé en quelques semaines, un immense lac d'eau douce : l'actuelle Mer Noire. Cet événement serait la conséquence de la montée du niveau de la mer à la fin de la dernière glaciation (~18 000 ans). Lorsque la mer a envahi la région, les coquillages d'eau douce ont été remplacés par ceux d'eau salée, base de la datation de cette invasion (âges <sup>14</sup>C s'échelonnant entre 7470 et 7580 ans BP). Cependant l'origine de la "grande inondation" n'est toujours pas connue avec certitude.*

*Les résultats des missions de l'IFREMER ont apporté de nouveaux éléments permettant d'affiner la théorie des américains : (1) l'analyse des carottes prélevées entre 2200 et 15 mètres de profondeur confirme une arrivée massive et soudaine d'eau salée vers -9000 ans BP ; (2) la combinaison d'images sismiques de très bonne qualité et de sondages, donne une image très précise et en trois dimensions des fonds sous-marins. Beaucoup de résultats obtenus montrent que les paysages sous-marins préservés en mer Noire ont enregistré un événement catastrophique que l'homme Néolithique a subi.*

**Jeudi 21 novembre 2013 à 11h**  
**Salle de conférences d'ISTerre**

OSUG-C, 1381 rue de la piscine, Campus Universitaire  
Arrêt Tram B/C Bibliothèques universitaires