

Déformation et sismicité du nord de l'Algérie

Aïcha Derkaoui ^{*1}, Messaoud Hacini ¹

¹ UKBO – Université kasdi Merbah Ouargla - Algérie

Dans la région Méditerranéenne s'affrontent les plaques Africaine et Eurasiatique. La frontière de plaque associée à cette convergence correspond à une zone de déformation. Cette déformation de la région est associée à une sismicité qui touche un certain nombre de pays.

Dans le nord de l'Algérie, l'activité sismique qui résulte de cette convergence se concentre principalement dans la chaîne Tellienne où des événements modérés à forts se sont produits. La région la plus active reste la partie côtière. La sismicité au nord de l'Algérie trouve donc son origine dans le contexte géodynamique de la région ouest Méditerranéenne.

L'importance de la sismicité de la zone nord d'Algérie, attestée par des documents historique rend impératif de mieux connaître l'aléa sismique afin d'étudier la cinématique ainsi que la déformation tectonique dans cette zone pour les études de déformation géodynamique et sismique.

Les différentes failles actives existantes, leurs types ainsi que les aspects tectoniques et sismiques de cette région seront discuté dans cet article.

Mots-Clés : aléa sismique, plaques tectoniques, déformation.
