

## **The 16 October 1873 Boufarik earthquake**

*A092<sup>1</sup>. 18 October 1873.* Hier soir vers 10h 45 m, une secousse de tremblement de terre assez sensible a été ressentie à Alger.

*A068. 18 October.* Cette nuit vers 10h ½ une secousse de tremblement de terre, assez violente, a été ressentie à Alger et dans les environs.

*A068. Sunday 19 October 1873.* Nous lisons dans le Tell : Jeudi soir à 10h 40 mn, une violente secousse de tremblement de terre a été ressentie à Blida. Le mouvement a paru se produire du nord au sud et a duré environ 6 ou 7 s. Le phénomène s'est annoncé comme d'habitude par un bruit comparable à celui que produirait un train de chemin de fer lancé à toute vitesse sur un viaduc et s'est terminé par une trépidation sur place, et sans oscillation sensible. On n'a déploré aucun accident. Pas un meuble déplacé pas une vitre brisée. Dans une seule maison, l'une des plus vieilles et des mal construites de la ville, un plafond déjà crevassé par les dernières pluies s'est écroulé mais sans causer le moindre dégât. Les nouvelles qui nous parviennent de Médéa, Boufarik, Oued El Alleug, Mouzaia et autres localités de la route de Cherchell sont tout à fait rassurantes. Tout le monde en a été quitte pour la peur.

*A068. 20 October 1873.* Sur notre demande, M. Peyraldi chargé des observations météorologiques à l'arsenal, nous communique la note suivante sur le tremblement de terre du 16 octobre 1873. Le séismographe de l'arsenal d'artillerie d'Alger n'a donné que de faibles indications sur le tremblement de terre qui s'est fait ressentir dans la nuit du 16 au 17 octobre 1873 à 10 h 44 mn du soir. Le mouvement a eu lieu dans la direction du NNE au SSO à 25 degrés.

*A001. Sunday 19 October 1873.* Jeudi soir à 10 h 40, une secousse de tremblement de terre a été ressentie à Alger. Le mouvement s'est produit horizontalement entre le NO et le SE ; l'effet était celui d'un objet que l'on secoue fortement ; il n'a duré que 2 à 3 secondes environ.

*B035. 1 November 1873.* Une violente secousse de tremblement de terre a été ressentie à Blida, la semaine dernière. Le mouvement a paru se produire du nord au sud et a duré environ six ou sept secondes. Le phénomène s'est annoncé, comme d'habitude, par un bruit comparable à celui que produirait un train de chemin de fer lancé à toute vitesse sur un viaduc, et s'est terminé par une trépidation sur une place et sans oscillation sensible. On n'a à déplorer aucun accident.

*La Presse of 13 January 1874.* L'Algérie a été également visitée par les tremblements de terre, qui, heureusement, n'ont pas occasionné de dégâts. Le 16 octobre (1873), on ressentit une secousse à Boufarik, à 10 heures 42 minutes du soir. Sa durée a été de 5 à 6 secondes.

---

<sup>1</sup> The different ID numbers correspond to the references included in Table S1 of the article <http://dx.doi.org/10.1785/0220150092>

*B009 (1873)* Séance du 10 octobre 1873 - Des secousses de tremblement de terre ont été notées : ... à Blida le 16 octobre à 10h. 40 du soir, direction N. au S. à Alger, le même soir, à 10h. 44, durée de 3s, direction N.-E. au S.-O.