

## The 18 October 1916 Algiers earthquake

A034<sup>1</sup>. 19 October 1916. La terre a tremblé à Alger : hier matin à 3h 15m, une violente secousse sismique a réveillé la plupart des habitants d'Alger. Les vitres tout d'un coup tremblèrent ; les lits furent violemment secoués ; les piles d'assiettes s'écroulèrent avec fracas, au grand émoi des paisibles dormeurs, le tout accompagné d'un bruit sourd ressemblant à une détonation lointaine. D'aucuns crurent à un bombardement ou à une explosion et se précipitèrent aux fenêtres. D'autres descendirent dans la rue, se rendant compte qu'il s'agissait d'un tremblement de terre et voulurent se mettre à l'abri d'une nouvelle secousse. Dans les faubourgs surtout, on put voir nombre de gens effarés gagnant de préférence les places publiques et le bord de la mer. L'observatoire de la Bouzaréah nous a fourni les renseignements suivants. Le sismographe a inscrit le phénomène à 3h 15m 36s. Les plus grandes oscillations dirigées à peu près du nord au sud, ont duré 6s. Le mouvement s'est rapidement amorti et depuis 3h 20m, l'appareil est parfaitement calme. La plus forte secousse correspond au degré 6 de l'échelle Rossi. Alger se trouvait donc à l'épicentral de l'ébranlement. On ne signale aucun dégât, sauf à Bab El Oued, où une maison de Chevrier située au dessus du quartier dit de la Bacetta a été lézardée. A Blida : un fort tremblement de terre qui a duré 3s a mis en émoi la population. Plusieurs habitants ont descendues dans les rues. On n'a constaté aucun dégât.

A033. Vendredi 20 octobre 1916 – Dans les départements (de nos correspondants). Département d'Alger – **Mouzaïville** – Tremblement de terre – Mercredi matin, entre 3h 15 et 3h 20, trois ou quatre secousses assez fortes, précédées de sourds grondements, ont été ressenties ici. Ce mouvement sismique a duré un peu plus de cinq secondes et les oscillations étaient dirigées vers le Sud, venant du Nord. Aucun dégât ni accident n'ont été déclarés jusqu'à présent dans le territoire de la commune. **Berard** – La terre tremble – Mercredi, vers trois heures et demie, une violente secousse sismique a été ressentie à Bérard. Elle a duré quelques secondes, réveillant la paisible population. Aucun accident n'est à signaler. **Marceau** – Tremblement de terre – Mercredi matin, à 3h 28, les habitants de notre centre ont ressenti une forte secousse sismique d'une durée de 6 secondes. **Chebli** – Tremblement de terre – Dans la nuit de mardi à mercredi, à 3h 25 du matin, une forte secousse sismique a été ressentie. Les oscillations allaient de l'Ouest à l'Est. Aucun dégât n'est signalé.

A174, 22 October 1916. Alger. Tremblement de terre – Mercredi matin, à 3 heures 15, une violente secousse sismique a réveillé la plupart des habitants d'Alger. Les vitres tremblèrent ; les lits furent violemment secoués ; des piles d'assiettes s'écroulèrent avec fracas, au grand émoi des

---

<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> or in the addendum of Table S1 ([http://naget.ictp.it/PUBLICATIONS/resources/Add\\_TableS1.pdf](http://naget.ictp.it/PUBLICATIONS/resources/Add_TableS1.pdf))

paisibles dormeurs, le tout accompagné d'un bruit sourd ressemblant à une détonation lointaine. L'Observatoire de la Bouzaréah a fourni les renseignements suivants : Le sismographe a inscrit le phénomène à 3h 15m 36s. Les plus grandes oscillations dirigées à peu près du Nord au Sud, ont duré 6 secondes. Le mouvement s'est rapidement amorti et, depuis 3h 20, l'appareil est parfaitement calme. La plus forte secousse correspond au degré 6 de l'échelle Rossi ; il n'y pas eu d'ondes préliminaires. Alger se trouvait donc à l'épicentre de l'ébranlement. On ne signale aucun dégât. Le mouvement a été ressenti sur plusieurs points de l'intérieur, notamment à Blida.