

The 14 August 1960 Boufarik earthquake

A010¹. 15 August 1960. Tremblement de terre à Alger et dans l'Algérois la nuit dernière à deux reprises. Pas de victimes, peu de dégâts, c'est à Boufarik que les secousses ont été les plus fortement ressenties. Grosse émotion hier soir pour les Algérois. Deux importantes secousses telluriques ont ébranlé la ville. Il était un peu plus de 22h 30 lorsqu'elles se produisirent après un bref mais violent grondement. Le phénomène fut diversement senti suivant les quartiers. Dans la haute ville, par exemple, où les immeubles sont moins étayés, le tremblement de terre a été davantage éprouvé. Sur les hauts d'Alger, également, les habitants dans divers groupes d'habitations ont été effrayés et beaucoup de locataires par prudence ou par simple curiosité, ont quitté leurs demeures pour les regagner quelques temps après. [...] La secousse, selon les premiers éléments d'information que nous avons pu recueillir, aurait eu une durée d'à peu près 8s. Elle a intéressé tous les environs d'Alger et fut, semble-t-il plus violemment ressentie à Boufarik et dans sa banlieue. Vitres brisées à Boufarik, immeubles lézardés: Le tremblement de terre a été fortement senti hier soir à Boufarik. Il était 22h 35 lorsque, immédiatement après un grondement sonore, la terre fut violemment ébranlée pendant plusieurs secondes. Des vitres se sont brisées, des cadres sont tombés. Dans les nouvelles habitations HLM où des lézardes se sont produites, la population est allée dans les rues. On ne signale d'autre part aucun accident. Les deux secousses ont ébranlé Birkhadem: Birkhadem a été mis en émoi, lorsqu'après un prélude sonore, le tremblement de terre a secoué la coquette cité. Deux secousses successives ont été enregistrées qui semblent n'avoir fait aucun dégât. Citadins dans la rue à Douéra: le phénomène a été perçu également à Douéra où, cependant une seule secousse a été enregistrée. Les gens inquiets, sont restés dans les rues et n'ont regagné leurs logis qu'assez tard dans la nuit. Aucun incident n'est signalé. Maisons fissurées dans les vieux quartiers de Blida: les secousses ont été très fortes à Blida où les habitants ont été inquiétés. Toute la population les a ressentis et beaucoup d'habitants sont allés dans la rue. Dans les vieux quartiers, certaines maisons ont été fissurées mais, fort heureusement, aucun accident de personnes n'est à signaler. Une troisième secousse aurait eu lieu à Blida, vers 3h du matin mais elle était, nous dit-on, d'intensité très minime. Faible ébranlement à Tizi Ouzou: les secousses ont été faibles à Tizi Ouzou, où aucun grondement n'a été entendu. Le phénomène n'a rien changé aux habitudes des habitants. Guyotville a été très secouée: le tremblement de terre a été très sérieusement senti à Guyotville où les habitants ont été très effrayés. Le phénomène, là aussi, s'est produit en deux temps. Une première secousse après un grondement puis une seconde très violente et plus longue. Rien n'est cependant à signaler. L'IMPGA nous a dit: 1ère secousse à 22h 35' 22'', intensité 5 à Alger, 6 à Boufarik, épicentre

¹ 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)

à 20 km au SO d'Alger. Réplique à 0h 47'3" et une autre extrêmement faible à 0h 50' 6". On ne signale, fort heureusement, aucune victime et seulement quelques dégâts mineurs.

A033, Sunday/Monday 14/15 August 1960 – Cette nuit vers 22h 35, deux secousses telluriques ont ébranlé l'Algérois : pas de victimes. Cette nuit vers 22 heures 35 deux violentes secousses telluriques ont été ressenties dans la région algéroise. A Alger notamment, un sourd grondement déchira l'atmosphère précédant de peu le tremblement de terre. A Boufarik ou la secousse semble avoir été la plus violente, des vitres ont été brisées, mais on ne déplorerait aucune victime. Le bruit circulait plus tard que l'épicentre devait se situer à Tizi-Ouzou mais l'observatoire de la Bouzaréa ne fut pas en mesure de la préciser... Les gendarmeries, les casernes de pompiers alertées ne furent pas appelées... il faudrait donc en déduire, du moins pour l'instant que la secousse n'a été que de faible intensité. En dernière minute, l'Office national de la météo nous précise que l'épicentre se trouverait à l'est d'Alger et que la secousse n'aurait duré que 2 secondes.

A033, Tuesday 16 August 1960 – Les secousses telluriques de dimanche soir ont été fortement ressenties dans le Sahel et la Mitidja – Intensité 6 à Boufarik – Epicentre 20km au S-O d'Alger. Comme nous l'avons annoncé dans notre édition d'hier, trois secousses telluriques, précédées d'un fort grondement souterrain, ont été ressenties dimanche soir dans l'Algérois, provoquant une vive émotion dans plusieurs agglomérations. Le phénomène a été particulièrement sensible sur les hauts d'Alger, la haute ville, Birmandreis ou des spectateurs ont jugé bon de quitter la salle de cinéma, Birkadem, Douéra, Boufarik ou des vitres se sont brisées, des cadres et des lampes électriques sont tombés, des murs se sont lézardés. Des Boufarikois, qui se souvenaient du séisme de 1932, ont préféré passer le reste de la nuit à la belle étoile. A Blida, quelques lézardes aussi dans les vieux quartiers. Les secousses ont été particulièrement vives à Guyotville, par contre faible à Tizi-Ouzou. La première secousse s'est produite exactement à 22h 35' 22". Degré d'intensité : 5 à Alger ; 6 à Boufarik. L'épicentre peut se situer à 20 km au sud-ouest d'Alger. La seconde, intensité moins forte et prolongée, à 0h 47' 3". La troisième, très faible, à 0h 50' 6". Dans l'ensemble, fort heureusement pas de victimes, dégâts matériels insignifiants et émotions assez vive.

A082, Sunday/Monday 14/15 August 1960 – Forte secousse tellurique ressentie hier soir dans l'Algérois - Hier soir, à 22h 35, une forte secousse tellurique a été ressentie à Alger pendant quelques secondes. Aucun dégât n'a été signalé. Cette même secousse a été ressentie à la même heure à El-Biar, Maison-Carrée, Blida et très fortement à Boufarik ainsi que dans plusieurs autres villages de l'Algérois ou les gens, inquiets, sont sortis dans la rue. A l'heure ou nous mettons sous presse. Il nous a été impossible de situer l'épicentre de ce tremblement de terre dont l'intensité pourrait être 4 ou 5.

A082, Tuesday 16 August 1960 – Secousse tellurique – L'épicentre se situe aux environs de Boufarik - A la suite de la secousse sismique ressentie dimanche soir à Alger et dans les environs, le Laboratoire de Météorologie et de Physique du Globe de l'Université d'Alger a fourni les précisions

suivantes. Le mouvement s'est produit à 22h 35' 22". Son intensité maximum a été de 6 à Boufarik. A Alger cette intensité atteignait 5. L'étude du sismogramme a situé l'épicentre de la secousse à 20 km au Sud-Ouest d'Alger, soit aux environs de Boufarik. Le sismographe a enregistré également deux répliques à 0h 47' 03" et 0h 50' 06". **Dégâts légers et pas de victimes** – Le tremblement de terre qui a ébranlé la ville dans la nuit de dimanche à lundi n'a fait fort heureusement aucune victime et très peu de dégâts. Seul Boufarik, épiceutre du tremblement de terre, a ressenti les plus fortes secousses telluriques. A Alger, ce furent les quartiers de la haute ville qui ont été les plus éprouvés. Beaucoup de locataires quittèrent leurs immeubles instinctivement pour se réfugier dans la rue. La secousse, qui aurait duré sept à huit secondes, a été plus violemment ressentie dans la banlieue algéroise. A Boufarik, des vitres ont été brisées, des lézardes se sont produites. La population affolée, délaissa les habitations pour gagner les rues. A Birmandreis, très peu d'incidents, sinon la panique qui s'est emparée des habitants. A Blida, la secousse a duré cinq à six secondes. On ne signale aucune victime. Seules quelques maisons ont été fissurées dans les vieux quartiers blidéens. Cependant à Tizi-Ouzou, aucun grondement n'a été entendu. Les secousses telluriques ont été également ressenties à Douéra. Beaucoup de personnes inquiétées, sont restées très tard dans la rue. A Hamm-Righa, le tremblement de terre n'a fait aucun dégât matériel. A Guyoville, le tremblement s'est produit à deux reprises mettant les habitants du village en émoi. Mais ni victimes, ni dégâts matériel ne sont, ici aussi, à signaler.

A123, Saturday 20 August 1960. Nouvelles de Blida. Secousses telluriques – Trois secousses telluriques, précédées d'un fort grondement souterrain, ont été ressenties dimanche soir dans l'Algérois, provoquant l'émotion des populations. Le phénomène – dont l'épicentre peut se situer à 20 km au sud-ouest d'Alger – a été particulièrement sensible dans le Sahel et la Mitidja, notamment à Boufarik où des vitres se sont brisées, des cadres et des lampes électriques sont tombés, des murs se sont lézardés. A Blida, des lézardes se sont ouvertes dans de vieux immeubles. La première secousse s'est produite exactement à 22 h 35' 22". Degré d'intensité : 5 à Alger, 6 à Boufarik. La seconde, intensité moins forte et prolongée, à 0h 47' 3". La troisième, très faible, à 0h 50' 6". Aucune victime n'est à déplorer, mais l'émotion a été assez vive. - F.

B010. 1960 (tome 74, p.384). Tremblement de terre à Alger - M. Aquilina ALIAS nous adresse l'observation suivante qu'il a faite à Alger : « Je me permets de vous communiquer la relation du tremblement de terre que j'ai ressenti dans la nuit du 14 au 15 août 1960 à 22h 35m ; Le phénomène a été particulièrement sensible sur les hauts d'Alger ; Birmandreis, Birkadem. A Douera et Boufarik des vitres se sont brisées, des cadres et des lampes électriques sont tombés, des murs se sont lézardés. A Blida, quelques lézardes aussi dans les vieux quartiers. Les secousses ont été particulièrement vives à Guyot-ville, par contre faibles à Tizi-Ouzou. La première secousse s'est produite exactement à 22h 35m 22s. Degré d'intensité : 5 à Alger, 6 à Boufarik. L'épicentre a pu se

situer à 20 kilomètres au Sud-Ouest d'Alger. La seconde d'intensité moins forte et prolongée, à 0h47m3s. La troisième, très faible, à 0h50m6s. Ces trois secousses telluriques étaient précédées d'un fort grondement souterrain. Il n'a eu fort heureusement pas de victimes. Dégâts matériels insignifiants, mais émotion assez vive et forte. »