



# L'ASAMA-YAMA

## et la route du Kisokaidō

“ [...] de moment en moment les secousses devenaient plus fortes, jusqu'à ce que la flamme se fit jour avec un bruit affreux par le sommet de la montagne, ce qui fut suivi d'une éruption terrible de sable et de pierres ; quoiqu'en plein jour, on se trouva dans une obscurité profonde, qui n'était éclairée que par la lueur sinistre des flammes. ”

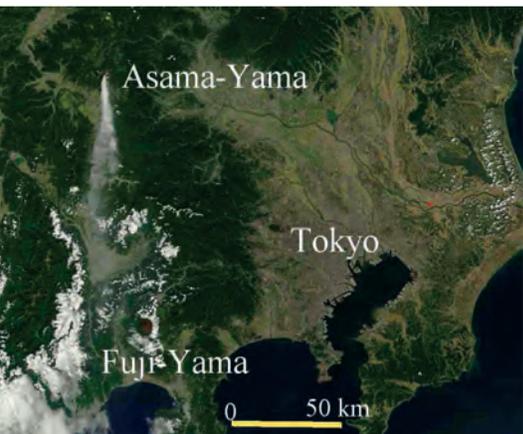
M. Titsingh (1820), *L'éruption de l'Asama*, en 1783.

### L'éruption de 1783

Elle commence le 9 mai avec l'émission sporadique de ponces et de cendres. Le 26 juillet, l'activité devient continue et son intensité s'accroît jusqu'à l'après-midi du 4 août, quand une nuée ardente dévale le flanc nord. Le lendemain matin, une gigantesque explosion est entendue à plus de 300 km. Dans le village de Karuizawa, situé à 11 km du volcan, les toits des maisons sont transpercés par des

pierres. La nuée ardente, dite de Kambara, engloutit quatre villages situés sur le flanc nord, dont celui de Kambara. Cette nuée poursuit sa progression dans les gorges de la rivière Agatsuma, où elle se transforme en un lahar qui dévale dans la rivière et détruit environ 1 200 maisons en tuant plus de 1 300 personnes.

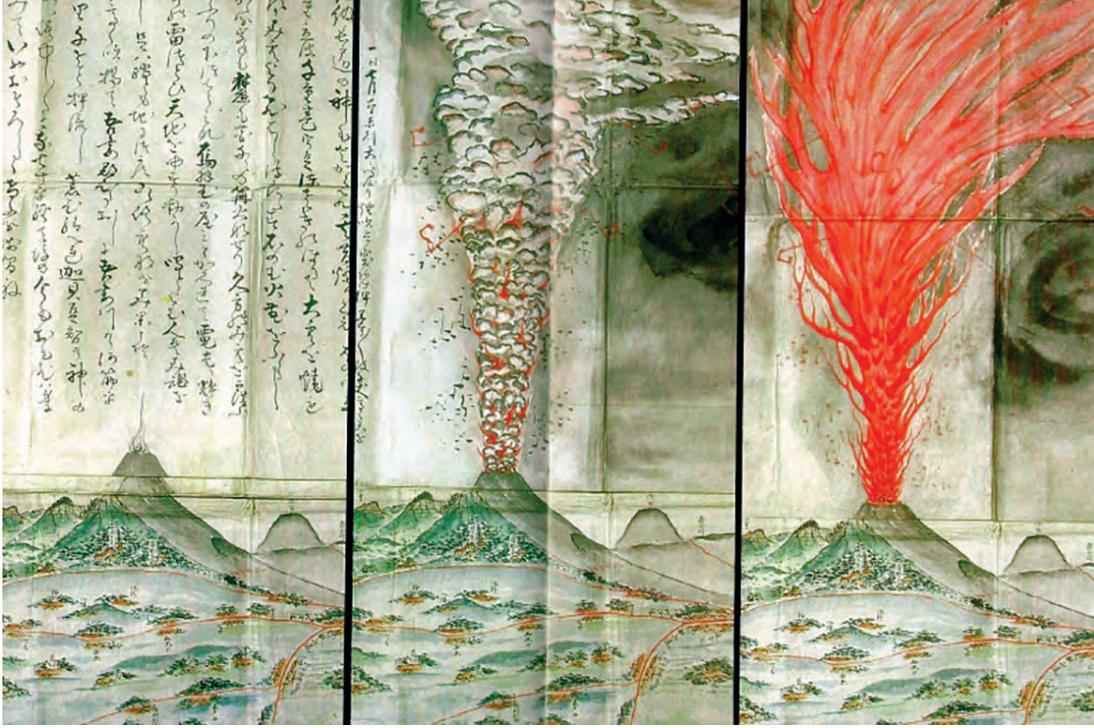
Le volume émis est estimé à 0,50 km<sup>3</sup>. Cette éruption fut responsable, par le nuage de cendres, de famines au nord du Japon (300 000 à 1 million de victimes). On lui impute partiellement, avec l'éruption du Laki en Islande, un refroidissement du climat dans l'hémisphère Nord. En effet, une partie des projections a été injectée dans la troposphère et dans la stratosphère.



◀ Localisation de l'Asama-yama (avec l'émission d'un panache de cendres et de vapeur). Image acquise le 16 septembre 2004, par le MODIS (*Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer*) installé sur le satellite Terra de la NASA.

▼ Le volcan Asama, moins haut et moins volumineux que le Fuji, mais beaucoup plus actif. © J. Monteillet





▲ Les différentes phases de l'éruption du 5 août 1783 de l'Asama avec, dans la dernière phase, une langue de feu. Collection Kenichi Muruyama, Komoro

Situé au centre de l'île de Honshu, à 140 km de Tokyo, l'Asama-yama présente deux cratères :

- le cratère ouest, Kurofu-yama (2 405 m) ;
- au centre, le plus récent et le plus actif, un cratère emboîté : le Maekake-yama, qui entoure un cône, le Kama-yama, siège des éruptions actuelles.

C'est l'un des volcans les plus actifs du Japon avec 121 éruptions majeures historiques connues (la plus dramatique étant celle de 1783).

▼ Carte schématique des différents nuées et coulées de l'éruption de 1783 de l'Asama (d'après P. Bout et M. Durreau, 1966).

