

# Tsunami en Indonésie: un volcan «gris» et imprévisible

MIS EN LIGNE LE 23/12/2018 À 18:22 ✂ PAR [PASCAL MARTIN \(/1971/DPI-AUTHORS/PASCAL-MARTIN\)](#)

Les stratovolcans s'enflamment sans crier gare. Il est difficile pour l'homme de prévoir leurs réactions. Samedi, cette caractéristique s'est à nouveau vérifiée en Indonésie. Les bilans, qui ne cessent de s'alourdir, font déjà état de plus de 220 morts dans le tsunami provoqué par cette éruption volcanique.





*« La vague a atteint des populations qui n'ont pas eu la conscience qu'il fallait fuir », analyse le sismologue Michel Van Camp. - AFP.*

**D**ans la nuit de samedi à dimanche, une éruption volcanique en Indonésie a provoqué un violent tsunami. Au moins 222 personnes sont mortes dans la catastrophe. Michel Van Camp, sismologue à l'Observatoire royal de Belgique, explique combien sont imprévisibles ces volcans « gris ».





**Un volcan est responsable du tsunami qui a submergé les côtes des îles de Java et de Sumatra en Indonésie. Comment expliquer ce phénomène ?**

*La vague a surgi après l'éruption du volcan appelé Anak Krakatoa, « l'enfant » du légendaire Krakatoa qui a explosé en 1883. Un volcan de ce type n'est pas un modèle de stabilité. Il s'agit d'une sorte de grand tas de sable. Un de ses flancs s'est effondré dans la mer, soit à la suite d'une éruption, soit parce que la lave en avait miné les parois. La masse qui a alors glissé dans la mer a provoqué une forte vague, un tsunami certes local mais qui est responsable d'un lourd bilan humain.*

**Cette région est habituée aux séismes. Comment expliquer qu'un « petit » tsunami ait pu faire à ce point des ravages ?**

*Le volcan dont il est question semblait relativement calme. Personne ne s'est rendu compte de ce qui se passait. La vague a donc atteint des populations qui n'ont pas eu la conscience qu'il fallait fuir. C'est très différent d'un tsunami*

*consécutif à un tremblement de terre. Dans un tel cas, les secousses préviennent la population qu'il est plus que temps de s'éloigner des côtes.*

### **Ces volcans sont « gris ». Qu'entend-on par ce qualificatif ?**

*Il s'agit de stratovolcans qui crachent des cendres. Samedi soir, une colonne de cendres s'élevant à 15 ou 20 km dans l'atmosphère était perceptible sur les photos satellite, sans qu'on ne sache s'il s'agissait de la conséquence d'une éruption responsable du tsunami. Ces volcans sont réputés imprévisibles, je le rappelle. L'archipel indonésien compte un centaine de ces volcans réputés actifs, même si certains d'entre eux n'ont rien craché depuis des centaines d'années. Tout le pourtour pacifique est concerné (« La ceinture de feu »). C'est vrai pour le Mont Fuji au Japon et le Mont McKinley aux Etats-Unis. On en trouve également en Amérique du Sud, au Mexique et en Papouasie.*

### **On ne peut vraiment rien faire pour anticiper ces éruptions et les tsunamis qu'elles provoquent ?**

*La nature elle-même de ces volcans pose problème. Mais il y a aussi le manque de moyens et d'argent que rencontrent les Indonésiens. Il faut les aider à mieux les surveiller. Un chercheur de l'Observatoire royal a ainsi travaillé il y a quelques années sur le Kawa Ijen pour en mesurer l'activité.*