

## LES VOLCANS ACTIFS DU VANUATU

### Ambae:

Le cône volcanique d'Ambae est situé au centre du lac Manaro Voui et formé au cours de l'éruption du 6 Septembre 2017. Le style d'éruption en 2017 et 2018 a changé entre l'activité phréatomagmatique et strombolienne. L'éruption du 2017 a permis une évacuation historique des habitants de l'île d'Ambae vers Pentecôte, Santo et Maewo en début Octobre 2017.



### Lopevi:

Le volcan de Lopevi est un stratovolcan actif qui a une historique d'éjection d'énorme quantité de cendres volcanique et coulées de lave. Souvent le vent transporte le cendre sur les îles voisines provoquant beaucoup de dégâts sur les cultures, l'eau, la population et les habitations.



### Tanna:

Le volcan Yasur sur Tanna est le plus accessible et visité de l'archipel de Vanuatu. Il est une des attractions touristiques mais possède une histoire d'activité violentes qui a causé de victimes. Ce volcan a une activité strombolienne.



### Ambrym:

Les deux cônes volcaniques sur Ambrym, Benbow et Marum sont l'un des plus grands émetteurs du dioxyde de soufre de la planète. Ces gaz sont souvent mélangés avec les nuages provoquant des pluies acides qui affectent les cultures, l'eau et la santé de la population. Ce volcan a une longue histoire de coulée de lave provenant des éruptions fissurales.



Pour plus d'amples informations contactez la Division de Geohazards dans le Département de la Météorologie et Geohazards au [geohazards@meteo.gov.vu](mailto:geohazards@meteo.gov.vu) et 24686 ou consultez le site web [www.vmgd.gov.vu](http://www.vmgd.gov.vu)

### Gaua:

Le volcan de Gaua connu sous le nom de Mt Garet est situé au centre de l'île. Ce strato-volcan est érigé dans un caldera. Il est entouré par le Lac Letas du Nord-ouest au sud-est du cône. En 2009, d'importantes émissions de gaz et de cendre qu'il a émis a provoquer la mobilisation de nombreux villages de l'ouest vers la partie est de l'île.

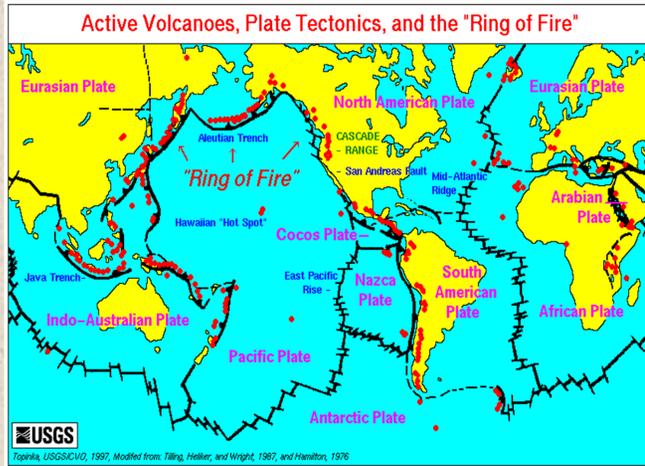


### Karua

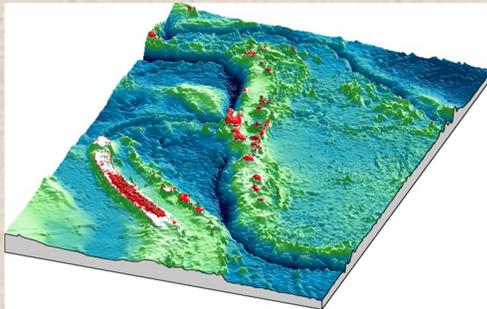
Karua est un volcan sous-marin localisé entre l'île d'Epi et Tongoa dans le groupe des îles Shepherds. Il fait partie du grand volcan Kuwae qui est entré en éruption en 1452, créant un caldera sous-marin qui reste à ce jour. Il y a d'autres volcans sous-marins dans la région des Shepherds.



## Situation géographique de l'archipel de Vanuatu



Les volcans actifs se produisent généralement sur la limite des plaques tectoniques, mais peuvent également se produire au centre des plaques tectoniques. La limite des plaques est aussi celle où de nombreux séismes et tsunamis se produisent.



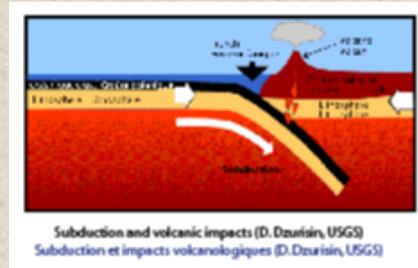
IRD Nouméa, 2004

L'archipel de Vanuatu est situé sur la limite ouest de la plaque convergente (limite où les plaques se rencontrent). Elle fait ainsi partie de « la Ceinture du Feu », une chaîne de volcans actifs qui se trouve au bord de la plaque Pacifique.

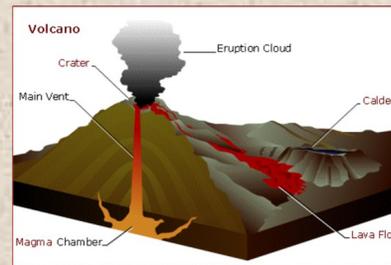
## LE VOLCANISME AU VANUATU

### Processus de la Zone de Subduction

Sur les frontières de plaques convergentes, une plaque s'enfonce sous l'autre poussant celle-ci vers le haut. La plaque subductée entre en fusion sous de forte température et pression créant ainsi le magma chaud. Ceci remonte vers la surface pour former des volcans.



En résultat de cette subduction, les volcans formés permettent au magma d'être libéré à la surface de la terre sous forme de produits volcaniques (roches, gazes, cendres etc...).



### Types d'Activités Volcaniques

Les différents volcans ont différentes caractéristiques en fonction de leur géographie, géologie et histoire d'activité. La plupart des volcans de l'archipel de Vanuatu ont une activité explosive et émettent essentiellement de cendres volcaniques, de tephra, du gaz volcanique et de la lave.

