

Des volcans et des hommes

Conférences – Expositions

mars - avril 2008

LA SENSIBILISATION DES POPULATIONS LOCALES DU VANUATU AUX RISQUES VOLCANIQUES :



Au cœur du Pacifique, à 23 000 Km de la France, un archipel composé de plus de 80 îles volcaniques : le Vanuatu.

Sa situation isolée entre les îles Fidji et l'Australie lui confère une image bien réelle de Terre perdue, au bout de la houle et du monde.

Chacune des îles du Vanuatu constitue un monde clos, unique, original. Leur approche souvent difficile, la renommée jadis dangereuse de ses habitants Ni-Vanuatu, l'isolement des villages noyés dans la brousse ont permis aux populations de conserver leurs coutumes ancestrales teintées de magie.

Cette chaîne d'îles volcaniques récentes située sur la ceinture de feu du Pacifique résonne du grondement continu de quatre volcans en activité.

Ici les dieux des volcans gouvernent le sort des populations au rythme des légendes ancestrales.

On vit sur et avec le volcan ...

Mais chaque année, les émissions gazeuses toxiques des volcans provoquent des pluies acides pouvant détruire le milieu végétal, polluer les eaux et entraîner des disettes occasionnelles dans des régions souvent très peuplées à cause de la richesse de leurs sols.

D'où la nécessité de dresser un état des lieux des risques volcaniques potentiels en effectuant des mesures et des observations sur le terrain, de créer un ensemble pédagogique sur ces risques, de le présenter et de le diffuser auprès des principales institutions de l'archipel (écoles, mairies, villages...)

C'est l'objectif principal de ce projet !

CONFERENCE : des volcans et des hommes

4 avril 2008- Auditorium du Muséum de Toulouse

Conférence réalisée par Jacques-Marie Bardintzeff, Dr. En volcanologie.

Présentation des risques volcaniques potentiels :

Les risques primaires liés à l'éruption volcanique elle-même (coulées de lave, écoulements pyroclastiques, projections ou retombées...).

Les risques secondaires liés à la position tropicale de l'île, eau et cyclones (éruption phréatomagmatique, lacs acides, lahars, pluies acides), tsunamis d'origine volcanique.

Synthèse des risques volcaniques

CONFERENCE : L'impact des risques volcaniques et leur gestion

Deux conférences sont prévues :

- l'une pour un public d'élèves de terminale et de première S, dans le cadre d'un établissement scolaire ;
- l'autre, pour un public adulte dans une salle polyvalente.
-

EXPOSITION

Dans le cadre d'un établissement scolaire. Fin mars 2008

Présentation de l'archipel volcanique du Vanuatu situé en contexte de la subduction. Leurs dynamismes éruptifs très différents (activité stombolienne, lacs de lave, dynamisme vulcanien).

Présentation du travail effectué par une ONG de terrain « peuples et volcans du monde » qui a travaillé sur l'estimation des risques volcaniques la prévention et la sensibilisation des populations locales. Ce travail s'effectuera en collaboration avec des élèves de terminale S.