

Les pluies acides provietabent du melan le dioxyde de soufre égais d'un volce particules d'éau dans les nuages. En se sant, ceci donne des pluiss acides. La acides détruisent les jandins, les situ vrière, l'éau et la santé des communaux



RISQUES VOLCANIQUES

es cendres volcaniques sont des risques volca-iques typiques, de l'archipel de Vanquiti. Le olcan de Larna est bien connu pour ce type de sque arist que le volcan de Lopevi. Les cen-res énis par les volcans sont transportes par le

Chute de cendre volcanique ou Tephra

tombes de cendrés pèuvent détruire les jar-ns, les maisons et affecter la sante de la popu-

maladies respiratoire.

nt augmenter les r tombes de cendrés

out être très dangereux car les particules de ndres sont fines et une fois inspires, ils peu-

vers d'autres zonès environnantes.

VOLCANS AU VANUATU SURVEILLANCE DES

POURQUOIL'ARCHIPEL DE VANUAȚU CONSTITUE T-ELLE TANT DE VOLCAN? Le Vanuatu est situe a la limite des plaques tec-

mes et les volcans sont générés

archipel de Vanuatu possède 16 volcans. Plu eurs villages sont situés à proximité des voltomques très actives. C'est une zone ou les séis

tres les seconsses causées par le volcan et les si-gnaux correspondant sont analyses dans l'observa-toire principal à Port-Vila Les bulletins d'Alerte la surveillance de tous les volcans de l'archipel Certains volcans possèdent des stations pour surveiller rologie et Geohazards de Vanuatu est responsable de COMMENT POUYONS-NOUS SURVEILLER
L'ACTIVHE DES VOLCANS
La section Geohazards du Département de la Météo leurs activité. Le capteur dans ces stations enregis

> mfiastructures. La couleur devien des risques pour les populations expose infrastructure r

quand l'intensité d'activité augmente

his table shows the description of Vanuatu Volcanic Alert Level (VVAL).

types de volcans distincts se distingt

niveau représente

une gamm

st un système de grade 0-5 dans laquell

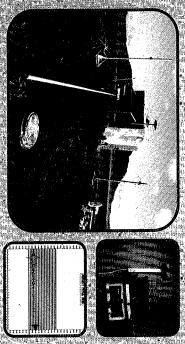
QUELLE EST LE SYSTEME D'ALERTE VOLCANIQUE UTILISÉ AU VANUATU? Le « Vanuatu Volcano, Alert Level (VVAL)

cans donc il est primordial de connaître ces vol-

et les dangers qu'ils apportent Cette

connaissance peut sauver des vies

olcanique sont émis en consequence



en être responsable pour d'aider les autorités a don-ner les informations, et des alertes, précis sur les catastrophes naturelles pour sauver nos vies et celles tance de ces equipements de surveillance si conteux atin que nous, membres des communautés, puissions de nos familles. Il est fondamentale que nous

avez vu ou entendu ces signes. Signalez -les immediatement aux autorites locales pour affirmer

les secousses ainsi que l'heure a laquelle vous

ces signes et contacter la section Geohazards au

forme du volcan, le bruit provenant du volcan

Notez toute observation ou signes étranges sur la

DU VOLCAN?

QUE DOIS-JE FAIRE SI JE SOUPCONNE UNE AUGMENTATION de l' ACTIVITÉ

24686.











Ce projet est imance par le Département non, visitez le sit

Les volcans emettent certains gaz, y compirs le dioxyde de carbone, la vapeur d'eau et le dioxyde de soufre. Le dioxyde de soutre fre a une odeur comparable a celle des œufs pourris et peut affecter la sante de la population lorsqu'il est inspire. L'alimentation affectée par le produit chimique du volcan homme fluorure peut causer le fluorose dentelle si la population continue a fâ

Souvent les cendres chaudes se melangent avec l'eau de pluie ou de rivière créant des coulées de boue ou lahar longeant des ruisseaux ou des vallées et détruisant toure chose sur la voie.

Le magma chaud est souvent éjecté hors du crateire volcanique où il se solidifie en réfroidissant. Il est très dangereux de se tenir près d'un volcan qui éjecte de lambéaux de lave (ou bombes volcaniques). Quelques bombes peuvent être aussi gros qu'une voiture!

Gaz Volcaniques

Volcanic hazards (USGS) Aléas volcaniques (USGS)

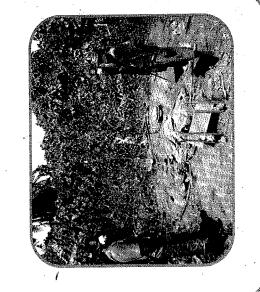
Eorsque le magma remonte dans le conduit volcanique, il peut s'écoulé à l'extérieur en détruisant toute chose qui est sur sa voie. La coulée de lave à Ambrym en 1951 a pousse la population a se

Coulée de Lave

brym en 1951 a pousse la population a se refugier dans les îles voisines.

ambeaux de Lave (Bombes volcaniques)





Vous pouvez manger des fruits et légumes du jardin mais lavez-les soigneusement.

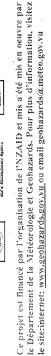
Prenez de précaution quand vous mon-tez en échelle sur le toit (le dépôts de cendre rend la surface du toit plus glis-santes et peut devenir surcharge lorsque vous êtes sur un toit déjà chargé)

le toit, imbiber les cendres avant de les enlever à la pelle (en utilisant juste un peu d'eau pour éviter l'excès de charge S'il y a un énorme dépôt de cendre sur sur le toit)

ou tissu humide pour bloquer votre nez et bouche quand vous nettoyez les cen-Protégez les yeux, ou portez un masque dres volcaniques de votre maison.

Ouvrez toutes les portes et fenêtres avant de nettoyer la poussières dans la maison

Que faire APRÈS les retombées de cendre:

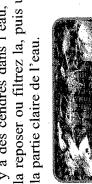












- S'il y a des cendres dans l'eau, lais-ser la reposer ou filtrez la, puis utili-
- Nettoyez les plantes avant de les consommer.
- Ecoutez la radio pour avoir plus'd' information sur l'éruption
- Si l'alerte est donnée pour la chute

de cendre, rentrez à la maison

- Portez une protection des yeux si vous êtes a l'extérieur

Gardez les enfants à l'intérieur et les

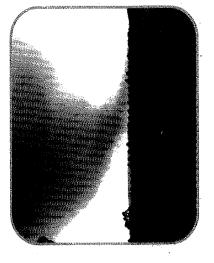
interdire de s'amuser avec la pous-

- nez et la bouche
- Portez une masque à poussière ou un Morceau de tissu humide sur le
- Si vous êtes à l'extérieur, cherchez refuge dans une maison plus résis-
- Restez à l'intérieur
- Ne pas paniquez

cendre:

Que faire LORS des retombées de CENDRE

QUE FAIRE LORS DES RETOMBEES DE



- Couvrez les réservoirs et les puits et débrancher les gouttières
- mées si possible
- Garder toutes les portes et fenêtres fermentaires
- De torche et de nombreuses piles supplémentaires

De radio et de nombreuses piles supplé-

- Assurez-vous d'avoir de masque à pous-sière ou de morceau de tissu et des lunettes de protection. Evitez les lentilles de contact
- Assurez-vous d'avoir un réserve de médicaments disponibles
- ou du gaz pour la cuisson
- Assurez-vous d'avoir assez du bois sec mentaires
- Assurez-vous d'avoir des réserves ali-
- voirs d'eau et gardez les dans votre mai-

Réservez de 1'eau dans de grands réser-

Que faire AVANT des retombées de cendre:

PLUIES ACIDES ET GAZ VOLCANIQUE

Que faire LORS d'une émission du

Ne restez pas dans la région qui dé-

gaz volcanique:

claré interdite par les autorités

information a jour

Ecoutez toujours la radio pour tout e

Que faire APRÈS la tombée d'une pluie acide:

yeux ou elle a un gout amer.

Que faire AVANT la tombée de

pluies acides:

Possedez les

elements essentiels

notamment:

Un reserve du bois de chauffage

Médicament pour les yeux

L'eau et la nourriture

est acide?
Une pluie est acide si elle vous irrite les

Comment Pourrai-je savoir si la pluie

- avant de le consommer Autorisez les autorités à tester l'eau
- se refugier lors de la tombée des pluies acides Portez la protection des yeux et toujours



Que faire LORS de la tombée de

pluies acides:

Une radio et des batteries supplémen-

Ne pas s'inquiétez

Restez à l'intérieur



ment mes du jardin mais lavez-les soigneuse-Vous pouvez manger des fruits et légu-

Que faire si vous habitez une région vulnérable aux gaz volcaniques:

Protégez vos yeux quand vous êtes a

l'extérieur

interdire de jouer sous la pluie acide.

cas d'alerte arrêtez-vous de tra-

Gardez les enfants à l'intérieur et les

Couvrez les citernes et les puits

Si à l'extérieur, cherchez un abri (ex.

voiture et bâtiment)

- Assurez vous d'avoir un masque à gaz couvrir votre bouche et nez ou un tissu humide toujours prêt pour
- cultés respiratoires Eviter cette région si vous avez de diffi-
- du volcan proche de vous être à jour sur les informations à propos Assurez vous d'avoir accès à la radio ou

Que faire APRÈS une émission de gaz l'intérieur des problèmes respiratoires soient à mes enceintes Assurez vous que les enfants, les femet tous ceux qui ont

Ecartez vous de la direction du vent

volcanique:

- pluie acide pour suivre et préparez-Sous attendez-vous vous aux conséquences à la tombée de
- Portez souvent du linge protecteur
- gaz volcaniques. sont en sécurité face aux émissions de femmes enceintes sont à l'intérieur et Assurez vous que les enfants et les
- nez quand vous marchez à l'extérieur protection couvrant votre bouche et Portez souvent un masque ou une

