

FICHE ACTIVITÉS

► OBSERVEZ LE DIAPORAMA PUIS LISEZ LE TEXTE CI-DESSOUS :

Ces dernières années de nombreux séismes ont déclenché des tsunamis dans le Pacifique. Ils se localisent sur les côtes, le long des zones à risques de tremblement de terre (ou séisme) autour du Pacifique (« ceinture de feux »).

Depuis l'antiquité, 2300 tsunamis environ ont été recensés, dont 700 depuis 1900. Les côtes du Pacifique et de l'Indonésie sont les plus exposées.

L'île Futuna avec l'île Alofi constituent l'archipel de Horn situé dans le sud-ouest du Pacifique,

Séismes et tsunamis représentent des menaces pour l'être humain.

⇒ Formulez le problème :

1 - QUESTIONNAIRE

CONSIGNES : Observez les photos du DOCUMENT 1 puis répondez aux questions :

a) Rappelez l'origine d'un séisme et d'un tsunami.

b) A quel risque majeur se rapporte chacune de ces photos ?

c) Où ces photos ont-elles été prises ? Sur quel territoire ?

2 - RECHERCHER LES CONSÉQUENCES POSSIBLES DE CES RISQUES MAJEURS

CONSIGNES : En utilisant les DOCUMENTS 2 et 3, listez les **conséquences matérielles et humaines** d'un risque majeur (travail en ateliers)

Conséquences d'un SÉISME	Conséquences d'un TSUNAMI

3 - QUEL COMPORTEMENT ADOPTER LORS D'UN RISQUE MAJEUR ?

CONSIGNES : Complétez le tableau à partir de l'affiche des consignes de sécurité (DOCUMENT 3)

CE QU'IL FAUT FAIRE	CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE

4 - CONCLUSION

CONSIGNES : En utilisant les informations apportées par votre enquête et les documents étudiés, rédigez une réponse au problème posé.

RÉPONSES ATTENDUES :

Le problème : Le territoire de Futuna peut-il subir des séismes et des tsunamis ?

1 - QUESTIONNAIRE

a) *Rappelez l'origine d'un séisme et d'un tsunami.*

Origine d'un séisme: Il est provoqué par la cassure de roches en profondeur ce qui entraîne des secousses brutales et brève du sol (« tremblement du sol »).

Origine d'un tsunami : Un tsunami est une série de vagues plus ou moins destructrices (« raz-de-marée) provoquées par un séisme sous-marin.

b) A quel risque majeur se rapporte chacune de ces photos ?

La photo n°1 à été prise lors d'un séisme et la photo n°2 lors d'un tsunami

c) Où ces photos ont-elles été prises ? Sur quel territoire ?

C'est 2 photos ont été prises à Futuna : la 1ère a été prise à dans le village de Nuku (église de la paroisse de Sausau), côte sud-ouest et la 2ème à Poi, côte nord-est.

2 - RECHERCHER LES CONSÉQUENCES POSSIBLES DE CES RISQUES MAJEURS

Tsunami : Dalles de béton des canalisations déplacées sur plus de 70 m, barrières défoncées et plantes brûlées par le sel, routes jonchée de sable et de branches.

Destruction de village, pertes humaines possibles...

Séisme : Glissement de terrain, dégâts aux canalisations, aux lignes téléphoniques et électriques, destruction de bâtiments, raz-de-marée et dégâts aux embarcations, 3 morts et des blessés...

3 - QUEL COMPORTEMENT ADOPTER LORS D'UN RISQUE MAJEUR ?

- CE QU'IL FAUT FAIRE -

.. Chez soi : Préparer une trousse à pharmacie, fixer meubles et objets lourds ; ne pas fuir et se mettre à l'abri sous une table par exemple ; couper gaz et électricité ; signaler sa présence ; ne pas téléphoner.

.. Dans un lieu public : Ne pas se précipiter vers les issues et se mettre à l'abri.

.. À l'extérieur : Rester dans sa voiture arrêtée ; rejoindre une zone dégagée ; signaler sa présence .

.. Après le séisme : Évacuer les lieux ; ne pas aller chercher ses enfants à l'école ; écouter la radio...

- CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE -

Fuir de chez soi ; se précipiter vers les issues des lieux publics, continuer à rouler en voiture, entrer dans un bâtiments endommagé...

5 - CONCLUSION :

Futuna est donc une îles exposée aux risques sismiques et aux risques de tsunamis comme le montrent les événements du 12 mars 1993 (séisme) et du 30 septembre 2009 (tsunami) dont les habitants se souviennent et dont certains ont témoigné lors de notre enquête auprès des familles.