

CATASTROPHE! TUFEKOI ?

ALERTE

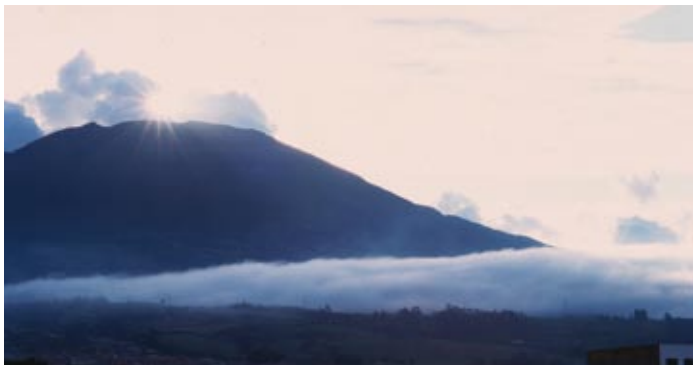
**ADOPTÉZ LES
COMPORTEMENTS
QUI SAUVENT !**



Cette brochure a été élaborée pour la population, afin de vous apporter des informations de base sur les risques naturels auxquels vous pouvez être confrontés, ainsi que les consignes et mesures à adopter pour y faire face.

Qu'est-ce qu'une catastrophe naturelle ?

C'est un événement brutal, d'origine naturelle, ayant généralement la mort et la destruction à grande échelle pour conséquence. Elle peut causer des pertes matérielles, humaines ou environnementales.



Volcan Galeras - Croix-Rouge française, 2007.



« Fourni avec le soutien de l'UE »

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
ANTICIPER	
√ Plans d'évacuation et de confinement	6
√ Prévoir le matériel nécessaire	8
√ Connaître les comportements qui sauvent	10
CONSIGNES SPECIFIQUES POUR CHAQUE RISQUE NATUREL	
√ Orages	14
√ Cyclones	14
√ Inondations	17
√ Tsunamis	19
√ Feux de brousse	20
√ Éruptions volcaniques	21
√ Tremblements de terre	23
√ Mouvements de terrain	26
APRES LA CATASTROPHE	



INTRODUCTION

Qu'est-ce qu'un risque naturel ?

On parle de risque naturel lors de la conjonction d'un phénomène naturel et de l'existence de biens et activités pouvant subir des dommages et de personnes pouvant subir un préjudice. Ainsi, le risque est le résultat de la combinaison suivante :

Risque



Aléa

Phénomène naturel, causé par des situations ou des changements biologiques, géologiques, sismiques, hydrologiques ou météorologiques.



Vulnérabilité

La vulnérabilité est le degré de dommages aux personnes et aux biens attendus à la suite d'un aléa particulier.

L'homme n'a pas la capacité d'agir sur les aléas naturels, mais il peut réduire sa vulnérabilité, individuellement ou collectivement ! Pour devenir acteur de sa propre sécurité face aux catastrophes naturelles, il faut respecter les 3 étapes suivantes :

✓ **S'informer**

✓ **Evaluer sa propre vulnérabilité**

✓ **Anticiper**

S'INFORMER



- Pour chaque mission, s'informer des risques encourus dans la zone concernée, et de l'organisation des secours auprès des autorités locales.
- Pour chaque risque encouru, se renseigner sur les causes, les manifestations et les mécanismes de l'aléa.
- Connaître les consignes générales et spécifiques à appliquer en cas de catastrophe.

La préparation de chacun est indispensable pour bien réagir lorsque la catastrophe arrive. Pour cela, il est fortement recommandé de s'organiser en groupe ou individuellement.

EVALUER SA PROPRE VULNERABILITE



- Effectuer une évaluation de l'état de l'habitation / lieu de travail : identifier les faiblesses du bâtiment (fissures, état des portes, fenêtres et volets, état des conduites, de l'installation électrique), du système d'évacuation des eaux, et y remédier autant que possible.
- Être attentif à son environnement immédiat : repérer les voies d'évacuation possibles, repérer les cours d'eau (même insignifiants), recenser les arbres à proximité du bâtiment qui peuvent l'endommager en tombant.

ANTICIPER



- Lister les numéros de téléphone en cas d'urgence et les mettre bien en évidence.
- Faire des copies des documents importants et les rassembler dans un endroit sûr à l'extérieur du domicile (chez des amis...).
- Connaître les traitements médicaux de sa famille.
- Réaliser un plan d'évacuation et de confinement.

ANTICIPER



Se confiner, c'est s'enfermer dans un local, en bouchant toutes les ouvertures et en arrêtant ventilation, climatisation et chauffage. C'est la première mesure à prendre en cas de feux de forêt, de tempête ou d'éruption volcanique.

L'évacuation est ordonnée par les autorités, avant la survenue d'un phénomène (cyclone, inondation, éruption, tsunami...). Évacuer pendant la survenue du phénomène peut s'avérer extrêmement dangereux, et ne doit se faire qu'en dernière nécessité !



Réaliser un plan d'évacuation :

- Identifier les sorties les plus favorables lors d'une alerte (portes, grandes fenêtres,...).
- Identifier un lieu de rassemblement en dehors de l'habitation et un lieu de refuge. Se renseigner auprès des autorités pour savoir s'il existe des refuges, et si oui, leur emplacement exact.
- Identifier les moyens de locomotion pour se rendre au refuge, et les routes les plus sûres à emprunter, selon le type de risque
- Identifier où et comment couper l'eau, le gaz et l'électricité.
- Signaler le lieu de rangement des réserves et des kits de survie par des affiches.
- Identifier les personnes qui assumeront des fonctions spécifiques en cas d'évacuation : couper l'eau et le gaz, rassembler les occupants de l'immeuble, appeler les secours si besoin, donner l'ordre d'évacuer,...
- Faire un exercice de simulation par an avec les personnes vivant ou travaillant avec vous.

Ces plans doivent être réalisés en commun. Toutes les personnes vivant ou travaillant dans le même bâtiment doivent connaître ces mesures ! Il faut les afficher de façon visible, et les communiquer aux nouveaux arrivants.



Réaliser un plan de confinement :

- Identifier les endroits les plus sûrs du bâtiment pour chaque type de risque
- Identifier les entrées d'air à obturer par des linges, etc...
- Identifier où et comment couper l'eau, le gaz et l'électricité.
- Signaler le lieu de rangement des réserves et des kits de survie par des affiches.
- Identifier les personnes qui assumeront des fonctions spécifiques en cas de confinement : couper l'eau et le gaz, rassembler les occupants de l'immeuble, appeler les secours si besoin, donner l'ordre d'évacuer.
- Faire un exercice de simulation par an avec les personnes vivant ou travaillant avec vous.

Prévoir le matériel nécessaire :

Il est indispensable d'assembler un kit de survie et des provisions d'urgence, rangés au même endroit dans le bâtiment.



Provisions d'urgence :

Effectuer des réserves ou provisions d'urgence pour subvenir aux besoins pendant au moins 3 jours, contenant :

- Eau : en bouteille (au moins un litre par adulte et par jour).
- Nourriture : choisir des aliments qui se conservent sans réfrigération (conserves, fruits secs,). Remplacer les aliments une fois par an.
- Équipement : ouvre-boîte, réchaud et combustible, allumettes et sacs poubelle vêtements de rechange.
- Couvertures.



Exercice de simulation, belalcazar, Colombie - Croix-Rouge française, 2008.

+ Trousse de premiers secours :

- pansements adhésifs
- gants en latex
- ciseaux
- écharpe triangulaire
- Couverture de survie
- gel anti-brûlure
- masque respiratoire
- compresses
- pansement hémostatique
- rouleau de bandage
- antiseptique
- sérum oculaire
- épingle à nourrice



+ Kit de catastrophe :

- bougies de survie
- allumettes étanches
- banderole SOS
- cutter
- sachet hermétique
- sac poubelle
- conteneur de 5l (jerrican pliable par exemple)
- bloc note et stylo
- kit d'hygiène (savon, dentifrice et brosse à dents,...)
- sifflet
- couteau suisse
- bâtons lumineux
- briquet
- gants de manutention
- couverture de survie
- gourde d'un litre
- mouchoirs en papier
- nourriture de survie (barres énergétiques)
- cachets de purification de l'eau
- lampe de poche / radio avec piles
- radio et lampe flash à manivelle

CONNAÎTRE LES COMPORTEMENTS QUI SAUVENT !

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ :

+

Avant (dès que l'alerte est donnée) :

- √ Couper les réseaux d'eau, d'électricité et de gaz dès que possible.
- √ Se tenir informé par radio du déroulement de l'événement et des opérations.

Pendant :

- √ Éviter de fumer : les conduites de gaz ont peut-être été endommagées.
- √ Éviter de s'approcher des endroits qui vous paraissent dangereux. Les catastrophes naturelles ne sont pas un spectacle !
- √ Dans la majorité des cas, l'ordre d'évacuer ou de se confiner est donné par radio. Toujours rester à l'écoute !

Après :

- √ Rester à l'écoute de la radio. Certains phénomènes peuvent réapparaître brutalement quelques heures après la première occurrence.
- √ Ne pas toucher aux fils tombés au sol.
- √ Éviter de téléphoner pour ne pas encombrer les lignes si elles fonctionnent encore.

Toujours garder son sang froid ! Vous ne pourrez aider les personnes blessées et en difficulté que si vous vous êtes assuré de votre propre sécurité !



Programmes de réduction des risques de catastrophes par la Croix-Rouge française à travers le monde.

LE PROGRAMME DE RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES DE LA CROIX ROUGE FRANCAISE EN NOUVELLE-CALEDONIE !



- 1 Diffusion d'un documentaire video sur les tsunamis.
 - 2 Système d'alerte traditionnelle.
 - 3 Formation Evaluation Vulnérabilités et Capacités (EVC).
- Tribus de Hienghène, Croix-Rouge française, 2010.

2



3





CONSIGNES DE SECURITÉ

Si vous êtes à l'intérieur : y rester !

√ S'éloigner des fenêtres, portes, radiateurs, tuyaux métalliques et de tout autre matériau conducteur.

√ Débrancher les appareils électriques.

Si vous êtes à l'extérieur

√ Se réfugier dans un bâtiment ou un fossé.

√ En lieu découvert : s'agenouiller et baisser la tête de façon à exposer à la foudre la plus petite surface possible.

CYCLONES, à savoir :

Définition :

C'est une perturbation atmosphérique de grande échelle, une zone de basse pression. Les cyclones sont classés en fonction de l'intensité des vents maximum qu'ils peuvent engendrer. L'échelle de classement la plus utilisée est l'échelle de Saffir-Simpson (voir encadré). La saison cyclonique s'étend de juin à novembre dans l'hémisphère nord, et de novembre à avril dans l'hémisphère sud.

Les manifestations d'un cyclone :

√ Des vents très intenses (jusqu'à 370 km/h), qui peuvent changer brutalement de direction. Ils sont rendus plus dangereux encore par les objets qu'ils arrachent et projettent. De part et d'autre de l'oeil, les vents soufflent dans des directions opposées.

√ Des fortes pluies, qui peuvent entraîner des inondations, des glissements de terrain et des coulées boueuses. Elles sont plus ou moins importantes selon les cyclones.

√ L'onde de tempête : c'est la montée rapide du niveau de la mer qui annonce l'approche d'une tempête. Elle peut aussi survenir lors du passage au large d'une dépression. Sa hauteur varie selon la classification du cyclone.



CONSIGNES DE SECURITÉ

Avant : lorsque l'alerte cyclonique est déclenchée

- √ Fermer portes et volets.
- √ Débrancher les antennes de télévision, appareils électriques.
- √ Mettre des éléments lourds (pierres) sur les planchers des bâtiments non fixés au sol pour en augmenter l'adhérence.
- √ Protéger les baies vitrées avec des feuilles de contreplaqué ou du papier adhésif large posé en diagonale.
- √ Fixer les objets susceptibles d'être mobilisés par le vent et de servir de projectiles dangereux.



Inondations à la suite du cyclone Hanna, Haïti - Croix-Rouge française, 2008.



Pendant :

- √ Ne pas sortir lors du passage de l'oeil du cyclone !
- √ Éviter de se tenir près des baies vitrées (risque de projection en cas de rupture). Ne pas aller aux sous-sols en cas d'inondation.
- √ S'apprêter à mettre les matelas, linge, tout ce qui peut être abîmé par l'eau à l'abri (sous une toile cirée, dans des sacs plastiques étanches,...) dans le cas où une partie du toit se détache.
- √ Si une brèche se fait, ouvrir une porte, ou une fenêtre, à l'opposé de la direction du vent.
- √ Si le bâtiment commence à s'effondrer, la seule protection est de s'abriter sous un matelas ou un meuble solide.

Après le passage du cyclone :

- √ Rester à proximité des abris.
- √ Jusqu'à la levée de l'alerte, faites le tour de votre habitation pour signaler ou secourir les blessés.
- √ Commencer à dégager les objets tombés sur les routes pour faciliter le passage des secours.

Après la levée de l'alerte :

- √ Éviter les longs déplacements.
- √ Ouvrir portes et fenêtres pour aérer l'habitation.
- √ Nettoyer et désinfecter l'habitation.
- √ Ne pas s'approcher des bâtiments entourés d'eau (risque accru d'effondrement).

Ne pas traverser les rivières et ravines immédiatement ni quelques jours à la suite du passage d'un cyclone.

Echelle de Saffir-Simpson:

Classification	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
Pression en hPa	+ de 980	965 à 979	945 à 964	920 à 944	- de 920
Vent maximal soutenu sur une minute, en km/h	118 à 153	154 à 177	178 à 209	210 à 249	+ de 249
Dégâts causés	Minimes	Modérés	Intenses	Extrêmes	Catastroph
Onde de tempête (en m)	1,2 à 1,8	1,8 à 2,7	2,7 à 4	4 à 5,5	+ de 5,5



INONDATIONS, à savoir :

Définition :

Il existe différents types d'inondations, qui peuvent survenir lentement ou brutalement. Elles peuvent être provoquées par :

√ La montée lente des eaux en région de plaine :

Ce sont les inondations de plaine, qui peuvent être relativement longues.

√ La formation rapide de crues torrentielles consécutives à des averses violentes : Ce sont les inondations les plus dangereuses, car très rapides et chargées en matériaux. La meilleure protection contre ces phénomènes est de s'implanter hors des zones à proximité des rives d'un torrent, même si le filet d'eau paraît sans danger.

√ Le ruissellement pluvial urbain : Il survient lorsque le réseau d'assainissement local est saturé.



CONSIGNES DE SECURITÉ

Avant (dès que l'alerte est donnée) :

√ Mettre à l'abri les meubles, matières et produits toxiques. Mettre à l'abri les documents précieux dans les étages.

√ Couper l'électricité et le gaz.

√ Obturer les entrées d'eau : portes, soupiraux, événements.

√ Amarrer les cuves, etc...

√ Placer en étage la réserve d'eau potable et de produits alimentaires.



Pendant :

Dès l'alerte :

√ Couper le courant électrique, le gaz.

√ Aller sur les points hauts préalablement repérés (étages des maisons, collines).

√ N'entreprendre l'évacuation que si vous en recevez l'ordre des autorités, ou si vous y êtes forcés par la crue.

√ Ne pas s'engager sur une route inondée, à pied ou en voiture.

Si vous êtes à l'extérieur :

√ Se diriger vers les points élevés.

√ Être attentif aux écroulements et glissements de terrain qui peuvent accompagner une inondation.

Si vous êtes en voiture :

√ Si le véhicule commence à perdre de l'adhérence et commence à flotter, si possible ouvrir les portes pour faire entrer l'eau et ainsi l'alourdir.

√ Si le véhicule cale, l'abandonner et atteindre le point le plus haut possible.

√ Conduire les fenêtres ouvertes (pour faciliter une sortie express du véhicule) Il suffit de 15 cm d'eau en mouvement rapide pour emporter quelqu'un :

ne pas marcher longuement dans les zones inondées où l'eau est en mouvement ! De plus, il suffit de 60 cm d'eau pour faire flotter la majorité des voitures !

Après :

Dans la maison :

√ Aérer, nettoyer et désinfecter à l'eau de javel.

√ Chauffer dès que possible.

√ Si le sous sol a été inondé, ne pas évacuer l'eau d'un coup, cela pourrait affaiblir les fondations : enlever le tiers du volume d'eau par jour.



TSUNAMIS, à savoir :

Définition :

Un tsunami est une série de vagues, provoquées par un tremblement de terre, un éboulement ou une éruption volcanique sous marine. Dès lors qu'un séisme se fait ressentir dans une zone côtière, il faut se préparer à l'arrivée de ce phénomène. Le retrait rapide de la mer est un des signes de l'imminence d'un tsunami. Une première vague peut être suivie par d'autres, plus destructrices encore.



CONSIGNES DE SECURITÉ

Avant : dès l'alerte

- √ Se déplacer vers un point en hauteur, le plus loin possible du rivage.
- √ Ne jamais s'approcher du rivage pour voir la vague arriver : si vous voyez la vague, cela veut dire que vous ne pourrez pas y échapper.

Pendant :

- √ Ne pas bouger de l'endroit sûr que vous vous êtes fixé. Aider au maximum les personnes à vous atteindre en lieu sûr.

Après :

- √ Éviter l'eau en mouvement.
- √ Nettoyer et désinfecter dès que possible.
- √ Attention aux animaux qui peuvent être entrés dans les bâtiments (notamment des serpents venimeux).

FEUX DE BROUSSE



Pour éviter de provoquer un feu de brousse :

- √ Ne pas jeter de cigarettes ou d'allumettes.
- √ Ne pas jeter d'objets en verre dans les brousses.
- √ En cas d'utilisation du feu, toujours vérifier qu'il soit bien éteint avant de partir.



CONSIGNES DE SECURITÉ

Avant :

- √ Débroussailler les abords de l'habitation.
- √ Repérer à l'avance les chemins d'évacuation.
- √ Prévoir des moyens de lutte (extincteurs) et apprendre à s'en servir !
- √ Vérifier l'état des fermetures, portes et volets.

Pendant :

- √ Avertir les pompiers le plus tôt possible.
 - √ Rentrer dans le bâtiment le plus proche.
- Si vous êtes à l'intérieur :
- √ Écouter la radio pour être informé de l'évolution de la situation.
 - √ Couper le gaz et l'électricité.
 - √ Fermer et arroser les portes et fenêtres.
 - √ Boucher les aérations avec des linges humides.
 - √ Mouiller ses vêtements.
 - √ Mettre les documents importants dans la voiture au cas où il serait nécessaire d'évacuer.
 - √ Évacuer si l'ordre en est donné.



Si vous êtes à l'extérieur :

- √ S'éloigner, dos au vent.
- √ Chercher refuge derrière un mur, un rocher, qui servent d'écran.
- √ Respirer à travers un linge humide.
- √ Si possible, creuser une cavité dans le sol qui servira de refuge. S'y installer en couvrant son corps avec un linge (de préférence humide).

Si vous êtes en voiture :

- √ S'arrêter dans un endroit dégagé et allumer ses phares.
- √ Rester dans son véhicule.

Après :

- √ Éteindre les foyers résiduels.
- √ Attendre les consignes pour sortir, si vous étiez à l'intérieur.

ERUPTIONS VOLCANIQUES, à savoir:



Manifestations du volcanisme :

- √ Émanations de gaz : Toute émanation est dangereuse !
- √ Coulées de lave : elles s'écoulent à des vitesses relativement faibles (quelques centaines de mètres/h) et sont donc peu meurtrières. Elles causent d'énormes dégâts matériels, car elles sont difficiles à arrêter ou dévier.
- √ Retombées de matériel solide expulsé : blocs de roches volcaniques, et/ou cendres. L'accumulation de cendres peut provoquer l'affaissement des bâtiments, tandis que leur inhalation obstrue les voies respiratoires.
- √ Nuées ardentes : émission brutale d'un mélange de gaz et de matériel solide à très haute température, qui peut dévaler les pentes du volcan à plus de 500 km/h. C'est le phénomène le plus meurtrier lors d'une éruption.

Phénomènes annexes :

- √ Coulées de boue (lahars) : se propagent par les fonds de vallées, à de très grandes vitesses.
- √ Glissements de terrain.
- √ Tsunamis.
- √ Remontées de gaz à la surface de lacs de cratères : dégazage massif de grosses quantités de gaz carboniques.

Attention !

Ce n'est pas parce qu'un volcan est « endormi » qu'il est « mort » !
Les phénomènes annexes peuvent survenir en dehors
des périodes d'activité !

+

CONSIGNES DE SECURITÉ

Avant : Évacuer le plus tôt possible est la meilleure façon de se protéger.

Avant : Alerte 1 Eruption imminente

√ Couvrir les citernes d'eau pour éviter leur contamination par les cendres.

Pendant : Alerte 2 Eruption en cours

√ Respirer à travers un linge humide si l'atmosphère est chargée de cendres ou de gaz volcaniques.

√ Gagner un endroit abrité et solide pour vous protéger des retombées volcaniques.

Si vous êtes à l'intérieur :

√ Fermer toutes les fenêtres, portes et les endroits par où l'air peut entrer.

√ Ne sortez pas et ne vous approchez pas des zones éruptives.

√ Surveiller l'accumulation de matériaux volcaniques sur les toits : risque d'effondrement.



Si vous êtes à l'extérieur :

- √ Ne pas se réfugier dans les fonds de vallées ou dans les sous-sols.
- √ Éviter de conduire sous une pluie de cendres (visibilité réduite et possibilité de caler).

Après la première manifestation de surface :

- √ Enlever dès que possible les cendres du toit, en se protégeant les yeux et les voies respiratoires (porter des lunettes, respirer à travers un linge humide).
- √ Éviter de s'éloigner du domicile sauf consignes contraires de la part des autorités.

TREMBLEMENTS DE TERRE, à savoir :

Définition :

Le tremblement de terre, ou séisme, est un phénomène brutal, impossible à prévoir. La secousse principale est suivie de plusieurs répliques, qui peuvent avoir lieu de quelques minutes à plusieurs semaines après la première secousse. Un séisme se caractérise par sa magnitude et son intensité. La principale mesure de la magnitude d'un séisme est l'Échelle de Richter (ci-contre). L'intensité d'un séisme est maximale à son épicentre, et décroît avec la distance. Un séisme peut se traduire en surface, selon son intensité, par plusieurs manifestations :

- Dégradation ou ruine des bâtiments, endommagement des réseaux (eau, gaz, électricité,...).
- Décalage de la surface des sols.

Des phénomènes annexes peuvent survenir :

- Glissement de terrain, liquéfaction des sols (perte de résistance d'un matériau sableux saturé en eau).
- Éboulement.
- Tsunami.



Echelle de Richter :

Description	Magnitude	Effets	Fréquence
Micro	< 2	Non ressenti	8000/j
Très mineur	2 - 2,9	Non ressenti mais détecté	1000/j
Mineur	3 - 3,9	Ressenti	49000/an
Léger	4 - 4,9	Secousses notables	6200/an
Modéré	5 - 5,9	Dommmages mineurs	800/an
Fort	6 - 6,9	Destructeur dans 180 km aux alentours	120/an
Majeur	7 - 7,9	Dommmages sévères	18/an
Important	8 - 8,9	Dommmages sévères dans les 100 km	1/an
Exceptionnel	> 9	Dévastation jusqu'à plusieurs milliers de km	1/20ans



CONSIGNES DE SECURITÉ

Avant :

√ Fixer les appareils et meubles lourds autant que possible.

√ Repérer à l'avance des endroits sûrs où se réfugier.

Avoir en permanence sur soi ou près du lit :

une bouteille d'eau, un sifflet, son téléphone !

Pendant la première secousse :

Si vous êtes à l'intérieur :

√ Sauf si vous êtes au rez-de-chaussée et que vous pouvez rapidement atteindre l'extérieur, ou si le bâtiment est construit près d'une falaise ou sous des rochers, restez où vous êtes ! Sinon, évacuez le plus rapidement possible.

√ Se placer près d'un mur, d'une colonne porteuse, sous un meuble solide ou dans l'encadrement d'une porte !

√ S'éloigner des fenêtres, ne pas aller sur les balcons.

√ Toujours se méfier des objets qui peuvent tomber.

√ Ne jamais emprunter les escaliers et les ascenseurs.

Si vous êtes à l'extérieur :

√ S'éloigner des bâtiments, arbres, lignes à haute tension.

Si vous êtes en voiture :

√ S'arrêter à bonne distance des constructions, si possible en terrain dégagé.



Après la première secousse :

√ Couper les réseaux.

√ Évacuer le bâtiment dès l'arrêt des secousses en évitant les ascenseurs, et s'en éloigner.

√ Éviter les cours d'eau qui peuvent être envahis par des coulées de boue. Si le débit d'une rivière diminue fortement après un séisme, quitter les berges le plus vite possible.

√ Éviter de se déplacer en voiture : les routes, ponts, rampes, peuvent être sévèrement endommagés.

Attention aux répliques !

Si vous habitez dans une zone côtière, s'éloigner immédiatement du rivage (risque de tsunami) !

Si vous êtes coincés sous les débris :

√ Éviter de remuer la poussière. Si c'est impossible, respirer à travers un tissu.

√ Se signaler en tapant sur les parois ou contre la tuyauterie ou utiliser le sifflet prévu.

√ Crier seulement en dernier recours : risque d'inhalation de poussière.

√ Ne pas allumer de flammes : les conduites de gaz du bâtiment ont de grandes chances d'avoir été endommagées.



Exercice de simulation mouvement de terrain. Croix-Rouge française.

MOUVEMENTS DE TERRAIN, à savoir :

Définition :

C'est un déplacement, plus ou moins brutal, du sol ou du sous-sol sous l'effet d'influences naturelles (pluies, vent, températures extrêmes,...) ou anthropiques (exploitation de mines, déboisement,...).
Manifestations des mouvements de terrain :

Mouvements rapides :

√ Les effondrements : liés à la présence de cavités souterraines, ils peuvent survenir brutalement, pouvant causer la mort de personnes se trouvant dans le secteur touché.

√ Les éboulements et chutes de pierres ou blocs : détachement de matériaux d'une paroi rocheuse à grande vitesse sur une distance qui peut être longue.

√ Les glissements de terrain : déplacement d'une masse de terrain à une vitesse qui peut être importante lors de sa rupture avec la surface stable.

Mouvements lents : avancées dunaires, recul du trait de côte et des falaises, affaissements, sont des phénomènes prévisibles. Si vous avez à choisir un lieu de vie, prenez-les en compte cependant pour éviter des dégradations futures des bâtiments.

Signes annonciateurs d'un mouvement de terrain :

• Pour les phénomènes lents :

√ les portes et les fenêtres se ferment mal.

√ apparition de fissures.

√ craquements dans les carrelages au sol.

√ endommagement des conduites souterraines.

√ apparition d'eau qui monte à la surface du sol à plusieurs endroits.

√ inclinaison des barrières, poteaux, arbres.

√ rupture nette de la surface du sol.

- Pour les phénomènes rapides :
 - √ l'approche de débris mobiles peut être signalée par des bruits singuliers :
 - craquement dans les arbres, chocs de rochers.
 - √ un éboulement peut être annoncé par un grondement croissant.

+

CONSIGNES DE SECURITÉ

Pendant un glissement de terrain et un éboulement :

Si vous êtes à l'intérieur :

- √ Ne sortez pas, vous pourriez être emporté par le mouvement.
- √ Adopter les mêmes consignes que pour un séisme.

Si vous êtes à l'extérieur :

- √ Fuir latéralement et gagner les hauteurs.
- √ Dans une rue étroite, se réfugier sous un porche.

Si vous êtes en voiture :

- √ Garder la ceinture de sécurité et se diriger vers un lieu sûr.
- √ Attention quand vous traversez un pont !!
- √ Si vous n'êtes pas à l'abri, se mettre en boule en gardant la tête entre les bras.

Après un éboulement :

- √ Couper gaz et électricité.
- √ Évacuer les bâtiments en évitant les ascenseurs.

En cas d'effondrement du sol :

- √ Évacuer immédiatement tout bâtiment en évitant les ascenseurs.

Si vous êtes coincés sous les débris :

- √ Éviter de remuer la poussière et respirer à travers un tissu.
- √ Se signaler en tapant sur les parois ou contre la tuyauterie ou utiliser le sifflet prévu.
- √ Crier seulement en dernier recours : risque d'inhalation de poussière.
- √ Ne pas allumer de flammes : les conduites de gaz du bâtiment ont de grandes chances d'avoir été endommagées.

APRES LA CATASTROPHE

Consignes générales de sécurité :

Ne jamais entrer dans un bâtiment qui aurait été endommagé, même faiblement, surtout en cas de tremblement de terre ou de mouvement de terrain.

Si votre habitation a été touchée :

Avant tout, faire un premier constat des dégâts, que vous communiquerez au siège. Faire si possible des photos.

Pour vérifier l'état du bâtiment :

- √ Utiliser la lampe de poche qui se trouve dans le kit. Allumer un briquet ou des allumettes est dangereux s'il s'avère qu'il y a une fuite de gaz.
- √ S'assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Si vous repérez une odeur de gaz, fermer la valve d'alimentation, ouvrir les fenêtres et évacuer au plus vite.
- √ Porter des pantalons, T-shirts à manches longues, chaussures de sécurité et gants de travail si possible, pendant le nettoyage et l'inspection de la maison.
- √ Vérifier le réseau d'électricité. Ne le remettre en marche que si vous êtes sûrs qu'il est sec.
- √ Vérifier le circuit de distribution d'eau. Éviter d'utiliser les canalisations si elles ont été endommagées.
- √ Éponger toute substance inflammable qui se serait répandue (eau de javel, essence, produits ménagers,...).
- √ Aérer et sécher si besoin les équipements électriques.
- √ En cas de fortes précipitations, vérifier si le plafond est mouillé et paraît fragile. C'est le signe de la présence d'une poche d'eau stagnante et donc d'un risque d'effondrement.

Pour désinfecter l'eau non potable :

Si vous n'avez plus d'eau potable de réserve utilisez les cachets de purification de l'eau de votre kit de catastrophe. Sinon, suivez cette méthode pour désinfecter l'eau :

Par ébullition :

- √ Faire bouillir l'eau pendant au moins 20 minutes.
- √ Battre l'eau pour activer la ré-oxygénation.
- √ Laisser refroidir avant de boire.



Microprojets participatifs de mitigation avec les communautés.
Croix-Rouge française.

**Ne pas boire l'eau du robinet
après une catastrophe :
elle peut être contaminée !!**

POUR EN SAVOIR PLUS

Liens Utiles:

- √ IRMA (Institut des Risques Majeurs) : www.irma-grenoble.com
- √ Prim.net, portail de la prévention des risques majeurs : www.prim.net
- √ Rinamed (Risques Naturels Méditerranée) : www.rinamed.net
- √ Association Prévention2000 : www.prevention2000.org

Sites spécialisés :

Cyclone :

- √ Tropical Storm Risk, www.tropicalstormrisk.com : propose un suivi de l'activité cyclonique.
- √ Cyclonextrême, www.cyclonextreme.com : site d'information météorologique, avec un suivi de la saison cyclonique en cours.
- √ National Hurricane Center, www.nhc.noaa.gov : site météorologique de référence sur l'actualité cyclonique.

Éruption volcanique :

- √ Activ' base de données francophone sur les volcans du monde : www.activolcans.info
- √ Volcans du Monde, www.volcansdumonde.com : site de présentation de plusieurs volcans, avec leurs caractéristiques et historique, riche en photos.

Inondation :

√ National Dakota State University, www.ag.ndsu.edu/disaster/flood : informations pour faire face à une inondation.

Tremblement de terre :

√ US Geological Survey (USGS) Earthquake Hazards Program (EHP), www.earthquake.usgs.gov : Site d'information et de suivi des séismes dans le monde.

√ Plan Séisme, programme national de prévention du risque sismique, www.planseisme.fr : site dédié aux séismes sur le territoire français, mais qui contient de nombreuses informations sur cet aléa.

Tsunami :

√ Tsunami Information resource, www.ess.washington.edu/tsunami/ : informations et mesures de protection.



Catastrophe ! Tu fé Koi ?

www.croix-rouge.nc



Contacts

Croix-Rouge Française

Délégation Territoriale Nouvelle Calédonie - 32 rue de Sébastopol

BP 130 - 98845 NOUMEA CEDEX. Tel/Fax +687 27 92 98- croix-rouge@mls.nc

PIROPS - Montravel - 22 Rue du Mont Tê - BP 10046 - 98805 NOUMEA CEDEX

Tel +687 23 12 72 - Fax +687 23 12 73 - accueil-pirops.frc@croix-rouge.fr

Croix-Rouge Française - 98 rue Didot - 75694 Paris Cedex 14

Tel +33 1 44 43 11 00 - Fax +33 1 44 43 11 01

