



**La Ville de Grand'Rivière
vous présente**

D.I.C.R.I.M

Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs

**Cyclones Inondations Séismes •
Muvements de Terrain Volcan • Tsunamis**

Informations préventives de populations



EDITORIAL

Le DICRIM (Dossier d'Information Communal sur les Risques Majeurs) qu'il m'est agréable de mettre à votre disposition pour la 2^{ème} édition fait partie de la démarche d'information préventive des populations (Art. L125-2 du Code de l'Environnement : Des citoyens ont un droit à l'information sur les risques majeurs auxquels ils sont soumis dans certaines zones du territoire et sur les mesures de sauvegarde qui les concernent.

Ce droit s'applique aux Risques Technologiques et aux Risques Naturels prévisibles.

La Prévention et l'Information sont des notions indispensables dans la gestion des Risques Majeurs.

L'objectif de ce document est donc de permettre à chaque citoyen de mieux connaître son environnement et de mieux agir face à une catastrophe, en ayant les bons réflexes, afin d'éviter que celle-ci ne devienne une crise.

En cas d'évènement majeur, nous pourrons alors ensemble, contribuer à la diminution de l'ampleur des dégâts et du nombre de victimes.

Sachez que le PCS(plan communal de sauvegarde) de la commune, élaboré en juillet 2007,a pour but d'organiser à tout moment l'intervention de la commune pour assurer l' information, l'alerte, l'assistance et le soutien de la population et pour appuyer l'action des services de secours. Il complète le plan de prévention des risques qui vise à la maîtrise de l'urbanisation dans les zones de danger et s'intègre aux mesures d'information préventive qui ont pour objectif de sensibiliser et de former les populations aux risques.

Au moment d'un Risque Majeur, Grand-Rivière, risque d'être fortement touché. Dans le cas d'isolement, comme lors de la tempête Cindy, nous serons à vos côtés avec :

- Une équipe Municipale,
- Les Secouristes de Grand-Rivière affiliés à la protection civile,
- Une équipe de Sapeurs Pompiers pré positionnée dans le cas d'un phénomène annoncé.

Nous avons connus des moments difficiles et nous avons su faire preuve de solidarité. Alors soyons vigilants, civiques, gardons notre calme, afin d'agir efficacement et au bon moment.

Le DICRIM est un document précieux, lisez le, faites le lire et conservez le

Le Maire

Joachim BOUQUETY

PRÉAMBULE

La Commune de GRAND-RIVIERE concernée par plusieurs risques identifiés :

- Cyclonique, Inondation, Sismique, Volcanique, Glissement de terrain, Tsunami, Transport de matières dangereuses.

Qu'est ce qu'un Risque Majeur ?

* Le Risque est considéré comme une mesure de la situation dangereuse qui résulte de la confrontation de l'aléa et des enjeux.

Il impose que l'aléa soit géographiquement associé à l'enjeu, c'est-à-dire à la présence de l'homme (personnes, biens et édifices) et à la vulnérabilité de ces derniers.

* L'Aléa : évènement ou phénomène potentiellement dangereux.

* Les Enjeux sont : les structures, les populations et l'environnement directement ou indirectement touchés par l'aléa.

Donc : Risque = 0, si Enjeu = 0 (personne dans la zone où l'aléa se produit ou si l'aléa est important ou faible).

Que devez vous faire en cas d'alerte ?

En cas de catastrophe naturelle ou technologique et au déclenchement du signal d'alerte, chaque citoyen doit adopter son comportement en conséquence.

Il existe des consignes générales de sécurité, valables pour tous type de risque, mais certains doivent être appliqués dans des situations spécifiques.

Il est donc nécessaire en complément des consignes générales de connaître également les consignes spécifiques à chaque Risque.

Le Signal d'alerte sur la Commune :

- Le Tocsin,
- La voiture sonorisée,
- Le porte à porte,
- La conque de lambis.

LE RISQUE CYCLONIQUE

Un cyclone est une perturbation tropicale présentant un centre de basse pression atmosphérique et des vents qui tournent autour. Dans la famille des cyclones, on parle de :

- Dépression tropicale quand les vents sont inférieurs à 60km/h ;
- Tempête tropicale, avec des vents de 60 à 120km/h, on les désigne par des noms ;
- Ouragan, classé par catégorie :

- ♦Catégorie 1 vents de 120 à 150km/h
- ♦Catégorie 2 ; vents de 150 à 180km/h
- ♦Catégorie 3 : vents de 180 à 210km/h
- ♦Catégorie 4 : vents de 210 à 250km/h
- ♦Catégorie 5 : vents de + de 250km/h, ce classement se fait en fonction de la force des vents dans le centre.

Les dangers liés au passage d'un cyclone sont de plusieurs types (pluies diluviennes, vents parfois supérieurs à 200 km/h, la houle cyclonique conjuguée parfois à la marée de tempête, glissement de terrain, inondation).

Se préparer, c'est anticiper, c'est prévoir.

De juin à novembre, les Antilles sont exposées au Risque Cyclonique avec des phénomènes particulièrement dangereux.

Dès le mois de juin, pensez à :

- Constituer et stocker une réserve alimentaire
- Prévoir une réserve d'eau minérale (60 litres) et de javel
- Stocker les équipements et outils nécessaires après l'ouragan
- Constituer une trousse de premiers secours
- Consolider la maison : portes, fenêtres, toiture
- Vérifier les conduits d'évacuation des eaux pluviales
- Nettoyer les ravines, élaguer les arbres
- Prévoir une radio avec piles, des éclairages de secours
- Consulter en Mairie la liste des abris sûrs en cas d'évacuation



Les mesures préventives prises par la collectivité:

- Identification des zones exposées grâce à l'atlas communal des risques naturels.
- Élaboration du P.P.R.
- L'élaboration et la mise en œuvre du plan communal de sauvegarde comprenant la liste des responsables communaux et celle des bâtiments (salle des fêtes, écoles...) susceptibles d'accueillir la population sinistrée.
- Entretien des canalisations d'eaux pluviales et des exutoires hydrauliques
- L'Information de la population tout au long de la saison cyclonique
- L'évacuation des personnes résidant dans les zones dangereuses.

La surveillance





La vigilance météo est une procédure mise en place par Météo France. Ce dispositif a pour but d'informer la population et les pouvoirs publics en cas de phénomènes météorologiques dangereux mais aussi de faire connaître au plus grand nombre les précautions à prendre pour se protéger. Il donne aux autorités publiques, les moyens d'anticiper le danger par une annonce précoce, il fournit aux Préfets, aux Maires et aux Services Opérationnels les outils de prévision et de suivi permettant de préparer et de gérer la crise.

Par ailleurs un système médiaalerte par SMS a été mis en place en Préfecture par le SIDPC (service interministériel de protection civile) ; Dès la détection d'un phénomène important, les responsables sécurité communaux reçoivent l'alerte par SMS.

Le plan vigilance météo

Des couleurs pour évaluer le danger

L'importance de la communication en temps réel

	Un type de danger	Une couleur de vigilance	Un mot d'ordre de comportement
ÉVALUER LE DANGER	Vents violents		Pas de danger particulier
	Mer dangereuse		Danger imprécis ou effets limités Des phénomènes habituels dans la région, mais occasionnellement dangereux (exemple : cyclones, ondes tropicales, orages...) sont prévus. Tenez-vous au courant de l'évolution météorologique.
	Fortes précipitations		Préparez-vous !! Danger probable ou effets modérés Soyez très vigilant : des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus à courte ou moyenne échéance. Tenez-vous au courant de l'évolution météorologique et suivez les conseils émis par les pouvoirs publics.
	Orages		
	Inondations		Protégez-vous !!! Danger très probables ou effets importants. Une vigilance absolue s'impose : des phénomènes météorologiques dangereux, d'intensité importante voire exceptionnelle sont prévus à très courte échéance (moins de 18 heures en général). Tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et conformez-vous aux conseils ou consignes émis par les pouvoirs publics.
Glissement de terrain			
Prendre les mesures adaptées	Mesures individuelles de comportement + Mesures collectives		

Le système de vigilance météorologique

LES MESURES À APPLIQUER AVANT ET APRÈS LE PASSAGE D'UN PHÉNOMÈNE.

Niveau de vigilance jaune : « Soyez attentifs »

- Tenez vous informés de l'avancée du phénomène auprès de Météo-France, des médias, des communiqués de la préfecture ou en consultant les sites Internet.
- En cas de mer dangereuse, ne prenez pas la mer, évitez les activités à risque sur les plages et les côtes
- En cas de risque de fortes pluies : évitez d'entreprendre des randonnées en montagne ou près des cours d'eau et des zones habituellement à risque dès la survenance de mauvais temps
- Vérifiez la présence de réserves (aliments, eau, piles)

Niveau de vigilance orange : « Préparez vous »

- Ecoutez la météo à la radio et à la TV
- Sécurisez vos habitations (mise à l'abri d'objets susceptibles de devenir des projectiles, protégez les ouvertures....)
- Mettez hors d'eau les objets susceptibles d'être touchés par une inondation.
- Mettez vos embarcations à l'abri ou en cale sèche.
- Rentrez les animaux.
- Faites le plein d'essence dans votre véhicule
- Effectuez les derniers achats pour tenir quelques jours (attention aux denrées stockées dans votre congélateur.
- Munissez-vous d'argent liquide en cas de besoin.
- Protégez vos documents personnels.

Niveau de vigilance rouge : « Protégez-vous »

- Ecoutez la météo à la radio et à la TV et respectez les consignes de sécurité.
- Rejoignez vos habitations ou les abris prévus pour votre protection par la mairie.
- Evitez tout déplacement sauf en cas de force majeure.
- Enlevez ou arrimez tous les objets à l'extérieur, démontez vos antennes.
- Rentrez les animaux (y compris les animaux de compagnie).
- Protégez toutes les ouvertures de votre habitation et fermez toutes les issues.
- Préparez la pièce la plus sûre pour vous accueillir pendant le passage de l'ouragan.
- Répartissez les moyens d'éclairage (bougies, torches).

Niveau de vigilance violet : « Confinez-vous »

- Restez informés des conditions météo et respectez les consignes de comportement (avec une radio à piles éventuellement).
- Restez à l'abri et ne sortez sous aucun prétexte, restez calme, ne paniquez pas.
- Eloignez vous des ouvertures pour éviter les projections de verre en cas de rupture
- Préparez vous à la consolidation des portes intérieures
- Réfugiez vous si nécessaire dans la pièce la plus sûre.
- Préparez vous à subir des coupures d'eau et d'électricité.
- N'utilisez le téléphone qu'en cas d'absolue nécessité.
- Attendez impérativement les consignes des autorités avant de vous déplacer.

APRÈS LE PASSAGE D'UN PHÉNOMÈNE.

Niveau de vigilance gris : « Restez prudents »

- Évitez de sortir de chez vous, de vous déplacer inutilement.
- N'encombrez pas le réseau téléphonique, ne gênez pas les équipes de secours.
- Éloignez vous des cours d'eau et des pentes abruptes.
- Assistez vos voisins en cas de besoins et prévenez les secours.
- Réparez et consolidez votre habitation sans prendre de risques.
- Déblayez les accès de votre habitation, dégager les alentours sans prendre de risques.
- Ne touchez pas les fils électriques ou téléphoniques tombés au sol
- Conduisez avec la plus grande prudence si vous devez impérativement sortir.
- Ne franchissez pas les ravines, les gués et les fosses submergés.
- Vérifiez les aliments dans votre congélateur
- Vérifiez la qualité de l'eau avant de la consommer
- Continuez à écouter les informations sur les médias.

Spécial Marins-Pêcheurs

En cas de phénomène de houle :

- Donnez l'alerte par tous les moyens (porte-voix, tocsin, conque de lambis etc...)
- En fonction de l'ampleur de la houle, mettez les embarcations en lieu sûr et

attachez solidement.

Les marins-pêcheurs riverains ont toujours démontré leur professionnalisme et leur solidité lors de ces phénomènes ; nous leur souhaitons de continuer dans ce sens.



LE RISQUE D'INONDATION

Dans la Commune de Grand-Rivière, l'inondation est engendrée par le débordement de la grande rivière et des ravines (ravine Clerval, ravine Manteau, ravine du Temple).

Les crues peuvent être rapides, soudaines avec des vitesses d'écoulement très élevés.

Lors des fortes précipitations, les eaux en crues se chargent en matériaux de toutes natures (tronc d'arbre, bananiers, ordures etc...) les corps flottants peuvent boucher les ponts les ouvrages et aggraver les débordements.

Les gués (gué Embouchure, gué Bassin Caco) sont impraticables lors des crues entraînant d'une part l'isolement du quartier « Vieux-Bourg » accessible en voiture par le gué de l'Embouchure et d'autre part l'isolement de baigneurs qui se trouveraient au Bassin Caco.

Le Boulevard Sainte Catherine et le Bourg peuvent être inondés.

Les mesures prises pour le risque d'inondation :

- L'identification des zones inondables les plus importantes et leur cartographie figurent dans le P.P.R. de la Commune : Perriolat – Bourg
- L'aménagement et l'entretien des cours d'eau et des bassins versants
- L'information de la population – Panneau d'avertissement (gué Caco et Embouchure)
- L'évacuation et la mise à l'abri des personnes résidant dans les zones dangereuses
- Mise en œuvre en cas de besoin du PCS

Surveillance :

La surveillance météorologique exercée par les services de Météo France permet d'annoncer les fortes précipitations.

Secours :

Un plan de secours spécialisé « Fortes Précipitations » a été rédigé par la Préfecture pour traiter ces phénomènes hors période cyclonique



Que doivent faire les habitants

- Avant d'acheter un terrain ou de construire, consultez en Mairie les cartes des zones à risque et le Plan d'Occupation des Sols.

- Demandez un certificat d'Urbanisme
- Ne construisez pas sans permis de construire
- Ne construisez pas à moins de 10 mètres des berges
- Ne jetez rien dans les rivières et les ravines
- Surveillez l'état des ravines et des rivières dont vous êtes riverain
- Entretenez les ravines dont vous êtes propriétaire
- Surveillez et entretenez les ouvrages de drainage (fossés, buses)
- Si vous habitez en zone inondable, informez vous auprès des Mairies sur abris de secours.
- Prévoyez un espace refuge « hors d'eau »
- Préparez vous à une évacuation rapide.

- Écoutez la Radio
- Aidez les personnes âgées et/ou handicapées
- Fermez portes et fenêtres : couper gaz électricité et eau
- Surélevez les objets de valeur et les produits polluants
- N'empruntez pas de gué

- **1^{er} cas : vous habitez près d'une rivière torrentielle ou d'une ravine sèche et l'eau monte subitement :**

Partez

- Gagnez les hauteurs les plus proches
- Ne revenez pas sur vos pas

- **2^{ème} cas : Vous habitez dans une plaine inondable et l'ordre d'évacuation a été donné ou l'eau commence à monter :**

1) Mettez hors d'eau :

- les objets susceptibles d'être touchés par l'inondation

2) Partez :

- N'empruntez pas de gué, le courant peut vous emporter lorsque l'eau atteint la hauteur de votre genou ou le bas de la carrosserie de votre véhicule
 - Rendez vous à l'hébergement de secours désigné par la Mairie dans son plan de secours communal et prévenez la Mairie de votre déplacement
 - Emportez vos papiers personnels, médicaments, vêtements chauds, des denrées alimentaires d'urgence
- 3) Vous ne pouvez plus partir :**
- Conservez votre calme
 - Installez votre famille dans un espace refuge le plus en hauteur possible à l'intérieur de votre maison
 - Veillez toujours à avoir accès possible à l'intérieur pour pouvoir signaler votre présence aux sauveteurs

- Aérez et désinfectez les pièces
- Ne rétablissez l'électricité que sur une installation sèche sous l'autorisation d'une personne âgée
- Assurez vous que l'eau du robinet est potable (Mairie)
- Faites l'inventaire des dommages
- Entamez vos démarches d'indemnisation
- Nettoyez les ouvrages de drainage (fosses, buses, canaux) autour de votre habitation
- Apportez une aide à vos voisins
- Pensez aux personnes âgées et/ou handicapées

- Écoutez le répondeur de Météo France (08.36.68.08.08)
- Écoutez la radio et regarder la télévision

LE RISQUE SISMIQUE

Un séisme ou un tremblement de terre est une fracturation brutale des roches en profondeur créant des failles dans le sol et parfois en surface et se traduisant par des vibrations du sol transmises aux bâtiments. Les dégâts observés peuvent être très importants.

Les caractéristiques et les effets d'un séisme :

Un séisme est caractérisé par :

- Son foyer (hypocentre) : c'est le point de départ du séisme, c'est-à-dire la région de la taille d'où partent les ondes sismiques (à plusieurs kilomètres en profondeur) ;
- Son épicentre (point de la surface du sol à la verticale du foyer).
- Sa magnitude : quantité d'énergie libérée par un séisme. Elle se détermine à partir de l'échelle de Richter de 0 à 9 ;
- Son intensité : elle ne se mesure pas et correspond au constat des dégâts observés sur le terrain. L'échelle utilisée est l'échelle M.S.K. (Medvedev, Sponheuer, Karnik) de I à XII degrés.
- La fréquence et la durée des vibrations.

Les risques en Martinique :

Comme l'ensemble de l'arc des Petites Antilles, la Martinique est très exposée au risque sismique. Les séismes les plus graves sont d'origine tectonique (mouvement des plaques) ; ceux liés à l'activité volcanique sont moins nombreux et moins forts.

Les mesures prises en Martinique

Prévenir le risque sismique, c'est réduire la vulnérabilité par des mesures de prévention et de protection prises par la Municipalité, les Collectivités et l'État.

Surveillance :

L'Observatoire Vulkanologique de la Montagne Pelée assure, en sus de ses missions volcanologiques, l'enregistrement des signaux transmis par les stations sismiques disposées en réseau sur l'archipel de la Martinique et les îles voisines. Il n'existe toutefois, actuellement, aucune méthode permettant de prédire de manière fiable et avec précision le moment ou le lieu où se produira un séisme.

Urbanisme et construction :

Le zonage sismique de la région (zone III), impose l'application de règles de construction parasismique pour l'ensemble du Département.

L'application des règles appelées PS 92 est rendu obligatoire par l'arrêté du 29 mai 1997 relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicable aux bâtiments de la catégorie dite « à risque normal » telle que définie le décret n°91-461 du 14 mai 1991 relatif à la prévention du risque sismique.

Prévention, protection :

- Application des recommandations du P.P.R
- Formation de la population aux gestes de premier secours
- Réalisation d'exercices
- Mise en place du PCS.

Secours :

Un Plan de Secours Spécialisé (PSS) « Séisme » élaboré et diffusé aux maires par la Préfecture sera mis en œuvre en cas de séisme grave.



Que doivent faire les habitants

- Construisez selon les règles parasismiques en prenant contact avec les professionnels (voir les aides publiques pour les constructions parasismiques)
- Assurez-vous contre les conséquences des catastrophes naturelles
- Prévoyez dans un lieu facilement accessible : une trousse de soins, un poste de radio, une lampe de poche avec piles
- Mettez en service : conserve, sucre, lait et eau (à renouveler régulièrement)
- Scellez aux murs et aux cloisons les meubles hauts (armoires, bibliothèque)
- Enlevez les objets lourds du haut des étagères, sinon les fixer
- Enfermez les produits dangereux et inflammables au niveau du sol
- Coupez rapidement, si possible, eau électricité et gaz
- Repérez un endroit où l'on pourra se mettre à l'abri

Chez Vous :

- Si vous êtes au rez-de-chaussée tout près d'un espace bien dégagé :Sortez
- Si non, réfugiez vous sous une table, en encadrement de porte dans un coin de pièce ou sous une poutre porteuse
- Eloignez vous des fenêtres, des baies vitrées et des balcons

Dans un lieu public (cinéma, supermarché) :

- Ne vous précipitez vers les issues pour ne pas être écrasé ou étouffé
- Placez vous près d'un pilier, d'un angle de mur (se méfier de tous les objets instables et en hauteur)

A l'extérieur :

- Eloignez vous des constructions (bâtiments, ouvrages, ponts poteaux et fils électriques) à défaut s'abriter sous un porche (pont)

En Voiture :

- Arrêtez-vous, à distance des constructions sauvages et des fils électriques et ne descendez pas avant la fin de la secousse.

- Ne téléphonez pas afin de laisser le réseau disponible pour les services de secours
- Coupez l'eau, le gaz et l'électricité : n'allumez pas de flamme, ne fumez pas. En cas de fuite de gaz, ouvrir les fenêtres et les portes et prévenir les autorités.
- Évacuez le plus rapidement possible les bâtiments : il peut y avoir d'autres secousses (répliques)
- Ne touchez pas aux câbles tombés par terre
- Ne pénétrez pas dans les maisons endommagées
- Emportez les papiers personnels, des vêtements chauds, les médicaments indispensables ainsi qu'une radio portative
- Ne prenez pas l'ascenseur
- Eloignez vous de tout ce qui peut s'effondrer (marchez au milieu de la chaussée) et tenez vous informé de l'évolution de la situation en écoutant la radio
- Eloignez vous des zones côtières, même longtemps après, en raison d'éventuels raz-de-marée ou tsunami
- N'allez pas chercher ses enfants à l'école ; les enseignants s'occupent d'eux.

LE RISQUE MOUVEMENTS DE TERRAIN

Il est dû à des processus lents de dissolution ou d'érosion favorisée par les effets d'un tremblement de terre, par l'action de l'eau et de l'homme (terrassement, vibration, déboisement, exploitation d e carrière), la forte pluviosité ainsi que le relief accidentés des Antilles sont des facteurs aggravants pour ce phénomène.

Comment se manifeste-t-il ?

Il peut se traduire par :



En plaine :

- Des phénomènes de gonflement ou de retrait liés aux changements d'humidité de sols argileux (à l'origine de fissurations du bâti)
- Un tassement des sols compressibles (vases, tourbe, argile,...).

En Montagne :

- Des glissements de terrain par rupture d'un versant instable
- Des écoulements et chutes de blocs
- Des coulées boueuses et torrentielles.

Sur le Littoral :

- Des glissements ou écoulements sur les côtes à falaises
- Une érosion sur les côtes basses sableuses.

Les risques de mouvement de terrain dans la Commune :

Sur la Commune de Grand-Rivière, ce risque est généralisé. Les mouvements de terrain sont caractérisés par :

- Des glissements de terrain dans les parties à forte déclivité de la Commune : de la Porte d'Enfer à Grand Détout (Haut du Stade) RD10
- Des chutes de pierres et de blocs pouvant atteindre les voiries (Case Maillard et Chemin Ti-Morne)
- Des coulées de boue dans les ravines très raides

Les conséquences de ces mouvements peuvent être parfois observées le long des routes départementales et communales : affouillement des talus amont et aval des chaussées, tassements des fondations des habitations. Ces phénomènes sont souvent aggravés par l'érosion d'un cours d'eau en pied de talus.

Les mesures prises par la Commune :

- Application des recommandations de l'atlas communal des risques et du PPR.
- Réalisation de travaux de protection (ancrage, grillages, etc...)
- Mise en œuvre du P.C.S en cas de besoin.

Que doivent faire les habitants

- Ne construisez pas sans permis de construire
- Ne construisez pas sur un terrain à risque fort
- Avant de construire, consultez en Mairie, les cartes de zone à risque et le Plan d'Occupation des Sols
- Informez-vous des risques encourus et des consignes de sauvegarde
- Ne faites ni terrassement ni mur de soutènement sans le conseil d'un spécialiste
- Surveillez l'évolution des fissures de votre maison si vous en avez décelées

-Fuyez latéralement : c'est-à-dire pas dans le même sens que l'éboulement (fuir sur les côtes)

- Gagnez au plus vite les hauteurs les plus proches
- Ne revenez pas sur ses pas
- N'entrez pas dans un bâtiment endommagé

- Évaluez les dégâts et les dangers
- Informez les autorités
- Mettez vous éventuellement à la disposition des secours
- Surveillez l'évolution des dangers
- N'entrez pas dans un bâtiment endommagé sans autorisation des autorités
- Respectez les consignes de sécurité données par les autorités

LE RISQUE VOLCANIQUE

C'est une zone fragile de la croûte terrestre qui permet à des matériaux à hautes températures (magma) de s'épancher à la surface du sol sous forme de lave, ou bien de manière explosive sous forme de fragments incandescents accompagnés de gaz.

On distingue des volcans vivants (une quinzaine dans l'arc des Petites Antilles, dont la Montagne Pelée) et des volcans éteints (comme le Morne Larcher et le Rocher du Diamant dans le sud de la Martinique).

Toutes les Communes de la Région Nord sont concernées (côte Atlantique, côte Caraïbes et Centre).

Comment se manifeste-t-il ?

On distingue plusieurs types d'éruptions qui parfois se succèdent au cours d'une crise volcanique.

Les éruptions péléennes : type 1902 et 1929

- L'éruption avec mise en place de dôme
- Des nuées ardentes péléennes ou des nuées ardentes d'avalanches : avalanches de cendres incandescentes se propageant à grande vitesse le long des flancs du volcan ;
- Un panache de cendre accompagnant les nuées ardentes, s'élevant à plusieurs kilomètres de hauteur et retombant sur une large surface.

Les éruptions pliniennes :

- Des éruptions phréatiques précèdent généralement des éruptions pliniennes, qui se caractérisent par de violentes explosions à cratères ouverts projetant un volumineux panache de cendres et de ponces.

- Le cœur du panache peut s'effondrer sous son propre poids donnant des coulées de ponces et de cendres. Ces écoulements le long des flancs du volcan peuvent être très rapides.

Les dernières crises volcaniques en Martinique :

- 1902 : crise de la Montagne Pelée : éruption phréatique sur quatre jours avec deux explosions en surface.

Les mesures prises dans le Département et la Commune :

Au plan Départemental :

- Une surveillance permanente du volcan est assurée par l'Observatoire Vulcanologique de la Montagne Pelée.

- Un P.S.S. Montagne Pelée (Plan de Secours Spécialisé) est en cours d'élaboration par la Préfecture. Il prévoit les différentes phases de :

Vigilance – Pré Alerte – Alerte – Evacuation

Au plan communal :

Elaboration du PCS et sa mise en œuvre en cas de besoin

Que doivent faire les habitants

Pendant la première éruption (si population de surveillance du volcan non évacuée):

- Préparez vous à une éventuelle évacuation, (ne pas oublier en premier lieu toutes les pièces administratives – les traitements médicamenteux)
- Soyez attentif aux informations officielles
- Positionnez votre véhicule pour un départ rapide et prévoyez votre itinéraire
- Attendez les directives

- Restez à l'abri dans la maison
- Attendez les consignes des autorités
- Préparez vous à une éventuelle évacuation qui sera organisée par la Mairie

Après la première éruption:

- Restez à l'écoute des radios et télévisions
- Évitez de vous éloigner de votre domicile (sauf consigne contraire des autorités)
- Quittez la zone menacée si les autorités en donnent l'ordre
- Évitez de téléphoner



LE RISQUE `TSUNAMI

Grand-Rivière, Commune côtière, située dans la vallée au pied de la Montagne Pelée, est soumise au risque TSUNAMI

Ce phénomène se caractérise par le déplacement d'une grande quantité d'eau, avec des vagues dont la hauteur peut parfois atteindre plusieurs dizaines de mètres et d'une puissance redoutable.

Ces champs de vagues dévastatrices peuvent atteindre plus de 600 km/h. Les trains de vagues peuvent être espacés de quelques minutes à 6 heures, ce qui ajoute à la dangerosité du Tsunami.

- * Il existe 3 niveaux de menaces comme dans l'arc Antillais
 - Séisme de subduction de forte intensité
 - Effondrement d'un flan du volcan « Cumbre Vieja » au Canaris.
 - Éruption Volcanique sous marine du « Kick'm Jenny » aux Grenadines
- * Les Antilles peuvent être confrontées à 2 types de Tsunamis.
 - Le Tsunami local qui frappera en quelques minutes
 - Le Tsunami d'origine lointaine qui prendra peut-être plusieurs heures pour traverser un océan et arrivés sur nos côtes.

Les mesures d'alerte

Un système d'alerte précoce créé sous l'égide nationale (CDI) de l'UNESCO permet de détecter la vague lorsqu'elle est encore loin des rivages et d'avertir les populations concernées assez tôt pour sauver des vies.

Il permet au plus vite la réception d'une information, leur analyse, la prise de décision et l'envoi d'alerte aux autorités et à la population.

Des bouées de mesure de Tsunami en temps réels sont posées en mer des Caraïbes. Elles constituent la première ligne de défense pour les habitants de toute la Région.

Que faut-il faire ?

- * Apprenez à reconnaître le signe avant coureur :
 - Les Tsunamis peuvent être précédés d'un rapide retrait de la mer. Apprenez que le tremblement de terre est un des signes naturels d'alerte.
 - soyez attentif si vous êtes près de la côte.

En temps normal :

- Consultez et prenez en compte le P.P.R
- Soyez à l'écoute des signaux d'alerte de la Mairie : Tocsin, Téléphone portable, Médias etc...
- Identifiez et prévoyez l'itinéraire qui vous permettra d'évacuer et de vous mettre à l'abri le plus rapidement.

Après un tremblement de terre éloignez vous rapidement du rivage vers les hauteurs, évitez de prendre votre voiture afin de ne pas créer d'embouteillages.

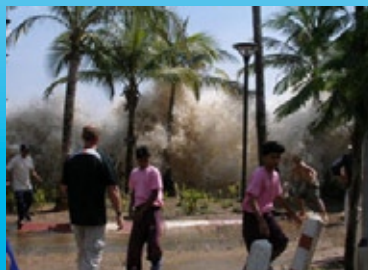
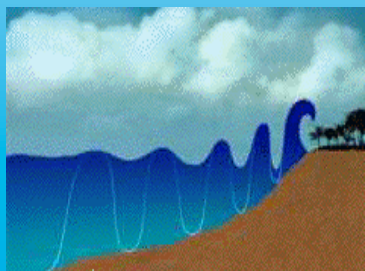
Que doivent faire les habitants

Au moment
de
l'alerte

- Réfugiez-vous très rapidement sur les hauteurs les plus proches, par les voies les plus directes (30m d'altitude minimum)
- Tenez-vous à l'écoute des messages des autorités
- Restez vigilants car plusieurs vagues peuvent frapper les côtes à plusieurs minutes d'intervalles

Après
un
tsunami

- Regagnez les lieux et abris sécurisés prévus par la Mairie et les autorités.
- Attendez l'ordre des autorités avant de regagner vos domiciles
- Évaluez les dégâts et informez la Mairie
- Portez aide et assistance à la population dans la mesure de vos possibilités
- Assurez-vous de la bonne qualité de l'eau et des aliments avant de les consommer.



LE RISQUE TRANSPORT ET STOCKAGE DE MATIÈRES DANGEREUSES

Une matière dangereuse est une substance qui peut présenter un danger grave pour l'homme, les biens ou l'environnement.

Elle peut être inflammable, toxique, explosive, corrosive ou radioactive.

En Martinique le transport (TMD), concerne essentiellement celui d'hydrocarbure et de gaz par route, canalisation et voie maritime.

La Commune de Grand-Rivière est traversée par la route départementale n°10 (RD10) très fréquentée et quotidiennement empruntée par les poids lourds qui ravitaillent la station d'essence pour les marins pêcheurs ou encore les commerçants (gaz), ce qui présente un risque réel en cas d'accident, ou de renversement.

Conduite à tenir en cas d'accident relatif au TMD



Que doivent faire les habitants en cas d'accident relatif au TMD

Respectez les consignes des services de secours

Dès l'alerte mettez-vous à l'abri dans un bâtiment (confinement) , ou quittez rapidement la zone.

Évitez de vous enfermer dans votre véhicule.

Pendant

Si vous êtes témoin :

- Donnez l'alerte (Sapeurs Pompiers : 18, Gendarmerie : 17), en précisant le lieu exact, la nature du moyen de transport, le nombre approximatif de, le numéro du produit et le code danger, la nature du sinistre(feu, fuite, explosion)
- Ne vous approchez en cas de fuite
- Ne touchez pas au produit.
- Ne touchez pas, ne déplacez pas les éventuelles victimes sauf en cas d'incendie.
- Si un nuage toxique vient vers vous, fuyez si possible selon un axe perpendiculaire au vent et invitez les autres témoins à s'éloigner

Après

Si vous êtes confinés :

- Aérez le local où vous êtes.

Les Consignes Individuelles Générales de Sécurité

Être assuré pour les catastrophes naturelles

Avant

* Prévoir les équipements minimums :

- Radio portable avec piles
- Lampes de poche
- Eau potable
- Papiers personnels
- Médicaments urgents
- Couvertures, vêtements de rechange
- Matériel de confinement

* S'informer en Mairie :

- Des risques encourus
- Des consignes de sauvegarde
- Du signal d'alerte
- Des plans d'intervention (P.P.I)

* Organiser :

- Le groupe dont on est responsable
- Discuter en famille des mesures à prendre si une catastrophe survient (protection, évacuation, point de ralliement)

* Simulations :

- Y participer ou les suivre
- En tirer les conséquences et enseignement

Pendant

- Évacuer ou se confiner en fonction de la nature du risque
- S'informer : écouter la radio : les consignes par les médias et les respecter.
- Informer le groupe dont on est responsable
- Ne pas aller chercher les enfants à l'école

Après

- S'informer : écouter la radio et respecter les consignes
- Informer les autorités de tout danger observé
- Apporter une première aide aux voisins
- Se mettre à la disposition des secours
- Évaluer les dégâts

Le stress, la situation d'isolement, le délai de la mise en œuvre des Secours, peuvent être des handicaps. Cependant, une bonne organisation, une entraide avec le voisinage, une attention envers les personnes âgées et handicapées représentent un atout.

Nous devons avant tout organiser la solidarité autour de nous

NOTES

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

LE KIT DE SURVIE



SOYEZ PREVOYANTS



CONSTITUEZ DES A PRESENT VOTRE KIT DE SURVIE

PLACEZ- LE EN LIEU SÛR, DANS UN CONTAINER ETANCHE, FACILEMENT ACCESSIBLE

Au fond du kit :

Des couvertures de survie, bâches en plastique ; papiers et crayons, tablettes de purification d'eau ou dispositif purificateur, bougies, allumettes, cordes, copie des pièces d'identité....



Au milieu du kit

De la nourriture non périssable : riz, conserves, sel, farine, fruits, et légumes secs, ouvre-boîte, couteau suisse, couverts en plastique



En haut du kit :

Torche électrique, radio transistor, piles et ampoules de rechange, trousse de secours, médicaments, eau, tente ou abris pour coucher à l'extérieur, sifflet pour guider les secours



Pour votre hygiène :

Papier hygiénique, lingettes désinfectantes, articles de toilette, garnitures périodiques, eau de javel ou autre désinfectants, liquide de nettoyage (vaisselle, linge), sacs plastiques de 200 litres



Pour votre sécurité :

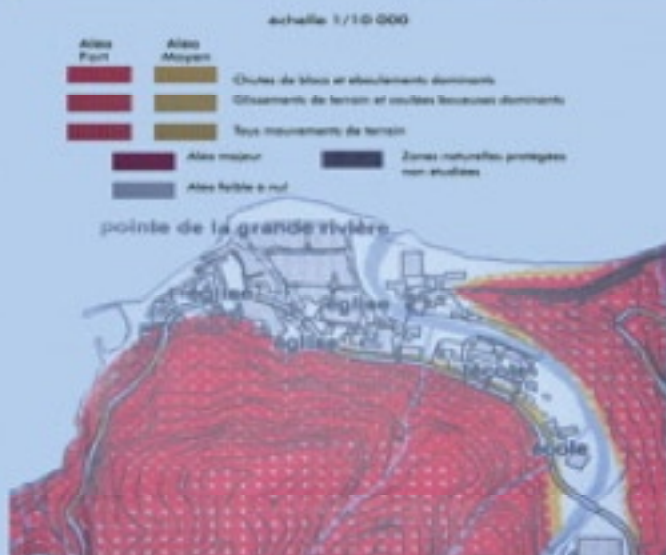
Extincteur adapté aux risques, tuyaux d'arrosage en cas de feu, outils pour fermer les conduites d'eau, déblaiement (pelle pliantes, pioche etc....)



PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES

Aléa Mouvement de Terrain

Commune de GRAND-RIVIERE



Aléa inondation



INFORMATIONS À CONNAÎTRE

- **Mairie** : 05.96.55.77.77
- **Délégués Cellule sécurité et Risques Majeurs** :
 - ♦ **Mme MOREAU Jeanne (C. Municipale)** : 05.96.55.77.77 ou 06.96.32.74.51
 - ♦ **Mr ELISEE Pierre Paul (C. Municipal)** : 05.96.55.77.77 ou 06.96.82.55.63
- **M. MOREAU Cyrille (Adjoint au Maire)**: 05.96.55.77.77 ou 06.96.29.00.10
- **M. PRIAM Christophe (D G S)**: 05.96.55.77.77 ou 06.96.22.18.82
- **Pompiers** : 18
- **SAMU** : 15
- **Centre de Secours de Basse-Pointe** : 05.96.78.53.31
- **Service Départemental d'Incendie et de Secours** : 05.96.59.05.81
- **Gendarmerie** : 17
- **Gendarmerie de Basse-Pointe** : 05.96.53.14.49
- **Gendarmerie du Lorrain** : 05.96.53.26.19
- **Répondeur de Météo France** : 08.92.68.08.08
- **Préfecture** : 05.96.39.36.00
- **Sous-Préfecture de Trinité** : 05.96.58.21.13
- **Direction Départementale de l'Équipement** : 05.96.72.83.83
- **Subdivision de l'Équipement de Saint-Pierre** : 05.96.78.36.33
- **Direction de l'Agriculture** : 05.96.71.20.40
- **Conseil Général : DSDS** : 05.96.59.65.00