Simulateur de séismes

Ce simulateur, instrument de sensibilisation très efficace, a été mis à disposition du rectorat afin de sensibiliser en priorité les élèves des collèges et lycées, dans le cadre du Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS)

Thèmes d'action

- Sensibilisation / information préventive

Risques

- Mouvements de terrain et risques volcaniques

Régions

- Départements d'outre-mer

Organisme

Rectorat de la Guadeloupe - Service « Sécurité Citoyenneté »
Compétence : Education nationale - Risques Majeurs / Sécurité Routière
- Site Grand-Camp Boulevard de l'Union BP 480 97183 LES ABYMES Cedex
- 0690 350 341
- jean-marie.terrac@ac-guadeloupe.fr

Référent du projet

TERRAC Jean-Marie
Poste : Coordonnateur Académique Risques Majeurs
- jean-marie.terrac@wanadoo.fr

Auteur de la fiche

TERRAC Jean-Marie

Partenaires et moyens

Technique(s) :

Machine « Simulateur de Séismes » de 350 kg

Entretien, réparation, organisation des déplacements et installation sur le site (réalisé par le Rectorat)

Humain(s) :

›

Rectorat : formation du groupe d'animateurs (délivrance d'une habilitation provisoire **à l'utilisation du simulateur de séismes**)

- Partenariat entre le rectorat et la préfecture
- Convention entre le rectorat et l'Etablissement Public Local d'Enseignement (EPLE)

Financier(s) :

- Préfecture / DEAL : financement du matériel (85000€) et des frais liés au transport (**2500€ annuel)**
- Coût de la machine : 85 000€

En bref

objectif(s) :

- Sensibiliser la communauté scolaire (et la population) au risque sismique dans des conditions de sécurité optimales
- Permettre à la communauté scolaire (et à la population) de ressentir les effets d'un séisme
- Révéler les personnes (jeunes ou adultes) qui ont développé un traumatisme aux séismes. Certaines personnes vont refuser de tester le simulateur. Si les raisons ne sont pas physiques (problème de cervicale ou articulaire ou grossesse), elles seront d'un autre ordre et à définir avec l'infirmière scolaire ou la COPsy.

Cible(s) :

- Les élèves de collèges et lycées
- Le personnel éducatif
- La population (possibilité de réaliser des journées « porte ouverte »)

Echéancier(s) :

Cette action est menée sur l'année scolaire : de septembre à juin. Le simulateur de séismes "tourne" dans les collèges et les lycées depuis trois ans

Septembre : détermination des établissements retenus et réalisation d'un calendrier d'intervention.

Le matériel est installé sur le site de l'établissement pour 15 jours environ suivant importance de l'établissement…

Description de l'action

Contexte :

L'exposition particulière de la Guadeloupe aux risques naturels, et en particulier l'acuité du risque sismique, ont poussé l'Etat à consentir ces dernières années d'importants efforts en vue de développer la culture du risque, d'informer et de préparer les populations. Le séisme des Saintes du 21 novembre 2004 et, plus récemment celui du 29 novembre 2007, sont venus rappeler la réalité de ce risque à la population et aux autorités guadeloupéennes.

Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan séisme présenté en novembre 2005 par la Ministre de l'Ecologie et du Développement Durable et afin de poursuivre les efforts d'information et de prévention engagés, la préfecture de la région Guadeloupe en partenariat avec le rectorat de l'Académie de Guadeloupe a souhaité procéder à l'acquisition d'un simulateur de séismes.

Ce simulateur, instrument de sensibilisation très efficace, a été mis à disposition du rectorat afin de sensibiliser en priorité les élèves des collèges et lycées, dans le cadre du Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS).

Mise en œuvre :

Au cours de l'année scolaire, le simulateur est destiné à être déplacé d'un établissement scolaire à l'autre pour permettre aux élèves de l'utiliser dans le cadre de projets pédagogiques. Les établissements se portant volontaires. La période de mise à disposition du matériel et la date de la formation de l'équipe d'animation sont déterminées et indiquées dans une convention signée entre M Le Recteur et le Chef d'établissement.

Le transport du matériel a été confié à un transporteur, retenu suite à un appel d'offre.

Eléments facilitateurs : l'implication des chefs d'établissement ou des gestionnaires sur le projet, l'accompagnement de la DEAL sur le financement des transferts (entre 12 et 20 par année scolaire), le sérieux du transporteur.

Difficultés rencontrées :

- L'accessibilité à la salle de stockage dans certain établissement (matériel de 350 kg !)
- Les « casses » sur l'appareil et les dégradations (vol de câbles, de lampes, …) dont les frais inhérents ne sont pas pris en charge par l'administration…

Description de la méthodologie

Un planning annuel est établi et les dates de formations retenues. L'établissement constitue une équipe d'animation (sans limite de nombre). La formation du personnel de l'établissement scolaire dure environ deux heures et leur permet de connaître le fonctionnement de la machine. C'est un moment de sensibilisation au risque sismique.

Quand la convention est signée, le matériel est mis à disposition de l'établissement scolaire, après le choix du lieu d'implantation.

Chaque personne qui "monte" sur le Simulateur de Séismes doit compléter la partie AVANT d'un formulaire. Il complètera la partie APRES à l'issue de son expérience. Le AVANT est une forme de "mise en condition" pour ne pas donner au Simulateur de Séismes l'image d'un manège! Le ressenti de chaque utilisateur APRES en est extrait afin de repérer les personnes qui ont subi un traumatisme suite à un séisme (environ 30% de la population)

Un rapport d'utilisation accompagné de l'ensemble des fiches utilisateurs est à remettre à la fin de la prestation.

De septembre 2008 à juin 2013 : 32748 utilisateurs pour 32 établissements dont 7 établissements deux fois et 1 établissement 3 fois.

Recommandations

Ce dispositif vient en complément des trois simulations « séisme » annuelle organisée par l'établissement, est souvent l'occasion d'une séance de formation de la communauté scolaire et permet enfin d'affiner le PPMS « séisme ».

Mots clés

- séisme (16)
- simulateur (3)
- Guadeloupe (1)

Cibles

- Scolaires 2nd degré
- Education nationale
- Tout public

Site WEB

- Académie de Guadeloupe - Le simulateur de séismes