



POINTS MARQUANTS.

- Comment se protéger à l'intérieur.
- Une saison cyclonique ?

SOMMAIRE

L'éditorial	I
Réplique ou ...?	I
Les conseils sismos	2
Foire aux questions	2
Sismo techno	2

Editorial

Depuis le 12 janvier 2010 une nouvelle réalité se rappelle à notre souvenir: les séismes. C'est une réalité avec laquelle on devra vivre et surtout qu'on ne doit ni oublier ni négliger. C'est la raison d'être de ce journal.

Longtemps avant les événements du 12 janvier le Collège Catts Pressoir avait projeté l'installation d'un sismomètre, ceci dans le but de sensibiliser sur la réalité sismique du pays. Le projet s'est concrétisé depuis le 18 mai 2010. Depuis lors notre appareil est en ligne 24 heures sur 24 et est utile à toute la communauté.

Pour promouvoir des activités autour du sismomètre et maintenir la sensibilisation des élèves, des parents et de la communauté, un groupe d'élèves

de la classe de Seconde, sous la supervision de leur professeur de physique, a constitué le '**Club Sismo**' du collège. L'une des principales tâches du club est la publication de ce journal. Ce sera un mensuel et vous lisez le premier numéro.

Plusieurs rubriques seront présentes qui, nous l'espérons vous seront très utiles. Vous pourrez consulter le journal sur le site du collège :



Membres du Club Sismo

<http://cpressoir.org/clubsismo>.

Ceux qui le souhaitent peuvent l'obtenir sur leur email automatiquement en nous faisant parvenir leur adresse.

Vous pouvez nous adresser des questions qui seront répondues dans notre rubrique '**foire aux questions**' .

Nous vous souhaitons une bonne lecture!

Pour nous contacter:

clubsismo@cattspressoir.org

Réplique ou...?

Il était à peine 4h du matin ce 2 mars. Certains étaient déjà réveillés et d'autres encore au lit quand ils ont senti un craquement rappelant de si mauvais souvenirs. C'était une secousse, estimée à 3,8. Au dire du Bureau des Mines il s'agirait encore d'une réplique, plus d'un an plus

tard. Mais on ne peut pas non plus écarter l'idée qu'il s'agisse de tout autre chose.

De toute façon cette secousse peut être utile à ceux qui ont tendance à reléguer les séismes au rang d'événement appartenant au passé .

" La menace pour Port-au-Prince est la même avant le 12 janvier qu'après." , d'après l'expert le professeur Eric Calais. Comme on le répète souvent :"**se pare pou nou pare**".



Sous les meubles,
une bonne protec-
tion.

Pensée du mois

« Ce ne sont pas
les secousses qui
tuent mais les
habitations »

Les conseils Sismo

N'oubliez pas: là où il y a eu des séismes il y en aura encore. Alors on ne le dira jamais assez **il faut savoir se protéger**.

Il faut donc apprendre à faire le bon geste quand il le faut. Tout ceci dépend de l'endroit où vous êtes pendant une secousse.

Plusieurs organismes suggèrent des comportements à adopter.

Nous vous invitons ce mois à visiter le site <http://barbentane13.free.fr/spip.php?article282>

[article282](#)

Mais si vous êtes à l'intérieur, savez-vous que vos meubles sont une excellente protection? En effet se réfugier sous une table peut sauver la vie.

Evidemment on parle d'une table solide. Alors raison de plus de faire des meubles de bonne qualité pour votre logement. Rappelez-vous un bon meuble local en bois est plus solide qu'un meuble étranger. Alors *achetez local!*

Résumons-nous : préférez des meubles locaux, vous ferez vivre un artisan et en cas de secousse votre famille vivra.

Foire aux questions

Y a-t-il des mois de l'année qui sont particulièrement actifs pour les séismes?

La réponse est non.

Contrairement aux cyclones qui arrivent à une période de l'année (juin - novembre) Il n'y a pas de saison pour les séismes, autrement dit ils peuvent se produire n'importe

quand. La raison c'est que les conditions climatiques qui sont périodiques n'ont aucune influence sur les séismes. Tout se passe dans le sous-sol. Ce sont les mouvements qui se produisent dans les entrailles de la terre qui sont en cause.

Pas de paranoïa un séisme ne surviendra pas nécessairement non plus le jour ou le mois où un précédent séisme a eu lieu.

En résumé la saison sismique va de janvier à décembre .

Sismo Techno

Zoom sur l'échelle de Richter.

L'échelle de Richter du nom du célèbre sismologue Franck Richter, définit la magnitude des séismes. La magnitude d'un séisme est une mesure de l'énergie libérée lors de l'évènement. L'échelle de Richter n'est pas linéaire : un séisme

de magnitude 5 libère 30 fois plus d'énergie qu'un séisme de magnitude 4, un séisme de magnitude 6 libère 30 fois qu'un séisme de magnitude 5, etc. De fait il faut par exemple 900 (30x30) séismes de magnitude 5 pour libérer autant d'énergie qu'un seul séisme de magnitude 7.

Les séismes commencent à être ressentis localement à partir d'une magnitude de l'ordre de 3.

Courtoisie: Eric Calais.



Photo du mois
Le palais: avant et après