



par les élèves du « SISMOS au Collège » de MONTHERME.

Une dizaine d'élèves de l'Atelier « SISMOS au Collège » du collège les Deux Vallées de MONTHERME se sont rendus mercredi 26 novembre à l'exposition « SISMOTOUR » installée du 17 au 28 novembre 2008 sur le campus de l'U.F.R. Sciences Exactes et Naturelles de l'Université de Reims Champagne-Ardenne.

Après avoir participé en tant qu'élèves à cette exposition jeudi 20 novembre, nous nous sommes rendus au « SISMOTOUR » dans le rôle d'animateurs du stand « SISMOS A L'ECOLE ». Nous étions encadrés par nos professeurs **G. BILLY** (S.V.T.) et **N. CHARLES** (HISTOIRE-GEOGRAPHIE).

C'est avec un peu d'appréhension que nous sommes arrivés pour préparer notre intervention ; nous avons installé nos maquettes de sismomètres, vérifié les liens internet qui conduisent à notre site, aux sites académique et national du « SISMOS ». Enfin, nous avons vérifié le bon fonctionnement de nos cellules piézo-électriques nous permettant d'illustrer quelques aspects de notre présentation.

Avant de débiter, nous avons reçu la visite et le soutien de **Christophe LARROQUE**, le référent scientifique de « notre » station MTMF.

Nous avons également discuté avec **M. BORLOZ**, IA-IPR de S.V.T. de l'Académie de REIMS, et **M. SIMART**, son prédécesseur à ce poste. Des professeurs stagiaires de S.V.T. étaient aussi présents.

Cette nouvelle venue à l'exposition visait plusieurs objectifs :

- faire connaître encore plus le projet SISMOS de notre académie ;
- montrer que ce projet académique est dynamique, et que les collégiens de MONTHERME y participent activement ;
- présenter nos travaux pour pouvoir en discuter avec des scientifiques et des professeurs, dans le but de les améliorer ;

Dans un premier temps, nous avons présenté nos travaux aux IA-IPR de S.V.T., aux professeurs présents, à l'encadrement du SISMOTOUR et aux personnes présentes à l'exposition.



Alexis présentant son sismomètre à l'alarme impressionnante !



Présentation par Quentin



Mise en marche du sismomètre



Avec notre professeur de S.V.T.

Cette première présentation a été très enrichissante, car de nombreuses personnes ont commenté nos maquettes, nous félicitant, mais aussi nous donnant de nombreux conseils pour tenter de les améliorer, ce qui nous a fait plaisir, car c'était un des objectifs de notre visite.

Par ailleurs, Alexis a connu un beau succès avec sa nouvelle maquette de bâtiment parasismique, un des projets sur lequel nous travaillons actuellement au collège. Ce premier essai devrait être prochainement amélioré grâce aux conseils donnés par M. SIMART, enthousiaste sur le travail d'Alexis.



Alexis nous présente les grands principes qui ont dictés la fabrication de son modèle parasismique.

Nous avons reçu alors la visite d'étudiants qui préparent le concours pour devenir des professeurs de S.V.T.

Cela a été un moment assez drôle de « faire cours » à de futurs professeurs !

Christophe (et M. BILLY) a présenté en détail sa maquette qui a l'avantage d'enregistrer les vibrations grâce à une cellule piézo fabriquée par nos soins, reliée à un ordinateur sur lequel est lancé le logiciel Audacity.



Nous avons terminé notre intervention par la présentation de notre site internet dédié à notre projet, ainsi que le site académique qui héberge nos pages html.

En conclusion, nous sommes vraiment contents d'avoir participé au SISMOTOUR comme animateurs, car nos travaux sont présentés à des scientifiques qui vont nous permettre, par leurs conseils, de les améliorer. L'accueil a été très sympathique, et nous étions plutôt « relax ». Le public a été très attentif, c'était vraiment agréable.

**Plus...**

**Plus d'informations sur les stations MTMF et RMSF aux liens suivants :**

<http://xxi.ac-reims.fr/sismo/default.htm>

<http://www.edusismo.org/>