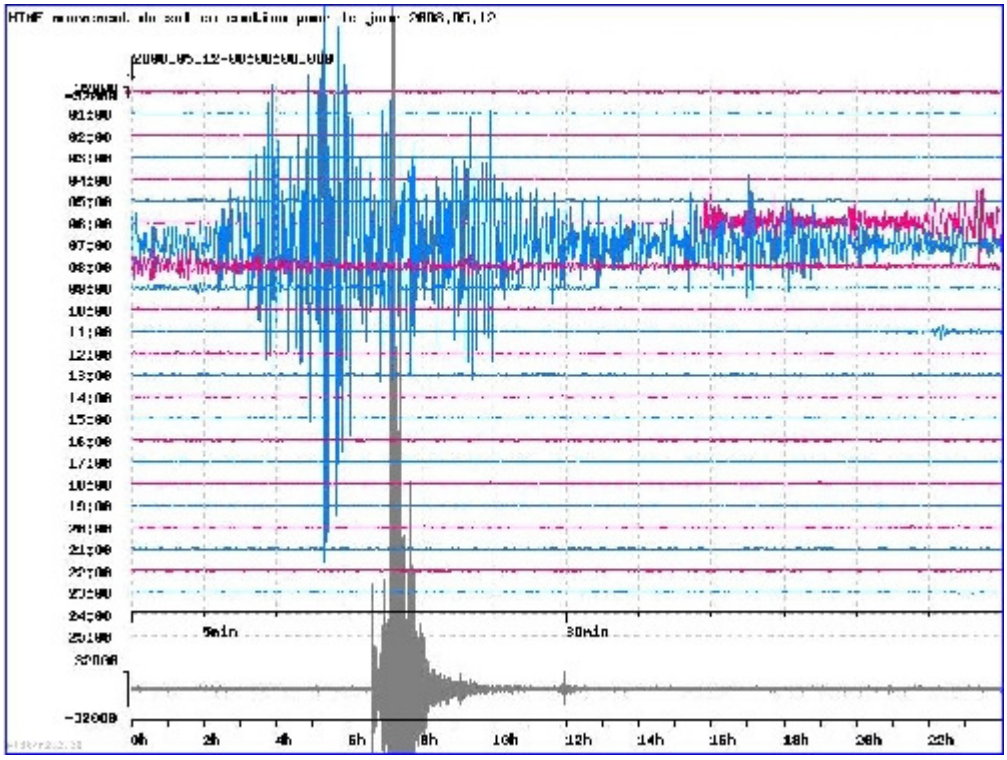
l'union
CHAMPAGNE-ARDENNE PICARDIE
L'Ardennais

Le séisme de Sichuan (Chine) enregistré à Monthermé.

Le puissant séisme d'une magnitude de 7,8 sur l'échelle ouverte de Richter et qui a secoué le sud ouest de la Chine, lundi 12 mai, a été enregistré par la station sismologique MTMF du collège les Deux Vallées de Monthermé.
MTMF, comme les 41 stations du réseau national SISMOS à l'Ecole, a capté les ondes générées par ce tremblement de terre.



L'enregistrement du séisme a débuté à 08H39 (06H39 GMT) et s'est terminé vers 09H40.

Geoffroy Billy, professeur des Sciences de la Vie et de la Terre (S.V.T) au collège de Monthermé, a vécu l'enregistrement en direct. « Il était 08H45, 06H45 GMT, quand j'ai décidé, comme souvent, de regarder les enregistrements de la station ; j'ai tout de suite compris qu'il s'agissait d'un énorme séisme. Un peu plus tard, les réseaux sismologiques en ont localisé l'épicentre, et j'ai réalisé que cela allait être dramatique… »

Des enregistrements impressionnants

Les enregistrements de la secousse sont légion sur les données de la station de Monthermé. « Jusqu'à 06H39, la station n'enregistre que les vibrations ambiantes, comme celles générées par la circulation, les travaux…, et que l'on appelle le bruit de fond microsismique. Dès 06H39 se détache l'arrivée du train d'ondes de Sichuan à la station de Monthermé. »

Le signal s'étale alors dans le temps, jusqu'à 09H40. « Il s'agit d'un téléséisme : les ondes se détachent les unes des autres, car nous sommes loin de l'épicentre, à environ 8000 km. »

Toutes ces données sont utiles aux chercheurs, aux professeurs de Sciences, mais aussi aux élèves du collège, qui dans le cadre du « Club Sismos », travailleront sur ce sujet.

Pour accéder aux données par internet…http://62.160.212.241 :8035/
Vous pouvez également accéder à la station de Monthermé et aux informations sur ce séisme en passant par le site national SISMOS à l'Ecole …http://www.edusismo.org/ ou par le site SISMOS académique…http://xxi.ac-reims.fr/sismo/default.htm

Les élèves devant l'enregistrement du séisme de Sichuan