

# Les collégiens de Jean-Zay étudient les risques du coteau

Prolongeant une démarche d'investigation des perceptions locales face aux risques majeurs, cinquante élèves de Jean-Zay s'attaquent maintenant au tuffeau du coteau chinonais. Descente aux caves painctes.

Le risque d'effondrement, deux classes de cinquième sciences du collège Jean-Zay ont eu rendez-vous avec lui dans l'ancre des caves painctes. Géologue travaillant auprès du

Syndicat des cavités souterraines, Christophe Léoto est intervenu dans cette mise en situation après une rencontre plus théorique en classe où leurs professeurs les accompagnent sur ce thème.

Au programme, une meilleure connaissance de l'historique des diverses utilisations des caves jusqu'à nos jours complétée d'un argumentaire scientifique montrant la vie du tuffeau. Cette roche locale creusée en d'immenses galeries dont leur destinée finale plus ou moins proche selon les cas est de voir leur « ciel » s'ouvrir sur l'azur. Le risque est donc dedans, dessous et dessus.

L'éboulement rocheux, le glissement de terrain, sont la suite logique et naturelle de la loi de la pesanteur concrétisant, jusqu'au stade ultime, la notion évolutive

d'effet de voûte. Un phénomène accéléré dans le cas du tuffeau par sa perméabilité. « Une fois creusée, la roche se détend, ses pores se dilatent et se comblent d'humidité. Jusqu'à 50 % pour le tuffeau. Ce qui accélère considérablement sa dégradation. Il devient plus friable et la surcharge des voûtes atteint 25 à 30 % ». Suit ensuite les différentes techniques de consolidation chargées de ralentir le processus et de sécuriser l'accès des galeries.

**Comprendre  
analyser  
et partager le risque**

Animateur du projet, Olivier

Schick rappelle que « la démarche d'éducation axée sur la notion de développement durable est confortée par un engagement citoyen des jeunes dans le domaine de l'information préventive. Cette démarche s'appuie sur un partenariat établissement scolaire/ville/association d'éducation à l'environnement ».

Les jeunes élèves vont poursuivre cette démarche en se rapprochant des habitants pour tenter de mesurer la perception de la population face aux risques liés aux cavités. Tenter aussi de voir comment elle réagit en face des mesures à prendre. Tenter d'identifier enfin la nature des mesures déjà prises individuellement.

Intitulée « Memo'Risks, le DICRiM Jeune » cette opération permettra au jeunes élèves agissant en vecteurs d'information

de transmettre leurs constats au sénateur-maire de Chinon. Ainsi, en se construisant dans le cadre d'une citoyenneté responsable, ils apporteront leur pierre au document élaboré par la mairie et destiné à une meilleure informa-

tion de la population sur les risques locaux. Le Chinon Info de février répercutera les conclusions d'une démarche similaire engagée l'an passé sur les risques de crue.

Correspondant NR : Jean-Pierre Pointot.



De jeunes hommes des cavernes bien de chez nous.



Accaparée par la prise de notes, Jessica (au centre) sera sûrement incollable.



Soleil de janvier pour les collégiens sous le porche, avant la pénombre des caves painctes.