Un exemple de risque majeur lié à l'environnement montagnard

Stage pédagogique pour découvrir les Ruines de Séchilienne

Thèmes d'action

- Education (scolaire, périscolaire)
- Sensibilisation / information préventive

Risques

- Mouvements de terrain et risques volcaniques

Régions

- Rhône-Alpes

Organisme

Lycée Clos Maire
Compétence : Education nationale
- 4 rue des Rôles 21200 BEAUNE
- 03 80 24 40 00
- 0210006t@ac-dijon.fr

Référent du projet

SOVCIK Philippe
Poste : Professeur de SVT (Lycée)
- philippe.sovcik@ac-dijon.fr

Auteur de la fiche

ESQUIROL-PAQUEROT Sandrine
Poste : Professeur de SVT (collège) - Formatrice RMé
- sandrine.esquirol-paquerot@ac-dijon.fr

Partenaires et moyens

Technique(s) :

- Transport par 2 autocars
- Hébergement en centre vacances (Centre International des Arts et Loisirs à Guillestre)
- Salle informatique avec connexion internet

Humain(s) :

4 professeurs de Sciences de la vie et de la Terre

Financier(s) :

Moyens engagés par l'établissement pour couvrir les frais concernant les personnels et chauffeurs.

Le reste est financé par les familles pour un stage pédagogique de trois jours.

En bref

objectif(s) :

› Sensibilisation à une démarche de prévention dans le cadre d'un développement durable en prenant en compte les aspects géologiques, géographiques, humains et politiques.
› Compréhension des phénomènes géologiques conduisant à la formation des Alpes (programme de Terminale Scientifique)

Cible : élèves de Terminale section scientifique, 90 élèves

Echéancier(s) :

› Préparation en amont du projet : préparation du voyage au cours de l'année de première, sensibilisation de la problématique liée à la formation d'une chaîne de montagne et aux conséquences concrètes en terme de risque majeur pour les populations vivants dans ce milieu, pas de demande d'autorisation.
› Préparation du voyage
› Le voyage pédagogique 3 jours
› Exploitation des données issues du travail pédagogique

Description de l'action

Au cours d'un <u>voyage pédagogique</u>, les élèves sont amenés à découvrir les Ruines de la Séchilienne ou "la montagne qui s'écroule" afin de <u>réaliser une analyse de situation</u> qui les conduira à <u>déterminer l'aléa et les enjeux</u> en présence. Un projet pédagogique tout à fait pertinent pour qui souhaite aborder de manière concrète le thème des risques majeurs.

<u>Description détaillée du projet :</u>

› Il y a eu un repérage sur carte IGN préalablement à la sortie, et surtout sur le terrain. L'arrêt se fait légèrement en aval du site des ruines, un parking en contrebas et sur la droite de la route départementale 1091, le long de la petite route menant au hameau de l'ile de Falcon permet de garer les autocars. Un pont situé en face permet de traverser la romanche et de comprendre les risques liés à l'effondrement des ruines et les travaux réalisés pour en limiter l'impact.
› <u>Sortie sur le terrain</u> pour prendre la mesure de l'aspect géologique et géographique du lieu (hameau de l'ile de Falcon, emplacement des usines classées Seveso en Aval de la Romanche à Jarrie N85),
› Découverte des enjeux directement sur place par l'observation de la configuration des lieux.
› Réalisation d'un croquis de la situation sur place dans le paysage afin de compléter la fiche du dossier de la sortie. Le dossier complet fait l'objet d'une évaluation terminale.

›

Description des réponses données par l'état au risque majeur (http://www.irma-grenoble.com/05documentation/04dossiers_numero.php?id_DT=1 : expropriation des habitants, aménagements et déviation de la RD 1091, surveillance du lieu, creusement d'un tunnel de déviation de la Romanche en cas d'éboulement).

Recommandations

La visite sur le terrain des élèves semble indispensable afin qu'ils prennent la mesure des dimensions, des quantités de roches mises en mouvement et de l'organisation spatiale des lieux concernés par le risque majeur de glissement de terrain ainsi que des moyens mis en œuvre pour y faire face.

Bibliographie

Dossier thématique « Les ruines de Séchilienne» : site de l'IRMA
http://www.irma-grenoble.com/05documentation/04dossiers_articles.php?id_DTart=1&id_DT=1

Mots clés

- montagne (2)
- mouvement de terrain (3)
- sortie (1)

Cibles

- Scolaires 2nd degré

Site WEB

- Académie de Dijon : « Un exemple de risque majeur lié à l'environnement montagnard »