

Niveau 4^{ème}.

Mon travail de Sciences de la vie et de la Terre en cas de fermeture du collège.

Mon sujet de recherche : L'Homme face aux risques géologiques.

Comment l'Homme peut-il prévenir les risques géologiques liés à l'activité de la planète Terre ?

Chercher des informations pour mieux comprendre :

- les risques auxquels les hommes sont exposés lors de séismes et d'éruptions volcaniques
- s'il est possible de mettre en place des actions protégeant les hommes face à ces risques.

Le travail doit être construit sur le plan suivant :

- **Introduction : présenter rapidement ces catastrophes naturelles que sont les séismes et les éruptions volcaniques.**
- **Quels sont les risques encourus par les hommes et leur environnement lors des séismes et des éruptions volcaniques ?**
Définir les termes « aléa », « enjeu », « risque » et « risques géologiques ».
- **Quel est le risque sismique en France ?**
- **Quel est le risque volcanique dans les départements français d'outre mer ?**
- **Comment agir face aux risques sismiques : est-il possible de les prévoir ? est-il possible de prévenir et de protéger les populations en cas de séismes ?**
Définir les termes « prévision » et « prévention ».
- **Comment prévoir les risques volcaniques : est-il possible de les prévoir ? est-il possible de prévenir et de protéger les populations en cas de séismes ?**
- **Conclusion.**

Pour répondre aux questions posées, il faudra :

- **chercher des informations (textes, dessins, photographies, graphiques, ...) dans des livres ou des revues, sur Internet.**
- **indiquer les références des informations sélectionnées :**
quels livre ou revue, quel titre de chapitre ou d'article, quel auteur avec quel métier, quelle date de parution ?
quel moteur de recherche, quels sites, quels auteurs avec quel métiers, quelles dates de mise en ligne ?

Ce travail peut être réalisé à ma main ou grâce à l'ordinateur.

Ce travail sera noté.

La notation prendra en compte :

- **le contenu scientifique des textes rédigés par l'élève**
- **la qualité des informations sélectionnées dans les livres ou grâce à Internet**
- **la présentation (originalité, soin,...)**

Selon la durée de fermeture du collège, ce travail devra être sérieusement mené sur un temps équivalent à la durée des heures de SVT normalement prévues si les cours avaient eu lieu dans l'établissement. Le travail devra être définitivement terminé pour la date indiquée par le professeur lorsque les cours auront repris.