

ARCHIVE - FORUM ÉDUCATION

GÉOLOGIE

Ce document est une discussion archivée de forumeducation.mnhn.fr

L'AMIANTE

4929

Message publié le : 18 Décembre 2008

Bonjour,

Voici notre plan :

Problématique : Pourquoi l'amiante est-elle irremplaçable?

Introduction :

- Actualité du sujet
- Présentation rapide de l'amiante
- Annonce du plan et de la problématique

I. Genèse de l'amiante :

- Définition et composition de l'amiante
- Comment se forme l'amiante?
- Utilisation de l'amiante dans l'Histoire (vêtements, nappes, grande utilisation durant la révolution industrielle,...)

II. L'amiante, alliance éternel avec l'homme

- Propriétés de l'amiante
- Futur de l'amiante (lois, ...)

III. Substitution de l'amiante :

- Aérospatiale, freins des camions, isolation, pompiers et vulcanologues, ...

Conclusion :

- Récapitulatif
- Ouverture sur les côtés dangereux et la prévention

Nous avons trouvé des sites internet intéressants mais nous n'avons toujours pas trouvé de renseignements sur les propriétés de l'amiante. En effet nous voudrions expliquer d'où viennent les propriétés exceptionnelles de l'amiante. En outre nous voudrions avoir votre avis sur notre plan sachant que nous ne voulons pas parler ou très peu des effets sur la santé de l'amiante.

Nous vous remercions d'avance,

Paul Gautier
Victor Brébant



Aragarna

Message publié le : 05 Janvier 2009, 12:43

Bonjour!

Désolée de répondre si tard...

Comme visiblement vous avez l'air d'avoir déjà fait quelques recherches, je suppose que vous connaissez les propriétés de l'amiante (incombustible, un bon isolant thermique et électrique et résistant à la traction et à l'action corrosive des produits chimiques). Pour ce qui est de «pourquoi» ce minéral a ces propriétés particulières, je pense que cela vient probablement de sa composition et de sa structure minéralogique.

Vous trouverez quelques détails sur les propriétés physico-chimiques de l'amiante sur ce site (amiante se dit Asbestos en anglais):

<http://environmentalchemistry.com/erties2004.html>

Celui-ci me semble plus clair quant aux différents types d'amiante :

http://www.btinternet.com/~ibas/lka_prop.htm

En ce qui concerne votre plan, il me semble cohérent. Je pense toutefois qu'il serait bien d'aborder un peu les problèmes de santé. Sans rentrer dans les détails, mais peut être juste en intro et en conclusion, afin de montrer l'importance et l'enjeu de votre sujet en le replaçant dans une problématique actuelle (mais il me semble que c'est déjà prévu dans votre plan).

Voilà, excusez-moi encore d'avoir mis si longtemps à répondre. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à me recontacter.

Bonne année et bon courage à vous !

4929

Message publié le : 07 Janvier 2009, 16:28

Merci beaucoup pour vos renseignements.

Nous avons une nouvelle question : pourriez-vous nous dire comment se forme l'amiante? (tectonique des plaques,...)

Nous vous remercions d'avance,

Paul Gautier

Victor Brebant

