

Le temps transforme



Mine à ciel ouvert de Villaseca, 1983

Mine en profondeur

Le bébé devient un enfant, l'enfant un adolescent, l'adolescent un adulte, l'adulte un vieillard. Cette transformation naturelle règle le cycle de toute vie.

Par exemple, le paysage est sans cesse transformé par le temps et l'érosion. Cette transformation est toujours *irréversible*. C'est-à-dire qu'elle ne peut se faire dans l'autre sens. Aussi tragique qu'elle puisse paraître, c'est elle qui permet la vie et l'évolution.

Depuis, nous avons pu voir les effets dévastateurs que l'utilisation du charbon –et son extraction- a sur la santé humaine, mais également sur l'augmentation de l'effet de serre, à l'origine des changements climatiques.

développée et utilisée à grande échelle que lorsqu'elle a montré qu'elle n'était pas *nocive* (mauvaise), ni pour l'être humain, ni pour la nature.

Le principe de précaution :

Le principe de précaution est là pour nous éviter ces mauvaises surprises. D'une manière simplifiée, il dit qu'une nouvelle technologie ne peut être

pour réfléchir plus loin

Exemple:

A partir du milieu du 19^e siècle, la machine a remplacé l'être humain dans bien des activités pénibles. A l'époque, le charbon était utilisé pour chauffer l'eau dont la vapeur faisait fonctionner les moteurs.

Retrouve l'ordre dans lequel ces éléments ont évolué.