

SCENARIO : JEU CREE en 2nde partie Enjeux planétaires contemporains

B.O. : « La présence de restes organiques dans les combustibles fossiles montre qu'ils sont issus d'une biomasse.

Dans des environnements de haute productivité, une faible proportion de la matière organique échappe à l'action des décomposeurs puis se transforme en combustible fossile au cours de son enfouissement.

La répartition des gisements de combustibles fossiles montre que transformation et conservation de la matière organique se déroulent dans des circonstances géologiques bien particulières »

La situation est : dans notre région de nombreuses mines de charbons ont été exploitées (carte), comment le charbon se forme -t -il ?

Jeu : jeu de l'oie avec pions, des cartes « questions » sur le thème du charbon (pays producteurs, maladies des mineurs ... : soit qcm soit quelques cartes questions ouvertes, un certain nombre de points selon la difficulté des questions : 5-10-15 etc... et un tas de cartes « chance » en cas de mauvaise réponse (on pioche soit une carte chance : on gagne 5pts, soit une carte vierge 0pt).

Les élèves jouent par groupe de 4, sur le jeu de l'oie il y a des cases questions, des cases chances et des cartes indices.

Au bout de 30 pts, on peut acheter un indice sur les conditions de formation du charbon, il y a au total 4 indices pour pouvoir reconstituer les conditions de formation d'un gisement de charbon (ce sont des photos).

J'ai testé en classe : les élèves ont joué avec plaisir, les cartes chances étaient nécessaires car ils avaient peu de connaissances pour répondre aux questions, mais ils ont vraiment joué le jeu pour obtenir les indices.

A revoir :

- les questions à reprendre
- les indices car au final quand ils avaient les 4 indices, ils ne finissaient pas la synthèse attendue.

Du coup, il faut revoir la situation d'accroche sans doute.

Pour les points : je ne sais pas trop s'il valait mieux faire « cagnotte commune des points » ou si chaque élève stockait pour acheter son indice et ensuite mettre en commun, ... du coup j'ai laissé faire selon les tables.