

Exercice de remédiation de 2nde		T2A2-I101C
Partie du programme	Le soleil : une source d'énergie essentielle.	
Compétence	Rechercher, extraire et organiser l'information utile	
	Tirer des informations d'un texte	
Pré requis	Décomposeur, roche sédimentaire, paléoenvironnement.	

CORRIGÉ

Origine des combustibles fossiles

- 1- Trouver dans le texte des arguments montrant que les combustibles fossiles sont issus d'une biomasse.

L'observation de palynofaciès permet de mettre en évidence « des **microfossiles** animaux et végétaux » des « **phytoclastes** correspondant aux restes de végétaux supérieurs » et de « la **matière organique amorphe** ».

- 2- Citer les deux causes qui favorisent la conservation de la matière organique.

Les 2 causes sont :

- un **faible renouvellement de l'oxygénation du milieu**
- une **production importante de matière organique** qui consomme très vite le dioxygène disponible et l'emporte sur son renouvellement.

- 3- Pour chacun des trois modèles présentés en fin d'article, citer quelle en est ou quelles en sont la/les causes responsables.

- Le modèle type bassin intracontinental : **faible renouvellement de l'oxygénation du milieu**

- Le modèle "zone à oxygène minimum" : **faible renouvellement de l'oxygénation du milieu et production importante de matière organique**

- Le modèle "upwelling côtier" : **production importante de matière organique**