paléo environnement et renouvellement des groupes

Objectif : grâce au principe d'actualisme , on détermine le milieu dans lequel vivaient les êtres vivants qui ont vécus il y a des milliers, voir des millions d'années et que l'on retrouve fossilisés. On peut connaitre l'âge de ces organismes grâce à des datations des roches sédimentaires dans lesquelles les fossiles ont été trouvés. Celles-ci constituent les archives de l'histoire de la Vie et de la Terre.

1. Après avoir observé l'animation « fossilisation », **définis** ce qu'est un fossile

Fossile :

Compétence travaillée			
S'approprier des outils et des méthodes			
MI	**MF**	**MS**	**TBM**

2. **Observe** les échantillons mis à ta disposition; puis remplis le tableau fourni

Pour chacun d'entre eux:
- Classe-le à l'aide des clés de détermination fournies
- Nomme -le
- Trouve parmi les organismes vivants actuels ci-dessous celui dont il se rapproche;
- Indique le milieu de vie de cet organisme vivant actuel;
- Déduis en le milieu de dépôt de la roche qui contenait le fossile.

	Echantillon /fossile 1	**Echantillon /fossile 2**	**Echantillon /fossile 3**	**Echantillon /fossile 4**	**Echantillon /fossile 5**
Place dans la classification (groupe auquel appartient le fossile)					
Etre vivant actuel s'en rapprochant parmi ceux proposés					
Milieu de vie de l'être vivant actuel					
Milieu de dépôt de la roche précise si possible : le milieu marin la profondeur de la mer le climat					

3. A l'aide des documents fournis (disque réseau) compare dans un premier temps les groupes présents dans les mers au cambrien (540 Ma) et au crétacé (100 Ma) , puis dans un deuxième temps compare les groupes présents en milieu terrestre au carbonifère (300Ma) avec ceux de l'éocène (45 Ma).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....