Fiche de suivi de la station géologique

1) Les archives du passé :

Nom de l'archive ?	Type d'archive ?	Mécanisme de formation ?	Témoin de quel type de climat ?
Evaporites	Roches	Précipitation des ions d'une solution salée saturée/ Evaporation intense d'un bassin salé	Aride
Bauxites/Latérites	Roches	Altération continentale par hydrolyse des roches siliceuses	Tropical
Tillites	roches	Accumulation et compaction de produits de l'érosion glaciaire des continents	Polaire
Fossiles de coraux	Fossiles	Processus de fossilisation dans un ancien océan	Tropical milieu marin, eaux chaudes
Fossiles de fougères arborescentes	fossiles	Accumulation et transformation de végétaux dans de petits bassins sédimentaires continentaux et tropicaux	Tempérés à tropicaux

2) Les mécanismes des variations climatiques :

A) Les flux de carbone dans les différents réservoirs :

Nom du phénomène	Conséquence sur le CO2	Impact sur l'effet de serre	Témoin de quel type de climat ?
Augmentation de l'activité volcanique	Augmentation du CO_2 atmosphérique	Augmentation de l'effet de serre	Climat chaud
Formation des chaines de montagnes	Augmentation du CO_2 piégé dans les carbonates et diminution du CO_2 atmosphérique	Diminution de l'effet de serre	Climat froid
Forêts luxuriantes	Augmentation piégeage du CO_2	Diminution de l'effet de serre	Climat froid

B) L'albédo :

Observation terrain	Conséquence sur l'albédo	Conséquence sur le climat
Etendue des surfaces enneigés	Augmentation de l'albédo	Climat froid
Extension des océans	Diminution de l'albédo	Climat chaud

Fiche de suivi de la station géologique

1) Les archives du passé :

Nom de l'archive ?	Type d'archive ?	Mécanisme de formation ?	Témoin de quel type de climat ?

2) Les mécanismes des variations climatiques :

A) Les flux de carbone dans les différents réservoirs :

Nom du phénomène	Conséquence sur le CO2	Impact sur l'effet de serre	Témoin de quel type de climat ?

B) L'albédo :

Observation terrain	Conséquence sur l'albédo	Conséquence sur le climat

Pour revenir à votre époque sains et saufs il faudra remplir consciencieusement ce tableau…bon courage !