

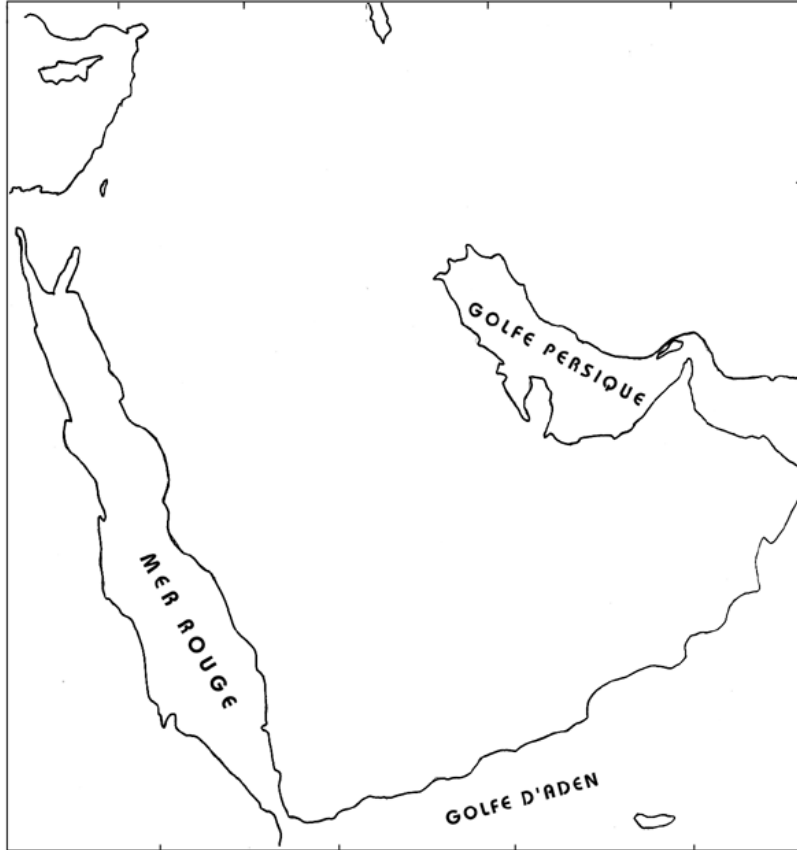
Arch	Prot	Cam	Ordo	Silu	Dev	Carb	Per	Trias	Jura	Crét	Palé	Éocène	Olig	Mioc	Plioc	Pléis	Holo
4500	2500	544	510	439	409	363	290	250	202	141	65	52	34	23	5	2	0,01

en Millions d'années

D) Époque  
- 300 Ma

Période géologique représentée sur la carte

Formes de vie végétale et animale caractéristiques des périodes étudiées



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

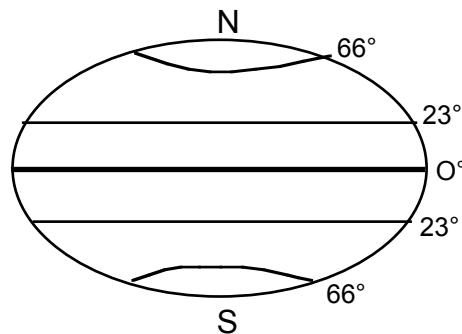
.....

.....

Légende de la carte

	Émergé (Land)
	Mer peu profonde (Shallow water)
	Mer profonde (Deep water)
	Calotte glaciaire

Position des Émirats sur le globe



Latitude

Climat

À quel continent ou super-continent, l'Arabie est-elle rattachée ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**D.1 – Au Dévonien : la conquête des continents et l'apparition d'un groupe de Vertébrés**

- À quelle période les plantes conquièrent-elles la terre ferme ? De quels groupes actuels sont-elles les ancêtres (embranchement et classe) ? Donner le nom d'une des premières plantes terrestres.

.....

.....

.....

- Contre quoi doivent lutter les plantes qui conquièrent les continents ?

.....

.....

.....

- Quelles ressemblances et quelles différences ont-elles avec les plantes actuelles ?

.....

.....

.....

- Quel groupe apparaît par évolution des poissons, à la conquête des continents, au début de Dévonien ? Décrire les innovations.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**D.2 – Le climat du Carbonifère**

- Qu'est-ce qui caractérise le climat durant le Carbonifère ?
- Quelle est l'origine de cette particularité climatique ?
- Quelle roche constituant une énergie fossile s'est formée en France et en de nombreux endroits de la planète à cette époque ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Quels effets la forte glaciation de la fin du Carbonifère a-t-elle eu sur les êtres vivants et en particulier sur les plantes ?

.....

.....

.....

.....

**D.3 – La faune et la flore du Carbonifère**

- A quel groupe de plantes appartiennent les arbres qui sont représentés en moulage. Sous quelle forme actuelle trouve-t-on encore ce type de végétaux ?

.....

.....

.....

.....

**D.4 –** Quel grand groupe de Vertébrés apparaît au Carbonifère vers – 340 Ma ? De quels animaux dérivent-ils ? Un sous-groupe de ces Vertébrés, bien connu, apparaît vers – 250 Ma, comment se nomme-t-il ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....