|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arch** | **Prot** | **Cam** | **Ordo** | **Silu** | **Dev** | **Carb** | **Per** | **Trias** | **Jura** | **Crét** | **Palé** | **Éocè** | **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** Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte | Formes de vie végétale et animale caractéristiques des périodes étudiées |
| Plaque arabique2.pct | Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Légende de la carte | Position des Émirats sur le globeÀ quel continent ou super-continent, l’Arabie est-elle rattachée ?Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte | LatitudeÉcrire ici Arial 11 en remplaçant ce texteClimatÉcrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte |
|  | Émergé (Land) |
|  | Mer peu profonde(Shallow water) |
|  | Mer profonde (Deep water) |
|  | Calotte glaciaire |
|  |  |
|  |  |

Évènements géologiques importants

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

Évènements biologiques importants

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

**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.

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

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

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

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

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

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

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

**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 ?

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

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

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

**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 ?

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte

**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 ?

Écrire ici Arial 11 en remplaçant ce texte