

COLLEGE F. X. VOGT *****		Année Scolaire 2022-2023
DEPARTEMENT D'HISTOIRE - GEOGRAPHIE	CONTRÔLE DE GEOGRAPHIE	Date : 22/10/2022
Niveau: 2 ^{nde} A, 2 ^{nde} SES, 2 ^{nde} C	Durée: 2H	Coef. :

PREMIERE PARTIE : L'EVALUATION DES RESSOURCES

/9pts

1. Présente trois (03) utilités de la carte pour un pays comme le Cameroun.

5pts

NB : Le candidat rédigera une production de 10 à 15 lignes.

2. Sur le fond de carte du Cameroun ci-contre :

a. Localise en utilisant les chiffres les bassins hydrographiques suivants : 1 = bassin du Congo, 2 = bassin du Tchad, 3 = bassin du Niger, 4 = Bassin de l'Atlantique. 0.25x4=1pt

b. Identifie un principal cours d'eau dans chacun des bassins hydrographiques. 0.25x2=1pt

c. Montre à partir de deux arguments comment l'hydrographie contribue au développement industriel du Cameroun. 2pts

DEUXIEME PARTIE : L'EVALUATION DE L'AGIR COMPETENT/ DES COMPETENCES

/9pts

Thème : Géomorphologie.

a. Supports :

Document 1 :

La loi de Newton sur l'attraction universelle permet de calculer la densité moyenne de la terre, soit 5,52. Or la plupart des roches récoltées à la surface n'ont qu'une densité moyenne de 2,7, ce qui veut dire qu'il existe en profondeur des roches beaucoup plus denses.

La gravimétrie est l'étude des variations de la pesanteur, celle-ci étant une conséquence de l'attraction terrestre, d'après la loi de Newton. Les mesures montrent que cette attraction est plus forte aux pôles qu'à l'Equateur, ce qui est preuve de l'aplatissement du globe. En outre, on a pu démontrer que les continents sont constitués de matériaux plus légers ($d=2,7$) que les fonds océaniques ($d=2,9$).

La sismologie, ou étude des tremblements de terre ou séismes, vient apporter encore plus de précisions. Les ondes sismiques, provoquées par les tremblements de terre, se propagent à des vitesses différentes suivant la densité des roches traversées. On a pu ainsi préciser la structure interne du globe.

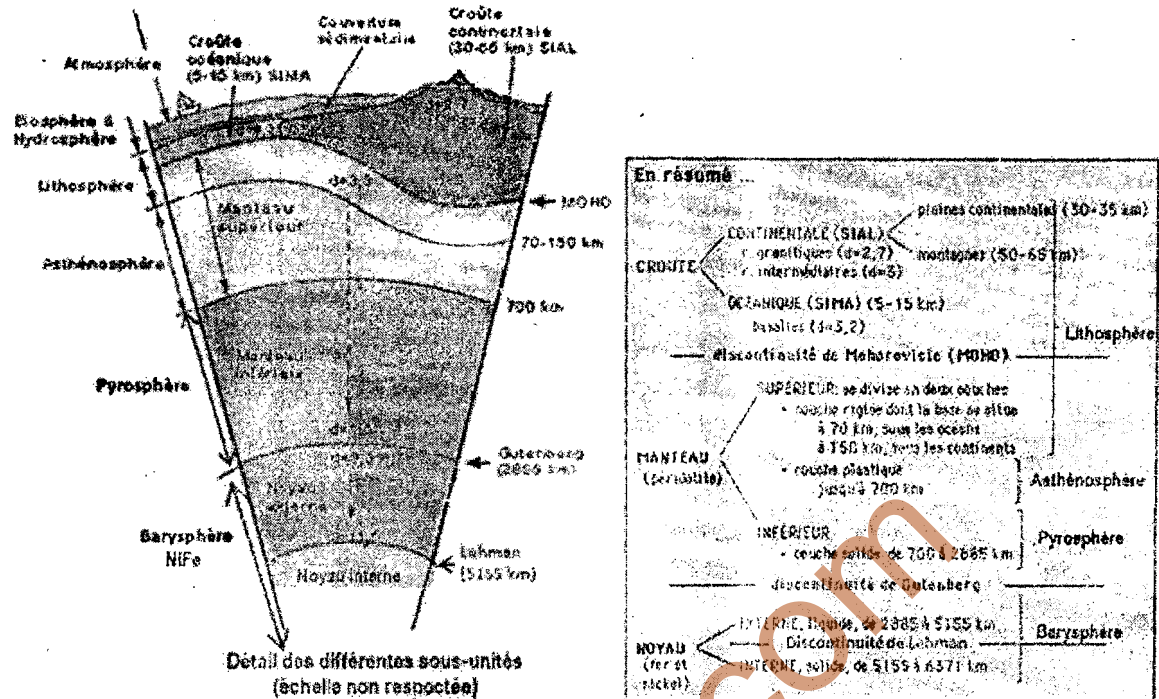
Source : Journaux A. et al, Géographie physique générale 2^{nde}, Hatier, 1967, P. 36.

Document 2 :

Bien que l'instabilité de l'écorce terrestre soit imprévisible et inévitable, les dommages qu'elle cause peuvent être réduits grâce à une politique de prévention. C'est le rôle de l'Etat, mais aussi des collectivités territoriales, d'assurer la sécurité des personnes et de réduire les coûts des dommages. Connaître pour informer, la surveillance et l'alerte, l'information préventive et l'éducation des populations concourent à la réduction du risque.

Source : www.vie-publique.fr

Document 3 : La structure interne du globe terrestre.



Source : www2.ggl.ulaval.ca

b. **Consigne** : Les documents ci-dessus font cas de la connaissance de la structure interne du globe terrestre. Etude qui permet à l'homme de s'adapter à son environnement et à pouvoir le valoriser. Rédige une production cohérente en te basant sur les tâches suivantes.

1. Présente deux (02) méthodes de connaissance de la structure interne de la terre. 3pts
2. Montre la composition et les caractéristiques de deux (02) couches internes du globe terrestre. 3pts
3. Propose deux (02) mesures qui permettent à l'homme de minimiser l'instabilité de l'écorce terrestre. 3pts

Présentation : 2pts

