

COLLEGE F. X.VOGT		Année scolaire 2020-2021
DEPARTEMENT D'HISTOIRE- GEOGRAPHIE	CONTROLE	Situation N° 1 Date : 06 Octobre 2021
Niveau : 2 <sup>nd</sup> e A, C, SES	EPREUVE DE GEOGRAPHIE	Durée : 2H Coef :

### PARTIE A : L'EVALUATION DES RESSOURCES

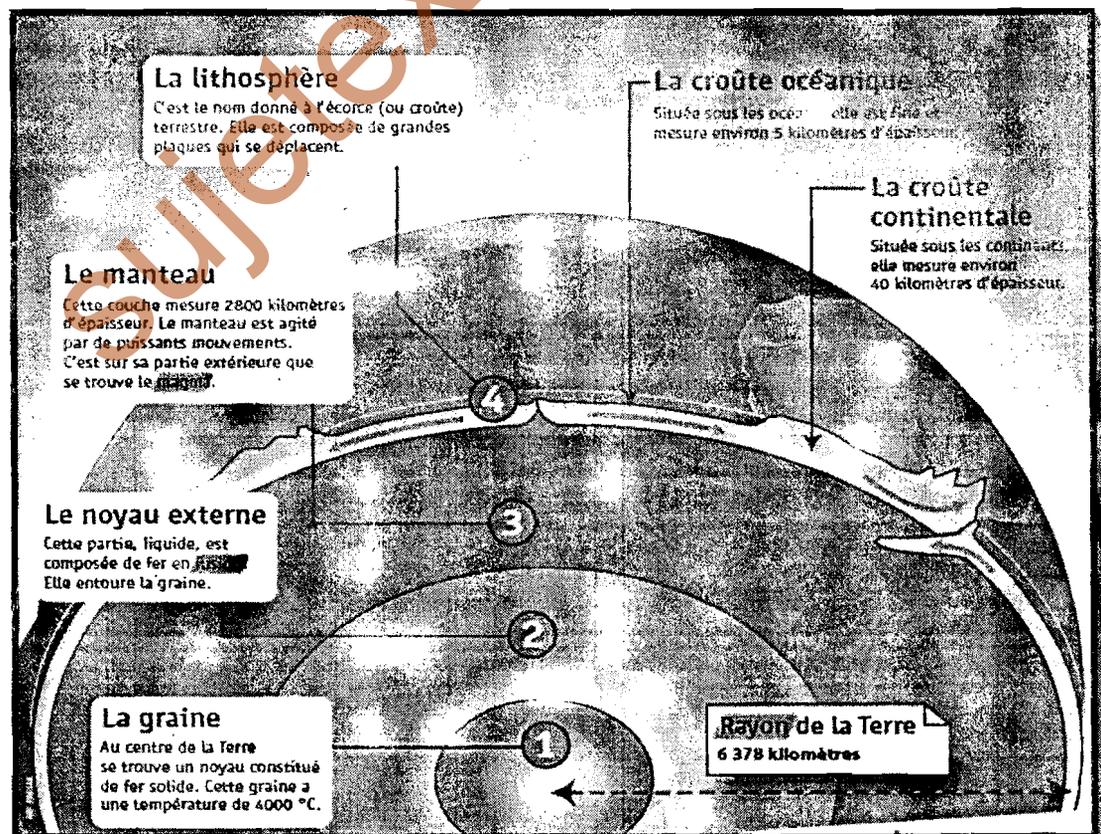
- I. Dans une production cohérente de 10 à 15 lignes, présente trois(03) utilités des cartes. (5pts)
- II. Sur la carte du Cameroun ci-jointe, représente :
  1. Les bassins : du Tchad, du Congo, du Niger et de l'Atlantique. (0,25x4=1pt)
  - Les climats : Tropicaux humides, Equatorial Camerounien. (0,5x2=1pt)
  2. Explique pourquoi le plateau de l'Adamaoua est appelé château d'eau du Cameroun. (2pts)

### PARTIE B: L'EVALUATION DE L'AGIR-COMPETENT

Thème : Adaptation à l'environnement sismique et volcanique.

#### A. Les supports

Document 1 : La structure interne de la terre.



Source : www.google.fr

**Document 2 : La connaissance de la structure interne de la terre.**

La connaissance de la structure interne de la terre a surtout été l'œuvre des méthodes indirectes et de l'apport d'autres sciences au rang desquelles : la sismologie: étude de la propagation des ondes sismiques (tomographie sismique); l'Astronomie par le biais de la planétologie, magnétisme terrestre; la loi de Newton. Ces différentes méthodes ont permis de constater que les profondeurs de la terre ne sont pas homogènes.

En plus, l'imagerie sismique est une méthode géophysique d'observation de la subsurface. Elle permet de visualiser les structures géologiques en profondeur grâce à l'analyse des échos d'ondes sismiques. Elle ne doit pas être confondue avec la sismologie, qui est l'étude des ondes sismiques et des séismes pour eux-mêmes.

Il faut dire que l'étude de la structure interne de la Terre se fonde principalement sur l'analyse de la distribution des vitesses des ondes sismiques, qu'il s'agisse de celles propres aux tremblements de terre (sismologie passive) ou de celles provoquées par des explosions nucléaires (sismologie active). Lorsque se vérifie ce genre d'événements, la Terre produit deux types d'ondes sismiques caractérisées par des modes de propagation différents. Les ondes primaires et les ondes secondaires.

Source : [www.google.fr](http://www.google.fr)

**B. Consigne :**

Les documents ci-dessus font ressortir la structure interne de la terre. Rédige une production cohérente d'une page s'appuyant sur les tâches ci-après :

1. Présente les couches de la structure interne de la terre. **3pts**
2. Explique deux méthodes de connaissance de la structure interne du globe. **3pts**
3. Donne deux avantages de l'étude de l'intérieur de la terre. **3pts**

**Présentation : 2pts**

