



Institut National Polytechnique
Félix Houphouët – Boigny
SERVICE DES CONCOURS

Concours ITA session 2013

Composition : **Géologie 2**

Durée : **2 Heures**

Cette épreuve comporte deux pages numérotées 1 sur 2 et 2 sur 2



Question n°1 (3 points)

Parmi les questions suivantes regroupées par série de quatre (4), on vous demande de reporter sur votre copie les bonnes réponses. Chaque réponse fautive donne droit à un malus.

1) La compréhension des phénomènes géologiques s'appuie, entre autres, sur :

- A) la biologie ;
- B) la chimie ;
- C) la physique ;
- D) les mathématiques.

2) Des déformations de la croûte terrestre peuvent engendrer des :

- A) transgressions marines
- B) pluies torrentielles ;
- C) régressions marines ;
- D) tsunamis.

3) Les agents de l'érosion sont :

- A) l'eau saturée en CO₂ ;
- B) la glace ;
- C) les oiseaux migrateurs ;
- D) l'homme.

Question n°2 (4 points)

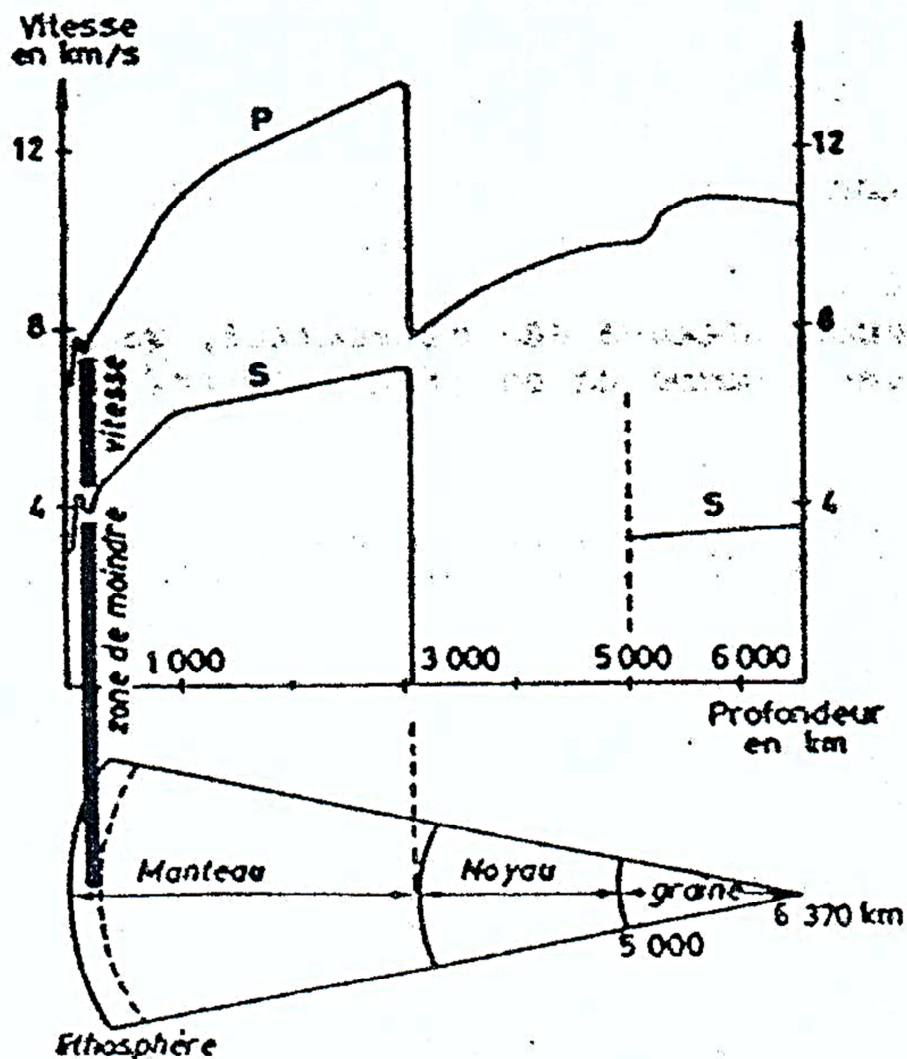
Expliquez l'origine de l'énergie interne de la Terre et ses modes de dissipation.

Question n°3 (6 points)

Décrivez les phénomènes topographiques, sismiques et magmatiques qui accompagnent la subduction.

Question n°4 (7 points)

Analysez et interprétez le schéma ci-dessous et proposez en un titre.



Fin