

Entrée dans les centres PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.139

Auteur(s) : Françoise Alligier épouse Lanchon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1974

Matériaux et technique(s) : papier | encre noire

Description : Deux copies doubles d'examen à simple lignage avec partie supérieure à massicoter.

Mesures : hauteur : 31,1 cm

largeur : 24 cm

Notes : Il s'agit de la copie d'examen au concours d'entrée dans les centres PEGC (Professeur d'Enseignement Général de Collège), de la candidate Françoise Alligier épouse Lanchon. L'auteur est alors élève en baccalauréat C (Mathématiques Physique), catégorie 3 section 4. L'épreuve est une composition de sciences-naturelles. Le centre d'examen est à la Préfecture de Rouen. L'épreuve se déroule en mai 1974. La note obtenue est de 11,5/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 10,7/20.

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), post-élémentaire

Lieu(x) de création : Rouen

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 8 p. dont 6 p. manuscrites

Nom et Prénom : ALLIGIER épouse lanchon Françoise

N° d'inscription : 245

Centre d'examen : Rouen Préfecture

collez ici après avoir "rempli"

Visa du Correcteur

Examen : entré dans les centres PEGC Session : 74.

Spécialité ou Série : Section IV

Si votre composition
comporte plusieurs
feuillets.
numérotez-les 1/2

Note :
11 1/2

20

Composition de Sciences Naturelles.

1

de CO_2

1) On remarque que les fossiles trouvés dans la tourbe sont tous des fossiles de végétaux. La tourbe est donc d'origine végétale. Elle provient de la décomposition de ces racines, tiges, feuilles en un milieu humide très marécageux et ceci en présence de gaz carbonique. La décomposition va former une espèce de vase qui va former le jâtre auquel qui va entourer les débris végétaux. La mauvaise oxygénation de ces marécages va conduire à un milieu riche en CO_2 et en S et ces gaz seront présents en quantité importante dans la tourbe et moins importante pour les

2, 3,
profondeur.

2) à la formation du terrain tourbeux, les murs formaient le substratum où s'implantaient les racines des végétaux. C'était une couche formée de schistes ou de grès grossiers déposé par la mer de faille. La mer va se retirer laissant un sol humide où va n'implanter une flore qui va feu à feu se décomposer

3) la tourbe n'est formée à partir de végétaux et ceci dans une cuvette humide ou marécageuse. Il va y avoir assèchement par élévation de température

N.B. - Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.



ture par exemple, on va donc avoir appariation d'une faune riche et d'une flore différente puis il va y avoir enavalissement de cette zone par ~~un lac~~ qui va décomposer les organismes et on aura alors une zone de tort avec une sedimentation lui comprenant des fossiles terrestres et fossiles d'eau d'once pour les torts contenant que des formes marines l'enavallement par le mer est bien beaucoup plus rapidement et on a pas eu véritablement d'affleurement après le dépôt houiller.

On remarquera que la transgression de la mer (avancée de la mer sur la terre) se fait à chaque fois que l'on aura un dépôt de sedimentation.

4). On aura phénomène de subsideance avec des tassements par recacles.

1 cycle se déroule en une durée de 50 mille ans.

l'épaisseur moyenne d'un cycle est de ~~50~~ m si on considère que chaque transgression et régression a divisé ce cycle en 3 périodes égales on a eu 16 m de dépôt pour chaque période.

On devrait avoir 16 m pour la mer et on ne trouve pas cette valeur mais une valeur moyenne de 0,8 m donc on a en environ 20 fois le phénomène de subsideance, c'est à dire de l'enfoncement, tous les 50 ans il y a 1 effondrement.

Non

✓
il faut établir
la fact



en 50 ans 1 effondrement ceci donne que
l'amplitude moyenne de l'effondrement :

$$15 \text{ m} - 0,75 \text{ m} = \underline{15 \text{ m}} \rightarrow \frac{15}{20} = 0,75 \text{ m à chaque fois.}$$

on a donc 0,75 m d'amplitude moyenne à chaque effondrement.

Histoire d'une teneur mer - veille - toit :

toit 1 teneur schisteuse ou gréseuse formant le substratum. Cette zone de gros grès ou schistes provient de la décomposition de la roche présente avec un remaniement qui s'est fait avec des minéraux laissés dans l'eau de la mer ^{stagnante de la} ~~mer~~ ^{au fond} ~~à fond~~ envahie la région pour cette sédimentation - l'eau se retire par transgression, laissant là un marais avec une faible couche d'eau où va se développer une flore. Cette flore va se décomposer petit à petit par l'assèchement et il va y avoir la décomposition de ces substances organiques par l'assèchement de la zone inférieure de décomposition sur la zone inférieure de décomposition. Le marais va être asséché donc on va noter l'arrivée d'une paix et d'une flore terrestre ayant que d'eau douce montant la présence de lacs. Rendant après le retrait de la mer. La mer dans certains cas va envahir plus rapidement et on n'a pas de fossiles terrestres mais uniquement des fossiles marins, il n'y a pas eu d'assèchement la sédimentation de cette zone est composée de gros débris provenant d'un dépôt marin dans

*Re
il faut écrire
le texte*