

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

Matériau(x) 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 "remplir"

Visa du Correcteur

Examen : entrée 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) on remarque que les fossiles trouvés dans la houille sont tous des fossiles de végétaux. La houille est donc d'origine végétale. Elle provient de la décomposition de ces racines, tiges, feuilles en un milieu humide voir marécageux et ceci en présence de ~~gaz carbonique~~. La décomposition va former une espèce de vase qui va former la pâte amorphe 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 houille et moins importante pour les S.

2) A la formation du terrain houiller, les mers formaient le substratum où s'installaient les racines des végétaux. C'était une couche formée de schistes ou de grès grossiers déposée par la mer de faible profondeur. La mer va se retirer laissant un endroit humide où va s'installer une flore qui va peu à peu se décomposer.

3) la houille n'est formée à partir de végétaux et ceci dans une cuvette humide ou marécageuse. Il y a eu 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 apparition
d'une faune riche et d'une flore différente
puis il va y avoir ensablement de cette zone
par ~~un~~ ^{les} qui va décomposer les organismes et
on aura ainsi une zone de toit avec une
sedimentation liée comprenant des fossiles
terrestres et fossiles d'eau douce
pour les toits contenant que des fossiles marins
l'ensablement par la mer est venu beaucoup
plus rapidement et on a eu véritablement d'arrêt
chément après le dépôt houiller.

on remarquera que la transgression de la
mer (avancée de la mer sur la terre) se fera
à chaque fois que l'on aura un dépôt de sédimen-
tation.

4). on aura phénomène de subsidence avec des
tassements par sautades.
1 cycle se déroule en une durée de 50 mille
ans.

l'épaisseur moyenne d'1 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 eu environ 20 fois le phénomène de
subsidence, c'est à dire 20 effondrements, tous les
50 ans il y a 1 effondrement.

se
il faut attendre
la phase



en 50 ans 1 effondrement ~~ceci donne que~~
l'amplitude moyenne de l'effondrement :
 $16m - 0,8m = 15m \rightarrow \frac{15}{20} = 0,75m$ à chaque
fois.

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

histoire d'une seule mer - venue - toit :

toit 1 seule schisteuse ou gréseuse formant le
substratum. Cette zone de gros grès ou schistes
provient de la décomposition de la roche préexis-
tante avec un remaniement qui s'est fait avec
des minéraux puisés dans l'eau de la mer ^{stagnante de} ~~qui~~ ^{à l'époque}
envahit 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 pourrissement et il va y avoir pas.
l'apport de ces substances organiques par pression de
la zone supérieure de décomposition sur la zone
inférieure de décomposition. le marais va être
asséché donc on va noter l'arrivée d'une faune
et d'une flore terrestre ayant que d'eau douce montrant
la présence de lacs restant après le retrait de la mer.
la mer dans certains cas va envahir plus rapidement
et on n'aura 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 fins débris provenant d'un dépôt marin dans

*se
il faut indiquer
la faune*