

EXPOSE

D GROUPE *U*

N^o
N^o

République du Benin

Ministère de L'Enseignement Secondaire de la Formation Technique
et Professionnelle de la reconversion et de l'insertion des jeunes

Direction Départementale de l'Enseignement Secondaire de la
Formation Technique et Professionnelle de la Reconversion et de
l'Insertion des Jeunes du Zou et des Collines

EXPOSE

CLASSE : 1ère D

GROUPE : 0

THEME

L'enregistrement du temps par la
géochronologie

MEMBRES DU GROUPE

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-

Sous la direction de M.

Professeur des SVT au
CEG 1 DE GLAZOUE





PLAN

INTRODUCTION

I- CLARIFICATION CONCEPTUELLE DU THEME

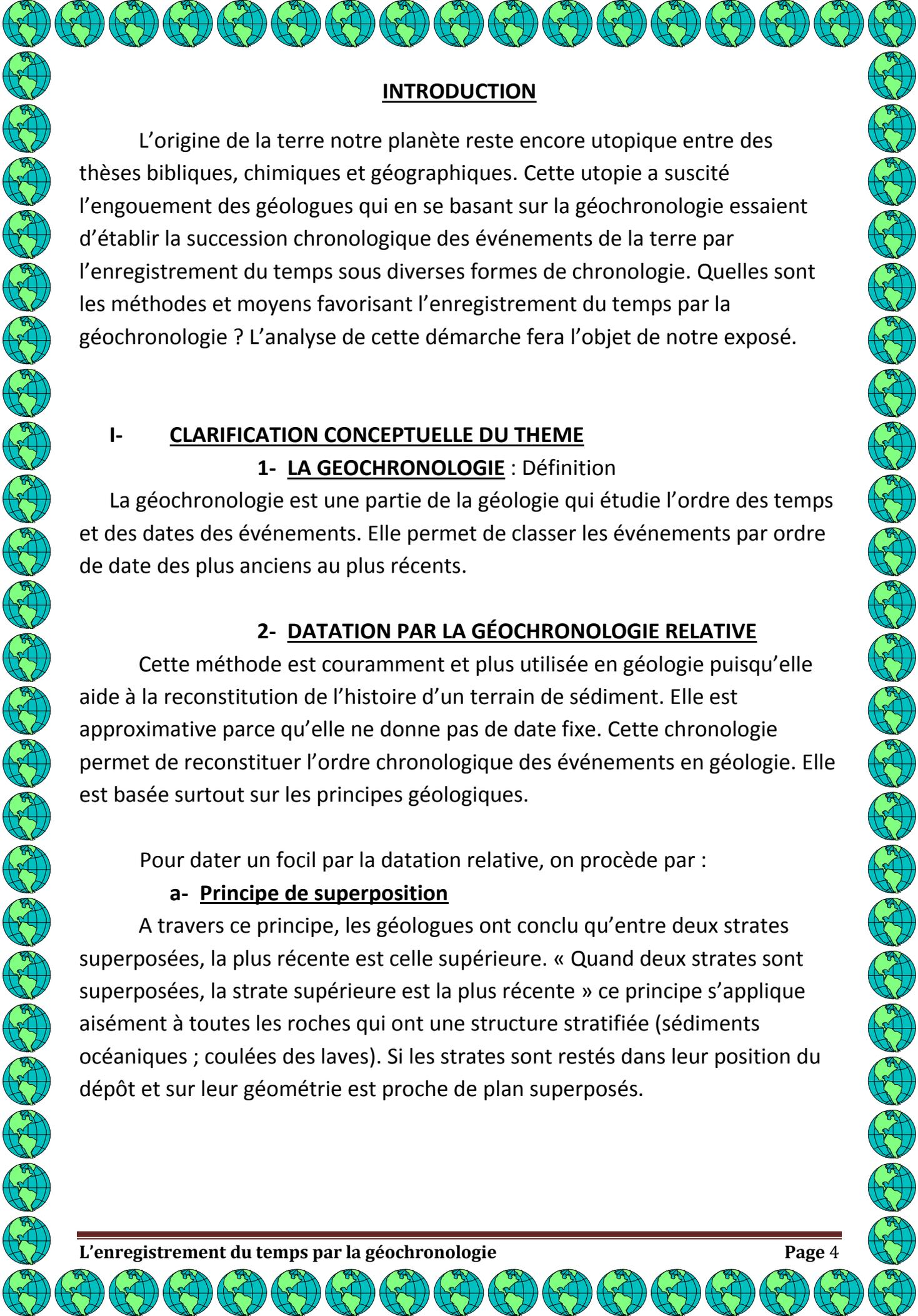
- 1- La géochronologie : définition
- 2- La datation par la géochronologie absolue
 - a- Principe de superposition
 - b- Principe de recoupement
 - c- Principe d'inclusion
 - d- Principe de continuité latérale
 - e- Principe d'identité paléontologique
- 3- La datation par la géochronologie absolue
 - a- Principe de la géochronologie absolue
 - b- Choix de l'isotope radioactif
 - c- Choix de l'échantillon

II- LES COUPURES STRATIGRAPHIQUES ET LA DIVISION DES TEMPS GEOLOGIQUES

III- INTERET DE L'ENREGISTREMENT DU TEMPS PAR LA GEOCHRONOLOGIE

CONCLUSION

Ouverture d'horizon



INTRODUCTION

L'origine de la terre notre planète reste encore utopique entre des thèses bibliques, chimiques et géographiques. Cette utopie a suscité l'engouement des géologues qui en se basant sur la géochronologie essaient d'établir la succession chronologique des événements de la terre par l'enregistrement du temps sous diverses formes de chronologie. Quelles sont les méthodes et moyens favorisant l'enregistrement du temps par la géochronologie ? L'analyse de cette démarche fera l'objet de notre exposé.

I- CLARIFICATION CONCEPTUELLE DU THEME

1- LA GEOCHRONOLOGIE : Définition

La géochronologie est une partie de la géologie qui étudie l'ordre des temps et des dates des événements. Elle permet de classer les événements par ordre de date des plus anciens au plus récents.

2- DATATION PAR LA GÉOCHRONOLOGIE RELATIVE

Cette méthode est couramment et plus utilisée en géologie puisqu'elle aide à la reconstitution de l'histoire d'un terrain de sédiment. Elle est approximative parce qu'elle ne donne pas de date fixe. Cette chronologie permet de reconstituer l'ordre chronologique des événements en géologie. Elle est basée surtout sur les principes géologiques.

Pour dater un fœcil par la datation relative, on procède par :

a- Principe de superposition

A travers ce principe, les géologues ont conclu qu'entre deux strates superposées, la plus récente est celle supérieure. « Quand deux strates sont superposées, la strate supérieure est la plus récente » ce principe s'applique aisément à toutes les roches qui ont une structure stratifiée (sédiments océaniques ; coulées des laves). Si les strates sont restés dans leur position du dépôt et sur leur géométrie est proche de plan superposés.



b- Principe de recoupement

Ce principe est aussi

Si le début de l'exposé vous intéresse, revenez en arrière et lancez **la demande pour qu'on vous envoie la version complète de cet exposé !**

Merci !

Vous pouvez aussi contacter le +229 67537349