

ENSEIGNEMENT DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)
°° SCIENCES DE LA TERRE °°
>> Cours <<

Chapitre 25 : plan simplifié (trois niveaux) et très simplifié (deux niveaux)

Sédimentation et diagenèse

Plan simplifié (trois niveaux)

Objectifs : extraits du programme

Introduction

- I. Un transport des sédiments par des agents physiques précédant leur dépôt (sédimentation) dans des bassins sédimentaires
 - A. Les sédiments, des entités subissant un transport par des agents physiques
 1. Cas des ions en solution : un transport par l'eau liquide
 2. Cas des particules de roches (sédiments détritiques) : un transport par des agents variés
 - B. Des dépôts qui s'effectuent dans des zones en déclivité : les bassins sédimentaires
 1. Les facteurs contrôlant l'espace disponible (= accommodation) au sein des bassins
 2. Les bassins sédimentaires, des formations très liées au contexte géodynamique
 3. Des environnements de dépôt continentaux et océaniques
 - C. Des dépôts répartis dans le monde de manière assez contrôlée : vue d'ensemble de la sédimentation mondiale
 1. Des continents avec une sédimentation plutôt faible et surtout caractérisés par des sols
 2. Des océans dont la sédimentation pélagique (= profonde) dégage des grandes tendances sédimentaires
- II. Les types de dépôts sédimentaires et les modalités de formation des roches sédimentaires : un panorama
 - A. Le devenir des particules fragmentaires de roches : la lignée détritique
 1. Les particules fragmentaires de roches : les sédiments détritiques
 2. Des sédiments qui peuvent enregistrer leurs conditions de transport et de dépôt
 3. Bilan : vue d'ensemble de la sédimentation détritique
 4. La transformation des sédiments en roches détritiques : quelques données sur la diagenèse détritique (diagramme de STRAKHOV, 1969)
 - B. Le devenir des ions : la lignée ionique (chimique et biochimique)
 1. La lignée biogène siliceuse
 2. La lignée carbonatée (très largement biogène)
 3. La lignée évaporitique : la formation d'évaporites (= roches salines)

Bilan

Pour faire une fiche de révision : quelques pistes

Références

Plan du chapitre

Plan simplifié du chapitre

Plan très simplifié du chapitre

Plan très simplifié (deux niveaux)

Objectifs : extraits du programme

Introduction

- I. Un transport des sédiments par des agents physiques précédant leur dépôt (sédimentation) dans des bassins sédimentaires
 - A. Les sédiments, des entités subissant un transport par des agents physiques
 - B. Des dépôts qui s'effectuent dans des zones en déclivité : les bassins sédimentaires
 - C. Des dépôts répartis dans le monde de manière assez contrôlée : vue d'ensemble de la sédimentation mondiale
- II. Les types de dépôts sédimentaires et les modalités de formation des roches sédimentaires : un panorama
 - A. Le devenir des particules fragmentaires de roches : la lignée détritique
 - B. Le devenir des ions : la lignée ionique (chimique et biochimique)

Bilan

Pour faire une fiche de révision : quelques pistes

Références

Plan du chapitre

Plan simplifié du chapitre

Plan très simplifié du chapitre



T. JEAN (2024)