

Ch.03 : Histoire de la Vie

I - La Vie

1 - Qu'est ce que la Vie ?

2 - Hypothèses sur l'origine des 1^{ères} molécules organiques

A - La « soupe chaude primitive »

B - Les sources hydrothermales

C - La panspermie

3 - Les débuts de la Vie...

A - L'évolution pré-biologique,

des micromolécules organiques à l'apparition de la Vie

B - Au commencement était LUCA...

II - Le Temps

1 - Principes et Méthodes de la chronologie

A - Datation relative (principes de stratigraphie)

a - Le principe de continuité latérale

b - Le principe de superposition

c - Le principe de recoupement

B - Datation absolue

2 - L'échelle des temps géologiques

A - Unités fondamentales : étages et stratotypes

B - Découpage stratigraphique de l'enregistrement du temps

III - Les fossiles, témoins de la Vie dans le Temps...

1 - Qu'est ce qu'un fossile ?

2 - La fossilisation

3 - Utilisation des fossiles

A - Les fossiles marqueurs de l'évolution

B - Les fossiles marqueurs du temps

C - Les fossiles marqueurs de l'environnement

IV - Les grandes étapes de l'évolution du vivant

1 - Au Précambrien

A - Subdivisions stratigraphiques

B - La Terre au Précambrien

C - La vie au Précambrien

2 - Au Paléozoïque

A - Subdivisions stratigraphiques

B - La Terre au Paléozoïque

C - La vie au Paléozoïque

3 - Au Mésozoïque

A - Subdivisions stratigraphiques

B - La Terre au Mésozoïque

C - La vie au Mésozoïque

4 - Au Cénozoïque

A - Subdivisions stratigraphiques

B - La Terre au Cénozoïque

C - La vie au Cénozoïque