

New programme de 3ème.

Trame pour l'évolution.

Les R séd permettent de retrouver les ê vivants se succédant au cours du tps. Ce st des archives géol.

Les premières traces de vie sont âgées de plus de 3 milliards d'années.

**Comment connaît on les espèces anciennes ?**

**Comment expliquer que ces ê vivants soient différents de ceux d'aujourd'hui?**

Au cours des tps, les ê vivants ont subi des extinctions massives et brutales. De nvelles sp apparaissent rapidement.  
Ces 2 phénomènes forment une crise géo.

1 chap.

En comparant des organismes à plrs périodes, on relève des pts communs. Une nvelle sp possède des caractères communs avec l'sp antérieure+quelques caractères nveaux.

**Comment apparaissent de nvelles sp?**

Depuis, ces ê vivants sont progressivement apparus, ont changé puis certains ont disparu.

1 chap.

Depuis la formation de la Terre il y a 4,6 milliards d'années, les cdtions de vie ont souvent changé

Tous les ê vivants possèdent de l'ADN. Ils ont tous une origine commune.

Ces organismes ont un lien de parenté s'expliquant par l'évolution.

L'homme ne fait pas exception.

La vie influence les transformations géologiques.

Les transformations géologiques transforment la vie.

Ces modif se transmettent de générations en générations. (parler des modif touchant les chr sexuels)

Depuis l'apparition de la vie, il y a 3,8 milliards d'années, les sp se sont succédées

Les caract nveaux apparaissent suite à des transformations du progr génétique.

L'évolution, très lente, ne peut pas être visible à l'échelle humaine.

**Tous ces chgts constituent l'évolution.**



