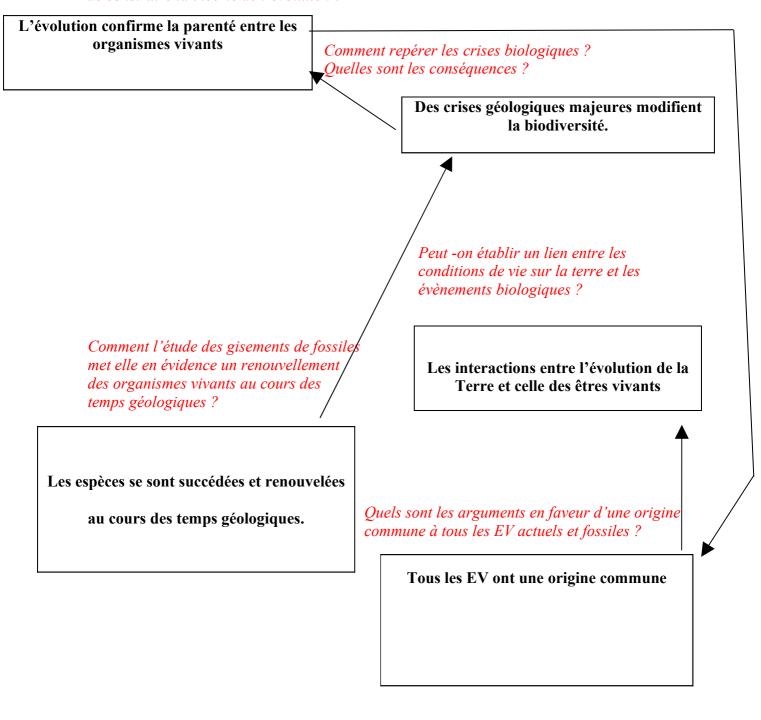
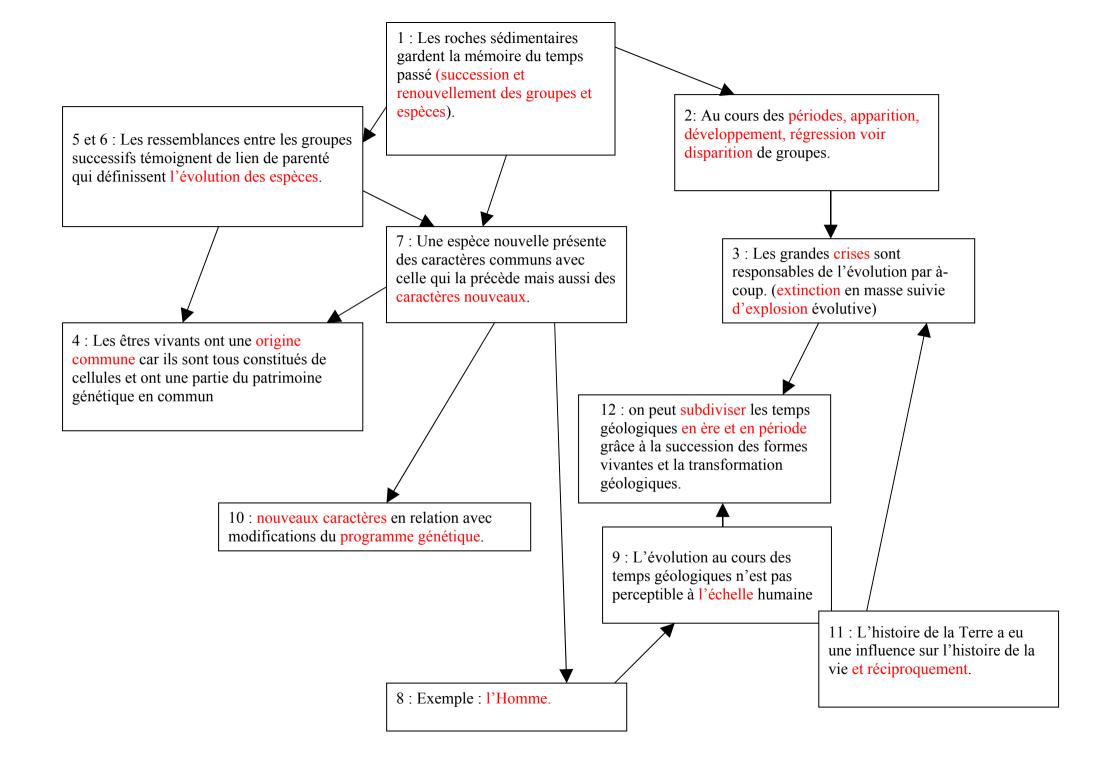
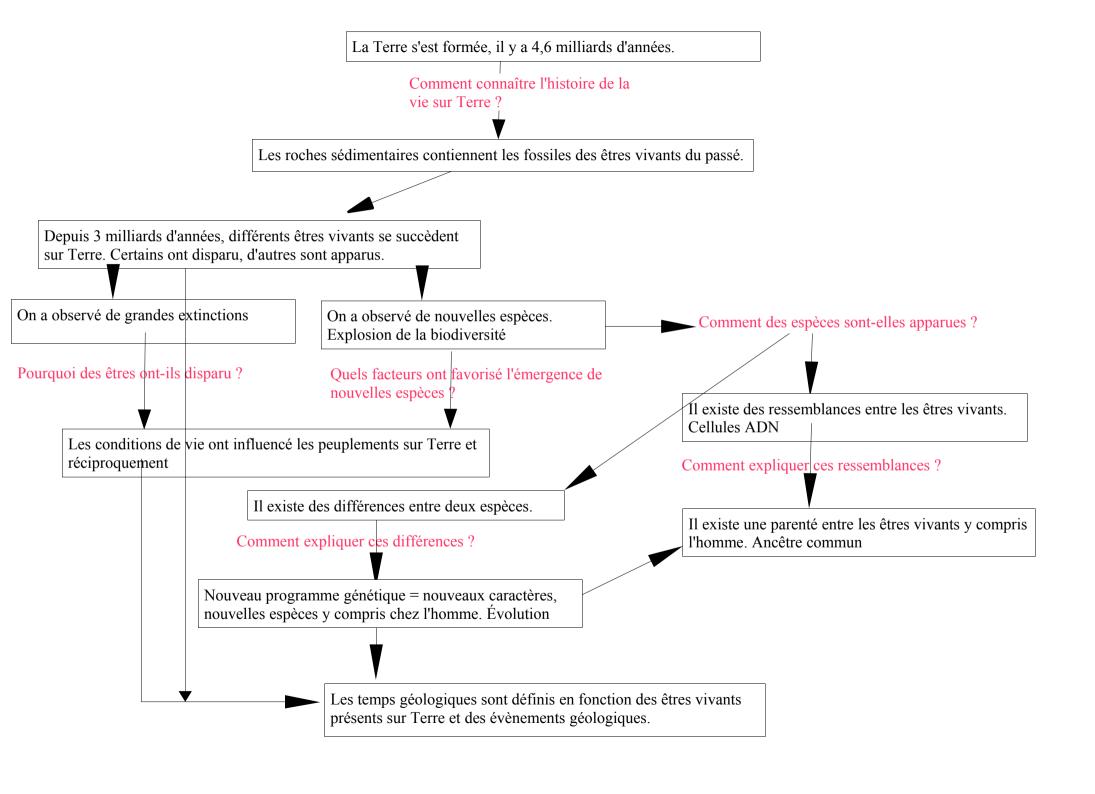
EVOLUTION DES ORGANISMES VIVANTS et HISTOIRE de la TERRE

En 5è vous avez découvert que les fossiles nous permettent de reconstituer la vie à des périodes passées.

Quels faits scientifiques ont permi s de construire la théorie de l'évolution ?







Programme troisième partie : Evolution des êtres vivants et histoire de la Terre

Comment connaître l'histoire de la Terre ?

ACTIVITE: TIRER INFORMATIONS A PARTIR DE FOSSILES

les roches sédimentaires contiennent des fossiles (=témoignage des êtres du passé)

ACTIVITE : CONSTRUCTION FRISE

la terre s'est formée il y a 4,5 milliards d'années

depuis 3 milliards d'années différents êtres vivants se sont succédés sur terre

sur Terre on a observé des grandes explosions de biodiversité

sur terre on a observé des grandes extinctions

les différents êtres vivants ont pu modifier les conditions de vie.

les conditions de vie sur Terre ont influencé les peuplements

les temps géologiques sont définis en fonction des êtres vivantsd sur terre et des évênements géologiques Comment naît une nouvelle espèce?

ACTIVITE:
COMPARAISON
ANATOMIE
D'ANIMAUX ACTUELS
ET POSSILES

le programme génétique de toutes les cellules est constitué d'ADN

il existe des ressemblances entre les êtres vivants

les ressemblances entre les êtres vivants mettent en évidence une parenté

ACTIVITE : THEORIE DE L'EVOLUTION

une espèce naît à partir d'une espèce déjà existante : c'est l'évolution

une nouvelle espèce possède un nouveau programme génétique et donc de nouveaux caractères

l'évolution des espèces est un phénomène lent non perceptible à l'échelle humaine

Quels sont nos ancêtres?

ACTIVITE : CLASSIFICATION A L'AIDE DE GROUPES EMBOITES

l'espèce humaine s'est déjà formée à partir d'une autre espèce pré-existante

tous les êtres vivants ont un ancêtre commun

