

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité actuelle et passée des espèces.
- Comprendre l'évolution des espèces vivantes et les changements de peuplements de la terre au cours du temps.

Evaluation

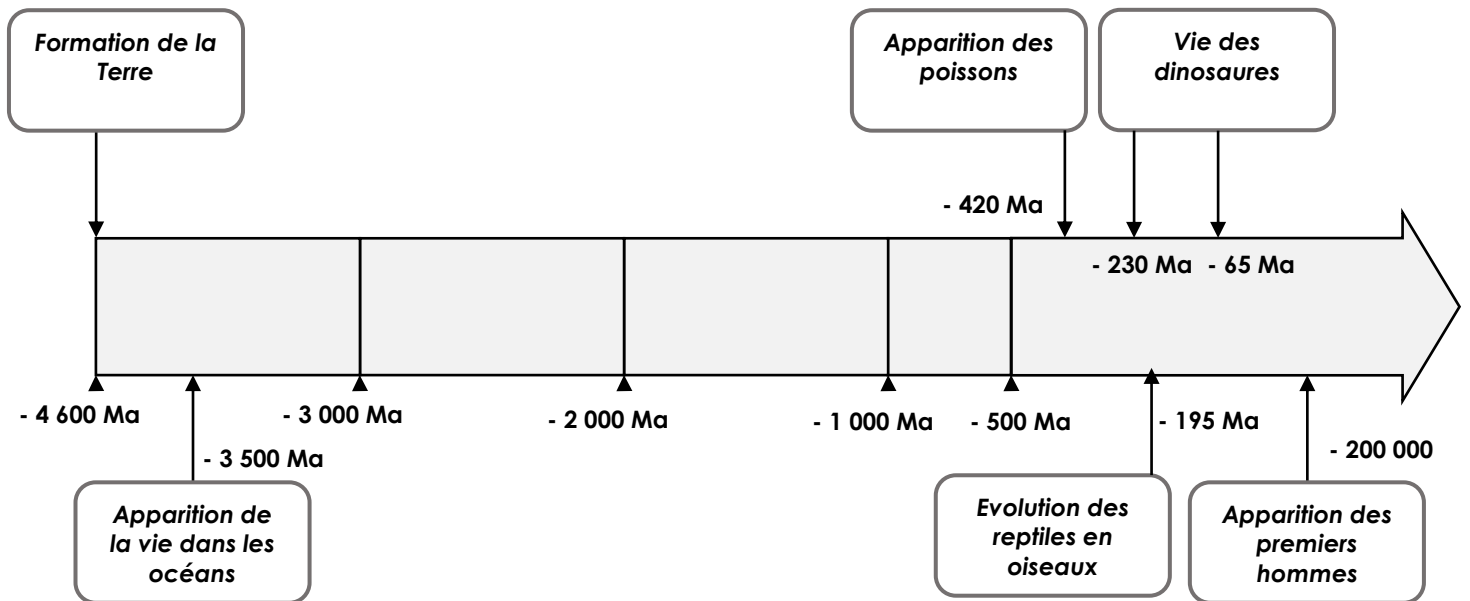
L'évolution des espèces

/20

A	RF	RR	NA

/10

1 Observe la frise et réponds aux questions.



Quand la Terre s'est-elle formée ?

De quand date la première trace de vie ?

Où la vie est-elle apparue ?

Qui sont les ancêtres des oiseaux ?

Les hommes ont-ils chassé des dinosaures ?

De quand date l'apparition de l'homme ?

Combien de temps la vie a-t-elle mis pour apparaître ?

Pourquoi parle-t-on d'évolution ?

.....

Combien d'année les dinosaures ont-ils vécu ?

Qui des poissons ou des oiseaux sont apparus en premier ?

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité actuelle et passée des espèces.
- Comprendre l'évolution des espèces vivantes et les changements de peuplements de la terre au cours du temps.

Evaluation

L'évolution des espèces

/20

A	RF	RR	NA

/10

1 Observe le document.



Trilobite

Les trilobites sont des arthropodes marins qui vécurent durant l'ère primaire. Les derniers trilobites ont disparu lors de l'extinction de masse il y a 250 millions d'années. Bien connus, ils sont très abondants dans les roches datant de l'ère primaire. A cette époque, les plantes terrestres se développent et consomment énormément de CO₂. Le taux de CO₂ chute brutalement et la Terre se refroidit provoquant la disparition massive de milliers d'espèces. Ils ont évolué et leurs descendants, aujourd'hui bien connus, possèdent encore les caractéristiques de ces animaux primitifs.



Abeille



Fourmi



Cloporte



Moule



Limule

Pour quelle raison les trilobites ont-ils disparu ? :

Où peut-on trouver des trilobites aujourd'hui ?

Explique la formation des fossiles :

Quels sont à ton avis les descendants des trilobites :

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité actuelle et passée des espèces.
- Comprendre l'évolution des espèces vivantes et les changements de peuplements de la terre au cours du temps.

Corrigé

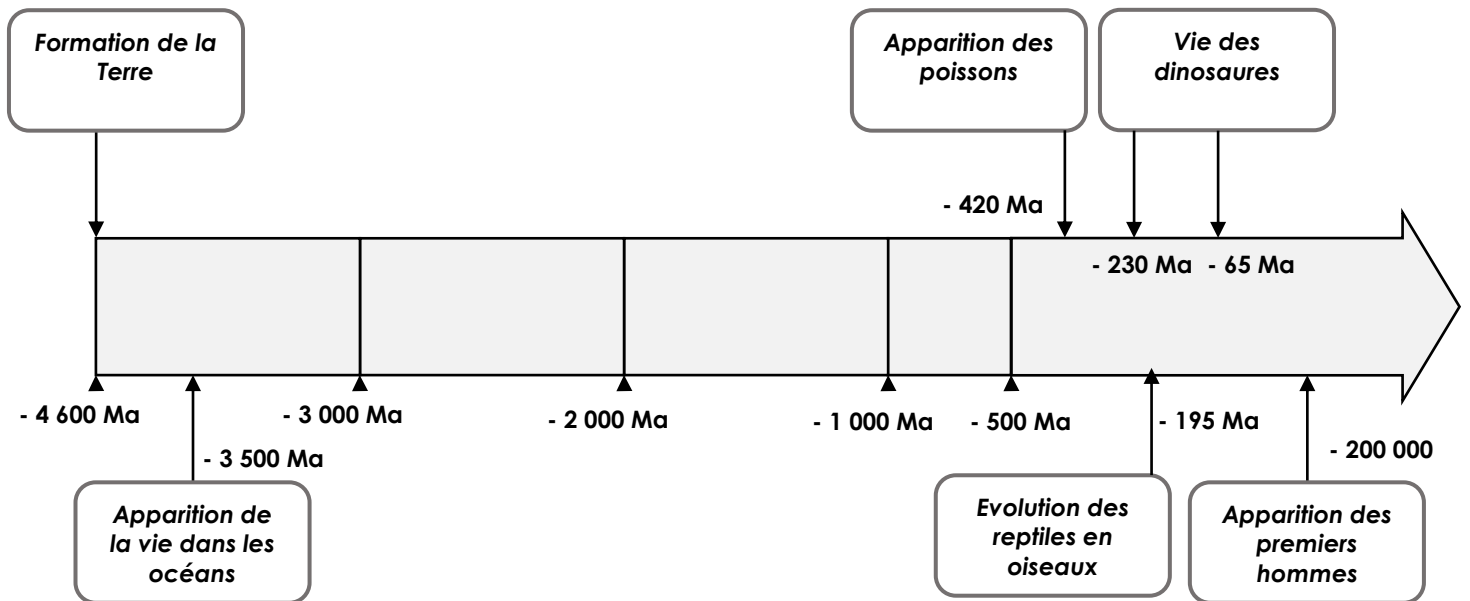
L'évolution des espèces

/20

A	RF	RR	NA

/10

1 Observe la frise et réponds aux questions.



Quand la Terre s'est-elle formée ? Il y a 460 milliards d'années.

De quand date la première trace de vie ? Il y a 3,5 milliards d'années.

Où la vie est-elle apparue ? Dans les océans.

Qui sont les ancêtres des oiseaux ? Ce sont les reptiles.

Les hommes ont-ils chassé des dinosaures ? Non, les dinosaures avaient déjà disparu.

De quand date l'apparition de l'homme ? Il y a 200 000 ans.

Combien de temps la vie a-t-elle mis pour apparaître ? Elle a mis 1,6 milliards d'années.

Pourquoi parle-t-on d'évolution ? Les êtres vivants se transforment tout en gardant certaines caractéristiques de leurs ancêtres.

Combien d'année les dinosaures ont-ils vécu ? 165 millions d'années.

Qui des poissons ou des oiseaux sont apparus en premier ? Ce sont les poissons.

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité actuelle et passée des espèces.
- Comprendre l'évolution des espèces vivantes et les changements de peuplements de la terre au cours du temps.

Corrigé

L'évolution des espèces

/20

A	RF	RR	NA

/10

1 Observe le document.



Trilobite

Les trilobites sont des arthropodes marins qui vécurent durant l'ère primaire. Les derniers trilobites ont disparu lors de l'extinction de masse il y a 250 millions d'années. Bien connus, ils sont très abondants dans les roches datant de l'ère primaire. A cette époque, les plantes terrestres se développent et consomment énormément de CO₂. Le taux de CO₂ chute brutalement et la Terre se refroidit provoquant la disparition massive de milliers d'espèces. Ils ont évolué et leurs descendants, aujourd'hui bien connus, possèdent encore les caractéristiques de ces animaux primitifs.



Abeille



Fourmi



Cloporte



Moule



Limule

Pour quelle raison les trilobites ont-ils disparu ? : **En raison d'un changement climatique.**

Où peut-on trouver des trilobites aujourd'hui ? **Dans les roches sédimentaires.**

Explique la formation des fossiles : **l'animal meurt et tombe au fond de la mer. Il est recouvert par des sédiments. Il se transforme lentement en roche. Les mouvements de la Terre inclinent la roche. L'érosion met à nu la roche découvrant le fossile.**

Quels sont à ton avis les descendants des trilobites : **Le cloporte et le limule.**