

Parlons-en !

#4

Ecole Joie-de-Vivre –Agathe, Alexandra et Camille de CM1 – Mars 2023

Les Dinosaures

Les dinosaures sont un groupe d'animaux, qui rassemble aujourd'hui tous les oiseaux. Mais autrefois, il a existé beaucoup d'autres dinosaures, cousins des oiseaux, qui pouvaient être très différents et qui ont aujourd'hui disparu. On les connaît cependant grâce à leurs fossiles.

Parmi ces dinosaures disparus, beaucoup ne ressemblent à aucun autre animal connu sur Terre ;

certains étaient énormes et c'est même parmi les dinosaures que l'on trouve les plus grands animaux terrestres de tous les temps. Depuis très longtemps, les dinosaures font rêver les scientifiques et les passionnés, qui découvrent leurs fossiles et qui cherchent à savoir à quoi ressemblaient ces animaux.

C'est au cours du Trias, il y a 230 millions d'années, que les premiers dinosaures apparaissent. Les plus anciens dinosaures connus sont des théropodes, des petits dinosaures carnivores bipèdes.

Au Trias, les continents, tels qu'on les connaît aujourd'hui, n'existaient pas encore. A la place, il y avait un continent unique la Pangée, qui regroupait toutes les terres. C'est donc en Pangée que sont apparus les tous premiers dinosaures.

Il y a 200 millions d'année, le Trias est remplacé par le Jurassique. Durant cette période, qui va durer environ 55 millions d'années, les dinosaures vont se diversifier et de nouveaux groupes et de nombreuses espèces, vont apparaître. On connaît également, à cette époque, les premiers dinosaures véritablement géants, mais aussi des dinosaures plus petits en très grand nombre. C'est également au jurassique qu'apparaissent les premiers dinosaures à plume, comme l'archéoptéryx, qui est peut-être l'un des premiers oiseaux.

Le Crétacé commence il y a 145 millions d'années. Les dinosaures les plus célèbres datent de cette époque, comme le tyrannosaure ou le tricératops.

Il existe encore de très grands dinosaures au Crétacé, mais aussi beaucoup de dinosaures plus petits.

Au Crétacé, la Laurasia et le Gondwana disparaissent complètement et les continents que nous connaissons aujourd'hui apparaissent. C'est en partie ce qui explique la grande diversité des dinosaures du Crétacé : sur chaque continent, on trouvait des dinosaures différents...

A la fin du Crétacé, il y a 65 millions d'années, un grand cataclysme se produit : peut-être la chute d'une gigantesque météorite sur Terre ou bien l'éruption d'un gigantesque volcan ou peut-être encore les deux... Un grand nombre d'êtres vivants disparaissent comme les ammonites (des cousins des pieuvres), les ichtyosaures (des reptiles marins), les ptérosaures (les cousins volants des dinosaures) ... C'est l'extinction Crétacé-Paléogène, la plus célèbre des extinctions massives mais pas la plus dévastatrice dans l'histoire de la Terre.

Les dinosaures, eux, ne disparaissent pas complètement mais beaucoup d'entre eux s'éteignent dont tout l'ordre des Ornithischiens. Seuls les oiseaux (des Saurischiens) et même une partie des oiseaux seulement (ceux qui ont un bec et pas de dents) survivent.

Cependant la plupart des dinosaures apparaissent dans les films (comme Jurassic Park) datent plutôt du crétacé

Les dinosaures vivent de 5 à 6 ans pour les dinosaures d'une taille inférieure à 1 mètre de haut et plus de 70 ans pour les plus imposants. Pour évaluer cette expérience de vie, les chercheurs ont comparé des coupes osseuses de fossiles à celles de reptiles et de mammifères actuels.



Les paléontologues sont maintenant sûrs que les dinosaures ont vécu sur tous les continents. Au début de l'ère des dinosaures (pendant la période du Trias il y environ 230 millions d'années), les continents que nous connaissons n'étaient qu'un seul super continent appelé Pangea (la Pangée).

L'interview du mois : Françoise - Maitresse de CP et Bradley - aide à l'école



La rédac' : Depuis quand travailles-tu ici ?

Françoise : Je travaille dans cette école depuis septembre 2006.

La rédac' : Que voulais-tu faire quand tu étais petit ?

Françoise : Je voulais être maîtresse d'école ou alors prof de maths. Mais je me suis dit que cela allait être ennuyant de ne faire que des maths toute la journée et tous les jours de la semaine. Alors j'ai décidé de faire prof d'écoles et c'était le bon choix.

Bradley : Je voulais devenir professeur de sciences au collège et au lycée.

La rédac' : Pourquoi as-tu choisi cette école ?

Françoise : J'ai choisi cette école pour la pédagogie qu'on y pratique. J'y ai fait 2 remplacements en 1988 et 1989 et j'ai beaucoup aimé la façon de travailler. Après avoir enseigné dans d'autres école j'ai décidé de revenir à Joie de Vivre en 2006. J'aime aussi cette école parce qu'il y a de l'espace, de la verdure et qu'on peut y mener de super projets avec les enfants (art plastique, tennis, théâtre...)

Bradley : J'ai choisi cette école car ce qu'on m'en a dit m'a donné envie d'y aller.

La rédac' : Pourquoi as-tu choisi ce métier ?

Françoise : Car je suis passionnée par la pédagogie, depuis toute petite j'aime expliquer...

Bradley : Pour accompagner les enfants de leurs apprentissages.

La rédac' : Qu'est-ce qui est le plus difficile dans ton métier ?

Françoise : Le plus difficile pour moi c'est quand il y a trop de bruit ou de chahut. Mes vieilles oreilles de maîtresse se fatiguent plus vite maintenant.

Bradley : Retenir les prénoms.

La rédac' : Qu'est-ce qui est le plus facile dans ton métier ?

Françoise : Ce qui est le plus facile pour moi c'est expliquer une notion et faire des leçons.

Bradley : Résoudre les petits problèmes du quotidien des élèves.

La rédac' : Est-ce que tu t'entends avec tous les adultes de l'école ?

Françoise : Oui, je trouve que nous formons une bonne équipe au service des élèves.

La rédac' : Etais-tu maîtresse d'une autre classe auparavant ?

Françoise : Oui, j'ai enseigné dans tous les niveaux de la primaire sauf en maternelle. Mais le CP reste de loin mon niveau préféré !

La rédac' : **Merci à Françoise et
Bradley !**

L'animal du mois : la grenouille

Le têtard devient grenouille...

Au printemps, on trouve dans les mares des paquets de petites boules ressemblant à des grappes de groseilles blanches. Ce sont des œufs de grenouille. Chaque œuf est transparent mais au milieu se trouve un grain noir qui est le germe. Le germe grossit, se courbe et sort de l'œuf au bout d'une semaine environ : un têtard vient de naître. Le têtard vit dans l'eau ; il respire à l'aide de branchies, comme le poisson ; il se nourrit d'herbe puis de petits animaux. Le têtard grossit ; à l'arrière du corps, deux pattes apparaissent, puis deux autres pattes en avant. Alors l'animal vient respirer à la surface. Il n'a pas de branchies mais des poumons comme nous.

Peu à peu les pattes grandissent, la queue disparaît. Le têtard est devenu une grenouille. Il a fallu 4 mois environ pour que se fassent toutes ces transformations.



La grenouille...

La grenouille vit au bord des mares et des étangs. Elle aime à se chauffer au soleil mais plonge rapidement dès qu'on l'approche.

Sa peau ne porte ni écaille, ni plumes, ni poils ; elle est nue. Elle est froide et toujours humide. La grenouille ne peut pas vivre dans les endroits secs car elle respire beaucoup par la peau.

Sa tête, large et aplatie, porte deux gros yeux cerclés d'or ; derrière eux se trouvent les oreilles et, devant les narines.

Dans sa bouche largement fendue, de petites dents retiennent les proies. La langue est fixée au bord de la bouche. La grenouille la rabat en avant pour capturer les insectes.

Les pattes arrière, longues et musclées, se terminent par cinq doigts réunis par une peau : elles sont palmées. La grenouille saute et nage facilement.

La grenouille se nourrit de petits animaux, d'insectes en particulier. Elle est utile. En hiver, elle s'engourdit, enfouie dans la vase des étangs et des mares.

Il ne faut pas toucher les grenouilles parce que nos mains sont souvent couvertes d'huiles et de produits chimiques qui peuvent abîmer la peau délicate des grenouilles.

Est-ce que les grenouilles ça mord ?

En règle générale les grenouilles mordent par légitime défense lorsqu'elles sont agitées ou menacées. Certaines espèces peuvent également mordre si elles confondent une partie du corps avec de la nourriture.

Comment savoir si une grenouille est dangereuse ?

Elle est plus ou moins orangée : ses teintes peuvent aller du jaune au rouge. Les colorants sur sa peau peuvent être très dangereux et sont un signe de défense.

Quelle est la nourriture des grenouilles ?

Les adultes sont carnivores. Les grenouilles se nourrissent principalement d'arthropodes (comme les insectes par exemple) et de mollusques. Certaines espèces se nourrissent de poissons, de têtards voire même de grenouilles.

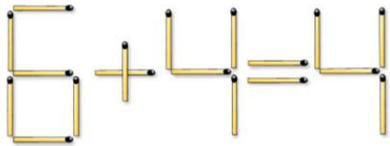
Jeux

Blague : La maîtresse demande à Toto :
Toto, viens au tableau et montre-nous où se situe l'Amérique.
Toto : Ici ?
La maîtresse : Non Toto.
Toto : Ici ?
La maîtresse : Non Toto.
Toto : Ici ?
La maîtresse : C'est très bien Toto. Maintenant, les enfants pouvez -vous me dire qui a découvert l'Amérique ?
Toute la classe en cœur : C'est Toto !

La devinette : Qu'est ce qui est noir, blanc et rouge ?

Enigme : Je peux être d'adresse ou de voyage, qui suis-je ?

Le défi du mois :



Le « j'aime / j'aime pas » : L'école

J'AIME

J'aime l'école parce qu'on apprend plein de choses, on a plein de copains et on peut se défouler. J'aime aussi les activités et le fait qu'on ait la possibilité de faire du sport.

J'AIME PAS

J'aime pas les disputes, être seul, se coucher tôt et se lever tôt pour aller à l'école. Je n'aime pas travailler et quand on ne peut pas jouer au foot. Je n'aime pas forcément toutes les matières.



***Nous espérons que notre magazine vous plait :
Et rappelez-vous si vous avez des idées,
des suggestions ou vous voulez que
l'on change quelque chose, n'attendez
pas et venez nous en parler !***

- un panda qui a eu un coup de soleil
- un carnet : un carnet d'adresse pour y
noter l'adresse de toutes ses
connaissances et un carnet de voyage
pour y noter ses expériences, visites et
rencontres de voyages...
- transforme le 6 en 0

Réponses :