

## Compte rendu de la sortie « Un T-Rex dans la ville »

### Introduction

### Partie n°1 : Les dinosaures

### Partie n°2 : Les mammifères

### Partie n°3 : Les fossiles

### Partie n°4 : La disparition de la vie sur terre.

### Conclusion

### Introduction

La sortie pédagogique « Un T-Rex dans la ville » nous permettait de nous documenter pour la partie 3 de notre programme en S.V.T : Evolution des êtres vivants et histoires de la terre. Cette exposition traite de l'apparition de la vie sur la terre, des dinosaures et des différents fossiles présents à cette époque.

### Partie n°1 : Les dinosaures.

En entrant dans la salle d'exposition, on pouvait observer un squelette de Tyrannosaure Rex de 12m de haut. Cet animal régnait en véritable maître au Jurassique. Il possédait deux pattes composées de la même ossature, sa masse chair présente sur la queue était la même que celle présente sur le corps, pour qu'il puisse correctement s'équilibrer. Adulte, il pouvait peser jusqu' 7 tonnes pas étonnant quand on sait qu'il avalait quotidiennement plus de 60 kg de viande qu'il arrachait avec ses immenses dents de la taille d'une main humaine.

Bien sur, il n'y avait pas que le t-rex présent à cette époque mais aussi bien d'autres dinosaures présent au Jurassique tel que :

- **Le camptosaurus** : Dinosaur de la famille des Iguanodons, sans doute l'un des plus rapide.
- **Ptérosaure ou Tapejara** : reptile volant du crétacé reconnaissable grâce à sa grande crête.

- **Tarbosaure** : grand carnassier, régnant en maître avec le t-rex.

### **Partie n°2 : Les mammifères.**

Au cours de l'exposition, et parmi de nombreux dinosaures on a pu observer quelques mammifères ou tout du moins leurs ancêtres. En voici quelques uns :

- **Le Castorocauda** : Ancêtre du castor, ce fut le premier mammifères à posséder des poils et le premier de son époque à aller dans l'eau sans être un poisson.
- **Archéoptéryx** : découvert dans le sud de L'Allemagne, ce spécimen est l'ancêtre de l'oiseau ( pas tout à fait...il ressemble à un oiseau mais sa lignée s'est éteinte sans donner de descendant), il était certes doté de plumes mais possède quand même quelques différences avec les oiseaux connus de nos jours. L'Archéoptéryx volait très mal, il avait sur chaque extrémités des ailes une grande griffes qui lui permettait ainsi de sauter et ensuite de s'agripper aux arbres pour éviter de tomber. Son autre spécificité est qu'il possédait des dents.
- **Dimétronon** : reptile volant ancêtre des mammifères.
- **Hoazin** : Découvert en Amérique du sud cet oiseau vole presque aussi mal que l'Archéoptéryx mais rumine comme les bovins.

### **Partie n°3 : Les fossiles.**

De nos jours les chercheurs ont retrouvés de nombreux fossiles datant du temps des dinosaures. Parmi eux on trouve les célèbres ammonites, vieilles de plus de 140 millions d'années. Elles possèdent 8 tentacules qui leurs permettent de se déplacer en arrière. Il existe deux grandes familles d'ammonites, les enroulées pouvant atteindre pour les plus grosses jusqu'à 3.50 m et les déroulées beaucoup plus petites avec un maximum découvert de nos jours de 1.30 m. Les spécimens les plus rares s'appellent les « épideroceras » il n'en existe que deux dans le monde, dont un moulage en résine à l'exposition que nous avons visité. La spécificité des différentes ammonites est en parties due aux nombres de loges qu'elles comprennent. Bien entendu, il existe aussi beaucoup d'autres coquillages comme :

- **Le Techtène** : ancêtre de la coquille st Jacques.
- **La Bélemnite** : ancêtre de la sèche.

- **La Calamite** : ancêtre des prêles (plante souvent présente dans les talus et dans les milieux humides.)
- **Le Nautilé** : mollusque des mers chaudes encore présent aujourd'hui dans certaines régions très chaudes.

#### **Partie n°4 : La disparition de la vie sur terre.**

Les dinosaures n'ont pas disparu tous en même temps comme la plupart des gens le pensent mais suite à la destruction de la chaîne alimentaire.

Il y a 65 mA, une météorite de plus de 10 Km de diamètre s'est écrasée dans la golf du Yucatan au Mexique provoquant une gigantesque levée de cendres et d'éléments chimiques dans le ciel qui déclancha des pluies acides. Ensuite, ce fut la nuit complète pendant des mois voir des années ce qui empêcha les plantes de pousser, la disparition de celles-ci provoqua également la disparition de tous les herbivores, victimes de la faim. Les carnassiers ne pouvant plus s'attaquer aux herbivores, ils commencèrent à se dévorer entre eux, ce qui eut pour cause de faire disparaître les derniers survivants.

#### **Conclusion.**

Cette exposition nous permis de mieux comprendre l'extinction des espèces et la vie à cette époque. J'ai également découvert le métier de ces personnes qui découvrent tous les fossiles et les squelettes de dinosaures.