

# Nuit des Musées Paléopolis

**Béné** : *anxieuse mais tout à fait professionnelle*

Mesdames et messieurs, les enfants bonjour, je suis Bénédicte une des animatrices scientifiques de Paléopolis. Merci d'être venus pour cette soirée Nuit des musées, où tout peut arriver.

Enfin ce qu'il peut arriver c'est que je me trompe car je dois vous avouer que c'est ma première visite ce soir puisque je viens juste de rejoindre l'équipe scientifique. Merci donc de votre indulgence. Suivez-moi et plongeons ensemble dans l'incroyable histoire de notre planète !!!

Un temps

Excusez-moi je suis un peu stressée...

Savez-vous qui sont les premiers habitants de la Terre ?

L'enfant lève la main mais elle fait mine de ne pas voir

Et bien ce sont les bactéries, des organismes microscopiques. Pourtant, elles ont laissé des traces visibles à l'œil nu. Ces Structures parfois colossales, appelées

**Enfant** *coupant la parole* : Stromatolithes

**Béné** : Oui stromatolithes chou fleur, à ne pas déguster en salade, quoi que, bien relevé avec un petit zeste de combava c'est peut-être bon.

**Hervé** : Ce sont des bactéries méchantes ?

**Béné** *qui ne comprend pas* : Pardon ?

**Hervé** : Elles sont méchantes ou gentilles pour nous ?

**Béné** : Monsieur je ne crois pas qu'il y ait de bonnes ou de méchantes bactéries, elles font leur travail c'est tout. D'ailleurs savez-vous d'où elles viennent ces bactéries ? De l'eau des météorites, des météorites qui viennent de l'espace. Mesdames et messieurs les bactéries et la base de la vie sur terre sont donc.... Extra-terrestre. Ça fiche la trouille hein ?

**JC** : Pardon mais la théorie du dégazage, le volcanisme très important rejetant des gaz dans l'atmosphère dont de grandes quantités de vapeur d'eau, vous n'en parlez pas ?

**Béné** : Non ... théorie trop vieillotte et puis un peu simpliste non ? Mais vous avez raison, nous allons faire simple pour que tout le monde comprenne bien ce qui se passe au Protérozoïque. Les enfants je vérifierai ensuite si vous avez bien compris.

Dans un grand enchainement comme si elle avait appris par coeur

De grands bouleversements ont lieu au début du Protérozoïque.

L'apparition de la cellule à noyau, permet en effet la reproduction sexuée et l'apparition d'organismes pluricellulaires. Si auparavant le matériel génétique était présent librement sous forme d'un anneau dans la cellule, le voici maintenant enfermé dans un compartiment, le noyau. Ce matériel génétique peut désormais se scinder en plusieurs unités distinctes : les chromosomes. La cellule à noyau, appelée « eucaryote », serait née de l'association de plusieurs cellules nommées « procaryotes » car dépourvues de noyau. Au fil du temps, cette symbiose se serait faite plus intime. Ces dernières se seraient alors transformées tantôt en noyau, tantôt en mitochondrie ou en chloroplaste, chacune œuvrant alors à une tâche différente pour le bénéfice de leur hôte.

C'est clair ? Les enfants vous avez bien compris ?

Non, ben vous reviendrez lire les panneaux avec vos parents.

**Enfant** sur de lui : En gros le noyau renferme l'information génétique tandis que la mitochondrie et le chloroplaste fournissent l'énergie à la cellule.

**Béné** désarmée : Oui oui oui enfin je crois. On continue. Elle part chercher quelque chose devant le groupe, les autres comédiens sont au milieu du groupe.

**Hervé** : Dis donc tu en sais des choses ?

**Enfant** : J'adore cette période, mais j'ai l'impression qu'elle est un peu à l'ouest la guide.

**JC** : Chéri pas si fort

**Enfant** : Ben c'est vrai...

**JC** : Ca ne se dit pas et puis elle débute.

**Béné** : Des questions au fond ?

**JC** : Non non c'est bon, aux autres en même temps je ne suis pas sûr qu'elle sache répondre.

**Béné** : Au Cambrien, les espèces revêtent une armure type Robocop, elles se dotent également d'yeux pour survivre. Les espaces végétales ne sont pas en reste avec notamment cette carotte géante qui déploie des trésors d'ingéniosité pour ne pas être mangée.

**Hervé** : Ah ben oui, tu m'étonnes une carotte de cette taille ça me ficherait la trouille à moi aussi. Y'aurait fallu de supers lapins, il rigole lourdement.

**Béné** : Une attitude de défense qui est également très visible chez de nombreux trilobites saisis dans un mouvement de repli caractéristique d'une trouille violente.

**JC** : Pardon mais ça vous ne le savez pas... Vous extrapolez là, qui vous dit qu'ils avaient la trouille ? C'était peut-être simplement leur façon de se déplacer.

**Béné** : essayant de le prendre à la rigolade Vous viviez à l'époque Cambrienne monsieur, formidable, restez un moment vous avez plein de choses à nous apprendre.

**Enfant** sur de lui et un poil arrogant : Mais c'est vrai ce qu'il dit, vous en savez rien et puis on est pas comme ça quand on a la trouille.

**Béné** : Si tu es plus fort que nous, il faut devenir animateur scientifique jeune homme. Sur votre droite, le lys de mer, première plante connue

**JC** : Ce n'est pas une plante...

**Béné** : Pardon ?

**JC** : Non non continuez.

**Hervé** qui montre une autre vitrine : Et ici ?

**Béné** : Non non rien d'intéressant.

Ici un magnifique (elle regarde le panneau) Dunkleosteus, qui aurait sans doute était délicieux revenu dans un filet de beurre et accompagné de concombre de mer

**Hervé** qui tape sur l'épaule de qqun : T'imagines si tu tombes sur une arête.

**Enfant** : Pourquoi il est pas entier ?

**Béné** de plus en plus agacée et cinglante : Tu crois que dans 3 millions d'années tu seras entier toi ?

**Hervé** qui s'approche : Qu'est-ce qu'il a sur la tête ?

**Béné** : Très bonne remarque, approchez les enfants l'enfant se met juste devant la mâchoire e l'animal.

Ce gentil sélacanthe se baladait gentiment au fond de l'océan, quand soudain, approche un de ses congénères deux fois plus gros que lui sa mâchoire est ouverte en grand, il s'approche et bouhhhhh !!!

L'enfant se fige dans la même attitude que le trilobite

Et voilà mesdames et messieurs, position caractéristique du trilobite qui a la trouille !

En s'adressant à l'enfant

Et là on est calmé ? Alors on continue.

En avançant

Nous voici au moment d'une grande transition. Sous cette forêt certainement attirés par la bouffe, euh la nourriture, qui est déjà sur terre les libellules, scorpions, araignées et autres insectes volants sortent du milieu aquatique.

Rires d'hervé

**Béné** : Qu'est-ce qui vous fait rire monsieur

**Hervé** : Ah non mais j'imagine le machin.

En parlant à un visiteur Attends fais-moi la libellule viens, l'enfant lève la main et se met en avant, non pas toi tu vas pas supporter c'est pas assez scientifique, toi tu fais l'araignée et toi le scorpion Et maintenant sur la ligne de départ la libellule, la libellule qui prend une courte aile d'avance. Allez faut courir... Elle frôle le scorpion qui ne se décourage pas...et là il trébuche sur une fougère géante... et c'est le drame, chute, chute dans le peloton ah mon cher Léon pas facile cette sortie de l'eau...

**Béné** enthousiaste : Oui ça c'est de la visite j'adore !!!

**JC** : Excusez-moi d'essayer de ramener un peu de scientifique dans tout ça, mais j'espère que tout le monde sait bien que tous ces animaux ne sont pas sortis en même temps. On parle d'ailleurs de sortie DES eaux.

**Hervé** : Hé faut se décoincer, c'est la nuit des musées hein pas la nuit des trucs chiants.

**JC** : Pardon d'élever le niveau... Un mot sur la Cooksonia ?

**Béné** : Mais bien sûr monsieur cook du mot anglais cuisiner, sonia de l'espèce du ...son. Plante qui a aujourd'hui malheureusement été décimée en raison d'une trop grande cueillette pour la manger.

**JC** : Mais qui la cueillait ?

**Hervé** : Ben les anglais, elle vient de vous le dire. Faut écouter un peu.

**Béné** : Merci.

**Enfant** : Mais vous êtes nuls, c'est quoi ce musée ? Les hommes ils existaient pas à cette époque.

**Béné** qui essaye de sauver la face et de mauvaise foi : Ben oui je sais je suis animatrice scientifique quand même.

En avançant

Nous sommes maintenant dans un...petit couloir. Petit couloir pour une grande crise en raison de la violence du mouvement des plaques tectoniques.

**Hervé** : ah je comprends ça m'a bousillé moi aussi quand c'est sorti ?

**JC** : Quoi la tectonique ?

**Hervé** : Attends c'était n'importe quoi il mime la danse tectonik, tout le monde le regarde fixement puis s'arrête. Ah non mais pardon je me trompe tout le temps, c'est pas la danse de Lorie, c'est les plaques sous terre c'est bon j'y suis.

Mesdames et messieurs je vous demanderais de respecter une minute de silence svp au nom de toutes les espèces qui nous ont quittées... au bout de 10 secondes c'est bon parce qu'après les gens ça les ennuie.

Devant la vitrine et le dessin d'une espèce

Je sais à quoi vous pensez monsieur, ces dents acérées, cette gueule ouverte prête à bondir, ce dégradé de mèches et cette crête, je sais... votre belle-mère, j'ai pensé à la même chose la première fois. C'est humain ne vous inquiétez pas. Des questions ? Parfait on continue.

**JC** : J'imagine que vous ne direz rien aux visiteurs sur les terres émergées qui se sont rassemblées, à cette époque, en un unique super-continent, la Pangée. Rien non plus sur la diminution de la surface des marges continentales qui s'en est suivie, et donc de la destruction de la très grande biodiversité qui se trouvait le long des côtes ? Le changement dans les courants océaniques et la transformation du climat qui serait devenu plus aride ?

Béné : Et bien voilà c'est fait formidable merci. Et maintenant les dinosaures, magnifiques, splendides, dominant cette nouvelle ère et qui ...

**Enfant** qui la coupe : ont pu naître à cette période grâce à la protection et la solidité de leurs œufs à coquilles.

Hervé : Ah mais en fait tu vas te la péter comme ça jusqu'au bout ?

**Béné** lui serre la main et l'embrasse pour le remercier.

Vous connaissez déjà beaucoup d'espèces j'en suis sûre là c'est le ty...

Le diplo....docus Très grand amateur de feuilles, plantes....

Le vélo....ciraptor

**Hervé** : mais non le vélociraptor il est grand, il ouvre des portes de cuisine et il est sournois, il fait peur...

**Béné** : Vous aussi vous avez le syndrome Jurassic Park, mais ça se soigne je vous assure. Et oui les jeunes vous avez loupé un grand truc.

Et lui c'est l'ancêtre de nos poules.

**JC** : encore une idiotie de plus

**Moi** : mais non non ça c'est vrai, c'est Florence qui me l'a expliqué l'autre jour. Florence elle est hyper calée, j'en peux plus que vous remettiez en doute tout ce que je dis, j'y mets du mien, j'essaye de vous faire voir les choses....différemment et vous vous me rabaissez tout le temps. Finissez la visite si vous êtes si malin Elle part

**Hervé** : Vous êtes pas sympas elle débute. Allez, (il demande aux autres de l'appeler) béné béné béné !

**Béné** qui revient : Bon d'accord je continue. J'en étais où ?

**Enfant** en s'approchant du tyrex : c'est un faux ?

**Béné** : Non c'est un vrai

**Enfant** : Non c'est un faux !

**Béné** : Non c'est un vrai !!! la lumière s'éteint bruit des dinosaures....

Bon tout va bien, d'ailleurs astuce si vous avez besoin d'échapper à un tyrex.

A un visiteur : Monsieur faites-moi le tyrex, madame faites-moi la femme apeurée. Courrez, en cercle autour d'eux. Stop et non monsieur, le tyrex n'a pas de cheville pivotante comme nous donc vous dérapez dans les virages, bravo madame vous êtes sauvée !

On commence à avancer

Sur votre gauche une espèce primitive d'escargots sauvages, très appréciés des hommes préhistoriques, en persillade un régal...

**JC et l'enfant** en chœur : Il n'y avait pas d'hommes à cette époque.

**Béné et Hervé** : Oh ça va !

On écoute une voix au fond : Il y a qq un ?

**Béné** : visiblement contrariée et anxieuse qui presse le pas Sur votre droite des tas de vitrines très...intéressantes.

**La voix** : Oh oh !

**Béné** accélère le pas et essaye de couvrir la voix en parlant fort : Allez on se dépêche j'ai une autre visite après vous. Sur votre gauche le célèbre monstre du Loch Ness,

**JC** : Non c'est un Elasmosaure, un reptile marin...

**Béné** qui le coupe : Vous n'avez vraiment aucun humour.

**JC** : La science ce n'est pas faite pour être drôle.

**Enfant** : C'est instructif !!!

**Hervé** : ça doit être très sympa chez vous dites-moi.

**La voix** qui se rapproche : Mais qui est là ?

**Béné** en passant très vite : De nouveau un petit couloir pour une grande crise qui tua 75% des espèces...

**Hervé** : Je ne verrai plus jamais mon couloir comme avant.

**Béné** : Il paraîtrait aussi que certains herbivores sont morts en mangeant les premières fleurs, ils étaient pas habitués ou alors un truc avarié. Heureusement ici il y a de supers cuisiniers au restaurant, pas de risques d'indigestion !!

Enfin dans cette vitrine, Horacio, le père du célèbre Diego compagnon du paresseux Cid et du mamouth Manny.

Mesdames et messieurs c'est ici que nous séparons, je vous remercie de votre attention, j'espère que vous reviendrez à Paléopolis.... revenant sur ses pas. Ne suivez pas le guide restez-ici merci. Et surtout, ne croyez pas toujours tout ce qu'on vous dit !

**QQu de paléo** arrive : Mais enfin mais qu'est-ce que vous faites-là ? Vous êtes entrés avec qui ? Il n'y a que l'expo temporaire qui est visible ce soir. Suivez-moi. Ah au fait, notre chef cuisinière a disparu, je vous laisse sa photo, si vous la voyez faites-nous signe....