

THELLE & la SCIENCE

NEWS

Que la science soit avec toi...

Mars
2018

LES BISONS ONT-ILS DISPARUS
LES SABRES LASER

PEUT-ON ALLER DANS L'ESPACE
L'EXTINCTION DES DINOSAURES

LES DIFFERENTS TYPES DE NUAGES

Le savoir de la Force !

SOMMAIRE

LES BISONS

Pourquoi ont-t-ils disparus un certain temps.

SABRE LASER

Sabre laser en frite de piscine.

L'ESPACE

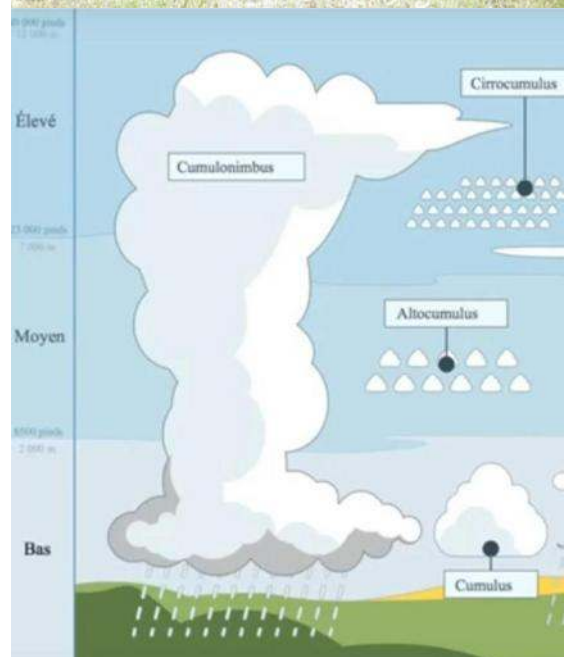
Peut-on aller dans l'espace ?

NUAGES

Les différents types de nuage.

LES DINOSAURES

L'extinction des dinosaures.





Pourquoi les bisons ont-t-ils disparus un certain temps?

Le bison est le plus grand mammifère de l'Amérique du Nord. Il appartient à la famille des bœufs. Le mâle adulte peut peser jusqu'à une tonne! Le bison est une espèce en voie d'extinction qui a presque disparu.

Contrairement au bœuf, le bison a une fourrure, épaisse longue et rude. Quand arrive l'été il perd sa toison qui prendra deux mois à repousser. Ses cornes sont courtes et recourbées. De plus le bison a une bosse sur le dos. Tout comme le bœuf, il est herbivore et il se nourrit d'herbe. Le bison vit en troupeau d'une quarantaine de bêtes, les vieux mâles vivent en solitaires. A l'automne les moustiques ont disparu et le bison en profite pour s'engraisser en vue de l'hiver. Il ne souffre pas du grand froid, son épaisse fourrure le protège. Le bison a une ouïe et un odorat très développé, il peut détecter une odeur à 3 km de distance.

La période de reproduction du bison se passe de juillet à septembre et la gestation dure 9 mois. La femelle donne naissance à un seul petit bison. Le grizzly seulement peut se permettre de s'attaquer à un bison. Au début du 20e siècle, le bison assurait la vie quotidienne des autochtones. Ils employaient absolument tout de cet animal, la peau pour se vêtir, la viande pour se nourrir, les os pour se construire des outils.

Pourquoi les appelle-t-on « bisons » ?

Et comme le bison broute, il assurait la repousse de l'herbe et leurs bouses ont engraisés la terre en lui fournissant les organismes nécessaires pour en faire une terre riche et productive.

En ce temps là, le nombre de bison se comptait au nombre de 50 à 100 millions de têtes. Les Etats-Unis, pour affamer les Indiens et les soumettre, ont décimés ces bêtes au point qu'il n'en resta plus que quelques uns, frôlant l'extinction. Cette espèce est protégée, toute chasse et commerce est interdit. Le bison peut survivre jusqu'à l'âge de quarante ans.

On appelle les bébés bisons, les bisonneau bien que cet animal soit couramment appelé le buffalo . Le mâle porte le nom de bison, la femelle une bisonne et le bébé un veau. Bien que le bison soit couramment appelée le «buffalo». Le nom scientifique de l'espèce nord-américaine est le Bison-bison.

Rédaction :
Julie



SABRE LASER EN FRITE DE PISCINE

Matériaux : du scotch gris, noir et une scie

Etape1 : on prend la frite

Etape2 : on coupe la frite en deux

Etape3 : on prend une partie de la frite de piscine

Etape4 : on scotch le bout

Etape finale : on peut jouer

Rédaction :

Miguel, Dimitri, Lenny et Mathys



“ PEUT-ON ALLER DANS L'ESPACE ? ”

Aujourd'hui en tant qu'astronaute:

Pour aller dans l'espace, on a besoin d'une fusée. On doit trouver une entreprise qui construit la fusée, une combinaison spatiale. Il faut aussi ramener de la nourriture et de la boisson qui sont dans des sacs sous vide au préalable à une température de -30°C à -70°C . Le dernier français qui est parti dans l'espace est **Thomas PESQUET**. Il est né le 27 février 1978, à Rouen et il a 36 ans. Il a occupé différents postes dans l'industrie aérospatiale et à l'agence spatiale européenne avant de devenir astronaute.

Un jour en tant que touriste dans l'espace :

Pour le moment, une forme de tourisme spatial a embarqué 7 personnes à 100 km de la Terre (sur une trajectoire suborbitale) pour 5 minutes d'apesanteur. Vers 2018, deux entreprises proposeront des voyages dans l'espace visant une orbite autour de la Lune. La lune pourra peut-être un jour devenir une destination touristique banale mais ça coûte très cher et seulement les personnes ayant de gros moyens peuvent le faire



Rédaction : Julie

“LES TYPES DE NUAGES”

Un nuage est une masse visible constituée d'une grande quantité de gouttelettes d'eau en suspension dans l'atmosphère. Ces gouttelettes proviennent de la vapeur d'eau contenue dans l'air. Le poids d'un nuage comme un cumulo-nimbus peut atteindre 800 000 tonnes. Les nuages bas sont les Cumulus, les Stratus, les Stratocumulus, les Nimbostratus et les Cumulonimbus. Les nuages moyens sont les Cumulonimbus, les Altocumulus, et les Altostratus. Les nuages élevés sont les Cumulonimbus, les Cirrocumulus, les Cirrostratus, et les Cirrus les nuages peuvent avoir différentes formes par exemple: des gros, des plats, des petits etc...

Comment se forment les nuages?

En altitude, il fait de plus en plus froid. Cette vapeur invisible se transforme en gouttelettes. Elles sont si légères qu'elles

restent en suspension dans le ciel.

Que sont les nuages?

C'est exactement le même phénomène à l'origine de l'apparition des nuages dans le ciel. Les nuages sont des collections de petites gouttelettes d'eau et/ou de cristaux de glace dans l'atmosphère en concentration assez grande pour être visibles. Il ne s'agit donc pas de vapeur d'eau comme on le croit souvent.

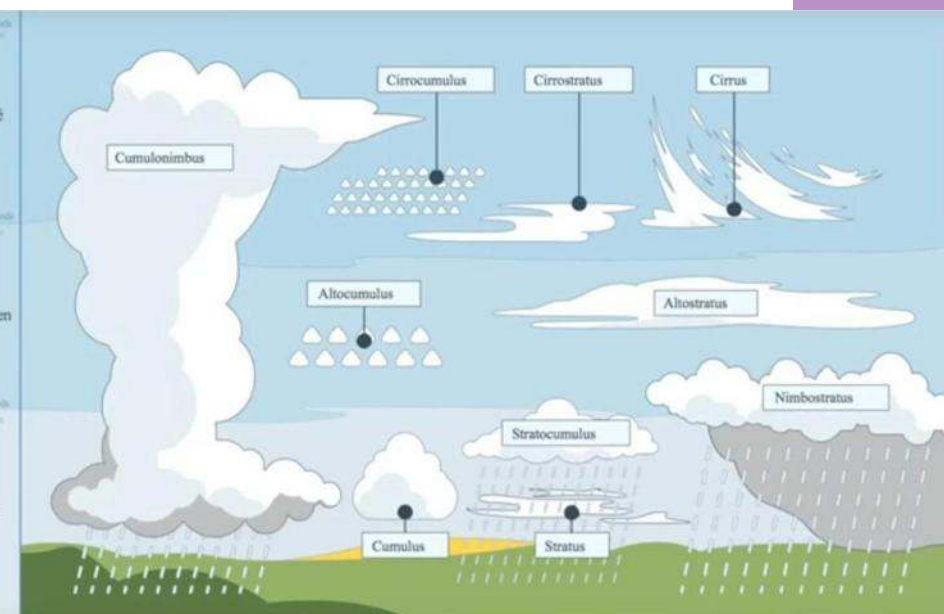
Comment se forment les goutte de pluie?

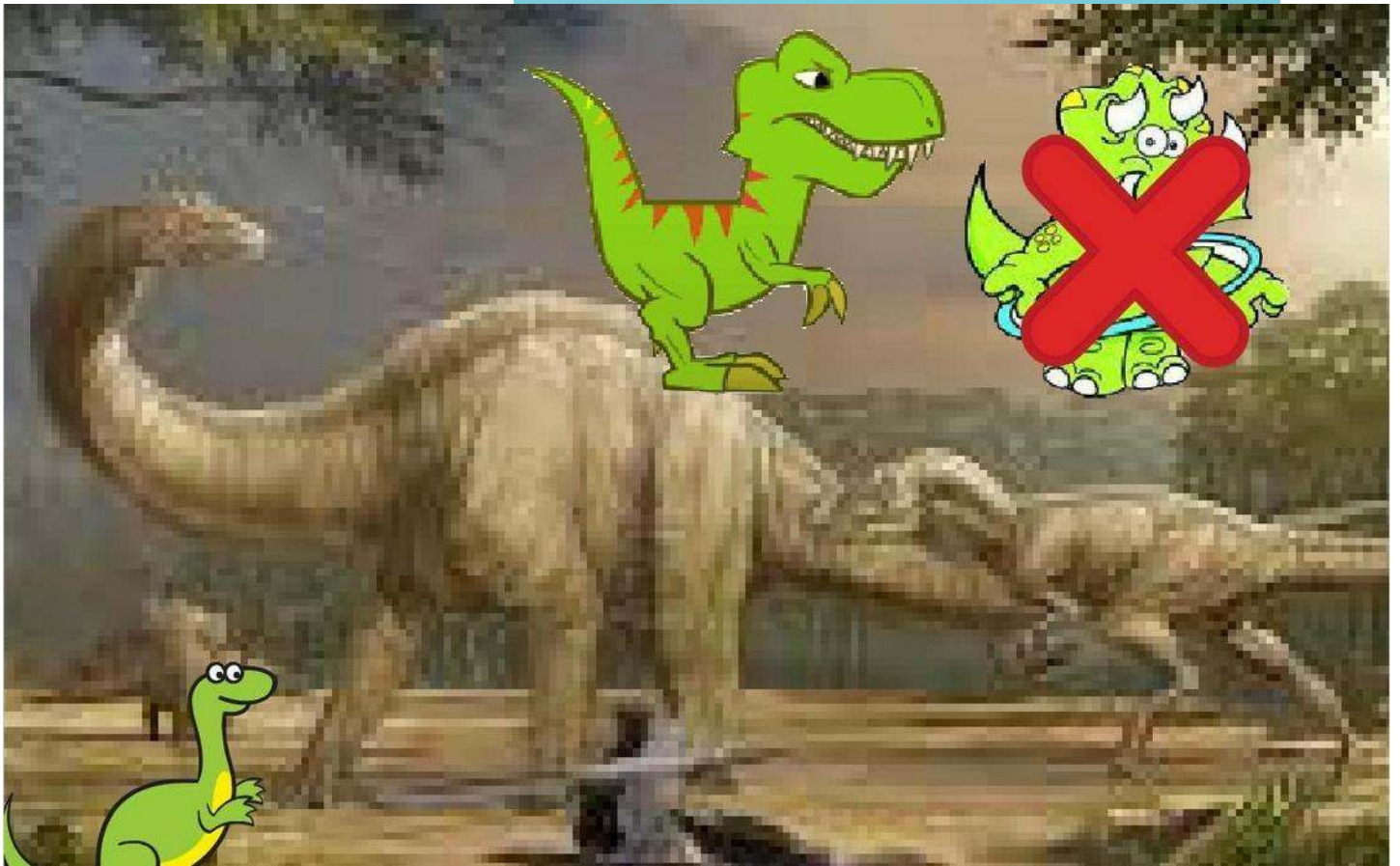
L'eau qui forme la pluie provient de l'évaporation de l'humidité qui existe dans la nature et plus particulièrement des grandes étendues d'eau (lacs, mers, etc...). Cette vapeur d'eau se mélange à la masse d'air. Lorsque l'air s'élève à cause des mouvements de l'atmosphère, il se refroidit par la détente.

Est-ce que les nuages sont de la vapeur d'eau?

A une certaine altitude, l'humidité relative est suffisamment élevée pour que la parcelle d'air devienne sursaturée et une partie de la vapeur d'eau se condense sur les noyaux de condensation (ou congélation). A partir de ce moment, des gouttelettes ou des cristaux commencent à se former.

Rédaction : Schäina



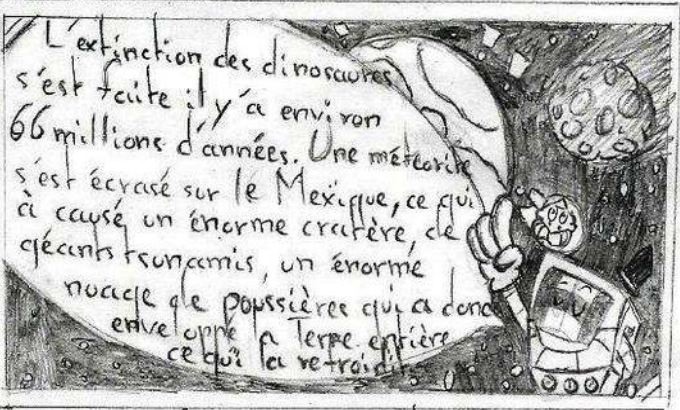
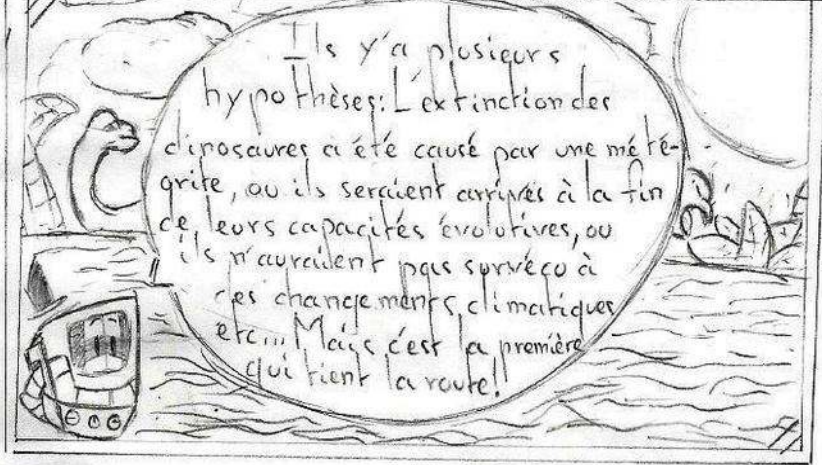


L'EXTINCTION DES DINOSAURES

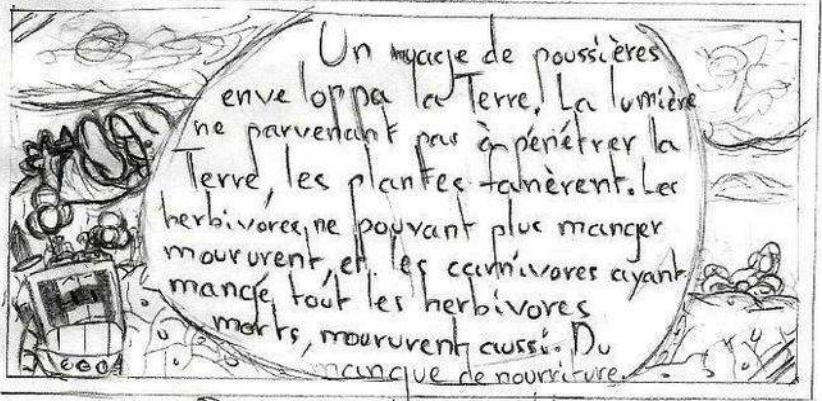
L' hypothèse la plus probable serait qu' il y a environ 66 million d'années, une météorite se serait écrasée. L' impact créé par la météorite aurait produit un nuage de poussière, les plantes n' ayant plus de lumière fanèrent, les herbivores n' ayant plus de nourriture moururent de même pour les carnivores.

Rédaction : Aodren et Karim

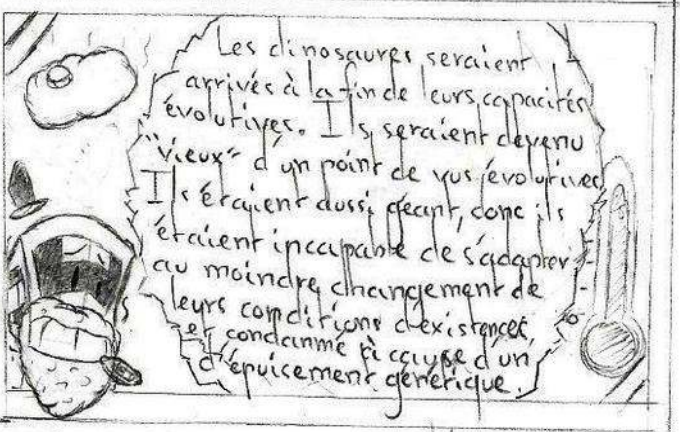




Première hypothèse:



Deuxième hypothèse:



Troisième hypothèse:

