



N°6

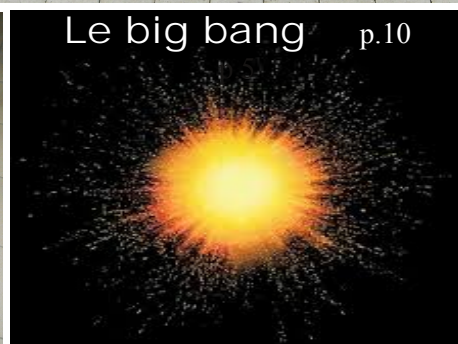
Mars
2015

L'ASTROLABE

Tournoi de ping-pong au collège :
Qui va gagner ? p.2 et 3



Les gestes qui sauvent
avec Mme Priser p.5



Le big bang p.10



Les One direction
p.9

Un tournoi de ping-pong au collège !

Comme un tournoi de ping-pong est organisé au collège, nous avons voulu interviewer Mme Keller qui est à l'origine de cette idée.

Équipements :

Depuis le début de l'année, nous avons de nouveaux équipements dans la cour : 2 tables de ping-pong. Pour les utiliser, Mme Keller a pensé à un tournoi pour faire jouer les élèves et les professeurs.

Le FSE :

Le FSE c'est le Foyer Socio Éducatif. C'est une association qui s'occupe de financer des actions, de donner des sous pour acheter des jeux pour le foyer... C'est le FSE qui a financé les tables de ping-pong.

L'installation :

Elle a été faite par M. Lejeune. Cela a demandé un peu de temps mais une fois prêtes, les élèves ont pu commencer à utiliser les tables.



Merci le FSE !

Le tournoi :

Mme Keller pense que c'est une idée sympathique pour l'ambiance au collège, mais que le choix de ce sport ne va pas plaire à tout le monde.

Mme Keller et le ping-pong :

Le choix de ce sport n'est pas un hasard, car notre principale apprécie ce jeu et le sport en général. Pour elle, le ping-pong permet de passer un bon moment.

Elle nous a avoué qu'elle n'avait pas un bon niveau. A l'heure où nous écrivons ces lignes, nous savons que Mme Keller est sortie vainqueur de son premier tour.

Ira-t-elle en finale ?



Quelle gestuelle !

Théo Burgot et Gabriel Dupuis

Les premiers matchs

Plusieurs rencontres ont déjà eu lieu mais il y a encore beaucoup de matchs à disputer. Cependant, le plus amusant est bien de nous pencher sur les matchs entre les adultes et les élèves.

M. Noël n'a pas été à la Fête ! Interview croisée



Jeanne, le bourreau de M. Noël.

"C'est la première victoire de ma vie. C'était sympathique mais rapide. Mr Noël a des qualités mais pas pour le ping-pong... J'avais un plan, avant le match : Agathe devait déstabiliser Mr Noël, mais nous n'avons pas eu besoin de le déconcentrer".

" Je pense que Jeanne était dopée, ce n'est pas possible autrement. Tout le monde au bord de la table était contre moi. J'étais fort, il y a 15 ans...Mais je crois vraiment que Jeanne avait pris des produits interdits pour avoir un tel niveau de jeu. Je trouve quand même que le ping-pong c'est chouette".



Par respect pour M. Noël, nous taisons le score du match.

Face à Mme Keller, Antonin n'est pas passé loin !

Après sa défaite 12-10 contre notre principale, Antonin nous a accordé sa première réaction : "J'étais un peu stressé ce qui explique que Mme Keller ait marqué plus de points que moi. Je pense être un bon joueur mais il n'était pas facile de récupérer la balle sur les côtés comme il y avait beaucoup de monde autour de la table. C'était tout de même un bon match et un bon moment".

Une autre prof à la trappe : Mme Guesne

Agathe n'était pas spécialement stressée de jouer contre son enseignante. Elle ne se considère pas comme une mauvaise joueuse de ping-pong. Fair play, elle a trouvé que Mme Guesne jouait bien même si elle pense qu'elle n'aurait pas pu la battre car elle était plus forte. Pour elle, le tournoi est une bonne idée.

Un groupe de 5^{ème} profite de l'I DD pour apprendre les gestes qui sauvent

Le mardi 10 mars nous sommes allés voir Mme Priser. Ses élèves étaient en train de s'entraîner avec des mannequins. Ensuite nous avons pu leur poser des questions.



Nous avons commencé par poser des questions aux élèves. Nous leur avons demandé si ça leur plaisait et ils nous ont répondu que oui car comme cela ils pourront peut-être sauver quelqu'un. Nous leur avons ensuite demandé si pour s'entraîner il fallait un équipement spécial, ils nous ont répondu que les

mannequins étaient suffisants. Ensuite, nous avons posé des questions à Mme Priser. Nous lui avons demandé si elle avait eu un diplôme : elle nous a dit qu'elle était monitrice de 1ers secours. Puis, nous lui avons demandé pourquoi elle avait choisi les premiers secours comme thème et elle nous a répondu qu'elle pensait que c'est important de connaître les gestes qui sauvent.

Le massage cardiaque :



1 Face à une personne victime d'un malaise, il faut d'abord donner l'alerte en indiquant son nom et l'état de la victime.

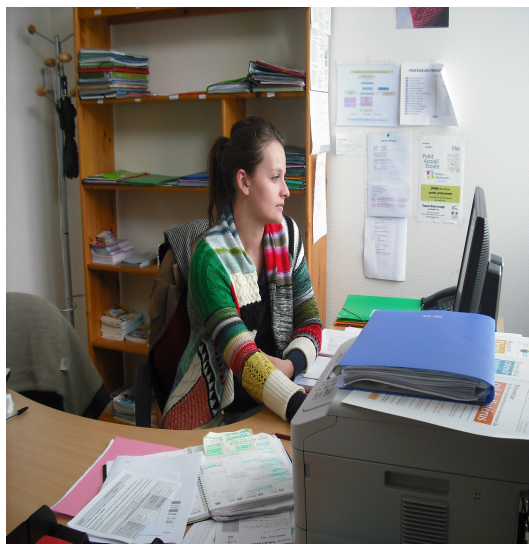
2 Si la victime ne donne pas de signe de vie, il faut commencer le massage cardiaque. Théo place le bas de sa paume sur le sternum.

3 Puis, il faut faire le bouche à bouche en penchant un peu la tête en arrière pour qu'il y ait de l'air. Il faut aussi boucher le nez.

4 Il faut ensuite souffler dans la bouche de la victime.

Benjamin Gémy et Antoine Cailly

Essayons de mieux connaître celle qui nous soigne



Mme Guisembert consulte le
P.C. (Petit Collégien)

NOM: Guisembert

PRENOM : Aude

AGE : 25 ans

CARACTERE : Elle est calme, à l'écoute et disponible.

ETUDES : IFSI (Institut de Formation en Soins Infirmier)

ANNEES D'ETUDES : 3 ans

PARCOURS : Elle a été en chirurgie puis en maison de retraite pour arriver à l'infirmerie.

IMPRESSION : Elle trouve qu'il y a une bonne ambiance au sein du collège.

MALADES PAR JOUR :

Environ 20 en hiver.

MEDICAMENTS : Tous les

médicaments qui ne nécessitent pas de prescription (ex : doliprane).

CRITERES D'EVALUATION DE MALADIE : Où avez-vous mal ?

Depuis combien de temps ?

LES ACCIDENTS LES PLUS

FREQUENTS : Les traumatismes du corps (ex : bosse).

JOURS D'ABSENCE : mercredi et vendredi.

POURQUOI : Car elle va dans les écoles maternelles et primaires ou bien elle vient dans nos classes pour des actions de santé : nous parler du sommeil, de la sexualité...

Romane Lecolley

Les jeux vidéo sont-ils dangereux pour les yeux ?

Dans mon article je vais vous parler des dangers que peuvent avoir les jeux vidéo sur les yeux ainsi que quelques petits conseils pratiques.

Les réactions sur les yeux ?

L'exposition prolongée peut fatiguer l'iris des yeux et entraîner une baisse de la vue.

Faut-il jouer dans la lumière ou dans le noir ?

Si la pièce est mal éclairée, l'effet de la fatigue est accentué. Il vaut mieux jouer dans une pièce éclairée.

La vue en 3D:

Après avoir joué sur une vue en 3D (console ...) il faut prévoir un temps de repos car l'évaluation des distances est incorrecte.

Combien de temps faut-il jouer au maximum en moyenne par jour ?

Il n'y a pas de réponses définitives mais certains psychologues estiment qu'il faut jouer une heure par jour.

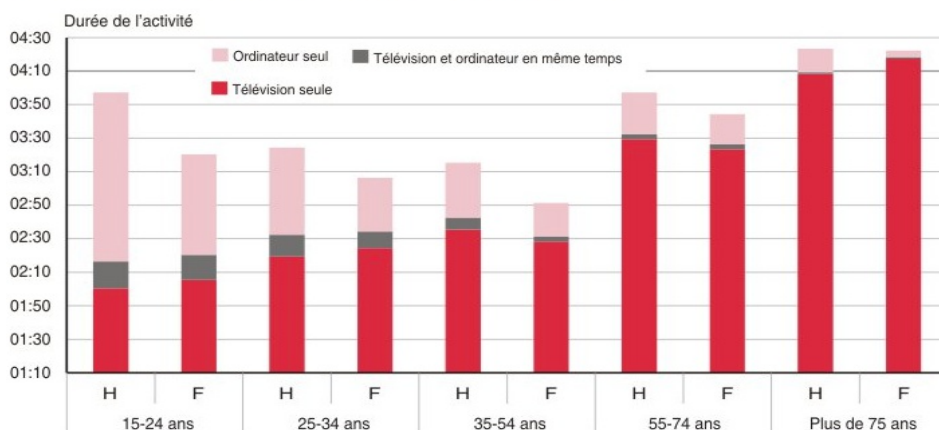
Faut-il mieux jouer sur téléphone ou sur console ?

L'écran de la console est plus grand donc il fatigue moins les yeux que l'écran du téléphone.

Être dépendant ça veut dire quoi ?

Cela signifie se montrer excessif dans un type de comportement ou dans la consommation d'une substance (nourriture, tabac, alcool...).

■ Graphique : Temps passé devant un écran selon l'âge et le sexe



Le graphique ci-dessus montre l'importance de l'ordinateur chez les enfants et les adultes. La télévision seule est ainsi moins importante pour les jeunes de moins de 24 ans (2h par jour environ) alors que les plus de 75 ans dépassent les 4h par jour !

Dylan Fanget

Quelques infos sur le CDI



La fréquentation du CDI sur le temps du midi :

recherche d'un peu de calme avant de reprendre les cours.

Il y a en moyenne une quarantaine d'élèves qui viennent le midi, soit pour lire soit pour faire des recherches sur internet.

Maryne
Laulier

D'après vous, quel est le livre le plus emprunté au CDI ?

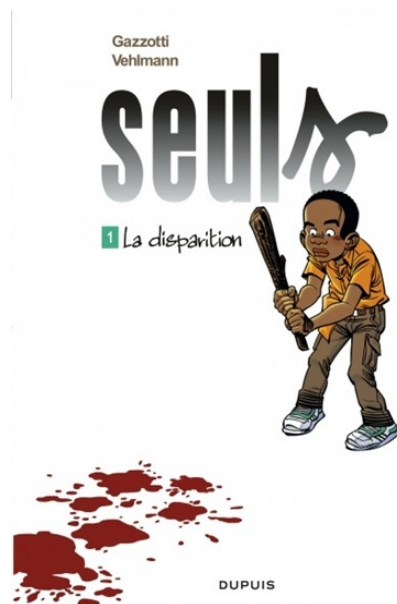
Au CDI le livre le plus emprunté est une bande dessinée qui a pour titre *Seuls*.

Ce livre parle de cinq enfants qui doivent apprendre à se débrouiller seuls car du jour au lendemain il n'y a plus d'habitants dans leur ville. Ils essaient de trouver une explication à ce qui leur arrive. Il existe 8 tomes de ce livre.

J'ai interrogé quelques élèves pour savoir pourquoi ils viennent au CDI, combien de fois ils viennent par semaine, quel genre de livre ils empruntent ou lisent et à quelle heure ils repartent.

La plupart du temps, les élèves m'ont répondu la même chose. Ils aiment bien lire, ils y viennent à peu près tous les midi. Ils lisent plus souvent des bandes dessinées, des romans et des mangas. Ils repartent quand ça sonne.

Je pense que ces élèves sont à la



Le séjour en Allemagne en 4 photos !



Rallye dans Hombourg devant une statue qui représente la ville.



Strasbourg : La petite France.



Dernière pause avant l'arrivée à Hombourg.



La Rivière : L'ILL qui traverse la cité alsacienne.

La déforestation : Zoom sur l'Amazonie

L'Amazonie est la plus grande forêt au monde. Sa surface est de 5 500 000 km². Elle est menacée par la déforestation qui est mal contrôlée. Ce déboisement est pour récolter des bois précieux. Dans cet article je vais vous parler de cette déforestation et de ses causes.

De quoi on parle ?

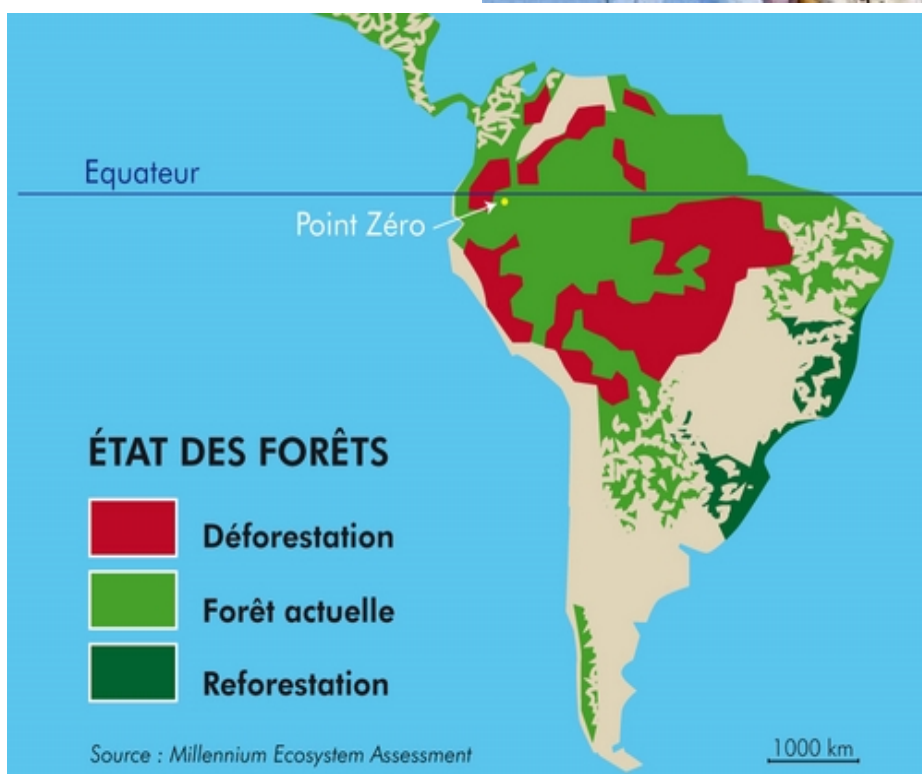
La déforestation est la transformation de zones boisées en champ d'agriculture, le plus souvent de soja. Cela consiste à couper des arbres pour l'exploitation. Le bois sert à fabriquer des maisons, des meubles. Il est également utilisé en menuiserie. Plus du cinquième de la forêt amazonienne a déjà été détruit, et la partie qui reste est menacée.

Les 4 causes de la déforestation en Amazonie :

- L' agriculture, pour installer des champs pour les bêtes.
- Les incendies.
- Les mines d'or.
- L'exploitation forestière.

Où?

La déforestation en Amazonie se passe au Brésil, en Bolivie, au Pérou, en Colombie et en Guyane Française.



Des chiffres marquants :

- 80.000 km² de forêt disparaissent dans le monde chaque année depuis 15 ans (solde tenant compte de la reforestation), soit la surface de l'Autriche.

- L'Equateur détient le record mondial avec un taux annuel de déforestation de 1,7 %, loin devant le Brésil (0,6 %/an). A ce rythme, il n'y aura plus de forêts primaires en Equateur en 2070.

Sur cette base, on prévoit la disparition totale de l'Amazonie vers les années 2150.

Antoine Cailly

One Direction : boys band anglo-irlandais

Connaissez-vous bien les One Direction ?

Leurs Débuts :

Le groupe One Direction s'est formé le 23 juillet 2010, au cours de la septième saison de X-factor, une émission de télévision britannique. Il est composé de Harry Styles, Zayn Malik, Nail Horan, Liam Payne et Louis Tomlison. Ils connaissent un succès fulgurant !

Discographie :

Un peu après que le groupe est formé, les membres du groupe commencent à écrire des chansons. *What makes you beautiful* fut leur première composition. Ils sortent un premier CD peu après : *Up all night*. Un an après leur premier album, les One Direction sortent leur second album, *Take me home*. Puis, dans la foulée, ils enchaînent avec leur troisième album, *Midnight memories*. Le tout dernier album sorti date de novembre 2014 et s'intitule *Four*.

Leurs albums sont à chaque fois le top des ventes et des foules du monde entier se pressent pour assister à leurs concerts.

Les membres du groupe

Nail Horan : Nail est né le 13 septembre 1993 à Mullingar en Irlande. C'est le guitariste du groupe. Nail aime faire du football et il adore manger.

Liam Payne : Liam est né le 24 août 1993. Tout petit, il a eu beaucoup de problèmes de santé. Liam aime beaucoup l'athlétisme et a peur des petites cuillères. Il aurait aimé être pompier.

Zayn Malik : Zayn est né le 12 janvier 1993. Il a une petite amie Perrie Edward qui est aussi chanteuse au sein du groupe Little mix. Zayn a



Ils regardent tous dans la même direction !

vingt tatouages.

Harry Styles : Harry Styles, de son vrai nom Harold, est né le 1er février 1994, c'est le plus jeune du groupe. Il a très peur des aiguilles.

décembre 1991. Il est le plus âgé du groupe. Louis a eu un pigeon qui s'appelle Kevin mais qui est mort. Il adore les carottes. Le super pouvoir qu'il aurait aimé avoir est celui de voler.

Coralie Rousselet

Louis Tomlison : Louis est né le 24

Indila : Une chanteuse indienne très talentueuse !

Une artiste connue pour ses chansons mais mystérieuse sur sa vie.

Indila est une grande chanteuse qui a 30 ans. Elle a des origines indiennes, cambodgiennes, algériennes et égyptiennes. Elle a fait un premier concert à l'âge de 5 ans et a écrit sa première chanson lorsqu'elle avait 7 ans.

Indila est influencée par Mickaël Jackson, Ismaël Lo, Jacques Brel pour leurs styles de musique et leurs voix. Elle a travaillé pour Youssoupha et Rohff dans leurs albums.

Elle a une grande confiance en elle grâce à sa sœur qui lui a donné la foi de chanter. Elle se voit comme « une goutte d'eau dans un océan qui essaye de trouver son chemin ».

plaire à tout le monde.

Je donne la note de 17/20 pour son album.

Caroline Hemet



La pochette de Mini World, 2014

Mon avis :

Je trouve ses chansons magnifiques. Indila a un style de musique qui peut

Le Hobbit : Des films originaux

Je suis allé voir l'adaptation des films sur le Hobbit et vous donne ici mon avis.

2012 : Un voyage inattendu, 2013 : La désolation de Smaug

L'histoire se passe dans une contrée calme de Hobbit dans la maison de Bilbo. Un jour, une tribu de 11 nains et leur chef (le roi sous la montagne) arrivent chez Bilbo et lui demandent de l'aide pour récupérer son trône. Son trône s'est fait attaquer par un dragon cracheur de feu. Pour reprendre son trône, il lui faut « le cœur de la montagne » qui sert à rallier les armées naines.

2014 La bataille des cinq armées

Les cinq armées sont : les humains, les elfes, les nains et les animaux et ils



se battent contre une armée d'orques.

Conclusion

Je trouve que deux films de 2 heures chacun consacrés à la chasse d'un dragon, pour que dans le 3ème film, ils tuent le dragon en 20 min, c'est un petit peu court. Et faire 3 films de plus de 2 heures sur un livre de 300 pages, par contre, c'est un peu long ! Mais le film est malgré tout bien fait. De bons effets spéciaux, un bon scénario, ce film est bien réalisé. Si vous aimez les films d'aventure, je vous le conseille.

Gabriel Dupuis

La vie de Mohammed

Mohammed est né en 570 à la Mecque en Arabie Saoudite. Il devient marchand caravanier. Il épouse une femme de haut rang (riche) nommée Khadidja. Il a eu plusieurs enfants mais seulement Fatima survit. A 40 ans, dans la nuit du 26 au 27 du mois du ramadan en l'an 610, il est réveillé par une lumière éblouissante (c'était l'ange Gabriel). C'est la révélation, en rentrant chez lui l'ange lui dit : « Oh Mohammed ; tu es le prophète de dieu et moi je suis Gabriel ».

Il pense alors être la proie du diable. Lorsqu'il raconte cela à sa femme, elle lui dit qu'un homme soucieux de l'injustice ne peut être la proie du diable. Après quelques semaines d'apprentissage avec l'ange, Mohammed sait faire les ablutions (rituel de purification par l'eau)

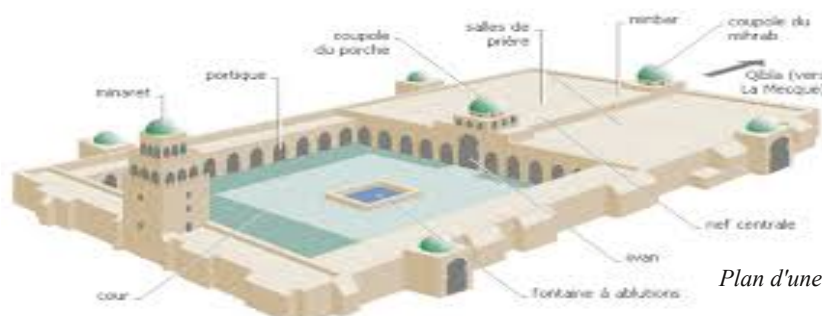
Les révélations se succèdent, des témoins voient Mohammed rentrer dans un état second. Des scribes notent les paroles qu'il a entendues, d'autres les mémorisent. Après la mort du prophète, Othman le calife réunit le tout dans un livre : le Coran.

En 619 sa femme et l'oncle protecteur meurent, Mohammed est officiellement exclu du clan tribal et il se réfugie en Éthiopie. En 622, il quitte La Mecque, c'est l'hégire (al hijra), le point de départ du calendrier

musulman. Peu après, il abolit l'enterrement vivant des nouveaux nés de sexe féminin et instaure l'héritage pour les femmes.

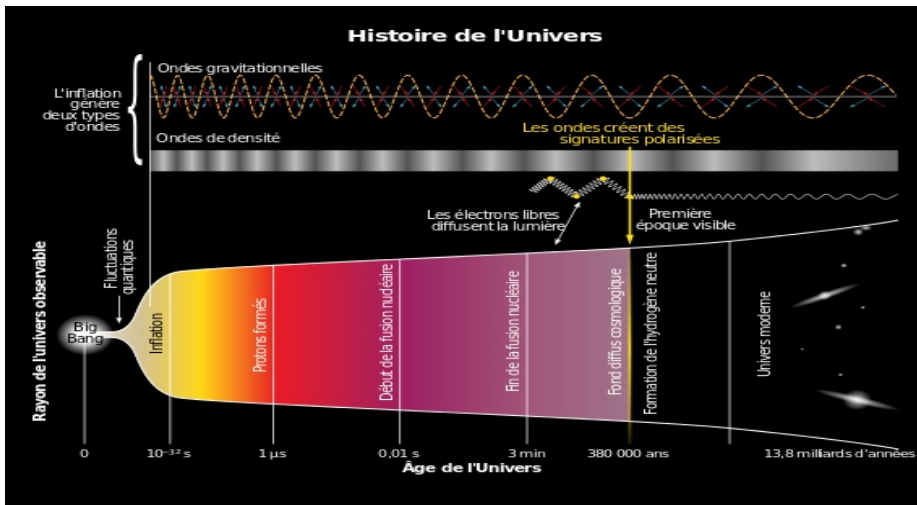
En 629 il part en pèlerinage à La Mecque avec 2000 fidèles mais les mecquois leur interdisent d'entrer dans la ville. Un an après, il revient avec 10 000 hommes et encercle la ville en campant dans les collines. Ils mettent le feu et font céder les mecquois mais leur promettent la vie sauve. Il meurt à Médine le 8 juin 632.

Romane Lecolley



Plan d'une mosquée

Le Big Bang pour les nuls



Le big bang, c'est quoi ?

C'est une énorme boule de chaleur qui a explosé et a créé l'univers qui s'est ensuite lentement développé mais a créé beaucoup de choses comme le système solaire ou la voie lactée.

La création de l'univers :

L'univers date d'il y a environ 16,4 milliards d'années. L'univers est né grâce à une explosion appelée le big bang. De 0 à 1 seconde après, le temps et l'espace sont créés.

L'univers est bizarre :

380 000 ans après la création de l'univers, l'univers devient transparent à cause de la lumière qui n'arrive pas à passer.

Ce qui apparaît longtemps après :

1 milliard d'années plus tard, des étoiles puis des galaxies apparaissent partout dans l'univers. Puis 9,2 milliards d'années plus tard la voie lactée est créée avant le système solaire.

Benjamin Gemy

Mots expliqués :

Big bang : énorme boule de chaleur

Système solaire : ensemble des planètes autour du soleil

Voie lactée : enveloppe blanche du système solaire

L'heure du coucher

Après enquête auprès d'une dizaine d'élèves de cinquième du collège, nous pouvons proposer une modeste photographie des habitudes de sommeil des élèves du collège.

La semaine :

Les élèves se couchent vers 21h et se réveillent vers 6h50 pendant la semaine. Beaucoup d'élèves jouent à la console pendant la nuit quand il n'arrivent pas à s'endormir.

Rappel

Normalement, nous devrions nous endormir entre 21h et 23h. Heureusement il y a beaucoup d'élèves qui se couchent entre ces heures-là, du coup ils ont beaucoup moins de chances d'être fatigués.

Le week-end et les vacances :

Pendant le week-end, les élèves se couchent vers 23h et se réveillent vers 10h. Durant les vacances, ils se couchent vers minuit et se réveillent entre 9h et 11h.



Théo Lavolo

Les savoirs inutiles, pour briller en société ou frimer au collège

Le Lesotho, en Afrique australe est le seul pays du monde dont l'altitude est partout supérieure à 1000m.

Grâce aux coussinets qu'ils ont sous leurs pieds, les éléphants sont silencieux quand ils marchent.

La cigale australienne *Cyclochila australasiae* est l'insecte le plus bruyant au monde. Son niveau sonore atteint 158 décibels, soit celui d'un avion au décollage.

Le nez de la statue de la liberté mesure 1,37 mètre.

Les ordinateurs qui ont guidé Apollo 11 en 1969 étaient moins puissants que les téléphones portables actuels.

Au restaurant The Savoy, à Londres, quand il y a treize clients à une table, le personnel installe la statuette d'un chat, Kaspar, à la 14ème place pour conjurer le mauvais sort. On lui noue une serviette et on lui sert les mêmes plats qu'aux autres convives.

Les thaïlandais n'écrivent pas LOL ou MDR, mais 55555. Parce qu'en Thaï, le chiffre 5 se prononce « HA ».

Malgré l'immensité du pays, il n'y a pas de décalage horaire en Chine.

Le record de vitesse de course en Caddie est de 72 kilomètres heure.

Les premiers passagers à voler en mongolfière furent un mouton, un canard et un coq, le 19 septembre 1783, au dessus du château de Versailles.

Le système des cartons rouges et jaunes a été instauré pour la première fois lors de la coupe du monde de football de 1970.

Nouveau magazine au CDI : So Foot Junior !



Ours :

Directrice de la publication :
Mme Keller

Rédacteur en chef :
M. Coutant

Adresse de publication :
Collège Dumont d'Urville
1 Rue Samuel Frémont
14110 Condé-sur-Noireau

Equipe de rédaction :

Théo Burgot
Antoine Cailly
Gabriel Dupuis
Dylann Fanget
Benjamin Gémy
Caroline Hemet
Maryne Laulier
Théo Lavolo
Romane Lecolley
Coralie Rousselet
Océane Thoris

Remerciements :

Mme Priser
Mme Guisembert
Mme Béchet
Antonin Chedot
Agathe Walczak
Jeanne Demeautis
M. Noël

Prochain Numéro :
JUIN 2015