

Collège Cassagnol

Bordeaux



Collège Cassagnol

Epique Epoque 21

Le journal du Collège





SOMMAIRE

- La Ford Torino *Julien RENOUCHE* p 03
- Les animaux dangereux *Lola KENTZENGER* p 05

- Végétariens et végétaliens *Fanny MELIN* p 08
- Les trous noirs *Julia GENEVIEVE* p09
- Pourquoi exclure des personnes ? *Lola KENTZENGER* p 12
- Need for speed *Julien RENOUCHE* p 13
- Les téléphones *Lola KENTZENGER* p 14

- et Arthur POMAREDE*

- La pollution de la planète Terre *Célia PORTETS* p 15
- Concours photo p 19

Editorial

Une nouvelle année, avec une équipe renouvelée, mais ô combien bousculée par les nécessités du déménagement ! Avec une première, un concours photo, pour rendre hommage à nos anciens locaux.

Mr LAGOANERE



Bonjour à tous!

La Ford Torino est une automobile familiale produite par Ford pour le marché nord-américain entre 1968 et 1976. Elle était disponible en deux ou quatre portes, mais aussi en cabriolet ou en station wagon (break) et disposait toujours de quatre vraies places.



Son nom vient de la ville de Turin en Italie, « Torino » en italien. Celui-ci fut un des noms proposés pour la Ford Mustang durant son développement. Le modèle portant le nom de Gran Torino est



peut-être en hommage à l'équipe de football de la même ville qui régna à la fin des années 1940 sur le calcio italien.

Même si certains ont dit que les Torino étaient des voitures classiques sans grand attrait, ce modèle fut fort populaire en version quatre portes.



Ford sortit aussi plusieurs versions équipées de moteurs très performants typique de l'ère des Muscle Cars tels que le V8 429 ci Cobra-Jet. La Torino fut aussi choisie pour courir en Nascar lors de son existence.





LES ANIMAUX DANGEREUX

05

les vives



Les vives ont pour point commun de posséder une épine dorsale venimeuse. Certaines présentent des rayons épineux qui peuvent blesser et qui sont venimeux. Ces poissons, qui vivent juste sous la surface du sable, piquent l'Homme lorsque celui-ci leur marche dessus. La piqûre se sent très fort puis une grosse douleur commence et se propage, la douleur va jusqu'aux os.

On les rencontre dans l'est de l'Atlantique et de la Méditerranée à la mer Noire. Elles se tiennent près des côtes en été et plus au large en hiver.

Un jour en allant aux urgences avec mon père, à cause d'une entorse, nous étions dans la salle d'attente et là, un monsieur avec son ami entrèrent dans la salle en criant : « Poussez vous c'est urgent ! ». Moi, je me demandais ce qui c'était passé. La dame de l'accueil n'arrivait pas à calmer le monsieur, ne sachant pas non plus ce qui c'était passé. Le monsieur blessé cria : « Un poisson m'a piqué ! » en faisant des gestes avec les mains pour montrer que le poisson était énorme ! Il avait apporté le poisson en le mettant dans une poche. Il avait le bras gonflé comme un ballon et tout rouge. Mon père est spécialiste en ce qui concerne les poissons, il devina tout de suite que le monsieur avait été piqué par une vive.

Pusher fish

Les poissons dits "Puffer fish" sont au second rang des deuxièmes vertébrés les plus toxiques sur terre.

Ce poisson, gonflé, provoque une mort rapide et violente. L'empoisonnement par le venin du puffer fish cause une fréquence cardiaque élevée, des difficultés respiratoires, des vertiges ainsi que des vomissements.

Après avoir ingéré ce poison, la plupart des victimes meurent d'étouffements dans une période allant de 4 à 24 heures. Il n'y a aucun antidote connu.





Grenouille dendrobate



Si vous prévoyez de courir dans les forêts tropicales quelque part en Amérique centrale ou en Amérique du Sud, ne touchez jamais les belles et colorées grenouilles car vous risqueriez de tomber sur cette grenouille venimeuse.

Ce batracien est probablement l'animal le plus toxique sur terre car il a assez de venin pour tuer 10 humains adultes. Seulement 2 microgrammes de cette toxine mortelle suffisent pour tuer un

humain ou tout autre grands mammifère.

Ces grenouilles sont aussi appelées « grenouilles de dard » parce que les Amérindiens indigènes utilisaient leurs sécrétions toxiques pour les mettre au bout de leurs flèches.

Poisson-pierre ou stonefish

Peut-être le Stonefish ne gagnerait-il jamais un concours de beauté, mais il gagnerait certainement le prix supérieur pour être « un poisson très venimeux ». Son venin cause une douleur si grave que les victimes de sa piqûre veulent que le membre affecté soit amputé. De plus, son venin entraîne la paralysie et l'étouffement. Sans soin médical donnée dans les deux à trois heures, il peut être mortel aux humains.



Le Stonefish stocke ses toxines dans les épines qui sont conçues pour blesser les prédateurs potentiels.

On en trouve souvent dans les eaux marines tropicales peu profondes des océans Pacifiques et indiens, s'étendant de la Mer Rouge au grand récif de la barrière du Queensland



L'araignée errante brésilienne



L'araignée errante brésilienne est citée dans le livre de Guinness des records mondiaux 2007 comme étant l'araignée la plus venimeuse.

Ces araignées sont surtout dangereuses en raison de leur nature errante. En effet, elles se cachent souvent pendant la journée dans des secteurs fortement peuplés à l'intérieur des maisons, des vêtements, des bottes, et des voitures.

Sa morsure venimeuse cause non seulement une douleur intense mais peut aussi causer l'impuissance chez les hommes.

Les murènes



La plus grande espèce, la murène à longue queue, peut mesurer jusqu'à 4 m de long mais la plupart mesurent environ 1,50 m. La murène a un corps long, robuste et légèrement comprimé latéralement, surtout dans sa partie postérieure. La tête est courte, massive, à profil bombé, et porte entre 1 et 3 pores latéraux. Les dents sont longues et pointues. Les nageoires pectorales et ventrales sont absentes ; la dorsale se prolonge sans discontinuité par les nageoires et la queue. Certaines espèces possèdent une deuxième paire de mâchoires situées dans l'arrière-gorge et qui peut s'avancer dans la cavité buccale lors de la capture d'une proie, permettant ainsi sa déglutition.



Les végétariens et les végétaliens

les végétariens : les végétariens ne mangent pas de viandes, ils se nourrissent de plantes et de produits d'origine animale tant qu'on tue pas ou ne blesse pas d'animal pour les obtenir. Ce sont aussi des défenseurs des animaux, certains organisent des manifestations !



La viande est un meurtre!!!!!!!

Les végétaliens : ne mangent rien qui provienne d'une façon ou d'une autre d'un animal. les animaux sont pour eux une denrée rare que l'on doit protéger de toutes les façons. Eux aussi ont de vrais défenseurs des animaux, "100 pour sang protect!"



Dans l'espace au dessus de nos têtes

09



Les trous noirs

Une nouvelle étude publiée dans la revue Nature révèle l'existence d'un gigantesque trou noir qui, selon les auteurs, aurait grandi rapidement, atteignant une masse équivalent à **12 milliards de Soleil**.

Je suis sur que vous vous demandez:

« Comment c'est possible, un trou noir aussi énorme que ça? »

On ne sait pas encore, mais des recherches sont en cours.

Géant", "monstrueux", "colossal"... C'est en ces termes qu'une étude parue récemment dans la revue britannique Nature, décrit le trou noir nouvellement découvert. Un nouveau record ?

Pas vraiment en fait...



Selon les calculs, le trou noir n'est pas le plus grand découvert à ce jour. Les chercheurs pensent que la plupart des galaxies cachent en leur centre un trou noir supermassif et jusqu'ici, ils ont pu découvrir des structures avec une masse allant jusqu'à 40 milliards de fois celle du Soleil.

Le nouveau trou noir découvert n'en demeure pas moins particulièrement imposant, d'autant plus qu'il s'avère relativement jeune par rapport à ceux auxquels il se mesure, relèvent les auteurs dirigés par Xue-Bing Wu du Kavli Institute of Astronomy and Astrophysics.

75 millions d'années après le Big Bang

Les estimations le font remonter à seulement 875 millions d'années après le Big Bang, événement survenu pour sa part il y a 1,37 milliards d'années. Pour atteindre une telle masse, cela signifie donc que son expansion a été extrêmement rapide. Une caractéristique qui interroge les chercheurs.

Pour grandir, un trou noir a besoin d'une grande quantité de matière interstellaire mais aussi de fusionner avec d'autres trous noirs. Des processus qui nécessitent du temps. Jusqu'à aujourd'hui, le trou noir le plus massif ayant moins d'un milliard d'années connu, présente une masse de deux milliards de Soleil.

Aussi, "la formation d'un aussi gros trou noir, aussi rapidement, est difficile à interpréter avec les théories actuelles", soulignent les auteurs de l'étude. Une des théories avancées suggère qu'il pourrait être le résultat d'une collision de deux trous noirs survenue alors que l'univers était encore très jeune. Mais l'hypothèse reste à confirmer par de plus amples observations.



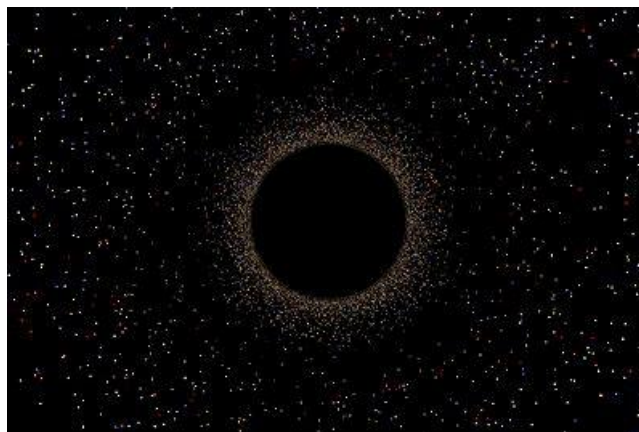
Un objet particulièrement lumineux

Les astronomes n'ont pu observer le trou noir directement puisqu'il s'agit d'un objet invisible.

En effet, sa force d'attraction est tellement importante que rien de peut s'en échapper, pas même la lumière. Pour en révéler l'existence, l'équipe a repéré un quasar, une source de rayonnement puissante, témoignant de la présence d'un trou noir.

Ceci a été rendu possible grâce à des télescope installés en Chine, à Hawaï et en Arizona, qui ont observé le nuage de gaz lumineux émanant du quasar et se réchauffant, autour du trou noir. "C'est le plus grand monstre jamais détecté en termes de luminosité", a commenté pour le National Geographic, Avi Loeb, président du département d'astronomie de Harvard. Le trou noir serait en effet 40.000 fois plus brillant que l'ensemble de la Voie Lactée.

C'est "comme un phare installé dans l'univers sombre et lointain. Cela nous donne une chance de voir les choses qui se trouvent entre notre planète et le trou noir en les illuminant. Cela nous donne une chance unique de comprendre ces choses entre cette galaxie distante et la nôtre", a conclu Xue-Bing Wu.





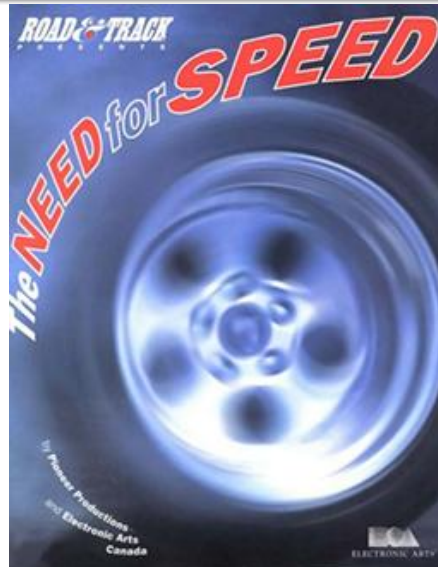
Pourquoi exclure des personnes ?



Lola KENTZENGER

Un jour au CDI, j'ai rencontré une personne; nous avons discuté et je lui ai demandé si elle avait des amis. Elle m'a répondu : « Non ». Je lui ai demandé pourquoi, elle m'a dit : « Arrivé en 3ème on découvre le vrai visage des gens ». J'étais très étonnée. Mais maintenant je comprends mieux ce qu'elle a voulu me dire, qu'elle a été rejetée par les autres. Je trouve ça vraiment injuste de rejeter des personnes, surtout pour leur apparence physique. Qu'elles soient de couleur de peau différente, belles ou moches, ça ne change rien. Pour moi la vraie beauté est à l'intérieur et pas à l'extérieur.





Bonjour à tous

The Need for Speed (titre anglais, littéralement « Le besoin de vitesse ») est un jeu vidéo de course développé par EA Canada et édité par Electronic Arts en 1994. Il est le premier épisode de la série Need for Speed. De plus, une version nommée Over Drivin' Skyline Memorial a été vendue en 1997 au Japon sur PlayStation et une Special Edition a été vendue en 1996 pour PC avec du contenu additionnel. Electronic Arts a travaillé conjointement avec la célèbre revue d'automobile américaine « Road & Track » pour rendre le comportement des véhicules et les bruits de moteurs plus réalistes. Il est impossible physiquement pour le joueur de rouler hors de la piste, en effet il y a toujours des obstacles qui empêchent les joueurs de couper les virages. Au cours du jeu, si le joueur est arrêté par la police *il reçoit un ticket, au bout de 3 (2 sur la version Saturn) il est définitivement arrêté et perd la course.*



Lamborghini Diablo VT noire



• Porsche 911 Carrera bleu foncé



LES TELEPHONES

14

de Lola Kentzenger

Ah les téléphones quelle histoire ! Je trouve ça vraiment dommage que tout le monde soit, la plupart du temps sur son téléphone. On ne pense plus à parler entre nous on communique juste par des messages, même si la personne à qui on parle est juste à côté de nous. «Moi, je n'ai pas de téléphone et franchement je préfère rester comme ça parce que j'ai beaucoup plus de contacts» Les téléphones sont aussi utilisés pour appeler quelqu'un si on a un problème mais il ne faut pas trop en abuser. « Ça me gêne que tous les gens autour de moi s'y mettent aussi, c'est très agaçant ! » Quand on installe un nouveau jeu, la plupart du temps , on y joue tout le temps . Heureusement au bout d'un certain temps on s'en lasse : si on ne s'en lassait pas je ne sais vraiment pas ce qu'on deviendrait !





La pollution de la planète Terre

15



Au jour d'aujourd'hui, notre planète Terre souffre.

Elle souffre d'une chose que nous avons créée.

Elle souffre de la pollution.



Je fais cet article car j'aimerais vous faire passer un message, un message important, nous devons faire quelque chose pour sauver notre planète !

Il existe plusieurs types de pollution (sur la Terre) :

- la pollution de l'air
- la pollution de l'eau
- la pollution des sols
- la pollution par les déchets solides.



Parfois, le changement climatique a un impact sur la Terre et est donc aussi une



conséquence de la pollution. Ce changement détruit parfois certains milieux de vie comme les forêts tropicales...

L'impact des activités humaines sur la Terre est de plus en plus préoccupant.

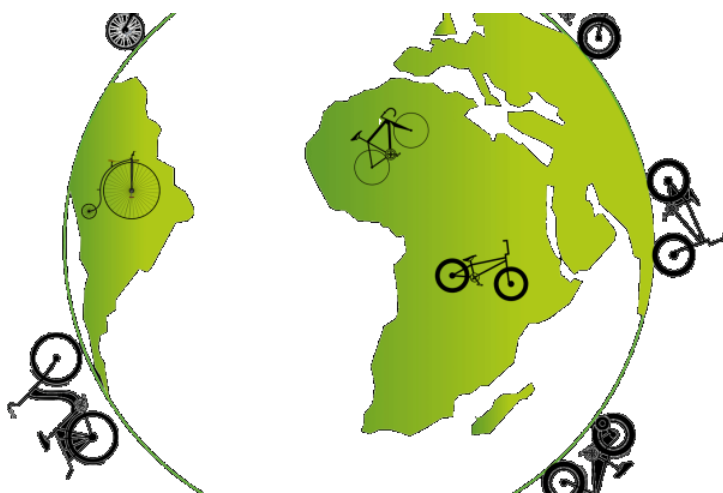
En 30 ans nous avons consommé environ 30% des ressources naturelles de la planète.

En détruisant notre écosystème, en épuisant les ressources de notre milieu naturel que notre planète est capable de fournir, il existe un risque rapide de chute de notre civilisation!





C'est pourquoi, j'aimerais que l'on fasse attention à bien jeter nos déchets dans les poubelles, à penser à recycler, à faire de notre maximum pour ne pas polluer ; par exemple, pour que nous puissions continuer à respirer, il faut que pour de petits trajets nous prenions le



vélo, le skate, la trottinette ou même que l'on y aille à pied !

Merci d'avance de la part de la planète !

PORTETS Célia



Concours Photo : les résultats!

19

Vous vous rappelez peut être les petites affiches bleues qui avaient fleuri sur les murs du 62 rue Laroche, vous conviant à raconter par quelques clichés votre vision de notre ancien collège. Je dois le reconnaître, vous n'avez pas été très nombreux à répondre à l'invitation – seulement 3 candidats- mais ce qui manque en quantité est compensé par la qualité. Bravo à tous, il ne fut pas si facile de décider qui a gagné le 1^{er} prix !



La cour du collège – **Jean Martinot – 1^{er} prix**

Une belle vue d'ensemble de l'établissement, qui fait bien ressortir l'exiguïté de la cour, la disposition toute en longueur, le patchwork architectural mais aussi notre vieille mosaïque et le quartier! Bravo !



2^{ème} prix – Caroline Hulot & Fanny Papillon – la passerelle

La « passerelle » était le nom donné au bâtiment moderne qui abritait au rez-de-chaussée les salles de sciences, et reliait le bâtiment rue Laroche avec celui de la rue David Johnston. La photo fait bien ressortir la longueur de la cour, et son étroitesse.



3^{ème} prix – Fanny Melin – Matin au collège

Un cliché avec un évident souci artistique, qui restitue bien l'ambiance tranquille d'une récré au 62 rue Laroche.

Et page suivante, quelques clichés supplémentaires



Vue de la cour, et de l'escalier C



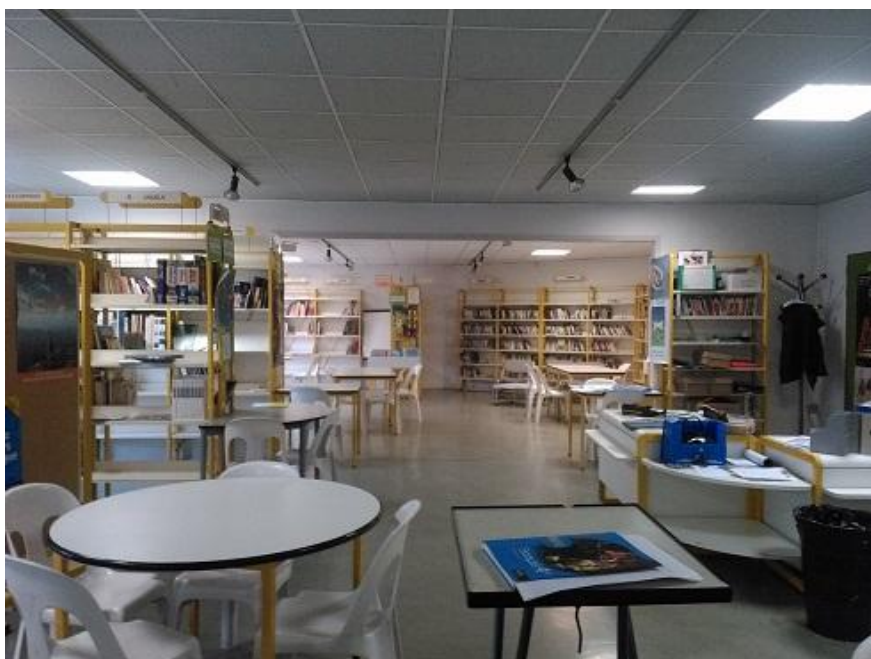
La traditionnelle bousculade à la sortie



Vue panoramique de la cour. Surprenant, n'est-ce pas ?



Vue panoramique de l'entrée au 62 rue Laroche



Le CDI



L'arbre de la cour.