Le Collégien

Mars 2012

n°12

Dans ce numéro :

Photo surprenante	1
2012 : La fin du monde ?	2
Jeux olympiques à Londres	3
Mécanicien à la base 113	4
Nouveau professeur à l'ESTIC	5
Le nouvel an chinois	6
Chronique musique	7
Chronique littérature	7
Blagues et jeux	8

Photo surprenante

par Amélie Payen

Source : Reuters / China Daily

Vous voulez vous baigner ?

Ce jeune Chinois le voulait aussi. Il a réussi mais pas comme il le pensait. Ce jeune homme se baigne dans une mer d'algues vertes, due au fait de la pollution des eaux en Chine. Cette photo a été prise sur les côtes de la province de Shandong. La pollution est due en grande partie au développement des usines en Chine.

- Directeurs de publication : Mme Philippe, Mme Roguin.
- Responsables pédagogiques : Mme Lemâle, M. Deras.
- Rédaction : Amélie Payen, Noémie Robin, , Thomas Parthenay, Antoine Fressinet, Louise Broisson, Célia Mardon, Nathan Cardot
- Mise en page : Célia Mardon, Antoine Fressinet
- Imprimerie : E.S.T.I.C

La fin du monde en 2012 : mythe ou réalité ?

Par Nathan Cardot

Tout le monde connait le célèbre calendrier maya, mais peu de gens savent que la prophétie annonçant la fin du monde en 2012 est basée sur une faute de calcul. En réalité, la date annoncée est 2220 (208 ans après !!!), ont déclaré des scientifiques dans le numéro de novembre 2011 de la revue *Natuurwetenschap&Techniek* (revue allemande). En tapant la date 2012 sur Google, on obtient des millions de résultats dont la plupart traitent de la fin du monde ou de l'aube d'une nouvelle période spirituelle. Les alarmistes se sont basés sur le calendrier maya qui s'arrêterait le 21 décembre 2012, et en ont déduit qu'à cette date ce serait la fin du monde. Toujours selon *N W T*, une recherche récente d'archéologues, d'astronomes et de scientifiques a démontré que cette date est fantaisiste car le calendrier des Mayas se termine deux siècles plus tard !!!

Les planètes dans cette histoire :

Une étude astronomique montrerait pour la date du 21 décembre 2012 une conjonction extraordinaire, un alignement formidable, notamment entre le centre de notre galaxie, le Soleil, et la planète Vénus, particulièrement vénérée par les peuples amérindiens. On lit même parfois « une conjonction entre toutes les planètes du système solaire » qui coïnciderait avec ce jour de solstice d'hiver 2012. La conjonction serait telle qu'elle pourrait provoquer des phénomènes calamiteux sur Terre, on parle d'une conjonction planétaire d'importance le 21 décembre 2012, et notamment d'un alignement entre Vénus et le Soleil… Non seulement ce genre de configuration est très fréquent, mais en l'occurrence ce jour-là il n'y en a tout simplement pas …

*Nostradamus

L'astrologie s'en mêle à son tour :

Nostradamus quant à lui n'a jamais prédit la fin du monde pour l'an 2012. Les seules dates citées en clair sont 3797 et « le grand âge millième » ou « l'an 7000 », et les études sérieuses montrent qu'elles renvoient aux années 2240.

* Une vue d'ensemble d'un bunker que la compagnie Vivos envisage de construire pouvant accueillir 900 personnes

Préparation pour la fin du monde.

Certaines personnes ont tellement peur de cette fin du monde qu'elles font des stocks inimaginables d'eau et de vivres, certains sites internet se spécialisent pour les aider.

Ils cherchent à nous vendre des produits de base (eau, vivres…) à des prix alarmants, plus chers que dans le supermarché du coin pour soi-disant nous aider. Certaines personnes quant à elles achètent des maisons construites sous le sol pour parer à diverses éventualités comme une météorite. Certains abris atomiques se transforment en habitation pour que des personnes riches y logent, riches car la valeur de ces appartements est variable de 200.000 à 20 millions de dollars. Mais ces abris sont conçus pour abriter les "privilégiés" pendant un an….et après ? vivre comme des rats ? Ils auront vite fait de s'entre-tuer….De toute façon, ils oublient qu'une année est insuffisante pour réduire la radioactivité de certains éléments (qui ont une durée de vie de milliers d'années) si la Terre subit une explosion nucléaire. Ça ne sert sûrement à rien, mais ça doit les rassurer. Et quand bien même s'ils survivent aimeriez-vous être le dernier humain sur Terre ? Si on ne trouve que la désolation en sortant de son abri, à quoi bon survivre je vous le demande ?

Bientôt les Jeux Olympiques…

Par Célia Mardon

Cette année les J.O. d'été seront à Londres, ils auront lieu au « London Olympic Stadium » (le stade olympique de Londres) en particulier, mais les épreuves se dérouleront sur 9 sites comportant aussi le vélodrome et le Centre Aquatique, du 27 juillet au 12 août. Il se trouvera dans la banlieue Est de Londres, sur le site de Stratford (à ne pas confondre avec Stratford-upon-Avon, ville où Shakespeare est né). Le terrain a commencé à être préparé au milieu de l'année 2007. Mais la construction a officiellement débuté le 22 mai 2008. Il accueillera seulement la cérémonie d'ouverture, de clôture et les épreuves d'athlétisme. Il pourra contenir 80000 personnes.

Construction du stade

Le stade en plein jour

Le stade illuminé la nuit

Mais les Londoniens ne sont pas les seuls à se préparer, les sportifs français aussi s'entraînent. Certains champions visent les médailles aux jeux olympiques comme Alain Bernard et Laure Manaudou (natation), Nadal, Federer et Hingis au tennis ainsi que Teddy Riner qui vise l'or cette année en judo… L'équipe française de voile se lance l'objectif de remporter 6 médailles, les coureurs seront aussi de la partie, comme l'escrime, la lutte et le cyclisme…

Apparemment 10000 billets ont été vendus de plus que le nombre de places prévues pour l'épreuve de natation. En dédommagement, les acquéreurs de ces billets pourront récupérer des places pour d'autres épreuves au prix plus élevé, par exemple celles d'athlétisme. Le prix minimum d'un billet est environ de 25 € tandis que les plus chers peuvent monter jusqu'à 900€ environ.

Les organisateurs ont également pensé à améliorer les transports publics dans Londres et le Royaume-Uni de telle sorte que les spectateurs puissent se rendre aux épreuves avec les transports en commun, à pied ou en vélo.

Etre mécanicien d'avions sur la BA 113

Lorsque vous entendrez pendant un cours un rafale décoller ou survoler Saint-Dizier, vous penserez à tout ceux qui s'assurent que celui-ci ne nous tombe pas sur la tête !

La base aérienne 113 Antoine de Saint-Exupéry est située le long de la rocade N4 (direction Reims). Elle est le principal employeur de la ville, c'est-à-dire qu'elle emploie environ 1700 militaires et environ 100 civils. La base est composée de deux escadrons de chasse Rafale :

- L'escadron de chasse 1/7 Provence qui s'occupe de l'intervention, de la protection et de la présentation technique de l'avion (meeting).
- L'escadron de chasse 01/091 Gascogne responsable de la dissuasion nucléaire.

Elle possède également l'escadron de transformation Rafale 2/92 Aquitaine responsable de la formation des pilotes sur Rafale et l'escadron de soutien technique aéronautique 15/007 Haute-Marne responsable de la maintenance des Rafales.

Blason qui sert à identifier la base 113
Source : www.bibleair.free.fr

Le rôle du Mécanicien

Pour devenir mécanicien avion, il faut avoir un baccalauréat général, technologique ou professionnel. Après la formation militaire, le mécanicien commence sa formation théorique générale d'un an à Rochefort (Charente maritime). Ensuite, le mécanicien est muté sur une base aérienne. Il commence par faire un stage théorique spécifique à l'avion sur lequel il est affecté et ensuite, il commence sa formation pratique. S'il change de base, il recommence ses deux parties afin de connaître le nouvel avion sur lequel il a été muté.

Il y a quatre sortes de mécanicien :

- mécanicien avionique responsable de la mise en œuvre, de l'entretien et de la réparation de certains équipements électriques et électroniques nécessaires au pilotage, à la navigation, au contrôle, à la détection et aux télécommunications.

- mécanicien vecteur responsable de la mise en œuvre, de l'entretien et de la réparation de certains ensembles et sous-ensembles aériens liés à la cellule hydraulique (voilure, fuselage, gouvernes, chaînes cinématiques, installations de bord, équipements de vol…), ou aux systèmes de propulsion (groupes propulseurs, compresseurs, chambres de combustion, organes, accessoires et équipements associés…).

- mécanicien armurier responsable de la mise en œuvre, de l'entretien et de la remise en état des armements

- mécanicien structure responsable des structures métalliques ou non métalliques des aéronefs. Il procède aux réparations nécessaires (travaux de chaudronnerie et de soudure, travaux sur les cellules toiles et bois, travaux de bourrellerie…).

Un matériel très technologique

Rafale en vol
Source : www. presse-citron.net

Le Rafale est un avion qui est capable d'effectuer plusieurs missions différentes : par exemple chasse, bombardement, reconnaissance, etc. Il est rapide, maniable et dispose d'équipements nombreux, modernes et performants :

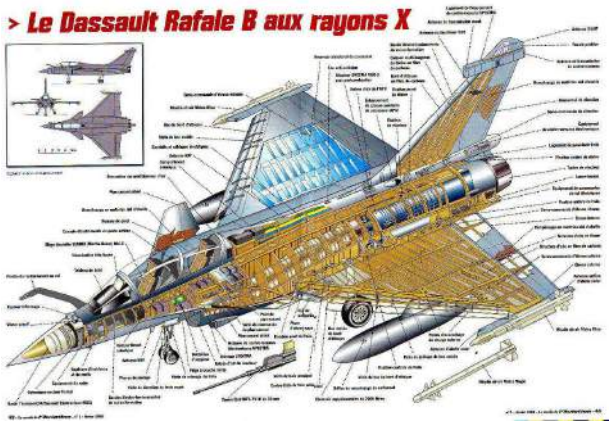
→ L'**OSF** (système de détection) permet de :

- détecter ou localiser les cibles
- identifier les cibles
- analyser les formations et les résultats des tirs

Il peut faire une identification visuelle à 50 kilomètres.

→ Le **radar** peut suivre jusqu'à 40 avions à la fois.

→ La **nacelle reco** (reconnaissance) permet de photographier des objectifs jusqu'à 60 nautiques et de les envoyer en temps réel à une station au sol (1 nautique =



Source : www.netmarine.net

1852 M).

→ La **nacelle Damocles** qui illumine à l'aide d'un laser une cible pour qu'une bombe guidée laser atteigne cette cible illuminée.

→ Enfin le système **SPECTRA** (= système de protection et d'évitement des conduites de tir pour Rafale) permet d'identifier les menaces et de les contrer (contre-mesures).

Un métier pour voyager

Ce métier a l'avantage de faire voyager les mécaniciens, ce qui leur permet de découvrir les autres nations et surtout des paysages parfois surprenants ! Ces voyages ont lieu soit dans le cadre d'exercices avec d'autres pays, soit dans le cadre de renfort sur les bases équipées de Rafales et situées à l'étranger ou encore et malheureusement dans le cadre de conflits.

Les exercices entre les différentes nations :

- exercice Cruzex au Brésil
- exercice TLP en Espagne
- exercice Red Flag aux USA

Les renforts :

Aux Emirats Arabes Unis

Les conflits :

- Kandahar en Afghanistan
- Sigonella en Sicile lors de la guerre en Lybie

Vous pourrez assister au prochain meeting de la base aérienne 113, qui se déroulera en juin 2013.

Reportage d'Antoine Fressinet

Etre nouveau professeur à l'ESTIC

Par Célia Mardon et Louise Broisson

Cette année, un nouveau professeur de musique est arrivé au collège. Après six mois d'école, nous sommes allées rencontrer Mlle Hot pour connaître ses impressions sur l'ESTIC.

- Quelle est la raison de votre venue à l'ESTIC ?

Je suis arrivée à l'ESTIC pour des raisons professionnelles.

- Quelles sont vos impressions sur ce collège ?

Je trouve qu'il y a une bonne ambiance, une bonne entente entre professeurs, mais il y a certains élèves perturbateurs.

- Avez-vous déjà exercé votre métier avant de venir ici ?

Oui

- Si oui, où et depuis quand ?

Depuis 2008, j'étais à Charleville-Mézières dans les Ardennes

- Si vous n'aviez pas pu faire votre métier quelle profession auriez-vous exercé ?

Quelque chose qui n'a rien à voir : agricultrice !

- Appréciez-vous ce collège ?

Oui

- Est-il différent des autres, si oui en quoi ?

Oui, il est différent de ceux que j'ai connu, au niveau du nombre d'élèves…

- Quelles sont vos impressions sur les élèves de l'ESTIC ?

Je suis parfois déçue du comportement des sixièmes, et certains troisièmes ont un comportement gamin !

Nouvel an et mythologie chinoise

par Thomas Parthenay

En Chine, on fête le nouvel an chinois, une fête qui est largement répandue, comme notre « nouvel an » . Cette fête, populaire pour les Chinois du monde entier, marque le changement de l'année lunaire (accordé avec la lune, et donc avec les saisons). La fête est souvent située entre fin janvier et mi-février, mais jamais à la même date (cycle de 120 ans) contrairement au nouvel an « occidental ».

Elle signe aussi le passage entre différents animaux. Il existe 12 animaux dans le zodiaque chinois, qui reviennent donc tous les douze ans. Cette année, par exemple, nous sommes passé du lapin (ou lièvre) au dragon.

Cette fête était d'abord une fête agricole. En Chine, l'éducation et le travail de la population s'arrêtent pour cette fête qui dure traditionnellement sept jours, et c'est la période où on prend des vacances.

Il y a plusieurs traditions autour du nouvel an. Les Chinois accrochent des petits papiers rouges avec des souhaits dessus dans leur maison, ils font éclater des pétards et mettent des lanternes, pour faire fuir le monstre Nien selon la légende. Les Chinois ont aussi des plats traditionnels : du poisson pour l'abondance, des raviolis bouillis (représentant la nouvelle année) garnis d'arachides ou de sucre, ou des gâteaux de riz gluant symbolisant la réunion familiale.

Source : chine.aujourdhuilemonde.com

Le nouvel an est fêté par toutes les communautés chinoises dans le monde, comme à Paris. C'est l'occasion de découvrir d'autres coutumes, à travers les défilés organisés ou les manifestations comme des concerts de bols bouddhiques ou des initiations à la poésie chinoise.

Pourquoi le chat n'est pas dans le zodiaque chinois? Pourquoi le rat est-il venu en premier?

Savez vous comment ? Voici une histoire.

Il y a longtemps, un jour, le roi des cieux dit : «Je veux choisir douze animaux pour qu' ils symbolisent chacun une année et représentent les appartenances des humains. » Mais comment pouvait-il les choisir de manière convenable et équitable? Après mures réflexions, il décida que les premiers arrivés à une certaine date seraient les premiers de la liste...

Le Chat et le Rat sont voisins, mais aussi de bons amis, et ils veulent tous les deux se faire inscrire. Le Chat dit : "Il faut que nous nous levions tôt pour arriver les premiers, mais je crains de dormir trop . Comment faire ?" Le Rat dit: "Ne vous inquiétez pas, ne vous inquiétez pas, je vous réveillerais le moment venu. " Le Chat était très heureux, et dit:" Tu es mon ami, merci."

Le moment venu, le Rat partit précipitamment en oubliant de faire lever le Chat dans sa précipitation.

Résultat, le Rat a été choisi. Le Chat s'étant levé trop tard, il arriva trop tard et ne put être sélectionné.
Le Chat, à partir de cette date, poursuivit le Rat où qu'il soit.

L'ordre des zodiaques chinois est : le rat, le buffle, le tigre, le lapin, le dragon, le serpent, le cheval, le mouton, le singe, le coq, le chien et finalement le porc.

Comment le rat est-il finalement arrivé en premier? Il y a aussi une histoire.

Le jour d'inscription, le rat se leva tôt, mais le buffle aussi. Ils se sont rencontrés sur la route pour le palais des cieux. Étant à bout de souffle, le rat dut voir passer avec des pas énormes comparé à lui le buffle. Il pensa que la route serait encore longue...

Alors il eut une idée. Il proposa au buffle de chanter pour lui en échange de son transport, échange qu'il accepta.

Le buffle, arrivant le premier, perdit finalement quand le rat sauta de son cou et se fit inscrire avant lui.

Chronique Musique

Par Noémie Robin

ADELE

Adele est née le 5 mai 1988 à Londres. Déjà petite, elle adorait chanter. Elle s'est fait remarquer sur le site Myspace où elle poste quelques-unes de ses chansons. Le label XL Recording lui permet d'enregistrer son premier album appelé *19* en référence à son âge à ce moment là. Elle connaît un grand succès en Angleterre puis en France et surtout aux Etats-Unis. Elle vient de sortir son second album, *Adele 21* où il y a déjà de gros tubes comme *Rolling in the deep, Someone like you* et *Set fire to the rain* . Elle s'est fait opérer des cordes vocales en novembre dernier et elle a retrouvé sa voix qui a fait son succès. Elle a reçu 6 Grammy Awards ainsi que 2 NRJ Music Awards au début de l'année 2012.

Personnellement, j'adore Adele et son timbre de voix, j'ai son dernier album et toutes ses chansons sont biens.

Chronique Livres

Par Nathan Cardot

Ce Livre Cache Un Très Grand Secret

Auteur : Pseudonymus Bosch

Illustrateur : Gilbert Ford

Nombre de pages : 297 pages

« Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx »

Vous trouvez ça bizarre ? Et bien c'est le premier chapitre, ne vous découragez pas, continuez de le lire. Il ne ressemble d'ailleurs à aucun autre livre. Enfin bref contre l'avis de l'auteur je vous fais ce résumé.

Voici le vrai résumé :

« Deux héros pas ordinaires… Le journal d'un magicien… Des odeurs qui rendent fous… Et un secret mortel. Max-Ernest et Cassandre sont des personnages peu ordinaires qui nous emmènent dans un voyage au bout de la vie. Avec un couple morbide, des êtres fantastiques et un mystérieux centre de thalassothérapie Le Soleil De Minuit. Avec une mystérieuse maladie…»

Ce livre est très bien écrit, cette angoisse dans laquelle nous pousse l'auteur est saisissante.

Ces petites pauses pour nous demander de ne pas continuer notre lecture nous pousse à le lire car l'auteur sait pertinemment qu'en nous interdisant de le lire il ne peut que nous encourager à le finir.

Le dénouement final, le premier (vous comprendrez après l'avoir lu) est totalement inattendu .En revanche je trouve qu'il insiste un peu trop sur le fait de ne pas continuer la lecture.

J'ai fait cela à mes risques et périls mais pour comprendre ceci vous devrez lire ce livre.

Alors bonne lecture !

Blagues et Jeux

Par Noémie Robin

Qu'est-ce qui doit être drôle et prendre la tête ?..... Des devinettes !!!

Qu'est-ce qui est aussi grand que l'Arc de triomphe et qui ne pèse rien ?

Son ombre

Qui porte des lunettes et ne voit pas ?

Un nez

Quelles sont les lettres que l'on boit au petit déjeuner ?

K K O

Où trouve-t-on samedi avant vendredi ?

Dans le dictionnaire

Dans un sens, on roule dessus. Dans l'autre, on marche dessus. De quoi s'agit-il ?

Un passage piétons

Qu'est-ce qui peut être servi mais jamais mangé ?

Une balle de tennis

Vous avez d'autres idées de blagues ? N'hésitez pas à nous en faire part.

MOTS D'HIVER

L'hiver a été long et froid.

Petit rappel ...

									K	B								
								Y	S	B	F							
								X	G	R	G							
							W	P	O	Ç	N	P						
							G	I	V	R	E	D						
P	G	L	A	C	E	T	D	B	W	U	Q	T	N	M	P	Q	K	P	N
Y	C	H	A	U	S	S	E	T	T	E	B	S	T	Z	U	C	Ç	A	O
	D	R	A	O	B	W	O	N	S	G	T	O	E	O	A	R	D	D	
		H	W	E	P	F	N	Y	U	Q	P	W	N	Z	B	J	A		
			Ç	H	G	K	F	Y	E	M	F	K	G	N	U	V			
				L	U	I	K	N	H	U	F	T	M	L	E				
			X	A	Z	O	E	E	C	H	A	R	P	E	E	T			
			Y	M	M	O	L	N	P	A	T	I	N	L	Y	O			
		C	H	S	Y	R	U	A	E	T	N	A	M	Z	S	Y	N		
		E	I	S	C	T	F	R			Y	W	I	K	Ç	D	I		
	S	N	O	C	O	L	F					M	I	G	A	N	T	Q	
	G	Y	N	U	G									Y	J	W	H	E	
X	Ç	Ç	Q													F	T	R	Y
B	R																	P	X

BONNET
BOTTE
CHAUSSETTE
ECHARPE
FLOCONS
FROID
GANT
GIVRE
GLACE
MANTEAU
NEIGE
NOEL
PATIN
SKI
SNOWBOARD