

## 2005 YU 55 : l'astéroïde qui a frôlé la terre

Il y a moins d'un phénomène comme celui-là par an. Le mardi 8 novembre 2011, 2005 YU 55, un astéroïde, de 400 mètres de diamètre, est passé à 324 000 km de la terre. Cet astéroïde n'était pas visible à l'œil nu mais on pouvait le voir à l'aide d'un télescope. C'est la première fois depuis 1976 qu'un astéroïde de cette taille passe aussi près de la Terre.

Des astéroïdes sont des petites planètes qui gravitent autour du Soleil selon des orbites elliptiques comme les planètes principales, et sont situées, pour la plupart, entre les orbites de Mars et celle de Jupiter. Leur période de révolution sont généralement de trois ans et demi à six ans.



Cécile. B

## Francisco de Goya

Francisco de Goya né le 30 mars 1746 à Fuendetodos et mort le 16 juin 1828 à Bordeaux. Vers 1760, il était peintre à Saragosse entre 1767 et 1770, Goya quitta Madrid pour la France, puis l'Italie. Quand il revient en 1771 après avoir réussi, il commence à réaliser une série de gravures à partir des tableaux de Velasquez. En 1775, son beau-frère Boyeu procure à Goya une importante commande de la famille Royale, mais il tombe malade en 1792. Il commence à graver les « caprices » en 1800 il dessine plusieurs portrait de gens connus dont des marquis, des familles Royales. En 1810 « Dans les désastres de la guerre » il fixe sa vision désespérée.



Marina G.

## La mort du boxeur Joe Frazier

Joe Frazier est mort le lundi 7 novembre dernier à Philadelphie en Pennsylvanie. Il était âgé de 67 ans et souffrait d'un cancer du foie. Il a été champion olympique en 1964 puis champion du monde professionnel WBA et WBC de 1970 à 1979. Il a effectué 37 combats avec 32 victoires dont 27 par KO, 4 défaites et 1 match nul.

Son plus grand rival fut Mohamed Ali. Lors du premier match contre Mohamed Ali, Joe Frazier s'empare du titre poids lourds à l'unanimité des juges après 15 rounds en 1971 au Madison Garden à New-York. Il s'incline par deux fois contre Mohamed Ali à New-York en 1974 puis aux Philippines en 1975.



Cédric U.

## L'iPad 3

L'iPad 3 est construit par la firme multinationale Américaine Apple. Ce sont John Sculley et Tim Cook qui ont créé l'iPad 3. Cet iPad 3 est une tablette électronique plus performante avec plus d'applications. Il sera mis en vente mi-mars environ 6 à 7 millions d'iPad 3. Le prix sera compris entre 500 et 600 €.



Steven D.

## Rajeunissement

Au Japon, le docteur montpelliérain Jean-Marc Lemaitre a découvert une méthode pour rajeunir les adultes. Sa découverte démontre que le processus du vieillissement est réversible : il peut se développer dans les deux sens. En 2006-2007 l'équipe japonaise de Sinya-Yamakanaka a mis au point des cellules souches embryonnaires. En 2007, quelques équipes dans le monde ont été capables de programmer une méthode pour les adultes. Ils ont réussi à rajeunir la peau d'une personne âgée de 100 ans. Les personnes âgées ont retrouvé leur jeunesse grâce à cette nouvelle opération embryonnaire.



Allana. A

## The amazing Spiderman

Le nouveau film Spiderman revient dans une nouvelle version en 2D et en 3D dans les salles équipées. Celui qui se cache derrière ce costume est un simple lycéen s'appelant Peter Parker qui vit chez sa tante et son oncle après la disparition de ses parents. Il devient un homme araignée en se faisant piquer par une araignée sur la nuque lors d'une visite des laboratoires Oscorp.

Le rôle de Peter Parker sera joué par l'acteur de 28 ans, Andrew Garfield, né en Californie, le 20 août 1993. La sortie du film est prévue pour le 3 juillet 2012 aux Etats-Unis et le 4 juillet en France. Les anciennes trilogies\* des films Spiderman dans les années



Sylvain F.

- 2000 : - Spiderman 1 : 12/06/2002
- Spiderman 2 : 14/07/2004
- Spiderman 3 : 01/07/2007

\* Trilogie : série de trois œuvres dont les sujets sont liés.

## Un film en honneur de Steve Jobs

Après la mort de Steve Jobs le 5 octobre dernier, Sony Pictures a acquis les droits pour faire un film sur sa vie. George Clooney et Noah Wyle sont pressentis pour jouer le rôle du grand créateur d'Apple. L'écriture du scénario a été confiée à Aaron Sorkin (scénariste social Network). Le réalisateur n'a toujours pas été choisi.

Le début du tournage est prévu courant de l'année 2012.



Adèle D.

## Air France regarde le monde de très, très haut.

Air France est la principale compagnie aérienne française, fondée en 1933. Elle s'est mise en partenariat avec L'ESA (Agence Spatiale Européenne) au début de l'année 2007, pour que la plupart des vols long-courrier d'Air France aient accès à des photos satellites. Les passagers voyageant vers l'ouest peuvent, pour la première fois, découvrir 390 images dont les îles Canaries et le bassin de Foxe au Canada. Vers le sud, 367 nouvelles images permettent de découvrir entre autres le Sahara. En 2007 au début de la collaboration, il y en avait seulement 250 photos disponibles sur les vols entre la France, l'Inde, la Chine, le Japon et Singapour.

Aujourd'hui plus de 1200 images satellites sont disponibles sur plus de 67 vols vers l'Asie, l'Amérique du Nord et du Sud, l'Afrique et l'Océanie.



Wendy G.

## Inondation en Thaïlande à Bangkok

Au mois de novembre, une inondation s'est produite en Thaïlande à Bangkok. Selon le gouverneur de Bangkok, Sukhumbhand Paripatra, le niveau de l'eau a atteint 80 cm dans au moins 470 endroits de la ville de Bangkok où vivent 800 000 personnes. Au total, 3 millions de personnes ont été affectées par ces inondations. Les autorités ont demandé l'évacuation de 14 districts sur les 50 que compte la ville de Bangkok... Environ 30 % de la mégalopole était sous les eaux...



Alison. B

## L'affaire Samsung et Apple

Les compagnies Samsung et Apple se livrent une guerre planétaire depuis le printemps 2011 pour la commercialisation de leur tablette numérique. Le tribunal a interdit la sortie de certains smartphones de Samsung. Samsung a menacé de bloquer l'iPhone 5. La compagnie Samsung s'est moquée de la marque et des produits de la société d'Apple, ce qui a aggravé cette bataille. Ces deux compagnies ont déjà vendu 1 million de tablettes numériques.



Julie H.

## Le letchi

Le litchi ou letchi est un arbre pouvant atteindre 20 mètres de hauteur. Il est cultivé depuis plus de 4 000 ans en Chine. Il a été introduit à la Réunion en 1764 par Joseph François Charpentier de Cossigny de Palma. Sur l'île, on l'appelle le letchi. Le feuillage est persistant, avec un feuillage de couleur verte sur le dessus. Dans la période de fin novembre le letchi sort ses fruits verts début décembre, les fruits commencent à murir. Il est conseillé pour les récoltes de briser les branches pour que sortent des bourgeons pour l'année suivante. La Réunion produit environ 8000 tonnes par an. En décembre près de 65 % des letchis sont exportés, principalement vers la métropole.



Loïc. D

## La Nissan GTR en 2012

La Nissan GTR sortira en 2012 dans le monde entier. Cette voiture a été créée par Camille Pinet au Japon et a un moteur plus puissant de 550 chevaux et il a 140 chevaux/litre. La Nissan GTR 2012 vaut 87 178 €. On l'attend avec impatience à la Réunion.



Rudy C.

## « Sherlock Holmes 2 : jeu d'ombre ».

Sherlock Holmes a toujours été réputé pour être l'homme à l'esprit le plus affûté de son époque. Jusqu'au jour où le redoutable professeur James Moriarty, criminel d'une puissance intellectuelle comparable à celle du célèbre détective, fait son entrée en scène... Il a même sans doute un net avantage sur Sherlock Holmes car il met non seulement son intelligence au service de noirs desseins, mais il est totalement dépourvu de sens moral. Partout dans le monde, des hommes portent tous la marque du sinistre Moriarty. Tandis que leur enquête les mène en France, en Allemagne et en Suisse, Holmes et Watson prennent de plus en plus de risques. Mais Moriarty à systématiquement un coup d'avance et semble tout près d'atteindre son objectif ; s'il y parvient non seulement sa fortune et son pouvoir seront sans limite, mais le cours de l'histoire pourrait bien en être changé à jamais.



Raphaël. A

## « Twilight 4 : Révélation »

Ces films -qui font partie d'une quadrilogie- sont les films de romance et de fantastique. Tous les « Twilight » ont coûté 294 millions de dollars (Révélation a coûté à lui seul 127 millions de dollars). Le réalisateur Bill Condon a engagé trois acteurs qui sont restés jusqu'au 4ème volet : Kristen Stewart qui joue Bella ; Robert Pattinson, le beau vampire nommé Edouard Cullen ; Taylor Lautner qui joue le jeune loup-garou nommé Jacob. L'entreprise Summit Entertainment a fait un dytique pour ce dernier opus qui a été confié à Bill Condon.



Tony I.