

CHIC
PLANÈTE



Elle craque...

Lady Gaga a dû annuler le reste de sa tournée « Born This Way Ball » en raison d'une blessure à la hanche nécessitant une opération. Il lui restait 19 concerts jusqu'au 20 mars à travers tous les États-Unis.



Elle revient...

Muriel Robin fera son retour au one-man-show avec un spectacle inédit et autobiographique du 17 septembre au 19 octobre, d'abord au théâtre de la Porte Saint-Martin, à Paris, avant une tournée des Zéniths.



Il tacle...

Entre **Sinclair** et le chanteur d'Indochine Nicola Sirkis, ce n'est pas le grand amour... Sirkis a d'abord conseillé à Sinclair d'écrire de bons morceaux, et ce dernier a répondu que toutes les chansons du groupe le déprimaient.

LE MONDE À L'ENVERS

Hier, c'était la Saint-Valentin



À **Gaza-City**, quand on aime, on ne compte pas. Les Gazaouis sont visiblement très gourmands puisque tous les gâteaux bien crémeux confectionnés dans cette pâtisserie à l'occasion de la fête des amoureux sont partis comme des petits pains. Aussi appétissants que ça, le contraire nous aurait étonnés !

C'EST LA DERNIÈRE

Buveur, fumeur et prof de conduite

Un moniteur d'auto-école a été placé en garde à vue après avoir été contrôlé positif à l'alcool et au cannabis hier matin alors qu'il participait à une opération escargot à Valence. L'homme de 54 ans a été interpellé par la police après un accrochage avec un autre véhicule d'auto-école. Il ne donnait heureusement pas de cours de conduite mais manifestait contre les délais d'attente trop long pour les examens de permis de conduire. ■

ESPACE

L'astéroïde « 2012 DA14 » va frôler la Terre ce soir à 27 000 kilomètres

Pas de panique, inutile de vous réfugier à la cave. L'astéroïde « 2012 DA14 » ne fait que 50 m de diamètre et frôlera ce soir la Terre à 27 000 km. Il survolera la France sur une trajectoire sud-est nord-ouest et devrait être visible avec des jumelles ou une lunette astronomique pendant quatre heures à partir de 20 h 15.

On sourit, mais 27 000 km ne représentent pas grand-chose à l'échelle du système solaire, « un terrain de jeu de 600 millions de kilomètres » pour Emmanuel Hinglais, expert senior avant-projet des sciences de l'univers au CNES, le Centre national des études spatiales. « *Donc quand un astéroïde passe à 27 000 km, il nous passe entre les pattes, à l'intérieur même des orbites des satellites géostationnaires de météo ou de télécoms qui sont, eux, à 36 000 km.* »

Loin d'« Armageddon »

Chaque année, 30 000 tonnes de poussières ou de météorites tombent sur la Terre. Quand ces poussières ne font qu'un ou deux millimètres, elles brûlent en entrant dans l'atmosphère pour donner les étoiles filantes... Et c'est beau. Des catastrophes dignes des films *Armageddon* ou *Melancholia* ne sont pas écrites mais la commu-



Une vue d'artiste de la NASA de « 2012 DA14 ».

nauté internationale des astrophysiciens suit des milliers de masses menaçantes. Éventuellement. Comme l'astéroïde de plus de 10 km qui percuta le Yucatan au Mexique il y a 66 millions d'années, provoqua un hiver nucléaire et fit disparaître les gentils dinosaures. *DA14*, avec sa cinquantaine de mètres et ses 150 000 tonnes, pourrait détruire une ville moyenne. Genre Saint-Omer ou Maubeuge. Quand même. Les géocroiseurs de plus de 300 m de diamètre, potentiellement dangereux, les PHA (*Potentially hazardous astéroïdes*), font l'objet de modélisations de leurs trajectoires el-

liptiques qui croisent parfois celle, plutôt circulaire de la Terre. L'an passé, *Toutatis*, un monstre de 5 km de côté, est passé à 7,5 millions de kilomètres.

Emmanuel Hinglais s'intéresse, lui, à *Apophis*, 320 m et de 47 millions de tonnes. « *Il pourrait faire des dégâts régionaux, détruire la moitié de la France par exemple.* » Le monde entier se penche sur son cas car il passera à moins de 31 000 km, « le 13 avril 2029 à 21 h 30 au-dessus de l'Atlantique nord », précise l'expert du CNES qui n'est pas en retard.

« *Une mission internationale envisage d'envoyer avant le passage de 2029 un véhicule près d'Apophis pour y implanter des sondes, des sismomètres, des radars, etc. pour comprendre sa structure interne. Dans cent ou 150 ans, si on se rend compte qu'Apophis va nous péter dans la tête et qu'il faut mettre sur pied une mission pour le dévier, on saura alors quoi faire.* »

Une microdéviation, par un engin de 500 kg filant à 12 km/h, dix ans avant la collision, pourrait suffire. « *C'est pour cela qu'il faut s'y prendre très longtemps à l'avance et étudier de près les astéroïdes.* »

« *Pour Apophis et DA14, on a levé le doute pour un siècle. Rassurons quand même les foules.* » C'est gentil, merci. ■ **OLIVIER BERGER**

Le guide régional des Courses à pied

« Lundi 18 février » avec La Voix des Sports

Un supplément de 12 pages avec :

- Le calendrier complet des 300 courses de la région : les dates, horaires, lieux, coordonnées,...
- Les événements marquants de la saison 2013
- De nombreux conseils pratiques



LAVOIX DES SPORTS
LE GUIDE RÉGIONAL
DES COURSES
À PIED

OFFERT

ATHLÉ 59162
LIGUE NORD/PAS DE CALAIS D'ATHLETISME

LAVOIX
DES
SPORTS