

EN VUE



Michael Edwards
Immortel
Premier Immortel anglais, Michael Edwards, poète, critique littéraire, traducteur et écrivain franco-britannique, sera

reçu jeudi sous la Coupole, en habit vert et épée de cérémonie au côté. Sir Michael depuis peu, ce gentleman bilingue marié à une Française, docteur de l'université de Cambridge, Officier de l'Empire Britannique, a écrit une grande partie de son œuvre dans la langue de Molière. Il a été élu le 21 février 2013 au fauteuil 31 de l'écrivain Jean Dutourd.



Paul McCartney
Malade

L'ex-Beatle Paul McCartney, 71 ans, a annulé hier tous ses concerts prévus au Japon en raison d'un virus.

« Il est à l'hôtel à Tokyo et les médecins veillent sur lui », a expliqué une porte-parole de la société Kyodo Tokyo qui gère la tournée de McCartney au Japon. « Je suis tellement déçu et désolé de laisser tomber mes fans », a écrit dans un communiqué le septuagénaire.



Camille Lepage
Hommage

Un hommage a été rendu hier devant l'hôtel de ville de Paris à la photojournaliste Camille Lepage, tuée la semaine dernière lors

d'un reportage en Centrafrique, au moment où ses obsèques se déroulaient à Angers. C'est un « hommage qui peut sembler dérisoire, mais qui est essentiel : c'est rendre justice à ce qu'a été sa vie, sa vocation de photoreporter », a expliqué Christophe Deloire, secrétaire général de Reporters sans frontières (RSF).

UN JOUR, UNE HISTOIRE

Pontarlier Le club d'astronomie du lycée Xavier-Marmier, pourtant amateur, vient de mettre à jour deux nouvelles étoiles de notre galaxie. La communauté scientifique est en passe de valider leur sidérante découverte

La tête dans les étoiles

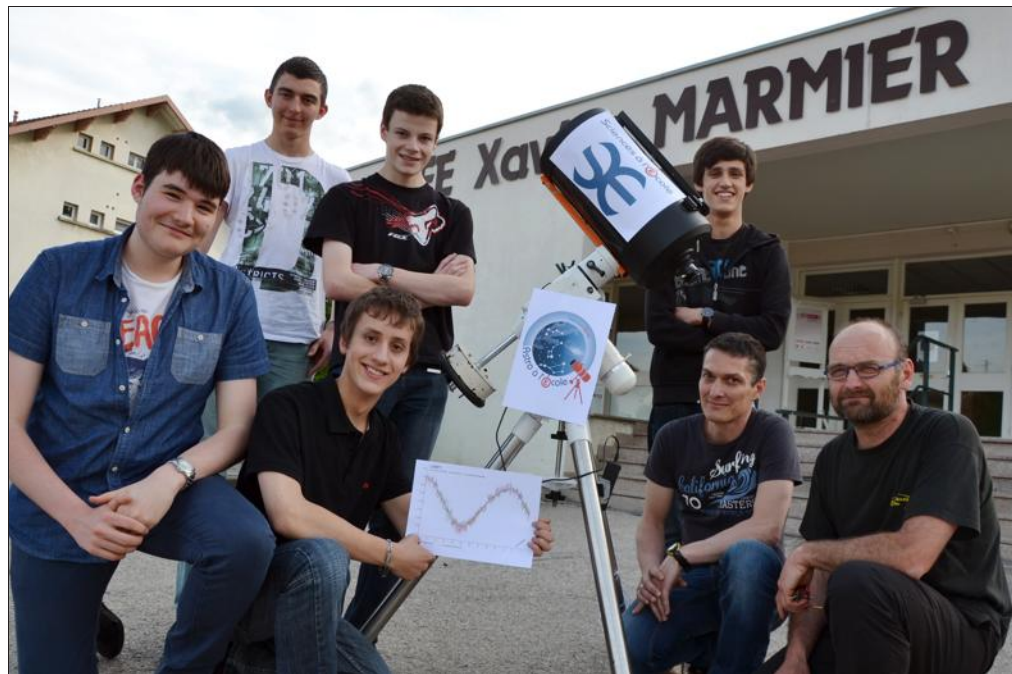
ILS NE L'AVAIENT ENCORE RÉVÉLÉ À PERSONNE. Mais trop, c'est trop... Hier soir, les cinq élèves et les trois enseignants du club d'astronomie du lycée Xavier-Marmier, à Pontarlier, ont annoncé avec fierté la naissance de « LXMP1 » et « LXMP2 ». Le nom (temporaire) de leurs deux bébés a été choisi par l'observatoire de Genève, partenaire privilégié de la section, en hommage à l'établissement.

Des étoiles dans le ciel aux étoiles dans les yeux, il n'y a parfois qu'un pas. « Tout est parti d'un voyage pendant les vacances de février », pose Quentin, l'un des cinq petits as du club pontissalien. Durant trois nuits, l'Observatoire de Haute-Provence a accepté de leur mettre à disposition un télescope géant, afin de soutenir leur sympathique projet scolaire. La mission initiale ? Observer des astéroïdes pour le compte de Raul Behrend, un astronome suisse basé à Genève, et vieil ami de la section créée il y a dix ans.

« La journée, on préparait les cibles, on regardait les coordonnées et ensuite, on devait pointer les astéroïdes manuellement », explique Étienne. S'en suivait une pile de photographies, générant des images qu'il fallait « traiter », en « élevant les défauts de poussières ou de caméras ». Les mots d'ordre : concentration et passion. « On ne se couchait jamais avant quatre heures du mat' », glisse l'apprenti astronome. Quitte à manger « n'importe quoi » devant les écrans. Pouffant de rire, certains évoquent même de mystérieuses choucroutes nocturnes...

« Quand je l'ai raconté à mes parents, ils n'ont pas compris grand-chose, mais ils étaient contents. »

Retour sur terre, à Pontarlier, dans la salle que les cinq lycéens rejoignent chaque mardi après les cours. Tousjours sous la bienveillante autorité de leurs enseignants Nicolas Esseiva, Jean Strajnic et Pierre-Marie Lalloy, leur travail de fourmis se poursuit. C'est là, un soir, que l'aventure bascule dans l'extraordinaire. Toutes les têtes se tournent vers Ugo, 17 ans, qui sourit puis se lance : « On devait rédiger les comptes rendus et encore analyser les données pour l'observatoire de Genève. Il m'a semblé qu'il y avait la trace d'une étoile variable qui n'était pas prévue dans les listes, j'en ai parlé à mon professeur. On a comparé avec les catalogues stellaires sur internet qui référencent toutes les étoiles, on n'a rien trouvé... » Les données sont alors envoyées à Raul



Ugo, Quentin, Sébastien, Étienne, Mathieu accompagnés de leurs professeurs Nicolas Esseiva et Pierre-Marie Lalloy, peuvent être fiers de leurs deux lumineuses trouvailles. Photo ER

Behrend à Genève, qui a confirmé le petit miracle il y a un mois seulement. « Il nous a dit qu'en fait, il n'y avait pas une, mais deux nouvelles étoiles. C'est la classe, non ? », s'amuse Nicolas Esseiva, professeur de SVT, « elles sont dans notre galaxie, mais leur distance est difficile à évaluer. Plusieurs nouvelles étoiles sont trouvées chaque mois, mais c'est rare qu'elles le soient par des amateurs comme nous. Il y a des robots qui scrutent le ciel en continu. » Eux ont été plus forts que les robots.

Depuis, grâce à son propre télescope financé par un programme du ministère nommé « Les sciences à l'école », le club d'astronomie de Xavier-Marmier s'attache à compléter la fameuse « courbe » fixant les caractéristiques lumineuses de LXMP1 et LXMP2. Un graphique qui, grosso modo, fait office de carte d'identité. « On est quand même fier que notre travail soit récompensé », glisse Quentin, tout en retenue. « Quand je l'ai raconté à mes parents, ils n'ont pas compris grand-chose, mais ils étaient contents », rigole à ses côtés Ugo. Encouragés par leur retentissante décou-

verte, les cinq cerveaux pontissaliens n'ont pas fini de bouillir. Le lycée Xavier-Marmier s'est notamment associé avec le lycée voisin de Toussaint-Louverture pour construire un télescope. De A à Z. Programmation électronique des moteurs incluse. En bonne voie, l'insolite projet devrait se concrétiser en 2015. « Il faut quand même avoir un certain esprit mathématique et physique pour faire tout ça », reconnaît leur professeur Pierre-Marie Lalloy. Derrière ce bac S qui scintille à l'horizon, les carrières de chacun reste à tracer... « Et toi, tu veux faire quoi plus tard ? » La question irrite génération après génération, mais sagement, les cinq acolytes se prêtent au jeu : « informaticien », « ingénieur », « trouver quelque chose dans l'aéronautique », « physicien ou astrophysicien »... Sur leur C.V., la découverte de deux étoiles sera toujours appréciée.

Gamin, Ugo fixait la lune à travers les jumelles offertes par ses parents. Sébastien, lui, aimait déjà « regarder les étoiles en pleine nuit »... Dans quelques années, s'ils l'imitent, papa Sébastien aura une bien belle histoire à raconter à ses enfants.

Willy GRAFF

un monde FOU !

Avis partagés sur les marabouts

Pour séduire l'être aimé, obtenir une promotion au boulot ou régler des problèmes persos, composez ce numéro ! Au Pakistan, les marabouts promettent monts et merveilles malgré les récriminations des islamistes, hostiles à ce « détournement » mercantile de l'islam. La magie noire est une pratique centenaire enracinée dans une tradition soufie à la fois mystique et populaire. Pour guérir les maux, le marabout et ses ouailles utilisent des méthodes iconoclastes comme écrire des versets du Coran sur des bouts de papiers qui seront ensuite pliés et accrochés à un collier devenu talisman. Autre méthode : réciter des versets du Coran, puis souffler sur de l'eau ou de l'eau de rose que le dévot boira. Ou sacrifier une bête pour chasser les mauvais esprits. Pour une partie de la population, et notamment pour les islamistes, ces marabouts et autres saints autopromus ne sont que des charlatans. Les jeunes en quête de romance, les pauvres et les analphabètes ne sont pas les seuls envoûtés par ces voyants. Récemment, le propriétaire de la seule brasserie officielle du pays a signé un encart géant dans les journaux accusant son beau-frère d'avoir retourné sa mère contre lui « en usant de la magie noire et de la sorcellerie ». Et en 2011, un gourou avait été arrêté après avoir convaincu des centaines de femmes de coucher avec lui, une « offrande » sexuelle vendue comme un rite permettant d'accoucher un jour d'un garçon. Le charlatan a été condamné à cinq ans de prison.

MÉTÉO Mercredi 21 mai 141^e jour de l'année Constantin

Lever: 5H46 Coucher: 21H19 +2 minutes

Lever: 2H00 Coucher: 13H02 décroissante

Mai en rosée abondante, rend le paysan content

Retrouvez la météo à cinq jours, ville par ville, sur estrepubicain.fr, rubrique météo

Ce matin

Cet après-midi

En France

En Europe

Amsterdam	21	Madrid	18
Athènes	24	Moscou	29
Berlin	28	Prague	25
Bruxelles	25	Rome	24
Lisbonne	16	Stockholm	21
Londres	20	Venise	22
Luxembourg	23	Vienne	25

Précipitations prévues

	Aujourd'hui		Demain	
	6h-15h	15h-0h	0h-9h	9h-18h
Verdun	☁	☁	☁	☁
Bar-le-Duc	☁	☁	☁	☁
Nancy	☁	☁	☁	☁
Épinal	☁	☁	☁	☁
Ballon d'A.	☁	☁	☁	☁
Vesoul	☁	☁	☁	☁
Belfort	☁	☁	☁	☁
Besançon	☁	☁	☁	☁
Pontarlier	☁	☁	☁	☁

meteonews

Évolution du temps pour les jours suivants

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

Confiance: 9/10, 8/10, 7/10, 6/10

Réception Réunion Salon Séminaire Convention Formation ?

des salles à votre disposition pour un accueil de 10 à 350 personnes

une prestation personnalisée et complète dans un cadre original

Musée de l'Aventure Peugeot

Carrefour de l'Europe • 25600 Sochaux
Tél. 03 81 99 42 03
www.musee-peugeot.com
f /PeugeotMuseum

BIEN PLUS QU'UN MUSÉE, UNE AVENTURE