

PONTARLIER *Expérience*

Décollage réussi au lycée Marmier

Le lycée Xavier Marmier a finalement réussi à lancer à plus de 30 000 mètres d'altitude un ballon rempli de capteurs, ce lundi. L'expérience, soutenue par le CNES, a été mise en place par les élèves en sciences de l'ingénieur.

La pression est montée au lycée Xavier Marmier, ce lundi. Pression dans le ballon muni de capteurs. Pression aussi sur les épaules de la soixantaine d'élèves de science de l'ingénieur. Depuis deux ans que l'expérience a été lancée, deux essais de décollage n'ont pas abouti, le ballon rempli d'hélium éclatant trop tôt. Mais ce lundi, il s'est bel et bien envolé dans les airs vers 14 h 30.

Dans un ciel limpide, il est monté jusqu'à atteindre près de 30 000 mètres avant d'éclater. La sonde qui y était rattachée doit se poser aux alentours d'Yverdon. Jean-Claude, radio amateur, avait la charge de suivre en voiture le ballon et de rapporter la nacelle. Car cette

13 Soit le diamètre qu'atteint le ballon lorsqu'il est à 30 000 mètres d'altitude. Les avions montent jusqu'à 10 000 mètres.



David Geoffroy, aérotechnicien, et Pierre-Marie Laloy, (à droite) règlent les derniers détails. Au sol, le ballon gonflé d'hélium fait environ deux mètres de diamètre. Photo LP

dernière contient des données précieuses ainsi que des photos du périple.

« On est soulagé », souffle Pierre-Marie Laloy, professeur des sciences de l'ingénieur, en charge de cette expérience. « Le but du jeu est de recueillir des mesures comme la température, -50 degrés là-haut, la pression. Les élèves doivent étalonner ces mesures, comme transformer des volts en degrés. »

David Geoffroy, aérotechnicien au Pavillon des sciences à Montbéliard et du CNES (Centre national d'études spatiales)

a mis en place le lancement : « Le CNES, partenaire du projet, a fourni le matériel, le ballon, les bâches, l'hélium. Pour environ 2 000 euros. Parmi 200 projets, le CNES en retient soixante dont celui de Marmier. »

Juste avant le décollage, une petite brise de panique a plané sur le lycée. « Le vent a changé de direction, non ? », s'inquiète David Geoffroy. Vérification faite, le ballon a pu prendre ses aises dans le ciel et commencer son périple atmosphérique.

Laurine PERSONENI



Comme prévu, la sonde la plus éloignée du ballon s'est détachée au bout d'1 minute 15. Photo LP

BILLET

N° 5, le 14



Photo DR

On entend les grognons d'ici. « La Saint-Valentin, fête commerciale ! » On entend les plus malins. « Pas besoin d'un jour particulier pour lui dire je t'aime. » On entend les amoureux de l'absinthe. « Miam. » Pour tous les amoureux -de la fée verte- voilà une idée de cadeau qui fleurit bon. À moitié l'anis, à moitié le parfum si célèbre de la marque Chanel. La distillerie Grand sait marier le fond et la forme. Côté pratique, un cadeau pareil peut aller aussi bien à Madame qu'à Monsieur. Un numéro 5 pour le 14 ? Jackpot assuré.

L.P

EN BREF

SOLIDARITÉ

Thé dansant le dimanche 19 février

Une erreur s'est glissée dans l'édition de lundi. Dans l'article intitulé « Des lycéennes organisent un thé dansant pour financer un véhicule de la Croix-Rouge », il faut comprendre le dimanche 19 février, et non samedi.

AU REGISTRE DE L'ÉTAT CIVIL

Naissances

Auguste, de Nicolas Monnier, professeur des écoles, et de Mickaëlle Salvi, infirmière à domicile.

Jules, de Julien Michelin, technicien pharmaceutique, et de Charlène Corneille, infirmière.

Damla, de Muhammet Karaer, décolleteur, et de Sinem Çetin, agent des services hospitaliers.

Jahyah, de Sébastien Bergougnoux-Stepien, couvreur, et d'Estelle Bekale.

Rose, de Florian Millesse, ingénieur, et de Marie Perrey, esthéticienne.

Hanna, de Vitor Guedes-Pinto, chef d'équipe, et d'Alison Lecuyer, chargée de clientèle bancaire.

Adam, de Samuel Naguin-Coupin, serrurier, et de Maryse Brunner, infirmière.

Gabin, d'Aurélien Henriët, fromager, et de Claire Domon, commerciale en assurance.

Léandre, de Nicolas Locatelli, pharmacien, et d'Alexia Vallet, infirmière.

Côme, d'Aurélien Berthaut, enseignant, et de Frédérique Delaplace, professeur des écoles.

Leny, de Sébastien Paulin, imprimeur, et d'Aurélië Cuhe, assistante commerciale.

Charles, de Christophe Grassa, gardien de la paix, et d'Océane Laurent, caissière tous jeux.

Thiébaud, de Baptiste Mivelle, agriculteur, et

d'Alexia Heintz, comptable.

Mahaut, de Mikaël Regard, sage-femme, et de Solène Parent, institutrice.

Gabriel, de Xavier Thirion, professeur de mathématiques, et de Marylène Manca, auxiliaire de puériculture.

Ludivine, de Grégory Charmier, informaticien, et de Sarah Briand, informaticienne.

Publications

Gilles Bohl, agent circulation, et Jennifer Nappé, professeur.

Arnaud Maire, technicien d'usinage, et Charlotte Brugnot, éducatrice de jeunes enfants.

Benoît Decq, horloger, et Nanci Cruz-Leal, contrôleuse qualité.

Décès

Anne-Marie Chevanne, 77 ans, retraitée, Pontarlier.

Philippe de Crevoisier de Vomécourt, 87 ans, retraité, Pontarlier.

Lucienne Henriët, 94 ans, retraitée, Arçon, veuve de Marius Drezet.

Paul Barbier, 67 ans, retraité agricole, Mancenans-Lizerne, époux de Jeannine Renaud.

Françoise Choulet, 86 ans, retraitée, Pontarlier, veuve de Gabriel Gimenez.

L'Association des Donneurs de Sang Bénévoles de Pontarlier et ses environs organise :

ESPACE POURNY PONTARLIER

DIMANCHE 19 FEV.

DEJEUNER DANSANT

Suivi d'un Thé Dansant
Animation : Paulet (Musettes, variétés...)

Vente de carte repas (25€) au local des Donneurs de Sang de Pontarlier, Place des Bernardines du Lundi 13 au Vendredi 17 Février de 17h à 19h

GRANDE BRADERIE D'HIVER

Je déballe les meilleures affaires !

2 JOURS d'affaires au Centre ville de Pontarlier !

vend. 17 sam. 18 février

Commerce Pontarlier Centre