

**NEUCHÂTEL** Dans le cadre du projet SolarStratos, un ballon va emmener demain des cellules solaires du CSEM à 35 000 mètres. Avec elles, deux drapeaux neuchâtelois et... un verre de vin!

# Un verre de blanc dans la stratosphère

FRANÇOISE KUENZI

«C'est à la fois un test à but scientifique et un clin d'œil à la Fête des vendanges»: demain à midi, sur l'esplanade du Mont-Blanc, à Neuchâtel, l'aventurier Raphaël Domjan proposera au public d'assister à un lâcher de ballon peu ordinaire. Il s'agit en effet d'envoyer dans la stratosphère, à 35 000 mètres d'altitude, des cellules solaires du CSEM, ceci dans le cadre du projet d'avion solaire SolarStratos. Mais aussi un verre de vin blanc!

Pour ceux qui ont raté le début de la nouvelle aventure de Raphaël Domjan, ce rappel. Le Neuchâtelois, auteur du premier tour du monde en bateau solaire, s'est lancé un nouveau défi: rejoindre la stratosphère dans un avion solaire. Celui-ci est en cours de construction. Il devrait s'envoler en 2017 (lire ci-contre).

«Il est important de connaître les effets de la stratosphère sur les cellules solaires qui équiperont l'avion», explique Raphaël Domjan. «C'est la première fois qu'elles seront testées à cette altitude.» Les cellules du CSEM, à base de silicium, devront résister à une température de - 70 degrés, «et comme elles monteront au-dessus de la couche d'ozone, nous pourrions savoir comment elles réagissent à la modification du rayonnement solaire.»

## De 2 à 13 m de diamètre

Gonflé à l'hélium, d'un diamètre de deux mètres, le ballon stratosphérique se dilatera au fur et à mesure qu'il prendra de l'altitude, sous l'effet de la pression moindre. Et 2h30 plus tard, à environ 35 000 mètres – il aura alors atteint 13 m de diamètre –, il éclatera. Le contenu de sa na-



Cette vue de la région des Trois-Lacs a été prise le 30 août à 30 000 mètres d'altitude par une caméra fixée à la nacelle d'un ballon stratosphérique ressemblant à celui qui a été ajouté à l'image. Demain, le ballon devrait monter encore plus haut. IMAGE SWISS-STRATO.CH

celle sera ramené au sol par un parachute.

Les données scientifiques enregistrées sur une carte mémoire pourront alors être récupérées. Ainsi que le reste des objets expédiés dans la stratosphère: deux drapeaux neuchâtelois, aux couleurs du canton et de la ville, trois caméras – qui filmeront l'intérieur de la nacelle et offriront également de belles images de Neuchâtel vu de très haut. Sans oublier, en hommage à la Fête des vendanges qui battra son plein durant tout le week-end, un verre de blanc.

Le premier verre de chasselas de l'histoire, sans doute, à tutoyer à ce point les étoiles. «Normale-

ment, le vin devrait se mettre comme en ébullition, nous pourrions voir cela grâce aux caméras», relève l'initiateur de SolarStratos.

## Onzième lâcher de Swiss Strato

Côté logistique, c'est l'association Swiss Strato, basée à Palézieux, qui a été chargée de mener à bien ce vol en ballon. Il s'agira, pour ce groupe de passionnés qui travaille aujourd'hui beaucoup avec des écoles, du 11e lâcher de ballon depuis ses débuts, en 2012. «Tout s'est bien passé pour nos dix premières missions. On se tient les pouces pour celle-ci», indique son président, David Cuttelod. La trajectoire du ballon neuchâtelois? «Il devrait se poser entre le lac de Biemme et celui de Neuchâtel», estime-t-il. Ne restera plus qu'à agiter les drapeaux et goûter ce qu'il reste du vin blanc. Si les oiseaux ne se sont pas servis avant... ◉

Pour assister au lâcher du ballon, rendez-vous demain à midi à l'esplanade du Mont-Blanc, à Neuchâtel. Le décollage pourra être suivi en direct via l'application Periscope.

## Présenté l'an prochain

«On est en train de finaliser le fuselage et les ailes»: la construction de l'avion solaire SolarStratos, la prochaine aventure de Raphaël Domjan, suit le calendrier prévu. «Nous espérons toujours pouvoir le présenter au public au printemps 2016», indique le Neuchâtelois. Le vol stratosphérique est quant à lui prévu pour 2017. L'avion, biplace, mesurera 24 mètres d'envergure pour une longueur de huit mètres. Il sera couvert de 22 mètres carrés de panneaux solaires. Après les tests de cellules photovoltaïques de demain, un petit drone solaire s'envolera lui aussi vers la stratosphère pour poursuivre la validation de la technologie. ◉



L'avion biplace sera couvert de 22 mètres carrés de cellules solaires. SP

## « Tout s'est bien passé pour nos 10 premières missions. On se tient les pouces pour celle-ci. »

DAVID CUTTELOD PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION SWISS STRATO

**PROMOTION** La commune mise sur une signature pour valoriser et asseoir l'identité de la région.

# Val-de-Travers vante ses qualités naturelles

Une signature pour fédérer et rendre plus attractif le Val-de-Travers. Tel est le dernier projet né du crédit d'un million de francs destiné à la promotion démographique et économique du Vallon et voté par la commune fusionnée en 2012. Désormais, c'est sous la mention «Le Val-de-Travers - Qualités naturelles» que doit s'articuler la mise en valeur de la région.

Associant les voisines des Verrières et de La Côte-aux-Fées, cette signature va prochainement orner les communications communales, mais pas seulement. L'idée est d'y associer également les acteurs touristiques et les entreprises. Le but? Unifier les communications des acteurs de la vallée pour les valori-

ser et les rendre davantage visibles.

Fruit d'une démarche participative réunissant la commune, mais aussi des intervenants issus du monde du tourisme, des entreprises ou de simples citoyens, cette signature fait autant référence aux qualités paysagères qu'au lien social et aux autres aspects intrinsèques du Vallon, mises notamment en lumière par les études de la HE-Arc gestion.

«Le Val-de-Travers a déjà une identité forte, mais la valorisation de ses activités est encore en retard», explique Adrien Schenkel, de l'agence Avec tact, qui a conduit le processus. «Cette signature, qui est le fruit des réflexions mûries du groupe



Le Chapeau-de-Napoléon et Boveresse, un paysage remarquable. DAVID MARCHION

de travail, rappelle les qualités multiples du Val-de-Travers.» Selon le communicant, quatre valeurs clés représentant la vallée

sont ainsi mises en avant: tempérament, authenticité, proximité et qualité.

Cette signature doit encore

être concrétisée graphiquement, via un concours lancé auprès des professionnels du secteur établis au Val-de-Travers. Des critères d'utilisation doivent également être dressés. Au final, quelques «petites dizaines de milliers de francs» ont été dépensés pour ce projet, selon le conseiller communal Frédéric Mairy.

Appelée à s'approprier cette nouvelle devise, la population sera aussi mise à profit via un concours. Il s'agit de proposer des clichés (jusqu'au 23 octobre) vantant les qualités paysagères de la vallée. Ces clichés seront ensuite utilisés par la commune pour ses communications. Un prix de 6000 francs est réservé au gagnant. ◉ MAH

## FÊTE DES VENDANGES Terroirs en fusion et transports

Aujourd'hui commencent les animations de la Fête des vendanges de Neuchâtel. N'ayant jamais été aussi nombreuses, les quatre communes invitées d'honneur ont prévu, pour cette 90e édition, de mettre les petits plats dans les grands. Outre leur exposition, partagée avec d'autres acteurs de la fête, au péristyle de l'Hôtel de ville, Pesieux, Corcelles-Cormondrèche, Valangin et Neuchâtel seront présentes durant les trois journées sous la tente d'honneur, proposant au public concerts et animations. Les enfants des quatre communes, habillés par les couleurs de leur écusson respectif, défilent dans le traditionnel cortège, qui se clôturera par un lâcher de ballons. Trois chars seront préparés par les communes, aux thèmes de la vie de quartier, du vin et des châteaux et cours d'eau, pour courir le corso.

### Orchestre symphonique

Afin de mettre en avant leur terroir, finalement, elles proposeront des beignets de filets de perche, du rôti de porc farci au saucisson neuchâtelois, des filets de palées pochés ou des tartiflettes au bleuchâtel. Elles régaleront les passants de tartines au miel, offertes demain et dimanche, dès 10 heures.

A noter, aussi, que, cette année, le corso fleuri comptera un orchestre symphonique sur l'un de ses chars. Plusieurs dizaines de musiciens de l'Orchestre des jeunes du Conservatoire neuchâtelois joueront quelques airs sur leur berline.

### Du côté de TransN

Les transports publics neuchâtelois proposeront des courses supplémentaires les deux prochaines nuits jusqu'à 4h du matin, ainsi que le dimanche jusqu'à minuit. Les lignes concernées sont celles du Littoral, du Val-de-Ruz, ainsi que celles à destination de Vaumarcus, de Thielle - Cornaux - Cressier - Le Landeron et d'Enges et Lignièrès. Des cars postaux desserviront Montmolin, Montezillon, Rochefort et Chambréien depuis l'arrêt de l'Ecluse et des trains spéciaux seront proposés à 3h pour Travers - Fleurier et pour La Chaux-de-Fonds - Le Locle.

Certains arrêts de bus du centre-ville ne seront pas desservis, leurs horaires seront déplacés, mais signalés. La ligne 121 sera interrompue aujourd'hui à 18h30 et demain à 17h30; la place Pury ne sera pas desservie entre 19h45 et 22h demain et dimanche, et le tronçon de la ligne 101 sera partiellement fermé dimanche. Horaires complets et changements détaillés sur [www.transn.ch](http://www.transn.ch). ◉ CKA

## MÉMENTO

**VALANGIN**  
**Huiles de René Parodi.**  
Derniers jours de l'exposition de René Parodi à la galerie Belimage, à Valangin. A voir ou à revoir jusqu'à ce dimanche, les œuvres d'un artiste de talent dont les huiles et pastels sont si particuliers. Galerie ouverte du me au di, 15h-18h.