



Le chasseur d'orages publie sur le Net

BESENCENS • Féru de phénomènes météo, le photographe amateur Gaël Handschin vient de créer son site sur le Sud fribourgeois. On y trouve ses images de coups de foudre, ainsi que des relevés en temps réel.



L'un des clichés signés Gaël Handschin: un double coup de foudre pris au-dessus de Besencens, l'année passée. DR/ALAIN WICHT

STÉPHANE SANCHEZ

Gaël Handschin, trente ans bientôt, a été foudroyé deux fois. Par la splendeur des phénomènes météorologiques, d'abord, par la photographie ensuite. Résultat: cet habitant de Besencens poursuit depuis trois ans, appareil «reflex» en main, les nuages, les fronts de rafales, les soleils couchants, les grêlons et, bien sûr, la foudre. Une double passion que ce traqueur d'orages, ambulancier de métier, partage depuis peu avec les internautes sur son site (www.meteo-sudfribourgeois.ch).

Ce site est une petite mine d'or pour les prévisionnistes amateurs ou pour les férus d'images satellites animées (lire ci-contre). Mais il sert aussi et surtout d'outil à Gaël Handschin. Le Veveysan y trouve en quelques clics les cartes de radar des pluies, de direction des vents et d'impacts de foudre qui lui permettent de préparer ses chasses aux éclairs.

«Grâce à ça et à quelques observations, je peux plus ou moins anti-

ciper la trajectoire des orages. J'ai aussi repéré plusieurs points de vue où je sais qu'il y a de beaux panoramas. Dès que l'orage s'annonce, de préférence de nuit, je vais me positionner au sec, à l'extérieur de sa trajectoire.» Par sécurité, et pour protéger son matériel, le Veveysan ne reste jamais très loin de sa voiture, qui peut servir de cage de Faraday.

La méthode Handschin

Après quelques tâtonnements, Gaël Handschin a mis au point une méthode. Elle s'inspire à la fois de forums sur les photographies de feux d'artifice et du travail du chasseur d'orages français Alex Hermant, pionnier en la matière.

«J'utilise trois appareils à la fois: deux numériques et un argentique. Je les installe sur leur trépied, en variant les cadrages. Et je déclenche par télécommande, avec des temps d'exposition de 15 à 20 secondes. En une séance, je prends environ une centaine de clichés.» La chance fait le reste. Certaines

prises contiendront plusieurs éclairs, plus ou moins cadrés. La majorité, aucun.

Succès naissant

Horaires de travail aidant, Gaël Handschin peut parfois poursuivre la foudre jusqu'à 4 heures du matin. «Une fois sur deux, je rentre bredouille ou déçu.» Mais le jeu en vaut la chandelle, à voir l'échantillon de clichés publiés sur le site. «En trois ans, j'ai pris une centaine de photos de foudre. Cela représente la moitié de ma production sur les phénomènes météo.» Et le succès se dessine, puisque le Veveysan expose jusqu'en juin 2007 à l'Espace Ballon de Château-d'Éx et à la Croix-Blanche de Granges (Veveyse).

L'avenir? «J'aimerais bien me procurer mon propre radar d'orage. Et un petit congé sabbatique de trois mois serait bienvenu, sourit-il. Pour poursuivre la foudre en Europe. Ou pour faire un petit voyage dans la Vallée des Tornades, aux Etats-Unis. Pourquoi pas?»

UNE STATION MÉTÉO EN LIGNE

Au cœur du site de Gaël Handschin, des relevés pris quasiment en temps réel par la propre station météorologique du Veveysan. Vitesse et direction du vent, pression atmosphérique, température, humidité de l'air: «Ces données sont bien représentatives de la région, si on tient compte de l'altitude, 870 mètres», note Gaël Handschin, qui a investi environ 2000 francs dans ses appareils de mesure. «J'espère également pouvoir mettre en place assez rapidement un système d'alertes par e-mail», signale-t-il.

Complétées par des cartes satellites et isobariques, les données collectées permettent à l'internaute éclairé de faire son propre bulletin météo. «Je fais mes prévisions, mais je ne me permettrai pas de les publier.» Le site compile également des pages sur les dangers d'avalanche, les séismes, les cyclones ou sur les catastrophes naturelles.

«Les phénomènes météo m'ont toujours intéressés. Je vois encore le vieux baromètre de mon grand-père, confie Gaël Handschin, qui a grandi à Lausanne. Ma première formation de forestier-bûcheron, durant laquelle j'entendais souvent de vieux dictons sur le temps, a accentué cet intérêt. Mais c'est une émission sur les chasseurs de tornades qui m'a incité à combiner cette passion avec la photographie et à récolter des données.» Et le Veveysan ne compte pas s'arrêter là: il est récemment devenu membre de la toute jeune Association suisse des météorologues amateurs. Histoire de garder la tête dans les nuages. SZ

www.meteo-sudfribourgeois.ch

EN BREF

UN CHERCHEUR BULLOIS BRILLE À MUNICH

ÉCONOMIE Romain Baeriswyl, jeune chercheur originaire de Bulle, vient de décrocher son doctorat ès sciences économiques à la Ludwig-Maximilians Universität de Munich, avec mention «summa cum laude». L'intitulé de sa thèse est «Essays in Monetary Policy under Heterogeneous Information». Les travaux de Romain Baeriswyl examinent dans quelle mesure il est souhaitable qu'une banque centrale annonce les opérations auxquelles elle procède et comment sa politique optimale dépend de sa stratégie de communication. La Réserve fédérale américaine, intéressée par les recherches du Bullois, l'a invité à présenter ses travaux lors d'une conférence à San Francisco en mars. LIB

Migros a obtenu son permis de construire à Châtel-Saint-Denis

VEVEYSE • L'ouverture du centre MM est prévue pour l'été 2008.

STÉPHANE SANCHEZ

Feu vert pour le géant orange, qui pourra bâtir son centre commercial MM dans la zone industrielle Pra de Plan, à Châtel-Saint-Denis. La Préfecture de la Veveyse a délivré hier le permis de construire à la coopérative, qui précise actuellement le détail du planning des travaux. «L'objectif est toujours d'ouvrir en été 2008», souligne Maryvonne Monnier, responsable des relations publiques de Migros Neuchâtel Fribourg.

Le projet, qui créera une quarantaine d'emplois, comporte le magasin lui-même, dont 1700 m² de surface de vente seront consacrés aux 20 000 articles Migros pré-

vus. Il comprend également des espaces commerciaux à louer, 230 places de parc (dont 164 en sous-sol), ainsi que l'aménagement d'un giratoire d'accès sur la route communale de Montreux. Coût global des travaux: 25 millions de francs.

Le dossier mis à l'enquête par étapes en mai incluait également une étude d'assainissement du bruit ainsi qu'un plan spécial. Ce dernier a été approuvé par la Direction de l'aménagement et des constructions le 31 mars dernier. Sur les six oppositions suscitées par ce dossier, trois ont été retirées, deux rejetées par la commune en octobre et la dernière hier par la préfecture, indique le lieutenant de préfet André Eberhard. I

PUBLICITÉ



FACULTE DES SCIENCES / MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

cafés scientifiques de Fribourg
Jeudi 15 février

Le vide

18h00 - 19h30
Mensa de Pérolles
Bd de Pérolles 95, Fribourg
Entrée libre

Avec le soutien de:

LA LIBERTÉ

expo vision

café