

DÉVELOPPEMENT DURABLE

La passion de la pluie et du beau temps

Du petit thermomètre électronique à la station qui mesure le taux d'humidité et d'ensoleillement, beaucoup de gens montent leur propre installation météo. Rencontre avec un passionné.



Didier Reichenbach a installé une station météo sur le toit de son immeuble.

Avec Didier Reichenbach, on pourrait parler de la pluie et du beau temps pendant des heures. A l'âge de 10 ans déjà, il allait tous les jours relever la température du thermomètre à côté de la maison familiale, à Sion.

Peu à peu, il se renseigne sur le sujet. «Je cherchais des livres sur la météo, mais ils étaient très rares, je devais parfois aller jusqu'à Genève pour en trouver.»

Avec l'aide financière de ses parents, Didier Reichenbach achète l'une des premières stations météo qui existe sur le marché. «Elle coûtait 1500 francs, c'était une fortune, dans les années 70!» Dès ce moment, il n'en démord plus. Demande à visiter le centre météo de Cointrin. Scrute le ciel pour établir des prévisions du temps. «J'ai hésité à étudier la météorologie à l'université, mais je n'étais pas très branché études.» Le jeune Valaisan opte pour un apprentissage bancaire.

Son bon vieux kit de station météo installé sur le toit n'en bougera pas pendant pratiquement vingt ans, jusqu'en 1996. A la suite de quelques déménagements, Didier Reichenbach est contraint de mettre sa passion en veilleuse, faute d'emplacement idéal.

Des conditions à nouveau réunies

Enfin installé dans une tour des hauts de Lausanne dès 2005, les conditions se prêtent à nouveau à l'analyse de la météo. Il investit dans du matériel quasi professionnel qu'il installe sur son balcon et diffuse ses informations sur le site internet qu'il a créé: température, taux d'humidité, vent... «Mais un jour, un homme de Lutry m'a écrit que mes relevés ne correspondaient pas à la réalité. J'ai emballé mon matériel et demandé à l'établir sur le toit de la tour, où les conditions sont optimales.»

En juin 2008, des spécialistes viennent pour monter ➔

DÉVELOPPEMENT DURABLE

→ et arrimer le mât qui, ont-ils promis, peut supporter des rafales jusqu'à 200 km/h. Pour l'instant, la plus forte bourrasque relevée a soufflé à 84 km/h.

Désormais, ses relevés sont très fiables. Un seul bémol: selon les normes en vigueur, une station doit être posée sur un sol herbeux, pour une question de réfraction de la chaleur. Mais sur le toit de la tour, le sol est en gravier. «Alors, j'ai installé un petit ventilateur qui s'enclenche lorsque le soleil tape, pour que la température corresponde à la réalité.» Investissement total: 2600 francs, qu'il espère amortir grâce à du sponsoring sur son site.

Un site internet simplifié

Depuis l'installation de la station sur le toit, le nombre de visites sur son site internet a explosé. Quelques centaines au départ, contre près de 6000 visiteurs quotidiens aujourd'hui. La recette: «Il y a beaucoup de sites consa-

Chez lui, Didier Reichenbach peut lire les informations récoltées par la station météo.

**EN BREF****Stations météo en magasin**

Sans investir des milliers de francs, n'importe qui peut acquérir des appareils de mesure météorologique. D'ailleurs, aux Etats-Unis, il est très courant d'avoir sa propre station météo dans son jardin. Du simple thermomètre à l'outil qui mesure le taux d'humidité, le temps et les phases lunaires, en passant par un baromètre très précis, il y en a pour tous les goûts et toutes les bourses. Renseignez-vous dans le magasin d'électronique le plus proche. www.melectronics.ch

Des alertes par SMS

MétéoSuisse et Meteonews ont toutes deux mis sur pied un système d'alarme par SMS. Chez MétéoSuisse, il suffit de s'inscrire, d'indiquer pour quelle région et quel type de danger on désire recevoir des alertes (orages tempétueux, vents violents, gel...). Ce service gratuit est d'abord réservé aux professionnels dépendants des conditions météorologiques, comme les agriculteurs ou les vignerons. Chez Meteonews, il vous en coûtera 40 ct. par SMS (informations régionales, actualisées deux fois par jour).

Dictons de météo pas si faux

Tout le monde connaît le dicton: «En avril, ne te découvre pas d'un fil, en mai, fais ce qui te plaît.» Mais il existe pour chacun des 365 jours de l'an un dicton. Par exemple, aujourd'hui, 18 mai, on fête la Saint-Eric: «Soleil à la Saint-Eric, promet du vin plein les barriques.» Mais aussi les classiques: «Petite pluie abat grand vent» (la douceur peut calmer une grande colère), «Faire la pluie et le beau temps» (décider de tout), «Il arrive comme grêle après vendanges» (il arrive trop tard)...

www.expressio.fr

PAROLES D'EXPERT

Daniel Cattani,
météorologue à MétéoSuisse

**MétéoSuisse en pleine mutation**

La vénérable institution ne craint pas la concurrence toujours plus féroce ni les stations amateurs qui diffusent sur internet. Elle a annoncé, fin 2008, une grande réforme de son fonctionnement et renouvelle ses installations. Questions à **Daniel Cattani**, météorologue à MétéoSuisse.

Les gens sont de plus en plus intéressés par la météo, vous le confirmez?

Oui. Les gens sont très demandeurs. Avant Pâques, il y a eu beaucoup d'appels pour savoir quel temps il ferait là où ils voulaient se rendre en vacances. Les gens regardent moins dehors, mais s'informent plus grâce à la TV et au Net. D'ailleurs, notre site est l'un des plus visités du pays.

Craignez-vous les stations météo qui vous concurrencent sur internet, comme Meteonews?

Pour les observations et les prévisions, les petites stations ne sont pas des concurrentes, car leurs informations sont très localisées et donc complémentaires. Notre but n'est pas de mettre des capteurs tous les 100 mètres, mais d'assurer que les informations récoltées le soient par des instruments standardisés afin de mener des études climatologiques sur plusieurs siècles. Pour avoir des données plus denses, nous complétons les mesures ponctuelles grâce à des données spatiales récoltées par des radars de précipitations. Pour en établir une carte, nous intégrons

les mesures d'un grand nombre d'amateurs. En revanche, chez Meteonews, ils donnent une grande importance aux mesures ponctuelles et développent de leur côté leur propre réseau de stations météo. Pour l'intérêt général, il serait bon que les mesures soient à disposition de tous.

Où en est le projet de réforme de MétéoSuisse?

D'ici à la fin de l'année, nous présenterons plusieurs variantes au Conseil fédéral. Nous regardons notamment s'il convient de continuer à fournir des prestations commerciales. Pour l'instant, nous mettons en place de nouveaux radars et complétons notre réseau de mesures.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

➔ crés à la météo. La plupart d'entre eux sont incompréhensibles pour une personne qui n'y connaît rien. J'ai voulu faire quelque chose de vulgarisé et accessible.»

Les webcams, surtout, ont beaucoup de succès. «Parfois, les gens vérifient le temps qu'il fait uniquement grâce aux caméras.» Le site est beaucoup plus fréquenté les jours de mauvais temps. Lors de la journée record – le 10 février – «il faisait un temps épouvantable».

Sa station fonctionne désormais seule, grâce à un programme informatique qui récolte les données toutes les 2,5 secondes et les diffuse sur le site en temps réel.

Nous escaladons une échelle et nous engouffrons à travers une trappe pour atteindre le toit de la tour, où se trouve le mât de la station. La girouette tourne dans tous les sens. «Ciel chaotique, diagnostique-t-il. Un mélange de cumulus, de stratus, de nimbus.» Alors quel



L'installation peut supporter des rafales de vent de 200 km/h.



temps prévoir? Difficile à dire, «on est dans une période délicate, où le temps change beaucoup d'un jour à l'autre». Toutefois, précise-t-il immédiatement, c'est un devoir de s'intéresser à la météo. «Je suis toujours étonné de voir des automobi-

listes rouler avec des pneus d'été, alors qu'on avait annoncé la neige!»

Mélanie Haab

Photos Sarah Jaquemet

Le site de Didier Reichenbach:
www.meteolausanne.com

Des sites comme s'il en pleuvait...

Pour qui s'intéresse aux conditions météo, quelques clics de souris suffisent. Entre les sites internet professionnels et les données que les amateurs mettent en ligne, le choix est vaste. Meteonews est le principal concurrent de MétéoSuisse.

Beaucoup de stations amateurs travaillent en solo et diffusent leurs propres relevés, alors que certaines sont regroupées au sein de l'Association suisse des météorologues amateurs. Toutefois, la plupart des petits kits de météo ne sont utilisés que dans le cadre privé.

www.meteonews.com
www.amsa-meteo.ch

Publicité

30% DE RÉDUCTION

OFFRES VALABLES SEULEMENT DU 19.5 AU 1.6.2009 OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK SUR L'ASSORTIMENT BRITA

Votre source à la maison

- Protège les appareils ménagers du tartre
- Savourez de l'eau fraîche filtrée BRITA
- Complément d'information et concours sur www.brita.ch



17.40

au lieu de 24.90

Filtre à eau
ALUNA le modèle
de base



27.30

au lieu de 39.-

Filtre à eau
MARELLA – avec clapet
de remplissage pratique



12.50

au lieu de 17.90

Cartouches filtrantes
MAXTRA 2 pièces



20.30

au lieu de 29.-

Cartouches filtrantes
CLASSIC 4 pièces

BRITA

BRITA est en vente à votre Migros