

Météo amateur : « On a des capteurs, on sait tout mesurer objectivement »

Société. À Viriat, Pascal Marion a sa station météo et son site. Un tout nouveau. Et comment ça marche, tout ça ?

« **M**on père était officier sapeur-pompier à Bourgoin-Jallieu. On logeait à la caserne et le facteur climatique influait souvent sur les interventions. La foudre, l'orage, les inondations... » Pascal Marion a 10 ans quand il part vivre à la campagne. « On avait un pluviomètre. En mai 1983, une colline déboisée est tombée sur une voie ferrée après un orage et a fait dix blessés sur le Grenoble-Lyon qui arrivait. » La météo lui a toujours parlé, à cet habitant de Viriat.

Il avait déjà sa station et son site qui avait enregistré 22 000 visites. Et en avril, il en installait une nouvelle, semi-professionnelle - un investissement de moins de 2 000 euros - et un nouveau site qui fait du direct 24/24 (1). Les relevés transmis par radio au terminus informatique de la station sont stockés sur plus de vingt jours. Ce qui permet tout de même au météo amateur de s'éloigner un peu de son ordinateur. Mais pas trop. Outre les mises à jour des tableaux, « je fais des fichiers. Et j'ai récupéré des données de la vieille station depuis fin 2001. Ce qui me



Photo Danielle Mantel

permet d'avoir des tableaux comparatifs ». Des graphiques d'évolution des températures, de quantités de précipitations, de direction du vent, de vitesse maximale...

Question : avons-nous eu un hiver normal ? « Du 31 janvier au 14 février, les normales saisonnières sont de 0,3 pour les minimales. On était à -5,6, mais avec un ressenti de -20 à -22°, avec un vent à plus de 50 km/h. Je vais faire hurler les gens : on a eu un hiver par-

« Je ne fais pas de prévisions »

« Je passe déjà une petite heure tous les soirs... Je suis équipé, mais ça n'est pas mon métier. Ce qui m'intéresse, c'est la comparaison des différentes périodes entre elles. Et avec d'autres amateurs, on adhère au site infoclimat.fr On y retrouve des prévisionnistes de différentes chaînes et de Météo France. Ils nous apportent des compétences et un partenariat, un échange. On est sept répartis sur le département, des petits nouveaux qui débloquent et d'autres qui n'émettent pas. »

ticulièrement doux ! En novembre, la moyenne des normales saisonnières est de 3,8°. On était à 4,11 pour les minimales. En décembre, les minimales sont négatives (0,2

et on était à 2,8°. Et de 5,5, on est passé à 8,9 au niveau des maximales. » Bref, avant de se lancer dans des conclusions hâtives, mieux vaut tourner sept fois sa souris sur son

tapis ! « On est objectif, d'un point de vue scientifique. On a des capteurs, on sait mesurer tout objectivement. » La pluviométrie, par exemple, à 0,2 millimètre près par heure. « Tous les humains n'ont pas la même perception du temps, c'est normal. »

Et le réchauffement climatique ? « On se penche dessus, avec Pierre Raffourt, un autre météo amateur. Son papa l'était aussi et il a des relevés de 70 ans. On constate tous que, même sur une courte période de douze ans, on a une modification. »

Qui va sur ce site, outre les météo amateurs ? « Des collègues de travail, des jardiniers qui veulent savoir s'il faut arroser, en fonction de l'évaporation... » Les sols retiennent moins l'eau lors d'une pluie diluvienne. « Le 1^{er} juillet, j'ai eu 206 visites. Il est tombé 74 mm en 14 heures - un record pour un mois de juillet en Bresse - ce qui correspond à un mois complet en moyenne. D'autres gens me disent qu'ils vont sur le site. Ça leur évite de sortir de chez eux pour aller voir le pluviomètre. » Plus pratique et plus sûr, sans aucun doute ! ■

Danielle Mantel

(1) meteo-viriat.fr



2



1 Pluviométrie. Sous le cône, des augets basculent une fois pleins d'eau, à 0,2 mm. Un compteur calcule les quantités.

2 Vent. Les coupelles de l'anémomètre (calcul de la vitesse) et girouette (direction).

3 Centrale informatique. Relie et envoie les données par radio au terminus informatique.

4 Et les données de la station sont récupérées.



4



Repères

Température

Un capteur sous abri relève les températures sous les conditions de Météo France, aux normes OMM, Organisation mondiale de la météo.

Un autre au sol qui, lui, n'est pas sous abri « est impacté par les radiations solaires. L'intérêt c'est d'avoir les différentes températures au lever et au coucher, pour mettre en évidence des gelées au sol, alors qu'à hauteur d'homme, la température reste positive. » Ce qui permet d'expliquer aux jardiniers pourquoi leurs plants de tomates gèlent !

Californie

« Ma station a une mise à jour permanente sur le site internet du fabricant qui est en Californie. Weatherlink. Son site lit cette page toutes les 5 minutes ou plus et récupère un certain nombre de données qui sont sélectionnées. »

Lexique

Auget de pluviomètre (photo 1) : petite auge.