

Loches

sciences et technologies

Ciran au cœur d'un réseau météo dans tout le pays

Sébastien Brana gère une plateforme météorologique participative à l'échelle du pays. A Ciran, sa station météo apporte sa pierre à l'édifice.

Une très belle journée pour une mi-février. Température : 16,9°C. Humidité : 38 %. Pression : 1.026,9 hectopascals. Telle était une partie des conditions météo à Ciran vendredi dernier, à 16 h 10. Le vent, très léger dix minutes plus tôt, s'était quasiment éteint entre-temps. Le taux d'humidité était également en baisse comparé au relevé fait vingt minutes auparavant.

“ J'ai toujours suivi avec intérêt les orages ou les chutes de neige ”

La météo de Ciran est ainsi scrutée toutes les dix minutes depuis presque sept ans. Et dans les moindres détails. C'est à Sébastien Brana, par ailleurs chef de projet informatique au ministère de l'Économie et des Finances, que l'on doit ce travail. Aux manettes du site internet www.infoclimat.fr, il a installé chez ses parents, dans la vallée de L'Estrigueuil, une station météo de pointe, pratiquement professionnelle. Équipée d'une sonde de température et d'humidité placée sous abris, d'un pluviomètre automatique, d'une girouette et d'un anémomètre, ainsi que de capteurs d'ensoleillement et d'UV, elle transmet l'ensemble de ses données en temps réel sur le site Infoclimat. Tous les relevés faits à



La station météo de pointe installée à Ciran par Sébastien Brana.

Ciran 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 sont conformes aux standards internationaux de l'Organisation mondiale de la météorologie, qu'applique notamment Météo France.

« Après des études d'économie, de droit et d'informatique, c'est probablement parce que je n'avais plus l'occasion de pratiquer des sciences que j'ai été pris par cette passion grandissante, explique Sébastien Brana. Aussi loin que je me souviens, j'ai toujours suivi avec intérêt les orages ou les chutes de neige (j'habitais alors Orléans), mais c'est lors de mes

études dans le sud de la France (Aix-en-Provence, puis Montpellier) que j'ai découvert la puissance des fameux orages cévenols qui frappent la côte méditerranéenne pendant l'automne. » Et c'est en voulant comprendre leurs mécanismes qu'il est tombé, en 2004, sur le site Infoclimat.

La station de Ciran n'est qu'un maillon de l'immense réseau national que l'association Infoclimat (1), dont Sébastien Brana est vice-président, a tissé. 500 stations parsèment le territoire français, jusque sur le mont Ventoux ! Une vingtaine appartiennent en propre à Infoclimat, le reste appartenant à des particuliers qui partagent ainsi leurs données gra-

tuement. En Indre-et-Loire, on compte quatre stations Infoclimat (Continvoir, Vétetz, Le Grand Pressigny et Ciran), auxquelles viennent s'ajouter deux stations via le réseau de l'association régionale Meteo-centre.fr (Le Louroux, Tauxigny).

Grâce à ce maillage, le site internet Infoclimat crée en temps réel des cartes d'observation de température, d'humidité, de vent... Le tout partout en France et même dans le monde.

Pierre Calmeilles

(1) Née en 2003.

www.infoclimat.fr

repères

> L'association compte plus de 900 adhérents.

> Le site internet (*) Infoclimat propose des bulletins de prévision, mais aussi un forum de discussion (avec plus de 16.000 inscrits) ou encore le suivi d'événements exceptionnels en temps réel... Neuf serveurs assurent le fonctionnement du site et stockent plus de deux milliards

de données archivées.

> Photos. Avec 200.000 clichés collectés depuis 2003, Infoclimat est devenue l'une des plus grandes photothèques mondiales dédiées aux phénomènes météorologiques : tornades, foudre, chutes de neige, inondations...

(*) 86 millions de pages vues en 2017.

point chaud

Gens du voyage : le maire de Perrusson critique “ l'inaction ” de la communauté de communes

A la suite de la décision du maire de Loches d'abandonner le transfert de l'aire d'accueil des gens du voyage de Tivoli vers les abords de la rue de la Fosse-Courtoise (NR du 19 février), son homologue de Perrusson réagit. « Je voudrais rappeler que l'aire des gens du voyage de Tivoli est située sur la commune de Perrusson depuis plus de soixante ans, ce qui a permis à la ville de Loches et maintenant à la communauté de communes d'être en conformité avec la loi », souligne Bernard Gaultier. Et de déplorer qu'« en retour, les Perrussonnais et les commerces à proximité subissent toutes les nuisances, qui sont de plus en plus importantes au fil des années ». Le maire de Perrusson se sent bien seul face à la question de l'accueil des gens du voyage : « Exceptés quelques maires bien conscients du problème, personne ne veut avoir sur son territoire une aire, aussi petite soit elle. Cela permettrait pourtant d'offrir des places supplémentaires, et de facto, limiterait les installations illicites ».

Bernard Gaultier n'est pas tendre avec la communauté de communes et prévient : « La situation actuelle, avec tous les campements illégaux, est devenue intenable pour Loches et Perrusson. L'inaction de Loches Sud Touraine m'obligera à court terme à entreprendre les démarches pour obtenir la fermeture de l'aire de Tivoli ».

aujourd'hui

> **Lecture de contes.** A 14 h 30, au Logis royal. Réservation conseillée au 02.47.59.01.32.

dans la ville

> **La Nouvelle République.** 3, Grande-Rue. Tél. 02.47.59.03.07. nr.loches@nrco.fr

> **Pharmacie.** Chatel, place du Général-Leclerc, à Ligueuil. Tél. 02.47.59.60.11.

> **Parc aquatique.** 1, allée des Lys, de 10 h à 20 h. Tél. 02.47.91.34.55.

> **Office de tourisme.** Place de la Marne, samedi, de 10 h à 12 h 30 et de 14 h 30 à 17 h. Tél. 02.47.91.82.82.

> **Jardin public.** Place du Grand-Mail, de 8 h 30 à 17 h 30.

> **Château et donjon.** De 9 h 30 à 17 h. Tél. 02.47.59.01.32.

••• Partenariat avec Météo France

Le site Infoclimat est aussi une plateforme de météorologie participative. Chacun peut l'alimenter en envoyant des observations, des relevés ou des photographies depuis son ordinateur ou son smartphone. Le sérieux d'Infoclimat (*) lui a permis de nouer depuis 2010 un partenariat avec Météo France. L'association confie ses données aux ingénieurs de Météo-France pour de la prévision immédiate, mais également en vue d'une veille météorolo-

gique et climatologique.

En contrepartie, les données de Météo France viennent compléter le maillage des cartes temps réel d'Infoclimat. Ce qui fait de son site internet le plus grand réseau français d'observations météorologiques accessible gratuitement, aux passionnés comme au grand public.

(*) Au nom de l'association Infoclimat, Sébastien Brana siège en outre au sein du Conseil supérieur de la météorologie.