

# L'association Infoclimat : 20 ans de passion

En 2022, l'association Infoclimat fête ses 20 ans ! Tout a démarré en 2001<sup>1</sup> : l'avènement d'Internet permet aux passionnés de météorologie de se fédérer autour d'une plateforme pour échanger leurs observations et discuter sur les forums et les premiers chats. Le site infoclimat.fr est ainsi né.

Aux heures d'un Internet balbutiant, le site est basique. Une dizaine de stations automatiques reportent leurs données. La plupart des observations sont humaines et réalisées par les passionnés. Le site est innovant dès sa naissance avec des photos qui viennent illustrer

les observations. C'est le début de la rubrique Photolive (figure 1).

En se lançant dans cette démarche, les passionnés ignoraient certainement qu'ils allaient être les précurseurs de l'observation météorologique participative (Giard *et al.*, 2018 ; Garcelon *et al.*, 2018). Ce concept de « science participative » se retrouve désormais dans de nombreux domaines. Le site connaît un important succès dès son démarrage et aujourd'hui il est utile à 6 millions de francophones par an. Au fil des années, il devient une référence pour les passionnés, mais également

pour le grand public, le milieu de la recherche, de l'éducation, etc. Malgré son élargissement, le site reste sérieux : une équipe de modérateurs bénévoles veille à la qualité des observations reportées.

En 2010, sensible à cette rigueur, Météo-France propose un partenariat portant sur les échanges mutuels d'informations. Les observations de Météo-France complètent le réseau

1. Pour être précis, Infoclimat a choisi 2022 pour fêter ses 20 ans, sachant que son site web a vu le jour en 2001 et l'association en 2003.

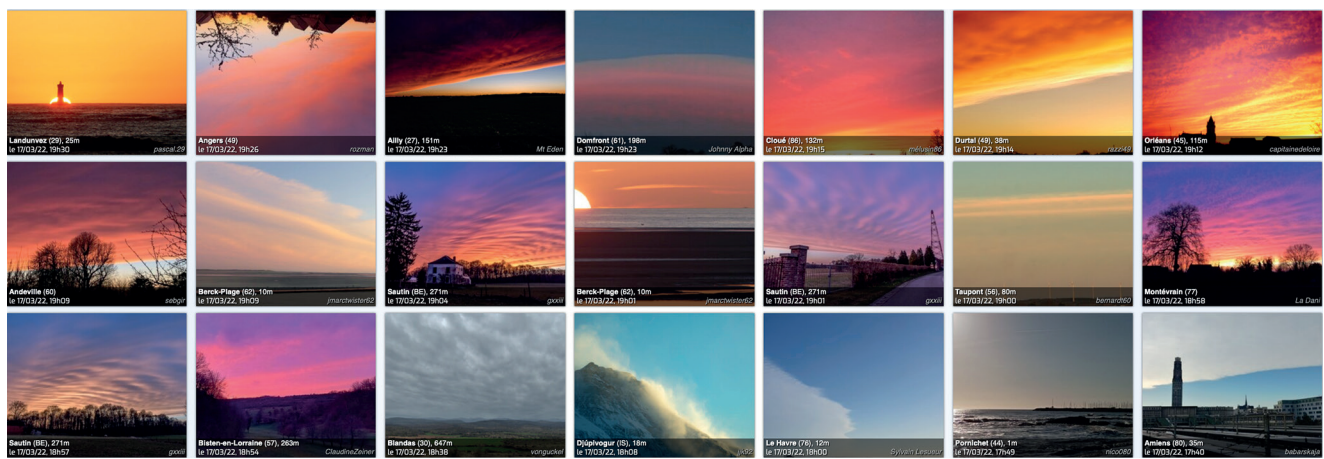


Figure 1. La rubrique Photolive constitue une photothèque météo inédite.

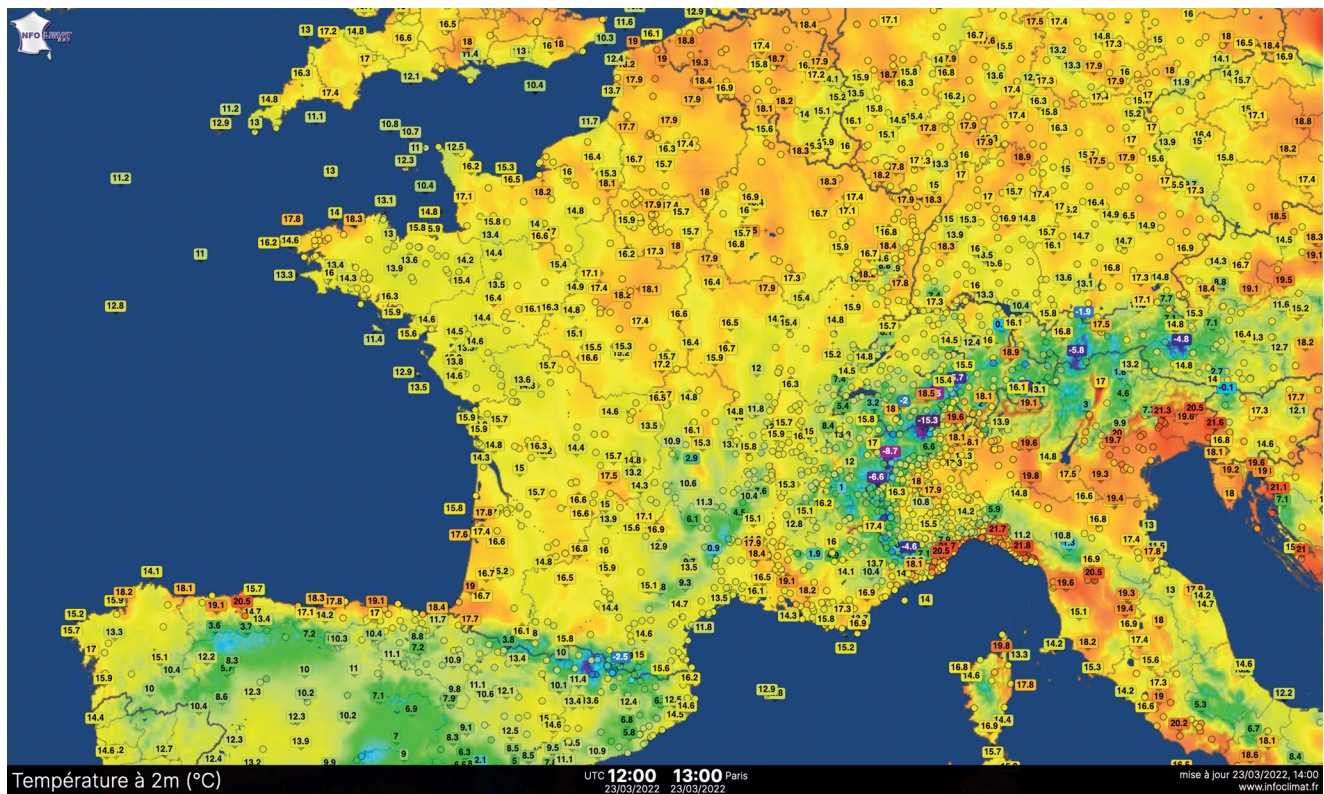


Figure 2. Nouvelle cartographie de mise en valeur des observations sur la France. Exemple de la température à 2 mètres.

des stations Infoclimat « StatIC » en pleine expansion (figure 2), les observations des passionnés et du réseau StatIC apportant des informations précieuses à Météo-France dans la prévision immédiate, notamment pour les paramètres que les modèles ont parfois du mal à appréhender comme la limite pluie-neige, très variable d'une vallée à l'autre au sein d'un même massif. Un autre partenariat est également noué avec l'Inrae<sup>2</sup>, toujours pour le partage de données.

Le temps réel et les réseaux d'observation étant l'ADN d'Infoclimat, l'association s'est vue proposer en 2021 une place de membre dans la commission Observations du Conseil supérieur de la météorologie, 15 ans après qu'elle a été invitée à siéger à la commission Éducation-Formation. Cela permet d'envisager des synergies futures et notamment l'assimilation par Météo-France du réseau de stations Infoclimat pour l'amélioration des modélisations numériques.

Par la suite, plusieurs partenariats permettront à cinq médias télévisuels nationaux de reprendre les photos publiées par les passionnés en ouverture de leurs bulletins météo. Sans oublier la sollicitation de certaines radios à l'occasion de situations météo particulières.

Aujourd'hui, Infoclimat est une grande association soutenue par plus de 2 000 adhérents, 800 donateurs et animée par 15 000 passionnés et une équipe



Figure 3. Installation de l'anémomètre au mont Ventoux.

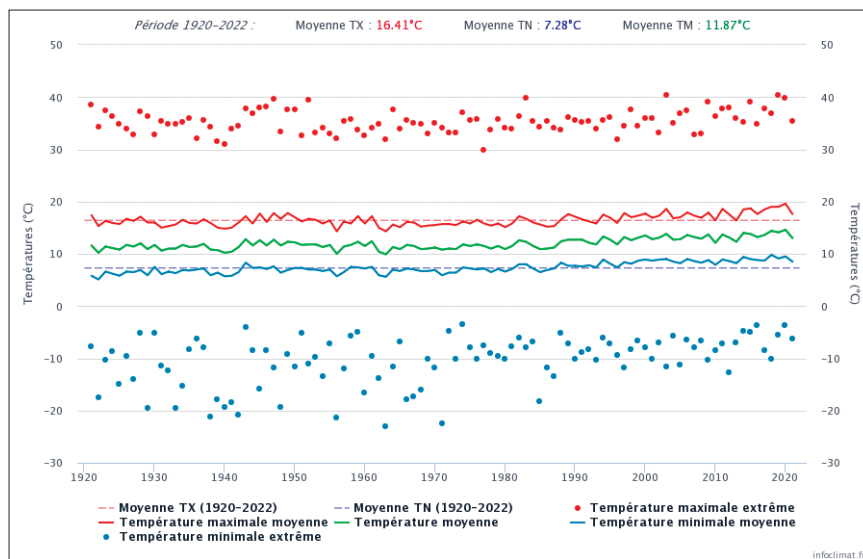


Figure 4. Climatologie des températures annuelles à Lyon-Bron depuis 1921.

d'une trentaine de contributeurs. Elle est aussi soutenue par un mécène : la Compagnie nationale du Rhône (CNR). Avec plus de 1 000 stations, le réseau StatIC constitue le réseau aux normes pro ou semi-pro le plus dense en France après celui de Météo-France. La réhabilitation de la station du mont Ventoux en 2016 (figure 3) et la station implantée à l'autre bout du monde, sur la base scientifique Dumont-d'Urville, depuis 2020, en sont les plus emblématiques réalisations.

La modeste plateforme qu'était Infoclimat en 2001 est devenue un site gigantesque, où toutes les heures convergent les observations météo du monde entier. Les photographies réalisées par les passionnés constituent à présent la plus grande photothèque météo, avec plus de 245 000 clichés légendés et horodatés et les 6 milliards de données en base constituent, à l'heure du changement climatique, une véritable richesse climatologique graphiquement mise en valeur (figure 4).

Infoclimat n'est pas que virtuelle ! Les passionnés aiment se retrouver deux fois par an pour échanger sur leur chasse aux orages ou la dernière invasion arctique. Et comme tout passionné, ils aiment partager leur passion : le Forum international de la météo, la Nuit des chercheurs, les Rencontres Météo et Espace ou encore la Fête du vent sont des manifestations idéales pour participer à vulgariser notre science. Toujours dans cet esprit de partage, Infoclimat a pris sous son

aile l'initiative Météo à l'École<sup>3</sup>, les forums d'échanges sont devenus avec le temps un véritable « wikipédia » de la météo et la rédaction de bulletins rend compréhensibles la genèse et l'évolution de situations météo particulières en s'appuyant sur des cartes annotées et illustrées. Fière que des associations régionales partagent les mêmes valeurs, Infoclimat les soutient financièrement et/ou techniquement dans la réalisation de projets, jusque dans les départements d'outre-mer et même avec l'association italienne des passionnés.

Durant ces vingt années, Infoclimat a donc fait découvrir la météo au grand public et parfois suscité des passions, voire des vocations, développé un réseau de mesure, mis en valeur son historique et tissé des liens d'amitié très forts entre passionnés. Après 20 ans de bénévolat total, la dimension du site est devenue telle que l'association recrute cette année son premier salarié afin de continuer son développement et de réaliser ses nombreux projets, notamment renforcer son positionnement de structure associative au service de la vulgarisation scientifique.

2. Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.

3. Lancée en juin 2009, l'opération Météo à l'École consiste à animer un réseau de stations météorologiques à vocation éducative, implantées dans des établissements d'enseignement secondaire sur l'ensemble du territoire français.

**Laurent Garcelon**  
président d'Infoclimat