DORANS

Une station pour prédire la météo

En ce mois de juin entre soleil et fortes pluies, il est utile de consulter Météo France. Une partie des informations dont nous avons besoin provient de la station de Dorans qui vient de connaître une opération de maintenance.

Située à l'aplomb d'un couloir aérien, la commune de Dorans héberge une station météorologique riche en instruments de mesures.

Simon Leva et son collègue Matthieu Toullelan, deux techniciens de Météo France à Illkirch-Graffenstaden (67) viennent de procéder à la maintenance semestrielle de ces équipements.

L'emprise ceinte d'une clôture grillagée renferme un local technique et une dizaine de capteurs aux fonctions bien déterminées.

Ces appareils, dont certains sont très sensibles, exposés aux éléments naturels ou sous abris, enregistrent et fournissent des mesures physiques et des paramètres météorologiques liés aux variations du climat.

« La station climatologique de Dorans, particulièrement bien équipée, n'a rien à envier à celles des aéroports de Bâle Mulhouse ou de Strasbourg-Entzheim », précise Simon Leva.

Les variables mesurées concernent la température, la pression, la vitesse et la direction du vent, l'hygrométrie, le point de rosée, la pluviométrie, la hauteur et le type des nuages, le type et l'intensité des précipitations ainsi que la visibilité. Sans oublier la hauteur de neige.

Les appareils de mesures sont vérifiés semestriellement pour assurer leur fonctionnement optimal.

En temps réel, le télémètre laser, les capteurs et les sondes, enterrées ou à l'air libre, engrangent les différentes données envoyées vers la station automatique, située à quelques mètres. Les données sont regroupées et transmises en instantané au Centre national de recherches météorologiques (CNRM) de Toulouse (31). Puis digérées et interprétées par les supercalculateurs du centre.

Les résultats servent aux ingénieurs climatologues pour réaliser les cartes météorologiques de chaque jour de l'année et pour la prévision à terme des éléments météorologiques à venir.