

Bonjour à toutes et tous,

Voici, le bulletin d'informations de ce mois de Juin 2025.

### **Les nouvelles de votre club favori :**

Avant de commencer, nous remercions toutes les personnes qui ont participé à notre repas du 1er Juin, ce fut un très agréable moment en votre compagnie, selon les retours, l'endroit semble avoir contenté tout le monde, en résumé, pour une deuxième édition, c'était impeccable. Par ailleurs, la prochaine date retenue pour notre repas suivant est le 30 Novembre 2025 dans la province de Liège. Ajoutez-la dans vos agendas dès aujourd'hui 😊

Quelques gros changements sont prévus cette année et, pour être très honnête, il y a encore des défis à relever pour y arriver. Nous sommes et restons positifs et motivés pour l'avenir de notre communauté.

Notre site internet accueille quotidiennement entre 650 et 1500 visites, c'est assez variable, mais nous ne sommes jamais descendu plus bas. C'est très encourageant et nous gardons cela à l'œil 😊

### **Des changements importants sur le site internet au sujet des températures :**

Il y a quelques années déjà, un débat avait été lancé au sujet des températures min et max de notre réseau car, quand on les comparait aux valeurs de l'IRM, nous avions parfois un écart important. La raison est assez simple, la station nous envoie trois valeurs par période de 10 minutes, à savoir : les températures minimale, moyenne et maximale mesurée pour chaque période. On va prendre un exemple, min 9.5 °C, moyenne 9.9 °C et max 10.1 °C.

Dans nos widgets et sur nos cartes, nous utilisons les valeurs min et max. L'IRM n'utilise que les valeurs moyennes.

La norme OMM préconise qu'une mesure soit effectuée toutes les 10 secondes, donc si pour une raison quelconque, une simple mesure a donné 1 degré de plus ou de moins, la Tn ou la Tx ne sera plus représentative. Afin d'uniformiser cela, nous avons donc décidé d'afficher les min et max moyens dans nos cartes et widgets. En ce qui concerne les tableaux, il est toujours possible de voir ces valeurs "extrêmes", il faudra juste faire attention à la dénomination.

Il y aura donc des Tn/Tx (Abs) pour les absolus et des Tn/Tx (Avg) pour les moyennes.

Ces changements seront également appliqués, d'ici quelques semaines, aux transferts des données vers le site de nos partenaires.

### **Le BMCB.CLUB à nouveau partenaire du Ronquières Festival :**

Comme l'année dernière, notre équipe sera à nouveau présente lors de ce magnifique festival qui aura lieu le 1er, 2 et le 3 Août 2025, avec aussi le 5 Août pour une journée "extra" qui accueillera Will Smith (et beaucoup plus...)

Plus d'infos sur : <https://ronquieresfestival.be/>

Nos bulletins météo, les conditions sur place ainsi que nos webcams seront visibles sur le site <https://event.bmcb.club>

***Le BMCB.CLUB et l'approche didactique pour les plus jeunes :***

A défaut d'article sur une station météo, en voici un autre comme on les aime... Merci à Guillaume Bille pour l'initiative !



"Suite à l'installation d'une station météo par le BMCB.CLUB à Fernelmont fin 2024, une présentation du matériel a eu lieu le lundi 14 avril 2025 à des élèves de primaire.

Cet exposé réalisé dans le jardin de la Maison Communale, à côté de la station météo, rentrait dans le cadre d'un chapitre destiné aux dérèglements climatiques. Les élèves ont tout d'abord pu discuter en classe de certains phénomènes à savoir l'augmentation des vagues de chaleur, la fonte des glaces ou encore la diminution des chutes de neige dans notre pays.

Dans cette étude du climat, la partie purement "météo" arrivait donc à pic !

Lors de cette présentation en extérieur, les élèves ont pu participer en se posant les questions suivantes :

- "Pourquoi regarder la météo ?"
- "Quelles sont les infos que nous voulons connaître ?"

La partie "observation" m'a permis, quant à elle, de présenter les instruments météo de base, leur rôle, les différents records de mesure ainsi que l'importance de conserver les archives météo.

Tout ceci nous a amenés à comparer les instruments "manuels" avec ceux présents sur la station de type Barani.

Cette comparaison a mis en valeur l'efficacité et le côté pratique d'une station météo Barani autonome, homologuée par l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM).

J'ai terminé l'exposé en présentant le BMCB.CLUB ainsi que les liens des observations de la station en appuyant sur le fait que celles-ci sont disponibles gratuitement toutes les 10 minutes et ce où que l'on soit dans le Monde !

Qui sait, peut-être que l'un de ces élèves deviendra un jour Monsieur ou Madame Météo... 😊

Pour la prochaine newsletter, à qui le tour ? Merci de nous envoyer vos photos et votre texte, au plus tard, le 10 Juillet, merci de votre compréhension.

### **Les nouvelles de Barani :**

Nous avons la confirmation que le matériel offrant la connectivité Sigfox est en "end of life" chez Barani. Ils se consacrent au développement des nouvelles versions NB IoT et continueront d'améliorer le matériel Lorawan. Rassurez-vous, le club a constitué un petit stock pour pallier aux différentes demandes/situations/dépannages/...

Par contre, nous devons constater de gros soucis avec les stations produites en Janvier et Juin 2024. Nous avons bien évidemment remonté le problème chez eux, certaines stations sont reparties là-bas pour analyse.

### **La réseau Sigfox :**

Dans la news précédente, nous n'avions pas de rubrique Sigfox... C'était un signe 😊 Ce début de mois de Juin est une véritable catastrophe ! Avec des stations qui ne posaient aucun souci auparavant, on perd parfois 30, 40, voire parfois jusque 70 paquets par jour 😞

Quand on voit cela, on commence à comprendre pourquoi Barani ne veut plus continuer ses développements là-dedans. Nous avons contacté Citymesh pour leur indiquer quelques exemples de station avec problèmes inhabituels.

### **Les nouvelles stations BMCB.CLUB installées :**

MeteoHelix + MeteoRain dans le parc météorologique du Mont-Rigi (Liège), 674m.

**Recevoir ce bulletin d'information directement par email ? :**

Pas de problème, il suffit de nous envoyer un simple mail avec comme objet "news subscribe" et vous serez ajouté directement.

Dans le cas contraire, vous pouvez vous en désinscrire en cliquant sur le lien en bas de mail, là aussi, c'est directement pris en compte.

**Envie de nous aider à combler les trous sur notre carte ? :**

Notre réseau de stations ne couvre pas tout le pays, c'est un fait, mais si vous êtes disposé à nous aider à installer des stations et/ou à les financer afin de compléter notre réseau de mesure et ainsi, combler des zones actuellement non desservies, n'hésitez surtout pas à nous contacter par mail : [helpdesk@bmcb.club](mailto:helpdesk@bmcb.club)

En vous remerciant d'avance 😊

**Le mot de la fin ?**

Comme indiqué en introduction, 2025 sera une année charnière pour notre club, des projets finalisés, de nouvelles opportunités et bien évidemment, des nouvelles stations.

Merci de nous avoir lu 😊

Bien à vous,

L'équipe du BMCB.CLUB  
Pierre, Sébastien & Antoine

<https://bmcb.club>

