

AGIR POUR L'AIR ET LE CLIMAT EN TERRITOIRE RURAL



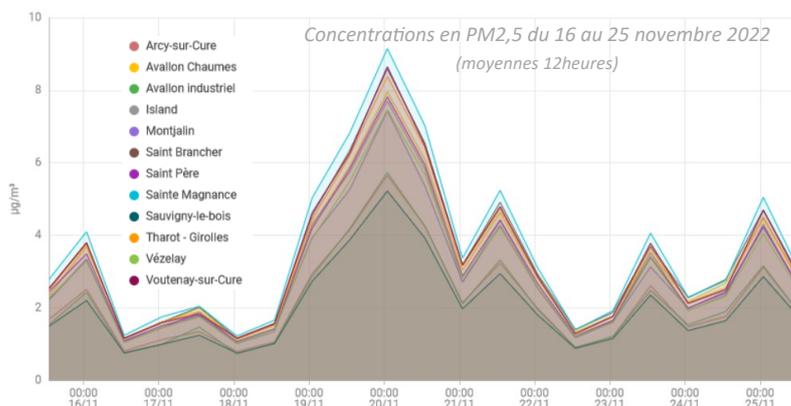
Si les enjeux liés à la préservation de la qualité de l'air sont aujourd'hui bien connus du grand public dans les grandes villes, cette problématique reste peu connue dans les territoires ruraux tels que la CCAVM. Le projet PAL-ACTER a pour objectif de Planifier des Actions Locales pour l'Air et le Climat en Territoire Rural. Cette semaine dans votre bulletin d'information, découvrez

L'IMPORTANCE DE L'INTERCOMPARAISON

La campagne de mesure de la qualité de l'air sur la CCAVM est terminée. Nous vous l'annonçons dans le dernier bulletin, les capteurs n'ont pour autant pas fini leur mission. Ils ont tous été installés sur la remorque laboratoire située à Avallon Chaumes pour réaliser une intercomparaison.

Comme pour tous les dispositifs, la justesse de la mesure varie selon de très nombreux paramètres (météorologie, âge du matériel, manipulations...), ceci est d'autant plus vrai dans le cas de capteurs portatifs mobiles.

C'est pour cette raison que nous réalisons une phase d'intercomparaison des capteurs. Déjà effectuée avant le début des premières mesures, cette étape consiste à placer le groupe de capteurs au même endroit pour une période donnée. Les écarts de mesures entre les capteurs peuvent ainsi être identifiés et corrigés dans le cas où ils auraient un impact significatif sur les concentrations.



POUR ALLER + LOIN

Cette étape métrologique d'intercomparaison des mesures est indispensable.

Si dans le cas des capteurs utilisés dans la campagne les écarts de mesure peuvent être parfois élevés, cette étape est également effectuée sur les appareils de mesure « officiels » du réseau de surveillance de la qualité de l'air en Bourgogne-Franche-Comté.

Les premières mesures de l'intercomparaison, présentées ci-dessus, montrent une très bonne réactivité des capteurs aux évolutions temporelles de concentrations en particules, mais une précision différente selon les capteurs. Ces mesures précieuses seront comparées à celles de la station de mesure sur laquelle ils sont installés (considérée avec une métrologie plus fiable), en vue d'établir avec le fabricant des capteurs une correction des niveaux mesurés au cours de la campagne.

Partenaires du projet :



cc-avm.com/pal-acter

pal-acter@atmo-bfc.org