n°14 - 15/06/2022

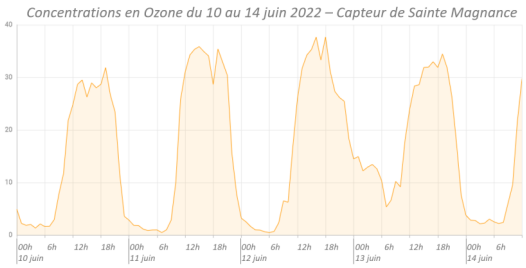
AGIR POUR L'AIR ET LE CLIMAT EN TERRITOIRE RURAL

PAL-ACTER

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 .....

Le profil de l'ozone

Vous l'aurez sûrement remarqué sur l'application Caeli, les récentes mesures d'ozone (O_3) présentent des profils très différents des autres polluants jusqu'à présent suivis par les capteurs PAL-ACTER.



Au cours d'une journée ensoleillée, les concentrations en ozone présentent une forme de cloche. Elles atteignent leurs niveaux maximum en milieu d'après-midi et trouvent leurs teneurs les plus faibles en fin de nuit.

Cette signature temporelle très spécifique vient de ses caractéristiques : l'ozone est un polluant secondaire et photochimique. On dit de lui qu'il est un polluant secondaire parcequ'il n'est pas directement émis dans l'atmosphère. La création de l'ozone résulte de transformations chimiques de polluants déjà présents dans l'air (polluants primaires), tels les oxydes d'azote par exemple.

DES IMPACTS IMPORTANTS

L'ozone est un gaz qui présente des impacts non négligeables sur notre santé et notre environnement.

- L'ozone est néfaste pour les végétaux, il agit sur leur bonne croissance. Ce polluant est responsable de la baisse de rendement agricoles et de la dégradation des forêts.
- C'est un polluant fortement irritant pour les bronches, les yeux et la peau. Il aggrave les maladies respiratoires, comme l'asthme par exemple.

On dit également de lui qu'il est un polluant photo-chimique. C'est-à-dire que sa formation n'est possible qu'en présence d'un puissant rayonnement lumineux, qui, sur Terre nous parvient du soleil.

C'est pour cela qu'il est plus présent lors d'après-midis ensoleillées. C'est aussi principalement en été que l'ozone est responsable de pics de pollution. D'une année à l'autre, sa concentration peut être très différente puisqu'elle est directement liée à la météo.

Le prochain « Zoom sur l'air » abordera plus en détail les spécificités de ce polluant estival pour mieux décrypter les premières analyses des mesures effectuées par les capteurs répartis sur la CCAVM.

Partenaires du projet :

AVALLON VÉZELAY MORVAN COMMUNAUTÉ DE COMMUNES — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité — ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE — Atmo BFC AIR - CLIMAT - ÉNERGIE ACTEUR DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

cc-avm.com/pal-acter

pal-acter@atmo-bfc.org