

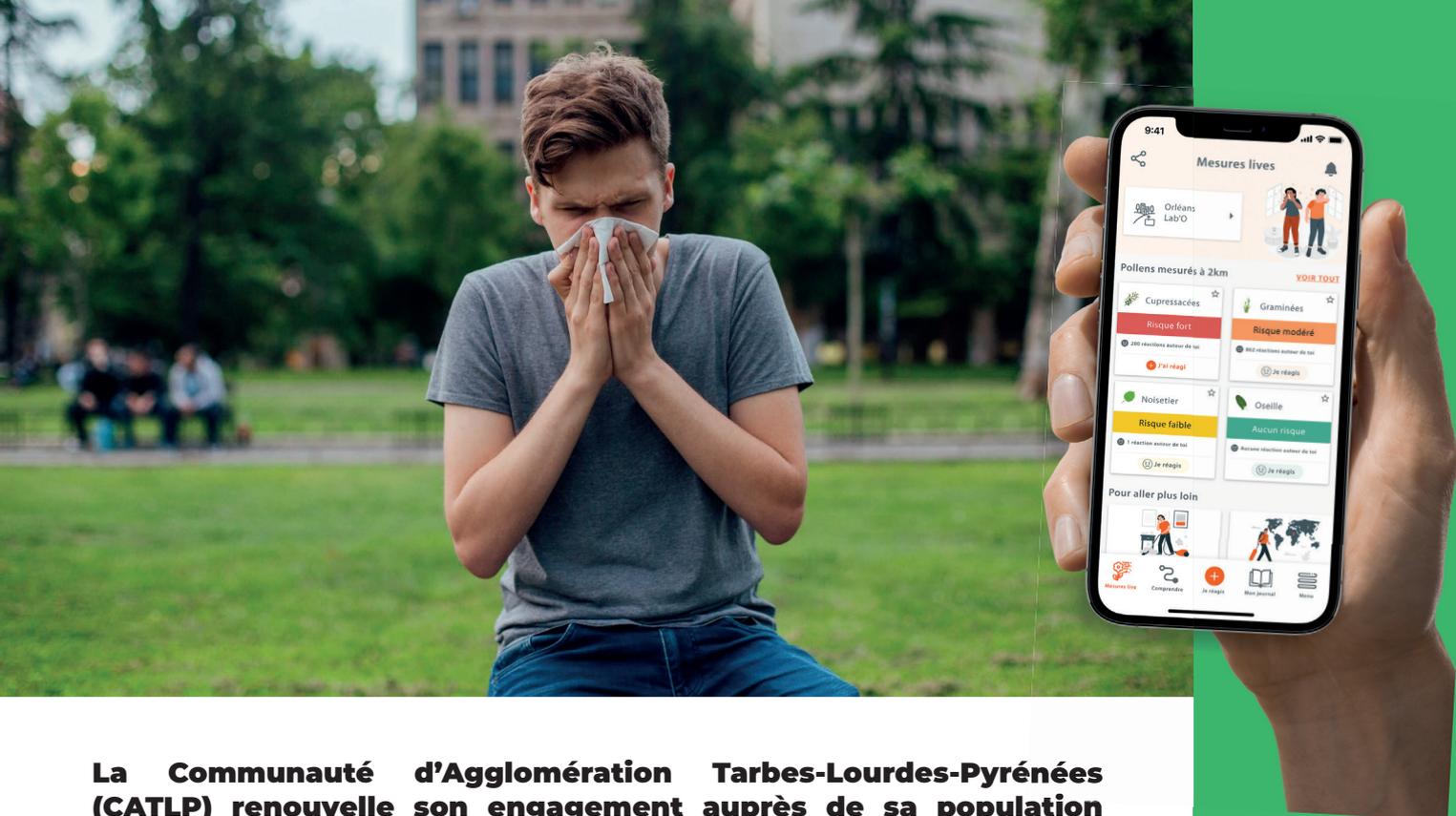
Dossier de presse



LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
TARBES-LOURDES-PYRÉNÉES
MET EN PLACE UNE SOLUTION
D'INFORMATION POLLINIQUE LOCALE
EN TEMPS RÉEL

« LIVE POLLEN »





La Communauté d'Agglomération Tarbes-Lourdes-Pyrénées (CATLP) renouvelle son engagement auprès de sa population allergique aux pollens en installant un nouveau capteur sur la commune d'Orincles et en présentant les nouvelles fonctionnalités de l'application pour smartphones « Live Pollen ».

Un nouveau capteur Live Pollen sur la commune d'Orincles

Comme vous le savez, l'allergie aux pollens est une épidémie silencieuse. En 2023, 30% de la population mondiale était allergique aux pollens et en 2050, ce sera près de 50% de la population qui sera affectée. Face à leur maladie, les allergiques aux pollens ont peu de recours. Pour limiter, voire prévenir, leurs crises, les personnes allergiques ont besoin d'une information hyper locale et en temps réel. La solution « *Live Pollen* » change la donne pour ces personnes. Cet outil de mesures et d'informations en temps réel de l'activité pollinique analyse via une plateforme d'intelligence artificielle les informations remontées automatiquement par les capteurs afin d'identifier la soixantaine de pollens détectables dans l'air.

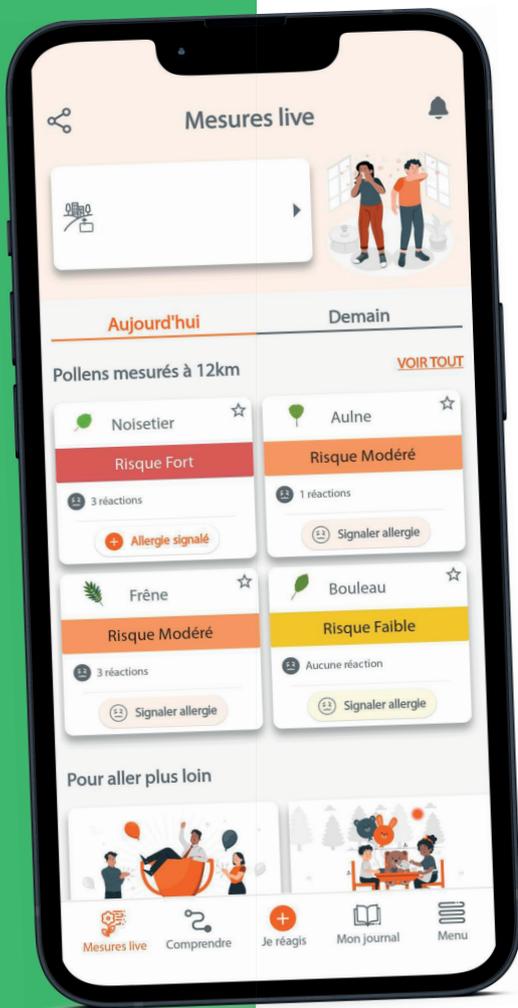
En 2023, la CATLP a travaillé en collaboration avec le Docteur Jacques Gayraud, allergologue émérite des Hautes Pyrénées, pour concrétiser le déploiement de 5 capteurs de mesures et d'informations sur notre territoire. En 2024, la CATLP a renforcé son réseau avec l'installation d'un capteur supplémentaire sur la commune de Séméac, Et pour cette année 2025, la CATLP installe un 7^{ème} capteur pollinique au cœur de la vallée de l'Echez sur la commune d'Orincles.

La CATLP possède maintenant **un maillage de son territoire unique en Occitanie** par le nombre de capteurs polliniques installés : Bernac-Debat, Geu, Juillan, Lourdes, Orincles, Séméac et Tarbes.

À l'échelle nationale, la CATLP possède le second réseau le plus dense de capteurs de pollens en temps réel.

Les nouvelles fonctionnalités sur l'application Live Pollen

L'application « *live Pollen* », de la start-up française Lify Air, est destinée au grand public et aux praticiens de santé. Elle est accessible gratuitement par téléchargement avec un smartphone via les « stores » Android ou Apple. La solution *Live Pollen* apporte aux allergiques du territoire un accompagnement toujours plus complet en renforçant les fonctionnalités existantes de son application et en développant de nouvelles.



Parmi celles-ci :

- Un renforcement de la partie pédagogique pour adopter les bonnes pratiques ;
- Des données pollutions atmosphériques ont été ajoutées afin d'avoir également des informations sur la qualité de l'air.

Pour rappel, en 2024, Life Pollen avait ajouté les fonctionnalités suivantes :

- Une prévision à J+1 en plus du temps réel par capteur pour pouvoir mesurer et anticiper les concentrations de pollens dans l'atmosphère ;
- La sélection d'un seul capteur n'est plus une obligation lors de la création du compte, en effet l'allergique peut choisir la ville qu'il souhaite en fonction de sa localisation, de son lieu de résidence, de travail ou bien encore de vacances...
- Un profil d'allergique personnalisable non seulement en fonction des pollens mesurés par Live Pollen mais également des autres allergènes qui peuvent poser des problèmes au quotidien ;
- Des signalements de ressentis plus précis et donc un journal d'allergique toujours plus complet pour enrichir le dialogue avec les professionnels de santé.

Il est à noter qu'au cours de l'année 2024 et 2025, deux publications scientifiques sont venues confirmer la qualité et la pertinence des mesures des capteurs « *Live Pollen* » par inter comparaison des mesures avec le réseau historique.

En raison des changements climatiques constatés sur nos territoires, les populations se retrouvent exposées à des pollens nouveaux et à des concentrations en pollens plus importantes dans l'air.

C'est ainsi que la CATLP agit dans le cadre de son Plan Climat Air Energie Territorial afin de permettre à sa population de s'adapter à ces changements.



La CATLP s'est appuyée sur l'expertise du **Docteur Gayraud**, allergologue émérite des Hautes-Pyrénées pour s'assurer de la qualité des appareils de mesures et de la pertinence de l'information transmise aux personnes allergiques mais plus généralement à toute la population.

Le nombre de personnes touchées par l'allergie aux pollens augmente de façon exponentielle, depuis 50 ans.

7%
en 1970

30%
en 2022

50%
en 2050

Pourquoi ?

Le changement climatique

- Augmentation du CO2, propice à la croissance des plantes
- Migration de certaines espèces
- Floraisons multiples

La pollution atmosphérique

- Qui modifie la structure du pollen
- Entraînant la libération des protéines allergisantes

Aujourd'hui, les allergiques sont démunis face à la prévention de leurs crises d'allergie aux pollens et les subissent au quotidien :

-  Asthme
-  Troubles du sommeil
-  Phénomènes infectieux

-  Restrictions des activités
-  Difficultés de concentration
-  Altération de la vigilance

Avec la technologie du service LivePollen l'information pollinique devient :

- ✓ Plus accessible
- ✓ Hyper-locale
- ✓ En temps réel
- ✓ Issue de mesures
- ✓ Prévisions J+1

Grâce à des réseaux de capteurs de pollens locaux et à de l'intelligence artificielle



Avec l'appli LivePollen, les allergiques profitent d'une information, en temps réel, conçue pour eux :

- risque pollinique
- alertes polliniques

Au quotidien, cela signifie

- + maîtriser et anticiper son traitement
- + adapter ses activités
- + limiter les crises d'allergie

La santé environnementale : un enjeu majeur pour le bien-être des habitants



**tarbes
lourdes
pyrénées**
Communauté
d'agglomération

Contact
Simon PEYRET
Plan Climat Air Energie Territorial
simon.peyret@agglo-trlp.fr
06 37 46 38 03