

## *Information en temps réel de la pollinisation sur la région Île-de-France*

Le bien-être respiratoire est l'un des tous premiers enjeux du développement durable des territoires. Un des rôles du Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA) est d'améliorer, grâce à la détection précoce des principaux aeroallergènes que sont les pollens, son niveau d'information.

C'est pourquoi, le RNSA, en partenariat avec le CEA, a mis en place en région parisienne un capteur qui permet de suivre de manière **automatique** la nature des aeroallergènes présents dans l'air **et d'informer la population en temps réel** sur le risque d'allergie lié aux pollens. Ce dispositif détecte et quantifie une quarantaine de taxons différents par microscopie grâce à un module **d'intelligence artificielle** qui est entraîné et validé par le RNSA. Son fonctionnement répond en grande partie à la norme en vigueur (NF EN 16868) opérée par le RNSA sur ce site d'observation avec un préleveur de pollens classique du réseau (VPPS LANZONI).

Cette opération s'inscrit dans la continuité des actions entreprises par le RNSA de s'investir dans des projets de Recherche et Développement grâce à son expertise au niveau National et Européen. De nombreux projets comme Atopica, Previpol, Biodetect, Autopollen et COST Adopt ont permis d'améliorer les connaissances sur la variabilité et les sources de pollens et moisissures en France.

Pour compléter ces observations le RNSA va mettre en place des cartes de prévisions des phénomènes de pollinisation grâce à l'utilisation de modèles de transports atmosphériques à petite échelle. Cette cartographie va s'ajouter aux informations qui concerne le bien-être respiratoire de la population Française déjà disponibles sur le site internet du RNSA ( <https://pollens.fr/> ).

Pour rappel, le RNSA, avec ses 30 ans d'expériences dans le domaine de l'aérobiologie, est l'acteur majeur de la prévention de l'allergie aux pollens grâce à **son indice de risque allergique qui est un outil de référence en France.**

