

# L'OBSERVATION EN TEMPS RÉEL DES ESPÈCES ALLERGISANTES :

## le pollinarium sentinelle

### TYPE D'OUTIL

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Connaissance                   | <input type="checkbox"/> Outil de recherche                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Modélisation</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Outil pré-opérationnel</b> |
| <input type="checkbox"/> Cadrage                        |   |

### ECHELLE D'APPLICATION

Grand territoire

### OBJECTIFS

L'objectif de cet outil est de prévoir les émissions de pollens propres à chaque espèce afin d'alerter en amont les populations sensibles. Cet outil est fondé sur une approche préventive.

### MÉTHODOLOGIE

Ce projet consiste à planter et observer les espèces allergisantes dans un lieu consacré, le pollinarium. Une équipe technique de jardiniers se charge de l'observation, en suivant un protocole précis.

### RÉSULTATS DIRECTS

Cette expérimentation permet de dresser un tableau qui récapitule les résultats des observations de pollinisation hebdomadaires : les pollens au fil de l'an.

Les pollinarium permettent d'avoir un temps d'avance sur les dispositifs d'alerte de type capteurs : ceux-ci ne permettent d'alerter les populations que lorsque les pollens ont déjà été émis par les plantes et disséminés dans l'air par le vent. Le pollinarium permet de repérer le moment de la pollinisation, avant qu'ils ne soient dispersés.

### FACILITÉS DE MISE EN ŒUVRE

Ce type de démarche suppose l'implication des services espaces verts des communes et du directeur du Jardin des Plantes. Le dispositif est potentiellement développable sur d'autres sites en France.

### EXEMPLES D'APPLICATION

Le Jardin des plantes de la ville de Nantes est à l'origine de cet outil, via la mise en place depuis 2003 d'un projet expérimental unique en Europe. Celui-ci a été mené grâce à la collaboration entre Etat, collectivités territoriales et médecins, tout d'abord sous forme de « verger sentinelle » dès 2001.

En 2005, le Plan régional santé environnement (PRSE) 2005-2008 des Pays de la Loire intègre le pollinarium sentinelle dans son plan d'action (action 12 : améliorer l'information sur la prévention de l'asthme et des allergies). Le plan régional santé environnement prévoit la construction d'un réseau de pollinarium sentinelles sur le territoire.

### ÉLÉMENTS DE DÉBAT ET INTERACTIONS AVEC D'AUTRES THÈMES

Cet outil est particulièrement pertinent dans son approche préventive. Dans le cas de la Ville de Nantes, le pollinarium sentinelle complète le travail de mesure des pollens effectué à l'échelle de la ville par des capteurs.

Il permet de gérer par anticipation les vagues d'allergie tout en favorisant la biodiversité. L'objectif du Jardin des Plantes n'est pas de réduire la présence d'espèces allergènes, mais de pouvoir prévenir les vagues d'allergie et de planter autrement ces espèces : éloigné des écoles, sur des espaces publics moins fréquentés, etc.

### OUTILS OU MÉTHODES APPARENTÉS

- Guide des plantes toxiques et allergisantes, Michel Botineau, édition Belin : ce guide illustré permet de reconnaître des espèces de plantes, et de connaître leurs potentiels allergisants et toxiques.
- Les capteurs de pollens (RNSA) déposés sur le toit des villes

### Sources :

<http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/envir/seasps000.html>