



Les pollens dans l'air et la santé publique

Les professionnels de santé ont constaté qu'en quelques décennies « la pollinose » est devenue un problème majeur de santé publique. Les pollens seraient responsables de plus de 50 % des sensibilisations respiratoires, et selon les études épidémiologiques les plus récentes 1/4 de la population européenne pourrait être atteinte. En ramenant ces ratios au niveau local, cela fait près de 20 000 habitants de l'agglomération tarbaise qui peuvent être touchés.

Ces mêmes professionnels ont également remarqué que l'expression clinique de la pollinose a évolué vers des formes plus graves, où l'atteinte « naso-conjonctivale » s'associe à des manifestations d'asthme bronchique. Des études scientifiques, et surtout la pratique des allergologues ont démontré que le traitement précoce de cette pathologie est essentiel, en particulier pour limiter l'étendue des expressions asthmatiques.

Cette précocité du traitement n'est possible que si les patients et leurs médecins sont en mesure de connaître l'état de la pollinisation en temps réel.

Plusieurs méthodes permettent d'obtenir des informations sur la pollinisation. La plus ancienne et la plus classique est le comptage pollinique qui est assuré par le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA), qui a disposé sur le territoire français des capteurs dans plus d'une quarantaine de villes. La fiabilité et l'intérêt des données fournies aux patients et aux médecins par le RNSA ne sont plus à démontrer, notamment pour les observations des pics polliniques. La méthodologie de lecture des capteurs est un gage de fiabilité des observations, mais sa contrepartie en est l'impossibilité de diffuser une donnée en temps réel.

Aujourd'hui, le pollinarium sentinelle, dont l'Association des Pollinariums Sentinelles de France (APSF) est à l'origine du concept, apparaît comme un outil complémentaire qui, à une échelle plus locale, va être en mesure de diffuser des données d'observations faites le jour même.

Le projet de création d'un pollinarium sentinelle à Tarbes

C'est à la suite d'une réflexion menée en interne et des contacts avec l'APSF que la décision a été prise de mettre un tel « outil de santé publique » à disposition des professionnels de santé. Le 19 juin 2013 la ville de Tarbes présentait à la presse son projet de création d'un pollinarium, en précisant que 2 pollinariums sont opérationnels en France, à Nantes et Laval, d'autres sont en préparation dans la région Centre et celui de Tarbes sera le 1^{er} de la moitié Sud du pays.

Il s'agit d'un jardin composé des plantes sauvages allergisantes locales dont la pollinisation est surveillée. A partir de la période de floraison de chacune des plantes, des observations quotidiennes seront faites par les jardiniers et, dès l'apparition des premiers pollens d'une plante jusqu'à la fin de sa période de pollinisation, l'information sera notée pour être ensuite diffusée aux allergologues, et plus largement aux professionnels de santé et aux personnes allergiques aux pollens.

L'objectif est de recueillir et de diffuser, en temps réel, ces données polliniques. Cette information permettra aux médecins de démarrer plus précocement les traitements de leurs patients, de les adapter au cours de la période pollinique, et d'améliorer ainsi très nettement leur qualité de vie.

Pour mener à bien ce projet la ville a fait appel à des **compétences multidisciplinaires**. Ses 2 services, respectivement chargés des espaces verts et des missions de santé environnementale, ont travaillé de concert avec l'APSF et les partenaires qui ont adhéré à cette démarche de santé environnementale [des professionnels de santé dont le docteur Gayraud, désormais allergologue référent du pollinarium de Tarbes, le Conservatoire botanique des Pyrénées, l'Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées (ORAMIP)].

L'étape actuelle d'élaboration du pollinarium

Après validation par l'APSF de la liste des plantes allergisantes locales, élaborée par le docteur Gayraud après une réflexion avec ses confrères et le Conservatoire botanique, les collectes se sont déroulées en début d'été et cet automne.

Les plantes sont aujourd'hui en place dans le jardin situé au centre technique municipal. **Le pollinarium va pouvoir démarrer sa première année test dès janvier 2014.**

Un espace spécifique « vitrine du pollinarium » est également en cours d'aménagement au jardin Massey pour informer la population tarbaise de l'existence et de l'intérêt d'un tel site.

Pour fonctionner, ce dispositif nécessite la mise en place d'un circuit de validation des observations et de transmission de l'information.

La ville poursuit donc son travail dans ce sens et a élargi son partenariat. Elle participe notamment au groupe de réflexion piloté par l'APSF et Air Pays de Loire pour élaborer, à partir de l'expérience des 2 pollinariums opérationnels de Nantes et Laval, un outil unique et mutualisé de diffusion des informations aux professionnels de santé, quels que soient les territoires. L'ORAMIP y a été naturellement intégré.

Dans le cadre de ces travaux, et s'agissant d'une problématique de santé environnementale, elle a également associé l'ARS et sa délégation territoriale des Hautes-Pyrénées, ainsi que le conseil de l'ordre des médecins.

Ce « réseau santé publique » doit permettre d'atteindre l'ensemble des professionnels de santé concernés, afin d'en faire bénéficier les patients du territoire couvert par le pollinarium.

L'ouverture vers un réseau régional de pollinariums sentinelles

Ces démarches engagées depuis un an maintenant ont montré l'intérêt immédiat des partenaires pour ce projet et la ville salue leur engagement. Ce constat l'a conduit à mettre en perspective son action avec la problématique plus large « Air et Santé ».

Déjà, lors de la clôture de la rencontre internationale « Air Climat Santé », organisée par l'ORAMIP à Toulouse le 28 juin 2012, l'intégration de la dimension « santé » dans les actions et les politiques liées à l'air, a été largement plébiscitée par l'ensemble des professionnels de santé et des organisations comme l'OMS et l'Union européenne.

Fort de ce constat, et de la nécessité pour une collectivité de s'impliquer sur ces questions de santé environnementale pour protéger et améliorer le bien-être de sa population, le maire de Tarbes a souhaité communiquer sur tout l'intérêt que représente un pollinarium. **Il espère ainsi créer une dynamique régionale et inciter à la mise en place d'un réseau de pollinariums sentinelles en Midi-Pyrénées.**

Il rejoint ainsi l'objectif de l'APSF de promouvoir le développement d'un réseau de pollinariums sentinelles sur le territoire français et européen, dans un but scientifique, de santé publique et d'éducation.

C'est dans cette perspective qu'il a organisé cette réunion en invitant tous ses partenaires et les collectivités à échanger sur la pertinence de ce réseau. La spécificité de notre territoire avec ses zones de montagne renforce la richesse du dispositif à mettre en place, et un tel outil pourrait avoir toute sa place dans le prochain Plan Régional Santé Environnement (PRSE 3).



**REUNION REGIONALE
SUR LA CREATION
DE POLLINARIUMS SENTINELLES**



Hôtel de ville de Tarbes - Mardi 12 Novembre 2013

13h30-14h Accueil

14h Ouverture par Gérard TREMEGE – Maire de Tarbes

14h10 Présentation du concept de pollinarium sentinelle

Docteur Odile MORIN, Présidente de l'Association des Pollinarius Sentinelles de France (APSF)

Docteur Dominique CHEVALLIER, allergologue, vice-président de l'APSF

Claude FIGUREAU, botaniste, membre de l'APSF

14h50 Départ vers les Ateliers

15h Ateliers

Atelier 1 (Site du pollinarium au Centre Technique Municipal)

Présentation des principes de localisation, des méthodes de collecte des plantes et d'observation des pollinisations

Justine PLESSIS, chargée de mission de l'APSF

C. DARROUZES et C. BOUHABEN, Paysage Espaces Publics- Mairie de Tarbes

Atelier 2 (Hôtel de Ville)

Mode de diffusion de l'information et communication vers les professionnels de santé, les patients et le grand public

Luc LAVRILLEUX, Air Pays de Loire

Docteur Dominique CHEVALLIER et Claude FIGUREAU, APSF

16h-16h30 Pause

16h30 Table ronde

Echanges sur les partenariats nécessaires et l'intérêt d'un réseau régional de pollinarius avec les différents acteurs de la santé publique, de la qualité de l'air et les collectivités

18h Cocktail de clôture

LISTE DES PARTICIPANTS

APSF (Association des Pollinarius Sentinelles de France)

- Dr MORIN, présidente, médecin biologiste en mycologie et parasitologie
- Dr CHEVALLIER, vice président, allergologue
- Mme PLESSIS, chargée de mission
- Mr FIGUREAU, botaniste

MEDECINS LIES AU PROJET

- Dr GAYRAUD, allergologue
- Dr PRUD'HOMME, pneumologue
- Dr JALLET, allergologue
- Dr LUCIEN, généraliste

ORAMIP - Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées

- Mme LANGE, présidente
- Mme TILAK, Directrice

ARS - Agence Régionale de Santé

- Mme MEYNARD, Directrice de la Santé publique
- Mme VIAELLE, Ingénieur d'étude
- Mr MAUDET – Ingénieur sanitaire, DT **ARS 65**

AIR PAYS DE LOIRE

- Mr LAVRILLEUX, Directeur
- Mme GUITER, Chargée de mission

Président du Conseil de l'Ordre des Médecins

- Dr ROBERT

CHU TOULOUSE

- Professeur A. DIDIER, Chef du service pneumologie

Conservatoire Botanique

- Mr LARGIER, Directeur

Collectivités

- Mairie de Bagnères de Bigorre
- Mairie de Lourdes
- Mairie de Lannemezan
- Mairie d'Argelès
- Toulouse métropole
- Mairie d'Albi
- Mairie de Pau
- Mairie de Saint Jean de Luz
- Mairie de Tarbes
- MAIRIE D'ANGLET

Contrat local de Santé - SEMADOUR

- Mme GARCHAN

Villes et Villages fleuris - FROTSI

- Mme BOY, Animatrice du réseau



ORAMIP

OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES

8 novembre 2013

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Alerte pollens !

L'ORAMIP est partenaire de la Ville de Tarbes pour la présentation du « pollinarium sentinelle » et la diffusion des alertes pollens en temps réel.

L'ORAMIP participe le 12 novembre 2013 à la présentation à TARBES du premier « pollinarium sentinelle » en Midi-Pyrénées.

Qu'est-ce qu'un « pollinarium sentinelle » ?

Un « pollinarium sentinelle » est un jardin dans lequel sont plantées les principales plantes allergisantes de la zone concernée. Ces plantes sont choisies par des botanistes. Leur pollinisation est surveillée quotidiennement par les jardiniers de la Ville, qui ont préalablement reçu une formation spécifique.

Pourquoi l'ORAMIP est-il impliqué ?

L'ORAMIP a adopté en 2013 son projet associatif pour définir les axes stratégiques qui fondent l'action même de l'association. L'un de ces axes est de renforcer le partenariat avec les instances sanitaires régionales pour appréhender l'air selon une vision intégrée Climat Air Énergie et Santé.

L'ORAMIP participe ainsi à la production et à la capitalisation des connaissances sur la qualité de l'air et contribue à leur diffusion auprès du public, en toute transparence. Avec sa participation au pollinarium de Tarbes, l'ORAMIP complète son partenariat déjà en place avec le Réseau National de Surveillance Aérobiologique pour la rediffusion de ses bulletins hebdomadaires de Castres et de Toulouse.

Prochainement : l'information diffusée en temps réel

L'information collectée à Tarbes par les jardiniers de la Ville pourra être stockée et diffusée par l'ORAMIP aux personnes sensibles qui recevront l'information par email.

.. / ..



ORAMIP

OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES

8 novembre 2013

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Une newsletter d'information sera disponible dès que le pollinarium sera suffisamment "mûre". En effet, implanté en 2013, il faut attendre la reprise des végétaux et les premières floraisons pour mettre en place les systèmes de diffusion de l'information.

Un formulaire d'inscription sera disponible sur www.oramip.org

ORAMIP – Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées

L'ORAMIP est l'une des 27 associations agréées par le Ministère de l'Écologie pour surveiller la qualité de l'air en France. Son financement est assuré par l'état, les collectivités et les industriels.

L'ORAMIP est une association composée de quatre collègues (État, Collectivités, Industriels, Associations et personnalités qualifiées) qui décident ensemble de l'orientation de la politique de surveillance et d'évaluation de la qualité de l'air pour Midi-Pyrénées à travers l'élaboration d'un projet associatif.

Les missions de l'ORAMIP : surveiller, informer, anticiper, pour lutter contre la pollution de l'air et le changement climatique

Dans le cadre de son agrément, l'ORAMIP, répond à des exigences réglementaires qui se déclinent en trois fonctions :

- Surveiller en continu

L'ORAMIP exerce une surveillance permanente de la qualité de l'air sur l'ensemble du territoire grâce à un dispositif de mesures et à des outils de simulation informatiques qui modélisent les rejets de polluants dans l'atmosphère.

- Informer au quotidien et en cas d'alerte

L'ORAMIP s'adresse aux citoyens, aux médias, aux autorités et aux collectivités et les informe de ses prévisions pour le jour même et le lendemain. Elle participe au dispositif opérationnel d'alerte mis en place par le préfet de département en cas d'épisode de pollution atmosphérique constaté ou prévu, pour que des mesures de réduction des émissions puissent être décidées par les autorités.

- Analyser pour mieux anticiper

Pour comprendre, évaluer et prévoir les phénomènes de pollution atmosphérique, l'ORAMIP répertorie toutes les sources de pollution de la région. Grâce à l'utilisation d'outils de modélisation permettant de tester différents scénarii, l'ORAMIP se livre à des évaluations prospectives des stratégies proposées pour lutter contre la pollution de l'air et le changement climatique.

Contact Presse : Patricia PALEYRIE, chargée de communication,
patricia.paleyrie@oramip.org – 05 61 15 42 46