

webinaire

Indice pollen : un nouvel outil pour informer les habitant·es de votre territoire

Mardi 20 mai de 11h à 12h30



ALLIANCE
DES COLLECTIVITÉS
POUR LA QUALITÉ
DE L'AIR

Fédération des associations
de surveillance de la
qualité de l'air



Au programme :

- Pourquoi un indice pollen ?
- Comment est calculé l'indice ?
- Comment les collectivités peuvent utiliser/s'approprier l'indice ?
- Où récupérer l'indice pollen ?
- Questions / réponses

Animation du webinaire : Maxime Ghesquière
Conseiller métropolitain à Bordeaux Métropole
et Trésorier de l'Alliance



Les intervenant·es



David Bréhon
Directeur d'Air
Pays de la Loire
et référent pollen
à Atmo France



Jérôme Le Paih
Responsable unité
modélisation à
ATMO Grand Est



Justine Ledoux
Chargée de
communication
scientifique et
projet pollens à
Air Pays de la
Loire



**Stéphanie
Leplus**
Responsable data
et stratégie
numérique à
Atmo France

Pourquoi un indice pollen ?

David Bréhon, Directeur d'Air Pays de la Loire
et référent pollen à Atmo France



L'allergie aux pollens : un enjeu de santé publique



20%
des enfants

de plus de 9 ans
sont allergiques



1 Français·e
sur 3

est concerné·e par les allergies
aux pollens



2 milliards
d'€

Coût de la rhinite
et de l'asthme en France

**Le changement climatique et la pollution de l'air : des facteurs aggravants
des allergies aux pollens**

Une information de santé publique



Besoin d'information sur les pollens

- géographiquement précise
- disponible en tout point du territoire
- en prévision



Permet aux personnes sensibles d'adapter leur comportement et d'anticiper la prise de médicaments

- prévention des pathologies
- réduction des symptômes

Origine du projet et expérimentation

2021

Expérimentation en Centre-Val-de-Loire, Nouvelle Aquitaine et Pays de Loire

Création de l'indice pollen

2022

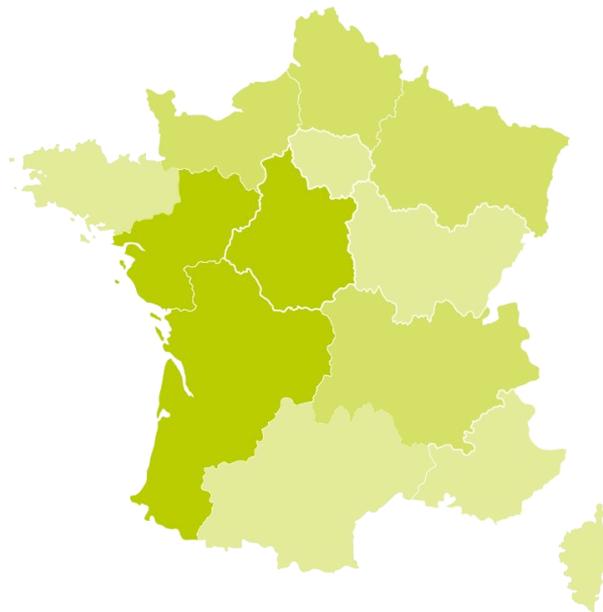
Diffusion des premières cartes en Centre-Val-de-Loire

2023-2024

Auvergne-Rhône-Alpes, Grand Est, Hauts-de-France, Normandie

2024

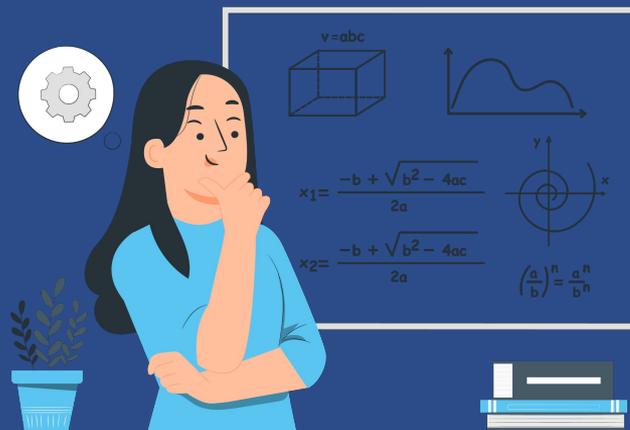
Toute la France métropolitaine et la Corse



Comment est calculé l'indice ?

Jérôme Le Paih

Responsable unité modélisation
à ATMO Grand Est



La chaîne de modélisation de l'indice pollen

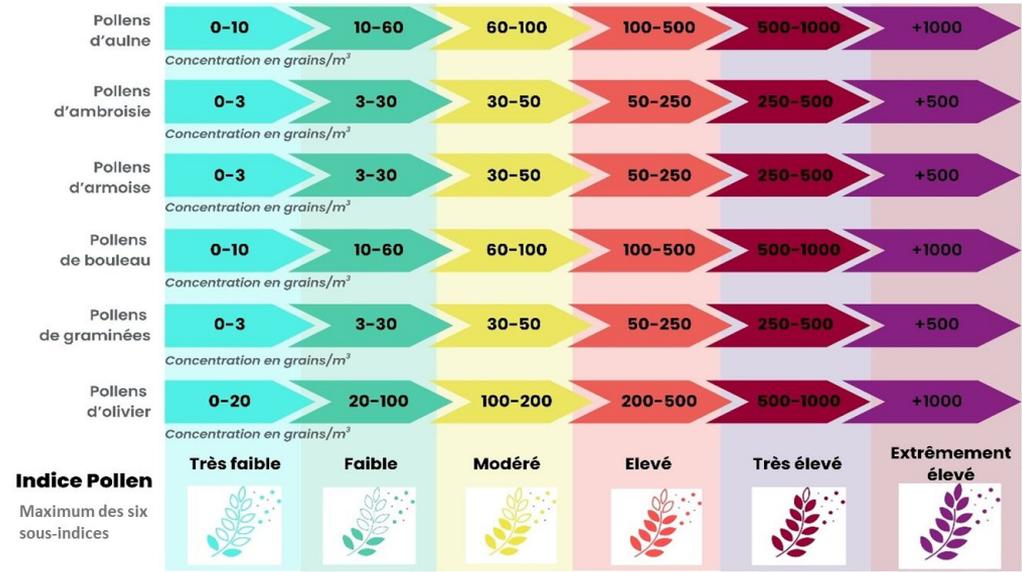
- Une prédiction des concentrations de pollens à 3 jours
- Une couverture de la France métropolitaine
- Une information à l'échelle communale
- Une actualisation quotidienne



Indice pollen prévu le 13/05 pour la journée du 15/05

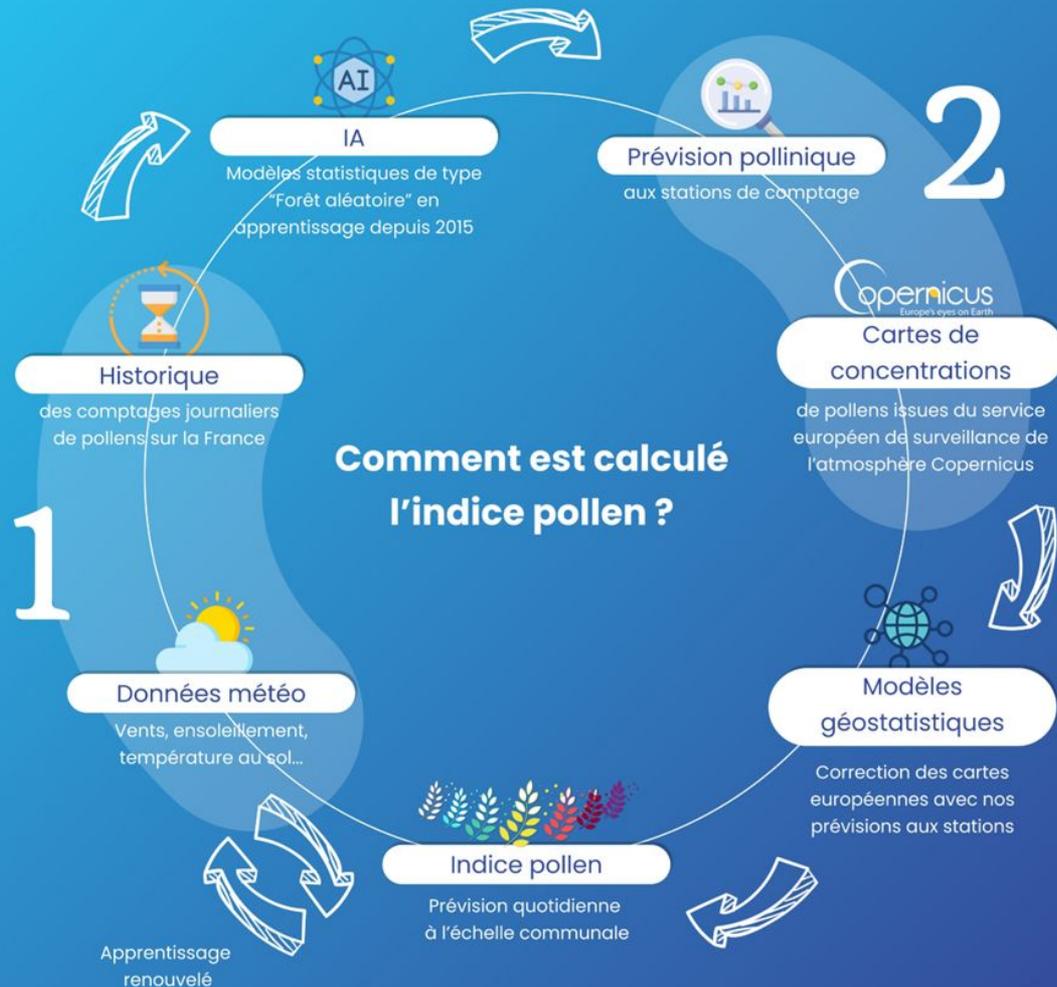
La chaîne de modélisation de l'indice pollen

- 6 espèces de pollens les plus allergisants prises en compte
- 1 sous-indice calculé par pollen
- L'indice pollen correspond au sous-indice le plus élevé
- En pic pollinique à partir de l'indice pollen élevé
- Des seuils s'appuyant sur ceux publiés par l'EAACI



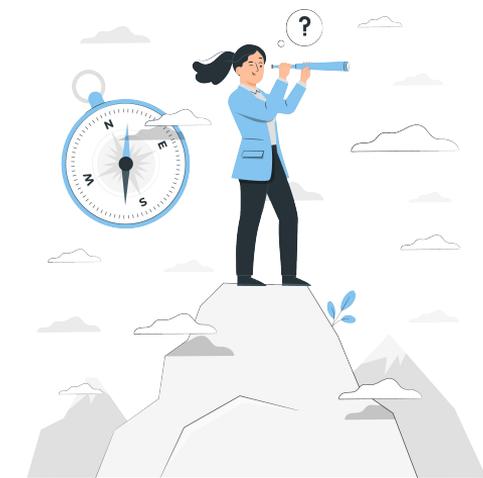
Principe du calcul

- De l'IA et de la (geo)statistique
- 8 années de comptages pollens et données météorologiques
- Des prévisions météorologiques
- Les prévisions pollens Copernicus



Travaux en cours et perspectives

- Enrichissement des modèles statistiques avec de nouveaux comptages polliniques
- Intégration de nouvelles variables explicatives pour affiner la spatialisation des prévisions
- Intégration de nouveaux pollens dans la prévision



Comment utiliser & s'appropriier l'indice ?

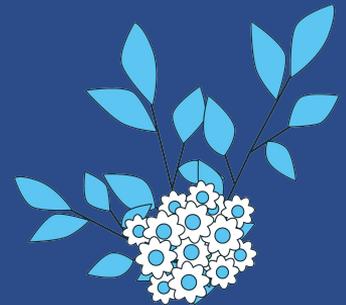
Justine Ledoux

Chargée de communication scientifique
et projet pollens à Air Pays de la Loire



**Des actions pour
les habitant·es**

**Informier
& sensibiliser**



Pour les habitant·es

Informers et sensibiliser

Lisibilité de l'information

Un outil d'aide au quotidien pour mieux vivre ses allergies

L'indice pollen est un indicateur qui **informe chaque jour sur la concentration des principaux pollens allergisants** dans l'air.

6 classes de couleurs
Qualificatifs et pictogrammes



Pour les habitant·es

Informers et sensibiliser

Pourquoi consulter l'indice pollen ?

Anticiper les débuts de pollinisation et les pics polliniques

- Ajuster son traitement préventif en concertation avec un·e professionnel·le de santé
- Adopter les bons réflexes pour réduire l'exposition (aérer son logement aux bons moments, éviter certaines sorties, etc.)

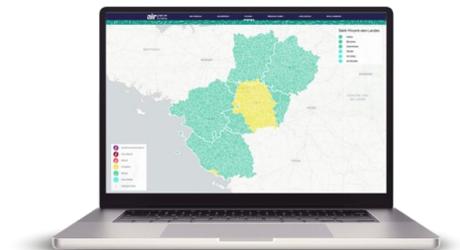
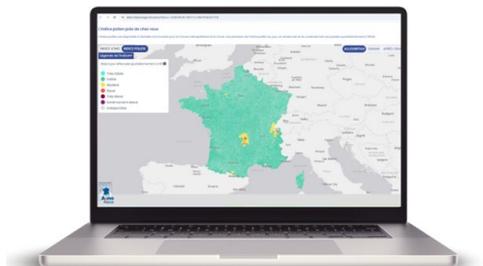


Pour les habitant·es

Informers et sensibiliser

Quand communiquer ?

- **Périodes de communication**
 - Au début de la saison pollinique (fin décembre/janvier)
 - Au début des graminées (avril/mai)
- **Renvoi vers**
 - Le site de votre AASQA régionale
 - Le site d'Atmo France
 - Le site de votre collectivité (intégration de la carte)



Pour les habitant·es

Informers et sensibiliser

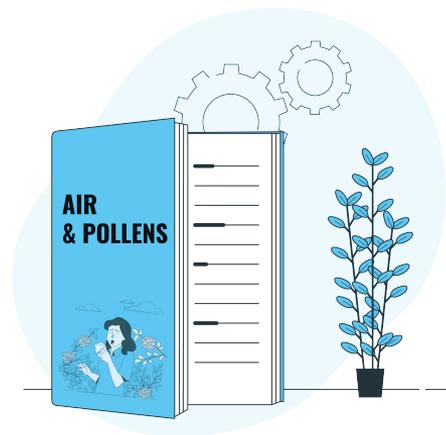
Quels sont les relais d'information ?

- **Papier/print :**

- Magazine de la collectivité (printemps)
- Presse locale régionale
- Panneaux d'affichage

- **Digitaux**

- Relais de la carte sur le site de votre collectivité
- Newsletter
- Réseaux sociaux : vidéo de présentation, indice quotidien, pics de pollens



Pour les habitant·es

Informers et sensibiliser

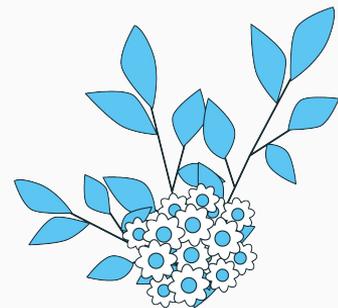
- **Relais sur votre territoire**
 - ERP (écoles, crèches municipales, EHPAD...)
- **Actions pollens à inscrire dans le Contrat local de santé**



Laura Ohlman

**Des actions
pour les
professionnel·les
de santé**

**Prévenir
& agir**



Pour les professionnel·les de santé

Prévenir & agir

Quel intérêt ?

- Aide au diagnostic
- Outiller les patients pour adapter leur comportement

Quels sont les relais d'information ?

- CMS (Centres municipaux de santé)
- MSP (Maisons de santé pluridisciplinaires)
- CPTS (Communautés professionnelles territoriales de santé)
- Centres hospitaliers
- Pharmacies
- CPAM / MSA

Où récupérer l'indice pollen ?

Stéphanie Leplus

Responsable data et stratégie numérique
à Atmo France



La méthodologie

Indice pollen :

- Accéder au contenu
- Intégrer les données

Accéder au contenu indice pollen

Les sites de votre AASQA et d'Atmo France

Le pollen dans votre région :

Le site internet de votre [AASQA](#)

Cartes régionales, abonnements aux bulletins pollens, informations, vidéos, réseaux sociaux...

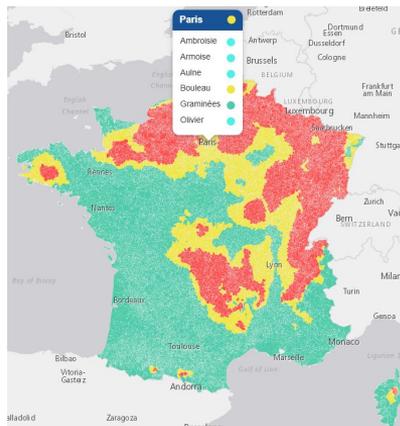


Site de référence des associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA)
www.atmo-france.org

Le pollen en France :

Le site [Atmo France](#)

Carte France métropolitaine + Corse



L'info pollen autour de soi :

Application [Air To Go](#)
(disponible sur certaines régions)



Google Play

App Store

Application [Airparif](#)
(pour région IDF)



Google Play

App Store

Prévisions pollen disponibles
au quotidien gratuitement



ALLIANCE
PROFESSEURS
PRATIQUES DE QUALITE
DE L'AIR



Atmo
France

Intégrer les données indice pollen

L'API d'Atmo Data par Atmo France

- **API pour récupérer de manière automatisée :**
 - Indice pollen et détail par taxon, quotidiennement pour J+0, J+1, J+2
 - A la commune (France métropolitaine + Corse)
 - Quotidiennement à partir de 13h00
- **Données en opendata sous licence ODbL disponibles gratuitement**
- **Indiquer la source suivante** pour toute publication :
“Atmo France / AASQA”

Accès API : [Atmo Data d'Atmo France](#)

API d'Atmo Data, l'agrégateur des flux open data des AASQA

Service d'accès aux flux Open Data des données produites par les Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air. Téléchargez le CSV pour une bonne utilisation de l'API.

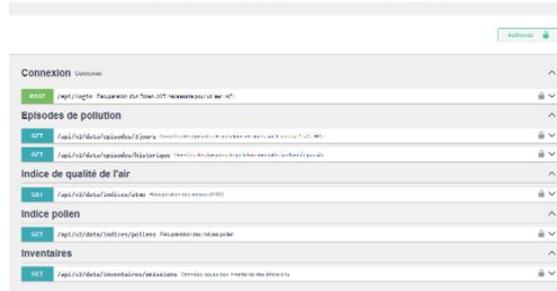
L'accès aux données nécessite l'authentification d'un administrateur de l'application. Vous pouvez réaliser une demande de création de compte à [ce lien](#).

Pour plus d'informations, consultez notre site web ou le lien « Aide ».

Liste des AASQA (liste à compléter)

Alsace (01) - Bretagne (02) - Centre (03) - Ile de France (04) - Normandie (05) - Pays de la Loire (06) - Provence (07) - Rhône-Alpes (08) - Occitanie (09) - Nouvelle-Aquitaine (10) - Grand-Est (11) - Corse (12)

France (13) - Grand-Est (14) - Pays de la Loire (15) - Normandie (16) - Nouvelle-Aquitaine (17) - Occitanie (18) - Provence-Alpes-Côte d'Azur (19) - Corse (20)



Contacts sur l'indice pollen

Pour des questions
au niveau **NATIONAL**

Référents Pollen pour Atmo France

David Bréhon

Directeur Air Pays de la Loire

brehon@airpl.org

Marine Latham

Directrice Atmo AuRA

mlatham@atmo-aura.fr

Pour des questions
au niveau **LOCAL**

Votre contact en AASQA



Pour des questions
sur l'API Atmo Data

Stéphanie Leplus

Resp. Data et Services numériques

stephanie.leplus@atmo-france.org

Ressources

Ressources

- [Livret Air & pollens](#) par l'Alliance des collectivités pour la qualité de l'air

MERCI



ALLIANCE
DES COLLECTIVITÉS
**POUR LA QUALITÉ
DE L'AIR**

Fédération des associations
de surveillance de la
qualité de l'air

