Santé publique et changement climatique : le cas de l'allergie à l'ambroisie

Quel impact sanitaire dans les territoires ?
Quelles perspectives pour améliorer la prévention et la prise en charge ?

Table-ronde du lundi 27 janvier 2020 – Université catholique de Lyon

Plus de 110 personnes inscrites venant de toute la France et même de Belgique avec des personnes de l'observatoire wallon des ambroisies!
De très bons échanges très riches et très intéressants avec le format table ronde (5min de présentation par personne puis temps d'échange avec les autres intervenants et le public).

Accueil

M. Pierre DIAMANTIDIS, Conseiller de la métropole de Lyon

Introduction

M. Olivier PECHAMAT, Observatoire des ambroisies – Fredon France

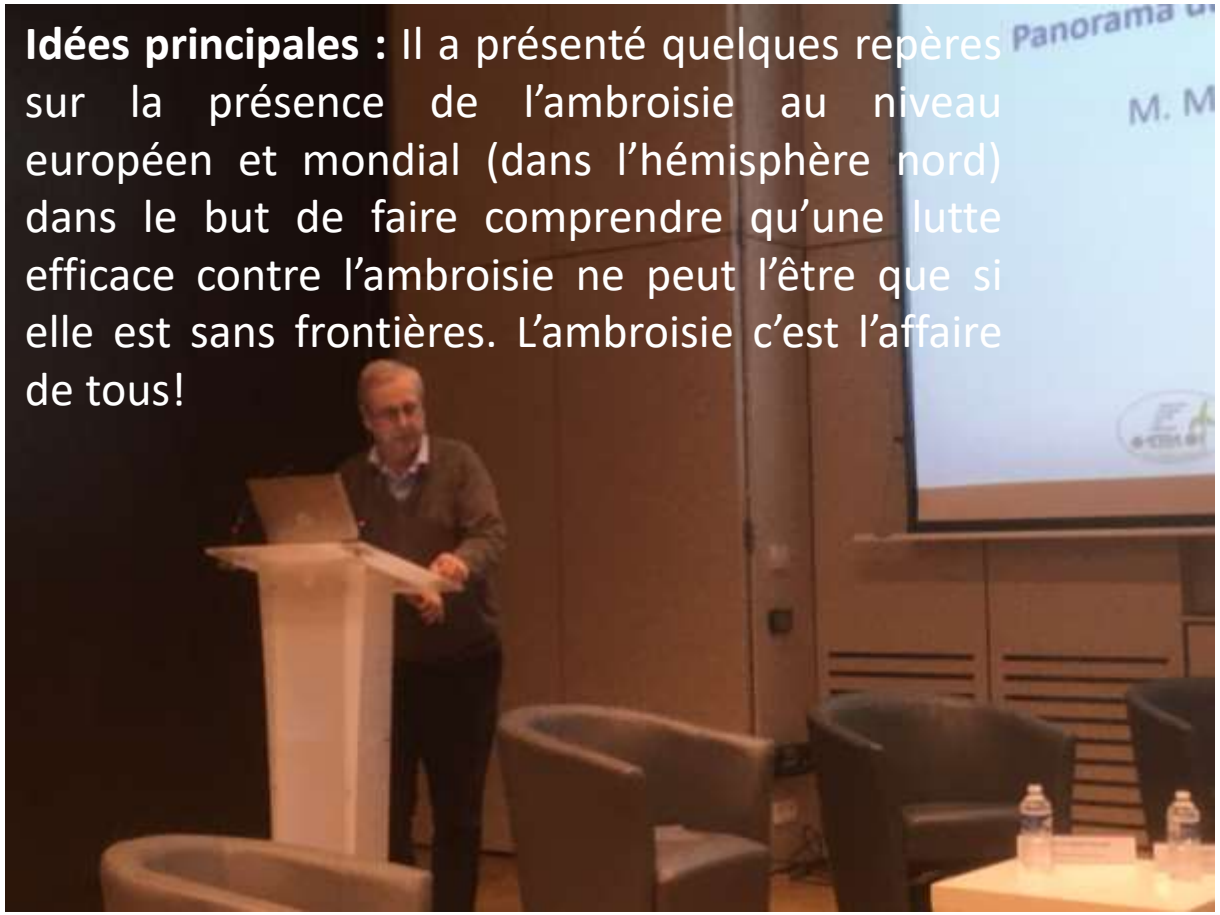
Etat des lieux de l'ambroisie – quelles évolutions en France ?

14h15 – 15h15

Echanges animés par M. Nicolas MARTIN et le Dr Bruno GIRODET, Aller2A

Panorama du développement de l'ambroisie en France et en Europe

M. Michel THIBAUDON, International Ragweed Society



Idées principales : Il a présenté quelques repères sur la présence de l'ambroisie au niveau européen et mondial (dans l'hémisphère nord) dans le but de faire comprendre qu'une lutte efficace contre l'ambroisie ne peut l'être que si elle est sans frontières. L'ambroisie c'est l'affaire de tous!

Bilan des plans de lutte contre l'ambroisie déployés au niveau national et régional

M. Valérian GRATPAIN, Direction générale de la Santé, Ministère des Solidarités et de la Santé

M. Hervé BERTRAND, ARS Auvergne-Rhône-Alpes

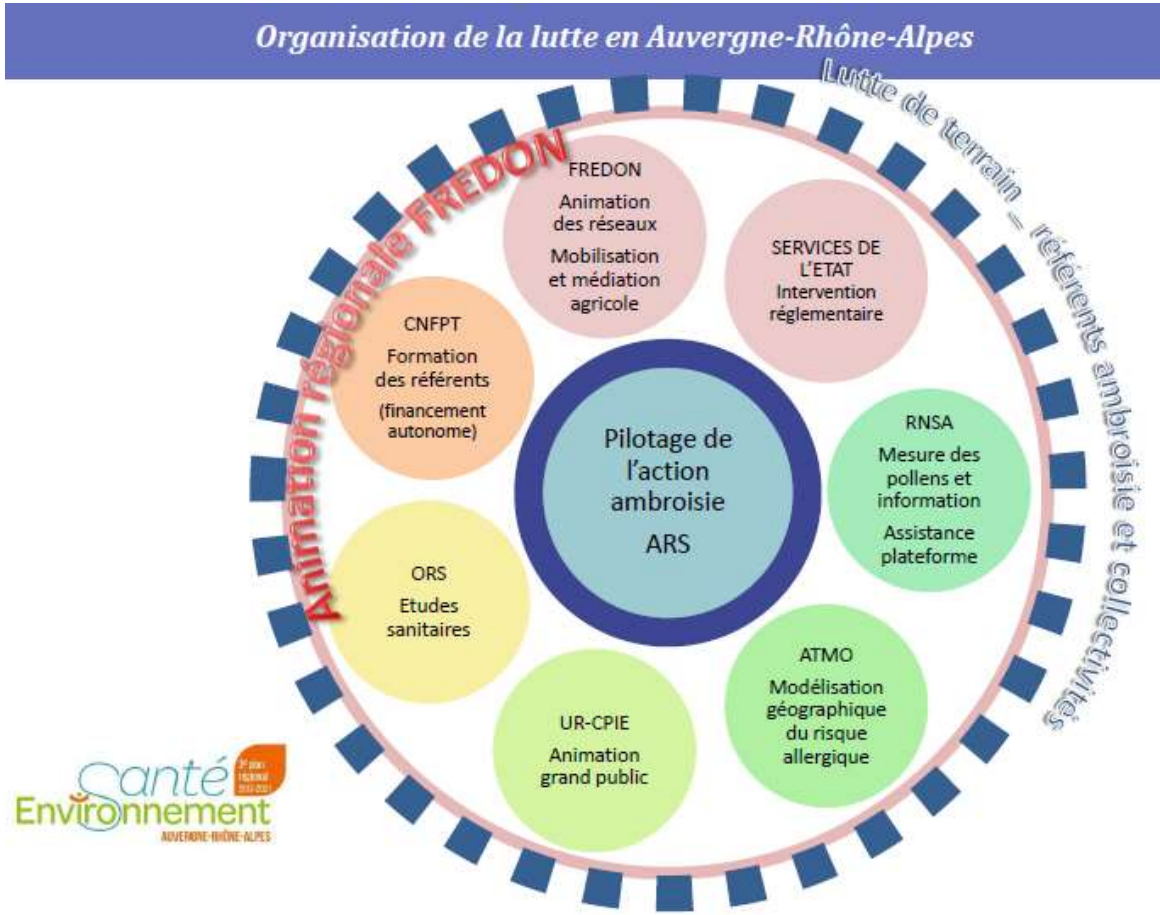
43 arrêtés préfectoraux et 25 plans de lutte depuis 2016!

5200 collectivités ont désigné un référent ambroisie!
Il faut soutenir les acteurs de terrain!

Idées principales : Rappel du contexte règlementaire et de la mise en place depuis 2016 de plans de lutte contre les ambroisies au niveau départemental (présentation d'une carte des arrêtés préfectoraux & départementaux) et point sur l'importance des référents ambroisie territoriaux, nommés par les communes (présentation d'une carte).

Idées principales : Présentation des actions déployées au niveau AURA ; accent sur la progressivité des actions mises en place depuis les années 2000 à travers les 3 plans nationaux Santé-Environnement et présentation du fonctionnement actuel et concret de la lutte contre l'ambroisie en AURA – diapo montrant l'ensemble des parties prenantes impliquées de cette lutte sous le pilotage de l'ARS AURA (cf image de droite).

Gérer les quantités de pollens sur les zones infestées / Empêcher la propagation de la plante sur les autres zones moins infestées.



L'impact du changement climatique : quelles perspectives d'évolution de l'ambroisie ?

M. Samuel MONNIER, Réseau national de surveillance aérobiologique

Idées principales : Grâce à la surveillance des pollens depuis plus de 30 ans en France, on peut aujourd'hui en étudier l'évolution de manière très claire. Concentration de pollens d'ambroisie de plus en plus forte en région AURA mais qui touche désormais de nouvelles régions.

Tout un chacun peut participer à la lutte!
Attention aux effets du changement climatique sur l'ambroisie! Les concentrations dans l'air du pollen d'ambroisie pourraient quadruplé en Europe à l'horizon 2050

L'ambroisie et le changement climatique

↗T° et ↗ [CO_2]

- ✓ **Précocité ou retard de la saison pollinique**
- ✓ **Allongement de la durée de la saison pollinique**
- ✓ **Hausse des concentrations de pollens :** ⇔ surtout dans les zones de front
- ✓ **Modification des aires de répartition :** translation du Sud vers le Nord et extension en altitude
- ✓ **↗ Allergénicité :** ↗ quantité d'allergènes présents dans le pollen d'ambroisie. Un nombre de personnes allergiques en augmentation. Un facteur aggravant avec la pollution atmosphérique.

Observatoire wallon des Ambroisies

Arnaud Monty

Sylvain Mahieu

Existe depuis 2 mois !
But de sensibiliser le public à signaler et reconnaître l'ambroisie « Inaturalist ».
Récupérer les données

LIÈGE université Gembloux Agro-Bio Tech

Wallonie environnement SPW

Questions avec la salle :

- **Quels sont les 3 éspèces d'ambroisie et les stratégies de lutte sont-elles les mêmes?**

Agir surtout sur Ambrosia artemisifolia qui est la plus problématique et la plus présente.

- **Utilité trouvé à l'ambroisie?**

Oui en Chine pour protéger les cultures des limaces et escargots.

- **Quelle est la capacité du public à reconnaître l'ambroisie?**

Erreurs sur la plateforme dans les zones ou elle est peu connu! Peu de signalements erronés en revanche en Auvergne-Rhône-Alpes.

- **Que faire quand on a arraché l'ambroisie?**

Le mieux c'est de la laisser sécher sur place pour éviter de transporter les graines.

- **Que faire en milieu agricole quand il y a des tensions et que faire quand rien n'est fait en bord de routes et sur les cultures de printemps?**

Se rapprocher de la FREDON / Pouvoir mettre en demeure les personnes et rentrer dans les propriétés privés.

L'allergie à l'ambroisie, un enjeu majeur de santé publique

15h20 – 16h35

Echanges animés par M. Nicolas MARTIN et le Dr François PAYOT

Etat des connaissances sur l'impact sanitaire des pollens

Mme Margaux SANCHEZ, ANSES
M. Thomas BAYEUX, ANSES

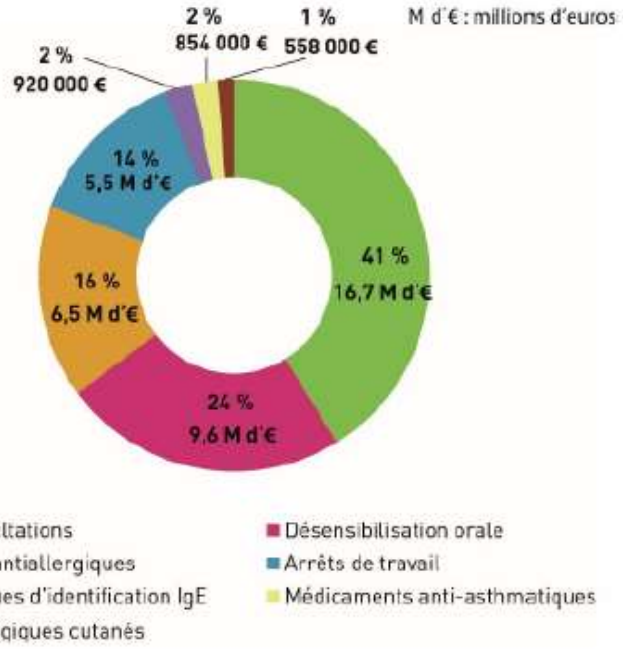
Idées principales : Depuis plusieurs années, l'ANSES établit des expertises (en particulier un document datant de 2014) au sujet de la métrologie des pollens (entre autres ceux d'ambroisie) et de leurs impacts sanitaires en France et dans les DOM.
La présentation de ces travaux a été l'occasion de faire le tour des problématiques liées aux pollens en général ; puis leur analyse s'est resserré sur le sujet de l'ambroisie avec la présentation des conclusions de travaux européens (Atopica/James Bloch).

L'impact socio-économique de l'ambroisie

Dr Lucie ANZIVINO, ORS Auvergne-Rhône-Alpes
Pr Philippe POLOME, Université Lyon 2

Idées principales : Grâce aux travaux sur l'ambroisie réalisés depuis 10 ans avec l'ARS AURA, l'ORS tente de mesurer l'impact socio-économique de l'ambroisie à l'aide d'une analyse médico-économique. Cette analyse repose sur l'étude des consommations médicamenteuses et actes médicaux liés à cette pathologie permettant d'estimer la prévalence de l'allergie à l'ambroisie en RA et d'en estimer le coût pour le système de soins.

Répartition du coût total estimé de l'allergie à l'ambroisie par type de coût en Auvergne-Rhône-Alpes (2017)



- plus de 40% des soins et des coûts associés sont des actes de consultation
- 24 % d'actes de désensibilisation
- 16 % de remboursements médicamenteux
- 14 % sont liés à des arrêts de travail : importance de l'impact sur la qualité de vie

➢ **Un coût global associé aux soins estimé à plus de 40 millions d'€**

➢ **Des coûts déjà importants qui ne reflètent qu'une partie de l'iceberg…**

Impact socio-économique de l'ambroisie

Santé publique et changement climatique :

le cas de l'allergie à l'ambroisie

27 janvier 2020

Philippe Polomé, Université Lyon 2, laboratoire GATE

Idées principales : Il a présenté les fondements de la valeur économique autour de l'ambroisie. Celle-ci repose sur deux dimensions : la santé humaine et la dimension agricole. Grâce à une mise en contraste avec les travaux de l'ORS, il a pu illustrer que le coût pour la collectivité va bien au-delà du coût des médicaments.

Il a souligné par ailleurs que les données chiffrées permettant de calculer ce coût global de manière robuste sont manquantes ou incomplètes.

En conclusion

- Au niveau de la puissance publique
  - L'impact économique ne peut pas se limiter à un impact financier
    - Rapport Sénat Français pollution de l'air 2015
  - L'unité de base est la disposition à payer individuelle
- Les impacts économiques de l'ambroisie ne sont pas que sanitaires
  - Répercussion sur le marché du travail
  - Agriculture

La prise en charge des patients allergiques à l'ambroisie : quelles solutions pour améliorer le parcours de soins ?

Dr Martine GROSCLAUDE, Médecin allergologue

Idées principales : La prévalence de l'allergie a triplé en 20 ans et les allergiques devraient être 4 fois plus nombreux en 2050 qu'aujourd'hui. Cette progression, bien que liée au changement climatique, peut également être expliquée par le manque de diagnostic et de traitement.
En effet, le délai moyen pour faire un bilan allergologique est de 7 ans ! Le retard dans la prise en charge est donc considérable. Cela peut être expliqué par un manque de communication et d'information donnée aux médecins et au grand public sur les risques sanitaires de l'ambroisie. Afin d'y remédier il faudrait envisager une meilleure autogestion des patients, grâce à une meilleure information sur les risques sanitaires à court et moyen terme, délivrée par le pharmacien et le médecin généraliste.

Buisson d'ambroisie au pied de ND de Paris!
(23 octobre 2019)

Information, dépistage, accès aux soins : quels enjeux pour le patient allergique à l'ambroisie ?

Mme Christine ROLLAND, Asthme et Allergies

Conclusion

- Un parcours de soins loin d'être optimal
  - Maladie banalisée,
  - Retard de diagnostic,
  - Résignation des patients,
  - Manque d'allergologues,
  - Beaucoup (trop?) d'automédication
- Une qualité de vie qui peut être fortement altérée

Idées principales : Présentation de retours terrain recueillis auprès de patients par Asthme et Allergies cette année. Christine Rolland a présenté une analyse des questions posées par les patients lors de leurs appels au numéro vert de l'association. 50 % de ces appels concernent les allergies, dont environ 20 % l'allergie à des pollens. Il ressort de cette analyse que les patients ont le sentiment que l'allergie est une maladie banalisée et ne se sentent pas toujours pris au sérieux. Beaucoup se soignent par automédication. De nombreux patients s'interrogent par ailleurs sur la législation en vigueur dans leur commune, département lorsqu'ils vivent dans une zone touchée par l'ambroisie et souhaitent avoir accès aux arrêtés pris. Certains expriment également une inquiétude vis-à-vis des produits phytosanitaires utilisés comme herbicides

Quelles nouvelles perspectives en 2020 pour renforcer la lutte contre l'ambroisie et améliorer la prise en charge des patients allergiques ?

17h00 – 18h15

Echanges animés par M. Nicolas MARTIN et le Pr Gilles DEVOUASSOUX

Traitement de l'allergie à l'ambroisie : quelles nouvelles pistes thérapeutiques pour les patients ?

Des outils patients pour une meilleure observance

Des outils médecins pour identifier plus tôt les bons répondeurs

Une utilisation plus large dans l'asthme allergique

De nouvelles formes d'ITA

Dr Antoine CHARTIER, ALK-Abello

Idées principales : Le propos d'Antoine Chartier a porté principalement sur les traitements de l'allergie à l'ambroisie : traitements disponibles actuellement et nouveaux traitements d'immunothérapie qui pourraient avoir un impact important sur la qualité de vie des patients.

Repenser les politiques de prévention sous l'angle de la santé environnementale

M. Olivier PECHAMAT, Observatoire des ambroisies – Fredon France

Idées principales :

L'ambroisie est symptomatique d'une problématique plus globale des introductions des espèces exotiques avec impacts (impact santé, agriculture, voire environnemental).

La prise en considération de l'ambroisie sous l'angle de son impact santé invite à une approche plus globale One Health c'est-à-dire prendre en compte le fait que la santé des hommes dépend aussi de la santé des végétaux et de la santé de l'environnement. Ce sujet invite également à la mobilisation des différents publics dans la surveillance et la lutte car aucune communauté ne peut apporter la solution seule.

Un besoin : rendre cohérentes voire faire synergie entre les différentes politiques publiques afin d'éviter les freins réglementaires.

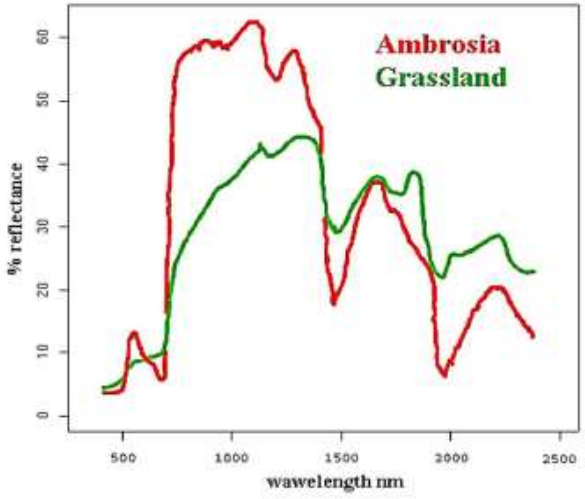
Identification de l'ambroisie par satellite, par drone : réalisations et objectifs

Dr Chantal DECHAMP, AFEDA
M. Patrick CHEVROLAT, AFEDA

EN 2001, PERSONNE NE CONNAISSAIT LA SIGNATURE SPECTRALE DE L'AMBROISIE

Ce spectre de réflectance de l'A est donc déterminé: spectromètre GER 2000

- Il est comparable à celui des plantes vertes..
- **Son absorption dans le rouge témoigne d'une importante activité chlorophyllienne.**
- **Il serait donc possible de différencier l'A d'autres groupements végétaux.**



Idées principales :

Il est impossible de réaliser une cartographie des ambroisies par identification terrestre, car celle-ci serait modifiée chaque année en raison de la rotation des cultures. Le temps imparti entre une possible identification de la plante sur le terrain et sa pollinisation est trop court, du fait de sa croissance très rapide, et certains accès sont impossibles. Pour ces raisons, l'analyse digitale d'images satellites ouvre la voie à une meilleure identification de la végétation, permettant de contrôler l'efficacité des plans de lutte engagés. Depuis 2018, des images prises par drone complètent ce travail d'identification par satellite et permettent d'envisager une modélisation. L'AFEDA a présenté ces images satellite et prises effectuées par drone, qui ont été comparées aux images du terrain.

Le coléoptère : remède efficace pour lutter contre les ambroisies ?

Dr Maira BONINI, Agence de tutelle de la santé de la métropole de Milan

Ophraella communa

Ophraella communa LeSage *(0. communa)* preferably feeds from *A. artemisiifolia*, preventing plants from producing its highly allergenic pollen

Idées principales : Maira Bonini a présenté un exemple de politique de prévention menée en Italie contre l'ambroisie, grâce à l'introduction de coléoptères comme agents de lutte biologique, et les bénéfices qui peuvent être attendus tant pour la santé des personnes que pour les coûts associés. Dans la région de Milan, les émissions de pollen ont chuté de 80% après l'introduction de ces coléoptères. Mais l'an derniers, les coléoptères ont disparus et les concentrations d'ambroisie ont augmenté!

Conclusion

M. Jean-Luc FUGIT, Député du Rhône
Président du Conseil national de l'air