

Conclusions : complexité et variabilité ¹

- Allergie alimentaire : floue dans sa définition, diverse dans ses mécanismes et ses effets cliniques
- Critères d'évaluation épidémiologique multiples et variés, +/- pertinents/subjectifs. Rôle essentiel des Réseaux d'Allergo Vigilance > aperçu relativement objectif

Aspect multifactoriel de l'allergie alimentaire :

- Nature, structure de l'allergène : Relations Structure Allergénicité, impact des traitements techno.
- Génétique et épigénétique du patient atopique. Evolution au cours de son développement. Alimentation, mode de vie (hygiène, ...)
- Conditions environnementales

➤ **Grande variabilité dans les données épidémiologiques**

Conclusions 2

Facteur clé : Niveau, durée et conditions d'exposition

Interactions entre différentes voies d'exposition : cutanée, respiratoire et digestive

- **Influence de la dose et de la durée d'exposition**
- **Effet du microbisme ambiant et du microbiote intestinal**
- **Présence éventuelle de co-facteurs (non protéiques), adjuvants de l'immunité/allergie dans l'environnement et/ou dans l'aliment**

Prévalence de la sensibilisation aux pollens et aux grains de maïs et de colza en France

Prevalence of sensitisation to oilseed rape and maize pollens in France: a multi-center study carried out by the Allergo-Vigilance Network.
Moneret-Vautrin DA1, Peltre G, Gayraud J, Morisset M, Renaudin JM, Martin A. Eur Ann Allergy Clin Immunol. 2012 Dec;44(6):225-35.

- **Fréquentes sensibilisations observées chez les adultes atopiques vivant dans des régions à forte densité de culture de maïs et de colza.**
- **La prévalence des sensibilisations aux pollens/grains de maïs et de colza est directement corrélée au niveau d'exposition (densité de végétaux cultivés).**
- **Cette prévalence est plus élevée chez les patients souffrant d'une atonie réelle bien caractérisée que chez ceux présentant une atonie asymptomatique.**
- **Les réactivités croisées entre allergènes des pollens et des grains peuvent provoquer des réactions d'allergie alimentaire.**

Prévalence de l'AA aux pommes en URSS vs Finlande



Conclusions ₃

- **Difficulté de l'évaluation, de la gestion et de la prévention du risque allergique des (Nouveaux) Aliments.**