



ELSEVIER  
MASSON

Disponible en ligne sur [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)



Revue française d'allergologie et d'immunologie clinique xxx (2008) xxx-xxx

REVUE FRANÇAISE  
D'ALLERGOLOGIE  
ET D'IMMUNOLOGIE CLINIQUE

<http://france.elsevier.com/direct/REVCLI/>

## Lettre à la rédaction

### Allergie croisée cyprès-pêche : une réalité !

**Mots clés :** Allergie ; Allergie croisée ; Allergène ; Pollen ; Cyprès ; Pêche

*Monsieur le rédacteur en chef,*

Nous avons lu avec intérêt l'article de Delimi et al. paru dans le numéro de septembre de la revue [1]. Cet article pose la question de la réalité de l'allergie croisée entre pollen de cyprès et pêche et conclue que la question reste ouverte. Pourtant, la réponse est fournie dans une de nos publications, à laquelle les auteurs font pourtant référence [2]. Les immunoblots d'extraits de pollen de cyprès mettent en évidence une bande de poids moléculaire de 30 kD, qui disparaît, du moins pour certains des sera testés, après que ces extraits de pollen de cyprès aient été préincubés avec des extraits de pêche. Cette inhibition est sélective puisqu'elle ne se produit pas avec des extraits de pollen de graminées. Les *Rast-inhibition* montrent, par ailleurs, une quasi-disparition de la réponse lorsque les extraits de pollen de cyprès sont mis en contact avec un pool de sera hyperimmuns, après qu'ils aient été exposés à des extraits de pêche. La protéine impliquée, de poids moléculaire de 30 kD, ne semble être, dans notre région du moins, ni l'allergène majeur de la pêche *Pru p 3*, ni la profiline *Pru p 4*.

Par ailleurs, les auteurs rappellent dans l'introduction de l'article que la pollinisation du cyprès survient en hiver, « avec des pics polliniques parfois précoces entre octobre et novembre ». En réalité, cette pollinisation précoce concerne, non pas les cyprès, mais un autre genre de l'espèce Cupressacées, le génévrier, plus précisément le génévrier oxycèdre (*Juniperus communis*) ou cade [3], très représenté dans la végétation de garrigue, qui fleurit en automne.

Du point de vue clinique, les auteurs attirent l'attention sur la fréquence de l'asthme dans la pollinose au cyprès. Pour notre part, comparant un groupe de patients allergiques au pollen de cyprès à un groupe de patients allergiques au pollen de graminées [4], nous avons recensé dans les deux groupes une prévalence cumulée similaire d'asthme. En revanche, la prévalence de la trachéite spasmodique était, de manière statistique hautement significative, plus élevée chez les patients ayant une pollinose au cyprès.

Pour le diagnostic d'allergie à la pêche, les auteurs utilisent le prick-test commercial à l'extrait de pêche et un prick-test natif à la pulpe de pêche. Le tableau I de l'article montre que tous les prick-tests commerciaux sont positifs chez les patients allergiques à la pêche. Dans notre série [2] au contraire, les sept patients allergiques à la pêche avaient des prick-tests commerciaux négatifs et des prick-tests natifs à la pulpe du fruit positifs.

Enfin, les auteurs décrivent, parmi les patients allergiques au pollen de cyprès, deux sous-groupes selon la présence ou pas d'une sensibilisation associée à la pêche. On remarque que ces sous-groupes recoupent probablement ceux que nous avons décrit dans un autre article [4] : un sous-groupe de patients atopiques, jeunes, à prédominance masculine, dont la maladie débute précocement et chez lesquels les tests cutanés mettent en évidence une polysensibilisation, bref des allergiques classiques ; un autre sous-groupe est atypique : patients plus âgés, dont la maladie débute tardivement, chez lesquels le sex ratio est voisin de 1 et les tests cutanés montrent plus souvent une monosensibilisation, bref un tableau voisin de ce que l'on observe en matière d'allergie respiratoire d'origine professionnelle où les patients n'ont pas un terrain génétique favorable au développement d'une maladie allergique, mais chez lesquels l'exposition massive et prolongée avec l'allergène finit par induire une maladie allergique très spécifique.

## Références

- [1] Delimi B, Dhivert-Donnadieu H, Demoly P. Allergies cyprès-pêche : allergie croisée ou simple coïncidence. *Rev Fr Allergol Immunol Clin* 2007;47:350-4.
- [2] Hugues B, Didierlaurent A, Charpin D. Cross-reactivity between cypress pollen and peach: a report of 7 cases. *Allergy* 2006;61:1241-3.
- [3] Calleja M, Ferrera I. Le cyprès : un nouveau fléau pour la région Rhône-Alpes ? *Allerg Immunol (Paris)* 2003;35:92-6.
- [4] Boutin-Forzano S, Gouitaa M, Hammou Y, Ramadour M, Charpin D. Personal risk factors for cypress pollen allergy. *Allergy* 2005;60:533-5.

D. Charpin

B. Hugues

pneumo-allergologue libéral

*Service de pneumologie-allergologie, hôpital Nord,*

*IFR, pôle méditerranéen des sciences de l'environnement,*

*chemin des Bourrelly, 13000 Marseille, France*

*Adresse e-mail :* [denis-andre.charpin@ap-hm.fr](mailto:denis-andre.charpin@ap-hm.fr)

(D. Charpin)

5 novembre 2007