

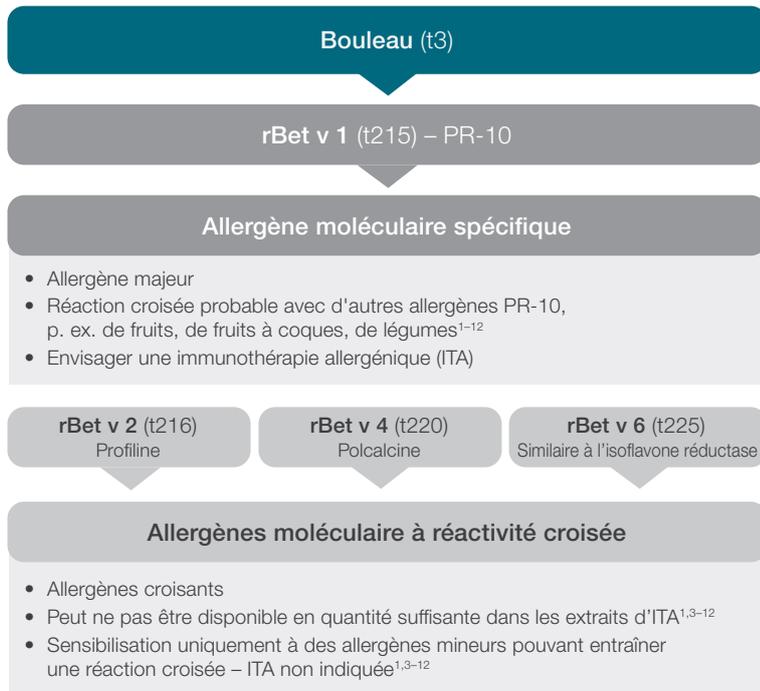
# Allergie au pollen de bouleau

## Tests d'IgE spécifiques ImmunoCAP™

Le bouleau, qui appartient à la famille des bétulacées est l'une des espèces d'arbres productrices de pollen allergisant les plus communes en Europe<sup>1</sup>. Le pollen de bouleau est l'une des principales causes des symptômes d'asthme, de rhinoconjonctivite et de rhinite allergiques ; la prévalence de la sensibilisation au pollen de bouleau est comprise entre 8 et 16 % dans les pays européens<sup>2</sup>.

ImmunoCAP™  
Extrait allergénique

ImmunoCAP™  
Allergènes moléculaires



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

### Immunothérapie allergénique

La réussite de l'ITA dépend fortement de la sensibilisation ou non d'un patient aux allergènes spécifiques d'espèce tel que Bet v 1<sup>11-12</sup>.



### Syndrome d'allergie pollen-aliment

Des protéines présentant une parenté structurale avec les PR-10, tel que l'allergène majeur du bouleau (Bet v 1), sont présentes dans le pollen des arbres de l'ordre des Fagales, dans des fruits, dans des fruits à coque et dans des légumes. Une sensibilisation aux allergènes majeurs du pollen de ces arbres peut provoquer des symptômes allergiques touchant les lèvres et la bouche (gonflement, rougeur, picotements) lorsque la personne consomme des fruits, des fruits à coque et des légumes crus<sup>13</sup>.



Extrait allergénique Bouleau (t3)	Allergène spécifique Bet v 1	Allergènes croisés Bet v 2# / Bet v 4# / Bet v 6	Interprétation des résultats*	Considérations relatives à la prise en charge	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une sensibilisation primaire au bouleau est probable</li> <li>• Réaction croisée probable avec d'autres PR-10, p. ex. de fruits, de fruits à coques, de légumes<sup>1-12</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envisager de prescrire une ITA</li> <li>• Réduire l'exposition au pollen de bouleau</li> <li>• Envisager des anti-histaminiques ciblés autour de la saison du bouleau</li> <li>• Envisager une évaluation du risque de réaction aux fruits, fruits à coque et légumes<sup>1-12</sup></li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilisation à des allergènes mineurs croisés<sup>1,3-12</sup></li> <li>• La source allergénique principale doit être identifiée<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ITA non indiquée</li> <li>• Envisager d'autres examens pour identifier la sensibilisation primaire</li> <li>• Envisager des anti-histaminiques ciblés autour de la saison pollinique du bouleau<sup>1,3-12</sup></li> </ul>	
			Si tous les allergènes moléculaires de l'algorithme sont négatifs et que t3 est positif, il est possible que le patient soit sensibilisé à un allergène non testé. En conséquence, en fonction des antécédents cliniques, une réduction de l'exposition peut demeurer recommandée <sup>4</sup> .		

\* L'interprétation des résultats doit tenir compte de l'histoire clinique. # La profiline (Bet v 2, Phl p 12) et la polcalcine (Bet v 4, Phl p 7) du bouleau et de la phléole des prés peuvent être utilisées comme marqueurs pour la quasi-totalité des pollens en raison de leur similarité structurale<sup>18</sup>.

**Références** : **1.** Dramburg S, et al. *Pediatr Allergy Immunol* 2023;34(Suppl 28):e13854. **2.** Biedermann T, et al. *Allergy* 2019;74(7):1237-1248. **3.** Hatzler L, et al. *J Allergy Clin Immunol* 2012;130(4):894-901 e5. **4.** Barber D, et al. *Allergy* 2008;63(11):1550-1558. **5.** Sekerkova A, et al. *Allergol Int* 2012;61(2):339-346. **6.** Tripodi S, et al. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(3): 834-839 e8. **7.** Cipriani F, et al. *Allergy* 2017. **8.** Hauser M, et al. *Allergy Asthma Clin Immunol* 2010;6(1):1. **9.** Schmid-Grendelmeier P. *Der Hautarzt* 2010;61(11):946-953. **10.** Focke M, et al. *Clin Exp Allergy* 2008;38(8):1400-1408. **11.** Walker SM, et al. *Clin Exp Allergy* 2011;41(9): 1177-1200. **12.** Valenta R, et al. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2007;17(Suppl 1):36-40. **13.** Manzanares, et al. *Front Allergy* 2023. **14.** Akdis CA, Agache I. (Eds.) *Global atlas of allergy* 2014.

**Nom officiel des produits** : ImmunoCAP Allergen t3, Common silver birch; ImmunoCAP Allergen t215, Allergen component rBet v 1 PR-10, Birch; ImmunoCAP Allergen t216, Allergen component rBet v 2 Profilin, Birch; ImmunoCAP Allergen t220, Allergen component rBet v 4, Birch; ImmunoCAP Allergen t225, Allergen component rBet v 6, Birch

 Pour en savoir plus : [thermofisher.com/allergencomponents](https://thermofisher.com/allergencomponents)

Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou dans la notice d'utilisation du réactif (disponible sur le site [www.dfu.phadia.com](http://www.dfu.phadia.com)).  
Pris en charge par l'assurance maladie. © 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de Thermo Fisher Scientific et de ses filiales, sauf indication contraire. Fabricant légal : Phadia AB (membre de Thermo Fisher Scientific).  
453351.AL.EU3.FR.V1.25 IDDALL356\_03-2025