

3° UNE IMMUNITÉ MODIFIÉE PARTIE 3

III UN SYSTÈME IMMUNITAIRE QUI S'EMBALLÉ

Activité 3a : Comprendre les allergies

Bordas 3° 2003



Quelques signes de l'allergie

Troubles respiratoires	• rhinite allergique ou rhume des foins ; • asthme, conjonctivite, ...
Troubles digestifs	• vomissements ; • gastro-entérite allergique
Réactions cutanées	• démangeaisons ; • urticaires ; • eczémas...



doc 1

Les personnes présentant des réactions allergiques sont de plus en plus nombreuses. Actuellement, un français sur trois est allergique et, une fois sur deux, l'allergie est respiratoire.



• Le déclenchement de la réaction allergique

Certains éléments étrangers, les **allergènes**, déclenchent, chez la personne allergique, une réaction allergique, alors qu'ils sont totalement inoffensifs et ne déclenchent aucune réaction chez la plupart des individus.

• Les étapes de la réaction allergique

Premier contact avec l'allergène ou sensibilisation : l'organisme produit des anticorps contre cet allergène et certaines cellules du système immunitaire (les mastocytes) sont sensibilisées.

Deuxième contact avec le même allergène : c'est la réaction allergique proprement dite, les mastocytes libèrent brutalement des substances chimiques irritantes responsables des symptômes de l'allergie.

doc 2

Le mécanisme de l'allergie.



À certaines périodes de l'année, des libérations massives de pollen sont à l'origine de nombreuses allergies.

À l'intérieur des habitations, les acariens de la poussière libèrent de nombreuses substances allergisantes.



pollens
(graminées, conifères...)



acariens,
poussières



venins d'insectes
(abeilles, guêpes...)



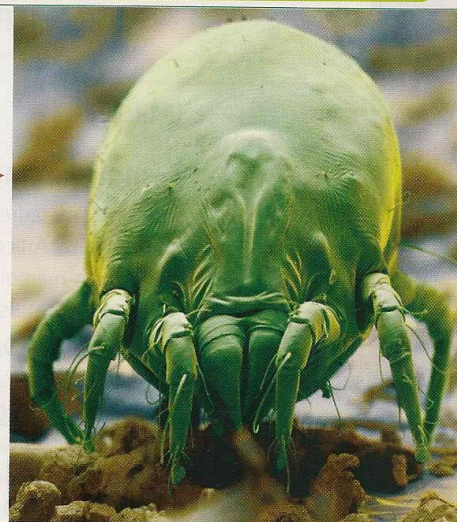
poils d'animaux,
plumes...



certaines aliments
(oeufs, lait, crustacés...)



certaines
médicaments



doc 3

Les allergènes les plus courants.

