

	Immunité innée	Immunité adaptative	
	Réaction inflammatoire	Immunité à médiation humorale	Immunité à médiation cellulaire
Êtres vivants concernés	Tous les organismes pluricellulaires	vertébrés	vertébrés
Vitesse de la réaction	Rapide	lente	lente
Cellules impliquées	Mastocytes, granulocytes, monocytes (macrophages) cellules dendritiques, granulocytes.	Lymphocytes B + intervention des LT CD4 + intervention des phagocytes	Lymphocytes TCD8 + intervention des CPA + intervention des LT CD4
Spécificité	Peu spécifique	Très spécifique : réaction dirigée contre 1 seul agent pathogène	Très spécifique : réaction dirigée contre 1 seul agent pathogène
Identification de l'agent pathogène par les leucocytes	Grâce aux récepteurs PRR qui fixent les PAMP des agents pathogènes	Grâce à des anticorps membranaires des lymphocytes B qui peuvent fixer un antigène de l'agent pathogène => Sélection clonale des LB spécifiques de l'antigène	Grâce à des récepteurs T présents sur la membrane des Lymphocytes T qui peuvent fixer l'association CMH/antigène présentée par une CPA comme les cellules dendritiques

<p>Mode d'action Que se passe-t-il lorsque l'agent pathogène a été identifié ? (avant son élimination)</p>	<p>Production par les leucocytes de médiateurs chimiques de l'inflammation qui => recrutement de leucocytes sur le lieu de l'inflammation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Amplification clonale par mitose des LB spécifiques de l'antigène • Différenciation des LB issus de l'amplification clonale en : <ul style="list-style-type: none"> - LB mémoires qui interviendront lors d'un 2^{ème} contact avec le même Ag - Plasmocytes producteurs d'Ac spécifiques de l'Ag qui a été identifié 	<ul style="list-style-type: none"> • Amplification clonale par mitose des LT CD8 spécifiques de l'antigène • Différenciation des LT CD8 issus de l'amplification clonale en : <ul style="list-style-type: none"> - LT CD8 mémoires qui interviendront lors d'un 2^{ème} contact avec le même Ag - LT cytotoxiques spécifiques de l'Ag qui a été identifié
<p>Élimination de l'antigène</p>	<p>Grâce à la phagocytose réalisée par les phagocytes (granulocytes, macrophages, cellules dendritiques)</p>	<p>En 2 temps :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neutralisation des Ag grâce aux Ac (formation de complexes immuns insolubles) - Élimination des complexes immuns par phagocytose 	<p>Par cytolysse ou par apoptose réalisée par les LT cytotoxiques</p>

Localisation de l'agent pathogène éliminé	Dans les tissus	Dans les liquides de l'organisme (sang et lymphes)	À l'intérieur des cellules de l'organisme
Existence d'une mémoire immunitaire	Non	OUI Les cellules mémoires permettent une réaction plus rapide lors d'un second contact avec le même agent pathogène	OUI Les cellules mémoires permettent une réaction plus rapide lors d'un second contact avec le même agent pathogène