

	Immunité innée	Immunité adaptative	
	Réaction inflammatoire	Immunité à médiation humorale	Immunité à médiation cellulaire
<b>Êtres vivants concernés</b>	Tous les organismes pluricellulaires	vertébrés	vertébrés
<b>Vitesse de la réaction</b>	Rapide	lente	lente
<b>Cellules impliquées</b>	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 (+ phagocytes)
<b>Spécificité</b>	Peu spécifique	Très spécifique : réaction dirigée contre 1 seul agent pathogène	Très spécifique : réaction dirigée contre 1 seul agent pathogène
<b>Identification de l'agent pathogène par les leucocytes</b>	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 ou les macrophages

<p><b>Mode d'action</b>  <b>Que se passe-t-il</b>  <b>lorsque l'agent</b>  <b>pathogène a été</b>  <b>identifié ?</b>  <b>(avant son</b>  <b>élimination)</b></p>	<p>Production par les leucocytes de médiateurs chimiques de l'inflammation qui =&gt; recrutement de leucocytes sur le lieu de l'inflammation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplification clonales par mitose des LB spécifiques de l'antigène</li> <li>• Différenciation des LB issus de l'amplification clonale en : <ul style="list-style-type: none"> <li>- LB mémoires qui interviendront lors d'un 2<sup>ème</sup> contact avec le même Ag</li> <li>- Plasmocytes producteurs d'Ac spécifiques de l'Ag qui a été identifié</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplification clonales par mitose des LT CD8 spécifiques de l'antigène</li> <li>• Différenciation des LT CD8 issus de l'amplification clonale en : <ul style="list-style-type: none"> <li>- LT CD8 mémoires qui interviendront lors d'un 2<sup>ème</sup> contact avec le même Ag</li> <li>- LT cytotoxiques spécifiques de l'Ag qui a été identifié</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Élimination de</b>  <b>l'antigène</b></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"> <li>- Neutralisation des Ag grâce aux Ac (formation de complexes immuns insolubles)</li> <li>- Élimination des complexes immuns par phagocytose</li> </ul>	<p>Par cytolyse ou par apoptose réalisée par les LT cytotoxiques</p>

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