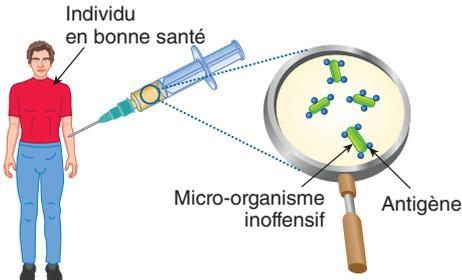
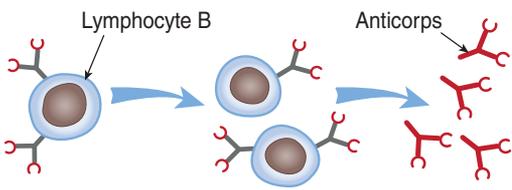
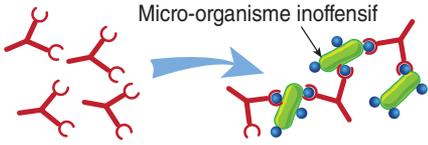
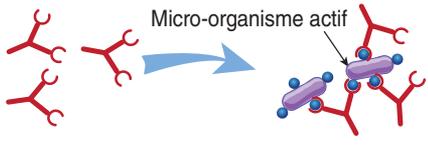


DOC  **Le principe de la vaccination**

<p>Étape 1</p>	 <p>Individu en bonne santé</p> <p>Micro-organisme inoffensif</p> <p>Antigène</p>	<p>Le vaccin introduit dans l'organisme humain est constitué d'un micro-organisme inoffensif qui porte un antigène spécifique de la maladie permettant de le repérer.</p>
<p>Étape 2</p>	 <p>Lymphocyte B</p> <p>Anticorps</p>	<p>L'organisme humain réagit. Des globules blancs spécialisés, appelés lymphocytes B, repèrent l'antigène du micro-organisme. Ils se multiplient et fabriquent alors des molécules de défense appelées anticorps, exactement adaptées à l'antigène responsable de la maladie.</p>
<p>Étape 3</p>	 <p>Micro-organisme inoffensif</p>	<p>Les anticorps neutralisent l'antigène responsable de la maladie et le gardent en mémoire. C'est la mémoire immunitaire.</p>
<p>Étape 4</p>	 <p>Micro-organisme actif</p>	<p>Lorsque le « vrai » micro-organisme responsable de la maladie pénètre dans l'organisme humain, il est tout de suite reconnu par les anticorps qui l'éliminent. Cela évite à la maladie de se déclarer. Le vaccin est donc préventif. Des injections de rappel sont nécessaires pour stimuler la mémoire immunitaire.</p>

Mémoire immunitaire : propriété du système immunitaire qui se traduit par une réaction rapide des lymphocytes lorsqu'ils rencontrent pour la deuxième fois le même antigène.