

Activité 9: La mémoire immunitaire.

Nous venons de voir que lors de la réponse immunitaire, certains lymphocytes B ou T sont mis « en mémoire ».

Quel est l'intérêt de cette mémoire immunitaire naturelle et quelles en sont les applications artificielles que nous pouvons développer ?

A l'aide de l'**exploitation des documents** proposés et en **travaillant efficacement** en groupe, **rédigez** une **synthèse individuelle** permettant de **répondre complètement à la problématique**.

Raisonner (Interpréter des résultats et conclure)	J'apporte une réponse à partir des informations,	et je conclus.	Ma réponse est complète	et je m'approprié l'interprétation.
--	--	----------------	-------------------------	-------------------------------------

La campagne de vaccination contre la grippe saisonnière a commencé

- La vaccination contre la grippe est recommandée pour les personnes à risque : parlez-en à un professionnel de santé.
- Comme chaque année, les vaccins contre la grippe saisonnière sont sûrs et efficaces.



Pendant cet hiver, comme chaque année, une campagne de vaccination contre la grippe saisonnière a été mise en place par les pouvoirs publics. Un certain nombre de personnes à risque ou de volontaires ont été vaccinés.

De telles campagnes de vaccination ont pour but de protéger les personnes et la population.

Document 1 : Campagne de vaccination hivernale contre la grippe saisonnière.

Contenu du vaccin	Maladies concernées
Microbes (virus ou bactéries) vivants atténués	Oreillons, rougeole, rubéole, varicelle
Microbes (virus ou bactéries) inactivés (morts)	Poliomyélite injectable, choléra
Anatoxine (= toxine neutralisée)	Diphtérie, tétanos
Fragments de microbes	Maladies à pneumocoques, coqueluche, grippe, hépatite B

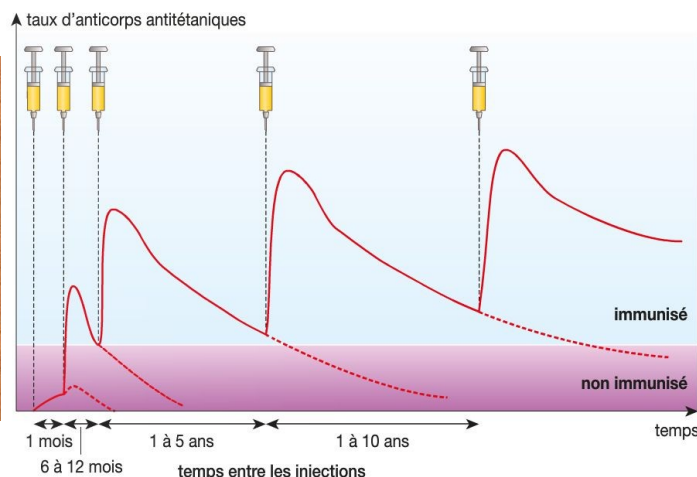
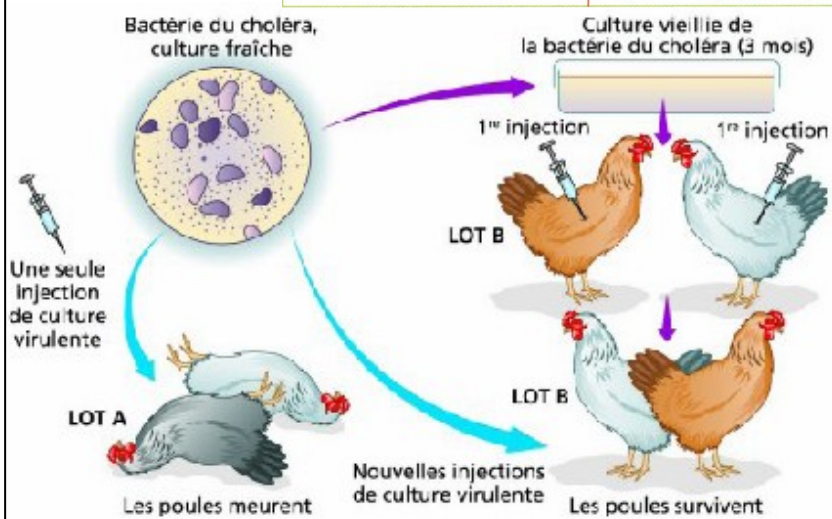
Document 2 : Composition de quelques vaccins

Document 3 : Les expériences historiques de Pasteur en 1879, origine des premiers vaccins.

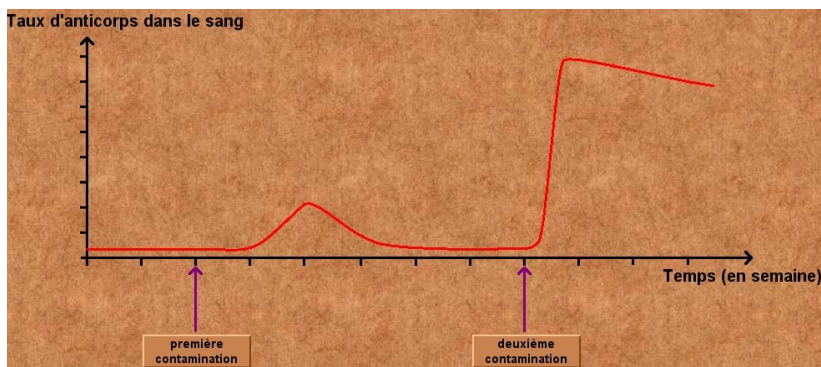
Expérience 1 : Pasteur injecte de la culture virulente du choléra à un lot A de poules, qui meurent toutes en 48h.

Expérience 2 : Pasteur injecte à un lot B de poules une culture vieillie de bactéries du choléra, mes poules survivent, les bactéries ayant perdu leur virulence.

Expérience 3 : Il injecte au lot B précédent de la culture virulente, les poules survivent.



Document 5 : Le principe de la vaccination



Document 4 : Délai et importance de la réponse immunitaire lors de contaminations successives.