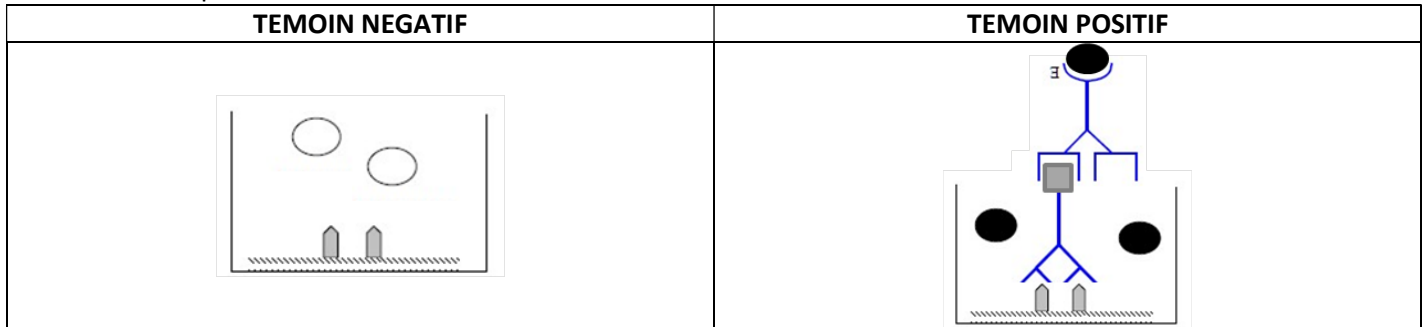


Sujet 2-1 – Séropositivité à l'hépatite B Asie 2013 (3 points)

Schéma d'interprétation :

**Interprétation des résultats :**

- le sang à tester a réagi positivement, comme le témoin positif. Il contient donc des anticorps anti-Hépatite B. La personne sera donc exclue du don car elle héberge peut-être encore des virus.

Sujet 2-1 - Expérience historique de Gustav Nossal 1959 - Afrique 2015 (3 points)

1. Dans l'étape numéro 2, l'immobilité des bactéries observée dans le micropuits « b » peut s'expliquer par l'action des anticorps

produits par les cellules immunitaires prélevées

2. L'origine et le mode d'action des anticorps étant connus, on peut dire que

dans l'étape 3, le micropuits « b » contient uniquement des anticorps dirigés contre les salmonelles de souche A

3. L'action spécifique des anticorps peut être montrée en comparant les micropuits

étape 2 micropuits « b » et étape 3 micropuits « b »

4. Les résultats de cette expérience permettent de déduire que la cellule prélevée par Gustav Nossal dans les ganglions lymphatiques de la souris et placée dans le puits « d » était

un plasmocyte sécréteur d'anticorps dirigés contre les salmonelles de type A

Sujet de type 1 - Restitution de connaissance (8 points)

Montrer comment les phagocytes interviennent dans la réaction inflammatoire puis dans la réaction immunitaire adaptative.

La réponse prendra la forme d'un texte structuré et illustré de schémas.

Éléments de correction à cette adresse :

<https://www.sujetdebac.fr/Annales-pdf/2018/s-svt-obligatoire-2018-metropole-remplacement-corrige.pdf>

(il manque les arguments puisque ce sujet correspond à l'ancien BAC S.

Il faudrait donc rajouter les arguments que vous trouverez dans votre cours dans les parties concernées, en italique)