

Question 2-1 (Martinique 2003)



Question

A partir du document fourni, montrez que la neutralisation de la toxine diphtérique résulte de la formation d'un complexe immun spécifique.

Document : expériences réalisées sur des cobayes.

Lors de la vaccination contre la diphtérie, le sujet reçoit de l'anatoxine diphtérique : toxine diphtérique ayant perdu son pouvoir pathogène mais conservant son pouvoir immunogène. Il développe alors en quelques jours une immunité par la production d'anticorps. Ces anticorps, libérés dans le milieu intérieur, neutralisent la toxine diphtérique.

Le document ci-joint présente ces expériences et leurs résultats.

