








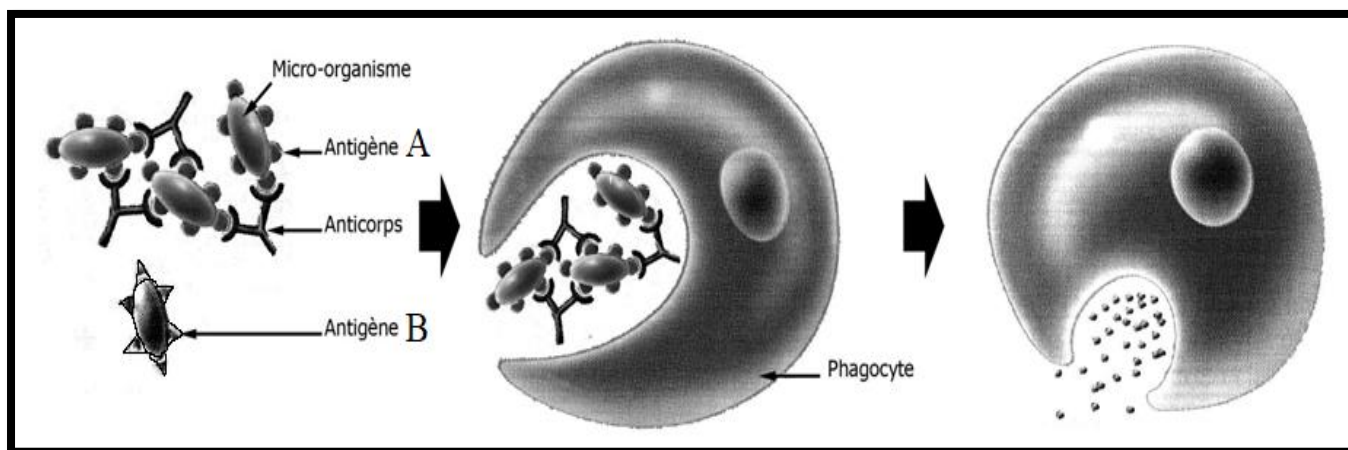


| Activité 4 | Le rôle des anticorps |
|-------------------------|--|
| Compétences travaillées | - Analyser, argumenter dans le cadre de la démarche scientifique |

| Début de l'expérience | Quelques heures plus tard | Résultat |
|---|---|---|
|  LOT A | Injection de toxine tétanique  L'injection de toxine diphtérique entraînerait le même résultat | Mort des animaux du tétanos  |
| Injection d'anticorps d'un animal atteint du tétanos.  LOT B | Injection de toxine tétanique  | Survie des animaux  |
| Injection d'anticorps d'un animal atteint du tétanos  LOT C | Injection de toxine diphtérique (molécule responsable de la diphtérie)  | Mort des animaux de la diphtérie  |



Enoncé des questions (répondre au dos) :

- 1) D'après les expériences sur les lots de souris A et B, donner le rôle des anticorps.
- 2) Proposer une hypothèse permettant d'expliquer les résultats de l'expérience C.
- 3) Résumer sous forme d'un texte la réaction schématisée sur le document 2.