

PARTIE 2: POUR EN SAVOIR DAVANTAGE (niveau cycle4)

e- la vaccination: aider l'organisme à se défendre:

Le vaccin est une préparation qui contient l'agent responsable de la maladie. Mais il est rendu inoffensif évidemment: soit il est tué, soit atténué, ou alors c'est un petit fragment du micro-organisme qui est dans la préparation.

Lorsque le vaccin est injecté, la personne reçoit donc le "micro-organisme". Elle va donc réagir à la présence de cet élément en essayant de le détruire, en mettant en place ses 2 réponses immunitaires, l'innée puis l'adaptative. Elle va alors produire des Anticorps et des Lymphocytes "mémoire". Mais elle ne développera pas les symptômes de la maladie puisque le micro-organisme est rendu inoffensif.

Si, plus tard, la personne est contaminée par le véritable micro-organisme, alors ses anticorps et ses lymphocytes "mémoire" lui permettront de se défendre beaucoup plus vite et de gagner un temps précieux.

Remarque: les anticorps ne restent pas forcément très longtemps dans l'organisme: il est alors nécessaire de faire des rappels du vaccin.