

Comment notre organisme peut-il lutter contre un micro-organisme pathogène ?

II. Les réactions immunitaires de notre organisme :

Activité 3 : Les défenses immunitaires

A. La Phagocytose, une réaction immunitaire rapide

Bilan :

une catégorie de leucocytes spécialisés : **les phagocytes**, détectent et éliminent en permanence les micro-organismes reconnus comme des éléments étrangers à notre organisme. Ils réalisent une **réaction immunitaire rapide et immédiate : la phagocytose.**

La phagocytose permet le plus souvent de stopper l'infection mais il arrive que cela soit insuffisant. d'autres réactions immunitaires prennent alors le relais.

B. Des réactions immunitaires plus lentes mais spécifiques avec les lymphocytes.

Bilan :

Lorsque l'infection se poursuit, des **réaction immunitaires plus lentes** se mettent en place et font intervenir d'autres types de leucocytes : **les lymphocytes**. Ces réactions, plus **spécifiques**, ont lieu après la reconnaissance des **antigènes**, molécules présentes à la surface des micro-organismes pathogènes. Les lymphocytes s'activent après avoir reconnu ces antigènes et vont se multiplier dans les ganglions lymphatiques.

- Les **lymphocytes B** produisent des **anticorps** qui vont se fixer sur les antigènes. Le complexe antigène-anticorps est alors reconnu par les phagocytes qui l'éliminent par phagocytose.
- Les **lymphocytes T** reconnaissent les cellules infectées et produisent des molécules qui vont les détruire.