

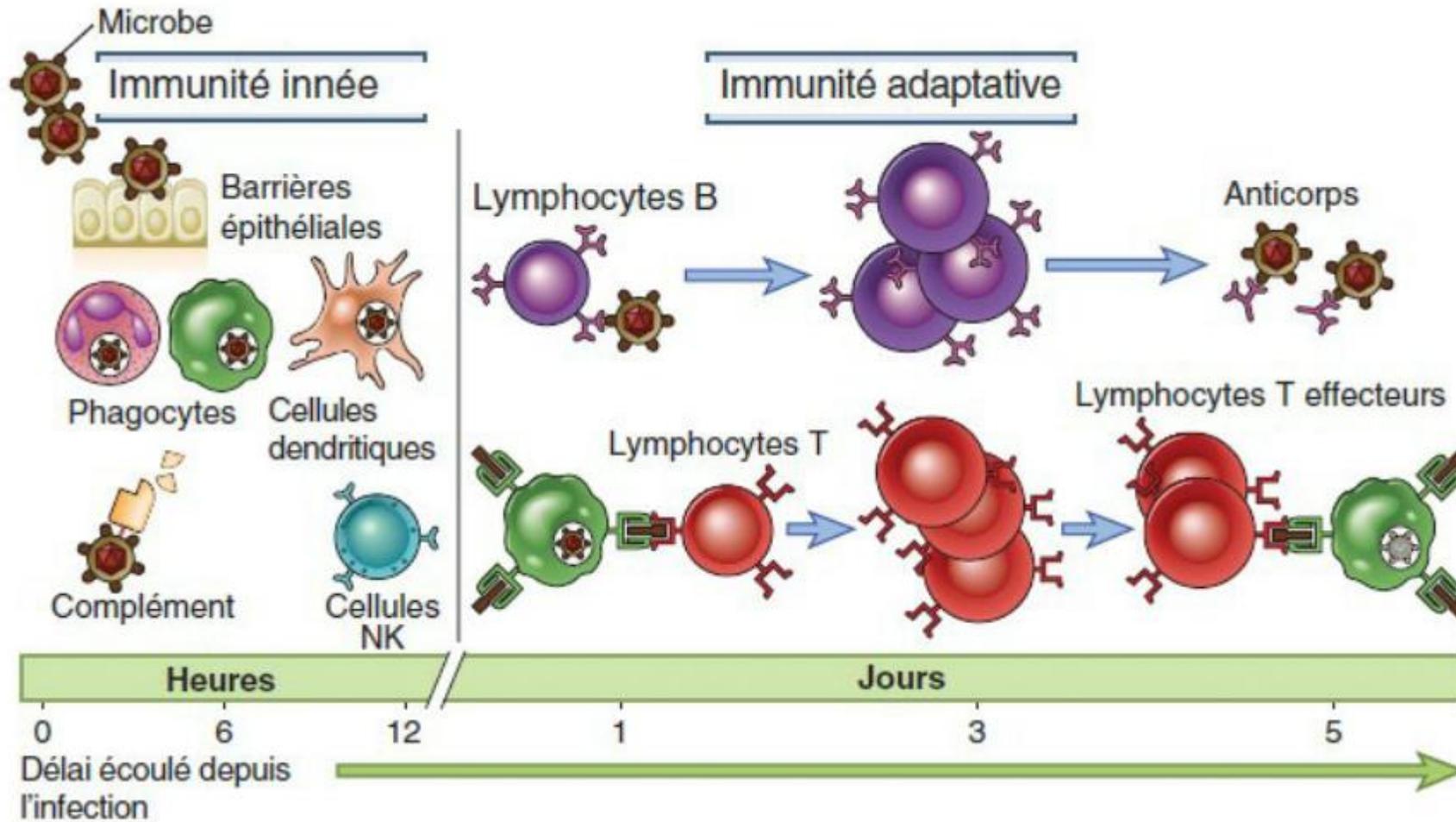
Rappel!!!



Immunologie: C'est la Science biologique et médicale qui étudie les processus de reconnaissance, par les cellules lymphoïdes de l'organisme, de substances appelées ANTIGENES, et l'ensemble des conséquences de cette reconnaissance, c'est-à-dire la réponse immunitaire.

Système immunitaire: Il est constitué d'un ensemble complexe d'organes individualisés et de tissus entre lesquels circulent, de façon constante, des cellules immunocompétentes de l'immunité innée et de l'immunité adaptative ainsi que de Molécules.

Immunité Innée VS Immunité adaptative



Immunité

```
graph TD; A[Immunité] --> B[Immunité innée]; A --> C[Immunité adaptative]; B --> D[Sans mémoire]; C --> E[Avec mémoire];
```

Immunité innée

- Non spécifique
- 1^{er} ligne de défense
- Macrophage ,PNN
- PRR
- complément
- Immédiate

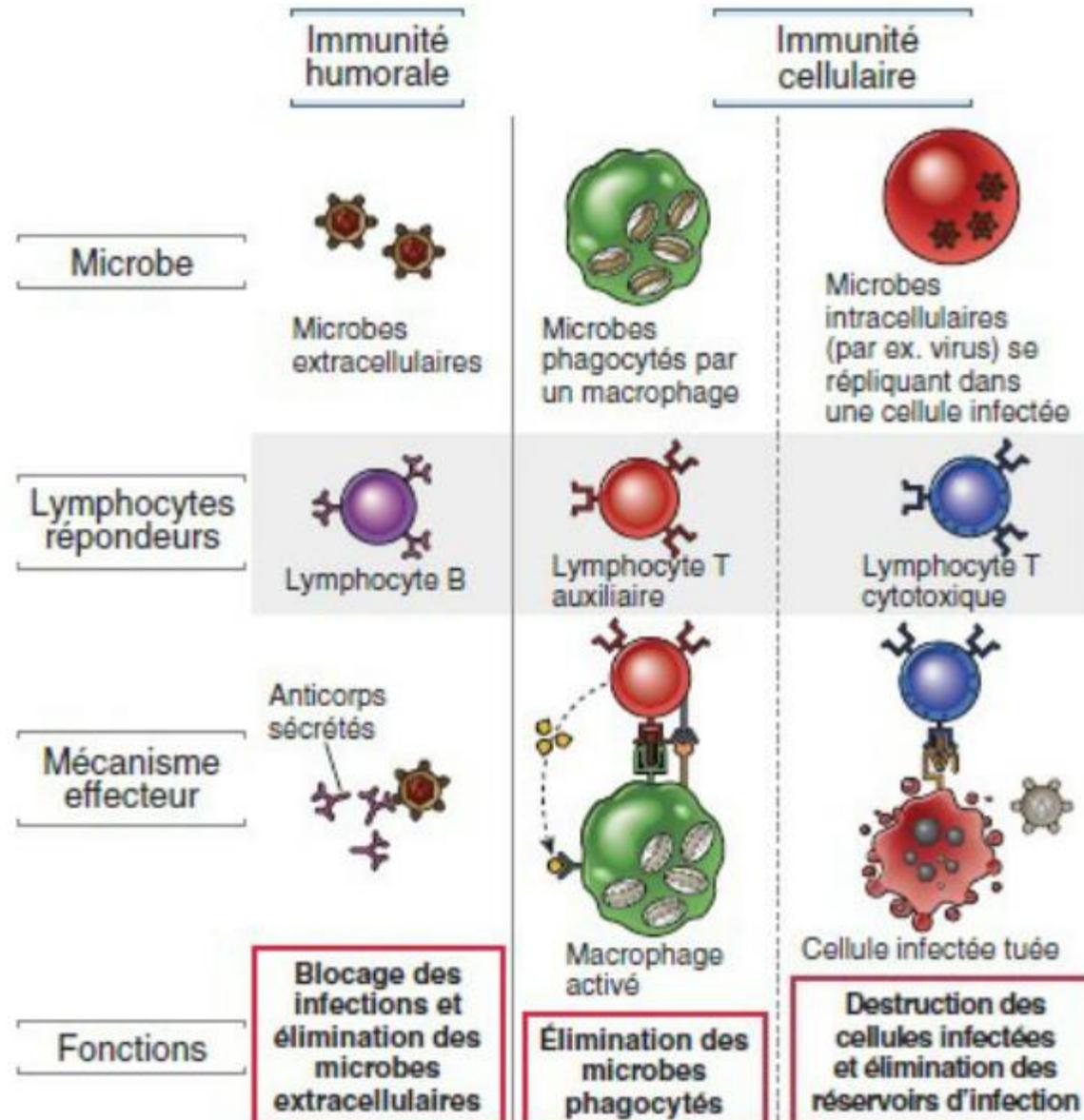
Sans mémoire

Immunité adaptative

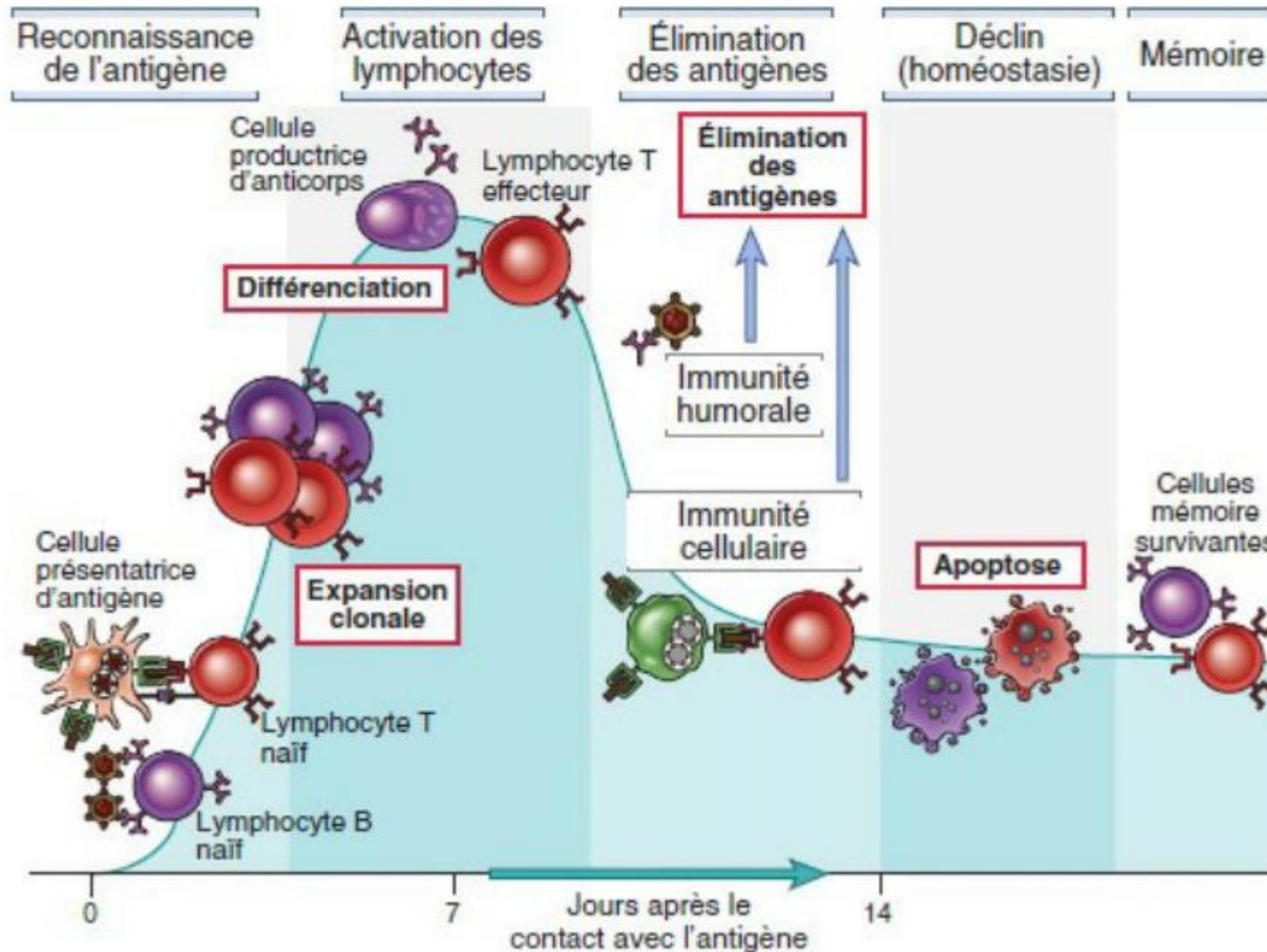
- Spécifique
- 2ème ligne de défense
- LT, LB
- TCR, BCR
- Ac
- lente

Avec mémoire

Cellulaire VS humorale



Phases des réponses immunitaires adaptatives



R I primaire VS RI secondaire

