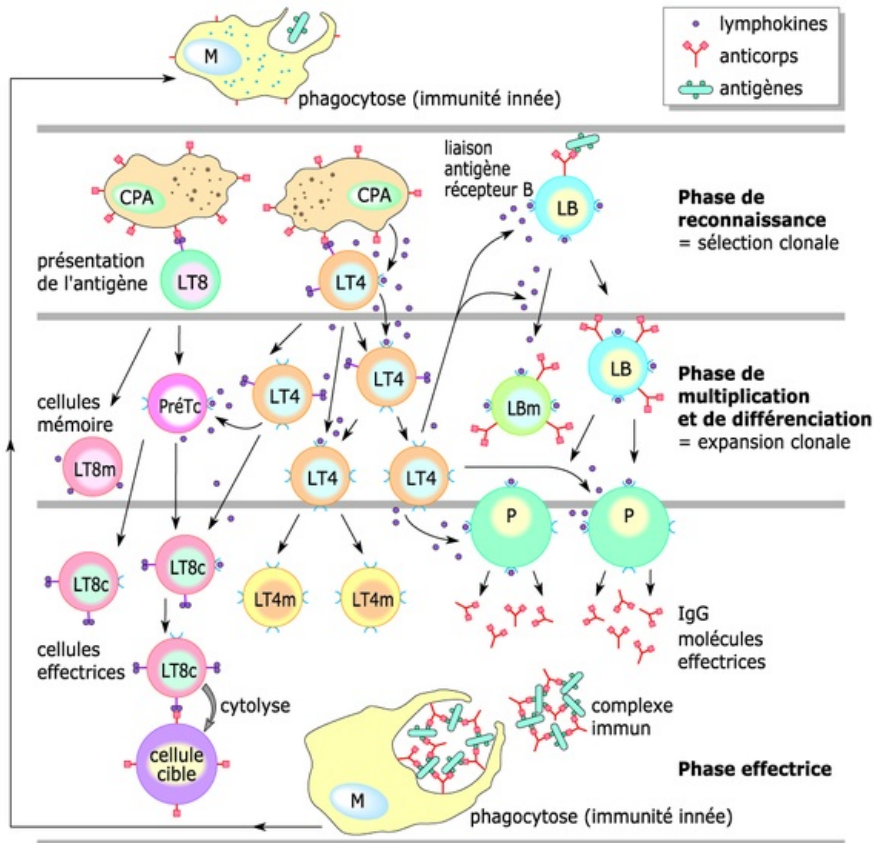


Schéma bilan des réactions immunitaires

Schéma-bilan des réactions immunitaires



CPA : cellule présentatrice d'antigène
 LB : lymphocyte B
 LT8 : lymphocyte T CD8
 LT4 : lymphocyte T CD4
 P : plasmocyte

PréTc : lymphocyte T précytotoxique
 LT4c : lymphocyte T CD4 cytotoxique
 m : mémoire
 IgC : anticorps
 M : macrophage

Le phénotype immunitaire d'un individu correspond à son répertoire immunitaire, c'est-à-dire aux différents clones de cellules immunocompétentes présents à un instant donné, qui diffèrent par la partie variable de leurs récepteurs immunitaires. La sélection d'un clone déterminé dépend des antigènes présents à un instant donné. Après disparition de l'antigène, seuls les lymphocytes mémoire persistent. Ainsi, le phénotype immunitaire évolue en fonction de l'environnement antigénique.

Lors d'une vaccination, le système immunitaire se prépare à une éventuelle contamination ultérieure en modifiant son répertoire par sélection des clones appropriés. Le phénotype immunitaire évolue ainsi tout au long de la vie.