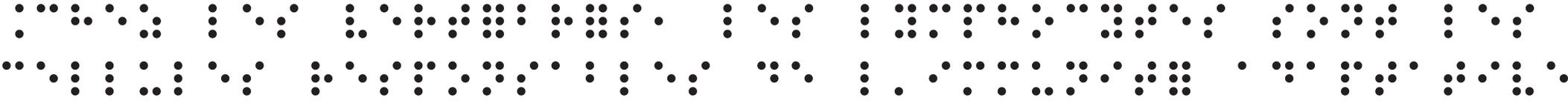




Bilan de la réaction immunitaire adaptative



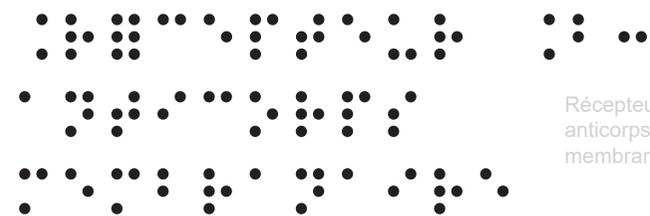
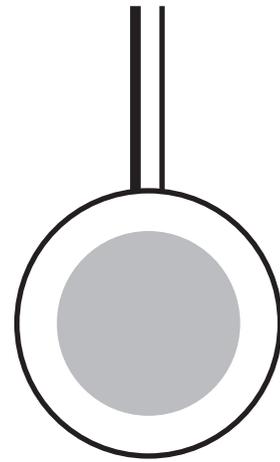
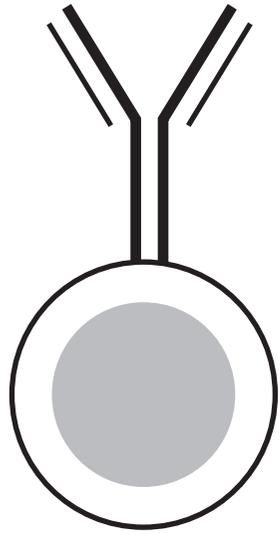
Chez les vertébrés, les lymphocytes sont les cellules responsables de l'immunité adaptative



Lymphocyte B :



Lymphocyte T :



Récepteur B :OO anticorps membranaire



Récepteur T



Légende :



antigène



cellule LB



Ca: cellule présentatrice de l'antigène



marqueur du CMH



cellule LT CD4

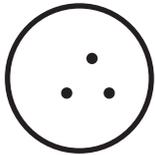


cellule LT CD8





Les différentes phases



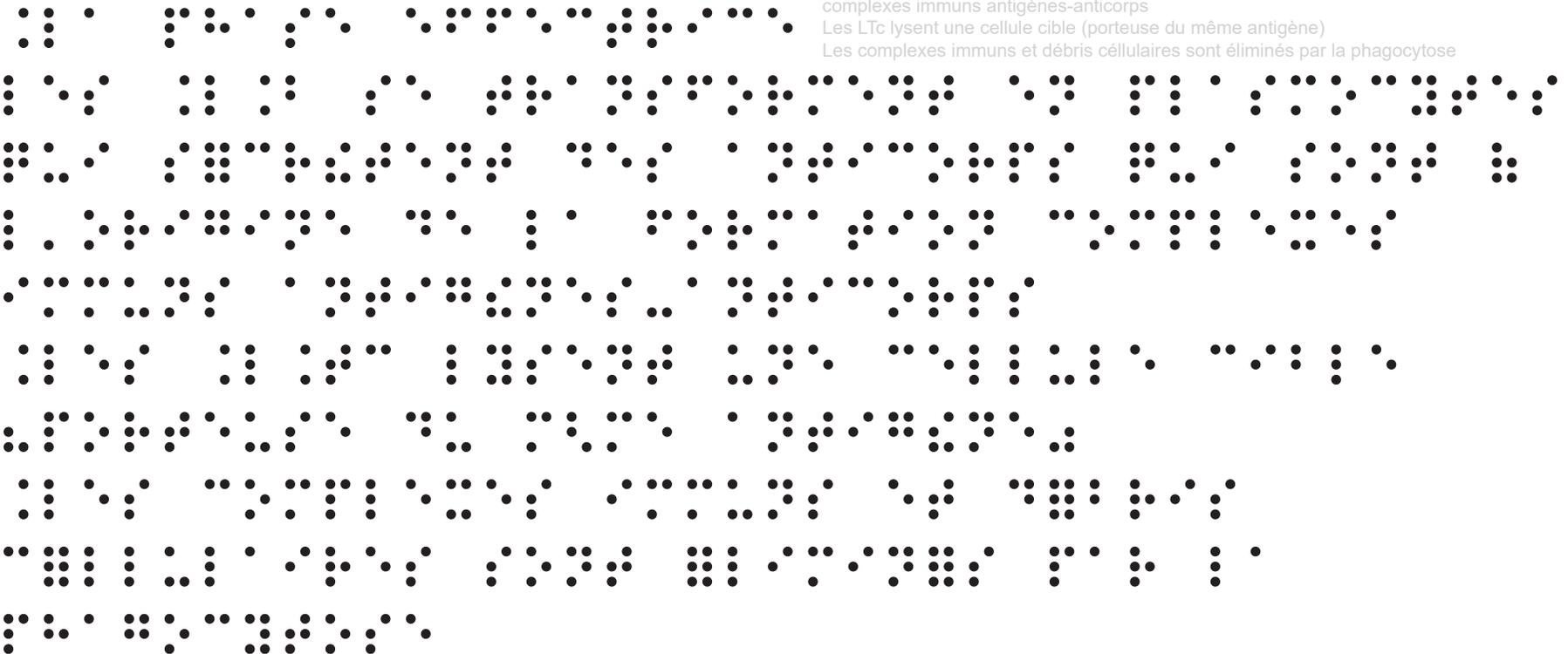
La sélection clonale



L'amplification clonale



La différenciation clonale

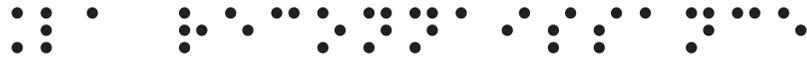


La phase effectrice

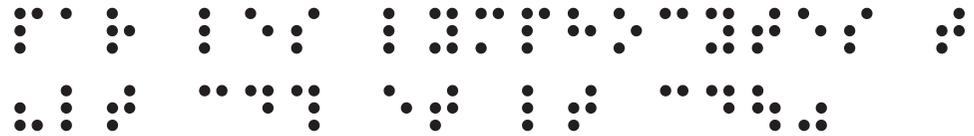
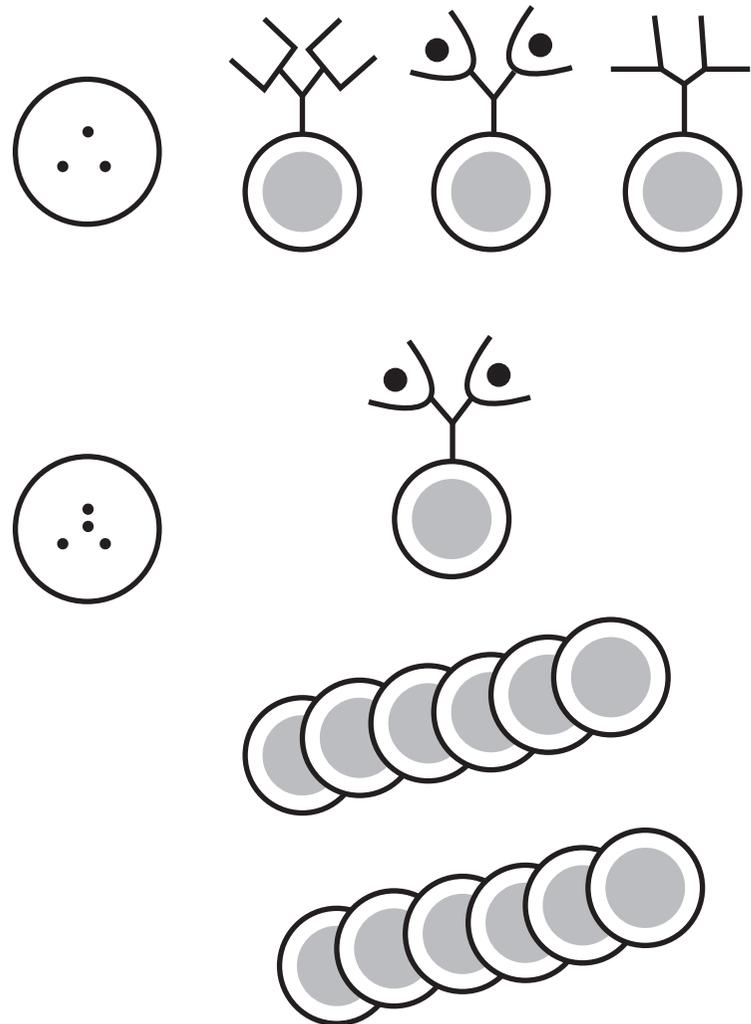
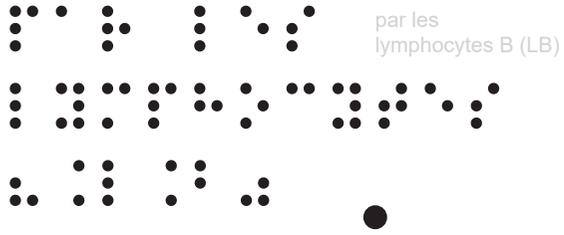
les LB se transforment en plasmocytes qui sécrètent des anticorps qui sont à l'origine de la formation complexes immuns antigènes-anticorps

Les LTc lysent une cellule cible (porteuse du même antigène)

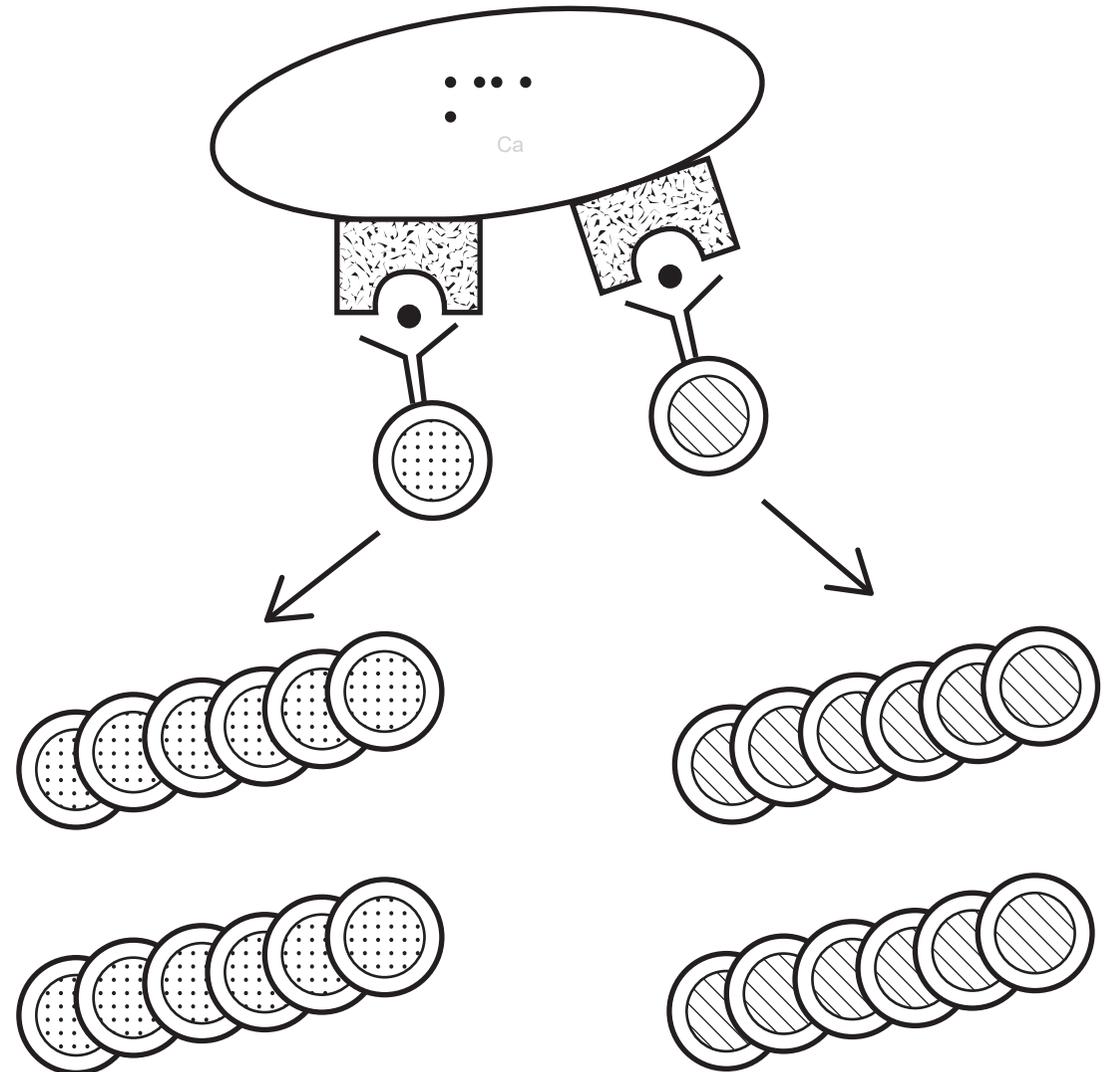
Les complexes immuns et débris cellulaires sont éliminés par la phagocytose



La reconnaissance des antigènes



par les lymphocytes T  
(LT CD4 et LT CD8)





LB mémoire



Plasmocytes

LT CD4 mémoire



LT  
auxiliaires  
(sécréteurs d'interleukine)

LT CD8 mémoire



LT cytotoxiques