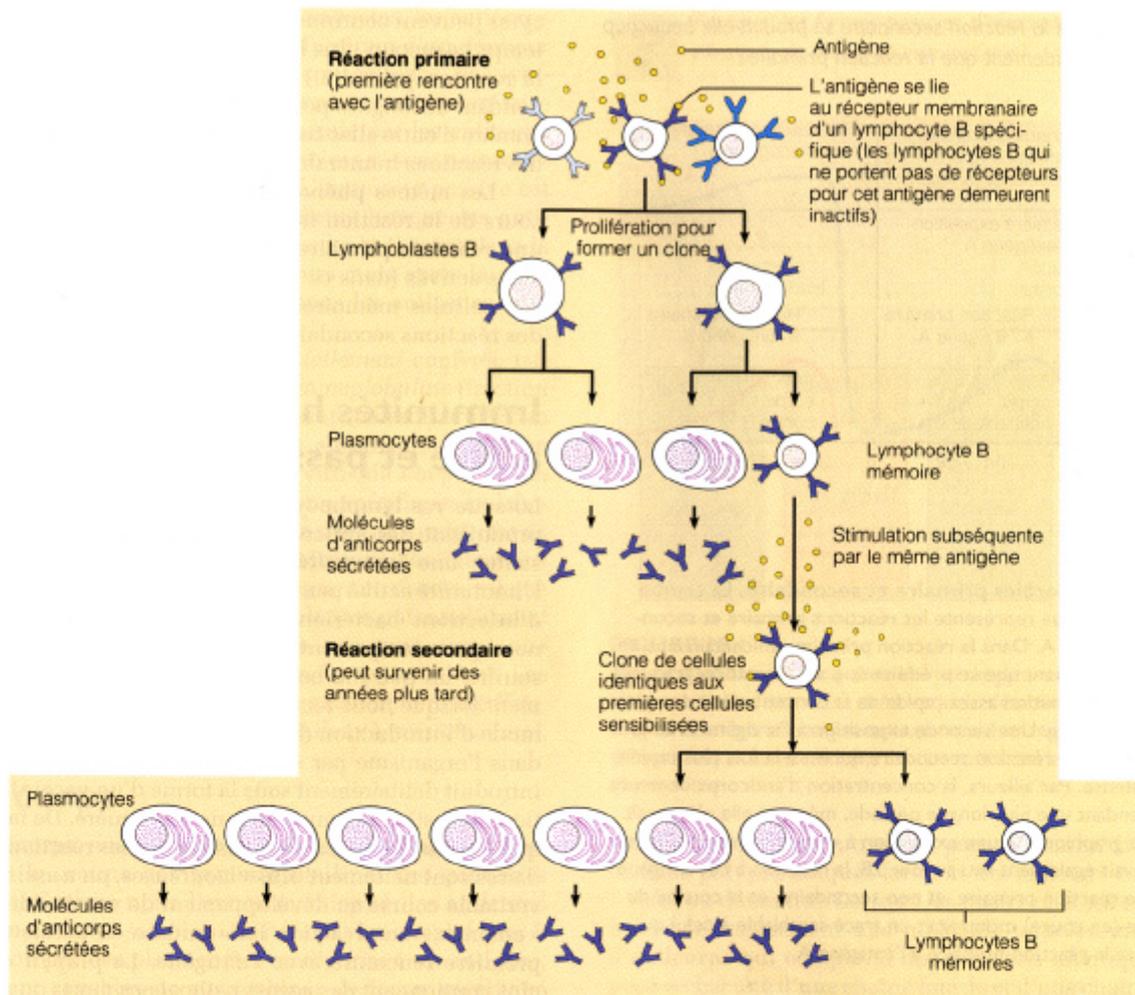


**FIGURE 22.8**  
Rôle des cellules présentatrices d'antigènes dans l'immunité : phagocytose ou endocytose par récepteurs interposés (assimilation de l'antigène), transformation et présentation de l'antigène.



**FIGURE 22.9**  
Version simplifiée de la sélection clonale d'un lymphocyte B stimulé par la liaison avec un antigène. La rencontre initiale stimule la réaction primaire au cours de laquelle la prolifération rapide des lymphocytes B entraîne la formation d'un clone de cellules identiques ; la plupart de ces cellules se transforment

en plasmocytes producteurs d'anticorps. (La production de plasmocytes matures n'est pas représentée sur la figure ; elle se déroule en cinq jours environ et sur huit générations de cellules.) Les cellules qui ne se différencient pas en plasmocytes deviennent des cellules mémoire, qui sont déjà sensibilisées pour répondre à des expositions subséquentes au même

antigène. Si une telle rencontre survient, les cellules mémoire produisent rapidement d'autres cellules mémoire et un grand nombre de plasmocytes effecteurs ayant la même spécificité antigénique. Les réactions induites par les cellules mémoire sont appelées réactions secondaires.