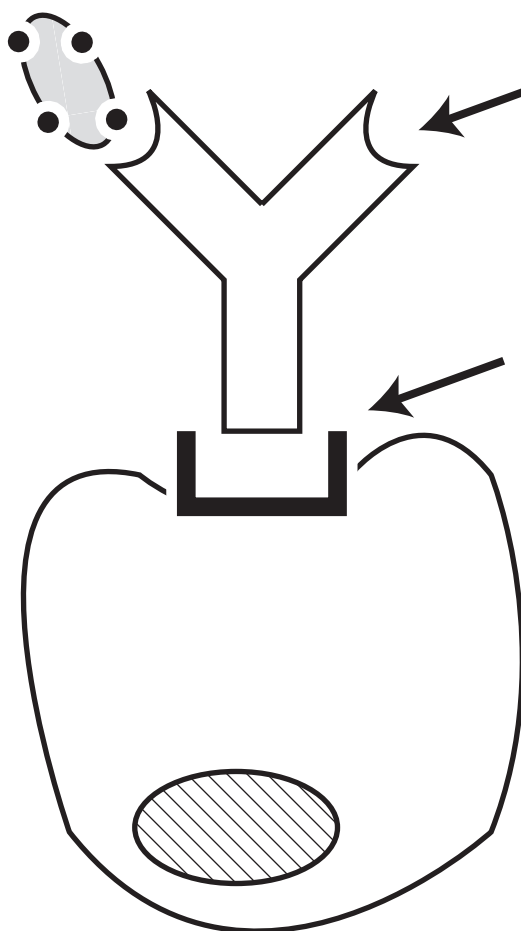


Antigène + anticorps = complexe immunitaire
 (neutralisation de l'antigène)

Aide à la réponse spécifique par un macrophage

Antigène



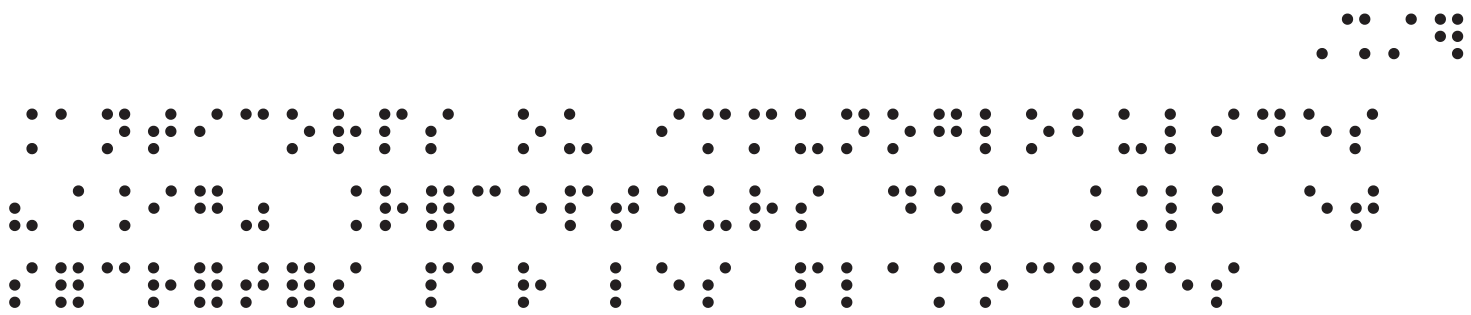
Anticorps

Récepteur spécifique à un anticorps

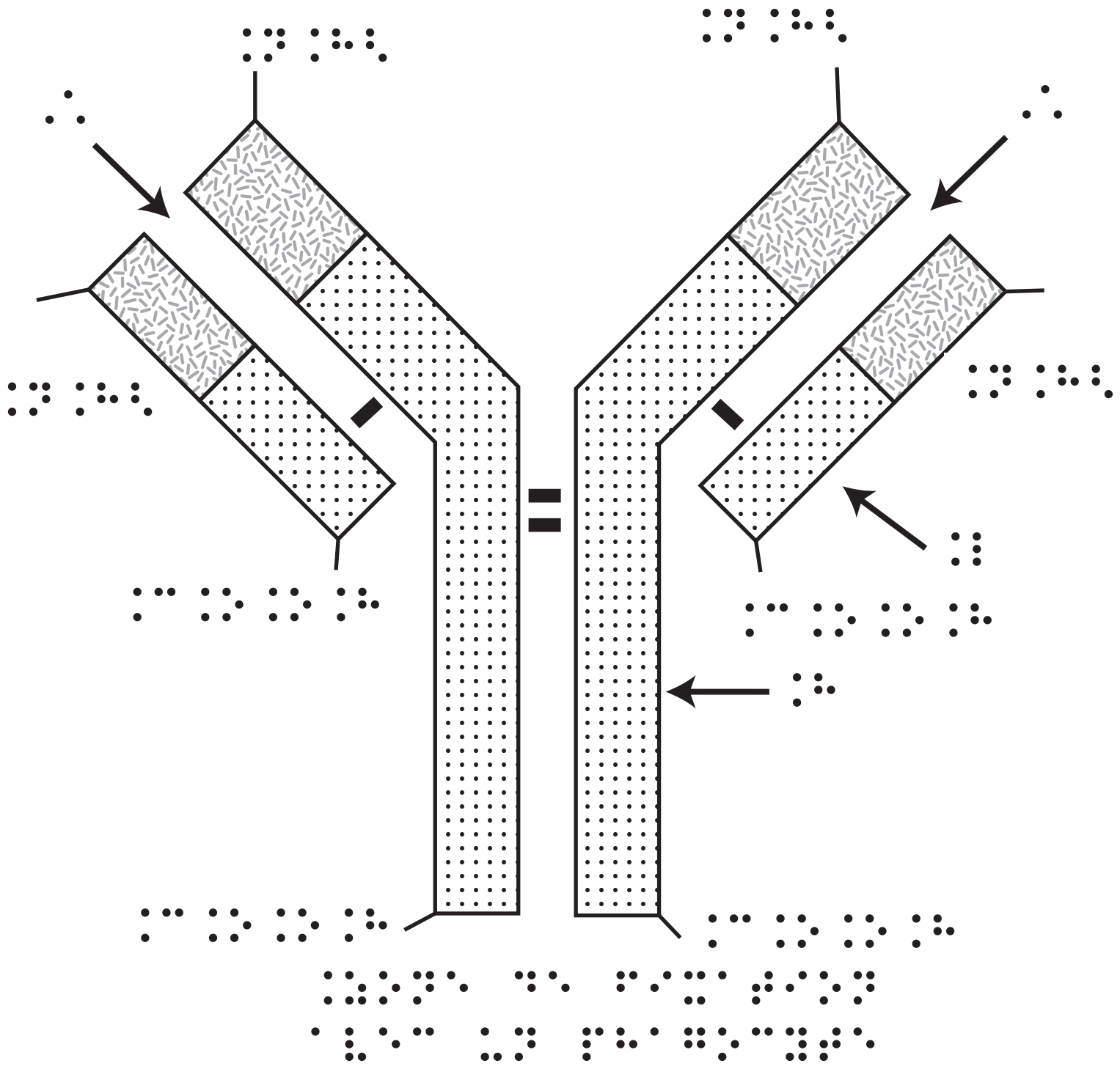
Phagocytose : destruction du complexe immunitaire

Anticorps + récepteur spécifique à un anticorps = complexe immunitaire
 (neutralisation de l'antigène)

Anticorps + récepteur spécifique à un anticorps = complexe immunitaire
 (neutralisation de l'antigène)



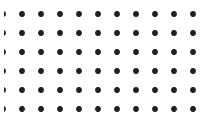
Anticorps ou immunoglobulines (IG) Récepteurs des LB et sécrétés par les plamocytes



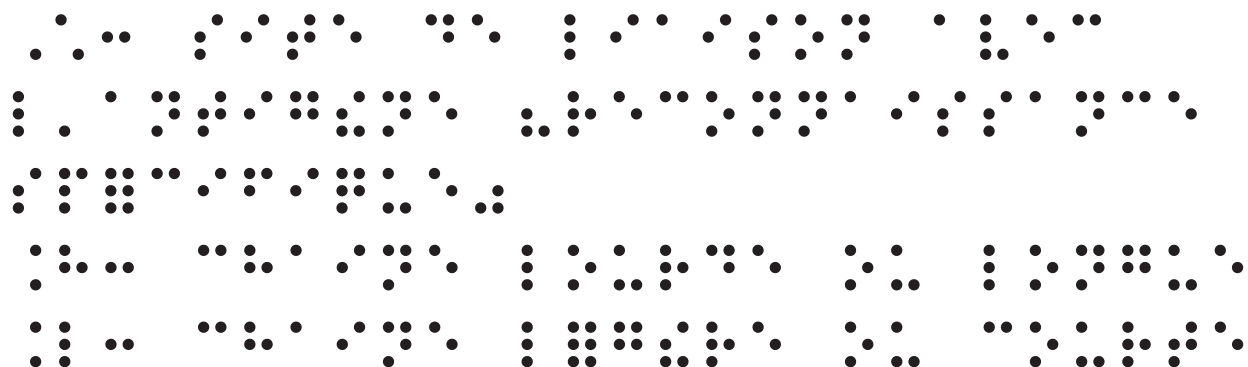
Zone de fixation avec un phagocyte



Zone à séquence variable



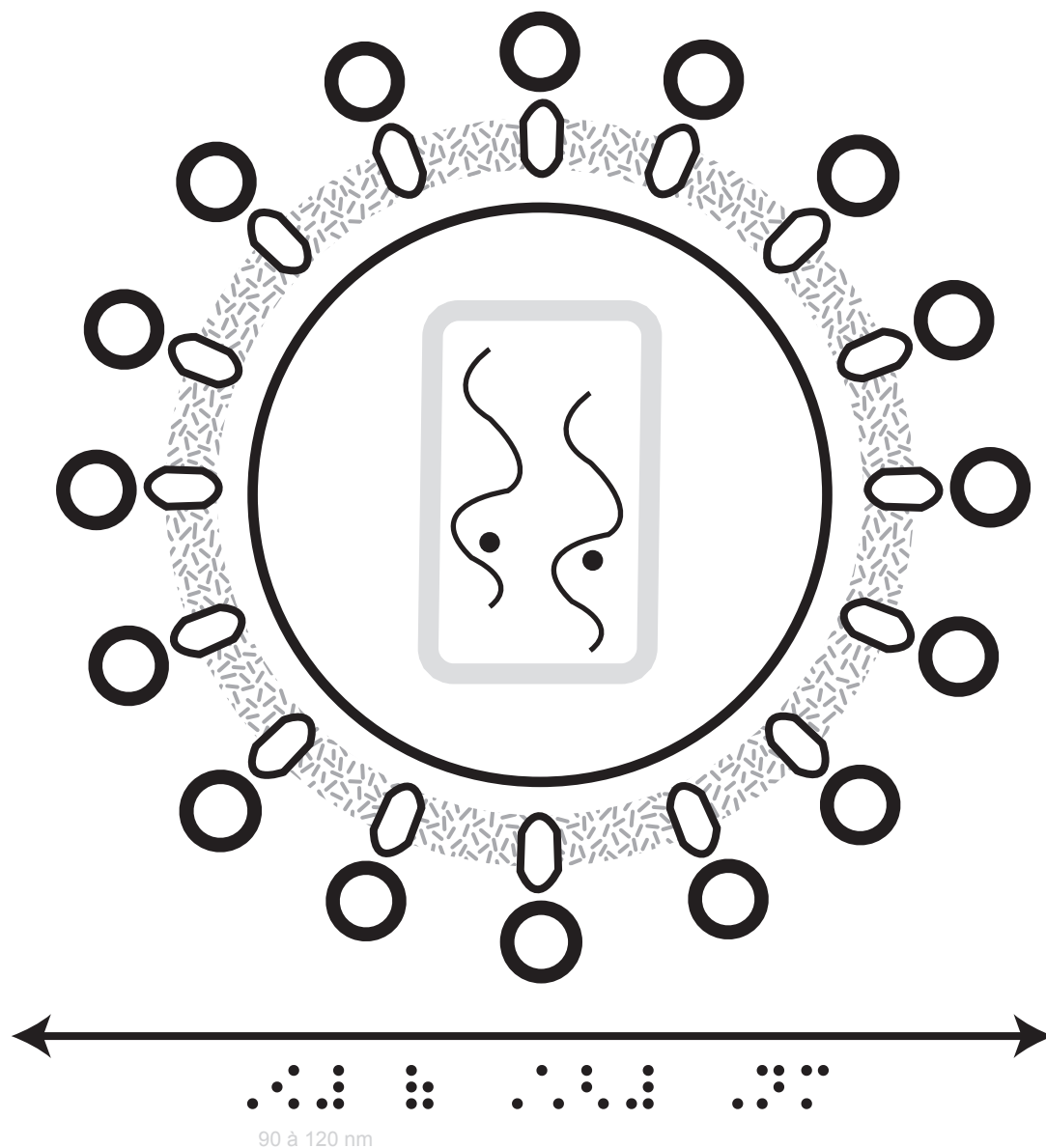
Région constante



1: site de liaison avec l'antigène (reconnaissance spécifique)

H: chaîne lourde ou longue

L: chaîne légère ou courte



Bicouche phospholipidique



Matrice



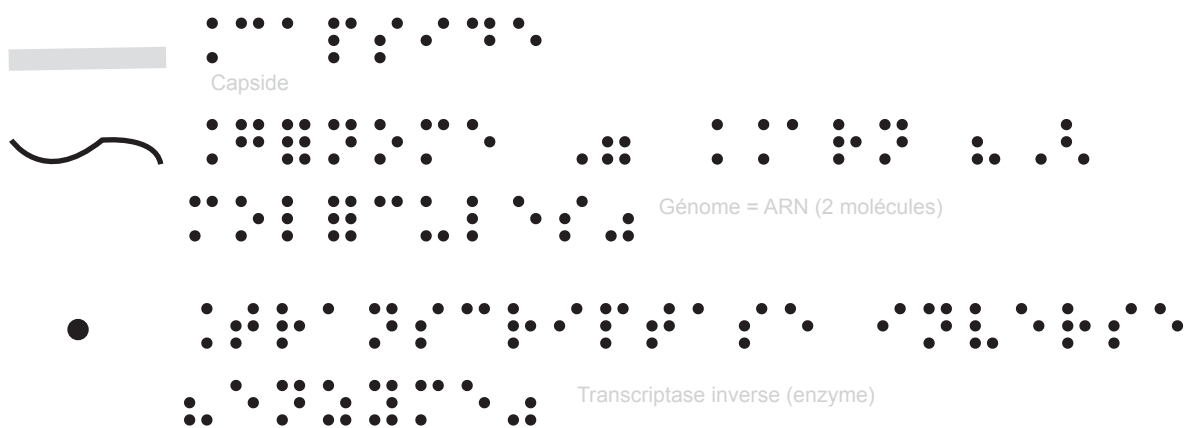
Protéine GP 120



Protéine GP 41

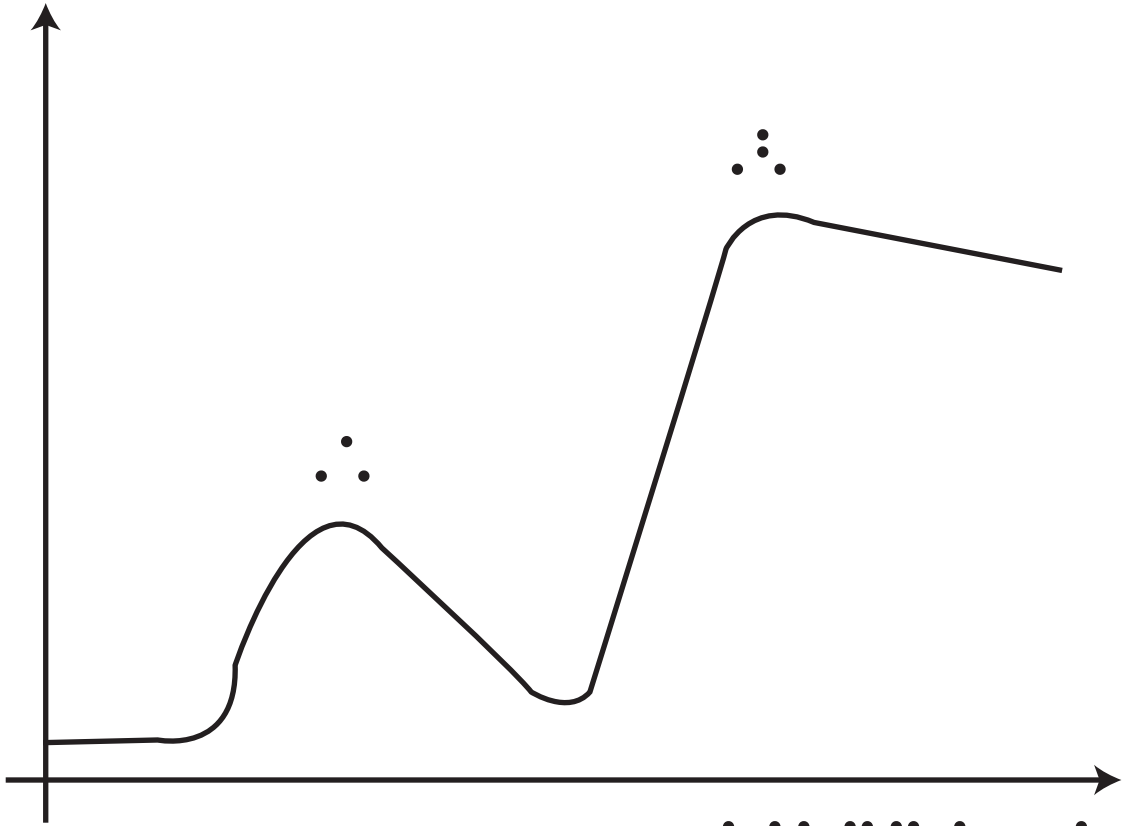


Bicouche phospholipidique + matrice + protéine GP 120 + protéine GP 41 = enveloppe virale



Réaction immunitaire suite à une vaccination: quantité d'anticorps sécrétés en fonction du temps

Quantité en Anticorps (u.a)



Temps (année)

1: premier contact avec l'antigène (vaccin)
 2: deuxième contact avec l'antigène