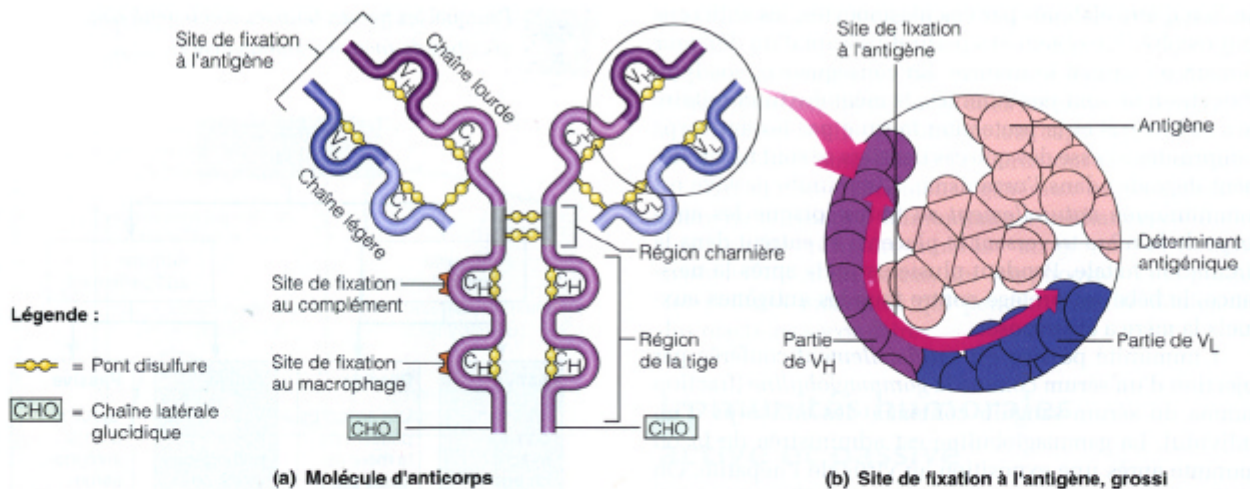
**FIGURE 22.14**

Mécanismes d'action des anticorps. Les anticorps agissent contre les virus libres, les antigènes de globules rouges, les toxines bactériennes et les bactéries intactes.

780 Quatrième partie: Maintien de l'homéostasie

**FIGURE 22.12**

Structure de base des anticorps. (a) La structure de base d'un anticorps comprend quatre chaînes polypeptidiques reliées par des ponts disulfure (S—S). Deux des chaînes sont des chaînes légères courtes; les deux autres sont des chaînes lourdes longues. Chaque chaîne possède une région variable (V) (qui diffère d'un anticorps à l'autre) et une région constante (C) (essentiellement identique dans différents anticorps de la même classe). Les régions variables constituent les sites de fixation à l'antigène; chaque monomère d'anticorps possède donc deux sites de fixation à l'antigène. (b) Grossissement d'un déterminant antigénique lié à un site de fixation à l'antigène. (c) Image générée par ordinateur de la structure d'un anticorps. Chaque petit point (sphère) de couleur représente un des acides aminés des chaînes polypeptidiques.

