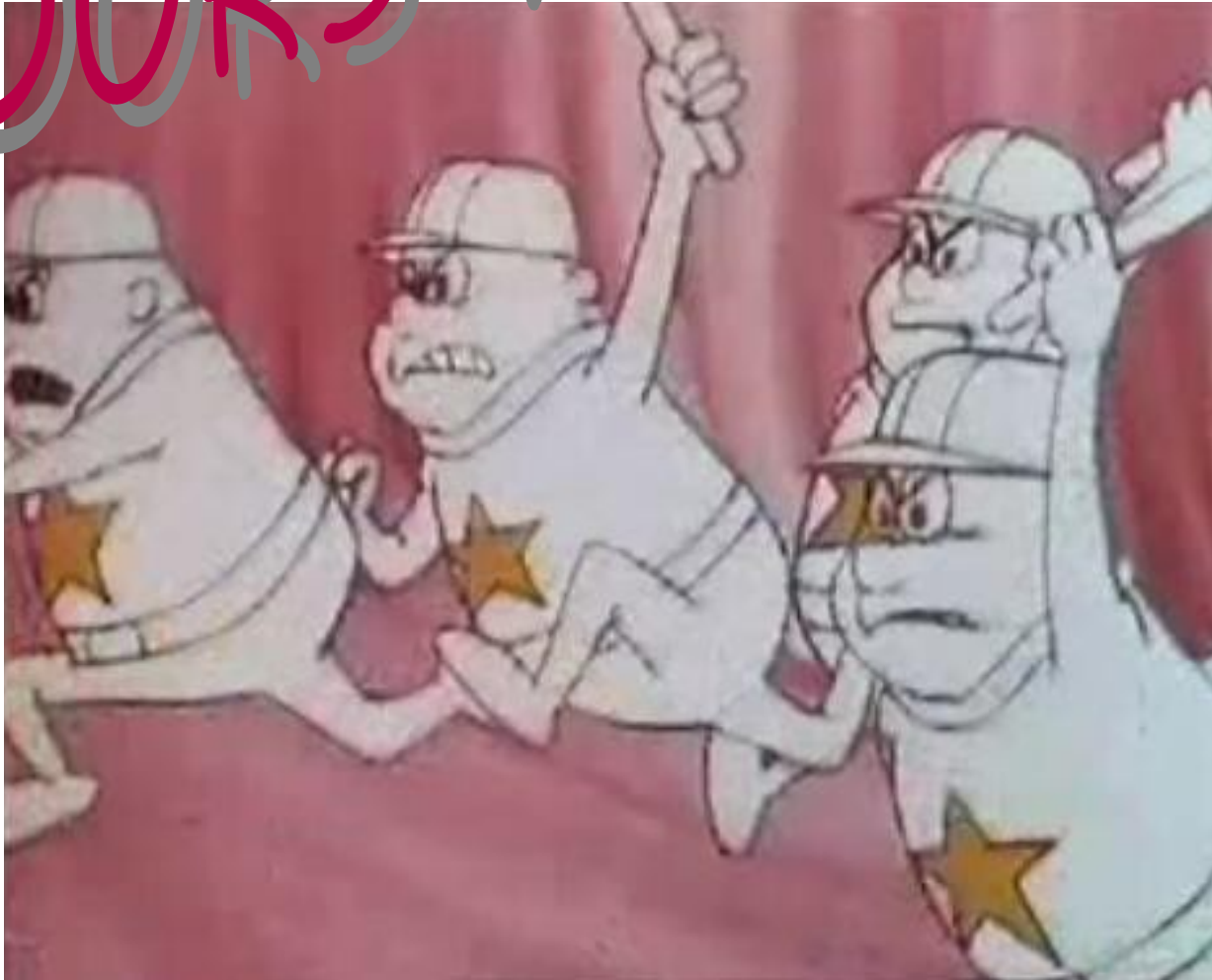


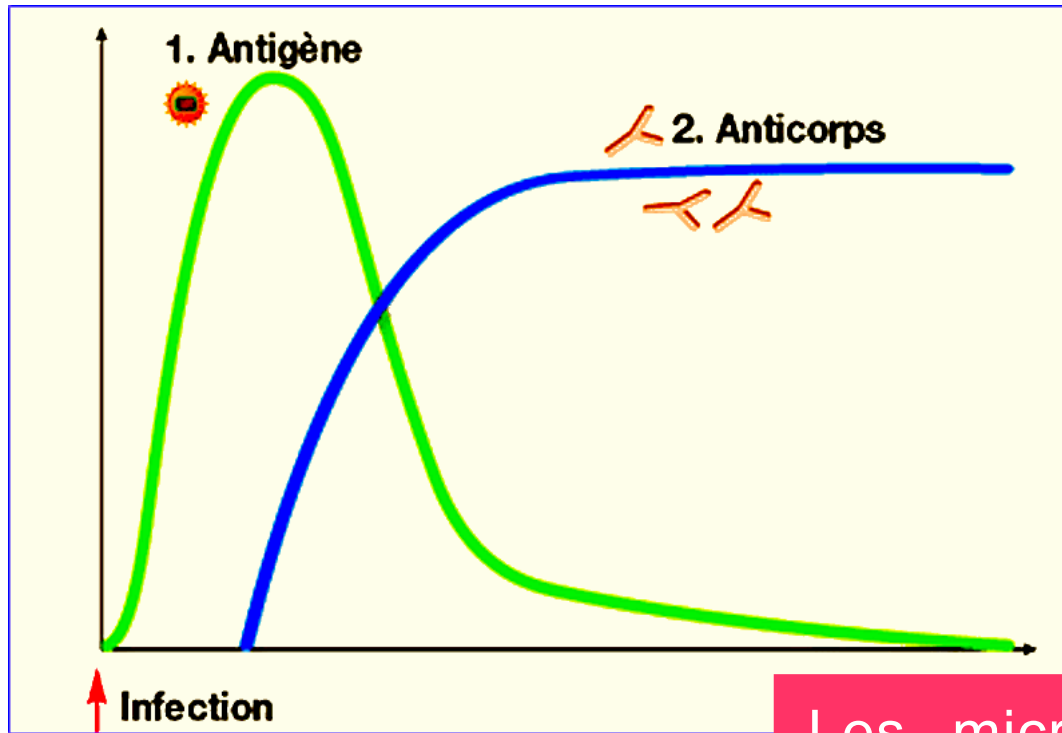
Chapitre 4 : Risque infectieux et protection de l'organisme

COURS n°3

L'organisme contre attaque



Chapitre 4 : Risque infectieux et protection de l'organisme



Les micro-organismes (virus, bactéries) présentent un antigène.

C'est une molécule qui va déclencher une réaction immunitaire.

Quand l'antigène est repéré, la quantité d'anticorps va augmenter dans le sérum.

Chapitre 4 : Risque infectieux et protection de l'organisme

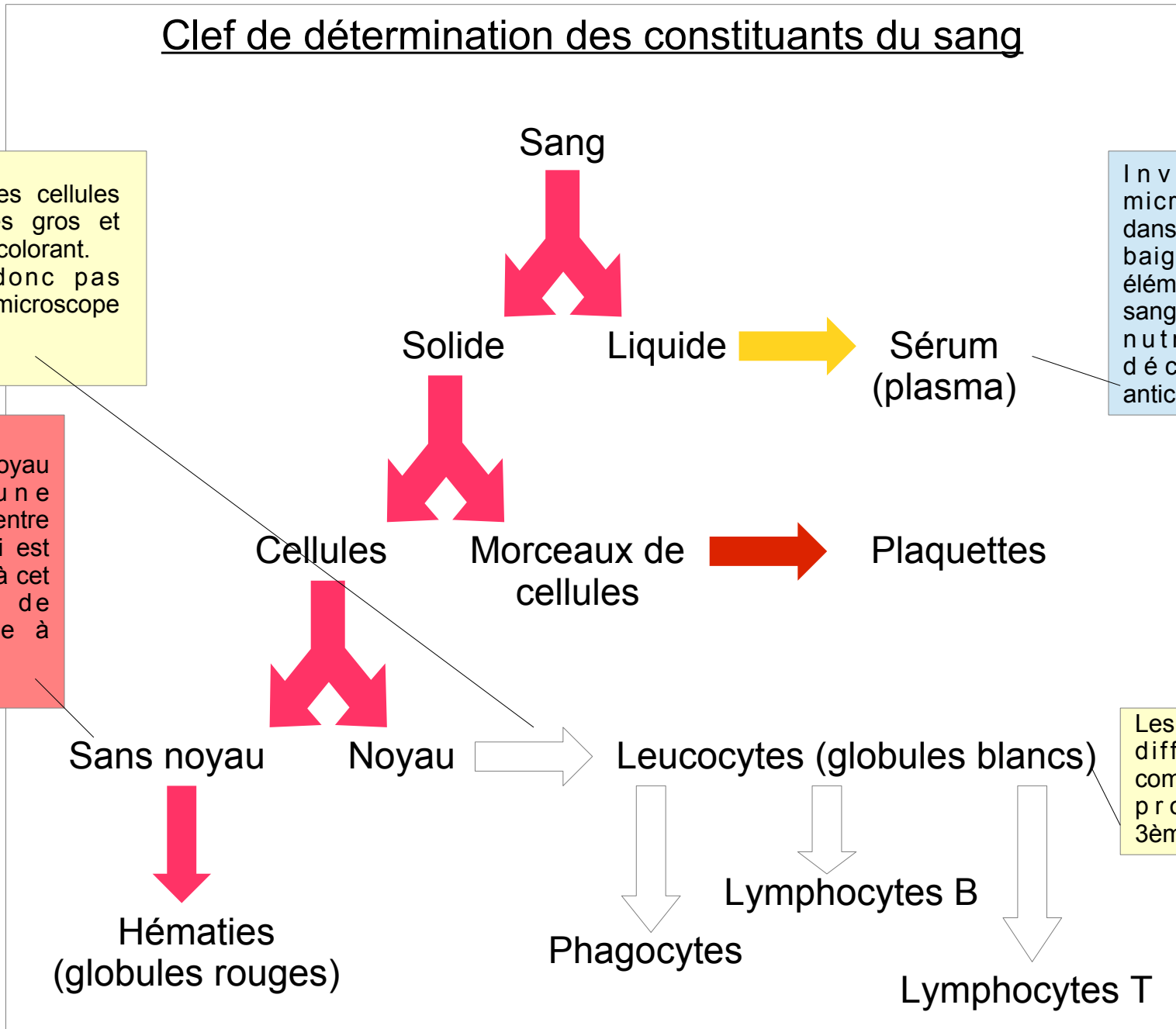
Clef de détermination des constituants du sang

Le noyau de ces cellules est souvent très gros et très sensible au colorant. Ils ne sont donc pas « blanc » au microscope mais violet/rose.

L'absence de noyau entraîne une dépression au centre de la cellule qui est donc très claire à cet endroit (plus de lumière passe à travers)

Invisible au microscope, c'est dans ce liquide que baignent tous les éléments solides du sang ainsi que les nutriments, les déchets, les anticorps...

Les critères pour les différencier sont complexes et pas au programme de 3ème.



Bilan :

Le sang est constitué de différentes cellules et d'un liquide (le sérum) qui contient des molécules comme les anticorps.

Ceux-ci augmentent lorsqu'un antigène présent sur les micro-organismes est détecté.