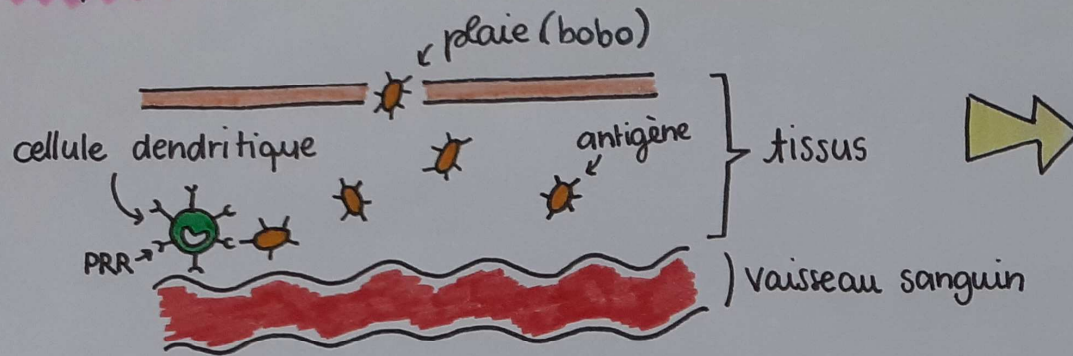


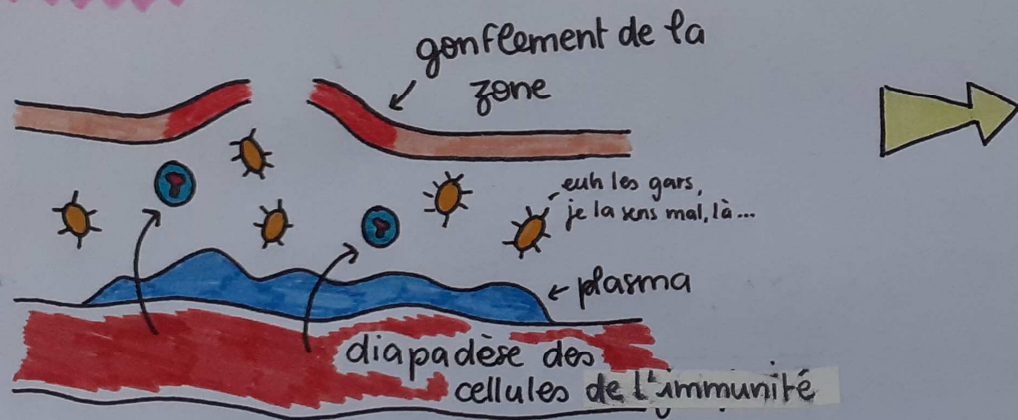
Schéma bilan : la réact° inflammatoire

Etape n°1 : Entrée des micro-organismes et détection :



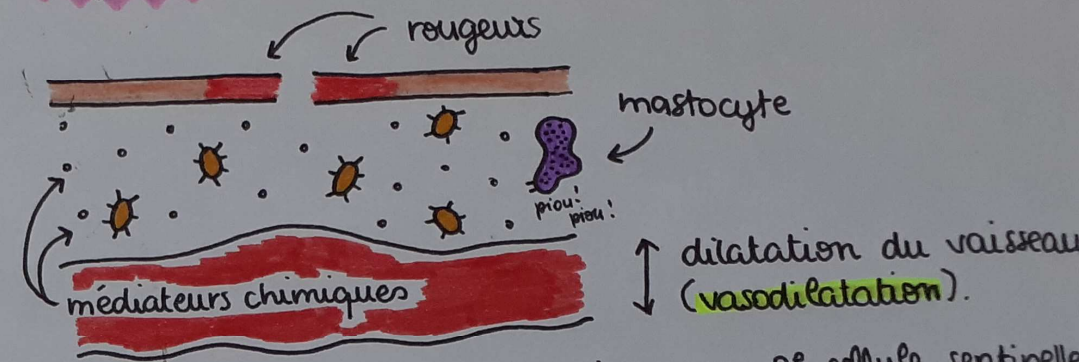
Entrée des micro-organismes par l'intermédiaire d'une plaie (température de 37°C propice à leur prolifération). Ceux-ci sont détectés par les cellules sentinelles (les cellules dendritiques) grâce à des récepteurs PRR qui reconnaissent les antigènes des parasites.

Etape n°3 : La diapadèse :



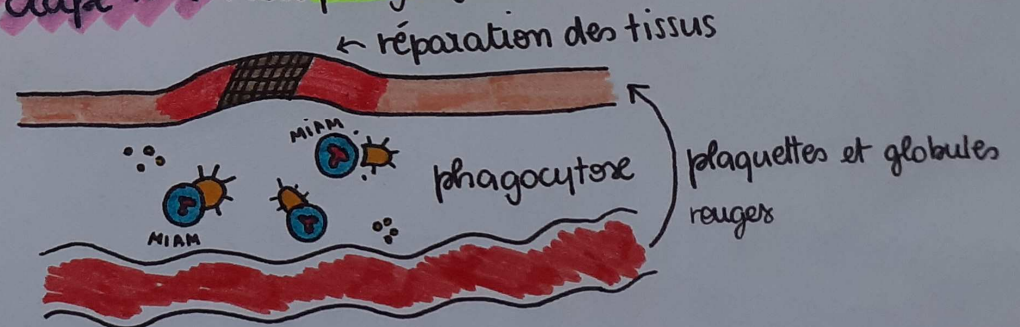
Les médiateurs chimiques provoquent aussi la **diapadèse** : c'est la migration des cellules de l'immunité (granulocyte et monocyte) du sang vers les tissus, qui s'accompagne d'une sortie de plasma, cause des gonflements.

Etape n°2 : La vasodilatation :



La cellule dendritique active alors une 2^e cellule sentinelle les mastocytes. Celles-ci vont alors libérer des médiateurs chimiques, tels que l'histamine (chimio-cytokine) qui va provoquer la dilatation des vaisseaux. C'est cette dilatation qui est à l'origine de l'apparition de rougeurs.

Etape n°4 : La phagocytose :



Transformation des monocytes en macrophages sous l'effet des médiateurs chimiques (les cytokines cette fois). Macrophages et granulocytes vont alors ingérer et digérer les micro-organismes (**phagocytose**). La cytokine va également déclencher la réparation des tissus par les plaquettes et globules rouges du sang.