

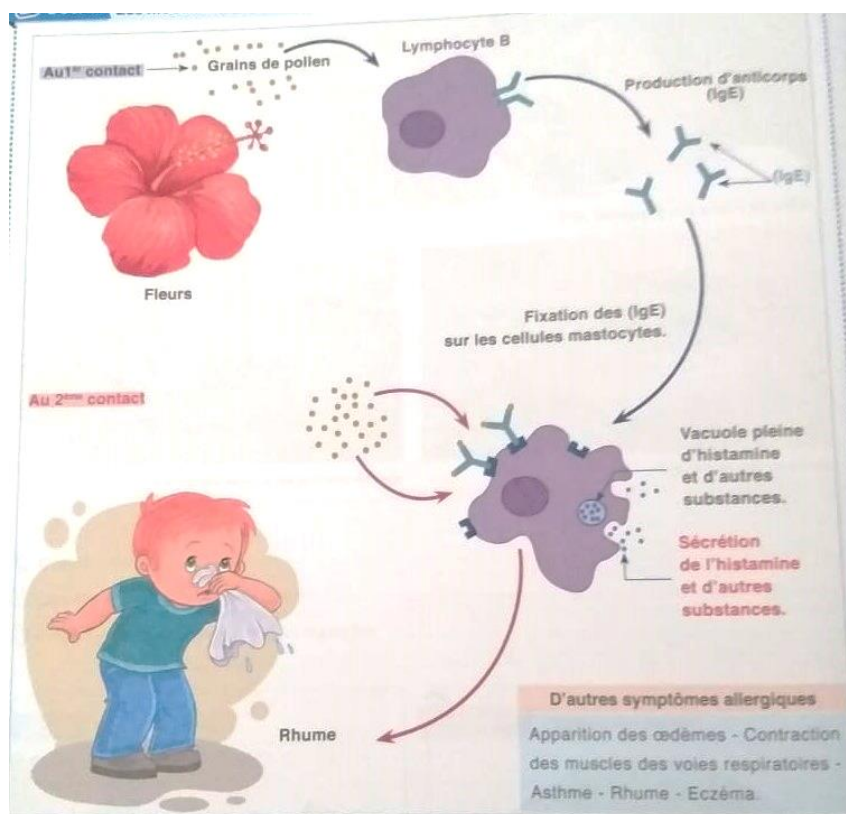
Exercice1: Au niveau d'un organisme au repos, l'analyse du sang entrant et sortant de différents organes a permis d'aboutir aux données du tableau ci-dessous.

	Quantité de CO ₂ contenu dans 100ml		Quantité de O ₂ contenu dans 100ml	
	De sang entrant	De sang sortant	De sang entrant	De sang sortant
Cerveau	46ml	52ml	20ml	14ml
Muscles	46ml	52ml	20ml	15ml
Cœur	46ml	52ml	20ml	9ml
Reins	46ml	47ml	20ml	18,5ml

- 1) Analysez les données du tableau
- 2) Donnez une conclusion

Exercice2 :

Le document suivant représente les mécanismes de la réponse allergique :



- 1) Décrivez le mécanisme de l'allergie après le premier contact
- 2) Décrivez le mécanisme de l'allergie après le deuxième contact
- 3) Enumérez les symptômes de la crise allergique
- 4) Complétez le texte avec ce qui convient en utilisant les mots suivants (les cellules mastocytes – crise d'allergie – lymphocytes B – histamine)

Lors du premier contact, produisent des anticorps du type Ige qui se fixe sur qui stocke des vacuoles pleines d'..... Mais au deuxième contact les mastocytes déversent leur stock ce qui engendre