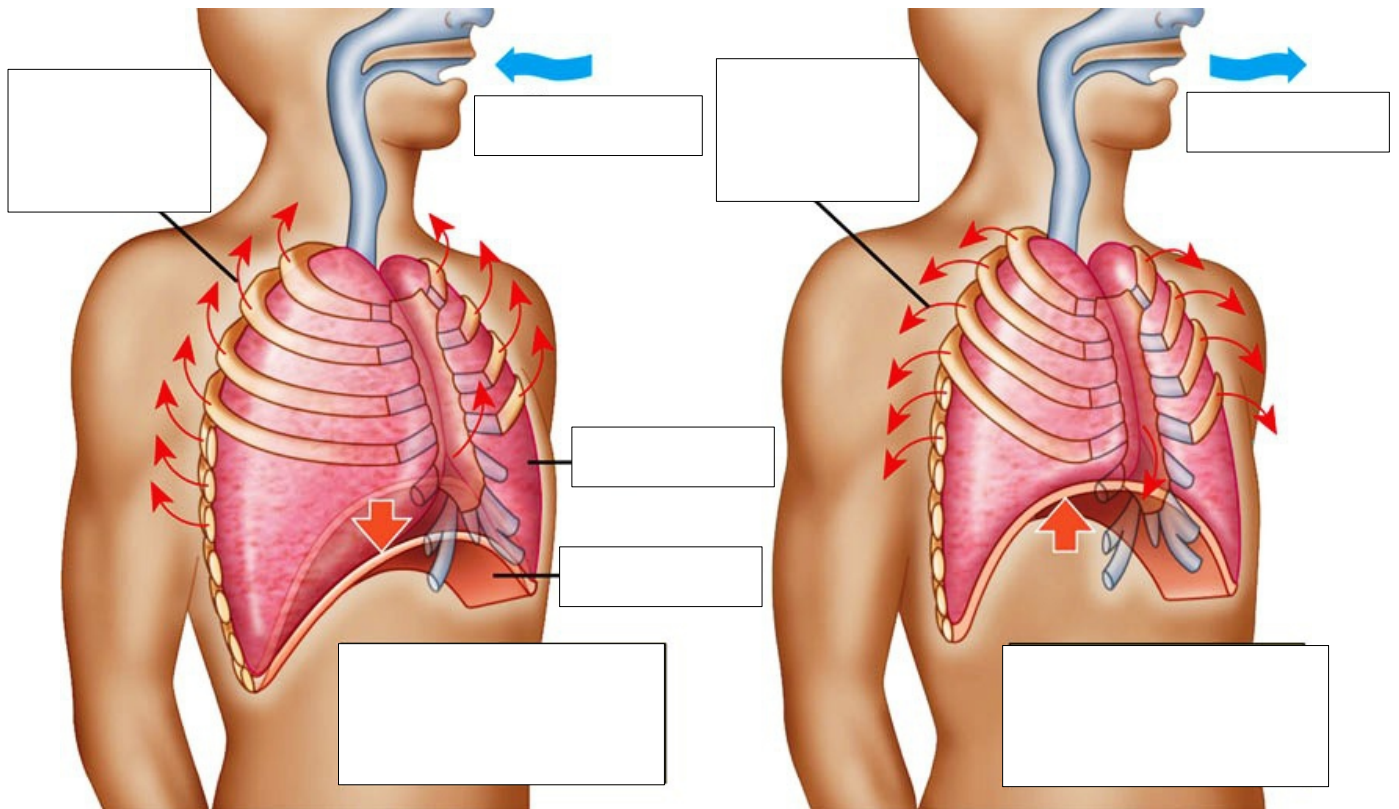
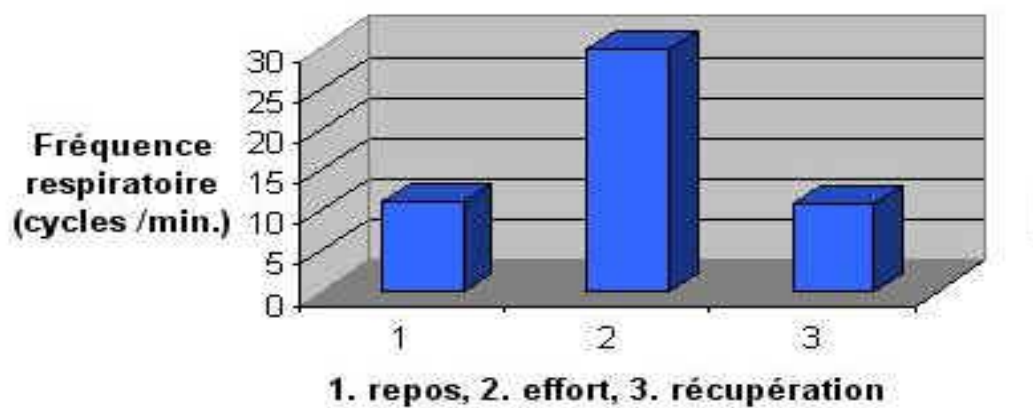


Les modifications de la respiration au cours de l'effort

Les 2 mouvements respiratoires



Evolution de la fréquence respiratoire au cours d'un effort



Au repos
la fréquence respiratoire
est de

.....

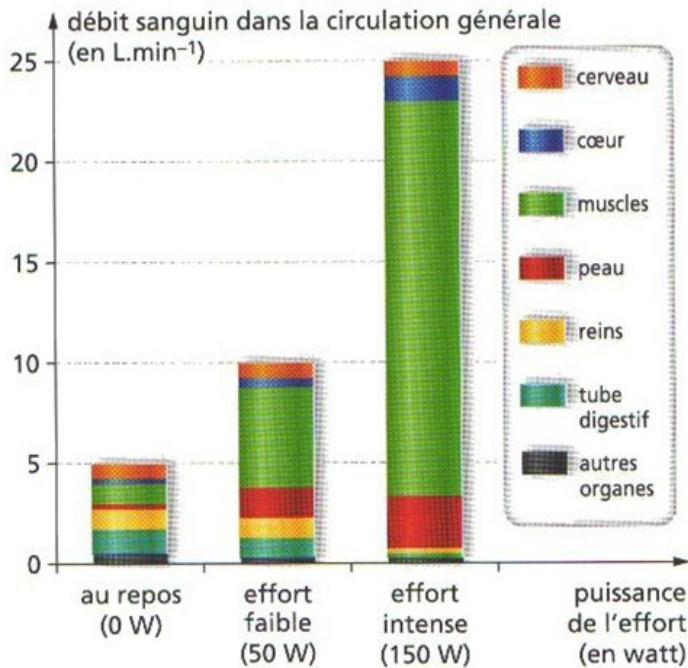
Pendant l'effort
la fréquence respiratoire
est de

.....

Pendant la récupération
la fréquence respiratoire
est de

.....

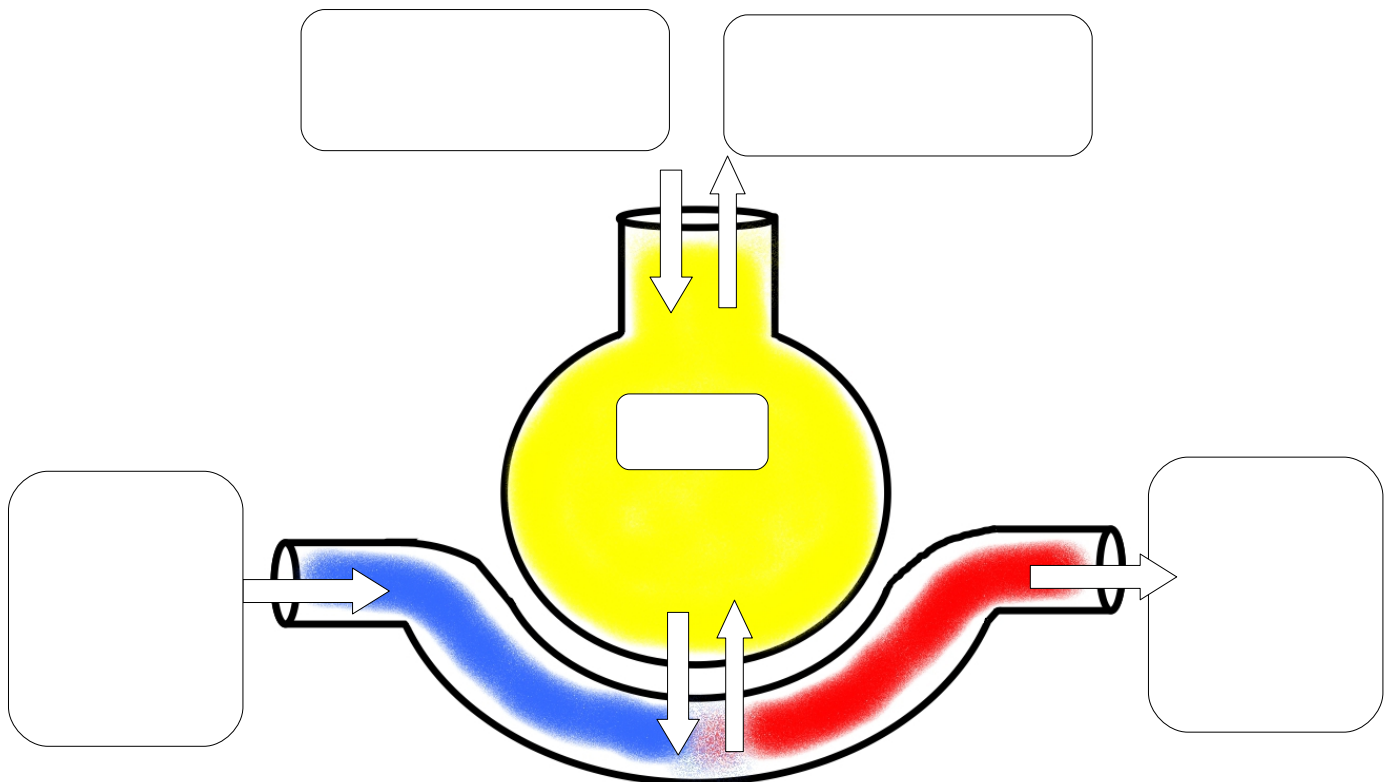
Evolution du débit sanguin au cours de l'effort



D'après cet histogramme expliquez quels sont les organes qui reçoivent le plus de sang lorsque l'effort augmente.

D'après vos connaissances expliquez pourquoi tous les organes ne reçoivent pas autant de sang lors d'un effort ? Pourquoi certains sont privilégiés ?

Schéma des échanges gazeux respiratoires au niveau des alvéoles pulmonaires



LEGENDE :



Sang pauvre en O₂



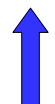
Sang riche en O₂



Air alvéolaire



Trajet du O₂



Trajet du CO₂