

Chapitre 2 : L'activité cardiorespiratoire et la consommation de dioxygène au niveau musculaire

Introduction

I – Le cœur et la circulation sanguine

TP 8 : Dissection du cœur

1 – Le cœur : une pompe musculaire

2 – Le trajet à sens unique du sang dans le cœur

a- expérience

b- Rôle des valves

3 – Le cœur et la propulsion du sang

a- la révolution cardiaque

b- le débit cardiaque

c- Les circulations sanguines

Doc 2 p 144

II – Le couplage de l'activité cardio-respiratoire

1 – La notion de pression partielle

2 – Les échanges poumons-sang-muscles

doc p142, doc 3 p 143

3 – Activité musculaire et consommation de dioxygène

doc2p126

4 – La variation du débit alvéolaire

Conclusion :

