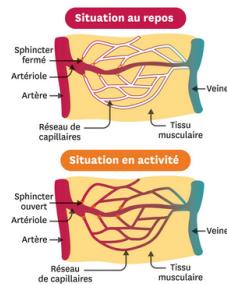
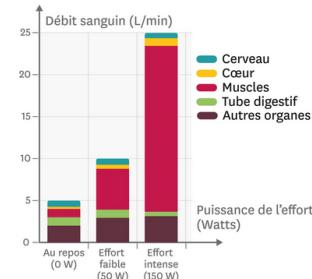


Doc. 5 Le débit sanguin dans un muscle



Plus il y a de sang en contact avec les muscles dans les vaisseaux sanguins, plus les échanges entre le sang et le muscle sont favorisés. Des sphincters sont présents à l'entrée des capillaires.

Doc. 6 L'apport de sang aux organes selon l'intensité de l'effort



Le débit sanguin correspond à la quantité de sang qui arrive à un organe par minute. Il dépend notamment de l'activité du cœur.

Sang entrant (pour 100 mL)

Glucose : 90 mg
Dioxygène : 20 mL
Dioxyde de carbone : 49 mL

Sang sortant (pour 100 mL)

Glucose : 80 mg
Dioxygène : 15 mL
Dioxyde de carbone : 54 mL

Muscle au repos

Sang entrant (pour 100 mL)

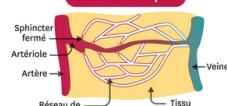
Glucose : 90 mg
Dioxygène : 20 mL
Dioxyde de carbone : 49 mL

Sang sortant (pour 100 mL)

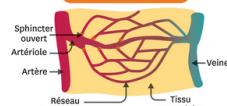
Glucose : 50 mg
Dioxygène : 11 mL
Dioxyde de carbone : 58 mL

Muscle en activité

Situation au repos



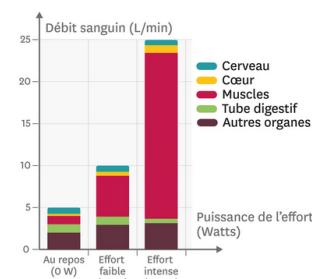
Situation en activité



Doc. 5 Le débit sanguin dans un muscle

Plus il y a de sang en contact avec les muscles dans les vaisseaux sanguins, plus les échanges entre le sang et le muscle sont favorisés. Des sphincters sont présents à l'entrée des capillaires.

Doc. 6 L'apport de sang aux organes selon l'intensité de l'effort



Le débit sanguin correspond à la quantité de sang qui arrive à un organe par minute. Il dépend notamment de l'activité du cœur.