

Comment nos organes s'approvisionnent-ils en dioxygène et nutriments ?

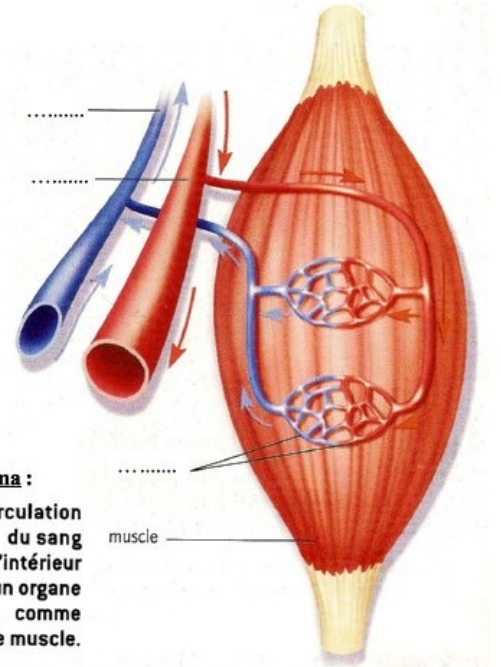
Comment se débarrassent-ils de leur déchets?

1- A l'aide des informations de la vidéo,

A. Quelles substances sont échangées entre le sang et les organes ?

B. Au niveau de quelle sorte de vaisseaux sanguins ont lieu les échanges ?

C. Complète les légendes du schéma ci-contre



2- A l'aide de la maquette proposée et du tableau ci-joint,

A. Filme les échanges des substances entre le sang et le muscle

Substances dans le sang (quantités dans 100 mL de sang)	Composition du sang qui arrive au muscle	Composition du sang qui repart du muscle
Glucose (en mg)	100	90
Dioxygène (en ml)	20	10
Dioxyde de carbone (en ml)	50	60

B. Schématise les échanges entre un muscle et le sang

