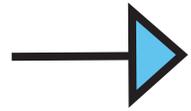


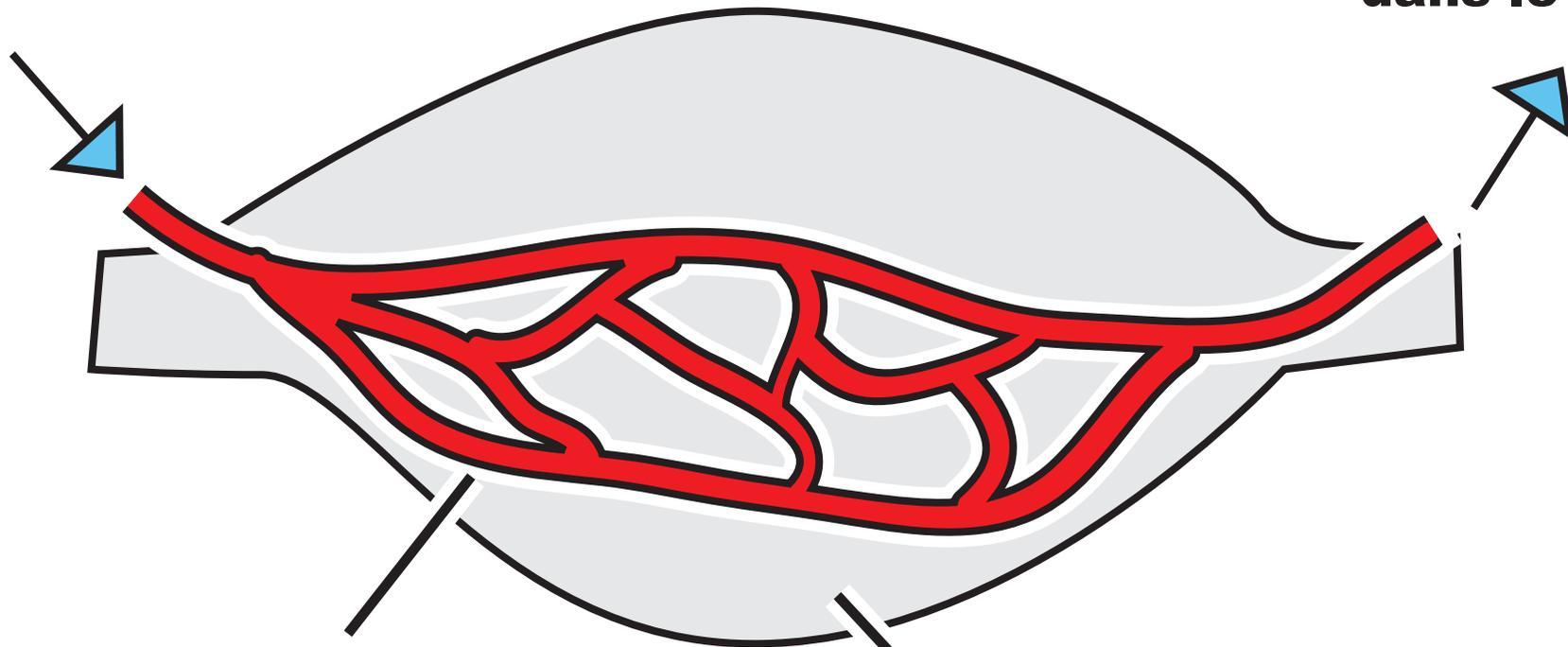
Schéma du muscle



Sens de circulation du sang

Sang entrant dans le muscle

Sang sortant dans le muscle



Capillaire sanguin

Muscle

Le muscle est un organe composé de nombreuses cellules musculaires.

Comme pour chaque organe, des tuyaux contenant du sang irriguent les cellules: ce sont les vaisseaux sanguins.

Un vaisseau assez gros amène le sang vers l'organe, puis le vaisseau se ramifie en de nombreux petits vaisseaux très fins (les capillaires). Ceux-ci sont disséminés partout dans l'organe, au plus proche de chaque cellule.

Les capillaires sanguins se rassemblent en un plus gros vaisseau à la sortie de l'organe qui évacue le sang.

Le sang qui circule dans ces vaisseaux, circule toujours dans le même sens, et contient des nutriments et des gaz (O₂ et CO₂).

On peut mesurer et comparer la composition en nutriments et en gaz en prélevant du sang à différents endroits, notamment avant et après un organe.