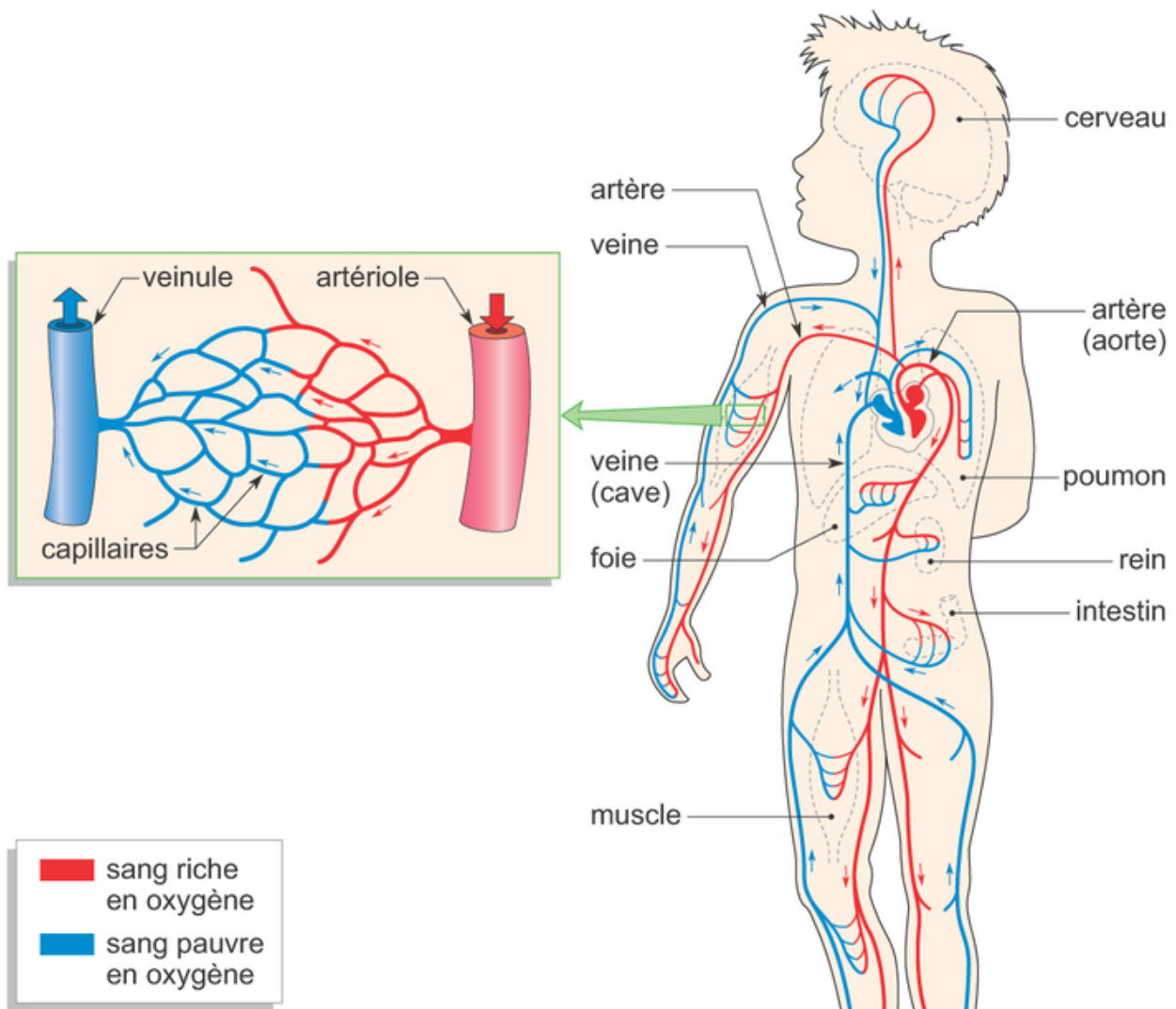


La circulation sanguine

La circulation sanguine



Le sang circule dans un système clos formé de différents vaisseaux : les artères, les veines et les capillaires microscopiques. La circulation sanguine se fait à sens unique. Les artères – vaisseaux sanguins aux parois épaisses – transportent le sang oxygéné du cœur vers les divers organes. Les veines – vaisseaux sanguins aux parois plus fines – prennent ensuite le relais pour transporter le sang appauvri en oxygène des organes vers le cœur. Le sang est mis en mouvement par le cœur qui joue le rôle d'une double pompe. Les contractions rythmiques du muscle cardiaque propulse le sang dans le sens imposé par les valvules.

Dans les organes, dans un muscle par exemple, des artères se divisent en un réseau d'artères de plus en plus petites, nommées artérioles puis capillaires. Les capillaires se rejoignent ensuite pour former des vaisseaux de plus en plus gros, les veinules puis les veines.

