



<i>Je sais ma leçon si...</i>	
SCIENCES 2	❶ Je connais le rôle du sang dans l'organisme.
	❷ Je connais le trajet du sang dans l'organisme.
	❸ Je connais le fonctionnement du cœur dans la circulation sanguine.

Comment se rend-on compte que le sang circule ?

Grâce au **pouls**, on sent le **sang** qui circule. Le pouls va au même **rythme** que les **battements du cœur**.

Le **pouls** accélère quand on **court** ou quand on a **peur**.

Le sang circule-t-il toujours à la même vitesse ?

Le sang sert à **transporter** les **gaz** (**dioxygène** et **dioxyde de carbone**), et les **nutriments**.

Le sang **circule plus vite** quand on fait **un effort** car les muscles ont besoin de **plus de dioxygène**.

Quel est le trajet du sang dans le corps ?

Le sang circule dans tout le corps grâce au **cœur** qui le pousse dans les vaisseaux sanguins.

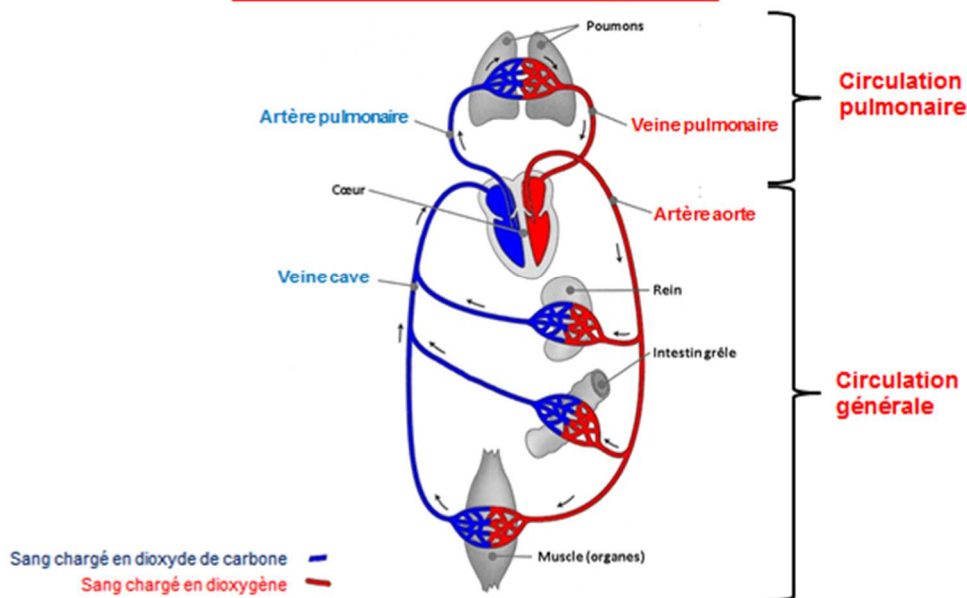
Il va du cœur aux organes par les artères, puis il revient jusqu'au cœur par les veines : c'est la **circulation générale**.

Il va alors jusqu'aux poumons par les artères pulmonaires avant de revenir au cœur par les veines pulmonaires : c'est la **circulation pulmonaire**.

Les **artères** transportent le sang du cœur vers les organes.

Les **veines** transportent le sang des organes vers le cœur.

La circulation sanguine



Comment avance le sang dans l'organisme ?

Le cœur est un muscle, il fonctionne comme une pompe. En se contractant, il pousse le sang dans les artères. Le sang revient au cœur par des veines.

