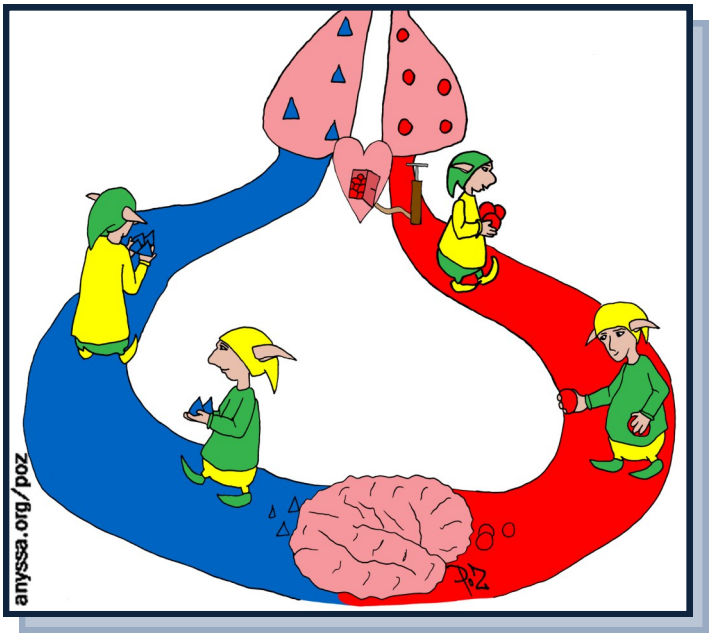
Partons à la découverte du système circulatoire.

Voici la nouvelle mission que te propose PoZ :

Comprendre comment et pourquoi le sang circule dans notre corps.



Pour réussir cette mission, il faudra répondre à ces questions :

Fiche 1 :

Où le sang circule-t-il dans le corps ?

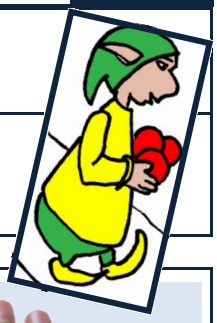
Fiche 2 :

Comment le coeur fonctionne-t-il ?

Fiche 3 :

À quoi sert la circulation du sang dans le corps ?

Sciences	Partons à la découverte du système circulatoire.	Fiche 1
La mission :	Comprendre comment et pourquoi le sang circule dans notre corps.	
La question du jour :	Où le sang circule-t-il dans notre corps ?	



Recherche n° 1 : observer les vaisseaux sanguins de l'extérieur.

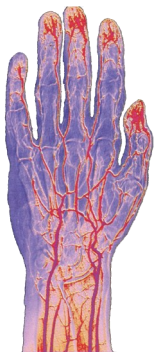
Observe tes mains et tes poignets. Que remarques-tu ?

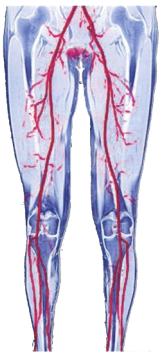
.....

.....

.....

Recherche n° 2 : observer les vaisseaux sanguins de l'intérieur.

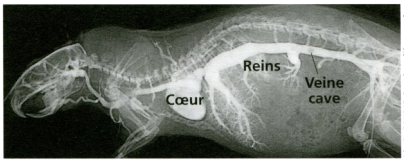




a) **Observe les artériographies de la main et des jambes.**
Que nous apprennent-elles sur le système circulatoire ?

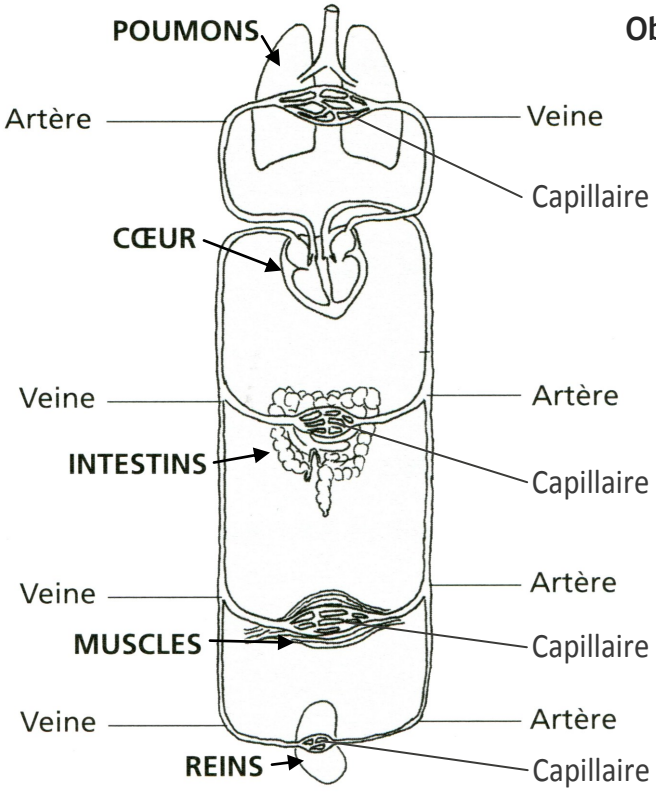
b) **Observe les artériographies du rat.**
Que nous apprennent-elles sur le système circulatoire ?

Radiographie des artères.



Radiographie des veines.

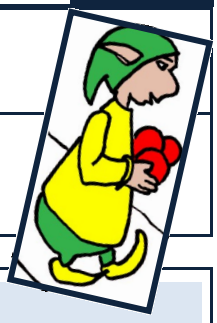
Recherche n° 3 : comprendre le schéma simplifié de la circulation sanguine.



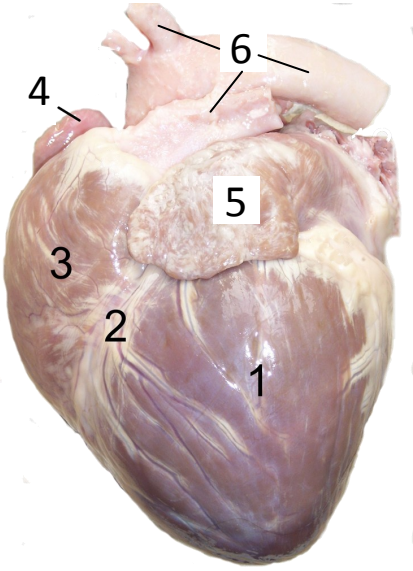
Observe le schéma, et complète le texte à trous.

Les ..... et les .....
sont des ....
Elles se rejoignent au niveau du .....
et de tous les ..... du corps.
Elles permettent au ..... de circuler du cœur vers les organes, et des organes vers le cœur.
Les veines et les artères sont reliées grâce aux ....., qui sont des vaisseaux sanguins très fins qui enveloppent tous les organes.

Sciences	Partons à la découverte du système circulatoire.	Fiche 2
La mission :	Comprendre comment et pourquoi le sang circule dans notre corps.	
La question du jour :	Comment le cœur fonctionne-t-il ?	



Recherche n° 1 : observer le cœur de l'extérieur.

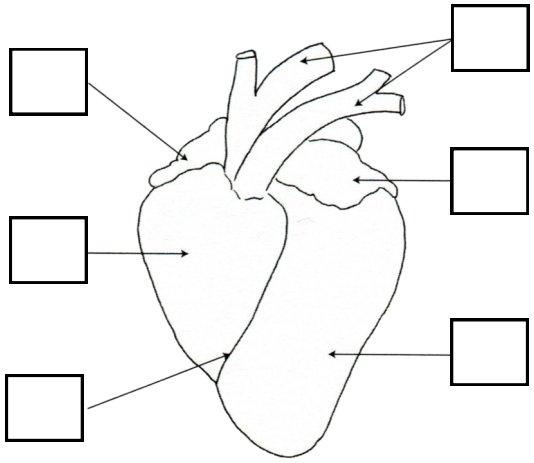


Photographie d'un cœur de chien

a) Complète la légende du cœur.

1/ ..... *(rouge)*
2/ ..... *(bleu)*
3/ ..... *(jaune)*
4/ ..... *(vert)*
5/ ..... *(orange)*
6/ ..... *(violet)*

b) Numérote les parties du cœur et colorie de la couleur demandée.



c) Indique les numéros des parties du cœur coupé.

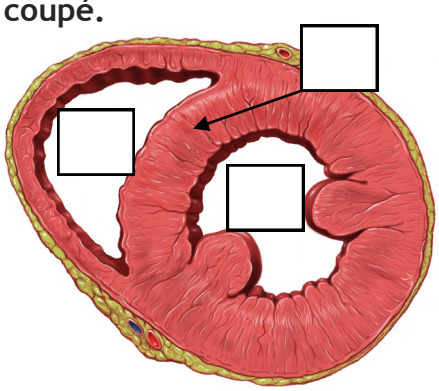
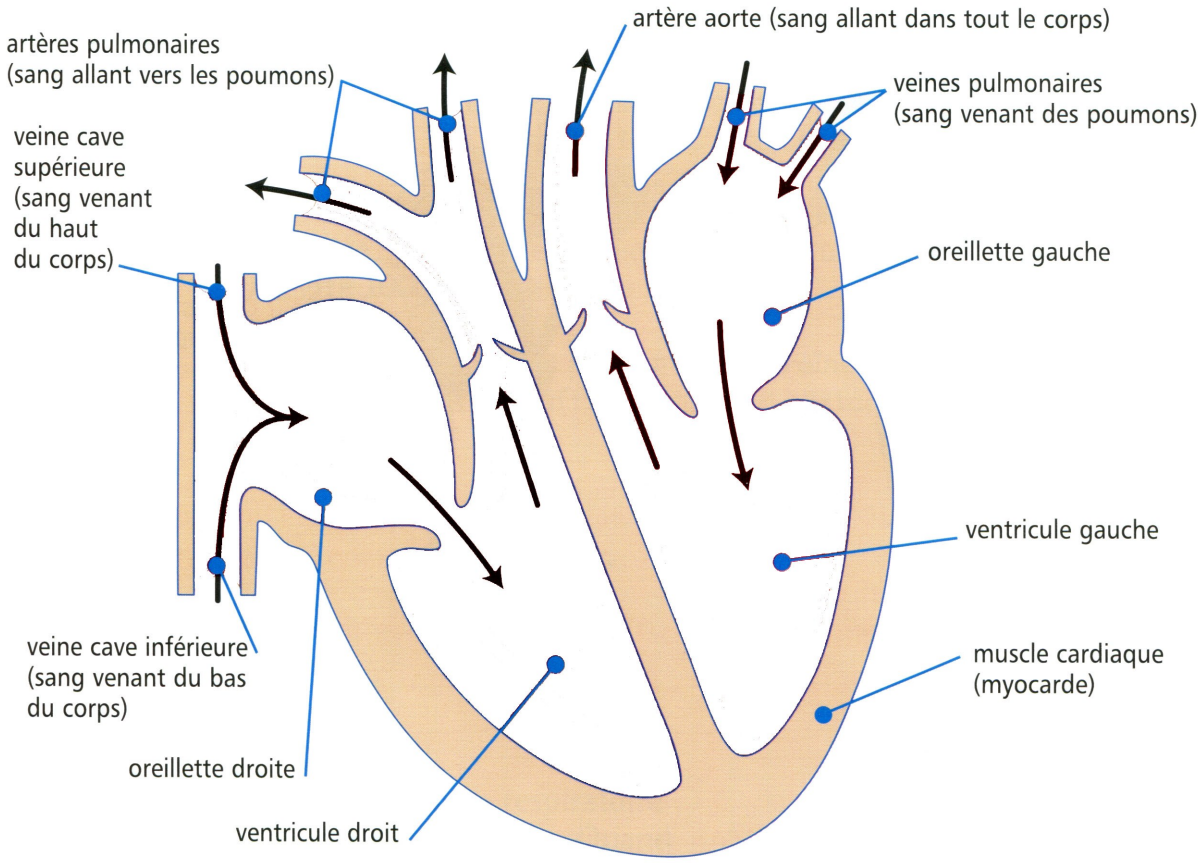


Schéma d'une coupe du cœur.

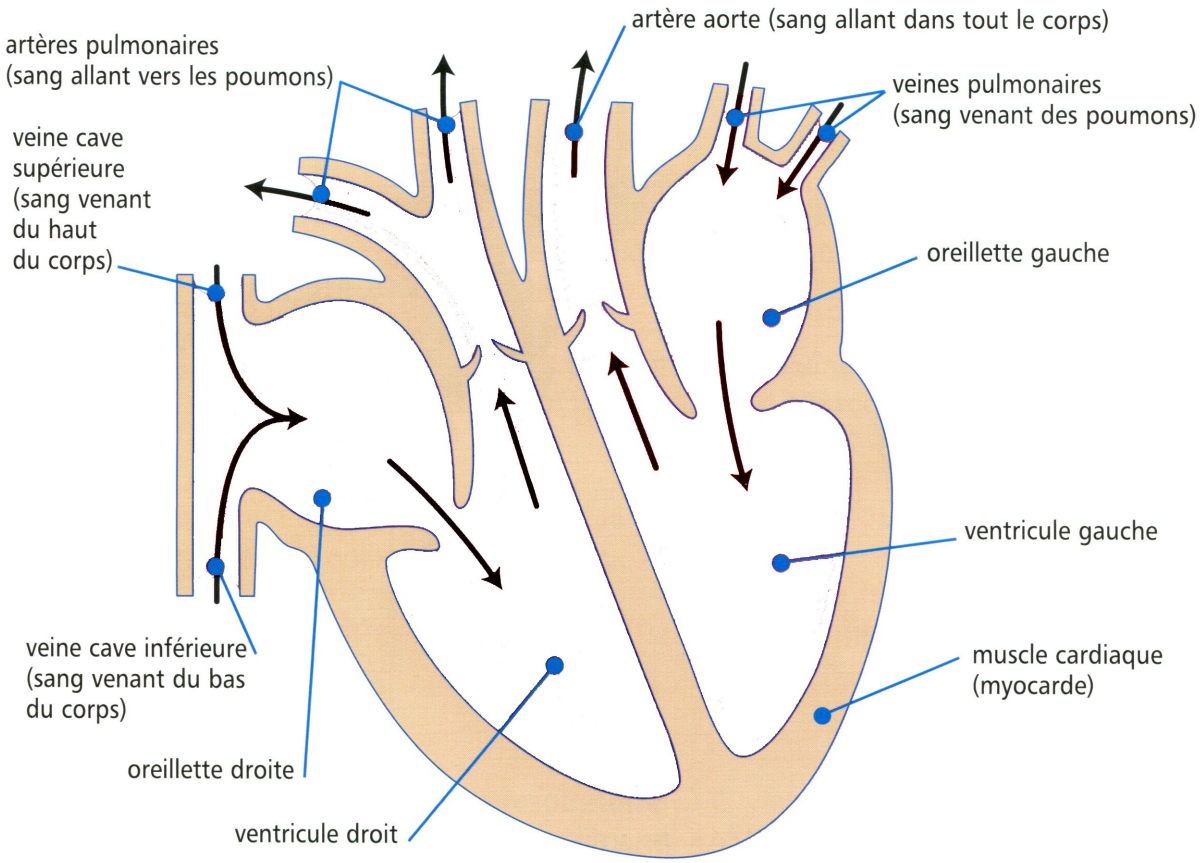
Recherche n° 2 : comprendre la circulation du sang dans le cœur.

Coller le schéma fléché de la circulation du sang dans le cœur.

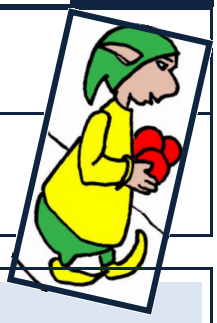
Suis les flèches pour comprendre le trajet du sang dans le cœur.



Suis les flèches pour comprendre le trajet du sang dans le cœur.



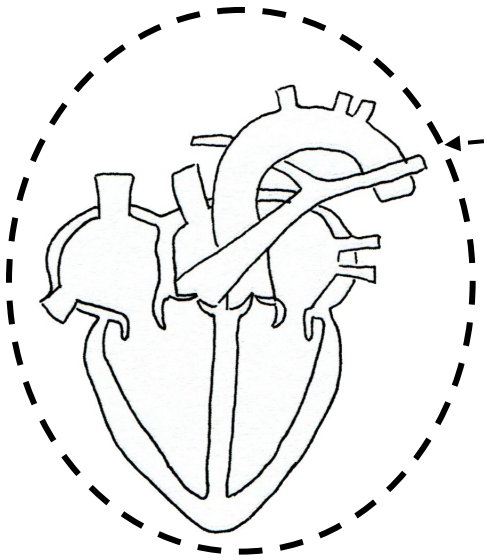
Sciences	Partons à la découverte du système circulatoire.	Fiche 3
La mission :	Comprendre comment et pourquoi le sang circule dans notre corps.	
La question du jour :	À quoi sert la circulation du sang dans notre corps ?	

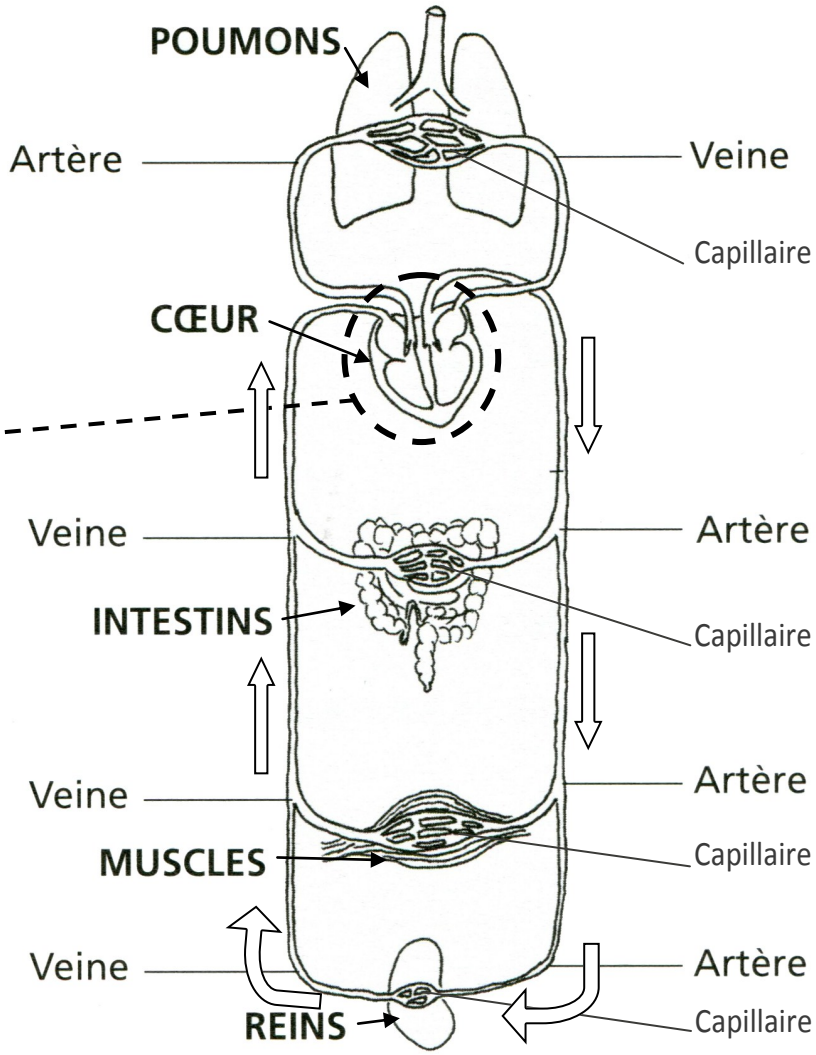


Recherche n° 1 : étudier un schéma complet du système circulatoire.

a) Colorie :

- les artères en rouge
- les veines en bleu
- les capillaires en violet





⇒ Sang chargé en ..... et en .....

⇒ Sang chargé en ..... et en .....