

## Activité 5 : La circulation chez les vertébrés.

Les nutriments se retrouvent dans le sang au niveau de l'intestin grêle et le dioxygène s'y retrouve au niveau des alvéoles pulmonaires, tous les organes en ont besoin pour fonctionner.

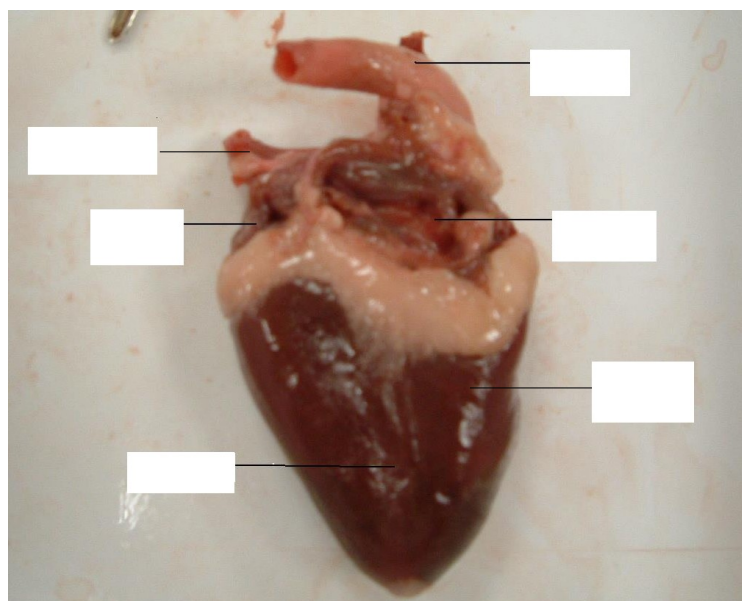
### Comment le sang est-il mis en mouvement dans l'organisme ?

A partir des documents suivants, **complétés** au besoin, établis **les liens** entre les propriétés de l'appareil circulatoire des vertébrés et les caractéristiques de leur circulation (doc 5).

<b>Chercher</b> (des données sous différentes formes)	J'ai relevé des informations utiles	en quantité suffisante.	J'ai relevé toutes les informations utiles,	j'ai établi des liens entre elles
<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience)	Les consignes sont en partie respectées	J'ai obtenu un résultat cohérent,	en respectant toutes les consignes.	Le résultat est de qualité.

Au tableau  
**Document 1 : Description du coeur de porc.**

Au tableau  
**Document 2 : Dissection du coeur de porc.**



**Document 3 : Photographie du coeur de dinde en vue dorsale.**

- 1- Orientez le coeur en face ventrale.
- 2- Effectuez une coupe transversale du 1/3 inférieur du coeur.
- 3- Observer les cavités des ventricules et comparez l'épaisseur des parois musculaires.
- 4- Comparez les caractéristiques des parois des artères et des veines.
- 5- Insérez la sonde cannelée dans l'artère aorte et la faire sortir par le ventricule gauche.
- 6- Coupez la partie gauche du coeur en suivant la gouttière de la sonde avec les ciseaux.
- 7- Ecartez et repérez les valvules entre le ventricule et l'artère.

### **Document 4 : Protocole de dissection du coeur de dinde.**

Propriétés de l'appareil circulatoire	Caractéristiques de la circulation
Muscle creux du coeur	
Symétrie bilatérale du coeur	
Continuité coeur-artère-capillaires-veine-coeur	
Valvules	
Paroi et élasticité des artères	

### **Document 5 : liens entre les propriétés de l'appareil circulatoire des vertébrés et les caractéristiques de leur circulation.**