



*Tut' Rentrée S2 2020-2021*

*Anatomie Générale*

# LE CŒUR

*D'après le cours du Pr. Bronsard*

*Zélus ☼*

*Ft. lékip : Dark moulaga & Mattibia*





# Les circulations

Grande circulation =  
circulation systémique

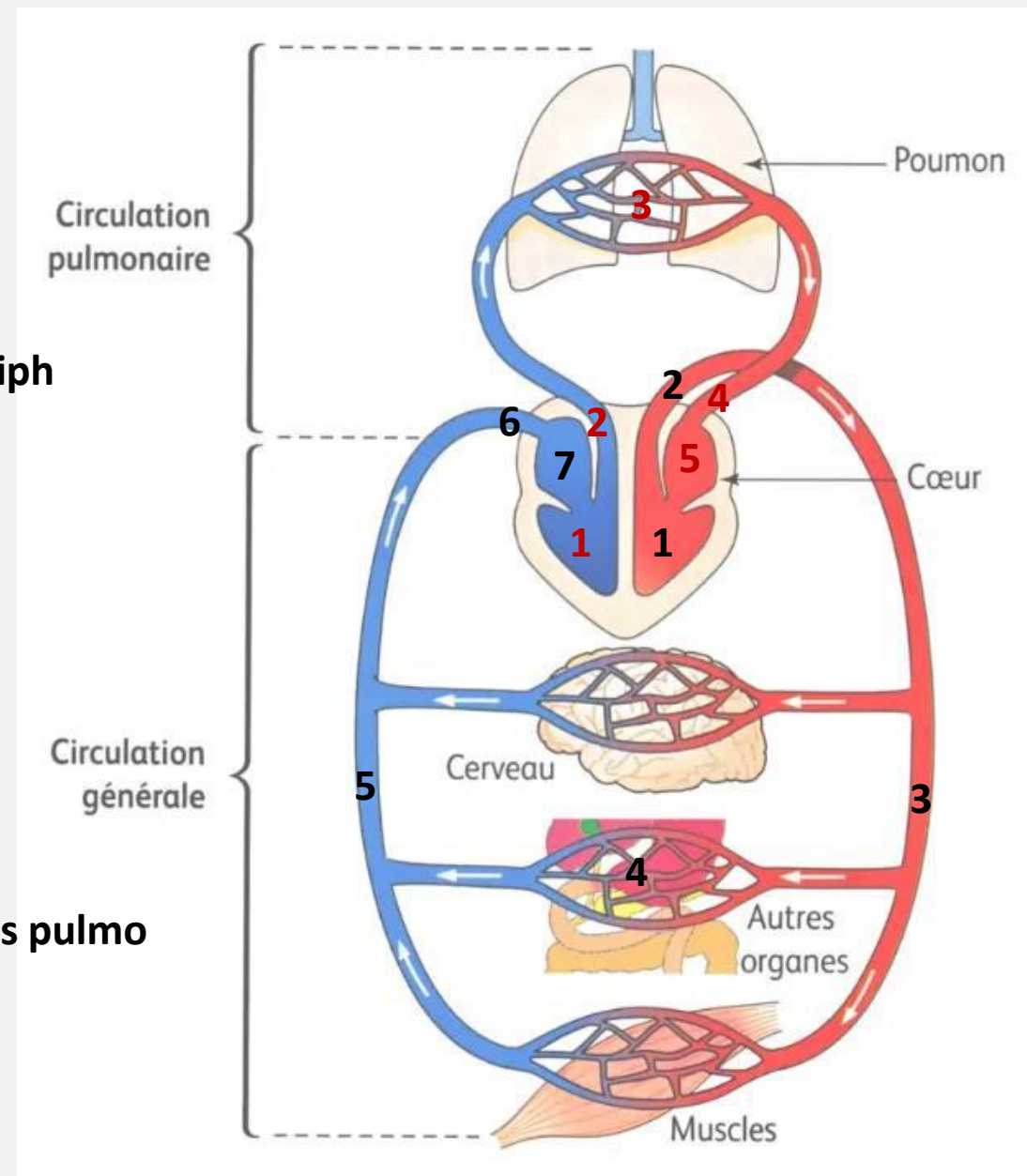
ventricule gauche → **Aorte** → artères → capillaires périph  
→ veines → **Veine Cave Sup/Inf** → atrium droit

- Sang artériel oxygéné  
... pour alimenter les organes périphériques

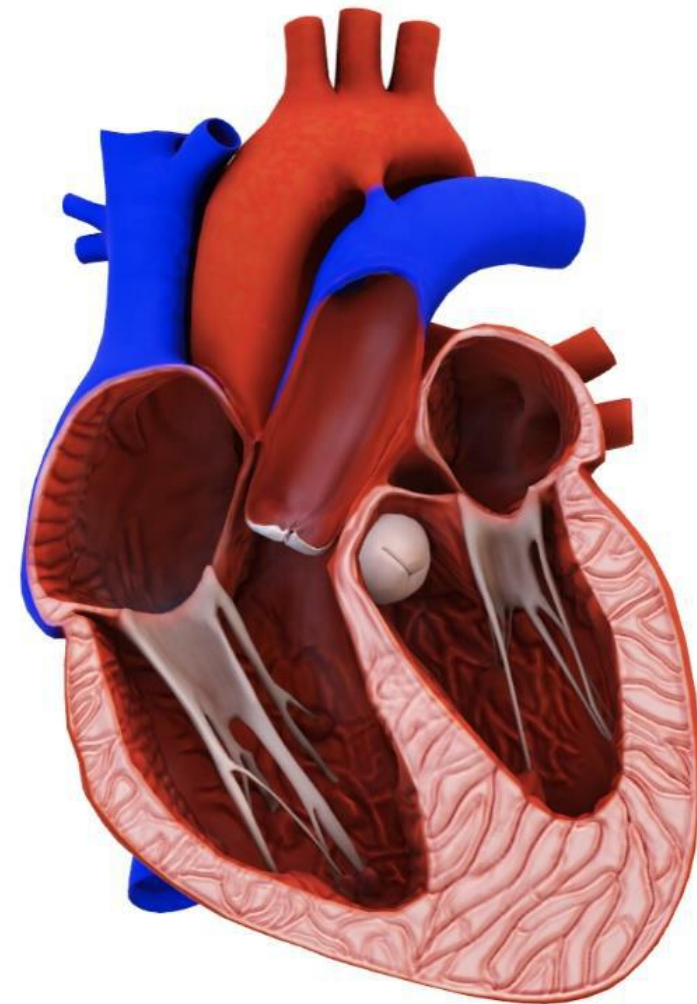
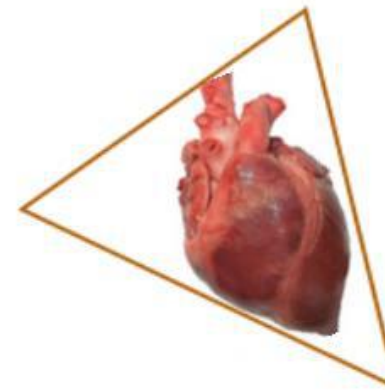
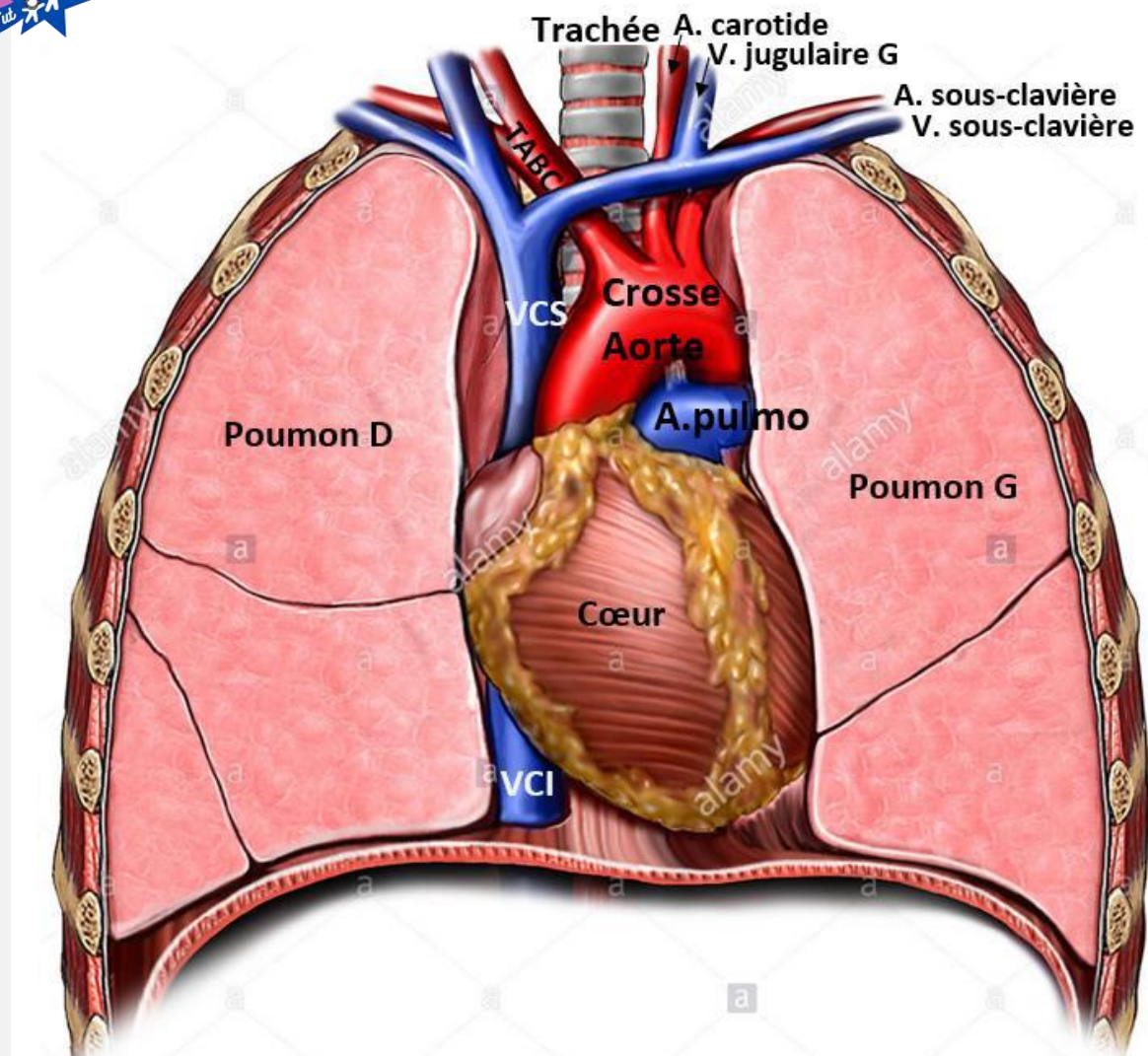
Petite circulation =  
circulation pulmonaire

ventricule droit → **2 Artères Pulmonaires** → capillaires pulmo  
→ **4 Veines Pulmonaires** → atrium gauche

- Sang veineux pauvre en O<sub>2</sub> riche en CO<sub>2</sub>  
... pour l'hématose

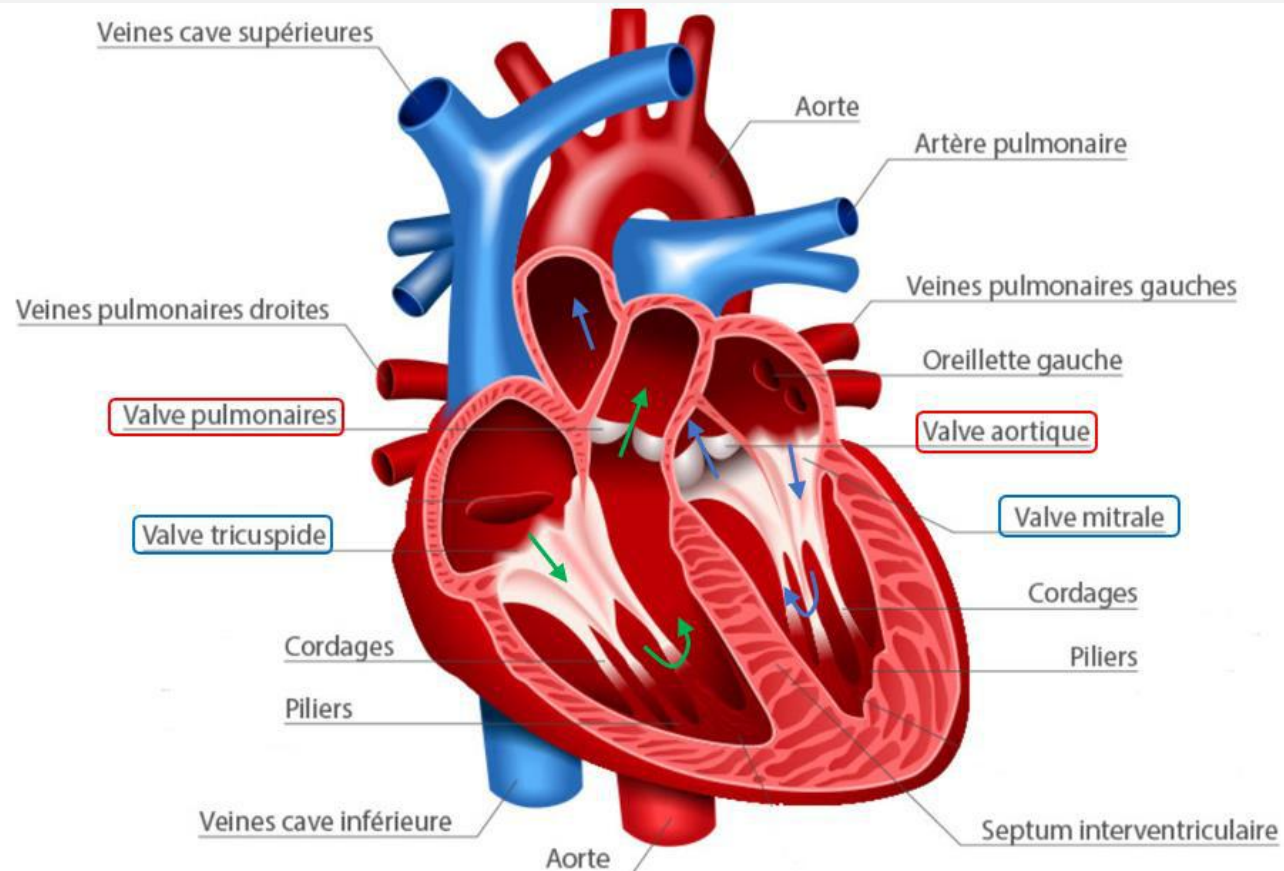
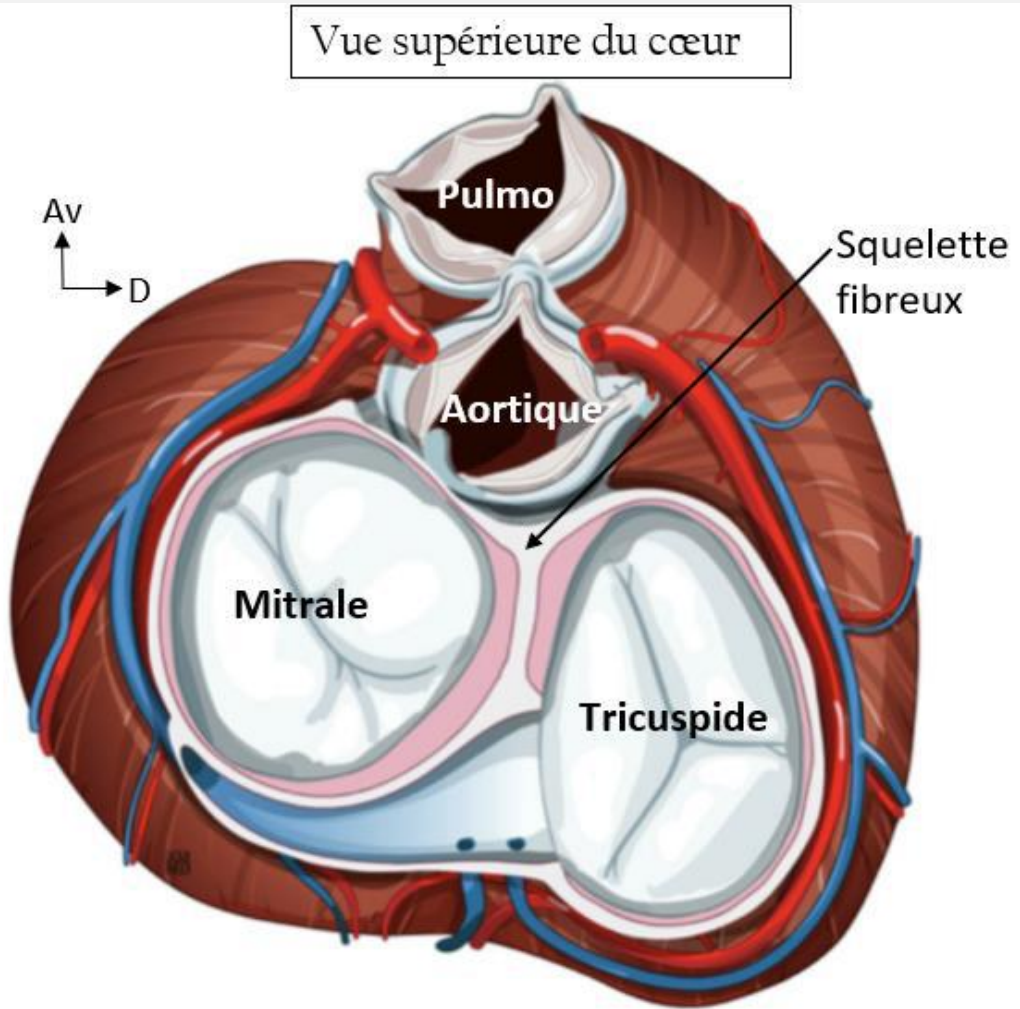


# Le cœur





# Les valves & cordages

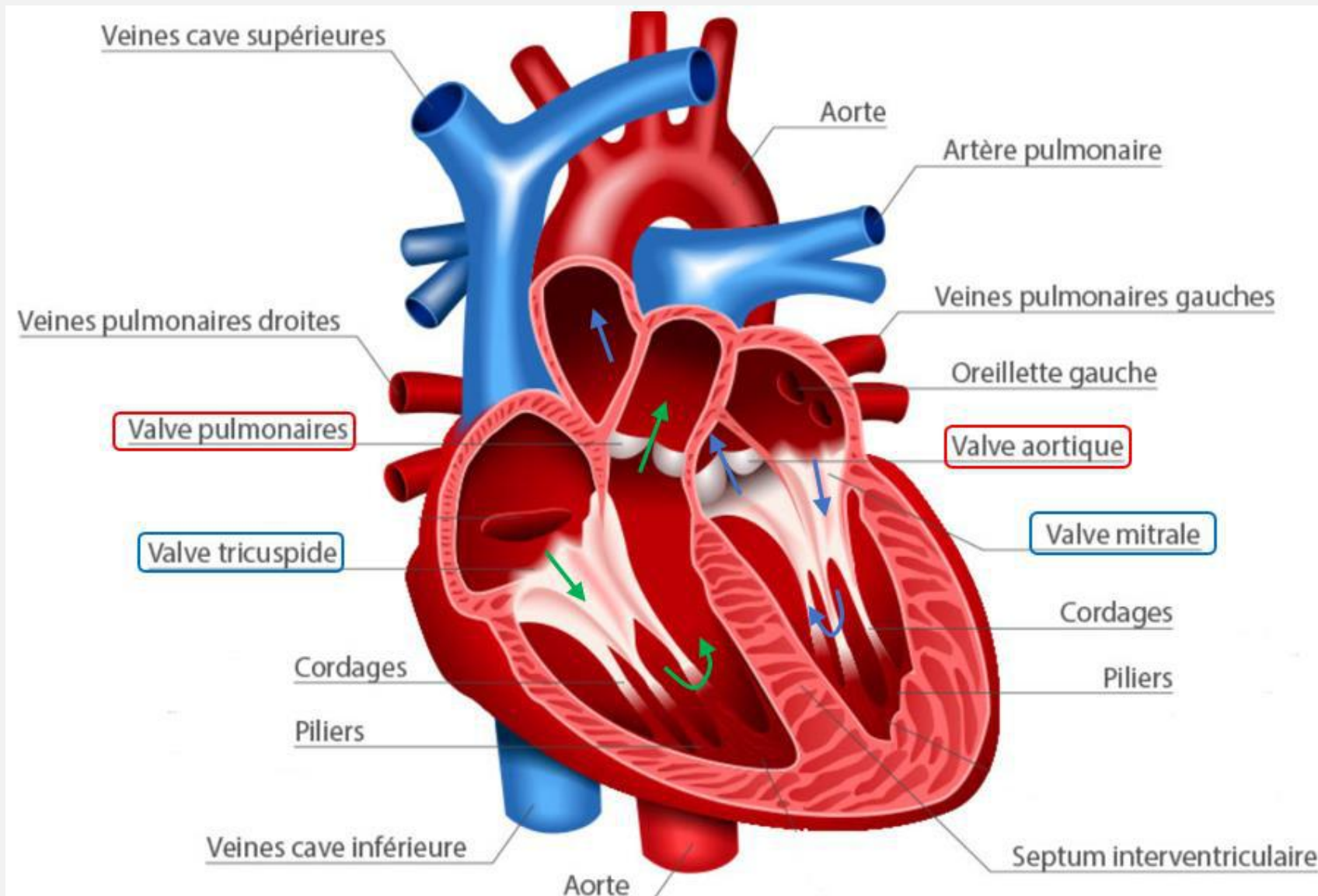




# Mécanique cardiaque

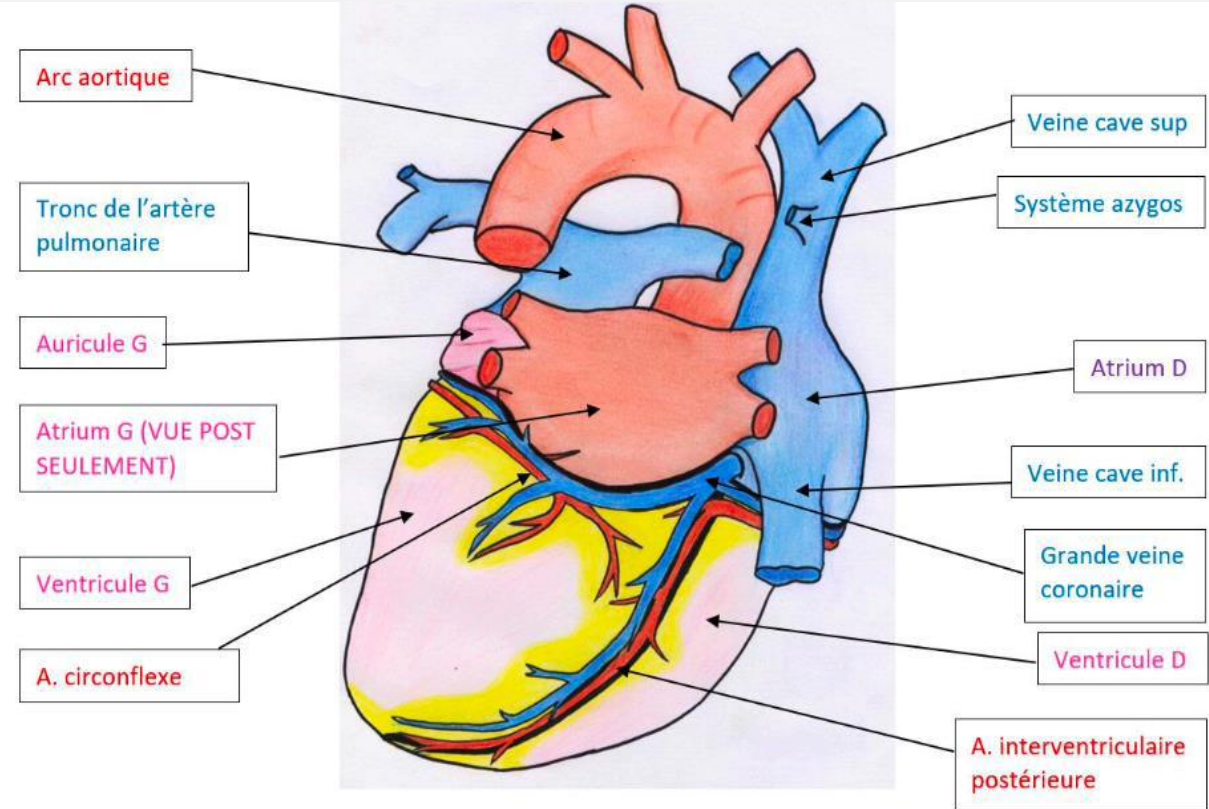
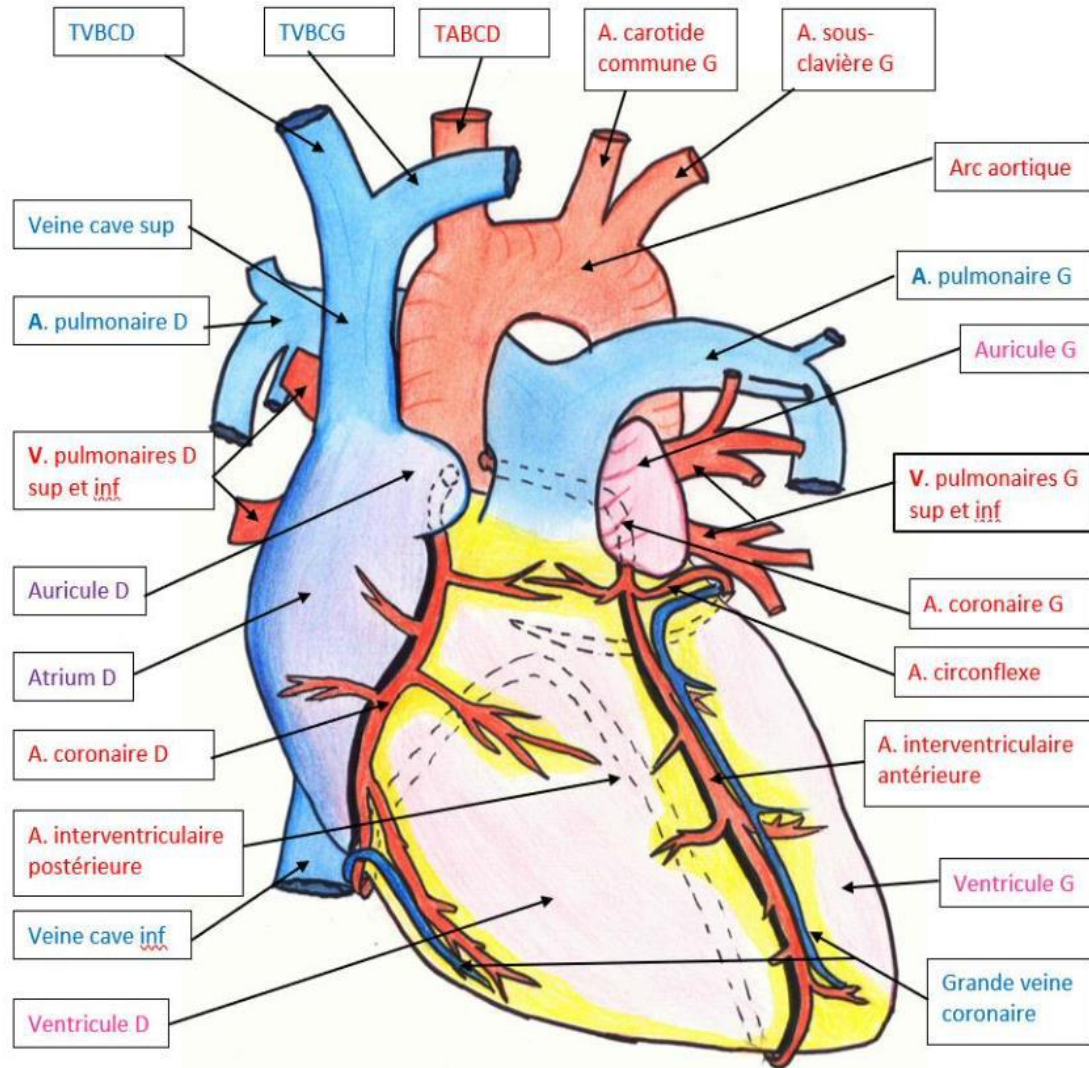
**Systole** : contraction du cœur, éjection du sang.

**Diastole** : relaxation du cœur, remplissage des cavités cardiaques

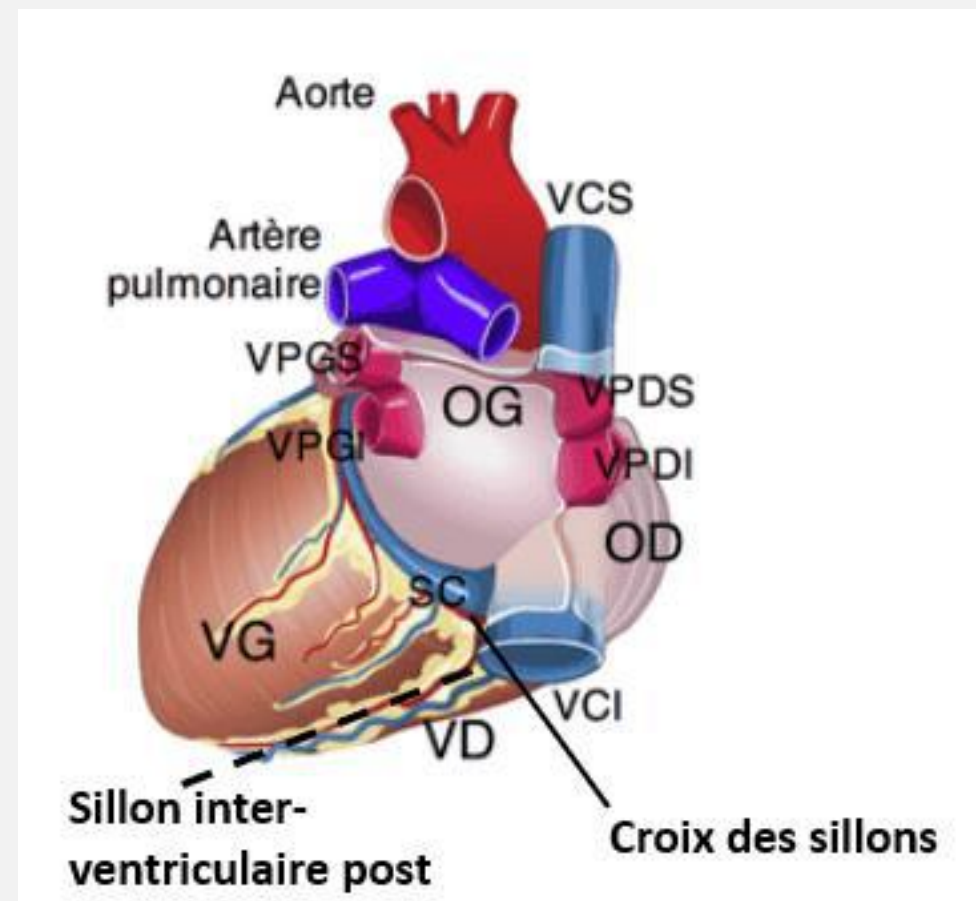
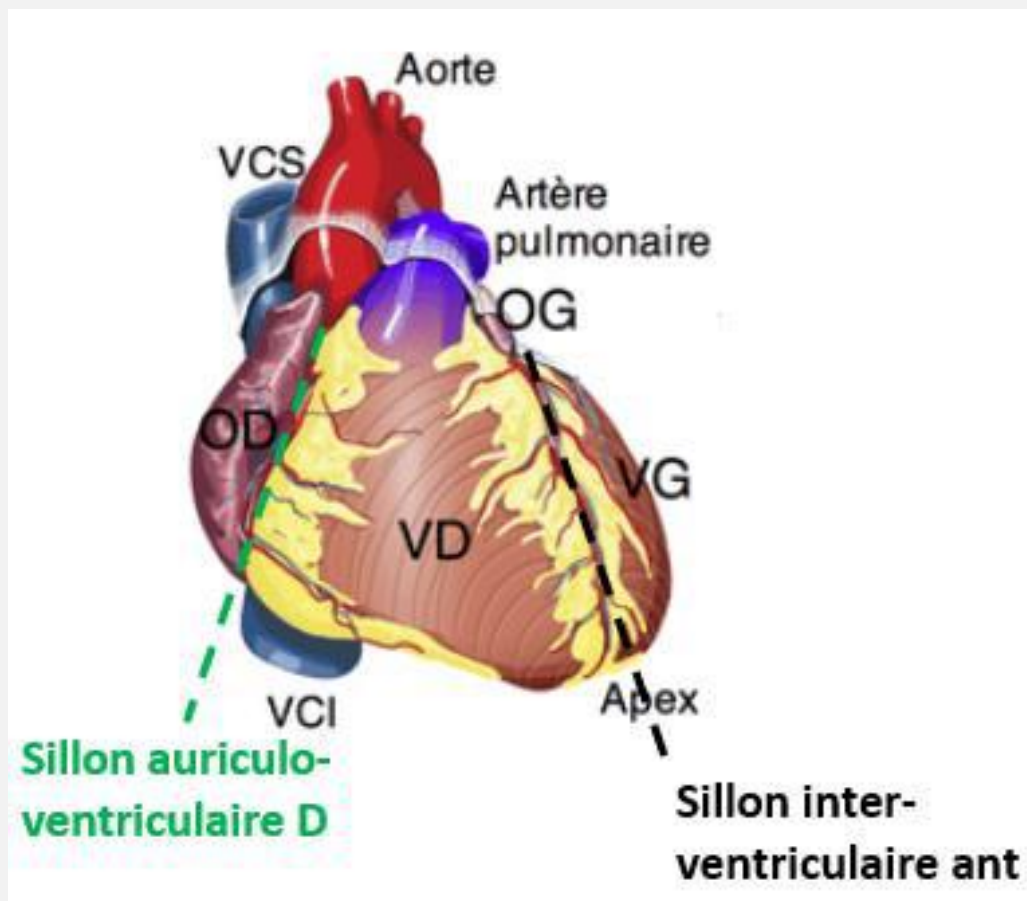




# Vascularisation



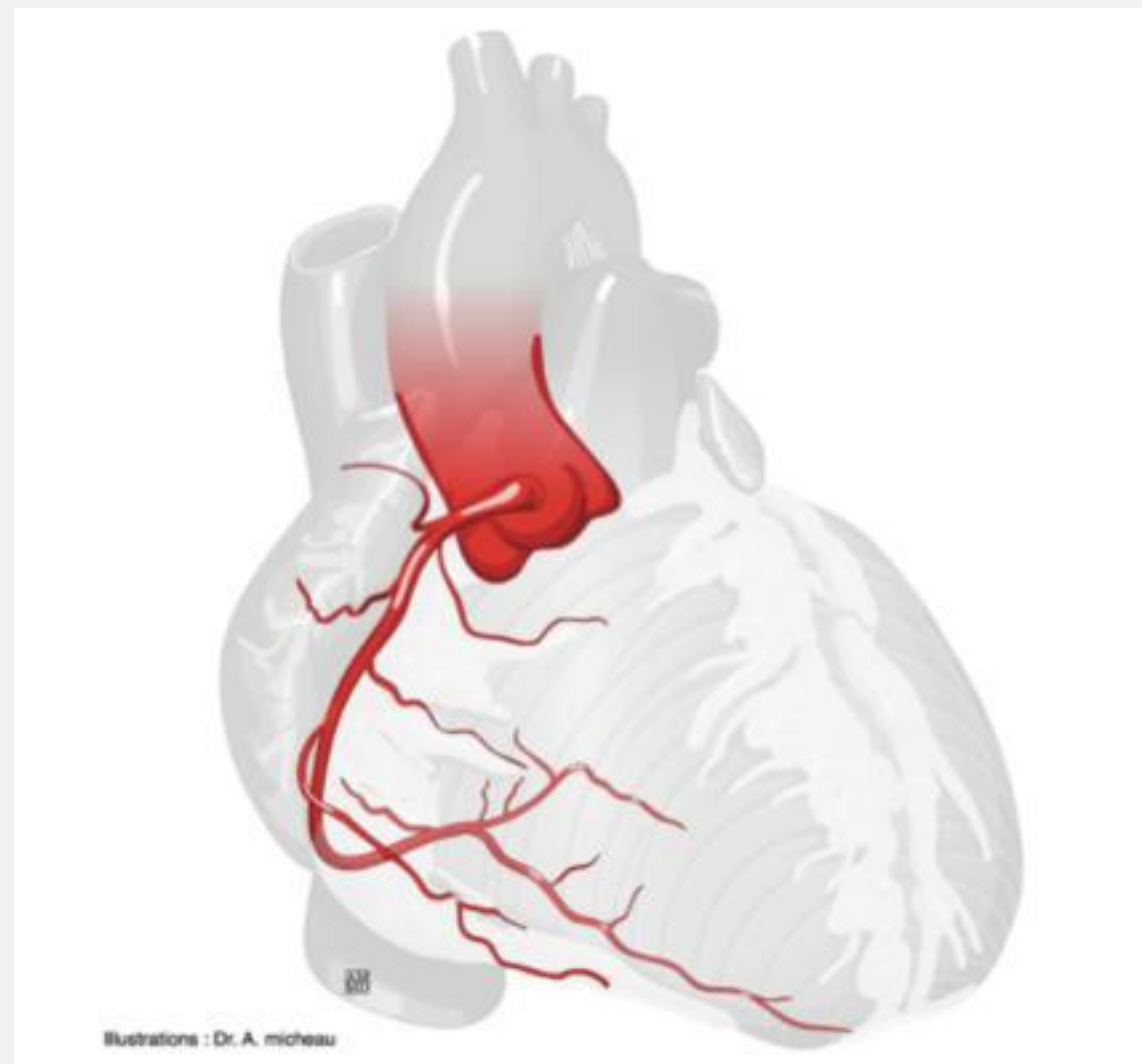
# Les sillons



# Les coronaires

## Coronaire DROITE

- Artère Inter-Ventriculaire Post (IVP)



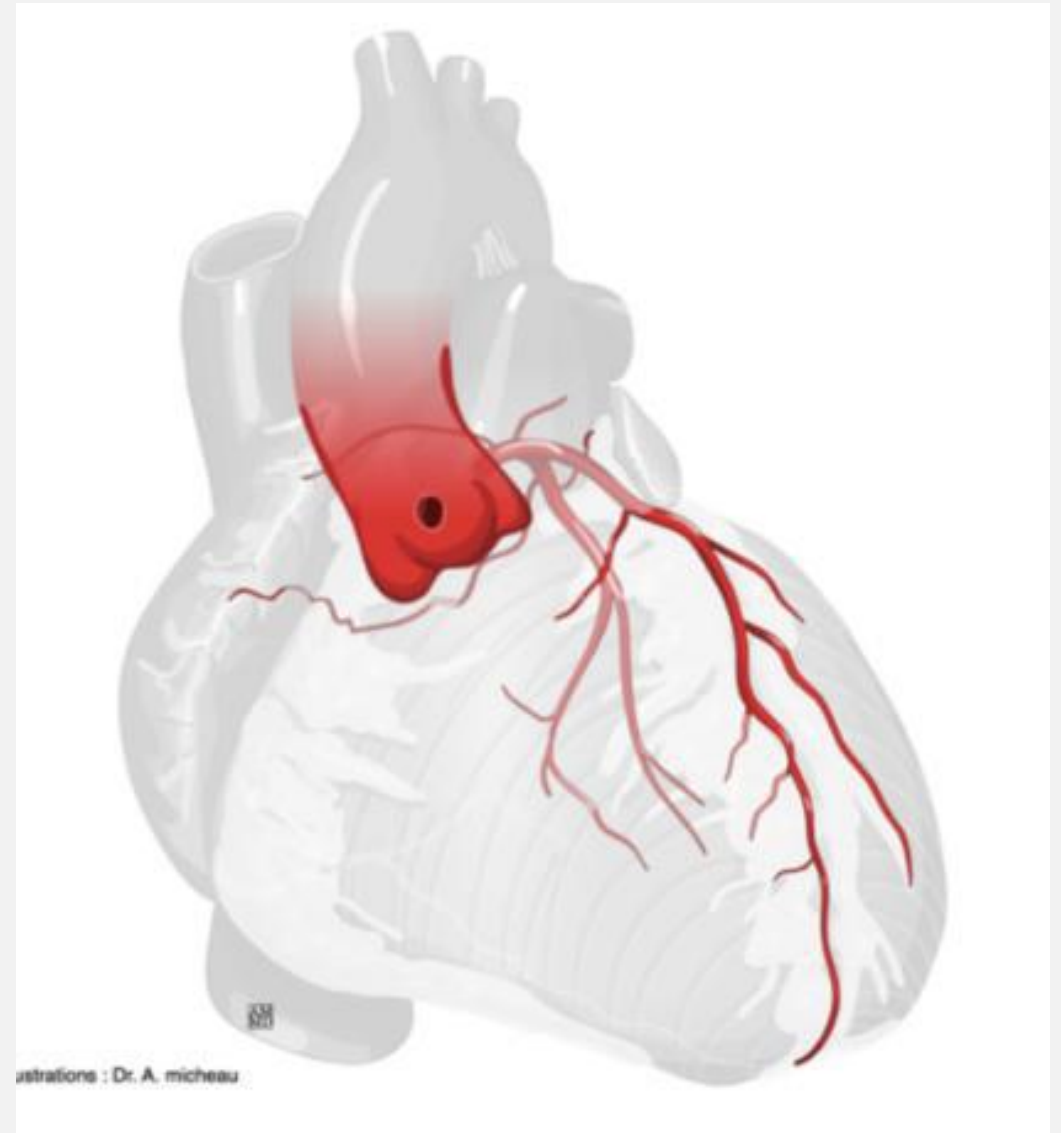




# Les coronaires

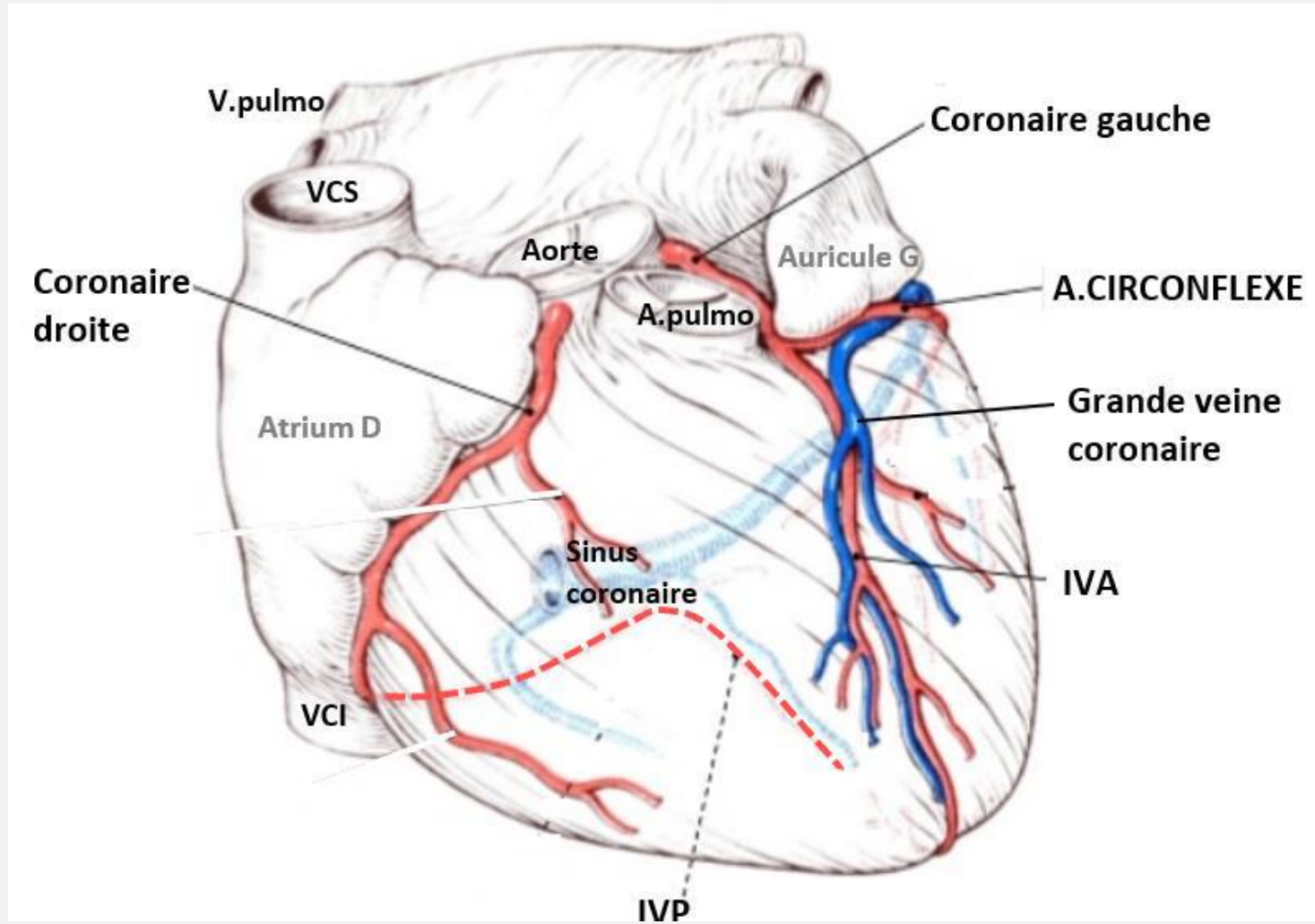
## Coronaire GAUCHE

- Artère Inter-Ventriculaire Ant (IVA)
- Artère Circonflexe



Illustrations : Dr. A. micheau

# Les coronaires



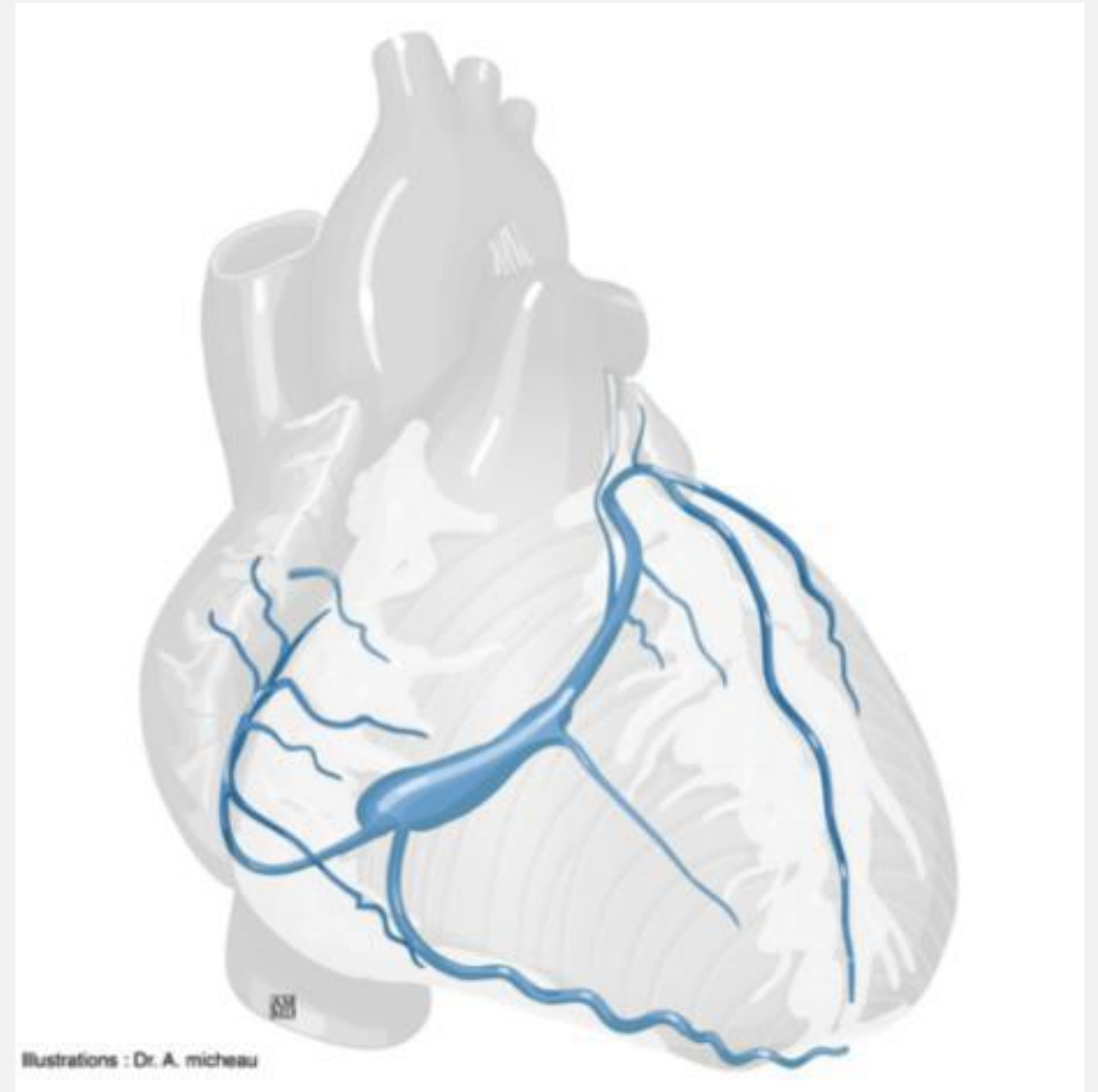




# Les coronaires

## Grande veine coronaire

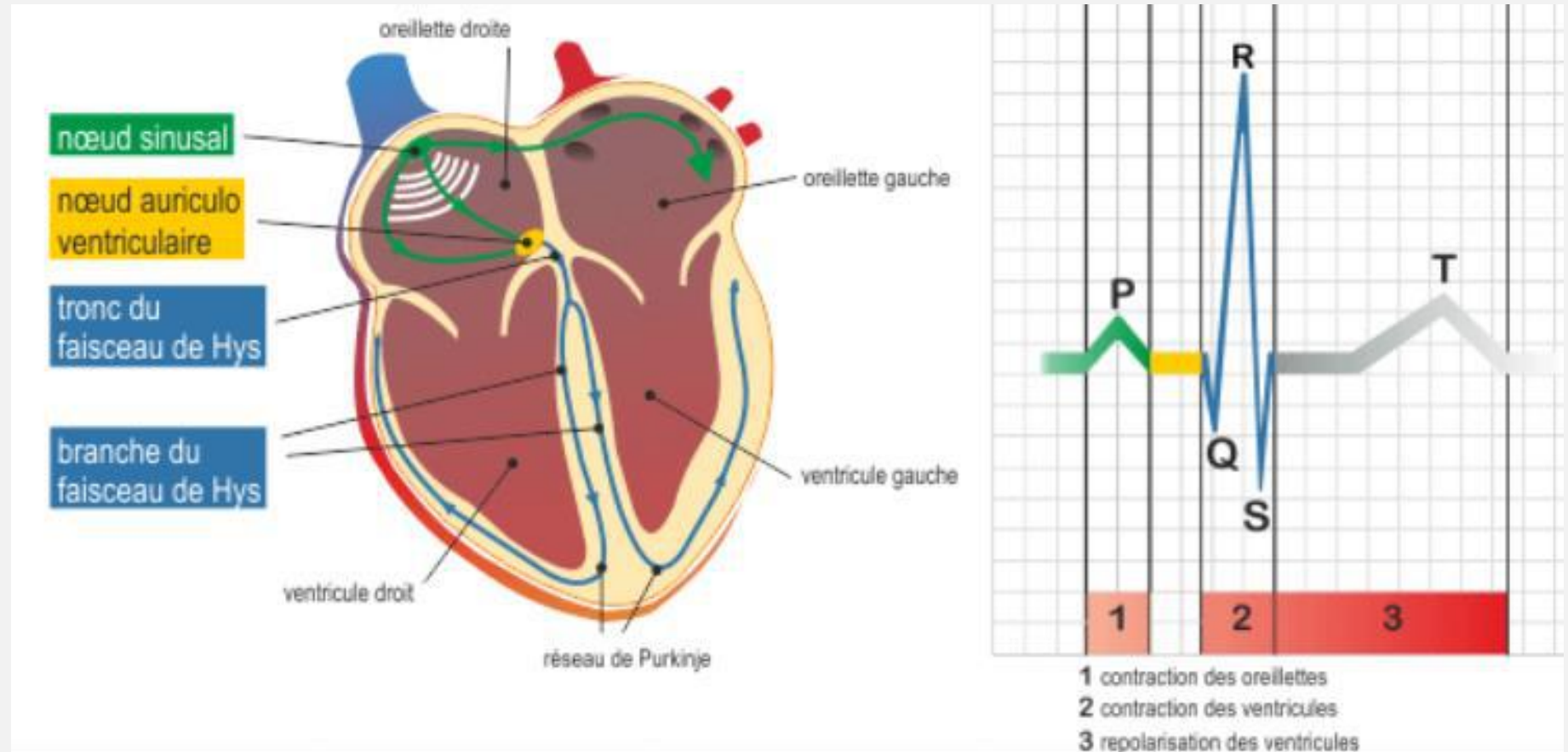
Apex  
Sillon Inter-Ventriculaire Antérieur  
Trajet de l'artère circonflexe  
Croix des sillons





# Innervation du cœur

## INTRINSEQUE







# Innervation du cœur

## EXTRINSEQUE

Orthosympathique	Parasympathique
<ul style="list-style-type: none"><li>• Par le <b>tronc sympathique</b></li><li>• Médiateur : <b>adrénaline</b></li><li>• Chronotrope <u>positif</u> (<b>tachycardisant</b>)</li><li>• Inotrope <u>positif</u> (contraction augmenté)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Par le <b>nerf vague</b></li><li>• Médiateur : <b>acétylcholine</b></li><li>• Chronotrope <u>négatif</u> (<b>bradycardisant</b>)</li><li>• Inotrope <u>négatif</u> (contraction diminué)</li></ul>



C'est finiiiiiii