

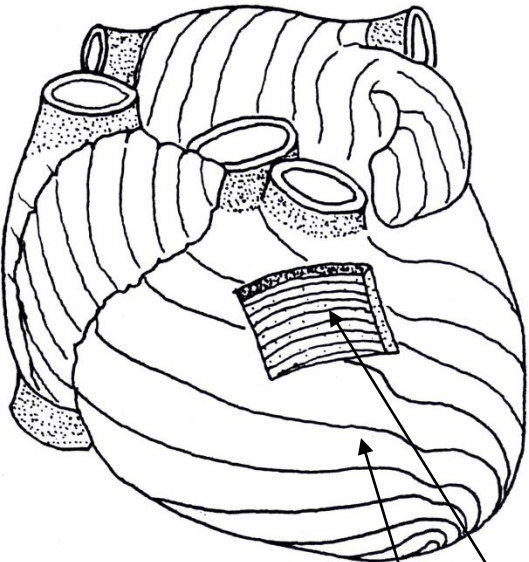
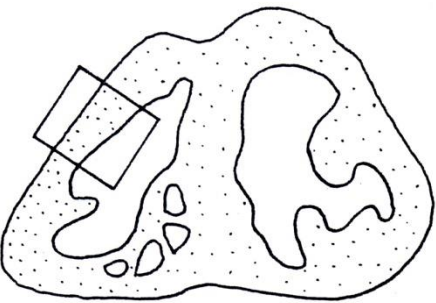
*UE5 - Anatomie du thorax*

# Chapitre 6 : La paroi du cœur

Professeur Philippe CHAFFANJON

LA STRUCTURE DU COEUR :

contraction = systole  
relâchement = diastole



péricarde viscéral  
= épicarde

tissu adipeux  
+ vaisseaux  
+ nerfs

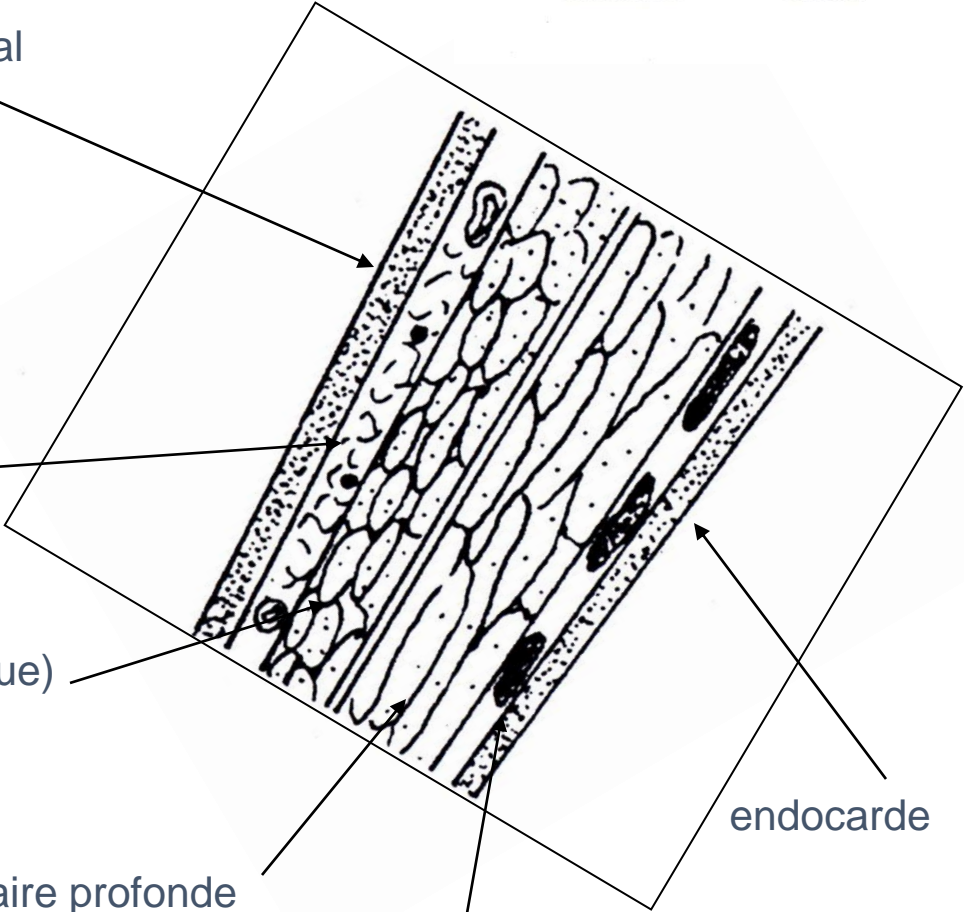
Plexus cardiaque au dessus du  
cœur sous l'arc aortique :  
nerfs paraΣ ← nerfs vagues  
nerfs Σ = nerfs cardiaques ← les 3  
ganglions cervicaux  
et les ganglions  
thoraciques jusqu'à T4  
nerfs sensitifs portés par les nerfs  
cardiaques  
(douleur du cœur = angor pectoris)

perforante (oblique)

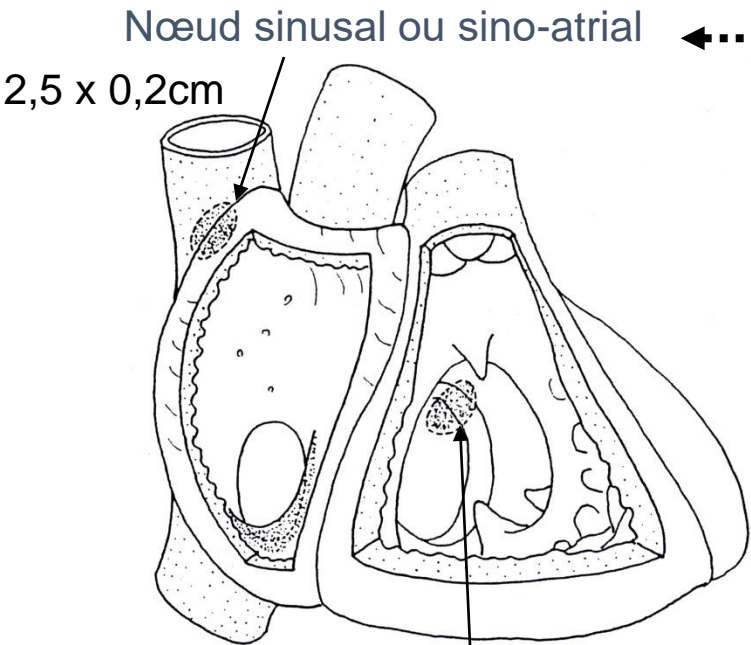
couche musculaire profonde  
(circulaire)

tissu excito-conducteur

endocarde



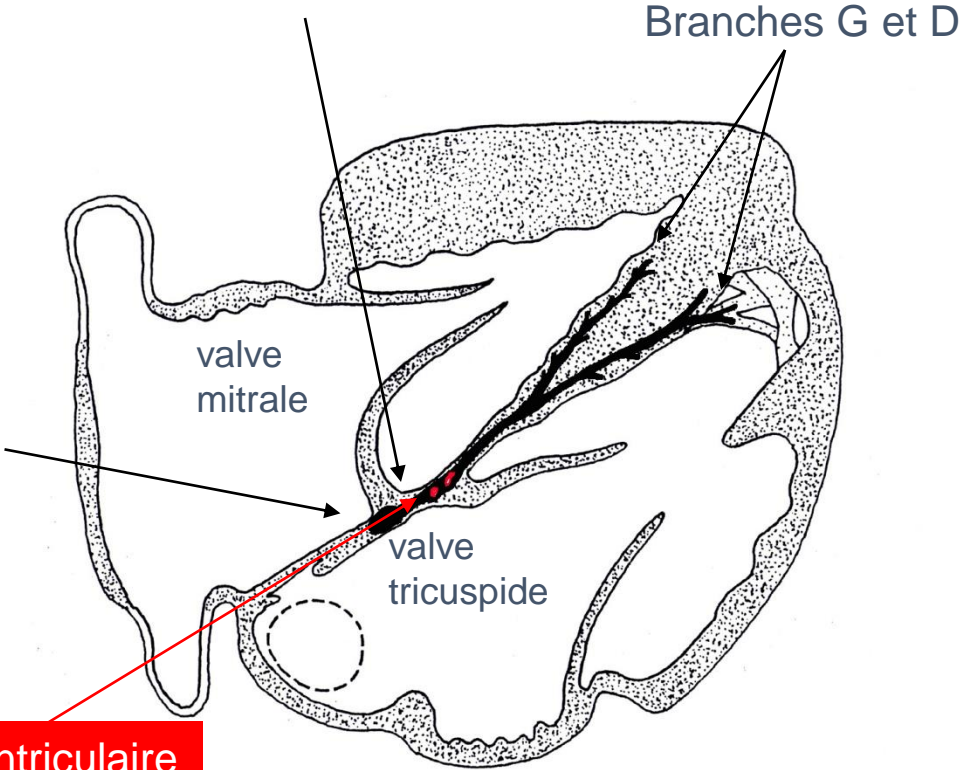
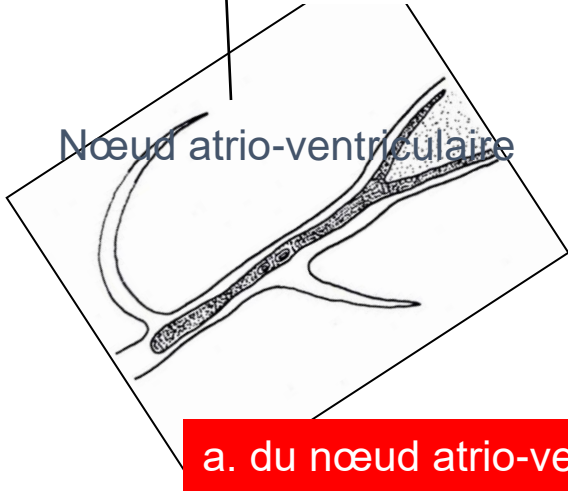
LE TISSU EXCITO-CONDUCTEUR ou cardio-necteur:



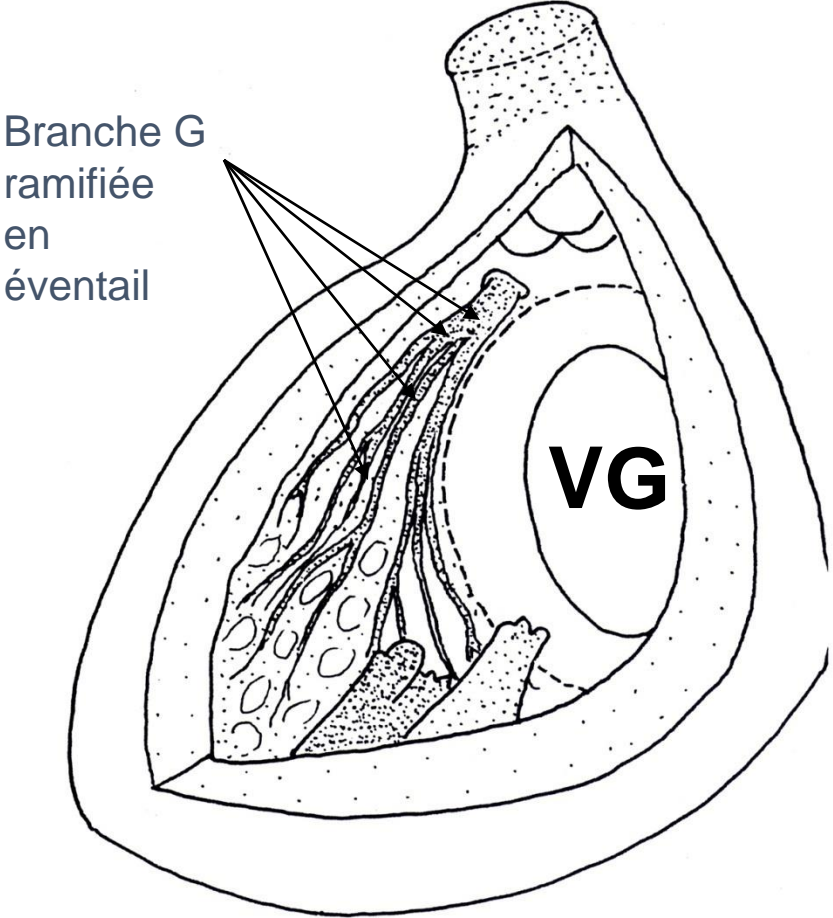
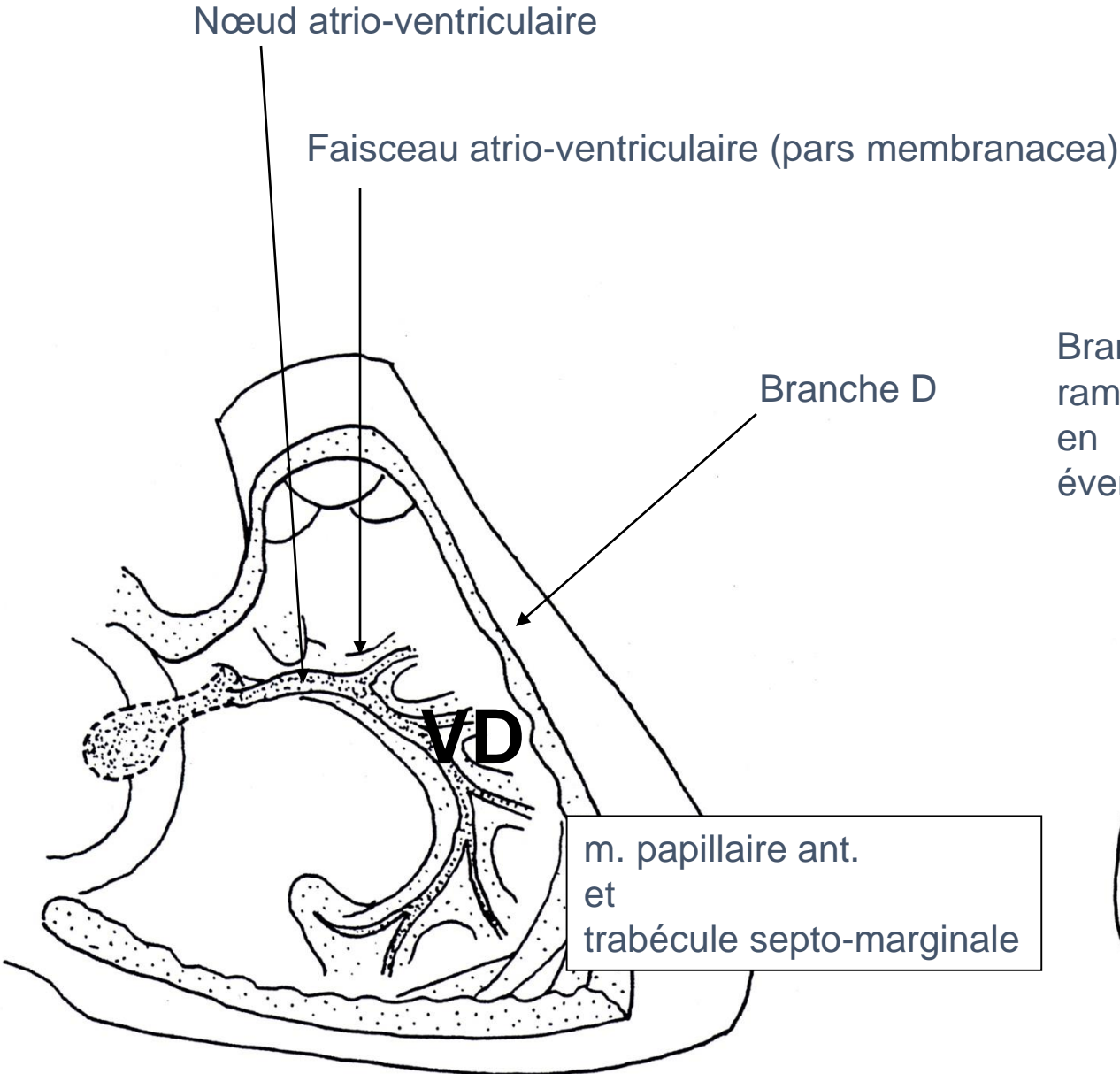
Nf. cardiaques pour régulation  
(sympathiques et parasympathiques )  
(afférents et efférents)

**Dépolarisation**  
**automatique**  
**rythmique**

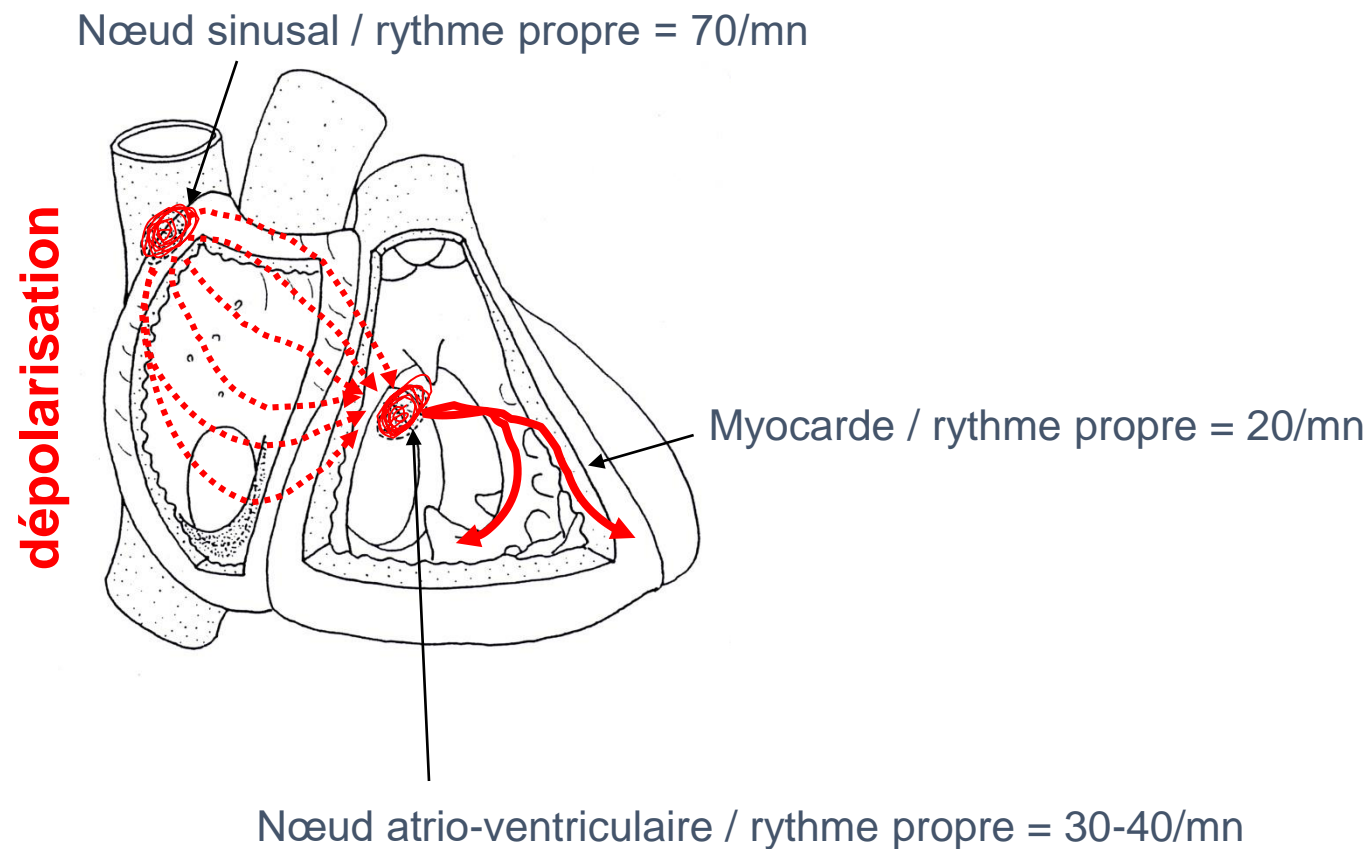
Faisceau atrio-ventriculaire



LE TISSU EXCITO-CONDUCTEUR



LE TISSU EXCITO-CONDUCTEUR : dépolarisation

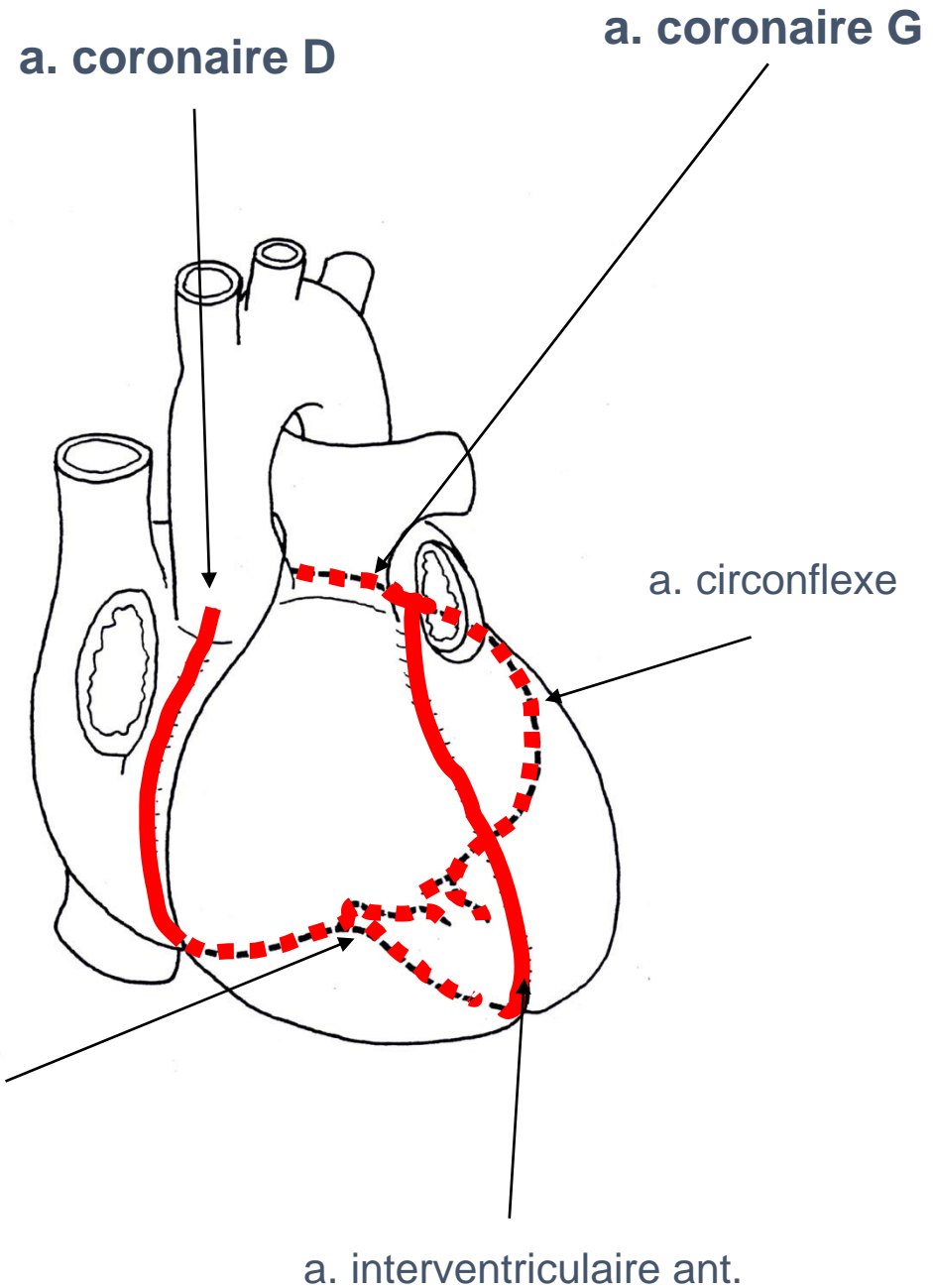
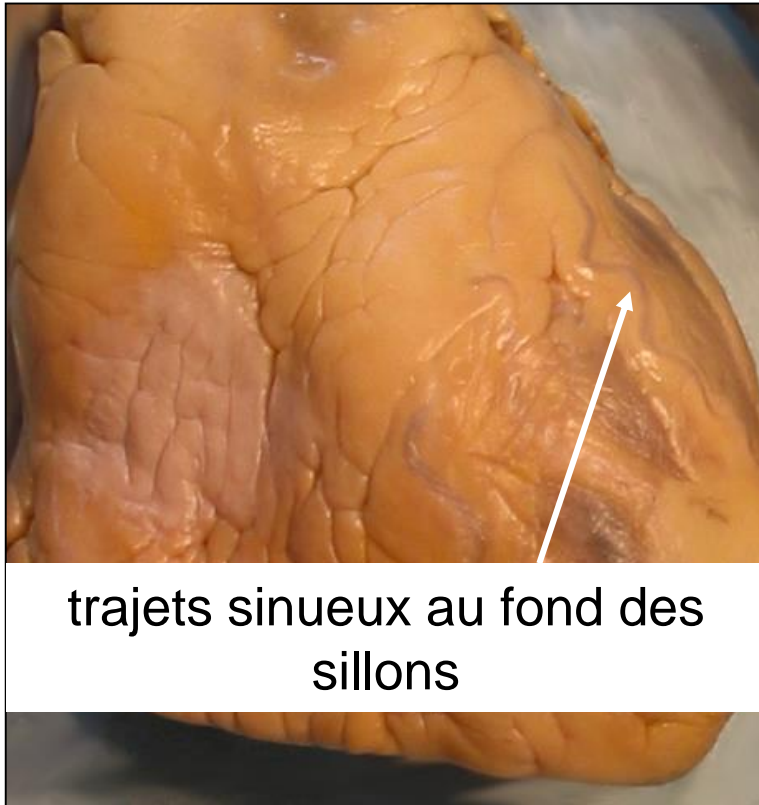


La dépolarisation peut naître partout  
mais  
le centre le plus rapide impose son rythme propre :  
systole atriale puis systole ventriculaire



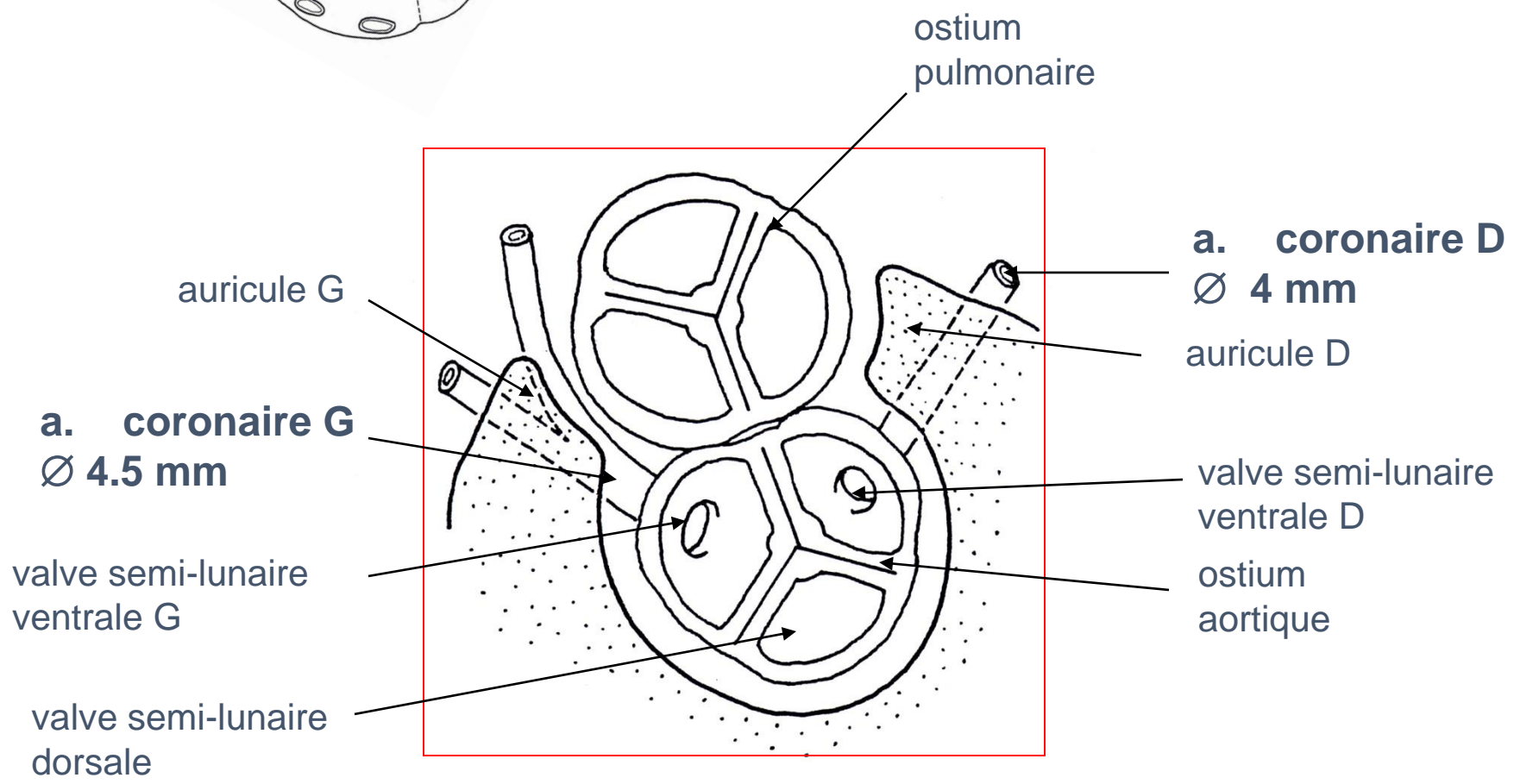
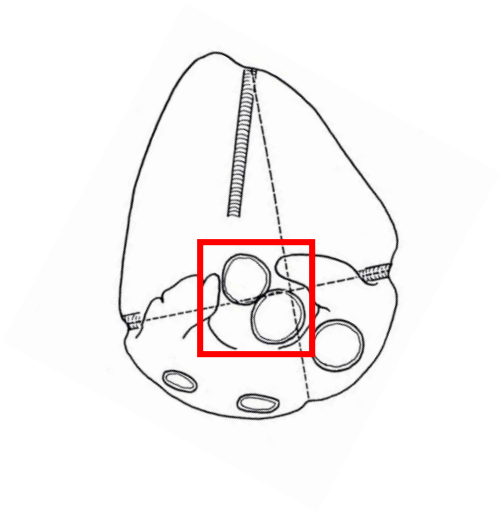
# LES ARTERES CORONAIRES

## TRAJET

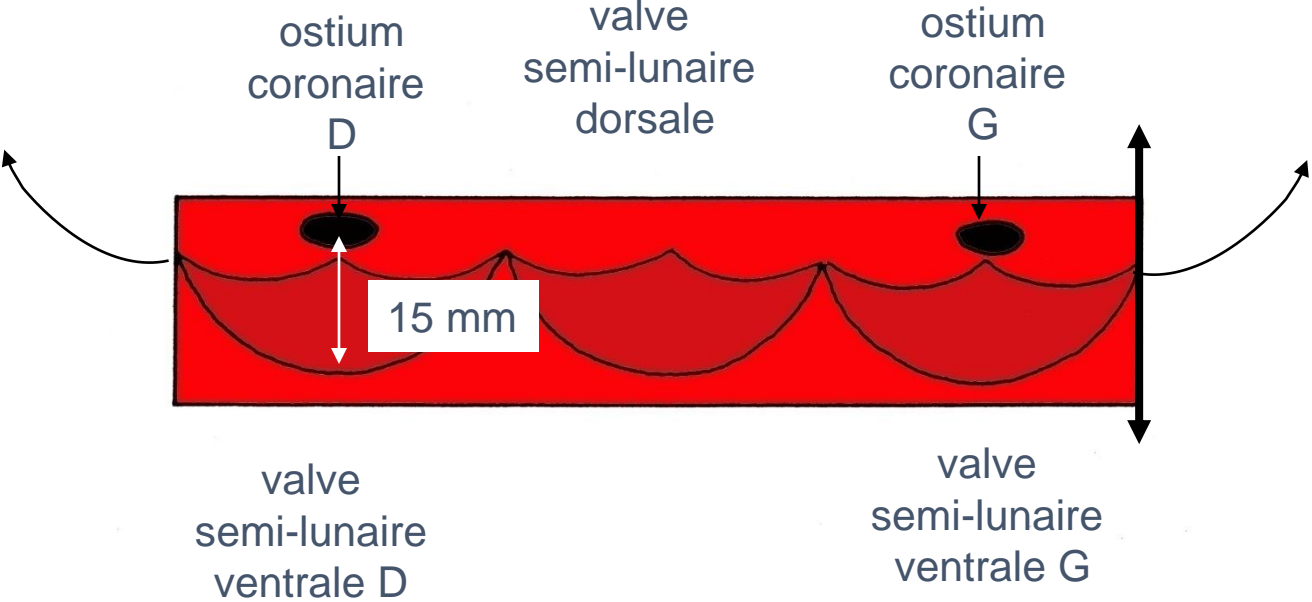
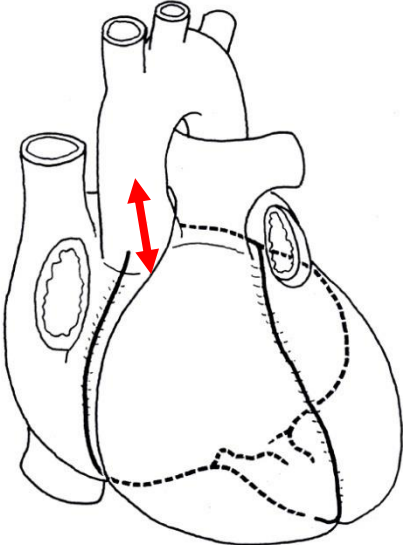
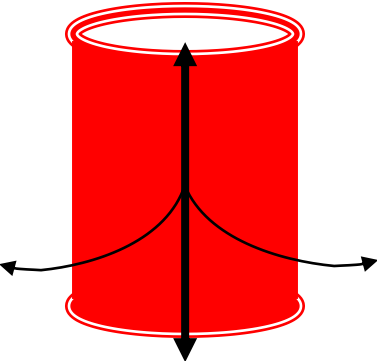


**Circulation terminale !**

LES ARTERES CORONAIRES  
ORIGINE



LES ARTERES CORONAIRES  
ORIGINE:



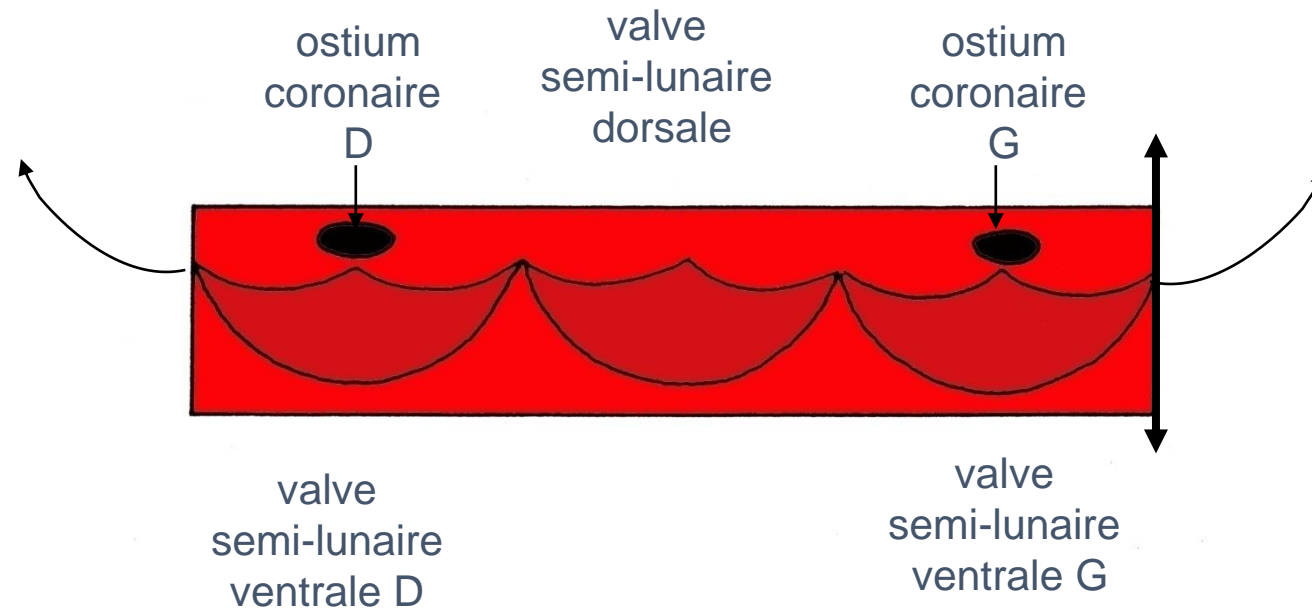
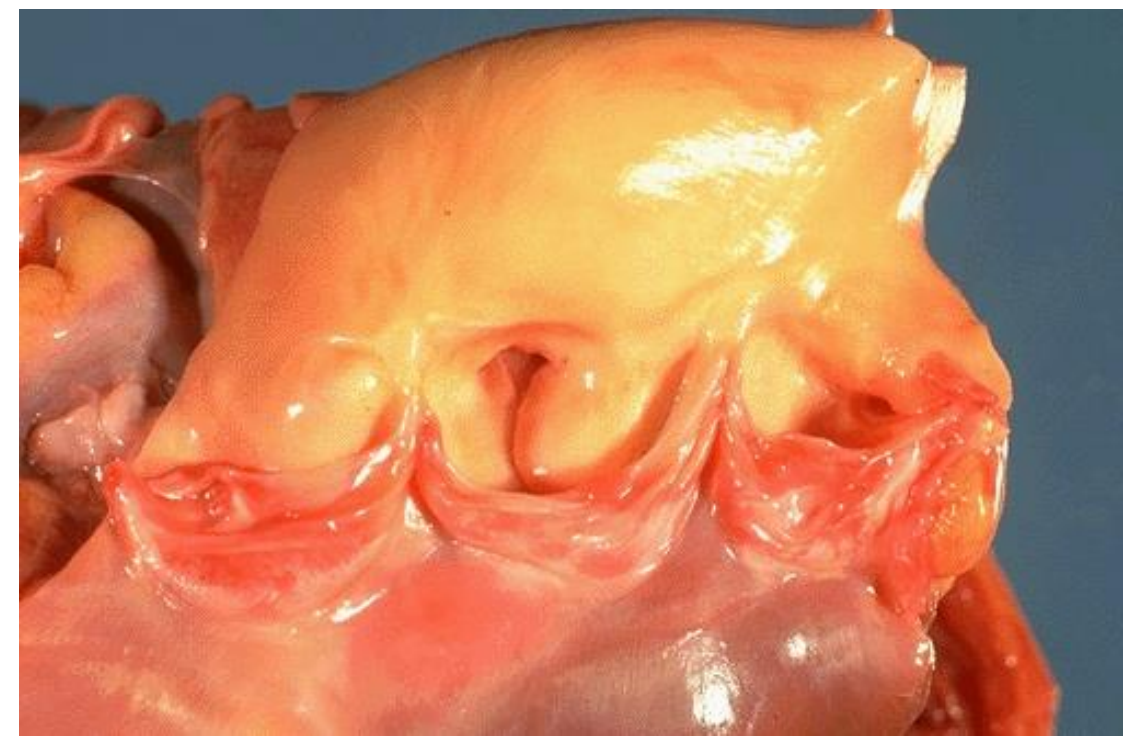


# LES ARTERES CORONAIRES

## ORIGINE:

Ostium masqué pendant la systole ventriculaire

Circulation coronaire pendant la diastole ventriculaire

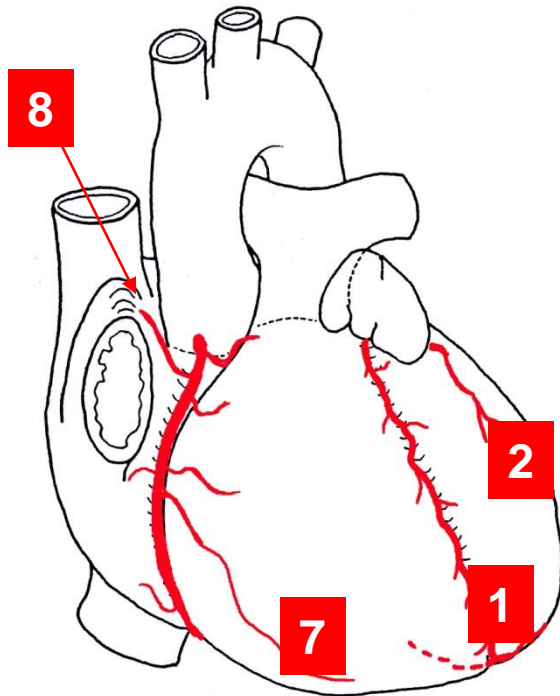
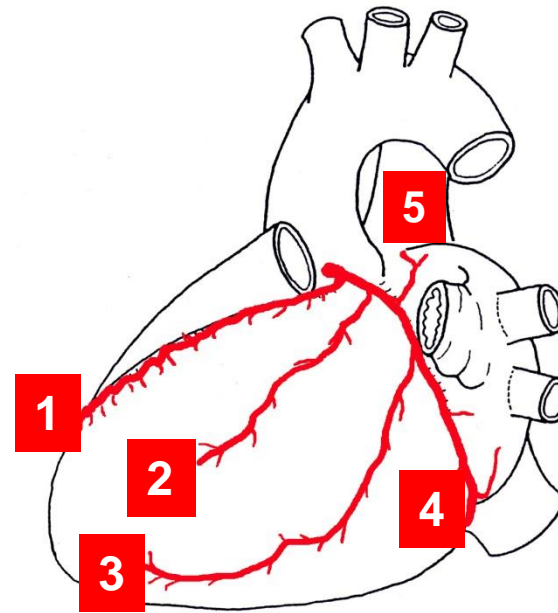


# LES ARTERES CORONAIRES

## BRANCHES

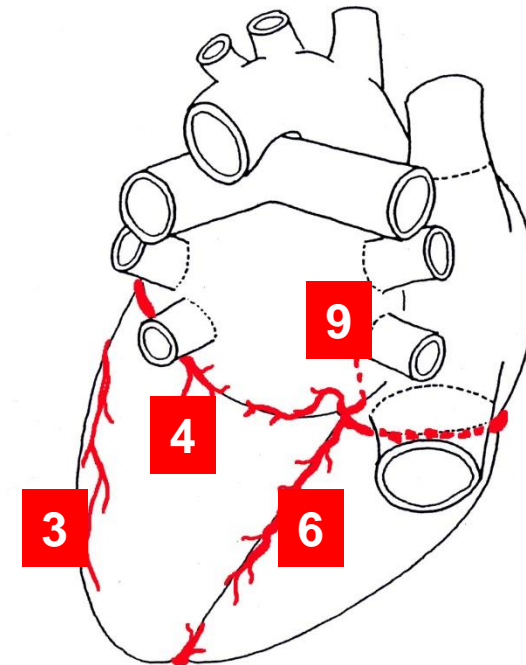
### Artère coronaire G :

- 1 - a. IV ant.
- 2 - a. diagonale
- 3 - a. marginale G
- 4 - a. circonflexe
- 5 - a. du nœud sino-atrial

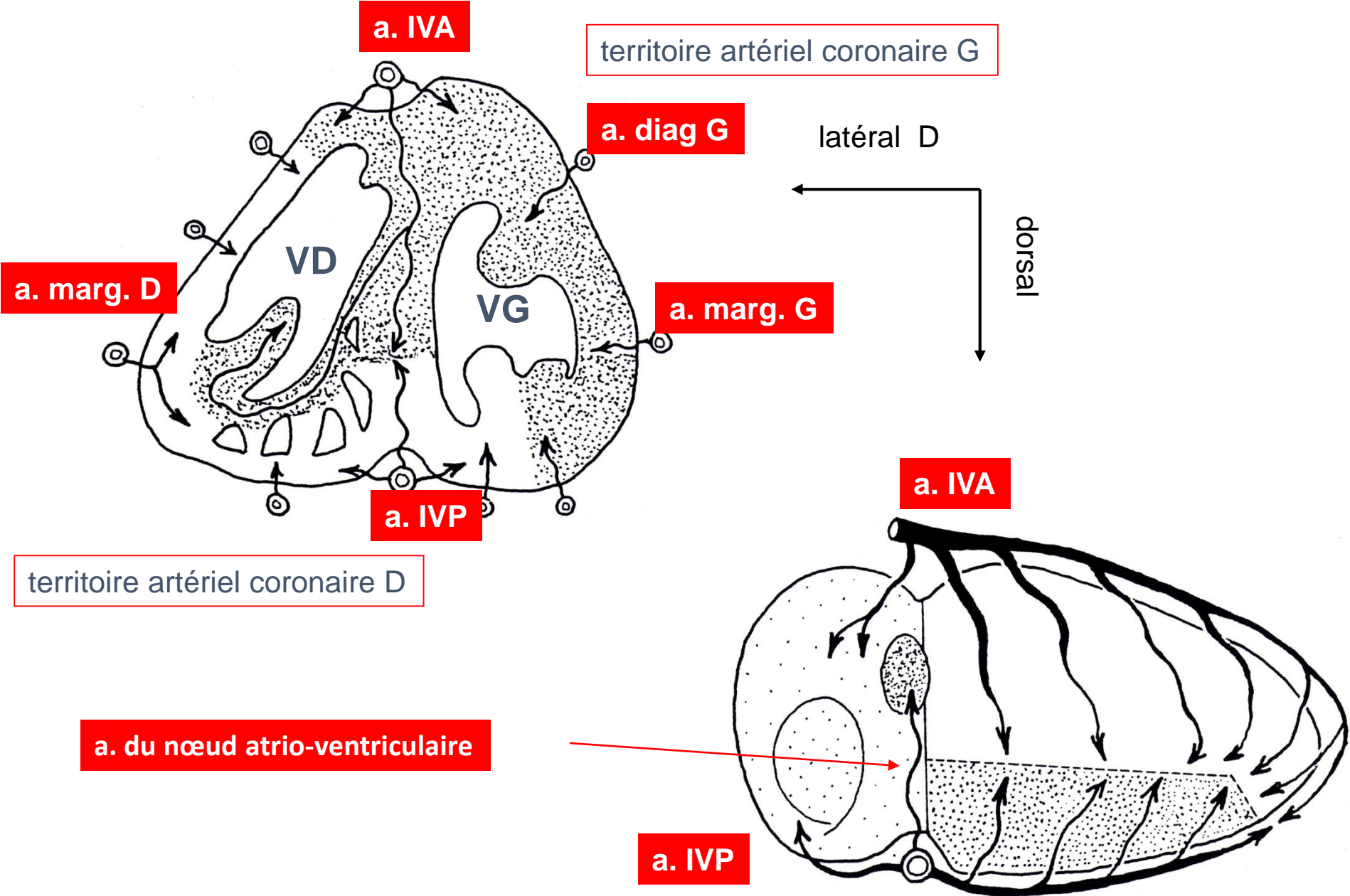


### Artère coronaire D :

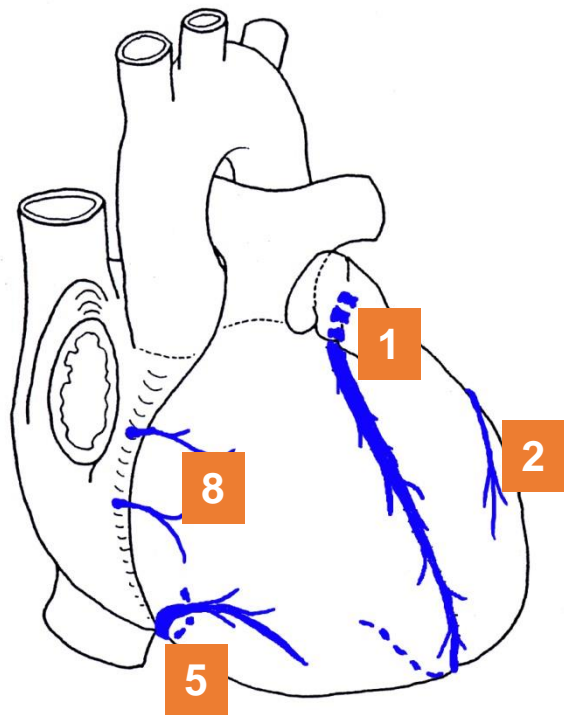
- 6 - a. IV post.
- 7 - a. marginale D
- 8 - a. du nœud sino-atrial
- 9 - a. du nœud atrio-ventriculaire



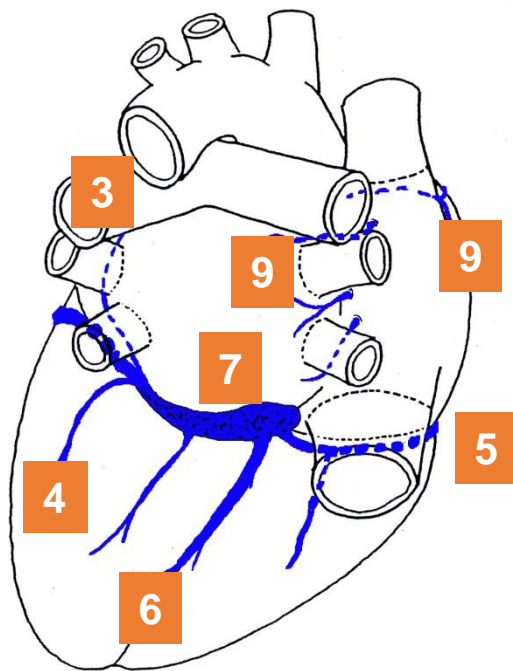
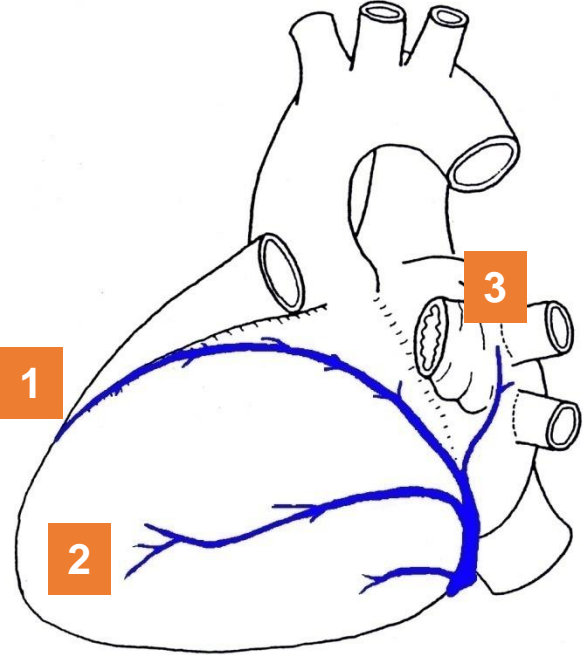
LES ARTERES CORONAIRES  
VASCULARISATION VENTRICULAIRE ET SEPTALE



LES VEINES CORONAIRES



- 1 – v. coronaire G
- 2 – v. marginale G
- 3 – v. oblique de l'atrium G
- 4 – vv. postérieures du VG
- 5 – v. coronaire D
- 6 – v. IV post.
- 7 - sinus coronaire → OD



- 8 – vv. ventriculaires D
- 9 – vv. atriales G et D (vv. minimes)

# Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.