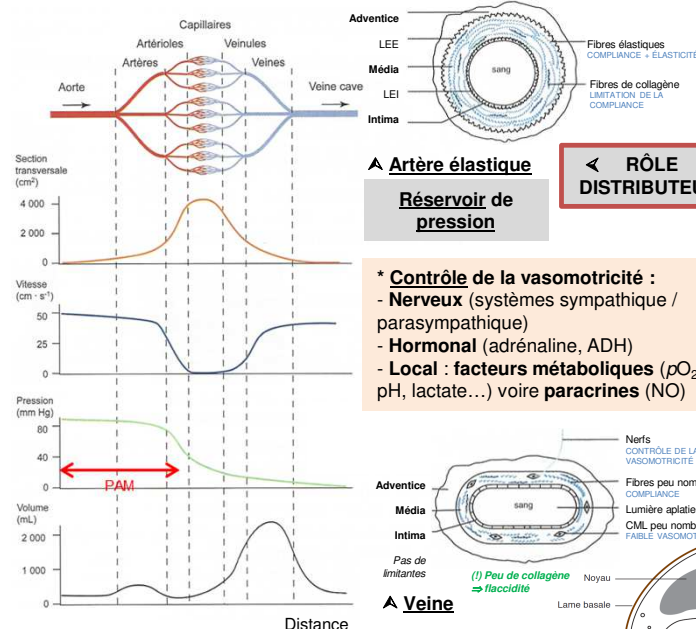
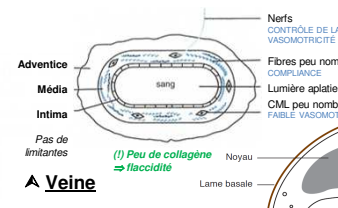
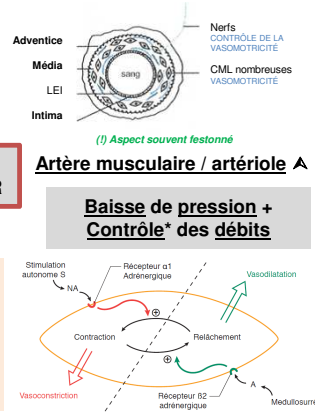


Un système circulatoire qui comprend des conduits = les VAISSEAUX SANGUINS

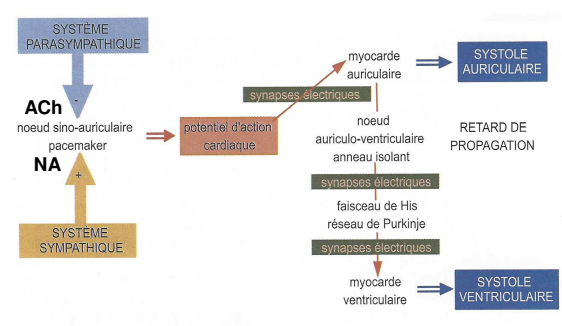
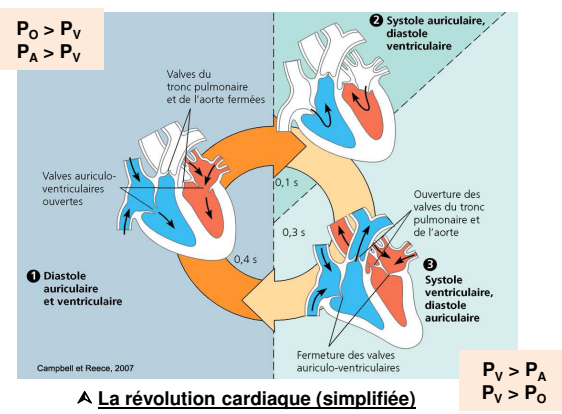
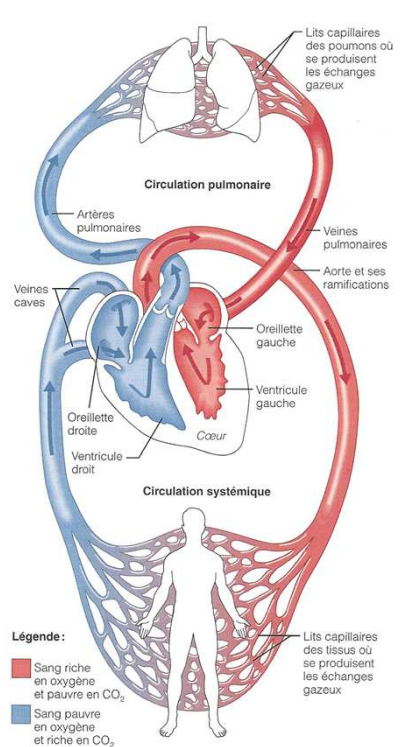


*** Contrôle de la vasomotricité :**
 - Nerveux (systèmes sympathique / parasympathique)
 - Hormonal (adrénaline, ADH)
 - Local : facteurs métaboliques (pO_2 , pH, lactate...) voire paracrines (NO)

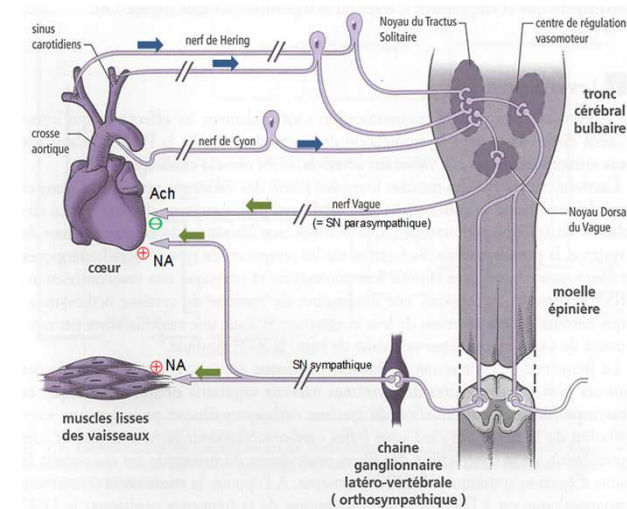


Paroi des vaisseaux (sauf capillaire)
 - **Intima** : endothélium (+ lame basale)
 - **Média** : conjonctif + CML
 - **Adventice** : conjonctif

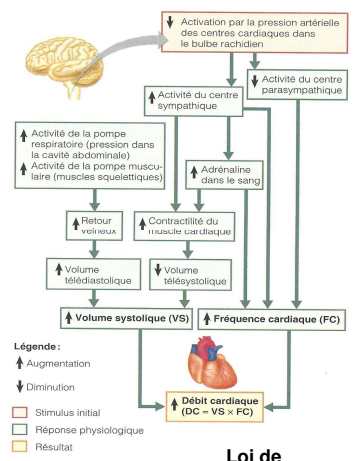
Un système circulatoire qui comprend une pompe foulante et aspirante = le CŒUR



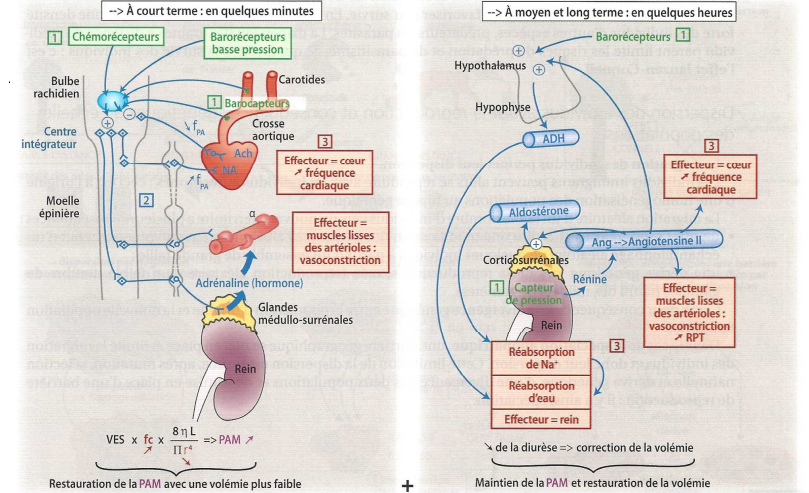
La pression artérielle moyenne, un paramètre réglé (fonctionnement du BAROSTAT)



Un écart transitoire à l'homéostasie lors d'un effort : un exemple d'ADAPTATION physiologique



Des réponses complexes et interconnectées : exemple d'une HÉMORRAGIE



CPGE TB V. Labbé. SVT Chapitre 10. La circulation chez les Mammifères. Schéma de synthèse.

© T. JEAN (janvier 2019) - <https://www.svt-tanguy-jean.com/>

Figures : PEYCRU *et al.* (2013), SEGARRA *et al.* (2014), CAMPBELL & REECE (2004), MARIEB (2005), RICHARD *et al.* (2015), SAINTPIERRE *et al.* (2017)