

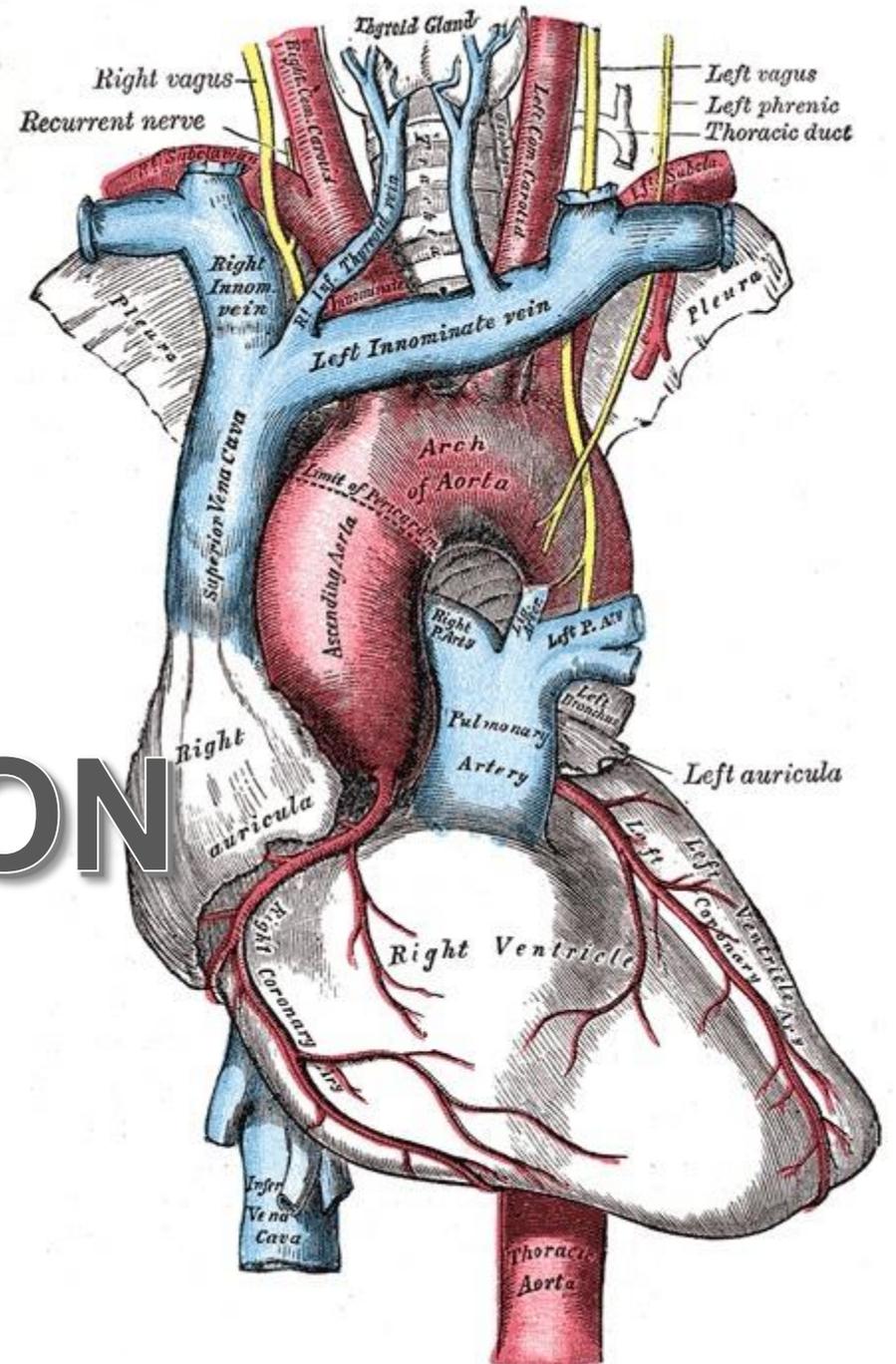
Systeme Nerveux

Partie 2 – Vascularisation, SNP, SNV

Elyes Polydor

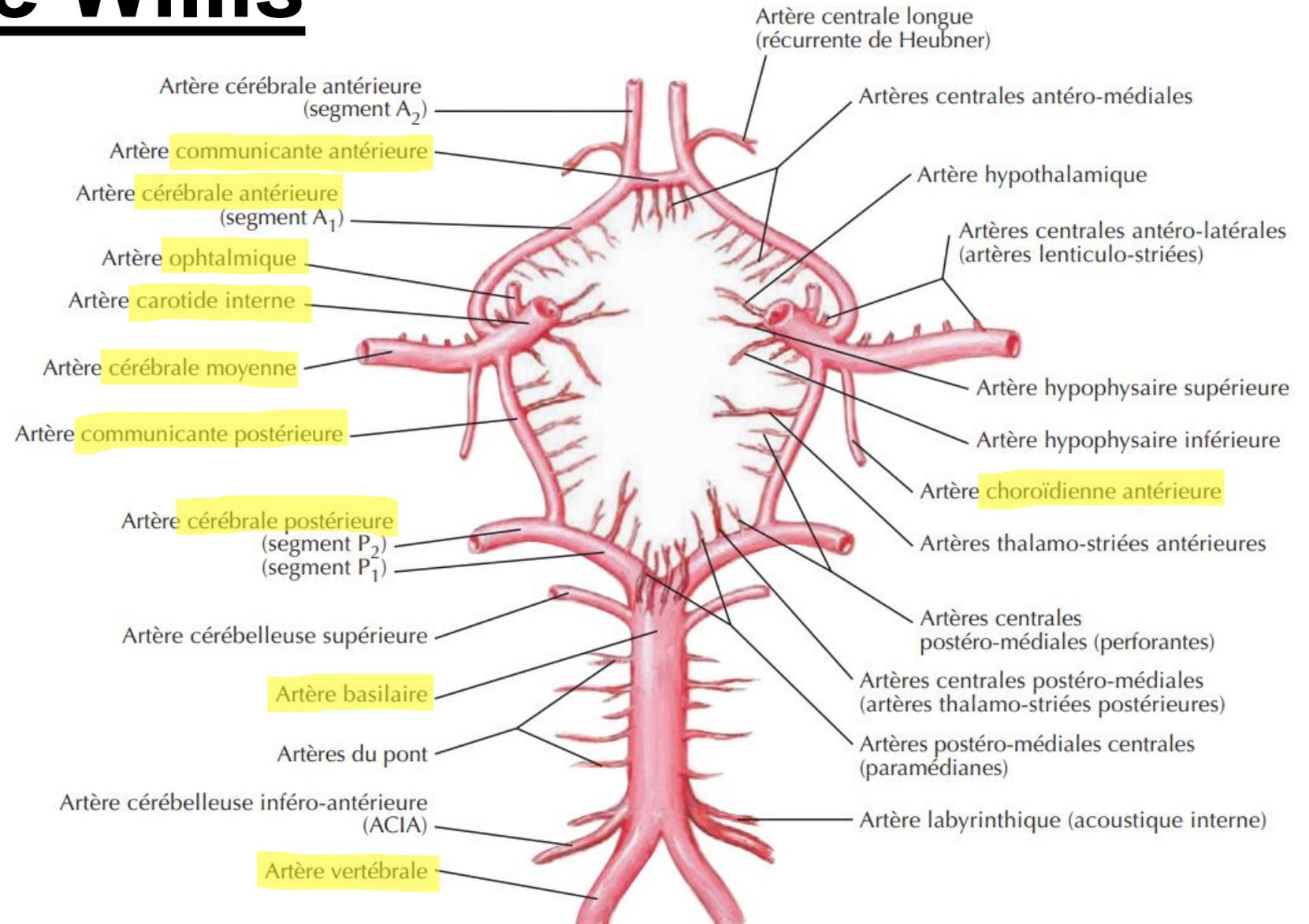
Pled

VASCULARISATION

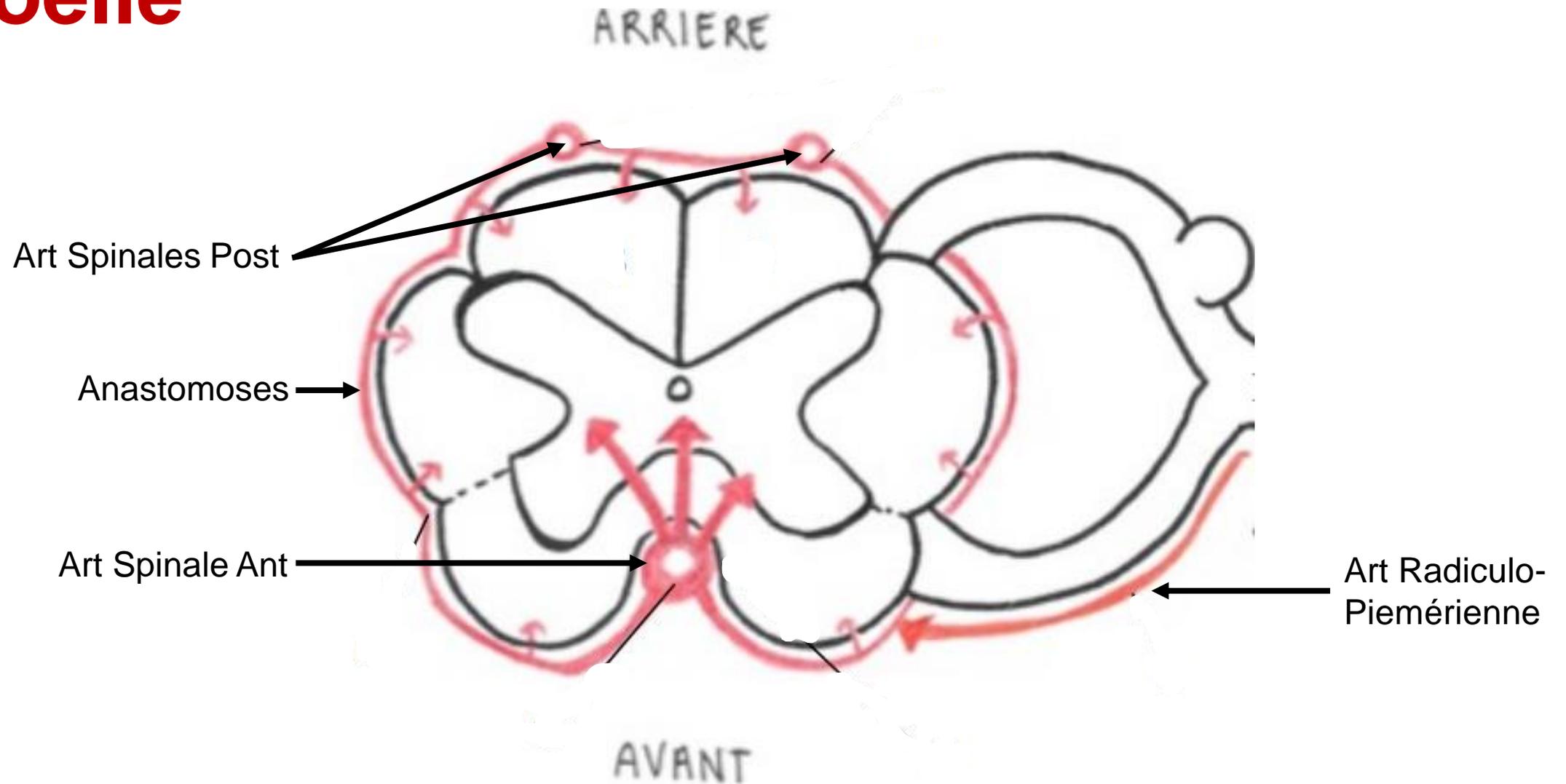


Polygone de Willis

- 7 Côtés
- 7 Angles
- 10 Artères

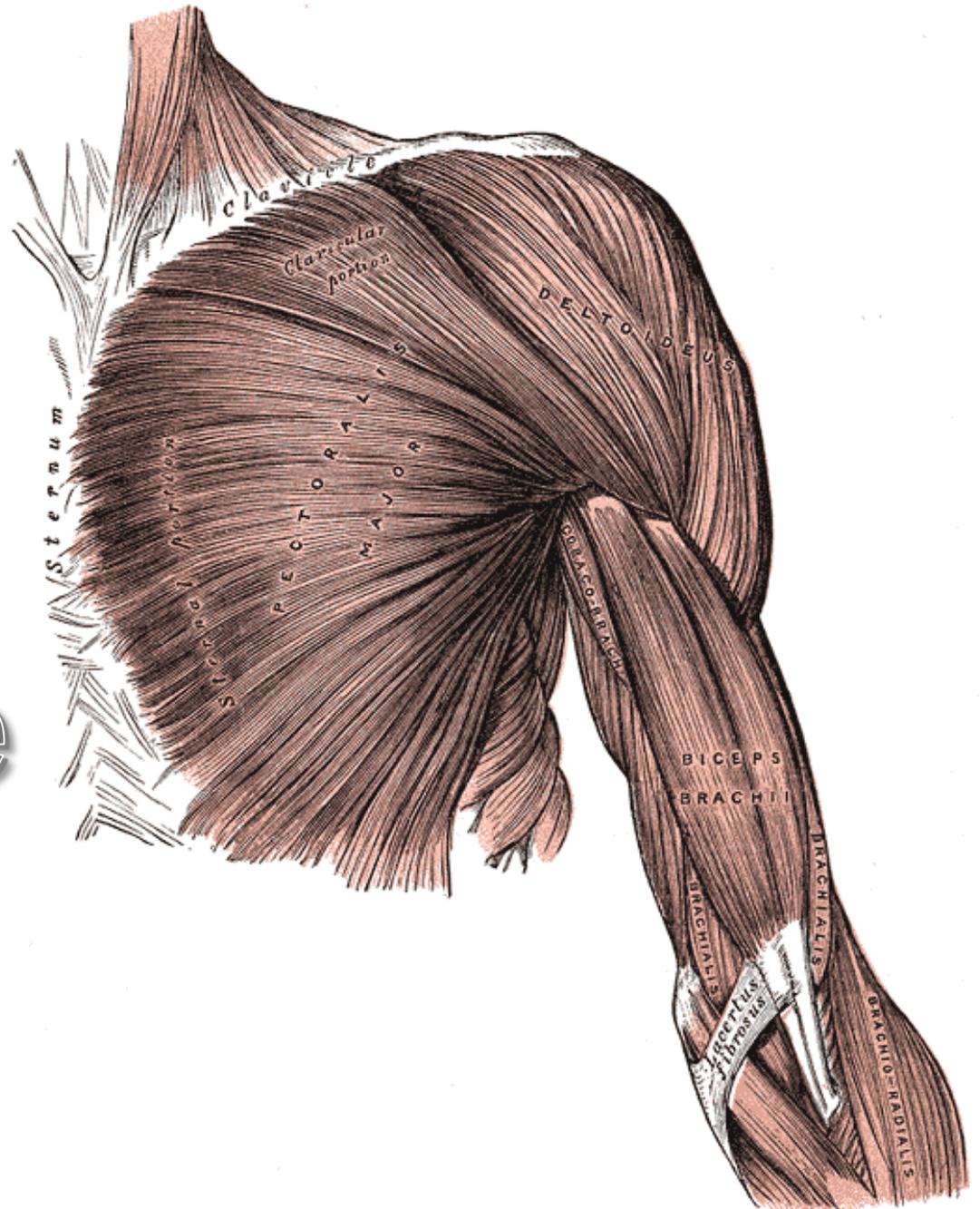


Vascularisation Moelle



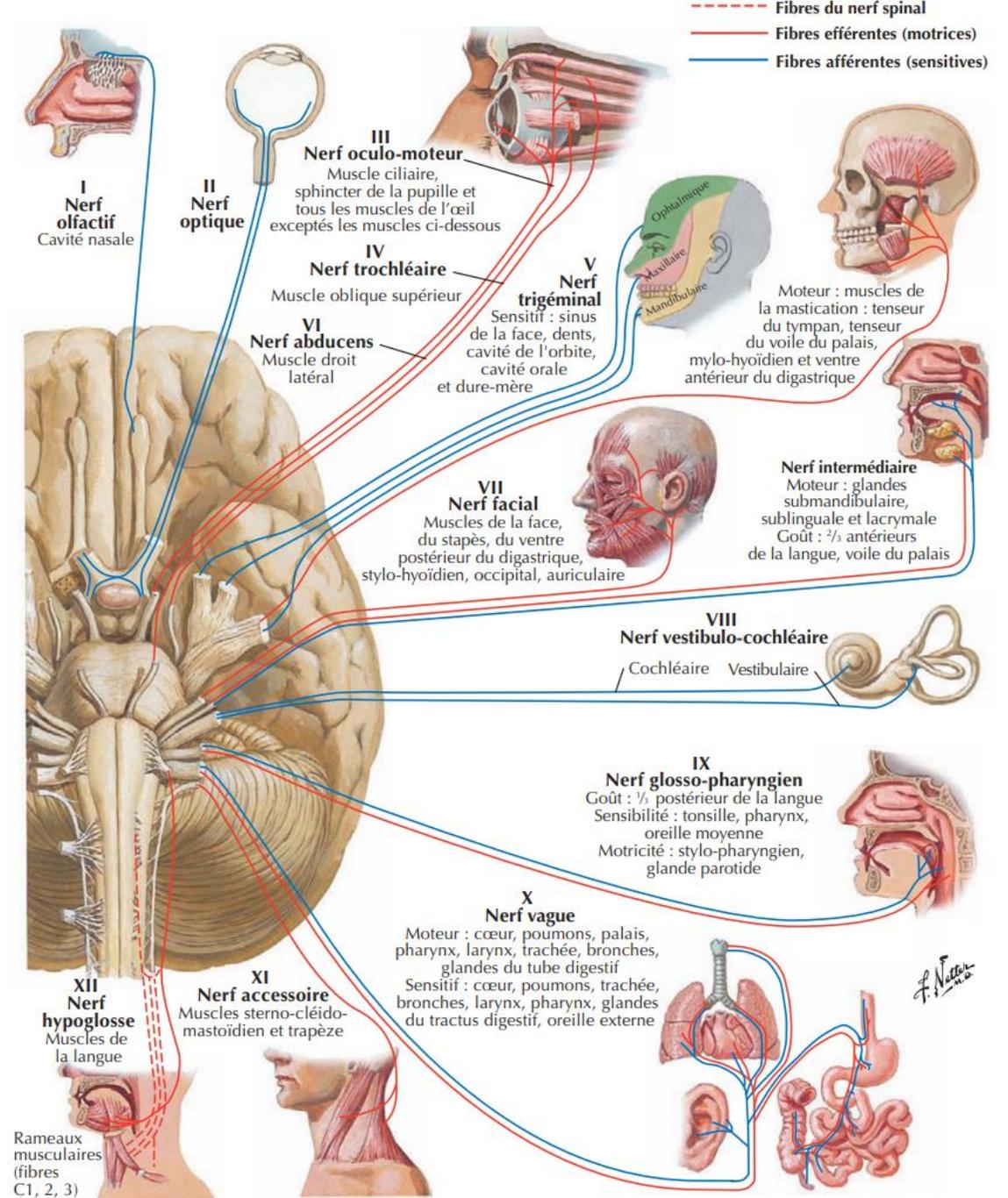
SN Périphérique

Crânien et Spinal



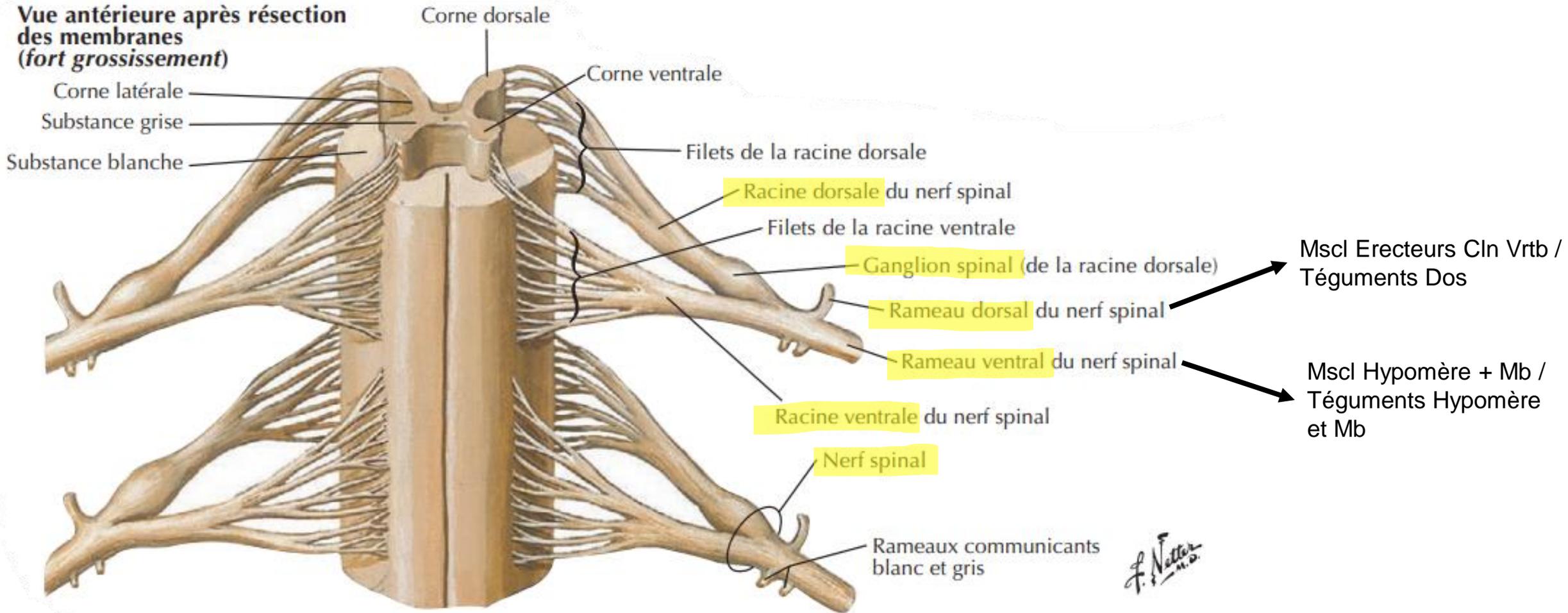
SNP Crânien

- 12 Paires
- Noyaux dans **Plancher V4**
- **Moteur / Sensitif / Mixte**
- **Fonctions très diverses** : sens (odorat, vue, ouïe, gout), motricité face, sécrétions gastriques, etc.

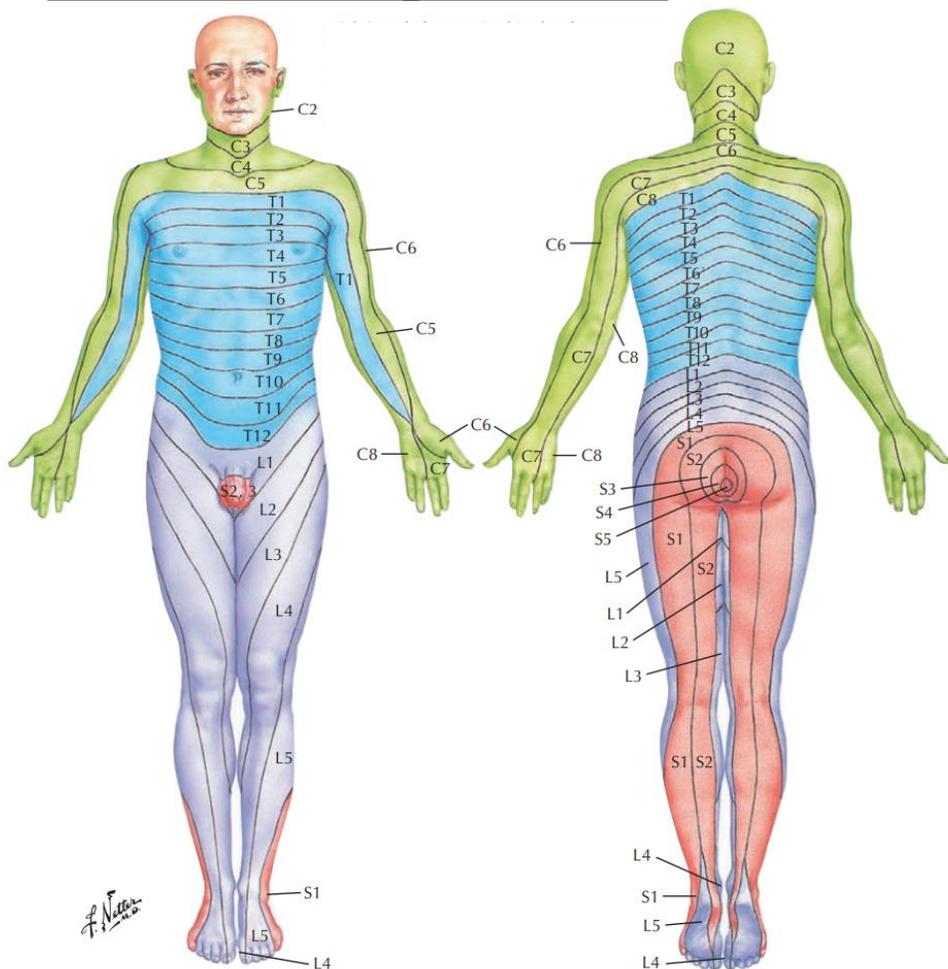


SNP Spinal

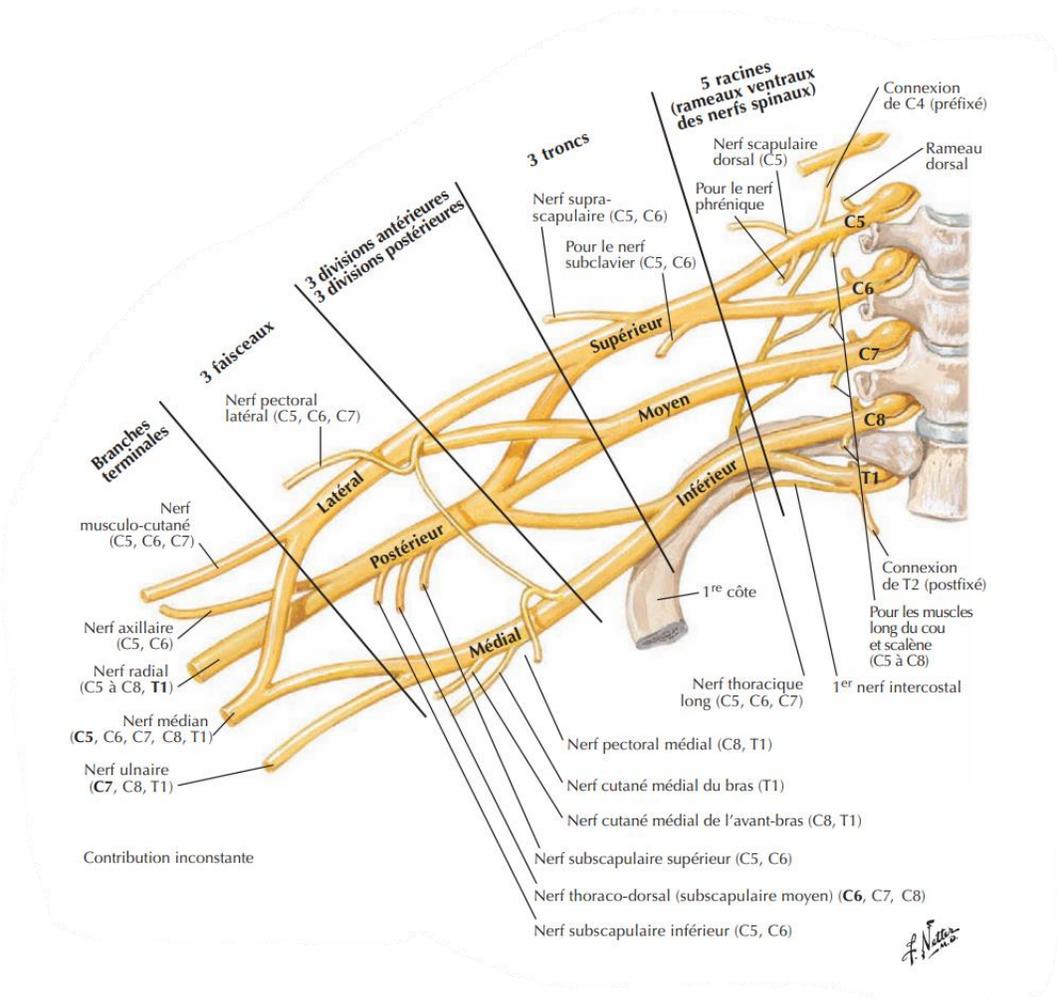
Vue antérieure après résection
des membranes
(fort grossissement)



SNP Spinal



Au niveau du **Tronc**, on retrouve une innervation en ceinture délimitant des **dermatomes**

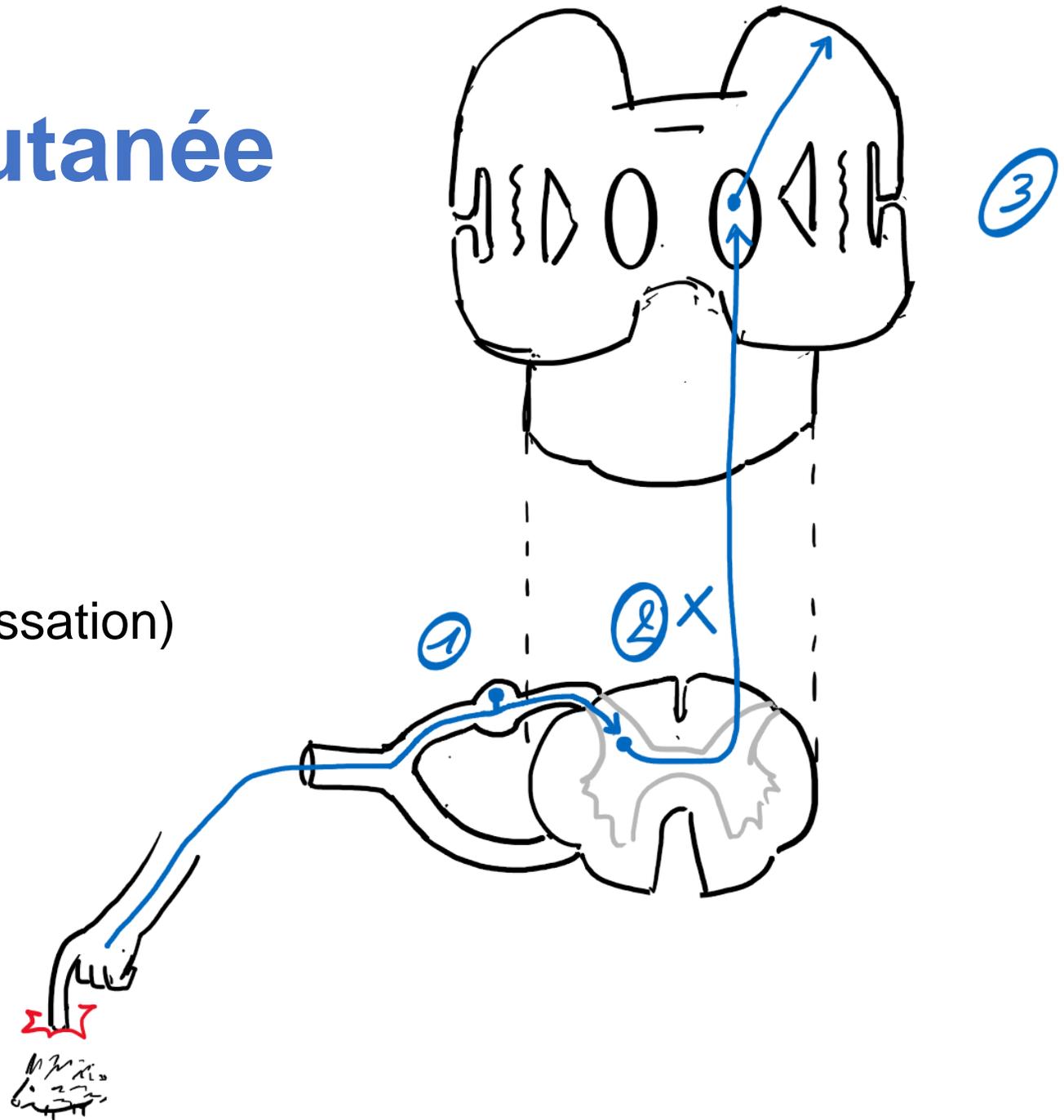


Au niveau des myélomères des **Mb**, on retrouve des **plexus**

Voie Sensibilité Cutanée

Voie à 3 Neurones :

1. **Neurone en T**, ganglion sensitif
2. **Neurone médullaire** (puis décussation)
3. **Neurone Thalamique**

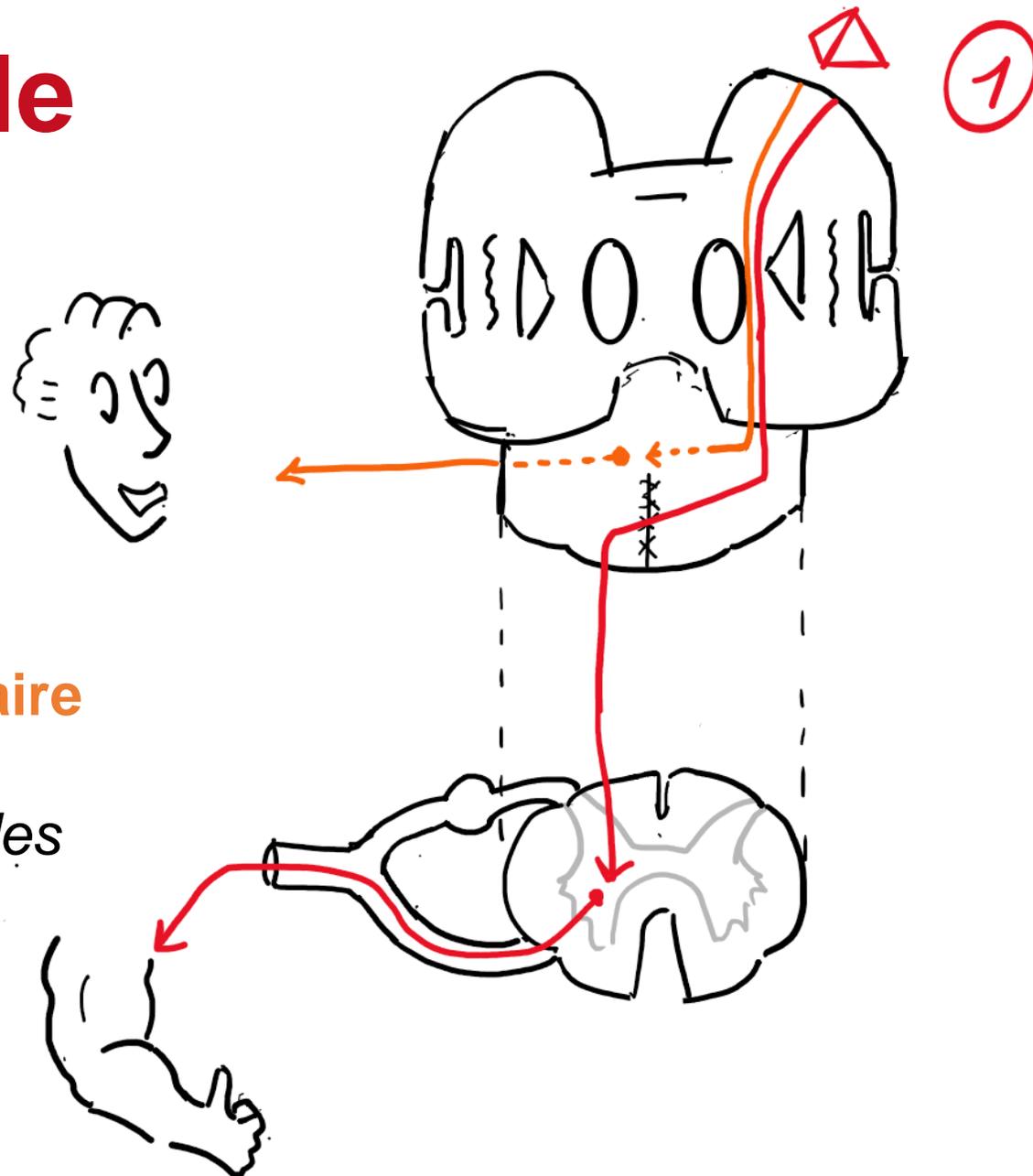


Voie Motrice Principale

Voie **Mononeuronale** :

1. **Grande Cellule Pyramidale de Betz**
(cortex, gyrus pré-central)
2. **Voie Cortico-spinale / Cortico-nucléaire**

Rq : Décussation en dessous des pyramides bulbaires (cortico-spinale)



Voie Motrice Extra-Pyramidale

- Intervention : cortex, noyaux centraux, **locus niger** (MesE), **cervelet**
- **INVOLONTAIRE**
- Atteinte dans **Parkinson**



SN Végétatif



SNV

OrthoSympahtique = Stress

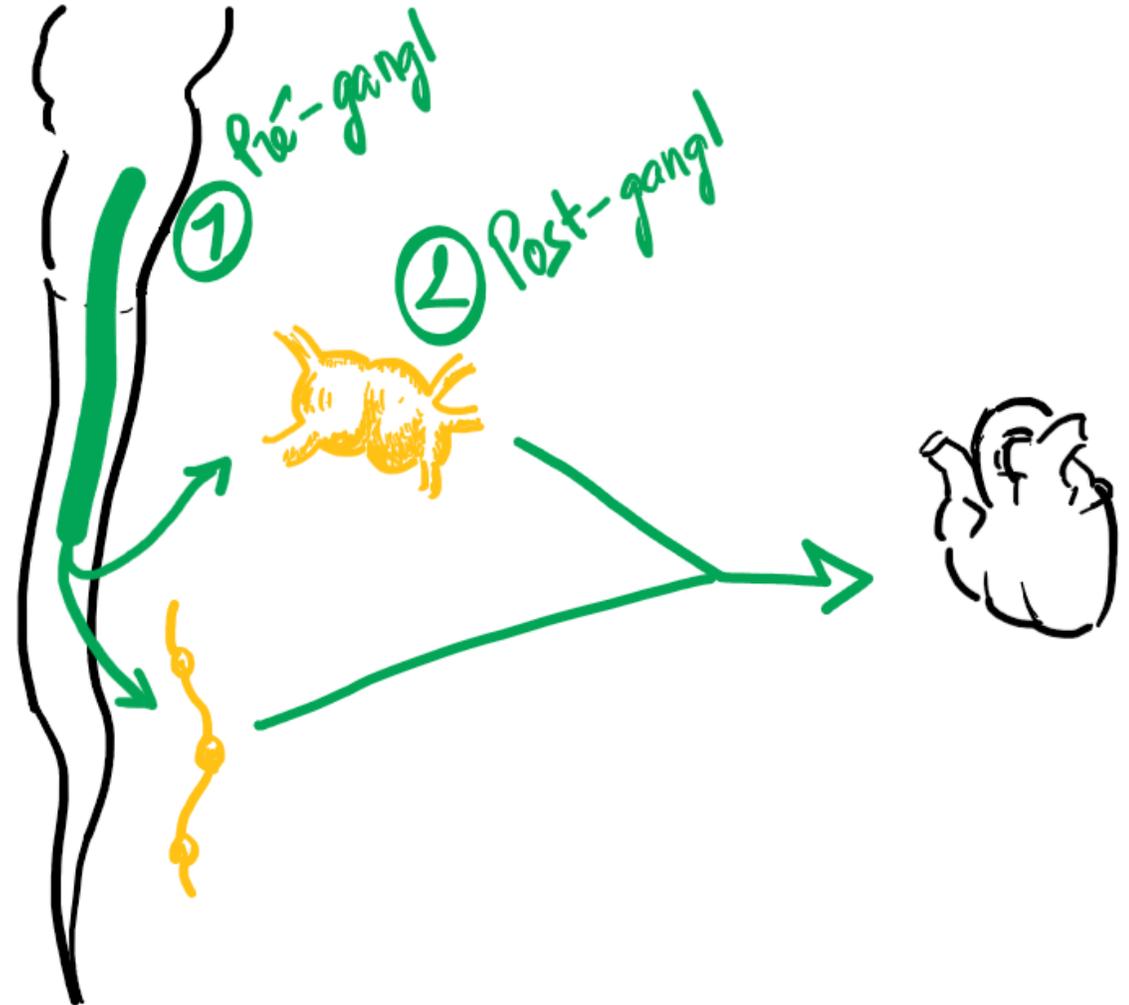
- CardioStimule
- Hypertensif
- Hypersudation
- Bronchodilate
- Dilate la pupille (mydriase)
- Lubrification Vaginale

ParaSymphatique = Relax

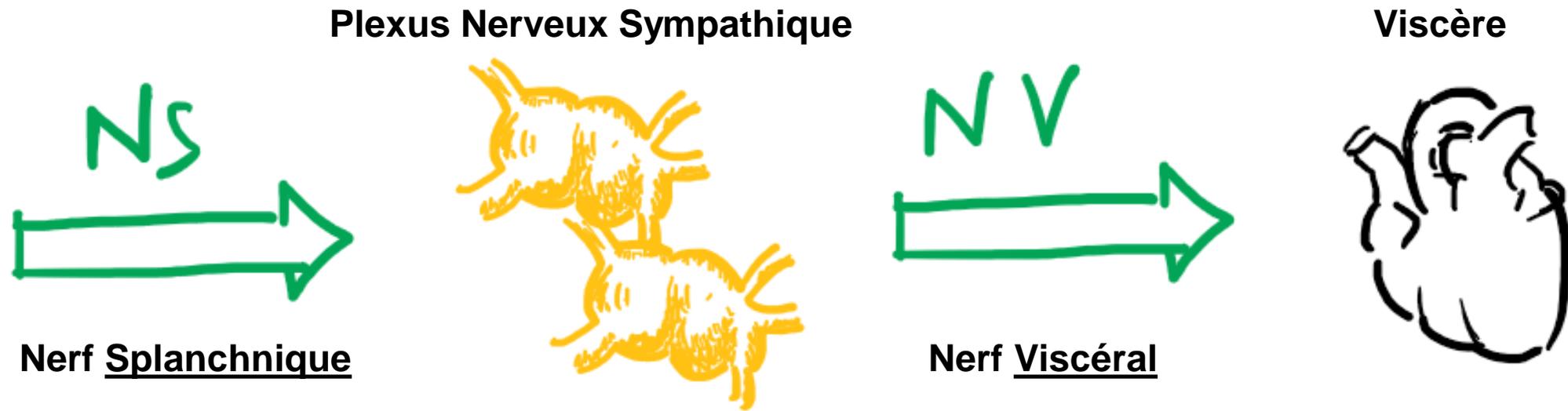
- Diminue rythme
- Hypotensif
- Stimule secr salivaire
- Stimule secr gastrique
- Rétrécit la pupille
- Contracte fibres lisses prostate
- Miction, Défécation, Erection

Organisation générale

- **Protoneurone** (pré-gangl) : dans **TC** ou **Moelle**
- **Deutoneurone** (post-gangl) : dans **ganglion végétatif**, fibre quitte le ganglion pour rejoindre effecteur

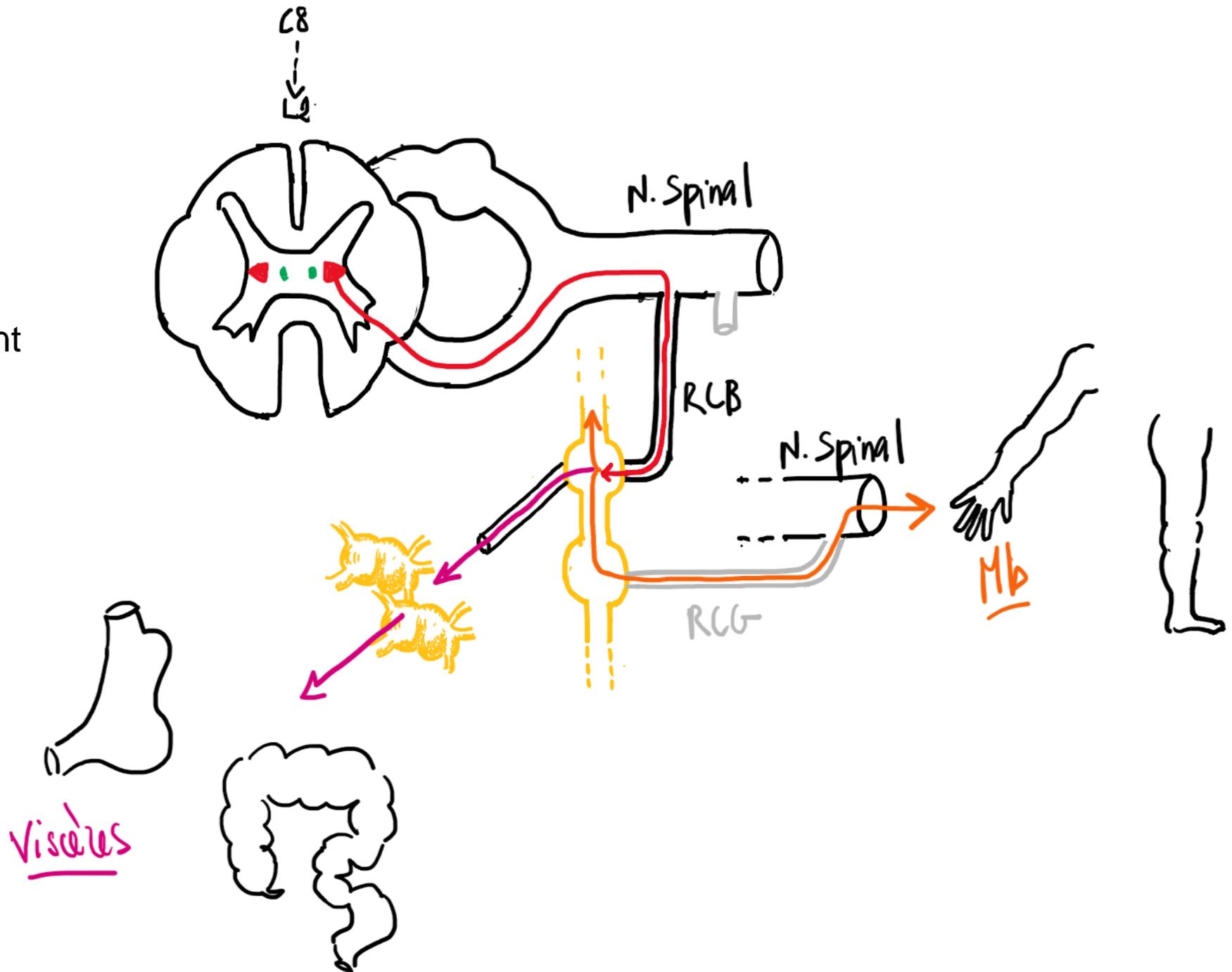


Organisation générale



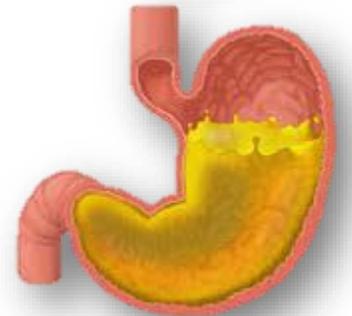
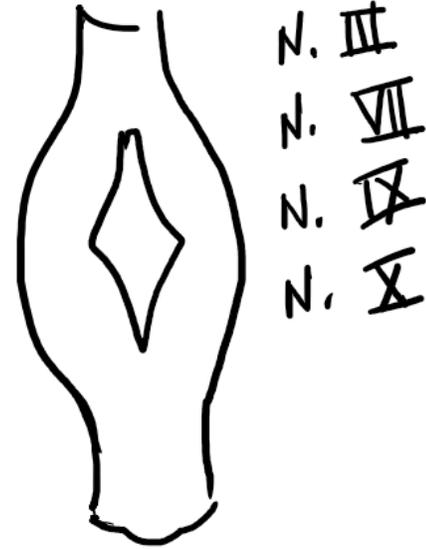
OS

1. Colonne IMLat
2. Corne puis Racine Ant
3. Rameau Com Blanc
4. Tronc Sympathique
5. 2 voies possibles



ΡΣ

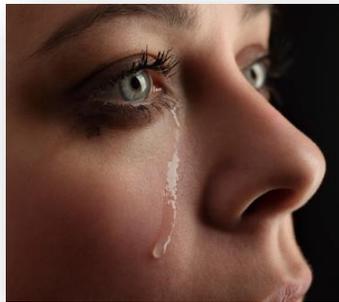
1. Plancher V4 / Colonne IMVentrale
2. Nerf Crânien / Nerf Splanchnique



N. X



N. III



N. VII

