

② Afférence extrapyramidale (venant du Pallidum, du Striatum et du Néocervelet)

↓
No interstitiel (de Cajal)
No de Darkschewitch (dit de la C.P.)

Faisc. Longitudinal Médial

① Composante vestibulaire

Noyaux vestibulaires

③ Composante internucléaire (réunissant les noyaux moteurs des nerfs crâniens)

Le faisceau Longitudinal Médial FLM est un faisc. d'association hétérogène composé de 3 composantes essentielles de fibres :

* 1 composante vestibulaire émanée des noyaux vestibulaires

* 1 composante extrapyramidale branchée sur les Noyaux interstitiels (Cajal) et de Darkschewitch qui reçoivent des fibres extrapyramidales venant des corps striés, du striatum et du néocervelet.

* 1 composante internucléaire mettant en connexion les noyaux moteurs des nerfs crâniens

Commissure Postérieure CP

No du III

No du IV

No moteur du V

No abducens et para-abducens

No du VII

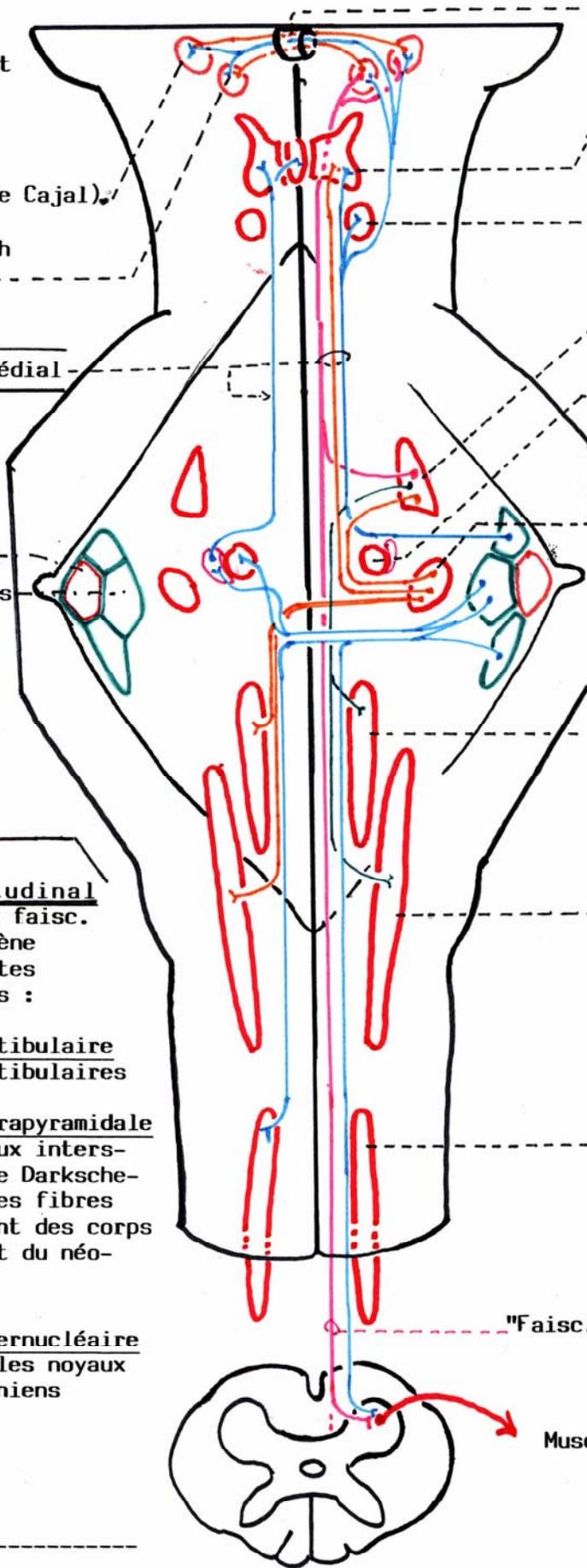
No du XII

No ambigu du IX, du X et du XI crânial

No du XI spinal ("nerf céphalogyre")

"Faisc. interstitio-spinal"

Muscles de la nuque



** Selon Kahlé (Crosby, Humphrey et Lauer)