

Voies sensorielles des organes des sens

SENS	Audition	Gout	Tact face	Tact épieritique	Tact protopathique	Vision
Ganglions	Gg de Corti (VIII)	Gg Géniculé (VII bis) Gg Pétreux (IX)	Gg trigéminal de Gasser (V)	Gg spinal	Gg spinal	Rétine
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
				Moelle spinale : Cordon post Fx Goll et burdach [Pas de relai]	Moelle spinale : Ny de la tête de la corne post Décussation commissure grise ant pour rejoindre le Cordon ant-lat = croissant de Déjérine, Fx spino-thalamique ventral	↓
Tronc cérébral	Ny cochléaires dorsal/ventral Décussation 50% Corps trapézoïde	Ny gustatif de Nageotte (solitaire) Décussation	Ny trigéminal Décussation Fx quinto-thalamique	Ny Goll et Burdach (Moelle allongée) Décussation piniforme	Fx spino-thalamique MED (extra-lemniscal) [Pas de relai]	↓
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	Ruban Reil LAT (lemnisque)	Ruban Reil MED (lemnisque)	Ruban Reil MED (lemnisque)	Ruban Reil MED (lemnisque)		↓
Thalamus (diencéphale)	Corps genouillé interne	Ny latéro-ventral post	Ny latéro-ventral post	Ny latéro-venral post	Ny latéro-ventral post	Corps genouillé externe
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	Radiations auditives d' Arnold		Centre ovale de Vieussens	Centre ovale de Vieussens	Centre ovale de Vieussens	Radiations optiques de Gratiollet
Cortex (conscient)	Circonvolution de Heschl (temporal) Aire 41	Circonvolution pariétale ascendante Aire 43	Circonvolution pariétale ascendante Aire 1-2-3 Homunculus de Pendfield	Circonvolution pariétale ascendante Aire 1-2-3 Homunculus de Pendfield	Circonvolution pariétale ascendante Aire 1-2-3 Homunculus de Pendfield	Cortex occipital de chaque coté du sillon calcarin Aire 17

Légende :

- 1er neurone = protoneurone
 3e neurone
 4e neurone = neurone terminal
- 2e neurone = deutoneurone

Olfaction : 4 neurones (dont 2 neurones bien déterminés)
 Ⓢ de Shultze puis Ⓢ mitrales (1000 pour 1), bandelettes olfactives jusqu'au cortex piriforme et système limbique (archaïque).

