


AUDITION

	Corps cellulaire	→	Terminaison
1/ Protoneurone	Ganglion spiral de Corti (cochlée)		Noyaux cochléaires du bulbe (plancher du V4)
2/ Deutoneurone	Noyaux cochléaires du bulbe (plancher du V4)		Corps géniculé <u>inférieur/médial</u> (Thalamus)
3° neurone (Radiations acoustiques)	Corps géniculé <u>inférieur/médial</u> (Thalamus)		Cortex auditif = aire 41 (lobe temporal)

 = DECUSSATION

EQUILIBRE

	Corps cellulaire	→	Terminaison
1/ Protoneurone	Ganglion vestibulaire (vestibule)		Noyaux vestibulaires* (plancher du V4)
2/ Deutoneurone	Noyaux vestibulaires (plancher du V4)		<ul style="list-style-type: none"> • Thalamus conscient • Ou Nerfs crâniens III, IV, VI ou XI médullaire → oculocéphalogyrie • Ou voie moelle spinale inconsciente
3° neurone	Si Thalamus		Cortex temporal, frontal, pariétal

* Passage par cervelet :

Noyaux vestibulaires → Cortex gris cérébelleux → Noyaux gris cérébelleux → Noyaux vestibulaires

VISION

	Corps cellulaire	→	Terminaison
1/ Protoneurone	Rétine (cônes + bâtonnets)		Rétine
2/ Deutoneurone	Rétine (Forme le nerf optique II par axone)	↘	Corps géniculé <u>latéral/supérieur</u> (Thalamus)
3° neurone	Corps géniculé <u>latéral/supérieur</u> (Thalamus)		Cortex occipital

⚠ ATTENTION Décussation **INCOMPLETE**, que les fibres des hémirétines nasales décussent !!!!

OLFACTION

	Corps cellulaire	→	Terminaison
1/ Protoneurone (Nerf olfactif I)	Dans neurothélium		Le bulbe olfactif , après avoir traversé la lame criblée de l'éthmoïde.
2/ Deutoneurone	Bulbe olfactif		Rhinencéphale en 3 stries homolatérales

TACT

	Corps cellulaire	→	Terminaison
1/ Protoneurone	Racine postérieur/dorsale		Corne postérieure/dorsale de la SG
2/ Deutoneurone	Corne postérieure/dorsale de la SG	↘	Thalamus controlatéral
3° neurone	Thalamus controlatéral		Gyrus post-central

GOUT

	2/3 ANTERIEUR		1/3 POSTERIEUR
	SENSIBILITE	SENSORIALITE	SENSIBILITE + SENSORIALITE
1/ Protoneurone	Le nerf lingual du V3 (branche mandibulaire du trijumeau V)	Il suit le trajet du nerf lingual V3 sans sa portion <u>initiale</u> puis s'en écarte et formera le nerf VII bis .	Le nerf IX (glossopharyngien) et le nerf X (vague).
Corps cellulaire	Ganglions du nerf lingual (papilles).	Ganglion du nerf VII bis (papilles)	Ganglions des nerf IX et X (papille)
Terminaison	Noyaux du trijumeau, (plancher du V4)	Noyaux du tractus solitaire, (plancher du V4)	Noyaux des nerfs crâniens correspondants, (plancher du V4).
2/ Deutoneurone	Le Corps Caire du deutoneurone est dans le noyau du nerf crâniens correspondant du plancher du V4 .		
	Synapse deuto-3e neurone dans le thalamus		
3 ^e neurone	Le Corps Caire du 3e neurone est thalamique .		
	Se termine au niveau du cortex pariétal , dans le gyrus postcentral .		