

Y.M. 20-21	VISION	GOÛT	OLFACTION	AUDITION	TACT
Organe des sens	Rétine Photorécepteurs: cônes et bâtonnets	Papilles linguales Bourgeons filiformes, fongiformes et circumvallées	Muqueuse olfactive pituitaire Tâche jaune Partie sup fosses nasales	Cochlée Oreille interne	Peau Dans les 3 couches (épiderme, derme, hypoderme)
1er neurone = protoneurone Corps cR	Cellules bipolaires Couche granuleuse interne	- <u>2/3 ant:</u> ganglion géniculé - <u>1/3 post:</u> ganglion pétreux	Cellules de Schultze Tache jaune	Ganglion spiral de Corti	- <u>épicritique:</u> ganglion spinal - <u>Protopathique:</u> ganglion spinal - <u>Face:</u> ganglion trigéminal de Gasser
Axones	Couche plexiforme interne	- <u>2/3 ant:</u> <b>N. Intermédiaire de Wrisberg (VIIbis)</b> - <u>1/3 post:</u> <b>N. Glossopharyngien (IX)</b>	<b>N. Olfactif</b> = Σpetits filets nerveux olfactifs Traverse lame criblée os ethmoïde Face inf lobe frontal	Partie cochléaire du <b>N. cochléo-vestibulaire (VIII)</b>	- <u>épicritique:</u> cordon post moelle spinale, <b>N. Rachidiens</b> - <u>Protopathique:</u> <b>N. Rachidiens</b> - <u>Face:</u> branches <b>N. Trijumeau (V)</b>
2nd neurone = deutoneurone Corps cR	Cellules ganglionnaires Couche ganglionnaire	noyau gustatif de Nageotte Tronc cérébral	Cellules mitrales Bulbe olfactif	Noyaux cochléaires dorsal et ventral tronc cérébral	- <u>épicritique:</u> noyau de Goll et Burdach moelle allongée - <u>Protopathique:</u> corne post moelle spinale - <u>Face:</u> noyau trigéminal du TC
Axones	<b>N. optique</b> -> chiasma optique (croisement) -> bandelettes optiques	Décussation, ruban de reil médian	Bandelettes olfactives Sous lobe frontal Entrent cerveau	Moitié décussation au niveau du plancher du 4ème ventricule Ruban de reil latéral	- <u>épicritique:</u> décussation piniforme, ruban de reil médial - <u>Protopathique:</u> décussation commissure grise MS, cordon antéro-latéral = faisceau spino-thalamique ventral (puis médial) - <u>Face:</u> décussation, ruban de reil médian
3ème neurone Corps cR ( dans centre primaire du diencéphale )	Corps géniculés latéraux thalamus	Noyau latéro-ventral-postérieur thalamus	Cortex piriforme et système limbique	Corps géniculés médiaux Thalamus	Noyau latéro-ventral-postérieur thalamus
Axones	Radiat° optiques de Gratiollet		Relation avec lobe temporal et hypothalamus	Radiat° auditives d'Arnold	Traversent centre ovale de Vieussens
4ème neurone Corps cR ( dans centre secondaire du cortex cérébrale )	<b>Cortex occipital</b> scissure calcarine	<b>Cortex pariétal</b> Base circonvolution pariétale ascendante	Noyau médio-dorsal Thalamus	<b>Cortex temporal</b> Circonvolution de Heschl (T1)	<b>Cortex pariétal</b> Circonvolution pariétale ascendante
Axones			<b>Cortex orbito-frontal</b>		
Aire de Brodmann	17	43		41	1,2 et 3
Perte du sens	Cécité	Agueusie	Anosmie	Surdité	Anesthésie