

Nom	Origine	Noyaux / origine réelle.	Sortie / émergence	Trajet (traverse)	Autres
Olfactif – I <i>Sensoriel</i>	Télocéphale Placode olfactive	C'est une expansion cérébrale. C olfactives + C mitrales	Lame criblée de l'ethmoïde sous la forme d'axones.	Contient neurones intermédiaire.	Expansion cérébrale Termine ds le rhinencéphale
Optique – II <i>Sensoriel</i>	Diencephale. Face postérieure du bulbe	Formé des axones des cellules ganglionnaires de la rétine	Canal optique , anneau tendineux commun.	Fosse crânienne moyenne. Contient neurones intermédiaire.	Termine ds corps genouillé latéraux, cortex occipital.
Oculomoteur – III <i>Moteur</i>	Mésencéphale	2 noyaux : somatiq + viscéral.	Mésencéphale ventral, inter-pédonculaire Fissure orbitaire supérieure , par l' anneau	Orientés en haut, avant, dehors. Traverse 4 régions.	Nerf occulogyre 1 ^{er} nerf crânien. Grêle +++
Trochléaire – IV <i>Moteur</i>	Mésencéphale	-----	Seul nerf qui émerge à la face dorsale du tronc cérébral. Fissure orbitaire supérieure, hors anneau	Orientés en haut, avant, dehors. Traverse 4 régions.	Nerf occulogyre Innervé l'oblique supérieur, avec rotation médiale.
Trijumeau – V <i>Mixte</i>	Pont. 2 racines	2 noyaux somatiques : sensitif (3 étages), moteur		S'enfle en ggl'n trigéminale Pyramide pétreuse	Volumineux +++
V1 <i>Sensitif</i>			Foramen supra-orbitaire. Fissure orbitaire supérieure . Seul le naso-ciliaire dans l'anneau commun.	Oblique en haut, en avant. Traverse le sinus caverneux	Plus petite +++ Collatérale : rameau tentoriel
V2 <i>Sensitif</i>			Foramen infra-orbitaire Fissure orbitaire inférieure .	Traverse le foramen ronde .	Collatérale : rameau méningé
V3 <i>Mixte</i>			Foramen mentonnier. Se divise en 2 troncs antérieurs (moteurs 3) et postérieurs (sensitifs 4)	Foramen ovale . Fosse infra-temporale	Plus volumineuse +++ Collatérale : rameau méningé
Abducens – VI <i>Moteur</i>	Pont inférieur	-----	Sillon médullo-pontique, trou borgne. Fissure orbitaire supérieure , par l'anneau	Orientés en haut, avant, dehors. Traverse 4 régions.	Nerf occulogyre Innervé le droit latéral.
Facial – VII <i>Mixte</i>	Pont	4 noyaux : 2 branchio-moteurs 2 viscéro-moteurs	Fossette latérale de la moelle allongée. Foramen stylo-mastoïdien (3ème portion)	Trigone ponto-cérébelleux. Partie pétreuse temporal par le méat acoustique interne. Parotide.	(Noyau Nageotte → VII bis) Ggln géniculé → VII bis VII bis → 2/3 ant langue.
Vestibulo- cochléaire VIII <i>Sensoriel</i>	Moelle allongée	Vestibulaire : macule + ampoules.	Fossette latérale de la moelle allongée Sort de la pyramide pétreuse par le méat acoustique interne .	Ggln spiral → cochléaire. Corps genouillés médiaux.	2 nerfs : antérieur cochléaire postérieur : vestibulaire
Glosso- pharyngien IX <i>Mixte</i>	Moelle allongée	3 noyaux bulbaires : Ambigu → noyau pharyngé. Salivaire inf → moteur dorsal. Tractus salivaire → Nageotte	Foramen jugulaire .	Sort du sillon postéro-latéral avec le X et le XI	Réflexe nauséux. 2 ggln inférieur + supérieur. Pas le tenseur du voile palais → V3

Vague – X <i>Mixte</i>	Moelle allongée	4 noyaux : Ambigu → branchio-moteur parasymphatique → viscéro-mot Sensitif dorsal → viscéro-sensible Tractus gustatif.	Sort du sillon postéro-latéral par 6 – 8 rameaux. Foramen jugulaire (ggln supérieur)	2 portions : crânien symétrique avant Végétatif asymétrique après.	2 ggln (sup X + inf) Abducteur des cordes vocales. Nerfs laryngé inférieur.
Accessoire – XI <i>Moteur</i>	Moelle allongée	Le bulbaire : 2 noyaux Le médullaire : noyau spinal	Sort du sillon dorso-latéral par 5 – 6 filets. Foramen jugulaire	Spinal passe par le foramen magnum. Toutes les fibres du bulbaire vont au larynx.	2 nerfs très court : bulbaire ou cranial médial → Nerf laryngé supérieur. médullaire ou spinal latéral → SCM + trapèze.
Hypoglosse – XII <i>Moteur</i>	Moelle allongée	Noyau unique. Partie inférieure colonne grise. Plancher du 4 ^{ème} ventricule.	Émergence par 10-12 filets indépendants. Sort par le canal hypoglosse.	Triangle de Béclard : grande corne os hyoïde + hyoglosse.	Collatérale : rameau méningé + muscles. Reçoit l'anse cervicale descendante.