vols.

fr. 1400 — Myologie. — Anatomie de la tête. — Anatomie générale.

Choulant 109. Le Blanc II, 277. Brunet I, 1586/7.

F. GAUTIER D'AGOTY

ANATOMIE
DE LA TÊTE,
EN TABLEAUX IMPRIMÉS,

QUI REPRESENTENT AU NATUREL le Cerveau ſous différentes coupes, la diſtribution des Vaiſſeaux dans toutes les Parties de la Tête, les Organes des Sens, & une partie de la Névrologie; d'après les Piéces diſſéquées & préparées,

Par M. DUVERNEY, Maître en Chirurgie, à Paris, Membre de l'Académie de Chirurgie, & Démonſtrateur en Anatomie au Jardin Royal;

EN HUIT GRANDES PLANCHES,

Deſſinées, Peintes, Gravées, & Imprimées en Couleur & Grandeur naturelle,

Par le Sieur GAUTIER, ſeul Privilégié du Roy pour cet Ouvrage; avec des Tables relatives aux Figures.

DEDIÉE AU ROY.

A PARIS,

Chez le Sieur GAUTIER, Graveur du Roy, rue de la Harpe, après la rue Poupée, la ſeconde Maiſon neuve, à droite.
M. DUVERNEY, Démonſtrateur Royal, rue Saint Victor.
QUILLAU, Imprimeur-Libraire, rue Galande, à l'Annonciation.

M. DCC. XLVIII.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROY.

AU ROI,

SIRE,

Avicenne, célèbre dans la Médécine, étoit Prince de Cordouë. Mithridate, amateur de cette Science, étoit Roi de Pont. Plus d'un Souverain & plus d'un Potentât ont cultivé l'Art de guérir, & parconséquent l'Anatomie, qui en est la baze; j'oserai donc dédier à VOTRE MAJESTE' mes Tableaux imprimés de l'Anatomie de la Tête. Vous y admirerez, SIRE, la structure de cette partie du Corps humain, qui plus que toute autre, distingue l'Homme des autres animaux soumis à son empire. C'est le Temple de la Sagesse, le Sanctuaire de la Vertu. C'est le moule divin, où se forme la modération des Conquérants pacifiques & l'amabilité des Rois, chéris de leurs Peuples.

VOTRE MAJESTE' ne dédaignera pas de jetter les yeux sur des merveilles qui la touchent de si près. Je les lui présente fidélement exprimées d'après nature. Mon Burin lui sauvera l'horreur que lui inspireroit la nature elle-même, violée par un fer peut-être barbare. Ce n'est que dans les Champs de Mars que de pareils objets ne sauroient ébranler votre intrépidité; par-tout ailleurs ils sont capables de saisir un Roi sensible, digne du surnom qu'il tient de l'amour de ses Sujets.

SIRE,

DE VOTRE MAJESTE',

Le très-humble obéissant & fidéle serviteur,
& sujet JACQUES GAUTIER.

AVERTISSEMENT.

CE ne ſont point des anciennes Eſtampes enluminées qu'on donne aujourd'hui au Public, mais des Piéces originales repréſentant la Nature même, d'après laquelle elles ont été tirées par le ſecours du nouvel Art d'imprimer les Tableaux, que le Sieur GAUTIER a porté à ſon plus haut point de perfection. On a eu principalement en vûe dans cet Ouvrage de faciliter l'étude de l'Anatomie à toutes ſortes de Perſonnes, ſur-tout à ceux qui étudient en Médecine, Chirurgie, Peinture & Sculpture, & qui ont pour objet la Santé du Corps Humain, & dont la plûpart manquent des facultés & des facilités néceſſaires pour parvenir à des connoiſſances préciſes & ſûres, qu'il eſt preſque impoſſible d'avoir ſans l'aſſemblage d'un grand nombre de piéces diſſéquées, que l'on trouve toutes préparées & démontrées dans cet Ouvrage.

APPROBATION.

VU par ordre de Monſeigneur le Chancelier, & approuvé, à Paris ce premier Septembre mil ſept cent quarante-cinq.

Signé, MORAND, Cenſeur Royal.

PRIVILEGE DU ROY.

LOUIS, PAR LA GRACE DE DIEU, ROY DE FRANCE ET DE NAVARRE; A nos amés & féaux Conſeillers les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conſeil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Juſticiers qu'il appartiendra; SALUT. Notre bien amé JACQUES GAUTIER, poſſédant ſeul l'Art & le véritable ſecret de graver & imprimer les Tableaux en couleur, Nous a fait expoſer que par Acte paſſé devant Billeheu, Notaire à Paris, le 12 May 1742, le Sieur Nicolas Deſprez auroit déclaré ne rien prétendre dans la ceſſion à lui faite par Acte paſſé devant ledit Billeheu le même jour par les héritiers & Aſſociés du feu Sieur le Blond, au droit du Privilége que nous aurions accordé audit le Blond par nos Lettres Patentes du 24 Juillet 1739, obtenues ſur Arrêts de notre Conſeil des 12 Novembre 1737, & premier Avril 1738, pour par ledit le Blond exercer ſeul l'Art d'imprimer les Tableaux avec trois Planches pendant l'eſpace de vingt années, à compter dudit jour 12 Novembre 1737, excluſivement à toutes autres perſonnes, & que ladite Ceſſion ſeroit pour & au profit dudit Jacques GAUTIER, & des Sieurs Henry FEIDIERE & Philippe SEICHEPINE; que par autre Acte paſſé devant ledit Billeheu le 29 Janvier dernier, leſdits FEIDIERE & SEICHEPINE auroient fait ceſſion & tranſport aux Sieurs Maurice VIGUIER & Pierre VILLARS, de leur droit audit Privilége, pour par eux en jouir avec ledit GAUTIER; que ledit Expoſant ayant perfectionné l'Art dudit feu Sieur le Blond par l'invention d'une quatriéme Planche, avec laquelle les Tableaux ſortent de la Preſſe finis & parfaits, & toutes les couleurs & teintes imaginables paroiſſent ſans le ſecours du Burin ni du pinceau, & qu'ayant, ainſi que les Sieurs VIGUIER & VILLARS, fait des dépenſes conſidérables pour arriver à ce degré de perfection, ils ſouhaiteroient faire imprimer & donner au Public une *Suite de Planches d'Anatomie pour la démonſtration des differentes parties du Corps Humain miſes en couleurs naturelles d'après les parties diſſéquées & préparées par* M. DUVERNEY, *Maître en Chirurgie à Paris, Membre de l'Académie de Chirurgie & Démonſtrateur en Anatomie en notre Jardin, avec des Tables indicatives & explicatives deſdites Planches*; pourquoi ils Nous auroient très-humblement fait ſupplier de leur accorder nos Lettres de Privilége ſur ce néceſſaires. A CES CAUSES, étant informé que les travaux entrepris à grands frais du vivant du feu Sieur le Blond, ont été continués & même perfectionnés depuis ſa mort par ledit GAUTIER, étant important de conſerver un Art ſi utile au Public pour l'Anatomie, la Botanique & l'Hiſtoire Naturelle, ces ſortes d'Eſtampes pouvant tenir lieu de ce qui ſeroit exécuté avec le pinceau, & voulant favorablement traiter ledit GAUTIER & ſes Aſſociés, Nous leur avons permis & permettons par ces Préſentes, d'exercer l'Art d'imprimer les Tableaux en couleurs, de donner au Public la ſuite des Planches d'Anatomie, & faire imprimer les Tables indicatives & explicatives deſdites Planches, en telle forme, maniére, grandeur, feuilles ſéparées, ou autrement, & autant de fois que bon leur ſemblera, & de les vendre, faire vendre & débiter par tout notre Royaume, pendant le temps de vingt années, à compter de la date des Préſentes: Faiſons défenſes à toutes perſonnes de quelque qualité qu'elles ſoient, de graver ou faire graver, copier ou faire copier, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire en noir, en couleur & en façons quelconques leſdits Ouvrages; & à tous Imprimeurs, autre que ceux qui ſeront choiſis par ledit GAUTIER & ſes Aſſociés, d'imprimer les Tables indicatives qui ſeront jointes auxdites Planches, ſous quelque prétexte que ce ſoit d'augmentation, correction ou autrement, ſans la permiſſion expreſſe dudit Expoſant, ou de ceux qui auroient droit de lui & de ſes Aſſociés, à peine de confiſcation deſdits Ouvrages contrefaits, ainſi que des Deſſeins, Preſſes, Outils & autres Uſtenſiles qui auroient ſervi à ladite contrefaction, de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers à Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers audit GAUTIER & ſes Aſſociés, ou à ceux qui auroient droit d'eux, & de tous dépens, dommages & intérêts, à la charge que ces Préſentes ſeront enregiſtrées tout au long ſur le Regiſtre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, dans trois mois de la date d'icelles, que la gravure & impreſſion en couleur deſdits Ouvrages ſera faite en notre Royaume & non ailleurs; que les impétrans ſe conformeront aux Réglemens de la Librairie, en ce qui concerne l'impreſſion deſdites Tables; & que ſans déroger aux Statuts de la Communauté des Imprimeurs en Taille-douce, ils ſeront tenus de faire faire l'impreſſion de leurs Planches de la maniére & ainſi qu'il en a été uſé juſqu'à préſent avec ladite Communauté, conformément auxdits Arrets de notre Conſeil & à ceux de notre Cour de Parlement de Paris des 16 Décembre 1741, & 11 Janvier 1742; & qu'avant de mettre en vente leſdites Tables, les Manuſcrits d'icelles ſeront remis dans le même état où l'approbation y aura été donnée ès mains de notre très-cher & féal Chancelier le ſieur DAGUESSEAU, Chancelier de France, Commandeur de nos Ordres; & qu'il ſera enſuite remis deux Exemplaires, tant de chacune deſdites Planches, que des Tables dans notre Bibliotéque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle de notredit

très-cher & féal Chancelier le sieur DAGUESSEAU, Chancelier de France; le tout à peine de nullité des Présentes, du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir ledit GAUTIER & ses Associés pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Présentes qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin desdites Tables, soit tenue pour duëment signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers & Sécretaires foi soit ajoutée comme à l'Original. Commandons au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire pour l'éxécution d'icelles tous actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, nonobstant Clameur de Haro, Charte Normande & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. DONNE' à Paris le vingt-septiéme jour du mois d'Août, l'an de grace mil sept cens quarante-cinq, & de notre Régne le trentiéme. Par le Roy en son Conseil, SAINSON, avec Paraphe.

Registré sur le Registre XI. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N°. 481, fol. 49, conformément au Réglement de 1723, qui fait défense Art. 4, à toutes personnes de quelque qualité qu'elles soient, autre que les Libraires & Imprimeurs de vendre, débiter & faire afficher aucuns Livres pour les vendre en leurs noms, soit qu'ils s'en disent les Auteurs ou autrement, & à la charge de fournir à ladite Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris huit Exemplaires de chacun, prescrits par l'Art. 108 du même Réglement. A Paris le 31 Août 1745.

EXTRAIT DES REGISTRES DU CONSEIL D'ETAT.

VU par le Roy, étant en son Conseil, l'Arrêt rendu le huit Avril dernier, par lequel Sa Majesté, conformément à l'avis donné par les sieurs Commissaires nommés par les Arrêts des 14 Janvier & 15 Février dernier, auroit statué provisoirement sur une partie des contestations qui seroient formées entre les sieurs GAUTIER, VIGUIER, & VILLARS; vu pareillement les avis donnés par lesdits sieurs Commissaires le 21 Avril dernier, sur le fond des contestations pendantes entre les Parties; oui le rapport & tout considéré le Roy étant en son Conseil, conformément à l'avis desdits sieurs Commissaires, a déclaré & déclare les Actes de Société passés entre les sieurs GAUTIER, VIGUIER & VILLARS, pour l'exploitation du Privilége des Estampes en Couleurs, nuls & résiliés. Ordonne Sa Majesté, qu'en conséquence des offres faites par le sieur GAUTIER, d'entreprendre seul les Planches d'Anatomie qui ont été promises au Public, & de fournir sa soumission de les délivrer dans un espace de temps pareil à celui qui restoit à courir, lorsque le cours du travail a été interrompu par la clôture des attelliers & magazins, les sieurs VIGUIER & VILLARS seront tenus de remettre audit sieur GAUTIER toutes les Planches par lui gravées jusques à présent, tant du premier Essai d'Anatomie que de la suite avec les cuivres non encore gravés, mais seulement préparés pour la gravure de la suite d'Anatomie; ensemble toutes les Epreuves qui ont été tirées, deux presses à son choix, & deux pierres à broyer les couleurs pour accelérer la continuation dudit travail, au moyen de laquelle remise, ordonne Sa Majesté, que le sieur GAUTIER sera tenu de rembourser auxdits sieurs VIGUIER & VILLARS, dans le terme dont ils conviendront, ou qui seront réglés par lesdits sieurs Commissaires, les frais & déboursés par eux faits pour raison desdites Planches d'Anatomie, déduction faite sur iceux de ce qui en est déja rentré auxdits sieur VIGUIER & VILLARS, par le produit tant des Souscriptions que de la vente & débit particulier des Estampes, & que le sieur GAUTIER sera tenu d'acquitter seul & en son propre & privé nom, ce qui se trouvera légitimement dû sur ladite entreprise, soit aux Imprimeurs en lettre & en Taille-douce, soit aux Ouvriers employés au tirage des Estampes, soit aux Marchands droguistes qui ont fourni les couleurs. Veut & entend Sa Majesté qu'après ladite remise, les sieurs VIGUIER & VILLARS restent seuls en possession des Planches & Estampes en couleur, des Tableaux & sujets etrangers à l'objet de l'Anatomie dont ils pourront jouir & disposer comme de chose à eux appartenante, & qu'ils demeurent chargés seuls de toutes les dettes contractées par la Société, autres que celles qui ont été ci-dessus déclarées être à la charge du sieur GAUTIER. Permet Sa Majesté, tant audit sieur GAUTIER, qu'aux sieurs VIGUIER & VILLARS, de travailler séparément & par concurrence, à perfectionner l'art de la gravure & impression des Estampes en couleur, à la charge néanmoins qu'ils ne pourront se copier les uns les autres, & pour terminer les contestations qui pourroient s'élever entre les sieurs GAUTIER, VIGUIER, & VILLARS, au sujet des partages à faire ou des comptes à faire & à recevoir, Sa Majesté les a renvoyés & renvoye pardevant lesdits sieurs Commissaires auxquels elle a attribué tout pouvoir de juger lesdites contestations en dernier ressort. FAIT au Conseil d'Etat du Roy, Sa Majesté y étant, tenu à Versailles le trois May mil sept cent quarante-sept, *Signé* PHELYPEAUX.

Le huitiéme de May mil sept cent quarante-sept, le présent Arrêt a été de l'ordre du Roy signifié aux fins y contenues auxdits sieurs GAUTIER, VIGUIER & VILLARS en leurs domiciles, par nous Huissier ordinaire du Roy en ses Conseils.

Signé FLEURY DE GAUMONT.

PROJET GENERAL.

ON se propose de donner dans cet Ouvrage toutes les Parties du Corps Humain de Couleur & grandeur naturelle. On a d'abord donné pour Essai la Myologie de la Tête; & ensuite celle du Tronc & des extrémités, ce qui a formé une œuvre complette, que l'on distribuera toujours séparément, & que l'on pourra cependant joindre si l'on veut avec celles que l'on se propose maintenant de donner au public, dont voici le Plan général.

PREMIÉRE DIVISION.

Cette division est celle que nous donnons présentement en huit Planches qui contiennent toute l'Anatomie de la Tête, chaque division sera une œuvre particuliére.

DEUXIÉME DIVISION.

La deuxiéme division contiendra l'Anatomie du Thorax; c'est-à-dire, de la Poitrine & du Dos; celle du Bas-ventre, & des Parties extérieures de la génération des deux sexes. Elle sera comprise en douze Planches.

TROISIÉME DIVISION.

La troisiéme division sera pour l'Anatomie comparée de différens animaux; elle contiendra quatre Planches seulement.

QUATRIÉME DIVISION.

La quatriéme & derniére division comprendra six Planches, elle sera pour représenter des Figures entiéres de grandeur demi-naturelle, & servira de supplément à tout l'Ouvrage.

TOTAL DES PLANCHES.

Myologie complette en vingt Planches,	20 Planches.
Anatomie générale de la Tête, du Thorax & du Bas-Ventre, en vingt Planches,	20
L'Anatomie comparée de différens animaux en quatre Planches,	4
Supplément général en Figures de grandeur demi-naturelle, compris en six Planches;	6
En tout cinquante Planches dans lesquelles toutes les Parties de l'Anatomie seront démontrées;	50 Planches.

EXPLICATION
DE LA PREMIERE PLANCHE
DE L'ANATOMIE DE LA TÊTE.

LA Tête, appellée par les Anatomistes *le Ventre supérieur*, est dans l'Homme le siége de l'ame raisonnable. C'est là où elle reçoit les différentes impressions de nos Sens, & d'où elle commande à toute la machine par le secours des nerfs, se servant des esprits animaux que le Cerveau prépare, & qu'elle distribue dans ceux qui se portent aux différentes parties du Corps; l'admirable structure de ces organes nous fait connoître la main du Créateur. La Tête humaine est un recueil de merveilles, & un chef-d'œuvre de la Nature. Elle différe de celle des animaux en plusieurs choses, dans sa forme, dans l'étendue de ses parties organiques, & dans l'arrangement de ces mêmes parties. Le Cerveau de l'Homme, par exemple, est plus étendu que celui d'un Lion, d'un Cheval, & même d'un Eléphant. Ces animaux ont la Tête plus grosse que celle d'un Homme, les machoires & les dents d'une force bien supérieure à la nôtre: mais ils ont le Cerveau plus petit & moins détaillé.

Nous ferons voir ci-après dans l'Anatomie comparée les différences du Cerveau de l'Homme d'avec celui des Animaux.

DESCARTES place le siége de l'Ame dans la Glande Pinéale, qui est située à la partie postérieure des couches des nerfs optiques, laquelle domine les éminences *Nates* & *Testes*, ou tubercules, quadrijumaux appellés en Grec Γνάθοι, qui sont des protubérances ou Bossettes menues & allongées du Cerveau. D'autres ont appellé ces tubercules ou Bossettes, *Didymi*, ou *Testes* à cause de leur ressemblance à des Testicules.

Nous parlerons ci-après de la moëlle allongée, & des dix paires de nerfs, ceci n'étant que pour donner une légére idée des parties de la Tête, relativement aux sujets que nous allons représenter.

DIVISION DE LA TESTE.

LA Tête, ou ventre supérieur, est divisée en *Crane*, & en *Face*: elle est composée de parties contenantes, qui sont communes & propres, & de parties contenues.

Les parties contenantes communes sont la *peau*, la *graisse*, les *Muscles*.

Les propres sont le *Péricrane*, le *Crane*, la *Dure-Mere*, la *Pie-Mere*.

Les parties contenues sont le *Cerveau*, le *Cervelet*, la *moëlle allongée*, les *dix paires de nerfs*, la *naissance du nerf intercostal*, les deux *artéres carotides internes*, & les deux *artéres vertébrales*, qui par leur réunion forment le *Tronc Basilaire*.

La Face, qui est la seconde partie de la Tête, se divise en *machoire supérieure* & *inférieure*.

La machoire supérieure est comprise depuis la partie inférieure de l'Os coronal, c'est-à-dire, de la *Suture transversale* du Front jusqu'à l'extrémité des dents, où commence la machoire inférieure qui est d'une seule piéce dans les Adultes.

La Tête vue de front est en forme d'Ellipse depuis le sommet jusqu'au menton. Les Peintres la divisent en quatre parties; ils donnent à la partie chevelue, qui couvre le *Sinciput*, & au front jusqu'aux angles des yeux, la moitié de sa hauteur; & à la hauteur du nez, le quart. Ils subdivisent encore la quatriéme partie qui reste du nez au menton en trois parties, dont la *Commissure des Lévres* occupe la premiére division.

Le dessus de la Tête est nommé par les Anatomistes la *partie chevelue* qui est subdivisée en trois parties, sçavoir en *Sinciput*, en *Vertex* ou *Bregma*, & en *Occiput*.

Le Sinciput est, comme nous l'avons dit, le devant de la Tête au dessus du front: le Vertex ou Bregma est le sommet de la Tête: & l'Occiput en est le derriére

La Tête vue de côté, ou de profil, est de forme irréguliére; le côté de la Face est un peu applati; le dessus est comme ovale, & le derriére rond.

La Machoire inférieure la fait paroître plus longue par devant, & l'oreille en cette attitude occupe le milieu, comme l'on voit à la premiére Figure; les parties latérales de la Tête au dessus & au devant de l'oreille, s'appellent *Tempora* ou les *Temples*.

La deuxiéme Figure est vue par derriére, cette partie de la Tête est presque ronde en cet endroit, & l'Os qui la compose est très-épais. Les Os du Crane différent dans leurs épaisseurs, & sont plus forts dans les endroits les plus exposés, & tous ensemble forment une espéce de coffre pour emboiter toutes les parties internes de la Tête: ils sont au nombre de huit, & se joignent par des sutures.

Les propres sont l'*Occipital*, & les deux *Pariétaux*.

Les communs sont le *Coronal*, les deux *Temporaux*, l'*Os Ethmoïde*, & le *Sphénoïde*.

Nous les décrirons dans l'Ostéologie de la Tête au Supplement.

Il semble qu'il seroit à propos de parler ici, & même de démontrer les *Tégumens*, l'*Epiderme*, & les *Cheveux* ou poils: mais nous démontrerons toutes ces parties vues au microscope dans le Traité général de la Peau, dont les Figures seront vues dans les douze Planches de la division suivante.

Ces huit Planches-ci ne sont que pour les parties essentielles de la Tête que nous avons annoncées; & il suffira dans cette premiére Planche de donner seulement la description des Vaisseaux de la Peau de la Tête.

DESCRIPTION DES FIGURES DE CETTE PLANCHE,
REPRESENTANT LES VAISSEAUX DE LA PEAU.
FIGURE PREMIERE.

Si après l'injection fluide on examine la superficie de la Peau, elle paroît de la couleur à peu près d'une Erésipele naissante; si on laisse sécher la peau injectée, la distribution des Vaisseaux est telle quelquefois, qu'il est impossible d'y rien distinguer: cependant il s'en rencontre où les ramifications sont très-distinctes, comme celles dont je me suis servi pour bien démontrer la distribution, & sans confusion.

A LA PARTIE CHEVELUE de la Tête.
B LE SINCIPUT, ou le devant de la Tête.
C LE VERTEX, ou Sommet.
D L'OCCIPUT.
E LES TEMPES.
F LA FACE, ou Machoire supérieure.
G LA MACHOIRE INFERIEURE.
H LA BASE DU COL.
I LA COUPE DU BUSTE.
L L'OREILLE, avec ses Vaisseaux cutanés.
M L'ARTERE TEMPORALE qui paroit à la superficie de la peau au devant de l'Oreille.
N L'ARTERE située derriére l'Oreille, qui peut être regardée comme une branche de l'Occipitale.
O LA DISTRIBUTION DES TRONCS; leurs branches qui sont en grand nombre, ne doivent pas être regardées toutes comme Vaisseaux artériels, mais en partie veineux, vû que dans les injections fluides les veines & les vaisseaux limphatiques se remplissent de la liqueur injectée.

J'ai aussi observé que les Glandes milliaires & leur tissu étoient tellement couvertes de vaisseaux, que la liqueur sortoit par leurs canaux excreteurs à la sortie de la peau; on pourroit aussi croire que les pores dont la peau est parsemée, lui donnent issue par la rosée que l'on apperçoit en injectant. Il est bon d'avertir que cela ne peut se voir que lorsque l'Epiderme est enlevé par la macération avant que d'injecter.

P Les vaisseaux de la peau du col viennent en partie de ceux de la partie inférieure de la Face, de l'Occipital, & des vaisseaux de la Poitrine.

DEUXIEME FIGURE.

Elle représente la Tête & le Col vus par derriére.

Q DISTRIBUTION DES VAISSEAUX dont le plus grand nombre des Troncs sont des veines. Tous ces Troncs communiquent les uns avec les autres pour fournir ce nombre prodigieux de Capillaires.

R L'OREILLE, & ses vaisseaux.

S L'ARTERE TEMPORALE.

Pour suivre l'ordre qu'on s'est proposé dans cette premiére division, nous donnerons la suite des vaisseaux qui parcourent les Muscles, & ceux du Péricrane, pour passer à la Dure & Pie Mere; ensuite à la structure du Cerveau. Nous donnerons après les différens Organes qui sont renfermés dans les parties de la Tête.

M. DUVERNEY promet de donner en particulier un Traité sur la structure du Cerveau, après la distribution de cet Ouvrage, relatif à ces Planches.


Figure I.
Figure II.

SECONDE PLANCHE.

A. LE MUSCLE FRONTAL.

B. LE MUSCLE OCCIPITAL.

C. LEURS APONEVROSES en forme de Calotte.

Ces Muscles sont propres aux Tégumens de la Tête. *Voyez* la premiére Figure.

D. LE MUSCLE BUCCINATEUR & le Muscle quarré. Ces Muscles ont été décrits. *Voyez* la premiére Figure.

E. LE CONDUIT SALIVAIRE coupé, qui perce les Fibres du Buccinateur. Cette lettre E. dénote aussi le Mirtiforme. *Voyez* la premiére Figure.

SUITE DES MUSCLES DES LÉVRES.

*17. LE PETIT INCISIF, Muscle Abaisseur. Ce Muscle est propre à la Lévre supérieure & prend son origine des Alvéoles des Dents incisives au devant du Myrtiforme; ses Fibres s'épanouissent le long de la partie interne de cette Lévre.

*18. LE PETIT INCISIF, Muscle Réleveur de la Lévre inférieure. Ce Muscle prend son origine des Alvéoles des Dents incisives, & s'épanouit par ses Fibres au rebord supérieur de cette Lévre intérieurement. Ces Muscles n'ont pu être démontrés dans la premiére Figure.

MUSCLE IMPAIR DES LÉVRES.

*19. L'ORBICULAIRE ou Sphincter. Ce Muscle ne paroît être autre chose que des Fibres circulaires, qui sont des portions détachées des Muscles précédens, lesquelles se croisent à l'une & l'autre jonction ou commissure des Lévres, qui sont ses points fixes.

F. UN PLAN de Fibres qui s'en détachent pour se terminer à la Cloison qui sépare les Narines.

G. LES LÉVRES.

H. L'ORBITE à découvert, où l'on voit trois Sutures communes à l'Os de la Pommette.

I. LA PORTION supérieure du Coronal.

K. L'Os de la Pommette.

L. L'APOPHYSE Zigomatique.

M. LE CONDILE de la Machoire.

N. PORTION de l'Os Maxillaire.

O. LE TROU Orbitaire externe.

P. LA FOSSE Maxillaire.

Q. LE GLOBE de l'Oeil.

DES MUSCLES DE LA PAUPIÉRE.

20. L'ORBICULAIRE. Ce Muscle prend son origine au grand Angle de l'Oeil; il a un Tendon court & assez épais, attaché au milieu de l'avance de l'Os principal de la Machoire qui aide à former la partie latérale du Nez; d'autres plans de Fibres viennent de la partie supérieure de l'Orbite, couchés sous le Surcillier. Les Fibres de ce Muscle parcourent la circonférence de la Paupiére supérieure jusqu'au petit Angle, où l'on remarque des Trousseaux de Fibres, qui s'écartent & s'épanouissent dans la Graisse & à la Peau, ce qui produit différentes rides à nombre de personnes. Le reste des Fibres circulaires occupe la partie mobile de la Paupiére jusqu'au Cartilage vers le petit Angle, où ces Fibres se trouvent entrecoupées par un Tendon mitoyen, qui demande de l'attention pour être vû. Enfin ces Fibres circulaires viennent s'insérer au rebord extérieur de l'Orbite proche le grand Angle, & à la partie inférieure de son Tendon mitoyen.

R. LE TENDON mitoyen du côté du grand Angle.

S. LA CARONCULE au devant des points lachrymaux à l'extrêmité de chaque Paupiére.

T. LE CONDUIT des points lachrymaux à l'extrêmité de chaque Paupiére.

V. LE TARSE des Paupiéres avec les Glandes *Ciliaires*.

X. LE TENDON mitoyen de l'Orbiculaire du côté du petit Angle.

21. LE RELEVEUR propre de la Paupiére supérieure renversé; sa partie supérieure est charnuë & étroite, sa partie inférieure large & aponevrotique; il prend origine de la partie intérieure de la Fosse orbitaire au dessus du trou optique, & s'épanouit à la Paupiére supérieure le long du Tarse; il y a une portion de son Aponevrose qui couvre le dessus de la Glande lachrymale.

22. LE PETIT MUSCLE des Paupiéres. Ce Muscle prend origine de l'intérieur de l'Orbite, & va s'épanouir & se confondre avec l'Orbiculaire au Tendon mitoyen du grand Angle.

DES SIX MUSCLES DE L'OEIL.

a. LA POULIE, ou la Trochlée de l'Oeil.

23. GRAND OBLIQUE. Ce Muscle prend son origine latéralement du fond de l'Orbite, partie interne: il se porte le long de l'Os *Planum* jusqu'à la partie supérieure du grand Angle, un peu au dessus du sac lachrymal, où son Tendon passe dans un demi anneau cartilagineux nommé *Poulie* ou *Trochlée*; là il se réfléchit en Angle droit, enveloppé d'une gaîne membraneuse. Ce Tendon passe dessus celui du Releveur de l'Oeil, pour s'insérer à la partie supérieure de la Sclérotique, en tirant un peu vers le petit Angle.

24. PETIT OBLIQUE. Ce Muscle prend origine du rebord intérieur de l'Orbite du côté du grand Angle à peu de distance de la partie inférieure du sac lachrymal. Il s'avance sous le globe de l'Oeil, pour s'insérer à la Sclérotique, opposé au Tendon du grand Oblique. L'usage des Muscles obliques est de tenir le Globe fixe en le portant en déhors.

b. LES TENDONS du Releveur, de l'Adducteur, de l'Abbaisseur & de l'Abducteur. *Voyez* pour ces quatre Muscles la quatriéme Figure.

MUSCLES DE LA MACHOIRE INFÉRIEURE.

Il y a six Muscles à la Machoire inférieure de chaque côté; elle est élevée ou approchée de la supérieure par le Crotaphite, le Masseter & le Périgoïdien interne.

*25. LE CROTAPHITE. Ce Muscle prend son origine de toute la partie écailleuse de l'Os des Temples, de l'Apophyse temporale du Sphénoïde, de la partie inférieure & antérieure du Pariétal, & de la partie latérale & inférieure du Coronal: toutes ces Fibres à leur naissance sont rayonnées dans leurs différentes attaches, & se rassemblent de la circonférence au centre pour former un fort Tendon, qui passe sous l'Arcade Zigomatique & vient s'insérer à l'Apophyse Coronoïde de la

s Branche de Veine qui vient par plusieurs rameaux de toute la surface de la *Glande Thiroïde*; elle s'ouvre souvent dans la Jugulaire interne, & pour l'ordinaire dans la *fous-Clavière*.

Ce sont les principaux Vaisseaux, que l'on a donnés dans cette Figure, qui fournissent le nombre prodigieux de ceux que l'on a vûs dans la premiere Table, comme les *Temporaux*, & ont fourni les Branches *Temporales*, & ainsi des autres.

Les Muscles, & les autres parties, sont marqués par des chiffres pour éviter la confusion.

1. Le Pericrane & les Aponévroses de plusieurs Muscles de la Tête.
2. Les Muscles Frontaux.
3. L'Occipital.
4. L'Aponévrose du Crotaphite.
5. Les Orbiculaires.
6. Le Piramidal.
7. Le Mirtiforme.
8. L'Incisif.
9. Le Canin.
10. Le Zigomatique.
11. Le Buccinateur.
12. Le Triangulaire.
13. Le Quarré.
14. Le Masseter.
15. L'Angle de la Machoire inférieure.
16. L'Apophyse Zigomatique.
17. Le Conduit Cartilagineux de l'Oreille.
18. L'Apophyse Stiloïde.
19. Coupe du Muscle Sternomastoïdien.
20. Portion des Muscles extenseurs du Col.
21. Le Digastrique.
22. Le Stilohyoïdien.
23. Le Costohyoïdien.
24. La Trachée Artére.
25. La Glande Thiroïde.

FIGURE II.

Elle représente une Tête de profil un peu panchée en derriére, qui démontre la distribution des Vaisseaux du Péricrane à peu près semblable à ceux de la peau. On y découvre ce qui restoit à désirer dans la Figure précédente par rapport aux artéres.

Division de la Carotide en *externe* & en *interne*.

a b L'Interne ou postérieure, ses contours & son entrée dans la Tête pour se distribuer au Cerveau.

c L'Externe ou antérieure. La *première Branche a.* nommée *Thyroïdienne*. La *seconde b.* qui accompagne la Carotide interne pour entrer dans le Crane. Cette Branche est très petite; elle part entre la division des deux Carotides vers la partie supérieure du Col. Elle donne des rameaux aux fléchisseurs de la Tête & du Col à la base du Crane. Elle se joint à la Jugulaire interne pour entrer dans la fosse de la Jugulaire interne, & pour se distribuer dans les Sinus latéraux & aux parties voisines; ce que l'on démontrera ci-après. La *troisiéme Branche c.* Voyez la description à la Figure ci-devant. La *quatriéme Branche d.* dite Maxillaire, sa division en deux Branches supérieure *f* & inférieure *g*. La supérieure est coupée au milieu de *la Joue*; elle est reprise à l'*endroit h.* où elle prend le nom d'*Angulaire*. On voit ici le rameau qui entre dans l'Orbite par dessus le *sac lacrimal j.* La *cinquiéme Branche i.* dite *Occipitale* passant derriére l'Apophyse Mastoïde, ayant fait quelque trajet, donne un ou deux rameaux qui s'anastomosent au troisiéme contour de la Vertébrale interne, & se divisent en deux principaux rameaux. *La sixiéme Branche l.* de la Carotide externe est l'*artere de la dure mere* qui passe sous l'Apophyse Sthiloïde pour entrer par le cinquiéme trou du Sphénoïde, nommé *trou rond*, pour se distribuer à la dure mere.

Dans cette Figure la *Temporale* qui est *la septieme Branche m.* se subdivise au dessus du *conduit de l'Oreille* par les Branches qui vont s'anastomoser avec les artéres préparates & occipitales, comme nous avons dit; ici l'on voit la naissance de cette artére qui fournit trois divisions par sa base. *La premiére n.* entre dans le conduit interne de la Machoire inférieure qui est entre l'*Apophyse Condiloïde* & *Coronoïde*; ayant parcouru ce conduit, elle sort par le trou mentonier, & se perd dans le Muscle quarré. *La deuxiéme o.* donne des Branches à la partie postérieure du Palais aux fosses Nazalles, & dans l'Orbite par la *fente Orbitaire* inférieure & la face interne du Muscle Crotaphite. *La troisiéme Branche p.* passe derriére l'Oreille pour se distribuer derriére son conduit.

d L'Artére, qui sort par le *trou de l'Orbitaire externe*, vient de la deuxiéme Branche qui part de la base de l'artére temporale que nous venons de voir, & se distribue à la Machoire supérieure. Après avoir fourni tous ses rameaux, elle vient s'anastomoser avec l'angulaire.

e L'Artére, qui sort avec le *nerf Optique*, qui est une Branche de la *Carotide interne*, se partage en plusieurs rameaux qui se distribuent en plusieurs endroits. Le *premier rameau s.* sort par le trou sourcillier pour se distribuer aux Muscles sourcilliers frontaux & orbiculaires. Le *second rameau t.* qui entre par les trous orbiculaires internes s'anastomose avec une Branche de l'angulaire, comme nous avons dit, traverse l'*Ethmoïde*, & entre dans le Crane pour se distribuer à la dure mere au nerf *Olfactif*, & resort du Crane par un des trous de l'Ethmoïde pour se perdre dans la membrane pituitaire

f L'Artére Cervicale ou *vertébrale interne*, & les *trois contours* qu'elle fait dans les premiéres Vertébres, son entrée dans le Crane & *plusieurs rameaux r.* qu'elle distribue dans le corps des Vertébres.

1. Le Crane recouvert du Péricrane.
2. L'Oreille Coupée.
3. Coupe de l'Os de la Pomette entiérement emportée, & de l'Apophyse Zigomatique de même.
4. La Cavité Glénoïde de l'Os des Tempes.
5. Coupe de l'Os Maxillaire.
6. Le Trou Orbitaire où l'Œil & ses Muscles sont emportés.
7. Les Dents de la Machoire supérieure.
8. Coupe de la Machoire inférieure.
9. L'Apophyse Stiloïde.
10. Coupe des Apophyses transverses des Vertébres du Col.
11. Le Larinx.
12. La Glande Thiroïde.
13. L'Œsophage.
14. L'Os Hyoïde.
15. Le Palais.
16. Le Muscle Basioglosse & le Styloglosse.
17. La Langue.
18. Le Muscle Mirtiforme, & le quarré du Menton.

2e Planche Dessinée par M. Chossat, gravée par I. Gaultier N° 2

Fig. I

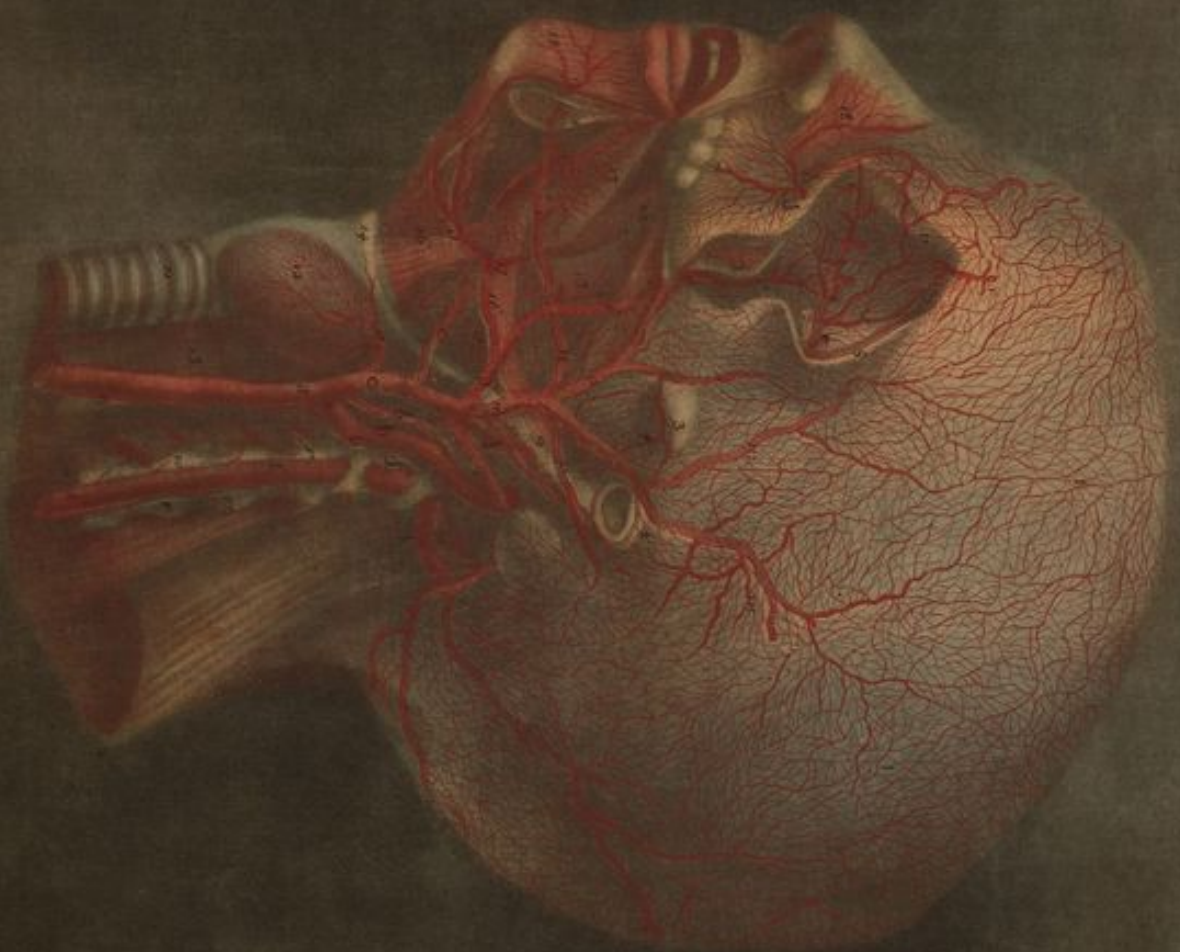


Fig. II

TROISIÉME PLANCHE.

CETTE Planche contient quatre Figures ; celle de l'Oreille qui est la quatriéme, appartient à la Planche précédente : les trois autres sont pour démontrer la Dure-Mere, & les Vaisseaux qui la parcourent.

La Dure-Mere est une membrane fort épaisse composée d'un double Plan de fibres tendineuses. Les Anatomistes appellent ces Plans les *lames* de la Dure-Mere ; le *Plan interne* est uni & luisant, il sert d'envelope au Cerveau par dessus la Pie-Mere, au Cervelet, & à la Moëlle de l'Epine. Le *Plan externe* est inégal & sert de Périoste interne ; il est moins uni que la lame interne, & très-adhérant à la base du crane ; les parties de la Dure-Mere sont ses *replis*, ses *sinus* & ses *prolongemens*.

La lame interne produit les replis ; ils sont au nombre de cinq. Le plus considérable est la *faulx* ou cloison sagittale, qui s'unit avec le second repli, nommé la *Tente du Cervelet*, ou cloison transversale oblique. Dessous cette Tente est le troisiéme repli que l'on nomme la *petite faulx* Les quatriéme & cinquiéme replis sont les *Sphénoïdeux* ; ils sont moins étendus que les précédens.

Les Sinus sont les *Longitudinaux* supérieur & inférieur, les deux *Latéraux*, le *Torcular d'Herophile*, les *Occipitaux* postérieur & inférieur, les *Petreux*, les *Transversaux* supérieur & inférieur, les *Circulaires*, les *Orbitaux*, & les *Caverneux*.

Ces Sinus sont des Canaux formés par les duplicatures des lames de la Dure-Mere. Ils servent de réservoir pour recevoir le résidu du sang qui vient des parties internes de la Tête. Tous ces Sinus communiquent les uns aux autres pour se dégorger dans les veines jugulaires internes & externes, dans les Sinus vertébraux, & dans les veines vertébrales. Nous les détaillerons dans les Planches suivantes.

Les prolongemens de la Dure-Mere sont des productions de sa propre membrane, qui accompagnent la moëlle de l'Epine, les nerfs, & d'autres vaisseaux qui sortent de la cavité du crane. Nous les verrons aussi dans la suite.

La Dure Mere sert de corps intermédiaire par ses replis entre le cerveau & le cervelet, quand la Tête est droite ; & entre les deux hémisphéres du cerveau, lorsqu'elle est couchee pour empêcher la compression. Elle sert aussi de corps intermédiaire contre le froissement du cerveau, du cervelet, & de la moëlle allongée avec les os qui enchassent ces parties tendres & délicates.

FIGURE PREMIERE.

Elle représente toute l'étendue de la Dure-Mere dans sa partie supérieure détachée de la calotte du crane, & les vaisseaux qui la parcourent.

A Coupe du Crane & des Tégumens.

B La Partie superieure de la Dure-Mere.

C Route du Sinus Longitudinal.

D Ouverture postérieure du Sinus longitudinal, dans laquelle on voit plusieurs embouchures dont les unes appartiennent aux veines de la Dure-Mere, & les plus grandes aux veines du cerveau.

E Branches de l'Artere de la Dure-Mere subdivisées en plusieurs rameaux qui parcourent les deux côtés, dont quelques-uns s'anastomosent avec ceux du côté opposé. Ces vaisseaux donnent nombre de filets qui sont ici déchirés, lesquels s'engagent dans la table interne des os du crane.

F Petites Arteres qui entrent par les trous postérieurs des os pariétaux.

G Artere particuliere qui, sortant de la racine du Christagally, parcourt la partie antérieure du Sinus longitudinal supérieur. Elle communique à droite & à gauche avec les autres artéres de la Dure-Mere

H La Face vûe tout à fait en raccourci.

I Les Oreilles.

FIGURE SECONDE.

Elle représente une Coupe de la base du crane recouvert de la Dure-Mere, & le trou Occipital à découvert.

K Coupe Horizontale des os du crane.

L Coupe Verticale de l'os Occipital, & des premiéres vertébres du col.

M La Dure-Mere étendue sur toutes les parties de la base du crane, & sur la face interne du corps des premiéres vertébres du col.

N Coupe de la Tente du Cervelet le long des grands angles des Apophyses pierreuses, jusqu'aux Apophises Clinoïdes postérieures.

O Les Apophyses Pierreuses des os Temporaux, dites *la Roche*.

P Les deux Fosses antérieures de la base du crane formées par le dessus des orbites, & la partie antérieure du Sphénoïde, pour loger les Lobes antérieurs du cerveau.

Q Les deux Fosses moyennes séparées par la Selle du Sphénoïde, pour loger le commencement des Lobes postérieurs du cerveau.

R Les deux Fosses postérieures pour loger le cervelet.

S La Face criblée & interne de l'os Ethmoïde, par où passent les vaisseaux sanguins, & les nerfs olfactifs de la premiére paire, & l'Apophyse qui partage cet os, dite *Cristagally*.

T Les Apophyses Clinoïdes antérieures de l'os Sphénoïde.

V Les Apophyses Clinoïdes postérieures. Au milieu de ces Apophyses est la Selle du Sphénoïde, ou Selle Turcique.

X La Glande Pituitaire, au milieu de laquelle est l'extrémité de l'Entonnoir qui pénétre cette Glande.

Y L'Endroit des Fentes Orbitaires supérieures, irréguliéres, ou Sphénoïdales.

Z Les Eminences Osseuses de l'Occipital, qui se joignent au Sphénoïde.

a L'Entre'e de la Carotide interne à la sortie du conduit osseux, où l'on voit le second contour de cette artére dans le Sinus Sphénoïdal, formé par la duplicature de la Dure-Mere ; & le troisiéme contour que cette artére fait sous l'Apophyse Clynoïde antérieure, où elle perce la Dure-Mere, pour se distribuer au cerveau. Les contours de la Carotide sont ici à nud : la Dure-Mere est enlevée pour mieux les observer.

b *Branche* qui vient du commencement du contour de la Carotide interne : elle descend sur l'avance de l'Occipital, en faisant des zig-zags avec celle du côté opposé. Elle communique dans ces circonvolutions par un rameau avec la branche qui entre par le trou placé derriére l'Apophyse Mastoïde, qui vient de la Carotide externe.

c *Plusieurs petits Rameaux* qui sortent du contour de la Carotide pour se distribuer dans l'Entonnoir, & à la Glande Pituitaire.

d *Branche* que la Carotide interne fournit pour l'intérieur de l'Orbite. *Voyez la seconde Figure de la Planche précédente*

e *Branches* qui resortent par les trous de l'os Ethmoïde, & se distribuent à la Dure-Mere qui tapisse les Fosses antérieures. Elles viennent de celle que nous venons de décrire.

f *Branches* qui viennent de la même artére, & sortent de chaque côté de la partie supérieure du Cristagally ; elles se joignent ensemble pour se distribuer le long du Sinus longitudinal, & à la faulx. *Voyez la lettre* G. *de la Figure précédente, & la lettre* n. *de la Figure suivante.*

g Tronc des Arte'res Verte'brales, & les courbures qu'elles forment pour entrer par le grand trou de l'Occipital, & traverser la Dure-Mere pour former l'artére Basilaire, que nous verrons ci après. *Voyez la Figure seconde de la Planche précédente à la lettre* D.

h *Rameaux* que donne la vertébrale avant que d'entrer dans le crane ; ils se distribuent & communiquent avec les Rameaux postérieurs de la branche que la Carotide interne fournit en descendant.

i *Rameaux* qui sortent des espaces que laissent les corps des vertébres ; ils viennent aussi de l'artére vertébrale ; ils communiquent de même avec ceux de l'avance de l'Occipital, qui viennent de la Carotide interne.

l Branche d'Artere qui transverse l'Occipital par le trou qui est derriére l'Apophyse Mastoïde, & qui vient, comme nous l'avons observé, vers la division qui est entre les deux Carotides ; elle se partage en trois ou quatre rameaux qui se distribuent à la Fosse postérieure, au Plancher, & à la Faulx.

m La Principale Arte're de la Dure-Mere a son entrée par le trou du Sphénoïde, nommé le trou rond. Cette artére est la sixiéme branche de la Carotide externe. Elle est subdivisée en trois branches. *Sa premiére division* n. est nommée *postérieure*, elle fournit nombre de rameaux pour la base du Crane, ensuite étant arrivée à la face interne de l'angle antérieur du pariétal, où souvent elle passe par un petit conduit qui ne se rencontre pas toujours. Elle se subdivise en deux autres *branches antérieure* o. & *moyenne* p. Elle forme alors les distributions que l'on a vûes dans la premiére Figure de cette Planche, à la lettre E. & dont les

impressions sont très-sensibles dans les Pariétaux de plusieurs sujets que l'on nomme la feuille de Figuier.

q Un Rameau qui vient d'une branche de la Carotide externe par la fente irréguliére & quelquefois d'une petite échancrure qui s'efface dans les adultes sur la partie latérale de la fosse antérieure pour se distribuer sur cette partie, & s'anatomoser avec ceux qu'elle y rencontre.

r Les Trous Optiques par où passe la seconde paire des nerfs pour les organes de la vue.

s Les Trous par où passe la troisiéme paire des nerfs qui sont appellés moteurs des yeux. Ceux qui sont percés plus bas, sont ceux de la sixiéme paire; on les verra mieux dans les Planches suivantes.

t L'Ouverture faite par l'écartement des deux lames de la Dure-Mere pour l'entrée du Tronc de la cinquiéme paire.

v Le Trou de l'Os Sphénoïde, dit grand Rond, ou Maxillaire supérieur; il donne passage à la seconde branche de la cinquiéme paire pour les parties de la Machoire supérieure.

u Le Trou Ovale, ou Maxillaire inférieur, donne passage à la troisiéme branche de la cinquiéme paire pour l'usage de la Machoire inférieure.

x Les Trous par où passent les nerfs de la septiéme paire, nommés auditifs, pour l'organe de l'ouïe; on voit une coupe d'une petite branche d'artére qui suit ces nerfs.

y Trou par où passe la huitiéme paire, dite vague, à cause des différens endroits où elle se distribue, & qui sert aussi pour le passage du nerf intercostal, dit accessoire ou compagnon de la huitiéme paire.

z Petits Trous qui donnent passage aux deux Cordons de la neuviéme paire, dits Gustatifs; c'est à-dire, pour l'usage du goût.

Dans les Planches suivantes nous parlerons plus amplement des nerfs & de leur passage au travers du Crane pour leurs usages dans les organes des sens.

FIGURE III.

Elle représente une Tête dont la partie supérieure est coupée verticalement depuis le Coronal jusques à l'Occipital, & la partie inférieure horizontalement à travers les Os du Crane.

Cette coupe fait voir la faulx dans sa situation, & la moitié de la tente du Cervelet en entier; elle est très-utile pour l'intelligence des replis de la Dure-Mere dont nous avons parlé.

a La Faulx partage le Cerveau en deux parties, que l'on nomme les hémisphéres. La naissance de la faulx est au Cristagally où elle est attachée. Elle monte le long du milieu du Coronal, suit la route de la suture Sagittale, & étant parvenue à l'Occipital, se divise en deux lames que l'on nomme le Plancher. Elle est beaucoup plus large vers cet endroit, que vers son principe.

b Le Plancher, dit la tente du Cervelet ou cloison transversale, est attaché aux bords des goutiéres des Sinus latéraux, creusés dans l'Os Occipital, & aux grands angles des Apophyses pierreuses, jusqu'aux Apophyses Condiloïdes, il soutient le Cerveau & le sépare du Cervelet.

c L'Ouverture Ovale où est logé le Cervelet, & la moëlle allongée.

d La Selle Sphe'noïde & l'extrémité de l'entonnoir dans la Glande pituitaire recouvert de la Dure-Mere.

e La Sortie de la Carotide interne, vis-à-vis le trou Optique & la petite artére qui accompagne le nerf Optique.

f Le Trou par où entre le Tronc de la cinquieme paire, qui se divise ensuite en trois branches.

g Le Trou Auditif qui est sur l'Apophyse pierreuse.

h La Principale artére de la Dure-Mere, ses ramifications dans la fosse moyenne du Sphénoïde, & sur la tente.

i Une Partie de la distribution de l'artére qui entre par le trou qui est derriére l'Apophyse Mastoïde pour se distribuer sur la tente.

l Le Trou qui est derriére l'Apophyse, & l'entrée de son artére.

m Arte're qui vient de la vertébrale pour se distribuer à la faulx. Les rameaux de la faulx & ceux de la tente communiquent ensemble.

n Arte'res qui sortent à côté du Cristagally pour se distribuer le long de la partie antérieure de la faulx, elles viennent par les trous Orbitaires internes au travers de l'Os Ethmoïde, & sont la plûpart des rameaux de ceux que l'on a vûs dans les fosses térieures de la base du Crane.

o L'Apophyse Zigomatique.

p L'Apophyse Mastoïde.

q La Machoire supérieure.

r La Fosse Orbitaire.

FIGURE IV.

Cette Figure que nous avons dit appartenir à la Planche précédente, est pour représenter quelques artéres qu'il restoit à voir dans celles qui sont produites de la Carotide externe.

On observera que nous n'oublions rien de ce qui peut concourir à une parfaite intelligence de ce que nous voulons représenter; & si nous n'avons pas détaillé davantage la base du Crane en ouvrant la fosse antérieure pour découvrir quelque chose de l'Orbite, & partagé la calotte en Pie & Dure-Mere, c'est pour ne pas embarasser la démonstration, ayant des endroits plus convenables à placer ces parties, comme l'on verra dans la suite.

s Coupe de la Carotide externe.

t Troisieme Rameau de la septiéme branche de l'artére Carotide qui passe derriére l'Oreille, & qui en passant lui fournit plusieurs petits Vaisseaux.

u Petit Rameau qui entre dans les sinuosités de l'Apophyse Mastoïde.

x Rameau qui perce le Cartilage pour se distribuer dans la conque. *Voyez les Figures de la première Planche.*

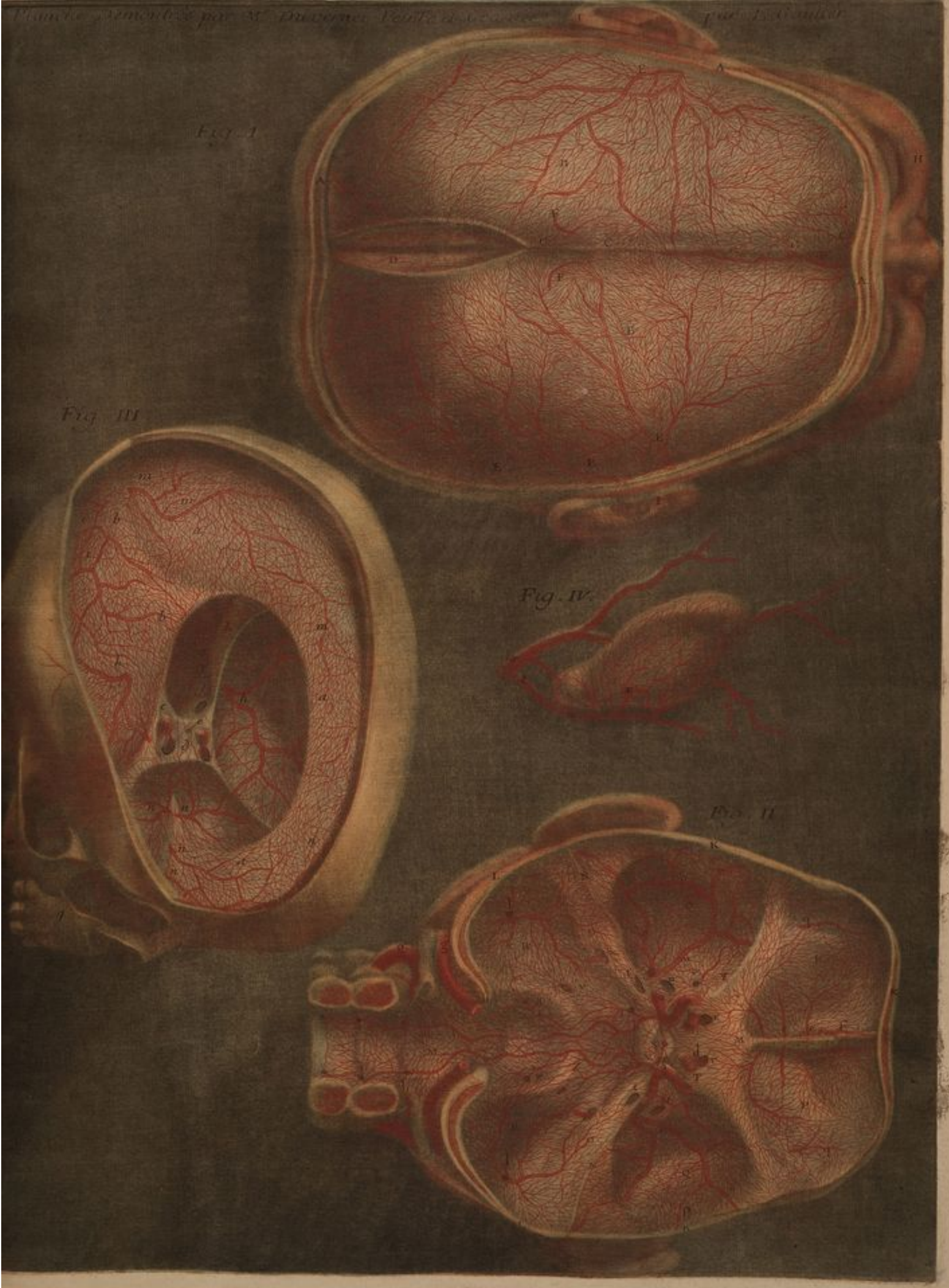


Fig. I
Fig. III
Fig. IV.
Fig. II

QUATRIÉME PLANCHE.

NOUS devons avertir nos Lecteurs que nous nous sommes plus attachés à circonscrire distinctement chaque partie, qu'à désigner par des caractéres les limites de chacune de ces Parties, pour ne point ôter aux Figures leur netteté.

On a représenté une partie de la Coupe Verticale de la Tête & du Col, divisés en deux parties symmétriques de la partie antérieure à la postérieure, de maniére cependant que les parties mitoyennes & communes à chacune de ces coupes, sont conservées dans celle qu'on a représenté : telles sont la Faulx, la Cloison des Narines, celles des Sinus Frontaux & des Sphénoïdaux, le Septum Lucidum qui y sont dans leur situation naturelle. On y voit aussi une coupe du Corps Calleux, la moitié du troisiéme & du quatriéme Ventricule du Cerveau, les couches des Nerfs Optiques, la Glande Pinéale, les Natès & les Testès, une coupe du Cervelet, la Protubérance annulaire, l'Eminence orbiculaire de ce côté, la tige Pituitaire, les parties antérieures de la Voute à trois piliers, la Commissure des Lobes antérieurs du Cerveau, le Nerf Optique, les Artéres & les Veines qui se distribuent dans ces Parties, la moitié de toute la Cavité de la Bouche, du Larynx, de l'Œsophage, des Vertébres du Col, &c.

A. B. C. D. &c. N. LE CONTOUR de la Figure.
COUPE des Tégumens, de la peau & de la graisse.
A. B. LE NEZ.
A. L'EXTRE'MITE' du Nez.
B. LA RACINE.
B. C. LE FRONT.
C. D. E. F. G. LA PARTIE de la Tête couverte de cheveux.
D. LE SOMMET de la Tête.
E. LA PARTIE postérieure ou l'Occiput.
F. G. H. LA PARTIE moyenne & postérieure du Col.
F. G. LA FOSSETTE postérieure du Col.
I. J. LA PARTIE moyenne & antérieure du Col.
I. LA PARTIE inférieure où s'observe la Fourchette.
J. LA PARTIE du Col où s'observe le Larynx qu'on appelle vulgairement *la Pomme d'Adam*.
J. K. LE MENTON.
K. L. LA LEVRE inférieure.
M. N. LA LEVRE supérieure.
N. A. LA SOUS-CLOISON ou la partie inférieure de la portion antérieure de la Cloison des Narines.
O. P. &c. a. b. &c. q. COUPE de tous les Os dans chacun desquels on doit observer le contour qui est d'un tissu serré & forme l'écorce des Os, & le dedans qui est d'un tissu moins serré & se nomme *substance spongieuse*, & *diploé* dans les Os du Crane.
O. COUPE de la partie supérieure du Sternum.
P. Q. COUPE des Vertébres du Col & de la premiére du Dos.
P. COUPE du Corps de chaque Vertébre du Col & de la premiére du Dos.
Q. COUPE des Apophyses épineuses.
R. L'APOPHYSE Odontoïde de la deuxiéme Vertébre, au moyen de laquelle la premiére tourne sur la seconde, comme les pentures d'une porte sur leur gond.
S. T. U. V. W. X. COUPE de l'Os Occipital.
S. T. PORTION du Trou Occipital par lequel la Moëlle allongée se plonge dans le Canal des Vertebres, sous le nom de Moëlle épiniére.
T. U. COUPE de l'Apophyse cuneiforme.
U. PARTIE de cette Apophyse engrainée dans l'Os Sphénoïde.
V. LA TUBEROSITE' interne, moyenne & antérieure de l'Occipital.
W. LA TUBEROSITE' interne, moyenne & postérieure de ce même Os.
X. PARTIE de cet Os engrainée dans l'Os Occipital.
Y. X. LE PARIETAL.
Y. LA PARTIE de cet Os engrainée avec le Coronal.
Y. Z. a. b. LE CORONAL.
Z. LA PETITE lame osseuse de cet Os qui sépare les Sinus frontaux, représentée couverte de la membrane pituitaire à travers laquelle se voyent les vaisseaux qui l'arosent.
a. PARTIE de cet Os engrainée dans l'Os du Nez.
b. PARTIE de cet Os engrainée dans l'Os Ethmoïde.
c. COUPE des Os du Nez, & de l'Os Ethmoïde.
d. e. L'OS ETHMOÏDE.
d. L'APOPHYSE *Crista Galli* de cet Os.
e. PARTIE de cet Os engrainée dans l'Os Sphénoïde.
f. g. h. i. L'OS SPHENOÏDE.
f. LA LAME osseuse de l'Os Sphénoïde qui sépare les Sinus Sphénoïdaux, représentée couverte de la membrane pituitaire, à travers laquelle se voyent les vaisseaux qui se distribuent à cette membrane.
g. &. LA FOSSE pituitaire.
h. PARTIE de l'Os Sphénoïde engrainée dans l'Apophyse cuneiforme de l'Os Occipital.
i. COUPE de la Crête de l'Os Sphénoïde.
j. PETITE rainure entre cette Crête & la Cloison.
k. l. m. n. o. COUPE de la Machoire supérieure.
k. COUPE de la portion horisontale des Os du palais, qui forme la paroy inférieure des Narines.
l. m. COUPE de la portion des Os maxillaires, qui forme la paroy inférieure des Narines.
l. PORTION de cet Os engrainée avec l'Os du palais.
m. COUPE de l'Alvéole qui reçoit une des dents incisives.
n. o. COUPE de cette dent incisive.
n. LA RACINE dans laquelle se voit la cavité qui reçoit les Vaisseaux dentaires.
o. LA COURONNE ou la partie de la dent hors l'Alvéole.
m. p. COUPE de la Machoire inférieure.
p. EMINENCE postérieure interne & moyenne à laquelle s'attachent différens Muscles.
q. COUPE de l'Os hyoïde.
r, &c. u. w. COUPE du Larynx & de la trachée artére, dont la face interne est couverte de sa membrane.
r. COUPE de l'épiglotte dont on voit la moitié.
s. t. u. LE CARTILAGE Thiroïde.
s. COUPE de ce Cartilage.
t. LE LIGAMENT qui unit ce Cartilage au Cartilage Cricoïde.
u. LA FACE interne de ce Cartilage.
u. v. COUPE du Cartilage Cricoïde.
w. COUPE des Cerceaux Cartilagineux de la trachée artére.
x. x. LES INTERVALLES de ces Cerceaux remplis par des membranes qui les unissent les uns aux autres.
y. COUPE des Cartilages qui unissent les corps des Vertébres les uns avec les autres.
z. LES LIGAMENS qui unissent la premiére & la seconde Vertébre à l'Occipital.
&. LIGAMENT qui unit la premiére Vertébre à la seconde.
a. b. c. &c. *k, l.* LA DURE-MERE.
a. a. LA PARTIE de la Dure-Mere qui tapisse le canal formé par les Vertébres.
b. LA PETITE Faulx du Cervelet.
c. d. e. LE SINUS droit de la tente, ou le quatriéme Sinus.
c. L'EMBOUCHURE de ce Sinus dans le Sinus latéral droit.
d. LES BRIDES de ce Sinus.
e. L'EMBOUCHURE de la veine de Galien dans ce Sinus.
f. g. h. i. LE SINUS longitudinal supérieur.
f. LE BRIDES de ce Sinus.
g. L'EMBOUCHURE de ce Sinus dans le Sinus latéral droit.
h. LES ORIFICES des veines du Cerveau qui se vuident dans ce Sinus.
i. L'ANGLE que la Paroy supérieure de ce Sinus forme avec la Paroy latérale droite.
i. k_2 LE SINUS longitudinal inférieur.
k_2 L'EXTREMITE de ce Sinus par laquelle il s'ouvre dans le Sinus droit.
d. f. i. k_2 d. e. LA FAULX sur laquelle on observe la différente direction des Fibres qui la composent, & une partie des vaisseaux qui s'y distribuent.
d. k_2 EXTREMITE' postérieure de la Faulx unie à la partie moyenne de la tente du Cervelet.
d. e. EXTREMITE' antérieure de la Faulx attachée à l'Apophyse *Crista Galli* de l'Os Ethmoïde.
l. l. o. c. UNE PARTIE de la Face interne de l'hémisphére droit du Cerveau.
l. l. LES CIRCONVOLUTIONS de cette Face qui s'observent au-dessous de la faulx lesquelles sont couvertes de la pié-mére & des vaisseaux qui s'y distribuent.
m. LE CORPS CALLEUX coupé verticalement dans sa partie moyenne, un peu plus à gauche qu'à droite, pour conserver.
n. e. LE SEPTUM LUCIDUM.
n. SA PAROY droite.
e. SA PAROY gauche coupée pour découvrir la Paroy droite. Ces deux Parois séparées naturellement, laissent entre elles un espace qui est quelquefois rempli d'eau.
p. COUPE de la colonne médullaire qui s'étend de part & d'autre dans les lobes antérieurs du Cerveau.
q. r. LA PARTIE antérieure de la voute à trois piliers, qui se coude sous le corps Calleux.
q. LA COLONNE droite.
r. LA COLONNE gauche coupée pour découvrir la colonne droite. Ces deux colonnes sont situées derriére la colonne p. comme on le voit en q.
r. r. v. v. x. COUPE du troisiéme ventricule du Cerveau.
s. t. LA FACE interne de la couche du nerf optique du côté droit.
t. LA PETITE bande Modullaire qui unit la glande pineale à cette couche.
u. L'ENTONNOIR.
v. L'EMINENCE orbiculaire qui s'observe à la partie antérieure & supérieure des Cuisses du Cerveau.
v. v. COUPE de l'union des Nerfs optiques.
w. COUPE de la Paroy antérieure du troisiéme ventricule.
w. x. z. COUPE de la Paroy postérieure du troisieme Ventricule.
x. LA TIGE pituitaire, qui du troisiéme ventricule aboutit à la glande pituitaire.
y. LA GLANDE pituitaire.
z. CONCOURS des fibres médullaires du Cerveau appellé les *Cuisses*, ou les *Pédoncules* du Cerveau qui forment la protubérance annulaire.
o. ENDROIT où ces péduncules sont croisés par ceux du Cervelet.
1. LA GLANDE pinéale tirée de côté.
2. LES NATE'S.
3. LES TESTE'S.
4. 5. 6. COUPE de la Paroy supérieure du quatriéme ventricule.
5. 6. 6. COUPE Verticale du Cervelet, dans laquelle on voit la partie blanche ou la substance médullaire tellement disposée par rapport à une autre partie grisatre, *la substance cendrée* ou *Corticale*, qui l'environne, qu'elle représente une feuille d'arbre. C'est là ce qu'on appelle l'*Arbre de vie*.
7. LA PARTIE inférieure de la portion droite du Cervelet où se voyent ses circonvolutions.
8. 9. 10. 11. 12. COUPE de la Moëlle allongée.
8. COUPE de cette Moëlle qui se prolonge dans le Canal de l'épine sous le nom de Moëlle épiniére.
9. CONVEXITE formée par les corps Pyramidaux antérieurs.
10. COUPE de la Protubérance annullaire, dans laquelle se voyent les Fibres longitudinales des péduncules du cerveau croisés par les transverses des péduncules du Cervelet.
11. 12. COUPE du quatriéme Ventricule.
11. COUPE du petit Conduit, qui du troisiéme Ventricule aboutit au quatriéme.
12. LES PETITS Filets Médullaires qui s'observent dans le quatriéme ventricule.
13. 14. 15. L'ARTE'RE BASILAIRE.
13. COUPE de l'Artére Vertébrale gauche, qui concourt avec la droite, pour former la Basilaire.
14. ENDROIT où l'Artére Basilaire se divise en deux branches, lesquelles se subdivisent & se distribuent au Cerveau & au Cervelet.
15. LA TROISIE'ME paire de Nerfs.
16. 17. 18. 19. BRANCHE de la Carotide interne qui se distribue à la face interne de l'hémisphére droit du Cerveau.
17. 18. RAMEAUX de cette branche qui se distribuent aux lobes antérieurs du Cerveau.
19. RAMEAU de cet artére qui se porte un peu au-dessus & le long du corps Calleux, & se distribue par plusieurs Rameaux au lobe moyen & au lobe postérieur du Cerveau.
20. LE PLEXUS Choroïde situé sur les couches des Nerfs optiques, formé par l'entrelassement de plusieurs petites artérioles & de petites veines qui se réunissent dans
21. LA VEINE de Galien qui s'ouvre dans le Sinus droit.
22. 23. LE NERF SPINAL formé par plusieurs filets qui se détachent des parties latérales de la Moëlle épiniére.
24. 25. 26. LES NERFS Vertébraux formés par des filets
24. QUI se détachent des parties antérieures de la Moëlle épiniére, & par d'autres
25. QUI se détachent de la partie postérieure de la Moëlle épiniére, & qui concourent pour former
26. LE CORDON de chacun de ces Nerfs.
27. COUPE des Ligamens qui remplissent les intervalles que laissent les Vertébres entre elles, depuis leur Corps jusqu'à leurs Apophyses épineuses.
28. LE MUSCLE petit droit postérieur de la Tête.
29. LE GRAND droit postérieur de la Tête.
30. LES INTER-EPINEUX.
31. LES TRANSVERSAIRES EPINEUX.
32. LE GRAND COMPLEXUS.
33. LE SPLENIUS.
34. LE TRAPEZE.
35. 36. 37. 38. L'ŒSOPHAGE.
35. COUPE de l'Œsophage.
36. SA MEMBRANE externe.
37. SA MEMBRANE interne.
38. L'ŒSOPHAGE ouvert.
39. 40. & 41. 42. COUPE du Pharynx ou du Gosier.
39. COUPE des Muscles du Pharynx.
40. COUPE du Muscle droit antérieur du Col.
41. LES TUBERCULES Rougeatres qui s'observent dans le fond du Gosier.
42. L'ORIFICE de la trompe d'Eustache.
43. LE VOILE du Palais.
44. L'ORIFICE postérieur des Narines.
45. LA LUETTE.
46. LE MUSCLE de la Luette.
47. LES GLANDES qui l'environnent.
48. 49. LE PALAIS.
48. & 51. LA CLOISON des Narines couverte de la membrane pituitaire, à travers laquelle se voyent les artérioles qui s'y distribuent, & laquelle est composée de
48. LA LAME OSSEUSE de l'Os Ethmoïde.
49. L'OS VOMER.
50. LE CARTILAGE qui unit la Lame Osseuse de l'Os Ethmoïde avec le Vomer.
51. COUPE des Cartilages du Nez.
52. PORTION membraneuse qui termine la Cloison des Narines.
53. 54. LE PALAIS.
54. LES RIDES qui s'observent à la partie antérieure du Palais.
55. &c. 61. LES DENTS.
55. &c. 58. LES DENTS molaires.
59. LA DENT CANINE.
60. 61. LES DENTS INCISIVES.
62. LA PAROY interne de la Bouche.
63. LA COLONNE antérieure du Voile du Palais.
64. LA COLONNE postérieure du Voile du Palais.
65. L'AMYGDALE du côté droit.
66. &c. 69. LA LANGUE.
66. LES EMINENCES qui s'observent à la partie postérieure de la Langue.

67. La Racine de la langue
68. Le Muscle Génioglosse qui s'étend de la racine de la Langue jusqu'à
69. Sa Pointe.
70. Les Glandes des Lévres qui versent dans la Bouche par de petits conduits la salive qu'elles séparent.
71. Coupe des Muscles orbiculaires des Lévres.
72. Le Muscle Génio-Hyoïdien.
73. Portion du Muscle Digastrique.
74. Portion du Peaussier.
75. Le Muscle Sterno-Hyoïdien.
76. Le Muscle Sterno-Thyroïdien.
77. La Membrane Ligamenteuse qui unit l'Os Hyoïde q. au Cartilage Thyroïde.
78. La Graisse qui se rencontre entre l'Os Hyoïde q. & l'Epiglotte r.
79. La Membrane qui unit l'Epiglotte au Cartilage Thyroïde & au Cartilage Arythénoïde.
80. Endroit où cette Membrane se distingue de l'Epiglotte.
81. Levre supérieure du Ventricule droit du Larynx.
82. Extremité du Cartilage Arythénoïde.
83. Extremité inférieure de ce Cartilage articulée avec le Cartilage Cricoïde.
84. Le Ventricule droit du Larynx.
85. La Levre inférieure de ce Ventricule à travers la membrane de laquelle se voyent quelques filets transversaux.
86. Coupe des Muscles Arythénoïdiens.
87. Coupe des Muscles Crico-Arythenoïdiens postérieurs.
88. Coupe de la Glande Thyroïde.
89. Coupe de la Crosse de l'Aorte.
90. Coupe de la Veine Sous-Claviére.
91. Rameaux qui viennent de la glande Thyroïde se vuider dans la Sous-Claviére.

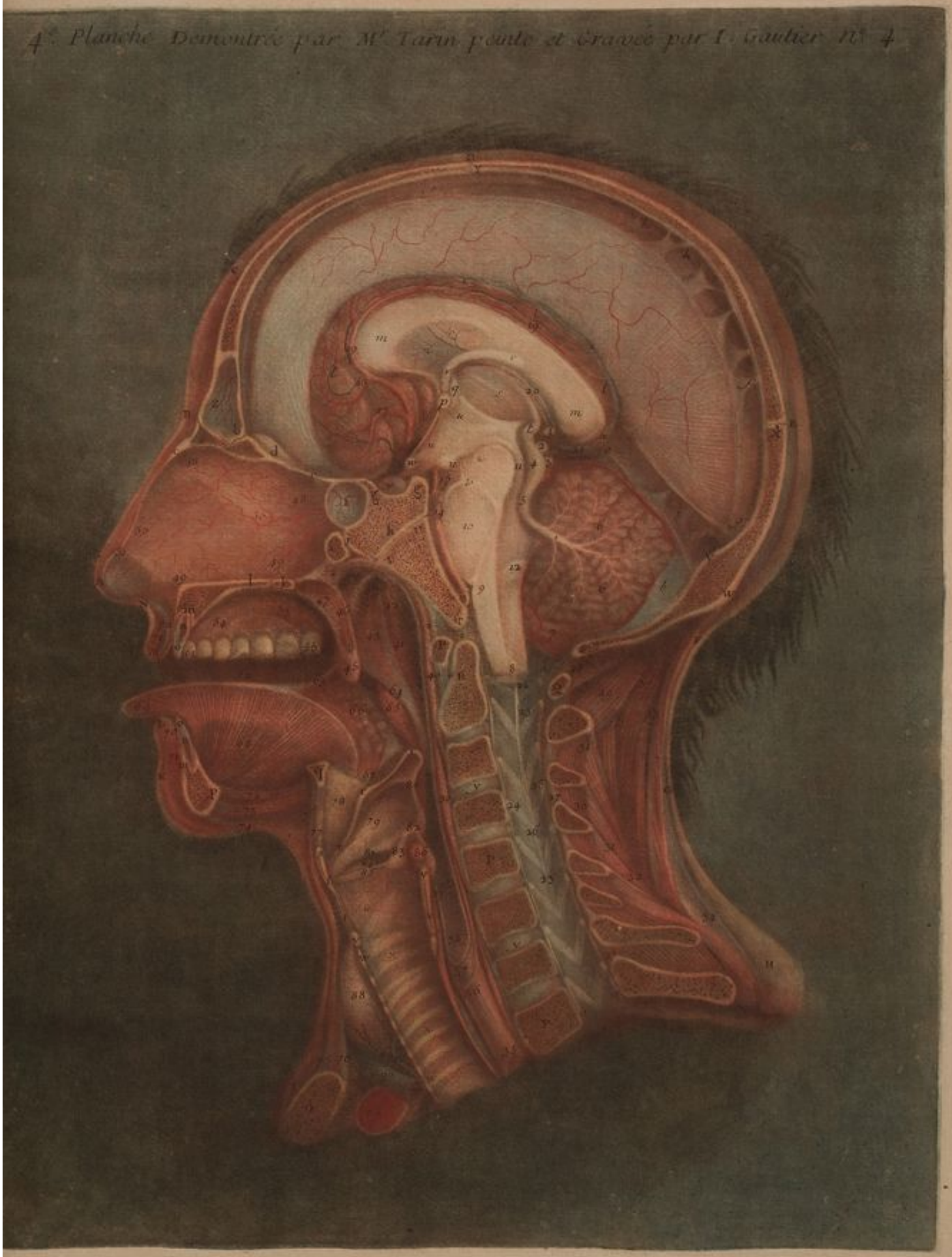
TABULA QUARTA.

Notum sit Lectoribus nos majorem indistinctè circumscribendas quascumque partes, quam in illarum limites caratterum ope assignandas operam dedisse, ne hoc Figuras sudarem caracteres; usque descriptionem earum partium quas facilè oculus figurarum intelligens describi omisisse, ne nimiam faciendo moram tedium moverem.

Capot & collum ab anterioribus ad posteriora in duas partes æquales & similes scissa, istactis tamen partibus mediis & utrique sectioni communibus exhibet; ita ut in sectione pistâ illæ partes, nempè Falx Septum Lucidum, Septum Narium, sinuum Frontalium & Sphenoideorum in situ naturali appareant, &c.

A. B. C. D. &c. N. *Peripheriam figura sciliicetque cutis & membrana adiposa indicat.*
A. B. *Nasus.*
A. *Nasi extremitas.*
B. *Nasi Radix.*
B. C. *Frons.*
C. D. &c. G. *Pars Capitis capillis Tecta seu* Calvaria.
D. *Vertex Capitis.*
E. *Pars Capitis posterior seu* Occiput.
F. G. H. *Pars Media & posterior Colli.*
F. G. *Fovea Posterior Colli.*
I. J. *Pars Media & anterior Colli.*
I. *Pars Inferior Colli in quâ adest fovea.*
J. *Pars Superior Colli in quâ adest Larynx.*
J. K. *Mentum.*
K. L. *Labrum inferius.*
M. N. *Labrum superius.*
N. A. *Pars Inferior portionis anterioris septi-Narium.*
O. P. &c. Z. a. b. &c q. *Sectio omnium Ossium, in quibuscumque peripheria seu cortex compactior, arta verò spongiosa apparet.*
O. *Sectio Partis superioris Sterni.*
P. Q. *Sectio Vertebrarum Colli septem & primæ Dorsi.*
P. *Sectio Corporis Vertebrarum.*
Q. *Sectio processuum spinosorum.*
R. *Processus* Odontoideus *secunda Vertebræ, cujus ope prima Vertebra circà secundam vertitur.*
S. T. V. U. W. X. *Sectio Ossis Occipitalis.*
S. T. *Pars Foraminis Occipitalis quâ Medulla oblongata & Canalem Vertebrarum sub nomine* medullæ spinalis *subit.*
T U. *Sectio processus* cuneiformis.
U. *Pars hujus processus in Osse cuneiformi Indentata.*
V. *Processus internus, medius & anterior Occipitalis.*
W. *Processus internus, medius & posterior ejusdem Ossis.*
X. *Hujus Ossis pars cum parietali indentata.*
X. Y. *Os Parietale.*
Y. *Pars hujus Ossis cum coronali indentata.*
Y. Z. a. b. *Coronale seu Os Frontis.*
Z. *Septum Osseum hujus Ossis Sinus frontales separans, tectum membrana pituitaria, vasisque illam irrigantibus pictum.*
a. *Pars hujus Ossis cum Nasi Ossibus indentata.*
b. *Pars hujus Ossis cum Osse cribroso indentata.*
c. *Sectio Ossium Nasi.*
d. e. *Os Cribrosum.*
d. *Processus* Crista-Galli.
e. *Pars posterior Ossis cribrosi cum anteriori cuneiformi indentata.*
f. g. h. j. i. *Os Cuneiforme.*
f. *Septum hujusce Ossis Osseum, Sinus Sphenoideos separans, membrana pituitaria vasisque illam pingentibus tectum.*
g. *Fovea pituitaria.*
h. *Ossis cuneiformis pars cum processu cuneiformi Occipitalis indentata.*
i. *Sectio Crista cuneiformis.*
j. *Rimula intrà Cristam & septum istum jacens.*
k. l. m. n. o. *Sectio Maxillæ inferioris.*
k. *Sectio portionis horizontalis Ossium palati, partem palati Ossei posteriorem conficientis.*
l. m. *Sectio partis Ossium maxillarium palatum Osseum anteriorem efformantis.*
l. *Hujus Ossis pars cum Osse palati indentata.*
m. *Sectio Alveoli cui dens incisivus per Gomphosin implantatur, & per gengivas ipsi annexas formatur.*
n. o. *Sectio hujusce Dentis.*
n. *Ipsius Radix in qua vasa dentalia excipiens conspicitur fovea.*
o. *Ipsius Corona, seu pars extra Alveolum salliens.*
m. p. *Sectio Maxillæ inferioris.*
p. *Processus posterior, internus & rotulis cui varii inserunter Musculi.*
q. *Sectio Ossis hyoïdis.*
r. &c. w. *Sectio Laryngis tracheæque arteriæ, quarum paries internus membrana propria obducitur apparet.*
r. *Sectio epiglottidis, cujus pars media ab t. in 80. adest.*
s. t. u. *Cartilago scuti-formis.*
s. *Sectio hujus Cartilaginis.*
t. *Ligamentum hanece Cartilaginem cum Cartilagine annulari connectens.*
u. *Cartilaginis scuti-formis paries internus.*
w. *Sectio arcuum Cartilaginearum trachea arteriæ.*
x. x. *Horum intervalla membranis ipsis ad invicem unientibus repleta.*
y. *Sectio Cartilagineum corpus Vertebrarum ad invicem unientium.*
z. *Ligamenta primam & secundam Vertebram Occipitali alligantia.*
&. *Ligamentum primam Vertebram secunda connectens.*
a. b. c. &c. k. l. *Dura-Mater.*
a. a. *Duræ-Matris portio canalem Vertebrarum obducens.*
b. *Falx Cerebelli.*
c. d. e. *Sinus quartus.*
c. *Apertus in Sinu transverso dextro.*
d. *Hujus Sinus Appendices.*
e. *Orificium venæ Galeni in isto Sinu.*
f. g. h. j. *Sinus longitudinalis superior.*
f. *Hujus Sinus Appendices.*
g. *Sinus Apertus in Sinu transverso dextro.*
h. *Orificia venarum cerebri in isto Sinu sese evacuantium.*
j. *Angulus Parietis superioris cum inferiore Lateraali dextro concursu efformatus.*
i. k. *Sinus longitudinalis inferior.*
k. *In Sinu quarto apertus.*
d. f. i. k. d. e. *Falx in quâ varia directio fibrarum ipsam componentium & quædam vasa ipsam irrigantium apparent.*
d. k. *Extremitas posterior Falcis suprà tentorium sidens.*
d. e. *Extremitas anterior falcis processui cristæ galli adhærens.*
l. l. &c. e. *Pars superficiei internæ hemisphærii dextri cerebri.*
l. l. *Circumvolutiones hujus superficiei l. infrà Falcem apparentes piâ matre vasisque ipsam pingentibus tectæ.*
m. *Corpus Callosum verticaliter in parte media tantisper ad sinistras sectum, ut servaretur.*
n. o. *Septum Lucidum.*
n. *Paries ipsius dexter.*
o. *Paries ipsius sinister sectus ut dexter apparetat. Hi ambo parietes naturaliter separati intercipiunt spatium quandoque aquâ repletum.*
p. *Columnæ medullaris sectio utrumque lobum anteriorem cerebri dispergentis sectio.*
q. r. *Pars anterior fornicis sese infrà corpus callosum insertentis.*
q. *Columna dextra.*
r. *Columna sinistra secta ut apparet columna q. hæ ambæ columnæ in parte columnæ p. posteriore ut apparet in q. sunt sitæ.*
s. t. u. v. x. *Sectio tertii ventriculi cerebri.*
s. t. *Superficies interna thalami optici dexteri.*
t. *Fasciculus medullaris glandulam pinealem 1. parti posteriori thalami adunantis.*
u. *Infundibulum.*
v. *Eminentia orbicularis parti anteriori & superiori crurum medullarium cerebri adjacentis.*
v. v. *Sectio concursus nervorum opticorum.*
w. *Sectio parietis anterioris ventriculi tertii.*
w. u. x. *Sectio parietis posterioris ventriculi tertii.*
x. *Columna quæ ab infundi bulo abit in glandulam pituitariam.*
y. *Glandula pituitaria.*
z. *Unio fibrarum medullarium cerebri cui nomen* crura cerebri *seu* pedunculi cerebri, *ad protuberantiam annularem efformandam concurrentium.*
&. *Pars iterum crurum cruribus cerebelli decussata.*
1. *Glandula pinealis lateraliter deducta.*
2. *Nates.* 3. *Testes.*
4. 5. 1. *Sectio parietis superioris ventriculi quarti.*
5. 6. 6. *Sectio Verticalis Cerebelli in quâ substantia medullaris ita cum substantia corticali illam ambiente combinatur, ut ad folii arboris cujuscumque figuram accedat, undè* Arbor vitæ *istam denominarunt figuram.*
7. *Pars Inferior portionis dextræ cerebelli in quâ sese ipsius circumvolutiones offerunt.*
8. 9. 10. 11. 12. *Medulla oblongata.*
8. *Hujus medullæ scissio sese in Canali vertebrarum sub nomine medullæ spinalis insinuans.*
9. *Convexitas corporum pyramidalium anteriorum.*
10. *Sectio Protuberantiæ annularis seu pontis varolii, in quâ fibræ longitudinales crurum cerebri & transversales crurum cerebelli mutuo sese decussantes apparent.*
11. 12. *Sectio ventriculi quarti.*
11. *Sectio ductus angusti à Ventriculo tertio in quartum abeuntis, seu* aquæ ductus Sylvii.
12. *Fibrillæ Medullares quæ in ventriculo quarto adsunt.*
13. 14. 15. *Arteria Basilaris.*
13. *Sectio Arteriæ Vertebralis sinistræ cum dextra ad Basilarem efformandam concurrentis.*
14. *Locus divisionis Arteriæ Basilaris undè erepit ad cerebrum & cerebellum.*
15. *Tertium par nervorum cerebri.*
16. 17. 18. *Ramus Carotidis interna internam hemisphærii dextri partem irrigans.*
16. 17. *Hujus Rami in lobum anteriorem dispersi.*
19. *Ramus hujus arteriæ suprà corpus Callosum ad lobum medium & posteriorem assurgentis.*
20. *Plexus Choroideus suprà thalamos opticos situs, arteriolarum venularumque inter textus, quæ quidem venulæ abeunt in*
21. *Venam Galeni quæ in Sinu quarto evacuatur.*
22. 23. *Nervus Spinalis sibris à parte laterali medullæ spinalis exurgentibus efformatus.*
23. *Illa filamenta à spinâ medullari separata.*
24. 25. 26. *Nervi Vertebrales prodeuntes ex concursu filamentorum.*
24. *Ex Partibus medullæ spinalis anterioribus tum*
25. *Ex Anterioribus procedentium, quæque*
26. *Ad Efformandum quemcumque Vertebralem Nervum uniuntur.*
27. *Sectio ligamentorum intervalla inter vertebras ab ipsarum corpore ad processus spinosos interjacentia obducentium, easque ad invicem obligantium.*
28. *Rectus Minor posticus capitis.*
29. *Rectus Major posticus capitis.*
30. *Intra Spinam.*
31. *Transversi Spinæ Colli.*
32. *Complexus Major.*
33. *Splenius.*
34. *Cucullaris.*
35. 36. 37. 38. *Œsophagus.*
35. *Ipsius Sectio.*
36. *Membrana ipsius externa.*
37. *Membrana ipsius interna.*
38. *Ipsius cavitas.*
39. 40. 41. 42. *Sectio Pharyngis.*
39. *Sectio Musculorum Pharyngis.*
40. *Sectio Musculi dexteri anterioris Colli.*
41. *Monticuli sub rubri in Pharyngis pariete posteriori apparentes, mucumque emittentes.*
42. *Orificium tubæ Eustachianæ.*
43. *Velum pendulum palati.*
44. *Orificium posterius Narium.*
45. *Uvula.*
46. *Uvulæ Musculus.*
47. *Glandulæ uvulam ambientes.*
48. &c. 51. *Septum Narium membrana pituitaria vasisque ipsam irrigantibus obductum, quod quidem constat ex*
48. *Lamina Ossea Ossis cribriformis.*
49. *Vomer.*
50. *Ex Cartilagine Laminam cribriformis & vomer uniente.*
51. *Sectio Cartilaginum Nasi.*
52. *Portio membranosa septum Narium perficiens.*
53. 54. *Palatum.*
54. *Rugæ quæ in ipsius parte anteriore observantur.*
55. &c. 61. *Dentes.*
55. &c. 58. *Dentes molares.*
59. *Dens Caninus.*
60. 61. *Dentes Incisivi.*
62. *Paries internus oris.*
63. *Columna anterior veli pendali palati.*
64. *Columna posterior ejusdem veli.*
65. *Tonsilla dextra.*
66. &c. 69. *Sectio Linguæ.*
66. *Monticuli ipsius parti posteriori adjacentes, mucumque emittentes.*
67. *Radix Linguæ.*
68. *Musculus genio glossus sese à radice ad apicem linguæ extendens.*
69. *Apex Linguæ.*
70. *Glandulæ labiales per ductum angustum & brevem in ore salivam effundentes.*
71. *Sectio Orbicularis labiorum.*
72. *Musculus Genio-Hyoideus.*
73. *Portio Digastrici.*
74. *Portio Platysma Myoidis.*
75. *Musculus Sterno-Hyoideus.*
76. *Musculus Sterno-Thyroideus.*
77. *Membrana ligamentosa Os Hyoides cum Cartilagine Thyroidea circumligans.*
78. *Adeps intra Os Hyoides & Epiglottidem interjacens.*
79. &c. 82. *Membrana Epiglottidem Cartilagini Thyroidea & Arythenoidea circumligans.*
80. *Membrana ista inter epyglottidem & Thyroideam Cartilaginem interjecta.*
81. *Labrum superius ventriculi dexteri Laryngis.*
82. *Extremitas Cartilaginis Arythenoydea.*
83. *Extremitas inferior Cartilaginis hujus cum Cricoidea articulata.*
84. *Ventriculus dexter Laryngis.*
85. *Labrum inferius hujusce ventriculi in quo filamenta quædam transversalia apparent.*
86. *Sectio Musculorum Arythenoideorum.*
87. *Sectio Musculorum Crico-Arythenoideorum posteriorum.*
88. *Sectio glandula Thyroidea.*
89. *Sectio arcus aorta.*
90. *Sectio Vena subclavia.*
91. *Ramus à glandula Thyroidea in subclaviam migrans.*

4e. Planche Demontrée par Mr. Tarin peinte et Gravée par I. Gautier N° 4



CINQUIÉME PLANCHE.

FIGURE PREMIERE.

Representé une coupe horisontale de la Tête ouverte à angle droit à peu près, & dans laquelle, pour ne pas multiplier les Figures, on a conservé d'un côté des éminences qu'on a enlevées de l'autre pour faire sentir ce qui étoit au-dessous.

Dans la partie inférieure de cette coupe se voyent en situation, une grande partie des cornes de Bellier, des ventricules latéraux, du troisiéme ventricule, les corps cannelés, les couches des nerfs optiques, une partie du Plexus Choroide, les Natès, les Bandes Médullaires sur lesquelles la glande pinéale est placée, &c.

Dans la partie supérieure de cette coupe, qu'on doit imaginer renversée sur l'inférieure & la couvrir, pour se figurer les parties en situation, se voyent la voute à trois pilliers, la Face inférieure du corps Calleux, la Lyre, &c.

A. A. B. B. Coupe des Tégument.

C. D. E. Coupe des Os du Crane dans laquelle on doit observer la différente épaisseur de ces Os, leur diploé & leurs Tables qui intérieurement & extérieurement environnent le diploé.

C. Coupe de l'Epine du Coronal.

D. Coupe de la partie supérieure des grandes ailes de l'Os Sphénoide.

E. Coupe de la partie supérieure de la Tubérosité tant interne qu'externe de l'Occipital.

F. G. H. I. K. Coupe de la Dure-Mere.

F. F. Coupe de la partie antérieure & inférieure de la Faulx représentée *Planch.* 4. *f. g. i. f.*

H. I. Coupe de la partie postérieure inférieure de la Faulx.

I. L'Ouverture du Sinus longitudinal supérieure coupé. *Voyez ce Sinus Planch.* 4. *f. g. f.*

L. M. N. O. Coupe des deux Hémisphéres du Cerveau jusqu'aux Ventricules latéraux.

L. M. N. Coupe de la substance corticale, par laquelle on voit comment cette substance épaisse de deux lignes environ enveloppe la substance médullaire O, & comme elle est elle-même environnée de la pie-mere & des vaisseaux sanguins qui s'y distribuent.

L. L. L'Intervalle des deux lobes postérieurs du Cerveau dans lequel la Faulx est reçue.

M. M. L'Intervalle des deux lobes antérieurs du Cerveau dans lequel la Faulx est reçue.

N. N. Coupe de la Fissure de Sylvius.

O. O. Coupe de la substance médullaire qu'on voit parsemée d'un grand nombre de petits points rouges qui sont des gouttes de sang qui s'écoulent par la coupe des vaisseaux qui la traversent.

P. Q. &c. Y. Les Parois inférieures des Ventricules latéraux.

P. Q. T. La Paroy inférieure du Sinus postérieur des Ventricules sur les parties latérales duquel se voit l'*éminence pyramidale* P.Q. dont la partie postérieure P. se termine en pointe, & la partie antérieure Q. est arrondie & fait angle avec les cornes de Bellier Q.R.

Q. R. S. T. U. V. W. La Paroy inférieure du Sinus antérieur des Ventricules, dans lequel se voyent

Q. R. Les Cornes de Bellier, ou *les cornes d'Ammon*, ou *les pieds de Cheval Marin*, ou *le Ver à soye en nymphe*.

Q. Coupe de l'extrémité postérieure de ces Cornes continues au bord postérieur i. i. k. du corps Calleux, dans la coupe opposée.

R. Extremité antérieure de ces cornes courbées en dedans en forme de spirale, & marquées de plusieurs petites élévations.

S. La Paroy inférieure de l'espace triangulaire qui se trouve entre l'éminence postérieure P. Q. & l'éminence antérieure Q. R.

T. U. Portion postérieure & inférieure des bandes médullaires l. i. dans la coupe opposée, qui bordent les cornes de Bellier.

T. Coupe de ces bandes qui répond à la coupe i. dans la partie supérieure de la figure.

U. L'Extremité antérieure de ces bandes où se voit l'extrémité du Plexus Choroide qu'on a coupé pour découvrir les cornes de Bellier sur lesquelles il est placé.

V. Partie du Cerveau qui s'observe entre les bandes médullaires & le bord latéral externe W. des couches des Nerfs Optiques, laquelle est couverte de de la pie-mere garnie des vaisseaux qu'elle soutient.

W. Fente qui se trouve entre cette partie du Cerveau V. & le bord postérieur inférieur latéral externe des Couches des Nerfs Optiques, par laquelle différentes petites artérioles s'élevent dans le Sinus antérieur, & forment le Plexus Choroide.

X. Y. La Paroy inférieure des ventricules latéraux, ou des ventricules supérieurs.

X. Le Corps Cannelé gauche, de couleur cendrée, dont g. représente la coupe à droite, & m. r. la coupe opposée.

Y. Couche du Nerf Optique droit, couverte de substance médullaire, tapissée du Plexus Choroide qui s'insinue, comme on peut le sentir en T. dans les Sinus antérieurs des verticules latéraux situés immédiatement au-dessous de cette couche, pour couvrir les cornes de Bellier. On voit en h. la coupe de la couche opposée.

Z. La Face latérale interne de cette couche représentée en s. *planch.* 4. & qui dans l'état naturel touche la même Face de la couche opposée t. à laquelle elle est quelquefois collée, de maniére que la partie supérieure de ces couches ainsi approchées laisse voir une fente dont l'extrémité antérieure plus évasée s'appelle *vulva*, & la postérieure de même se nomme *anus*. Le Plexus Choroide couvre donc ces couches de la partie antérieur à la postérieure, de façon que les veines qui rapportent le sang de ce Plexus sont situées sur la fente, & se terminent postérieurement par un seul tronc a. b. dans le Sinus droit. *Voyez cette veine Planche* 4. 21. *e.* l'espace qui se trouve entre les deux couches des Nerfs Optiques s'appelle *le troisiéme ventricule*.

a. b. La Veine de Galien.

b. Les Natès par-dessus lesquels la veine de Galien aboutit dans le Sinus droit.

c. Les Bandes médullaires, ou *la commissure postérieure* du Cerveau sur laquelle la Glande pinéale est placée.

d. d. Coupe antérieure des colonnes médullaires situées sous le corps Calleux, comme on le voit en l. i. dans la coupe opposée & en *q. r. r. planch.* 4.

e. Coupe de la commissure antérieure du Cerveau placée à la partie antérieure inférieure des bandes médullaires & des couches des Nerfs Optiques. Cette colonne médullaire s'étend de part & d'autre, comme on le voit en g. & supérieurement en m. dans les corps Cannelés de la substance médullaire desquels elle paroît être la réunion.

f. e. Coupe du Septum Lucidum duquel on voit supérieurement la coupe en m. p. q. *Voyez cette cloison planche* 4. *à la lettre n. o.*

g. Coupe du corps Cannelé droit duquel on voit la coupe opposée supérieurement en r.

h. Coupe de la couche du Nerf Optique droit de laquelle on voit supérieurement la coupe opposée en s.

i. k. l. m. n. o. Une Partie de la Paroy supérieure des ventricules latéraux, formée par la face inférieure du corps Calleux.

i. k. l. Espace triangulaire circonscrit par

i. i. k. La Partie inférieure du bord postérieur du corps Calleux.

i. i. Coupe des parties latérales de ce bord & des bandes médullaires continues aux cornes de Bellier desquelles on voit la coupe opposée en Q.

k. Les Lignes transversales qui s'observent sur ce bord.

l. l. Coupe antérieure des bandes médullaires qui répond audessous à la coupe d. d. Ces bandes presqu'unies en devant, sont écartées l'une de l'autre en arriére & collées à la face inférieure du corps Calleux qui forme une espéce de voute nommée *voute à trois piliers*. L'union antérieure des deux colonnes forme donc *le pilier antérieur*, & chacune d'elles l. i. prend le nom de *pilier postérieur*.

m. Coupe de la commissure antérieure du Cerveau. *Voyez au-dessus l'opposée en* e.

n. Lignes Medullaires qui traversent l'aire du triangle qui à cause de cette forme se nomme *la Lyre*.

o. o. La Face inférieure du corps Calleux du côté gauche, laquelle couvre les éminences X. & Y. & dans laquelle on doit observer les filets & les veines qui la traversent. Cette face, au reste, est couverte de substance médullaire.

p. q. Coupe du Septum Lucidum qui répond à la coupe inférieure e. f.

q. Bord antérieur du corps Calleux.

r. Coupe du corps Cannelé droit qui répond à l'inférieur g.

s. Coupe de la couche Optique droite qui répond à l'inférieure h.

t. Face Latérale interne de la couche Optique droite qui répond à la face interne Z. de la couche gauche.

u. v. w. Parois supérieures des Sinus des ventricules.

u. Paroy supérieure de l'espace triangulaire inférieure S.

v. Paroy supérieure du Sinus postérieur des ventricules.

w. Paroy supérieure du Sinus antérieur des ventricules.

FIGURE II.

On a représenté dans cette Figure, au moyen de différentes coupes pratiquées dans la face, la partie antérieure du Cerveau, le système des conduits des larmes, les parties qui servent à déterminer la situation naturelle de ces conduits, la cavité de la Bouche vûe en devant, le Sinus maxillaire droit ouvert antérieurement, &c.

a. b. c. d. e. f. g. &c. Coupe de la moitié droite de la Face.

a. L'Angle gauche des Lévres.

a. b. La Moitié de la Lévre supérieure droite.

b. c. Coupe de cette Lévre.

c. d. Le Bord inférieur de la Narine gauche.

d. e. Coupe du Nez le long de sa partie moyenne.

d. Le Bout du Nez.

e. La Racine.

f. f. Coupe horizontale de la partie antérieure des Os du crane au-dessus de sourcils rencontrée par

f. f. g. Une autre coupe verticale des Os du crane le long de la future Coronale, au moyen de laquelle on a enlevé les Os pour découvrir antérieurement le Cerveau.

h. h. Coupe des Tégumens des parties latérales de la Face.

i. k. l. Coupe de la Cloison des Narines & de la membrane pituitaire qui la tapisse de part & d'autre. *Voyez cette Cloison* planch. 4. n°. 48. 49. 50.

i. Coupe de la lame Osseuse de l'Os Ethmoide.

k. Coupe du Cartilage qui unit cette lame avec le Vomer.

l. Coupe du Vomer.

m. m. Coupe Verticale antérieure de l'Os maxillaire droit au gauche, vis-à-vis la troisiéme dent molaire de chaque côté.

n. Coupe du Coronal pour découvrir

* * Le Sinus Frontal droit.

o. Coupe du Cornet inférieur droit du Nez, jusqu'à la partie de ce Cornet qui environne le conduit des larmes.

p. p. Extremité antérieure des Cornets inférieurs de l'Os Ethmoide.

q. Extremité antérieure du Cornet inférieur gauche du Nez, au moyen de laquelle on peut juger de la portion ôtée du Cornet droit *o.*

r. Profil de la Face latérale interne des Cartilages du Nez qui peut faire juger de la distance qu'il y a du bout du Nez à la partie inférieure *x.* du conduit des larmes de chaque côté.

s. Profil de la coupe de la portion Nazale de l'Os maxillaire gauche, de la partie antérieure à la postérieure, pour rencontrer la coupe *m. m.* de l'Os maxillaire droit.

t. t. Les Fosses Nasales tapissées de la membrane pituitaire.

u. Le Sinus maxillaire droit ouvert au moyen de la coupe de l'Os de ce côté & couvert de la membrane pituitaire qui le tapisse.

v. w. x. Le Systeme des conduits des larmes.

v. w. Le Conduit des larmes courbé en différens sens, qui par sa partie inférieure *v.* s'ouvre dans les Narines sous la partie antérieure *o.* de chaque Cornet inférieur du Nez.

w. La Partie supérieure dilatée de ce conduit à laquelle on donne le nom de *sac lacrymal*.

w. x. x. Les Deux petits Conduits ou *les cornets de Limaçon* qui s'ouvrent dans ce sac sans se rencontrer.

x. x. Les Orifices de ces conduits sur la partie interne du bord de chaque paupiére, nommés *points lacrymaux*.

y. La Caroncule Lacrymale située entre les cornes de Limaçon.

z. L'Anneau Cartilagineux par lequel passe

1. 1. Le Tendon du grand Oblique de l'œil pour aller s'insérer, comme on le voit, au Globe de l'œil.

2. La Glande Lacrymale située à la partie supérieure de l'angle interne de l'œil.

3. 3. Les Graisses & le Tissu cellulaire qui environnent le Globe de l'œil.

4. Le Cerveau vu antérieurement & à gauche, couvert de la dure-Mere à travers laquelle se voyent les vaisseaux qui s'y distribuent.

5. 5. 6. 6. Le Cerveau vu antérieurement & à droite, couvert de la pie-Mere à travers laquelle se voyent les vaisseaux qu'elle soutient.

5. 5. L'Embouchure des Veines qui rapportent le sang de la partie antérieure du Cerveau dans la partie antérieure du Sinus longitudinal supérieur.

6. 6. Les Circonvolutions du Cerveau.

7. L'Os de la Pomette.

8. 8. Le Muscle Masseter.

9. 9. Une Portion du Buccinateur.

10. *b.* Une Portion du conduit de la Parotide.

10. L'Orifice de ce conduit dans la Bouche après avoir traversé le Buccinateur vis-à-vis la troisiéme dent molaire.

11. 11. 11. Les Trois derniéres dents molaires supérieures.

12. 12. Les Dents Molaires inférieures.

13. La Langue.

14. 15. 16. 17. 18. Le Palais, *Voyez Planche* 4. n°. 53. 54.

15. 16. 17. 18. Le Voile du Palais.

16. La Luette.

17. 18. Les Colonnes de ce Voile entre lesquelles la glande amygdale est placée, *Voyez Planche* 4. n°. 63. 64.

17. Les Colonnes antérieures.

18. Les Colonnes postérieures.

Je me suis d'autant plus volontiers determiné à joindre ici la Figure des conduits des Larmes qu'elle devient d'une grande utilité par rapport aux maladies auxquelles ces conduits sont sujets & aux opérations qui s'y pratiquent, surtout dans un temps où il paroît qu'on veuille faire revivre les injections par sa partie inférieure v. de ces conduits dans le Nez. On les peut voir en x. y. *Planch.* 7. *Fig.* 3. & leur coupe en L. *Planch.* 8. *Fig.* 1. Je laisse à mon Lecteur à décider s'il est possible d'introduire une sonde courbée en arc de cercle dans ces conduits par la partie inférieure v, sans endommager ces parties. MM. Morgagni & Bianchi ont aussi donnés des Figures de ces conduits. L'Illustre Morgagni les a représenté hors de situation, & c'étoit son intention. M. Bianchi les a voulu représenter en situation, mais la Figure qu'il en a donné est extrêmement mauvaise, les parties y sont défigurées, & on ne peut en aucune façon juger de leur situation: c'est cependant à la situation qu'on doit principalement s'attacher dans les Figures.

TABULA QUINTA.

FIGURA PRIMA.

SECTIONEM capitis horisontalem ad angulum circiter rectum apertum exhibet; in eaque ne nimiùs figurarum excurgeret numerus, cellas, menisciliqua in una parte intacta, in alia verò eversa sese offerunt, quò partes infrà sita in conspectum venirent. In hujus verò sectionis parte inferiori, pedum hippocampi, ventriculorum lateralium, ventriculi tertii, Plexus Choroidei pars, corpora striata, thalami optici, Nates, commissura posterior cerebri apparent. Ast in parte illius sectionis superiori, quam suprà inferiorem delapsam fingat quisque genuinum sibi partium suum repræsentare perspet, sese pallioides, facies corporis Callosi inferior, &c. exhibent

A. A. B. B. SECTIO *Tegumentorum.*

C. D. E. SECTIO *Ossium Cranii in quâ diversa horumce Ossium crassities, substantia spongiosa, tabulaque illam tùm externùs tùm internùs circumdantes observentur.*

C. SPINÆ *Coronalis sectio.*

D. PARTIS *superioris alarum cuneiformis Ossis maximarum sectio.*

E. PARTIS *superioris Tuberositatis tùm internæ tùm externæ Occipitalis sectio.*

F. G. H. I. K. DURÆ-MATRIS *sectio.*

F. F. PARTIS *anterioris inferioris falcis sectio.*

G. H. I. PARTIS *posterioris inferioris falcis sectio.*

I. SINUS *longitudinalis superioris sectii lumen.*

L. M. N. O. HEMISPHÆRIORUM *amborum cerebri usque ad ventriculos laterales sectio.*

L. M. N. SUBSTANTIÆ *corticalis sectio, quâ, quomodo ista duarum linearum circiter crassa substantiam medullarem* O. *circumdet, quamodoque ipsa piâ meninge vasis illam substantiam irrigantibus pilla circumdata sit, apparet.*

L. L. INTER *duos lobos posteriores cerebri spatium, partem falcis posteriorem admittens.*

M. M. INTERSTICIUM *inter duos lobos anteriores cerebri falcem anterius recipiens.*

N. N. FISSURÆ *Sylvii sectio.*

O. O. SUBSTANTIÆ *medullaris, punctis rubentibus seu potius sanguineis quasi vasorum per ipsam migrantium sectorum lumine emanantibus, pilla sectio.*

P. Q. &c. Y. VENTRICULORUM *lateralium parietes inferiores.*

P. Q. T. PARIES *inferior Sinus posterioris dextri ventriculorum, in cujus parte laterali sese offert* processus pyramidalis P. Q. *cujus pars posterior* P. *abit in apicem, pars verò anterior* Q. *subrotunda & compedibus hippocampii* Q. R. *angulum efficit.*

Q. R. S. T. U. V. W. PARIES *inferior Sinus dextri anterioris ventriculorum, in quo videre est*

Q. R. PEDES hippocampos *seu* bombices.

Q. EXTREMITATIS *posterioris pedum hippocamporum, marginì posteriori* i. i. k. *corporis Callosi in sectione oppositæ cominorum, sectio.*

R. HORUMCE *hippocamporum extremitas anterior admodum spira circumvoluta, variisque tuberculis striata.*

S. PARIES *inferior spatii triangularis intra eminentiam posteriorem* P. Q. *& anteriorem* Q. R.

T. U. PARS *posterior & inferior fasciarum medullarium* l. i. *in sectione opposita, quà hippocampos intus obducunt.*

T. HARUMCE *fasciarum, sectioni* l. *in parte superiori figuræ, relativa sectio.*

U. ILLARUM *fasciarum extremitas anterior, in quâ Plexus Choroideus, quo denigrentur hippocampi, sectus apparet.*

V. PARS *cerebri inter fascias medullares & marginem lateralem externam* W. *thalamorum Opticorum obvia, tellaque piâ meninge vasis istam cerebri partem irrorantibus pilla.*

W. RIMA *quâ in Sinum anteriorem è cranii basi ad Plexum Choroideum erepunt arteriola.*

X. Y. VENTRICULORUM *lateralium paries inferior.*

X. CORPUS striatum sinistrum *cinericii coloris, cujusque dextrorsum* g. & m. r. *in superiori parte figuræ, sectionem indicat.*

Y. THALAMUS Opticus dexter *substantia medullari nullus, Plexuque Choroideo, ut in* Γ. *percipi potest, in Sinus anteriores lateralium ventriculorum immediate infrà thalamos sinorum descendens, quo hippocampos obducat.*

h. *sectionem thalami oppositi denotat.*

Z. FACIES *hujus thalami lateralis interna, quam* s. Tab. 4. *indicat, quaque in statu naturali ita applicatur eadem faciei thalami oppositi, cui quandoque adhæret, ut horumce thalamorum pars superior sic adunata, rimam efficiat cujus extremitas tùm anterior tùm posterior ampliata, vulva anterius, posteriùs verò* anus *denominatur. Plexus Choroideus hosce thalamos ab anterioribus ad posteriora ita obducit, ut vena Plexum illum efformantes sub illa rima confluant, unicoque tubo* z. b. *posterius in Sinum dextrum aperiantur. Hanc venam* z1. e. Tab. 4. *demonstrat. Spatium verò thalamis intercepium* ventriculum tertium *denominant.*

a. b. VENA GALENI.

b. NATES *suprà quas vena Galeni in Sinum quartum abit.*

c. FASCIÆ *medullares, seu* commissura posterior cerebri *in quam glandula pinealis incumbit.*

d. d. SECTIO *anterior columnarum medullarium infrà corpus Callosum situarum, ut in* l. i. *sectionis opposita & in q r.* Tab. 4. *videre est.*

e. SECTIO *commissura anterioris cerebri parti anteriori inferiori fasciarum medullarium, thalamorumque opticorum, sita. Hinc & illinc illa medullaris columna, ut inferius in* g. *& superius in* m. *apparet, in corporibus striatis dispergitur.*

f. e. SEPTI LUCIDI, *cujus superior sectio in* m. p. q. *apparet, sectio inferior.* Tab. 4. *exponit* n. o.

g. CORPORIS *striati dextri, cujus superne oppositam sectionem* r. *indicat, sectio.*

h. THALAMI Optici *dextri, cujus superius oppositia ab* s. *exhibetur, sectio.*

i. k. l. m. n. o. PARIETIS *superioris ventriculorum lateralium pars, quam inferiora corporis Callosi constituit.*

i. k. l. SPATIUM *triangulare circumscriptum à*

i. i. k. PARTE *inferiori marginis posteriori corporis Callosi.*

i. i. SECTIO *partium lateralium hujusce marginis, & fasciarum medullarium hippocampis pedibus continuarum, quarumque sectionem oppositam* Q. *indicat.*

k. LINEÆ *transversæ in ista margine occurrentes.*

l. l. SECTIO *anterior fasciarum medullarium sectioni* d. d. *inferiori relativa. Fascia ista anterius adunata, posteriùs verò ab invicem deviant, & parti inferiori corporis Callosi adhærent, ita ut corpus Callosum in ista parte fornicem tribus columnis falciram efformans, ista pars sub nomine fornicis veniat, ipsiusque crus anterius ab istis fasciis antrorsum adunatis, crura verò posteriora* l. i. *ab iisdem devianibus excurgant.*

m. COMMISSURÆ *anterioris cerebri sectio.* e. *inferius sectionem oppositam denotat.*

n. STRIÆ *medullares superficiem trianguli intersecantes, unde* psalterium *denominarunt.*

o. o. CORPORIS *Callosi pars inferior, processus* X. Y. *obducens, quâque fibra medullares, & per ipsam migrantes venæ apparent.*

p. q. SECTIO *Septi Lucidi, sectioni inferiori* e. f. *relativa.*

q. CORPORIS *Callosi margo anterior.*

r. CORPORIS *striati dextri, sectioni inferiori* g. *relativa sectio.*

s. THALAMI *Optici dextri sectioni inferiori* h. *relativa sectio.*

t. THALAMI *Optici dextri, faciei lateralis internæ* Z. *thalami sinistri, relativa facies lateralis interna.*

u. v. w. SINUUM *ventriculorum lateralium parietes superiores.*

u. PARIES *superior spatii triangularis inferioris* S.

v. PARIES *superior Sinus posterioris ventriculorum.*

w. PARIES *superior Sinus anterioris istorum ventriculorum.*

FIGURA SECUNDA.

Ista Figura, mediantibus variis faciei sectionibus, partem cerebri anteriorem, ductuum lacrymalium genuinum situm, cavitatem oris ab anterioribus ad posteriora, Sinum maxillarem antrorsum apertum, &c. repræsentat.

a. b. c. d. e. f. g. &c. PARTIS *dextræ faciei sectio.*

a. ANGULUS *sinister Labiorum.*

a. b. MEDIA *pars labii superioris sinistri.*

b. c. HUJUSCE *labii sectio.*

c. d. MARGO *inferior naris sinistræ.*

d. e. SECTIO NASI *in ipsius media parte.*

d. EXTREMITAS NASI.

e. RADIX NASI.

f. f. HORISONTALIS *sectio partis anterioris Ossium cranii suprà super cilia, ab*

f. f. g. ALIA *sectione verticali Ossium cranii, juxta partem suturæ Coronalis posteriorem intercepta, quâ mediante, Ossibus sublatis, cerebri anteriora conspici queunt.*

g. CONCURSUS *parietalium Ossium in sagittali sutura.*

h. h. TEGUMENTORUM *partium faciei lateralium sectio.*

i. k. l. SEPTI *Narium, membranaque pituitaria illam hinc & illinc vestientis sectio. Septum istud* 48. 49. 50. Tab. 4. *indicat.*

i. SECTIO *septi Ossei Ethmoidis.*

k. CARTILAGINIS *ejusdem septum cum vomer coadunantis sectio.*

l. SECTIO *Ossis vomer.*

m. n. SECTIO *verticalis anterior Ossis maxillaris dextri ad sinistrum protensa, juxta tertium dentem molarem.*

n. CORONALIS *Ossis sectio, quâ detegunter*

* * SINUS FRONTALIS *dextri.*

o. OSSIS *turbinati inferioris dextri Narium, usque ad longitudinem Ossis partem ductum lacrymalem ambientem, sectio.*

p. p. EXTREMITAS *anterior Ossium turbinatorum superiorum.*

q. EXTREMITAS *anterior Ossis spongiosi seu turbinati sinistri Narium, qua mediante pari dextri ablata æstimari potest.*

r. CARTILAGINUM *Nasi facies lateralis interna, qua ab extremitate Nasi ad partem inferiorem* x. *ductuum lacrymalium hinc inde distentia apparet.*

s. SECTIO *portionis Nasalis Ossis maxillaris sinistri, à parte anteriori ad posteriorem, sectioni* m. n. *Ossis maxillaris dextri occurrens.*

t. t. FOSSÆ *Nasales membrana pituitaria obducta.*

u. ANTRUM *Highmori dextrum, apertum sectione Ossis maxillaris dextri, membranaque pituitaria vestitum.*

v. w. x. DUCTUUM *lacrymarum systema.*

v. w. DUCTUS *lacrymalis dexter, diversimode incurvus, inferius* v. *in nares, sub parte anteriori* o. *Ossis turbinati, apertus.*

w. PARS *hujus ductus superior ampliata, quamque saccum lacrymalem denominant.*

w. x. x. DUCTUS *minores, seu cornua Limacum, in ipso sacco concurrentes.*

x. x. HORUMCE *ductuum orificia in margine anteriori palpebrarum patentia, punctaque lacrymalia dicta.*

y. CARUNCULA LACRYMALIS *inter ipsos ductus obvia.*

z. ANNULUM *Cartilaginum quo*

1. 1. TENDO *Obliqui musculi majoris oculi tendit ad globum.*

2. GLANDULA LACRYMALIS *in parte superiori anguli exterioris oculi sita.*

3. 3. ADEPS *& tela cellulosa globum ambient.*

4. CEREBRI *anteriora ista sinistrorsum dura-meninge arteriis in ipsius duplicaturam assurgentibus pilla.*

5. 5. 6. 6. CEREBRI *anteriora obducta dextrorsum piâ-Mater vasis ab ipsa fulcis variegata.*

5. 5. ORIFICIA *venarum in Sinus longitudinalis parte anteriori apertarum.*

6. 6. CIRCUMVOLUTIONES *cerebri.*

7. OS MALUM.

8. 8. MUSCULUS *Masseter.*

9. 9. PORTIO *Buccinatoris intra quam & masseterem adest adepi.*

10. b. PORTIO *ductus Stenoniani dextri.*

10. ORIFICIUM *hujusce ductus in ore per Buccinatorem circa tertium dentem molarem aperti*

11. 11. 11. TRES *dentes molares posteriores superiores.*

12. 12. DENTES MOLARES *inferiores.*

13. LINGUA.

14. 15. 16. 17. 18. PALATUM *ab anterioribus ad posteriora conspicuum, quodque* Tab. 4. n°. 53. 54. *exhibet.*

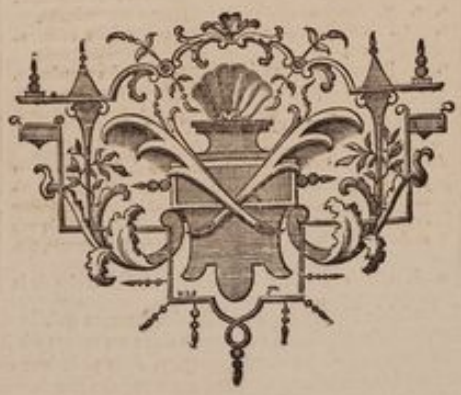
15. 16. 17. 18. VELUM *pendulum Palati.*

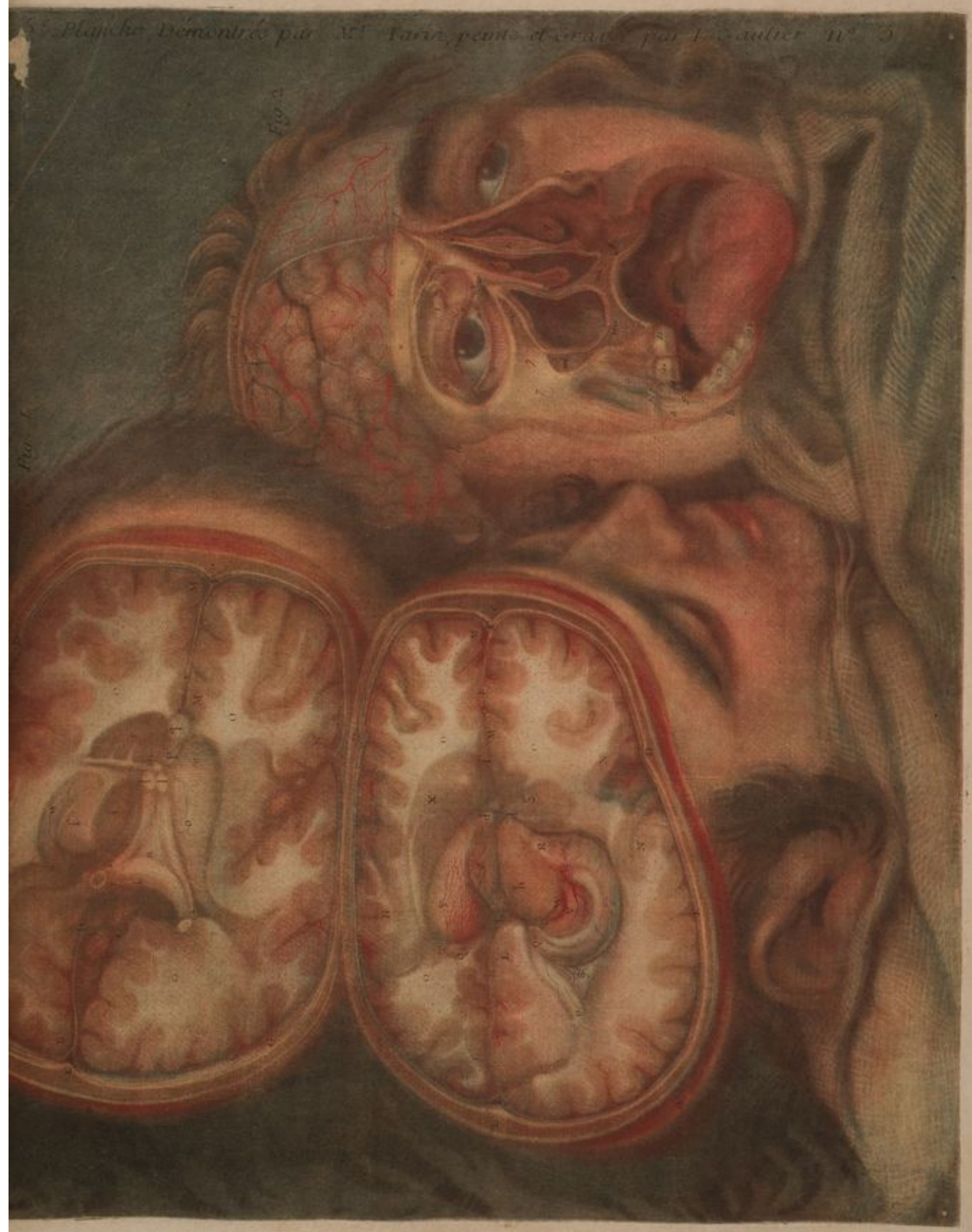
16. UVULA.

17. 18. COLUMNÆ *veli pendali Palati, inter quas adsunt tonsillæ, ut videre est in* Tab. 4. n°. 65. 64.

17. COLUMNÆ *anteriores.*

18. COLUMNÆ *posteriores. . . . . N. N.*




5e Planche Démontrée par Mr Tarin, peinte et gravée par Beaulier n° 3
Fig. 1
Fig. 2

SIXIÉME PLANCHE.

FIGURE PREMIERE.

On a représenté dans cette premiere Figure une coupe vertieale de la Tête conçue divisée par un Plan qui passeroit du sommet de la Tête par la partie postérieure des deux Oreilles, en coupant les Apophises Mastoïdes en deux, & ouverte de maniere qu'on y voit une coupe verticale du Cerveau, du Cervelet, des Couches des nerfs optiques, des Cornes de Bellier, du quatriéme Ventricule, la Voute à trois piliers, la Plume à écrire, &c.

A. A. La partie postérieure des Oreilles.
B. B. Coupe des Tégumens.
C. D. E. Coupe des Os du Crâne.
C. C. Coupe de la partie de l'Occipital qui forme le trou Occipital.
D. D. Coupe des Apophises Mastoïdes, desquelles on doit observer le Diploé, dont les Cellules sont plus larges que dans les autres Os du Crâne.
E. Réunion des Pariétaux dans la Suture sagittale.
F. F. Coupe des Muscles attachés à la partie inférieure de l'Occipital.
G. H. I. K. Coupe de la Dure-mere.
H. H. Les Orifices des Sinus latéraux coupés. (*a*)
H. I. Coupe de la Tente.
K. L. Coupe de la Faulx.
K. Orifice triangulaire du Sinus longitudinal supérieur coupé.
M. N. O. Coupe du Cerveau.
M. N. Coupe de la Substance corticale qui environne de différentes façons la Substance médullaire O. O.
N. N. Coupe de la Fissure de *Sylvius*.
O. O. Coupe du centre ovale ou de la réunion des Fibres médullaires qui viennent des différens points de la Substance corticale.
P. Coupe de la Couche optique gauche.
Q. Coupe du Corps calleux.
R. Espace duquel on a enlevé la Coupe de la couche optique droite pour y découvrir
S. S. La partie inférieure du Corps Calleux.
T. Intervalle qui se trouve entre la face inférieure du corps calleux & la supérieure des couches des Nerfs optiques, dans lequel le Plexus choroïde est placé.
U. V. W. La Voute *à trois piliers*.
U. L'extrémité inférieure du pilier antérieur.
V. Coupe du pilier antérieur, dont les deux colonnes éloignées l'une de l'autre, parvenues aux parties latérales du bord postérieur du corps calleux, se coudent de derriere en devant pour passer dans le Sinus droit. Planc. 5e. T. V. Fig. 1re.
W. Coupe de ces bandes médullaires coudées sur les Cornes d'Ammon.
X. Y. Les Cornes *de Bellier*.
X. Origine des Cornes de Bellier du bord postérieur du corps calleux. Planc. 5e. *k. i.* Fig. 1re.
Y. Coupe des Cornes de Bellier figurées en S. & circonscrites par la substance blanche qui recouvre ces cornes.
Z. Intervalle qui renferme ces cornes & les fait distinguer des autres parties, ou le Sinus antérieur. Planch. 5me. P. Q. R. S. Fig. 1re.
&. Partie de la face latérale interne de la coupe de la couche optique, ou du troisiéme Ventricule.
a. Le fond du troisiéme Ventricule.
b. Coupe des *Natès* & des *Testès*.
c. *La commissure postérieure* du Cerveau.
d. La Glande Pinéale placée sur ces bandes *c*. Fig. 1re. Planc. 5me.
e. e. Coupe du petit conduit qui du troisiéme Ventricule aboutit au quatriéme 11. Planc. 4me.
f. f. Coupe des Bandes médullaires qui du Cervelet se rendent à la moëlle allongée 5. 6. Planc. 4me.
g. La Valvule *de Vieussens*.
h. i. Coupe du Cervelet.
h. Distribution de la substance médullaire du Cervelet.
i. Disposition de la substance corticale autour de cette substance médullaire.
k. k. Les trois Tubercules qui s'observent dans la partie inférieure & moyenne du Cervelet.
l. l. Paroy postérieure du quatriéme Ventricule.
m. n. o. p. q. Paroy antérieure du quatriéme Ventricule. *Voyez* la coupe de ce Ventricule 11. 12. Planc. 4me.
m. n. Rainure qui divise cette Paroy en deux parties.
n. L'extrémité inférieure de cette rainure qui avec la postérieure supérieure de la moëlle épiniere forme la plume à écrire.
o. p. q. Fillets médullaires qui s'élevent de la rainure de cette Paroy, & dont les supérieurs o. p. la percent, & les autres o. q. se coudent sur les parties latérales & inférieures des cuisses du Cervelet pour former la septiéme pair de Nerfs.
r. r. La partie postérieure de la moëlle allongée.
s. Rainure qui distingue cette moëlle en deux parties.
t. Extrémité de cette moëlle prolongée dans le canal des Vertebres sous le nom de moëlle épiniere.

FIGURE SECONDE.

Elle représente la Tête sciée horisontalement à trois lignes environ au-dessus des Oreilles & des Sourcils, de sorte que les Os de la partie supérieure du Crâne enlevés, & la Dure-mere détruite, on voit à droite un des hémisphères du Cerveau couvert de la Pie-mere, & le gauche empotté de maniere à former le centre ovale, & pour y découvrir le corps calleux.

a. Le Nez.
b. L'Oeil.
c. L'Oreille.
d. d. Coupe des Tégumens.
e. e. Coupe des Os du Crâne, desquels on doit observer les différentes épaisseurs.
f. f. Coupe de la Dure-mere.
g. g. h. h. i. i. k. Coupe de l'Hémisphere gauche du Cerveau.
g. g. h. h. i. i. Coupe de la Substance corticale.
g. g. Intervalle postérieur entre les deux Lobes postérieurs, lequel reçoit postérieurement la Faulx.
h. h. Intervalle entre les deux Lobes antérieurs du Cerveau, lequel reçoit antérieurement la Faulx.
i. i. Coupe de la grande Fissure de *Sylvius*.
k. k. Le centre *ovale*, ou la réunion des Fibres médullaires qui viennent de tous les points de la substance corticale.
l. m. n. o. Le Corps *calleux*. (*b*)
l. Son bord postérieur.
m. Son bord antérieur.
n. *Filets transversaux* qui de part & d'autre paroissent concourir sous
o. Le Raphe'.
p. q. r. s. t. L'Hémisphere droit du Cerveau couvert de la Pie-mere à travers laquelle se voyent tous les vaisseaux sanguins qui partent du Cerveau & qui y aboutissent.
p. q. r. s. Sa face latérale externe convexe.
p. p. Ses circonvolutions.
q. Les communications de toutes les veines de cette face, qui aboutissent toutes dans les Sinus longitudinal supérieur.
r. r. Les troncs de ces veines ouvertes dans le Sinus longitudinal. *f. g. h.* Planc. 4me.
s. s. Les Glandes *de Pacchioni*.
t. t. u. u. La face latérale interne de cet Hémisphere.
t. t. Ses circonvolutions.
u. u. Les communications de toutes les veines de cette face entre elles, lesquelles aboutissent toutes dans les troncs r. r. pour se vuider dans les Sinus longitudinal.

FIGURE TROISIÉME.

Elle représente une coupe de la Tête à peu près semblable à la précédente, & dans laquelle on a enlevé les Lobes postérieurs du Cerveau pour découvrir la tente coupée du côté gauche, pour y faire voir la face supérieure du Cervelet, à la partie supérieure duquel on voit les *Testès*, les *Natès*, la *Glande Pineale*, &c. en situation.

1. 1. *Les Oreilles*.
2. 2. La coupe des Tégument.
3. 4. La coupe des Os du Crâne.
4. Coupe de la partie supérieure de la Tubérosité interne de l'Occipital.
5. 6. 7. 8. 9. Coupe de la Dure-mere.
6. Coupe de l'extrémité inférieure du Sinus longitudinal supérieur.
7. Coupe du Sinus droit qui s'ouvre dans
8. 8. Le Sinus *latéral gauche ouvert*.
9. 9. Le Sinus *pétreux supérieur*.
10. 10. Partie de la Dure-mere qui recouvre la face supérieure du Rocher.
11. 11. Portion droite de la Tente dans laquelle on doit observer la direction des différentes Fibres qui la composent.
12. 12. Coupe de la Tente.
13. Arc circulaire que la Tente forme autour de la partie supérieure du Cervelet.
14. 14. Coupes des Lobes postérieurs du Cerveau.
15. 15. 16. 17. 18. La face supérieure du Cervelet.
15. 15. Les Arteres qui arolent cette face.
16. 16. Les Veines répandues sur cette face.
17. Les circonvolutions du Cervelet qui paroissent comme autant de cercles concentriques.
18. L'Eminence *vermiculaire*.
19. Les cuisses *du Cervelet*.
20. Les Cuisses *du Cerveau*.
21. La Valvule de *Vieussens*.
22. Les Nates.
23. Les Testes, voyez en la coupe 2. 3. Planch. 4me. A. B. B. Fig. 1re. de cette Planche.
24. La Glande Pineale 1. Planc. 4me. d. Fig. 1re. de cette Planche.
25. *La quatriéme paire de Nerfs* qui prend son origine au-dessous des Nates, & quelquefois de la partie inférieure & postérieure des cuisses du Cervelet.

(*a*) Un Anatomiste moderne a voulu déduire du plus de capacité du Sinus latéral droit par comparaison avec celle du gauche, pour l'usage de la saignée de la Jugulaire. Voyez *ces Sinus* Planch. 7. Fig. 2de. M M. leur coupe en H H. Fig. 1re de cette Planche, & un de ces Sinus ouverts en 8. 8. Fig. 3. de cette même Planche. On observe à la vérité, dans presque tous les Sujets, que le *Sinus latéral droit* est plus grand que le *gauche*; mais il ne s'ensuit pas de-là que la fosse de la Jugulaire de ce côté soit plus grande que du côté gauche; en effet il arrive souvent que les trous Condiloïdiens & les Mastoïdiens postérieurs qui s'ouvrent dans ces Sinus ne se trouvent que du côté droit : le Sinus droit a donc dans ce cas deux voyes de décharge de plus que le gauche, & par conséquent il passera moins de Sang de ce Sinus dans la Jugulaire droite; la fosse de cette veine sera donc alors naturellement plus petite; ce qui arrive effectivement. Quelquefois la fosse du côté droit est plus petite qu'à gauche, quoique les trous Mastoïdiens & Condyloïdiens postérieurs ne se rencontrent que du côté gauche. D'autrefois le contraire s'observe du côté droit : en un mot ces différences sont si peu constantes, qu'elles paroissent uniquement dépendre du développement des Os & des différentes attitudes de la Tête pendant ce développement.

On sçait en général que ces trous & ces fosses de la Jugulaire sont plus ou moins grands dans divers Sujets; mais je les ai trouvé si petits dans un Sujet dont l'Occipital paroissoit avoir été pressé de dehors en dedans, de la partie postérieure latérale gauche à la partie antérieure; & dans d'autres cette fosse me parut si grande du côté gauche, par comparaison au côté droit, que je crûs devoir uniquement attribuer cette variété à l'espéce d'écroulement qu'avoit souffert la partie postérieure & supérieure de l'Occipital, écroulement plus sensible du côté gauche, & qui faisoit former à cet Os vers la partie postérieure de la Tête, une bosse contre nature.

Cette différence, ou plutôt ces variétés entre les parties du côté droit & du gauche, ne donnent donc aucun lieu d'en déduire quelque différence entre la Saignée qu'on fait à la Jugulaire droite & celle qu'on fait à la gauche; car pour cet effet, non-seulement on devroit être bien assuré de quel côté se trouve la variété, afin de pouvoir déterminer le lieu de la Saignée, mais encore il faudroit avoir prouvé que le Sang se meut plus vite dans une des Jugulaires que dans l'autre : d'ailleurs la Saignée se pratique ordinairement à la Jugulaire externe; mais il y a un grand nombre de variétés dans les communications de la Jugulaire externe avec la Jugulaire interne; en effet la Jugulaire interne du côté droit, quoique plus grosse que celle du côté gauche, n'a quelquefois pas des communications si marquées que la Jugulaire interne gauche avec l'externe du même côté; la Jugulaire interne droite, se grossit alors autant par le sang des parties externes de la Tête que par celui de la partie interne; le contraire s'observe aussi du côté gauche. Enfin différentes autres circonstances, dont le détail seroit ennuyeux, prouvent évidemment que cette singularité ne peut influer en rien sur la préférence de la Saignée à la Jugulaire droite à celle de la gauche.

(*b*) Vieussens, Lancisi, &c. plaçoient l'imagination, la mémoire, les sens commun, dans certaines parties du Cerveau; la perception dans les Corps Cannelés, l'imagination dans le Corps Calleux, les passions dans la Protubérance Annullaire, l'instinct dans les Nates. C'est ainsi que Descartes plaçoit l'ame dans la Glande Pinéale, Lancisi dans le Corps Calleux, parce qu'ils pensoient que toutes ces sensations concouroient plus dans cet endroit que par-tout ailleurs : mais ces opinions sont d'autant moins bien fondées que l'Anatomie nous fait voir que les Fibres Médullaires ne concourent pas toutes dans aucune de ces parties, & que d'ailleurs elles ne sont appuyées d'aucune bonne expérience.

TABULA SEXTA.

FIGURA PRIMA.

Sectionem capitis Verticalem, abipsius Vertice ad Aurium partes posteriores, exhibet illa figura; & sic apertam ut sectionem cerebri, cerebelli, thalamorum Opticorum, Hippocamporum, ventriculi quarti, verticalem repræsentet, nec non & fornicem, calamum scriptorium, &c.

A. A. Pars Aurium posterior.
B. B. Tegumentorum sectio.
C. D. E. Ossium Cranii sectio.
C. C. Partis Occipitalis perforatæ, seu foraminis Occipitalis sectio.
D. D. Processuum Mastoideorum, quorum substantia spongiosa non ita compacta ut in cæteris Cranii ossibus, sectio.
E. Parietalium ossium in Suturam sagittalem concursus.
F. F. Carnium parti Occipitalis inferiori adhærentium sectio.
G. H. I. K. Duræ-meningis sectio.
H. H. Orificia sinuum lateralium sectorum.
H. I. Tentorii sectio.
K. L. Duræ-meningis sectio.
K. Lumen triangulare Sinus longitudinalis superioris secti.
M. N. O. Cerebri sectio.
M. N. Substantiæ Corticalis diversimodè Substantiam medullarem O. O. ambientis punctis rubentibus pictam sectio. (a)
N. N. Fissuræ Sylvii sectio.
O. O. Centri ovalis, seu Fibrarum medullarium undique à substantia corticali concurrentium sectio.
P. Thalami optici sinistri sectio.
Q. Corporis callosi sectio.
R. Vacuum à sublato thalamo dextro ut appareant
S. S. Pars corporis callosi inferior.
T. Intervallum intra corporis callosi partem inferiorem & thalamorum opticorum superiorem, inquo situs est plexus choroideus.
U. V. W. *Fornix.*
U. Extremitas anterior fornicis.
V. Sectio crucis anterioris, cujus columnæ duæ medullares, exquibus exargit, abinvicem deviantes versus corporis callosi marginem posteriorem, sese à posterioribus ad anteriora inflectunt, quo sinum anteriorem subeant vid. Tab. 5. T. U. Fig. 12. (b)
W. Harum columnarum, seu crurum posteriorum fornicis supra partem lateralem internam concavam Hippocamporum inflexarum, sectio.
X. Pedum Hippocamporum à corporis callosi margine posteriori. Tab. 5ª. *k. i.* Fig. 1ª. origo.
X. Y. *Pedes Hippocampi.*
Y. Hippocamporum ad S figuram accedens, medullarique substantia Hippocampos ambiente circumcripta sectio.
Z. Intervallum Hippocampos comprehendens, seu *Sinus anterior.* Tab. 5ª. P. Q. R. S. Fig. 1ª.
&. Pars superficiei lateralis internæ sectionis thalami optici dextri, seu tertii Ventriculi.
z. Ventriculi tertii ima.
b. Eminentiæ dictæ *Nates* & *Testes* sectæ.
c. Cerebri *commissura posterior.*
d. *Glandula Pinealis* huic commissuræ incumbens. C. Fig. 1ª. Tab. 5ª.
e. e. *Aquæ ductus Sylvii* à Ventriculo tertio inquartum abeuntis 11. Tab. 4ª sectio.
f. f. Fasciarum medullarium à cerebello in medullam oblongatam 45. Tab. 4ª. sectio.
g. *Valvula major cerebri.*
h. i. Cerebelli sectio.
h. Substantiæ medullaris in cerebellum distributio.
i. Substantiæ corticalis circa medullarem dispositio.
k. k. *Tria Tuberculà* inparte cerebelli media & inferiori obvia.
l. l. Ventriculi quarti paries posterior.
m. n. o. p. q. Ventriculi quarti paries anterior. Hujus Ventriculi sectionem vid. in 11, 12. Tab. 4ª. (c)
m. n. Hunc parietem bifecans rima.
n. Hujus rimæ in partem medullæ spinalis posteriorem abeuntis, calamumque scriptorum efformantis extremitas inferior.
o. p. q. Fibræ medullares ex illa exurgentes rimâ, quarumque posteriores o. p. parietem perforant, aliæ vere o. q. partes laterales & inferiores crurum cerebelli decussantes ad septimum nervum concurrunt.
r. r. Medullæ oblongatæ pars posterior.
s. Medullam istam bifecans rima.
t. Hujus medullæ in Vertebrarum canalem sub nomine spinalis abeuntis, extremitas.

FIGURA SECUNDA.

Caput horisontaliter scissum tribus lineis circiter supra aures & supercilia repræsentat, ita ut partis superioris Cranii Ossibus sublatis, ablataque Dura-meninge, hemisphærium cerebri dextrum piameninge vasis ab ipsa fultis tectum, sinistrumque sic sectum, ut centrum ovale & corpus callosum appareant.

a. Nasus.
b. Oculus.
c. Auris.
d. d. Tegumentorum sectio.
e. e. Ossium Cranii, quorum diversa observare est crassities, sectio.
f. f. Duræ-meningis sectio.
g. g. h. h. i. i. k. Hemisphærii sinistri cerebri sectio.
g. h. i. Substantiæ corticalis sectio.
g. g. Intervallum posterius intra posteriores cerebri Lobos falcem admittens.
h. h. Interstitium intra cerebri Lobos anteriores falcem recipiens.
i. i. Fissuræ *Sylvii* sectio.
k. k. Centri ovalis, aut Fibrarum medullarium undique à corticali substantia concurrentium sectio.
l. m. n. o. *Corpus callosum.*
l. Ipsius margo posterior.
m. Ipsius margo anterior.
n. Lineæ transversales hinc & illinc concurrentes infra
o. *Raphe.*
p. q. r. s. t. Hemisphærium cerebri dextrum, piâ meninge vasis Sanguineis ipsum irigantibus pictâ, cooperrum.
p. q. r. s. Hujus hemisphærii facies lateralis externa convexa.
p. p. Ipsius circumvolutiones.
q. Hujus faciei venarum anastomosis.
r. r. Harumce venarum trunci in sinum longitudinalem. *f. g. h.* Tab. 4ª. aperti.
s. s. *Glandulæ Pacchioni.*
t. t. u. u. Hujus hemisphærii facies interna.
t. t. Ipsius circonvolutiones.
u. u. Omnium venarum in truncos r. r. abeuntium anastomosis.

FIGURA TERTIA.

Sectionem capitis, ferè ut in præcedenti figura, exhibet: in eaque Lobi posteriores cerebri secti, quo detegerentur tentorium sinistrorsum sectum, ut cerebelli pars superior appareat, in ipsiusque apice, Nates, Testes, Glandula Pinealis, &c. in situ naturali.

1. 1. Aures.
2. 2. Tegumentorum sectio.
3. 4. Ossium Cranii sectio.
4. Partis superioris tuberculi interni Occipitalis sectio.
5. 6. 7. 8. 9. Duræ-meningis sectio.
6. Extremitatis inferioris Sinus longitudinalis superioris sectio.
7. Sectio Sinus dextri abeuntis in
8. 8. *Sinum lateralem sinistrum apertum.*
9. 9. *Sinus petrosus inferior.*
10. 10. Pars superior Duræ meningis processus petrosi partem superiorem obducens.
11. 11. Tentorii pars dextra in qua varia fibrarum illam componentum directio apparet.
12. 12. Tentorii sectio.
13. *Arcus circularis* Tentorii circa cerebelli partem superiorem.
14. 14. Loborum posteriorum cerebri sectio.
15. 15. 16. 17. 18. Facies superior cerebelli.
15. 15. Arteriæ istam superficiem irrigantes.
16. 16. Venæ super illam ludentes.
17. Cerebelli circumvolutiones adinstar circulorum concentricorum dispositæ.
18. *Vermicularis processus cerebelli.*
19. *Crura cerebelli.*
20. *Crura cerebri.*
21. *Valvula Vieussenii.*
22. *Nates.*
23. *Testes* quorum sectionem 2, 3. Tab. 4ª. & b. b. Fig. 1ª. hujus Tab. exhibent.
24. *Glandula Pinealis* 1. Tab. 4ª. & d. Fig. 1ª. hujus Tab.
25. *Quartum par nervorum cerebri.* (d)

(a) *Licet injectiones tenuissimas per carotidum arteriarum intenarum truncos multoties tentaverim, istæ mihi nunquam ita bene cessere ut tota corticalis substantia rubra appareret: Attamen hasce in cerebri venas migrantes vidi; ita ut illarum venarum extremitates turgidiores, punctaq; Rubentia illas injectiones evomentia, me non a sinubus, quod sæpè evenit, in venas abiisse docuerint.*

Eâ allectus fortunâ, incassum rem in posterum tentavi, eoq; mihi substantiarum cerebri structuram evolvere mihi minùs bene cessit: ad aliud ideirco experimentum confugi. Cerebrum compactius quoddam elegi: illud piâ-matre paulatim denudavi; dein cucurbitâ &c. Balneo maris, quo pars fluidior abiret, exposui; massam siccam inde exthraxi. Diversimode substantiam tum corticalem tum medullarem dilaceravi, substantiaq; corticalis mihi ubiqui explurimis striis simul compactis, & circa substantiam medullarem ad instar encaussi dentium circa ipsorum partem osseam vidi; ita tamen ut tota medullaris substantia fibrosa tunc, fibris suis corticalis substantiæ striis videretur continua. Hæc autem non satis repetito experimento expertus, ut fibrarum medullarium directionem ausim assignare.

(b) *Illas columnas anterius rimula semper distinctas videò: quin imò illas ad processus orbiculares, sese ab anterioribus ad posteriora inflectendo, descendentes detexi, quasi ab hisce processibus exurgerent.*

(c) *Nuper in cadavere comate extincto sese in* n. o. *sphærulæ racematim adunatæ, tenui constantes membrana, humore tenui, pellucido, coagulabili distentæ, huicq; parti maximæ adhærentes, obtulere.*

Nos Ventriculi quarti duobus Sectionibus f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, *in* 1ª *hujus Tabulæ Figurâ & in* 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22. *Tabl.* 4ª. *repræsentasse ne miremini; cum nemini illius Ventriculi genuinam dare Figuram benè cesserit. Nùm nobis feliciùs? in arte versatissimis dijudicandum relinquimus. Eustachi, Willis, Vieussens, Ridley, Heister, Lieutaud, clarissimi aliòquin viri, ipsius delineationem tentasse videntur. Minimequi Heisterum iis annumerassemus, ni samigeratissimus cæteroquin Anatomicus, nos nostram ex illius auctoris icone iconem excerpisse insinulasset: cum præcipuè ex elegantissimis Heisteri tùm dictis, tùm iconibus, ab ipso tantum substantiæ medullaris cerebelli distributionem exhibere, susceptum fuisse apparent: cum Aliundè nostram ab ipsius differre, omnibusq; nostris cerebri iconibus ex Cadaverum sectionibus unicè excerptis, nova nos in delineando cerebro instituisse via, propalàm sit; minimè, ut sancte confitemur, quo ab iis, qui hanc spartam ornare conati sunt, auctoribus recederemus; tantùm verò quo, iconum pauciori numero possibili, omnium cerebri partium genuinorum situum, figurarum, relationum ideam subministraremus. Quartus igitur Ventriculus, quasi ex duobus conis truncatis, ad invicem basi sua applicatis exurgens, quadrangularis videtur; angulis nempè duobus lateralibus mediæ parietum lateralium parti* h. h. *insculptis, angulo superiori acuto truncato* m. c. *in Aquæductu abeunte; inferiori verò etiam acuto in rimulam spinæ medullaris descendente. Hujus Ventriculi parietem anteriorem medullæ oblongatæ pars posterior, Valvulâ major cerebri, tùm processuum vermiformium partes superiores anteriores parietem oppositum, laterales tandem pedunculi cerebelli constituunt. Cætera satis patent ex iconibus: notandum tamen fila* o p. *&* o q. *non nobis constanter eodem numero obvia fuisse. Est ubi tres tantùm adsunt; inferiora nihilominùs constantiora asserere possumus. Inferiora autem hujus Ventriculi patere, seu tantùm Arachnoidea cooperiri, cuicunque Figurâ* 2ª. *Tabulæ* 7ª. *in* aa. y, z z. *manifestum erit.*

(d) *Illud ubiq; a cerebelli pedunculorum parte superiori posteriori ortum ducens, vidimus. Quin-imo ipsum quandoq; usq; ad cebelli corticalem substantiam illos ambientem pedunculos, sumus prosecuti.*

Fig. 3.

SEPTIÉME PLANCHE.

FIGURE PREMIERE.

On a voulu représenter la surface de la Langue.

A. B. C. D. E. F. G. H. La surface de la Langue.
A. A. L'extrêmité des grandes *cornes de l'Os hyoïde.*
B. B. Les bords lateraux de la Langue.
C. Sa pointe.
D. Sa racine.
E. E. Les petits *Sinus muqueux* qui s'observent à la partie postérieure de la Langue.
F. Un trou qui ne se rencontre point dans tous les sujets.
G. G. Quelques *papilles* nerveuses les plus grosses de la Langue, qui ont la figure d'un Champignon & sont percées dans leur sommet d'un petit trou.
H. H. Les deux autres genres des *papilles* nerveuses qui s'observent sur la Langue.
I. L'Epiglotte.
K. K. K. Les trois ligamens que la membrane qui tapisse la Langue & l'Epiglotte forme entre l'Epiglotte & la partie postérieure de la Langue. Voyez la coupe de la Langue, planche 4me 66. 67. 68. 69.

FIGURE SECONDE.

Elle représente une coupe verticale de la Tête, du sommet vers les Apophises Mastoïdes, & du Col le long des Apophises transverses. On a enlevé les Tégumens, les Os, une partie de la Dure-mere & de la Pie-mere, pour y découvrir postérieurement le Cerveau, le Cervelet, le commencement de la Moëlle Epiniere, les Nerfs qui en partent & les Vaisseaux qui arrosent toutes ces parties.

A. A. Le bord postérieur des Oreilles.
B. B. Coupe des Tégumens.
C. C. Coupe des Muscles.
D. E. Coupe des Os du Crâne.
D. Coupe des Apophises Mastoïdes, représentée planche 6me D. D. fig. 1er.
E. Coupe de la Suture sagittale.
F. G. H. I. Coupe des Vertébres par leur Apophises transverses.
F. F. Coupe des Apophises transverses de la premiere Vertébre, dont on a conservé à droite le trou, pour faire voir comment l'artere s'y insinue.
G. G. Coupe des Apophises transverses de la seconde.
H. H. Coupe des Apophises transverses de la troisiéme.
I. I. Coupe des Apophises transverses de la quatriéme.
K. Coupe du corps de cette Vertébre.
L. M. N. O. Coupe de la Dure-mere.
L. L. Coupe de la Dure-mere enlevée pour découvrir la Moëlle épiniere & le Cervelet.
M. M. Les Sinus lateraux, représentés ouverts, planche 6me 8. 8. fig. 3me.
N. O. La partie postérieure du Sinus longitudinal supérieur représenté ouvert, planche 4me *f. g. h. j.*
P. P. Portion de la Dure-mere coupée le long du Sinus longitudinal N. O. & des Sinus lateraux M. M. & tiré de côté pour y decouvrir le Cerveau.
Q. R. Le Cerveau vû postérieurement, couvert à gauche de la Pie-mere garnie des arteres qui se rendent au Cerveau & des veines qui en rapportent le sang. On a enlevé cette membrane à droite pour y faire sentir les différentes circonvolutions du Cerveau.
S. T. U. V. W. Les Veines qui s'observent à la partie postérieure du Cerveau.
S. T. U. Les Veines constantes les plus considérables qui se vuident dans le Sinus longitudinal supérieur.
V. La Veine la plus considérable qui se vuide dans les Sinus lateraux.
W. D'autres petites Veines moins constantes qui se vuident aussi dans ce Sinus.
X. Y. Z. Le Cervelet vû postérieurement, couvert de la Pie-mere garnie des vaisseaux qui se rendent au Cervelet, & de ceux qui en rapportent le sang.
Y. Z. Les trois *Tubercules*, représentés planche 6me K. K. fig. 1er.
Y. La partie postérieure de l'Eminence vermiculaire, représentée planche 6me 18. 18. fig. 3me.
Z. Z. Les deux autres Tubercules, *ou les éminences vermiculaires inférieures.*
a. a. Une partie de l'*Arachnoïde* coupée pour découvrir ces Tubercules & la Moëlle épiniere.
b. c. La partie postérieure de la Moëlle épiniere.
c. Coupe de la Moëlle épiniere.
d. e. f. g. h. i. k. l. Les Nerfs qui partent de la partie supérieure de la Moëlle épiniere, qui sont tous à leur sortie par les Vertébres composés de deux cordons, desquels l'un est formé par le concours des filets qui partent de la partie postérieure de la Moëlle épiniere, comme on le voit en i; & l'autre par le concours des filets qui viennent de la partie antérieure, comme on le voit en k.
d. d. La dixiéme paire de Nerfs du Cerveau.
e. La premiere paire de Nerfs Cervicaux.
f. La seconde.
g. La troisiéme.
h. h. Les Tumeurs naturelles ou les *Ganglions* qui s'observent dans tous les Nerfs vertébraux à leur passage par les trous vertébraux, couverts à droite de la Dure-mere & à gauche de la Pie-mere.
j. Le Cordon postérieur de ces Nerfs dégagé du cordon antérieur k. pour y faire voir la Tumeur formée par le seul gonflement des fibres du cordon postérieur.
k. Le cordon antérieur.
l. l. Le nerf spinal ou *l'accessoire de Willis*, représenté détaché 22. 23. planche 4me.
n. o. p. q. r. L'Artere Vertébrale.
n. Le coude de cette Artere entre l'Occipital & la premiere Vertébre.
o. Le coude de cette Artere entre la premiere & la seconde Vertébre.
P. P. Les Rameaux de cette Artere qui sortent par les trous vertébraux.
q. Coupe de cette Artere.
r. Rameau que cette Artere jette postérieurement au Cervelet.
s. s. Distribution de ces Rameaux à la face postérieure du Cervelet.
t. t. Les deux petites Arteres *spinales postérieures* que ces Rameaux jettent à la face postérieure de la Moëlle épiniere.

FIGURE TROISIEME.

On voit dans cette Figure la partie laterale interne des Narines garnie de ses cornets. (*a*)

A. A. Représente les mêmes parties qu'on peut voir mieux détaillées en M. N. k. l. m. n. o. 53. 54. 55. planche 4me.
B. B. Coupe des Os du Crâne, desquels on voit une partie de la face interne.
C. D. E. La partie supérieure du Pharinx.
D. L'Orifice de la *trompe d'Eustache*, qui répond à la partie postérieure & inférieure du cornet inférieur des Narines.
E. Les petits *Sinus muqueux*, qui s'observent le long du bord postérieur de cet Orifice.
F. Coupe de l'Apophise *basilaire* de l'Occipital.
G. H. Coupe de l'Os *sphenoïde.*
G. Coupe du Sinus Sphenoïdal de ce côté.
H. H. Coupe de la *fosse pituitaire.*
I. La Glande pituitaire.
K. Coupe du Sinus frontal de ce côté.
L. L. Coupe de l'os ethmoïde.
M. Le Cornet supérieur des Narines.
N. Le petit cornet situé sur la partie postérieure du cornet M.
O. O. Le Cornet inférieur des Narines.
P. P. La Face laterale interne des ailes du Nez.

FIGURE QUATRIEME.

Cette Figure représente la Tête sciée verticalement, de la partie antérieure à la postérieure, & dont on a enlevé les Tégumens, les Os & la Dure-mere, de maniere qu'on y voit la face laterale du Cerveau & du Cervelet couverts de la Pie-mere garnie de leurs vaisseaux, les Cornes d'Ammon, le Plexus Choroïde, la partie laterale des Narines, de laquelle on a détruit les cornets pour y découvrir le conduit des Larmes, &c.

A. A. Coupe des Tégumens.
B. B. Coupe des Os du Crâne.
C. C. Coupe de la premiere Vertébre.
D. Coupe de l'Apophise odontoïde de la seconde.
E. Coupe du corps de cette Vertébre.
F. Coupe de l'Os du Palais.
G. Coupe de l'Os maxillaire.
H. Coupe d'un petit conduit, par le moyen duquel la membrane qui tapisse la partie inférieure des Narines est unie avec celle qui tapisse le Palais, K.
I. Les Rides du Palais.
K. Coupe du voile du Palais.
L. Les Dents.
M. Le Pharinx.
N. L'Orifice de la trompe d'Eustache.
O. Le Bec osseux de l'Os sphenoïde. Voyez toutes ces parties, planche 4me B. C. D. E. F. S. T. U. V. W. X. Y. Z. a. b. c. d. e. f. g. h. i. k. l. m. n. o. 42. 43. 53. 54. 55. où elles sont représentées dans un plus grand détail.
P. P. Coupe du cornet inférieur du nez.
Q. Le petit cornet situé à la partie postérieure du cornet supérieur des Narines, représenté en V. fig. 3me.
R. Endroit d'où l'on a détaché le cornet supérieur des Narines.
S. S. Coupe de l'Os ethmoïde.
T. L'Orifice qui répond à la partie supérieure du petit Cornet Q. & par lequel le Mucus des Sinus sphenoïdaux représentés ouverts en G. fig. 3me, passe dans les Narines.
U. Petit cornet qui se rencontre sous la partie antérieure du cornet supérieur des Narines, & au-dessus duquel on observe
V. un trou par lequel le mucus des Sinus de l'Os ethmoïde tombe dans le Nez.
W. Le petit *conduit* qui aboutit dans les Sinus maxillaires & dans les Sinus fronteaux, représentés en K. fig. 3me & en x. x. fig. 2de de la planche 5me.
X. Y. Le Conduit des larmes, dont on voit la courbure représentée planche 5me fig. 2de V. W.
Y. Orifice de ce conduit au-dessous de la partie antérieure du cornet inférieur des Narines.
Z. La Face laterale interne des ailes du nez, représentée en P. fig. 3me.
a. b. c. d. La Face laterale externe & convexe du Cerveau.
a. a. Le Lobe antérieur.
b. b. Le Lobe moyen.
c. c. Le Lobe postérieur.
d. d. Coupe triangulaire faite dans le Lobe moyen & dans le Lobe postérieur pour découvrir
e. f. Les Cornes de Bellier couvertes du Plexus choroïde, & représentées en Q. R. planche 5me fig. 1er.
e. Le bord postérieur du corps calleux continu à ces cornes.
f. L'extrêmité antérieure de ces cornes.
g. Les Eminences qui s'observent sur les parties laterales internes des Sinus postérieurs des Ventricules lateraux, représentées en P. Q. fig. 1er. planche 5me. qui sont quelquefois couvertes du Plexus choroïde.
h. h. La grande *Fissure de Sylvius*, dans laquelle s'insinuent
i. Tous les Rameaux de la branche principale de la Carotide interne, pour se distribuer à toute la surface convexe du Cerveau.
k. k. Les Veines qui rampent sur cette Fissure pour se rendre dans les Sinus transverses de l'Os sphenoïde.
l. l. Les Veines qui s'ouvrent dans le Sinus longitudinal supérieur, dont on a représenté les Orifices en h. h. planche 4me & desquelles on doit observer toutes les communications.
m. Veine représentée en V. fig. 2de.
n. Autres veines qui se vuident dans les Sinus petreux supérieurs.
o. La Face laterale convexe du Cervelet couverte de la Pie-mere garnie des Artéres qui s'y rendent, & des Veines qui en reviennent.
p. q. La fin de la Moëlle allongée.
p. Eminence *olivaire* de ce côté.
q. Coupe de cette Moëlle.
r. s. L'Artere vertébrale.
r. Coupe de cette Artere.
f. Branche de cette Artere qui se distribue à la face laterale externe du Cervelet.
t. Cette Artere qui monte vers la protuberance annulaire pour s'unir avec celle du côté opposé, & former *l'Artére basilaire*, représentée planche 4me. 13. & 14.
u. Coupe de la Dure-mere.

(*a*) Il paroît que les Auteurs se sont plus appliqués à donner des figures des vaisseaux, des sinus muqueux, &c. des narines, qu'à en indiquer la vraie structure : nous avons donc jugé à propos de les multiplier, pour exposer dans un plus grand détail les parties qui s'y observent. La relation de ce qui est arrivé à M. le Chevalier de Feuquerolle, à la Bataille de Ramilly, & un grand nombre d'autres exemples de narines traversées d'une joue à l'autre par un coup de balle, prouvent que les blessures de ces parties, quoique formidables en apparences, se guérissent d'autant plus facilement que la nature fait tout en ce cas : moins mystérieuse ou moins dissimulée que d'ordinaire, elle nous indique assez par le mucus dont ces parties sont continuellement arrosées, les moyens dont elle se sert pour en procurer la guérison.

TABULA SEPTIMA.

FIGURA PRIMA.

Exhibet superficiem Linguæ.

A. B. C. D. E. F. G. H. *Linguæ superficies.*
A. A. *Cornuum majorum Ossis hioydis extremitas.*
B. B. *Margines laterales Linguæ.*
C. *Ipsius apex.*
D. *Ipsius radix.*
E. E. *Sinuli mucosi in parte posteriori Linguæ siti.*
F. *Foramen cæcum non constans.*
G. G. *Papillæ majores Linguæ Fungi-formes, in apice perforatæ.*
H. H. *Papillarum nervosarum in Linguæ superficie obviarum duo alia genera.*
I. *Epiglottis.*
K. K. K. *Tria ligamenta à membrana linguam Epiglottidemq; obducente, intra Epiglottidem & Linguæ radicem efformata. Vid. sectionem Linguæ, tab. 4ª 66. 67. 68. 69.*

FIGURA SECUNDA.

Sectionem Capitis verticalem à vertice versus Processus Mastoideos, & Colli juxta Vertebrarum Processus transversos repræsentat; sublatis Tegumentis, Ossibus, Dura & Pia-meninge quo posterius, Cerebrum, Cerebellum, Medullæ spinalis superiora, Nervi ab ista fluentes, vasaque hasce partes irrigantia detegerentur.

A. A. *Margo posterior Aurium.*
B. B. *Tegumentorum sectio.*
C. C. *Musculorum sectio.*
D. E. *Ossium Cranii sectio.*
D. *Processuum Mastoideorum, ut videre est tab. 3ª fig. 1ª. D. D. sectio.*
E. *Suturæ sagittalis sectio.*
F. G. H. I. *Vertebrarum superiorum Colli, juxta Processus ipsarum transversos, sectio.*
F. F. *Processuum transversorum primæ Vertebræ sectio.*
G. G. *Processuum transversorum secundæ sectio.*
H. H. *Processuum transversorum tertiæ sectio.*
I. I. *Processuum transversorum quartæ sectio.*
K. *Corporis hujus Vertebræ sectio.*
L. M. N. O. *Duræ-meningis sectio.*
L. M. *Duræ-meningis, quo Medulla spinalis & Cerebellum detegerentur, sublatæ fragmenta.*
M. M. *Sinus laterales in tab. 6ª. 8. 8. fig. 3ª aperti.*
N. O. *Sinus longitudinalis superioris in tabulâ quartâ f. g. h. i. aperti pars posterior.*
P. P. *Duræ-meningis portio circa Sinum longitudinalem N. O. Sinus laterales M. M. sectæ, sinistrorsum aversæ, quo detegerentur Cerebrum.*
Q. R. *Cerebri posteriora sinistrorsum Pia-matre arteriis ipsa adeuntibus, Venisque ab ipsis exeuntibus percursam obductum. Dextrorsum sublata est ista membrana, quo exactius Cerebri anfractus patescerent.*
S. T. U. V. W. *Venæ posteriores Cerebri.*
S. T. U. *Venæ constantes majores Sinum longitudinalem adeuntes.*
U. *Vena major in Sinus laterales hians.*
V. *Aliæ Venæ minores, minus constantes, sese in eosdem Sinus evacuantes.*
X. Y. Z. *Cerebelli posteriora obducta Piâ-meninge vasis ab ipsa fultis piliâ*
Y. Z. *Tria Tubercula in tab. 5ª. K. K. fig. 1ª. exhibita.*
Y. *Eminentiæ vermicularis superioris in tab. 6ª. 18. 18. fig. 3ª. repræsentatæ pars posterior.*
Z. Z. *Alii duo processus vermiculares inferiores.* (a)
a. a. *Arachnoydea, quo ista Tubercula Medullaque spinalis detegerentur, destructæ portio.* (b)
b. c. *Medullæ spinalis pars posterior.*
c. *Medullæ spinalis sectio.*
d. e. f. g. h. i. k. l. *Nervi à Medulla spinali fluentes, quique versus Vertebrarum foramina ex duobus exurgunt fasciculis, quorum ex filis à Medullæ spinalis parte posteriori ortis, ut videre est in i. exurgit unus; alter vero ex filis ex parte anteriori procedentibus, ut adest in k.*
d. d. *Decimum Nervorum par Cerebri.*
e. *Prima Nervorum Cervicalium conjugatio.*
f. *Secunda.*
g. *Tertia.*
h. h. *Tumores Naturales, seu Ganglia in omnibus Nervorum Vertebralium per ipsarum foramina migrantium conjugationibus obvia, dextrorsum Dura, sinistrorsum vero Pia-meninge obductis.* (c)
i. *Fasciculus posterior ab anteriori k. separatus, quo Tumor ab ipsismetipsum componentibus filis tumefactis exurgens appareat.*
k. *Fasciculus anterior.*
l. l. *Nervus spinalis.*
n. o. p. q. r. *Arteria Vertebralis.*
n. *Hujus Arteriæ inter Os Occipitale & primam Vertebram inflectio.*
o. *Hujus Arteriæ intra primam & secundam Vertebram inflectio.*
p. p. *Hujus Arteriæ rami per foramina Vertebralia exeuntes.*
p. *Hujus Arteriæ sectio.*
r. *Hujus Arteriæ rami ad Cerebelli posteriora.*
s. s. *Horumce tumorum in Cerebelli posteriora distributio.*
t. t. *Arteriæ spinales posteriores ab istis ramis ad Medullæ spinalis posteriora descendentes.*

FIGURA TERTIA.

Partes Narium laterales ossibus turbinatis munitas exhibet.

A. A. *Easdem partes elegantius in M. N. k. l. m. n. 53. 54. 55. exhibet. tab. 4ª.*
B. B. *Ossium Cranii sectio.*
C. D. E. *Pars superior Pharingis.*
D. *Tubæ Eustachiæ versus ossis turbinati N. N. ima patens Orificium.*
E. *Sinus mucosi circa hujus Orificii posteriora obvii.* (d)
F. *Processus Basilaris ossis Occipitalis sectio.*
G. H. *Ossis Sphænoidis sectio.*
G. *Sinus sphænoidalis sectio.*
H. H. *Sellæ equinæ sectio.*
I. *Glandula pituitaria.*
K. *Sinuum frontalium sectio.*
L. L. *Ossis ethmoidis sectio.*
M. *Os turbinatum superius.*
N. *Ossiculum turbinatum supra ossis turbinati M. posteriora sedens.*
O. O. *Os turbinatum inferius.*
P. P. *Alarum Nasi facies lateralis interna.*

FIGURA QUARTA.

Caput verticaliter ab anterioribus ad posteriora scissum, Tegumenta, Ossa, Duramque Meningem aversam quo Cerebri, Cerebellique lateralia obducta Pia-meninge vasis ipsa irrorantibus pictâ, pedes Hippocampi, Plexus Choroydeus, partes Narium laterales, ossibus turbinatis ablatis, detegerentur, repræsentat.

A. A. *Tegumentorum sectio.*
B. B. *Ossium Cranii sectio.*
C. C. *Primæ Vertebræ sectio.*
D. *Processus Odontoidei secundæ sectio.*
E. *Corporis hujus Vertebræ sectio.*
F. *Ligamentum secundam vertebram occipiti connectens.*
G. *Ossis maxillaris sectio.*
H. *Ductus quo mediante membrana Narium inferiora obducens, membranæ Palatum obducenti connectitur, sectio.*
I. *Palati Sulci.*
K. *Veli penduli Palati sectio.*
L. *Dentes.*
M. *Pharinx.*
N. *Tubæ Eustachianæ sectio.*
O. *Crista sphænoidis. Has omnes partes videre est in tab. 4ª. B. C. D. E. F. S. T. U. V. W. X. Y. Z. a. b. c. d. e. f. g. h. i. k. l. m. n. o. 42. 43. 53. 55. in qua fusius explanantur.*
P. *Ossis turbinati inferioris sectio.*
Q. *Ossiculum turbinatum minus in Exhibitum.*
R. *Fragmenta ossis turbinati superioris.*
S. S. *Ossis ethmoidis sectio.*
T. *Orificium versus ossiculi turbinati superiora obvium, quo Sinuum sphænoidalium mucus erumpit ad Nares.*
U. *Os turbinatum minus infra ossis turbinati superioris partem latens, supra quod adest*
V. *Foramen quo Sinuum ethmoidorum mucus fluit ad Nares.*
W. *Sinus in quo foramen in maxillares, & aliud in Sinus frontales Hiantia adsunt.*
X. Y. *Ductus lacrymalis incurvus, qui in tab. 5ª. fig. 2ª. V. W. adest.*
Y. *Hujus ductus Orificum infra ossis turbinati inferioris anteriora patens.*
Z. *Facies lateralis interna alarum Nasi in P. fig. 3ª. exhibitarum.*
a. b. c. d. *Facies lateralis externa & convexa Cerebri.*
a. a. *Lobus anterior.*
b. b. *Lobus medius.*
c. c. *Lobus posterior.*
d. d. *Sellio triangularis in qua adsunt*
e. f. *Pedes Hippocampi Plexu choroydeo cooperti, in Q. R. fig. 1ª. tab. 5ª. exhibiti.*
e. *Corporis callosi margo posterior Hippocampis continua.*
f. *Extremitas anterior Hippocamporum.*
g. *Processus juxta partes laterales internas Sinuum posteriorum Ventriculorum lateralium in P. Q. fig. 1ª. tab. 5ª. quandoque Plexu choroydeo cooperti.*
h. h. *Fissura major Sylvii per quam erumpunt*
i. *fasciculi rami principis Carotidis internæ ad superficiem Cerebri convexam.*
k. k. *Venæ istam rimam lambentes, Sinusque sphænoideos transversos salutantes.*
l. l. *Venæ in Sinum longitudinalem apertæ, quarum Orificia in h. h. tab. 4ª. exhibentur.*
m. *Vena quæ adest in V. fig. 3ª.*
n. *Aliæ Venæ sese in Sinus petrosos superiores evacuantes.*
o. *Lateralia Cerebelli convexa, obducta Pia-matre vasis sanguineis ipsam irrigantibus variegatâ.*
p. q. *Medullæ oblongatæ inferiora.*
p. *Corpus Olivare dextrum.*
q. *Hujus Medullæ sectio.*
r. s. *Vertebralis Arteria.*
r. *Hujus Arteriæ sectio.*
s. *Hujus Arteriæ Cerebelli lateralia adeuns ramus.*
t. *Ipsamet arteria versus protuberantiam annularem cum opposita coeuns.*
u. *Duræ-matris sectio.*

(a) *Processus istos in omnibus cadaveribus non ita distinctos video, nisi cum laminæ internæ duræ-matris foramen ab inferiori media parte posteriori tentorii ad occipitale prolongatio, cerebelli posteriora bisecans, inferius aliquando trifida, illos distinguit; si enim simplex aut bifida, semper illi introrsum minimè vero extrorsum distincti, id est plane cerebello continui, ut reipsa sunt, apparent.*

(b) *Licet arachnoideâ totam crebri compagem cooperiam esse probabile sit, illam tamen membranam non nisi circa cerebelli posteriora, ut partim pingi curavi, circa medullam tum oblongatam tum spinalem video, ad instar infundibuli membranacei quod istæ partes subiissent: nullibi tamen distinctius apparet, veramque constituit membranam, quam in cerebri posterioribus inferioribus; in aliis enim partibus distinctius telæ cellulosæ illam efformantes cellulæ, piæque matri magis continuæ videntur.*

(c) *Gangliorum nerveorum fermè à motu mechanico, ob varias ipsorum per varia vitæ tempora mutationes, varietates, structuram, &c. ortum deducerimus; in eamque eo lubentius ire sententiam datum esse videtur, tum quod in Gangliis vertebralibus fila nervea à parte posteriori medullæ spinalis procedentia unicè, in eorum juxtà processuum obliquorum vertebrarum partem anteriorem, è spina decessu tumefacta videantur, tum ob alia quæ Regiæ Scientiarum Academiæ communicavimus.*

Ganglia vertebralia jam à longo tempore à clarit. Bidloo, nuperrime vero ab optim. Hubero sic expressa, ut horumce Gangliorum structuræ peculiari se minime attendisse pateat; cùm primus Ganglia ista sic bisecuerit, quo tùm anteriori tum posteriori fasciculo tribuat, quæ reipsa in fasciculis tantum posterioribus medullæ insunt; alter verò de illis nullam faciat mentionem: & ut uno verbo complectar omnia, apud omnes tum icenographos tum descriptores anatomicos mihi notos, altum est de genuina istorum Gangliorum structura silentium.

(d) *A nemine singulares istas fascias diversimode sese circa orificii tubæ posteriora decussantes pictas aut descriptas non ausim asseverare: cum autem hasce plus aut minus, constanter tamen conspicuas invenerim, illas idcirco pingi curavi. Earum intervalla, ut sinus mucosos, eo libentius agnosco, quod ex illis semper macum eructantem viderim.*

7.e Planche Démontrée par Mr. Tarin, peinte et Gravée par I. Gautier. N.o 7

HUITIÉME PLANCHE.

FIGURE PREMIERE.

Cette Figure représente une coupe horisontale des Narines divisées par un plan qui passeroit entre les Cornets inférieurs & les supérieurs du Nez. On y voit une coupe du Sinus maxillaire, de toute la cavité des Narines, &c.

A. L'extrémité du Nez. B. B. Les Joues. C. L'Oreille.
D. D. Les Yeux. *On peut, pour prendre une meilleure idée de la situation des parties, imaginer cette coupe formée.*
E. E. Coupe de la peau, de la graisse & des Muscles.
F. G. H. I. J. K. L. M. Coupe des Os de la machoire supérieure.
F. F. Coupe des cartilages du Nez dans leur union avec les Os du Nez.
G. G. Coupe de l'Os maxillaire.
H. H. Coupe de l'Os de la pomette.
I. I. Coupe de l'Arcade Zigomatique.
J. J. Coupe de la cloison des Narines, représentée planche 4me. 48. 49. 50.
K. L. Coupe des paroys internes des Sinus maxillaires.
L. L. Coupe des conduits lacrymaux, représentés planche 5me. fig. 2de. v. w. & planche 7me. fig. 4me. X. Y.
M. M. Coupe de Apophises pterigoides de l'Os sphenoide & de l'Os du Palais.
N. O. La partie inférieure des fosses nasales, tapissée par la membrane pituitaire.
N. N. La face supérieure des cornets inférieurs du Nez représentés, planche 4me. fig. 3me. O. O.
O. O. La paroy inférieure des Narines.
P. P. Le voile *du Palais*, représenté planche 5me. fig. 2de. 14. 15.
Q. Q. R. R. Coupe de la partie supérieure de la cavité des Narines.
Q. Q. Les Cornets *supérieurs du Nez* vus inférieurement, & représentés planche 7me. fig. 3me. M.
R. R. La paroy supérieure des Narines.
S. S. Coupe de la partie supérieure des Sinus maxillaires tapissés par la membrane pituitaire.
T. T. Coupe de la partie inférieure des Sinus maxillaires tapissés par la membrane pituitaire. Voyez ces Sinus planche 5me. fig. 2de. u.
U. Les deux *condyles* de la machoire inférieure, dont le droit est recouvert du cartilage mitoyen situé entre ce condyle & la cavité qui le reçoit.
V. W. Fosses *Articulaires* des condyles de la machoire inférieure, garnies de leurs cartilages.
V. Apophise *transverse* sur laquelle ces condyles roulent dans les différens mouvemens de la machoire.
W. *Cavité* située à la partie postérieure de cette Apophise, qui reçoit les condyles de la machoire inférieure.
X. X. Coupe des Muscles & des graisses.
Y. Le Bec de l'Os sphenoide, représenté planche 7me. fig. 4me. O.
Z. &. La partie supérieure du Pharinx, par où les Fosses nasales communiquent avec la bouche, comme on le voit en 41. 42. 43. 44. planche 4me.
Z. La paroy postérieure du Pharinx.
&. La Luette, représentée par 45. planche 4me. & par 16. planche 5me. fig. 2de.

FIGURE SECONDE.

On a représenté dans cette Figure une coupe horisontale & verticale de la Tête, ouverte de maniere qu'on voit inférieurement la face inférieure du Cerveau, du Cervelet & de la Moëlle allongée, toutes les parties qui leurs sont rélatives; supérieurement la base du Crâne, les Nerfs qui trasversent cette base, & différentes coupes pour découvrir une partie des Nerfs, des Muscles, des Arteres & des Veines de l'Œil, une partie de l'Oreille, les Canaux demi-circulaires, le Labyrinte, le Marteau, l'Enclume représentés dans leur grandeur & dans leur situation naturelle.

A. Le Nez. B. L'Œil gauche.
C. Des Oreilles D. Le Front.
E. E. Coupe des Tégumens. F. G. H. Des Os du Crâne.
F. F. Coupe horisontale des Os du Crâne.
G. G. Coupe des Sinus fronteaux, représentés par xx. planche 5me. fig. 2de.
H. H. Coupe verticale de ces mêmes Os le long des Apophises mastoides, représentés en D. D. planche 6me. fig. Ier.
I. J. K. L. M. N. O. La base *du Crâne* couverte en partie de la Dure-mere.
I. Apophise *crista galli* de l'Os ethmoide, représentée en d. planche 4me.
J. J. Coupe triangulaire de la partie supérieure de la fosse orbitaire.
K. La pièce d'Os écartée pour découvrir les Veines, les Arteres, &c. de l'Œil.
L. Les fosses *antérieures* de la base du Crâne.
M. M. Les fosses *moyennes*.
N. N. Les fosses *postérieures inférieures*.
O. O. Coupe de la Dure-mere.
P. P. Coupe de la tente, représentée planche 6me. en 9. 11. 12. fig. 3me.
Q. R. S. T. Le Cerveau vu inférieurement, couvert de la Pie-mere garnie des vaisseaux qui s'y distribuent.
Q. La face inférieure du *Lobe postérieur*.
R. La face inférieure du *Lobe moyen*.
S. La face inférieure du *Lobe antérieur*. Voyez *ces Lobes* représentés planche 7me. en a. b. c. fig. 4me.
T. *Sinuosité* entre le Lobe moyen & le Lobe antérieur, appellée *fissure de Sylvius*, & représentée en N. N. planche 5me. fig. Ier. en M. M. & en I. I. planche 6me. fig. Ier. & 2de. en h. h. planche 7me. fig. 4me.
U. V. Le Cervelet vu inférieurement, & représenté sous deux coupes différentes en 5. 6. 6. planche 4me. & en h. i. i. planche 6me. fig. Ier. vu supérieurement en 15. 16. 17. fig. 3me. de cette même planche, postérieurement en X. X. planche 7me. fig. Ier. & lateralement en O. fig. 4me. de cette même planche.
V. Coupe de la portion droite du Cervelet pour découvrir le Lobe postérieur Q. du Cerveau.
W. X. Y. Z. a. b. c. La face inférieure de la Moëlle allongée dont on voit la coupe en z. 8. 9. 10. planche 4me.
W. Le pont *de Varole*, ou la *protuberance annulaire*, sur laquelle on doit observer les filets medullaires transversaux des Pedoncules du Cervelet qui croisent ceux des Pedoncules du Cerveau: cette protuberance touche dans la situation naturelle les Eminences h. h. mais pour diminuer le nombre de Figures, on l'a éloignée afin de mieux voir les autres parties.
X. X. Y. Les Pedoncules *du Cerveau* formés par la réunion des filets medullaires des Lobes du Cerveau. Ces Pedoncules paroissent se plonger dans la protuberance annulaire, & laissent entre-eux
Y. *La Petite fosse* qui distingue ces Pedoncules.
Z. Les Pedoncules *du Cervelet* coupés à droite.
z. Les corps *Piramidaux antérieurs*.
b. Les corps *Piramidaux postérieurs*, représentés en r. r. planch. 6me. fig. Ier.
c. Les corps *Olivaires*.
d. e. *Rainure* qui distingue les corps Pyramidaux postérieurs l'un de l'autre: à la partie inférieure de cete Rainure s'observent plusieurs *petits filets* medullaires qui se contournent sur les corps Pyramidaux.
e. La partie inférieure de la Moëlle allongée qui s'insinue dans le canal de l'Epine par
f. f. Le grand *Trou occipital*.
g. g. La premiere Vertébre du Col.
h. i. k. La premiere paire *des Nerfs Cervicaux*.
g. Son cordon *antérieur*.
i. Son cordon *postérieur*.
k. La sortie de ce Nerf entre la premiere Vertébre & la seconde du Col.
l. m. La xe. paire *de Nerfs du Cerveau*, ou *l'Occipital*.
l. Son origine de la partie inférieure des corps Olivaires & des deux corps Pyramidaux.
m. Sa sortie entre la premiere Vertébre du Col & l'os Occipital.
n. o. La neuvieme paire *des Nerfs du Cerveau*.
n. Origine de ces Nerfs des corps Olivaires.
o. Coupe de ce Nerf.
p. q. Le nerf *Recurrent*, ou *l'accessoire de Willis*.
p. L'Origine de ce Nerf, représenté en 22. 23. planche 4me. & en b. l. planche 7me. fig. 2de.
q. Coupe de ce Nerf.
r. s. La huitieme paire *des Nerfs du Cerveau*.
r. Son origine de l'intervalle des corps Olivaires & Pyramidaux.
s. Coupe de ce Nerf.
t. u. v. Les deux portions de la septiéme paire du Cerveau.
t. La portion *molle* qui vient de la Moëlle allongée & du quatriéme Ventricule. Voyez o. q. planche 6me. fig. Ier.
u. La portion *dure* qui vient des parties laterales postérieures du pont de Varole.
v. Coupe de ce Nerf.
w. x. La sixieme paire *du Cerveau*.
w. Son origine de la partie supérieure des corps Pyramidaux postérieurs.
x. Coupe de ce Nerf.
y. z. La cinquieme paire *du Cerveau*.
y. Son origine de la partie antérieure de Pedoncules du Cervelet.
z. Coupe de ce Nerf.
a. b. La quatrieme paire *de Nerfs du Cerveau*. Voyez-en l'origine en 24. planche 5me. fig. 3me.
b. Coupe de ce Nerf.
c. d. La troisieme paire *de Nerfs du Cerveau*.
c. Son origine de la partie moyenne des Pedoncules du Cerveau.
d. Coupe de ce Nerf.
e. f. g. La seconde paire *de Nerfs du Cerveau*.
e. e. *L'angle postérieur* de ces Nerfs qui viennent de la partie postérieure inférieure des couches des Nerfs optiques représentées en Y. f. t. planche 5me. fig. Ier. avant leur union en f.
f. Union *des Nerfs optiques*.
g. Coupe des Nerfs optiques.
h. h. Les Eminences *orbiculaires*.
i. j. k. l. La premiere paire *de Nerfs du Cerveau*.
i. Ces Nerfs gonflés dans leur origine des corps cannelés, représentés par X. r. planche 5me. fig. Ier.
j. Ces Nerfs moins gros dans leur partie moyenne & coupés à droite.
k. Les Tubercules *mamillaires* formés par l'extrémité de ces Nerfs gonflés.
l. m. n. o. p. q. r. La Carotide *interne*.
m. Coupe de cette Artere.
n. *Communication* entre les deux troncs de cette Artere.
o. *La branche* principale de cette Artere qui se porte dans la grande fissure de Sylvius, & dont on voit les Rameaux principaux en i. planche 7me. fig. 4me.
p. *Les branches* qui de cette Artere se portent en serpentant le long du bord inférieur des Lobes antérieurs du Cerveau.
q. q. *Communication* de cette Artere avec la Vertébrale plus longue que dans l'état naturel, parce qu'on a été obligé d'éloigner ces parties pour en découvrir d'autres.
r. s. La Tige *pituitaire*.
r. Son origine de l'entonnoir.
s. Coupe de cette Tige. Voyez-la en x. planche 4me.
t. u. Les Veines qui rampent sous la face inférieure des Lobes moyens du Cerveau.
u. Coupe de ces Veines qui vont aboutir dans le Sinus Ophthalmique.
v. x. Les Veines qui rampent sur la face inférieure des Lobes postérieures du Cerveau, & qui se rendent dans les Sinus lateraux.
y. z. a. Les Arteres *Vertébrales*.
y. Leur entrée dans le Crâne entre la premiere Vertébre du Col & le trou Occipital. Voyez ces *Arteres* en l. k. planche 7me. fig. 2de.
z. Les Arteres *spinales*.
a. *Union* des deux Arteres Vertébrales pour former 1. 2. 3. 4. 5. 6. L'*Artere basilaire* représentée en 13. 14. planche 4me. On n'a représenté ici que quelques-uns des Rameaux principaux de cette Artere, pour découvrir le pont de Varole.
1. Rameaux de cette Artere qui se distribuent à la partie postérieure & moyenne du Cervelet.
2. L'Artere *auditive*.
3. *Branche* de la basilaire qui se distribue à la partie antérieure du Cervelet.
4. 4. *Rameaux* que cette Artere jette à la protuberance annulaire.
5. *Division* de cette Artere en deux branches principales. Quelquefois elle se divise d'abord en 4.
6. 6. *Ces deux branches*.
7. 8. Leur subdivision en deux *Rameaux* dont *l'un* se porte à la partie moyenne & supérieure du Cervelet, & *l'autre*
8. Se distribue à la partie laterale & supérieure; c'est aussi dans ce Rameau que s'ouvre le conduit de communication *q. q.* Voyez *les Ramifications de ces branches sur la face supérieure du Cervelet* en 16. & 17. planche 6me. fig. 3me.
9. Sortie de la neuviéme paire par le *trou condyloidien antérieur*.
10. Sortie du Nerf spinal par le *trou déchiré postérieur*; d'autrefois ce Nerf est uni à la huitiéme paire.
11. Sortie de la 8e. paire par *le trou déchiré postérieur*.
12. Sortie d'une petite portion de la huitiéme paire par le même trou, separée quelquefois du Tronc principal, comme on le voit ici.
13. Entrée des deux portions de la septiéme paire dans le *trou auditif interne*.
14. 15. 16. 17. Endroits où la 6me. 5me. 4me. 3me. paire se plonge dans la Dure-mere.
18. Entrée du Nerf Optique dans le *trou Optique*.
19. Trous *osseux* par lesquels les filets des Tubercules mamillaires j. k. entrent dans le Nez.
20. Coupe des Veines t. u qui se rendent dans
21. 22. Le Sinus *ophthalmique*, situé ordinairement sur les parties latérales de la fosse pituitaire.
21. *La Veine* de la Dure-mere ouverte dans ce Sinus qui se rend dans
22. Le Sinus *petreux supérieur*.
23. Le Sinus *petreux inférieur*.
24. Les Sinus *occipitaux antérieurs inférieurs*.
30. *La tige pituitaire* située sur la partie moyenne de cette Glande.
31. Coupe de la Carotide interne.
32. Le Sinus *caverneux*.
33. L'espéce d'S. que la Carotide interne forme dans ce Sinus sur les parties laterales de la fosse pituitaire.
25. Les Sinus *occipitaux antérieurs supérieurs*.
26. 27. 28. 29. 30. 31. La fosse *pituitaire*.
26. Les Apophises *clinoides postérieures*. 27. Les *antérieures*.
28. Le Sinus *circulaire* de Ridley.
29. La Glande *pituitaire*. Voyez cette *Glande* en y.
34. *Branche* de cette Artere appellée *Artere ophthal-*

Il reste quelques Articles de cette Table françoise à placer que l'on trouvera dans la Table latine ci-contre. On doit s'apperceuoir que l'on n'a pas pu faire autrement. On va donner encore 18 Planches pour completer l'Anatomie.

TABULA OCTAVA.

FIGURA PRIMA.

Sectionem Narium horisontalem intra Ossa turbinata superiora & inferiora exhibet.

A. *Extremitas Nasi.* B. B. *Genæ.* C. *Auris sinistra.*
D. D. *Oculi.*
E. E. *Sectio cutis, adipis & carnium.*
F. G. H. I. J. K. L. M. *Sectio Ossium maxillæ superioris.*
F. F. *Cartilaginum Nasi in ipsorum Ossibus Nasi conjunctione sectio.*
G. G. *Ossis maxillaris sectio.* H. H. *Ossis mali sectio.*
I. I. *Zigomæ sectio.*
J. J. *Septinarium in 48. 49. 50. tab. 4ª. exhibiti sectio.*
K. L. *Parietum internorum antrorum Hygmori sectio.*
L. L. *Dulcium lacrymalium quos videre est in tab. 4ª. fig. 2ª.* V. W. *& tab. 7ª. fig. 4ª.* Y. Z.
M. M. *Processuum Pterigoideorum & Ossis palati sectio.*
N. O. *Fossarum nasalium membranâ pituitariâ obductarum pars inferior.*
N. N. *Pars superior Ossium turbinatorum inferiorum in tab. 4ª. fig. 3ª.* O. O. *exhibitorum.*
O. O. *Narium paries inferior.*
P. P. *Velum pendulum palati adest & in tab. 5ª. fig. 2ª. 14. 15.*
Q. Q. R. R. *Partis superioris Narium membranâ pituitariâ tectæ sectio.*
Q. Q. *Ossium turbinatorum superiorum pars inferior. Hanc videas in tab. 7ª. fig. 3ª.* M.
R. R. *Narium paries superior.*
S. S. *Partis superioris antrorum Hygmori membrana pituitaria velata sectio.*
T. T. *Partis inferioris horumce antrorum membranâ pituitariâ vestitæ sectio. Hæc antra in tab. 5ª. fig. 2ª. patent.*
U. *Condyli maxillæ inferioris cartilagine obducti, in quorum vero dextrorsum cartilago articulationis media incumbit.*
V. W. *Fossæ articulares Condylorum maxillæ inferioris cartilagine obductæ.*
V. *Processus transversi circa quos vertuntur Condyli.*
W. *Cavitas in horumce processuum parte posteriori sita, Condylosq; excipiens.*
X. X. *Carnium & adipis sectio.*
Y. *Ossis cuneiformis* crista *in tab. 4ª.* i. *& tab. 7ª. fig. 4ª.* Q. *exhibita.*
Z. &. *Pars superior Pharyngis, quæ mutuum inter Nares datur commercium, ut observare est in 41. 42. 43. 44. tab. 4ª.*
Z. *Paries posterior Pharingis.*
&. *Uvula quæ in 45. tab. 4ª. & in 16. fig. 2ª. tab. 5ª. adest.*

FIGURA SECUNDA.

Exhibet Sectionem, tum horisontalem, tum verticalem Capitis ita apertæ, ut inferiora Cerebri, Cerebelli & Medullæ oblongatæ, omniaq; ipsis relativa inferius; superius vero Cranii basis, per illam migrantes Nervi, variæq; quo detegerentur Oculus & Auris interna sectiones, appareant.

A. *Nasus.* B. *Oculus* sinister. C. *Auris* sinistra.
D. *Frons.* E. E. *Tegumentorum sectio.*
F. G. H. *Ossium Cranii sectio.*
F. F. *Horumce Ossium sectio horisontalis.*
G. G. *Sinuum frontalium in* x. x. *fig. 2ª. tab. 5ª. exhibitorum sectio.*
H. H. *Eorumdem Ossium juxta Processus mastoïdeos in D. D. fig. 1ª. tab. 6ª. apparentium, sectio Verticalis.*
I. J. K. L. M. N. O. *Cranii basis Dura-meninge partim obducta.*
I. *Processus* crista galli *ossis ethmoidis in* d. *tab. 4ª. exhibiti.*
J. J. *Sectio triangularis partis superioris Orbitæ.*
K. *Portio triangularis Ossea, quo superiora Oculi detegerentur, sublata.*
L. *Fossæ* anteriores. M. M. mediæ. N. N. posteriores inferiores *Cranii basis.*
O. O. *Duræ-meningis sectio.*
P. P. *Tentorii in 8. 9. 11. 12. fig. 3ª. tab. 6ª. exhibiti sectio.*
Q. R. S. T. *Cerebri* inferiora *Pia-meninge vasis ab ipsa sulcis velata.*
Q. *Lobi posterioris* R. *medii.* S. *anterioris inferiora. hosce Lobos in* a. b. c. *fig. 4ª. tab. 7ª. videre est.*
T. *Fissura* major Sylvii *in* N. N. *fig. 1ª. tab. 5. in* M. M. *&* in l. l. *fig. 1ª. & 2ª. tab. 6ª. & in* h. h. *fig. 4ª. tab. 7ª. repræsentata.*
U. V. *Cerebelli inferiora, cujus variæ sectiones in 5. 6. 6. tab. 4ª. & in* h. i. i. *fig. 1ª. tab. 6ª. cujusq; superiora in 15. 16. 17. fig. 3ª. ejusdem tabª. posteriora in* X. X. *fig. 1ª. tab. 7ª. & lateralia in* O. *fig. 4ª. ejusdem tabulæ apparent.*
V. *Portionis dextræ Cerebelli, quo Lobi posterioris* Q. *Cerebri inferiora detegerentur, sectio.*
W. X. Y. Z. a. b. c. *Medullæ oblongatæ inferiora, cujus sectionem in 1. 8. 9. 10. tab. 4ª. observare est.*
W. *Pons* Varolii, *seu* protuberantia annularis, *in qua transversalia filamenta Pedunculorum Cerebelli, Cerebri Pedunculos decussantia apparent: illa protuberantia in situ naturali Processibus* h. h. *contigua, sic aversa, ut inter hos tellæ partes in conspectum venirent.*
X. X. Y. *Pedunculi* Cerebri *filis medullaribus Cerebri Loborum efformati, quiq; penetrant & inter secant Cerebelli Pedunculos, ut in 10. tab. 4ª. videre est.*
Y. *Fossa* media *hosce Pedunculos separans.*
Z. *Pedunculi* Cerebelli *dextrorsum sectii.*
a. *Corpora* pyramidalia anteriora.
b. *Corpora* pyramidalia posteriora *in* r. r. *fig. 1ª. tab. 5ª. exhibita.*
c. *Corpora* olivaria.
d. e. Rimula *corpora pyramidalia anteriora intersecans, in cujus vero parte inferiori circa horumce corporum inferiora* contotta flamenta *Medullaria apparent.*
e. *Pars inferior Medullæ oblongatæ in Vertebrarum canalem ebruntis per.* f. f. *Foramen* Occipitale.
g. g. *Prima colli Vertebra.*
h. i. k. *Prima* Nervorum cervicalium conjugatio.
h. Fasciculus anterior *hujus Nervi.*
i. Fasciculus posterior *ejusdem Nervi.*
k. *Idem Nervus intra primam & secundam colli Vertebram descendens.*
l. m. *Decima* Nervorum Cerebri conjugatio, *seu* Occipitales.
l. *Ipsius in parte corporum olivarum inferiori à duobus pyramidalibus corporibus origo.*
m. *Ipsius intra primam colli Vertebram & Os Occipitale egressus.*
n. o. *Nona* Nervorum Cerebri conjugatio.
n. *Illius Nervi à corporibus Olivaribus origo.*
o. *Illius Nervi sectio.*
p. q. *Nervus* recurrens, *seu* accessorius Willisii.
p. *Hujus Nervi, ut in 22. 23. tab. 4ª. & in* h. l. *fig. 2ª. tab. 7ª. videre est origo.*
q. *Hujus Nervi sectio.*
r. s. *Octava* Nervorum Cerebri conjugatio.
r. *Ipsius à corporum olivarium & pyramidalium intervallo origo.* s. *Ipsius sectio.*
t. u. v. *Ambæ septimi paris Cerebri portiones.*
t. *Portio* mollis *à Medulla oblongata & à Ventriculo quarto ut in* o. q. *fig. 1ª. tab. 6ª. videre est originem ducens.*
u. *Portio* dura *à laterali & posteriori pontis Varolii parte orta.* v. *Harum portionum sectio.*
w. x. *Sexta* Nervorum Cerebri conjugatio.
w. *Ipsius à parte corporum pyramidalium superiori origo.*
x. *Hujus Nervi sectio.*
y. z. *Quinta* Nervorum Cerebri conjugatio.
y. *Ipsius à Pedunculorum Cerebelli parte anteriori origo.*
z. *Hujus Nervi sectio.*
a. b. *Quarta* Nervorum Cerebri conjugatio, *cujus originem in 24. fig. 3ª. tab. 6ª. videre est.*
b. *Hujus Nervi sectio.*
c. d. *Tertia* Nervorum Cerebri conjugatio.
c. *Ipsius à parte Pedunculorum Cerebri mediâ origo.*
d. *Hujus Nervi sectio.*
e. f. g. *Secunda* Nervorum Cerebri conjugatio.
e. e. *Angulus posterior horumce Nervorum à parte posteriori inferiori thalamorum Opticorum in* Y. s. t. *fig. 1ª. tab. 5ª. exhibitorum anterius concurrentium.*
f. *Nervorum Opticorum unio.* g. *Illorum sectio.*
h. h. *Processus* Orbiculares.
i. j. k. *Prima* Nervorum Cerebri conjugatio.
i. *Hi Nervi crassiores à corporibus striatis in* X. r. *fig. 1ª. tab. 5ª. exhibitis orti.*
j. *Hi Nervi in parte media minutiores & dextrorsum sectii.*
k. *Tuberculi* mamillares *extremitatis anterioris horumce Nervorum tumidæ.*
l. m. n. o. p. q. r. *Carotis* interna. m. *Hujus sectio.*
n. *Harumce Arteriarum* communicatio.
o. Ramus *hujus Arteriæ princeps in fissuram Sylvii erepens ad partem convexam Loborum, ut in* i. *fig. 4ª. tab. 7ª. videre est.*
p. *Hujus Arteriæ* rami anteriores, *Loborum anteriorum Cerebri partem inferiorem tegentes.*
q. q. *Trunculi quibus mutuum inter Carotides internas & Vertebrales commercium, quiq; plusquo oblongæ, quia partes à situ naturali detractæ.*
r. s. *Columna* pituitaria. r. *Ipsius origo.*
f. *Ipsius sectio ipsam columnam in* x. *tab. 4ª. videre est.*
t. u. *Venæ in inferioribus Lobi medii deambulantes.*
u. *Harum Venarum in Sinu ophthalmico apertarum sectio.*
v. *Harum Venarum cum posterioribus communicatio.*
x. x. *Venæ in Loborum inferiora Cerebri deambulantes, Sinusq; laterales salutantes.*
y. z. &. *Arteriæ* Vertebrales.
y. *Illæ Arteriæ inter primam colli Vertebram & Os Occipitale Cranium adeuntes, ut in* l. k. *fig. 2ª. tab. 7ª. videre est.*
z. *Arteriæ* spinales.
&. *Arteriarum Vertebralium in* basilarem *in 13. 14. tab. 4ª. exhibitam, præcipuis tantum hic ramis decoratam, concursus.*
1. *Hujus Arteriæ in Cerebelli posteriora & media* ramus.
2. *Arteria* acoustica.
3. *Ramus basilaris partem anteriorem & superiorem Cerebelli irrigans.*
4. 4. *Hujus Arteriæ* rami *ad protuberantiam annularem.*
5. *Hujus Arteriæ in duos principes ramos aliquando in quatuor distributio.* 6. 6. *Hi* rami.
7. 8. *Horumce ramorum in duos surculos divisio, quorum* unus *partem mediam & superiorem Cerebelli, alter vero*
8. *Partem lateralem & superiorem adit, quiq; trunculum communicationis q. q. excipit. horumce ramorum distributionem per partem superiorem Cerebelli in 16. 17. fig. 3ª. tab. 6ª. videre est.*
9. *Nonum par à Cranio per* foramen condyloideum *ad linguam migrans.*
10. *Nervi spinalis per foramen* laceratum posterius *à Cranio exitus. Est ubi cum octavo conjunctus est iste Nervus.*
11. *Octavi paris per idem foramen à Cranio decessus.*
12. Surculus *Octavi ab ipsâ Duræ-meninge aliquando separatus per idem foramen à Cranio decedens.*
13. *Duarum portionum septimi paris per foramen* acousticum internum *distributio ad Aurem.*
14. *Sextum par in Duram-meningem immersus.*
15. *Quintum par in Duram-meningem immersus.*
16. *Quartum par per Duram-meningem oculum petens.*
17. *Tertium par per Duram-meningem oculum salutans.*
18. *Nervi Optici per* foramen Opticum *ad oculi globum distributio.*
19. *Foramina* olfactoria *per quæ surculi tuberculorum mamillarium* i. k. *ad Nares descendunt.*
20. *Sectio Venarum* t. u. *salutantium.*
21. 22. *Sinus* ophthalmicos *immediate laterali parti sellæ equinæ non raro affidentes.*
21. *Duræ meningis* Vena *aperta in illo Sinus adeunte.*
22. *Sinum* petrosum superiorem.
23. *Sinus* petrosus inferior.
24. *Sinus* Occipitales anteriores inferiores.
25. *Sinus* Occipitales anteriores superiores.
26. 27. 28. 29. 30. 31. *Sella* equina.
26. *Processus* clynoidei posteriores. 27. Anteriores.
28. *Sinus* circularis Ridleyi.
29. *Glandula* pituitaria, *quæ in* y. *tab. 5ª. adest.*
30. *Columna* pituitaria *in illius Glandulæ parte mediâ superiori sedens.*
31. *Carotidis internæ sectio.*
32. *Sinus* cavernosi.
33. *Duplex Carotidis internæ* inflexio *ad instar* S. *in illo Sinu, juxta sellæ equinæ partes laterales.*
34. *Hujus Arteriæ* ramus ophthalmicus *oculum irrigans.*
35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. *Musculi oculi.*
35. *Musculus* adductor. 36. 37. 38. obliquus major.
37. *Trochlea seu annulus cartilagineus per quem obliqui tendo ad oculi Globum descendit. Hunc annulum in* O. *fig. 2ª. tab. 5ª. observare est.*
38. *Tendo ejusdem Musculi ab ipso annulo egressus, oculique Globo inserti.*
39. *Musculus* elevator *palpebræ superioris.*
40. *Musculus* elevator *oculi.*
41. *Musculus* abductor *oculi.*
42. *Horumce Musculorum circa foramen Opticum à Dura-meninge communis origo.*
43. *Glandula* lacrymalis.
44. *Ramus* lacrymalis *Arteriæ Ophthalmicæ illam Glandulam irrigans.*
45. *Ramus* nasalis *Arteriæ ophthalmicæ.*
46. *Hujusce rami surculus per foramen orbitarium anteriorem Nares petens.*
47. *Hujus Arteriæ* rami *ad Duram-meningem juxta fissuram sphænoidalem.*
48. *Vena* ophthalmica.
49. *Nervi* intercostalis *à sexto parte origo, juxta partem lateralem internam inflexionis posterioris Carotidis internæ.*
50. *Sexti paris in Musculum abductorum distributio.*
51. *Tertii paris in oculi Musculos distributio.*
52. *Ramus primus quinti paris, seu* ophthalmicus *trifidus.*
53. *Ipsius ramus* frontalis *partem elevatoris palpebræ superioris superiorem tegens, ipsiq; & partibus Trochleæ vicinis ramos impartiens; dein per foramen orbitarium superiorem supra frontem erepens.*
54. *Ipsius ramus* nasalis.
55. *Hujus rami surculus per foramen orbitarium anteriorem & olfactorium erepens, dein per aliud olfactorium ad Nares descendens.*
56. *Ipsius* lacrymalis *ramus Glandulam lacrymalem salutans.*
57. *Quarti paris in Musculum Trochleatorem distributio.*
58. *Ramus* secundus *quinti paris per* foramen rotundum *maxillam superiorem petens.*
59. *Ramus* tertius *quinti paris per* foramen ovale *in maxillam inferiorem migrans.*
60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. *Auris* interna.
60. *Pars superior tympani.*
61. *Os* incus *dictum.*
62. *Os malleus dictum.*
63. Musculus *Folii.*
64. 65. 66. 67. *Labyrinthus.*
64. 65. 66. *Canalis* tres semi-circulares.
64. *Canalis* superior.
65. *Canalis* inferior.
66. *Canalis* medius *seu* anterior *sive* externus.
67. *Cochlea.*
68. *Foraminis acoustici interni ima in duas partes distincta, una superior, altera vero inferior.*
69. *Portionis duræ per partem superiorem in Auris exteriora distributio.*
70. *Portionis mollis Nervi acoustici bifidi in cochleam, tum in Canales semi-circulares distributio.*

8e Planche Démontrée par Mr Tarin, peinte et Gravée par P. Gautier Pl. 8