

EXPLICATION DE LA PLANCHE 24.

Circonvolutions encéphaliques.

Cette planche montre les circonvolutions de la convexité du cerveau (*région supérieure*), celles de sa base (*région inférieure*), et l'origine des nerfs crâniens.

FIGURE 1. **Convexité (région supérieure).** — 1, 1. Lobules antérieurs ou frontaux. — 2, 2. Lobules postérieurs ou occipitaux. — 3, 3. Grande scissure médiane (*scissure interlobaire*). — 4, 4. Scissures de Rolando. — 5, 5. Circonvolutions pariétales antérieures. — 6, 6. Circonvolutions pariétales postérieures. — 7, 7. Circonvolutions pariétales rudimentaires. — 8, 8. Circonvolutions frontales. — 9, 9. Circonvolutions occipitales.

FIGURE 2. **Base (région inférieure).** — 1, 1. Lobules antérieurs ou frontaux. On voit au milieu une légère excavation qui repose sur la surface orbitaire de l'os frontal. — 2, 2. Lobules sphénoïdaux ou moyens, ainsi nommés parce qu'ils sont logés dans les fosses sphénoïdales. — 3, 3. Lobules postérieurs ou occipitaux.

4. Portion antérieure de la grande scissure médiane. — 5. Sa portion postérieure. — 6, 6. Scissures de Sylvius (*grandes scissures interlobulaires*). — 7, 7. Portions antéro-postérieures de la grande fente cérébrale de Bichat; elles se continuent de chaque côté avec la scissure de Sylvius.

8. *Tuber cinereum* et sa tige pituitaire (*infundibulum*). — 9, 9. Tubercules mammillaires. — 10. Espace perforé moyen (*lamelle perforée médiane*). — 11, 11. Pédoncules cérébraux. — 12. Protubérance annulaire se continuant sur les côtés avec

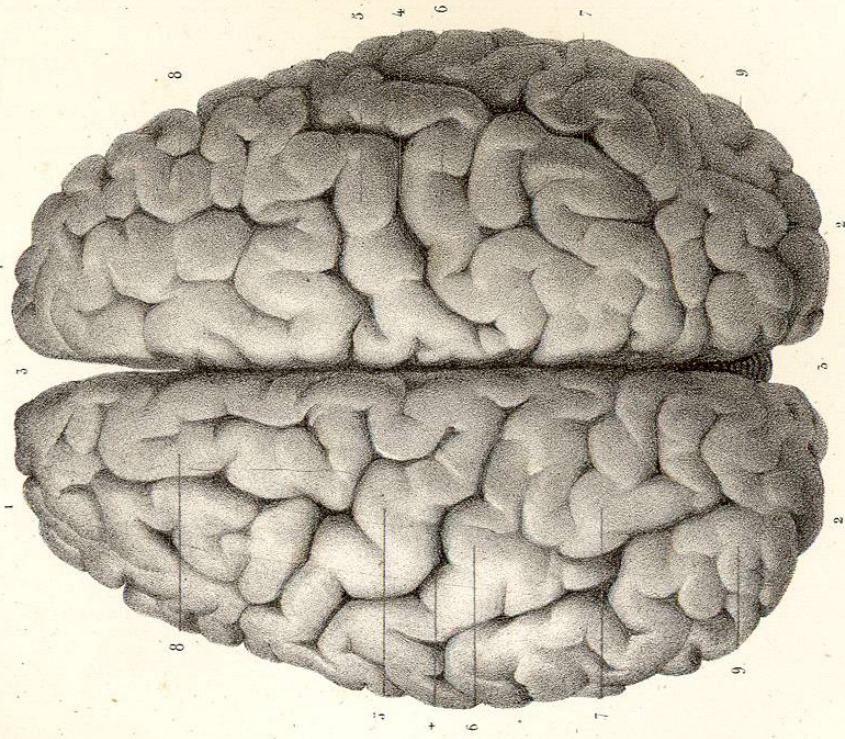
les pédoncules cérébelleux moyens. — 13. Bulbe crânien. — 14, 14. Pyramides antérieures, séparées l'une de l'autre par le sillon médian. — 15, 15. Olives (*corps olivaires*), séparées des pyramides par un autre sillon. — 16, 16. Corps restiformes. — 17, 17. Lobes latéraux du cervelet. — 18. Portion de son lobe médian (*vermis inferior*).

19, 19. Deux petites circonvolutions antéro-postérieures du lobe frontal, séparées par le sillon du nerf olfactif. — 20. Circonvolution oblique du lobe frontal limitant la scissure de Sylvius. — 21. Circonvolution de la grande fente cérébrale.

22. Nerf olfactif et ses racines blanches entre lesquelles se trouve un renflement grisâtre considéré comme sa racine grise. — 23. Son bulbe de terminaison. — 24, 24. Nerfs optiques et chiasma. — 25, 25. Nerfs moteurs oculaires communs. — 26, 26. Nerfs pathétiques. — 27, 27. Grosses et petites racines des trijumeaux. — 28, 28. Nerfs moteurs oculaires externes. — 29, 29. Nerfs faciaux. — 30, 30. Nerfs

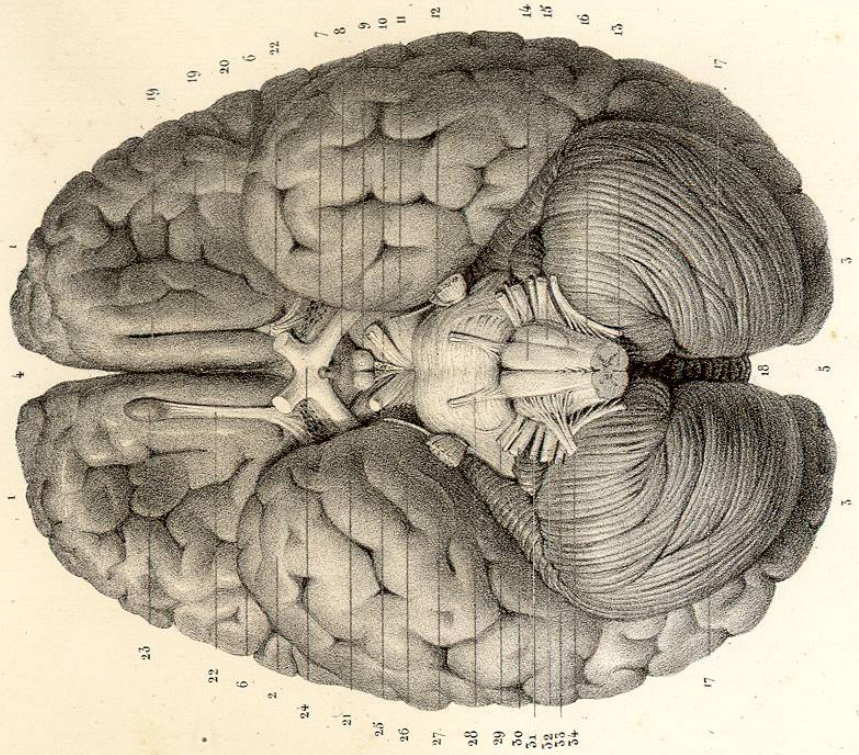
acoustiques; entre le nerf facial et le nerf acoustique du même côté, on voit le nerf intermédiaire. — 31, 31. Nerfs glosso-pharyngiens. — 32, 32. Nerfs pneumogastriques. — 33, 33. Nerfs spinaux ou accessoires de Willis. — 34, 34. Nerfs grands hypoglosses.

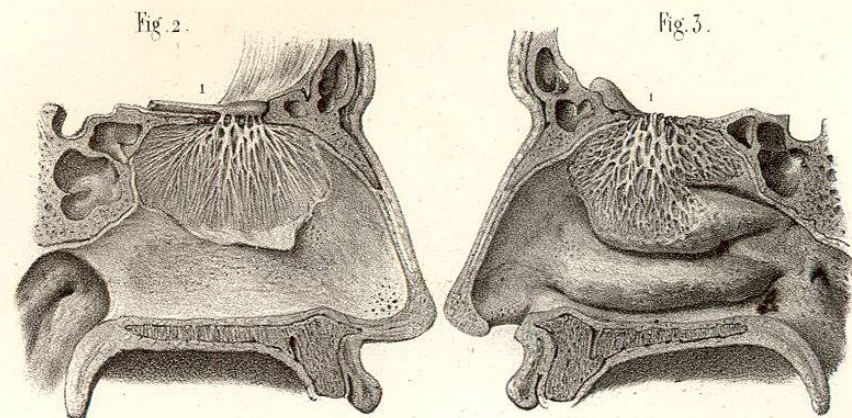
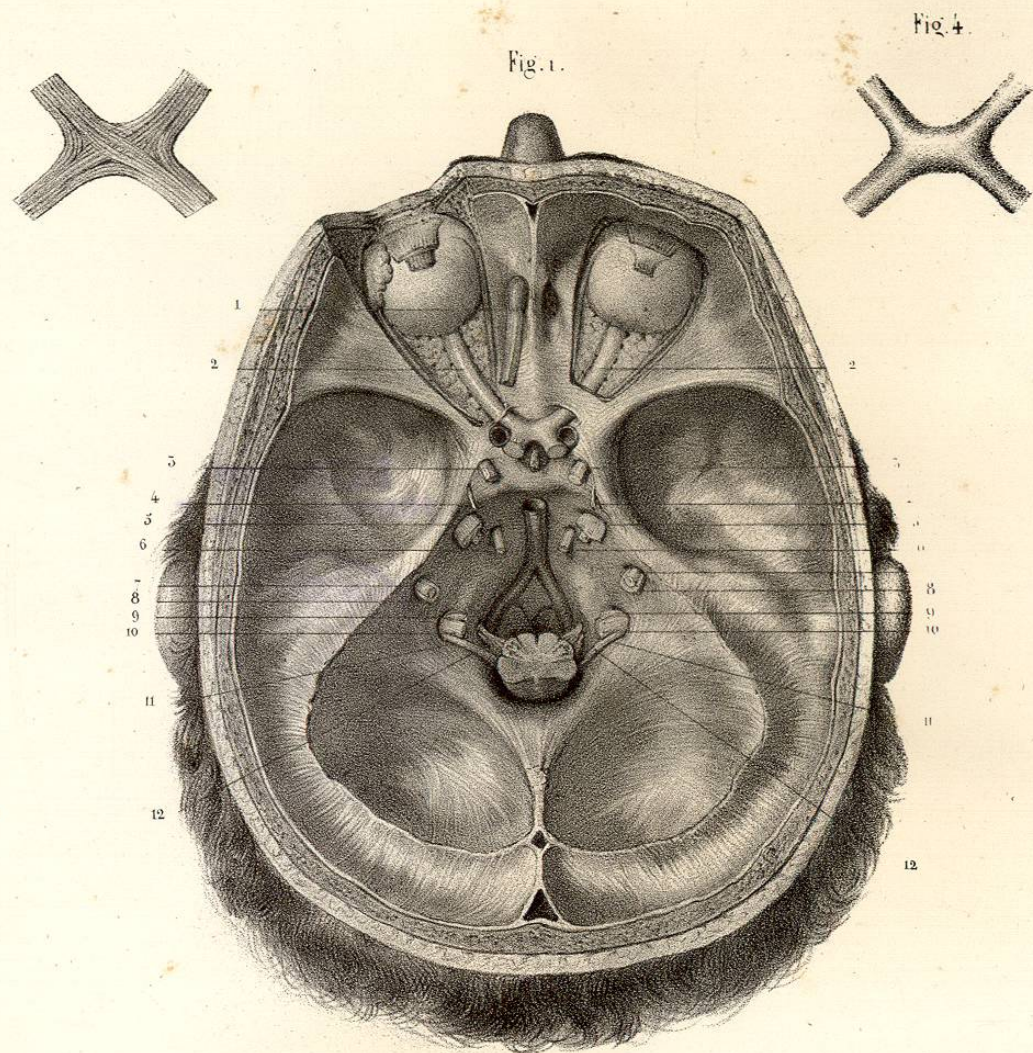
Fig. 1.



Pl. 24.

Fig. 2.





EXPLICATION DE LA PLANCHE 25.

Origine des nerfs crâniens.

Nerfs crâniens traversant les trous de la base du crâne; trajet et terminaison des deux premières paires crâniennes. (Il est indispensable d'avoir sous les yeux la figure 2 de la planche 22, qui montre l'origine des nerfs à la base de l'encéphale.)

FIGURE 1. — 1, 1. Première paire (nerfs olfactifs). — 2, 2. Deuxième paire (nerfs optiques). — 3, 3. Troisième paire (nerfs moteurs oculaires communs). — 4, 4. Quatrième paire (nerfs pathétiques). — 5, 5. Cinquième paire (nerfs trijumeaux). — 6, 6. Sixième paire (nerfs moteurs oculaires externes). — 7, 7. Septième paire (nerfs faciaux, portions dures de la septième paire de Willis). — 8, 8. Huitième paire (nerfs auditifs, portion molle de la septième paire). — 9, 9. Neuvième paire (nerfs glosso-pharyngiens, premières portions de la huitième paire). — 10, 10. Dixième paire (nerfs pneumogastriques ou nerfs vagues, deuxièmes portions

de la huitième paire). — 11, 11. Onzième paire (nerfs spinaux, accessoires de Willis, troisièmes portions de la huitième paire). — 12, 12. Douzième paire (nerfs hypoglosses).

FIGURES 2 et 3. — 1, 1. Nerfs olfactifs se perdant dans la membrane pituitaire de la paroi externe des fosses nasales par un plexus ou réseau de filaments déliés et très-rapprochés.

FIGURES 4 et 5. — Elles montrent le chiasma des nerfs optiques : la première, tel qu'on le trouve à l'état naturel; et la seconde, à l'état d'entre-croisement.

EXPLICATION DE LA PLANCHE 26.

Nerfs de l'orbite.

On voit, sur la moitié antérieure de la base du crâne, à droite, entre les lignes ponctuées, la partie triangulaire de l'os qu'il faut enlever; à gauche, la couche superficielle des nerfs de l'orbite placés au-dessus de l'anneau des muscles droits. — Figure 3, l'anneau des muscles droits de l'œil a été coupé, pour montrer les nerfs de la couche profonde de l'orbite. — La figure 4 fait voir, par la face externe et de profil, la cavité orbitaire, le globe oculaire et ses dépendances. — La figure 6 montre sur un fragment de la partie externe des fosses nasales, la portion ethmoïdale du nerf nasal.

FIGURE 1. — Parties accessoires. — a. Surface orbitaire et lignes ponctuées, indiquant la portion de l'os qu'il faut enlever. — b. Apophyse *crista-galli*, sur les côtés de laquelle sont les gouttières de la lame criblée de l'ethmoïde. — c. Selle turcique. — d. Gouttière basilaire. — e. Muscle temporal. — f. Muscle frontal. — g. Grand oblique de l'œil traversant la poulie cartilagineuse. — h. Muscle élévateur de la paupière supérieure, superposé au muscle droit supérieur. — i. Muscle élévateur de l'œil. — j. Glande lacrymale. — k. Tissue adipeux de l'orbite.

Système nerveux. — 1. Nerf optique s'engageant dans le trou optique, avec le canal que lui fournit la dure-mère, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 2. Nerf pathétique. — 3. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 4. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 5. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 6. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 7. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 8. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 9. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 10. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 11. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 12. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 13. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 14. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 15. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 16. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 17. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux. — 18. Nerf pathétique, pour pénétrer dans le sinus caverneux.

FIGURE 2. — Parties accessoires. — a. Portion renversée des muscles élévateur de la paupière supérieure et droit supérieur de l'œil. — b. Muscle droit interne, et c, muscle droit externe, tirés par une éponge. — d. Anneau fibreux des muscles droits de l'œil.

Système nerveux. — 1. Chiasma. — 2. Troisième paire, nerf moteur oculaire commun. — 3. Nerf nasal. — 4. Nerf moteur oculaire externe. Ces trois nerfs traversent l'anneau des muscles de l'œil. — 5. Ganglion de Gasser et ses trois branches, dont une, l'ophtalmique, est coupée. — 6. Nerf nasal et ses deux rameaux interne et externe. — 7. Nerf du petit oblique. Ces deux derniers nerfs donnent : le premier, la racine longue et grêle; le second, la racine courte et grosse du, 8, ganglion ophtalmique qui fournit, 9, les nerfs ciliaires.

FIGURE 3. — Parties accessoires. — a. Extrémités postérieures des muscles élévateur de la paupière supérieure et droit supérieur de l'œil, renversées. — b. Muscle droit interne. — c. Muscle droit externe.

Système nerveux. — 1. Nerf moteur oculaire commun et ses deux branches principales, supérieure et inférieure. — 2. Branche supérieure donnant deux rameaux, l'un au muscle droit supérieur de l'œil, et l'autre à l'élévateur de la paupière supérieure. — 3. Rameau du muscle droit interne. — 4. Rameau du droit inférieur. — 5. Rameau du petit oblique. Les trois derniers nerfs énumérés viennent de la branche inférieure du moteur oculaire commun. — 6. Nerf moteur oculaire externe.

FIGURE 4. — Parties accessoires. — a. Muscle élévateur de la paupière supérieure et droit supérieur de l'œil. — b. Droit inférieur. — c. Petit oblique. — d. Portion du droit externe renversé. — e. Anneau des muscles droits.

Système nerveux. — 1. Nerf optique et globe oculaire. — 2. Nerf moteur oculaire commun, traversant l'anneau et se divisant en deux branches. — 3. Branche supérieure qui se perd à la face profonde des muscles droit supérieur de l'œil et élévateur de la paupière supérieure; on ne voit de la branche inférieure que, 4, nerf du muscle petit oblique. — 5. Moteur oculaire externe se distribuant à la face profonde du muscle droit externe, dont on ne voit que des débris. — 6. Ganglion de Gasser et ses trois branches. — 7. Branche supérieure ou ophtalmique, coupée et renversée, pour montrer, 8, son rameau nasal. Celui-ci, avant de traverser l'anneau, fournit la racine longue et grêle du, 9, ganglion ophtalmique; après avoir traversé l'anneau, il donne directement quelques nerfs ciliaires. — 10. Racine grosse et courte du ganglion ophtalmique. — 11. Nerfs ciliaires traversant la sclérotique. — 12. Nerf frontal.

FIGURE 5. — Système nerveux. — 1. Ganglion ophtalmique. On voit à son angle postérieur et supérieur, 2, sa racine longue et grêle émanée du, 3, nerf nasal; à son angle postérieur et inférieur, 4, sa racine grosse et courte, venant du, 5, nerf du muscle petit oblique. — 6. Sa racine végétative, située entre les deux précédentes et fournie par le plexus caverneux, émanation du ganglion cervical supérieur. — 7. Nerfs ciliaires coupés, venant de la partie antérieure du ganglion ophtalmique. — 8. Nerf ciliaire du nerf nasal.

FIGURE 6. — Parties accessoires. — a. Cornet moyen. — b. Cornet inférieur. — c. Voûte palatine.

Système nerveux. — 1. Divisions du fillet ethmoïdal de la branche nasale de l'ophtalmique, qui se perdent sur la pituitaire du cornet inférieur. — 2. Une de ces divisions traversant le nez pour se rendre à son lobe. — 3. Une autre division coupée et destinée à la pituitaire de la paroi interne des fosses nasales.

FIGURE 7. — Parties accessoires. — a. Muscle frontal. — b. Muscle orbiculaire.

c. Élévateur commun de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. Système nerveux. — 1. Terminaison du nerf lacrymal et ses anastomoses avec 2, branches du facial. — 3. Branches frontales ascendantes, s'anastomosant entre elles et avec le facial. — 4. Branches frontales descendantes ou palpébrales. — 5. Branches nasales ascendantes et leurs anastomoses avec le facial. — 6. Branches nasales et palpébrales descendantes, qui s'unissent au, 7, nerf sous-orbitaire. — 8. Nerf naso-labiale, ou terminaison du fillet ethmoïdal de la branche nasale de l'ophtalmique.

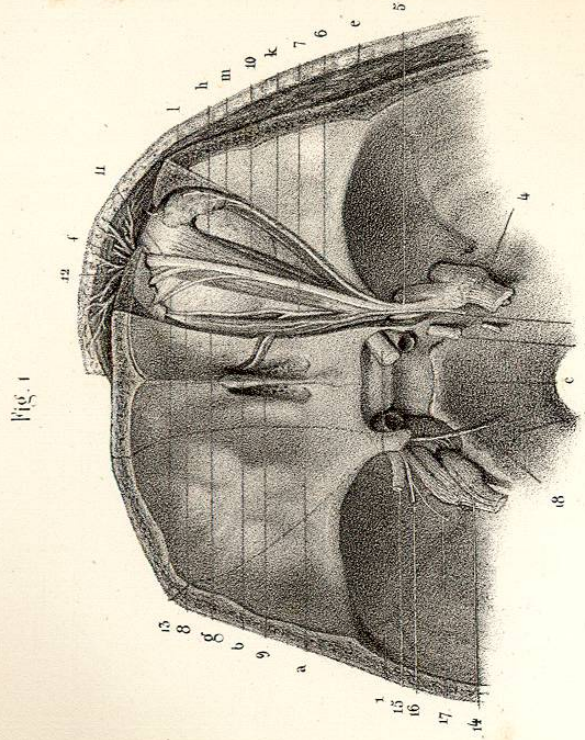


Fig. 1.

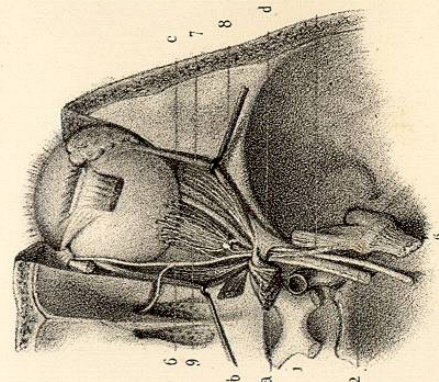


Fig. 2.

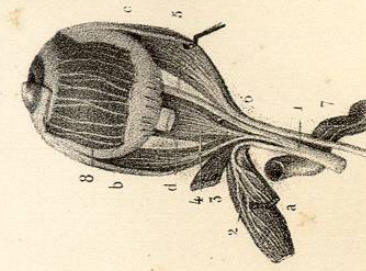


Fig. 3.

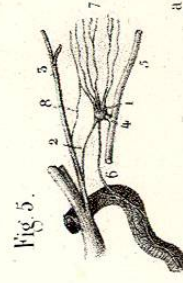


Fig. 4.

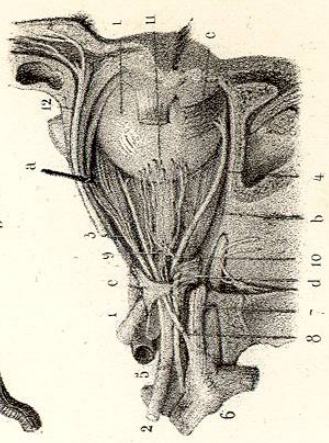


Fig. 5.

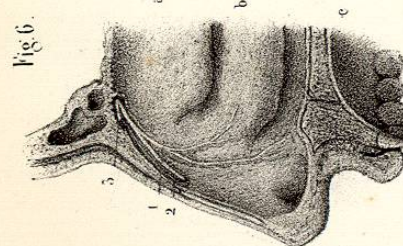


Fig. 6.

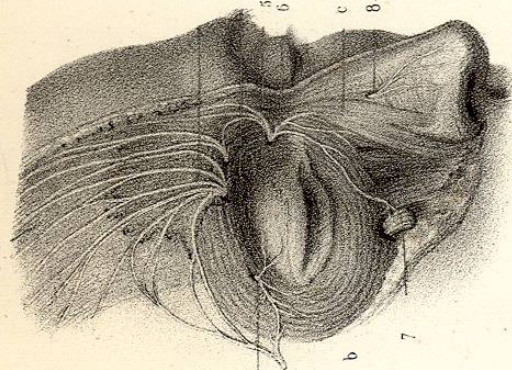


Fig. 7.

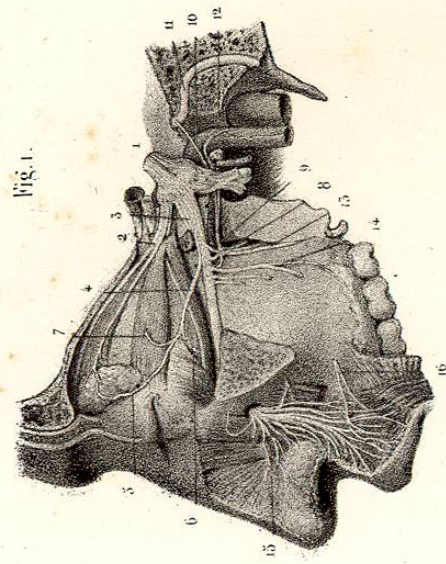


Fig. 1.

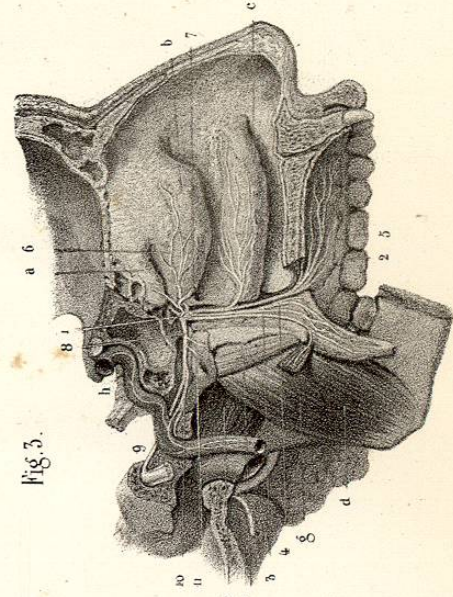


Fig. 3.

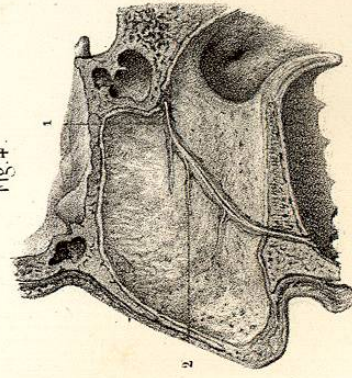


Fig. 4.

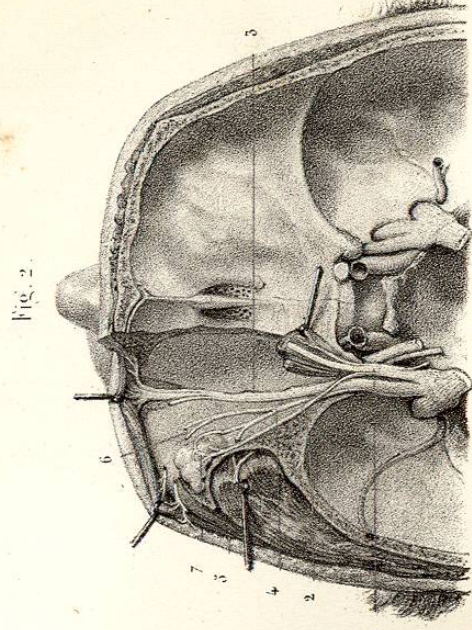


Fig. 2.

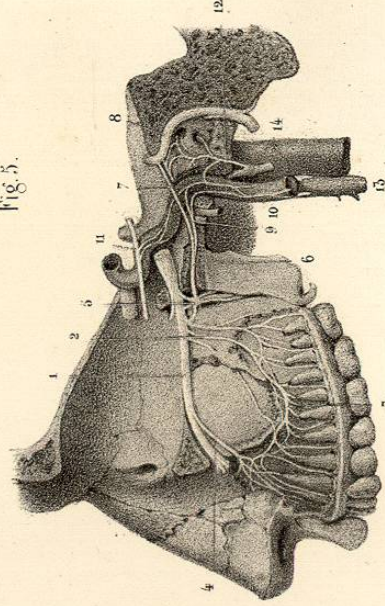


Fig. 5.

Descriptive d'après nature par J. Leveillé.

Représenté par J. Leveillé.

D'après J. Leveillé et de Gémme & J. Pons.

EXPLICATION DE LA PLANCHE 27.

Maxillaire supérieur.

Cette planche représente le nerf maxillaire supérieur, ses divisions et le ganglion sphéno-palatin. La figure 1 montre de profil le nerf maxillaire, sa branche orbitaire, le ganglion sphéno-palatin (ganglion de Meckel) et ses branches, les nerfs alvéolo-dentaires supérieurs et postérieurs. — La figure 2 représente le trajet du nerf maxillaire supérieur sur le plancher de l'orbite, vue de haut en bas par l'ablation de la voûte orbitaire et du globe oculaire. — La figure 3 montre le ganglion de Meckel et ses branches, sur une coupe de la paroi externe des fosses nasales. — La figure 4 montre sur la cloison ou paroi interne des fosses nasales, le nerf sphéno-palatin interne (naso-palatin), et les filets émanés de ce nerf et destinés à la pituitaire. — La figure 5 fait voir les nerfs dentaires supérieurs, les plexus qu'ils forment et les filets qui en émanent, le nerf vidien et ses anastomoses.

FIGURE 1. — **Système nerveux.** — 1. Grosse racine de la cinquième paire aboutissant à la concavité du ganglion de Gasser. — 2. Branche supérieure de ce ganglion, ou ophthalmique de Willis, et deux de ses divisions, nerf lacrymal et frontal. — 3. Branche moyenne ou nerf maxillaire supérieur, qui se dirige en avant, traverse le trou grand rond dont on a enlevé la moitié, passe au sommet de la voûte zygomatique, s'engage dans la gouttière sous-orbitaire et s'épanouit en un grand nombre de filets. — 4. Rambeau orbitaire du maxillaire supérieur divisé en trois branches. — 5. Branche lacrymale s'anastomosant avec le lacrymal de l'ophthalmique. — 6. Branche malaire coupée. — 7. Branche temporale coupée. — 8. Ganglion de Meckel. — 9. Ses racines sensibles provenant du maxillaire supérieur. — 10. Sa racine motrice, ou filet pétreux du nerf vidien, émané du 11, nerf facial. — 12. Sa racine végétative, ou filet carotidien du nerf vidien, provenant du ganglion cervical supérieur. — 13. Branche palatine du maxillaire supérieur. — 14. Nerfs dentaires postérieurs et supérieurs. — 15. Termination du maxillaire supérieur, et, 16, branches du facial qui s'anastomosent avec lui.

FIGURE 2. — **Système nerveux.** — 1. Ophthalmique de Willis coupé et érigé en dedans avec les muscles de l'œil. — 2. Branche lacrymale conservée. — 3. Nerf maxillaire supérieur dans la gouttière et le trou sous-orbitaire. — 4. Nerf orbitaire et ses divisions. — 5. Sa branche temporale qui traverse la paroi externe de l'orbite pour s'anastomoser avec le nerf temporal profond. — 6. Ses branches malaïres qui franchissent les conduits du même nom. — 7. Branche lacrymale anastomosée avec le nerf lacrymal de l'ophthalmique.

FIGURE 3. — **Parties accessoires.** — a. Cornet supérieur. — b. Cornet moyen.

— c. Cornet inférieur. — d. Muscle ptérygoidien interne. — e. Ptérygoidien externe — f. Pterystaphylin externe. — g. Portion du pterystaphylin interne. — h. Artère carotïde externe vue dans son canal.

Système nerveux. — 1. Ganglion sphéno-palatin ou de Meckel, vu en dedans — 2. Nerf palatin antérieur. — 3. Palatin postérieur, se distribuant au pterystaphylin interne et palato-staphylin. — 4. Palatin moyen. — 5. Rambeau nasal inférieur destiné au cornet inférieur. — 6. Nerf sphéno-palatin externe qui se ramifie sur le cornet moyen. — 7. Sphéno-palatin externe coupé. — 8. Nerf vidien. — 9. Son filet supérieur, ou filet pétreux du nerf vidien s'anastomosant avec le facial. — 10. Son rameau inférieur ou carotidien, uni au réseau nerveux qui enlève l'artère carotïde. — 11. Nerf de Boeck ou naso-pharyngien provenant du nerf vidien.

FIGURE 4. — 1. Sphéno-palatin interne ou naso-palatin — 2. Ramuscules qui enmanent.

FIGURE 5. — **Système nerveux.** — 1. Nerf maxillaire supérieur. — 2. Nerfs dentaires postérieurs et supérieurs. — 3. Arcade plexiforme qu'ils présentent dans l'épaisseur de l'os, en s'anastomosant avec, 4, nerf dentaire supérieur et antérieur; de cette arcade naissent des filets destinés aux racines des dents. — 5. Ganglion de Meckel. — 6. Nerf vidien. — 7. Filet pétreux du nerf vidien, uni au 8, nerf facial. — 9. Filet carotidien du nerf vidien: il concourt à former, 10, le plexus carotïdien, conjointement avec des filets du 11, moteur oculaire externe, avec des expansions du, 12, nerf de Jacobson et du, 13, ganglion cervical supérieur. — 14. Nerf glosso-pharyngien.