

rière, au-dessous du conduit auditif externe, en avant de l'apophyse mastoïde et du sterno-mastoïdien. Poids, 25 grammes.

Traversée par l'artère carotide externe et le nerf facial. Enveloppée dans une loge aponévrotique.

Canal de Sténon ou canal excréteur; part du bord antérieur de la glande, passe sur la face externe du masséter, traverse en avant de ce muscle la graisse de la joue et le buccinateur, et s'ouvre à la hauteur de la 3^e molaire supérieure.

Artères. Viennent de la carotide externe et de ses branches. — *Lymphatiques.* Vont aux ganglions parotidiens et sous-maxillaires. — *Nerfs.* Viennent du facial et du sympathique.

GLANDE SOUS-MAXILLAIRE.

Située dans la région sus-hyoïdienne. Poids, 6 grammes.

Repose sur le muscle hyo-glosse, dans la concavité du digastrique; envoie ordinairement entre le mylo-hyoïdien et l'hyo-glosse un prolongement, *glande salivaire interne*; l'artère faciale passe à sa partie postérieure, la veine faciale sur sa face externe. Elle est enveloppée dans une loge aponévrotique.

Canal de Wharton. — Passe entre le mylo-hyoïdien et l'hyo-glosse, longe la face interne de la mâchoire, croise le nerf lingual, passe en dedans de la glande sublinguale, et s'ouvre sur les côtés du frein de la langue.

Artères. Branches de l'artère faciale. — *Veines.* Branches de la veine faciale. — *Lymphatiques.* Vont aux ganglions voisins. — *Nerfs.* Viennent du facial (corde du tympan), du lingual et du grand sympathique.

GLANDES SUBLINGUALES.

Situées sous la muqueuse du plancher buccal, vers les bords de la langue. Agglomération de glandes. De la partie antérieure part le *conduit de Bartholin*, qui s'ouvre près du canal de Wharton et en dehors de lui. Les autres conduits excréteurs, très-courts, forment les *conduits de Rivinus*.

Artères. Viennent de la sublinguale et de la sous-mentale. — *Veines.* Suivent les artères. — *Nerfs.* Viennent du lingual.

§ 3. — FOIE.

Organe impair, symétrique, situé dans la partie droite et supérieure de l'abdomen.

Conformation extérieure. — Segment d'ovoïde. A 2 faces, 2 bords et 2 extrémités. 1^o *Face supérieure*, convexe, divisée par le *ligament falciforme* en un lobe droit, plus volumineux, et un lobe gauche. 2^o *Face inférieure*, un peu concave; présente 3 sillons en H: le sillon transversal, *sillon transverse*, *hile du foie*, est dirigé de droite à gauche, à égale distance des 2 bords, et loge, d'arrière en avant, la veine porte, l'artère hépatique et les canaux hépatiques; le *sillon longitudinal gauche* va d'un bord à l'autre du foie; il contient: dans sa moitié antérieure, le cordon fibreux de la veine ombilicale; dans sa moitié postérieure, le cordon oblitéré du canal veineux; le *sillon longitudinal droit* loge en avant la vésicule biliaire, en arrière il est en partie comblé par un pont de substance hépatique. En avant du sillon transverse est le *lobe carré* ou *éminence porte antérieure*, en arrière le *lobe de Spiegel* ou *éminence porte postérieure*. 3^o *Bord anté-*

rieur, mince, tranchant; a 2 échancrures correspondant aux extrémités antérieures des 2 sillons longitudinaux. 4° *Bord postérieur*, épais, mousse; donne attache aux ligament coronaire; derrière le lobe de Spigel, il loge la veine cave inférieure. 5° *Extrémité droite*, mousse, arrondie. 6° *Extrémité gauche*, mince, triangulaire.

Poids, 1,400 à 1,500 grammes. Couleur rouge-brun.

Rapports. — Sa face convexe répond au diaphragme. Sa face inférieure recouvre, à droite, la capsule surrénale, le rein droit et la courbure droite du colon (empreintes surrénale, rénale et colique); le lobe de Spigel est à droite du cardia et répond au pilier droit du diaphragme; le lobe carré répond à la première partie du duodénum; l'extrémité gauche recouvre une partie de la face antérieure de l'estomac. Le bord inférieur, oblique en haut et à gauche, masque la petite courbure de l'estomac.

Conformation intérieure. — Enveloppé par une membrane fibreuse mince, *capsule de Glisson*, recouverte par le péritoine. Au niveau du hile, cette capsule fournit des gaines aux conduits qui y pénètrent dans le foie. Formé par des granulations ou *lobules hépatiques*, constitués eux-mêmes par des agglomérations de *cellules hépatiques*. De ces lobules naissent, par de fins canalicules, *canalicules biliaires capillaires*, les conduits excréteurs qui, d'abord *intra-*, puis *interlobulaires*, forment les *canaux biliaires* dont le trajet sera décrit plus loin. Le réseau capillaire du lobule est fourni par l'artère hépatique et par la veine porte, dont les branches occupent la périphérie du lobule (*veines interlobulaires*). Du centre du lobule part une veine (*veine intralobulaire*) qui va se jeter dans les veines hépatiques. Les veines hépatiques n'étant pas entourées par la capsule de Glisson, comme les branches de la veine porte, restent béantes

sur une section du foie, tandis que les autres s'affaissent.

Appareil excréteur. — Il se compose des canaux biliaires, de la vésicule et du canal cholédoque. Les *canaux biliaires*, nés des lobules hépatiques, aboutissent à deux conduits, l'un droit, l'autre gauche, qui sortent du hile du foie et se réunissent pour former le *canal hépatique*, lequel se réunit bientôt au canal cystique pour constituer le *canal cholédoque*. A leur face interne, les conduits hépatiques présentent des dépressions qui leur donnent l'aspect d'un crible. La *vésicule biliaire* est située dans la fossette antérieure du sillon longitudinal droit; son fond, tourné vers le bord antérieur du foie, le déborde et répond à l'union des cartilages des 8^e et 9^e côtes; son col, recourbé en S, se continue avec le canal cystique. Elle contient environ 30 grammes de liquide. Le *canal cystique* est situé dans l'épiploon gastro-hépatique; il se dirige en bas et à gauche et se réunit à angle aigu au canal hépatique; sa face interne offre des replis valvulaires dont le plus considérable, valvule de Heister, le sépare du col de la vésicule. Le *canal cholédoque* va en bas, à droite et en arrière, dans l'épiploon gastro-hépatique, en avant de la veine porte, passe en arrière du duodénum, s'accôle au canal pancréatique, et s'ouvre avec lui, dans la seconde portion du duodénum, sur l'ampoule de Vater.

La muqueuse des voies biliaires est constituée par une membrane fibreuse et une couche épithéliale cylindrique simplé. Elle contient des glandes en grappe très-nombreuses, surtout dans les canaux biliaires et le conduit hépatique. Les parois de la vésicule contiennent des fibres lisses.

Artères. L'artère hépatique fournit aux lobules hépa-

tiques et aux canalicules biliaires. — *Veines*. La veine porte fournit aux lobules. Le sang qui revient des lobules hépatiques et des canalicules biliaires va dans les veines hépatiques ou sus-hépatiques. — *Lymphatiques*. Accompagnent les branches de la veine porte. — *Nerfs*. Viennent du pneumo-gastrique et du grand sympathique.

§ 4. — PANCRÉAS.

Glande en grappe, située derrière l'estomac, entre la rate et le duodénum. Divisé en une extrémité droite, renflée, ou *tête*, et un *corps* (forme de marteau). Poids, 70 grammes. Couleur blanc grisâtre.

Rapports. — Sa partie antérieure, tapissée par le péritoine, répond à l'estomac, dont le sépare l'arrière-cavité des épiploons. Sa tête est logée dans la concavité du duodénum; le corps répond à la 1^e et à la 2^e vertèbre lombaire. L'artère splénique longe sa face supérieure.

Structure. — Identique à celle des glandes salivaires. Le canal excréteur, *canal de Wirsung*, parcourt l'axe de la glande de la queue à la tête, s'accole au canal cholédoque, et traverse avec lui la paroi postéro-interne du duodénum pour s'ouvrir dans une sorte d'ampoule, *ampoule de Vater*, dont la disposition est variable. Outre le canal de Wirsung, il y a toujours pour la tête un canal accessoire, *canal azygos*, qui s'ouvre au-dessus de l'ampoule de Vater.

Artères. Viennent de la pancréatico-duodénale, de la splénique et de la mésentérique supérieure. — *Veines*. Vont aux veines splénique et mésentérique supérieure. — *Lymphatiques*. Vont à des ganglions qui entourent l'artère splénique. — *Nerfs*. Viennent du plexus solaire; suivent les artères.

CHAPITRE II. — ORGANES DE LA RESPIRATION.

Ils forment un conduit, *arbre aérien*, qui comprend de haut en bas : les *fosses nasales* (voir *Organes des sens*), l'*arrière-cavité des fosses nasales* et la *partie gutturale du pharynx*, déjà décrites (voir page 321), le *larynx*, la *trachée*, les *bronches*, les *poumons*, et enfin les *plèvres* ou enveloppes des poumons.

ARTICLE 1^{er}. — LARYNX.

Situé en avant du pharynx, au-dessous de l'os hyoïde; répond au corps des 4^e et 5^e vertèbres cervicales. Il comprend : une charpente cartilagineuse, des ligaments, des muscles et une muqueuse.

I. — Cartilages du larynx.

Au nombre de 4 : 2 impairs, cartilages *cricoïde* et *thyroïde*; 2 pairs, *cartilages aryténoïdes*. En outre, on trouve un fibro-cartilage impair, l'*épiglotte*.

1^o *Cartilage cricoïde*. — Constitue la base du larynx et supporte les cartilages thyroïde et aryténoïde. Il a la forme d'un anneau, dont la partie antérieure, *arc*, est étroite, la partie postérieure, *chaton*, élargie. La face postérieure du chaton présente deux facettes séparées par une crête médiane verticale; son bord supérieur présente de chaque côté une facette elliptique, *facette aryténoïdienne*. Sur la face externe, de chaque côté, est une petite saillie articulée avec les petites cornes du cartilage thyroïde.

2^o *Cartilage thyroïde*. — Composé de 2 lames quadrangulaires soudées en avant (*pomme d'Adam*). Chaque lame offre une face externe, lisse, pourvue de 2 tubercules réunis par une arcade fibreuse, une face interne,