

LIVRE III.	
FONCTIONS DE REPRODUCTION.	
§ 383. Définition. — Divers modes de génération.....	1117
<b>Chapitre I. — OVULATION ET MENS- TRUATION.....</b>	
§ 384. Ovaires. — Vésicules de Graaf..	1118
385. De l'ovule.....	1121
386. Évolution des vésicules de Graaf. — Sortie de l'ovule. — Corps jaunes.....	1123
387. Des époques de la chute de l'œuf.	1126
388. Menstruation.....	1128
389. Passage de l'ovule dans la trompe.	1131
<b>Chapitre II. — DE LA SEMENCE OU SPERME.....</b>	
§ 390. Testicules.....	1133
391. Sperme. — Composition chimique.	1137
392. Spermatozoïdes. — Cellules sper- matiques.....	1138
<b>Chapitre III. — DE LA COPULATION (ACCOUPEMENT OU COÛT).....</b>	
§ 393. De l'érection chez l'homme.....	1141
394. De l'érection chez la femme.....	1144
395. Du coït.....	1146
396. Ejaculation.....	1148
397. Hermaphroditisme.....	1150
<b>Chapitre IV. — FÉCONDATION... 1151</b>	
§ 398. En quoi consiste la fécondation..	1151
399. Rôle du sperme dans la féconda- tion.....	1153
400. Lieu de la fécondation. — Époques de la fécondation.....	1155
401. Des fécondations multiples. — De la superfétation. — Du sexe des enfants.....	1157
<b>Chapitre V. — DÉVELOPPEMENT DE L'ŒUF..... 1160</b>	
§ 402. Développement de l'œuf depuis le moment de la fécondation jus- qu'à l'apparition du blastoderme.	1160
§ 403. Blastoderme. — Apparition de l'embryon.....	1162
404. Les annexes du fœtus.....	1165
405. De l'amnios.....	1166
406. De la vésicule ombilicale.....	1167
407. Allantoïde.....	1168
408. Chorion.....	1170
409. Placenta. — Cordon ombilical...	1171
410. Développement de l'embryon ou fœtus. — Développement des tis- sus.....	1173
411. Dimensions et poids du fœtus aux diverses époques du développe- ment.....	1181
<b>Chapitre VI. — FONCTIONS DE L'EM- BRYON..... 1182</b>	
§ 412. Circulation du fœtus.....	1182
413. Nutrition du fœtus.....	1183
414. Sécrétions du fœtus.....	1191
415. Mouvements du fœtus.....	1192
<b>Chapitre VII. — GESTATION ET LACTATION..... 1193</b>	
§ 416. L'utérus pendant la grossesse. — De la membrane caduque.....	1193
417. Phénomènes généraux et signes de la grossesse.....	1195
418. Grossesses extra-utérines.....	1198
419. Accouchement.....	1199
420. Lactation.....	1202
421. Lait.....	1205
<b>Chapitre VIII. — DE LA GÉNÉRATION DANS LA SÉRIE ANIMALE..... 1208</b>	
§ 422. Génération des vertébrés.....	1208
423. Génération des invertébrés.....	1216
424. Génération gemmipare.....	1218
425. Génération scissipare.....	1219
426. Génération spontanée.....	1220
<b>Chapitre IX. — DU DÉVELOPPEMENT APRÈS LA NAISSANCE..... 1222</b>	
§ 427. Naissance. — Mort.....	1222
428. Des âges.....	1224
429. Des tempéraments.....	1228

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.

## TABLE ALPHABÉTIQUE

(Les chiffres indiquent les pages.)

## A

- ABERRATION DE SPHÉRICITÉ, 825. — Le cristal-  
lin dans ses rapports avec l'aberration  
de sphéricité, 826. — L'iris dans ses rap-  
ports avec l'aberration de sphéricité, 823,  
827.
- ABSORPTION, 153. — Absorption intestinale,  
154, 179, 192. — Absorption cutanée,  
171. — Absorption pulmonaire, 174. —  
Absorption dans les cavités closes, dans  
les réservoirs des glandes, sur les surfa-  
ces accidentelles, 175. — Lieu de l'ab-  
sorption digestive, 154. — Voies de l'ab-  
sorption digestive, 156. — Absorption par  
les veines, 168. — Absorption par les chy-  
lifères, 166. — Absorption des matières  
grasses, 192. — Absorptions de nutrition,  
178, 603, 609, 624, 626. — Mécanisme de  
l'absorption, 179. — Vitesse de l'absorp-  
tion, 197, 530. — Conditions qui influent  
sur l'absorption, 200. — Absorption dans  
la série animale, 207.
- ABSTINENCE, 630, 633, 636.
- ACCESSOIRE DE WILLIS (Nerf), 1027.
- ACCOMMODATION de l'œil pour la vision aux  
diverses distances, 827, 828.
- ACCOUCHEMENT, 1199.
- ACCROISSEMENT, 8, 1222. — Accroissement  
de l'œuf (Voyez *Développement*).
- ACÉTIQUE (Acide), comme produit de diges-  
tion, 106, 132, 134.
- ACHROMATISME de l'œil, 837.
- ADIPÉUX (Nutrition du tissu), 626.
- ÂGES (enfance, jeunesse, virilité, vieillesse),  
1224. — Respiration suivant les âges, 377.  
— Chaleur animale suivant les âges, 454.  
— Circulation suivant les âges, 1182,  
1224.
- AIR (Composition de l'), 358. — Appareil  
pour l'analyse de l'air, 359, 360, 365, 367,  
370, 379. — Changements dans la com-  
position de l'air expiré, 366, 375, 382, 384,  
387. — Des causes qui font osciller cette  
composition, 376. — Quantité d'air ins-  
piré et expiré, 361.
- ALBUMINE, comme aliment, 26, 30, 31, 100,  
101, 102, 120, 166, 168, 599. — Albumine  
du sang, 391. — Albumine dans l'urine,  
523. — Albumine de l'œuf, 26, 1133, 1211.  
— Albumine végétale, 31, 102.
- ALBUMINOSE, 103.
- ALCOOL (Digestion de l'), 107. — Rôle de  
l'alcool dans la nutrition, 381.
- ALIMENTATION insuffisante, 630, 636. — Ra-  
tion alimentaire, 615.
- ALIMENTS, 23; — d'origine animale, 25; —  
d'origine végétale, 26. — Aliments azo-  
tés, 29; — non azotés, 31. — Aliments  
plastiques, aliments respiratoires, 40. —  
Définition physiologique de l'aliment, 42.  
— Préparation des aliments, 43. — Méta-  
morphose des aliments plastiques, 599. —  
Métabolismes des aliments non azotés,  
602. — Rapports entre les aliments plas-  
tiques et les aliments non azotés (ou hy-  
drates de carbone), 604.
- ALLAITEMENT, 1202, 1205.
- ALLANTOÏDE (Vésicule), 1168. — Vaisseaux  
allantoïdiens, 1168, 1185. — Liquide al-  
lantoïdien, 1191. — Rôle de l'allantoïde,  
1169. — Allantoïde des oiseaux, 1213.
- ALLURES des quadrupèdes, 741.
- AMAIGRISSEMENT, 626, 630, 636.
- AMIDON (Voyez *Fécule*).
- AMNIOS, 1166. — Liquide amniotique 1167.  
— Rôle de l'amnios, 1190.
- ANCHES rigides, 769. — Anches membra-  
neuses, 770.
- ANIMALCULES SPERMATIQUES (Voyez *Sperma-  
tozoïdes*).
- ANTAGONISTES (Muscles), 682, 717, 727.
- ARTÈRES, circulation artérielle, 236. — Élas-  
ticité des artères, 237. — Tension du sang  
dans les artères, 238. — Contractilité des  
artères, 248. — Artères des tissus érec-  
tiles, 276. — Artères du fœtus, 1174. —  
Épaisseur des parois artérielles, 291.
- ARTICULATIONS, 689. — Influence de la pres-  
sion atmosphérique sur les articulations,  
693.
- ASPHYXIE, 409, 412, 423, 1023, 1056.
- AUDITIF (Nerf), 912, 1175.
- AUDITIF (Conduit), 894, 898.
- AUDITION (Sens de l'). (Voyez *Ouïe*.)
- AUDITIVES (Pierres), 906, 915.
- AURA SEMINALIS, 1151.
- AXE CENTRAL des tubes nerveux, 954.
- AZOTE (Dosage de l'), 360. — Azote de l'air  
expiré, 382. — Azote des aliments, 29, 30,  
599, 604. — Azote de l'urée et de l'acide  
urique, 516, 519.

## B

- BAILLEMENT, 354.
- BAIN (Absorption dans le), 171.
- BARTHOLIN (Liquide des glandes de), 1147.
- BASSIN dans ses rapports avec la locomotion  
et la station, 691, 718, 724.
- BÉGAYEMENT, 799.

BEURRE, 31, 34, 115, 124, 130.  
 BIBLIOGRAPHIE. Absorption, 208. — Chaleur animale, 486. — Circulation, 313. — Digestion, 150. — Génération, 1230. — Goût, 935. — Innervation (système nerveux), 1097. — Mouvements, 747. — Nutrition, 635. — Odorat, 925. — Oûie, 916. — Respiration, 433. — Sang, 439. — Sécrétions, 580. — Toucher, 952. — Traités généraux de physiologie, VII. — Voix et parole. — 804. — Vue, 885.  
 BIÈRE, 36.  
 BILE. Composition, 122. — Rôle de la bile dans la digestion, 124. — Sécrétion de la bile, 537. — La bile comme sécrétion excrémentielle, 541. — De la bile dans les excréments, 544.  
 BILIAIRES (Voies), 111, 540.

BILINE, 123.  
 BLASTODERME (Voyez *Vésicule blastodermique*).  
 BOISSONS, 35. — Préhension des boissons, 43. — Des boissons dans la digestion, 77, 107. — De l'eau dans les phénomènes de nutrition, 609.  
 BOTAL (Trou de), 1187, 1189, 1223.  
 BOUILLON (Composition et digestion du), 37, 107.  
 BRANCHIAUX (Arçs), 1176.  
 BRANCHIES, respiration branchiale, 430 et suiv.  
 BRONCHES (Contractilité des), 348, 1025.  
 BRUITS DU CŒUR, 231. — Bruits des artères, 251.  
 BULBE RACHIDIEN (Fonctions du), 1055.

## C

CADUQUE (Membrane), 1193.  
 CAFÉ (aliment), 36.  
 CAL osseux, 628.  
 CALCULS, 528.  
 CANAL INTESTINAL, 70, 76, 118, 133, 136, 138.  
 CANAUX DEMI-CIRCULAIRES (oreille interne), 895, 909.  
 CAPILLAIRES (Vaisseaux). Propriétés des vaisseaux capillaires, 259. — Contractilité des vaisseaux capillaires, 260. — Cours du sang dans les vaisseaux capillaires, 263. — Influence nerveuse sur la circulation capillaire, 307, 1077, 1084.  
 CAPSULES SURRÉNALES, 574.  
 CARBONIQUE (Acide) dans l'air expiré, 366, 375, 376. — Exhalation cutanée de l'acide carbonique, 418.  
 CARDIOGRAPHE, 222.  
 CARTILAGES ARTICULAIRES, 692. — Cartilages du larynx, 756. — Cartilages costaux, 329, 330. — Cartilages de l'oreille, 895, 899.  
 CASÉINE, CASÉUM, 30, 100.  
 CENTRE DE GRAVITÉ DU CORPS (Détermination expérimentale du), 717. — Centre de gravité du tronc, 719.  
 CENTRE OPTIQUE de l'œil, 819.  
 CÉPHALO-RACHIDIEN (Centre), 1030. — Liquide céphalo-rachidien, 1031.  
 CÉRÉALES (aliment), 26.  
 CERVEAU, 1030, 1065, 1088, 1090.  
 CERVELET, 1062.  
 CHALEUR ANIMALE, 446. — Moyens d'apprécier la chaleur animale, 448. — Chaleur des diverses parties du corps, 450. — Limites entre lesquelles peut varier la chaleur animale, 453. — Sources de la chaleur animale, 456. — De la température dans ses rapports avec la contraction musculaire, 463. — Quantité de chaleur produite en un temps donné, 476. — Résistance au froid et à la chaleur, 480. — Influence de la température extérieure sur la chaleur animale, 483. — De la chaleur dans la série animale, 446. — Production de la chaleur dans les plantes, 461. — In-

fluence du système nerveux sur la chaleur, 462, 1080.  
 CHANT, 755, 785, 786.  
 CHLOROFORME, action sur le système nerveux, 1041.  
 CHOCOLAT (aliment), 37.  
 CHOLALIQUE (Acide), 124, 545.  
 CHOLÉIQUE (Acide), 123, 539.  
 CHOLESTÉRINE, 124, 539.  
 CHOLIQUE (Acide), 123, 539.  
 CHONDRIE, 31.  
 CHORION (membrane de l'œuf), 1170.  
 CHROMATISME, 837.  
 CHYLE, 160, 201.  
 CHYME, 133.  
 CHYMOSINE, 96.  
 CIDRE (boisson), 36.  
 CILS, 879.  
 CILS VIBRATILES, 646.  
 CIRCULATION, 214. — Circulation dans le cœur, 216. — Circulation artérielle, 236. — Circulation capillaire, 259. — Circulation veineuse, 267. — Circulation de la veine porte, 276. — Circulation dans les tissus érectiles, 276. — Vitesse de la circulation, 278. — Rapports de la respiration avec la circulation, 299. — Influence du système nerveux sur la circulation, 300, 1021, 1054, 1077, 1084. — Circulation dans la série animale, 308. — Circulation du chyle et de la lymphe, 201. — Influence des saignées sur la circulation, 285. — Circulation du fœtus, 1182.  
 CŒCUM (Digestion dans le), 136.  
 CŒUR. Systole et diastole, 216. — Déplacements ou mouvements du cœur, 218. — Mouvement de torsion du cœur, 224. — Rythme des contractions du cœur, 225. — Marche du sang dans les cavités du cœur, 227. — Force de contraction du cœur, 246. — Bruits du cœur, 231. — Influence du système nerveux sur les contractions du cœur, 300, 1021, 1054, 1076. — Nombre des pulsations du cœur, 287. — Développement du cœur, 1183, 1186.  
 COÛR, 1146.

COLONNE VERTÉBRALE, 689.  
 COLOSTRUM, 1207.  
 COMBUSTION (source de la chaleur animale), 456.  
 COMBUSTION SPONTANÉE, 456.  
 CONDIMENTS, 43.  
 CONSONNES, 797.  
 CONTRACTILITÉ musculaire, 653, 657, 664. — Persistance de la contractilité après la mort, 684.  
 CONTRACTION MUSCULAIRE (Phénomènes de la), 653, 655, 657, 666, 675. — Tonicité musculaire, 679. — Différences entre la contraction des muscles striés et celle des muscles lisses, 683. — Contraction induite, 671, 981. — Paradoxe de contraction, 982.  
 COOPER (Glandes de), 1138, 1149.  
 COPULATION, 1141.

CORDES VOCALES, 759 et suiv.  
 CORDON OMBILICAL, 1171, 1187.  
 CORNÉE, 808, 820.  
 CORPS JAUNES, 1124.  
 CORPS STRIÉS, 1061.  
 CÔTES (Mouvement des), 328, 333, 335.  
 COUCHES OPTIQUES, 1055.  
 COULEURS complémentaires, 864. — Illusions de coloration, 863. — Couleurs et images par irradiation, 865. — Couleurs subjectives, 863.  
 COURANT musculaire, 668. — Courant nerveux, 977. — Courants nerveux centripètes et centrifuges, 959. — Vitesse des courants nerveux, 992.  
 COURSE, 733.  
 COUSCOUSSOU (aliment), 28.  
 CRÉATINE, CRÉATININE, 37, 523, 601.  
 CRISTALLIN, 809, 816, 826, 829, 834, 839.

## D

DÉCAPITATION, 968, 1035.  
 DÉFÉCATION, 73.  
 DÉFÉRENTS (Conduits), 1135, 1136.  
 DÉGLUTITION, 55. — Rôle de la salive dans la déglutition, 63.  
 DENTITION, 1225.  
 DÉVELOPPEMENT de l'œuf des mammifères, 1160, 1208. — De l'œuf des ovipares, 1208, 1214, 1215, 1216. — Développement du système nerveux, 1173. — Des systèmes osseux, musculaires, etc., 1175. — Des organes des sens, 1175. — Des organes génito-urinaires, 1178.  
 DEXTRINE, 32.  
 DIAPHRAGME, son rôle dans l'inspiration, 332. — Son rôle dans la défécation, 74; — dans le vomissement, 67; — dans l'éruption, 70. — Son rôle dans le bâillement,

le hoquet, le sanglot, le rire, la toux, l'éternement, 354 et suiv.  
 DIASTASE salivaire, 83.  
 DIASTOLE, 216.  
 DIFFUSION, 185.  
 DIGESTIBILITÉ des aliments, 108.  
 DIGESTION, 19. — Rôle des sucs digestifs, 77. — Digestion salivaire, 85. — Digestion stomacale, 90, 98, 100, 106. — Digestion dans l'intestin grêle, 110 et suiv. — Digestion dans le gros intestin, 136. — Digestions artificielles, 99, 100. — Digestion dans la série animale, 140. — Sous quelle forme sont absorbés les produits de la digestion, 165. — Durée de la digestion, 110.  
 DOULEUR (De la), 938, 939, 941, 942.  
 DYSLYSINE, 123, 545.

## E

EAU (boisson), 35. — De l'eau dans la nutrition, 609.  
 EFFORT, 708.  
 EJACULATEURS (Conduits), 1136, 1148.  
 EJACULATION, 1148.  
 ELASTIQUES (Rôle des tissus), 698.  
 ÉLECTRIQUES (Phénomènes) dans les muscles, 668; — dans les nerfs, 977 et suiv.  
 ÉLECTRIQUES (Poissons), 996.  
 ÉLECTRO-TONIQUE (Force), 980.  
 EMBRYON (Voyez *Fœtus*).  
 EMULSION, 34, 115, 125, 131, 195.  
 ENDOLYMPHE, 906.  
 ENDOSMOSE, 183. — Endosmose dans les phénomènes d'absorption, 189. — Endosmose des gaz, 402.  
 ENTOPTIQUES (Phénomènes), 867.  
 ÉPIDERME (Nutrition de l'), 621, 627.  
 EPIDIDYME, 1135.  
 ÉPIGLOTTE dans la déglutition, 58; — dans la phonation, 783.

ÉPITHÉLIUM, 621, 627.  
 ÉQUIVALENTS endosmotiques, 188.  
 ÉRECTILES (Circulation dans les tissus), 276.  
 ÉRECTION, chez l'homme, 1141; — chez la femme, 1144. — Érection du mamelon, 1204.  
 ERUCTATION, 70.  
 ESTOMAC (Mouvement de l'), 65. — Accumulation des aliments dans l'estomac, 63. — Glandes de l'estomac, 93. — Gaz de l'estomac, 138. — Estomac multiple, 143.  
 ÉTERNEMENT, 357.  
 ÉTHÉRISATION, 1041.  
 ÉVAPORATION CUTANÉE (Voyez *Exhalation*).  
 EXCRÉTIONS (pertes sensibles et insensibles), 612, 613.  
 EXHALATION CUTANÉE, ou respiration par la peau, 417. — Exhalation d'acide carbonique et absorption d'oxygène, 418. — Exhalation de vapeur d'eau, 419. — Causes qui font varier cette dernière exhalation,

421. — Viciation de l'air par les exhalations, 423.  
EXOSMOSE, 183, 402.  
EXPECTORATION, 356.

## F

FACE (Développement de la), 1176.  
FACIAL (Nerf), 1013.  
FACULTÉS INTELLECTUELLES ET AFFECTIVES, 1088, 1090.  
FAIM, 20, 630.  
FÈCES (matières fécales), 74, 133, 544.  
FÉCONDATION, 1151. — Lieu de la fécondation, 1155. — Époque de la fécondation, 1156. — Fécondation artificielle, 1151, 1152, 1154. — Fécondation dans la série animale, 1210.  
FÉCULE (aliment), 32, 85, 104, 119, 602.  
FELLINIQUE (Acide), 123.  
FENÊTRE OVALE, FENÊTRE RONDE, 894, 904.  
FÈVES (aliment), 28.  
FIBRINE, 30, 100, 166, 168, 391, 600. — Fibrine végétale, 31, 101.  
FILTRATION, 181.  
FISTULES salivaires, 79; — gastriques, 92; — pancréatiques, 111; — biliaires, 541; — intestinales, 129; — du canal thoracique, 161, 202.  
FLÉCHISSEURS (et extenseurs), leur force comparée, 717. — Envisagés dans leurs rapports avec la tonicité, 682.  
FŒTUS (Développement du), 1173. — Annexes du fœtus, 1165. — Circulation du fœtus, 1182. — Nutrition du fœtus, 1188. — Sécrétions du fœtus, 1191. — Mouvements du fœtus, 1192.  
FOIE, 538, 546.  
FOLLICULES DE GRAAF (Voyez *Vésicules de Graaf*).  
FORCE MUSCULAIRE, 700, 705. — Force mécanique de l'homme, 707. — De l'effort, 708.  
FORCE du cœur, 246; — équivalence des forces, 463 et suiv.  
FROID (Influence du), 483. — Résistance au froid, 480.  
FRUITS (aliment), 29.

## G

GANGLIONS lymphatiques, 206. — Ganglions nerveux, 954, 1071, 1095.  
GASTERASE, 96.  
GASTRIQUE (Suc), 90. — Action du suc gastrique sur les aliments, 100.  
GAZ (Analyse des), 359, 360, 365, 367, 370, 379. — Gaz du sang, 393. — Gaz de l'expiration, 366 et suiv. — Échange des gaz dans le poumon, 401. — Absorption de gaz par la peau, 418. — Gaz intestinaux, 76, 138.  
GÉLATINE, 30, 101.  
GEMMIPARE (Génération), 1218.  
GÉNÉRATION, 1119. — Organes de la génération chez la femme, 1118, 1145. — Chez l'homme, 1133, 1136. — Génération ovipare, 1211, 1214, 1216. — Génération gemmipare, 1218. — Génération scissipare, 1219. — Génération spontanée, 1220.  
GESTATION (Voyez *Grossesses*).  
GLANDES, 491, 510, 532, 537. — Glandes vasculaires sanguines, 568, 574.  
GLOBULES du sang, 389. — Globules du chyle, 163. — Globules de la lymphe, 159. — Globules ou cellules spermatozoïdes, 1139.  
GLOSSO-PHARYNGIEN (Nerf), 931, 1017.  
GLOTTE, 760 et suiv.  
GLUTEN, 31, 101.  
GLYCOGÈNE (formation du suc dans l'économie), 546.  
GLYCOSE, 32, 85, 105, 120, 126, 546, 602.  
GOMME (aliment), 33, 135.  
GOÛT (Sens du), 926. — Siège et organe du goût, 926. — Conditions adjuvantes, 929. — Étendue et variété du goût, 929. — Rapport du goût avec l'odorat, 930. — Nerfs du goût, sensations subjectives du goût, 931. — Du goût dans la série animale, 934.  
GRAISSE et corps gras, 31, 34. — Digestion des corps gras, 106, 115, 125, 131, 193, 195. — Absorption de la graisse, 163, 192. — Métamorphoses des aliments gras, 603. — Engraissement, 626.  
GRIMPER (Du), 737.  
GROSSESSE, 1193. — Phénomènes du côté de l'utérus, 1193. — Phénomènes généraux, 1195. — Signes de la grossesse, 1196. — Grossesses extra-utérines, 1198.

## H

HARICOTS (aliment), 28.  
HÉMISPÈRES CÉRÉBRAUX (Rôle des), 1065, 1088.  
HÉMODROMÈTRE, 280 et suiv.  
HÉMODYNAMÈTRE, 239, 243, 245.  
HERMAPHRODISME dans l'espèce humaine, 1150, 1180; — dans les espèces animales, 1217.  
HIBERNAL (Sommeil), 380, 478.  
HIPPURIQUE (Acide), 520.  
HOQUET, 354.  
HUILE (Digestion et absorption de l') (Voyez *Graisse*).  
HUMER (Action de), 44.  
HYGROMÉTRIQUE (État de l'air, son influence sur l'économie), 421.  
HYPOGLOSSÉ (Nerf), 931, 1029.

## I

IDÉES, 1088.  
IMAGES (Formation des) sur la rétine, 807, 815, 828. — Images consécutives, 862. — Images par irradiation, 865.  
IMBIBITION, 182.  
INANITION, 630, 633.  
INCUBATION naturelle, 1213. — Incubation artificielle, 1213, 1229.  
INDUCTION (Courants d'), 654. — Contraction induite, 671, 982.  
INFUSOIRES, 1220.  
INNERVATION (Voyez *Nerveux [Système]*).  
INSPIRATION, 327. — Agents de l'inspiration, 327. — Côtes et sternum pendant l'inspiration, 328. — Du diaphragme dans l'inspiration, 332. — Divers modes d'inspiration, 335. — Muscles de l'inspiration, 336. — Poumon pendant l'inspiration, 342, 345.  
INSTINCT, 1090.  
INSTINCTIFS (Mouvements), 968, 973.  
INSTRUMENTS DE MUSIQUE, 766, 769.  
INTESTINAL (Suc), 128. — Action du suc intestinal, 130.  
INTESTINS. Mouvements de l'intestin grêle, 70. — Mouvements du gros intestin, 71. — Digestion dans l'intestin grêle, 110, 133. — Digestion dans le gros intestin, 136. — Absorption intestinale, 154. — Gaz de l'intestin, 76, 138.  
IRIS, 809. — Rôle de l'iris, 823. — Contractilité de l'iris, 823. — Nerfs qui président à sa contractilité, 1005, 1074. — De l'iris dans la vision des objets diversement éloignés, 825, 827.  
IRRADIATION (Images par), 865.  
IRRITABILITÉ (Voyez *Contractilité*).  
JAUNE de l'œuf des mammifères, 1121. — Jaune de l'œuf des oiseaux, 26, 1211. — Segmentation du jaune, 1161, 1212, 1215.  
JOUES (Rôles des), 54, 794.  
JUMEAUX, 1157.

## K

KYMOGRAPHE, 222, 243, 245, 253, 254.

## L

LABYRINTHE, 895, 906.  
LACTATION, 1202.  
LACTIQUE (Acide), principe acide du suc gastrique, 95. — Acide lactique, produit de la digestion, 105, 107, 135. — Acide lactique dans le sang, 155, 165, 392; — dans le lait, 1205.  
LACRYMALES (Glandes), 879. — Voies lacrymales, 879.  
LAIT, 1205.  
LANGUE. Rôle de la langue dans la déglutition, 54, 56. — Rôle de la langue dans la parole, 796. — La langue comme organe du goût, 926, 931. — La langue comme organe du toucher, 943. — Nerfs de la langue, 55, 931, 1017, 1029.  
LARMES, 879. — Cours des larmes, 880.  
LARYNGOSCOPE, 718.  
LARYNX (cartilages, muscles et nerfs), 755. — Larynx artificiel, 772, 773. — Larynx des oiseaux, 802.  
LÉGUMES (aliments), 28.  
LÉGUMINE (caséine végétale), 31.  
LENTILLES (aliment), 28.  
LENTILLES (Propriétés des), 810, 815, 816.  
LEVIERS. Application à l'économie animale, 710.  
LÈVRES (Rôles des), 54, 794.  
LIMAÇON, 895, 906.  
LOCHIES, 1202.  
LOCOMOTION (Organes passifs de la), 689. — Influence de la pression atmosphérique sur la locomotion, 693, 695. — Organes actifs de la locomotion, 699. — Composition des forces dans les mouvements de locomotion, 710. — Des mouvements de locomotion en particulier, 718.  
LUMIÈRE (Réfraction de la), 810.  
LUNETTES, 839.  
LYMPHATIQUES (Vaisseaux), circulation, 201 et suiv. — Contractilité des vaisseaux lymphatiques, 201. — Vitesse de la circulation lymphatique, 204. — Ganglions lymphatiques, 206. — Vaisseaux lymphatiques chez les vertébrés, 207. — Cœurs lymphatiques des reptiles, 207.  
LYMPHE, 157.

## M

MAMELLES, 1203.  
MARCHE, 727.  
MARIOTTE (Expérience sur la vision, de), 843.  
MASTICATEUR (Nerf), 1008.  
MASTICATION, 45. — Rôle des dents dans la mastication, 46. — Rôle des mâchoires, 47. — Muscles de la mastication, 50.  
MÉCONIUM, 1192, 1223.  
MÉNSTRUATION, 1128.  
MÉTAPÉPTONE, 104.

MIEL, 31, 580.  
 MOELLE ÉPINIÈRE (Composition de la), 1043.  
 — Propriétés de la moelle, 965, 968, 973, 1045.  
 MORT, 1222, 1227.  
 MOTEUR OCULAIRE COMMUN (Nerf), 1005.  
 MOTEUR OCULAIRE EXTERNE (Nerf), 1012.  
 MOUVEMENTS, 641. — Mouvements volontaires et involontaires, 643. — Mouvements réflexes, 968, 972. — Mouvement brownien, 645. — Mouvement vibratile, 646. — Mécanique générale des mouvements de locomotion, 689. — Des mouvements de locomotion en particulier, 718. — Des mouvements dans la série animale, 739. — Mouvements du cerveau, 1033. — Mouvements des spermatozoïdes, 1138, 1153. — (Voyez *Muscles*).  
 MUCUS, 566, 567.  
 MUSCLES striés, 649. — Muscles lisses, 651. — Contractilité des muscles, 653. — La contractilité est-elle inhérente aux muscles? 657. — Raccourcissement et gonflement des muscles pendant la contraction, 655.

— Influence du sang sur la contraction des muscles, 664. — Influence de l'éther et du chloroforme, 1035. — Influence des poisons, 1035. — Mode de raccourcissement des muscles au moment de la contraction, 666. — Durée de la contraction, 667. — Courant musculaire, 668. — Tonicité musculaire, fatigue musculaire, 679. — Différence entre la contraction des muscles striés et celle des muscles lisses, 65, 68, 71, 72, 683. — Persistance de la contractilité dans les muscles après la mort, 684. — Intensité d'action des muscles, 700. — Puissance d'équilibre des muscles, 704. — Déchet musculaire, travail utile des muscles, 705. — Développement des muscles, 1181. — Muscles inspirateurs, 336. — Muscles expirateurs, 349. — Phénomènes chimiques qui accompagnent la contraction des muscles, 675. — Phénomènes électriques qu'on peut constater dans les muscles, 668.

MYOPIE, 839.

## N

NAISSANCE, 1222.  
 NATATION, 738, 744, 745, 746.  
 NERFS (Composition des), 954. — Cours des nerfs, 957. — Terminaison des nerfs, 667, 941, 958. — Transmission des impressions sensitives et de l'excitation motrice dans les nerfs, 959. — Régénération des nerfs, 1001. — Des nerfs dits *paralysants*, 1084.  
 NERFS RACHIDIENS, 960, 1004.  
 NERF ACOUSTIQUE, 912, 1005.  
 NERF FACIAL ou de la septième paire, 1013.  
 NERF GLOSSO-PHARYNGIEN, 931, 1017.  
 NERF GRAND SYMPATHIQUE, 1071.  
 NERF HYPOGLOSSÉ, 931, 1029.  
 NERF MOTEUR OCULAIRE COMMUN, 1005.  
 NERF MOTEUR OCULAIRE EXTERNE, 1012.  
 NERF OLFACTIF, 922, 1005.  
 NERF OPTIQUE, 872, 1005.  
 NERF PATHÉTIQUE, 1006.  
 NERF PNEUMOGASTRIQUE, 1018.  
 NERF SPINAL, 1027.  
 NERF TRIJUMEAU ou trifacial, ou de la cinquième paire, 1007.  
 NERVEUX (Fonctions du système), 954. — Distinction des fibres nerveuses motrices et des fibres nerveuses sensitives dans l'axe cérébro-spinal, 965. — De l'action réflexe, 968. — Comment on peut se rendre compte de l'action réflexe et des phénomènes analogues, 973. — Phénomènes intimes de l'action nerveuse, 975. — Ac-

tion de l'électricité sur le système nerveux, 983. — Vitesse des courants nerveux, 992. — Système nerveux dans la série animale, 1093. — Influence du système nerveux sur la chaleur animale, 462, 1080. — Influence du système nerveux sur la circulation, 300, 1021, 1054, 1076, 1084. — Influence du système nerveux sur la digestion, 1019, 1077. — Influence du système nerveux sur la respiration, 414, 1023, 1056, 1084. — Influence du système nerveux sur les sécrétions, 502, 551, 560, 1080, 1086. — Influence du système nerveux sur l'absorption, 1020. — Influence du système nerveux sur la nutrition, 1000, 1077.  
 Nez (fosses nasales), 919.  
 NOURRICIER (Liquide), 595.  
 NUTRITION, 594. — Phénomènes chimiques de la nutrition, 598. — Rôle des sels dans la nutrition, 608. — De l'eau dans les phénomènes de la nutrition, 609. — Statique chimique de la nutrition, 611. — Nutrition dans les tissus vasculaires et dans les tissus invasculaires, 619. — Nutrition de l'épiderme, des épithéliums, des poils et des ongles, 621. — Nutrition des cartilages et des os, 622. — Nutrition des muscles, du système nerveux, du tissu conjonctif, 624. — Nutrition du tissu adipeux, 626. — Reproduction des tissus, 627, 1219.

## O

ODEURS (Des), 918.  
 ODORAT (Sens de l'), 918. — Organe de l'odorat, 919. — Siège de l'odorat, 919. — La respiration dans ses rapports avec l'odorat, 920. — Différences de l'odorat, 922. — Odorat dans la série animale, 924. — Nerf de l'odorat, 922.

OEIL (Structure de l'), 808. — L'œil considéré comme lentille, 816. — Dimensions des diverses parties de l'œil, 818. — Muscles de l'œil et mouvements de l'œil, 873. — Nerfs de l'œil, 872, 874, 1005, 1006, 1012. — De l'œil dans la série animale, 881. — Développement de l'œil, 1175.

OEUF (aliment), 26.  
 OEUF, 9121. — Sortie de l'œuf de l'ovaire, 1123. — Époques de la chute de l'œuf, 1126. — Passage de l'œuf dans la trompe, 1131. — OEuf des mammifères, 1131. — OEuf des oiseaux, 1211. — OEuf des reptiles, 1214. — OEuf des poissons, 1215. — OEufs des invertébrés, 1216. — Développement de l'œuf humain, 1160. — Développement de l'œuf des oiseaux, 1211.  
 OLFACTIF (Nerf), 922, 1005.  
 OLFACITION (Voyez *Odorat*).  
 OMBILICAL (Cordon), 1171, 1187.  
 OMBILICALE (Vésicule), 1167, 1212.  
 ONDES SONORES, 764, 896.  
 ONGLES. Leur rôle dans le toucher, 941. — Accroissement et nutrition des ongles, 621.  
 OPHTHALMOSCOPE, 843.  
 OPTIQUE (Nerf), 872, 1005.  
 OPTOMÈTRE, OPTOMÉTRIE, 841.  
 ORBITES, 876.  
 OREILLE, 894, 898, 904.  
 OREILLETES (Circulation du sang dans les), 215, 227. — Oreillettes du cœur du fœtus, 1186. — Circulation dans les oreillettes du fœtus, 1186.  
 ORGANISATION, 5.  
 Os (Nutrition des), 622, 627. — Développe-

ment des os, 1175. — Les os envisagés comme organes passifs des mouvements, 689.  
 OSMOSE, 183, 189, 402.  
 OSSELETS de l'ouïe, 895, 900.  
 OUIE (Sens de l'), 894. — Organes de l'ouïe, 894. — Notions d'acoustique applicables à l'ouïe, 764, 896. — Rôle de l'oreille externe, 898. — Rôle de la membrane du tympan et des osselets, 900. — Rôle de la trompe d'Eustache, 903. — Rôle de l'oreille interne, 904. — Durée de l'impression auditive, 909. — Nerf de l'ouïe, 912. — Estimation de l'intensité, de la distance et de la direction du son, 911. — Ouïe subjective, 912. — Sens de l'ouïe dans la série animale, 913. — Développement de l'organe de l'ouïe, 1175.  
 OVAIRES, 1118; — dans la série animale, 1208.  
 OVULATION, 1118.  
 OVULE (Voyez *OEuf*).  
 OXYGÈNE (Quantité d') inspiré et expiré, 361. — Rapport entre la quantité d'oxygène absorbé et la quantité d'acide carbonique exhalé, 375. — Hygiène de la respiration, 423. — Oxygène dans le sang, 393. — Rôle de l'oxygène dans les phénomènes chimiques de la nutrition, 599, 602.

## P

PAIN (aliment), 27.  
 PANCRÉAS, 111, 493, 578.  
 PANCRÉATIQUE (Suc), 110. — Action du suc pancréatique sur les corps gras, 115. — Action du suc pancréatique sur les féculents, 119. — Action du suc pancréatique sur les matières albuminoïdes, 120.  
 PAPILLES cutanées, 940. — Papilles de la langue, 927.  
 PARAPÉPTONE, 104.  
 PAROLE, 755, 794.  
 PATHÉTIQUE (Nerf), 1006.  
 PAUPIÈRES, 877, 1009, 1015, 1175.  
 PEAU, 936, 1177.  
 PECTINE, 33, 105, 135.  
 PÉDONCULES CÉRÉBELLEUX, 1057.  
 PÉDONCULES CÉRÉBRAUX, 1057.  
 PÉNIS, 1141, 1146, 1179.  
 PEPSINE, 96.  
 PEPTONE, 103.  
 PÉRYLYMPHE, 906.  
 PERSPIRATION cutanée, 417. — Perspiration pulmonaire, 384. — Rapport entre la perspiration cutanée et pulmonaire et les autres sécrétions, 612, 613.  
 PHANTASMOCOPÉ, 848.  
 PHARYNX (Du) dans la déglutition, 57. — Nerfs du pharynx, 1017, 1018.  
 PHÉNASTICOPÉ, 848.  
 PHYSIOLOGIE (Limites de la), 1. — De la méthode en physiologie, 12.  
 PICROMEL, 123.

PIGMENT, 822.  
 PLACENTA, 1171, 1195, 1202, 1210.  
 PNEUMOGASTRIQUE (Nerf), 1018. — Influence sur la digestion et l'absorption, 1019, 1020. — Influence sur les mouvements du cœur, 1021. — Influence sur la respiration, 1023. — Influence sur la sécrétion du sucre, 551, 560.  
 POIS (aliment), 28.  
 POISONS, 1037.  
 POISSONS ÉLECTRIQUES, 996.  
 POMME DE TERRE (aliment), 28.  
 PORTE (Circulation de la veine), 276. — Sang de la veine porte, 166.  
 POULS, 251. — Pouls veineux, 275. — Pouls suivant les âges, 1158.  
 POUMONS pendant l'inspiration, 342, 345; — pendant l'expiration, 345. — Poumons dans la série animale, 426. — Contractilité du poumon, 345. — Développement des poumons, 1178.  
 PRÉHENSION des aliments solides, 43. — Préhension des aliments liquides, 43.  
 PRESBYTIE, 839.  
 PROSTATE, 1136, 1149.  
 PROTUBÉRANCE annulaire, 1057.  
 PSEUDOSCOPE, 860.  
 PTYALINE, 83.  
 PEBERTÉ, 1118, 1128, 1133, 1227.  
 PUPILLE, 809, 823, 825, 827, 1005, 1074.  
 PUTRÉFACTION, 1223.

## Q

QUADRIJUMEAUX (Tubercules), 873, 1060, 1094, 1174.