

civilisé et celle des animaux inférieurs, il leur est très aisé d'indiquer une différence énorme. Mais quand il s'agit de savoir si la différence est de nature ou de degré, l'absurdité de la façon dont ils négligent les phases intermédiaires qui se présentent à l'observation actuelle est assurément trop grande pour qu'il y ait lieu de la commenter. En tous cas, je crois pouvoir promettre, sans trop m'engager, que quand nous en viendrons à étudier les sauvages, et, à travers eux, l'homme préhistorique, nous verrons que dans le grand intervalle qui sépare ces phases d'évolution mentale de la nôtre, nous aurons beaucoup fait pour combler les lacunes, et amoindrir la distance psychologique qui sépare le gorille de l'« honnête homme ».

FIN

## TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE I. — L'Homme et la Brute . . . . .	1
CHAPITRE II. — Les Idées . . . . .	20
CHAPITRE III. — Logique des Récepts . . . . .	40
CHAPITRE IV. — Logique des Concepts . . . . .	70
CHAPITRE V. — Langage . . . . .	85
CHAPITRE VI. — Intonation et Geste . . . . .	104
CHAPITRE VII. — Articulation . . . . .	121
CHAPITRE VIII. — Rapports de l'Intonation et des Gestes avec les Mots . . . . .	143
CHAPITRE IX. — La Parole . . . . .	162
CHAPITRE X. — La Conscience de soi . . . . .	193
CHAPITRE XI. — La transition chez l'Individu . . . . .	212
CHAPITRE XII. — Philologie comparée . . . . .	237
CHAPITRE XIII. — Racines du Langage . . . . .	262
CHAPITRE XIV. — Témoignage de la Philologie . . . . .	291
CHAPITRE XV. — Témoignage de la Philologie (suite) . . . . .	322
CHAPITRE XVI. — La transition dans la Race . . . . .	354
CHAPITRE XVII. — Résumé général et Conclusions . . . . .	383

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

- Abeille* : production de signes, 89.
- Addison, M<sup>me</sup> K.*, sur la production de signes par un choucas, 96.
- Adjectifs* : employés correctement par des perroquets, 129, 130, 152 ; emploi précoce par les enfants, 217 ; non différenciés dans les formes primitives de langage, 292 et suiv. ; origine des — Aryens, 303, et dans le langage en général, 378-9.
- Adverbes*, non différenciés dans les formes primitives du langage, 303.
- Anatomie*, preuves anatomiques de la descendance de l'homme, 19.
- Animaux*, voir *Brutes*.
- Animisme* de l'homme primitif, 273.
- Appleyard*, sur le langage des sauvages, 344.
- Araignée*, intelligence, 61-3, 153, 205.
- Aristote* : sur l'intelligence des animaux, 12, et de l'homme, 20 ; sa classification du règne animal, 78 ; sa logique repose sur la grammaire de la langue grecque, 311, 317.
- Arrêt* : chez un cochon, 96 ; des chiens d'arrêt, 96-7.
- Articulation* : chapitre VII ; classification des différentes sortes, 121 ; sans signification, 121-2 ; compréhension de l' —, 122-9 ; par les chiens, 128 ; emploi de l' — avec signification intelligente par les oiseaux parleurs, 129-38 ; emploi arbitraire par de jeunes enfants, 138-44 ; relations avec l'intonation et le geste, 145-162 ; importance du sens de la vue pour le développement de l' —, 359-60 ; genèse et marche probable dans la race, 364 et suiv.
- Aryens* : civilisation, 270 ; antiquité, 271.
- Audouin*, sur la reconnaissance d'images par un singe, 187.
- Bateman, D<sup>r</sup> F.*, sur le centre du langage dans le cerveau, 135-6.
- Bates*, sur l'intelligence des fourmis, 91-2 ; sur la reconnaissance d'images par un singe, 187.
- Beattie*, sur l'intelligence d'un chien, 99.
- Bell (Graham)* : sur un chien dressé à articuler, 128 ; sur l'idéation des sourds-muets, 150.
- Bell*, sur l'intelligence des fourmis, 52, 91.
- Benfey*, sur les racines du sanscrit, 264.
- Berkeley*, sur les idées, 21-2.
- Binet*, sur les analogies entre la perception avec la raison, 32, et avec les sensations, 37, 46.
- Bingley*, sur la compréhension des intonations humaines par les abeilles, 124.
- Bleek* : sur l'origine du pronom, 299 ; sur les mots-phrases des Bushmen d'Afrique, 313, 333-4 ; sur les onomatopées, 334 ; sur les *clicks* des Hottentots et Bushmen, 367.
- Bonaparte (Prince Lucien)*, sur le nombre possible des sous articulés, 366.
- Bopp*, sur l'origine du langage, 239.
- Boyd Dawkins*, sur la découverte de la hache par l'homme néolithique, 213.
- Bramston (M<sup>re</sup>)*, sur l'intelligence d'un chien, 56.
- Brésil*, climat et langues indigènes, 260-1.
- Brown (Thomas)*, sur la généralisation, 44.
- Browning (A. H.)*, sur l'intelligence d'un chien, 99.
- Brutes* : esprit, comparé à l'homme, 6-39 ; émotions, 6-7 ; instincts, 7, volition, 8 ; intelligence, 9 ; M. Mivart sur la psychologie des —, 10, 176 ; machines, 10 ; rationalité, 11 ; âme, 12 ; immortalité, selon l'évêque Butler, 12 ; exemples d'intelligence, 50-63 ; idées de causalité, 58-60 ; appréciation des principes, 60-1 ; signes, 88-101 ; compréhension de mots, 122-6 ; articulation, 128-37, 151 ; pour-

- quoi elles ne sont point devenues rivales intellectuelles de l'homme, 154-7; conscience de soi chez les —, 174-7; reconnaissance d'images, 187-8; conditions de la genèse de la conscience de soi manifestées par les —, 194 et suiv.; numération, 56-8; 213-4; psychologie, rapportée à la descendance de l'homme, 358-78.
- Buffon* : intelligence des animaux, 12, son perroquet, 199.
- Bunsen* : onomatopées, 280; langue égyptienne, 294; sur le verbe substantif, 306.
- Burton*, sur la production de signes chez les Indiens, 105.
- Bushmen*, *clicks* de leur langage, 289.
- Butler (l'évêque)*, sur l'immortalité des animaux, 12.
- Caldwell*, sur le langage des sauvages, 344.
- Californie*, climat et langues indigènes, 259-60.
- Carlyle*, sur la métaphore fondamentale, 339.
- Carpenter (Commandant Alfred)*, sur l'emploi de pierres par des singes pour ouvrir les huîtres, 373.
- Casalis*, sur la pauvreté des langues sauvages en fait de termes abstraits, 346.
- Causation* : idées de — chez les animaux 58-60; origine de l'idée de — chez l'homme, 208.
- Cebus* : intelligence, 60-1; intonations différentes d'un, — 96.
- Champollion*, sur les hiéroglyphes égyptiens, 308.
- Charlevoix*, sur le langage des sauvages, 344.
- Chauve-souris*, seul mammifère capable de voler, 156.
- Chat* : intelligence, 59, 98; emploi de signes, 158.
- Cheville*, signes chez la —, 95.
- Cheval*, signes chez le —, 96.
- Chien* : cherchant de l'eau dans les dépressions, 51; tenant compte des courants, 51; idées génériques, 53, 347-8; pourchassant des cochons imaginaires, 56; idée de causalité, 59-60; arrêt et doublement, 97; autres signes gesticulés, 99-100, 220; compréhension de signes écrits, 101; compréhension de mots, 124-5; articulation prétendue, 128; signe indien pour l'aboiement, 146; reconnaissant les images, 187; pratiquant la dissimulation et l'hypocrisie, 197; idéation éjective, 197; conscience de soi réceptuelle, 198; numération, 214; faisant le beau devant une chienne, 220; nom articulé du — chez un sourd-muet, 361.
- Choucas*, production de signes, 96.
- Cicéron*, sur l'origine du langage, 239.
- Classification* : dans ses rapports avec l'abstraction, 31-2; faculté de — chez le jeune enfant, 26, 66, 67; chez les animaux inférieurs en général, 27-30 (voir aussi *Percepts*); des idées, 34-9, 192; conceptuelle, 78-80, 174; du règne animal par les anciens juifs et par Aristote, 78-9; du langage, 83-9; des facultés mentales, artificielle, 232; des langages, 243-49.
- Clicks* des Hottentots, 289.
- Cochon* dressé à arrêter, 96.
- Comte (Auguste)*, sur la logique des sentiments et des signes, 42, 46-7.
- Concepts* : définition, 34; logique, 47; et chapitre IV; réceptifs dénommés, 74-5; inférieurs et supérieurs, 75-6, 184; en relation avec les idées particulières et génériques, 76; en relation avec le jugement et la conscience de soi, 167-191; en relation avec les facultés non-conceptionnelles, 233-6; atteints par l'individu, 229-31; originels, 267 et suiv.; preuve philologique de leur dérivation des réceptifs, 339 et suiv.
- Connotation*, 87-8, 136-7; 157, 159-62, 169, 179-84, 217-8, 281-2, 291 et suiv.; 362, 388.
- Conscience de soi* : condition de la réflexion introspective ou pensée, 174; absente chez les animaux, 175-6; genèse, 193-211; philosophie et psychologie de la —, 192-3; caractères chez l'homme et chez l'animal, 193-211; centripète et centrifuge, ou réceptuelle et conceptuelle, 198-199; développement chez l'enfant, 199-211, 226, 227-232.
- Copule*, 172, 228, 305, 312.
- Corneille*, intelligence, 56-7.
- Crawford*, sur la langue malaise, 346.
- Cronise*, sur le climat de la Californie, 259.
- Cuvier*, sur la parole en tant que caractéristique distinctive de l'homme, 364.
- Dammaras*, numération, 214.
- Darwin (Charles)* : intelligence du sauvage dans ses rapports avec le déve-

- veloppement cérébral, 16-7; intelligence des animaux, 51, 52, 54; arrêt chez les chiens de chasse, 97; expression des émotions, 103; psychogenèse de l'enfant, 123, 158; conscience de soi, 198; descendance de l'homme, 363, 368, 373 et suiv.
- Dénomination*, 87-9, 157-9, 161, 168, 179-83, 217-8, 291 et suiv., 362 et suiv., 377 et suiv.
- Dénotation*, 87-9, 157-9, 161, 168, 179-83, 217-8, 291 et suiv., 362 et suiv., 377 et suiv.
- Donaldson*, sur les éléments démonstratifs, 243.
- Dublin Review*, sur la psychologie du jugement, 166-7.
- Dumas (Alex.)*, sur la production de signes, 111-2.
- Du Ponceau*, sur le langage des sauvages, 344-346.
- Eléphant*, intelligence, 97.
- Ellis*, sur la prononciation anglaise ancienne, 366.
- Emerson*, sur la métaphore fondamentale, 339.
- Emotions* des animaux et de l'homme, 7.
- Encyclopædia Britannica* (1857), sur l'origine du langage, 240.
- Enfant* : psychogenèse, 4-5; émotions et instincts, 17-8; intelligence à l'égard de la classification, 26-7, 41, 65, 66; articulation instinctive et imitative, 121-2; compréhension des mots, 123; invention spontanée de mots, 138-44; phase indicative du langage chez l'—, 157, 218-22, 321; dénotation et connotation, 179, 190, 217 et suiv., 281 et suiv.; reconnaissance de portraits, 187-8; développement de la conscience de soi chez l'—, 199-211; emploi du pronom personnel, 200, 230, 401; hypothèse d'après laquelle l'— a créé les langues, 258-61; langage non différencié de l'—, 293-4, 310; phases du langage, 157-92, 322; différence entre l'— et l'homme primitif, pour le développement du langage, 323 et suiv.; ordre de développement des sons articulés chez l'—, 363-6.
- Esprit* : subit une évolution, 4-6; de l'homme comparé à celui de l'animal, 7-39; classification des facultés de l'— artificielles, 232.
- Farrar (l'archidiacre)* : les éléments démonstratifs, 243; invention du langage par les enfants, 261; racines du langage, 265, 353; origine du verbe, 273; nombre restreint des mots employés par la classe ouvrière, 278; les onomatopées, 282-5, 288, phraséologie objective des jeunes enfants et de l'homme primitif, 298; verbe substantif, 306; métaphore fondamentale, 339; langage des sauvages, et son degré d'abstraction, 344; absence de pronoms personnels subjectifs dans les formes primitives de langage, 413.
- Feu*, n'est fait que par l'homme, 19.
- Formes de passage*, 19.
- Fourmis* : intelligence, 52-3; production de signes, 90-5.
- Fitzgerald (P. R.)*, conscience de soi, 21.
- Forbes (James)*, intelligence des singes, 100.
- Fravière (de)*, sur la production de signes par les abeilles, 89.
- Gallon (Francis)* : sur les idées en tant qu'images génériques, 23; sur les relations de la pensée avec la parole, 83; sur l'intelligence des Dammaras, 214.
- Garnett* : nature et analyse du verbe, 273, 304, 306-9; sur les mots-phrases, 297; sur les formes primitives de prédication, 315; sur la métaphore fondamentale, 339, 353; sur l'absence de cas subjectifs de pronoms dans les formes primitives de langage, 414.
- Geiger* : sur les idées, 45; sur la dépendance de la pensée par rapport au langage, 82; sur la compréhension des mots par les animaux, 127; sur les racines du langage, 265, 271, 331; sur la distinction entre les idées générales et les idées génériques, 277; sur la conceptualité croissante des termes, à mesure qu'augmente la culture, 278; sur l'impossibilité que le langage ait pu jamais consister en termes généraux exclusivement, 280; sur la théorie de Heyse sur l'origine du langage, 287; sur les onomatopées, 290; sur l'époque où le langage n'existait point, 311, 348; sur la métaphore fondamentale manifestée par le nom des outils, 340, et par les mots à signification morale, 341-2; sur le sens de la vue dans ses rapports avec l'origine du langage, 360; sur l'*Homo alalus*, 373.
- Génitif*, philologie du, 302, 378.
- Geoffroy Saint-Hilaire (Isidore)*, sur un singe qui reconnaît les images, 187.

- Géologie*, imperfection de ses annales, 19.  
*Goethe*, sur l'oblitération de la signification primitive des mots, 282.  
*Goodbehere* (S.), sur la production de signes par un poney, 96.  
*Green*, sur la conscience de soi, 211.  
*Grimm*, sur l'origine de la parole, 239; sur les noms du tonnerre, 284; sur la métaphore fondamentale, 339.  
*Grüepes*, production de signes, 88-90.
- Hache*, découverte par l'homme néolithique, 213.  
*Hague*, sur la production de signes par les fourmis, 93-4.  
*Haeckel*, sur l'*Homo alalus*, 364, 373; sur les sons émis par les singes, 367.  
*Hale* (H.), sur l'invention spontanée de mots par les enfants, 139-44; sur l'origine des langues, 258-61.  
*Hamilton* (Sir William), sur les idées en tant qu'abstraites et générales, 24, 25, 79.  
*Harper* (F.), sur la grammaire grecque, 298.  
*Haughton* (Sir Graves), sur les racines du langage, 273.  
*Hegel*, sur l'absence de l'idée de causalité chez les animaux, 58; sur la conscience de soi, 211.  
*Heinike*, sur les mots spontanément inventés par les sourds-muets, 361.  
*Herder*, sur l'origine de la parole, 239; sur le conerétisme originel du langage, 353.  
*Herzen*, sur la conscience de soi, 211.  
*Heyse*, sur l'onomatopée, 283, 284; sur l'origine du langage, 287; sur la métaphore fondamentale, 339; sur la pauvreté des langues sauvages en termes abstraits, 345.  
*Hobbes*, sur la copule, 172, 173.  
*Hogg*, sur un chien qui comprenait les mots, 125.  
*Holden*, sur le vocabulaire des enfants, 366.  
*Homme*: remarques préliminaires sur sa psychologie, 4-6; ressemblances entre sa psychologie et celle des animaux, 6-10; différences, 10-39; intelligence du sauvage, 13, 16, 17, 214, 332, 345; de l'homme paléolithique et néolithique, 14, 212-3; structure organique, 19; animisme de l'homme sauvage et primitif, 273; alalique, 275; différences entre l'enfance de la race et l'enfant, en ce qui concerne le développement du langage, 323-9; emploi du pronom personnel par l'homme primitif, 297-8, 380-2; hypothèses relatives au mode d'origine de l'homme hors de l'animal, 358-382; emploi fréquent du sens de la vue, 359-60; l'homme primitif était peut-être alalique, 364-72.  
*Horace*, sur l'origine du langage, 239.  
*Hoste* (Sir W.), sur l'intelligence des singes, 100.  
*Hottentots*, langage, 289, 366-8.  
*Houzeau*: sur des chiens cherchant de l'eau dans des creux, 51; sur les intonations significatives de la poule, 95; sur les oiseaux parleurs, 129-30; des signaux d'alarme chez les oiseaux, 363.  
*Hovellacque*: des éléments démonstratifs, 244; des mots auxiliaires, 245; des formules de la structure du langage, 247; des affinités des langues, 249, 253; des limitations des sons consonnants dans les différentes langues, 366.  
*Huber*, sur la production de signes par les insectes, 88-90.  
*Humboldt*, de l'origine de la parole, 239.  
*Hun* (E.-R.), sur l'invention spontanée de mots par les jeunes enfants, 140-3.  
*Huxley*, sur l'importance de la théorie évolutionniste à l'égard de l'anthropologie, 2, 3; sur l'automatisme des animaux, 11; sur le poids cérébral chez l'homme et chez les singes anthropoïdes, 16; sur les idées, 23, 43; sur l'importance du langage pour le développement de la pensée humaine, 135; sur la faiblesse de la différence anatomique qui permet ou défend l'articulation, 153, 364; sur la psychologie du jugement, 163; sur l'attitude verticale chez le gibbon et le gorille, 375.
- Idées*, définition et classification, 20-39; réceptifs, chap. III; concepts, chap. IV; générales et génériques, 38-9, 68-9, 274 et suiv., 331-4; abstraites, 20-39, 70-80; de causalité chez les animaux, 58-60, et chez l'homme, 208-10; des sourds-muets non éduqués, 149-51; classification psychologique des —, artificielle, 232 et suiv.; des sauvages, 332-3, 343-8.
- Images*, reconnues et comprises par des enfants, chiens, singes, etc., 187-8.  
*Indiens*, production de signes, 105-13; langues, 247, 253, 257, 258.  
*Instinct*, définition, 7; de l'homme et de l'animal, 7-8.  
*Intelligence* de l'homme et de l'animal. 9.

- James*, sur le langage des sauvages, 344.  
*Johnson* (capitaine), sur l'intelligence des singes, 100.  
*Jones* (Sir William), sur l'origine de la parole, 239.  
*Jugement*, inconscient ou intuitif, 48-9, 188; opinion de J.-S. Mill, 48; psychologie, 163-236; opinion de G.-H. Lewes, 164, de Huxley, 164, de St-George Mivart, 165-6, de Max Müller, 165; en rapport avec les réceptifs, concepts, et la pensée, 163-193; opinion de Sayce, 169; préconceptuel, 226 et suiv., 277, 379 et suiv.; en blanc, 166-7, 316.
- Kleinpaul*, sur le langage par gestes, 120.
- Landois*, sur la production de signes par les abeilles, 89.  
*Langage*, rapports avec le poids du cerveau, 16; l'abstraction dépend du —, 25, 30-39; pas toujours nécessaire à la pensée, 80-3; étymologie et sens différents du mot, 85; catégories, 85-9; en tant que production de signes manifestée par les animaux, 88-101; de l'intonation et des gestes, 104-120; articulé, spontanément imité par les enfants, 138-43; de l'intonation et des gestes, dans ses rapports avec les mots, 145-62; phases indicative, dénotative, connotative, dénominative et prédicative, 157-192; dans ses rapports avec la conscience de soi, 210; développement chez l'enfant, 217-36; théorie, sur l'origine du — dans la race, 237-41, 354-82; évolution, 239-44, 262-3; racines, 240-3, 247; différenciation en parties du langage, 292-321, 334-6; éléments démonstratifs, 242-4; des sauvages, pauvre en termes abstraits, 345-49; des bêtes, 359-60; Chinois, 245, 252, 255, 264-5, 295, 297, 314, 335, 366; Magyar, 251; Turc, 251; Basque, 256, 258, 308; Étrusque, 256; Hongrois, 257; Malais, 257, 298, 302, 308, 346; Latin, 265; Égyptien, 294, 307-8; Anglais, 246, 257, 264, 335, 343; Khetshua, 261; Hébreu, 264, 306; Grec, 298, 307, 317; Taïque, 302; Sanscrit, 264-275, 299, 306, 349; Zende, 306; Lithuanien, 306; Islandais, 306; Copte, 307; Javanais, 308; Malgache, 308; Philippines, 308; Syriaque, 308; Dayak, 314; Fidjien, 314; Cheyenne, 343; Australien, 345; Esquimaux, 345; Zoulou, 346; Tasmanien, 346; Kurde, 346; Japonais, 366; Hottentot, 366-7.
- Langley* (S. P.), sur l'intelligence d'une araignée, 61-3.  
*Langues*, nombre des — existantes, 243; classification, 243-9; isolantes, radicales ou monosyllabiques, 244-7; agglutinantes ou agglomérantes, 245; flexionnelles ou transpositives, 246-7; polysynthétiques, ou incapsulantes, 247; incorporatives, 248; analytiques, 248; affinités, 248-57; Américaines indigènes, 247, 253, 257-61, 263; 308, 337, 343-4, 346; Africaines, 258, 261, 289, 333, 346, 366; Aryennes et Indo-européennes, 264-272, 295, 299, 304, 306, 311, 415; Sémitique, 264, 308; Romanes, 305; Polynésienne, 315.  
*Latham*, sur le développement du langage, 239; sur le langage des sauvages, au point de vue de l'abstraction, 346.  
*Latin*, racines du, 265.  
*Laura Bridgman*, sa syntaxe, 116; ses sons articulés instinctifs, 122.  
*Lazarus*, sur les idées, 44-5; sur l'origine de la parole, 355.  
*Lee* (M<sup>me</sup>), sur les oiseaux parleurs, 130.  
*Lefroy* (Sir John), sur l'intelligence du chien, 99.  
*Leibnitz*, sur un chien dressé à articuler, 128.  
*Leroy*, sur l'intelligence du loup, 53, du cerf, 54-5, du renard, 55-6, des corneilles, 56-7.  
*Lewes* (G.-H.), sur la logique des sentiments et des signes, 47; sur le jugement, 164; sur la préperception, 184.  
*Locke*, sur les idées, 20-3, 28-30, 65, 338.  
*Logique* des réceptifs, chap. III; des concepts, 147 et chap. IV.  
*Long*, sur le langage gesticulé, 120.  
*Loup*, intelligence, 53.  
*Lubbock* (Sir John), sur le langage des fourmis, 94-5; sur un chien dressé à reconnaître des signes écrits, 101-2.  
*Lucrèce*, sur l'origine du langage, 239.  
*Ludwig*, sur les éléments démonstratifs, 243.
- Malle* (Dureau de la), sur l'intelligence des animaux, 12.  
*Mallery* (Lieut-Col.), sur la production des signes par les Indiens et les sourds-muets, 105-112, 117-120; chien dressé à articuler, 128; signes pour le chien aboyant, 146; sur la relation génétique entre les gestes et les mots, 337, 343-4.

*Mansel (le Doyen)*, sur les idées en tant que générales et abstraites, 42.  
*Maudsley*, conscience de soi, 211.  
*Mauzy*, sur la pauvreté des langues sauvages en termes abstraits, 345.  
*M<sup>r</sup> Cook (Rév.)*, sur la production de signes par les fourmis, 95.  
*Métaphore*, importance de la — dans l'évolution de la parole, 338-44.  
*Meunier*, sur la compréhension des mots par les animaux, 125; sur les oiseaux parleurs, 130.  
*Mill (James)*, sur la copule, 173.  
*Mill (John Stuart)*, des idées en tant qu'abstraites et concrètes, 25; de la logique des sentiments et des signes, 41-2; sur le jugement, 48; sur la connotation et la dénomination, 169; sur la conception, 172; sur la copule, 173; sur la prédication, 234.  
*Milligan*, sur la pauvreté des langues sauvages en termes abstraits, 346.  
*Mivart (Saint-George)*, sur la psychologie des animaux, 10, 177; sur l'automatisme animal, 11; sur la supériorité de l'esprit du sauvage sur celui du singe, 16; sur l'absence chez les animaux de l'idée de causalité, 58; sur la relation de la pensée et du langage, 83; sur les catégories du langage, 85-6; sur la rationalité des animaux, 87; sur la psychologie du jugement, 165-7; sur la pensée et la réflexion, 176-7.  
*Moffat (R.)*, sur l'invention de langues par les enfants, 261.  
*Monbodo*, sur l'origine de la parole, 239.  
*Moralité*, invoquée pour distinguer l'homme de l'animal, 17-19, 341; mots relatifs à la — dérivés d'idées moralement différentes, 341-2.  
*Morshead (E.-J.)*, sur la psychologie comparée, 37.  
*Moschkan (A.)*, sur les oiseaux parleurs, 130.  
*Müller (F.)*, sur la production de signes par les abeilles, 88.  
*Müller (J.)*, sur l'absence de la notion de causalité chez les animaux, 38.  
*Müller (Friedrich)*, sur les idées, 45; sur le langage comme non identique à la pensée, 83; sur la classification des langues, 244; sur les mots-phrases, 293; sur le langage non différencié de l'enfant, 294; sur l'origine des pronoms, 299; sur le génitif, 302; sur l'origine de la parole, 355.  
*Müller (Max)*, sur les idées, 42-3; sur le

langage en tant que nécessaire à la pensée, 81-3; sur la psychologie du jugement, 165; sur la copule, 172; sur l'origine du pronom personnel, 209; sur l'évolution du langage, 240; sur les éléments démonstratifs, 243, 445; sur les racines du Sanscrit, 264-88; sur le langage non différencié des enfants, 293, 314; sur les mots-phrases, 295-7, 314; sur l'origine gesticulée des pronoms, 299, et du langage en général, 349; sur l'origine des adjectifs, 303; sur les mots-phrases Chinois, 314; sur la logique d'Aristote en tant que basée sur la grammaire Grecque, 317; sur la preuve philologique que la pensée humaine a procédé de l'abstrait au concret, 329-32; sur ce que les noms impliquent nécessairement des concepts, 331; sur la métaphore fondamentale, 339; sur l'imperfection des premiers noms, 351; sur l'évolution des parties du langage, 445; sur la théorie évolutionniste en général, 423-4.

*Natterer (J.)*, sur les langues du Brésil, 261.

*Nègre*, intelligence, 13; emploi de ce mot par M. Saint-George Mivart dans un exemple relatif à la psychologie de l'acte prédicatif, 166, 233.

*Nodier*, sur l'onomatopée, 285; sur la métaphore, 339.

*Noiré*, sur les idées, 43; sur l'origine du langage, 286-7, 372-4; origine des pronoms, 299; métaphore fondamentale, 339.

*Noms*, en relation avec les idées abstraites et génériques, 31-2, 57-8, 70-8, 173, 269 et suiv., 331 et suiv.; pas toujours nécessaires à la pensée, 81-3, et pouvant se passer de celle-ci, 225-6, 331-4.

*Noms substantifs*, correctement employés par des perroquets, 129, 152; emploi précoce par les enfants, 217; sont plus anciens que les verbes et pronoms, 273; non différenciés dans les formes primitives de langage, 292 et suiv.; cas obliques, en tant que mots-attributs, 302-3, 378.

*Numération*, chez les corneilles, 56-7, 213-4; chez un singe, 58, 214; par évaluation sensitive et par notation séparée, 57, 214; chez le sauvage, 214.

*Onomatopée*, dans le langage des enfants, 136; dans ses relations avec l'origine du langage, 280-91, 334.

*Oregon*, climat et langues indigènes, 260.  
*Ours*, intelligence, 51; comprenant les intonations de la voix humaine, 124.  
*Outils*, ne seraient employés que par l'homme, 19; noms, dérivés d'activités ne nécessitant que des organes naturels, 340-2; employés par les singes, 375.

*Parties du langage*, différenciation du langage en —, 292-317, 334-7, 417.

*Peckham (M. et M<sup>me</sup>)*, sur la mémoire chez l'araignée, 205-6.

*Pensée*, distinguée de la raison, 12; absente chez les animaux, 29-30; dépendante du langage, 30-1; plus simple élément de —, 165, 174, 215-6; animistique de l'homme primitif et sauvage, 273; pas nécessaire pour la nomination, 224-5, 331 et suiv.

*Perception*, analogies entre elle et la raison, 32; constituée par la fusion de sensations, 37; en relation avec d'autres facultés mentales, 48; illusions, 49.

*Pérez*, sur la psychogenèse de l'enfant, 26, 41, 158, 208.

*Perroquets*, parleurs, 128-38; emploi de signes indicatifs, 158; facultés dénominative et connotative, 178-89, 221-5; énoncés, 188-9.

*Phrases*, et mots-phrases, 293 et suiv.

*Pickering*, sur la pauvreté des langues sauvages en termes abstraits, 346.

*Pascher*, sur la race Aryenne, 271.

*Poney*, production de signes, 97.

*Pott*, sur l'origine du langage, 239; sur les racines du langage, 264-5; sur les noms du tonnerre, 284; sur la métaphore fondamentale, 339.

*Poule*, intonations différentes adressées à ses poussins, 196.

*Powers*, sur le climat de la Californie, 259.

*Préconcepts*, 184-92, 217-8, 225-8, 276, 379-80.

*Prédicat*, 300, 301, 415.

*Prédicatif (acte)*, 88-9, 157, 162-4, 168-9, 171, 175, 226-7, 234-6, 291 et suiv. 377, 380-2, 415.

*Prépositions*, non-différenciées dans les premières périodes du langage, 292 et suiv.

*Preyer*, sur la psychogenèse de l'enfant, 26, 47, 219, 220; sur la numération sensitive, 57.

*Pritchard*, sur les langues celtiques, 273.

*Progrès* au cours des générations successives, 12-5.

*Pronom*, premier — personnel, 200, 230, 297, 380-2, 400.

*Pronoms* et éléments pronominaux, 209, 273; non différenciés dans les premières phases du langage, 292 et suiv.; origine, dans les gestes, 297 et suiv., 380, 414.

*Quatrefages (De)*, sur la différence entre l'intelligence humaine et l'intelligence animale, 17-19; sur l'intelligence d'un chien, 197; sur la pauvreté des langues sauvages en termes abstraits, 345.

*Raison*, dans ses rapports avec la perception, 32, avec la sensation, 37; avec les autres facultés mentales en général, 48.

*Ray*, sur les différentes intonations employées par la poule, 95.

*Récepts*, définition, 36-9; logique, 40-69, reconnus par des écrivains antérieurs, 40-5; rapports avec les facultés intellectuelles, 48-50, 233-4; exemples chez les animaux, 51-63; aussi primitifs que les percepts, 64-9; de la poule d'eau, 74; rapports avec le jugement et la conscience de soi, 175-92; supérieurs et inférieurs, 184-92; numération par les —, 218-9; des inventeurs du Sanscrit, 276-8; philologiquement antérieurs aux concepts, 339 et suiv.

*Réflexe (action)*, 48.

*Réflexion*, rapports avec l'acte réflexe, 48. Voir aussi *Pensée*.

*Religion*, invoquée comme différenciant l'homme de l'animal, 17, 19, 341.

*Renan*, sur les racines de l'Hébreu, 264.

*Renard*, intelligence, 55-6.

*Rengger*, sur les différentes intonations du *Cebus*, 96.

*Ribot (T.)*, sur la conscience de soi, 211.

*Richter*, sur l'oblitération de la signification primitive des mots, 282.

*Romanes (J.-G.)*, sur la numération chez les singes, 58; sur l'intelligence du *Cebus*, 60-1; sur la production de signes chez les chenilles, 95; sur l'arrêt chez les chiens, 97; sur la production de signes par d'autres chiens, 99, 220; sur l'intelligence des enfants, 122, 159-60, 187-8, 217-9, 231, 281, 320-1; sur la compréhension de mots par des singes et des chiens, 124-6; sur les oiseaux parleurs, 129-31; sur l'idéation des sourds-muets, 149-50.

*Ribot (T.)*, sur la conscience de soi, 211.

*Richter*, sur l'oblitération de la signification primitive des mots, 282.

*Romanes (J.-G.)*, sur la numération chez les singes, 58; sur l'intelligence du *Cebus*, 60-1; sur la production de signes chez les chenilles, 95; sur l'arrêt chez les chiens, 97; sur la production de signes par d'autres chiens, 99, 220; sur l'intelligence des enfants, 122, 159-60, 187-8, 217-9, 231, 281, 320-1; sur la compréhension de mots par des singes et des chiens, 124-6; sur les oiseaux parleurs, 129-31; sur l'idéation des sourds-muets, 149-50.

*Ribot (T.)*, sur la conscience de soi, 211.

*Richter*, sur l'oblitération de la signification primitive des mots, 282.

*Romanes (J.-G.)*, sur la numération chez les singes, 58; sur l'intelligence du *Cebus*, 60-1; sur la production de signes chez les chenilles, 95; sur l'arrêt chez les chiens, 97; sur la production de signes par d'autres chiens, 99, 220; sur l'intelligence des enfants, 122, 159-60, 187-8, 217-9, 231, 281, 320-1; sur la compréhension de mots par des singes et des chiens, 124-6; sur les oiseaux parleurs, 129-31; sur l'idéation des sourds-muets, 149-50.

*Salomon*, citation, 194.

*Sandwith*, sur la pauvreté des langues

- sauvages en termes abstraits, 347.
- Sayce*, sur les différences de degré et de nature, 3; sur les termes d'une proposition en tant que jugements abrégés, 169; sur le nombre des langues, 244; sur les affinités entre les langues, 249-57; sur l'origine monosyllabique du langage, 265; sur la civilisation de la race Aryenne, 270-1; sur l'antiquité de cette race, 271; sur la rareté d'expressions générales dans les langues sauvages, 278; sur l'onomatopée, 284; sur les *clicks* de la langue Hottentote, 289, 366; sur les mots-phrases, 296-299; sur l'origine des pronoms, 298; sur le génitif, le prédicat et l'attribut, 302, 310, 415; sur l'évolution des noms, adjectifs et verbes, 305; sur la logique d'Aristote, basée sur la grammaire Grecque, 318; sur la pauvreté des langues sauvages en termes abstraits, 347; sur la théorie de l'origine du langage de Noire, 374.
- Schelling*, sur les parties du langage, 292.
- Schlegel*, sur l'origine du langage, 239.
- Schleicher*, sur l'évolution du langage, 240; sur les formules exprimant la structure du langage, 247.
- Scott*, sur la psychologie des idiots et des sourds-muets, 104-5, 115-6, 121.
- Scott (Sir Walter)*, sur un chien comprenant les mots, 125.
- Sensation*, dans ses rapports avec la perception et la raison, 37; dans ses rapports avec d'autres facultés mentales en général, 48.
- Serpents*, compréhension des intonations humaines, 124.
- Sicard (abbé)*, sur la syntaxe du langage par gestes, 116.
- Singes*, poids du cerveau, 16; structure corporelle, 19; numération, 58-214; compréhension de mots, 125-6; incapables d'imiter les sons articulés, 153-7; caractères psychologiques des singes anthropoïdes, dans leurs rapports avec la descendance de l'homme, 361-6; chantants, 363, 367-8, 370; autres sons vocaux, 369; attitude verticale adoptée par le —, 375; intelligence générale, 60-1, 100-1; découvrant des principes mécaniques, 60-1, 212-3; plus intelligents et plus imitatifs que les perroquets, 153; reconnaissant les images, 187; comprenant des mots, 363; employant des pierres pour ouvrir des huîtres, 375.
- Skeat*, sur les racines Aryennes de l'anglais, 264.
- Skinner (le Major)*, sur l'intelligence des éléphants, 97.
- Smith (le Rév. S.)*, sur l'idéation des sourds-muets, 150.
- Sonnambulisme* chez les animaux, 149.
- Sourds-muets*, production de signes, 105-20; idéation, 149-50, 336 et suiv.; invention de signes articulés, 122, 261, 360.
- Steinthal*, sur les idées, 45; première édition de son *Zeitschrift*, 239-40; sur les racines du langage, 275; sur l'onomatopée, 283; sur les formes primitives de prédication, 314.
- Stephen (Lestie)*, sur l'intelligence du chien, 54.
- Stephen (Sir James)*, sur la dépendance de la pensée par rapport au langage, 85.
- Street (A.-E.)*, sur le vocabulaire d'un jeune enfant, 144.
- Sullivan (Sir J.)*, sur les oiseaux parleurs, 130.
- Sully (J.)*, sur les idées, 40-1; sur les illusions de perception, 49; sur le développement de la conscience de soi chez l'enfant, 200-2, 206, 208, 211.
- Sweet*, sur la pensée animistique de l'homme primitif, 273; sur l'évolution des formes grammaticales, 303, 312.
- Syntaxe* du langage gesticulé, 107-20; des différentes langues parlées, 245 et suiv.; du langage gesticulé dans ses rapports avec celle du langage primitif, 334-7, 378.
- Taine*, sur la psychogenèse de l'enfant, 26, 66, 180; sur les idées abstraites, 31-2; sur la conscience de soi, 211.
- Threlkeld*, sur le langage des sauvages, 344.
- Tschudi (Baron de)*, sur la langue Khetshua, 261.
- Tylor*, sur la production de signes par les indiens et sourds-muets, 105-8, 113-7; sur les sons articulés instinctivement produits par les sourds-muets, 122; sur l'idéation des sourds-muets, 150.
- Varron*, sur les racines du Latin, 265.
- Verbes*, employés correctement par les perroquets, 130; substantifs, 167, 304-8; emploi précoce par les enfants, 217; origine précoce des —, 272; non différenciés dans les formes primitives de langage, 292 et suiv.; développement, 273, 304-5, 380 et suiv.

- Vêtements*, ne sont portés que par l'homme, 19.
- Vides (mots)*, 245.
- Vol*, aptitudes au — chez les insectes, reptiles, oiseaux et mammifères, 153-7.
- Volition*, comparée chez l'homme et les animaux, 8.
- Vue*, emploi plus considérable du sens de la — par l'homme, 339-60.
- Waitz*, sur la conscience de soi, 211; sur la phrase en tant qu'unité du langage, 292.
- Wallace (A. R.)*, sur l'intelligence du sauvage rapportée à son développement cérébral, 15-6.
- Ward*, sur la descendance de l'homme, 358.
- Watson*, sur la compréhension de mots par les animaux, 125.
- Wedgwood*, sur les racines du langage, 265; sur l'onomatopée, 285.
- Westropp (H. M.)*, sur l'intelligence d'un ours, 51.
- Whitney*, sur la dépendance de la pensée par rapport aux mots, 83; sur la supériorité de la voix sur le geste dans la production de signes, 147-8; sur notre ignorance des langues polysynthétiques, 254-7; sur l'origine monosyllabique du langage, 265; sur la civilisation de la race Aryenne 270-1; sur le développement du langage, 287-8; sur la priorité des mots sur les phrases, 329; sur la métaphore fondamentale, 339; sur la condition aléatoire possible de l'homme primitif, 364.
- Wildman*, sur les abeilles comprenant les intonations de la voix humaine, 124.
- Wilks (Dr S.)*, sur les oiseaux parleurs, 131, 132, 136.
- Wright (Chauncey)*, sur le langage dans ses rapports avec le poids du cerveau, 46; sur la conscience de soi, 198, 204-5, 211.
- Wundt*, sur la période latente de la vue et de l'audition, 146; sur la conscience de soi, 196, 198, 200, 207, 209-10, 211; sur l'évolution du langage, 263; distinction entre les idées génériques et les idées générales, 277-8; sur les onomatopées, 284, 288; sur la physiologie objective du langage primitif, 298; sur les mots-phrases 301.
- Youatt*, sur un cochon dressé à arrêter le gibier, 97.
- Zoologique (affinité)* entre l'homme et l'animal, 19.

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

Tours, imp. E. ARRAULT et C<sup>ie</sup>.