



PATENT
CARLIER'S SON
LONDON
Improved Metallic
BOOKS

WARRANTED
if written
ON WITH HIS
prepared
PENCILS

TO BE
as plain
AND DURABLE
— as —
INK



*They will be found of great advantage
to Travellers & all persons who wish
to preserve their Writing.*

1
Le 11 mai 1902

Le 11 mai 1902

Antenne, L'antenne (Antenne) L'antenne (Antenne)

199,017. - Carnet de 55 feuillets.
Toulouse, le 11 mai 1902.



Tableau Synoptique des terrains

terrains	ter. madreporique . . .	Banc de madrepore
	ter. tourbeux . . .	tourbe
	ter. detritique . . .	terre végétale
		terres vierges
		Sables mouvants
		Sables salifères
modernes		Boules
		Moraines
		alluvions des vallées
	terr. alluvien . . .	alluvions des plaines
		Dunes
		terres
		Dépôt de plages
		Dépôt du fond de la mer
	ter. tufacé	tuf terrestre
		tuf marin
		plages émergées
		anciennes moraines
		Blocs erratiques

terrains quaternaires
ou pléistocènes . . .

Dépôt de limon

2) Breches effondres

1) Diluvion

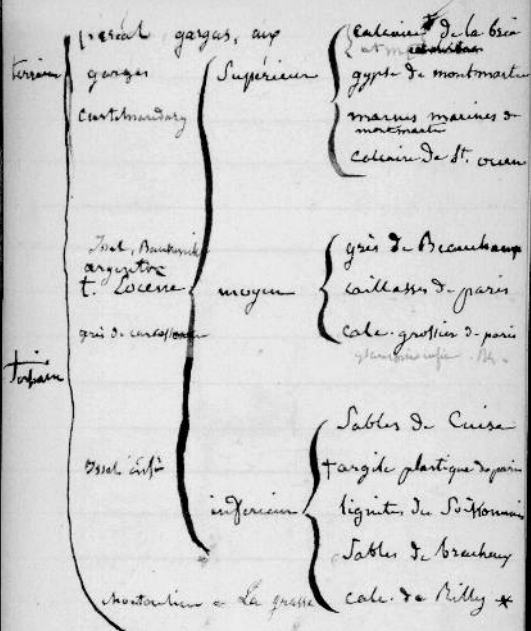
offense des cavernes

travertin

terrains	Dépôt de limon, alluvion de sables grossiers & mort-fort	Sables Subapennins
	t. pliocène . .	
	Lignites d'Alsace	
		marnes Subapennins
		cray du Suffolkshire ⁽¹⁾
	Eppstein - en creux	Sables de touraine
	avary	
	Madagascar	
	Simorre	
	Sauvagny	calcaire de Beauce
	St. Germain	
	t. miocene	
	Worms	meuliers de Meudon
	allier sup.	
	agaveis	
	albiges	
terrains	Loire et val de	grès de Fontainebleau

St. Symeon.

(1) En anglais on a quelque fois placé le Suffolkcray
dans le miocene: est le cray de Norwich que
on fait figurer dans le pliocène.



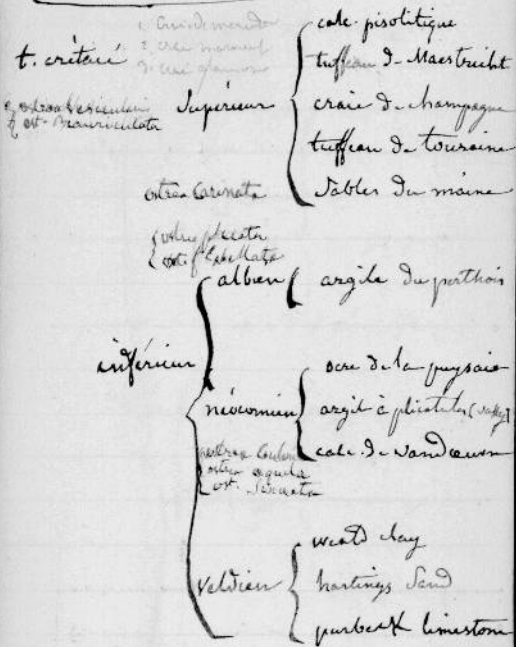
*. M. Moyle place les sables de Bray et le calcaire de Rilly au même niveau.

†. M. Bibert fait d'après son descente l'argile plastique de Meudon au-dessus du lignite du Soissonnais

1455
sables de Bray
argile plastique
calcaire de Rilly

1455
argile plastique
sables de Bray
calcaire de Rilly

terrain tertiaire



craye de Maestricht - craye de Maestricht - craye de Maestricht

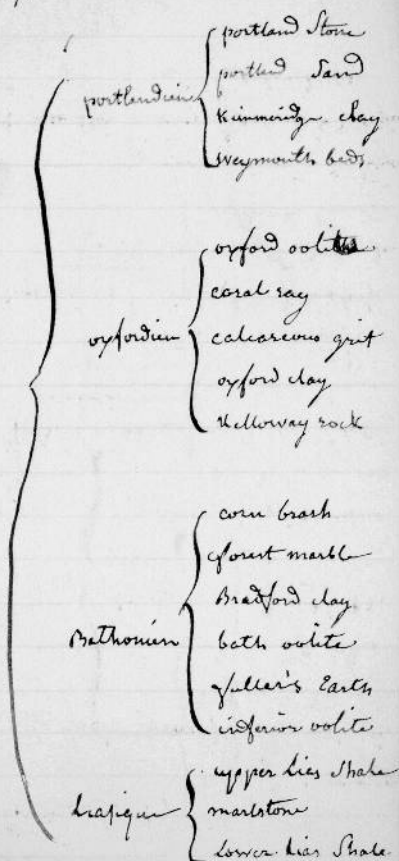
craye de Maestricht - craye de Maestricht - craye de Maestricht

craye de Maestricht - craye de Maestricht - craye de Maestricht

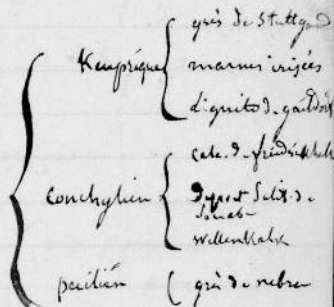
craye de Maestricht - craye de Maestricht - craye de Maestricht

terrains Secondaires

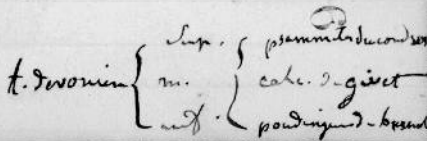
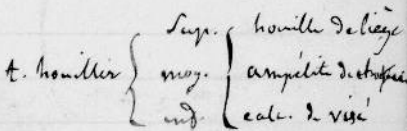
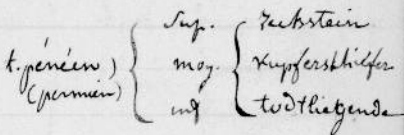
t. jurassique



terrain triasique



terrains primaires (paléozoïques)



terrains primaires (paléozoïques) Sué

A. Rhénan { Sup. { psammite d. Liège
 moy. { quartzite d. Hunsrück
 inf. { poudingue d. Saffig

A. Silurien { Sup. { psammite d. Ludlow
 calc. d. Aymenry
 schiste d. Ludlow
 calc. d. Wenlock
 moy. { psammite de Caradoc
 inf. { ardrie d. Clondilo
 schiste à parady d.
 psammite d. Barmouth

terrain platonien

+ ~~agglomérat~~ ^{agglomérat} cristallophyllien

t. cristallophyllien { steackiste
 mica schiste
 gneiss

t. granitique { granite

t. porphyrique { porphyre d. t.
 ophiolitique
 trappéin

t. pyroïde.

t. trachytique { massif cristallin
 conglomérat et mull

t. basaltique { massif cristallin
 conglomérat et mull

t. volcanique { Laves
 conglomérat et mull

Tabular view of the fossiliferous strata. (Lyell)

periods and groups

1. post-tertiary
A. post-pliocene

Bristle's Lyngbya. - foreign Lyngbya
1. terrace containing
quaternary

1. Recent { peat of Great Britain and Ireland, with human remains - and alluvial plain of the Thames, Mersey and others with buried ships.

{ part of terrace quaternary of French authors modern part of delta of Rhine, Nile, Ganges, Indus etc. - modern strata including terrace of Lyngbya etc.

a. post-pliocene { alluvium, gravel, brick-works with fossil shells of living species, but sometimes locally extinct, and with bones of land animals, partly of extinct species no human remains.

{ part of terrace quaternary. Loess of Rhine with recent freshwater shells and mammal bones. Bluffs of Mississippi.

II. tertiary
B. pliocene

II. terrace tertiary

3. newer pliocene or pleistocene { glacial drift or Boulder-formation of Norfolk, Norwich-crag - cave deposits of Kirkdale, with bones of extinct and living quadrupeds.

{ terrace quaternary diluvium terrace tertiary Lyngbya glacial drift of northern Europe northern mountain strata and alpine erosion

4. older pliocene { Red crag of Suffolk. Cornelian crag of Suffolk.

∞ { Subquaternary strata; hills of Rome, Monte Mario (Pesci - hills near) - most yellow, intercalary and Normandy crag. gravel - cypress deposits.

C. Miocene

S. Miocene { Marine strata of this age wanting in the British Isles. - leaf-bed of Moll in the hebrides? lignite of Antwerp

C. terrain tertiaire moyen partie supérieure de l'ancien fohum d'Avraire - part of Bordeaux bed - part of vimeux basin - part of Antwerp, Antwerp, Antwerp. sand of young vimeux richmond, virginia, united states

D. Eocene

6. Upper Eocene { Hampshire beds, near Portsmouth, Isle of Wight. Lower miocene of many authors

lower part of terrain tertiaire moyen. - calcareous lignite of Antwerp and green. In Fontainebleau - part of limestone strata of Antwerp. - Antwerp and Fontainebleau of Fontainebleau. - part of brown coal of Germany. hermsdorf, Saxony near Berlin

E. Middle Eocene

1. Bournemouth, or Bournemouth beds, Isle of Wight
2. Bournemouth or St. Helens Series.
3. Healdon Series
4. Healdon Hill Sands, and Barton clay.
5. Rayshot and Bournemouth beds.
6. Wanting.

1. Gypseries series of Montmartre, and calcareous lignite of Antwerp
- 2 & 3. calcareous lignite.
- 2 & 3. green & brownish, or rather magenta. Leekham beds, Leekham, Leekham.
- 4 & 5. upper and middle calcareous lignite.
5. Antwerp & Fontainebleau.
5. Lower calc. lignite or glauconitic lignite.
5. Leekham beds, Leekham, Leekham, united states.
- 5 & 6. mammalian formation of Leekham, Antwerp.
6. Bournemouth sand or late Leekham.

F. Lower Eocene

1. London clay and Dover beds.
2. plastic and mottled layers and sands, and weald beds.
3. The sand beds.

1. wanting in Paris basin since it is not in French Flanders.
2. argill. plastic at Leekham.
3. lower land mass of Belgium, in part?

terrain tertiaire

terrain tertiaire logé ou plissé

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - alluvions (ou volcaniques) - l'auvergne - Cailloux de la basse - sables marins de Montpeller - sables de Perpignan - sables de Landes et sables - Sables de l'armagnac | <ul style="list-style-type: none"> - sables d'Artois - sables d'Arno - cray de Suffolk - sables d'Alger - lignites de l'armagnac (Leprieux) |
|--|--|

terrain tertiaire moyen ou récent

- | | |
|---|---|
| <p>1. Dépôt de l'auvergne (vaucluse)</p> <p>2</p> <p>3. sables de Fontaine</p> <p>- sables de la plaine</p> <p>- l'Orléanais</p> <p>- sables de la Touraine</p> <p>- sables de l'armagnac</p> <p>4. calcaire de Montebourg</p> <p>- dépôt de l'auvergne</p> <p>- calcaire de l'armagnac</p> <p>5. calcaire de l'auvergne</p> <p>6. calcaire de l'auvergne</p> | <p>1. marne de Jilherme (Lyon)</p> <p>- sables de l'armagnac</p> <p>2. calcaire de l'armagnac (Lyon)</p> <p>3. marne de l'auvergne</p> <p>- marne de l'armagnac</p> <p>- lignites de l'armagnac (Lyon)</p> <p>4. gypse de l'auvergne</p> <p>- marne de l'auvergne</p> <p>5. calcaire de l'auvergne</p> <p>6. calcaire de l'auvergne</p> |
|---|---|
- L'auvergne de l'auvergne

Classification de M. J. Geoffroy St. Hil.

Quadrupèdes sans os massueux -
(Bassin assez bien développé)

Ordre 1^{er} primates. - Dents 2. similaires. membres
antérieurs terminés par des bras.
Les membres inférieurs par des mains.

Fam. 1^{re}. Singes. - Dents 2. trois sortes; les incisives
contiguës, opposées, entre deux
Carnes verticales. Ongles similaires
le premier excepté.

Tribu 1^{re}. Simiæ. - Semisquidæ; cinq molaires
2. chaque côté 2. chaque
maxillaire. troglodyte.
orang. gibbon

Tribu 2^e. Cynoïthecini. quadrupèdes. ongles courts. cinq
molaires. Ratique. cynoïthèque
colob. microïthèque. ceropithèque.
macaque. magot. Cynoïthèque
thoropithèque. cynocéphale.

trib. 1. ~~Cobina~~ - quadrupède. ongles courts.
 24
 22
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

trib. 2. ~~Hyphalium~~. quadrupède. ongles la griffe. une
 molaine. bristati.

fam. 2. Lemuridi. Dents 2 - trois fortes. Dents 1 -
 quatre incisives sup. par paire.
 quatre incisives et canines inférieures
 proclives. 2^e doigt postérieur à
 ongle subulé.

trib. 1. indurium. incisives inf. au nombre de deux (?)
 avachi. proclives. indur.

trib. 2. Lemurium. incis. inf. au nombre de quatre.
 tarsi ordinaires. histiob. loris.
 proclives. leucogale. makri.

trib. 3. galagium. incisives inf. au nombre de quatre
 tarsi allongés. microle. galago.

fam. 3. tarsidi. Dents 1. trois fortes. Dents antérieures verticales.
 1^{re} paire sup. très grande. 2^e
 et 3^e doigt postérieur subulé. tarsi.

fam. 4. cheironidi. Dents 1 - deux fortes. une barre
 cheirony.

Ord. 11. tartigrades. Dents dissimilaires. membres antérieurs
 terminés par du bras. Extrémités formées
 par du crochets.

fam. 5. Bradypodi. Bradype. molepe.

Ord. 11. Anuropteri. Dents dissimilaires. membres antérieurs
 terminés par du ailes.

fam. 6. galaxipithecidi. Expansions membranées latérales
 constituant de simples parachutes
 galaxipithecus.

fam. 7. pteropodis. Expansions membranées latérales
 constituant de véritables ailes.
 phalange onguale épistémée au
 doigt indicateur de l'aile.

trib. 1. pteropodum. aile inférieure sur la côte du dos.
 pteropoda. pteropoda. macroptera.
 cyphalote.

trib. 2. hypodermis. aile inférieure sur la ligne médiane
 du dos. hypodermis.

fam. 8. Vaputiniidæ. Expansion membraneuse latérale
constituant d. véritable aile.
plumes onguiculées manquant à
tous les doigts d. l'aile. denté offre
la disposition ordinaire.

trib. I. Taphozouin. nez simple. membrane intersegmentale
peu développée. queue courte.
Taphium. Lucallomus.

trib. II. Metathium. nez simple. membrane intersegmentale
peu développée. queue longue à demi
développée. Acanthia. Myzoptera.
Molothrus. Nictinoma. Dinopis.

trib. III. Vespertilion. - nez simple. membrane intersegmentale
peu développée. queue très développée
Vespertilion. Myotis. Latyrops
Brilliant.

trib. IV. Myotis. nez creux. d'une cavité. Myotis.

trib. V. Rhinolophus. nez formant d'une feuille.
Rhinopoma. Rhinolophus. Myotis.

fam. 9. Noctuidæ. Expansion membraneuse latérale
constituant d. véritable aile. phalange onguiculée
manquant à tous les doigts d. l'aile. une double
figure labiale. noctilion.

fam. 10. Campidæ. Expansion membraneuse latérale
constituant d. véritable aile.
phalange onguiculée existant au
doigt médian d. l'aile. denté offre
la disposition ordinaire.

trib. I. Stenodermis. nez simple. Stenodermis.

trib. II. Phyllostomus. nez formant d'une feuille.
Glossophaga. Vampirus. Phyllostomus.

fam. 11. Dermidæ. Expansion membraneuse
latérale constituant d. véritable
aile. phalange onguiculée existant
au doigt médian d. l'aile. denté
à la manière d'un. très grande &
fortement comprimée. Dermidæ.

Ord. 18. Carnassiers. Dents dissimilaires. membre antérieur
terminé par 2-3 doigts. Dents plus
ou moins la forme continue.

Section 1. Carnivores. nez long et étroit. molaires allongées,
à couronne plus ou moins en
partie tranchante. circonvolution
cérébrale plus ou moins développée.

fam. 12. potidii. Doigt profondément divisé
Kinkajou.

fam. 13. viverrini. Doigt peu profondément divisé.

trib. 1. Viverrini. plantigrades. membres courts.

21

mandibule toute tuberculée.

22

ours. mouton. Raton. Coati.

trib. 11. Mustelini. plantigrades ou semi-digitigrades.

membres courts. corps allongé. une

tuberculée au haut. blaireau. tigre.

mustélus. thomomys. ratel. glouton.

huron. mouton. mangouste. zibellé.

martre. putois. arctique. loutre.

lièvre. loutre.

trib. 111. Viverrini. plantigrades ou semi-digitigrades.

membres courts ou moyens. deux

tuberculées au haut et une au

bas. feline. paradoxe.

blondin. cynogale. mangouste.

croquer. galin. galinette.

suricate. arctique. civette.

genette. bassinet. feline.

cynictis.

trib. IV. Canini. Digitigrades. membres plus

ou moins allongés. deux tuberculées.

au moins au haut et au bas.

otocyon. fennec. chacal. chien.

hyène. hyène. cyon.

trib. 8. hyenini. Digitigrades. membres plus ou moins

allongés. corps robuste au milieu

tuberculées au milieu ou rudimentaires.

hyène. protèle.

trib. 41. felines. Digitigrades. membres plus ou moins

allongés. la postérieur plus développé

que la antérieur. tuberculées

au milieu ou rudimentaires. guépard.

chat. tigre. lynx.

Section 11. Amphibii. Anguilles. circonvolution

cérébrales plus ou moins

développées.

fam. 14. phocidii. mandibule comprimée. po ant-d-

divisée. phoque. béluga. Stomatopoda

stomatopoda. starie.

fam. 15. trichodii. mandibule cylindrique. deux

Dépend à la machine Lycopodium.
morse.

Section III. Insectivores. voir Lycopodium, molaires opposées
à la mandibule en partie brisées
à pointer. Lèvres cerclées de lèvre.

Fam. 16. Eupleridae. plantes velues. Eupleridae (?)

Fam. 17. Tugayidae. plantes nues. corps couvert de
poils. yeux bien développés.
membres postérieurs bien développés
quant à l'effort. Tugayidae.

Fam. 18. Gymnoididae. (?) plantes nues. corps
couvert de poils. yeux bien
développés. pieds postérieurs bien
développés. queue latérale
Gymnoididae (?)

Fam. 19. Macroscelididae. plantes nues. corps couvert
de poils. yeux bien développés.
membres postérieurs très courts
~~et~~ Macroscelididae.

Fam. 20. Sciridae. plantes nues. corps couvert
de poils. yeux très petits.
pattes antérieures stabilisées par la
même tige que les postérieures.
microscopiques. urétrique
en y compris. Sciridae.

Fam. 21. Talpididae. plantes nues. corps couvert de
poils. yeux très petits. pattes
antérieures conservées en pelles
ou griffes.

trib. 1. talpidae. membres antérieurs pentadactyles
à la forme de pelle. langue
scalopée. condyle.

trib. 2. chrysochloridae. membres antérieurs tétradactyles
à la forme de griffe. chrysochloridae.

Fam. 22. Brissacidae. Corps couvert de
picares. terreux. Brissacidae.
herisson.

Ord. V. Rongeurs. Dents dissimilaires. membres
antérieurs terminés par 4 doigts.
Dents la forme intermédiaire
par une large barre.

Fam. 23. Sciuridae. Y compris claviculés. cinq molaires
à la machine Lycopodium.

trib. 1. sciuridae. membres postérieurs beaucoup plus longs
que les antérieurs. pteromys, pteromys
Sciuridae

Sciuridae. tamia.

trib. II. arctomyz. membre postérieur presque égal
au antérieur. SpERMOPHILA.
marmota.

fam. 24. Muridae. fortiment clavicul. 4. molain
au plus. yeux 2. grande
vitrine. point. Sabozou. L'été. 1841.

trib. I. Antiorum. membre postérieur seulement un peu
plus long que le antérieur. patte
postérieure entièrement palmée. queue
plate. 4. molain. Carter.

trib. II. Murium. membre postérieur seulement un
peu plus long. que le antérieur.
patte postérieure non palmée ou
palmée la partie seulement. queue
arrondie ou comprimée. 2 ou 3 ou 4
molain. myopotam. hydromys.
ondatra. campagnol. hamster.
otomys. rat. cromys. hamster
ctenomys. pythagomys. calarod.
cagomys. tateymys. nilomys.
L'été. 1841.

trib. III. glirum. membre postérieur beaucoup plus
long que le antérieur. ongles
très courts. les rayons de
~~abaissement~~
aéri. loir.

trib. IV. Sigmodont. membre ^{postérieur} beaucoup plus long
que le antérieur. ongles
allongés, peu recourbés. pour
antérieur rudimentaire. garbille
marquée. garbille. garbo.

trib. V. Ichomyz. membre postérieur beaucoup
plus long que le antérieur.
ongles allongés, peu recourbés.
pour antérieur bien développé.

fam. 25. pseudotomida. fortiment clavicul. 4. molain
au plus. yeux 2. grande
vitrine. point. Sabozou. L'été. 1841.
L'été. 1841. - pseudotoma. - Sigbo.
- vtrina.

fam. 26. spalaidia. fortiment clavicul. 4. molain
au plus. yeux 2. grande
vitrine. point. Sabozou. L'été. 1841.
L'été. 1841. - spalaidia. - Sigbo.
- vtrina.

Fam. 27 . hystricidés . imparfaitement clavés .
 Corps recouvert de piquants . porc-épie .
 Éthiopie . albanie . wendou .

Fam. 28 . Léprousiés . imparfaitement clavés . corps
 recouvert de poils . Dente antérieure
 au nombre de 4 à la mâchoire
 Supérieure . lièvre . lagomys .

2

Fam. 29 . Cavidiés . imparfaitement clavés . corps
 recouvert de poils . Dente antérieure
 au nombre de 2 . la haute comme
 en bas .

trib. 1 . Viscariens . queue longue . lagotis . chin-
 -chilla . lagotis . viscacha .
 trib. 11 . Caviens ~~queue~~ queue courte ou nulle
 Tchibouti . agouti . cobaye
 wendou . caviens . para .

Ord. VI . paucydactyles . Dente dissimilaire .
 membre antérieur terminé
 par un ongle . Estomach
 simple ou divisé en plusieurs
 places bout à bout , dont
 le premier s'ache communique

avec l'œsophage .

Fam. 30 . hystricidés . ongles dissimilaires .
 Daman .

Fam. 31 . Elephantidés . ongles pinnés , trompe
 bien développée . Elephant .

Fam. 32 . Tayridés .

Fam. 33 . Rhinocéros

Fam. 34 . hippopotamidés . ongles pinnés
 trompe rudimentaire
 ou nulle . plusieurs sabots
 1 . forme symétrique .
 tigre . rhinocéros .
 hippopotame .

Fam. 35 . Suidés . ongles pinnés . trompe
 nulle . deux sabots griffus .
 agouti . le dindon . phacodon
 sanglier . babouin . porc .

Fam. 36 . Equidés . ongles fins . trompe nulle .
 un seul sabot . cheval .

Ordre VII Ruminant . Dente dissimilaire .
 antérieur terminé par un
 ongle . Estomach tri-

comptique. Casophae communique
à la fois aux trois parties stomacales.

fam. 37. Camelidæ. - Sommes calluses. papotes rouges
et 2. formassymétriques. Biméris
inf. et 2 Supérieures. Mammair
laine.

fam. 38. Antilocapridæ. - Sans Sommes calluses. papotes
Très grands, rouges en dedans.
opplatis en dedans. Biméris
en bas. point en haut.

trib. I. murchisoni. prolongement frontaux rub.
rouge. chevrotain.

trib. II. Camelopardalis. prolongement frontaux
subsistent au moins chez le
mâle et consistent en
de très jumeaux non
ramifiés. girafe.

trib. III. cervinus. prolongement frontaux subsistent
au moins chez le mâle, et consistent
en de bois caduc ordinairement
ramifiés. ceron. Cer. cerf.
cerveau.

trib. IV. antilocaprin. - prolongement frontaux
subsistent au moins chez le
mâle et consistent en de
laine à rayon étiré.
antilocaprin. gazelle. alcelapha
kermis. bœudaphne. bouquettin
mouflon. oryx. bouquet.

Ordre V III. Édenté. Dents firmilaires ou nulles.

fam. 39. Tasyptidæ. Corps couvert d'écailles
cornées, disposées par bandes
transversales. apex. cauchian.
talon. tatusia. prindont.
Mammiphora.

fam. 40. Myrmecophagidæ. Corps couvert d'écailles.
oryctolagus. myrmecophage.
temandua. Dzoneys.

fam. 41. manidi. wags couverts d'écailles
indurées. pangolin.

quadripèdes aux os maxillaires

N

01

(Ors bien développés)

Section

Ord. 1. maxillaires carnassiers

(parallèle aux canines du museau)

(aux os maxillaires)

Section 1

Fam. 1. Desmodin. 2. grande canine latérale

10 incisives supérieures et 6
inférieures. p. postérieures
médianes ou rudimentaires.

thyroïde. Scaphoide. Dactylo-
pharyngale.

Fam. 2. Didelphid. 2. grande canine latérale

10 incisives supérieures et
8 inférieures. p. postérieures

très développées et bien opposées.

Didelph. minime. hémimé-
pionette.

Fam. 3. péracodid. 2. grande canine latérale

10 incisives supérieures et 6
inférieures. m. postérieures tr.

Desmodin. 2. grande canine.
péracodid.

Section II.

Fam. 4. myrmecodid. point 2. grande canine de
forme ordinaire. dents
nombreuses. p. postérieures
très dentées. myrmecodid.

Fam. 5. terrijid. point 2. grande canine de
forme ordinaire. dents
peu nombreuses. p. postérieures
pentadentées = p. opposées.
terrijid.

Ord. II. maxillaires fongives

(parallèle aux os du museau)

(aux os maxillaires)

Section 1. Sans os

Fam. 6. phalangid. 6 incisives et 2 max. sup.

p. postérieures bien développées

et opposées, non longues queue.

os max. phalange. acrobate,
acrobate. p. postérieures

fam. 7. pharalaridæ. Ciniçia à la mach. Supr.
poire postérieure bien développée
5. opposable. point 3. queue.
pharalaridæ.

fam. 8. margudæ. Ciniçia à la mach. Supr.
poire postérieure non existante.
marche postérieure très développée.
Dendrolagus. poteros. hétéro-
manysus.

Section 11. Nongus.

fam. 9. pharalaridæ. à chaque mach. deux grande
dents antérieures. Surin. Fa-
bam. pharalaridæ.

Ordre 111. monstrem

(Parallèle aux Dactylodactylus
manifère (aux os multiples))

fam. 10. ornithorhynchidæ. Surin, large, opposé.
quelques dents. ornithorhynchidæ.

fam. 11. leiodontidæ. Surin, large, point de
dents. leiodontidæ.

mammifères bipèdes

(Grappin rudimentaire ou nul)

Ord. 1. Syrenidæ.

(Parallèle aux poutagidæ
quadrupèdes. (aux os multiples))

fam. 1. manatidæ. queue large et arrondie.
larmantidæ.

fam. 11. heliomydæ. queue terminée par une saignée
triangulaire. 24. 25. 26. à la
mach. Supr. Dageus.

fam. 3. Rytinidæ. queue terminée par une saignée
triangulaire. point 3. 2. 1. Rytina.

Ordre 11. cétacés

(Parallèle aux mammifères et aux Dactylodactylus
quadrupèdes (aux os multiples). leiodontidæ
parallèle aux mammifères (aux os multiples).)

fam. 4. delphinidæ. tête moyenne. dents usées
ou brisées. deux saignées
moyennes. Delphinoptera. Delphin.
Surin. platystrophia. Delphinorhynchus
hétérodonton. narval.

fam. 5 physotini. tête extrêmement grande -
inf. germin. dent. la lig.
10
21
dysomme d. Yaron. physot-
carbale.

fam. 6 balaini. tête extrêmement grand -
march. inf. dysomme d -
dent. la lig. germin d -
Yaron. balainopten.
balain.

On appelle incisives: les dents implantées dans l'os prémaxillaire de la mâchoire supérieure et celles placées dans la partie correspondante de la mâchoire inférieure.

On appelle Canins: les dents qui à la mâchoire supérieure sont placées soit sur le futur du maxillaire ou le prémaxillaire soit immédiatement en arrière de cette future. à la mâchoire inférieure les canins sont les dents qui se situent en avant des incisives supérieures. toutes les autres dents de la mâchoire s'appellent molaires & lait.

Les dents molaire qui déplacent les aliments ou les pulpes verticalement prennent le nom de premolars.

Les molaires proprement dites sont les dents qui s'engrènent dans l'arcade mâchoire sans boucher à d'autres et pour une plus étendue remplissent.

Formules Dentaire et Digitale chez les Mammifères

Homme $\left\{ \begin{array}{l} I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} mach. \frac{2}{2} = 20 \\ I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} pr. \frac{2}{2} m. \frac{3}{3} = 32 \\ 5 - 5 \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \frac{3}{3} \text{ pour gâtée du dent } \# 36 \\ \text{ann. 6-8} \end{array} \right.$

Singes $\left\{ \begin{array}{l} I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} mach. \frac{2}{2} = 20 \\ I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} pr. \frac{2}{2} m. \frac{3}{3} = 32 \\ 5 - 5 \end{array} \right. \text{ (canins placés dans la mâchoire)} \\ \text{l'ancien continent}$

Singes $\left\{ \begin{array}{l} I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} mach. \frac{3}{3} = 24 \\ I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} prem \frac{3}{3} m. \frac{3}{3} = 36 \\ 5 - 5 \text{ ou } 4 - 5 \end{array} \right. \text{ (pr. } \frac{2}{2} \text{ existants 32)} \\ \text{nouveau continent}$

(et atiles post-dactyles ... Mach. $\frac{2}{2}$... labes robustes D.)

Lemurians

Inde $\left\{ \begin{array}{l} I. \frac{2}{2} C. \frac{1}{1} mach. \frac{2}{2} = 32 \\ 5 - 5 \end{array} \right. \text{ (I. } \frac{2}{2}; C. \frac{1}{1}; pr. \frac{2}{2}; m. \frac{3}{3} = 90. \text{ ann.)}$

N^o. Dans chaque accolade, la 1^{re} ligne exprime la formule de la 1^{re} dentition. l'abréviation mach. (molaire) comprend le premolaire et le molaire. la 2^e ligne présente la formule de la 2^e dentition et la 3^e le nombre de doigts à chaque des hymanites

$$\text{Maki.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{2}{3} \text{ ou } \left[J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, m. \frac{2}{3} \text{ ou } \frac{2}{3} \right] \\ J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{5}{4} = 32 \\ S - S \left(J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, p. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{3} = 36 \text{ ou } 36 \right) \end{cases}$$

$$\text{Loris.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{6}{5} \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Nyctilibe.} \begin{cases} J. \frac{1042}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{6}{5} = 34 \text{ ou } 36 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{galago.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{6}{5} = 36 \\ S - S \left[J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, p. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{3} \text{ ou } 36 \right] \end{cases}$$

$$\text{Earsie.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{6}{6} = 34 \left(m. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{3} \right) \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Aie-aie (Anem).} \begin{cases} J. \frac{1}{1}, C. \text{can. ou } \text{march. } \frac{4}{3} = 18 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{galopithique.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{6}{5} = 36 \left(J. \frac{2}{2}, m. \frac{2}{3} = 34 \right) \\ S - S \end{cases}$$

cheuoptère

$$\text{phylostome.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{5}{5} = 32 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Vampire.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{5}{6} = 34 \left(J. \frac{1}{2}, C. \frac{1}{1}, p. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{3} = 34 \right) \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{glonophage.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{4}{3} = 24 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Rhynoprone.} \begin{cases} J. \frac{1}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{4}{5} = 28 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Rhynolophe.} \begin{cases} J. \frac{1}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{5}{6} = 32 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Megaderme.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{4}{3} = 26 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Nyctère.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{4}{5} = 32 \\ S - S \end{cases}$$

$$\text{Laphien.} \begin{cases} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{march. } \frac{5}{5} = 28 \\ S - S \end{cases}$$

- (Linn. - Bonpland) $J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{2}{2}$
- Vespertilion $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{4}{5} \text{ ou } \frac{6}{6} = 32 \text{ ou } 38 \\ S - S \text{ (V. maxim. } J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, p. \frac{2}{3}, m. \frac{3}{3} \text{ ovum)} \end{array} \right.$
- oreillard $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{5}{5} (p. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{3}) = 36 \\ S - S \end{array} \right.$
- Myoptère $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{4}{5} = 26 \\ S - S \end{array} \right.$
- Noctilion $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{4}{5} (p. \frac{1}{2}, m. \frac{2}{3}) = 28 \\ S - S \end{array} \right.$
- Molosse $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{5}{5} = 28 \\ S - S \end{array} \right.$
- Nyctinome $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{5}{5} = 30 \\ S - S \end{array} \right.$
- Stenoderme $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{4}{4} = 28 \\ S - S \end{array} \right.$
- ~~Arctomys~~ $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{5}{5} (p. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{3}) = 34 \\ S - S \text{ (dent. ant. - antérieur } J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, m. \frac{2}{3}) \end{array} \right.$
-
- Cephalote $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{5}{4} = 32 \\ S - S \end{array} \right.$
- Insectivores $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, p. \frac{4}{2}, m. \frac{3}{3} \text{ ovum} \\ J. \frac{2}{4}, C. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{4}{4} = 24 \\ J. \frac{2}{1}, C. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{7}{7} = 36 \\ S - S \text{ (dent. ant. } \frac{5}{5} \text{ ovum)} \end{array} \right.$
- (Ducroy) dans le muséum il ya muséum de dent au mois de juillet
- Muséum $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{1}, C. \frac{2}{2}, p. \frac{2}{2} \text{ ou } \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} = \\ S - S \text{ (dent. ant. } \frac{4-6}{3-4} \text{ ovum)} \end{array} \right.$
- Adobate $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{7}{7} = 38 \\ S - S \end{array} \right.$
- German $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{4}, C. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{10}{7} = 44 \\ S - S \text{ membrane } \end{array} \right.$
- scalope $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, p. \frac{2}{3}, m. \frac{3}{3} \text{ (ovum)} \\ J. \frac{1}{2}, C. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{9}{6} = 36 \\ S - S \end{array} \right.$
- Chrysochlore $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{2}{2}, p. \frac{1}{2}, m. \frac{6}{3} \text{ (ovum)} \\ J. \frac{1}{2}, C. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{9}{6} = 40 \\ S - S \end{array} \right.$

$$\text{Condylure.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{10-20}{2}, c. \frac{1}{1}, \text{mark. } \frac{6}{7}, \\ \text{---} \end{array} \right. = 40$$

in my point of induction (Roman)

$$\text{Coupe.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{pr. } \frac{4}{4}, m. \frac{2}{3} \text{ (Roman)} \\ 2. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{2}{7} \\ \text{---} \end{array} \right. = 44$$

6 (low. Roman)

$$\text{tenrec} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{mark. } \frac{6}{8} \\ \text{---} \end{array} \right. = 40$$

Plantigrades Carnivores

$$\text{Ours.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{mark. } \frac{3}{4} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{prim. } \frac{4}{4}, m. \frac{2}{3} \\ \text{---} \end{array} \right. = 42$$

$$\text{Raton.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, m. \frac{2}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 28$$

$$\text{Feline.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 36$$

$$\text{Paradoyure} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, m. \frac{2}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 28$$

$$* 2. \frac{4}{4}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3}, m. \frac{2}{3} \text{ (Hainich)}$$

$$\text{Coati.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, m. \frac{2}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 28$$

$$\text{Kin Kajou.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 40$$

$$\text{Blairan.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{4}, m. \frac{1}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 28$$

$$\text{Glouton.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3}, \text{ou } \frac{4}{4}, m. \frac{1}{2} = 34 \text{ ou } 38 \\ \text{---} \end{array} \right. = 36$$

$$\text{Rat.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3}, m. \frac{1}{1} \\ \text{---} \end{array} \right. = 28$$

Digitigrades

$$\text{Marte.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3 \text{ ou } 4}{3 \text{ ou } 4}, m. \frac{1}{2} = 34 \text{ ou } 38 \\ \text{---} \end{array} \right. = 32$$

$$\text{Moufette.} \left\{ \begin{array}{l} 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{4}, \text{mark. } \frac{3}{3} \\ 2. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{2}{3}, m. \frac{1}{2} \\ \text{---} \end{array} \right. = 28$$

$$\text{Mydaus} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{1}{2} & = 34 \\ s - s \end{cases}$$

$$\text{Loutre} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3} \text{ ou } \frac{2}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{3}, m. \frac{1}{2} & = 36 \text{ ou } 34 \\ s - s \text{ palmis.} \end{cases}$$

$$\text{Chien. (1)} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} & = 42 \\ s - 4'' \text{ anom. } s - s. \\ \text{ou } 4'' \text{ sans pointes} \end{cases}$$

$$\text{Canis megalotis} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4} \text{ max. } \frac{3}{4} \text{ ou } \frac{4}{4} \text{ anom.} & = 46 \\ s - 4 & \text{ou } 48 \\ & \text{(Cypris de l'Inde)} \end{cases}$$

$$\text{Civet.} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{2}{2} & = 40 \\ s - s \end{cases}$$

$$\text{Mangouté} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{2} & = 40 \\ s - s \end{cases}$$

$$\text{Suricate.} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} & = 36 \\ s - s \end{cases}$$

(1) Anomalis - prim. $\frac{5}{4}$ (mol. $\frac{1}{2}$) (mol. $\frac{3}{3}$)
(chien d. volontaire) (dogue) (lion d.)

$$\text{protée.} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{4}{3} & = 30 \\ s - 4 \end{cases}$$

$$\text{Hyène.} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} & = 28 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{3}, m. \frac{1}{1} & = 34 \\ 4'' - 4'' \end{cases}$$

$$\text{Chat.} \begin{cases} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{2} & = 26 \\ i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{2} \text{ ou } (\text{hyène } \frac{3}{2}), m. \frac{1}{1} \text{ (*)} & = 30 \\ s - 4'' & \text{ou } 28 \end{cases}$$

Amphibies

$$\text{Cabocephale.} \begin{cases} i. \frac{3}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} & = 34 \\ s - s \end{cases}$$

$$\text{(Stenorhynchus)} \begin{cases} i. \frac{3}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} & = 32 \\ s - s \end{cases}$$

$$\text{pélage.} \begin{cases} i. \frac{3}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} & = 32 \\ s - s \end{cases}$$

$$\text{Stenomatorpe.} \begin{cases} i. \frac{3}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} & = 32 \\ s - s \end{cases}$$

(*) tuberculés - inf. 10 m. d. - dans un croc. - (lympe au Muséum) - m. $\frac{1}{2}$

$$\text{Macrorhinus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{1}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{2}{2} \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 30$$

$$\text{arctiocephale} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{2} \text{ en } \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 36$$

en otur, m. fam.

$$\text{platyrhynchus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{3}, m. \frac{2}{2} \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 36$$

$$\text{Morse} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{2}, c. \\ i. \frac{2}{0}, c. \frac{1}{0}, m. \frac{4}{4} \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 22$$

rongeurs

clavicus

$$\text{Eurail} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{1}, m. \frac{3}{3} \\ 4 - 1 \end{array} \right. = 22$$

$$\text{Spamophile} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{1}, m. \frac{3}{3} \\ 4 - 1 \end{array} \right. = 22$$

$$\text{Marmotte} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{1}, m. \frac{3}{3} \\ 4 - 1 \end{array} \right. = 22$$

$$\text{relais} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{2}{2} \text{ ou } \frac{3}{3}, = 12 \text{ ou } 16 \end{array} \right.$$

$$\text{Nat. taup. Spalay} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3} \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Bathyergus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Oryzomys} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Neotomys} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 1 - 1 \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Gerboise} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4 - 1 \text{ ou } 4 \text{ (ou } 5 - 1 \text{ ou } 5) \end{array} \right. = 18$$

$$\text{Gerbille} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4 - 1 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Hamster} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4 - 4 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Rat.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Loir.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Echymys.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, - \\ 4-5 \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Lemming.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \text{ (or } 5-5 \text{ cur.)} \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Capromys.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \text{ (or } 5-5 \text{ cur.)} \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Campagnol.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Hydromys.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{2}{2}, \\ 4-5 \end{array} \right. = 12$$

$$\text{Myopotame} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 5-5 \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Ondatra.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{0}{0}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \end{array} \right. = 16$$

$$\text{Castor.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 5-5 \end{array} \right. = 20$$

non claviculis

$$\text{porc. Épie} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Coendou.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4-5 \text{ (or } 4-4 \text{ cur.)} \end{array} \right. = 20$$

$$\text{Lièvre.} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{1}, pr. \frac{3}{2}, m. \frac{3}{3}, \\ 5-4 \end{array} \right. = 28$$

$$\text{Lagomys} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{1}, pr. \frac{2}{2}, m. \frac{3}{3}, \\ 5-4 \end{array} \right. = 26$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Paca.} \\ \text{Calogmus} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 5 - 5 \end{array} = 20$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Agouti.} \\ \text{Chloromys} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4 - 3 \text{ l'ins} \end{array} = 20$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Cabiai.} \\ \text{Myndochamus} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4 - 3 \text{ palmis et pharyngi?} \end{array} = 20$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Cobaya.} \\ \text{Cavia} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 4 \text{ l'ins} - 3. \text{ l'ins.} \end{array} = 20$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Mimivillus} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3} \\ 5 - 4 \text{ ou } 4 - 3 \text{ ou } 4 - 4 \end{array} = 20$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Aradype.} \\ \text{Zemant} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{É Genités} - \text{morphodontes} - \\ i. \frac{0}{0}, c. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{4}{3}, \\ 2 - 3 \text{ l'ins} \end{array} = 18$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Achéus.} \\ \text{ai} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{0}{0}, c. \frac{0}{0}, \text{mach. } \frac{5}{4}, \\ 3 - 3 \end{array} = 18$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{taton.} \\ \text{Zarypus} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{0}{0}, c. \frac{0}{0}, \text{mach. } \frac{8}{8}, \\ 4 - 5 \text{ ou } 5 - 5 \end{array} = 38$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Mlemysphore.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{0}{0}, c. \frac{0}{0}, \text{mach. } \frac{8}{8}, \\ 5 - 5 \end{array} = 32$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{pseudonte} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{0}{0}, c. \frac{0}{0}, \text{mach. } \frac{25}{24}, \\ 5 - 5 \end{array} = 98$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{taturie.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{0}{0}, c. \frac{0}{0}, \text{mach. } \frac{9}{8}, \\ - 5 \end{array} = 34$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{orycterope} \end{array} \right\} \begin{array}{l} i. \frac{0}{0}, c. \frac{0}{0}, \text{mach. } \frac{7}{8}, \\ 4 - 5 \end{array} = 26$$

ms. dans la plus part des Dents, il n'y a point de remplacement. Le
revenir la même 3e molaire et persiste à la Dent 4e
C'est 5e. Croûte il paraît cependant que dans certains Dents il y a 6e.

- des dents qui le remplacent à la même vitesse que les précédentes.

$$\text{Yacumitien} \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 4-4 \text{ ou } 2-4 \end{array} \right.$$

$$\text{Pangolin} \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 5-5 \end{array} \right.$$

proboscidiens

$$\text{Éléphant} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{2}, C. \frac{0}{2}, \text{mach. } \frac{3}{2} \quad (3\frac{1}{2} p | 2\frac{1}{2} p | 4\frac{1}{2} p | 5 p | 6 p) \\ J. \frac{1}{2}, C. \frac{0}{2}, pr. \frac{3}{2}, m. \frac{3}{2} \quad (2.60 | 6.22 | 2.27 | 50) \\ 5-5 \quad (4.15 | 15 | 6 | 6 | 15 | 5) : 17 | 20 | 2.20 \end{array} \right.$$

1^{re} mol. 4 l. 2^{de} 2 l. 3^{de} 2 l. 4^{de} 2 l. 5^{de} 2 l. 6^{de} 2 l. 7^{de} 2 l. 8^{de} 2 l. 9^{de} 2 l. 10^{de} 2 l. 11^{de} 2 l. 12^{de} 2 l. 13^{de} 2 l. 14^{de} 2 l. 15^{de} 2 l. 16^{de} 2 l. 17^{de} 2 l. 18^{de} 2 l. 19^{de} 2 l. 20^{de}

paucydeumes

$$\text{Tapir} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{4}{3} \\ J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{3}, m. \frac{3}{3} \\ 4-3 \end{array} \right. = 42$$

$$\text{Rhincéros} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{1} \text{ ou } C. \frac{1}{1} \text{ ou } \frac{0}{2}, \text{mach. } \frac{3}{2} \\ J. \frac{1}{2} \text{ ou } \frac{2}{2} \text{ ou } \frac{0}{2}, C. \frac{0}{2}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ 3-3 \end{array} \right. = 42$$

$$\text{Sambar} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{2}, C. \frac{0}{2}, \text{mach. } \frac{4}{4} \\ J. \frac{1}{2}, C. \frac{0}{2}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ 4-3 \end{array} \right. = 34$$

$$\text{Pécari} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{2}{2} \\ J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ 4-3 \end{array} \right. = 38$$

$$\text{Habisouta} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{2}, m. \frac{3}{3} \\ 4-4 \end{array} \right. = 34$$

$$\text{Phaenocara} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{3}{2} \\ J. \frac{1}{2}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{2} \text{ la dernière complexe} \\ 4-4 \end{array} \right.$$

$$\text{Sanglier} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{3}{3} \\ J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ 4-4 \end{array} \right. = 28$$

$$\text{Hippopotame} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{3}{3} \\ J. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ 4-4 \end{array} \right. = 38$$

$$\text{Merval} \left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, \text{mach. } \frac{2}{2} \\ J. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{3}, m. \frac{3}{3} \\ 1-1 \end{array} \right. = 42$$

no. sur la	Ab. jaco	Ab. iro	Ab. d'alg.	Ab. jaco
infir. d. rhinoceros	J. $\frac{2}{2}$	J. —	J. $\frac{1}{2}$	J. $\frac{0}{2}$
jeune age	J. $\frac{1}{2}$	J. $\frac{1}{2}$	J. $\frac{0}{2}$	J. $\frac{0}{2}$

(1) d'après Ostensfeldt - l'animal jeune normale

Ruminant

chameau $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{2}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 34$

Lama $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{1}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 30$
anchusa

chevreton $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 34$
moschus (ou 4 - 4, moschus aquatilis)

Cerv. $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 20$
ou 1, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, = 32 ou 34

giraffe. $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{2}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 20$
ou 1, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, = 32

Antelope $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 20$
ou 1, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, = 32

Bœuf. $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 20$
ou 1, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, = 32

chèvre $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 20$
ou 1, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, = 32

monton $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 20$
ou 1, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}, = 32

nt. le goudin & d'après de l'œuf est de l'œuf le nombre de
 l'œuf supérieur dans la fente de l'œuf, l'œuf & monton.
 on l'a aussi remarqué le goudin fœtus, lequel n'est resté
 dans la formule générale. on a vu de l'œuf le goudin
 d'œuf & d'œuf

Cétacés.

Lamantin $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{4}{8}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 34$
manatus.

Dugong $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{1}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{5}{5}, m. \frac{5}{5}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 30 \text{ ou } 32$
halicore (un initiale de l'œuf manatus
 d'œuf ou l'œuf)

Stellure $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{1}{1}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 4$
lytina

Dauphins $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{0}{3}, C. \frac{0}{1}, pr. \frac{42 \text{ ou } 47}{42 \text{ ou } 47}, \\ 2 - 2 \end{array} \right. = 168 \text{ ou } 188$

Morsorium $\left\{ \begin{array}{l} id \\ phocaena \end{array} \right.$

Delphinaptera }

Heterodon } male.

— 10 —

$\text{navet} - \left\{ \begin{array}{l} 7. \frac{1-1}{*0} \\ \text{m. 0} \end{array} \right. \sim \text{la famille ingrate}$
 grand d'ici

Carbide. } mol $\frac{2}{60}$ approx

Baleine { Terete embryonnaire californique? d'après Owen
3 p. 11 Baleine à cornes blanches fait observation
semblable par les fausses cornes & la même esp.

Not. les espèces de Merval, de Moreau, d'Elephant, de meublant ou
dinotherium font d'voir une autre modification (over)

Marsupiaux

Sarigue $\left\{ \begin{array}{l} 7 \cdot \frac{5}{4}, c \cdot \frac{1}{1}, p \cdot \frac{3}{3}, m \cdot \frac{4}{4}, = 50 \\ 5 - 5 \end{array} \right.$

Satzung $\left\{ \begin{array}{l} 4 \cdot \frac{4}{2}, C \frac{1}{1}, 12 \cdot \frac{2}{2}, m \cdot \frac{4}{4} = 42 \\ 5 - 4 \cdot 0 \end{array} \right.$

pharwaga $\left\{ \begin{array}{l} j. \frac{4}{3}, c. \frac{1}{1}, ps. \frac{3}{3}, m. \frac{4}{4}, = 46 \\ s-s \end{array} \right.$

peremile $\left\{ \begin{array}{l} 7. \frac{5}{3}, 8. \frac{1}{2}, 9. \frac{3}{4}, 10. \frac{4}{4} = 48 \\ '3' - 4' \end{array} \right.$

ophalanger $\left\{ \begin{array}{l} \text{J. } \frac{3}{1}, \text{C. } \frac{2}{2} \text{ pr. } \frac{4}{2} \text{ m. } \frac{4}{4} \\ \text{ } \end{array} \right.$

Courses. $\left\{ \begin{array}{l} 7. \frac{3}{3}, C. \frac{0}{0}, pr. \frac{2}{4} m. \frac{4}{4} = 40 \end{array} \right.$

Koala
standards $\left\{ \begin{array}{l} 2 \frac{3}{4}, C \frac{1}{2}, \text{practically } \frac{4}{8}, m \frac{4}{4} = 30 \\ S - S \text{ (see } \frac{1}{4} \text{ bar.)} \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{KypTиrиmмы} \\ \text{пoтoкa} \end{array} \right\} \frac{9}{1}, C \cdot \frac{1}{6} \text{ пpишл. } \frac{9}{1}, \text{ и } \frac{4}{4} = 30$

potamius pygmaeus $7\frac{13}{2}$, $6\frac{1}{1}$, $12\frac{13}{2}$, $20\frac{13}{2}$ - 26

Petaurista } $\gamma. \frac{3}{4}, C. \frac{0}{0}, \text{mark. } \frac{8}{4}, = 38$
Petaurus }
Agamenides }
 } or $C. \frac{1}{1}$ pr. $\frac{3}{2} = \frac{3}{2}$

7.7 C. 1 m. 2.2

Kangaroo
marques $\left\{ \begin{array}{l} J. \frac{3}{1}, C. \frac{0}{0}, P. \frac{3}{3}, M. \frac{4}{4} \\ -4 \end{array} \right. = 36$

halmatur { $y. \frac{2}{1}, c. \frac{2}{2}, \text{mach. } \frac{5}{5}$
 $\text{pr. } \frac{1}{1} \cdot \text{om. } \frac{5}{2}$

$$\text{Phascolome} \left\{ \begin{array}{l} \text{Z. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{2} \left\{ \begin{array}{l} \text{max. } \frac{5}{3} \\ \text{pr. } \frac{1}{1} \text{ m. } \frac{4}{4} \end{array} \right\} \\ 5 - 4 \end{array} \right\} = 24$$

$$\text{Thylacium} \left\{ \begin{array}{l} \text{Z. } \frac{4}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3}, \text{m. } \frac{4}{4} \\ 5 - 4 \end{array} \right\} = 46$$

$$\text{Myrmecobius} \left\{ \begin{array}{l} \text{Z. } \frac{4}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{2}{3}, \text{m. } \frac{6}{8} \\ 5 - 5 \end{array} \right\} = 54$$

monotremes

$$\text{Echidna} \left\{ \begin{array}{l} \text{Z. } \frac{0}{0}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{0}{0}, \text{m. } \frac{0}{0} \\ 5 - 5 \end{array} \right\}$$

$$\text{Ornithorhynchus} \left\{ \begin{array}{l} \text{Z. } \frac{0}{0}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{0}{0}, \text{m. } \frac{0}{0} \\ 5 - 5 \end{array} \right\} \text{Long tubercles fibrous punctate}$$

$$\text{Solenodon} \left\{ \begin{array}{l} \text{Z. } \frac{2}{3} \dots \frac{2}{3} \end{array} \right\}$$

Formules Dentaire et Sigitaire de Divers mammifères fossiles

Mastodontes

$$\begin{array}{l} y. a. \quad I. - C. \frac{2}{0}, \text{ max. } \frac{3}{3} \\ M. sinuatus \left\{ \begin{array}{l} I. \frac{1}{1} C. \frac{0}{0} \text{ pr. } \frac{2+2}{2 \text{ m } 3}, m. \frac{3}{3} = \\ \text{Doge} \quad 5 - 5 \end{array} \right. \end{array}$$

$$M. tapiroides \left\{ \begin{array}{l} I. 1, C. \frac{0}{0} \text{ pr. } - m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$M. giganteum \left\{ \begin{array}{l} I. \frac{1}{1} C. \frac{0}{0}, \text{ max. } \frac{3}{3} \\ I. 1 C. \frac{0}{0}, \text{ pr. } \frac{2}{2} m. \frac{3}{3} \\ \text{inférieur inf. des mâles adultes (ovins)} \end{array} \right.$$

$$M. angustidens \left\{ \begin{array}{l} I. 1 \\ I. 1, C. \frac{0}{0}, \text{ pr. } - m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$M. longirostris \left\{ \begin{array}{l} y. a. \quad I. \frac{1}{1} C. \frac{0}{0} \text{ max. } \frac{3}{3} \\ I. \frac{1}{1}, C. \frac{0}{0}, \text{ pr. } \frac{2}{2} m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Rhinothierium} \left\{ \begin{array}{l} \text{f.a. } \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{max. } \frac{3}{3} \\ \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{2}{2}, \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right. \\ \text{S. S.} \end{array} \right.$$

Rhinoceros

$$\text{Rh. parvicaudatus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{2}{2}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \\ - \text{Schizomachus} \\ - \text{minutus} \end{array} \right.$$

$$\text{Rh. brechypus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \\ 3 - 3 \end{array} \right.$$

$$\text{Rh. sinuatus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Rh. pleurocerus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Rh. minutus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } - \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Rh. leptorhinus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{1}{1}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4} - \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Rh. tichorhinus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{0}{0}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Acrotherium} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{2}{2}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{max. } \frac{3}{3} \\ \text{Rh. tetradactylus} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{2}{2}, \text{C. } \frac{0}{0}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \\ 4 - 3 \end{array} \right. \end{array} \right.$$

$$\text{Palaeotherium} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{3}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{max. } \frac{3}{3} \\ \text{I. } \frac{3}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} = 44 \\ 3 - 3 \end{array} \right.$$

$$\text{Pseudotherium} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{3}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{3}{3} \text{ or } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \\ 3 - 3 \end{array} \right.$$

$$\text{Anchiterium} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{3}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} = 44 \\ \text{pal. hypsodon} \left\{ \begin{array}{l} 3 - 3 \end{array} \right. \end{array} \right.$$

$$\text{Hypotherium} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } \frac{3}{3}, \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \\ \text{hyp. parson} \left\{ \begin{array}{l} 3 - 3 \end{array} \right. \end{array} \right.$$

$$\text{Hyaenotherium} \left\{ \begin{array}{l} \text{I. } - \text{C. } \frac{1}{1}, \text{pr. } \frac{4}{4}, \text{m. } \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Hipparion} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ 3 - 3 \end{array} \right.$$

missile may?
missile sup?
missile

$$\text{Lophodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ 17 \end{array} \right.$$

$$\text{Coryphodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{4}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Pachynolophus} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. - , pr. \frac{4}{3}, m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Anthracotherium} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. - , pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ i. - , c. - , m. - \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

3. 1032 & 3104

$$\text{Chiropterus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Hypopotamus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Loc.} \end{array} \right.$$

$$\text{Hesperotodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{miss. Sup.} \end{array} \right.$$

4 - 4

$$\text{Tapirotherium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Lutrinodon} \\ \text{miss. m.} \end{array} \right.$$

$$\text{Hesperotodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{miss. m.} \end{array} \right.$$

$$\text{Palaeotherium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$$

$$\text{Hippobryus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{S. 1032} \\ \text{miss. m.} \end{array} \right.$$

$$\text{Meriopterus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{miss.} \end{array} \right.$$

$$\text{Entelodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Loc. Sup.} \end{array} \right.$$

$$(17) \text{Lophodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Lutrinodon, m.} \end{array} \right.$$

$\text{Anisodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3 \text{ or } 4}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Anisotherium} \text{ on } \frac{2}{3} \\ \text{misc. m. or } \text{Anisotherium} \end{array} \right.$
 Sup.

$\text{Anisotherium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} = 44 \\ \text{Eum. m.} \quad 2 - 2 \end{array} \right.$

$\text{Eum. m.} \left\{ \begin{array}{l} \text{Anisotherium} \\ \text{Anisotherium} \\ \text{Eum. Sup.} \end{array} \right. \quad 3 \text{ or } 4 -$

$\text{Xiphodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Eum. Sup.} \quad 2 - 2 \end{array} \right.$

$\text{Dichodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \end{array} \right.$

$\text{Dichobuna} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Eum. Sup.} \end{array} \right.$

$\text{Aegipis} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{2}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Eum. Sup.} \end{array} \right.$

$\text{Cacinotherrium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Eum. Sup. \& misc.} \end{array} \right.$

$\text{Amphitragulus} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Dromotherium} \end{array} \right.$

$\text{Dromotherium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{Dromotherium} \\ \text{Dromotherium} \end{array} \right.$

$\text{Microtherium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{4}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{misc. m.} \quad 2 - 2 \end{array} \right.$

$\text{Dicrocerus} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3} \\ \text{misc. m.} \quad 2 - 2 \end{array} \right.$

$\text{Dorcatherium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{4}, m. \frac{3}{3} \\ \text{misc. Sup.} \end{array} \right.$

$\text{Dorcatherium} \quad i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{4}{4}, m. \frac{3}{3}.$
 Eum. inf.

$\text{Elaphotherium} \quad i. \frac{3}{3}, c. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{3}, m. \frac{3}{3}$

$$\text{Lycopodium} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{2}{3} \text{ each } \frac{7}{6} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Elasmotherium} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. - , m. \frac{1}{5} \text{ (diff)} \\ s - \end{array} \right.$$

C.

Q.

$$\text{Amphicyon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} = 4\frac{1}{4} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Pseudocyon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Hemicyon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Layodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Hydrocyon} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Cynodon} \left\{ \begin{array}{l} i. \frac{2}{3}, c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Palaeocyon} \left\{ \begin{array}{l} i. - c. - , pr. \frac{3}{4}, m. \frac{4}{5} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Tylodon} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. - , pr. \frac{1}{3}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

$$\text{Palaeonictis} \left\{ \begin{array}{l} i. - , c. \frac{1}{4}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{2}{3} \\ s - \end{array} \right.$$

Macrairodus { $I. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{2}{2}, m. \frac{1}{1}$
magnum

Elis hyacinthos { $I. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{3}, m. \frac{5}{4}$
pseudairus

Hyacinthos { $I. - , C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{3}{3} (over)$

sterodon { $I. - , C. \frac{1}{1}, pr. \frac{3}{4}, m. \frac{3}{4}$

galacthytes { $I. - , C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{4}, m. \frac{1}{3}$

pharolothrium { $I. \frac{1}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{3}, m.$

Amphithrium { $I. \frac{4}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{6}, m. \frac{1}{6} (over)$

thysanothrium { $I. \frac{2}{3}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{6}, m. \frac{1}{6} (over)$

pharolox { $I. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{6}$

Myracanthus { $I. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{3}$

chirochares { $I. \frac{2}{2}, C. \frac{1}{1}, m. \frac{1}{3}$

anthomys { $I. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}$

thudomys { $I. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}$

titanomys { $I. - , C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3} (over)$
legomys

thudomys { $I. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}$

criatodon { $I. \frac{1}{1}, C. \frac{1}{1}, pr. \frac{1}{1}, m. \frac{3}{3}$