

Liste des Mammifères de Guyane française (novembre 2012)

par François CATZEFLIS

Institut des Sciences de l'Évolution, UMR 5554 CNRS, Université Montpellier 2,
Case Courrier 064, 34095 Montpellier. francois.catzefflis@univ-montp2.fr

Du fait de récents travaux ayant trait à la taxonomie et à la systématique des mammifères sud-américains, ainsi que de nouvelles découvertes de terrain, la « Liste des Mammifères de Guyane française » a évolué depuis la publication de Catzefflis (2010).

La publication de Catzefflis (2010) mettait à jour les connaissances acquises jusqu'en décembre 2009, en apportant de brefs commentaires pour les espèces les moins connues, ou dont la taxonomie avait récemment changé. Depuis, de nouveaux changements (nomenclature, découverte de nouvelles espèces, synonymies, ..) sont intervenus, soulignant ainsi le dynamisme de la taxonomie et de la systématique et illustrant les efforts des naturalistes sur le terrain

Ainsi, ce document a pour ambition de mettre à jour (novembre 2012) la « Liste des Mammifères de Guyane française ». Un tableau récapitule la biodiversité des 191 espèces et 124 genres selon les différents ordres et familles retenus dans cette classification. Le lecteur est invité à consulter l'abondante bibliographie technique ayant trait aux synonymies et aux identifications dans les ouvrages de Simmons & Voss (1998), Voss & al. (2001), et Wilson & Reeder (2005).

L'arrangement taxonomique des 191 espèces reconnues actuellement en Guyane française suit Wilson & Reeder (2005), sauf révisions systématiques postérieures à cet ouvrage de référence. Au sein des taxons de rang infra-familial, l'arrangement est alphabétique. De courtes notes entre [] précisent certaines synonymies ou les localités de récentes collectes.

Une ANNEXE liste les Cétacés ayant été observés au large des côtes de Guyane française.

Les espèces introduites sont indiquées par - N -.

Didelphimorphia - Didelphidae Gray, 1821

[présenté par ailleurs sous le taxon Marsupialia]

- Caluromys* J. A. Allen, 1900
- Caluromys philander* (Linné, 1758)
- Chironectes* Illiger, 1811
- Chironectes minimus* (Zimmermann, 1780)
- Didelphis* Linné, 1758
- Didelphis imperfecta* Mondolfi & Perez-Hernandez, 1984
[anciennement inclus dans *Didelphis albiventris*]
- Didelphis marsupialis* Linné, 1758
- Gracilinanus* Gardner et Creighton, 1989
- Gracilinanus emiliae* (Thomas, 1909)
- Hyladelphys* Voss, Lunde, & Simmons, 2001
[nouveau genre, aux traits anatomiques discriminants: Voss & al. (2001)]
- Hyladelphys kalinowskii* (Hershkovitz, 1992)
[anciennement connu sous *Gracilinanus kalinowskii*]
- Marmosa* Gray, 1821
- Marmosa lepida* (Thomas, 1888)
[4 ind. – Nouragues & Paracou - en collection au MNHN]
- Marmosa murina* (Linné, 1758)
- Marmosops* Matschie, 1916
- Marmosops parvidens* (Tate, 1931)
- Marmosops pinheiroi* (Pine, 1981)
[anciennement inclus dans *Marmosops parvidens*]
- Metachirus* Burmeister, 1854

Metachirus nudicaudatus (E. Geoffroy, 1803)
Micoureus Lesson, 1842
Micoureus demerarae (Thomas, 1905)
 [anciennement connu sous *Micoureus cinereus* ou *Marmosa cinerea*]
Monodelphis Burnett, 1830
Monodelphis brevicaudata (Erxleben, 1777)
Philander Brisson, 1762
Philander opossum (Linné, 1758)

Sirenia - Trichechidae Gill, 1872

Trichechus Linné, 1758
Trichechus manatus Linné, 1758

Xenarthra - Dasypodidae Gray, 1821

Cabassous McMurtrie, 1831
Cabassous unicinctus (Linné, 1758)
Dasyus Linné, 1758
Dasyus kappleri Krauss, 1862
Dasyus novemcinctus Linné, 1758
Priodontes F. Cuvier, 1825
Priodontes maximus (Kerr, 1792)

Xenarthra - Bradypodidae Gray, 1821

Bradypus Linné, 1758
Bradypus tridactylus Linné, 1758

Xenarthra - Megalonychidae Ameghino, 1889

[présenté par ailleurs sous le taxon Bradypodidae]

Choloepus Illiger, 1811
Choloepus didactylus (Linné, 1758)

Xenarthra - Myrmecophagidae Gray, 1825

Cyclopes Gray, 1821
Cyclopes didactylus (Linné, 1758)
Myrmecophaga Linné, 1758
Myrmecophaga tridactyla Linné, 1758
Tamandua Gray, 1825
Tamandua tetradactyla (Linné, 1758)

Primates - Cebidae Bonaparte, 1831

Alouatta Lacépède, 1799
Alouatta macconnelli (Linné, 1766)
 [anciennement dénommé – par synonymie - *Alouatta seniculus*]
Ateles E. Geoffroy, 1806
Ateles paniscus (Linné, 1758)
Cebus Erxleben, 1777
Cebus apella (Linné, 1758)
Cebus olivaceus Schomburgk, 1848
Chiropotes Lesson, 1840
Chiropotes chiropotes (Humboldt, 1811)
 [anciennement inclus dans *Ch. satanas* : voir Bonvicino et al., 2003]
Pithecia Desmarest, 1804
Pithecia pithecia (Linné, 1766)
Saguinus Hoffmannsegg, 1807
Saguinus midas (Linné, 1758)
Saimiri Voigt, 1831
Saimiri sciureus (Linné, 1758)

Chiroptera - Emballonuridae Gervais, 1855

- Centronycteris* Gray, 1838
Centronycteris maximiliani (Fischer, 1829)
 [un individu de Paracou dans les collections de l'AMNH: Simmons & Voss, 1998]
Cormura Peters, 1867
Cormura brevirostris (Wagner, 1843)
Cyttarops Thomas, 1913
Cyttarops alecto Thomas, 1913
Diclidurus Wied-Neuwied, 1820
Diclidurus albus Wied-Neuwied, 1820
 [un individu de Iracoubo en collection à Montpellier]
Diclidurus ingens Hernandez-Camacho, 1955
 [un individu de Awala-Yalimapo en collection à Montpellier]
Diclidurus scutatus Peters, 1869
Peropteryx Peters, 1867
Peropteryx kappleri Peters, 1867
Peropteryx leucoptera Peters, 1867
Peropteryx macrotis (Wagner, 1843)
Peropteryx trinitatis Miller, 1899
Rhynchonycteris Peters, 1867
Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)
Saccopteryx Illiger, 1811
Saccopteryx bilineata (Temminck, 1838)
Saccopteryx canescens Thomas, 1901
Saccopteryx gymnura Thomas, 1901
 [deux individus de Paracou en collections (AMNH, MNHN): Simmons & Voss, 1998]
Saccopteryx leptura (Schreber, 1774)

Chiroptera - Phyllostomidae - Desmodontinae Bonaparte, 1845

[la très grande famille des Phyllostomidae – 55 genres et 160 espèces : Wilson & Reeder, 2005 - est ici subdivisée en cinq sous-familles]

- Desmodus* Wied-Neuwied, 1826
Desmodus rotundus (E. Geoffroy, 1810)
Diaemus Miller, 1906
Diaemus youngii (Jentink, 1893)
 [nommé par ailleurs *Desmodus youngi*]

Chiroptera - Phyllostomidae - Glossophaginae Bonaparte, 1845

- Anoura* Gray, 1838
Anoura caudifer (E. Geoffroy, 1818)
Anoura geoffroyi Gray, 1838
Choeroniscus Thomas, 1928
Choeroniscus minor (Peters, 1868)
 [anciennement connu sous *Choeroniscus intermedius*]
Glossophaga E. Geoffroy, 1818
Glossophaga soricina (Pallas, 1766)
Lichonycteris Thomas, 1895
Lichonycteris obscura Thomas, 1895

Chiroptera - Phyllostomidae - Lonchophyllinae Griffiths, 1982

- Lionycteris* Thomas, 1913
Lionycteris spurrelli Thomas, 1913
Lonchophylla Thomas, 1903
Lonchophylla thomasi J. A. Allen 1904

Chiroptera - Phyllostomidae - Phyllostominae Gray, 1825

- Chrotopterus* Peters, 1865
Chrotopterus auritus (Peters, 1856)
Glyphonycteris Thomas, 1896

- [anciennement considéré comme un sous-genre de *Micronycteris*]
Glyphonycteris daviesi (Hill, 1964)
Glyphonycteris sylvestris Thomas, 1896
Lampronycteris Sanborn, 1949
 [anciennement considéré comme un sous-genre de *Micronycteris*]
Lampronycteris brachyotis (Dobson, 1878)
Lonchorhina Tomes, 1863
Lonchorhina inusitata Handley et Ochoa , 1997
 [anciennement connu sous *Lonchorhina marinkellei* ou encore *L. fernandezii*]
Lophostoma d'Orbigny, 1836
 [anciennement considéré comme un sous-genre de *Tonatia*]
Lophostoma brasiliense Peters, 1866
Lophostoma carrikeri (J.A. Allen, 1910)
Lophostoma schulzi (Genoways et Williams, 1980)
Lophostoma silvicolum d'Orbigny, 1836
Macrophyllum Gray, 1838
Macrophyllum macrophyllum (Schinz, 1821)
Micronycteris Gray, 1866
Micronycteris brosetti Simmons et Voss, 1998
 [nouvelle espèce décrite de Paracou, et connue aussi du Pérou et du Brésil : Simmons & Voss ,1998]
Micronycteris hirsuta (Peters, 1869)
Micronycteris megalotis (Gray, 1842)
Micronycteris microtis Miller 1898
Micronycteris minuta (Gervais, 1856)
 [comprend *M. homezi* Pirlot 1967 qui est un synonyme junior : Ochoa & Sanchez, 2005]
Micronycteris schmidtorum Sanborn, 1935
Mimon Gray, 1847
Mimon bennettii (Gray, 1838)
Mimon crenulatum (É. Geoffroy, 1803)
Phylloderma Peters, 1865
Phylloderma stenops Peters, 1865
Phyllostomus Lacépède, 1799
Phyllostomus discolor Wagner, 1843
Phyllostomus elongatus (É. Geoffroy, 1810)
Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)
Phyllostomus latifolius (Thomas, 1901)
Tonatia Gray, 1847
Tonatia saurophila Koopman et Williams, 1951
 [anciennement connu sous *Tonatia bidens*]
Trachops Gray, 1847
Trachops cirrhosus (Spix, 1823)
Trinycteris Sanborn, 1949
 [anciennement considéré comme un sous-genre de *Micronycteris*]
Trinycteris nicefori (Sanborn, 1949)
Vampyrum Rafinesque, 1815
Vampyrum spectrum (Linné, 1758)

Chiroptera - Phyllostomidae - Carolliinae Miller, 1924

[ce taxon n est probablement pas monophylétique]

- Carollia* Gray, 1838
Carollia brevicauda (Schinz, 1821)
Carollia perspicillata (Linné, 1758)
Rhinophylla Peters, 1865
Rhinophylla pumilio Peters, 1865

Chiroptera - Phyllostomidae - Stenodermatinae Gervais, 1856

- Ametrida* Gray, 1847
Ametrida centurio Gray, 1847
Artibeus Leach, 1821
Artibeus concolor Peters, 1865
Artibeus lituratus (Olfers, 1818)
Artibeus obscurus (Schinz, 1821)
 [anciennement connu sous *Artibeus fuliginosus*]
Artibeus planirostris (Spix, 1823)

[anciennement connu sous *Artibeus jamaicensis* : Lim, 1997]

Dermanura Gervais, 1856

[taxon monophylétique regroupant les petits « *Artibeus* » : voir Hooper et al., 2008]

Dermanura cinerea Gervais, 1856

[anciennement connu sous *Artibeus cinereus* : voir Hooper et al., 2008]

Dermanura gnoma (Handley, 1987)

[anciennement connu sous *Artibeus glaucus*, qui est un taxon différent : voir Hooper et al., 2008]

Chiroderma Peters, 1860

Chiroderma trinitatum Goodwin, 1958

Chiroderma villosum Peters, 1860

Mesophylla Thomas, 1901

Mesophylla macconnelli Thomas, 1901

[nommée à tort par ailleurs *Ectophylla macconnelli* Thomas, 1901]

Platyrrhinus Saussure, 1860

[connu aussi sous le nom générique de *Vampyrops*]

Platyrrhinus brachycephalus (Rouk et Carter, 1972)

Platyrrhinus fusciventris Velazco, Gardner & Patterson, 2010

[connu auparavant en Guyane sous *P. helleri* : Velazco et al., 2010]

Platyrrhinus incarum (Thomas, 1912)

[connu auparavant en Guyane sous *P. helleri* : Velazco et al., 2010]

Sturnira Gray, 1842

Sturnira lilium (E. Geoffroy, 1810)

Sturnira tildae de la Torre, 1959

Uroderma Peters, 1866

Uroderma bilobatum Peters, 1866

Vampyriscus Thomas, 1900

[Hooper & Baker (2006) démontrent que les genres *Vampyriscus* et *Vampyressa* sont des taxons différents]

Vampyriscus bidens (Dobson, 1878)

Vampyriscus brocki Peterson, 1968

Vampyrodes Thomas, 1900

Vampyrodes caraccioli (Thomas, 1889)

Chiroptera - Mormoopidae Saussure, 1860

Pteronotus Gray, 1838

Pteronotus gymnonotus Natterer, 1843

Pteronotus personatus (Wagner, 1843)

Pteronotus aff. *rubiginosus* (Wagner, 1843)

[connu auparavant sur le Plateau des Guyanes sous *P. parnellii* (Gray, 1843) ; Davallos (2006) démontre que *P. parnellii* est limité aux Grandes Antilles, et que les animaux des Guyanes sont apparentés à *P. rubiginosus*.]

Chiroptera - Noctilionidae Gray, 1821

Noctilio Linné, 1766

Noctilio albiventris Desmarest, 1818

Noctilio leporinus (Linné, 1758)

Chiroptera - Furipteridae Gray, 1866

Furipterus Bonaparte, 1837

Furipterus horrens (F. Cuvier, 1828)

Chiroptera - Thyropteridae Miller, 1907

Thyroptera Spix, 1823

Thyroptera discifera (Lichtenstein et Peters, 1855)

Thyroptera tricolor Spix, 1823

Chiroptera - Natalidae Gray, 1866

Natalus Gray, 1838

Natalus tumidirostris Miller, 1900

Chiroptera - Molossidae Gervais, 1856

Eumops Miller, 1906

Eumops auripendulus (Shaw, 1800)

Eumops hansae Sanborn, 1932

Eumops maurus (Thomas, 1901)

[inclus *E. geijskesi* Husson, 1962 ; un individu de Saint-Georges de Oyapock en collection à Montpellier]

Cynomops Thomas, 1920

[auparavant inclus dans le genre *Molossops* : voir Peters et al., 2002]

Cynomops abrasus (Temminck, 1827)

[deux individus en collection : de Paracou (AMNH) et des Nouragues (Montpellier)]

Cynomops greenhalli (Goodwin, 1958)

Cynomops paranus (Thomas, 1901)

[deux individus en collection : de Paracou (AMNH) et des Nouragues (Montpellier)]

Cynomops planirostris (Peters, 1866)

Molossus E. Geoffroy, 1805

Molossus barnesi Thomas, 1905

[specimens de Angoulême, Cacao, Kaw, Paracou, et Rémire-Montjoly collectés depuis 1990]

Molossus molossus (Pallas, 1766)

Molossus rufus (E. Geoffroy, 1805)

[anciennement connu sous *Molossus ater* (E. Geoffroy, 1805)]

Molossus sinaloae J. A. Allen, 1906

[considéré synonyme de *Molossus trinitatus* : Simmons & Voss, 1998];

Nyctinomops Miller, 1902

Nyctinomops laticaudatus (E. Geoffroy, 1805)

[anciennement reconnu par certains auteurs sous le nom de *Tadarida europs*]

Promops Gervais, 1856

Promops centralis Thomas, 1915

[deux individus de Paracou dans les collections de l'AMNH et du MNHN: Simmons & Voss, 1998]

Chiroptera - Vespertilionidae Gray, 1821

Eptesicus Rafinesque, 1820

Eptesicus chiriquinus Thomas, 1920

[anciennement *Eptesicus andinus*, voire aussi *E. brasiliensis*]

Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847)

Lasiurus Gray, 1831

Lasiurus atratus Handley, 1996

[inclus un specimen anciennement identifié à tort comme *Lasiurus castaneus*]

Lasiurus blossevillii (Lesson et Garnot, 1826)

[Trois individus en collections : Paracou (AMNH, MNHN) et St Georges Oyapock (Montpellier)]

Lasiurus ega Gervais, 1856

[deux ind. capturés et photographiés par M. Cobigo et coll. en oct-2010 près de Mana]

Lasiurus egregius (Peters, 1870)

Myotis Kaup, 1829

Myotis nigricans (Schinz, 1821)

Myotis riparius Handley, 1960

Note : la taxonomie des petits *Myotis* du Plateau des Guyanes est très insatisfaisante, comme de récentes données moléculaires (Larsen & al., 2012) suggèrent au moins 5 « espèces » dans le nord-est de l'Amérique du Sud.

Carnivora - Felidae Fischer de Waldheim, 1817

Leopardus Gray, 1842

Leopardus pardalis (Linné, 1758)

[connu aussi sous *Felis pardalis*]

Leopardus tigrinus (Schreber, 1775)

[connu aussi sous *Felis tigrina* ; un seul specimen connu pour la Guyane, déposé au BM(NH)]

Leopardus wiedii (Schinz, 1821)

[connu aussi sous *Felis wiedii*; hormis des observations & photo, aucun specimen à notre connaissance pour ce taxon]

Panthera Oken, 1816

Panthera onca (Linné, 1758)

Puma Jardine, 1834

Puma concolor (Linné, 1771)

[connu aussi sous *Felis concolor*]

Puma yagouaroundi (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)

[anciennement connu sous *Herpailurus yagouarondi* ou encore *Felis yagouaroundi*]

Carnivora - Canidae Fischer, 1817

Cerdocyon H. Smith, 1839

Cerdocyon thous (Linné, 1766)

[la présence du renard des savanes *Cerdocyon thous* n'est pas documentée ni par un spécimen ni par une photo; toutefois, au moins trois observations bien détaillées ont été effectuées depuis 1980 en partie nord de Guyane : P. Grenand, comm.pers. ; B. de Thoisy, comm.pers.]

Speothos Lund, 1839

Speothos venaticus (Lund, 1842)

Carnivora - Mustelidae Fischer, 1817

Eira H. Smith, 1842

Eira barbara (Linné, 1758)

Galictis Bell, 1826

Galictis vittata (Schreber, 1776)

Lontra Gray, 1843

Lontra longicaudis (Olfers, 1818)

[anciennement connue sous *Lutra longicaudis*]

Pteronura Gray, 1837

Pteronura brasiliensis (Gmelin, 1788)

Carnivora - Procyonidae Gray, 1825

Nasua Storr, 1780

Nasua nasua (Linné, 1766)

Potos E. Geoffroy Saint-Hilaire et Cuvier, 1795

Potos flavus (Schreber, 1774)

Procyon Storr, 1780

Procyon cancrivorus (Cuvier, 1798)

Perissodactyla - Tapiridae Gray, 1821

Tapirus Brisson, 1762

Tapirus terrestris (Linné, 1758)

Artiodactyla - Tayassuidae Palmer, 1897

Pecari Reichenbach, 1835

Pecari tajacu (Linné, 1758)

[dénommé aussi *Tayassu tajacu* par certains auteurs]

Tayassu G. Fischer, 1814

Tayassu pecari (Link, 1795)

Artiodactyla - Cervidae Goldfuss, 1820

Mazama Rafinesque, 1817

Mazama americana (Erxleben, 1777)

Mazama nemorivaga (F. Cuvier, 1817)

[anciennement inclus dans *M. gouazoubira* : voir Barbanti-Duarte et al., 2008]

Odocoileus Rafinesque, 1832

Odocoileus cariacou (Boddaert, 1784)

[anciennement connu sous *O. virginianus* : voir Molina & Molinari, 1999]

Cetacea - Delphinidae Gray, 1821

Sotalia Gray, 1866

Sotalia guianensis (Van Bénédén, 1864)

[anciennement connu sous *Sotalia fluviatilis* : voir Caballero et al., 2007]

Rodentia - Sciuridae Fischer de Waldheim, 1817

Sciurillus Thomas, 1914

Sciurillus pusillus (E. Geoffroy, 1803)

Sciurus Linné, 1758

Sciurus aestuans Linné, 1766

[cette espèce est parfois classée dans le genre *Guerlinguetus* sous *Guerlinguetus aestuans*]

Rodentia - Cricetidae - Sigmodontinae Wagner, 1843

Euryoryzomys Weksler, Percequillo & Voss, 2006

Euryoryzomys macconnelli (Thomas, 1910)

[anciennement dans le genre *Oryzomys*: voir Weksler & al., 2006]

Holochilus Brandt, 1835

Holochilus sciureus Wagner, 1842

Hylaeamys Weksler, Percequillo & Voss, 2006

Hylaeamys megacephalus (Fischer, 1814)

[anciennement connu sous *Oryzomys capito* ; anciennement dans le genre *Oryzomys*: voir Weksler & al., 2006]

Hylaeamys yunganus (Thomas, 1902)

[anciennement dans le genre *Oryzomys*: voir Weksler & al., 2006]

Neacomys Thomas, 1900

Neacomys dubosti Voss, Lunde, & Simmons, 2001

[nouvelle espèce; anciennement dénommé *Neacomys guianae*]

Neacomys paracou Voss, Lunde, & Simmons, 2001

[nouvelle espèce; anciennement dénommé *Neacomys guianae*]

Nectomys Peters, 1861

Nectomys rattus (Pelzeln, 1883)

[anciennement connu sous *Nectomys squamipes* puis sous *Nectomys melanius*; le taxon *Nectomys parvipes* n'est pas une espèce valide, et appartient aussi à l'espèce *Nectomys rattus* (synonyme=*melanius*) : Voss & al., 2001]

Neusticomys Anthony, 1921

Neusticomys oyapocki (Dubost et Petter, 1978)

Oecomys Thomas, 1906

Oecomys auyantepui Tate, 1939

[anciennement connu sous *Oecomys paricola*]

Oecomys bicolor (Tomes, 1860)

Oecomys rex Thomas, 1910

[anciennement mis en synonyme avec *Oecomys regalis*]

Oecomys rutilus Anthony, 1921

Oligoryzomys Bangs, 1900

Oligoryzomys fulvescens (Saussure, 1860)

[mis en synonyme avec *Oligoryzomys delicatus*]

Rhipidomys Tschudi, 1845

Rhipidomys leucodactylus (Tschudi, 1845)

[un spécimen de Saut-Pararé (Arataye) en collection au MNHN]

Rhipidomys nitela Thomas, 1901

[anciennement connu sous *Rhipidomys mastacalis*]

Sigmodon Say & Ord, 1925

Sigmodon alstoni (Thomas, 1881)

[2 crânes dans une pelote de chouette à Sinnamary]

Zygodontomys J.A. Allen, 1897

Zygodontomys brevicauda (J.A. Allen et Chapman, 1893)

[*Zygodontomys reigi* n'est pas une espèce valide et est un synonyme]

Rodentia - Muridae - Murinae Illiger, 1811

Mus Linné, 1758

Mus musculus Linné, 1758 - N -

Rattus Fischer, 1803

Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769) - N -

Rattus rattus (Linné, 1758) - N -

Rodentia - Erethizontidae Bonaparte, 1845

Coendou Lacépède, 1799

Coendou prehensilis (Linné, 1758)

Coendou melanurus (Wagner, 1842)

[connu aussi sous *Sphiggurus melanurus* ; anciennement connu sous *Sphiggurus insidiosus*]

Rodentia – Caviidae Fisher de Waldheim, 1817

Hydrochoerus Brisson, 1762

[l'orthographe *Hydrochaeris* est un ancien synonyme]

Hydrochoerus hydrochaeris (Linné, 1766)

[*Hydrochoerus capybara* est un ancien synonyme]

Rodentia - Dasyproctidae Bonaparte, 1838

Dasyprocta Illiger, 1811

Dasyprocta leporina (Linné, 1758)

[anciennement connu sous *Dasyprocta agouti* ou *D. aguti*]

Myoprocta Thomas, 1903

Myoprocta acouchy (Erxleben, 1777)

Rodentia - Agoutidae Gray, 1821

Agouti Lacépède, 1799

Agouti paca (Linné, 1766)

[actuellement sous le nom de *Cuniculus paca* (Linné, 1766), parce que *Cuniculus* Brisson, 1762 est synonyme d'*Agouti* Lacépède, 1799.]

Rodentia - Echimyidae Gray, 1825

Echimys G. Cuvier, 1809

Echimys chrysurus (Zimmermann, 1780)

Isothrix Wagner, 1845

Isothrix sinnamariensis Vié & al., 1996

[connu par 2 spécimens des Nouragues et 2 de Petit-Saut]

Makalata Husson, 1978

Makalata didelphoides (Desmarest, 1817)

[connu aussi sous *Echimys armatus* ou encore *Makalata armata*]

Mesomys Wagner, 1845

Mesomys hispidus (Desmarest, 1817)

Proechimys J.A. Allen, 1899

Proechimys guyannensis (E. Geoffroy, 1803)

[connu aussi sous le synonyme *Proechimys cayennensis*]

Proechimys cuvieri Petter, 1978

* * * * *

Espèces mentionnées dans la littérature mais sans documentation pour la Guyane :

Un certain nombre d'espèces qui ont été mentionnées dans les travaux antérieurs (Pons & Granjon, 1998 ; Brosset & Charles-Dominique, 1990) probablement n'existent pas en Guyane, tout au moins aucune documentation ne justifie leur présence. Ainsi, dans l'état de nos connaissances, les taxons suivants sont absents de Guyane : *Myotis albescens*, *Nectomys parvipes*, *Oecomys roberti*, *Oecomys trinitatis*, *Platyrrhinus lineatus*, *Rhipidomys mastacalis*, *Tadarida europis*, *Vampyressa melissa*, *Vampyressa pusilla*.

Présence en Guyane probable :

Parmi les 17 espèces listées par Pons & Granjon (1998) comme probables, six (*Centronycteris maximiliani*, *Cynomops abrasus*, *Eumops maurus*, *Lasiurus ega*, *Peropteryx kappleri*, *Promops centralis*) ont été depuis documentées en Guyane, et une septième (*Cerdocyon thous*) fait l'objet d'au moins deux observations de terrain.

En nous basant largement sur les réflexions de Simmons & Voss (1998), Voss & al. (2001) et Charles-Dominique & al. (2001), les 15 espèces suivantes pourraient être découvertes en Guyane, comme leur présence est documentée dans les régions voisines du Suriname et/ou de l'Amapa :

Euphractus sexcinctus, *Choeroniscus godmani*, *Lonchorhina aurita*, *Platyrrhinus aurarius*, *Artibeus bogotensis*, *Eptesicus brasiliensis*, *Platyrrhinus lineatus*, *Rhogeessa hussoni*, *Eumops trumbulli*, *Molossops neglectus*, *Nyctinomops macrotis*, *Promops nasutus*, *Myotis albescens*, *Cavia apera*, *Sylvilagus brasiliensis*.

Endémisme régional :

Aucune espèce de mammifère n'apparaît endémique de Guyane française, comme 1) l'Echimyidae arboricole *Isothrix sinnamariensis* décrit par deux spécimens provenant du barrage de Petit Saut (Vie & al., 1996) et collecté ensuite aux Nouragues (M. Delaval ; F. Catzeflis) a été aussi capturé au Guyana (Lim et al., 2006) et au Suriname (Lim & Joemratie, 2011) ; 2) le petit rongeur semi-aquatique *Neusticomys oyapocki* documenté dans quatre localités de Guyane (Trois Sauts, Paracou, Saint Eugène : Voss & al., 2001 ; Nouragues, non-publié), a été aussi découvert dans l'Amapa brésilien (Nunes, 2002) et au Suriname (Lim & Joemratie, 2011). Aucune autre espèce n'a une répartition limitée à tout ou partie de la Guyane française. En effet, l'animal ayant été décrit sous *Nectomys parvipes* (Petter, 1979) apparaît être un individu malingre de l'espèce *Nectomys rattus* (Voss & al., 2001 : pages 94-95).

Le nouveau taxon *Neacomys dubosti* Voss, Lunde & Simmons, 2001, a une répartition qui déborde légèrement de Guyane, incluant le sud du Surinam et l'Amapa.

A l'échelle régionale, les analyses de Voss & al. (2001) identifient 17 espèces dont la distribution géographique chevauchante peut définir un centre d'endémisme des Guyanes. Cette région est délimitée par le bas Amazone (de Manaus à son embouchure), par l'aval du Rio Negro (de sa confluence avec le Rio Branco jusqu'à sa confluence avec l'Amazone), par le Rio Branco, par le Rio Caroni, et par l'aval de l'Orenoque (de sa confluence avec le Rio Caroni jusqu'à son embouchure). Ainsi, par rapport à la traditionnelle définition du Plateau des Guyanes, dont la frontière occidentale passait par le Canal Casiquiare (joignant le Rio Negro au Fleuve Orenoque), le centre d'endémisme mammalien reconnu par Voss & al. (2001 : pages 203-207) est plus réduit, et se définit par la distribution juxtaposée de *Marmosops parvidens*, *M. pinhorei*, *Monodelphis brevicaudata*, *Bradypus tridactylus*, *Lophostoma schulzi*, *Lasiurus atratus*, *Saguinus midas*, *Ateles paniscus*, *Chiropotes chiropotes*, *Pithecia pithecia*, *Neacomys paracou*, *Oecomys auyantepui*, *O. rex*, *O. rutilus*, *Coendou melanurus*, *Proechimys guyannensis*, et *Myoprocta acouchy*.

Les mammifères présentent donc un endémisme régional de l'ordre de 9% (17 sur 191 espèces), beaucoup plus marqué en ce qui concerne les taxons non-volants (15 parmi 88 espèces, soit 17%). De nouvelles recherches fondamentales (missions de collecte, révisions taxonomiques) sont indispensables pour confirmer le statut d' »endémisme régional » de plusieurs espèces telles *Isothrix sinnamariensis*, *Neusticomys oyapocki*, ou encore *Neacomys dubosti*.

Remerciements :

Ce travail a bénéficié de nombreuses discussions avec Robert S. Voss. Benoit de Thoisy, Marguerite Delaval, et Antoine Baglan m'ont aimablement transmis des spécimens d'espèces qui n'étaient pas encore connues de Guyane. Merci aux naturalistes guyanais qui généreusement partagent leurs observations, souvent fort bien documentées et de grande valeur scientifique.

Bibliographie :

- Barbanti Duarte, J.M., S. Gonzalez & J.E. Maldonado. (2008) The surprising evolutionary history of South American deer. *Molec. Phyl. Evol.* **49**: 17-22.
- Bonvicino, C.R., J.P. Boubli, I.B. Otazú, F.C. Almeida, F.F. Sascimento, J.R. Coura, & H.N. Seuánez. (2003) Morphologic, karyotypic, and molecular evidence of a new form of *Chiropotes* (Primates, Pitheciinae). *Am J Primatol* **61**:123-33.

- Caballero, S., F. Trujillo, et al. (2007). "Taxonomic status of the genus *Sotalia*: species level ranking for "tucuxi" (*Sotalia fluviatilis*) and "costero" (*Sotalia guianensis*) dolphins." Marine Mammal Science **23**(2): 358-386.
- Catzeflis, F. (2010). Liste des Mammifères de Guyane française. Arvicola **19** (2) : 39-44.
- Charles-Dominique, P., A. Brosset & S. Jouard. (2001). Les chauves-souris de Guyane. Patrimoines Naturels **49**: 1-150.
- Emmons, L. H., & F. Feer. (1997). "Neotropical rainforest mammals. A field guide." Deuxième édition. University of Chicago Press, Chicago.
- Hoofer, S. R. & R. J. Baker. (2006). "Molecular systematics of Vampyressine bats (Phyllostomidae: Stenodermatinae) with comparison of direct and indirect surveys of mitochondrial DNA variation." Molecular Phylogenetics Evolution **39**: 424-438.
- Hoofer, S. R., S. Solari, P. A. Larsen, R. D. Bradley & R. J. Baker. (2008) Phylogenetics of the Fruit-eating Bats (Phyllostomidae: Artibeina) Inferred from Mitochondrial DNA Sequences. Occas. Papers Museum Texas Tech Univ **277**: 1-15
- Larsen, R.J., M.C. Knapp, H.H. Genoways, F.A. Khan, P.A. Larsen, D.E. Wilson & R.J. Baker. (2012). Genetic Diversity of Neotropical *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) with an Emphasis on South American Species. Plos ONE, **7**, e46578.
- Lim, B. K. (1997). "Morphometric differentiation and species status of the allopatric fruit-eating bats *Artibeus jamaicensis* and *A. planirostris* in Venezuela." Studies Neotropical Fauna Environment **32**: 1-7.
- Lim, B. K., M. D. Engstrom, et al. (2006). "Systematic relationships of the Guianan brush-tailed rat (*Isothrix sinnamariensis*) and its first occurrence in Guyana." Mammalia **70**(1/2): 120-125.
- Lim, B.K. & S. Joemratie. (2011). Rapid Assessment Program (RAP) survey of small mammals in the Kwamalasamutu region of Suriname. Pp. 144-149 in *A Rapid Biological Assessment of the Kwamalasamutu region, Southwestern Suriname*. Eds B.J. O'Shea, L.E. Alonso & T.H. Larsen. Conservation International, Arlington, VA, USA.
- Molina, M., & J. Molinari. (1999). Taxonomy of Venezuelan white-tailed deer (*Odocoileus*, Cervidae, Mammalia), based on cranial and mandibular traits. Can. J. Zool. **77**: 632-645.
- Nunes, A. (2002). First record of *Neusticomys oyapocki* (Muridae: Sigmodontinae) from the Brazilian Amazon. Mammalia **66**: 445-447.
- Ochoa, J. G. & J. H. Sanchez. (2005). "Taxonomic status of *Micronycteris homezi* (Chiroptera, Phyllostomidae)." Mammalia **69**(3-4): 323-335.
- Peters, S. L., B. K. Lim & M. D. Engstrom. (2002) Systematics of dog-faced bats (*Cynomops*) based on molecular and morphometric data. J. Mamm. **83** : 1097-1110.
- Petter, F. (1979). Une nouvelle espèce de rat d'eau de Guyane française, *Nectomys parvipes* sp. nov. (Rongeurs, Cricetidae). Mammalia **43**: 506-510.
- Pons, J.-M. & L. Granjon. (1998). Liste des mammifères de Guyane française (Juillet 1997). Arvicola **10**: 12-15.
- Simmons, N. B. & R.S. Voss. (1998). The mammals of Paracou, French Guiana: A Neotropical lowland rainforest fauna. Part 1. Bats. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **237**: 1-219.
- Velazco, P. M., A. L. Gardner & B.D. Patterson. (2010). Systematics of the *Platyrrhinus helleri* species complex (Chiroptera: Phyllostomidae), with descriptions of two new species. Zool. J. Linnean Soc. **159**: 785-812.
- Vie, J.-C., V. Volobouev, J.L. Patton & L. Granjon. (1996). A new species of *Isothrix* (Rodentia: Echimyidae) from French Guiana. Mammalia **60**: 393-406.
- Voss, R. S., D.P. Lunde & N.B. Simmons. (2001). The mammals of Paracou, French Guiana: A Neotropical lowland rainforest fauna. Part 2: Nonvolant species. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **263**: 1-236.
- Weksler, M., A. R. Percequillo & R. S. Voss. (2006). Ten new genera of Oryzomyine rodents (Cricetidae: Sigmodontinae). American Museum Novitates 3537:1-29.
- Wilson, D. E. & D. M. Reeder, Eds. (2005). Mammal species of the world. A taxonomic and geographic reference. Baltimore, The Johns Hopkins University Press.

Biodiversité des Mammifères vivant en Guyane. Pour chaque ordre, puis pour chaque famille dans l'ordre, sont indiqués les nombres de genres et d'espèces connus et documentés (novembre 2012) en Guyane française.

	Genres	Espèces
Didelphimorphia		
Didelphidae	11	14
Xenarthra		
Bradyrodidae	1	1
Megalonychidae	1	1
Dasyproctidae	3	4
Myrmecophagidae	3	3
Chiroptera		
Emballonuridae	7	15
Noctilionidae	1	2
Mormoopidae	1	3
Phyllostominae	14	27
Lonchophyllinae	2	2
Glossophaginae	4	5
Carollinae	2	3
Stenodermatinae	10	19
Desmodontinae	2	2
Natalidae	1	1
Furipteridae	1	1
Thyropteridae	1	2
Vespertilionidae	3	8
Molossidae	5	13
Primates		
Cebidae	7	8
Carnivora		
Canidae	2	2
Procyonidae	3	3
Mustelidae	4	4
Felidae	3	6
Cetacea		
Delphinidae	1	1
Sirenia		
Trichechidae	1	1
Perissodactyla		
Tapiridae	1	1
Artiodactyla		
Tayassuidae	2	2
Cervidae	2	3
Rodentia		
Sciuridae	2	2
Murinae	2	3
Sigmodontinae	11	17
Erethizontidae	1	2
Hydrochaeridae	1	1
Dasyproctidae	2	2
Agoutidae	1	1
Echimyidae	5	6
TOTAL	124	191

ANNEXE:

Liste des Mammifères marins au large de la Guyane française

Outre les deux espèces littorales (*Trichechus manatus*, *Sotalia guianensis*) incluses dans la liste actualisée (novembre 2012) des 191 Mammifères de Guyane française, une quinzaine de Cétacés ont été observés au large des côtes de Guyane, et deux synthèses d'observations récentes ont été réalisées par Van Canneyt et al. (2009) et par le GEPOG (Bordin, 2012).

BALAENOPTERIDAE

Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758) : Fin Whale, Common Rorqual ; Rorqual commun

DELPHINIDAE

Delphinus capensis Gray, 1828: Long-beaked Common Dolphin; Dauphin commun à bec large

Globicephala macrorhynchus Gray, 1846 : Short-finned Pilot Whale; Globicéphale tropical

Grampus griseus (G. Cuvier, 1812) : Risso's Dolphin, Grey Dolphin ; Dauphin de Risso, Grampus

Peponocephala electra (Gray, 1846) : Melon-headed Whale, Péponocéphale

Pseudorca crassidens (Owen, 1846) : False Killer Whale ; Faux-orque

Stenella attenuata (Gray, 1846): Pantropical Spotted Dolphin, Stenelle tacheté pantropical

Stenella frontalis (G. Cuvier, 1829): Atlantic Spotted Dolphin, Stenelle tacheté de l'Atlantique

Stenella longirostris (Gray, 1828): Long-beaked Dolphin, Stenelle à long bec

Steno bredanensis (G. Cuvier in Lesson, 1828): Rough-toothed Dolphin; Sténo

Tursiops truncatus (Montagu, 1821): Common Bottlenose Dolphin; Grand dauphin, Tursiops

PHYSETERIDAE

Physeter macrocephalus Linnaeus, 1758: Sperm Whale; Cachalot

ZIPHIIDAE

Mesoplodon spp. Gervais, 1850: Beaked Whale; Mésoplodon

Ziphius cavirostris G. Cuvier, 1823: Cuvier's Beaked Whale; Ziphius

Les espèces listées ci-dessus ont été mentionnées par A. Bordin (2012), E. Hansen (comm. pers.), J. Semelin (comm. pers), A. Renaudier et O. Tostain (comm. pers.), et O. Van Canneyt et al. (2009) ;

Références :

Bordin, A. 2012. "Cétacés: le peuple méconnu de Guyane." Une Saison en Guyane , N° 9 (août-décembre 2012): 48-55.

Van Canneyt O., Certain G., Dorémus G., et V. Ridoux. 2009. Distribution et abondance des Cétacés dans la zone économique exclusive de Guyane française par observation aérienne - Campagne EXOCET-Guyane : Rapport final – Mai 2009. Centre de Recherches sur les Mammifères Marins, Université de la Rochelle, France, 37 pages.