

Atlas des mammifères sauvages de France
volume 3

Carnivores et Primates

Audrey Savouré-Soubelet¹, Stéphane Aulagnier¹, Patrick Haffner²,
Audrey Maille³, François Moutou¹, Cécile Richard-Hansen⁴, Sandrine Ruetten⁴,
Géraldine Veron⁵ (coord.)

TABLE DES MATIÈRES

Carnivores et Primates, des espèces à enjeux, symboles de l'évolution de nos sociétés Christian Arthur	5	Phylogénie et morphologie des familles actuelles Stéphane Aulagnier & Géraldine Veron	38
Un atlas dédié à la faune emblématique des outre-mer français Julien Touroult & Laurent Poncet	7	Familles actuelles de Carnivores	38
Un atlas pour éclairer les débats sur la place des Carnivores et Primates dans nos socio-écosystèmes Michel Salas	8	Principales caractéristiques anatomiques et morphologiques	41
INTRODUCTION	11	Régime alimentaire Géraldine Veron	43
Espace géographique couverts François Moutou & Christian Arthur	13	Habitats et domaines vitaux Géraldine Veron	45
La France, une nation aux territoires multiples du fait de son histoire géologique et politique	13	Reproduction et systèmes sociaux Géraldine Veron	47
Les territoires français et leur diversité en Carnivores et Primates	14	L'Homme et les Carnivores Cécile Callou, Patrick Haffner & Géraldine Veron	50
Un atlas et de multiples acteurs Audrey Savouré-Soubelet	18	Histoire et légendes	50
Coordination	18	Domestication et marronnage	54
Organisation	19	Les introductions de Carnivores	58
MÉTHODOLOGIE	21	Les réintroductions et les renforcements de populations de Carnivores	61
Définition de la liste d'espèces Audrey Savouré-Soubelet	23	Destructions légales et illégales	63
Mode de collecte des données d'occurrence Audrey Savouré-Soubelet	23	MONOGRAPHIES SPÉCIFIQUES CARNIVORES	65
Contributeurs	23	<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758), Jaguar Rachel Berzins	66
Des données aux origines très diverses	26	<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758), Ocelot Rachel Berzins & Cécile Richard-Hansen	72
Données récoltées et traitées pour la mise à jour des cartes	26	<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821) Margay Thomas Ruy	76
Validation des données Audrey Savouré-Soubelet	27	<i>Leopardus tigrinus</i> (Schreber, 1775) Oncille Frédéric Leblanc	80
Présence supposée d'une espèce Audrey Savouré-Soubelet	28	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758) Lynx boréal Marine Drouilly, Sylvain Gatti & Estelle Germain	84
Cartographie Audrey Savouré-Soubelet	28	<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771) Puma Rachel Berzins	94
Monographie spécifique	28	<i>Herpailurus yagouaroundi</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) Jaguarondi Frédéric Leblanc	100
Monographie géographique	30	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775 Chat forestier Estelle Germain, Sandrine Ruetter & François Léger	106
Les limites d'interprétation des données Audrey Savouré-Soubelet	30	<i>Viverricula indica</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) Petite civette indienne Géraldine Veron	116
Entre l'absence de donnée et l'absence de l'espèce	30	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758) Genette commune Virginie Muxart, Géraldine Veron & François Léger	120
Effort d'observation	32	<i>Urva auropunctata</i> (Hodgson, 1836) Petite mangouste indienne Géraldine Veron, Vivien Louppe & Jean-François Maillard	128
Clés de lecture des monographies Audrey Savouré-Soubelet	32	<i>Canis lupus</i> (Linnaeus, 1758) Loup gris Jean-Marc Landry, Pierre-Emmanuel Briaudet, Anthony Kohle & Farid Benhammou	134
Monographies spécifiques	32	<i>Speothos venaticus</i> (Lund, 1842) Chien des buissons François Catzefflis	146
Monographies géographiques	33	<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834) Chien viverrin Jean-François Maillard & François Léger	150
CARNIVORES	35	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) Renard roux Carine Gresse, Sandrine Ruetter, Denis Richard Blackburn & Marc Artois	156
PRÉSENTATION DES CARNIVORES	37		

<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758 Ours brun Christian Arthur, Gérard Caussimont, Alain Reynes & Pierre-Yves Quenette	164
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766) Coati roux Cécile Richard-Hansen & Benoit de Thoisy	176
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774) Kinkajou Géraldine Veron & Cécile Richard-Hansen	180
<i>Procyon cancrivorus</i> (Cuvier, 1798) Raton crabier Géraldine Veron & Cécile Richard-Hansen	184
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758), Raton laveur Géraldine Veron, Vivien Louppe & Jean-François Maillard	188
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758), Blaireau européen Yann Lebecel, Manue Jacquot & Yoann Bressan	196
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758), Tayra Cécile Richard-Hansen & Benoit de Thoisy	202
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777), Fouine Sébastien Devillard & Yoann Bressan	206
<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758), Martre des pins Sébastien Devillard & Yoann Bressan	212
<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776), Grand grison Georges Gonzalez & Nathalie de Lacoste	218
<i>Pteronura brasiliensis</i> (Gmelin, 1788), Loutre géante Marie Aucourd & Benoit de Thoisy	224
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818), Loutre à longue queue Marie Aucourd & Benoit de Thoisy	230
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758), Loutre d'Europe Franck Simonnet & Charles Lemarchand	236
<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777, Vison d'Amérique Christine Fournier-Chambrillon, Stéphane Aulagnier & Jean-François Maillard	246
<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758, Hermine Nathalie de Lacoste & Virginie Muxart	254
<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766, Belette d'Europe Virginie Muxart & Nathalie de Lacoste	262
<i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1760), Vison d'Europe Maylis Fayet, Pascal Fournier & Thomas Ruys	270
<i>Mustela putorius</i> (Linnaeus, 1758), Putois d'Europe Christine Fournier-Chambrillon, Sandrine Ruetta & Pierre Rigaux	278

POPULATIONS MARRONNES 287

Pauline Palmas & Marie-Amélie Forin-Wiart

Chat domestique (*Felis catus*) 288

Chien domestique (*Canis familiaris*) 289

ÉCOLOGIE ET CONSERVATION 291

Rôle dans les écosystèmes Cécile Vanpé & Géraldine Veron	292
Influence sur les populations de proies	292
Influence sur les mésocarnivores	293
Influence sur les espèces nécrophages	294
Contrôle des maladies	294
Rôle dans la dispersion des diaspores et les cycles bio(géo)chimiques	294
Modification des habitats	296
Impacts des espèces introduites	297

Causes de mortalité, menaces et pressions 297

Géraldine Veron & Sandrine Ruetta	297
Modifications et disparition d'habitats	297
Artificialisation et fragmentation des milieux	298
Pollutions	299
Espèces introduites	299
Destruction directe	299

Gestion des espèces et des habitats naturels 300

Christian Arthur & Sandrine Ruetta	300
Homme et Carnivores, une gestion évolutive au cours du temps	300
La gestion des Carnivores : aspects réglementaires et pratiques	301
La gestion des Carnivores à travers la gestion des habitats ou de l'espace	307

Risques sanitaires 308

François Moutou, Pascal Fournier & Christine Fournier-Chambrillon	308
Risques pour la santé publique	308
Risques pour la santé animale	311
Bilan sanitaire	312

PRIMATES 313

PRÉSENTATION DES PRIMATES 315

Phylogénie et morphologie des familles actuelles Audrey Maille ... 316

Régime alimentaire Ghislain Thiery & Bruno Simmen	320
Lémuridés	320
Callitrichidés	320
Cébidés	321
Pithéciidés	322
Atélidés	322
Cercopithécidés	322

Habitats et domaines vitaux Marie Cibot ... 323

Reproduction et systèmes sociaux Lucie Rigault & Audrey Maille ... 324

L'Homme et les Primates non humains Cécile Callou, Audrey Maille & Patrick Haffner	326
Histoire et légendes	326
Relations actuelles	328
Les introductions et les risques d'implantation de Primates	332

MONOGRAPHIES SPÉCIFIQUES PRIMATES 335

<i>Eulemur fulvus</i> (Schlegel, 1866), Maki brun Laurent Tarnaud	336
<i>Saguinus midas</i> (Linnaeus, 1758), Tamarin à mains dorées Benoit de Thoisy & Cécile Richard-Hansen	342
<i>Saimiri sciureus</i> (Linnaeus, 1758), Saimiri écreuil Benoit de Thoisy & Cécile Richard-Hansen	346
<i>Sapajus apella</i> (Humboldt, 1811), Capucin brun Cécile Richard-Hansen & Benoit de Thoisy	350

<i>Cebus olivaceus</i> (Schomburgk, 1848), Capucin olive Cécile Richard-Hansen & Benoit de Thoisy	354
<i>Pithecia pithecia</i> (Linnaeus, 1766), Saki à face pâle Benoit de Thoisy & Cécile Richard-Hansen	358
<i>Chiropotes chiropotes</i> (Humboldt, 1812), Saki à dos brun Cécile Richard-Hansen & Benoit de Thoisy	362
<i>Alouatta macconnelli</i> (Linnaeus, 1766), Hurlleur roux Benoit de Thoisy & Cécile Richard-Hansen	366
<i>Ateles paniscus</i> (Linnaeus, 1758), Atèle noir Cécile Richard-Hansen & Benoit de Thoisy	370
<i>Chlorocebus sabaeus</i> (Linnaeus, 1766), Vervet vert Jean-François Maillard, Olivier Lorvelec, Julien Chalifour & Pierre Coquelet	374

ÉCOLOGIE ET CONSERVATION 379

Rôle dans les écosystèmes Romain Lacoste & Brice Lefaux	380
Endozoochorie* – Dispersion des graines	380
Modification des habitats	382
Les Primates : des pollinisateurs avérés ?	383
Prédation animale	383

Causes de mortalité, menaces et pressions Brice Lefaux	384
Qualité d'habitat et déforestation	385
Prédation	387
Commerce	388
Maladies	388

Gestion des espèces et des habitats naturels Victor Narat	389
Mesures de protection centrées sur les espaces	389
Mesures de protection centrées sur les espèces	390
Gestion des espèces exotiques envahissantes	391

Risques sanitaires

François Moutou, Pascal Fournier, Christine Fournier-Chambrillon	392
La rage	392
La fièvre jaune	393
Myiase à <i>Dermatobia hominis</i>	393
Variolle du singe	393
Bilan sanitaire	394

MONOGRAPHIES GÉOGRAPHIQUES 395

France métropolitaine François Moutou, Patrick Haffner & Stéphane Aulagnier	396
Saint-Pierre-et-Miquelon Nathalie de Lacoste	410
Antilles française Olivier Lorvelec & Nicolas Barré	416
Guyane Benoit de Thoisy & Cécile Richard-Hansen	430
La Réunion Sarah Caceres & Marc Salamolard	436
Mayotte Antoine Rouillé & Laurent Tarnaud	440
Les îles Éparses Martin Cagnato, Maxime Amy & Sophie Marinesque	446

Nouvelle-Calédonie Patrick Barrière, Pauline Palmas, Jörn Theuerkauf, Maik Oedin & Eric Vidal	450
Polynésie française Jean-Yves Meyer & Pauline Palmas	456
Wallis-et-Futuna Nathalie de Lacoste	466
Les Terres australes françaises Aymeric Bodin & Clément Quénel	470

RÉGLEMENTATION ET OUTILS DE CONSERVATION 477

Textes réglementaires Charlie Suas & Elsa Woelfli	478
Droit international	478
Droit national	483
Outils de conservation : politiques territoriales et publiques Audrey Savouré-Soubelet & Laurène Terrigeol	489
LIFE	489
Plan national d'actions (PNA)	490

CONCLUSION 491

Lacunes de connaissance

Christian Arthur, Audrey Maille, Stéphane Aulagnier, Sandrine Ruetter & Géraldine Veron	492
Carnivores	493
Primates	497

Responsabilité de la France pour leur conservation

Patrick Haffner & Christian Arthur	499
Carnivores	499
Primates	501

Perspectives scientifiques

Christian Arthur, Audrey Maille, Stéphane Aulagnier, Sandrine Ruetter & Géraldine Veron	502
Carnivores	502
Primates	503

Vers une meilleure prise en compte de la complexité des situations et de l'Homme dans la gestion des Carnivores et des Primates

Christian Arthur, Audrey Maille, Stéphane Aulagnier, Sandrine Ruetter & Géraldine Veron	506
Carnivores	506
Primates	507

ANNEXES 511

Bibliographie	512
----------------------------	-----

Index	564
--------------------	-----

Glossaire	567
------------------------	-----

Présentation des principales structures ayant contribué à L'Atlas	569
--	-----

Liste des principaux cadres d'acquisition des données et structures associées utilisés pour ce volume (participation > 10 données)	574
--	------------

Remerciements

Audrey Savouré Soubelet, Stéphane Aulagnier, Patrick Haffner, Audrey Maïlle, François Moutou, Cécile Richard-Hansen, Sandrine Ruetten & Géraldine Veron	604
---	------------

Auteurs	607
----------------	------------

Table des matières	609
---------------------------	------------