

Guide photographique d'identification des rongeurs de Nouvelle-Calédonie et Wallis & Futuna

Jörn Theuerkauf



Muséum et Institut de Zoologie, Académie Polonaise des Sciences, email : jtheuer@miiz.waw.pl

Sophie Rouys



Société Calédonienne d'Ornithologie, Nouvelle-Calédonie, email : sophierouys@lagoon.nc

Fabrice Brescia



Institut Agronomique néo-Calédonien, Nouvelle-Calédonie, email : brescia@iac.nc

2010

Publié par : Conservation Research New Caledonia – CORE.NC [<http://corenc.lagoon.nc/>]



Soutenu par :



Citation : Theuerkauf, J., S. Rouys & F. Brescia. 2010. Guide photographique d'identification des rongeurs de Nouvelle-Calédonie et Wallis & Futuna. CORE.NC, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. [<http://corenc.lagoon.nc/publications.html>]

Souris domestique
Mus (musculus) domesticus



Rat polynésien
Rattus exulans



Rat noir
Rattus rattus



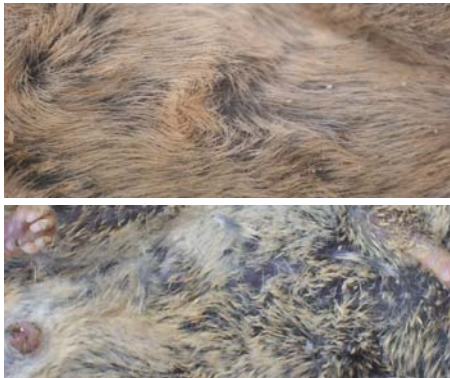











Surmulot
Rattus norvegicus



| | | | | |
|----------------------------|---|--|--|---|
| Documenté à | Grande Terre ^{1,4} , Ouvéa ¹ , Lifou ¹ , Maré ¹ , Ile des Pins ⁶ , Wallis ⁵ , Futuna ⁵ | Grande Terre ^{1,4} , Ouvéa ³ , Lifou ^{1,3} , Ile des Pins ⁶ , Wallis ⁵ , Futuna ⁵ , Alofi ⁵ | Grande Terre ^{1,4} , Lifou ^{1,3} , Maré ¹ , Ile des Pins ⁶ , Wallis ⁵ , Futuna ⁵ | Grande Terre ⁴ , Lifou ^{1,3} , Wallis ² , Futuna ^{2,5} , Alofi ⁵ |
| Poids (en NC et WF) | 6-26 g | 10-118 g | 17-295 g | 40-430 g |
| Longueur (nez-anus) | 4-8 cm | 7-16 cm | 8-24 cm | 12-25 cm |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|---|
| Oreilles | Max. 16 mm | Couvrent les yeux quand on les tire (11-27 mm). Les poils qui recouvrent les oreilles ne dépassent pas les bords | Couvrent les yeux quand on les tire (15-36 mm). Les poils qui recouvrent les oreilles ne dépassent pas les bords | Ne couvrent pas les yeux quand on les tire (15-25 mm). Les poils qui recouvrent les oreilles en dépassent nettement les bords |
| |  |  |  |  |

| | | | | |
|------------------------|---|--|---|---|
| Fourrure du dos | Brune | Brune | Grise-brune ou noire | Brune |
| |  |  |  |  |

| | Souris domestique <i>Mus (musculus) domesticus</i> | Rat polynésien <i>Rattus exulans</i> | Rat noir <i>Rattus rattus</i> | Surmulot <i>Rattus norvegicus</i> |
|---|--|---|--|--|
| Fourrure du ventre | Base des poils grise, extrémité blanche-rosée  | Base des poils grise, extrémité blanche  | Uniforme grise, blanche ou crème, peut rappeler celle du rat polynésien  | Grise  |
| Couleur et longueur de la patte (talon-points des doigt) | Claire grise, max. 18 mm  | Claire avec une rayure foncée sur la partie extérieure du pied, 14-32 mm  | Uniforme, sombre, 25-41 mm  | Complètement claire, 31-41 mm  |
| Queue | Max. 9 cm  | A peu près la même longueur que le corps (peut être plus ou moins longue). Fine et uniformément sombre, 9-17 cm  | Nettement plus longue que le corps. Uniformément sombre, 13-29 cm  | Plus courte que le corps. Epaisse et claire en dessous, 10-20 cm  |

¹ Revilliod, P. 1914. Les mammifères de Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. Pages 341-365 dans F. Sarasin & J. Roux (eds). Nova Caledonia: Recherche scientifiques en Nouvelle Calédonie et aux Iles Loyalty. A. Zoologie 1 (1). Wiesbaden, C.W. Kreidels Verlag.

² Guyot, I. & J.-C. Thibault. 1988. La conservation de l'avifaune des îles Wallis et Futuna. Pages 125-141 dans J.-C. Thibault & I. Guyot (eds) Livre rouge des oiseaux menacés des régions françaises d'outre-mer. Conseil International pour la Protection des Oiseaux, Saint-Cloud, France. Monographies du CIPO 5, 258 pp.

³ Robinet, O., J.L. Craig & L. Chardonnet. 1998. Impact of rat species in Ouvéa and Lifou (Loyalty Islands) and their consequences for conserving the endangered Ouvéa Parakeet. Biological Conservation 86: 223-232.

⁴ Rouys, S. & J. Theuerkauf. 2003. Factors determining the distribution of introduced mammals in nature reserves of the southern province, New Caledonia. Wildlife Research 30: 187-191.

⁵ Theuerkauf, J., H. Jourdan, S. Rouys, R. Gula, M. Gajewska, K. Unrug & R. Kuehn. 2010. Inventory of alien birds and mammals in the Wallis & Futuna Archipelago. Biological Invasions: doi 10.1007/s10530-010-9706-y.

⁶ Brescia, F.M., M.A. Potter & A.W. Robertson. The abundance of introduced rodents (*Rattus* spp. and *Mus musculus*) and evaluation of two index techniques in a native sclerophyllous forest and a native rainforest of New Caledonia. Manuscrit non-publié.

Remerciement

Ce guide est inspiré d'un guide d'identification des rongeurs introduits à la Nouvelle-Zélande (Cunningham, D.M. & P.J. Moors. 1993. Guide to the identification and collection of New Zealand rodents. Department of Conservation, Wellington, second edition). Nous remercions Julien Baudat-Franceschi pour des informations supplémentaires concernant la biométrie des rats et Hervé Jourdan, Philip de Pous et Josh Snyder pour des photos.