



DIRECTION Des Ressources Naturelles	ARRIVÉE LE									
	N° 1924 18 MAR. 2005									
	D	DA	BA	DIC	BPA	HA	ENV	PET	Autre	
AFFECTE										
COPIE										
OBSERVATIONS	AC									

Institut Agronomique néo-Calédonien

Programme Elevage et Faune Sauvage

Revue bibliographique sur les Mégachiroptères : généralités et état des connaissances actuelles sur les espèces présentes en Nouvelle-Calédonie



IAC/Programme Elevage
et Faune Sauvage n°1/05

Sommaire

1	Introduction	1
2	Connaissances générales sur les Mégachiroptères.....	3
2.1	<i>Ecologie.....</i>	3
2.1.1	Reproduction	3
2.1.2	Longévité	4
2.1.3	Gîtes	4
2.1.4	Alimentation	5
2.1.4.1	Aspect qualitatif	5
2.1.4.2	Aspect quantitatif	7
2.1.5	Déplacements	8
2.1.5.1	Déplacements journaliers	8
2.1.5.2	Déplacements saisonniers	8
2.1.6	Rôle dans la régénération des forêts	9
2.1.6.1	Pollinisation	9
2.1.6.2	Dispersion des fruits et graines	10
2.2	<i>Menaces et mortalités.....</i>	12
2.2.1	Menaces anthropiques	13
2.2.1.1	Chasse et commerce	13
2.2.1.2	Destructions des habitats.....	15
2.2.1.3	Perturbation des gîtes par les hommes	15
2.2.1.4	Conflit avec les producteurs de fruits	15
2.2.2	Menaces naturelles	17
2.2.2.1	Les cyclones et dépressions tropicales.....	17
2.2.2.2	La prédation	17
2.2.2.3	Les maladies et les enjeux sanitaires.....	18
2.2.3	Importance économique des Mégachiroptères.....	21
2.3	<i>Méthodes d'étude des Mégachiroptères.....</i>	22
2.3.1	Recensements et suivis des effectifs	22
2.3.1.1	Comptage sur des gîtes repérés	22
2.3.1.2	Comptage en dehors des gîtes	22
2.3.2	Régime alimentaire	23
2.3.2.1	Relevés par transect	23
2.3.2.2	Germination	23
2.3.2.3	Etude morphologique des langues	23
2.3.3	Utilisation de l'espace.....	23
2.3.3.1	Captures	23
2.3.3.2	Radio-pistage	24
2.4	<i>Méthode de protection et de réhabilitation.....</i>	25
2.4.1	Protection des habitats.....	25
2.4.2	Reproduction en captivité.....	25
2.4.3	Statut de protection	25
2.4.3.1	Protection nationale.....	25
2.4.3.2	Protection internationale	26
3	Les roussettes néo-Calédoniennes.....	27
3.1	<i>La roussette à queue :.....</i>	27

3.1.1	Biologie	28
3.1.1.1	Reproduction.....	28
3.1.1.2	Régime alimentaire	28
3.1.2	Localisation	29
3.1.2.1	Gîtes connus.....	29
3.1.2.2	Autres mentions	29
3.1.3	Caractéristiques morphométriques	30
3.1.3.1	Poids.....	30
3.1.3.2	Longueur de l'avant bras.....	30
3.1.3.3	Autres mensurations.....	30
3.1.4	Localisations des spécimens de collection	32
<u>3.2</u>	<u>La roussette de roche ou roussette des cailloux.....</u>	<u>33</u>
3.2.1	Biologie	34
3.2.2	Localisation	34
3.2.2.1	Gîtes connus.....	34
3.2.2.2	Autres mentions	34
3.2.3	Caractéristiques morphométriques	34
3.2.4	Localisations de spécimens de collection	35
<u>3.3</u>	<u>La roussette rousse ou rouge.....</u>	<u>36</u>
3.3.1	Biologie	37
3.3.1.1	Reproduction.....	37
3.3.1.2	Régime alimentaire	38
3.3.2	Localisation	39
3.3.2.1	Gîtes connus.....	39
3.3.2.2	Autres mentions	39
3.3.3	Caractéristiques morphométriques	40
3.3.3.1	Pelage.....	40
3.3.3.2	Biométrie.....	41
3.3.4	Localisations des spécimens de collection	42
<u>3.4</u>	<u>La roussette noire ou roussette du Pacifique.....</u>	<u>43</u>
3.4.1	Connaissances acquises en dehors de la Nouvelle-Calédonie	44
3.4.1.1	Biologie.....	44
3.4.1.2	Mortalités et menaces.....	46
3.4.1.3	Comportement.....	47
3.4.1.4	Caractéristiques morphométriques.....	47
3.4.2	Les connaissances acquises sur la sous-espèce néo-calédonienne : P. tonganus geddiei	48
3.4.2.1	Biologie.....	48
3.4.2.2	Localisation.....	48
3.4.2.3	Localisations de spécimens de collection	49
3.4.3	Résumé par espèce des gîtes et localités connus en Nouvelle-Calédonie 50	
3.4.4	Résumé des éléments de biologie/ écologie connus selon les espèces en Nouvelle-Calédonie	52
3.4.5	Résumé des statuts par espèce	53
<u>4</u>	<u>Bibliographie.....</u>	<u>54</u>
<u>5</u>	<u>Annexes</u>	<u>58</u>
<u>5.1</u>	<u>Liste des végétaux consommés.....</u>	<u>58</u>