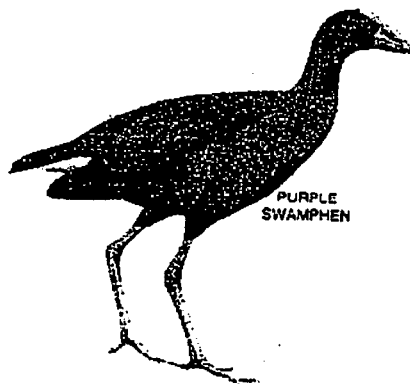


Zooarchéologie et Cryptozoologie : à la recherche des oiseaux disparus de Polynésie française

Les travaux de fouilles archéologiques menés en Polynésie française, notamment dans les îles de Ua Huka et Tahuata (archipel des Marquises), Huahine (Société) et Mangareva (Gambiers) ont permis d'exhumer des milliers d'ossements d'oiseaux fossiles. Par comparaison avec les squelettes d'oiseaux contemporains, le "zooarchéologue" américain David STEADMAN (1987, 1992, 1995, 1996, 1998) a décrit en Polynésie française plusieurs espèces "nouvelles" pour la science, bien que paradoxalement éteintes depuis des centaines voire des milliers d'années, qui s'ajoutent à la liste des oiseaux disparus depuis environ deux siècles mais décrits sommairement par les premiers explorateurs-naturalistes européens (comme le râle *Rallus pacificus*, le bécasseau *Prosobonia leucoptera* ou les deux perruches *Cyanoramphus zealandicus* et *C. ulietanus*). Parmi ces "espèces-fossiles" figurent deux nouveaux lorises (*Vini sinotoi* ou Sinoto's Lorikeet en hommage au célèbre archéologue japonais Yoshihiko SINOTO et *Vini vidivici* ou Conquered Lorikeet, jeux de mot avec la célèbre déclaration de César "Veni, vidi, vici") ; une Gallicolombe géante (*Gallicolumba nui* ou Giant Ground Dove, en relation avec la grande taille de l'oiseau mais également avec sa vaste répartition : Marquises, Société, Cook et Gambiers) ; deux "Cuckoo-doves" (*Macropygia arevarevauupa* et *M. heana*) appartenant à un genre trouvé dans le Pacifique seulement au Vanuatu et aux îles Solomons ; un gobe-mouche (*Myagra sp.*) ; un

étourneau (*Aplonis sp.*) ; une marouette (*Porzana sp.*) ; un râle à bandes (*Gallirallus sp.*) ; un bécasseau (*Prosobonia sp.*). L'avifaune terrestre des îles de Polynésie française était donc bien plus diversifiée que de nos jours. Ainsi, grâce aux quelques 11 000 os déterrés sur le site de Hane à Ua Huka, on sait qu'il y avait sur l'île, 2000 ans auparavant, 20 oiseaux marins (seuls 14 d'entre eux sont encore présents aujourd'hui) et 15 oiseaux terrestres (seuls 6 sont encore présents en comptant *Vini ultramarina* qui est une ré-introduction récente) dont trois Rallidés et trois Psittacidés tous actuellement éteints.



Dans un article publié en 1980-81, un "cryptozoologue" français Michel RAYNAL (la cryptozoologie se définissant comme "la science des animaux encore inconnus", en général des espèces animales monstrueuses, étonnantes ou mystérieuses comme le yéti de l'Himalaya, l'anaconda géant d'Amazonie ou le monstre du Loch Ness en Ecosse) relate l'observation en 1937 par le navigateur Thor HEYERDAHL d'un oiseau aptère de la taille d'une poule, en forêt de montagne à Fatu Hiva. Cette observation est reprise en 1956 par un certain Francis MAZIERE ayant séjourné plusieurs années

aux Marquises, qui écrit que Henry LIE, marin norvégien installé à Hiva Oa, avait poursuivi à cheval un animal de la "grosseur d'un coq au pelage violacé, au bec jaune ainsi que ses pattes, longues et fortes". RAYNAL suppose qu'il s'agit d'un râle très semblable sinon identique au takaha ou Notornis (*Porphyrio mantelii*) actuellement confiné aux régions montagneuses du Sud de la Nouvelle Zélande, malgré le fait que ce gros oiseau aptère (pouvant peser 3 kg et atteindre 63 cm) possède des pattes et le bec rouge ("mais à vrai dire -écrit RAYNAL- une confusion entre les deux couleurs finalement assez proches n'aurait rien d'in vraisemblable surtout si l'on veut se souvenir des conditions d'observation (le plus souvent dans la pénombre de la forêt) et de la rapidité de l'oiseau à détalé"-sic !-). A moins que cet oiseau -pense RAYNAL- ne soit le moho (*Porphyrio mantelii hochstetteri*), connu seulement par des ossements fossiles sur l'île du Nord de la Nouvelle Zélande. Bien que les hypothèses, arguments et conclusions de cet auteur peuvent prêter à sourire, il est intéressant de signaler que STEADMAN a également trouvé à Hiva Oa et Tahuata les ossements vieux d'au moins 700 ans de 19 spécimens d'une poule sultane qu'il décrit en 1988 comme *Porphyrio paepae* ou "Marquesas swampen". De plus, selon HOLYOAK et THIBAUT (1984: 69), il existe une citation de WIGLESWORTH en 1891 qui mentionne l'existence de deux spécimens de *Porphyrio porphyrio* collectés à Raiatea par un certain Andrew GARRETT (spécimens malheureusement perdus) ce qui confirmerait que

cet oiseau existait autrefois dans l'île, à moins que ce ne soit un visiteur des îles Samoa voisines. *P. porphyrio* ou poule sultane pourpre ("Purple swamphen") est un oiseau au plumage également bleu, au gros bec et aux longues

pattes rouges, mais plus petit et plus léger (50 cm et 1 kg) que *P. mantelii*, que l'on peut trouver dans les marécages, les champs de taro, les bananeraies et autres zones humides de Papouasie-Nouvelle Guinée, Nouvelle

Zélande, Palau, Fiji, Tonga, Niue et Samoa... et parfois capable de voler sur de longues distances. La chasse (cryptozoologique) à la poule sultane bleue des Marquises est ouverte !

JYM©

Remarque

Dans cette nouvelle, j'ai préféré le terme "Zooarchéologie" utilisé par STEADMAN (1995), à celui de "Archéozoologie" (cf. Te Manu N°10).

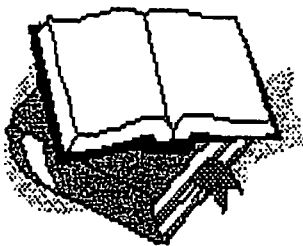
Remerciements

Je remercie David STEADMAN pour m'avoir gracieusement envoyé les copies de ses nombreux articles, et Jean-Claude THIBAUT pour m'avoir "déniché" un manuscrit de l'article de Michel RAYNAL.

Bibliographie sommaire

- D.T. HOLYOAK & J.-C. THIBAUT, 1984. Contribution à l'Etude des Oiseaux de Polynésie Orientale. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., Série A, Zool., Tome 127.*
- M. RAYNAL, 1980-1981. "Koau", l'oiseau insaisissable des îles Marquises. *Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles de Béziers*, n.s. 8: 20-26.
- D.W. STEADMAN, 1987. Two new species of parrots (Aves: Psittacidae) from archeological sites in the Marquesas Islands. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 100(3): 518-528.
- D.W. STEADMAN, 1992. New species of *Gallicolumba* and *Macropygia* (Aves: Columbidae) from archeological sites in Polynesia. *Los Angeles County Museum of Natural History, Science Series* 36: 329-348.
- D.W. STEADMAN, 1995. Prehistoric extinctions of Pacific island birds: Biodiversity meets Zooarchaeology. *Science*, 24 February 1995, vol. 267: 1123-1131.
- D.W. STEADMAN & B. ROLETT, 1996. A chronostratigraphic analysis of land-bird extinction on Tahuata, Marquesas island. *Journal of Archaeological Science* 23: 81-94.
- D.W. STEADMAN & L. J. JUSTICE, 1998. Prehistoric exploitation of birds on Mangareva, Gambier Islands, French Polynesia. *Man and Culture in Oceania* 14: 81-98.

LIVRES, REVUES ET ARTICLES



- World Birdwatch - VOLUME 21 . NUMBER 1 . March 1999 : La revue trimestrielle de BirdLife International (en anglais). Numéro spécial sur les oiseaux de mer.
- NOTORNIS Volume 46, Part 1 March 1999 : Journal of the ornithological Society of New Zealand (en anglais).
- OSNZ News N° 90, March 1999 : Supplement to NOTORNIS (en anglais).
- La lettre internationale n°4 novembre 1998 : éditée par la Ligue pour la Protection des Oiseaux.
- LE TAILLE-VENT N° 4, Décembre 1998 : Bulletin de la Société d'Etudes Ornithologiques de la Réunion.
- BULLETIN DE LA SOCIETE DES ETUDES OCEANIENNES N° 279/280 – Décembre 1998 / Mars 1999.
- LA DEPECHE DE TAHITI - Samedi 3 avril 1999 : Le Omama'o survivra t'il ?
- LES NOUVELLES DE TAHITI - Vendredi 16 avril : Le projet Tukururu sera présenté à Londres

Quelques sites Internet à visiter :

BIRDLIFE INTERNATIONAL :

<http://www.birdlife.org.ec/ingles.html>

CITES :

<http://www.wcmc.org.uk/CITES/french/index.html>

TRAFFIC :

<http://www.traffic.org/index.html>

Internet Resources for Bird Studies :

http://whale.simmons.edu/enviromet-stuff/monitoring/bird_url.html