

**PROPOSITION POUR L'INSCRIPTION D'ESPECES AUX ANNEXES
DE LA CONVENTION SUR LA CONSERVATION DES ESPECES MIGRATRICES
APPARTENANT A LA FAUNE SAUVAGE**

A. PROPOSITION: Inscription du Courlis d'Alaska *Numenius tahitiensis* à l'Annexe I

B. AUTEUR DE LA PROPOSITION: le gouvernement des Iles Cook

C. JUSTIFICATION DE LA PROPOSITION:

1. Taxon

- 1.1 Classe** : Aves
- 1.2 Ordre** : Charadriiformes
- 1.3 Famille** : Scolopacidae
- 1.4 Espèce** : *Numenius tahitiensis*
- 1.5 Noms vernaculaires** : Courlis d'Alaska; Bristle-thighed Curlew; Zarapitio del Pacífico

2. Données biologiques

2.1 Répartition

Numenius tahitiensis est un migrateur (intégral?) de longue distance qui ne se reproduit que dans deux régions montagneuses d'une surface relativement petite d'Alaska occidental (Etats-Unis). L'hypothèse selon laquelle il se reproduirait également en Russie ne s'est pas confirmée (R. E. Gill *in litt* 1999, 2003). L'on estime la surface de son aire de reproduction à 45 300 km².

Il n'hiverné que sur de lointaines îles et atolls de l'Océan Pacifique (Marks *et al.* 1990) en particulier Guam (Etats-Unis), les Iles d'Hawaï (Etats-Unis), les Iles mineures éloignées des Etats-Unis, les Iles Marianne septentrionales (associées aux Etats-Unis), les Etats fédérés de Micronésie, les Iles Marshall, Nauru, Kiribati, Tuvalu, Tokelau (rattachée à la Nouvelle-Zélande), Tonga, Niue (rattachée à la Nouvelle-Zélande), Samoa, les Samoa américaines, les Iles Cook, Wallis et Futuna (rattachées à la France), la Polynésie française, et atteint également les Iles Salomon, l'île Norfolk (associée à l'Australie), les Iles Kermadec (Nouvelle-Zélande), les Iles Pitcairn (rattachées au Royaume-Uni) (notamment Oeno et Henderson) et l'île de Pâques (Chili) (Brooke 1995, Vilina *et al.* 1992, Y. Vilina *in litt.* 1999). L'on estime la surface de son aire d'hivernage à 57 000 km².

Il a été signalé de passage à Fiji, et comme vagabond en Indonésie, au Japon, en Papouasie Nouvelle-Guinée et aux Philippines.

La répartition géographique de l'espèce s'est contractée au cours des dernières années (Marks *et al.* 2002).

2.2 Population

Environ 60% de la population niche dans la région sauvage de la rivière Andreafsky dans le delta septentrional du Yukon et les 40% restants dans la partie centrale de la péninsule de Seward, à environ 300 km au nord du delta du Yukon (selon les données inédites de C. Handel). Ces deux populations sont distinctes d'un point de vue génétique (selon les données inédites de S. Talbot *et al.*); les données de surveillance par satellite indiquent que les oiseaux de ces deux populations migrent vers des zones de non-reproduction différentes (selon les données inédites de R. Gill).

Cette espèce est inscrite depuis 1994 sous la catégorie des espèces vulnérables de l'UICN du fait que sa population est peu nombreuse et considérée en déclin.

2.3 Habitat

L'espèce se reproduit dans la toundra à buissons nains, entre 100 et 350 mètres d'altitude. Son habitat de non-reproduction comprend les terrasses marines, les récifs de corail, les chenaux inter-îlots, les plages de sable océaniques et lagunaires, les vasières intertidales, les marais salants, les rives rocheuses, ainsi que les forêts de palmiers et les sous-étages à végétation dense (Pratt *et al.* 1987, Gill & Redmond 1992).

Durant la mue, les oiseaux sont incapables de voler et se réfugient dans des peuplements denses d'éragrostides (*Eragrostis variabilis*) (Marks *et al.* 1990) et, dans leurs aires de rassemblement automnales, se réunissent sur des sites de perchage nocturne communaux dans des étangs peu profonds, par groupes d'environ 120 individus (Tibbitts 1990).

Durant sa période de non-reproduction, il recherche sa nourriture essentiellement au sein d'habitats terrestres, où il consomme des araignées, des crabes de terre, des insectes, des œufs d'oiseaux marins, des lézards et des charognes (Mark 1993).

2.4 Migrations

L'espèce se reproduit de mai à juillet. Les oiseaux se rassemblent dans le delta du Yukon et de la Kuskokwin au mois d'août, puis migrent vers le sud, la plupart contournant les Iles hawaïennes nord-occidentales pour faire halte après un vol de 6000 km ou plus. Le courlis a une longue durée de vie (de 15 à 23 ans), et demeure très fidèle à ses aires de reproduction et d'hivernage (Marks & Redmond 1994, 1996).

Certains oiseaux immatures peuvent rester dans la région du Pacifique jusqu'à l'âge de trois ans environ (Marks *et al.* 1992).

3. **Menaces**

L'on considère que le déclin de la population de *Numenius tahitiensis* est largement due aux attaques de mammifères prédateurs introduits sur les sites d'hivernage, alors que, probablement, jusqu'à 50% des adultes seraient incapables de voler du fait de leur mue automnale.

3.1 Persécutions directes

L'introduction de rats, de chats, de chiens, voire de cochons, est à l'origine d'une forte mortalité des oiseaux incapables de voler, cette espèce ayant une mue initiale durant laquelle environ 50% des adultes ne peuvent plus prendre leur envol pendant environ 92 jours entre les mois d'août et décembre (Marks 1993). Sur ses aires d'hivernage, leur population est donc particulièrement vulnérable aux perturbations et exposée à une forte mortalité.

Les oiseaux reproducteurs sont victimes de diverses espèces d'oiseaux de proie et de faucons, tandis que leurs œufs et leurs petits sont la proie de la Labbe parasite (*Stercorarius parasiticus*), une variété de jaeger, du Corbeau commun (*Corvus corax*) et des renards.

Il conviendrait en outre de considérer la question de l'ingestion de peintures à base de plomb sur l'île de Midway étant l'une des menaces potentielles qui affectent l'espèce (ce problème vient d'être identifié en ce qui concerne les oiseaux marins) (R.E. Gill *in litt.* 1999, 2003).

3.2 Destruction de l'habitat

La perte et la dégradation d'habitat sur les aires d'hivernage constituent un problème.

L'extraction de minerai d'or pourrait également poser une menace locale en Alaska à l'avenir (R. E. Gill *in litt.* 1999, 2003).

3.3 Menaces indirectes

Le Courlis d'Alaska a été victime d'empoisonnements accidentels – à la fois directement en consommant des appâts et indirectement en ingurgitant des crabes qui en avaient consommé – à l'occasion de programmes d'éradication de prédateurs non indigènes présents sur les îles du Pacifique (Gill 2010).

3.4 Menaces particulièrement liées aux migrations

3.5 Exploitation nationale et internationale

Le Courlis d'Alaska n'est chassé pour l'alimentation que de façon très localisée, particulièrement sur l'archipel des Tuamotu, tandis que de récents rapports indiquent que cette menace pourrait également exister sur les îles Marshall, les Carolines, les îles mineures éloignées des États-Unis et les îles au large d'Hawaï (G. Allport *in litt.* 2006).

4. **Situation et besoins de protection**

4.1 Protection nationale

Cette espèce est inscrite sur la Liste rouge du Plan de conservation des oiseaux de rivage des îles du Pacifique appartenant aux États-Unis (US Pacific Islands Regional Shorebird Conservation Plan) (Engilis & Naughton 2004) ainsi que sur celle du Plan de conservation des oiseaux de rivage des États-Unis (US Shorebird Conservation Plan) (Brown *et al.* 2001).

La plupart des aires de reproduction et de rassemblement sont correctement protégées. La Réserve naturelle nationale des Iles d'Hawaï (Hawaiian Islands National Wildlife Refuge) protège plusieurs aires d'hivernage et d'étape. La protection et la gestion de l'habitat à Kahuku, sur l'Ile d'O'ahu, a favorisé une hausse de la population hivernante locale (P. Donaldson *in litt.* 1999).

4.2 Protection internationale

Annexe II de la CMS.

4.3 Besoins supplémentaires en matière de protection

- Étude des sites historiques clé.
- Surveillance des tendances démographiques.
- Évaluation de la menace de récolte d'oiseaux.
- Identification des sites ayant de fortes concentrations d'oiseaux hivernants.
- Identification des sites d'étape migratoire.
- Protection et gestion des îles, atolls et autres sites d'hivernage essentiels.
- Sensibilisation du public, particulièrement au sein de son aire d'hivernage.

Des mesures doivent être prises pour éviter les empoisonnements accidentels lors de programmes d'éradication de mammifères prédateurs non indigènes dans les aires de non-reproduction, y compris ceux d'oiseaux immatures pouvant y être présents toute l'année, y compris les empoisonnements secondaires via la consommation d'animaux ayant eux-mêmes consommé des appâts empoisonnés, tels que des crabes, insectes, lézards et rats (Pierce *et al.* 2008, Gill 2010).

Selon BirdLife International, les pays où cette espèce a déclenché les critères des 'Zones importantes pour l'avifaune' sont les suivants: Polynésie française (six sites), Pitcairn (Royaume-Uni) (deux sites) et Etats-Unis [cinq sites, dont trois en Alaska (deux sites de reproduction et un site d'étape) et deux à Hawaii. iba.audubon.org] (BirdLife International 2011). L'ensemble de ces sites nécessite une protection juridique particulière.

5. **Etats de l'aire de répartition¹**

CHILI, ILES COOK, Fidji, FRANCE (Polynésie, Wallis et Futuna), Indonésie, Japon, Kiribati, Îles Marshall, Etats fédérés de Micronésie, Nauru, NOUVELLE ZELANDE (y compris Tokelau), Niue, Papouasie Nouvelle-Guinée, PHILIPPINES, SAMOA, Îles Salomon, Tonga, Tuvalu, Etats-Unis (y compris les Samoa américaines, Guam, les Îles Marianne septentrionales et les Îles mineures éloignées des Etats-Unis).

6. **Commentaires des Etats de l'aire de répartition**

7. **Remarques supplémentaires**

¹ En majuscules, les noms des Parties à la CMS.

8. Références:

- BirdLife International (2011) Species factsheet: *Numenius tahitiensis*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 09/06/2011. Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2011) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 09/06/2011.
- Brooke, M de L (1995) the breeding biology of the gadfly petrels *Pterodroma* spp of the Pitcairn Islands: characteristics, population sizes and controls. *Biol. J. Linn. Soc.* 56: 213-231.
- Brown, S., Hickey C., Harrington B. And Gill R, eds (2001) The U.S. Shorebirds Conservation Plan, 2nd ed. Manomet Center for Conservation Sciences, Manomet, MA.
- Engilis, A. & Naughton, M (2004) U.S. Pacific Islands Regional Shorebird Conservation Plan. U.S. Fish and Wildlife Service. 18pp. Online at <http://www.fws.gov/shorebirdplan/RegionalShorebird/downloads/USPI1.pdf>.
- Gill, R.E. Jr., & Redmond, R.L. (1992) Distribution, numbers, and habitat of Bristle-thighed Curlews (*Numenius tahitiensis*) on Rangiroa Atoll, *Notornis* 39: 17-26.
- Gill, C. (2010) *Summary of Risks & Potential Mitigation Options for Bristle-thighed Curlews (Numenius tahitiensis) at Palmyra Atoll during a Rat Eradication Campaign*. Prepared for: Palmyra Atoll Rainforest Restoration Project.
- Marks, J.S. (1993) Molt of Bristle-thighed Curlews in the Northwestern Hawaiian Islands. *Auk* 110: 573-587.
- Marks, J.S., Redmond, R.L. (1994). Migration of Bristle-thighed Curlews on Laysan Island: timing, behavior, and estimated flight range. *Condor* 96: 316-330.
- Marks, J.S., Redmond, R.L. (1996) Demography of bristle-thighed curlews, *Numenius tahitiensis*, wintering on Laysan Island. *Ibis* 138:438-447.
- Marks, J.S., Tibbitts, T.L., Gill, R.E. & Mccaffery, B.J. (2002) Bristle-thighed Curlew (*Numenius tahitiensis*), *The Birds of North America Online* (A. Poole, Ed). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Downloaded from <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/705/articles/introduction>
- Pierce, R., Anterea, N., Anterea, U., Broome, K., Brown, D., Cooper, L., Edmonds, H., Muckle, F., Nagle, B., Oakes, G., Thorsen, M. & Wragg, G. (2008) Operational work undertaken to eradicate rats and rabbits in the Phoenix islands, Republic of Kiribati, May-June 2008. 73pp.
- Pratt, H.D., Bruner, P.L. & Berrett, D.G. (1987) *A Field Guide to the Birds of Hawaii and the Tropical Pacific*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 409pp + 45 plates.
- Tibbitts, L. (1990) Phenology and habitat use during ground surveys of the Yukon-Kuskokwim River Delta. Pages 11-13 in *Summary of the proceedings from the Bristle-thighed Curlew Workshop* (R.E. Gill, Jr & C.M. Handel, compilers). U.S. Fish and Wildlife Service, Anchorage, AK.
- Vilina, Y. A., Larrea, A. & Gibbons, J.E. (1992) First record of the Bristle-thighed Curlew *Numenius tahitiensis* in Easter Island, Chile. *Wader Study Group Bull.* 66:43-44.

