

Gracula religiosa Linné, 1758

FAMILLE: Sturnidae

NOMS COMMUNS: Mainate des montagnes; mainate de l'Inde

ETAT DE CONSERVATION DANS LE MONDE: Espèce classée comme moins préoccupante dans la Liste rouge des espèces menacées de l'UICN de 2004 (UICN, 2004).

PAYS SELECTIONNES POUR L'ETUDE DU COMMERCE IMPORTANT: Bangladesh, Bhoutan, Brunéi Darussalam, Cambodge, Inde, Malaisie, Myanmar, Népal, Sri Lanka, Thaïlande.

Etats de l'aire de répartition sélectionnés pour l'étude

Pays	Exportations* (1994-2003)	Catégories d'espèce	Commentaires
Bangladesh	2	Moins préoccupante	Exportations signalées peu importantes
Bhoutan	0	Moins préoccupante	Exportations signalées peu importantes
Brunéi Darussalam	4	Moins préoccupante	Exportations signalées peu importantes
Cambodge	70	Moins préoccupante	Exportations signalées négligeables
Inde	1	Moins préoccupante	Exportation interdite depuis 1972; déclin dû à la perte d'habitat et au commerce intérieur, lequel pose problème
Malaisie	42.385	Peut-être préoccupante	Déclin dû à la perte d'habitat et au commerce (surtout intérieur); quotas d'exportation dépassés en 2002/2003; pas de suivi des populations en place; tenue des données préoccupante
Myanmar	550	Moins préoccupante	Commerce illégal signalé; espèce peut-être préoccupante si les exportations devaient augmenter
Népal	0	Moins préoccupante	Déclin dû à la perte d'habitat et au commerce intérieur; un certain commerce illégal signalé
Sri Lanka	0	Moins préoccupante	Pas d'exportations signalées
Thaïlande	4	Moins préoccupante	Déclin dû à la perte d'habitat et au commerce (surtout intérieur)

* Mais pas les réexportations

RESUME

Gracula religiosa est l'un des oiseaux de compagnie les plus appréciés en Asie en raison de sa capacité d'imiter des bruits et la parole humaine. Cette espèce a une vaste aire de répartition estimée à 3.880.000 km². Sa taille de population globale n'a pas été quantifiée mais on présume qu'elle est importante puisque l'espèce reste commune au Myanmar, au Cambodge et en d'autres lieux de sa vaste aire de répartition. Les tendances de sa population globale n'ont pas été quantifiées mais l'espèce a été évaluée comme moins préoccupante dans la Liste rouge de l'UICN de 2004. Elle est protégée dans certains pays.

Cette espèce a fait l'objet d'un commerce très important: de 1994 à 2003, plus de 170.000 oiseaux capturés dans la nature ont été signalés comme exportés des Etats de l'aire de répartition. Pratiquement tout le commerce porte sur des oiseaux vivants, principalement du Viet Nam, de la Chine et de la Malaisie et dans une moindre mesure, de l'Indonésie. Dans certains Etats de l'aire de répartition, le commerce national paraît plus important que le commerce international et est peut-être un facteur de déclin plus net, comme, par exemple, en Indonésie et aux Philippines, mais il est difficile de distinguer les effets du international de ceux du commerce intérieur.

Le commerce, agissant en conjonction avec la perte d'habitat dans toute l'aire de l'espèce, a eu par endroits des effets sérieux sur les populations sauvages, notamment en Chine, en Indonésie, en Malaisie péninsulaire, en Thaïlande et, dans une moindre mesure, aux Philippines et dans certaines parties de l'Inde et de la RDP lao.

L'espèce est considérée comme peut-être préoccupante en Malaisie. Bien que la Malaisie péninsulaire ait fixé un quota d'exportation et estime que les populations sont stables (organe de gestion CITES de la Malaisie *in litt.* 2004), aucun suivi systématique des populations n'est en place pour indiquer si les exportations sont durables.

CARACTERISTIQUES DE L'ESPECE

L'espèce *Gracula religiosa* est actuellement reconnue par la CITES et par *BirdLife International* (Sibley et Monroe 1990, 1993) comme espèce unique ayant 10 sous-espèces, dont l'une, *G.r. indica* (du Sri Lanka et des ghats occidentaux de l'Inde) est reconnue comme espèce distincte par Rasmussen et Anderton (2005) et pourrait l'être à l'avenir par *BirdLife International*. *G.r. batuensis*, *G.r. enganensis*, et *G.r. robusta* sont endémiques aux îles situées au large de Sumatra en Indonésie et ont été reconnues comme espèces distinctes par Feare et Craig (1998).

L'espèce est présente au Sri Lanka et dans les ghats occidentaux de l'Inde, à l'est et au nord-est de l'Inde et vers l'est, au sud de la Chine, et au sud-est de l'Asie à Palawan (Philippines), Bornéo, et Florès (Indonésie). L'espèce est indigène dans les pays suivants: Bangladesh, Bhoutan, Brunéi Darussalam, Cambodge, Chine, Inde, Indonésie, République démocratique populaire lao, Malaisie, Myanmar, Népal, Philippines, Singapour, Sri Lanka, Thaïlande et Viet Nam. Il existe aussi des populations introduites en plusieurs endroits, notamment à Porto Rico (Etats-Unis d'Amérique). La population introduite sur l'île Christmas (Australie) s'est éteinte.

Un déclin a été observé en Chine, en Indonésie, en Malaisie péninsulaire, au Népal, aux Philippines, en Thaïlande et dans certaines parties de l'Inde et en RDP lao. Dans tous ces pays, il a été attribué à une combinaison de perte d'habitat et de piégeage, sauf aux Philippines où le piégeage est vu comme la seule cause. La principale demande est pour le commerce intérieur et non pour le commerce international.

La forêt humide à 300 à 2000 m d'altitude est l'habitat préféré de l'espèce mais on la trouve jusqu'au niveau de la mer. Bien que vivant d'ordinaire dans la forêt dense humide ou semi-sempervirente, on l'observe couramment à l'orée des forêts, dans les clairières et les zones cultivées (en particulier là où abondent les grands arbres à fleurs) et parfois dans les mangroves (Feare et Craig, 1998). Son habitat préféré a subi de graves pertes historiques dans la plupart des Etats de l'aire de répartition. En captivité, ces oiseaux vivent près de 20 ans et commencent à se reproduire à un ou deux ans. Les pontes comportent habituellement deux ou trois œufs (deux pour *G. r. indica*) (Feare et Craig, 1998).

COMMERCE INTERNATIONAL

Gracula religiosa est l'un des oiseaux de compagnie les plus appréciés en Asie en raison de sa capacité d'imiter des bruits et la parole humaine et fait l'objet d'un important commerce au plan national dans les Etats de l'aire de répartition et au plan international. Suite aux préoccupations suscitées par le commerce international, l'espèce a été inscrite à l'Annexe III de la CITES en 1992 à la demande de la Thaïlande, puis à l'Annexe II en 1997.

La majorité des exportations étaient destinées à l'Europe (en particulier à l'Allemagne, la Belgique, la France, l'Italie et les Pays-Bas, représentant ensemble 31%) et au Japon (5%), beaucoup étant d'abord exportés en Malaisie ou à Singapour (53%).

Tableau 1: Exportations*, mais pas les réexportations, de *Gracula religiosa* sauvages vivants, 1994-2003

Pays d'exportation	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Totaux
Bangladesh									2		2
Brunéi					2	2					4
Cambodge										70	70
Chine	20	4285	37684	4001	560	7					46.557
Inde										1	1
Indonésie	795	48	60	159	171	193	95	161			1682
Malaisie	4398	2232	1078	2420	6060	3889	6223	9138	3794	3153	42.385
Myanmar									200	350	550
Singapour	777	283	150				30				1240
Thaïlande		4									4
Viet Nam	20.125	4150	5520	6880	8611	13.295	19.475	1		3	78.060
Totaux	26.115	11.002	44.492	13.460	15.404	17.386	25.823	9300	3996	3577	170.555

Source: statistiques dérivées de la base de données sur le commerce CITES, PNUE-Centre de surveillance continue de la conservation mondiale de la nature, Cambridge (R.-U.)

N.B.: l'espèce a été transférée de l'Annexe III à l'Annexe II en septembre 1997, de sorte que les données antérieures sont plus susceptibles d'être incomplètes.

Tableau 2: Quotas d'exportation d'oiseaux vivants des Etats de l'aire de répartition, 1994-2006

Pays	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Indonésie				180	190	175	135	135	0	0	-	-	-
Malaisie									3000	3000	-	-	-

En gras, les quotas ayant été dépassés. Les quotas de ce tableau sont dérivés du PNUE-WCMC (2006).

RAPPORTS SUR LES PAYS

Bangladesh

Etat

Espèce présente localement (Grimmett *et al.* 1998).

Gestion et commerce

Commerce international signalé négligeable; l'espèce est donc moins préoccupante. Pas d'informations disponibles sur le commerce intérieur ou le statut de protection dans le pays.

Bhoutan

Etat

Oiseau commun qui vit dans les collines (Spierenburg, 2005).

Gestion et commerce

Pas de commerce international signalé; l'espèce est donc moins préoccupante. Pas d'informations disponibles sur le commerce intérieur ou le statut de protection dans le pays.

Brunéi Darussalam

Etat

Oiseau largement réparti dans les habitats côtiers, notamment dans les forêts de tourbières vers l'est et le sud-est.

Gestion et commerce

Commerce international signalé négligeable. Oiseau de compagnie commun, pratiquement toujours d'origine locale (Charles *in litt.*, 2006). Espèce non protégée par la loi mais le Département du muséum a récemment averti les magasins d'animaux de compagnie qu'ils ne devaient pas vendre d'oiseaux sauvages (Charles *in litt.*, 2006).

Cambodge

Etat

Espèce commune partout en forêt dense et en forêt ouverte (Thomas et Poole, 2003).

Gestion et commerce

Commerce international signalé négligeable; l'espèce est donc moins préoccupante. Oiseau de compagnie courant (Thomas et Poole, 2003). Pas d'informations disponibles sur le statut de protection.

Inde

Etat

Espèce assez courante localement (Grimmett *et al.*, 1998; Rasmussen et Anderton, 2005). On trouve *G. r. indica* dans les ghats occidentaux, *G. r. religiosa* dans les ghats orientaux et par endroits dans le nord de l'Inde. En déclin rapide à Orissa depuis 20 ans (Bhujabal, sans date).

Gestion et commerce

Exportation interdite depuis 1972; l'espèce est donc moins préoccupante. *G. r. indica* est encore capturée en grand nombre (Feare et Craig, 1998), peut-être pour le commerce intérieur.

Malaisie

Etat

Espèce limitée aux forêts de basse et moyenne altitudes de la Malaisie péninsulaire, les premières étant à présent vouées à l'agriculture. Bien qu'étant encore commune localement, l'espèce est en général peu commune, en partie du fait du piégeage, et est à présent considérée comme "vulnérable" en Malaisie péninsulaire (David Wells *in litt.*, 2005). Oiseau résident commun à basse et moyenne altitudes à Bornéo (Smythies, 1999; Sheldon *et al.*, 2001). L'espèce s'adapte bien aux habitats secondaires arborés mais ce sont aussi les régions où le piégeage est le plus pratiqué (Sebastian *in litt.*, 2006). L'organe de gestion CITES de la Malaisie estime que les populations sont stables (organe de gestion CITES de la Malaisie *in litt.* 2004).

Gestion et commerce

Un quota d'exportation annuel de 3000 oiseaux est en place depuis 2002 mais il a été dépassé en 2002 et 2003. Aucune étude n'a été faite pour déterminer si ce niveau de prélèvement est durable et donc établir les avis d'exportation non préjudiciable (Shepherd *in litt.*, 2006). L'espèce est protégée à Sabah et Sarawak (Smythies, 1999) mais des licences peuvent être obtenues pour l'exportation dans le cadre de l'ordonnance de 1998 sur la protection de la faune sauvage de Sarawak. Une licence est requise en Malaisie péninsulaire ne serait-ce que pour le garder comme oiseau de compagnie mais il est couramment capturé et gardé sans licence (Shepherd *in litt.*, 2006). Les licences de piégeage couvrent 10 oiseaux sur trois mois (organe de gestion CITES de la Malaisie *in litt.* 2004).

L'espèce est considérée comme peut-être préoccupante pour ce qui est du commerce. Il n'y a pas de suivi systématique des populations en place pour indiquer si les exportations sont durables. Les quotas d'exportation fixés par la Malaisie péninsulaire pour 2001 et 2002 ont été dépassés les deux années.

Myanmar

Etat

Vit à moins de 2000 m d'altitude mais seulement dans l'extrême nord; oiseau commun à très commun localement (Htin Hla *in litt.*, 2005). L'espèce est vraisemblablement encore en sécurité compte tenu de la perte d'habitat limitée à ce jour.

Gestion et commerce

Espèce inscrite à la section 9 de la loi sur la protection de la faune sauvage (Smythies, 1986), ce qui rend illégal sa capture, sa possession, sa vente ou son achat. Cependant, la loi n'est pas appliquée strictement (Htin Hla *in litt.*, 2005). Des exportations vraisemblablement durables ont été signalées par le Myanmar en 2002 et 2003; l'espèce est donc moins préoccupante pour ce qui est du commerce. Avant la loi sur la protection de la faune sauvage, Smythies (1986) mentionnait des exportations considérables, des milliers d'oiseaux étant expédiés à la fois. Quoiqu'il en soit, le commerce le plus important ici est le commerce intérieur d'oiseaux de compagnie (Htin Hla *in litt.*, 2005).

Népal

Etat

Espèce fréquente dans le centre et l'est, rare dans l'ouest (Grimmett *et al.*, 1998). Inscrite au plan national comme "vulnérable à l'extinction" du fait de la perte d'habitat et de la chasse/piégeage (Baral et Inskipp, 2004).

Gestion et commerce

Pas de commerce international signalé mais 12 oiseaux élevés en captivité signalés comme importés du Népal par les Emirats arabes unis en 2002-2003. Tout le commerce des oiseaux sauvages est illégal au Népal mais on observe un faible niveau de commerce intérieur (Baral *in litt.*, 2005). L'espèce est donc moins préoccupante pour ce qui est du commerce.

Sri Lanka

Etat

Espèce fréquente à moyenne altitude, peu fréquente ailleurs (Grimmett *et al.*, 1998) et semble stable (Kaluthota *in litt.*, 2005). Non inscrite au plan national comme menacée mais une étude est en cours.

Gestion et commerce

Pas de commerce international signalé; l'espèce est donc moins préoccupante pour ce qui est du commerce. L'ordonnance sur la protection de la faune et de la flore interdit la capture et le commerce. Cependant, un petit nombre d'oiseaux sont gardés comme oiseaux de compagnie en milieu rural (Kaluthota *in litt.*, 2005).

Thaïlande

Etat

Espèce présente dans ce qui reste de forêt; peu commune à assez commune et en nette diminution du fait de la capture et de la perte d'habitat (Lekagul et Round, 1991). Du fait du taux de capture, en moyenne, 10% seulement des œufs survivent et deviennent des oiseaux en âge de voler (*Thai Hill Mynah Project*, sans date).

Gestion et commerce

Commerce international signalé négligeable; l'espèce est donc moins préoccupante. Pas d'informations disponibles sur le commerce intérieur ou le statut de protection dans le pays.

PROBLEMES IDENTIFIES NE CONCERNANT PAS L'APPLICATION DE L'ARTICLE IV, PARAGRAPHERS 2 a), 3, OU 6 a)

Le commerce international illégal de cette espèce est préoccupant mais son ampleur est, par définition, difficile à mesurer. La législation de la Chine a beaucoup freiné le commerce illégal: 28.000 individus au Yunnan (1990-1998) et 7000 au Guangxi, provenant peut-être surtout du Viet Nam, alors que ce commerce était auparavant dissimulé dans le commerce légal (organe de gestion CITES de la Chine, *in litt.*, 2004). Toutefois, le commerce illégal se poursuit et un mainate atteint par la grippe aviaire a été confisqué récemment dans un envoi illégal d'oiseaux entre la Chine et Taiwan, province de Chine (anon., 2005). Environ 1000 oiseaux ont été confisqués à des commerçants illégaux au Viet Nam en 2004 (organe de gestion CITES du Viet Nam, *in litt.*, 2004). Des négociants de Malaisie indiquent que la plupart des oiseaux de cette espèce sont importés (à présent illégalement) du Viet Nam (Shepherd *in litt.*, 2006). Des oiseaux passés en contrebande par bateau de Palawan sont aussi destinés à la Malaisie (Widmann *in litt.*, 2006). L'on soupçonne l'existence d'exportations illégales d'oiseaux du Népal en Chine (Baral *in litt.*, 2005). Il y a des exportations illégales du Myanmar le long des frontières chinoises et thaïlandaises (Htin Hla *in litt.*, 2005). Baird (1993) suggère qu'il existe quelques exportations illégales de RDP lao vers la Thaïlande et le Viet Nam (environ 50 oiseaux par an vers chaque pays). Les études réalisées par TRAFFIC

dans le nord de Sumatra révèlent que la plupart des oiseaux qui y sont commercialisés proviennent du Viet Nam via la Malaisie (Shepherd *et al.*, 2004), avec au moins un élément illégal.

Au total, 670 oiseaux sauvages ont été signalés comme importés du Pakistan, qui n'est pas connu comme Etat de l'aire de répartition, et 150 comme élevés en captivité. Les exportations signalées par le Pakistan n'ont porté que sur 400 oiseaux, tous déclarés élevés en captivité. Il faudrait vérifier si l'élevage en captivité est pratiqué au Pakistan. Il faudrait clarifié les importations en Malaisie provenant des Iles Salomon, dont tous les oiseaux sauf 20 ont été signalés comme élevés en captivité. Ce pays ne fait pas lui non plus partie de l'aire de répartition de cette espèce et n'a pas d'installations d'élevage importantes.

Il existe des incohérences dans les données du commerce de 1995-1996. La Malaisie a signalé l'importation de 38.080 oiseaux au total venant de Chine mais la Chine il n'a pas signalé d'exportations correspondantes.

REFERENCES

- Anon. (2005). *Birds smuggled from China to Taiwan test positive for bird flu*. Channelnewsasia http://www.channelnewsasia.com/stories/afp_asiapacific/view/174450/1/.html Vu en janvier 2006.
- Baird, I. (1993). Wildlife trade between the southern Lao PDR provinces of Champasak, Sekong, and Attapeu, and Thailand, Cambodia, and Viet Nam. TRAFFIC Southeast Asia (Field Report 3).
- Baral, H.S., *in litt.*, (2005) to BirdLife International.
- Baral, H. S. and Inskipp, C. (2004). *The state of Nepal's Birds 2004*. Department of National Parks and Wildlife Conservation, Bird Conservation Nepal and IUCN Nepal, Kathmandu.
- Bhujabal, M. (undated). Silencing the Hill Myna. http://www.janmanch.org/wildlife/wild_life.asp?oth_id=22 Viewed December 2005.
- Charles, J., *in litt.*, (2006) to BirdLife International.
- Organe de gestion CITES de la Chine *in litt.* (2004) au Secrétariat CITES
- Organe de gestion CITES de la Malaisie *in litt.* (200x) au Secrétariat CITES
- Organe de gestion CITES du Viet Nam *in litt.* (2004) au Secrétariat CITES
- IUCN (2004). *2004 IUCN Red List of Threatened Species*. www.iucnredlist.org. Vu en janvier 2006.
- Grimmett R, Inskipp C, Inskipp T. (1998). *Birds of the Indian subcontinent*. Christopher Helm, London.
- Htin Hla, T. *in litt.*, (2005) to BirdLife International.
- Kadoorie Farm and Botanic Garden (2004). *Wild Animal Trade Monitoring at Selected Markets in Guangzhou and Shenzhen, South China, 2000-2003. Kadoorie Farm & Botanic Garden Technical Report No. 2*. Kadoorie Farm and Botanic Garden, Hong Kong.
- Kaluthota, C., *in litt.*, (2005) to BirdLife International.
- Lau, M., *in litt.*, (2006) to BirdLife International.
- Lekagul, B. and Round, P. D. (1991). *A Guide to the Birds of Thailand*. Saha Karn Bhaet, Bangkok.
- MacKinnon, J. and Phillipps, K. (2000). *A field guide to the birds of China*. Oxford University Press.
- Morris, S. (2001). Bird trade in Hanoi. *OBC Bulletin* 33: 34-35.
- Rasmussen, P. C. and Anderton, J. C. (2005). *Birds of South Asia. The Ripley Guide*. Smithsonian Institution and Lynx Edicions, Washington D.C. and Barcelona.
- Sebastian, A., *in litt.*, (2006) to BirdLife International.

- Sheldon, F. H., Moyle, R. G., and Kennard, J. (2001). *Ornithology of Sabah: history, gazetteer, annotated checklist, and bibliography. Ornithological Monographs No. 52.* American Ornithologists' Union, Washington, D.C.
- Shepherd, C., *in litt.*, (2006) to BirdLife International.
- Shepherd, C. R., Sukamaran, J., Wich, S. A. (2004). *Open season: An analysis of the pet trade in Medan, Sumatra 1997-2001.* TRAFFIC Southeast Asia, Selangor, Malaysia.
- Smythies, B. E. (1986). *Birds of Burma.* Nimrod Press, Liss, Hampshire, U.K.
- Smythies, B. E. (1999). *The birds of Borneo.* Natural History Publications (Borneo) Sdn. Bhd. and the Sabah Society, Kota Kinabalu, Sabah..
- Spierenburg, P. (2005). *Birds in Bhutan.* Oriental Bird Club, Bedford, U.K.
- Thai Hill Mynah Project (undated). http://www.ru.ac.th/rd/research_project/ru_birdpark/index.htm Vu en décembre 2005.
- Tordoff, A.W., *in litt.*, (2005) to BirdLife International.
- Thomas, W. W. and Poole, C. M. (2003). An annotated list of the birds of Cambodia from 1859 to 1970. *Forktail* 19: 103-127.
- UNEP-WCMC (2006). CITES Species Database, UNEP World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK <http://www.cites.org/eng/resources/species.html> Vu en janvier 2006.
- Wang, S. and Xie, Y. (2004). *China Species Red List. Vol. 1 Red List.* Higher Education Press, Beijing.
- Wells, D.A., *in litt.*, (2005) to BirdLife International.
- Wildmann, P., *in litt.*, (2006) to BirdLife International.