



CONVENTION SUR LES ESPECES MIGRATRICES

Distribution: Générale

PNUE/CMS/ScC17/Doc.5/Rev.1
28 septembre 2011

Français
Original: Anglais

17^{EME} RÉUNION DU
CONSEIL SCIENTIFIQUE
Bergen, 17-18 novembre 2011
Point 42.2 de l'ordre du jour

LA TAXONOMIE DU *NEOPHOCAENA* (CETACEA: PHOCOENIDAE) ET LE STATUT DE CONSERVATION *N. PHOCAENOIDES* ET *N. ASIAEORIENTALIS*

(Compte-rendu soumis par William F. Perrin, conseiller nommé à la conférence
pour les mammifères marins)

Taxonomie

1. Le genre *Neophocaena* ne comprenait autrefois qu'une espèce reconnue, le marsouin aptère *N. phocaenoides* (G. Cuvier, 1829). Il a récemment été divisé en deux catégories: le marsouin aptère *N. phocaenoides* et le marsouin aptère narrow-ridged *N. asiaeorientalis* de l'Inde et du Pacifique (Pilleri et Gahr, 1972), autrefois considérées comme les sous-espèces de *N. phocaenoides asiaeorientalis* dans la liste rouge de l'UICN¹ (Wang *et al.* 2008, Comité sur la Taxonomie 2009, Perrin 2009, Jefferson et Wang 2011). Les deux espèces sont morphologiquement distinctes, isolées sur le plan de la reproduction comme le montre les évidences génétiques et partiellement sympatriques dans le Pacifique occidental. La différence morphologique externe est suffisamment prononcée pour être évidente au niveau des animaux observés en mer dans leur milieu naturel (Wang *et al.* 2010). Les deux espèces diffèrent par leurs caractéristiques crâniennes ainsi que par leur morphologie externe (Amano *et al.* 1992, Jefferson 2002). *N. asiaeorientalis* est une espèce vivant dans les zones côtières tempérées des côtes coréennes et japonaises au sud de la mer de Chine orientale et dans le fleuve Yangtze. *N. phocaenoides* est une espèce tropicale que l'on rencontre dans les eaux côtières du sud de la mer de Chine orientale jusque dans la région indo-malaise (mais pas aux Philippines) et à l'ouest de façon discontinue dans l'océan indien jusque dans le golf persique. Les deux espèces sont sympatriques au sud de la mer de Chine orientale.

2. Les deux sous-espèces font partie de *N. Asiaeorientalis*: le marsouin aptère du

Yangtze, *N. a. Asiaeorientalis*, et le marsouin aptère d'Asie orientale ou *Sunameri*, *N. a. sunameri*. Les études de leur génétique et de leur morphologie crânienne montrent qu'il pourrait s'agir d'une structure propre aux sous-populations dans les deux cas (Yoshida *et al.* 1995; 2001; Yoshida 2002; Jefferson 2002).

Statut de conservation

3. La catégorie¹ recommandée sur la Liste rouge pour les deux espèces est vulnérable (même catégorie que celle qui était autrefois listée pour *N. phocaenoides sensu lato*), ce qui se justifie du fait que cette population décline visiblement et de façon continue. Les menaces sont les prises accidentelles avec les filets maillants, les collisions avec les bateaux et la dégradation de l'habitat. La sous-espèce *N. Asiaorientalis* (*N. Phocaenoides asiaorientalis*) du Yangtze figure sur la liste des espèces menacées, cela est confirmé par les documents montrant un déclin continu de cette population. *Neophocaena phocaenoides* figure à l'heure actuelle à l'Annexe II de la CMS.

Recommandation

4. Conformément aux pratiques de la CMS, lorsque l'on divise en deux une espèce, il est recommandé que les deux espèces, en l'occurrence *Neophocaena phocaenoides* et *N. asiaorientalis*, soient incluses à l'Annexe II.

États de l'aire de répartition

5. *Neophocaena phocaenoides* : Bahreïn, Bangladesh, Brunei Darussalam, Cambodge, Chine, Hong Kong (Région administrative spéciale de Chine), Inde, Indonésie, Iran, Iraq, Kuwait, Malaisie, Myanmar, Pakistan, Arabie Saoudite, Singapour, Sri Lanka, Taiwan Province de Chine, Qatar, Thaïlande, Émirats Arabes Unis, Vietnam.

6. *Neophocaena asiaorientalis* : Chine, Japon, République de Corée, Taiwan Province de Chine. Indéterminé: République démocratique de Corée.

Actions requises:

Le 17^{ème} Conseil scientifique est invité à :

- a) Considérer les informations contextuelles soumises par William F. Perrin, conseiller attitré à la conférence pour les mammifères marins, sur la taxonomie de *Neophocaena* et la division de l'espèce existante, *Neophocaena phocaenoides*, en deux sous-espèces, *N. Phocaenoides* et *N. asiaorientalis*.
- b) Prendre une décision quant à savoir si les deux espèces doivent figurer à l'annexe II de la CMS, considérant que l'autorité de la liste rouge des cétacés recommande que les deux espèces soient considérées comme vulnérables et figurent à ce titre sur la liste rouge de l'UICN des espèces menacées.

¹ Des comptes-rendus de la Liste rouge actualisés ont été soumis au programme d'évaluation global des mammifères de l'UICN (Global Mammal Assessment programme) par l'autorité de la liste rouge des cétacés (Cetacean Red List Authority) et sont actuellement examinés avant d'être affichés dans la liste rouge pour la prochaine mise à jour.

Littérature citée:

- Amano, M., N. Miyazaki et K. Kureha. 1992. Comparaison morphologique de crânes de marsouins aptères *Neophocaenaphocaenoides* issus de l'océan indien, du fleuve Yangtze et des eaux japonaises. Journal of the Mammalogical Society of Japan [Journal de la société des mammifères du Japon] 17:103-110.
- Comité pour la taxonomie. 2009. Liste des espèces et sous-espèces mammifères marines. Society for Marine Mammalogy [société pour les mammifères marins]. www.marinemammalscience.org (12 mai 2011).
- Cuvier, G 1829. Le Règne Animal, distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Edition 2. v. 2: i-xv + 1-406.
- Jefferson, T. A. 2002. Preliminary analysis of geographical variation in cranial morphometrics of the finless porpoise [Analyse préliminaire de la variation géographique dans la morphométrie crânienne du marsouin aptère] (*Neophocaenaphocaenoides*).
- Jefferson, T. A. and J. Y. Wang. 2011. Revision of the taxonomy of finless porpoises (genus *Neophocaena*): the existence of two species. Journal of Marine Animals and Their Ecology 4:3-16.
- Perrin, W F (ed.). 2009. Base de données sur les cétacés du monde. <http://www.marinespecies.org/cetacea/> (12 mai 2011).
- Pilleri, G. et M. Gühr 1972. Contribution to the knowledge of the cetaceans of Pakistan with particular reference to the genera *Neomeris*, *Sousa*, *Delphinus* and *Tursiops* and description of a new Chinese porpoise (Contribution à la connaissance des cétacés du Pakistan avec une référence particulière au genre *Neomeris*, *Sousa*, *Delphinus* et *Tursiops* et description d'un nouveau marsouin chinois (*Neomerisasiaeorientalis*). Investigations sur les cétacés 4:107-162.
- Wang, J. Y., T. R. Frasier, S. C. Yang et B. N. White. 2008. Détection d'événements de spéciation récents: le cas du marsouin aptère (genre *Neophocaena*). Hérité 101:145-155.
- Wang, J. Y., S. C. Yang B. J. Wang et L S Wang. 2010. Distinguishing between two species of finless porpoises in areas of sympatry (*Neophocaenaphocaenoides* and *N. asiaeorientalis*) [Distinction entre deux espèces de marsouins aptères dans des zones de sympatrie]. Mammaliens 74:305-310.
- Yoshida, H. 2002. Population structure of finless porpoises (*Neophocaenaphocaenoides*) in coastal waters of Japan [Structure des populations de marsouins aptères (*Neophocaenaphocaenoides*) dans les eaux côtière du Japon]. Raffles Bulletin of Zoology Supplement 10:35-42.
- Yoshida, H, K Shirakihara, M Shirakihara and A Takemura 1995. Geographic variation in the skull morphology of the finless porpoise *Neophocaenaphocaenoides* in Japanese waters [variation géographique dans la morphologie crânienne du marsouin aptère *Neophocaenaphocaenoides* dans les eaux japonaises] Sciences de la pêche 61:555-558.
- Yoshida, H., M. Yoshioka, M. Shirakihara and S Chow. 2001. Structure Population of finless porpoises (*Neophocaenaphocaenoides*) in coastal waters of Japan based on mitochondrial DNA sequences [Structure des populations de marsouins aptères (*Neophocaenaphocaenoides*) dans les eaux côtière du Japon, étude basée sur les séquences d'ADN mitochondriales]. Journal de la mammalogie 81:123-130.