



Gilles Martin
CHEF DE RUBRIQUE
PHOTOGRAPHE PRO NATURE
www.arche-photographique.org
www.gilles-martin.com

« L'Arche photographique »

Dans chaque numéro d'Image & Nature, retrouvez le carnet de route de Gilles Martin qui vous raconte ses récents voyages et les dernières avancées de son grand projet: « L'Arche photographique ».

Fiche d'identité des manchots:

- **Classe:** Oiseaux.
- **Ordre:** Sphénisciformes.
- **Famille:** Sphéniscidés.
- **Description:** Ils ont une tête assez grande avec un long bec, un petit cou et un long corps. Tous les adultes sont noir sur le dos et blanc sur le ventre. Chaque espèce a ses spécificités de couleurs et de marques. Ailes rigides, plates et fuselées.



Oiseau migrateur mythique et sujet photo attachant, le manchot n'en est pas moins touché aujourd'hui par la pollution, la diminution des ressources halieutiques, l'activité humaine voire le réchauffement climatique. Des dix-neuf espèces existantes, certaines sont réellement menacées de disparition.

Les manchots

À fin de commencer sur de bonnes bases et surtout de lever tous les doutes, faisons un peu de vocabulaire. Un manchot, ce n'est pas un pingouin, qu'on se le dise... bien qu'on reconnaisse aux deux espèces une certaine ressemblance physique. La confusion vient de la traduction que l'on fait de manchot dans la plupart des langues voisines du français, à commencer par l'anglais *penguin*. Pour la petite histoire, sachez que pingouin se traduit par *auk* ! D'un point de vue naturaliste, et pour résumer, les pingouins vivent dans l'hémisphère nord et peuvent voler; les manchots sont, eux, des oiseaux marins de l'hémisphère austral dont les ailes leur



Manchot à jugulaire (*Pygoscelis antarcticus*): il est principalement présent sur les îles Sandwich du Sud.

permettent de nager. Ces derniers appartiennent à l'unique famille des sphéniscidés, qui comprend 19 espèces, selon la dernière classification du Congrès ornithologique international (version 2.5, 2010): 11 nommées *manchots* et huit nommées *gorfous*.



© Gilles Martin

Manchot de Humboldt (*Spheniscus humboldti*): on le trouve sur la côte Pacifique du Pérou et du Chili.

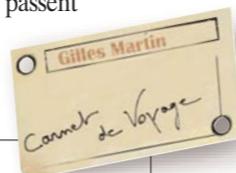
Photographier les manchots

Ma plus belle émotion remonte à un voyage photo en Géorgie du Sud: j'étais au milieu de milliers de manchots royaux. Inoubliable! Si vous avez l'opportunité de partir photographier des oiseaux mythiques, vous ne serez pas déçu. C'est un régal car vous n'aurez pas besoin d'affût et vous pourrez trouver des milieux très différents



selon la destination choisie. Sur terre, les manchots ne sont pas farouches, plutôt curieux même. On peut

angle, en passant par le télé. Au grand-angle, vous pourrez, soit montrer les milliers d'oiseaux dans leur environnement, soit jouer sur l'effet de masse avec un premier plan net puis le reste très flou (ouverture à f/5,6). Grâce au super-téléobjectif, qui « tasse les plans », vous pourrez donner un effet artistique à la photo. ■



Pas manchots

Il serait trop long de les énumérer, aussi, je vais plutôt vous présenter leurs principales caractéristiques. Même si on les associe souvent à l'Antarctique, tous les manchots n'y vivent pas, loin de là. Ils occupent aussi bien les côtes d'Australie et de Nouvelle-Zélande, que celles d'Afrique du Sud et du Pérou! Les manchots, au corps fusiforme et profilé, braient ou jabotent. Leurs ailes, devenues inutilisables pour voler, sont parfaitement adaptées à la nage et à la plongée. Ainsi, le manchot papou peut atteindre 35 km/h dans l'eau et le manchot empereur peut plonger à plus de 500 m, c'est d'ailleurs un record chez les oiseaux. Restons quelques instants dans les records: le manchot empereur est le plus grand (entre 100 et 130 cm) et le manchot pygmée le plus petit (entre 40 et 45 cm). Ce sont des oiseaux migrateurs (certaines espèces passent jusqu'à 75 % de

leur vie en mer) qui ne reviennent sur terre que pour se reproduire et élever leurs poussins. La plupart des espèces sont grégaires et forment alors de larges colonies à terre. Deux exceptions confirment la règle: le manchot à œil jaune et le gorfou des Fjordland qui sont solitaires et vivent reclus dans les forêts.

De vieux nageurs

Une découverte récente a confirmé que leur extraordinaire capacité à nager n'est pas nouvelle. Des paléontologues américains ont annoncé le 1^{er} octobre dernier avoir trouvé au Pérou des fossiles de plumes d'un manchot géant ayant vécu il y a plus de 36 millions d'années. Grâce à leurs analyses, on sait désormais que les formes des plumes et des palmes, qui permettent aux manchots d'être de formidables nageurs, ont évolué très tôt alors que les couleurs des manchots d'aujourd'hui — noir bleuté et blanc — paraissent être le résultat d'une évolution plus récente. Avant la découverte de ce fossile, les scientifiques n'avaient aucun indice quant au plumage, à sa couleur et la forme des palmes des anciens manchots. Désormais, ils savent que les plumes de l'*Inkayacu paracasensis*, ou « roi des eaux », étaient rouge brun et gris.

Ca chauffe pour eux!

En 2010, plus de la moitié



Manchot Papou (*Pygoscelis papua*): cette espèce est présente sur les îles sub-antarctiques et sur la péninsule Antarctique. Son nom a pour origine la Papouasie Nouvelle-Guinée bien qu'il n'y ait aucun manchot là-bas.

des manchots est menacée, selon la Liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature. Pour certaines d'entre elles, l'heure est grave: le manchot du Cap a connu un déclin de 60 % de ses effectifs en 28 ans; il ne resterait plus que 4000 à 7000 couples de manchots à œil jaune; après les passages du phénomène El Niño en 1982-1983 puis 1997-1998, la population des manchots des Galapagos a baissé de 77 % puis de 65 % pour atteindre moins de 2000 individus, la plus faible parmi les manchots. Les phénomènes naturels certes, mais aussi la surpêche, la présence de l'homme, la pollution (déchets, marées noires), le stress même, sont à l'origine des menaces qui pèsent sur ces oiseaux. Le réchauffement climatique est aussi en cause. En 2008, un

rapport du WWF montrait que respectivement 50 % et 75 % des colonies du légendaire manchot empereur — dont la population a déjà diminué de moitié en 50 ans — et du manchot d'Adélie seraient menacées par une élévation de température de deux degrés qui entraînerait une forte réduction des glaces de mer de l'Océan Austral. On assisterait alors à une diminution des zones de nichage et de nourrissage et à une raréfaction des algues disponibles pour le krill, à la base du régime alimentaire des manchots. Directement ou indirectement menacés, par le réchauffement global ou des variations naturelles de températures et des niveaux de glace, les manchots empereurs seraient amenés à disparaître à l'horizon 2100. ■



Manchot de Magellan (*Spheniscus magellanicus*): il fait son nid dans un terrier.



Gorfou Macaroni (*Eudyptes chrysolophus*): appelé aussi gorfou doré. Il vit près de l'Antarctique.

Bandits manchots

Vous avez dit krill

Le krill est un mot inventé par les baleiniers norvégiens qui signifie « menu fretin » pour désigner les petits crustacés de pleine eau, qui constituent la nourriture principale des oiseaux de mer et des baleines dans les eaux polaires. L'espèce la plus abondante est le krill antarctique, une petite crevette de l'hémisphère sud. Avec les poissons et les calamars, le krill constitue le régime alimentaire des manchots.

19 espèces

Une famille et six genres caractérisent les manchots: *Aptenodytes*, *Eudyptula*, *Megadyptes*, *Pygoscelis*, *Spheniscus*, *Eudyptes*.



Manchot royal (*Aptenodytes patagonicus*): il est le 2^e plus grand des manchots.

Un grand cousin

Si l'on confond souvent les pingouins et les manchots, c'est en partie dû à l'existence du grand pingouin (une des deux espèces d'oiseau de la famille des alcidés), aujourd'hui disparu, qui ne volait pas... comme les manchots alors que le petit pingouin le peut!

Une longue marche

Le film *La Marche de l'empereur*, réalisé en 2004 par Luc Jacquet, a été tourné en Antarctique. Il montre le cycle de reproduction des manchots empereurs à travers leur migration (par des températures hivernales de -60 °C et des vents de 195 km/h): ce film a reçu l'Oscar du meilleur film documentaire en 2005. En salle, il a été vu par plus de 1,7 million de spectateurs.