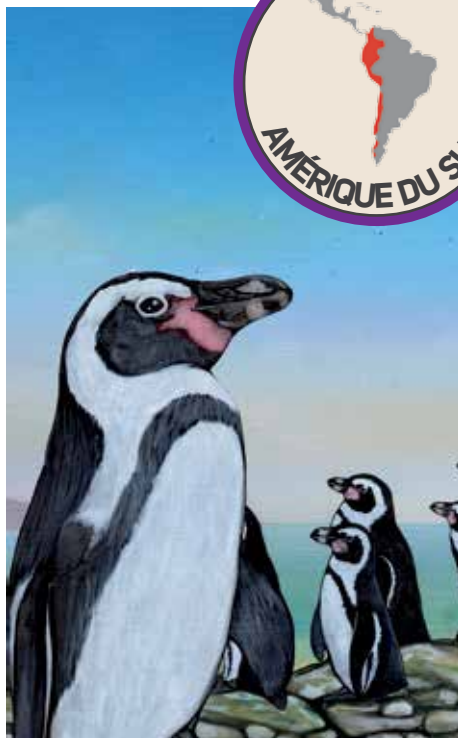


## LE MANCHOT DE HUMBOLDT

*Spheniscus humboldti*



**CLASSE** Oiseaux

**ORDRE** Sphénisciformes

**FAMILLE** Sphéniscidés

**GENRE** *Spheniscus*



Milieu côtier et océans



20 ans



Piscivore



4,5 kg



41 jours



2 œufs



Espèce vulnérable

## UN INCROYABLE NAGEUR...



### UN CHASSEUR SOUS-MARIN

Le manchot est un oiseau particulièrement bien adapté à la vie aquatique : ses ailes, très aplaties, lui servent de nageoires, ses pattes sont palmées, son corps présente une forme hydrodynamique et sa queue courte fait office de gouvernail. Ces adaptations font de lui un excellent chasseur sous-marin. En effet, le manchot de Humboldt se nourrit essentiellement de poissons qu'il chasse le long des côtes sud-américaines. Sa technique de pêche ressemble beaucoup à celle du dauphin ; il effectue des pointes de vitesse jusqu'à 25 km/h pour fondre sur ses proies, tout en effectuant de petits bonds au-dessus de la surface de l'eau. Ces sauts s'avèrent essentiels pour permettre à l'oiseau de reprendre sa respiration sans perdre de vitesse : on appelle cette technique le marsouinage.



### UNE VÉRITABLE COMBINAISON DE PLONGÉE

Le manchot de Humboldt possède des plumes particulières, lui conférant une excellente isolation thermique dans l'eau. En effet, courtes et fines, ces dernières s'emboîtent les unes dans les autres telles des tuiles sur un toit, empêchant ainsi l'eau d'atteindre le duvet présent juste au-dessous, directement au contact de sa peau.



### UN MARI FIDÈLE

Le manchot de Humboldt est un oiseau fidèle à son partenaire. Le couple reste uni pour la vie, à savoir une vingtaine d'années. Les manchots de Humboldt nichent en petites colonies, mais leurs nids sont largement dispersés. Les colonies sont donc difficiles à distinguer les unes des autres. Toutefois, un mécanisme complexe de reconnaissance visuelle et vocale est nécessaire à chaque individu pour retrouver sa famille. L'emplacement des nids est choisi de façon à éviter une exposition directe aux rayons du soleil. Les manchots de Humboldt pondent fréquemment leurs œufs au sein de cavités pierreuses ou entre des rochers, puis recouvrent leur ponte de végétaux afin de la soustraire à la vue des prédateurs, tels que le goéland par exemple. Le manchot est également la proie des requins et otaries.



## UNE ESPÈCE DE PLUS EN PLUS MENACÉE

Le manchot de Humboldt est menacé dans la nature. Il existe un phénomène marin naturel, le courant El Niño, qui le prive de plus en plus de sa nourriture. Ce courant d'eau chaude entre en contact avec le courant d'eau froide de Humboldt, qui permet aux sédiments de remonter du fond de la mer, aux poissons de se nourrir de ces derniers et finalement aux manchots de consommer des poissons. Malheureusement, le courant El Niño perturbe le courant de Humboldt et empêche cette remontée des sédiments donc perturbe le cycle alimentaire du manchot. Outre cette menace naturelle, le manchot de Humboldt est confronté à la présence de l'Homme, qui détruit les nids et les œufs lors de la récolte du guano, excrément des manchots aux vertus fertilisantes, qui permet à l'Homme d'augmenter le rendement de ses cultures.



## UNE PROTECTION EN MARCHÉ

Pour protéger le manchot de Humboldt, les parcs zoologiques, dont le ZooParc de Beauval, participent au Programme d'Élevage Européen (EEP) pour l'espèce, favorisant la reproduction *ex-situ* du manchot de Humboldt. En privilégiant des échanges d'individus entre zoos, ce programme assure un brassage génétique de la population présente en parcs zoologiques. De plus, Beauval Nature soutient un programme de conservation de l'espèce au Pérou, destiné à sensibiliser la population locale aux conséquences de la récolte de guano. Des actions pédagogiques permettent d'expliquer comment récolter ce précieux agent fertilisant sans impacter sur les populations de manchots.



## LES MANCHOTS DE HUMBOLDT AU ZOOPARC DE BEAUVAL

Une grande colonie de manchots de Humboldt vit à Beauval dans un vaste espace agrémenté d'un bassin à vision sous-marine et d'une plage de galets. De nombreux nids sont installés à proximité de l'espace aquatique. Chaque année, le ZooParc de Beauval enregistre une vingtaine de naissances, contribuant ainsi à la pérennité de cette espèce.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les manchots et les pingouins se confondent fréquemment. Pourtant, un élément les différencie : contrairement aux pingouins, les manchots ne peuvent pas voler. De plus, les manchots vivent dans l'hémisphère sud et les pingouins dans l'hémisphère nord.