

Pôle nord pôle sud

Séance 6



Objectifs : → différencier le pingouin du manchot,
→ réaliser la carte d'identité d'un animal (manchot).

Matériel : → fiche d'activité 6 et cartes d'identité vierges,
→ planche de photos « pingouins/manchots »,
→ planche de photos « 17 espèces de manchots »,
→ salle informatique (connexion Internet).

DÉROULEMENT :

↳ **Accroche :** Reprendre l'album « Pôle nord, pôle sud » et les personnages « nage vite » et « plonge bien » pour amener les élèves à se questionner sur les différences entre manchots et pingouins.

↳ **Hypothèses / recherches / questionnement :**

Proposer la fiche d'activité 6. La lire et la compléter.

Faire une synthèse à l'oral : *Les pingouins vivent au pôle nord, les manchots au pôle sud. Le pingouin est généralement plus petit que le manchot. Le pingouin vole, le manchot ne vole pas. Ils nagent tous les deux. Il n'existe plus qu'une seule espèce de pingouins. Il existe 17 espèces de manchots.*

La planche de photos « pingouins/manchots » vient compléter la synthèse.

↳ **Recherches informatiques :**

Présenter la planche de photos « 17 espèces de manchots ». Faire observer et relever les différences physiques entre les espèces.

Proposer ensuite les cartes d'identités vierges, lire les intitulés à compléter. Expliquer la notion de « statut de l'espèce » et faire colorier : en vert le rond « stable », en orange le rond « vulnérable » et en rouge le rond « menacée ».

Chaque élève doit ensuite choisir le nom d'une espèce de manchot pour laquelle il devra compléter la carte d'identité en effectuant des recherches sur le site :

<http://www.manchots.com/fr/>

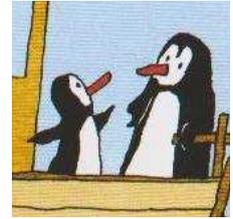
L'idéal est qu'ils puissent imprimer une photo de l'espèce choisie pour la coller sur la carte.

↳ **Prolongement :** Visionnage du film



pour comprendre le mode de vie du manchot Empereur.





Pingchot ou manchgouin ?

Lis la fiche et complète-la.

Le Pingouin



Description : le pingouin mesure en moyenne 40 cm.

Déplacement : comme la plupart des oiseaux, le pingouin peut se déplacer sur terre et dans les airs. C'est également un très bon nageur.

Habitat : Le pingouin est un oiseau des régions Arctiques.

Famille : il n'existe plus qu'une seule espèce de pingouin.

Colorie en bleu la région où vit le pingouin et nomme-la



Coche les affirmations justes



Colorie la bande jusqu'à la hauteur moyenne de l'oiseau

Note le nombre d'espèces de pingouins :

1m30

1m20

1m10

1m

90cm

80cm

70cm

60cm

50cm

40cm

30cm

Le Manchot



Description : le manchot peut mesurer jusqu'à 1m20.

Déplacement : le manchot se déplace sur terre ou sous l'eau. En mer, ses membres antérieurs, impropres au vol, lui servent de nageoires.

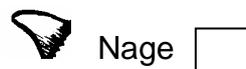
Habitat : Le manchot vit autour des bords de l'Antarctique.

Famille : il existe 17 espèces de manchots.

Colorie en bleu la région où vit le manchot et nomme-la



Coche les affirmations justes



Colorie la bande jusqu'à la hauteur moyenne de l'oiseau

Note le nombre d'espèces de manchots :

1m30

1m20

1m10

1m

90cm

80cm

70cm

60cm

50cm

40cm

30cm

Les pingouins

Le pingouin vit au pôle nord. Il est plus petit que le manchot, il vole et il nage. Il n'existe plus qu'une seule espèce de pingouin.



Les manchots

Le manchot vit au pôle sud. Il est plus grand que le pingouin. Il nage mais il ne sait pas voler. Il existe 17 espèces de manchots.



17 espèces de manchots

manchot papou



manchot empereur



manchot adélie



manchot royal



gorfou sauteur



manchot à jugulaire



gorfou macaroni



gorfou de Moseley



manchot antipodes ou manchot à œil jaune



gorfou huppé



gorfou de Fjordland



gorfou des Snares



manchot de Humboldt



manchot du Cap



manchot de Magellan



manchot des Galapagos



manchot pygmée ou petit Manchot bleu



Carte d'identité d'un manchot

ESPÈCE :

Nom scientifique :

Dessin ou photo

Caractéristiques physiques.



Plumage :

 Couleur des yeux :



Taille : Poids :

Comportement.



Habitat :



Reproduction :



Alimentation :



Prédateurs :

Statut de l'espèce :

stable

vulnérable

menacée

Carte d'identité d'un manchot

ESPÈCE :

Nom scientifique :

Dessin ou photo

Caractéristiques physiques.



Plumage :

 Couleur des yeux :



Taille : Poids :

Comportement.



Habitat :



Reproduction :



Alimentation :



Prédateurs :

Statut de l'espèce :

stable

vulnérable

menacée