

46. Cap Bird, île de Ross

77°12'45" S, 166°26'56" E
Situé dans la mer de Ross

ANTARCTIC TREATY

visitor site guide



Principales caractéristiques

- Deuxième plus grande colonie de manchots Adélie de l'île Ross ; colonie du nord
- Zone importante pour la conservation des oiseaux n° 186, plage Caughley
- Vues de la calotte glaciaire du cap Bird
- Vues de l'île Beaufort au nord et des montagnes transantarctiques à l'ouest
- Zone spécialement protégée de l'Antarctique (ZSPA) n° 116 Vallée New College - entrée strictement sur permis



Description

TOPOGRAPHIE

Le cap Bird est situé à l'extrémité septentrionale du mont Bird (1 800 m), un cône volcanique inactif de l'île de Ross. Une zone exempte de glace sur les versants inférieurs ouest du mont Bird abrite la deuxième plus grande colonie de manchots Adélie sur l'île de Ross. Cette partie du littoral se compose d'un terrain vallonné de géologie basaltique, de moraines glaciaires et d'une série de vastes zones relativement plates de sédiments de plage. La colonie de manchots occupe les pentes inférieures en trois groupes distincts : les colonies du nord, du centre et du sud (carte 1). La colonie du nord au-dessus de la plage Caughley est la plus grande des trois avec env. 45 000 couples reproducteurs (figure 1).

FAUNE

Espèces reproductrices confirmées : manchot Adélie (*Pygoscelis adeliae*) et labbe de McCormick (*Stercorarius maccormicki*).

Régulièrement vus au large : phoques de Weddell (*Leptonychotes weddellii*).

Aussi présents : des pétrels des neiges (*Pagodroma nivea*), des pétrels antarctiques (*Thalassoica antarctica*), des manchots empereurs (*Aptenodytes forsteri*) et des léopards de mer (*Hydrurga leptonyx*) sont couramment observés dans la région, bien qu'ils ne soient pas connus pour se reproduire à cet endroit.

Le sol exempt de glace au-dessus de la plage Caughley soutient de riches communautés d'invertébrés de collemboles, d'acariens, de nématodes, de tardigrades et de rotifères - des protozoaires ciliés et flagellés étant également présents. La plupart des espèces d'arthropodes sont associées à la végétation de mousse ou à la biomasse algale.

FLORE

Certains des peuplements de mousses les plus riches du sud de la mer de Ross et la microflore associée (y compris des algues, des communautés de cyanobactéries et des incrustations de lichens sur la mousse moribonde) colonisent les pentes au-dessus de la plage Caughley. En reconnaissance de ces valeurs, la région de la vallée New College a été désignée zone spécialement protégée de l'Antarctique (ZSPA 116).

AUTRE

La cabane de campagne du cap Bird en Nouvelle-Zélande (figure 2) est située sur la colline au-dessus de la plage Caughley près de la limite ZSPA 116. La cabane a été construite en 1991, en remplacement de l'originale construite en 1966. Une station météorologique automatique (AWS) est installée à env. 100 m au nord-est de la cabane de campagne du cap Bird.

Impacts causés par les visiteurs

IMPACTS CONNUS

Perturbation de la faune par les activités humaines, effets cumulatifs de la présence humaine autour de la cabane de campagne, traçage et perturbation du sol, y compris l'érosion d'un sentier en bas de la colline à partir de la cabane.

IMPACTS POTENTIELS

Perturbation de la faune, piétinement de la végétation, érosion des sentiers, traçage, compactage du sol, importation d'espèces ou de maladies non indigènes, pollution par des déchets, perturbation ou dommages à la recherche, aux équipements de recherche ou à la cabane de campagne, et déversements potentiels de carburant provenant de l'exploitation de petits bateaux.

46. Cap Bird, île de Ross

77° 12' 45" S, 166° 26' 56" E
Situé dans la mer de Ross

ANTARCTIC TREATY

visitor site guide



Critères de débarquement

NAVIRES*

Nombre maximum de passagers à bord: 200

Des navires à la fois: 1

Commentaires: Navires transportant jusqu'à 200 passagers. Un navire à la fois.

* Est qualifiée de navire, toute embarcation transportant plus de 12 passagers.

AÉRONEFS

Les sites d'atterrissage désignés pour hélicoptères au cap Bird sont réservés au soutien à la recherche scientifique et à la gestion.

VISITEURS

Nombre maximum de visiteurs à tout moment, en dehors des guides et des chefs d'expédition: 100

Visiteurs par guide: 15

Commentaires: Pas plus de 100 visiteurs à terre à tout moment, sans compter les guides et chefs d'expédition. Visiteurs par guide : 15.

Aire réservée aux visiteurs

AIRE DE DÉBARQUEMENT

Le cap Bird est accessible par petit bateau. La zone de débarquement préférée pour les petites embarcations se trouve le long de la plage Caughley, en dessous de la cabane de campagne (carte 2). Cependant, dans des conditions de glace, de houle ou de vent difficiles, des débarquements peuvent également avoir lieu vers l'extrémité nord de la colonie septentrionale. Les débarquements peuvent être effectués sur des plages plus au sud selon les conditions, la petite baie au nord de Keys Point offrant potentiellement plus d'abri contre la houle (carte 1). Les débarquements où les manchots transitent entre la terre et la mer doivent être évités.

AIRES FERMÉES

L'entrée dans la ZSPA 116 est interdite sans permis. L'entrée à des fins touristiques est interdite.

La cabane de campagne de cap Bird, la cabane de stockage et les toilettes situées sur la colline au-dessus de la plage Caughley sont fermées aux visiteurs.

AIRES DE RANDONNÉE GUIDÉE

Les visites de la cabane ne doivent être effectuées qu'en suivant le sentier de randonnée préféré (carte 2). Ce sentier suit des marches jusqu'à la cabane (figure 2) et un sentier établi au nord de la cabane s'étend sur environ 100 m jusqu'à la plage. Les visiteurs peuvent visiter la station météorologique automatique, mais celle-ci et tout autre équipement scientifique ne doivent pas être perturbés.

AIRES DE DÉPLACEMENT LIBRE

Les visiteurs peuvent se déplacer librement le long de la plage Caughley sous étroite surveillance. Des précautions doivent être prises lors de l'observation des manchots pour éviter de perturber leurs nids, leurs sites de nidification ou leur végétation. Après l'envol des poussins Adélie et le retour des adultes en mer (février), les visiteurs peuvent, sous étroite surveillance, errer plus loin dans la zone où les sites de nidification étaient autrefois occupés.

Code de conduite des visiteurs

COMPORTEMENT À TERRE

- Les sentiers pédestres établis doivent être suivis dans la mesure du possible.
- Ne pas s'approcher de la faune à moins de 5 m, augmenter la distance si l'animal est dérangé et faire particulièrement attention aux oiseaux nicheurs qui peuvent être plus vulnérables aux perturbations.
- Toujours accorder la priorité aux animaux et réduire au minimum le bruit autour de la faune.
- Tous les déchets produits par les visiteurs à terre, y compris les déchets humains, devront être retirés de la zone.
- Rien, à l'exception des déchets, ne doit être prélevé dans la zone.
- Il est interdit d'interférer avec l'équipement scientifique (p. ex., la station météorologique automatique) ou les bâtiments (p. ex., la cabane de campagne du cap Bird).
- Des mesures de biosécurité appropriées doivent être prises avant de débarquer, y compris le nettoyage de tous les équipements, vêtements et chaussures.
- Les aliments contenant des produits à base de volaille (p. ex., poulet, œufs) sont interdits à terre.

46. Cap Bird, île de Ross

77°12'45" S, 166°26'56" E
Situé dans la mer de Ross

ANTARCTIC
TREATY

visitor site guide



NOTES DE MISE EN GARDE

- Ne pas entrer dans la Zone spécialement protégée de l'Antarctique (ZSPA) n° 116 - voir les cartes pour les limites.
- Les scories lâches, la neige et la glace peuvent rendre les pentes des collines glissantes près de la cabane, y compris les marches et le sentier.
- La banquise et la glace à brèche peuvent rendre les débarquements de petites embarcations le long de la plage Caughley difficiles, en particulier dans les vents du sud.
- Les labbes peuvent attaquer si leurs sites de nidification sont trop proches : si cela se produit, reculer de la façon dont vous êtes venu quitter leur territoire.
- Éviter les risques de chutes de glace des falaises de glace du glacier Adélie à l'extrémité nord de la colonie nord.

46. Cap Bird, île de Ross

77°12'45" S, 166°26'56" E
Situé dans la mer de Ross

ANTARCTIC TREATY

visitor site guide



Figure 1. Vue de la colonie du nord depuis la colline près du refuge de cap Bird, y compris le navire de croisière, les falaises de glace de l'île Beaufort et du glacier Adélie (Source : Jenny Ridgen, 22/23).

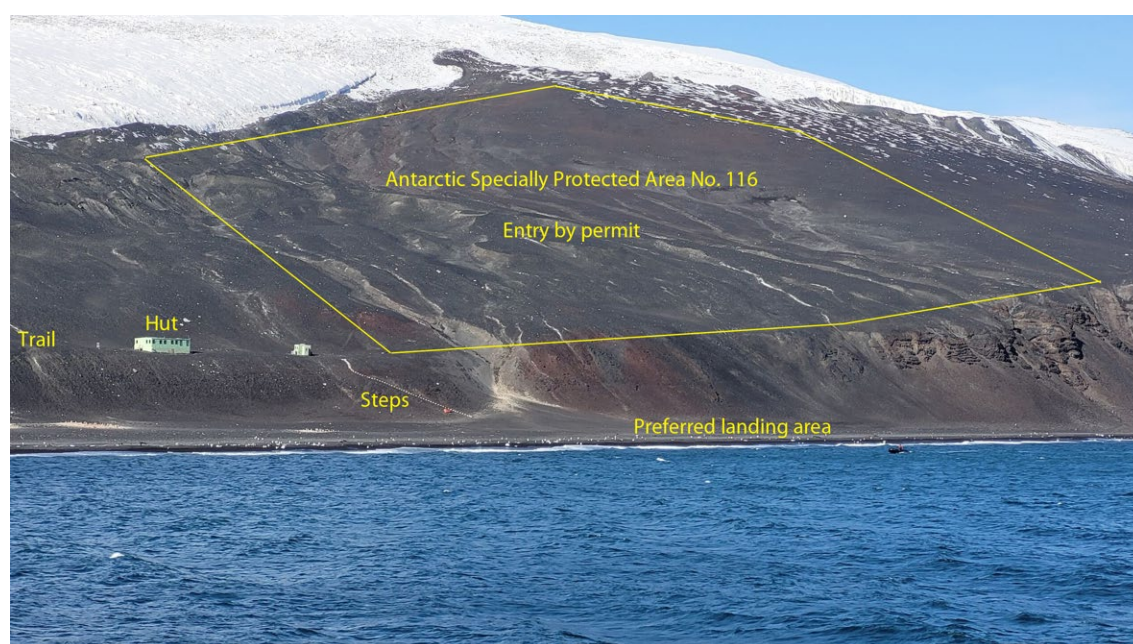


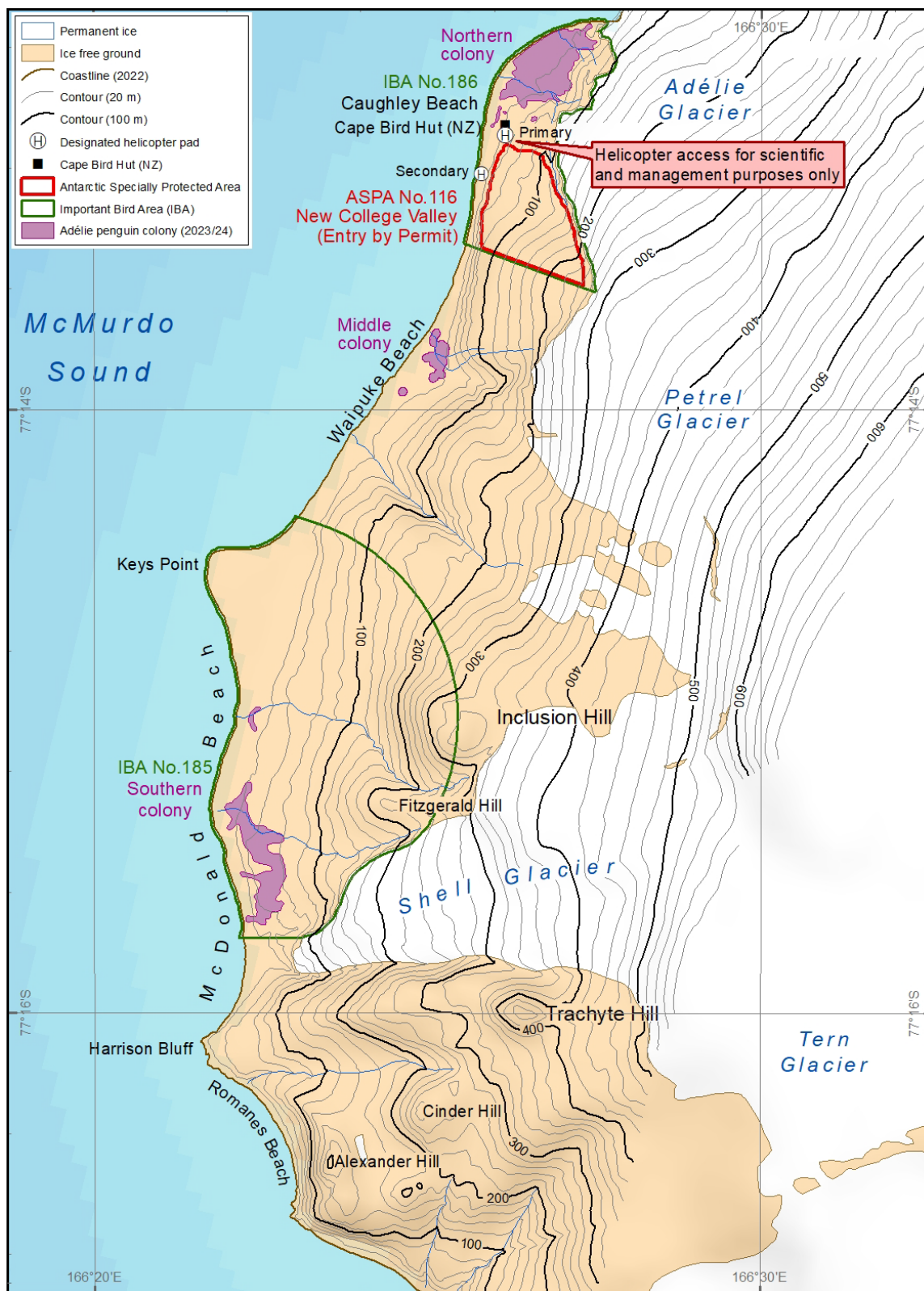
Figure 2. Vue de la plage Caughley depuis le navire d'excursion, y compris la ZSPA 116, la cabane de campagne du cap Bird, les marches de la cabane, le glacier Adélie et le début du sentier qui redescend la colline jusqu'à la plage Caughley (Source : Cornelia Vervoorn, 23/24).

46. Cap Bird, île de Ross

77°12'45" S, 166°26'56" E
Situé dans la mer de Ross

ANTARCTIC TREATY

visitor site guide



Antarctica
New Zealand



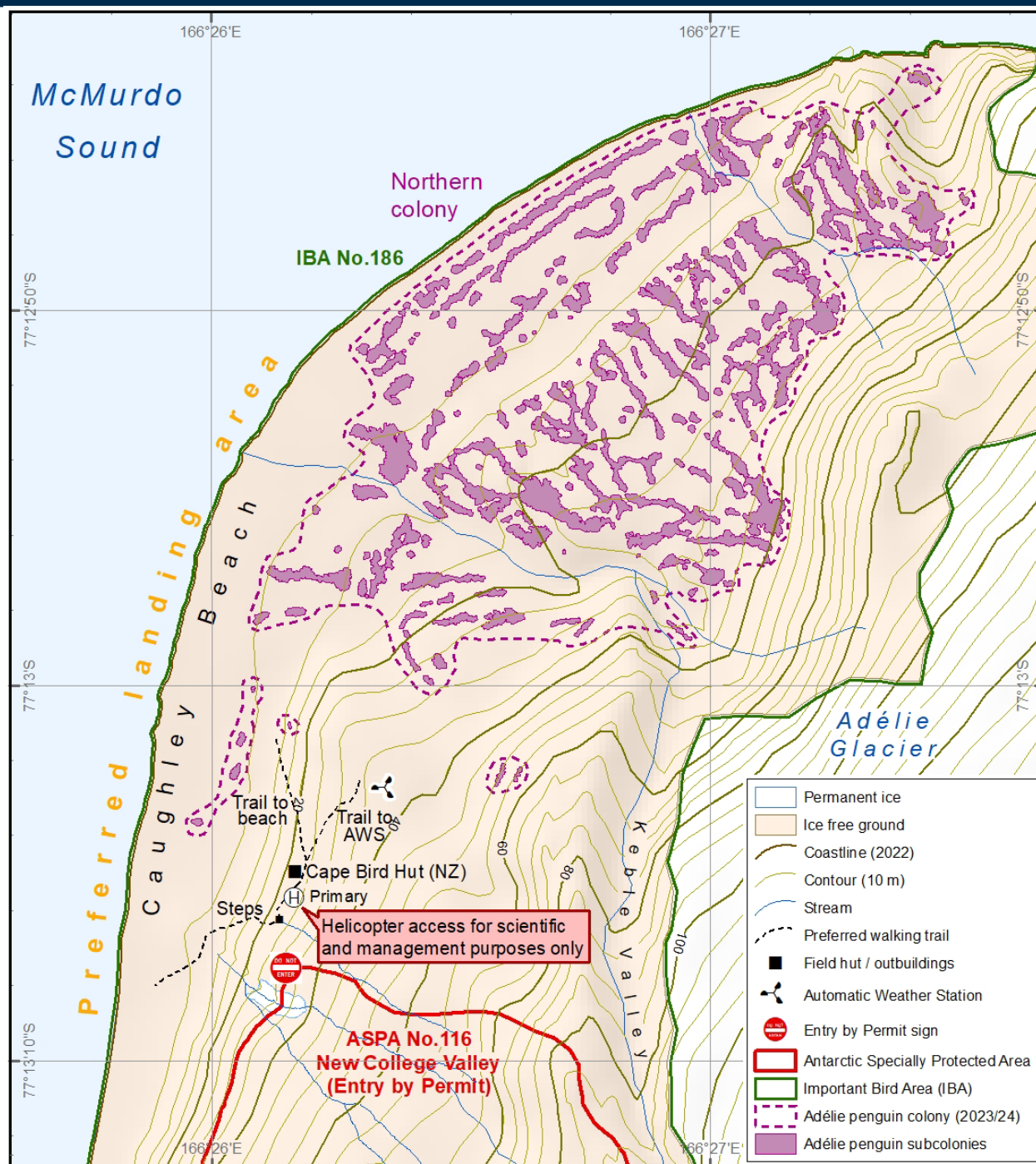
Carte 1. Côte du cap Bird, île de Ross.

46. Cap Bird, île de Ross

77°12'45" S, 166°26'56" E
Situé dans la mer de Ross

ANTARCTIC TREATY

visitor site guide



Map 2: Cape Bird Visitor Site Guidelines - detail

25 Jan 2025 Environmental Research & Assessment



Antarctica
New Zealand

0 100 200
Metres



Projection: Lambert Conformal Conic
Horizontal datum: WGS84; Vertical datum: MSL
Data sources:
ASP boundary, contours: Gateway Antarctica (2012);
Coastline / streams / route / hut / AWS / penguin colony:
from ASPA 116 maps (2024) / high resolution
orthophoto Ballard pers. comm. (Nov 2023).

Carte 2. Plage Caughley, cap Bird, île de Ross. Y compris les sentiers de randonnée préférés et la zone de débarquement des petits bateaux.