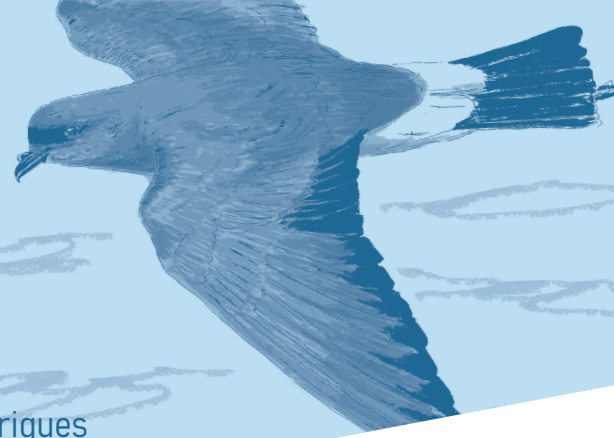


# Océanite de Wilson

## FICHE TECHNIQUE



### • Totem océanite de Wilson

Nombre de modules : jusqu'à 4 centraux et 4 périphériques  
 Taille du totem : jusqu'à 230 cm de haut  
 Taille d'un module : 42 x 42 cm  
 Surface au sol : 1m de diamètre

### • Objets proposés

Tenue d'ornithologue  
 Boîtes d'instruments de mesures (pied à coulisse + règle métallique)  
 Maquette océanite  
 Taille de la maquette :



### • Général

Support : caisson à roulettes  
 Accrochage : montage des modules sur le caisson  
 Conditionnement totem : caisson 61 x 98 x 98 cm  
 Conditionnement maquette : caisse  
**Valeur d'assurance : Totem 1700€**  
**+ Maquette océanite 2160€**  
**+ Tenue ornithologue 300€**  
**+ Boîtes instruments de mesure 30€**  
**Valeur totale proposée : 4 190€**



### L'Océanite de Wilson

*Oceanites oceanicus*

- 19 cm de long
- 40 cm d'envergure
- 35 ± 45 g
- env. 30 ans
- 17 an

**LIEU D'ÉTUDE**  
 Station Dumont d'Urville en terre Adélie, sur la côte antarctique.

**LIEU DE VIE**  
 L'océanite de Wilson passe une grande partie de sa vie en mer, dans les océans Indien, Pacifique ou Atlantique. On le trouve jusqu'à 77°N et 81°S jusqu'à 30°S. On en compte plus sur les déplacements pendant cette période. C'est la raison pour laquelle on les étudie de manière intensive. Il migre vers son lieu de reproduction, sur les côtes de l'Antarctique et dans quelques îles subantarctiques, au sud du 50° parallèle. L'océanite de Wilson est donc potentiellement un des plus grands migrateurs terrestres (plus de 60 000 km par an).

**REPRODUCTION**  
 L'océanite pond un seul œuf par an, dans une cavité rocheuse ou un terrier. Il est couvé alternativement par ses deux parents puis éclosé après 50 jours. Le poussin est élevé par ses parents pendant 60 jours avant son envol.

### Étudier l'océanite de Wilson...

**MODE DE VIE**  
 L'océanite de Wilson passe la majeure partie de l'année en mer, où il fait une migration individuelle, mais pendant la période de reproduction, il se reproduit en colonies. Celles de l'île des Pingouins comptent plus de 800 couples et l'île de l'île de France compte jusqu'à 100 couples. Il existe à des températures de -50°C, et connaît très peu de prédateurs. (En situation de terrier, les prédateurs carnivores en mer).

**L'océanite de Wilson reste une espèce mystérieuse car difficile à étudier en raison de son mode de vie : l'observer en haute mer, où il passe la majeure partie de l'année, est compliqué. Si des études ont été menées sur ses vocalisations, le rôle de l'olfaction dans l'identification individuelle et son alimentation, on en sait moins sur sa reproduction en Antarctique, ou encore les capacités qu'elle possède en matière de migration.**

Le premier objectif des études est d'identifier les espèces et sous-espèces qui vivent dans les îles subantarctiques et en Antarctique et préciser les conditions qui existent entre elles. Le second objectif porte sur l'écologie et la stratégie de migration, ou plutôt migrer ?

Il n'y a ni lieu exact, ni lieu de reproduction et sur leur lieu de migration ? Suivre de certains courants marins ? Connaître un réseau de 400 kilomètres pour migrer par des températures très basses, 20°C à 70°C, et être observé jusqu'à 77°N ?

Les oiseaux sont attrapés dans des filets à mailles très fines lorsqu'ils quittent ou rentrent à la colonie, et sont étiquetés par les scientifiques. Ils sont alors analysés, certains de leurs caractéristiques morphologiques sont mesurées pour mieux connaître la population de terre Adélie et affiner les différences entre cette sous-espèce et celle vivant dans les subantarctiques. Des prélèvements de sang sont faits sur quelques individus pour les aider à étudier leur code génétique. Les scientifiques prennent également des plumes qui les renseignent sur le lieu de mue de l'oiseau grâce à l'étude des isotopes qu'on y trouve. Les océanites ont en effet la caractéristique d'effectuer, pendant presque quatre mois, une mue complète de leur plumage.

Certaines individus sont équipés de GPS (Global Locating System, globalisation), des instruments électroniques qui envoient l'information à distance. Comme le GPS est un appareil électronique, il est possible de calculer une position géographique approximative. Ils sont ensuite immédiatement relâchés.

*L'Océanite de Wilson*

### ... POUR MIEUX SUIVRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'étude de l'océanite participe à mieux connaître les écosystèmes marins et ceux de l'Antarctique.

Ces oiseaux sont souvent, lors de sa migration, les grands courants et les fronts climatiques riches en plancton. Ces courants sont susceptibles d'être déplacés du fait du réchauffement climatique, ce qui a un impact sur la température de l'eau de mer, de surface et en profondeur et impactent ainsi tous les écosystèmes marins et notamment le plancton, qui est la base de la chaîne alimentaire des océans.

Suivre leur migration, et surtout l'évolution de leurs zones de destination de prédilection, permet donc d'observer l'impact des changements globaux sur le fonctionnement des océans : ils servent de sentinelles des changements climatiques.

*L'Océanite de Wilson*