

Expédition Marins des glaces

L'expédition Marins des glaces (janvier – mars 2023)

Nous suivons l'expédition du voilier « **L'Île d'Elle** ».

Le voilier est parti d'Ushuaïa, à **l'extrême sud de l'Amérique**, dans l'Archipel du Cap Horn.

L'objectif est de rejoindre la **Baie Marguerite**, en Antarctique.

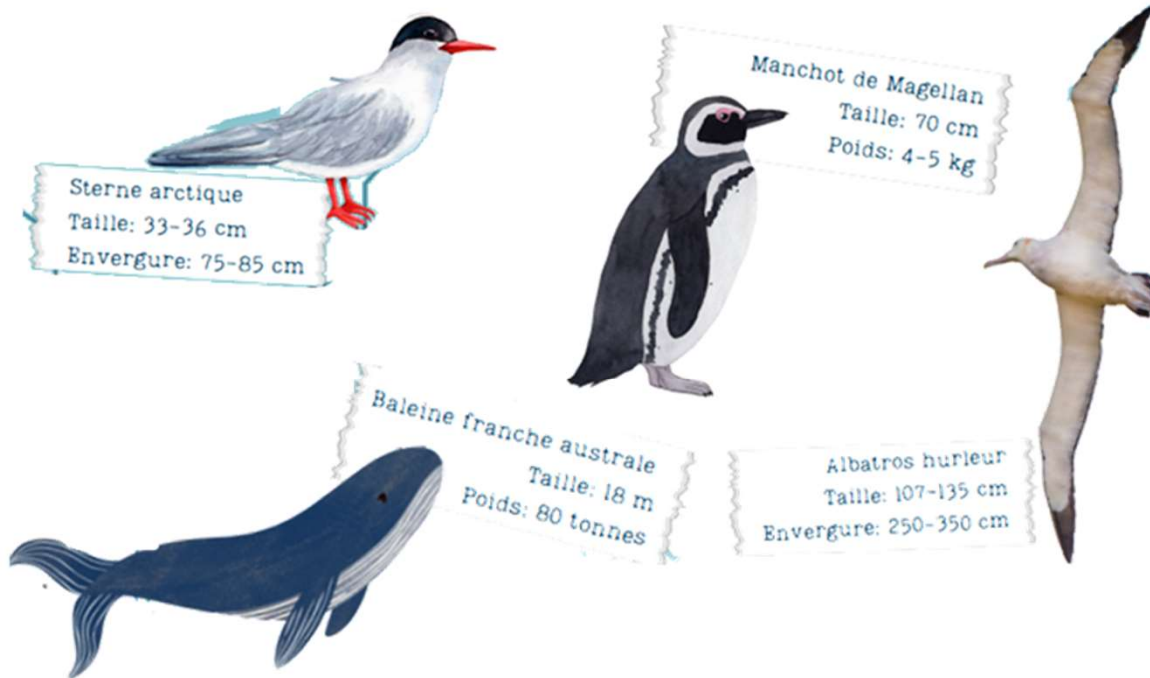
L'équipage a d'abord passé **le passage du Drake** (entre le Cap Horn et l'Antarctique).

Durant leur voyage, ils observent de nombreux animaux :

- **Les albatros**, qui ont un odorat très développé, leur permettant de trouver de la nourriture dans l'océan.
- **Les sternes arctiques**, qui relient le Pôle Nord et le Pôle Sud chaque année.
- **Les manchots**, qui utilisent leurs ailes pour nager sur de longues distances.
- **Les baleines**, qui se repèrent sous l'eau grâce à **l'écholocation**.

L'écholocation, c'est quoi ?

Les baleines à dents, comme le Beluga, possèdent un outil formidable pour se repérer et localiser leurs proies : grâce à un organe, parfois appelé le **melon**, elles émettent un son qui va se propager et se répercuter sur les objets qu'elles rencontrent. Selon le temps que le son met pour revenir vers son **oreille interne**, l'animal peut alors déterminer la distance, mais aussi la taille et la forme de l'objet en question : c'est le principe de **l'écholocation** (voir le schéma juste en dessous).



L'eau, c'est la vie !

$\frac{2}{3}$

des réserves d'eau douce de la planète se trouvent en Antarctique, sous forme solide : les glaciers !