

Pingouins de l'archipel Palmer

Jonathan Kitt

2022-11-14

Contents

Introduction	1
Description des données	1
Représentation des données	2
Nombre d'individus par espèce	2
Rapport entre la longueur et la hauteur du bec	3
Distribution de la masse corporelle	4
Relation entre la longueur des ailes et la longueur du bec	5

Introduction

Le fichier `pingouins.csv` contient des mesures pour trois espèces de pingouins vivant sur l'Archipel Palmer en Antarctique.

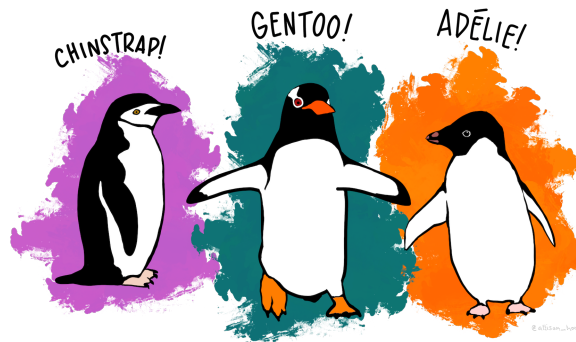


Figure 1: Dessin de @allison__horst

Description des données

Le jeu de données contient **342 observations** et **6 variables**.

Les mesures concernent **trois espèces** de pingouins :

- *Adelie*
- *Chinstrap*

- *Gentoo*

Ces pingouins vivent sur **trois îles** :

- Biscoe
- Dream
- Torgersen

Les individus se répartissent de la façon suivante :

	Biscoe	Dream	Torgersen
Adelie	44	56	51
Chinstrap	0	68	0
Gentoo	123	0	0

Les variables sont les suivantes :

variable	type	exemple
espece	character	Adelie
ile	character	Torgersen
longueur_bec_mm	double	39.1
hauteur_bec_mm	double	18.7
longueur_aile_mm	integer	181
masse_corporelle_g	integer	3750

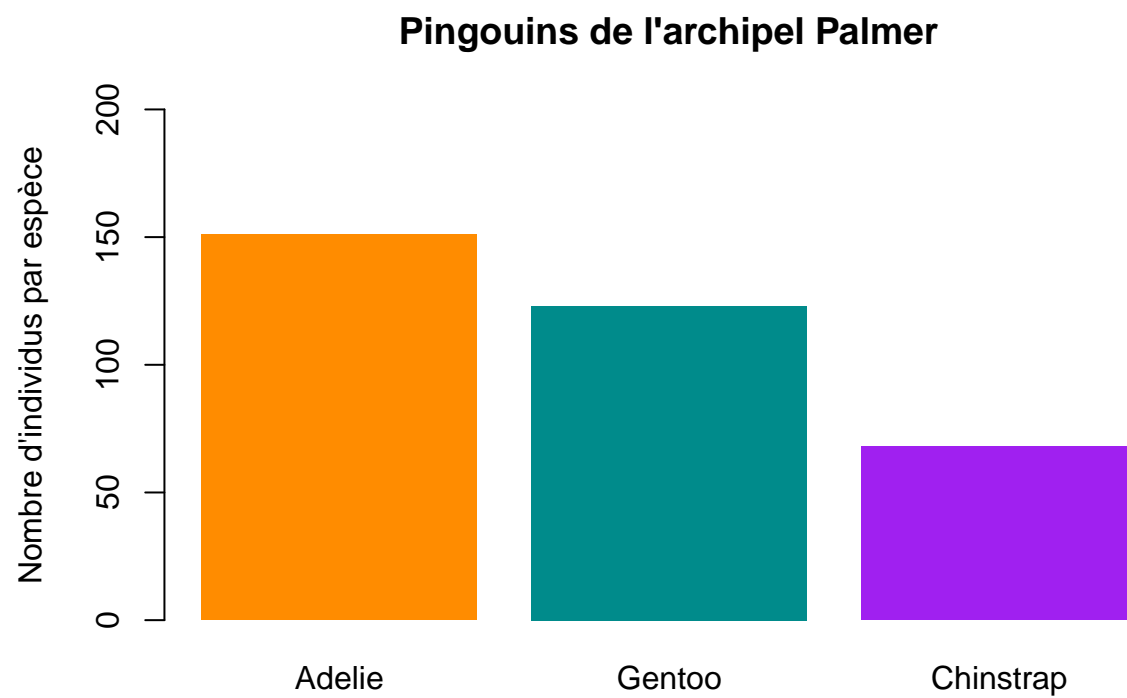
Les données se présentent comme ci-dessous :

espece	ile	longueur_bec_mm	hauteur_bec_mm	longueur_aile_mm	masse_corporelle_g
Adelie	Torgersen	39.1	18.7	181	3750
Adelie	Torgersen	39.5	17.4	186	3800
Adelie	Torgersen	40.3	18.0	195	3250

Représentation des données

Nombre d'individus par espèce

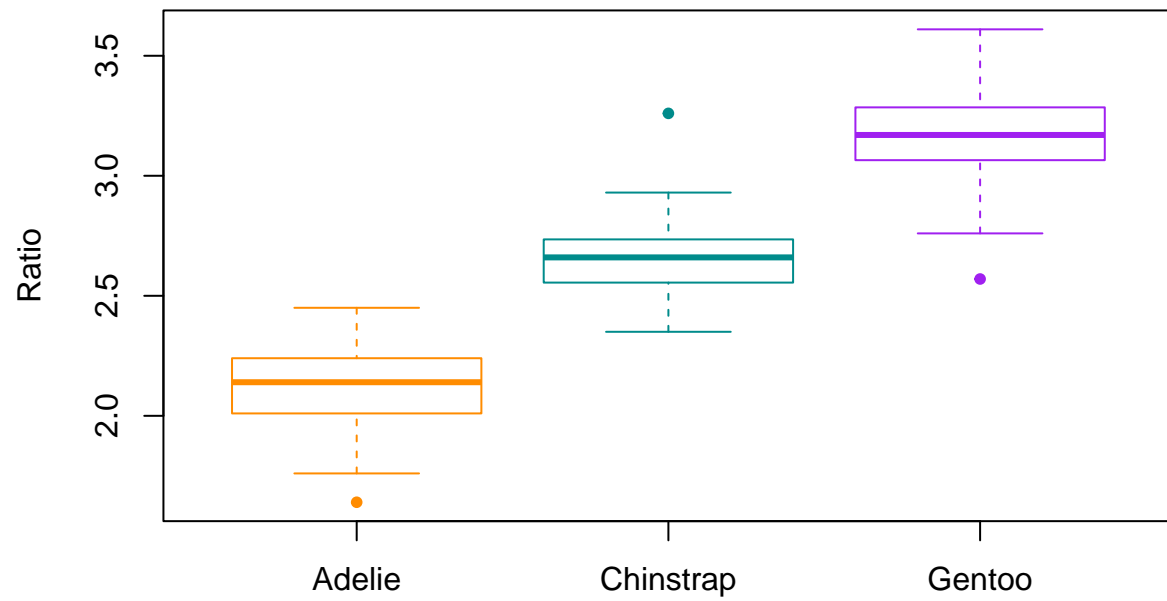
Quelle est l'espèce la plus représentée ?



Rapport entre la longueur et la hauteur du bec

Les mesures du bec permettent-elles de différencier les espèces ?

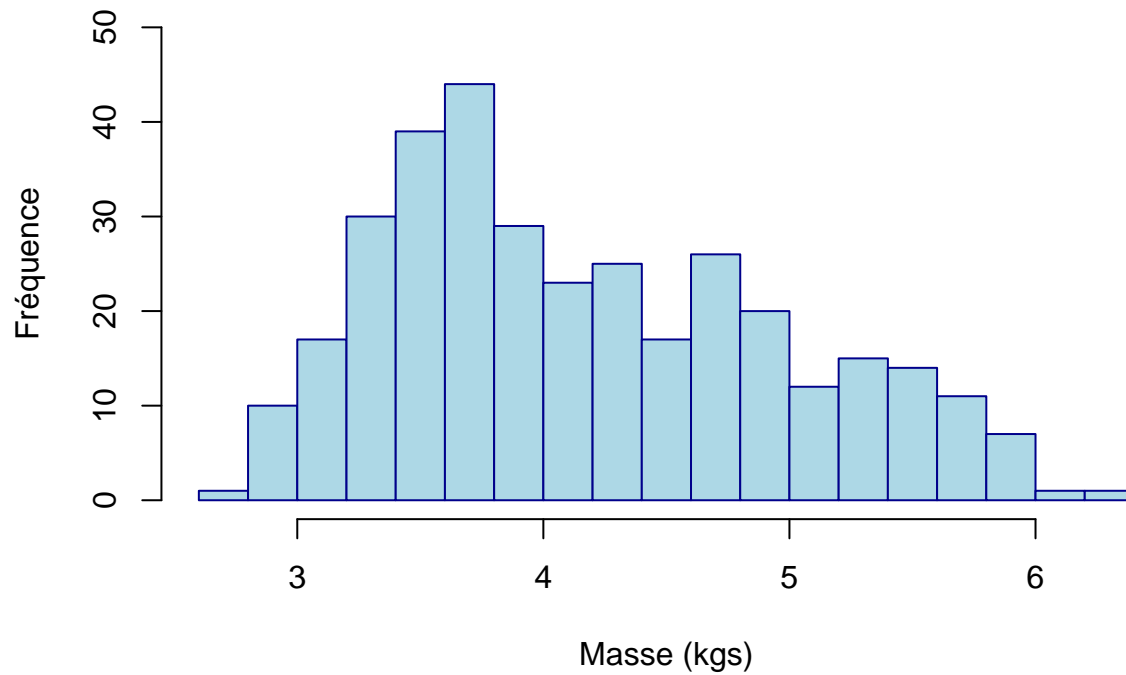
Rapport entre la longueur et la hauteur du bec



Distribution de la masse corporelle

Comment se distribue la masse corporelle de l'ensemble des pingouins ?

Distribution de la masse corporelle



Relation entre la longueur des ailes et la longueur du bec

Y a-t-il une relation entre la longueur des ailes et la longueur du bec ? Ces mesures varient-elles en fonction de l'espèce ?

Relation entre la longueur des ailes et la longueur du bec

