

Rapport graphique moche

simon meffre alexandre

04 February 2025

Contents

Graphique 1

difficulté 2

#Introduction

Dans le cadre de notre formation, Mr. Payet nous a demandé de réaliser le graphique le plus moche possible. Pour se faire, nous avons utilisé les données de starwars directement sur R grace au package dplyr. la base de données possède 87lignes. De plus nous devons utiliser ggplot2 pour construire le graphique. en effet il est plus simple de modifier un graphique fait à partir de ggplot que avec plot.

```
data("starwars")
```

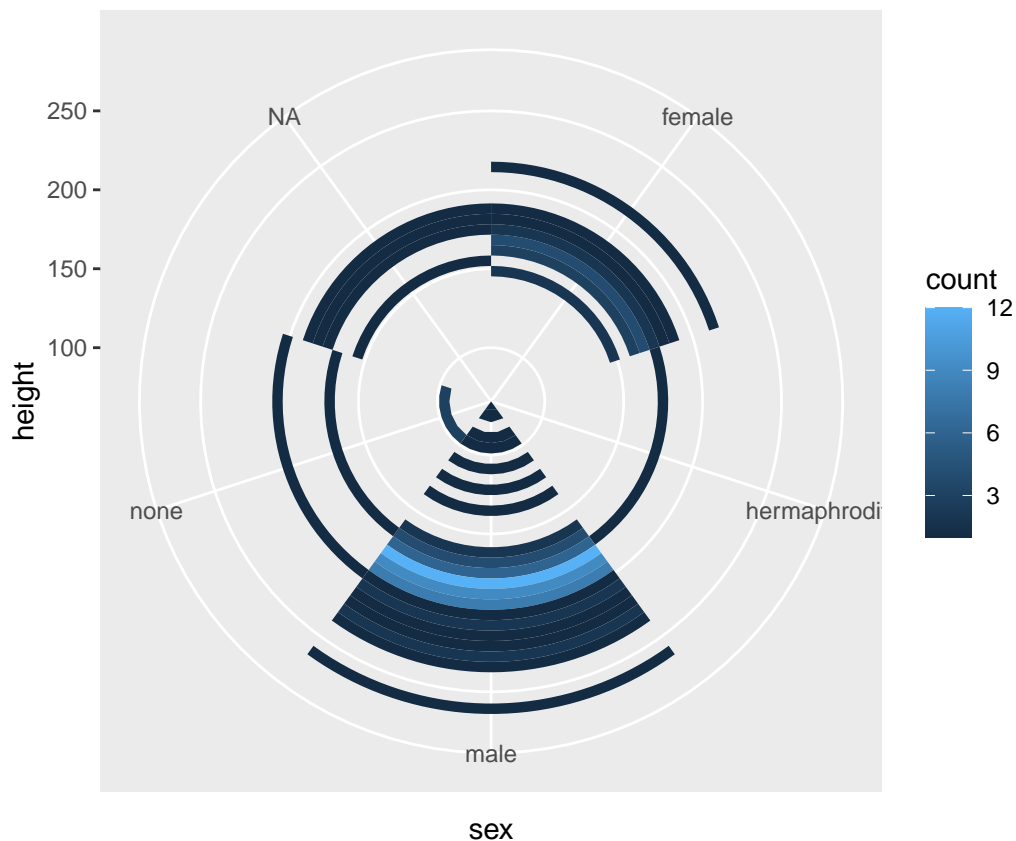
```
head(starwars)
```

```
## # A tibble: 6 x 14
##   name      height  mass hair_color skin_color eye_color birth_year sex  gender
##   <chr>      <int> <dbl> <chr>      <chr>      <chr>      <dbl> <chr> <chr>
## 1 Luke Sky~    172    77 blond      fair        blue         19  male  mascu~
## 2 C-3PO       167    75 <NA>      gold        yellow       112  none  mascu~
## 3 R2-D2        96    32 <NA>      white, bl~ red         33  none  mascu~
## 4 Darth Va~   202   136 none      white      yellow      41.9 male  mascu~
## 5 Leia Org~   150    49 brown     light      brown        19  fema~ femin~
## 6 Owen Lars   178   120 brown, gr~ light      blue         52  male  mascu~
## # i 5 more variables: homeworld <chr>, species <chr>, films <list>,
## #   vehicles <list>, starships <list>
```

head() permet de visualiser les premières lignes du tableau et donc de visualiser les variable qui le compose. Pour mon graphique j'ai pris height et sex, pour avoir une variable qualitative et quantitative.

Graphique

```
ggplot(data = starwars, mapping = aes(x= height, y= sex))+
  geom_bin2d()+
  theme_get()+
  coord_polar(theta = "y", direction=1)
```



Mon choix pour le `geom_bin2d` était aléatoire après plusieurs essais j'ai décidé de prendre celui-ci. ensuite j'ai rajouter un theme pour que cela perturbe la personne qui le lit. et enfin j'ai souhaité changer la forme du graphique lui-même en rond pour que cela perde encore plus le lecteur. j'ai choisi ue se soit l'axe y qui se courbe et ensuite j'ai décider que cela tourne dans le sens anti horaire avec le 1.

difficulté

malheureusement, aillant d'autre problème de code. je n'ai pas eu le temps de finir mon graphique. voici le ma biblio [Auteur ?] *Chénopode blanc* ([sans date])

[Auteur ?] *Chénopode blanc*, [sans date]. [en ligne]. [Consulté le 21 décembre 2023]. Disponible à l'adresse : <https://www.lovethegarden.com/fr-fr/probleme-jardin/chenopode-blanc>