

# TD4-exo

*Quentin Blondel*

*14/02/17*

Chargement de la librairie ggplot2 :

```
library(ggplot2);
```

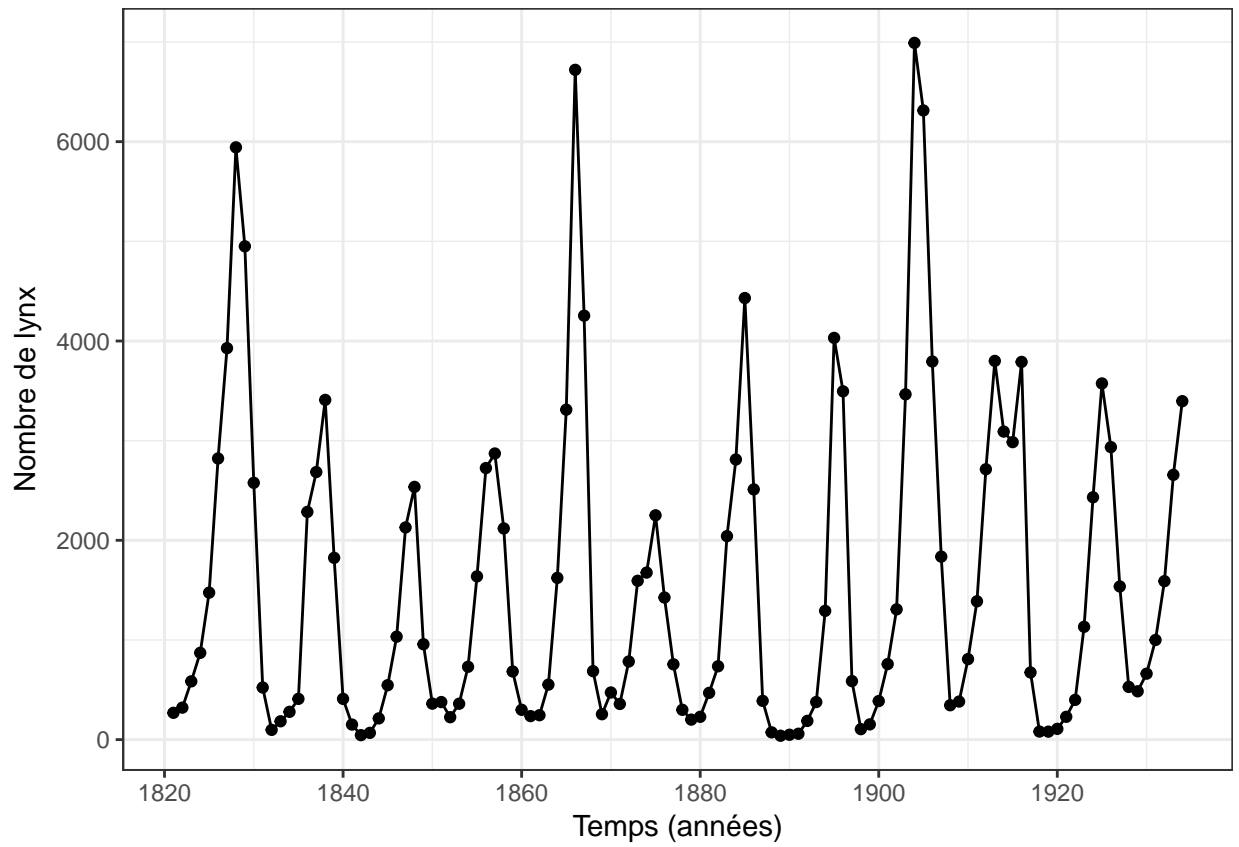
Chargement des données de lynx.csv dans le répertoire data et affichage du début du tableau :

```
lynx <- read.csv("data/lynx.csv")
lynx$X<-NULL
head(lynx);
```

```
##   time lynx
## 1 1821  269
## 2 1822  321
## 3 1823  585
## 4 1824  871
## 5 1825 1475
## 6 1826 2821
```

Construction du plot du nombre de lynx en fonction des années :

```
ggplot(data = lynx, aes(x=time, y=lynx)) +
  geom_point() +
  geom_line() +
  theme_bw() +
  xlab("Temps (années)") +
  ylab("Nombre de lynx") +
  theme_bw();
```



On constate une très grande variation de la population depuis le XIXème siècle avec pour chaque décennie un pic, puis une diminution massive de la population.