



?

<http://www.ptitblog.net/loisirs/titanic-l-exposition-a-decouvrir-jusqu-au-15-septembre_art9503.html>



Analyse visuelle de la distribution des victimes du naufrage du Titanic, prenant en compte :

- « Classe » (type de billet)
- Age (adultes vs. enfants)
- Sexe (H/F)
- Destin (mort ou survivant)

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001

répartition des passagers par sexe

■ *ont survécu*
■ *sont morts*

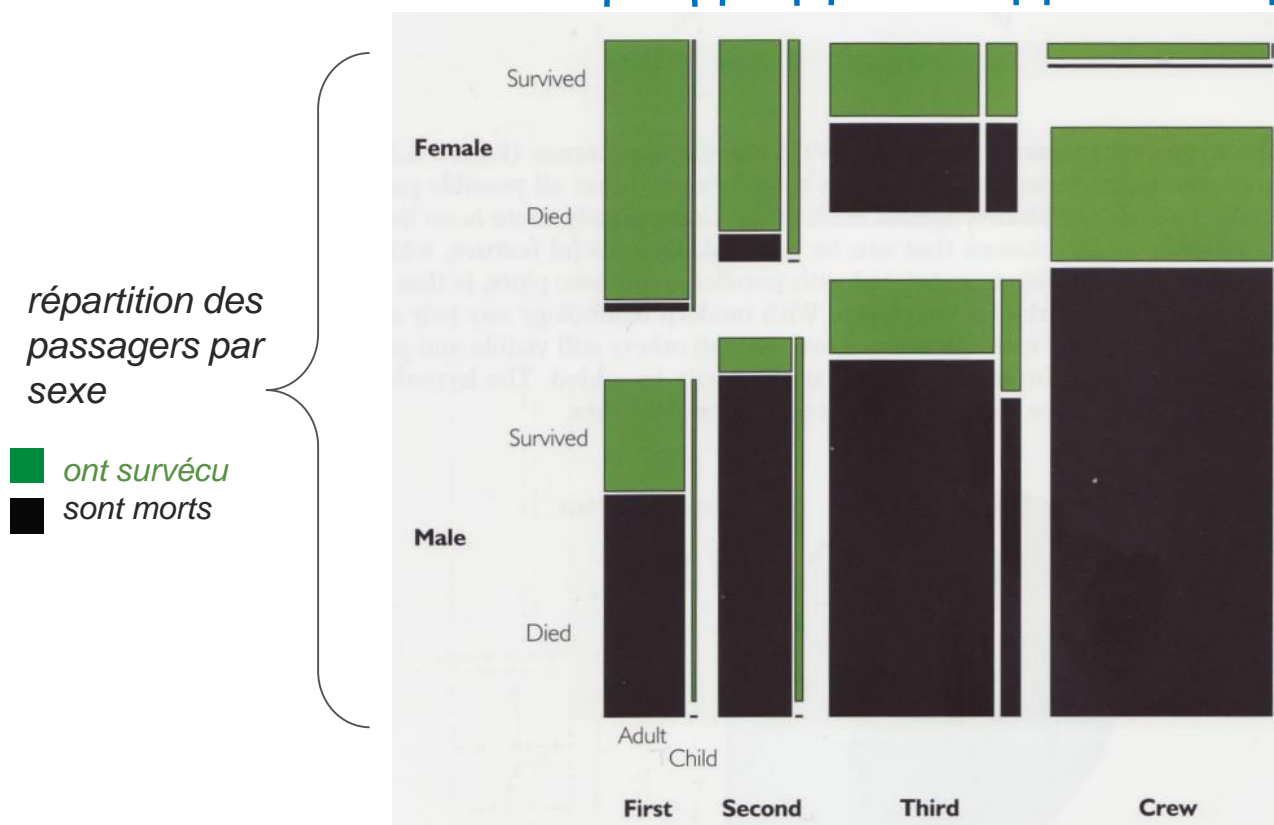


répartition des passagers par classe

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001

Nombre d'individus dans chaque groupe



Analyse visuelle de la distribution des victimes du naufrage du Titanic,

Mais plus largement de la « composition » du navire

- L'équipage, groupe le plus nombreux
- Deuxième classe, groupe le moins nombreux
- Proportion Hommes / Femmes variable

répartition des passagers par classe

Mosaic display

J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001

répartition des passagers par sexe

■ ont survécu
■ sont morts



Proportions Hommes / Femmes en fonction de la classe du billet

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001

répartition des passagers par sexe

■ ont survécu
■ sont morts



Proportions Adultes / Enfants en fonction de la classe du billet (Femmes)

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001



répartition des passagers par sexe

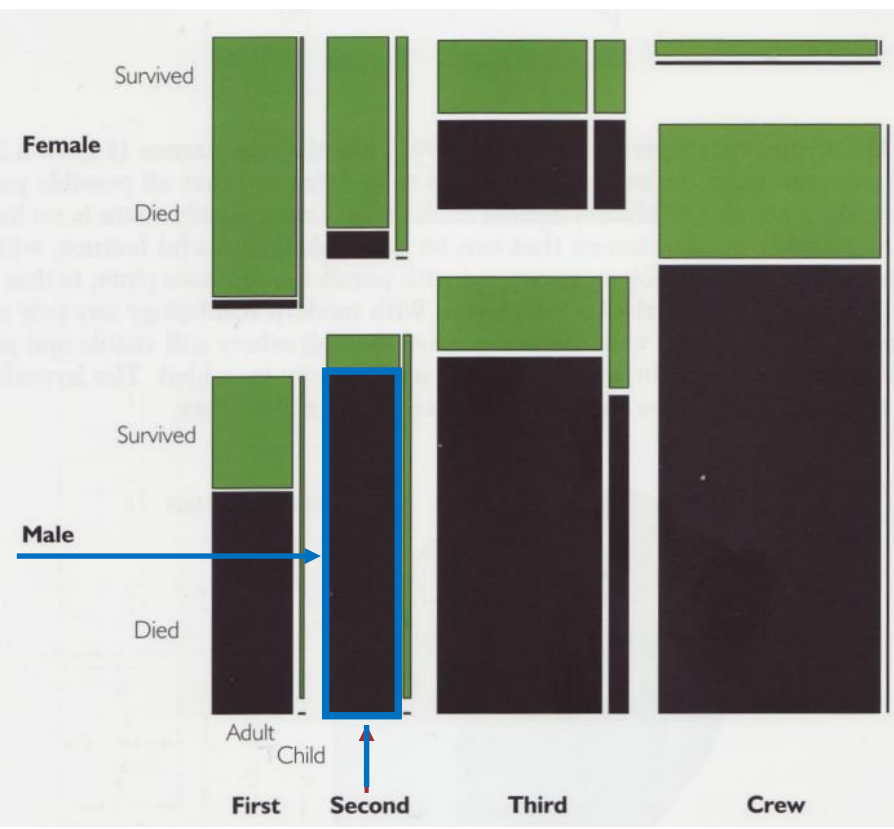
■ ont survécu
■ sont morts

Meilleur taux de survie

répartition des passagers par classe

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001



répartition des passagers par sexe

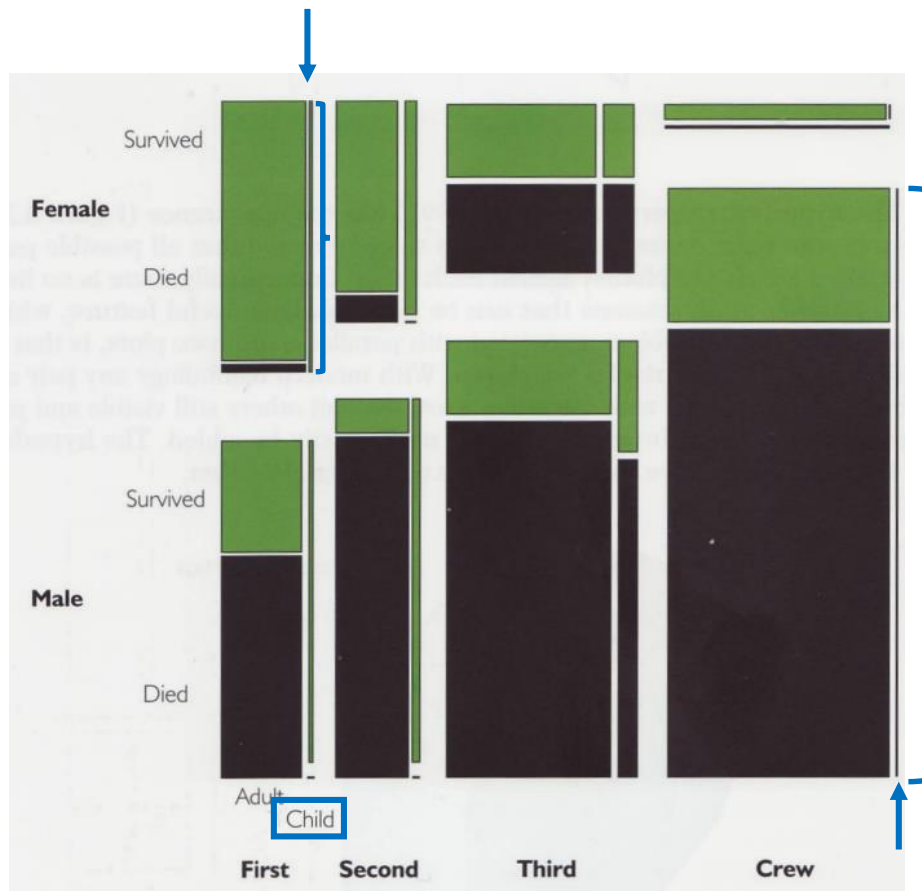
■ *ont survécu*
■ *sont morts*

Pire taux de survie

répartition des passagers par classe

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001



répartition des passagers par sexe

■ ont survécu
■ sont morts

Enfants (difficile à lire)
100% survivants
vs.
0% survivants?

répartition des passagers par classe

Mosaic display
J. A. Hartigan, B. Kleiner (1981)

[in] R. Spence, *Information visualisation*, Addison Wesley 2001