



Techniki Wizualizacji Danych

Politechnika Warszawska

Anna Kozak

Historia grafiki statystycznej

Zacznijmy bardzo daleko...



... 17 tysięcy lat temu.

Hieroglify



Texte à lire de haut en bas et de gauche à droite

KN KH - chose
NB NB - chaque
HR HR - sur
KHAT KHAT - autel
S S - moi
OU OU - puissant
E E - tu

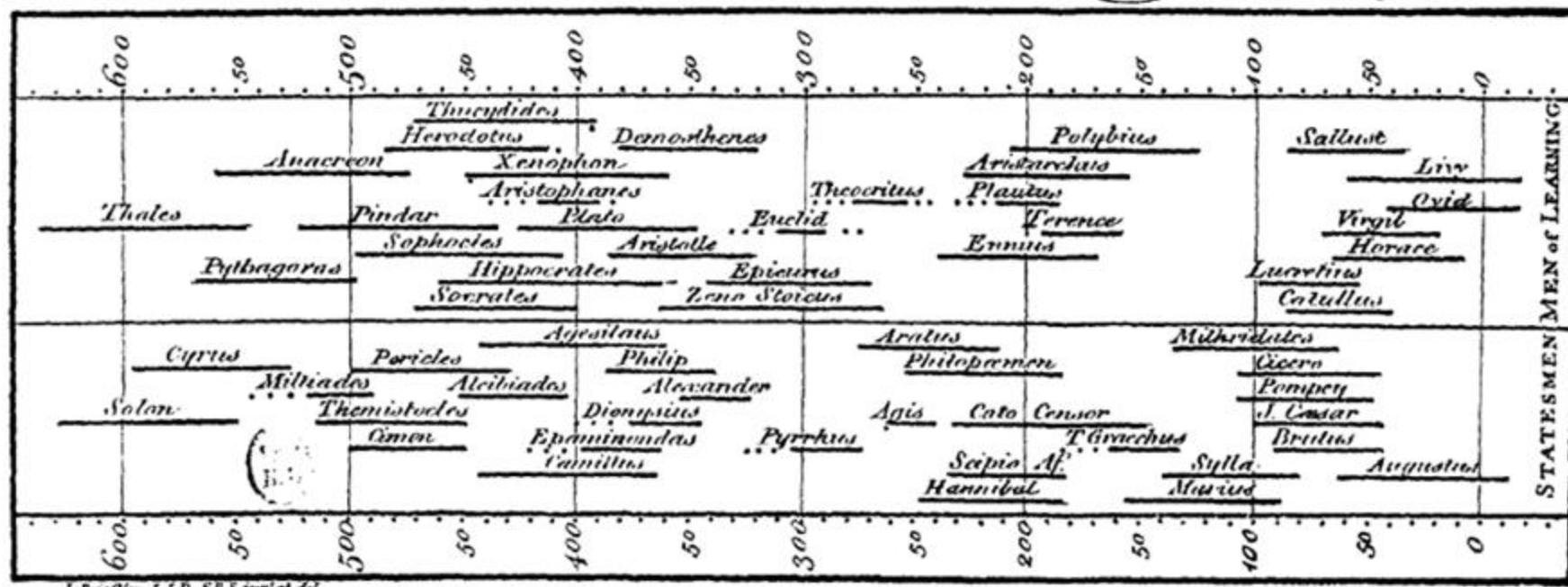
... Chaque chose sur leur autel,
tu es puissant ..."

Tekst należy czytać od lewej do prawej, z góry na dół.

- = rzecz
- = wszystkie
- = ołtarz
- = ich
- = potężny
- = ty
- = Wszystko na ich ołtarz, jesteś potężny

Joseph Priestley

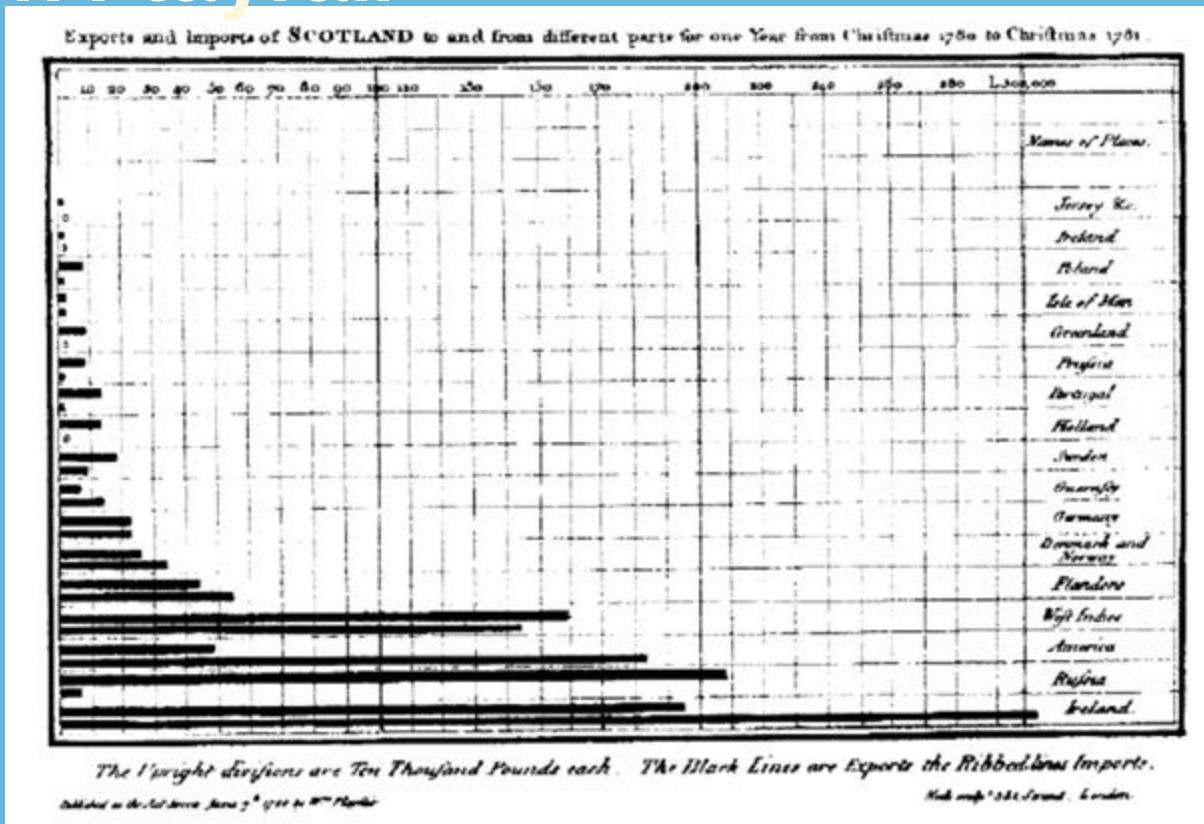
A Specimen of a Chart of Biography.



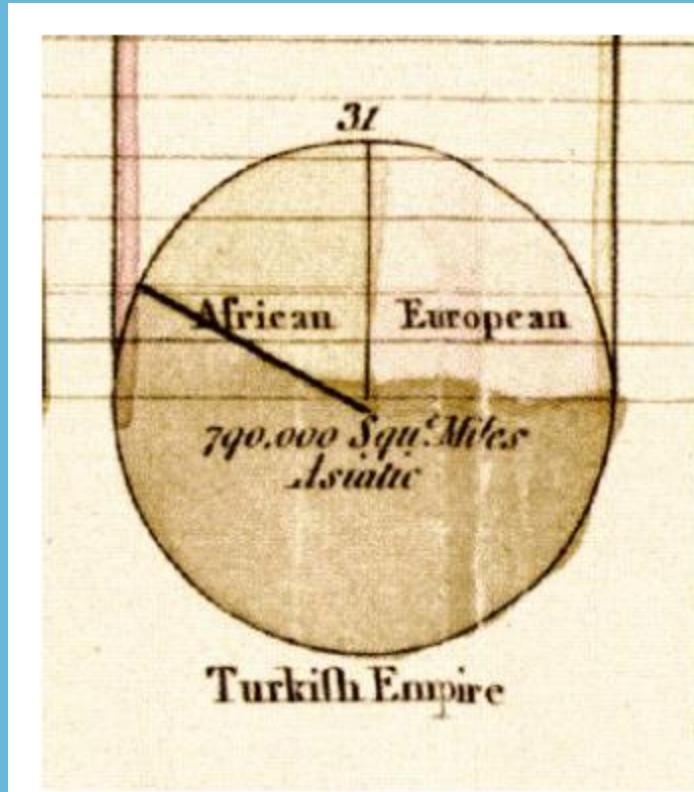
J. Priestley F.L.S. F.R.S. &c. &c. &c.

STATESMEN MEN of LEARNING WARRIOR

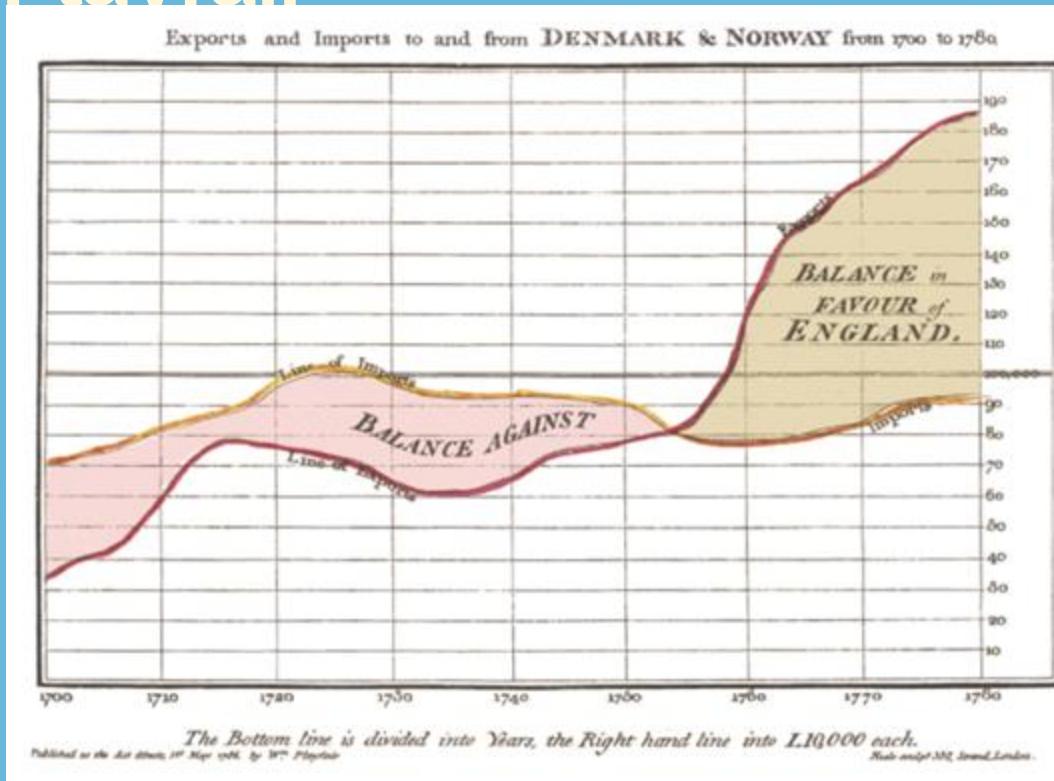
William Playfair



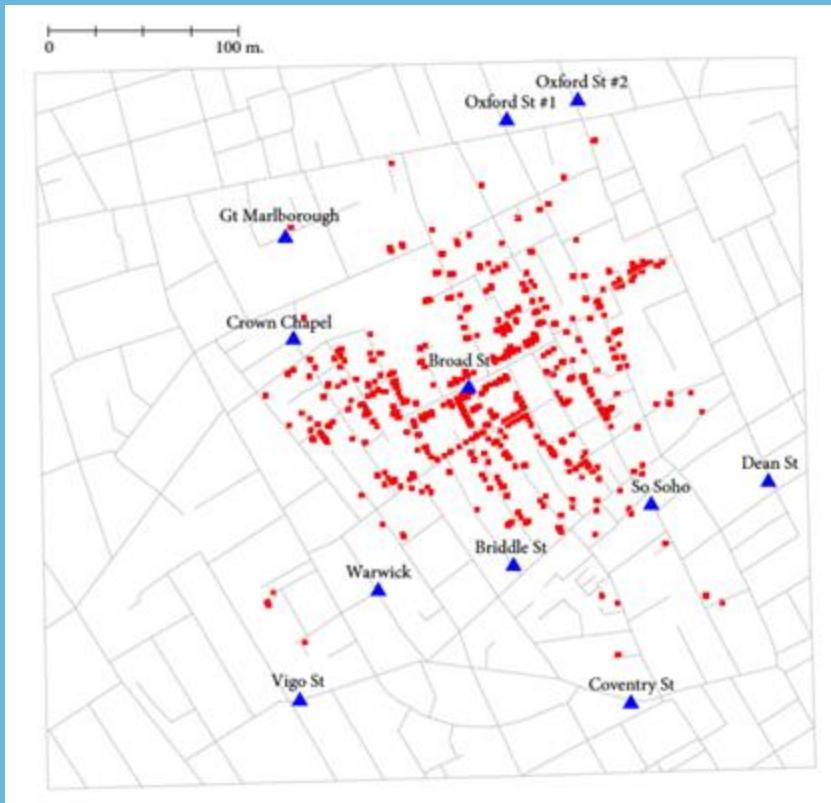
William Playfair



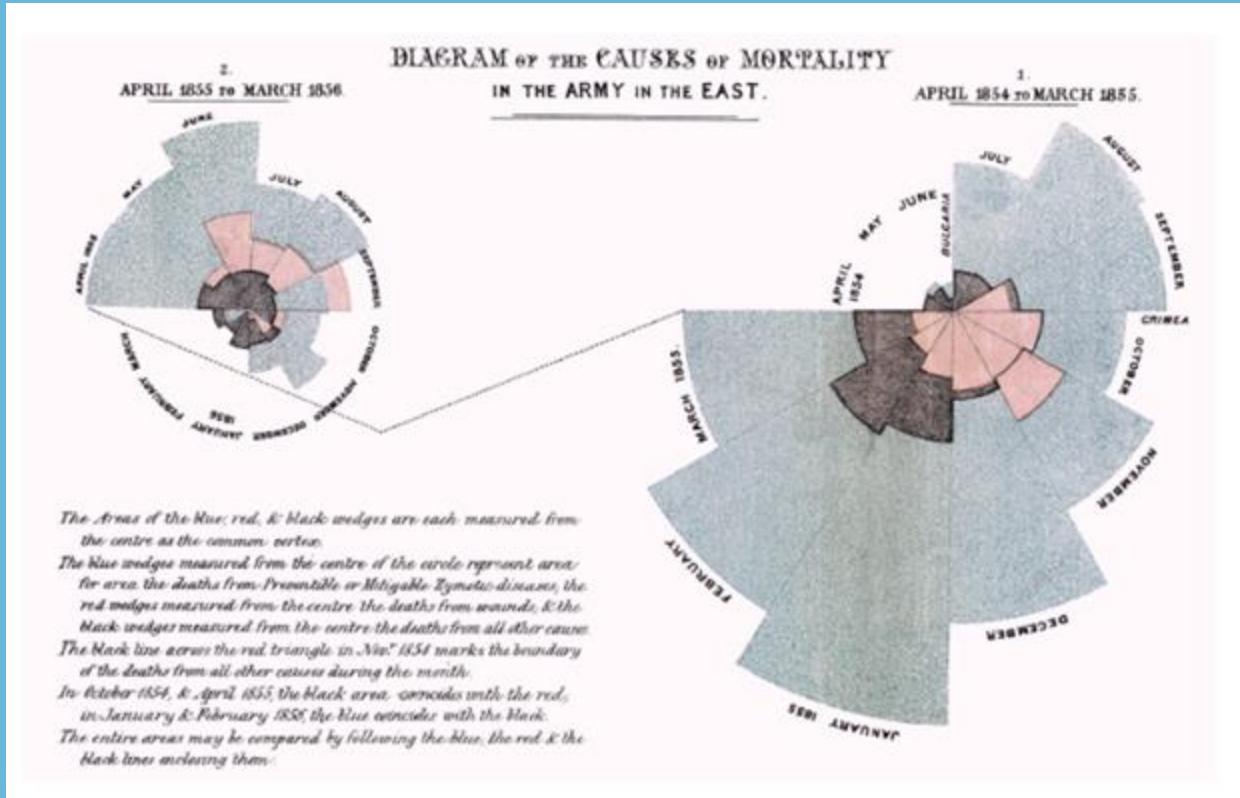
William Playfair



John Snow



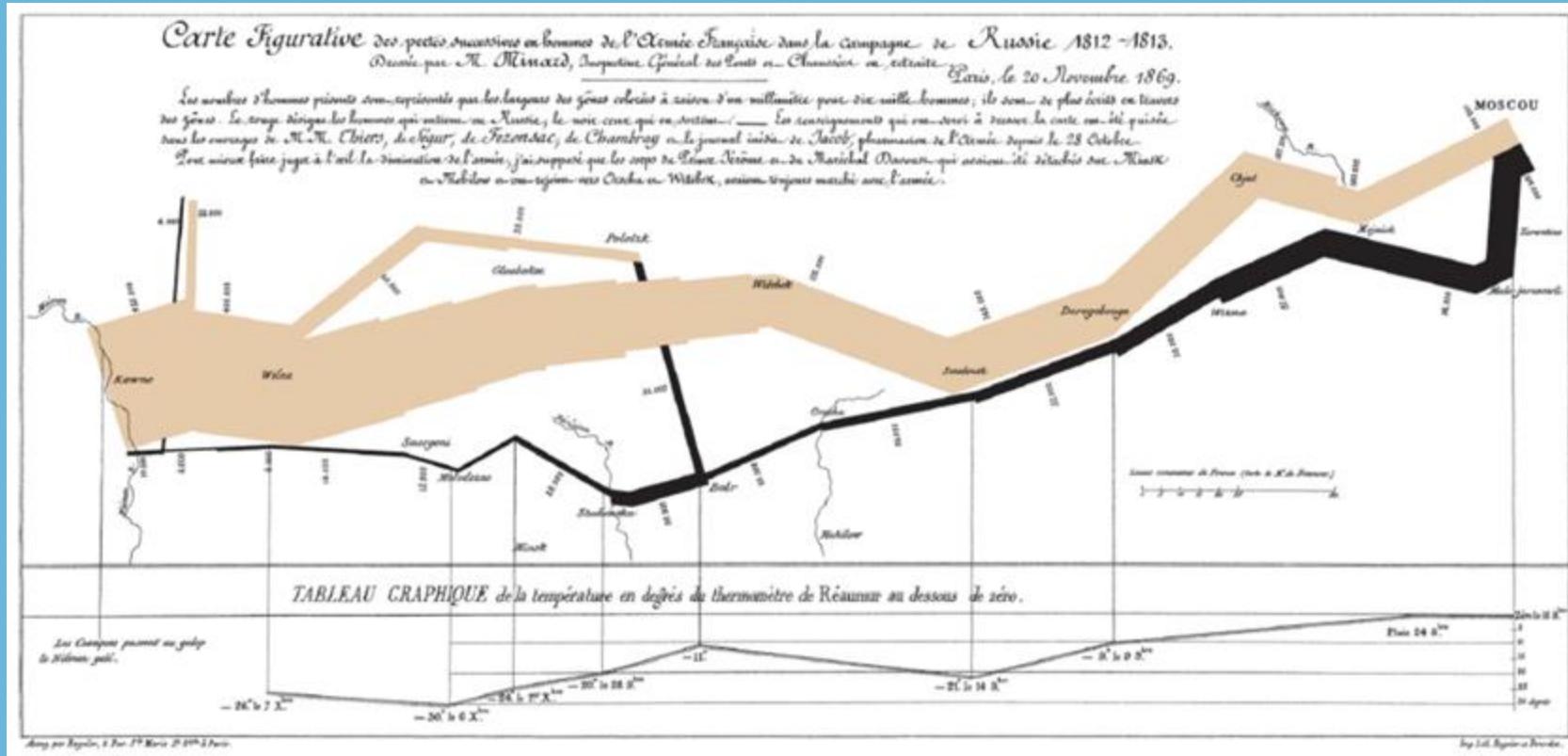
Florence Nightingale



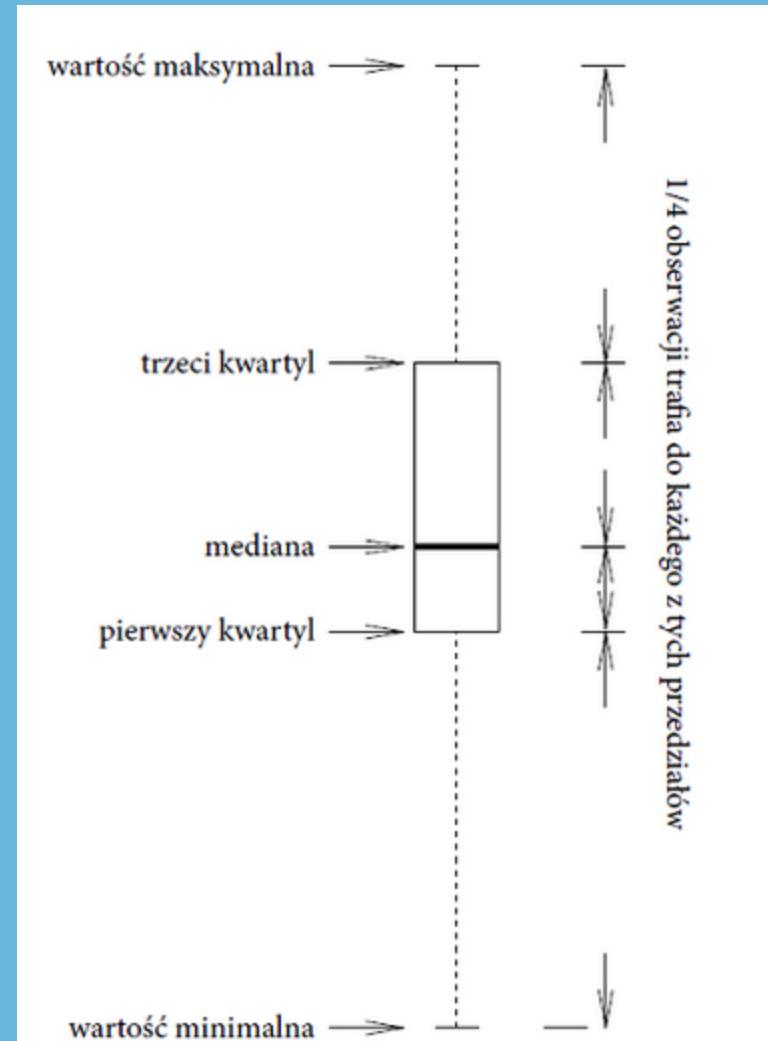
Charles Minard

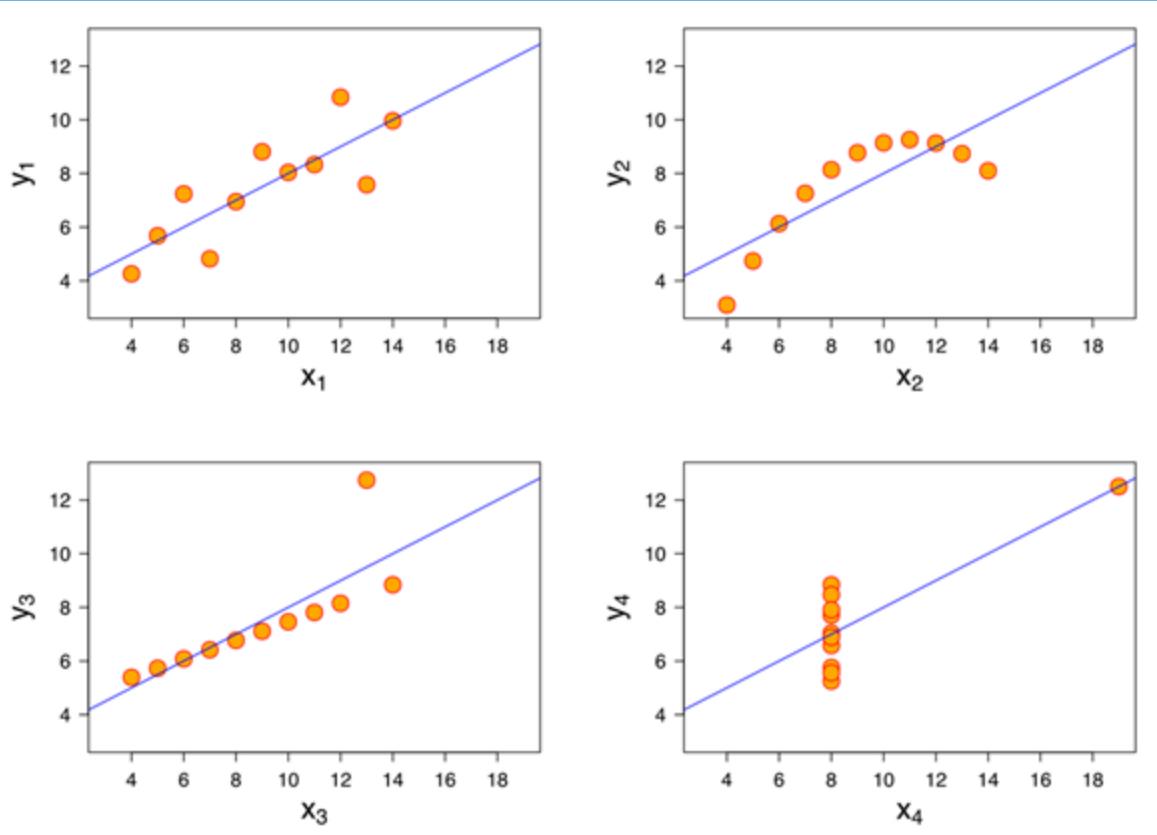
Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.
Bacrié par M. Minard, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées au Ministère de l'Intérieur.

Les nombreux s'hommes prirent con...ceptio...n... que les largesses des g...nes coloris à savoir d'en milliaire pris de ville-bonnes; ils son... plus dévoués en lieux des g...nes. Le rouge dirige les hommes qui aillent en Russie, le noir ceux qui en Australie. — Les renseignements qui ven...vont à recevoir la carte ou...il qu...rera les emm...ges de Mme Chloé, de Légit., de Féodorat, de Chambray ou...le journal intitulé de Jacob, pharmacien de l'Académie depuis le 28 Octobre. Pour mieux faire jouer à l'air la diminution de l'annuité, j'ai supposé que les atop de l'ancien régime ou...du Maréchal Davout, qui avaient été détablis sur Thibaut ou...Thibaut et sa région vers Orléans ou...Witibek, soient versés mardi avec l'ancien.



John Tukey





Kwartet Anscombe'a

Edward Tufte

www.edwardtufte.com

