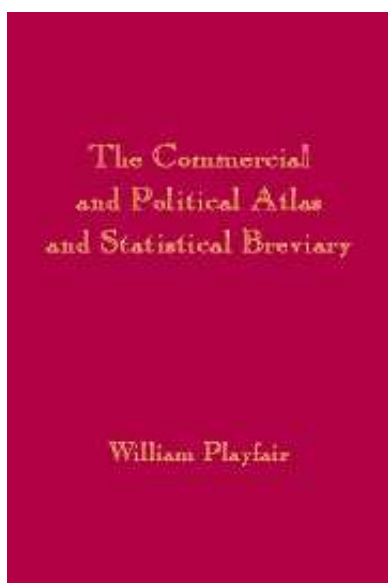


Invitation à la lecture du petit livre rouge de William Playfair (1759-1823)

Antoine de Falguerolles
Laboratoire de statistique et probabilités
Université Paul Sabatier
118 route de Narbonne
31062 Toulouse cedex 9
falguero@cict.fr



Il s'agit bien sûr de la réédition en 2005 par Ian Spence et Howard Wainer de deux ouvrages introuvables de William Playfair, le *commercial and political atlas* (3^{ème} édition) et le *statistical breviary*, tous deux parus en 1801. L'*atlas* présente un certain nombre d'indicateurs du commerce de l'Angleterre avec différentes puissances ; le *breviary*, des données économiques européennes du début du XIX^e siècle. Le parti-pris qui fait l'originalité reconnue de Playfair est celui de l'approche graphique. Comme rappelé sur l'annonce de la publication du *statistical breviary* : “*The above Work is a farther Extension of the System of appealing to the Eye, in order to compare with Ease and Accuracy proportional Quantities; as being of general Utility in the Study of Geography, it is published separate from this; but, as the two go with great Propriety together, it is printed on a Paper to bind up with the Atlas*”.

<http://www.cambridge.org/uk/catalogue/catalogue.asp?isbn=0521855543>

Playfair recommandait donc de relier ensemble *atlas* et *breviary*. C'est chose faite avec cette réédition que Spence et Wainer, enseignants-chercheurs bien connus, accompagnent d'une introduction passionnante. Tous les aspects qui ont pu concourir au travail de Playfair y sont étudiés avec profondeur :

1. l'homme, sa formation, sa vie ;
2. les freins à l'emploi des graphiques statistiques au XVIII^e siècle ;
3. l'*atlas* (et ses différentes éditions) ;
4. le *statistical breviary* ;
5. Playfair et la psychologie des graphiques ;
6. l'héritage de Playfair.

Il n'est pas question de revenir ici sur chacun de ces aspects. Il vaut bien mieux lire Spence et Wainer directement dans le texte. De fait, par leurs talents multiples, Spence et Wainer étaient certainement les plus aptes à assurer cette réédition. Une visite de leur site ou des sites qui référencent leurs travaux fera découvrir leur autorité dans bien des domaines scientifiques. Par exemple :

Ian Spence : <http://www.psych.utoronto.ca/~spence/>

Howard Wainer : http://www.interaction-design.org/references/authors/howard_wainer.html

De leur introduction à l'*atlas* et au *breviary*, je retiendrai d'abord la description vivante et savante de l'environnement scientifique de Playfair. Spence et Wainer illustrent magistralement la