

Mundum numeri regunt

Jean-Jacques Drolesbeke

Université Libre de Bruxelles

Luxembourg, le 29 novembre 2019

Plan de l'exposé

- Quetelet et la Belgique de 1796 à 1823
- Les premiers contacts de Quetelet avec la statistique (1826-1830)
- Quetelet et la statistique après 1830
- Les recensements dans la vie de Quetelet
- Le congrès international de statistique en 1853
- Conclusions

Les contrées belges en 1800

1792: invasion française

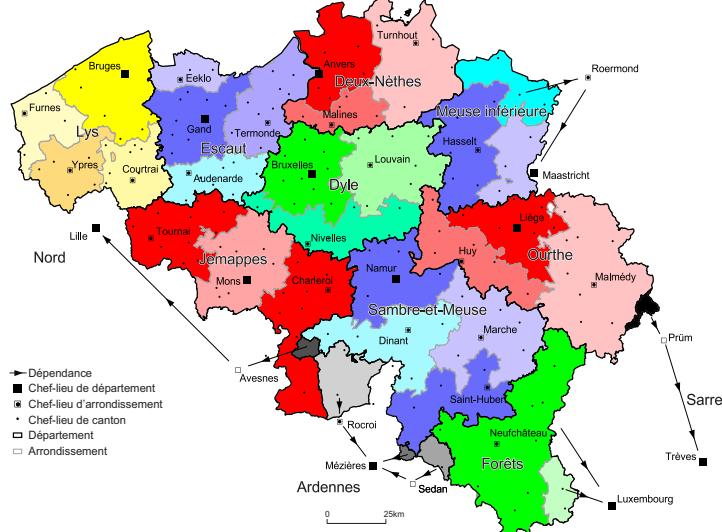
1794: bataille de Fleurus

Naissance de Quetelet à Gand
en février 1796

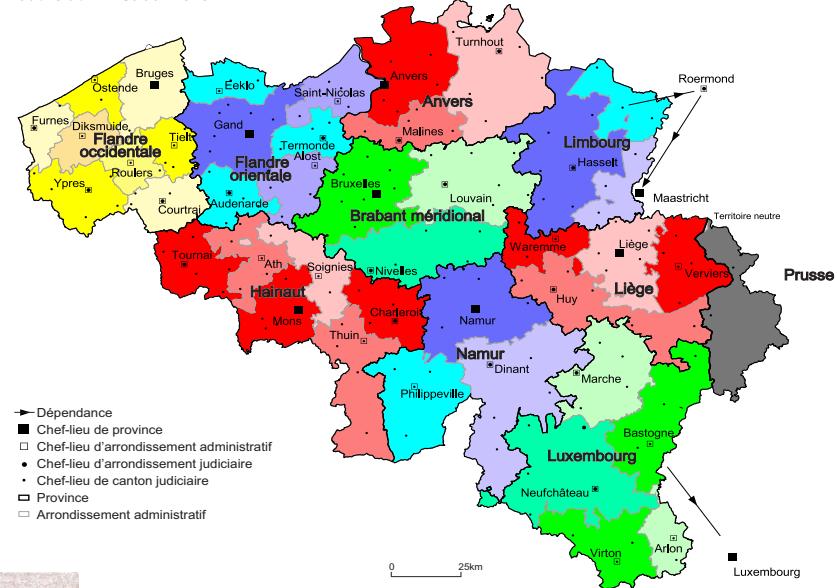


Parcours de Quetelet jusqu'en 1815

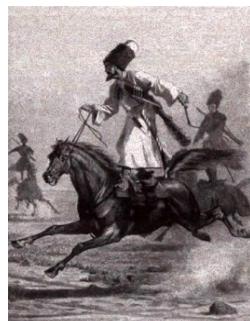
Cadre administratif 1812



Cadre administratif 1825



Professeur de dessin,
de mathématiques et de grammaire
à Audenarde en 1813

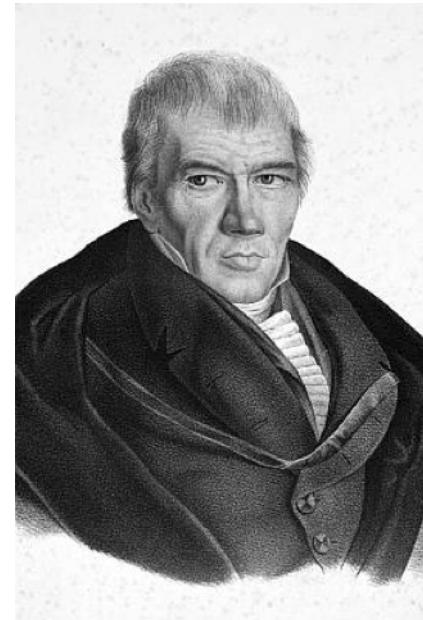


1815: professeur
de mathématiques
à Gand

1817-1819: à l'Université de Gand



Antoon Falk



Jean-Guillaume Garnier

**Dissertatio mathematica inauguralis
de quibusdam locis geometricis nec non de curva focali**

1819: arrivée de Quetelet à Bruxelles



1819: arrivée de Quetelet à Bruxelles



Commandeur de Nieuport

Académie (1820)

Premiers contacts
avec la probabilité:
1818-1819



Athénée de Bruxelles

Et la statistique à Bruxelles?

- **Carolus Ludovicus Gulielmus Josephus van Keverberg van Kessel**

1819



1823: Voyage de Quetelet à Paris



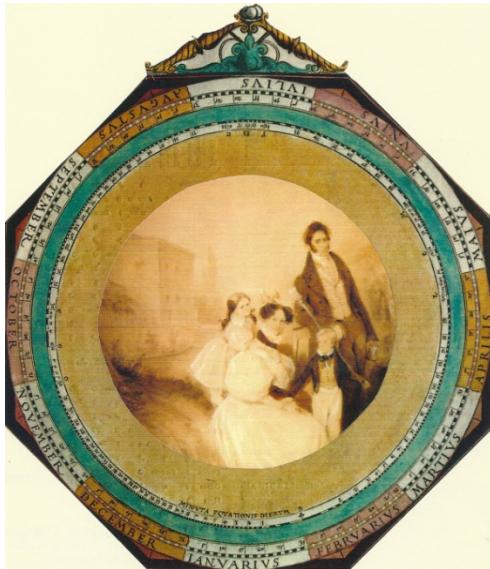
Les soupers du jeudi...



Bouvard



1824: retour à Bruxelles



Leçons au Musée

- 1825: *Correspondance mathématique et physique*
- 1826: Première publication en statistique

Statistique. A Monsieur Villermé

1826

- 1826: Commission de statistique du Royaume (M.-E. Smits)
- Recherches sur la population, les naissances, les décès, les prisons, les dépôts de mendicité dans le Royaume des Pays-Bas
- Les crimes et délits dans les provinces du Brabant méridional, des deux Flandres, du Hainaut et d'Anvers pendant les années 1826, 1827 et 1828
- Décret: recensement de la population
- 1829: Recherches statistiques sur le Royaume des Pays-Bas

1828

- **1828:** Quetelet est nommé astronome près l'observatoire
- Il fait de nombreux voyages pour acheter des instruments

INSTRUCTIONS
POPULAIRES
SUR LE CALCUL
DES PROBABILITÉS;
PAR A. QUETELET.

Mundum numeri regunt.

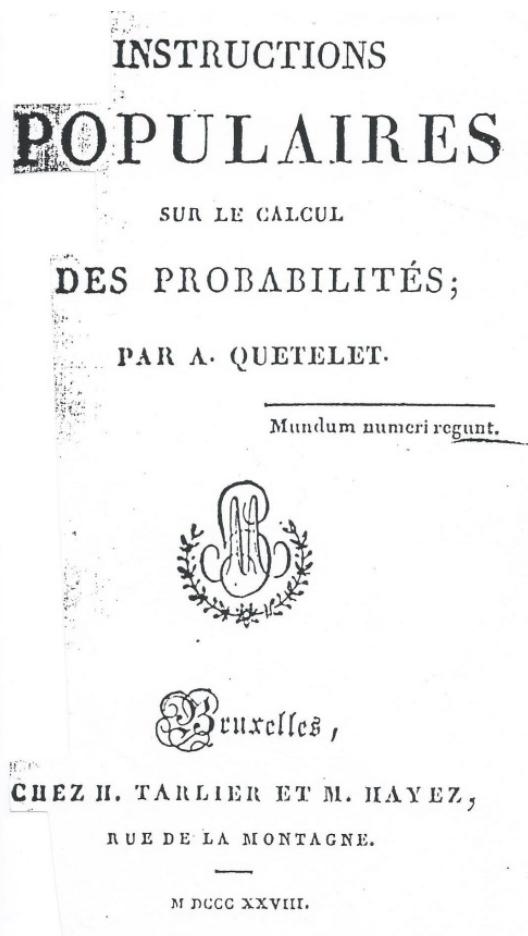


Bruxelles,

CHEZ H. TARLIER ET M. HAYEZ,
RUE DE LA MONTAGNE.

M DCCC XXVIII.

La préface des instructions

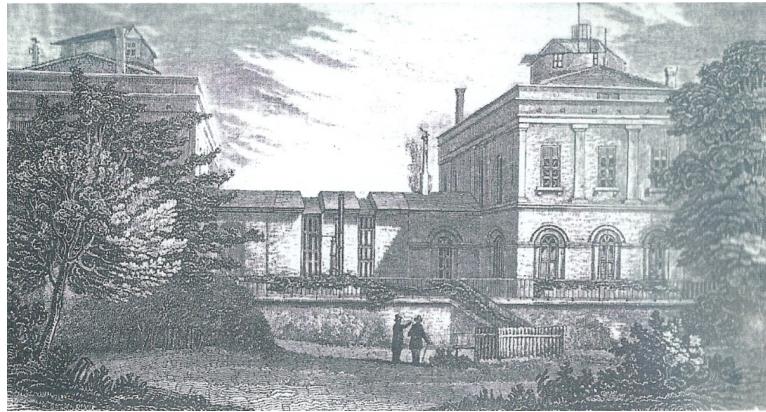


Ce petit ouvrage, que je livre au public, est le résumé des leçons que je donne depuis plusieurs années au *Musée de Bruxelles*, pour servir d'introduction à mes cours de physique et d'astronomie. Il m'a paru que le *calcul des probabilités*, malheureusement trop négligé, devrait, d'après l'état actuel des lumières, servir de base à l'étude de toutes les sciences et particulièrement des sciences d'observation...

1830: Révolution belge



1832-1874: logement à l'observatoire



1832: Recherches sur la reproduction et la mentalité à différents âges

1833: Statistique de la criminalité de 1826 à 1830

1835 (1869)

SUR L'HOMME
ET LE
DÉVELOPPEMENT DE SES FACULTÉS,
OU
ESSAI DE PHYSIQUE SOCIALE;
PAR A. QUETELET.
Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Bruxelles, Correspondant de l'Institut de France, de la Société royale astronomique de Londres, des Académies royales de Berlin, de Turin, etc.

Appliquons aux sciences politiques et morales la méthode fondée sur l'observation et sur le calcul, méthode qui nous a si bien servi dans les sciences naturelles.
Larix, *Essai ph. sur les probabilités.*

TOME PREMIER.

PARIS,
BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE,
QUAI DES AUGUSTINS, n° 55.
1835

PHYSIQUE SOCIALE
OU
ESSAI SUR LE DÉVELOPPEMENT DES FACULTÉS
DE L'HOMME
PAR
AD. QUETELET,
DIRECTEUR DE L'INSTITUT ROYAL DE BRUXELLES.
Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Belgique; président de la Commission centrale de statistique du royaume; correspondant de l'Institut de France, de l'Institut d'Égypte; des Sociétés royales de Londres, Édimbourg, Gottingue, Copenhague, Breslau, Prague; des Académies des sciences de Berlin, Turin, Gêve, Saint-Pétersbourg, Moscou, Lisbonne, Boston, Naples, Palerme, Madrid, Dublin, Maastricht, Stockholm, Vienne, Amsterdam, Florence, Pistoia, Venise, Milan, Padoue, Rio Janeiro, Batavia, etc.; grand officier de l'ordre de Léopold, etc.

TOME I.

BRUXELLES.
C. MUQUARDT, LIBRAIRE-ÉDITEUR,
PLACE ROYALE, 2.
BERL. BAINOUX A GARD ET A LEIPZIG.

PARIS.
J.-B. BAILLIERE ET FILS,
LIBRAIRES-ÉDITEURS,
19, RUE HAUTEPEUILLE.

SAINTE-PÉTERSBOURG.
JACQUES ISSAKOFF
1860

Quelques moments importants

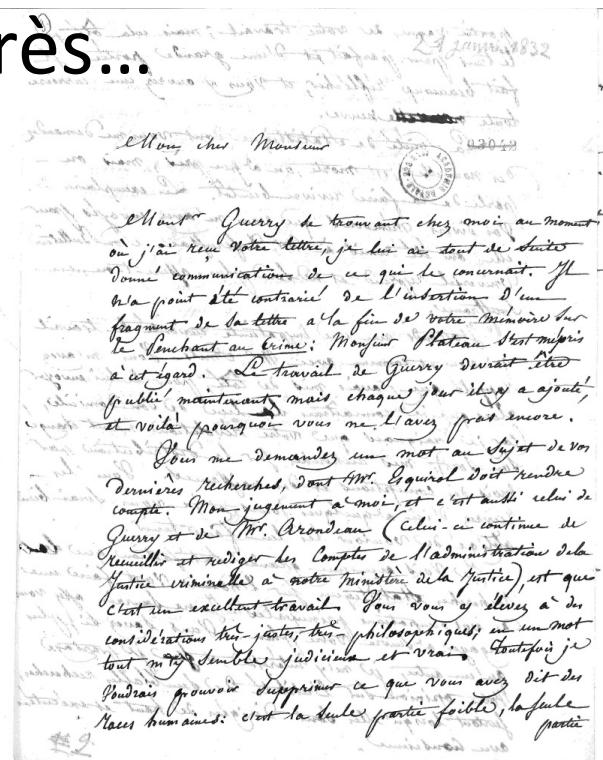
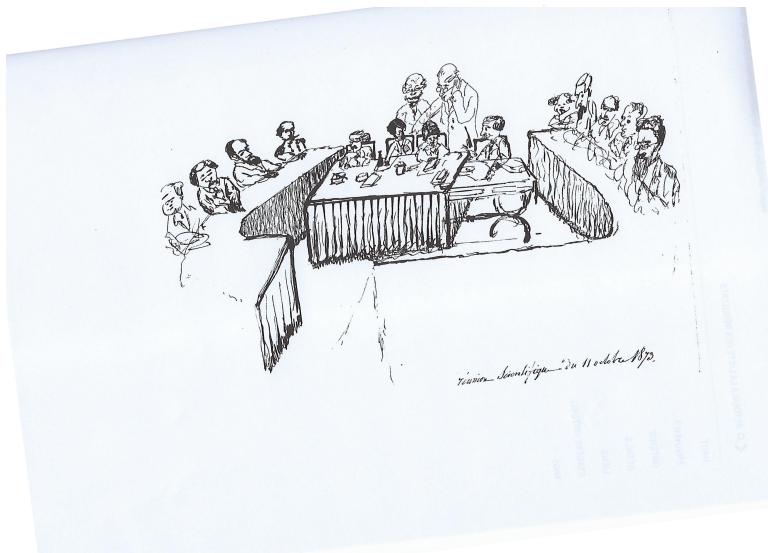
- 1841: Commission centrale de Statistique
- Les recensements de 1842 (Bruxelles), 1846, 1856 et 1866
- 1846: *Lettres à S.A.R. le duc régnant de Saxe-Cobourg et Gotha, sur la théorie des probabilités appliquées aux sciences morales et politiques*

Quelques moments importants

- 1848: *Du système social*
- 1853: *Théorie des probabilités*
- 1853: Congrès international de statistique
- 1869: *Physique sociale*
- Les congrès de statistique

Conclusions

- Une vague de données
- L'apport de Quetelet: recensements, publications, réseaux, congrès...



Merci pour votre attention!

