



# Mundum numeri regunt

Jean-Jacques Droesbeke

*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**

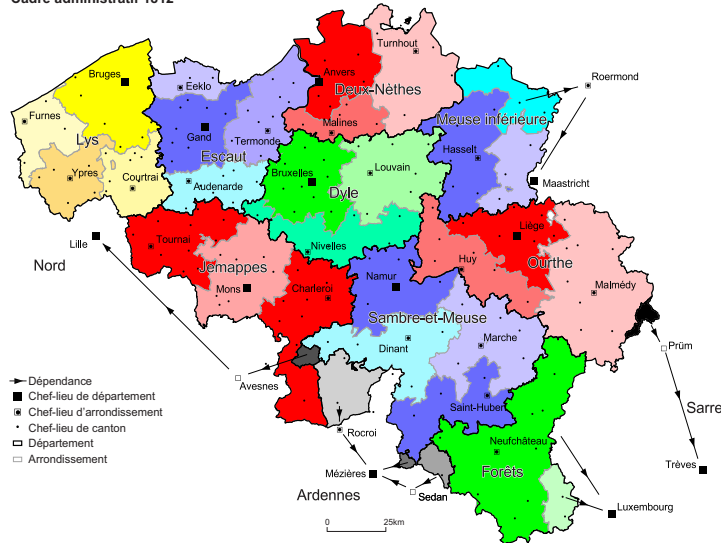
**1794: bataille de Fleurus**

Naissance de Quetelet à Gand  
en février **1796**

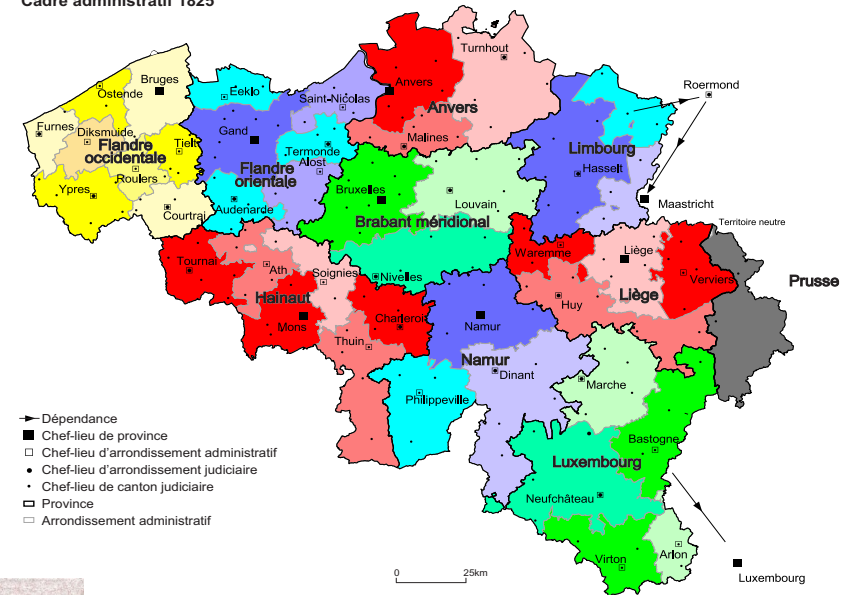


# Parcours de Quetelet jusqu'en 1815

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

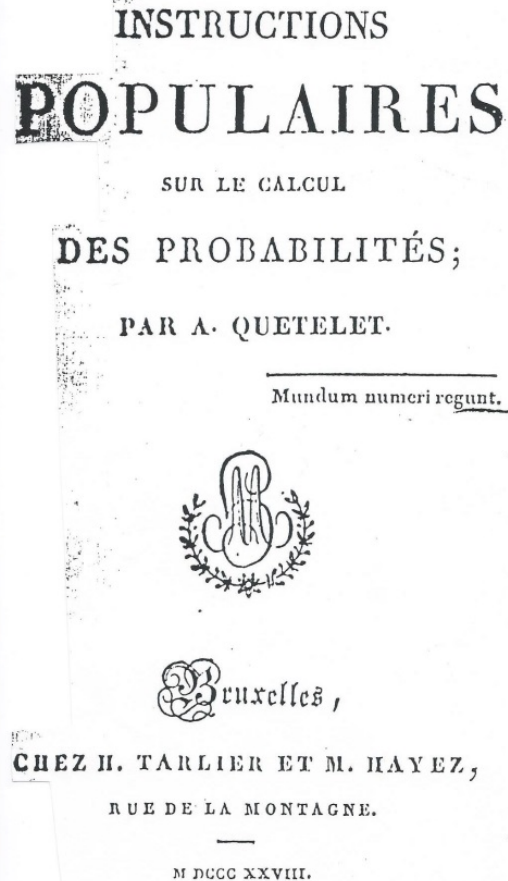
INSTRUCTIONS  
POPULAIRES  
SUR LE CALCUL  
DES PROBABILITÉS;  
PAR A. QUETELET.

*Mundum numeri regunt.*



Bruxelles,  
CHEZ H. TARLIER ET M. HAYEZ,  
RUE DE LA MONTAGNE.  
—  
M DCCC XXVIII.

# La préface des instructions



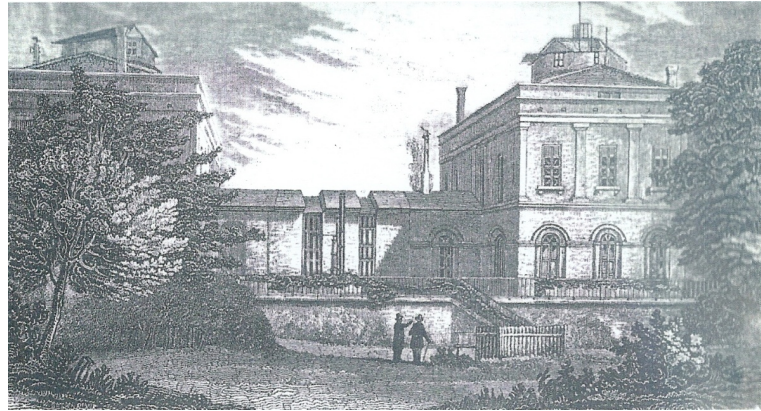
Ce petit ouvrage, que je livre au public, est le résumé des leçons que je donne depuis plusieurs années au *Musée* de Bruxelles, pour servir d'introduction à mes cours de physique et d'astronomie. Il m'a paru que le *calcul des probabilités*, malheureusement trop négligé, devrait, d'après l'état actuel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

# 1830: Révolution belge





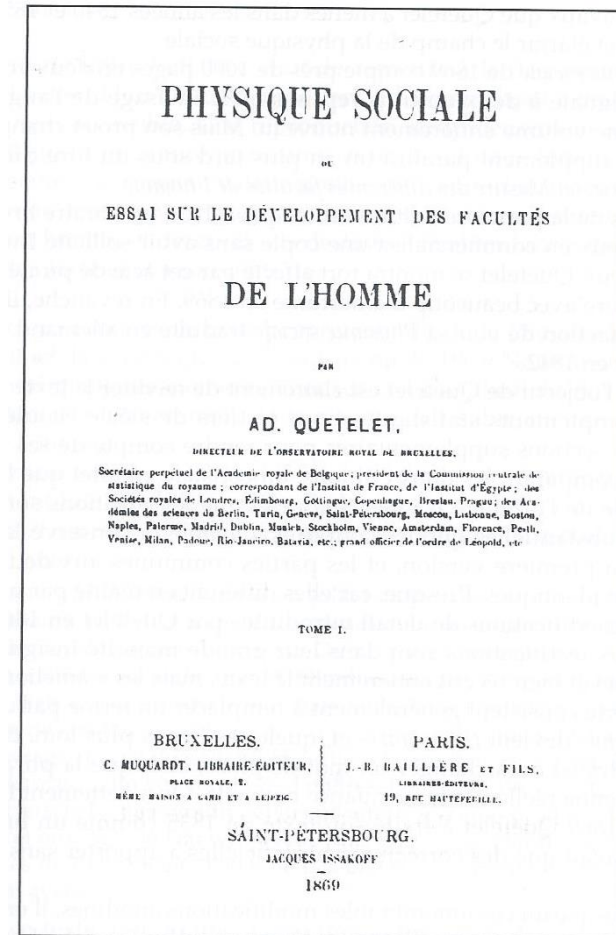
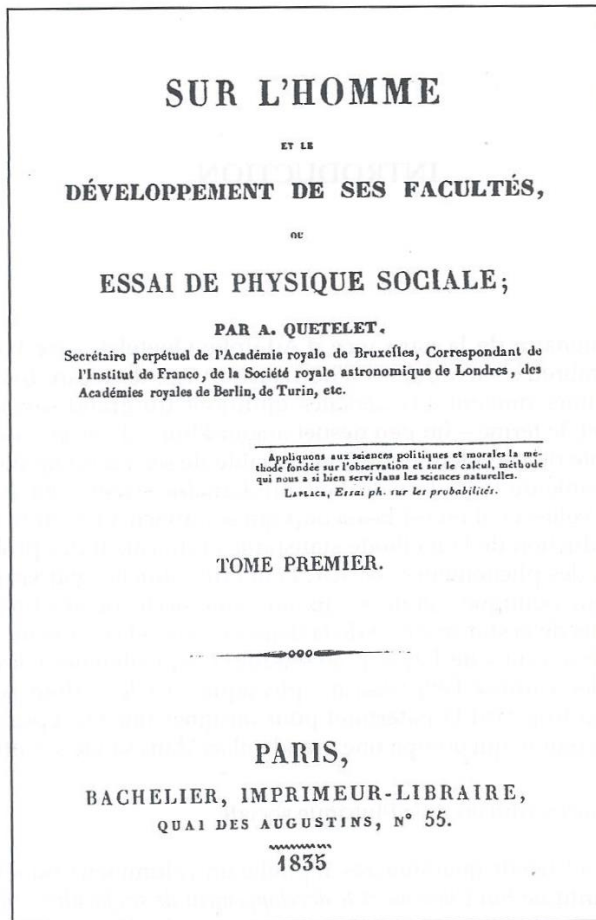
# 1832-1874: logement à l'observatoire



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

1833: Statistique de la criminalité de 1826 à 1830

# 1835 (1869)





# Quelques moments importants

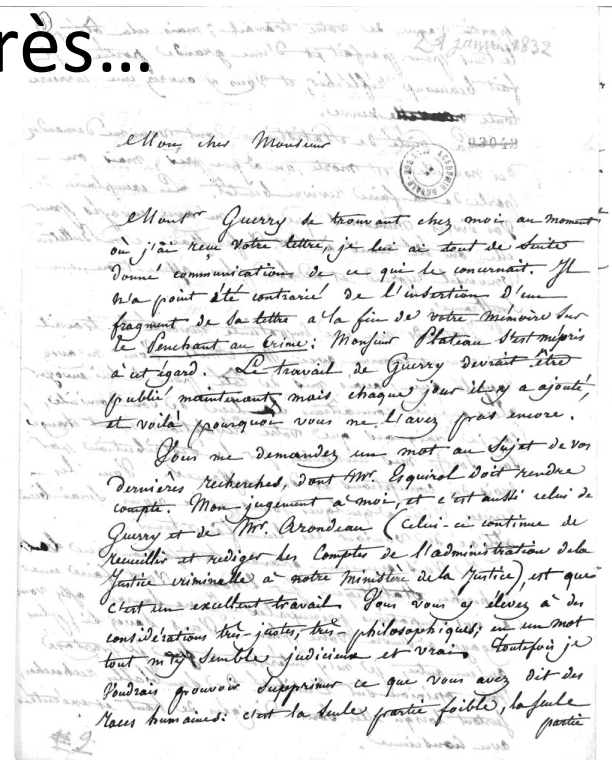
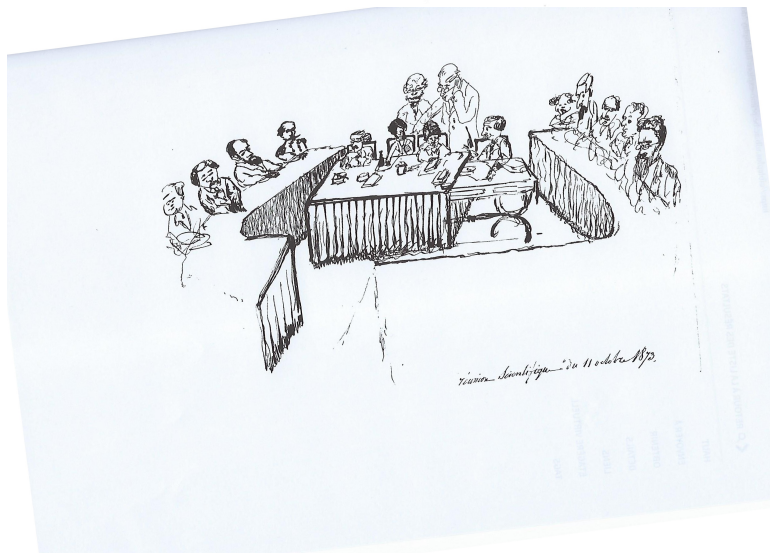
- 1841: Commission centrale de Statistique
- Les recensements de 1842 (Bruxelles), 1846, 1856 et 1866
- 1846: *Lettres à S.A.R. le duc régnant de Saxe-Cobourg et Gotha, sur la théorie des probabilités appliquées aux sciences morales et politiques*

# 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!

