

The SCOB Database

Three centuries of Belgian stock exchange data

Johan Poukens

University of Antwerp & State Archives



Universiteit Antwerpen

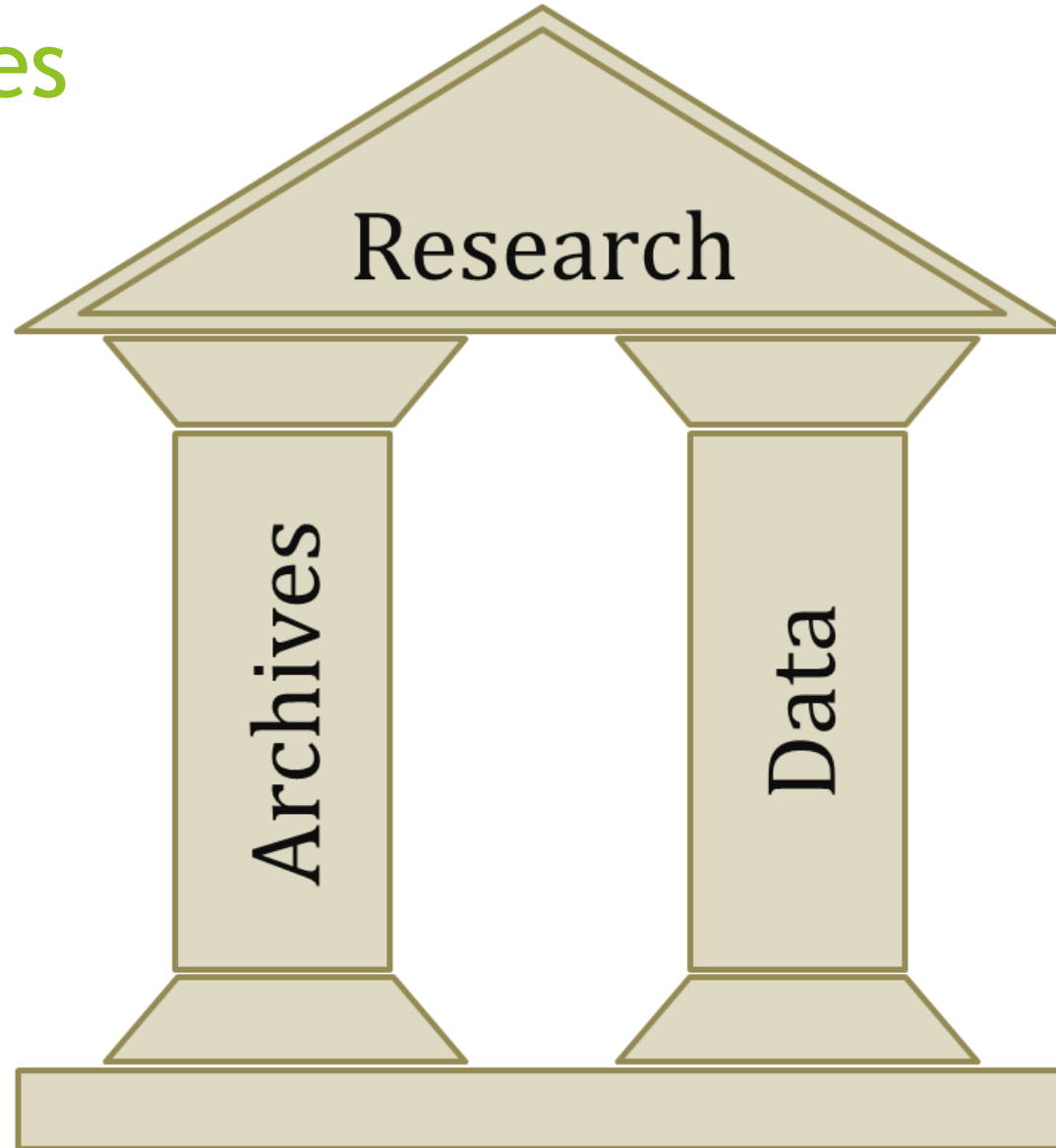
SCOB | Studiecentrum voor Onderneming en Beurs
Research Group Accountancy and Finance



Studiecentrum voor Onderneming en Beurs (SCOB)

- ▶ Established at the University of Antwerp in 1999
- ▶ Interdisciplinary research centre:
 - ▶ Economics
 - ▶ History
 - ▶ Computer sciences
- ▶ “The main goal of SCOB is to study the financial data and history of the Belgian Stock Exchanges and the companies listed on it.”

Activities





Archives & collections

- ▶ Stock exchange archives
- ▶ Periodicals (yearbooks, newspapers)
- ▶ Press clippings
- ▶ Annual reports
- ▶ Prospectuses
- ▶ Stock certificates
- ▶ Company archives (after merging with CBG Centre of Business History)

COURS AUTHENTIQUE

BOURSE DE BRUXELLES

SEUL OFFICIEL

Mercrdis 1^{er} Mai 1876.

PUBLIÉ PAR LA COMMISSION INSTITUÉE EN VERTU DE LA LOI DU 26 DÉCEMBRE 1867.

Stock exchange archives

- Official price lists
 - Brussels: (1832) 1853-2002
 - Antwerp: (1806) 1844-1997
- Listing files
- Administrative records
 - Meeting minutes
 - Correspondence
 - Directories and statistics
 - Personal records (stockbrokers and bankers)

SCOB Database

- ▶ All securities listed on the Brussels and Antwerp stock exchanges
 - ▶ Equity and debt
 - ▶ Corporate and public issuers
- ▶ Supporting information on issuers
- ▶ Hand-collected from various sources
 - ▶ Stock exchange official lists & newspapers
 - ▶ Yearbooks *Recueil financier* (1893-1975) and *Memento der Effecten* (1945-2011)

Financial market data

► Prices

- End-of-month
- Open, close, previous, high, low, bid, ask

► Dividends

- Amount and currency
- Ex coupon date

► Issue size

- Admitted
- Outstanding

OB Invoermodule voor effecten

31/12/1873 Beurs Brussels Stock Exchange

Stock Exchange
de l'Etat et des villes (Brussel)
ons et actions privilegiees de societes (Brussel)
Brussel)
es, Caisses etc (Brussel: actions)
que Anvers (375 fr. à verser) (20 fév. 1873) (500 fr.)
que Belge du commerce et de l'Industrie (?1872) (100
ue Centrale Anversoise (15 juin 1873) (500 fr.)
e Charleroi (de) (?1873) (25 avril 1873) (500 fr.)
de Belgique (coup. de div. 1872 att.) (1 juill 1873) (5
de Belgique (250 à verser) (1 juill 1873) (500 fr.)
e Bruxelles (250 F a verser) (15 avril 1873) (500 fr.)
Charleroi (400 fr a verser) (?1873) (25 avril 1873)
redit Commerciale (233.33 fr. à verser) (1 mai
nion (liberee) (nouvelles) (1 juin 1872) (1000
e (de) (?1872) (1 avril 1873) (500 fr.)
le (Certificats, Liquidations, Immeubles de
e (estampillees) (1 sept. 1873) (1000 fr.)
(nouvelles) 400 fr. à verser (1 sept. 1873)
(act. capital) (5 juillet 1873) (500 fr.)
(act. de div.) (1 mai 1873) (1/10000)
ques (des) (societe) (1 mai 1873) (50
(2e edition) (250 f. à verser) (1 mai 1
250 fr. à verser) (1 juin 1873) (500 fr.)
olt & Co) (400 F a verser) (16 juin
Anvers (250 F a verser) (1 juill 1873)
ois (Banque Liegeois) (300 F a verser
e (1 fév. 1873) (500 fr.)
ons Reunis (10 avril 1873) (1/12000)
rale (act. de capital) (5 %) (Janvier Juillet) (5 p
nerale de Belgique (part de reserve) (1 fév 1873
Generale (5 %) (interet 5 pct a bonifier janvier juillet
eté Immobiliere (300 F "a verser" (?1863) (1 mars 187
ociété Immobiliere Bruxelloise (?1873) (1 juin 1872) (500
emins de fer et Canaux (Brussel: actions)
Charbonnages (Brussel: actions)
Hauts-Fourneaux et Charbonnages (Brussel: actions)
Hauts-Fourneaux et Fabriques de Fer (Brussel: actions)

Naam **Banque de Bruxelles (250 F a verser) (15 avril 1873) (500 fr.)**

Sector 1675 Gemengde Banken (BELGIE)

Type **action de capital (kapitaalaandeel)**

Open 535.0 530.0 op 15/12/1873

Slot 607.5 op 31/3/1873

Min

Max

Vorige

Argent 502.5 op 31/10/1873

Papier 520.0 op 30/9/1873

Courant 618.0 op 28/2/1873

Volume

Nominaal **500.0 Frank (Belgie) (BEF)**

Dividend **Coupon nr. 1 op 1873-04-15**

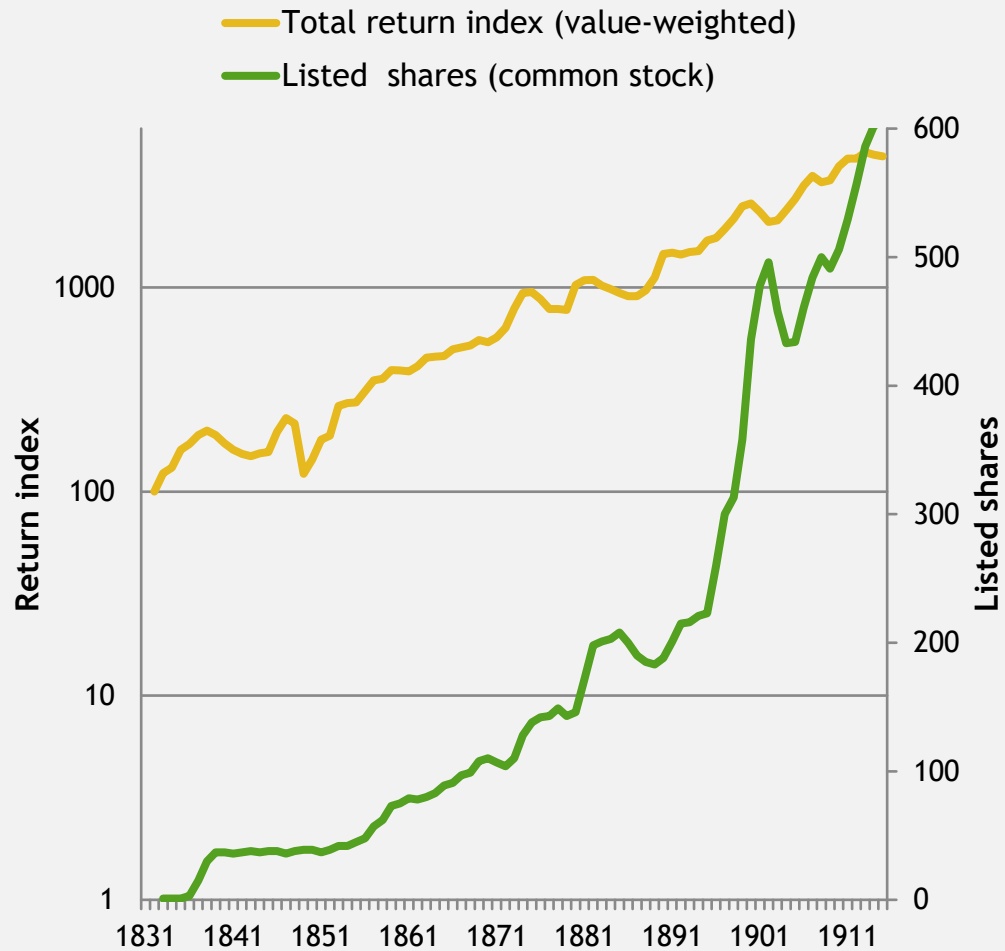
Aantal 13/11/1871 Tot de beurs toegelaten titels ("titres admis") (AANTALLEN) -- 100000 aan

Delete Save Nieuw

Emissie Save% Aantal

307 - St: 209 - Sh: 1 - QF: 1 - Land: Belgie - Zetel: Belgique - Code: - Corp: Banque de Bruxelles (1871-1877)

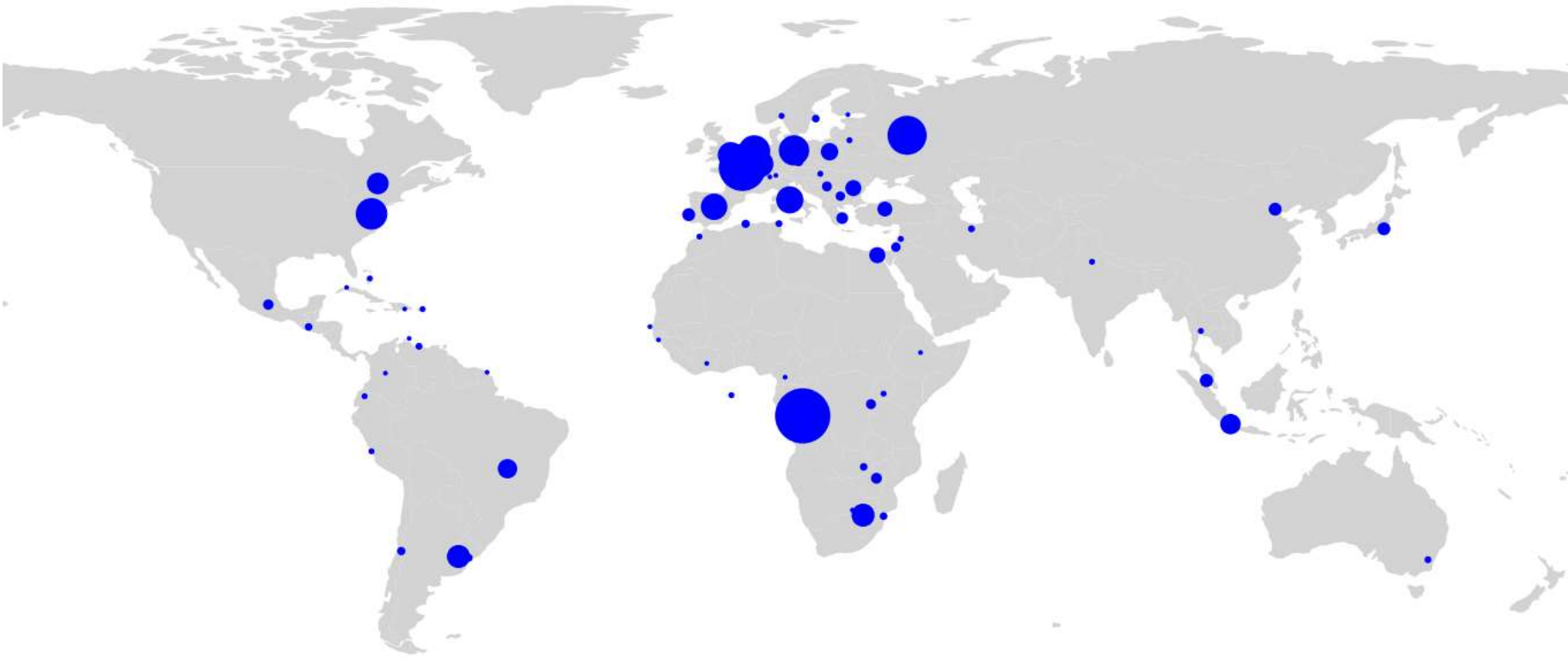
Total return of Belgian common stock listed on the BSE, 1832-1914



Long-term returns

- ▶ “Blue chips” (SCOB20)
- ▶ All-share
- ▶ Corporate bonds

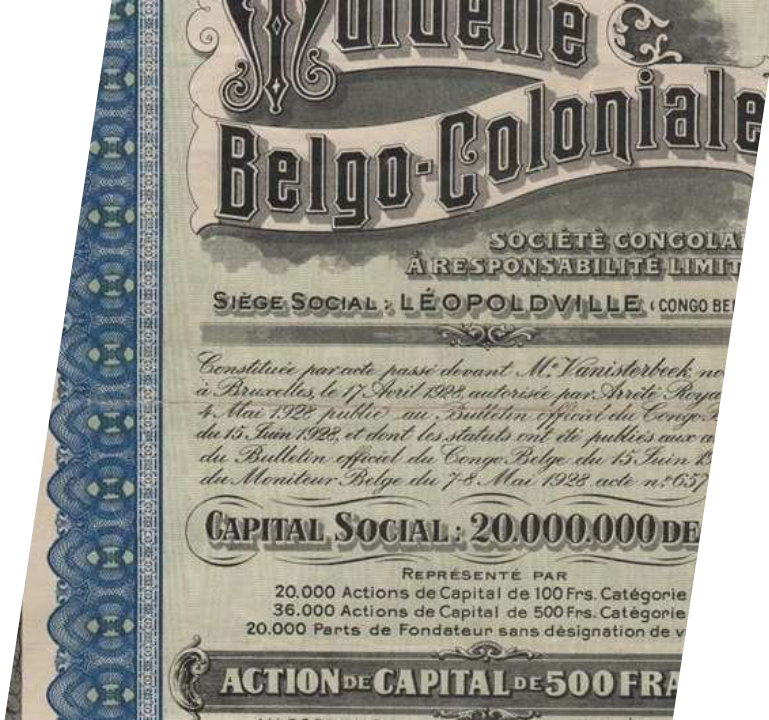
Global scope of Belgian data



Map showing the location of companies listed on the Brussels and Antwerp stock exchanges

Colonial and international investments

- ▶ Returns on investments in Congo, Russia, and the Dutch Indies
- ▶ Business groups in Congo



Corporate finance and corporate governance

- ▶ IPOs
- ▶ Dividend payments
- ▶ Universal bank affiliation
- ▶ Board of director composition





Stock exchange history

- ▶ (De)regulation
- ▶ Price lists
- ▶ World War II

Recent developments - new projects

- ▶ Archie.Bel: ARCHives for the Economic history of BELgium, 19th-20th centuries
 - ▶ BelSPo FED-tWIN program (2022-2032)
 - ▶ Cooperation with State Archives
- ▶ BelHisFirm: long-term firm-level data for the social sciences
 - ▶ FWO Research Foundation Flanders large-scale research infrastructure program (2024-2027)
 - ▶ Cooperation with Centre for Digital Humanities (UGent)





Stock exchange archives & history

- ▶ Catalogue
- ▶ Digitise
- ▶ Research on stock exchange history



BelHisFirm research infrastructure

Images



Text & data

Text & data

Products

| Product ID | Product Name | Supplier |
|------------|--------------|----------------|
| 1 | Chai | Exotic Liquids |
| 2 | Chang | Exotic Liquids |

Customers

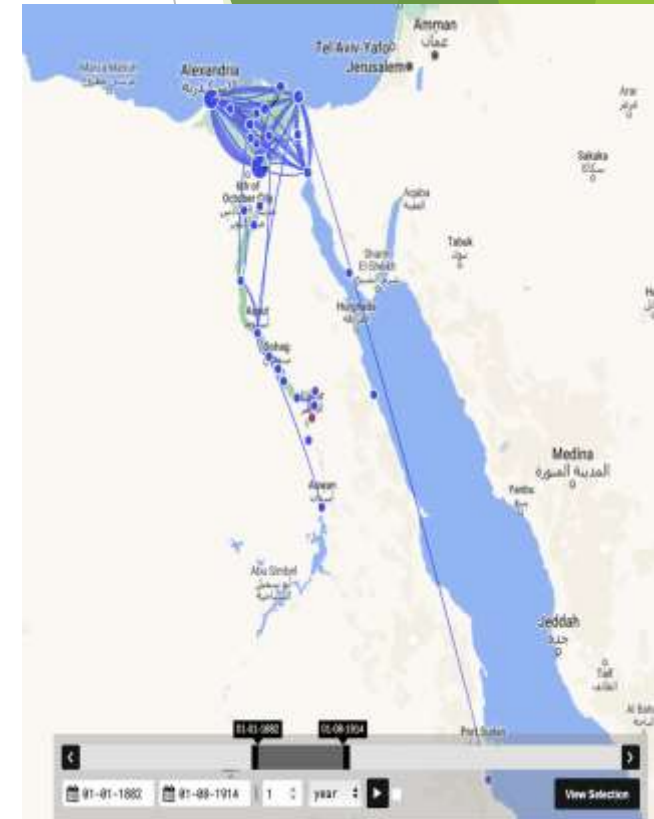
| Company Name | Contact Name |
|------------------------------------|--------------|
| Alfreds Futterkiste | Maria Anders |
| Ana Trujillo Emparedados y helados | Ana Trujillo |

Orders

| Order ID | Customer | Employee |
|----------|------------------------|---------------|
| 10248 | Wilman Kala | Buchanan, Ste |
| 10249 | Tradição Hipermercados | Suyama, Mich |
| 10250 | Hanari Carnes | Peacock, Marg |

Record: 1 of 830

Visualise & analyse



RECUEIL SPÉCIAL

DES

EXTRAITS D'ACTES, PROCÈS-VERBAUX ET DOCUMENT

RELATIFS AUX SOCIÉTÉS,

PUBLIÉ EN CONFORMITÉ DE L'ARTICLE 10 DE LA LOI DU 18 MAI 1873.

(Titre IX, livre 1^{er} du Code de commerce.)

TOME IM.



Bruxelles,

IMPRIMERIE DE LA RÉGIE DU MONITEUR BELGE.

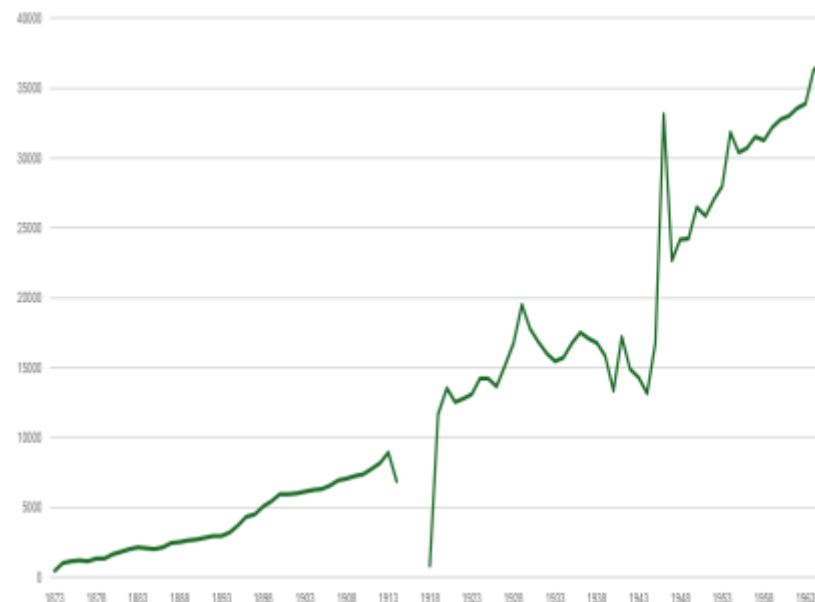
A new source ...

- ▶ Supplement to the *Moniteur belge* official journal
- ▶ Established by the *Loi des Sociétés* of 18 May 1873
- ▶ Primary source of disclosure of governance and accounting information for Belgian firms
- ▶ Published in print until 2002

Publication of company records

- ▶ Articles of incorporation, partnership contracts
- ▶ Proceedings of extraordinary general assemblies (e.g. modification, liquidation)
- ▶ Appointment and dismissal of directors
- ▶ Balance sheet & profit-and-loss account (to 1975)
- ▶ List of shareholders holding shares not paid in full
- ▶ Notifications of public issue of securities (equity & debt) (from 1913)
- ▶ Board of directors composition (from 1913)

Annual number of records published
(1873-1963)



... and new methods ...

- Data extraction with Artificial Intelligence tools

... to collect new data

| Numéros d'ordre, prénoms, noms, qualités et demeures des actionnaires. | Nombre de parts. |
|--|---------------------|
| 1 ^o M. le vicomte Louis de Bulseret, propriétaire, demeurant au château de Bulseret, à Senefte, possesseur de quatre parts. | 4 |
| 2 ^o M. Edmond Drugman, propriétaire, demeurant à Bruxelles, boulevard de Waterloo, n ^o 18, possesseur de quatre parts . . . | 4 |
| 3 ^o M. Léon Lambert, banquier, demeurant à Bruxelles, avenue de Marnix, n ^o 24, possesseur de quatre parts | 4 |
| 4 ^o M. le comte Adhémar d'Oultremont, propriétaire, demeu- rant à Bruxelles, rue de la Loi, n ^o 7, domicilié à Duras, posses- seur de quatre parts | 4 |
| 5 ^o M. le comte Adolphe de Ribaucourt, sénateur, demeurant à Bruxelles, rue de Loxum, n ^o 27, possesseur de quatre parts . | 4 |
| Représenté par le dit comte Adhémar d'Oultremont, en vertu de procuration sous seing privé, en date de ce jour, dont l'ori- ginal demeurera ci-joint; | |
| 6 ^o M. Georges Warocqué, membre de la Chambre des repré- sentants, demeurant à Marlemont sous Morlanwelz, possesseur de quatre parts. | 4 |

- ▶ Annual accounts
 - ▶ Balance sheet
 - ▶ Profit-and-loss statements
 - ▶ Profit distribution
- ▶ Management
 - ▶ Directors (“*administrateurs*”)
 - ▶ Auditors (“*commissaires*”)
- ▶ Ownership
 - ▶ Shareholders and partners
 - ▶ Portfolio’s

Indépendance belge, 28 dec. 1900

BOURSE DE BRUXELLES

du 28 décembre.

Le tableau énumère toutes les valeurs négociées sans exception. (Le plus haut et le plus bas cours.) Il est donc absolument complet. Les valeurs non mentionnées sont celles qui n'ont pas été négociées.

| FONDS D'ÉTAT, PROVINCES ET VILLES | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|---|-----------------------------|-----|----|-----|------------------------|-----|----|--------|
| Belgique, 1 ^{re} série.. | 95.25 | — | — | Bari-Barletta..... | 512 | — | — | Electrique, 5..... | 175 | — | — |
| Belgique, 2 ^e série... | 95.30 | 95.40 | | Belgrade..... | 460 | — | — | Gaz, Rio-de-Janeiro, 6 | 440 | — | 437.50 |
| Belgique, 3 ^e série... | 95.25 | — | — | Economiques, nouv.. | 505 | — | — | Gaz, Rio-de-Janeiro, 5 | 335 | — | 330 |
| Annuités 3, 1,000-500 | 98.20 | — | — | Espagne (électrique s | 475 | — | — | J. INDUSTRIES TEXTILES | | | |
| Crédit communal, 3.. | 98 | — | — | Kazan, 4 ^e | 410 | — | — | Cotonn. St.Etienne.. | 510 | — | — |
| | | | | Kourak, 4..... | 474 | — | 476 | Loth, 5..... | 502 | 50 | — |
| | | | | Lille..... | 502 | 50 | 507 | | | | |
| | | | | Moscou..... | 512 | — | — | | | | |

Common stock

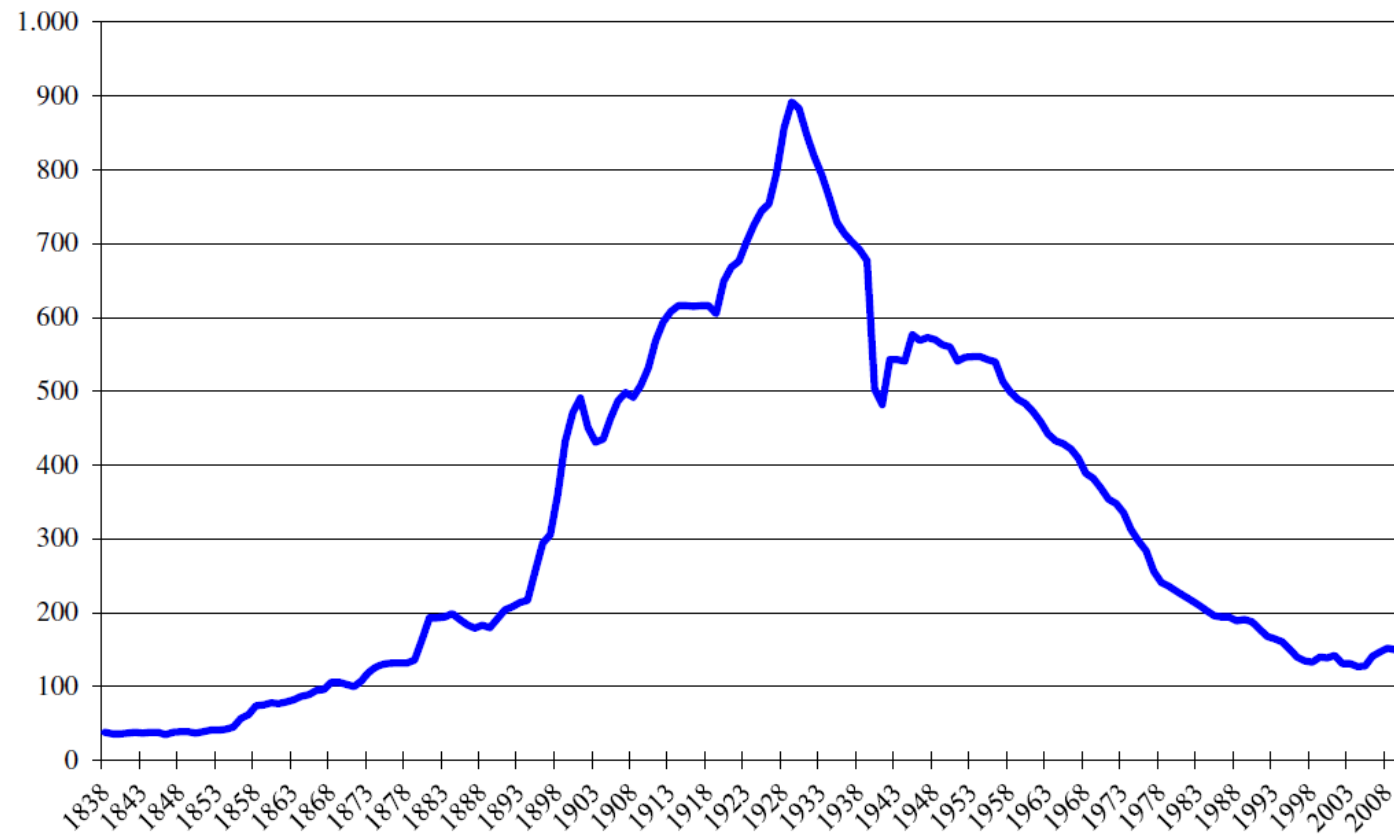
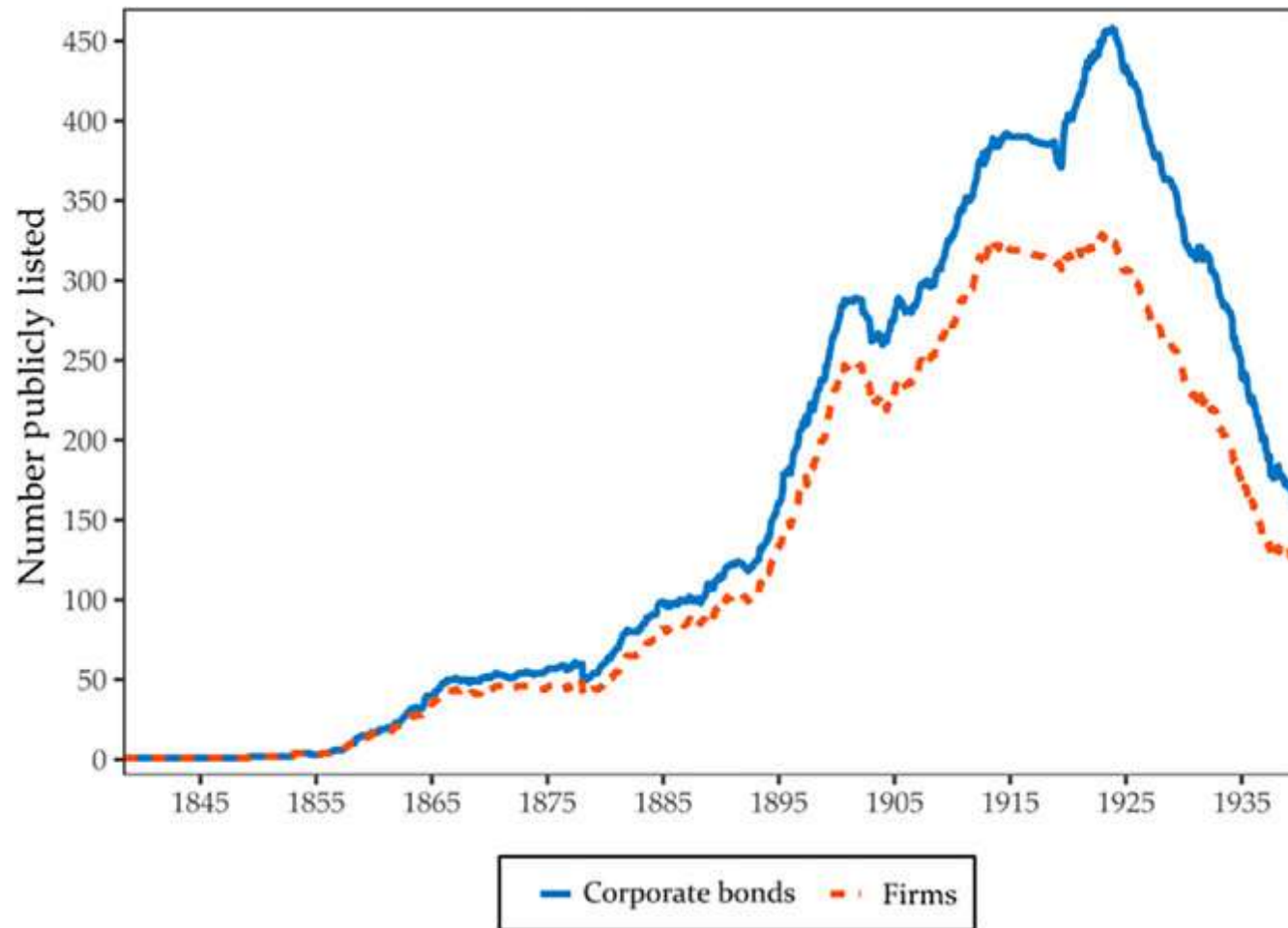


Fig. 1 Belgian common stocks listed on the Brussels stock exchange 1838–2010

Corporate bonds



Belgian stocks and corporate bonds

