

# L'industrie du gaz en Europe aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles

L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques

Serge Paquier & Jean-Pierre Williot (dir.)

EUROCLIO  
ÉTUDES ET DOCUMENTS

## Online

<https://books.google.pt/books?id=mp56qhBdlhwC&pg=PA65&dq=L%E2%80%99industrie+du+gaz+en+Europe,+XIXe-XXe+si%C3%A8cles+:+entre+march%C3%A9s+priv%C3%A9s+et+r%C3%A9gulation&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwjK1YCvtoDZAhVFVhQKHTW0C7gQ6AEIzAA#v=onepage&q=L%E2%80%99industrie%20du%20gaz%20en%20Europe%2C%20XIXe-XXe%20si%C3%A8cles%20%3A%20entre%20march%C3%A9s%20priv%C3%A9s%20et%20r%C3%A9gulation&f=false>

## Table des matières

<b>Introduction</b> .....	13
Eric BUSSIÈRE	
<i>Professeur à l'Université Paris IV-Sorbonne</i>	

### SECTION I : PRÉSENTATION DE L'HISTOIRE DU GAZ EN EUROPE THÈMES ET CHRONOLOGIE

<b>Avant-propos</b> .....	19
<b>Chapitre I : Origine et diffusion d'une technologie nouvelle au XIX<sup>e</sup> siècle</b> .....	21
Jean-Pierre WILLIOT & Serge PAQUIER	
<b>Chapitre II : Stratégies entrepreneuriales et évolution des marchés des années 1840 aux années 1930</b> .....	53
Jean-Pierre WILLIOT & Serge PAQUIER	
<b>Chapitre III : Du déclin au renouveau : la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle</b> .....	65
Jean-Pierre WILLIOT	

### SECTION II : L'HISTOIRE DU GAZ EN EUROPE ETUDES DE CAS

#### *PARTIE A. LE GAZ EN POSITION DOMINANTE*

<b>Introduction</b> .....	79
Jean-Pierre WILLIOT	
<b>Chapitre I : De la houille au gaz : pour une approche par l'amont des usines gazières en France au XIX<sup>e</sup> siècle</b> .....	85
Nadège SOUGY	
<b>Chapitre II : Le cadre juridique pour l'exploitation du gaz en Belgique avant 1873</b> .....	97
Claude VAEL	
<b>Chapitre III : Gas in London : A Divided City</b> .....	121
Francis GOODALL	

<b>Chapitre IV : Gas Industry and Urban Development in Budapest. Gasworks Between the 1850s and the 1910s</b> .....	139
Györgyi NÉMETH	
<b>Chapitre V : De la naissance des compagnies à la constitution des groupes gaziers en France (années 1820-1930)</b> .....	147
Jean-Pierre WILLIOT	
<b>Chapitre VI : L'industrie du gaz dans la périphérie européenne avant 1914. Les exemples d'Athènes et de Bucarest</b> .....	181
Alexandre KOSTOV	
<i>PARTIE B. LES MUTATIONS DE L'ÉNERGIE GAZIÈRE</i>	
<b>Introduction</b> .....	193
Jean-Pierre WILLIOT	
<b>Chapitre I : Jalons pour une histoire du gaz en Belgique aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles</b> .....	197
René BRION & Jean-Louis MOREAU	
<b>Chapitre II : La Compagnie générale pour l'éclairage et le chauffage par le gaz (1862-1929)</b> .....	225
René BRION & Jean-Louis MOREAU	
<b>Chapitre III : Une croissance sans modèle ? L'industrie du gaz en Italie à travers l'analyse de quelques cas urbains</b> .....	241
Andrea GIUNTINI	
<b>Chapitre IV : Gaz de France au tournant du siècle. La fin du « modèle français » d'entreprise publique ?</b> .....	253
Alain BELTRAN	
<b>Chapitre V : From Gas Light to Comprehensive Energy Supply. The Evolution of Gas Industry in Three German Cities : Darmstadt – Mannheim – Mainz (1850-1970)</b> .....	265
Dieter SCHOTT	
<b>Chapitre VI : La modernisation des réseaux de distribution de gaz naturel. L'expérience des Services industriels de Genève</b> .....	281
Yves DE SIEBENTHAL	

## PARTIE C. LA DIVERSITÉ DES FORMES ENTREPRENEURIALES

<b>Introduction</b> .....	289
Serge PAQUIER	
<b>Chapitre I : De la compagnie privée à l'entreprise municipale. L'exemple genevois (1844-1930)</b> .....	295
Serge PAQUIER & Olivier PERROUX	
<b>Chapitre II : Le développement gazier à Lausanne (1847-1914). De l'initiative privée à la naissance du communalisme</b> .....	319
Dominique DIRLEWANGER	
<b>Chapitre III : Le gaz à Bordeaux : la dynamique d'une entreprise locale, la Régie municipale (1919-1991)</b> .....	331
Alexandre FERNANDEZ	
<b>Chapitre IV : Le développement contrasté de l'industrie gazière en Espagne. Les exemples de Barcelone et Malaga – Entrepreneurs, municipalités et marchés au XIX<sup>e</sup> siècle</b> .....	347
Mercedes ARROYO	
<b>Chapitre V : La diffusion des réseaux gaziers au Portugal (XIX<sup>e</sup> siècle)</b> .....	359
Ana CARDOSO DE MATOS	
<b>Chapitre VI : L'industrie gazière à Tenerife (Canaries). Le rôle des capitaux allemands et helvétiques (1906-1933)</b> .....	373
Rafael MATOS	

## SECTION III : ÉTAT DE L'HISTORIOGRAPHIE DE L'INDUSTRIE GAZIÈRE

## PARTIE A. SOURCES &amp; BIBLIOGRAPHIE

<b>Chapitre I : Les pays scandinaves</b> .....	383
Ole HYLDTOFT & Mogens RÜDIGER	
<b>Chapitre II : Germany</b> .....	389
Dieter SCHOTT	
<b>Chapitre III : La Belgique</b> .....	393
René BRION & Jean-Louis MOREAU	

<b>Chapitre IV : La France</b> .....	397
Alexandre FERNANDEZ, Nadège SOUGY & Jean-Pierre WILLIOT	
<b>Chapitre V : La Suisse</b> .....	415
Dominique DIRLEWANGER, Serge PAQUIER & Olivier PERROUX	
<b>Chapitre VI : Le Royaume-Uni</b> .....	421
Francis GOODALL	
<b>Chapitre VII : La Grèce, la Roumanie et la Turquie</b> .....	427
Alexandre KOSTOV	
<b>Chapitre VIII : L'Italie</b> .....	431
Andrea GIUNTINI	
<b>Chapitre IX : L'Espagne</b> .....	435
Mercedes ARROYO	
<b>Chapitre X : Les Iles Canaries</b> .....	439
Rafael MATOS	
<b>Chapitre XI : Le Portugal</b> .....	445
Ana CARDOSO DE MATOS	

*PARTIE B. PROBLÉMATIQUES ET PERSPECTIVES*

## I. LES ESPACES ORIGINELS

<b>Chapitre I : Entrepreneurs, Engineers and the Growth of the British Gas Market</b> .....	449
Francis GOODALL	
<b>Chapitre II : L'histoire de l'industrie gazière en France au XIX<sup>e</sup> siècle présente-t-elle un intérêt ?</b> .....	461
Jean-Pierre WILLIOT	
<b>Chapitre III : Houillères et usines à gaz : le problème du choix des charbons par l'exemple des mines de Decize dans la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle. Sources et perspectives de recherches en France</b> .....	471
Nadège SOUGY	
<b>Chapitre IV : Une problématique pour étudier les modifications des modes d'administration et de gestion de l'économie gazière à Bordeaux</b> .....	475
Alexandre FERNANDEZ	

<b>Chapitre V : Le gaz face aux autres énergies dans la France du XX<sup>e</sup> siècle. Esquisse d'un programme de recherche</b> .....	479
Alain BELTRAN	
II. LES ESPACES CENTRAUX	
<b>Chapitre VI : The Significance of Gas for Urban Enterprises in Late 19<sup>th</sup> Century German Cities</b> .....	491
Dieter SCHOTT	
<b>Chapitre VII : Naissance et développement de l'industrie gazière en Suisse. Approche nationale et exemple genevois (1843-1939)</b> .....	509
Serge PAQUIER & Olivier PERROUX	
<b>Chapitre VIII : Le gaz à Lausanne au XIX<sup>e</sup> siècle. Bilan historiographique pour une histoire du gaz en milieu urbain</b> .....	531
Dominique DIRLEWANGER	
III. LES ESPACES PÉRIPHÉRIQUES	
<b>Chapitre IX : L'industrie du gaz en Espagne. D'une historiographie lacunaire aux thèmes problématiques</b> .....	541
Mercedes ARROYO	
<b>Chapitre X : Perspectives of Analysis of Gas Industry in Portugal. The Case of Lisbon in 19<sup>th</sup> Century</b> .....	549
Ana CARDOSO DE MATOS	
<b>Chapitre XI : The Question of Ownership in the Nordic Gas Industry in the 19<sup>th</sup> Century</b> .....	573
Ole HYLDTOFT	
<b>Chapitre XII : L'historiographie du gaz en Italie. Une problématique de réseaux</b> .....	585
Andrea GIUNTINI	
<b>Chapitre XIII : L'histoire du gaz dans les Balkans avant 1945. Un aperçu historiographique</b> .....	589
Alexandre KOSTOV	
<b>Conclusions</b> .....	593
Serge PAQUIER & Jean-Pierre WILLIOT	
<b>Fonctions des contributeurs</b> .....	601



comprendre leurs conditions économiques, leurs points de vue (Arroyo, 1998a) et leur environnement personnel, familial et entrepreneurial (Arroyo, 1998c). Nous croyons que cette connaissance donnera lieu à une autre dimension d'étude qui peut expliquer aussi le rythme différentiel de la croissance des réseaux sur le territoire. Cette recherche sera intégrée dans l'analyse du processus d'unification des réseaux, qui a dérivé des monopoles et dont l'origine finalement peut être datée des débuts de l'industrie du gaz.

### V. Un champ de recherche encore limité

En conclusion, il faut dire que l'histoire du gaz en Espagne est un champ de recherche encore assez limité mais qui ouvre de grandes perspectives. Il est possible de réaliser des études comparées, appuyées sur une systématisation des recherches que faciliterait une mise au point de caractère interdisciplinaire. L'exploitation des sources disponibles abondantes et une plus grande connexion de travaux des différents chercheurs doivent permettre d'atteindre ce but.

Les années récentes ont vu l'apport de quelques disciplines académiques, comme l'histoire économique et la géographie, ce qui nous a permis d'élaborer un cadre théorique. Mais trop de travaux encore sont sans relations mutuelles, ni connaissance suffisante de la bibliographie existante.

En définitive, nous croyons qu'on devra faire un effort pour intégrer les études partielles – l'histoire d'une ou de diverses entreprises – en vue de créer une méthodologie plus globale pour étudier le développement des réseaux dans le territoire urbain et les liaisons – économiques, légales, sociales, territoriales et politiques – qu'a impliqué ce développement de l'industrie gazière.

## CHAPITRE X

### Perspectives of Analysis of Gas Industry in Portugal

#### The Case of Lisbon in 19<sup>th</sup> Century

Ana CARDOSO DE MATOS

The emergence of lighting gas in Portugal occurred some years later in relation to the other European countries. The situation of political disturbance, which existed in the country during the initial decades of 19<sup>th</sup> century, did not raise favourable conditions to implement big investments to modernise the cities. Only, in 1834 the Lisbon City Council started promoting the city's gas lighting system. However, in spite of emerging from this date on various proposals from nationals and foreigners, it took further twelve years to realise the first contract with a private company – Companhia Lisbonense de Iluminação a Gás.

The extension of private and public gas lighting network was carried out progressively and, for this reason, during long year's co-existed olive-oil public lighting exploited by the Municipality along with public lighting and private lighting exploited by a private enterprise.

This paper will give an account of the main areas of research of the development of gas networks in Lisbon.

#### I. The Creation of a Gas Network: A Sector of Risk but Profitable at Medium Term

Establishment of a gas network was a sector involving mobilisation large funds and, for this reason, the initial grantees<sup>1</sup> of Lisbon City gas lighting could only be successful through formation of a Company – C<sup>a</sup> Lisbonense de Iluminação a Gás – incorporating entrepreneurs attached to major of county's finance and industry. The most important investors of this Company knew that development of gas industry in other European countries required an investment at medium term financially profitable, although it required a great capital involving some risk.

<sup>1</sup> The initial grantees were José Detry and Cláudio Adriano da Costa.