

LA SCIENCE DE SHERLOCK HOLMES

Philippe Jaussaud

EA 4148 S2HEP - Université Lyon 1



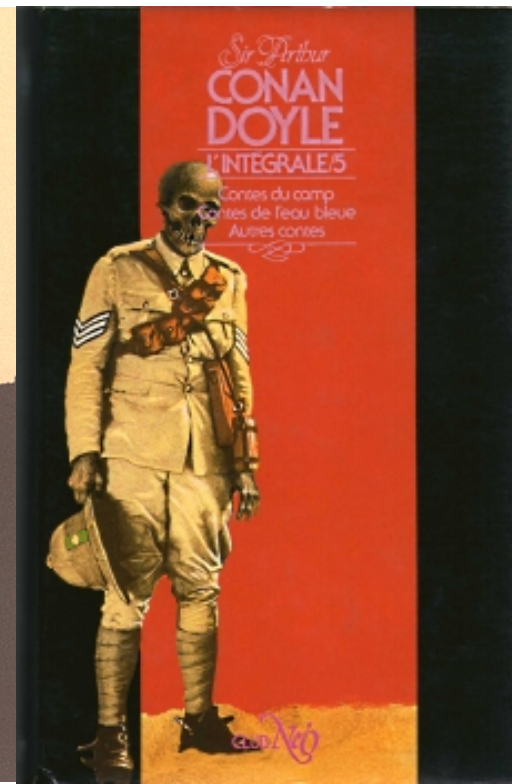
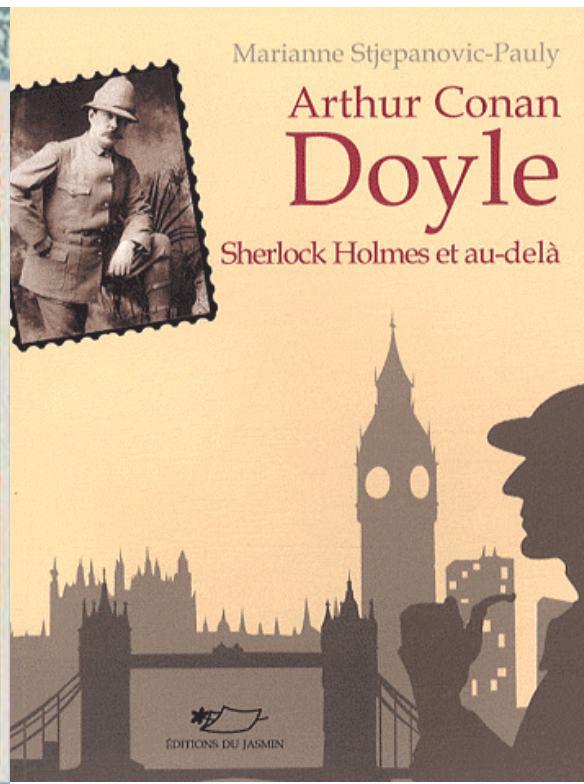
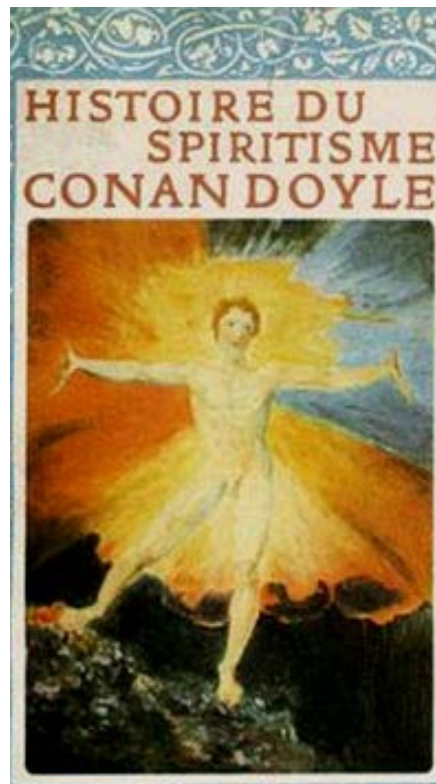


- I) - ARTHUR CONAN DOYLE - ÉCRIVAIN,
MÉDECIN, DÉTECTIVE, SPIRITE ...**

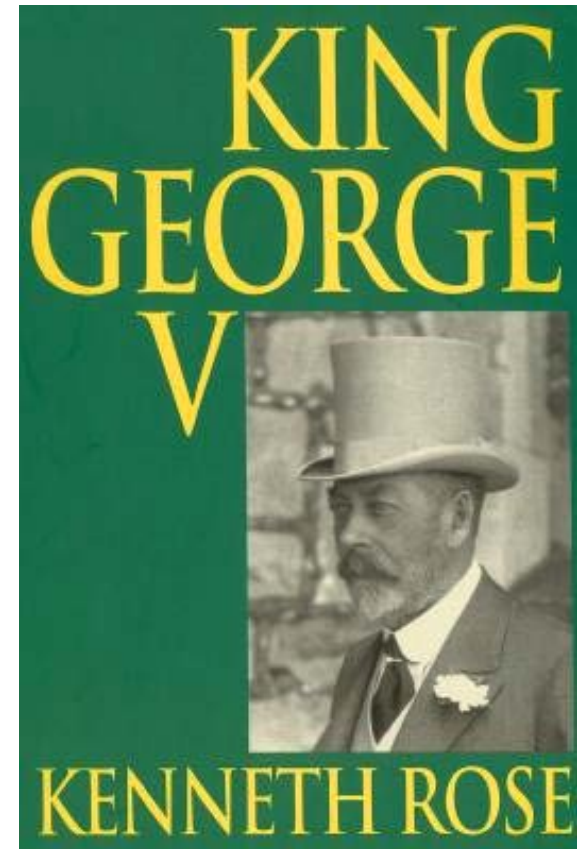
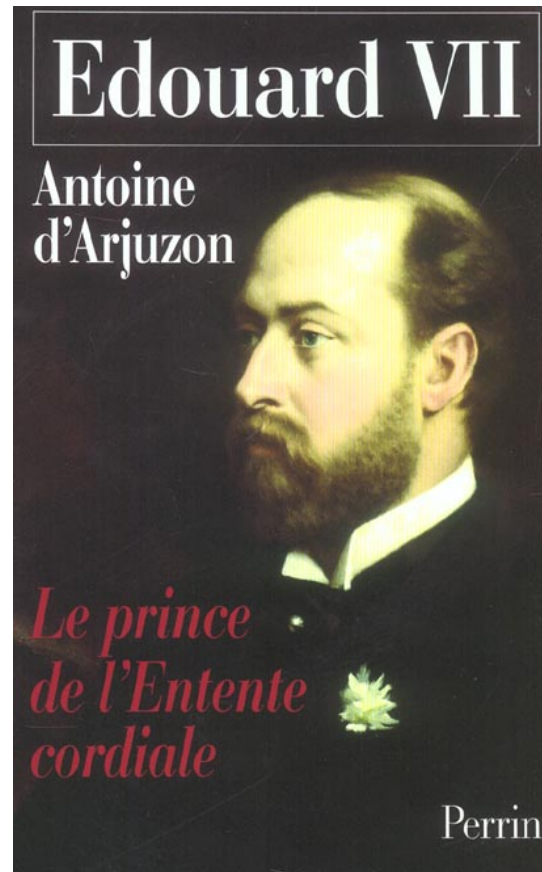
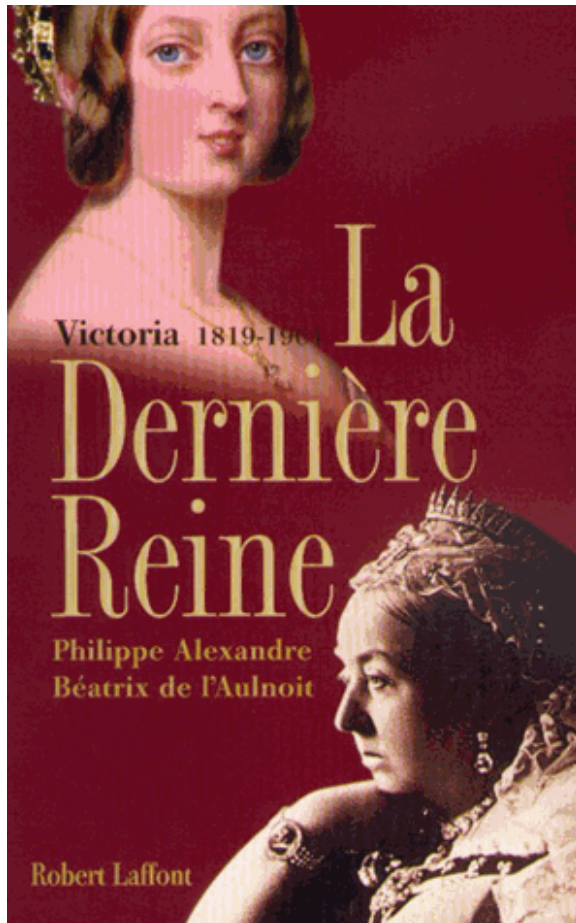
- II) - L'ÉCRITURE DES « SHERLOCK HOMES »**

- III) - SHERLOCK HOLMES ET LA SCIENCE**

I) - ARTHUR CONAN DOYLE - ÉCRIVAIN, MÉDECIN, DÉTECTIVE, SPIRITE ...



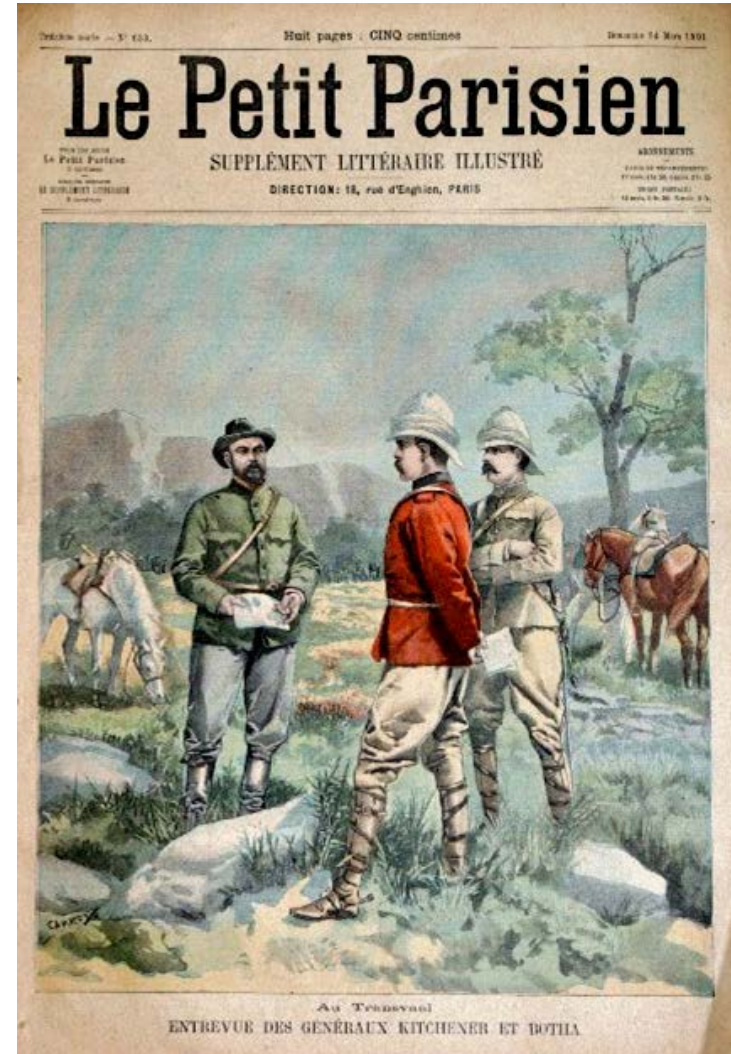
CHRONOLOGIE



La gloire de l'empire



Watson en Afghanistan



autrement

Série Mémoires

Londres 1851-1901

L'ère victorienne ou le triomphe des inégalités



CRM

Collection Roland Mousnier

S

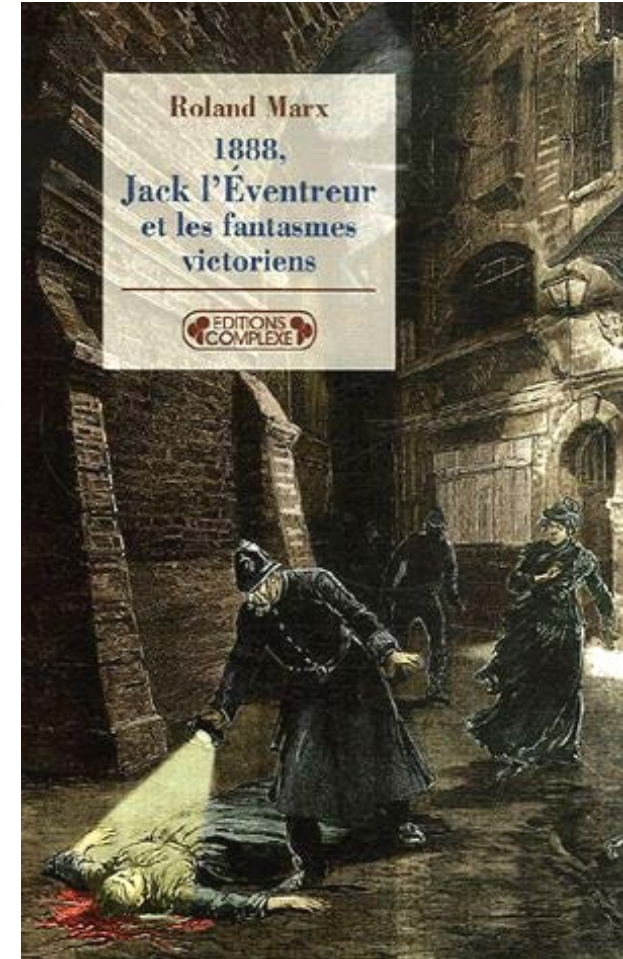
Philippe Chassaing

Ville et violence

Tensions et conflits dans la
Grande-Bretagne victorienne (1840-1914)

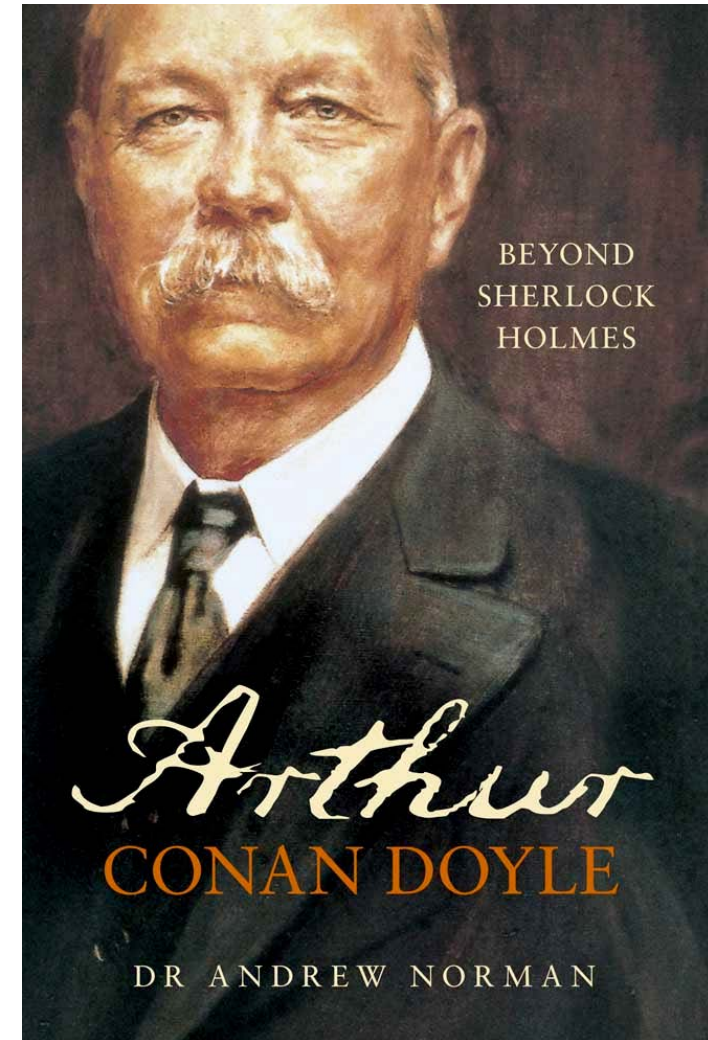
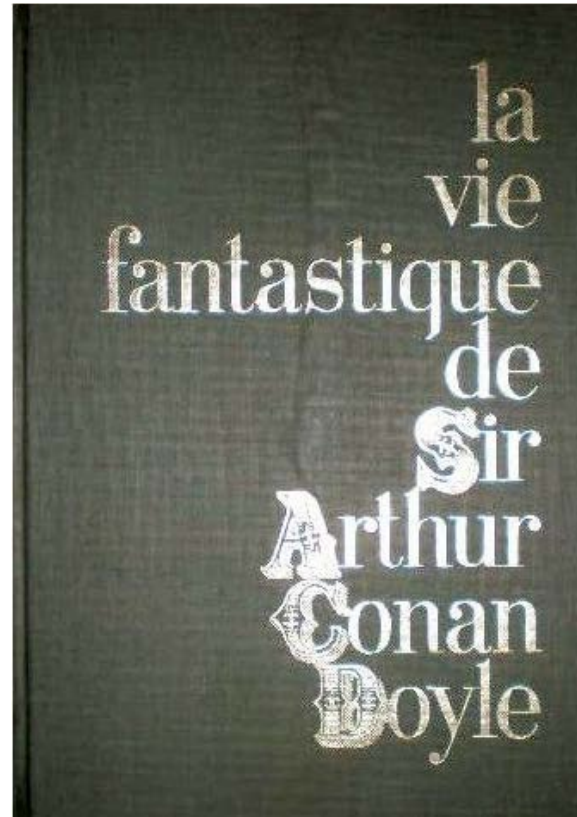


PRESSES DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SORBONNE

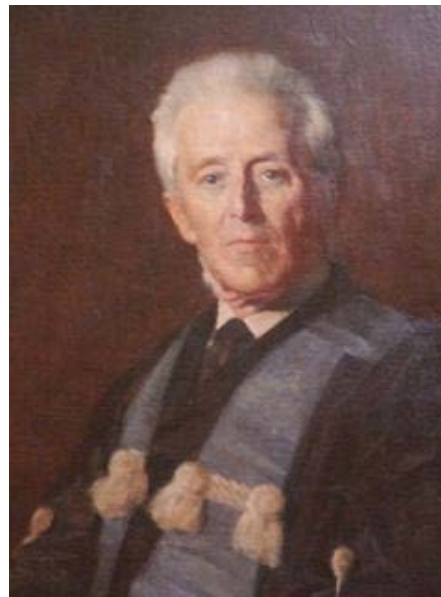


L'ombre de Jack l'éventreur

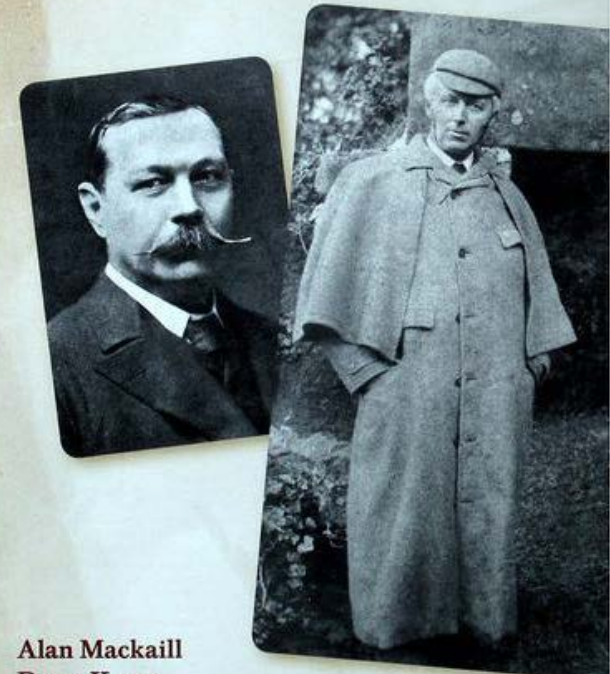
Une vie très riche



Les maîtres



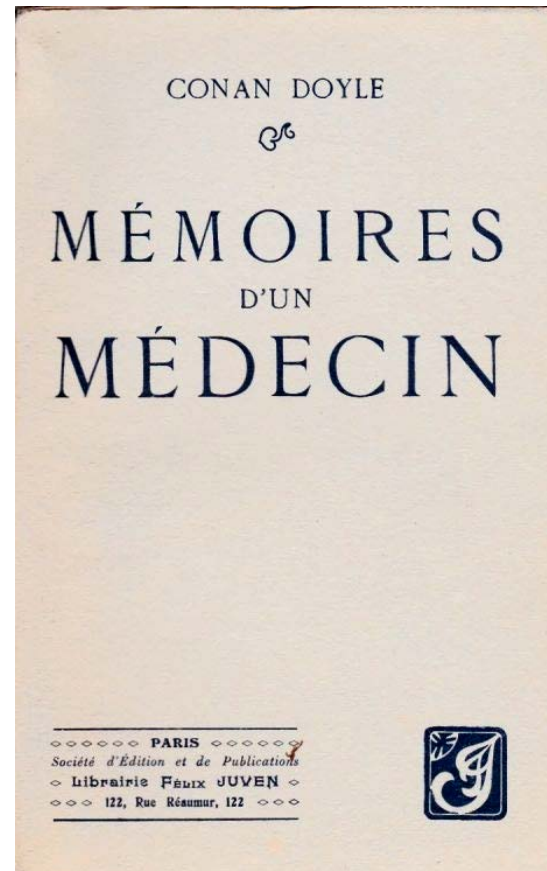
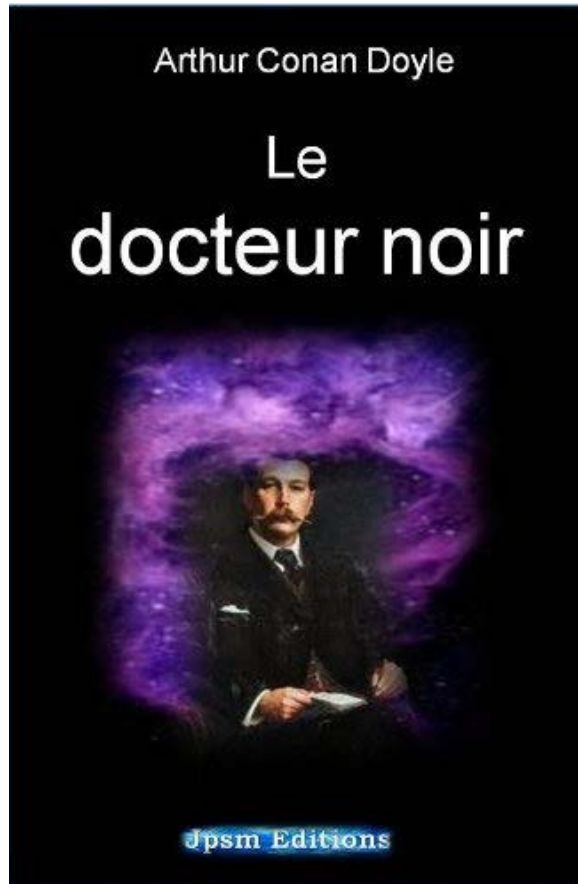
Conan Doyle & Joseph Bell
The Real Sherlock Holmes



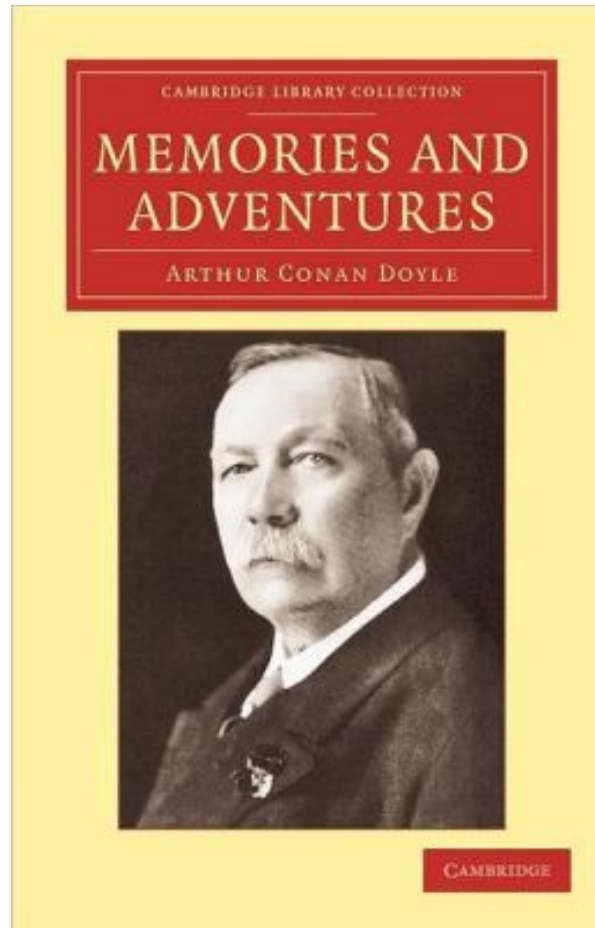
Alan Mackaill
Dawn Kemp

Henry Littlejohn

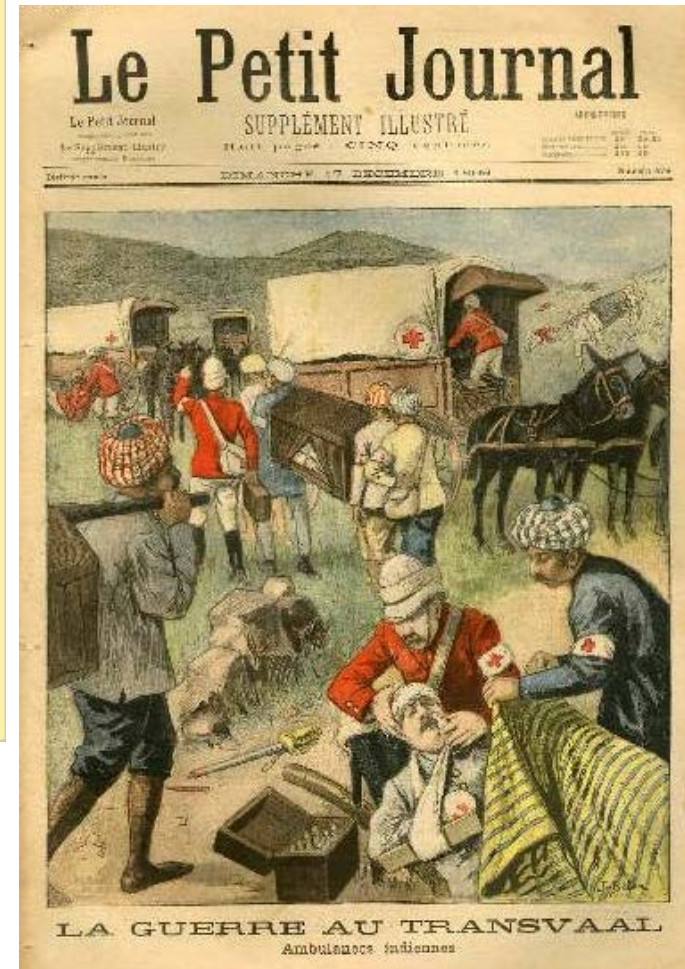
Un médecin ...



1899-1902



Engagé ...



Arthur Conan DOYLE



Le Crime du Congo belge

Suivi par « Le Congo français »,
de Félicien CHALLAYE

Postface de Colette Braeckman

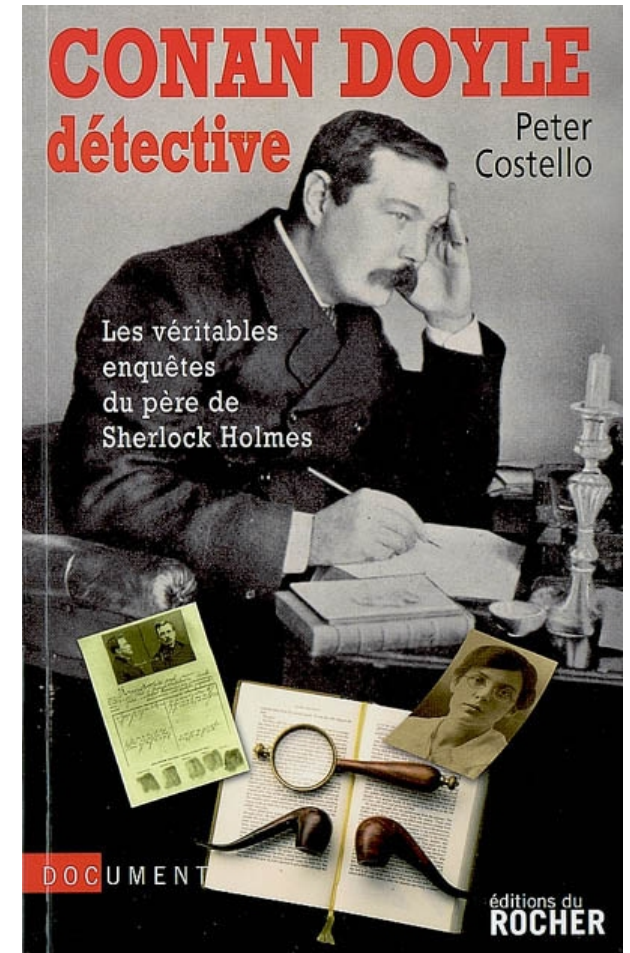
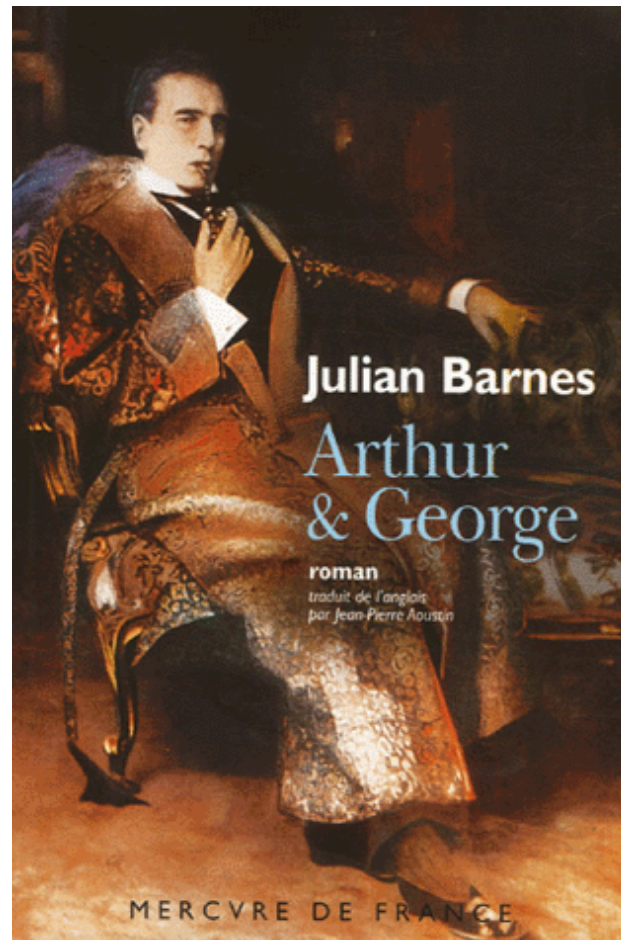


Université Claude Bernard

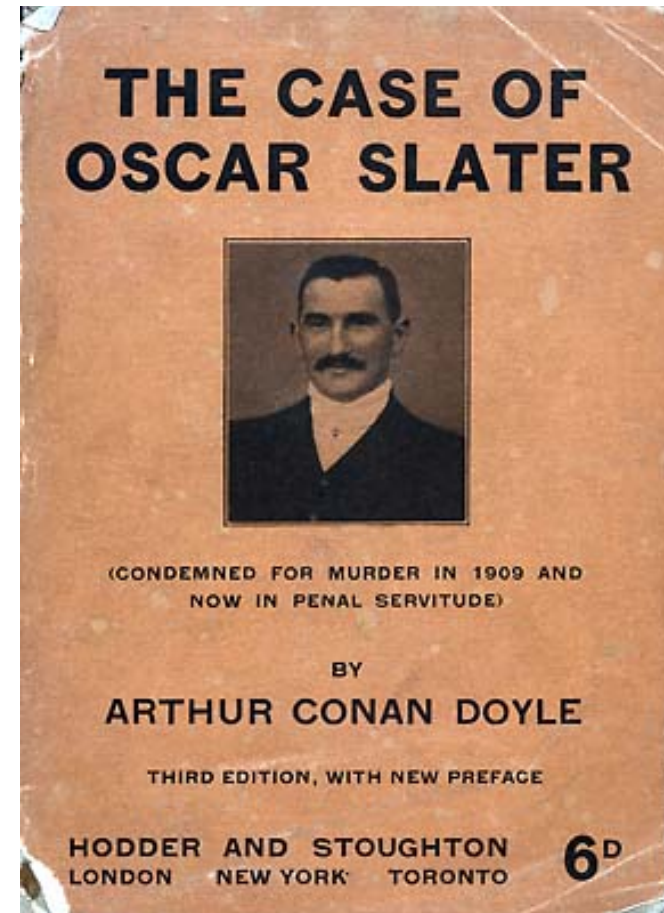
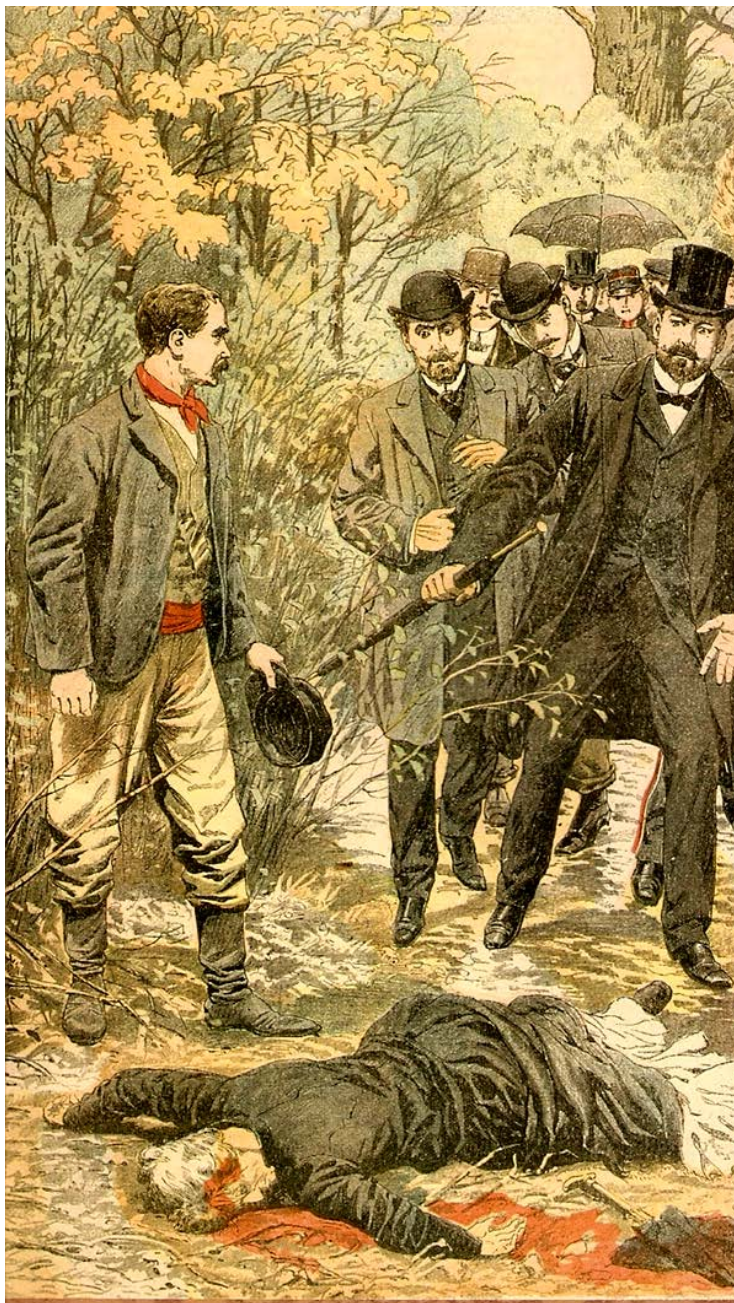


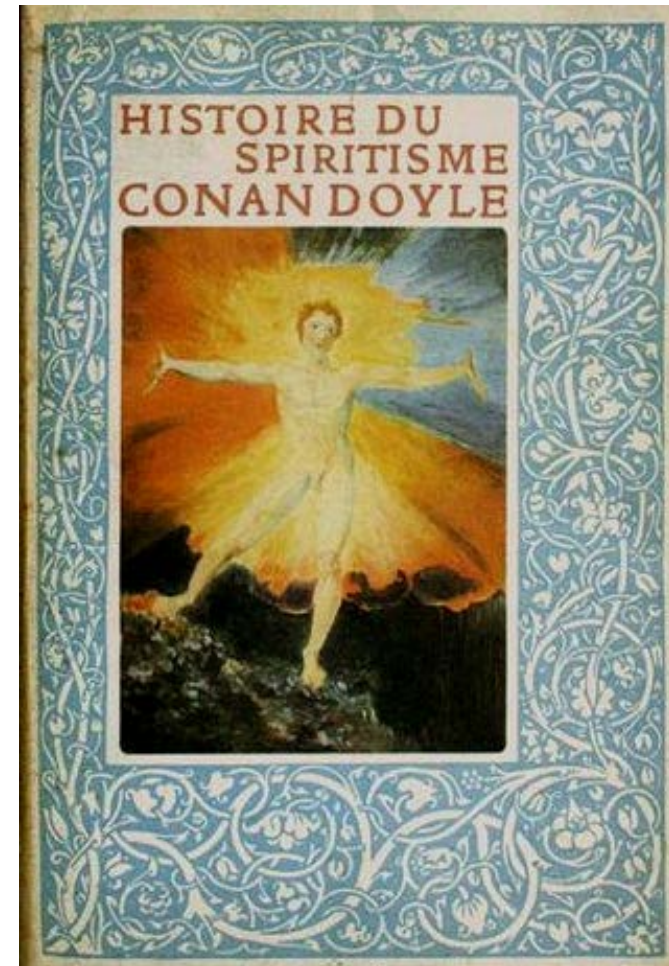
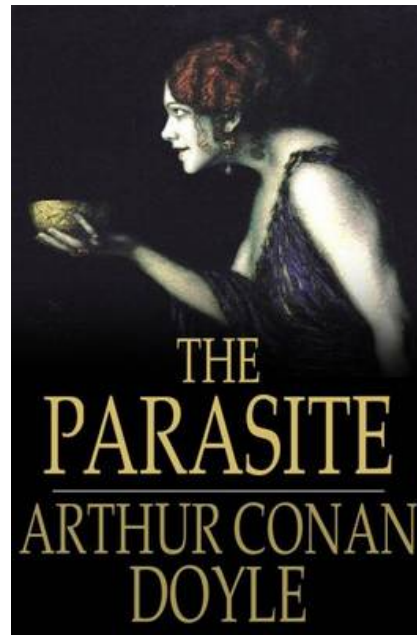
Lyon 1

Contre les injustices - George Edalji (1903)



Contre les injustices Oscar Slater (1908)

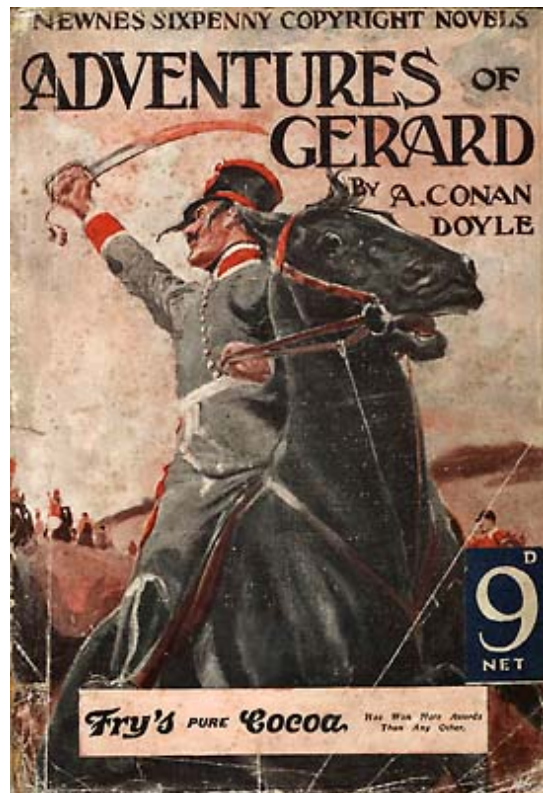
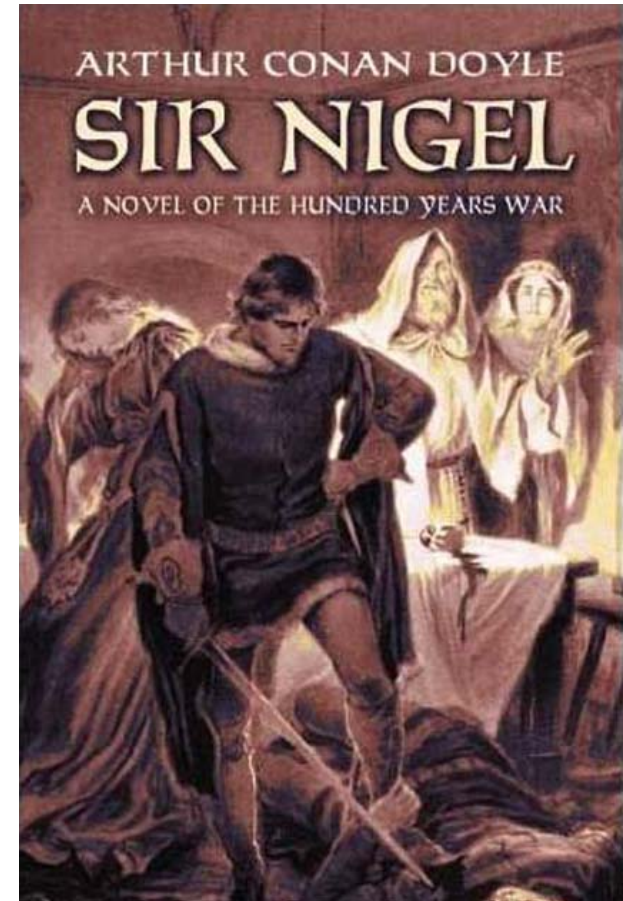




Les fantômes de Crookes

Un écrivain





Romans

IDÉAL - BIBLIOTHÈQUE



A. CONAN DOYLE

*La
Main Brune*

Prix : 2 frs

Editions Pierre Lafitte

Prix : 2 frs

Université Claude Bernard



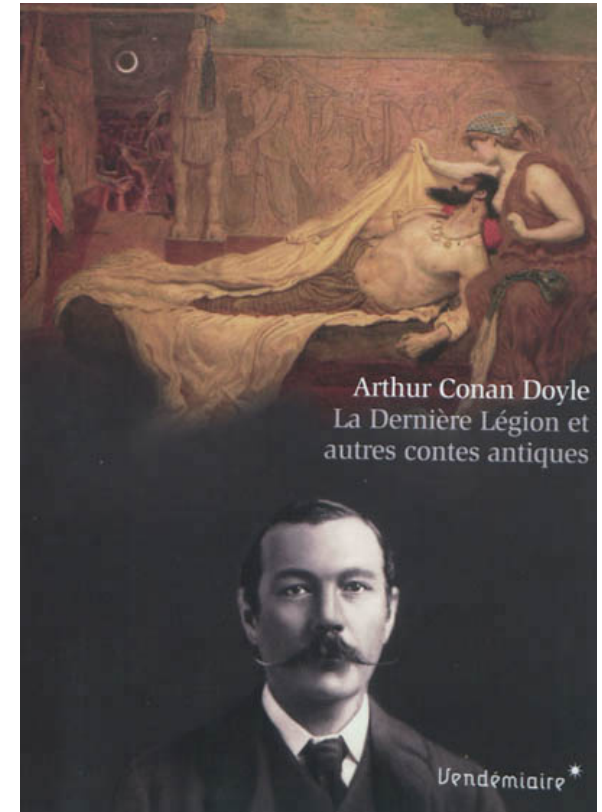
Lyon 1

CONAN DOYLE

**l'horreur
des altitudes**



**LES MAÎTRES DE
L'ÉTRANGE
& DE LA PEUR...**

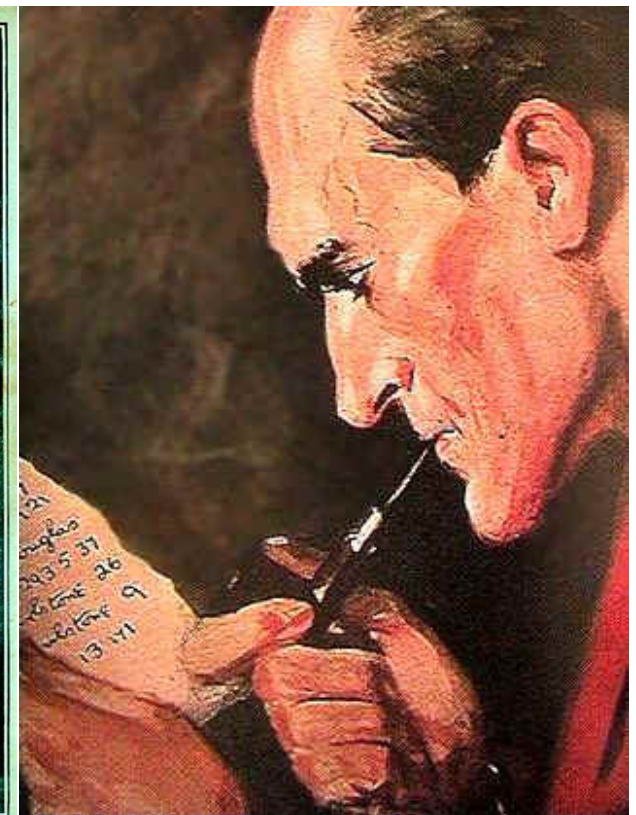
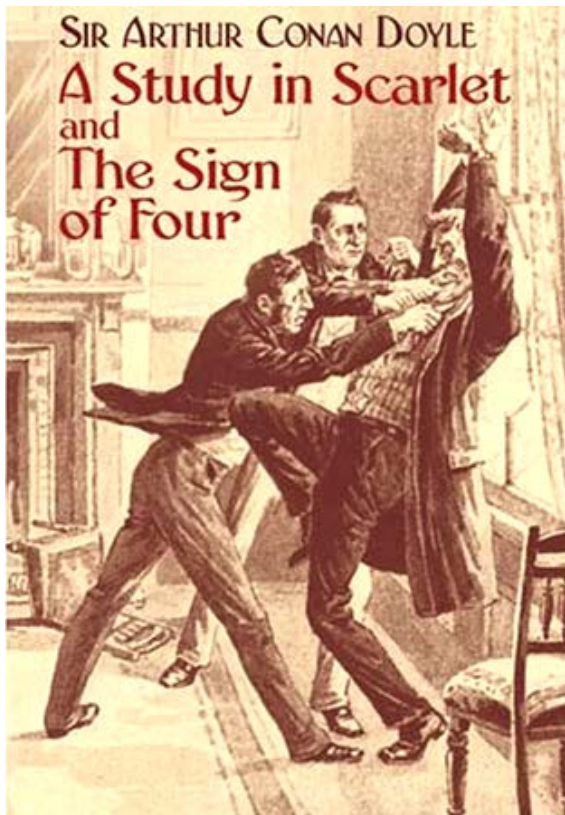


Arthur Conan Doyle
La Dernière Légion et
autres contes antiques

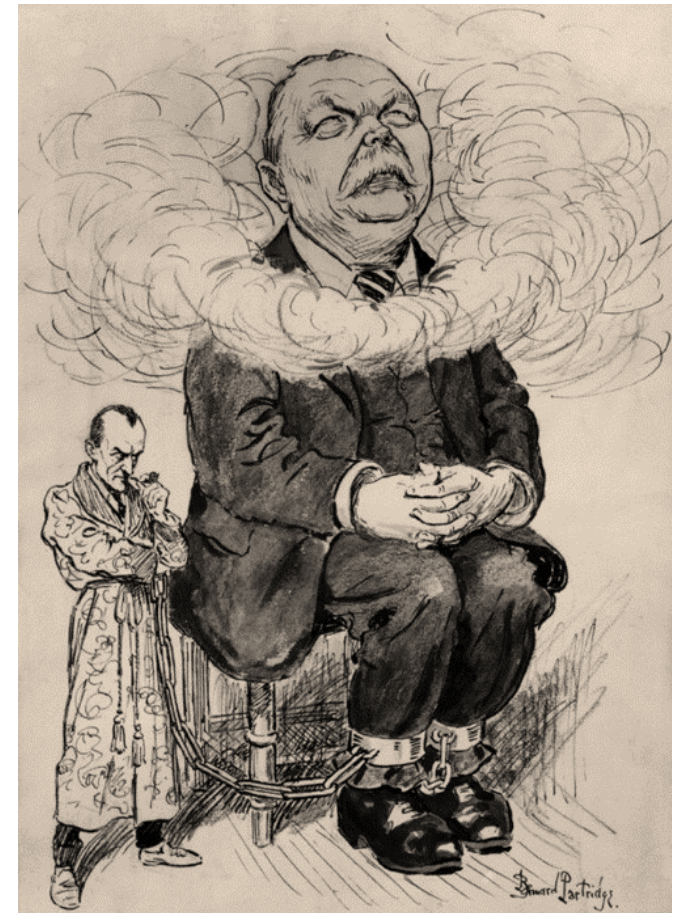
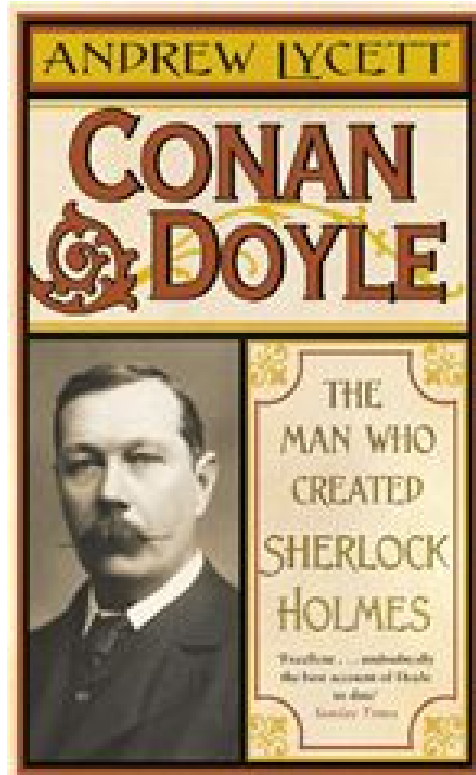
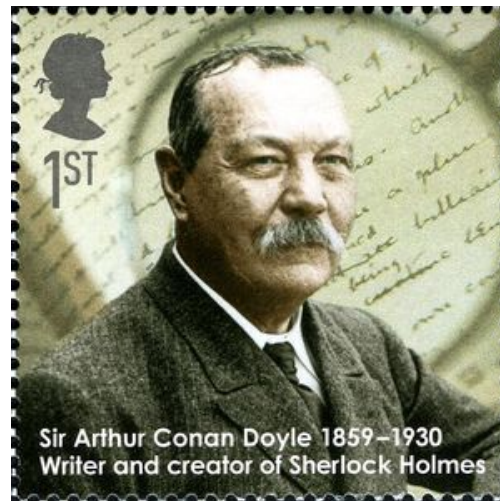
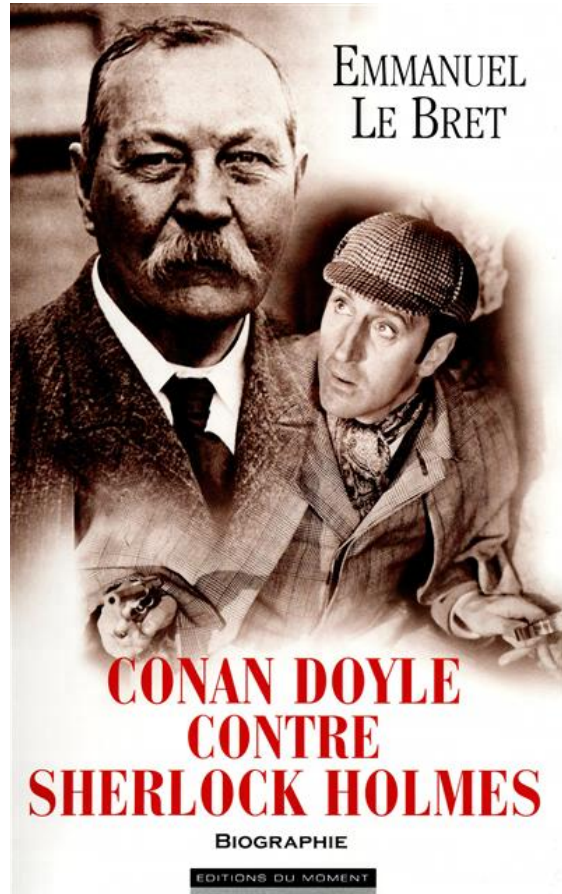
Vendémiaire*

Contes

II) - L'ÉCRITURE DES « SHERLOCK HOLMES »



L'obsession Sherlock Holmes



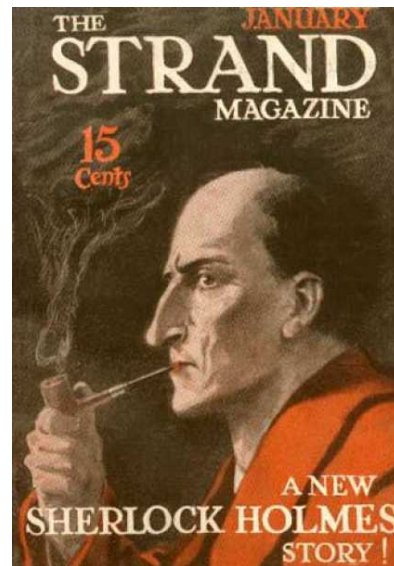
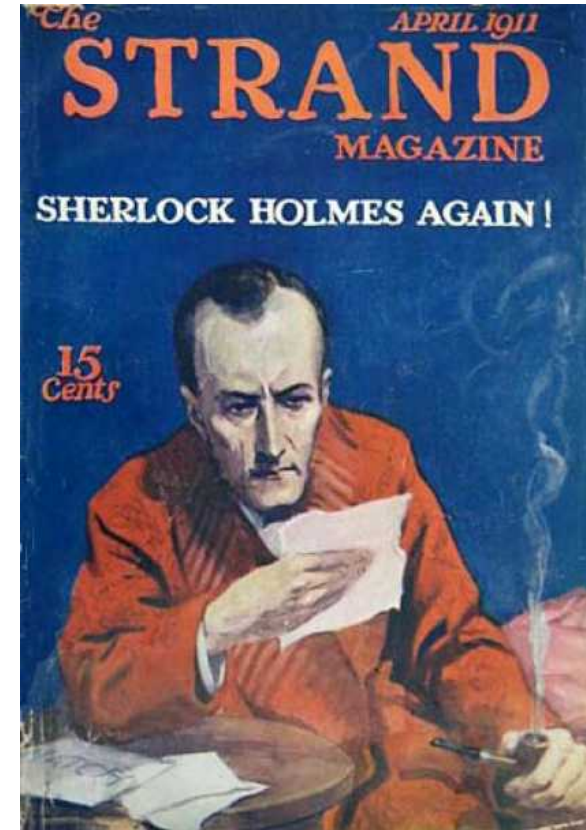
CORPUS

Le « Canon »

**4 romans - 56 nouvelles,
publiés entre 1887 et 1930**

**1893 - Mort de Sherlock
Holmes - Ressuscité en 1930**



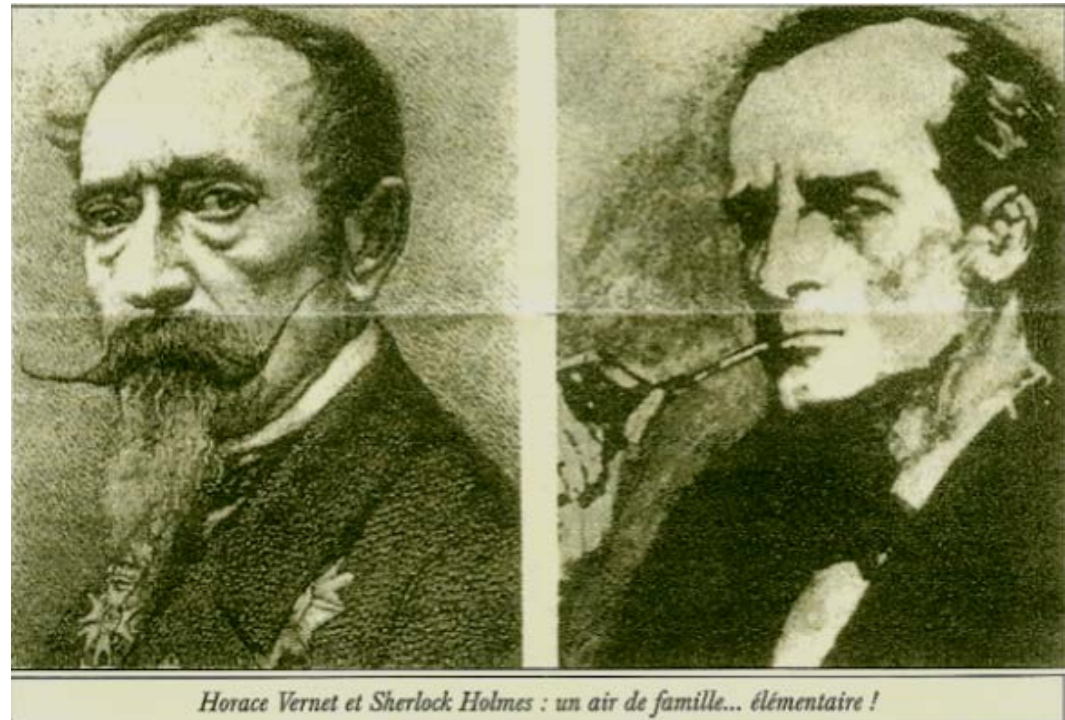
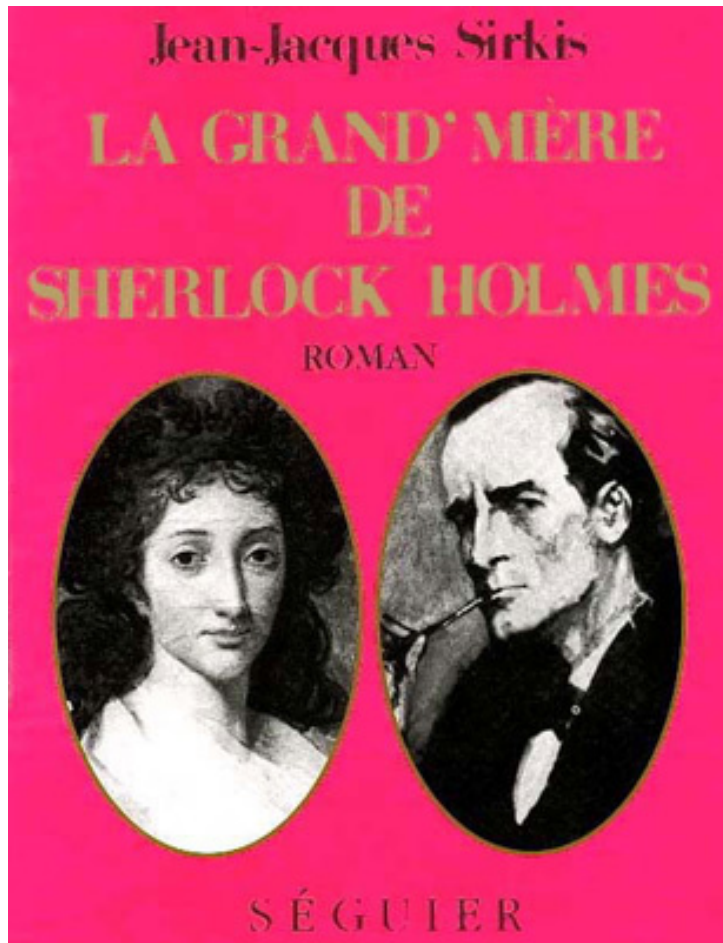


Un journal ...

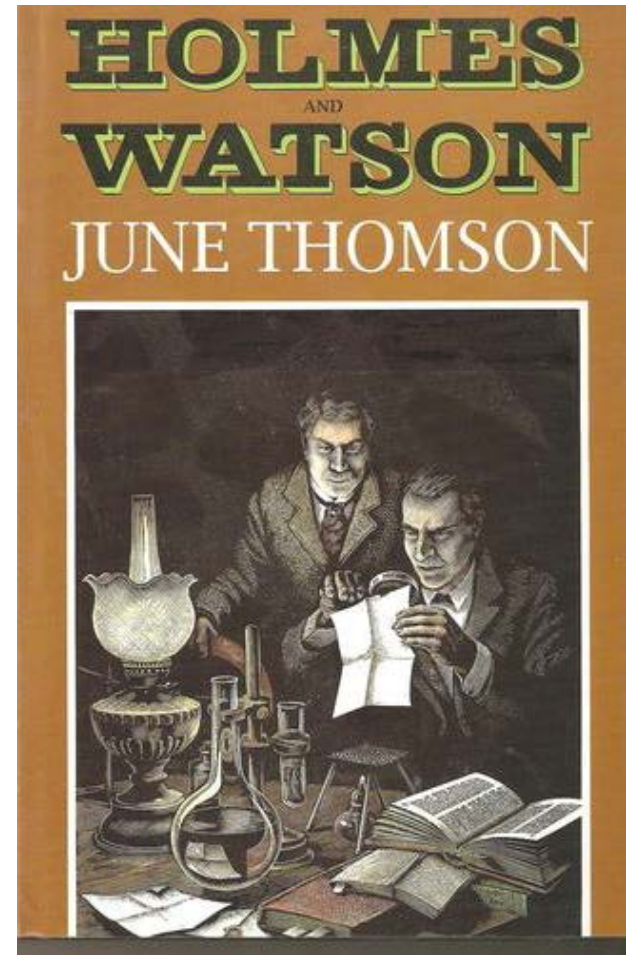
Sidney Paget - **Un illustrateur**



Une généalogie ...



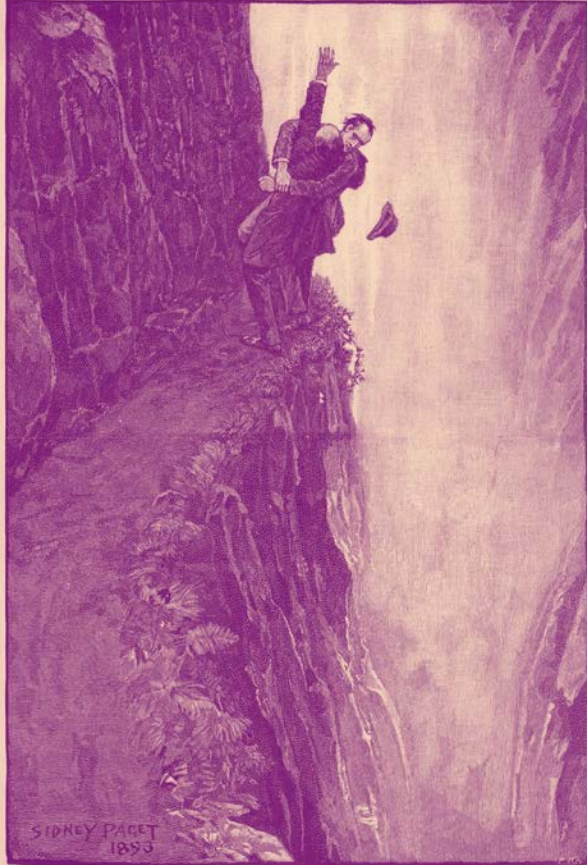
Deux colocataires



Mort d'un juste ...



Les chutes ... et le retour



THE DEATH OF SHERLOCK HOLMES.



WE WERE CLEAR OF THE TOWN AND HASTENING DOWN
A COUNTRY ROAD.

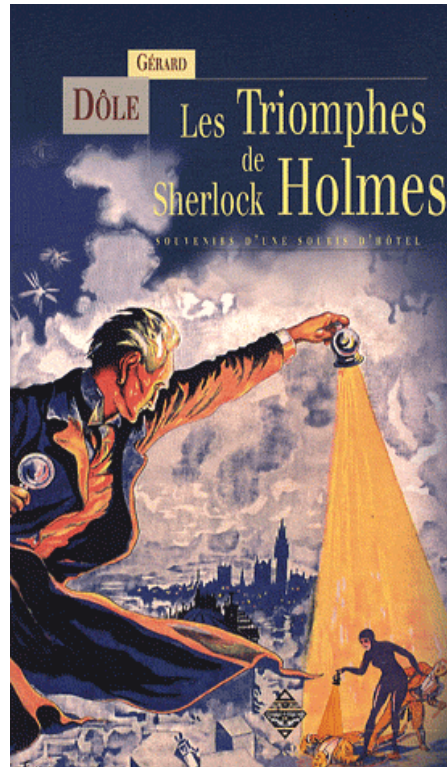
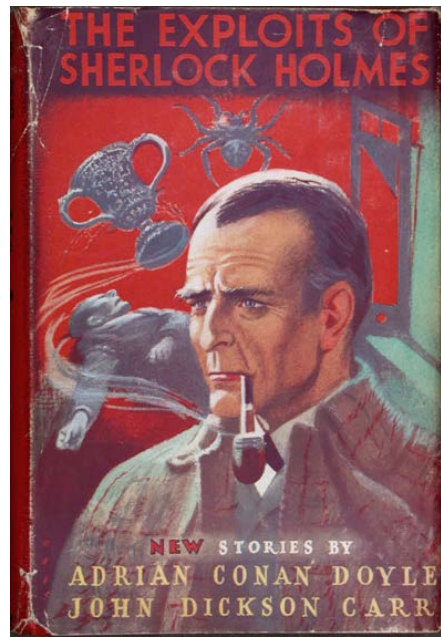
See page 221.

THE RETURN OF SHERLOCK HOLMES BY A. CONAN DOYLE

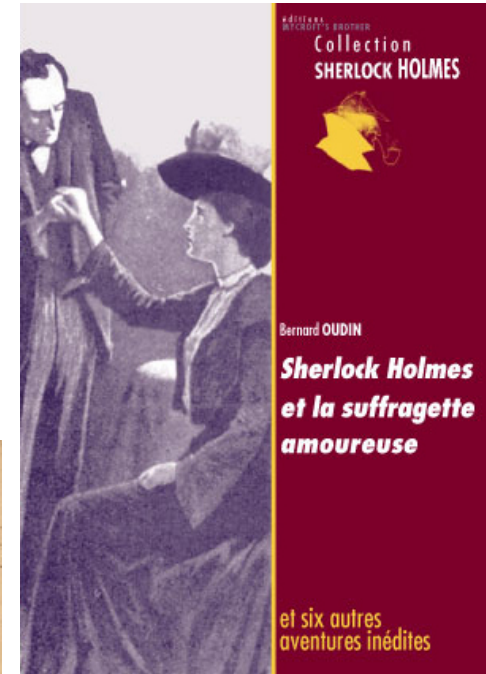
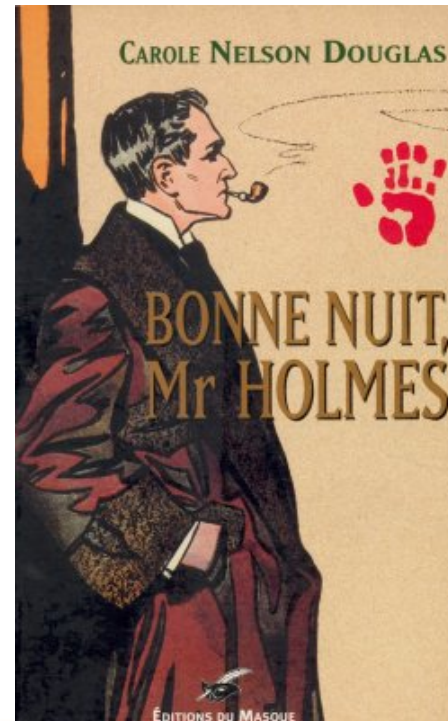
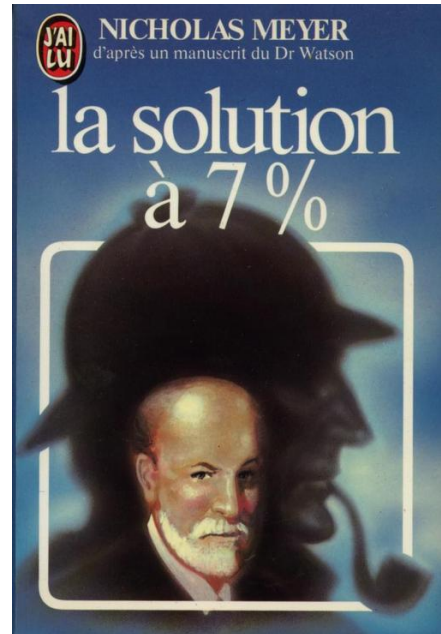
ILLUSTRATED BY
SIDNEY PAGET



MCMV
LONDON: GEORGE NEWNES, LTD.
SOUTHAMPTON ST., STRAND, W.C.

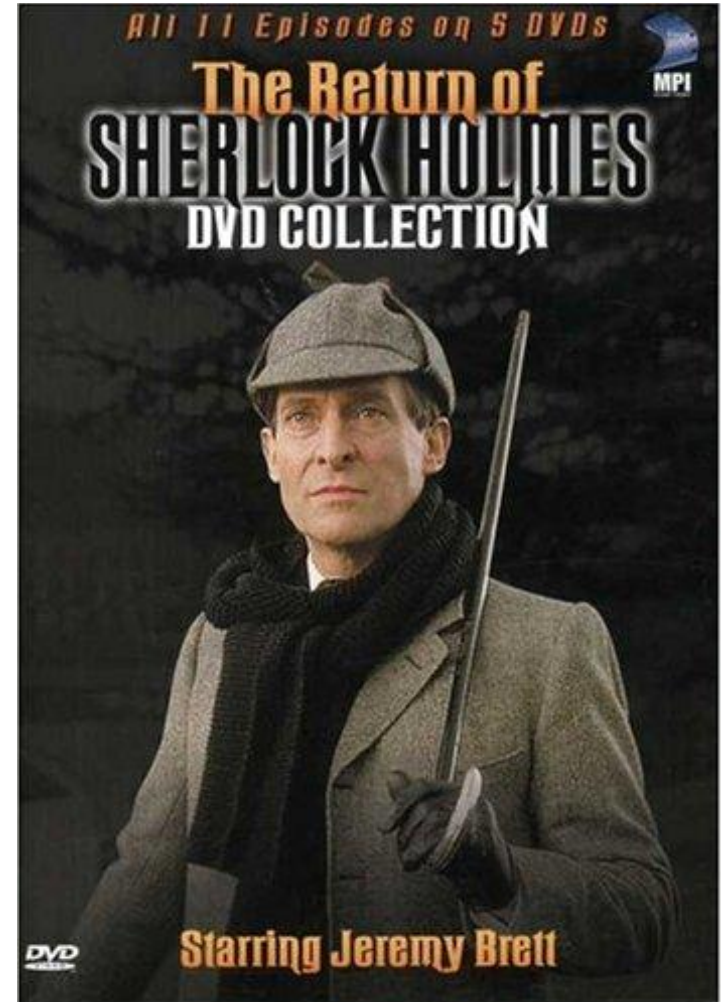


Gloire posthume

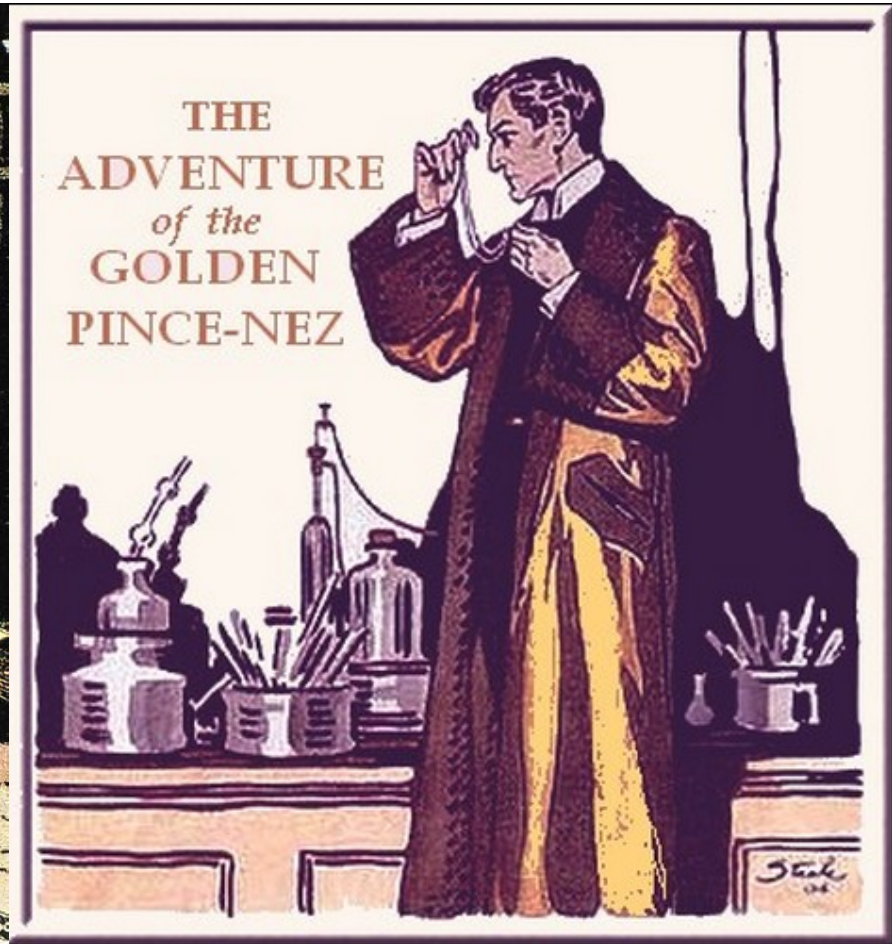




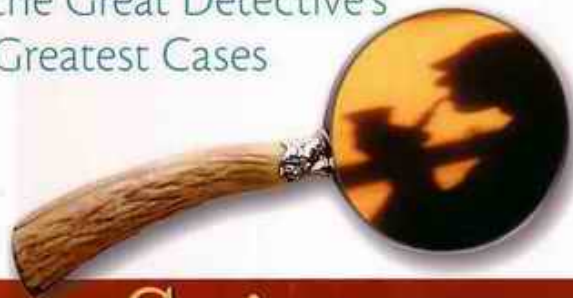
Ciné et TV



III) - SHERLOCK HOLMES ET LA SCIENCE

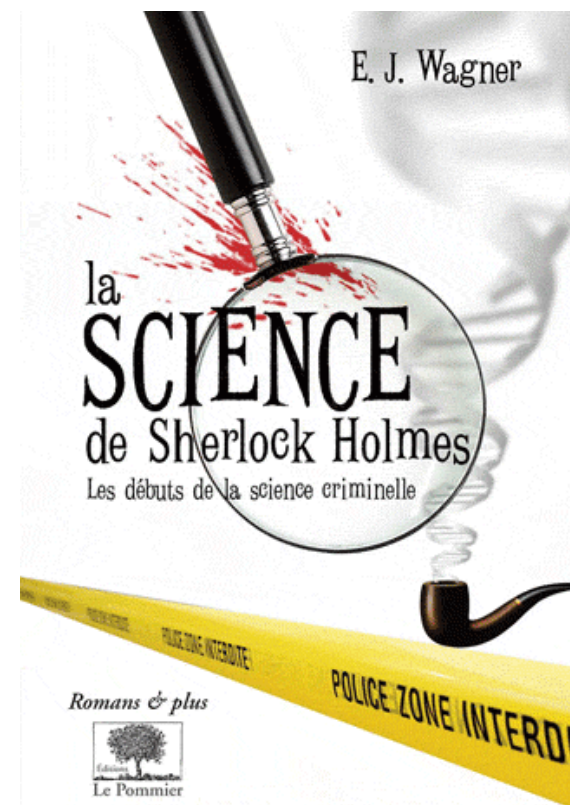
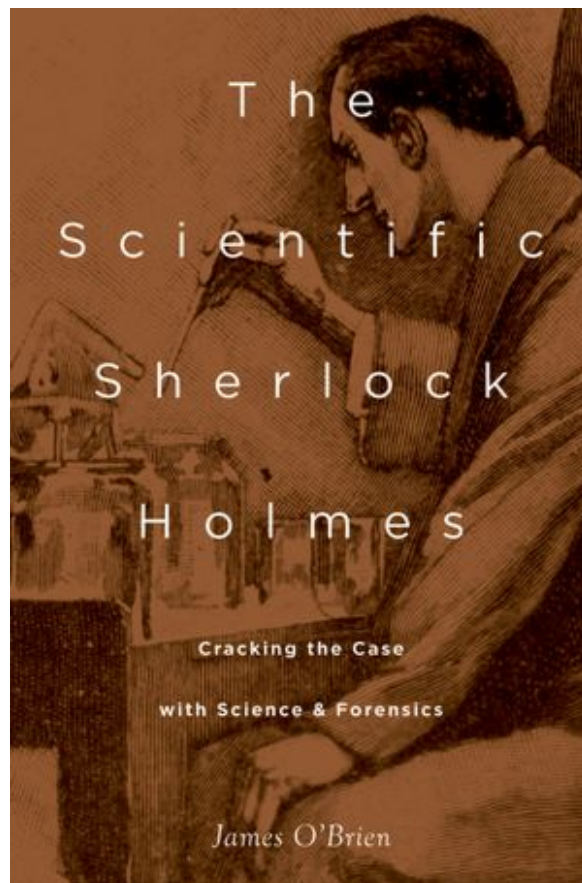


From Baskerville Hall
to the Valley of Fear,
the Real Forensics Behind
the Great Detective's
Greatest Cases



The Science of Sherlock Holmes

E. J. WAGNER





La méthode de Sherlock Holmes

De la clinique à la critique

CampagnePremière /

BERCHER (Dr J.). L'œuvre de Conan-Doyle et la police scientifique au xx^e siècle. Étude médico-légale, préf. du Dr R. A. Reiss. In-8, iv-95 p., 1906. — Maloine.

Patrick Avrane

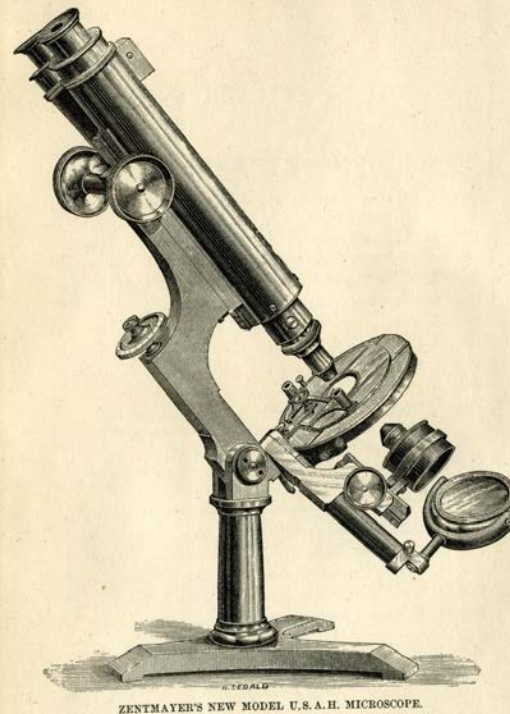
Sherlock Holmes & Cie

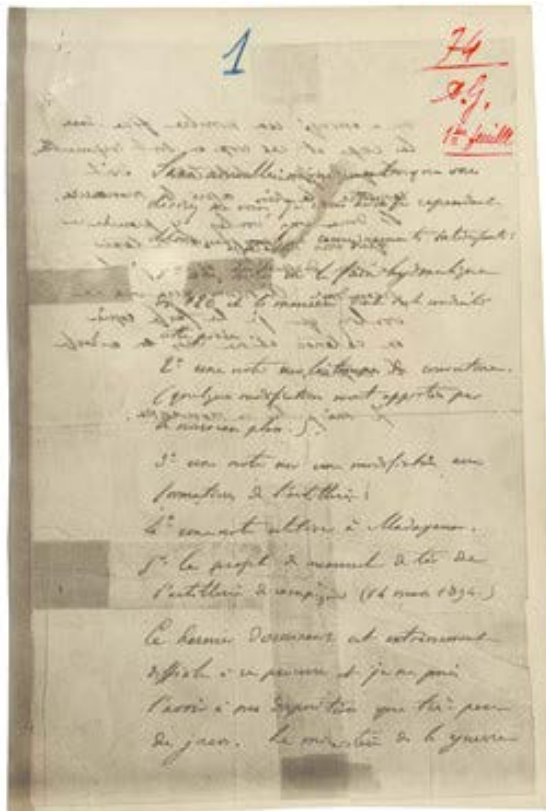
Détectives de l'inconscient



CampagnePremière /

I) - POLICE SCIENTIFIQUE





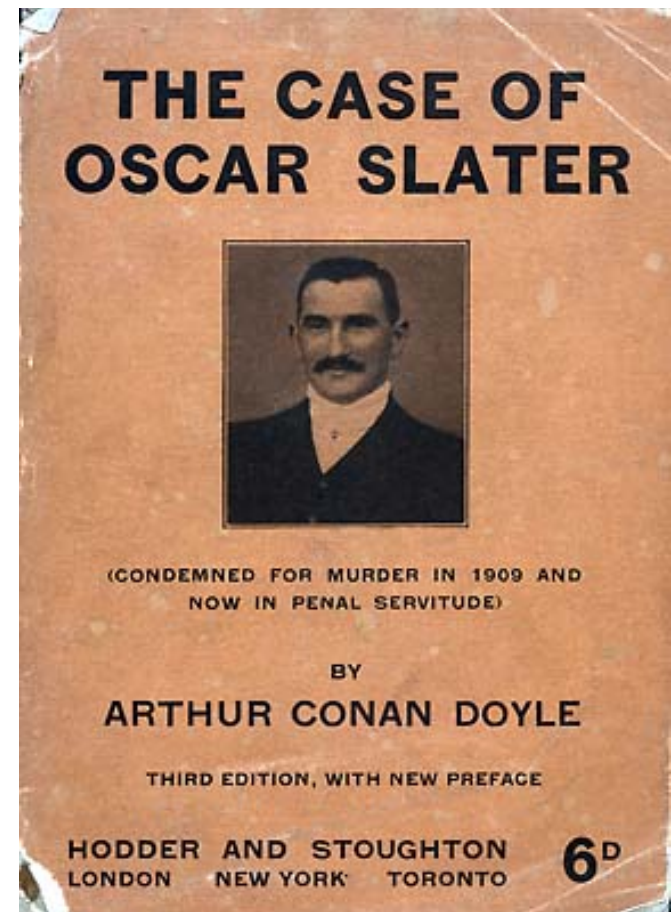
**Sans Bertillon
(1853-1914) ...**

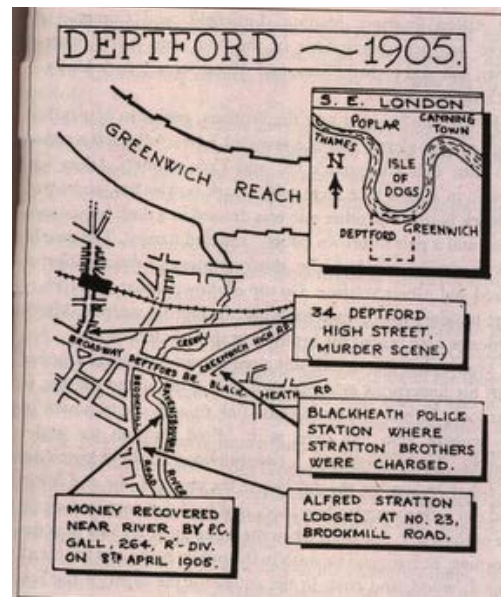


Les empreintes digitales - Une idée dans l'air du temps

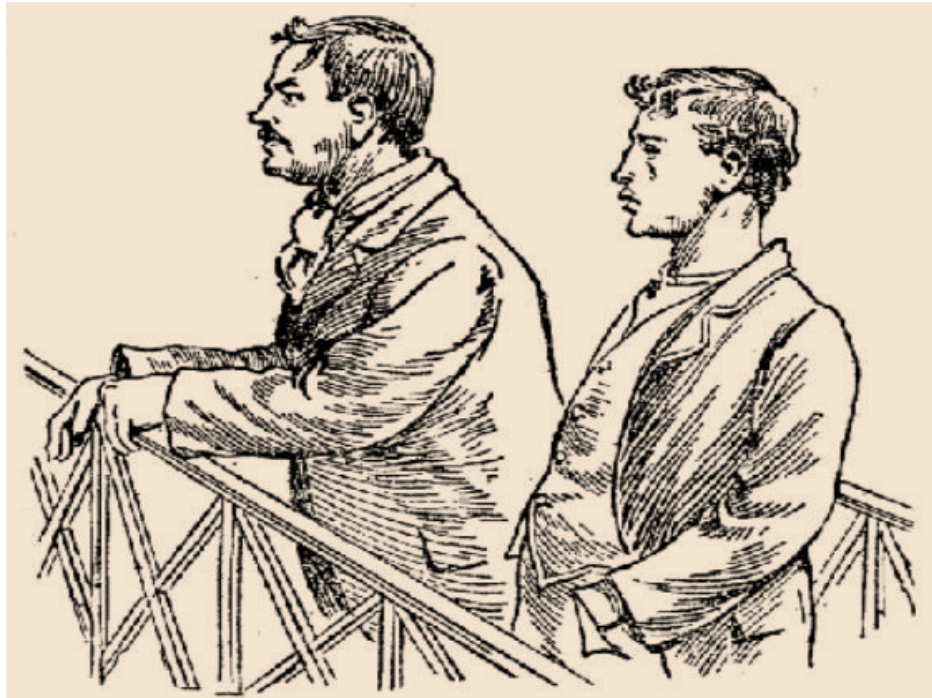


1883 - Le premier romancier utilise l'idée





1905 - Affaire Stratton - 1^{er} cas d'utilisation en justice



TWO BROTHERS CONVICTED.

LONDON, May 8.

Alfred Stratton and Albert Stratton, two brothers, who had been employed as laborers in the district, have been found guilty and sentenced to death for the murder on March 27, under revolting circumstances, of Mr. Thomas Farrow and his wife, who kept an oilshop at Deptford. The blood-stained finger-prints left by the criminals near the scene of the tragedy formed important factors in their identification.

The men were seen at an early hour in the morning to leave the shop. They were identified by three persons. The motive was robbery. The victims were killed with a jemmy.

Les empreintes digitales



« L'homme à la lèvre tordue » : empreintes



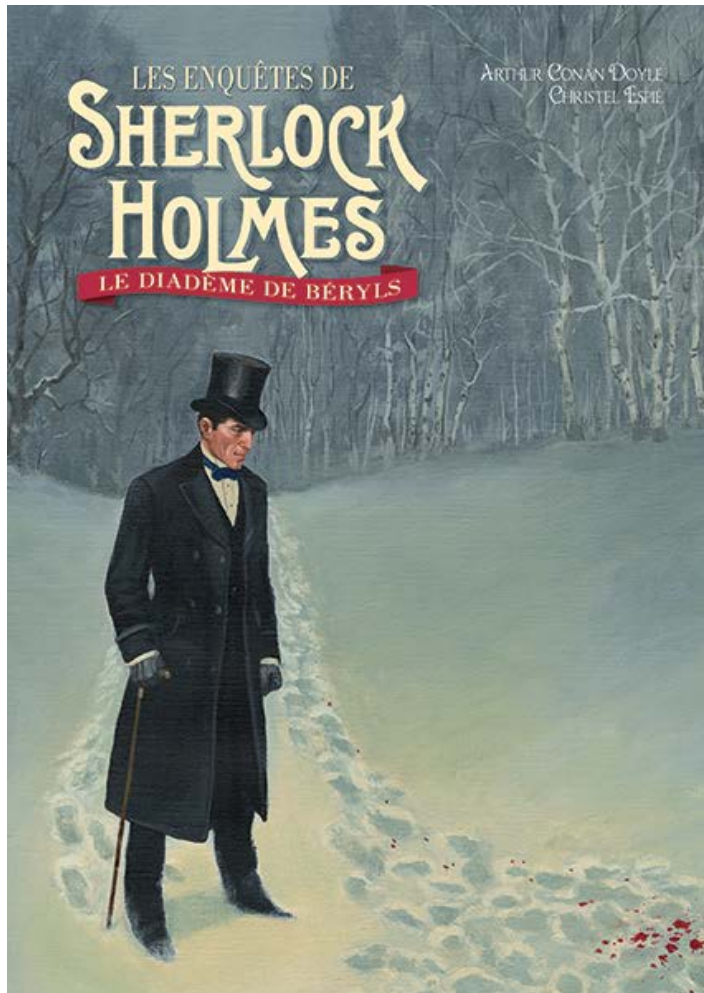
« Les trois étudiants » : pas d'empreinte



1903 : même les romanciers lisent



« L'entrepreneur de Norwood » - 1^{er} exemple de « fausse empreinte » digitale.



Les traces de pas : 36 cas sur 60 Vers 1890, utilisation en justice



L'un des cas
« rentables »

« **Boscombe Valley** » :
résolution totale du cas

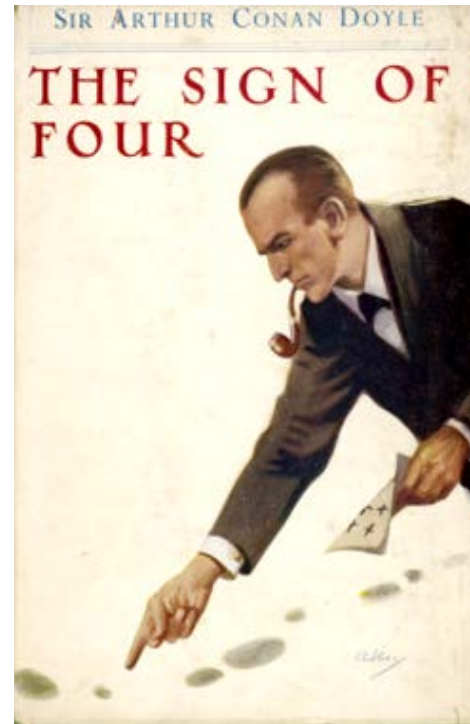


« L'École du Prieuré »
Traces de pneus et d'animaux

Holmes, une monographie



« Le pensionnaire en traitement » :
ordre des monteurs d'escalier



« Le pied du diable » :
moulage, Doyle précurseur ?





« Le traité naval »

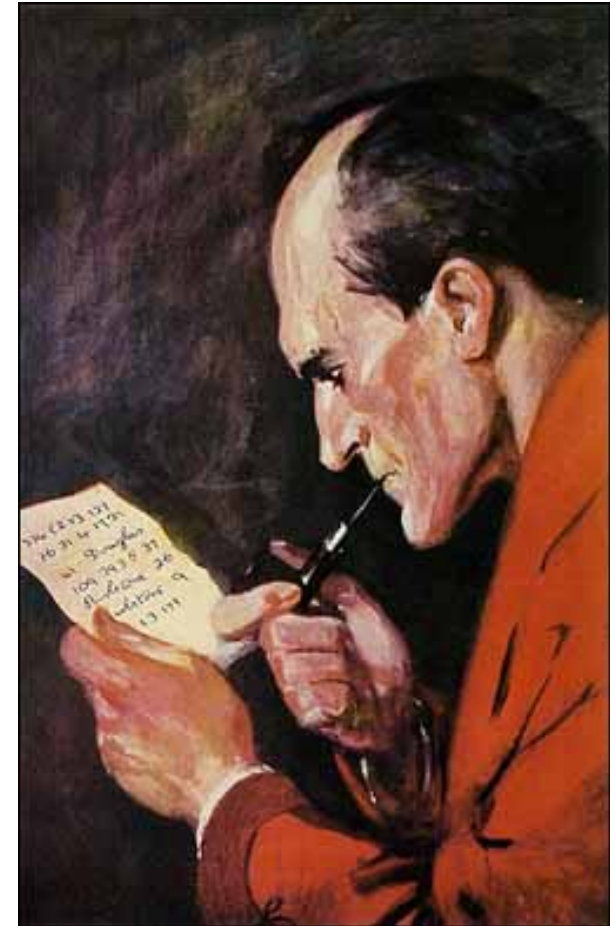
« L'entrepreneur de
Norwood » : train et testament

If you will only come round at quarter to twelve to the east gate you will learn what will very much surprise you and may be of the greatest service to you and also to Anne Morrison. But say nothing to anyone upon the matter

« La vallée de la peur » : déductions nombreuses.



« Reigate squires » : rôle le plus important de la graphologie.



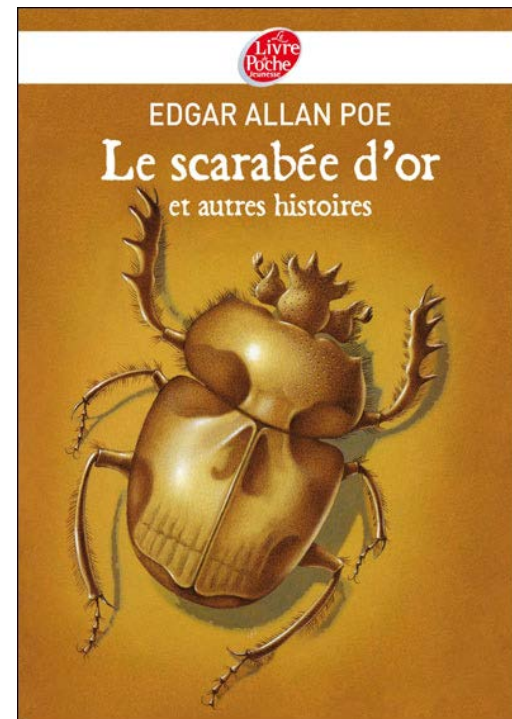


« A case of identity » : lettres de séduction et machine à écrire - Holmes en avance sur son temps



53‡‡+305))6*;48264‡.)4‡);48*;*8¶60))85;1‡(;‡*8 +
83'88)5*+;46(;88*96*?;8)*‡(;485);5*+2:*‡(;4956*2 (5
*_
4)8¶8*;4069285);)6+8)4‡‡;1(‡9;48081;8:8‡1;48+ 85
;4)485+528806*81(‡9;48;(88;4‡?34;48)4‡;161;;188;
‡?;

**Edgar Poe publie en
1843 « Le scarabée
d'or ». Dès 1839, il
propose des
messages codés**





« Le Gloria Scott » : Holmes au collègue

« Les hommes dansants »



Les chiens



**Pompey dans le
« trois-quart »**

**« Le signe des
quatre » Toby et
la créosote**



**« Silver Blaze » et
le non-incident**



« Shoscombe Old Place » - Rôle crucial de l'épagneul de Lady Beatrice : preuve d'identité.

CAS RÉCIPROQUES



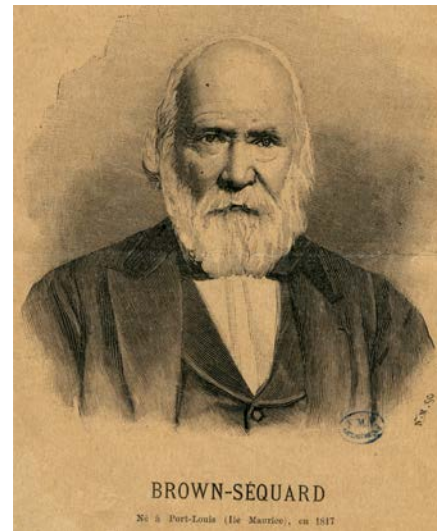
Carlo et « Le vampire du Sussex »



Roy et « L'homme qui grimpa »
- Monographie d'Holmes



Greffes, hormones et jouvence ...



Le chien révélateur de poison



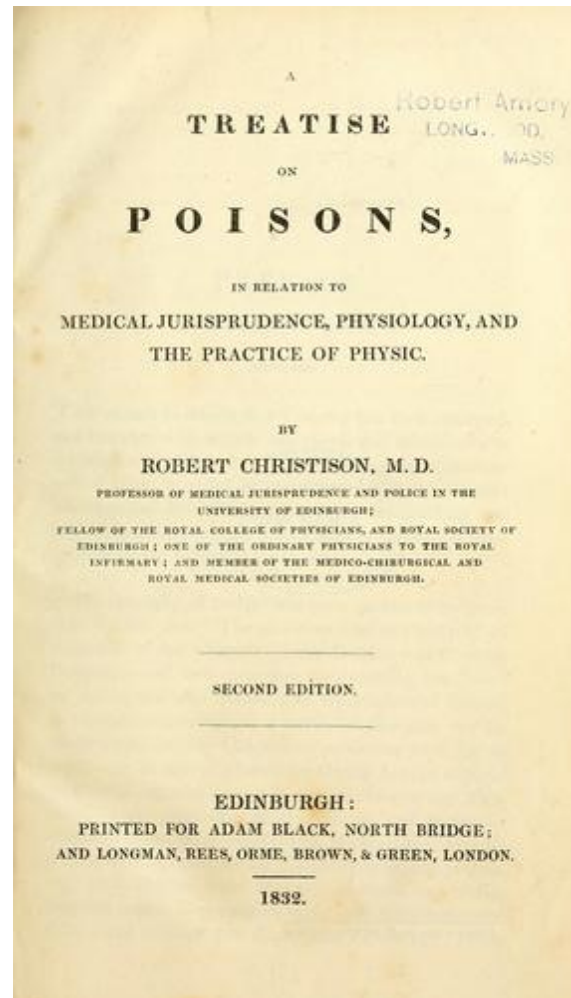
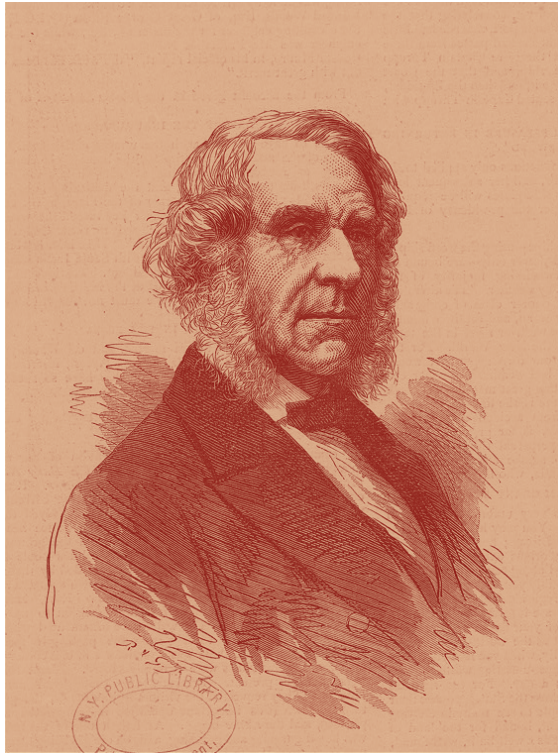
« Le vampire du
Sussex »



« Étude en rouge » : le chien
cobaye de Mme Hudson

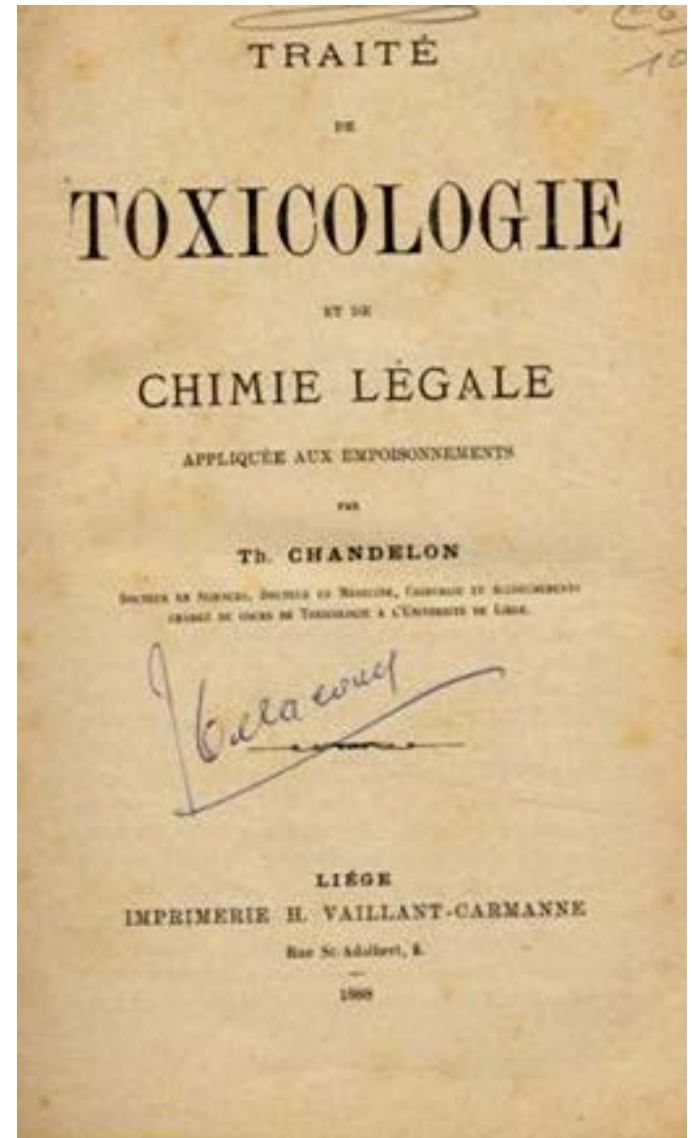


II) - TOXICOLOGIE

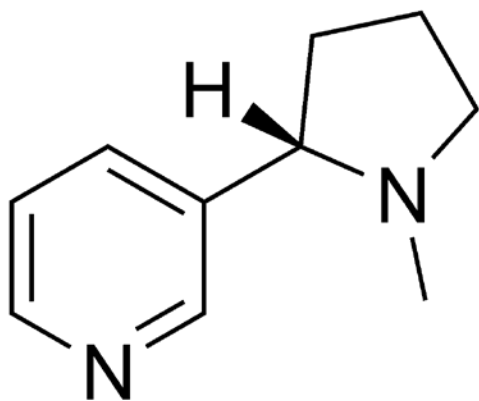


Christison et Fraser

Développement de la toxicologie analytique



Meurtre à la nicotine : l'affaire Bocarmé (1851)

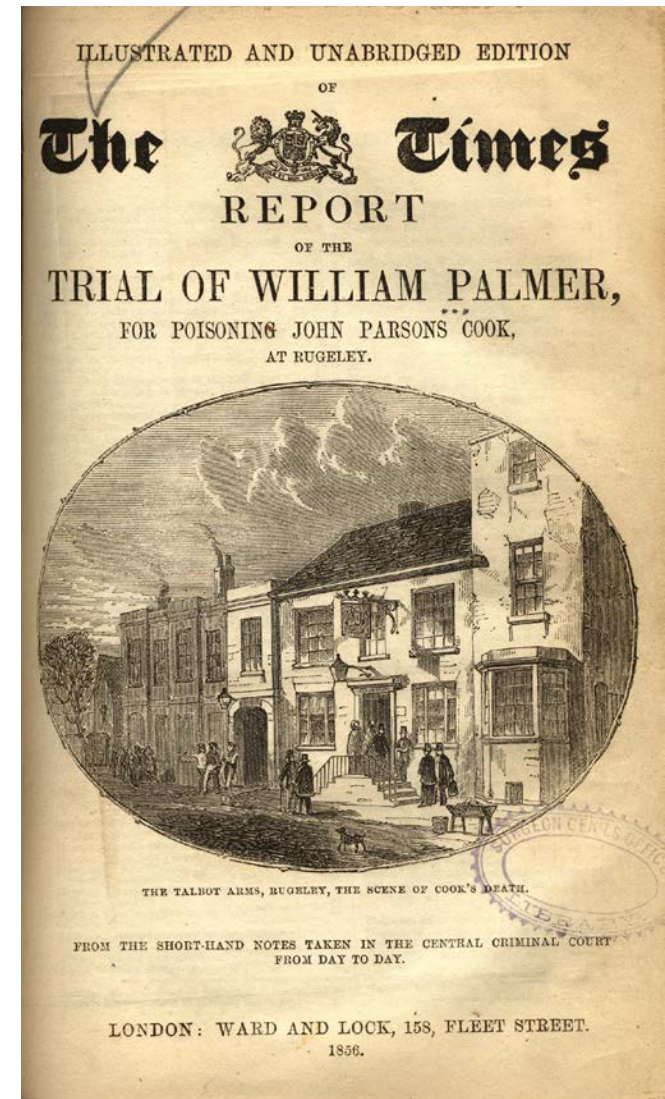
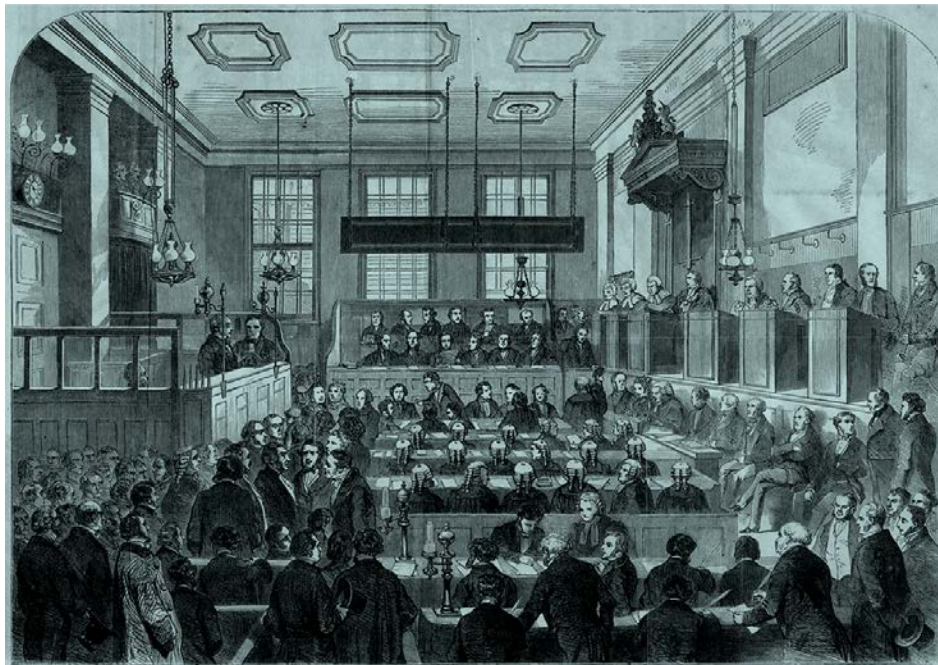


Jean Servais STAS
(1813-1891)





Strychnine : l'affaire Palmer (1856) - Un médecin criminel

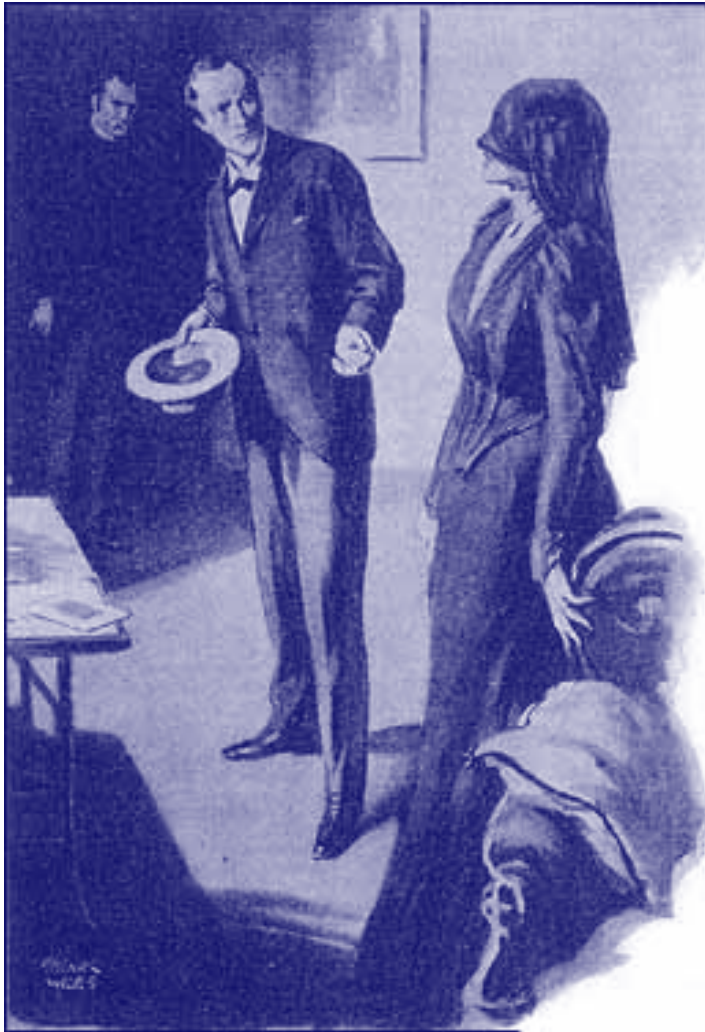


« Interprète grec » CO



« Rituel des Musgrave » : CO_2





« La pensionnaire voilée » :
HCN



Chloroforme

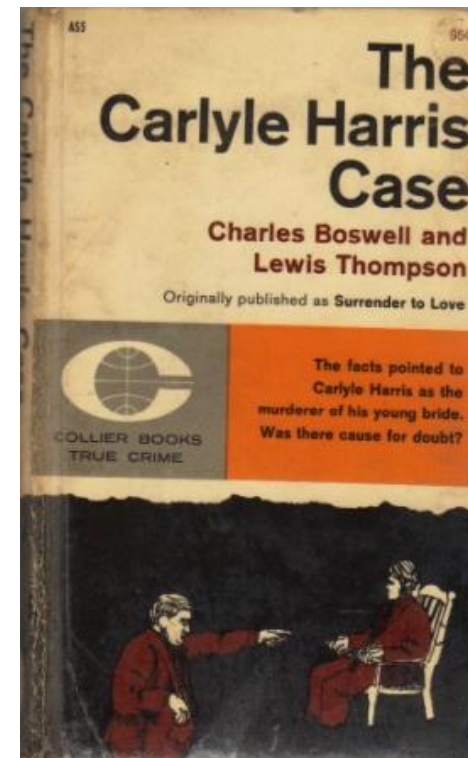
« 3 Garrideb »



« Disparition Lady Frances Carfax »

« Dernier coup d'archet »

« Signe des quatre »



Affaire Carlisle Harris : alcaloïdes à la Une (quinine et morphine)

« Étude en rouge »

Poisons exotiques

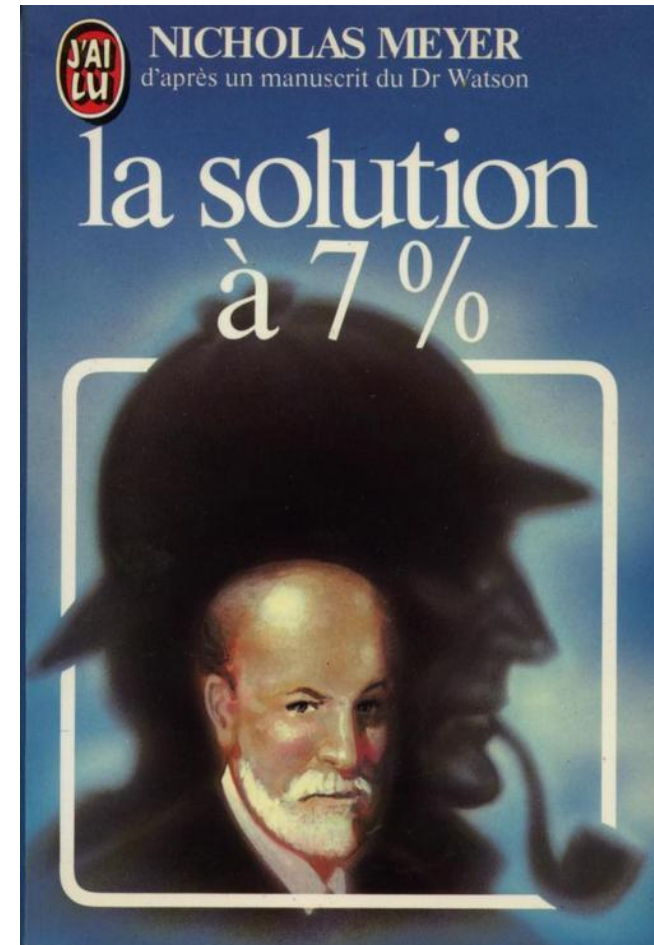


« L'aventure du pied du diable »

Stupéfiants



**Cocaïne au début du
signe des quatre ...**

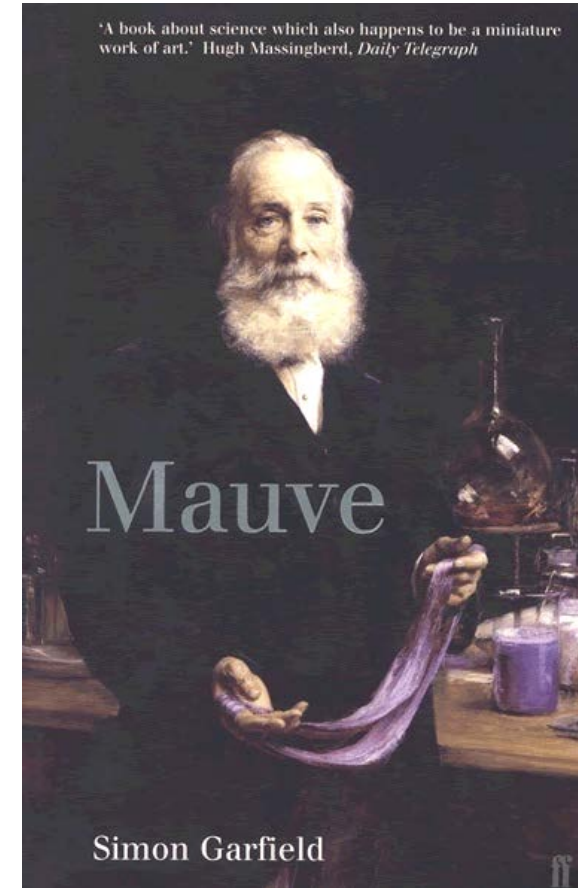


III) - CHIMIE



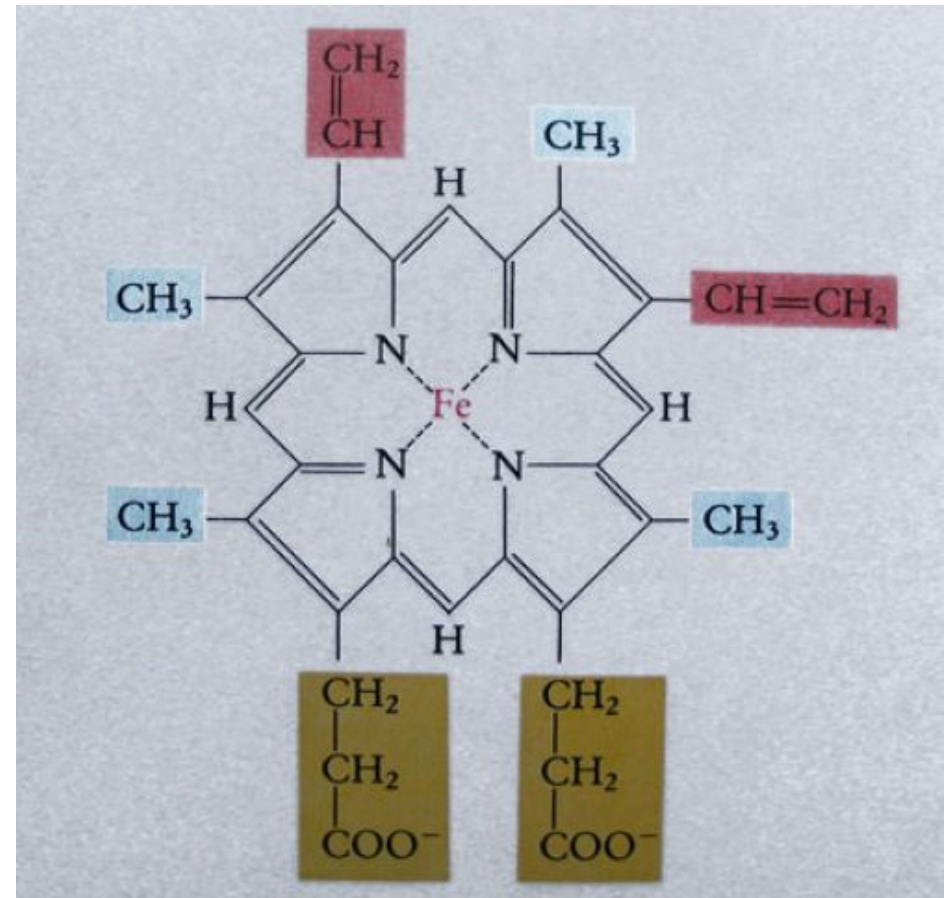


Les colorants victoriens





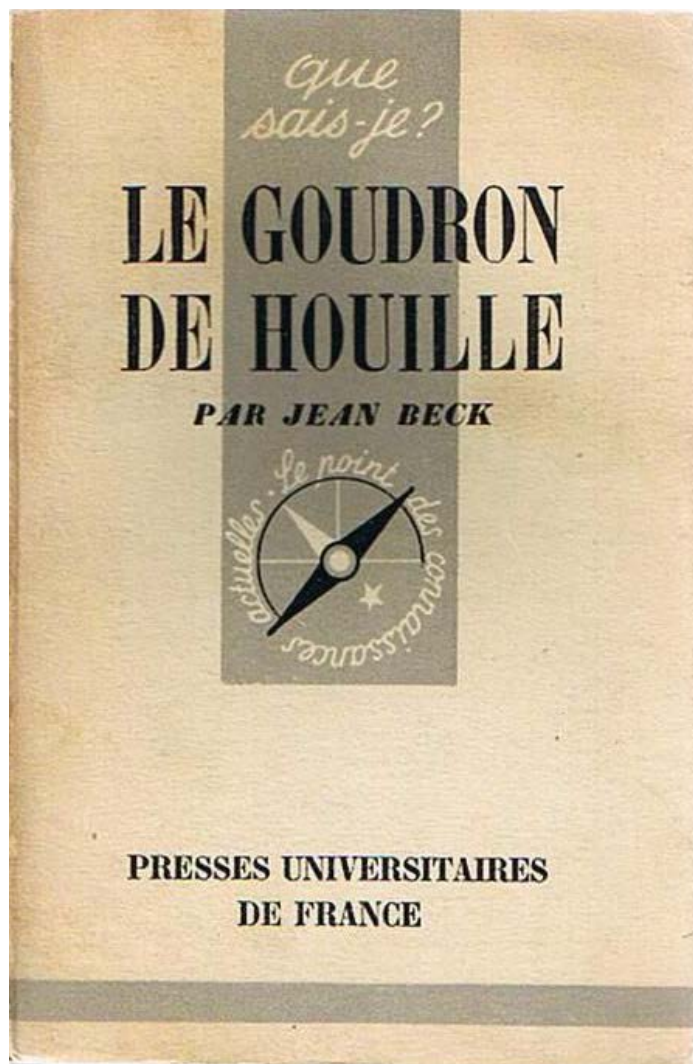
« Étude en rouge » ...sang



Holmes à Montpellier : le goudron de houille



« Maison vide »



Hydrocarbures

« Le signe des 4 »



Bisulfate de baryum
« Un problème d'identité »



Phénol
« Le pouce de l'ingénieur »



“THE HOUND OF THE BASKERVILLES.”

Phosphore
« Chien des Baskerville »

Acide
« Traité naval »

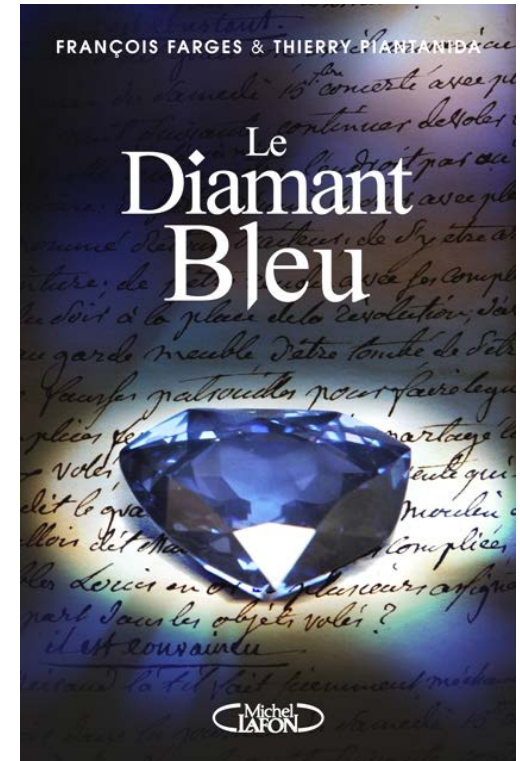
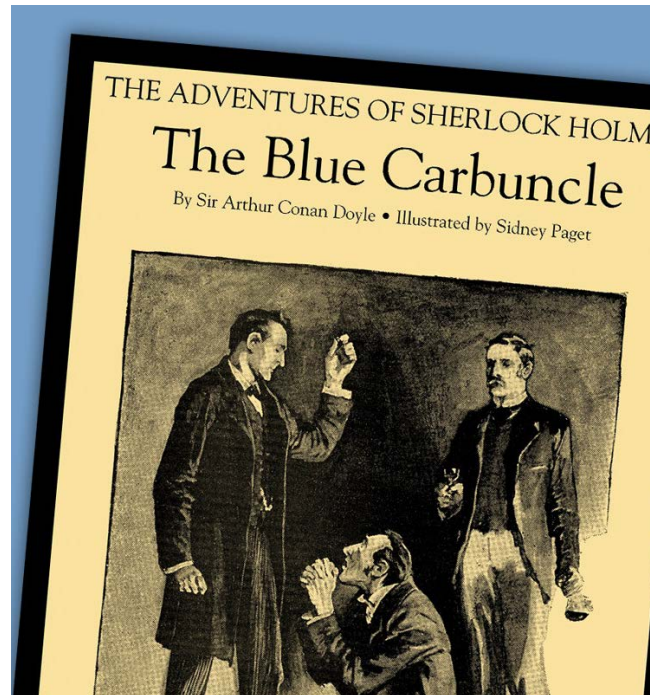
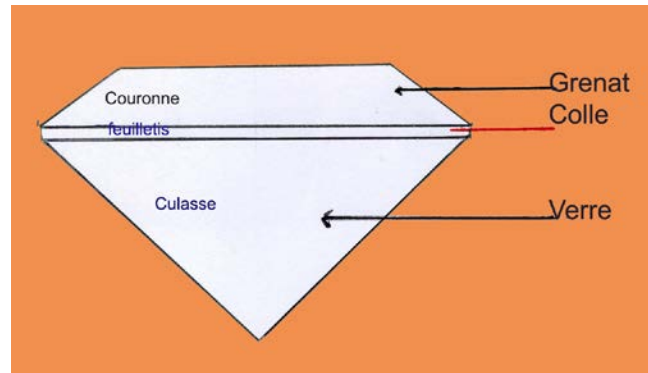


H₂SO₄
« L'illustre client »

IV) - MINÉRALOGIE

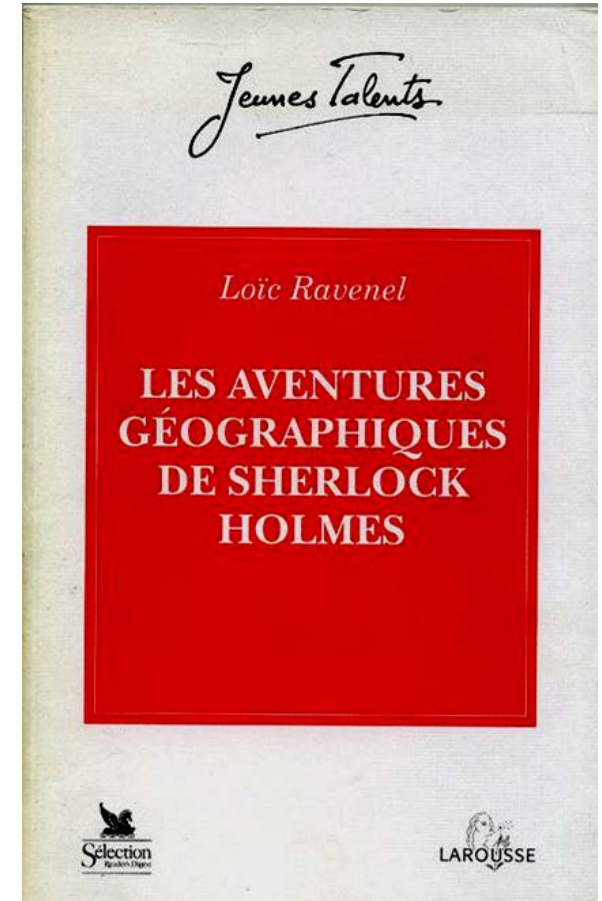
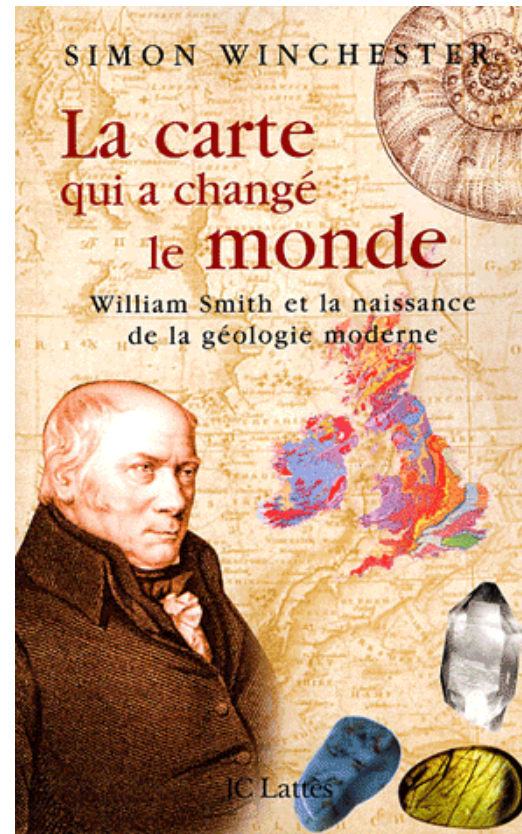


« La pierre de
Mazarin »



« Escarboucle
bleue »

V) - GÉOLOGIE





« 5 pépins d'orange »
Zone de Londres



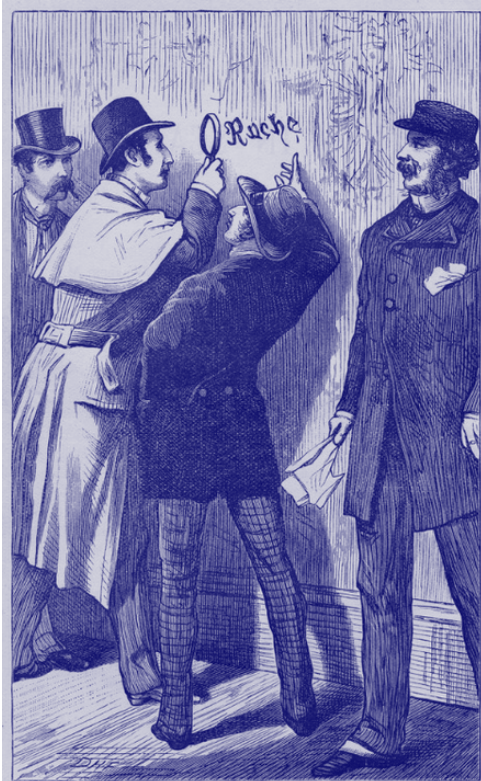
« Pied du Diable »
Gravier sous une fenêtre

« Pouce de l'ingénieur »
Terre à foulon

VI) - MATHÉMATIQUES

Probabilités

« 6 Napoléons »

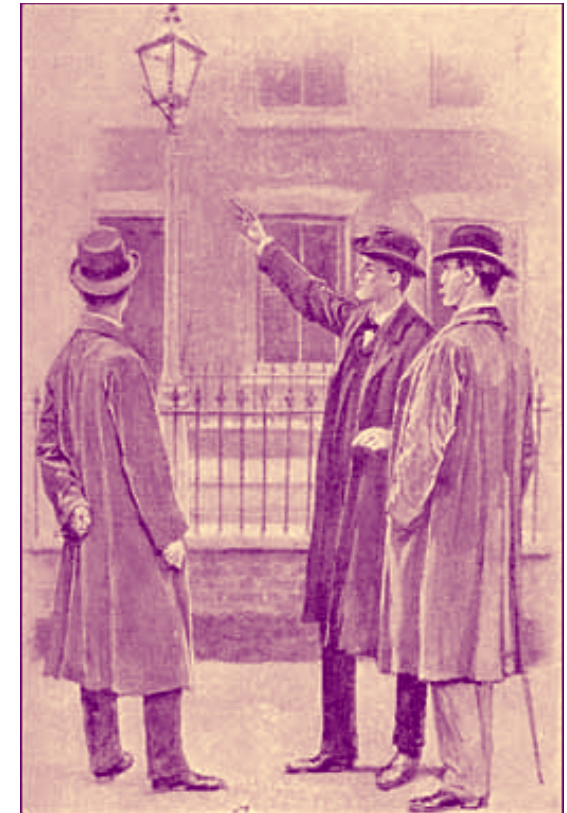


"He examined with his glass the word upon the wall, going over every letter of it with the most minute exactness." (Page 23.)



Euclide & logique

« Étude en rouge », « Signe des 4 »



« Silver Blaze »

Calcul de la vitesse d'un train



« Rituel des Musgrave »

Géométrie et règle de 3



Moriarty

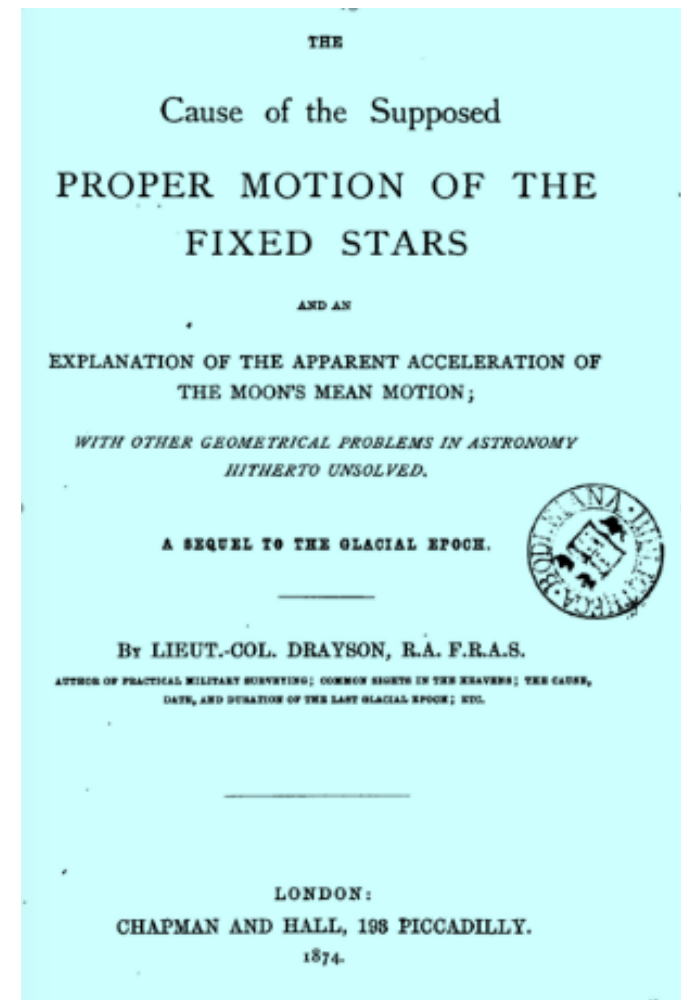
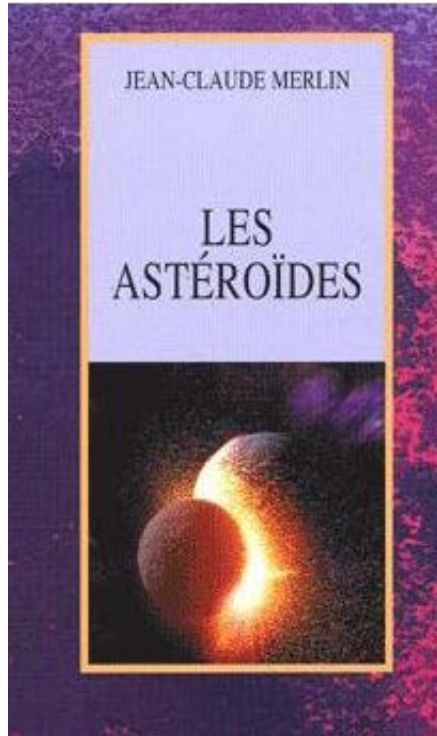
Traité sur le théorème binomial

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$$

VII) - ASTRONOMIE



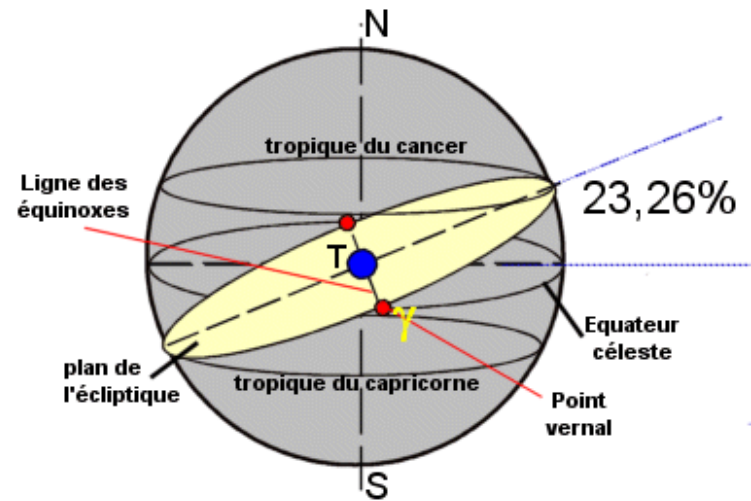
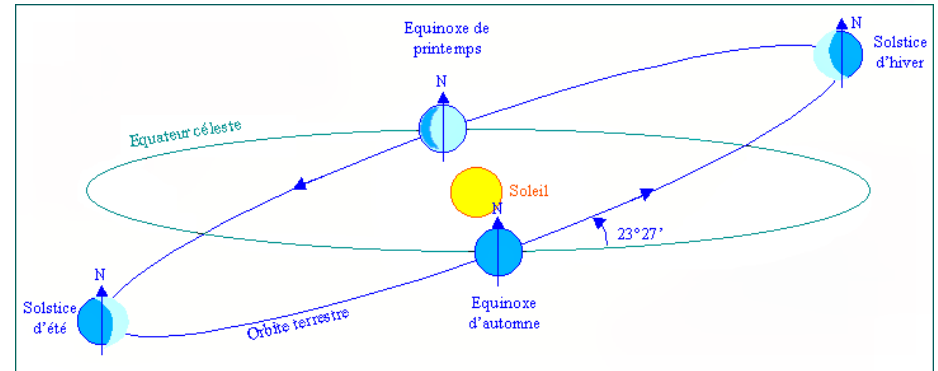
Alfred Drayson (1827-1901)



Simon Newcomb (1835-1909)

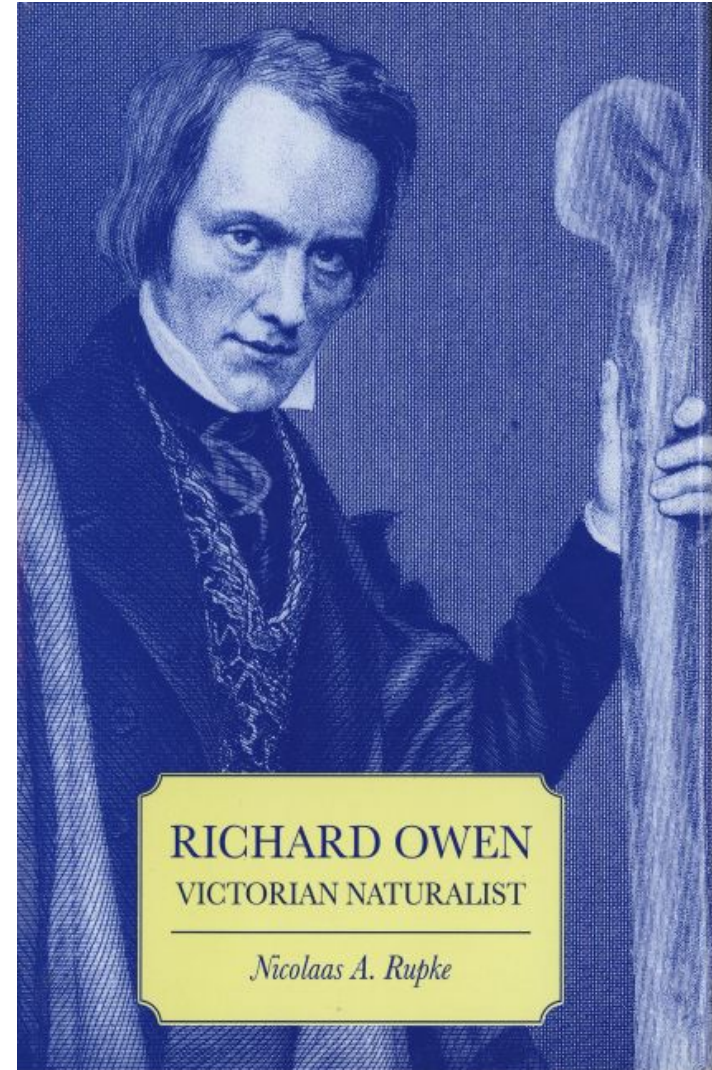
« Rituel des Musgrave » »

Position du soleil & ombre des arbres

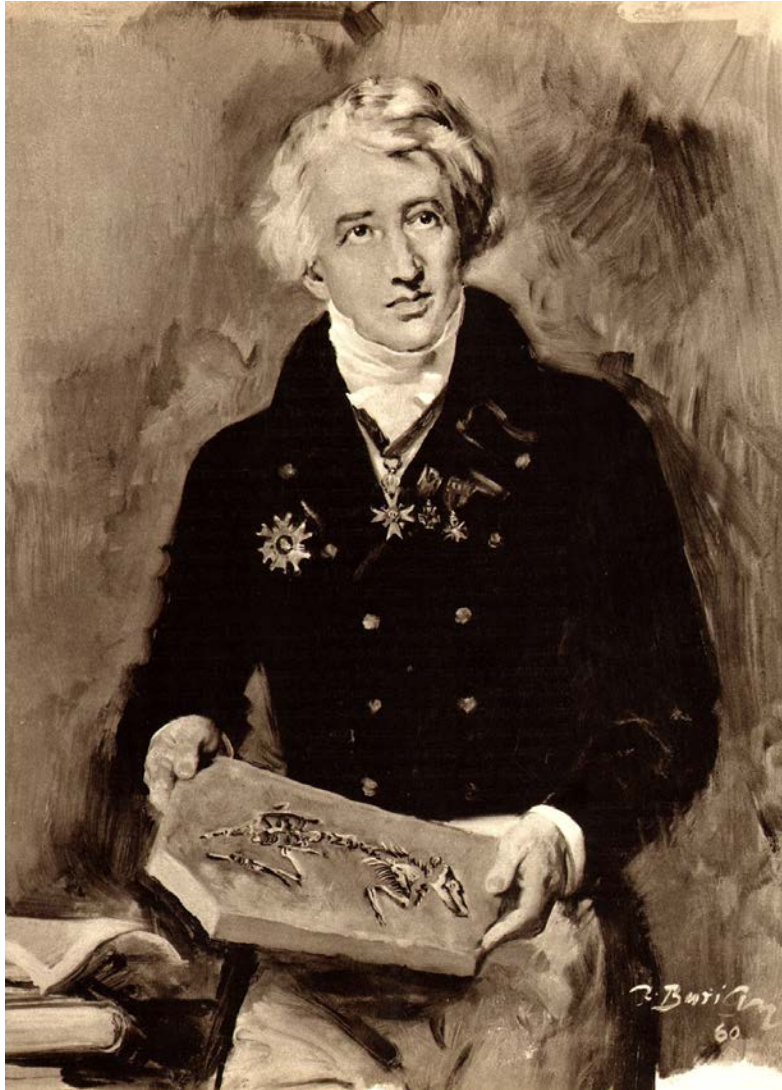


« L'interprète grec »
Obliquité de l'écliptique

VIII) - ANATOMIE



La logique de Cuvier



« Les 5 pépins d'orange »



« **Silver Blaze** »
Muscles & tendons



« **Signe des 4** »
Travail et mains

« **Cycliste solitaire** »
Musicienne



« Shoscombe »
Condyle de fémur



« Boîte en carton »
Monographie sur les oreilles

IX) - PHYSIQUE



« **Bruce Partington** » Principe d'inertie, vitesse, frottements ...

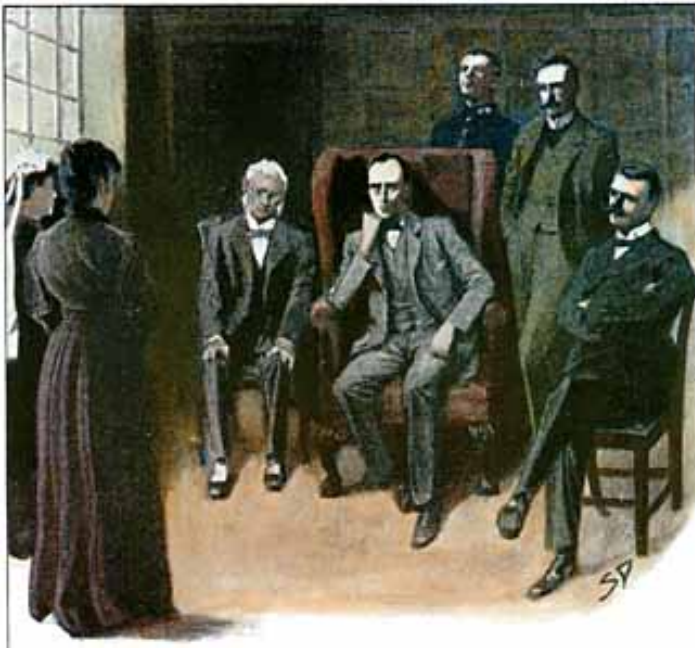
Optique



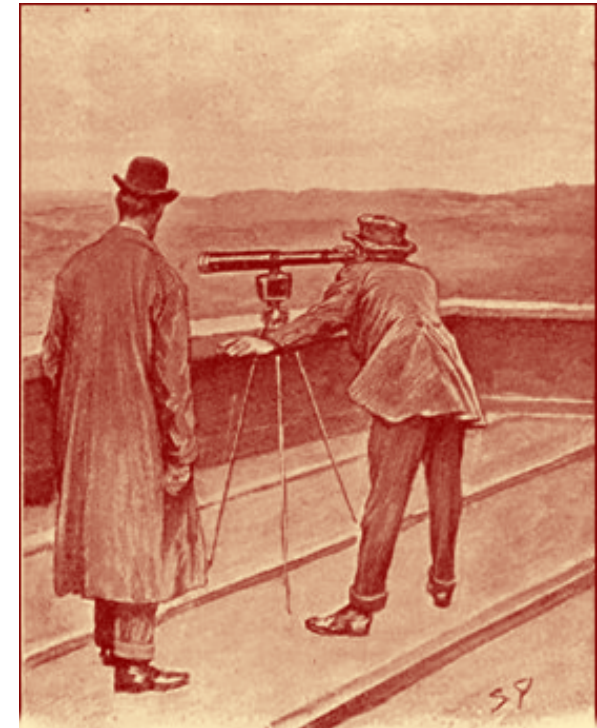
« Le pince-nez en or »

Loupe : dans 1/3 des récits

« **Hommes dansants** »
Diffusion des gaz

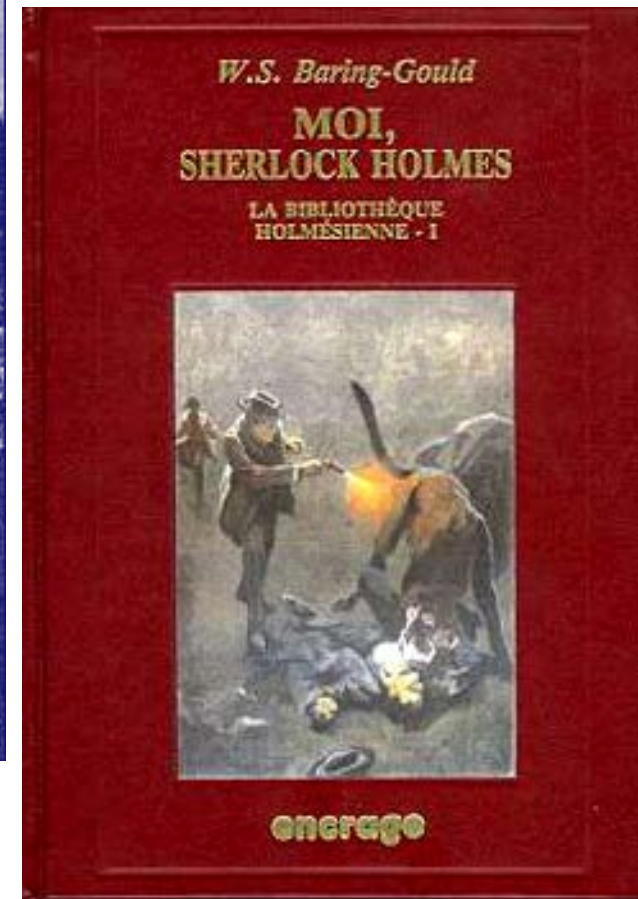
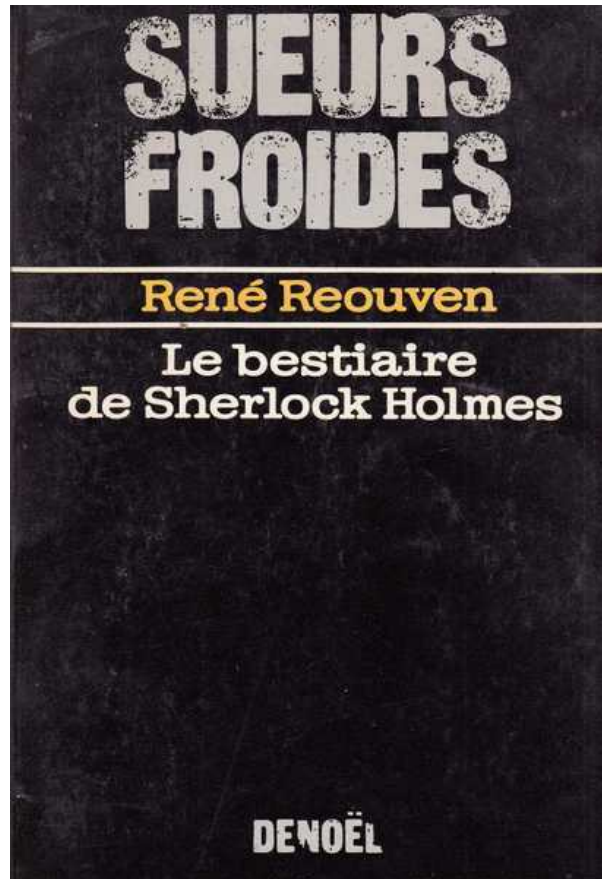


« **Shoscombe** »
Microscope

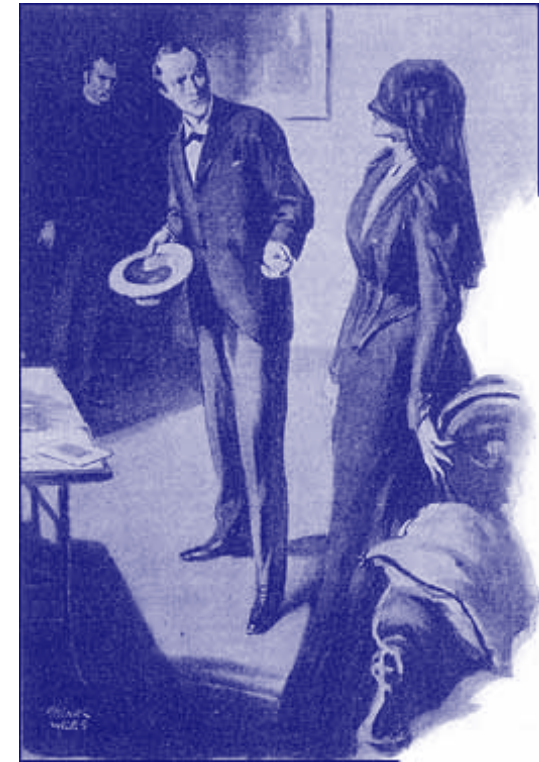


« **Baskerville** »
Télescope

X) - ZOOLOGIE



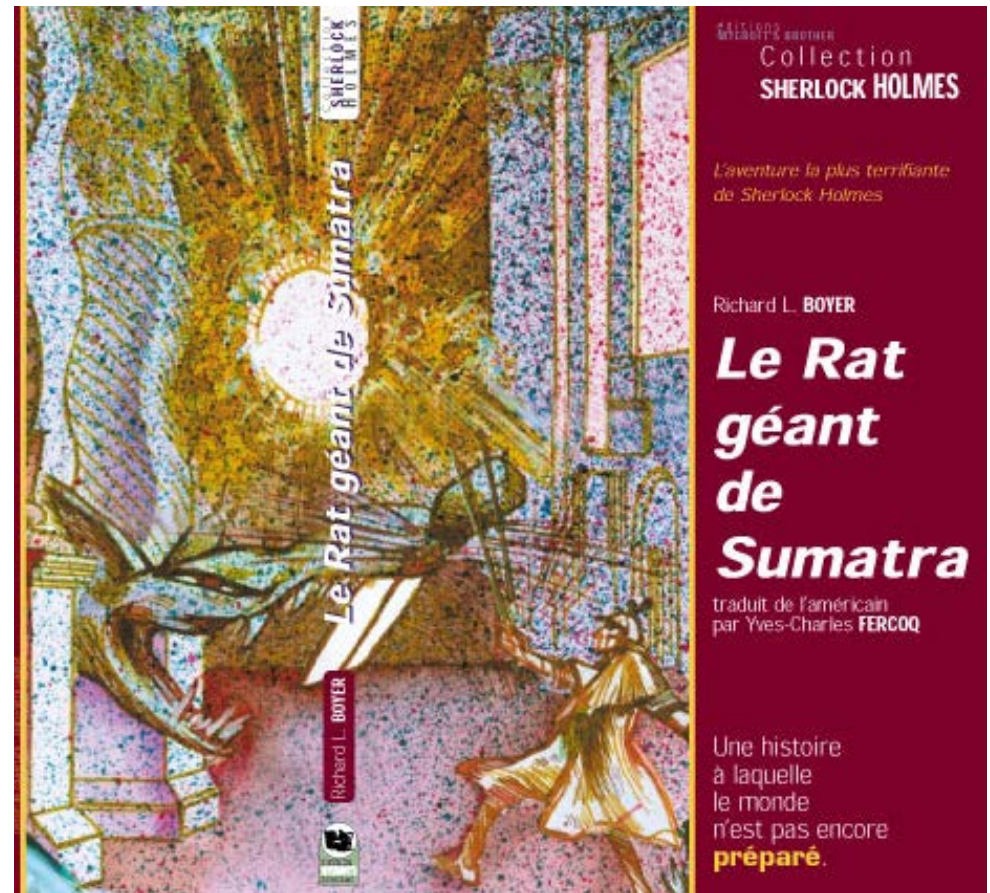
« Crinière du lion »



« Pensionnaire voilée »



« La bande mouchetée »



XI) - PATHOLOGIE



« Le détective agonisant »



« Le soldat blanchi »

XII) - MÉTÉOROLOGIE



Les beaux
baromètres
victoriens



« **Boscombe Valley** »

La scène de crime attendra



CONCLUSION

Toujours d'actualité

!

