

Quel récit historique ?

Pierre Laszlo

École polytechnique, Palaiseau & université de Liège

Plan

Deux conceptions de l'histoire

Acquis de l'histoire des sciences

Avec vos élèves

À qui appartient l'histoire ?

à ceux qui la font ?

à ceux qui la racontent ?



Formations divergentes

scientifiques : maître-apprenti, publications, séminaire de recherche

irrespect, discours critique : philosophie du non

historiens : quête d'une source originale à publier, suivant des normes établies

respect de l'autorité, qu'on citera

Publication

livre (monographie) : historiens

article dans une revue savante :
scientifiques

Communauté d'appartenance

c'est pour elle qu'on écrit
délimiter un territoire,
une chasse gardée



Controverse

oxygène de la vie scientifique

INÉDIT

un grand homme d'État
pour les cinquante ans
par sa belle écriture et
par sa belle manière de
parler et son bon sens
et son adresse et son
esprit et sa hardiesse
et sa main et son cœur

Écriture historique

ne pas manquer de citer tous les historiens, contemporains surtout



Synchronie / diachronie

strate temporelle, historiens

évolution menant au présent,
scientifiques

Griefs des historiens

- technicité
- histoire Whig
- hagiographie / panégyrique
- grands ancêtres : généalogies de chimistes
- anecdotique, absence de contextualisation



un jargon incompréhensible

Langue technique des chimistes

exemple : autobiographie de George Olah

obstacle à la lecture par les historiens

double thèse de doctorat, hélas tombée en
désuétude

by the author of *Christianity & History*

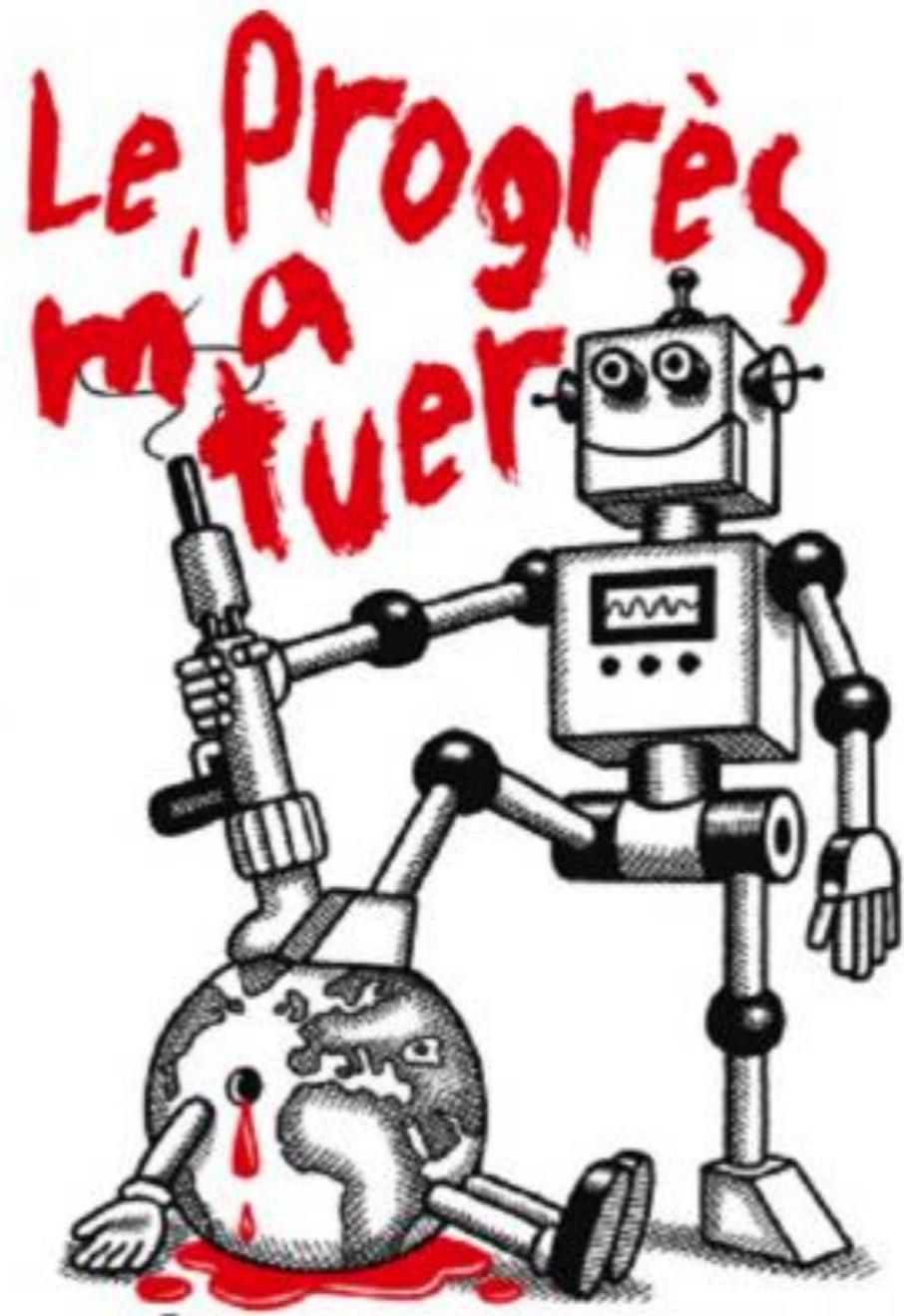
The Whig Interpretation of History

★ BY ★

HERBERT
BUTTERFIELD

*Professor of Modern History
University of Cambridge*

'Butterfield is unique among living historians in the freedom with which he has ranged about the field of modern history, tackling the big subjects—Napoleon, Machiavelli, the Whig tradition, the scientific revolution of the seventeenth century. . . . But what distinguishes all his writings is a keen and subtle awareness of the historical process itself' MARTIN WIGHT in *The Observer*.



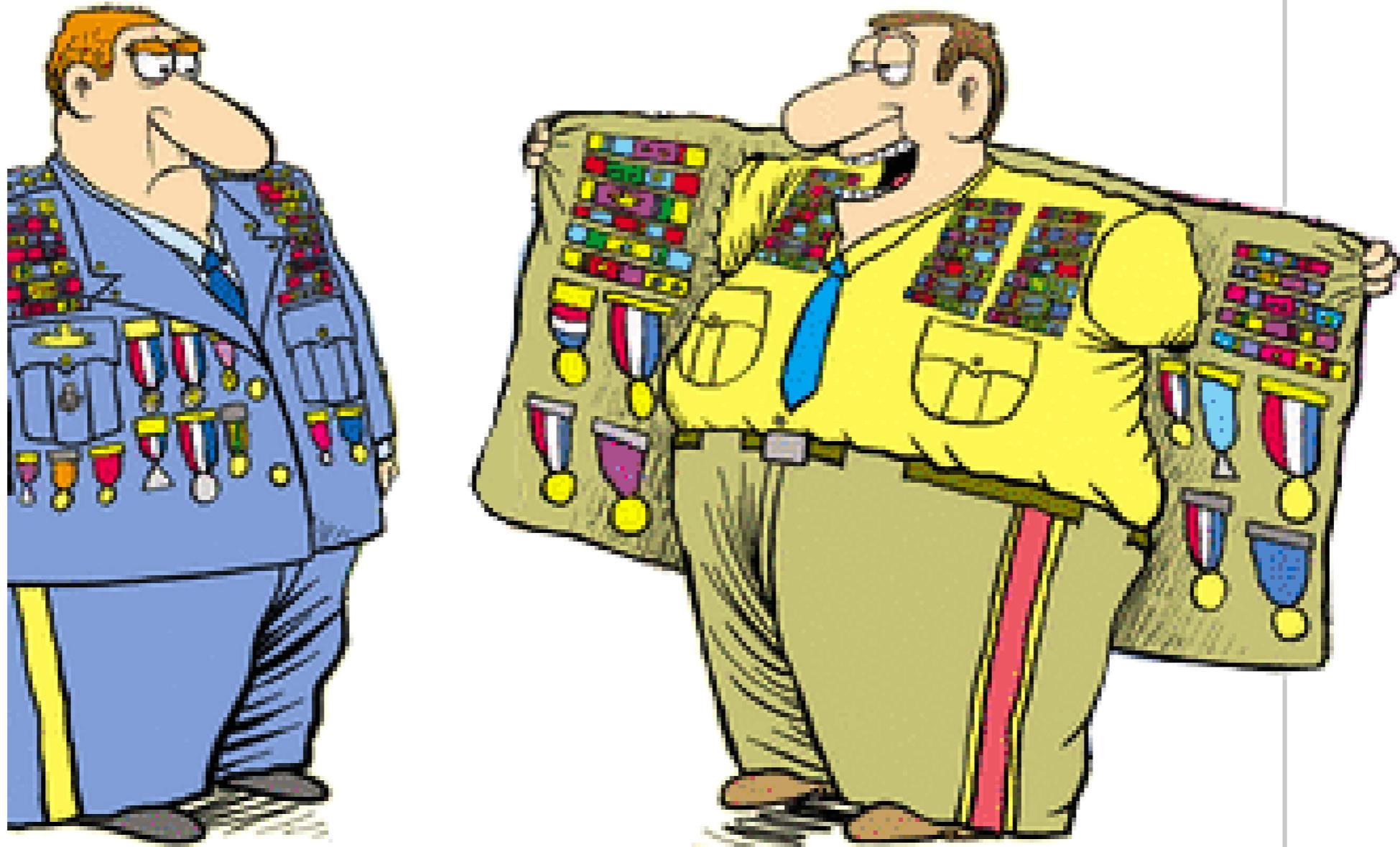


Abbé Luc J. LEFEVRE

PANÉGYRIQUE
DE SAINT-LOUIS
Roi de France

Nouaillé - Maupertuis le 25 Août 1970

I WIN!



Contextualisation

en dépit du ressenti des chercheurs, la vie intellectuelle est inséparable de la vie tout court

l'aventure scientifique, loin d'être autonome, est liée aux vicissitudes historiques

chromatographie sur papier : restrictions durant la Seconde Guerre Mondiale

Griefs des scientifiques

méconnaissance de la discipline

bibliographies annotées

hyper-spécialisation

Article historique-type

des normes strictes

mode didactique : on explique, on évite
d'affirmer

énoncé d'une thèse, *unique*

notes infrapaginales :
littérature secondaire, seulement, évaluée
par l'auteur



Grille de lecture



Invention / Découverte

en amont : science
(chercheurs)

en aval : technologie
(ingénieurs)

Découverte fortuite

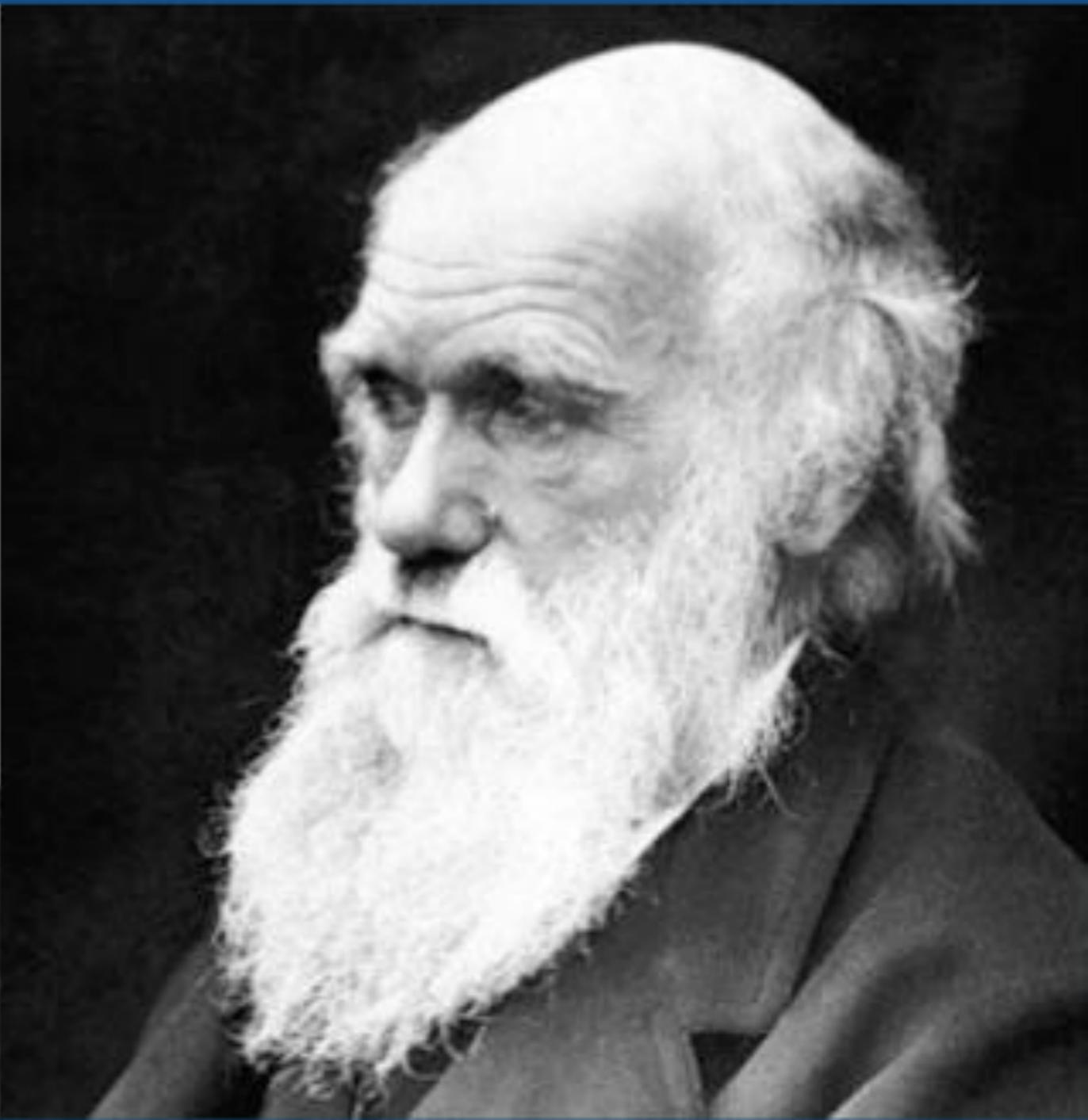
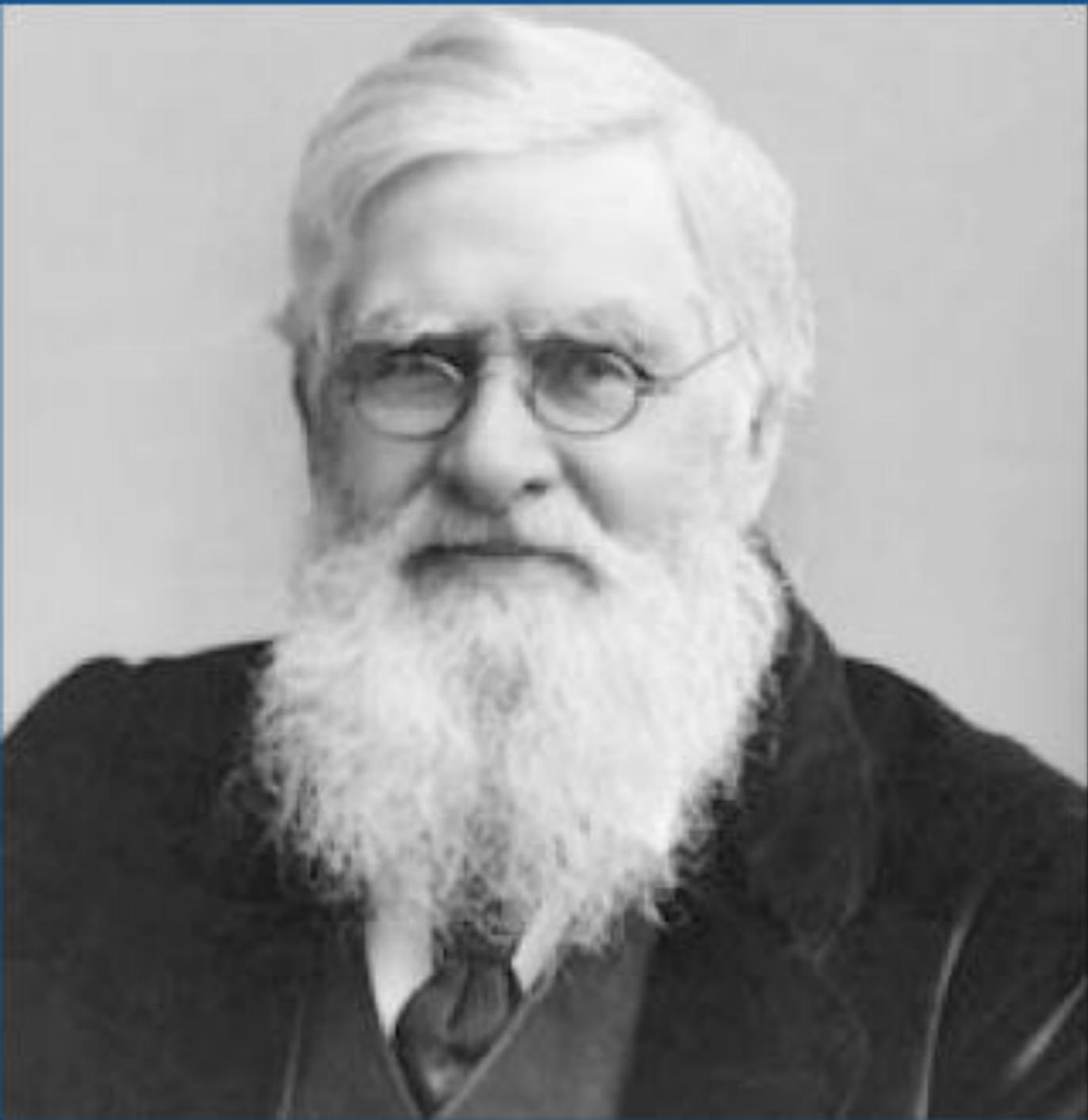
invention, volontariste

découverte, souvent inopinée



Découvertes simultanées

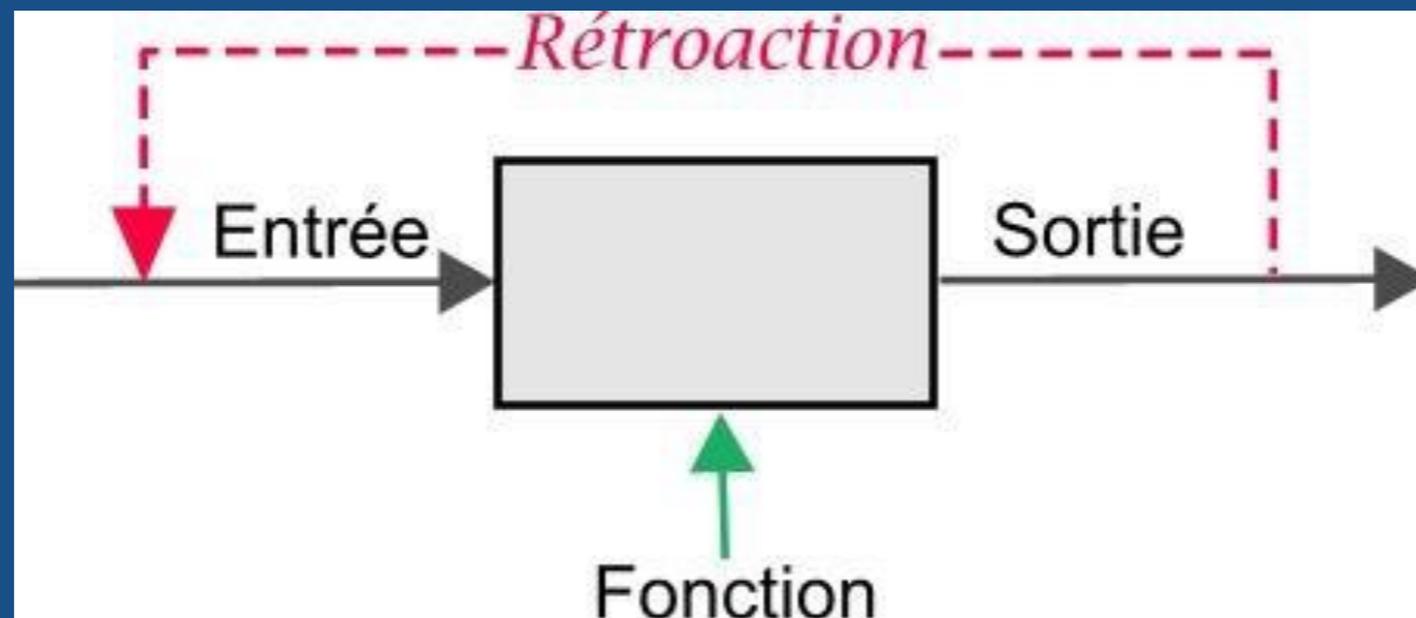
multiples (Merton),
en règle générale



Bien évidemment

on constate aussi

une rétroaction des techniques
sur les sciences



Brisures techniques

polarimètre

diffraction des rayons X

résonance magnétique

nucléaire

Elasticité du temps historique

ralentissements

accélération

Emprise sociologique

Bruno Latour,
l'un des chefs de file

LES SOCIOLOGUES
T'EXPLIQUENT
POURQUOI
TU ES DANS
LA MERDE...

ET LES
POLITIQUES
POURQUOI
TU VAS
Y RESTER!



- FAUSOUR -

Reconstitutions historiques

archéologie expérimentale comme germe,
influent

Mel Usselman, Alan Rocke, Hasok
Chang, Lawrence Principe, ...



Approche biographique

fait vieux jeu

tend à être récusée par les historiens

cependant ...

Archives orales

devoir moral, de notre part

legs pour les jeunes générations

exemple : CHF, à Philadelphie



Histoire institutionnelle

Solvay

DuPont

Société chimique

IUPAC

Matériel du laboratoire

PL : piège de Dean-Stark / viscosimètre
de Desreux-Bischoff

Long terme / court terme

longue durée : Fernand Braudel

*La Méditerranée et le monde méditerranéen
au temps de Philippe II*

pour la chimie, fille de l'alchimie,
la perspective à long terme
s'impose souvent.



L'Alchimiste par David Teniers

Ethnocentrisme

Simon Shaffer fait là œuvre de pionnier,
tout-à-fait remarquable

Enrichir vos cours ?

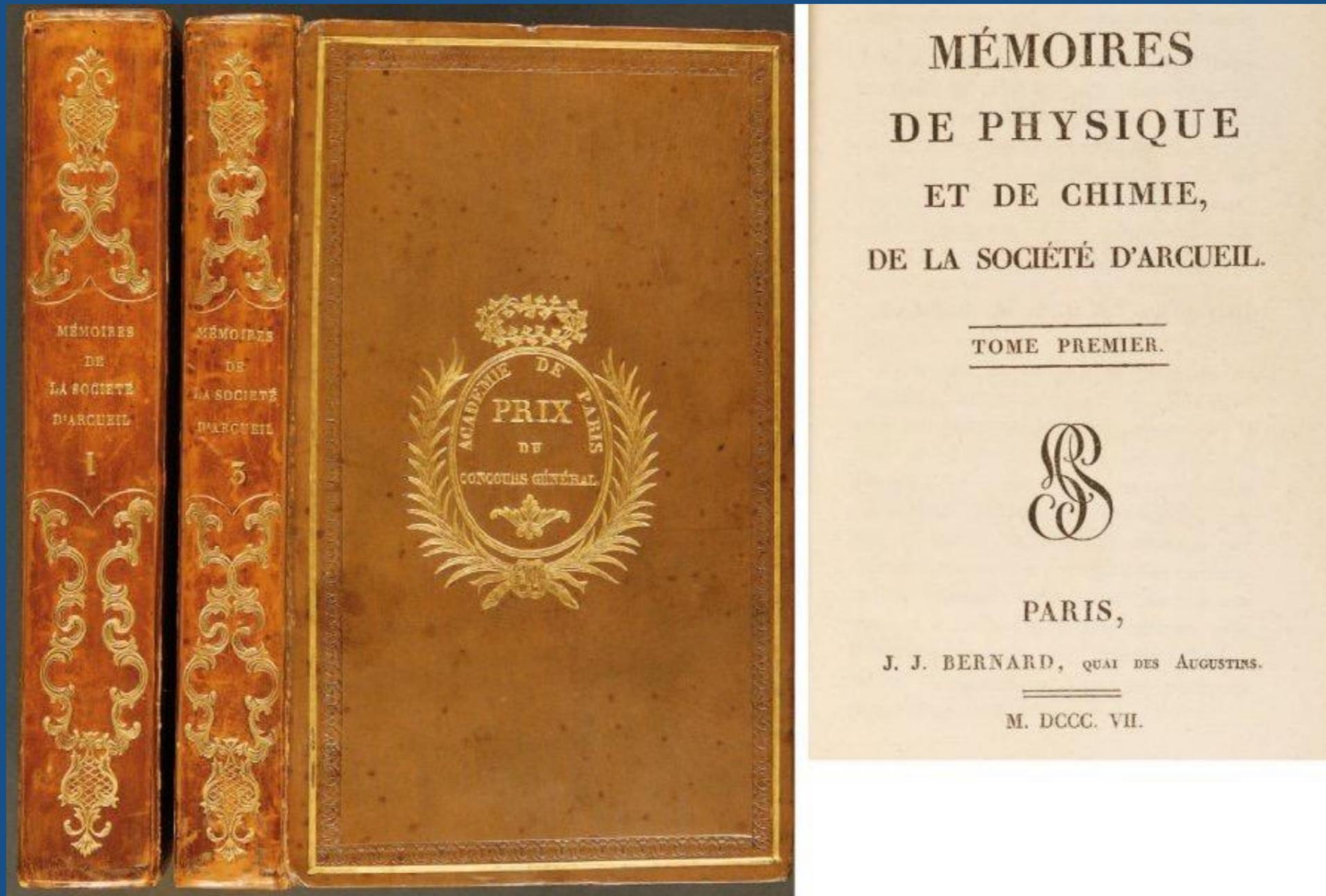
Montrer aux élèves

votre passion personnelle
pour la chimie

de grands exemples : Bachelard,
Primo Levi, Oliver Sacks, ...

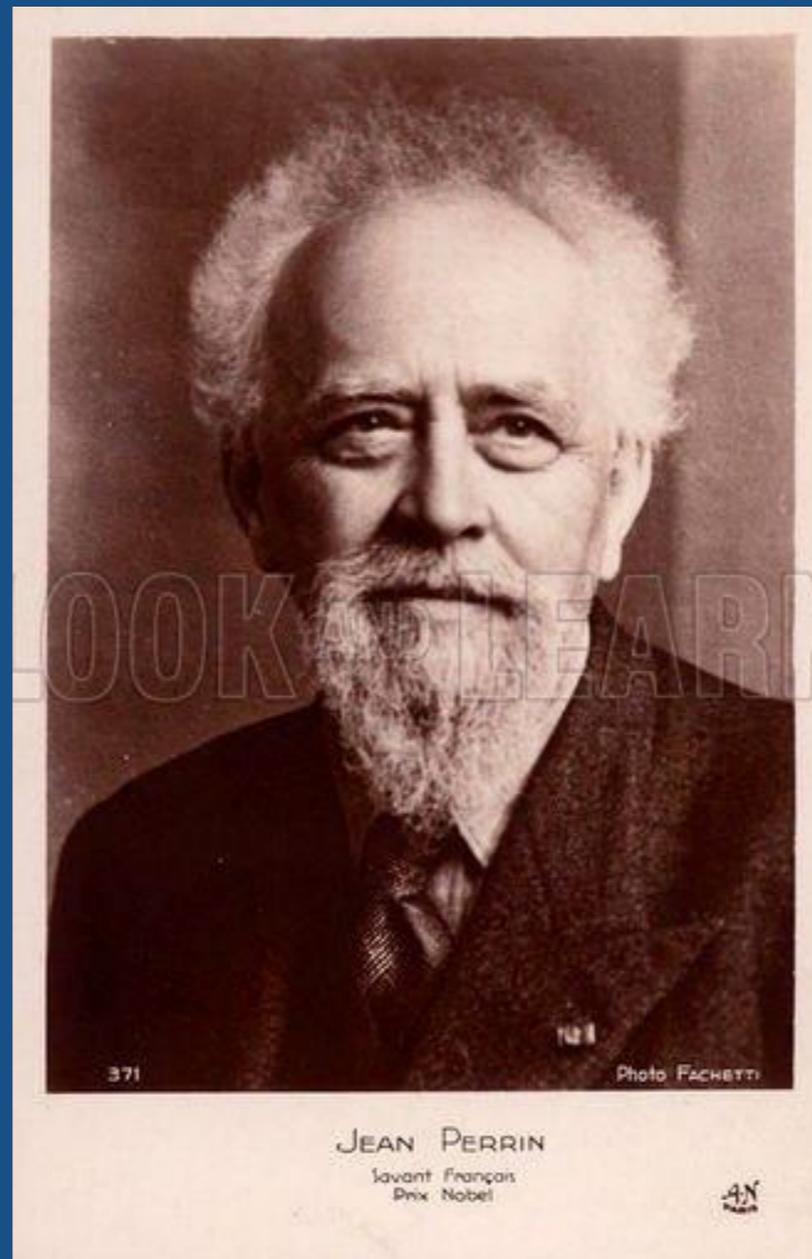
Offrez-vous

des livres anciens, de sciences



Faites trouver

par vos élèves des portraits de savants



Fournissez leur

listes de lectures :

BD

polar d'Isaac Asimov

SF

romans de Fred Hoyle

un livre basé sur une histoire réelle

biographies de grands chercheurs

Odile Jacob, Le Seuil, Le Pommier

Théâtre en classe

des jeux de rôle



Carl Djerassi & Pierre Laszlo, *NO*,
Weinheim: Deutscher Theaterverlag, 2002

Lecture

étiquettes alimentaires



Amount Per Serving
cup (121g)
Container about 3.5

		% Daily Value*
Calories 25	Calories from Fat 0	
Total Fat 0g		0%
Saturated Fat 0g		
Trans Fat 0g		
Cholesterol 0mg		0%
Sodium 340mg		
Total Carbohydrate		0%
Dietary Fiber 1g		
Sugars 3g		

TO MICROWAVE
MICROWAVE
AND STIR

Manips historiques

reconstitution par élèves & prof

un petit nombre, une ou deux, chaque
année

mini-monographies

par exemple,
sur les outils du chimiste
en petit groupe, de trois-quatre

Partager

avec vos élèves, l'exaltation
du travail sur archives

municipales, départementales,

...

Conclusion

ayez et partagez la passion de
l'histoire,
quel qu'en soit le format.