

Dans les petits papiers de Charcot : de l'expérimentation aux prémisses de la neurologie moderne

Ljudmila PETKOVIC^{1,2,3}, **Motasem ALRAHABI^{1,3}**, **Glenn ROE^{1,2,3}**

`prenom.nom@sorbonne-universite.fr`

¹ Sorbonne Université, Faculté des Lettres, UFR Littératures françaises et comparée

² Centre d'étude de la langue et des littératures françaises (CELLF), UMR 8599

³ Observatoire des textes, des idées et des corpus (OB TIC)

Séminaire doctoral du CERES
Maison de la Recherche, Sorbonne Université
Paris, 24 mars 2024

Plan

1. Contexte de recherche
2. Problématique et objectifs
3. Méthodologie de recherche
4. Résultats
5. Conclusion et recherches futures

1. Contexte de recherche
2. Problématique et objectifs
3. Méthodologie de recherche
4. Résultats
5. Conclusion et recherches futures

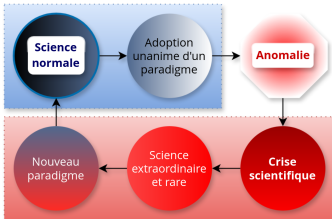
Le progrès de la science comme un processus discontinu

Rupture épistémologique

Passage radical d'un paradigme ^a à un autre, dans la façon dont les scientifiques abordent un domaine donné.

a. découverte scientifique universellement reconnue.

- « rupture entre observation et expérimentation » (BACHELARD, 1934)
- « révolution scientifique » (KOYRÉ, 1957)
- « changement de paradigme » (KUHN, 1962)



Conception kuhnienne du progrès scientifique, adaptée de AMIRI (2012).

Le nouveau paradigme est incompatible avec le précédent, p. ex. géo- vs. héliocentrisme.

Évolution du terme *hystérie*

Exemple du changement de paradigme : le terme d'HYSTÉRIE

- grec ὑστέρα, latin *hystera* : « utérus, matrice »

Période	Sexe	Étiologie
Antiquité	♀	déplacement de l'utérus, selon Hippocrate (TASCA et al., 2012) <i>hystérique</i> : (femme) malade de l'utérus
Moyen Âge	♀	possession démoniaque, superstition religieuse de l'Église → chasses, tortures, exorcismes (TASCA et al., 2012)
Renaissance	♀/♂	localisation dans le cerveau, <i>sensorium commune</i> (LE POIS, 1618) « siège commun de la sensibilité » ¹ , ensemble des perceptions
Lumières	♀/♂	explosion des « esprits animaux » dans le cerveau maladie convulsive (WILLIS, 1667/1681) ²
XIX ^e s.	♀/♂	dégénérescence héréditaire du système nerveux (CHARCOT, 1870) maladie systématiquement traitée comme un trouble neurologique

1. [KANT, 1863](#).

2. créateur du terme *neurologia* en 1664.

« Napoléon des névroses » ou « Paganini de l'hystérie » (MARMION, 2015)



Source : [Wikipedia](#).

JEAN-MARTIN CHARCOT (1825-1893)

- père de la neurologie moderne et française au XIX^e s.
- leçons cliniques du mardi à l'hôpital de la Salpêtrière à Paris
« Mecque de la neurologie »
- Contributions majeures :
 - hystérie : résultat d'une lésion dynamique des circuits cérébraux
 - hypnose : analyse des symptômes hystériques et outil thérapeutique
 - SEP³ disséminée (description) → sclérose multiple
 - SLA⁴ (description) → maladie de Charcot / Lou Gehrig
 - maladie de Parkinson : concepteur du terme (avec A. Vulpian)

(CAMARGO et al., 2024)

3. abbr. *sclérose en plaques*.

4. abbr. *sclérose latérale amyotrophique*.

Impact de Charcot sur sa discipline et au-delà

Collaborateurs, élèves, savants polymathes

Sigmund FREUD (1856-1939)	théorie psychanalytique
Gilles DE LA TOURETTE (1857-1932)	syndrome de Tourette
Joseph BABINSKI (1857-1904)	signe de Babinski

Littéraires (KOEHLER, 2013)

- références à Charcot et descriptions de crises hystériques dans la littérature naturaliste française et européenne

Émile ZOLA (1840–1902)	<i>Lourdes</i>
Léon TOLSTOÏ (1828–1910)	<i>La Sonate à Kreutzer</i>
Luigi CAPUANA (1839–1915)	<i>La Torture</i>

1. Contexte de recherche
2. Problématique et objectifs
3. Méthodologie de recherche
4. Résultats
5. Conclusion et recherches futures

1. Contexte de recherche
2. Problématique et objectifs
3. Méthodologie de recherche
4. Résultats
5. Conclusion et recherches futures

1. Contexte de recherche
2. Problématique et objectifs
3. Méthodologie de recherche
4. Résultats
5. Conclusion et recherches futures

1. Contexte de recherche
2. Problématique et objectifs
3. Méthodologie de recherche
4. Résultats
5. Conclusion et recherches futures

Références I



AMIRI, V. V. (2012). *T.S. Kuhn*.

<https://histoirephilosciences.wordpress.com/depuis-le-20eme-siecles/une-nouvelle-epistemologie/t-s-kuhn/> (*voir p. 4*).



BACHELARD, G. (1934). *La formation de l'esprit scientifique : contribution à une psychanalyse de la connaissance*. https://gastonbachelard.org/wp-content/uploads/2015/07/formation_esprit.pdf. Vrin (*voir p. 4*).



CAMARGO, C. H. F. et al. (2024). "Jean-Martin Charcot : the polymath". In : *Arquivos de Neuro-psiquiatria* 81. <https://doi.org/10.1055%2Fs-0043-1775984>, p. 1098-1111 (*voir p. 6*).



CHARCOT, J.-M. (1870). *Manuscrit n° 3 : leçons (Manuscripts des leçons et observations de J.M. Charcot)*. <https://patrimoine.sorbonne-universite.fr/fonds/item/3622-manuscrit-n-3-lecons>. Bibliothèque de Sorbonne Université (BSU) – Bibliothèque Charcot (*voir p. 5*).



KANT, Émmanuel (1863). *Anthropologie d'un point de vue pragmatique* (trad. J. Tissot). https://fr.wikisource.org/wiki/Anthropologie_d%E2%80%99un_point_de_vue_pragmatique. Librairie Ladrangé (originellement publié en 1798) (*voir p. 5*).

Références II



KOEHLER, P. J. (2013). "Charcot, La Salpêtrière, and Hysteria as Represented in European Literature". In : *Progress in Brain Research* 206, p. 93-122. DOI : 10.1016/B978-0-444-63364-4.00023-5 (voir p. 7).



KOYRÉ, Alexandre (1957). *From the closed world to the infinite universe*. T. 1. <https://archive.org/details/fromclosedworldt0000koyr/page/n13/mode/2up?q=revolution>. Baltimore, Johns Hopkins Press (voir p. 4).



KUHN, T. S. (1962). *La structure des révolutions scientifiques*. Traduit par Laure Meyer, https://kupdf.net/download/la-structure-des-r-eacute-volutions-scientifiques-thomas-s-kuhn_590217dad0d60c957959eb4_pdf. Flammarion Paris (voir p. 4).



LE POIS, C. (1618). *Selectiorum observationum et consiliorum de praetervis hactenus morbis affectibusque praeter naturum, ab aqua seu serosa colluvie et diluvie ortis, liber singularis*. https://archive.org/details/BIUSante_05814/page/n3/mode/2up. Autore Carolo Pisone, Ponte ad Monticulum, apud Carolum Mercatorem (voir p. 5).



MARMION, J.-F. (2015). *Freud et la psychanalyse*. Sciences Humaines. URL : <https://www.cairn.info/freud-et-la-psychanalyse--9782361063542-page-22.htm> (voir p. 6).

Références III



TASCA, C. et al. (2012). "Women and hysteria in the history of mental health".
In : *Clinical practice and epidemiology in mental health : CP & EMH* 8.
<https://doi.org/10.2174/1745017901208010110>, p. 110 (*voir p. 5*).



WILLIS, T. (1667/1681). *Pathologiae cerebri et nervosi generis specimen. An essay of the pathology of the brain and nervous stock in which convulsive diseases are treated of* (trad. par Samuel Pordage) (*voir p. 5*).