



► Découvrir, inventer, innover

Éléments de définition et pistes d'analyse

Pascal RAGOUET

Centre Émile Durkheim – UMR 5116

1/ Découvrir, inventer

Étymologie du terme « découvrir »

Début xiies. fig. « révéler, montrer » (Psautier d'Oxford, éd. Fr. Michel, XXXVI, 5 : Descuevre al seigneur la tue veie); 2. av. 1558 part. prés. fig. descouvrant ses cartes (M. de St Gelay, Œuvres, éd. P. Blanchemain, I, 252); 3. 1564 « apercevoir d'un lieu » (Thierry); 4. 1580 « faire connaître le premier une chose ignorée » (Montaigne, Essais, éd. A. Thibaudet, I, XXXI, p. 239).

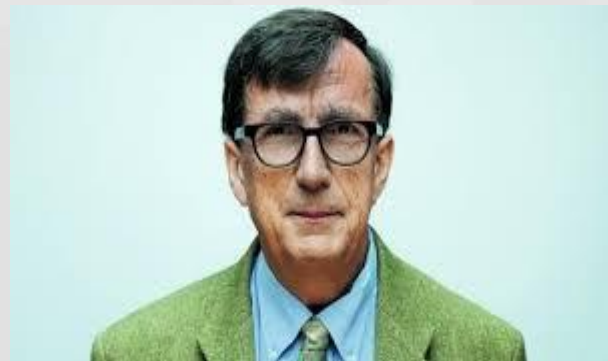
« La Nature Se Dévoilant Devant La Science » de Louis-Ernest Barrias (1841-1905)



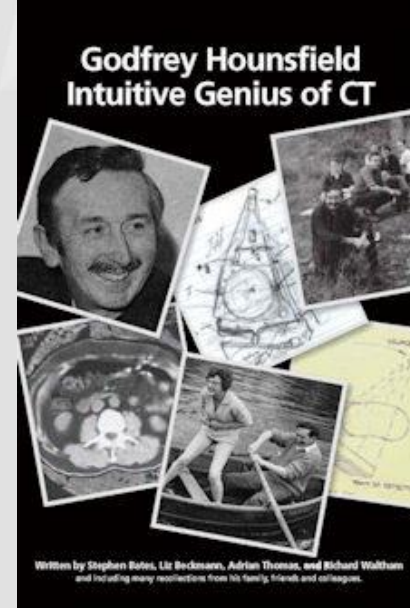
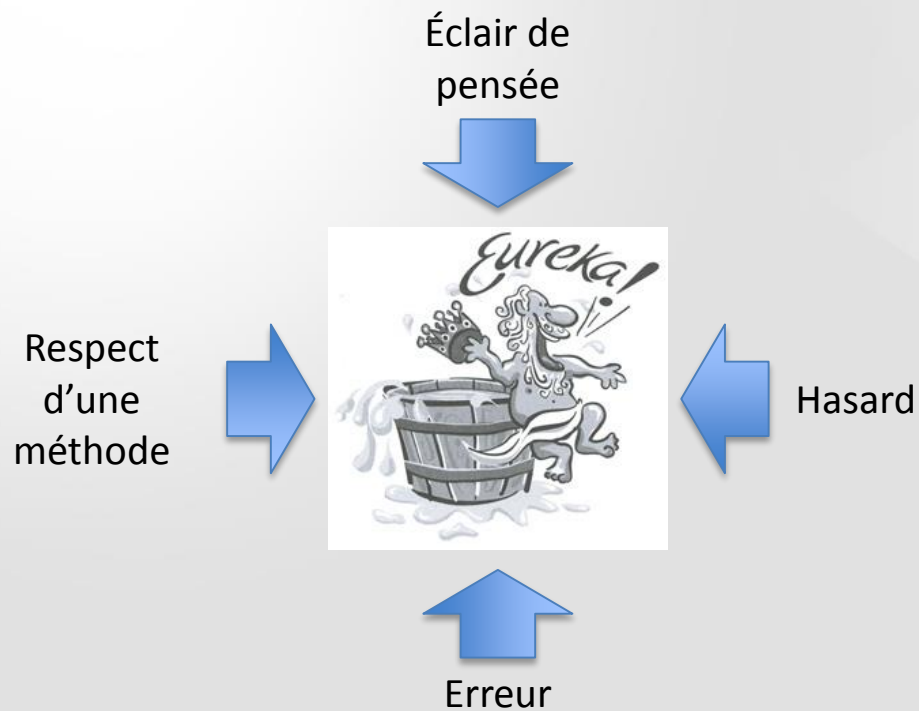
2/ Découverte et réalisme

« Avant Koch, le bacille n'a pas de réelle existence. (...) Les chercheurs ne se contentent pas de « découvrir » : ils produisent, ils construisent. L'histoire inscrit sa marque sur les objets des sciences et pas sur les seules idées de ceux qui les découvrent. Affirmer, sans autre forme de procès que Pharaon est mort de la tuberculose revient à commettre le péché cardinal de l'historien, celui de l'anachronisme ».

Bruno Latour, « Ramsès est-il mort de la tuberculose ? », *La Recherche*, mars 1998, n° 307, p. 84-85.



4/ Découverte et intuition



5/ Découverte et paradigme

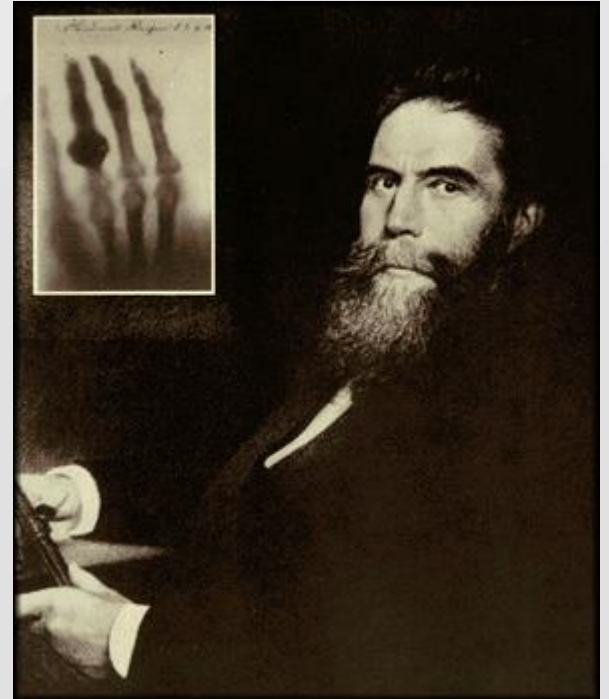


In a sense that I am unable to explicate further,
the proponents of competing paradigms
practice their trades in different worlds.

(Thomas Kuhn)

izquotes.com

Wilhelm Conrad Roentgen (1895)

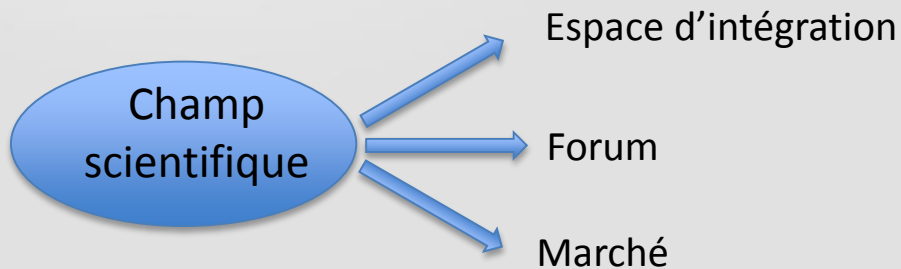


6/ Découverte et champ scientifique



« La connaissance repose non sur l'évidence subjective d'un individu isolé mais sur l'expérience collective, réglée par des normes de communication et d'argumentation » (*Science de la science et réflexivité*, p.143).

« Le fait scientifique n'est complètement réalisé comme fait scientifique que lorsqu'il est fait par la totalité du champ et que tout le monde a collaboré à en faire un fait connu et reconnu (...) » (*Ibid.*).

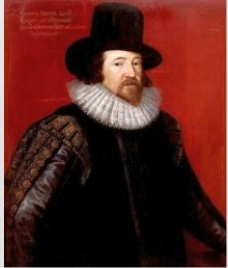


7/ Trois approches de l'innovation

Les premiers utilisateurs de la notion...



Niccolò Machiavelli

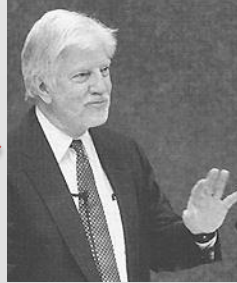


Francis Bacon

Première approche : innovation et imitation



Gabriel Tarde



Everett Rogers

Troisième approche : innovation, techniques et usages



David Edgerton

Deuxième approche : innovation et économie



Joseph Alois Schumpeter

8/ Le modèle linéaire de l'innovation



9/ Vers le concept de « processus translationnels »

Un processus translationnel correspond à un processus de transformation et de transfert de savoirs des laboratoires vers des domaines d'applications pratiques ou de domaines d'applications à d'autres, aboutissant, à plus ou moins long terme, à la diffusion de pratiques nouvelles et à l'implémentation de nouveaux dispositifs techniques dans ces domaines (industrie, éducation, santé, etc.).



Étudier le processus dans son ensemble, en prenant en considération les tâtonnements, les réussites et les impasses, les controverses qui émergent et toujours focaliser sur les flux de transfert et de transformation des connaissances



Étudier la genèse de l'acceptabilité sociotechnique des dispositifs innovants en partant de l'hypothèse que l'acceptabilité se construit tout au long du processus translationnel et se présente comme un enchaînement de jugements d'acceptabilité produits par les acteurs investis dans le processus translationnel — chercheurs, cliniciens, patients, industriels — en fonction de critères, d'intérêts qui leur sont propres.

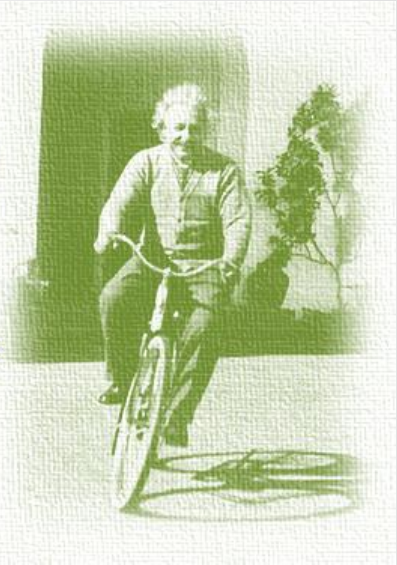


Se pencher sur les moments de transition, focaliser sur les différentes séquences de collaboration qui se succèdent tout au long d'un processus translationnel

MERCI POUR VOTRE
ATTENTION !!

Everyone is a
genius. But if you
judge a fish on its
ability to climb a
tree, it will live its
whole life believing
that it is stupid.

-A Einstein



Coordonnées:
pascal.ragouet@u-bordeaux.fr
Tél.: 06 76 64 32 35