



SJS

The **Self**-Journal of Science

www.sjscience.org

Michaël Bon

michael@sjscience.org

michael.bon@cea.fr

@social_sjs

13/10/2016

Le processus scientifique

I. Recherche (processus local)

Une proposition scientifique est **non-ambiguë**, **transparente** et **réfutable**

→ Fondée sur des énoncés bien définis qui peuvent être réfutés et sur des expériences répliquables.

II. Publication (processus global)

- Débattre et atteindre un consensus sur la question de la **validité** de la proposition, qui la promeut en fait scientifique : **PEER REVIEW**
- Etablir l'**importance** de la proposition en l'intégrant dans le tableau général de la connaissance : **EVALUATION**

Le processus scientifique

I. Recherche (processus local)

Une proposition scientifique est **non-ambiguë**, **transparente** et **réfutable**

→ Fondée sur des énoncés bien définis qui peuvent être réfutés et sur des expériences répliquables.

II. Publication (processus global)

- Atteindre un consensus sur la question de la **validité** de la proposition, qui la promeut en fait scientifique : **PEER REVIEW (« objectif »)**
- Etablir l'**importance** de la proposition en l'intégrant dans le tableau général de la connaissance : **EVALUATION (subjectif)**

Solution naturelle pour les problèmes actuels

- Réciprocité des relations
- Abondance de la reconnaissance

Nouvelle logique sociale :

« Fais à autrui ce que tu voudrais qu'on te fasse »

➔ Qualité
➔ Open Science
➔ Coût