

## **Inverse transfer and epistemo-praxiology**

Kybernetes, vol. 35, n.7/8, pp. 1232-1235, 2006

Robert Vallée

### Abstract

The concept of inverse transfer of the internal structures of a dynamical system to the perception it has of its environment and itself, clarifies many aspects of the subjectivity of perception (epistemological and praxiological). The decisions taken according to this perception modify both the environment and the system, generating a feedback loop and showing that the co-evolution of the system and its environment is a fixed point of an adequate operator. This shows the importance of a synthesis of observation and decision giving rise to an epistemo-praxiology.

### (Résumé

Le concept de transfert inverse des structures internes d'un système dynamique à la perception qu'il a de son environnement et de lui-même, clarifie de nombreux aspects de la subjectivité de la perception (épistémologique et praxéologique). Les décisions prises en accord avec cette perception modifient à la fois l'environnement et le système, engendrant une boucle de rétroaction et montrant que la co-évolution du système et de son environnement est un point fixe d'un opérateur adéquat. Ceci montre l'importance d'une synthèse de l'observation et de la décision donnant naissance à une épistémo-praxéologie.)