

Quelques réflexions sur le temps dans les systèmes

L'éclairage temporel des systèmes est essentiel pour la compréhension et aussi pour l'action dans le système dont on est partie et/ou sur le système qu'on étudie. Le sujet est vaste et complexe. Je vais m'arrêter seulement sur trois points :

1. La synchronie et la diachronie.

Quelles sont les caractéristiques des systèmes qui peuvent être mieux mises en lumière dans une vue synchrone ou diachrone ?

2. Le rythme et les ruptures

Est-ce que le rythme du changement est important ? Les fluctuations en tant que signaux.

Comment identifier les possibilités de futures ruptures ? Peut-on /doit-on les éviter ?

Peut-on intervenir sur les rythmes ? Comment ?

3. La perception du temps sur les différentes dimensions

Les systèmes complexes sont multidimensionnels.

Comment s'écoule le temps sur les différentes dimensions ? Présent étendu.

Il est illusoire de penser pouvoir tout prédire/prévoir dans un système complexe. Néanmoins, il est possible d'augmenter le niveau de compréhension et d'agir pour essayer d'orienter l'évolution d'un système.