



Quelques principes systémiques du vivant.

Le vivant est l'expression d'un nombre incalculable d'interactions immédiates et « historiques » (du point de vue de l'évolution) entre des molécules, des cellules, des individus entre eux et avec leur environnement. Le principe de l'auto-organisation, que j'ai essayé d'expliquer, prétend que les formes de ces interactions et la manière dont elles s'agencent aliènent le système.

L'auto-organisation sous-tend deux formes de relations intimement liées entre elles:

La première est ce que j'appelle l'Auto-organisation Orienté (Auto-orienté) qui représente la plus grande partie des interactions. C'est la forme B est (en partie) le produit de A ou dépend de A, ou répond à telle sollicitude de A. C'est aussi toutes les formes de relations hiérarchiques. Le mode de relation Auto-orienté a une dynamique à la fois structurante et aussi de dépendance aux conditions d'origine.

La deuxième est ce que j'appelle l'auto-organisation Auto-orienté (Auto-Auto). Elle prend la forme aussi bien d'auto catalyse que toutes les formes d'interrelations égalitaires (non hiérarchiques) entre des individus (cellules ou animaux multicellulaires) égaux, entre eux. Cette forme auto-auto a une dynamique d'indépendance, de rupture (avec « l'ordre établi »), de créativité, d'apparition du nouveau, etc.

La conjecture que je fais est que c'est la combinaison de ces deux formes de relations qui permet une approche systémique pour mieux appréhender cette évolution du vivant de la cellule à la société humaine ainsi que leur fonctionnement, et qu'elle pourrait être un outil d'entendement pour une auto régulation humaine de la société.

Pour ce qui est des deux autres principes, la Multitude de Variété et La Multitude de Degrés de Liberté, il faut le comprendre plus comme des conditions dynamiques nécessaires à l'évolution créative du système du vivant.