

LE CONCEPT D'ÉMERGENCE PAR JACQUES NEIRYNCK

Jacques Neiryck, auteur très prolifique, revient avec un nouveau livre dans lequel il nous parle des concepts d'Émergence et d'Entropie. Ces deux concepts se situent à la base de notre savoir, physique et historique. On peut les associer, à notre échelle humaine, au « bien » et au « mal », ou encore à l'ordre et au désordre. Mais ces deux concepts apparemment opposés s'impliqueraient en fait l'un l'autre. C'est le sujet de ce livre.



Jacques Neiryck est un auteur très prolifique. On lui doit plusieurs ouvrages scientifiques sur l'électricité par exemple, comme « Circuits non linéaires », ou encore « Filtres électriques » dans le « Traité d'électricité ».

Il possède un doctorat en sciences appliquées. Il est également l'auteur de plusieurs essais : on peut nommer « Tout savoir sur le génie génétique ». Et ses écrits sont tellement nombreux qu'on peut également citer des romans policiers comme Les enquêtes du capitaine Raoul Thibaut de Maizières qui se déroulent pendant la Belle époque. Ancien conseiller national au parlement fédéral suisse, professeur honoraire de l'École polytechnique de Lausanne, il se consacre depuis 1996 à l'écriture.

Dans son dernier livre intitulé Émergence, il nous fait part de ses recherches sur les concepts d'Entropie et d'Émergence, et en arrive à la conclusion suivante : l'histoire de l'Émergence est « notre raison d'être, notre origine, notre destinée ». Comment est-ce possible ? C'est à quoi ce livre tend à répondre !

Dès les premières pages, le ton est donné avec ce qu'implique l'idée d'Entropie : « Quoi que nous fassions, un jour il n'y aura plus âme qui vive sur Terre pour exécuter une symphonie, donner le jour à un bébé ou cueillir une fleur. Le Soleil ne diffusera plus une douce lumière, mais il nous brûlera, comme il l'a fait de la planète Vénus. » La notion d'Entropie renvoie à la dégradation de l'énergie, au désordre des systèmes, à la pollution. Et face à ce phénomène, on ne peut rien faire. C'est pourquoi les hommes rapprochent ce concept à celui de la notion du « mal ».

Par la conséquence de cette croissance d'Entropie est né le concept d'Émergence qui lui, ramène à une idée d'ordre des systèmes. C'est la notion d'ordre local dans le désordre global. Puisque les hommes périssent par l'Entropie, ils trouvent leur sens dans l'Émergence. L'Émergence ne crée pas de ressources nouvelles, elle permet d'accéder à des ressources non encore exploitées. L'Émergence est donc un corollaire de l'Entropie.

Ces deux concepts font partie de notre vie de tous les jours. Toute notre histoire est faite d'Entropie et d'Émergence. C'est le propos de cet ouvrage : décrire l'évolution historique du genre humain. Et tout ça en commençant par le tout début : la Création.

Les premières pages de ce livre peuvent paraître assez abstraites. Lorsque nous ne sommes pas familiarisés avec ces deux concepts, on ne comprend pas tout de suite où l'auteur nous emmène. Mais une fois que ces concepts d'Entropie et d'Émergence ont été décrits, l'auteur se lance dans l'histoire de notre espèce en nous expliquant où se situent les places de ces deux concepts, et là tout devient plus clair et on se retrouve à lire notre Histoire avec un grand « H » suivant ces deux « lois » de la Nature.

Malgré le propos qui peut paraître assez complexe, l'auteur possède une écriture très fluide. De plus, il illustre sans cesse ses idées en les appliquant à la vie de tous les jours, ou à des situations historiques connues de tous

et qui nous permettent de bien comprendre ce qu'il cherche à nous dire.

La surprise est totale !