

---

## Théories biologiques et philosophie de la biologie

Henri Atlan

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/15358>

ISSN : 2431-8698

### Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

### Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2002

Pagination : 605-606

ISSN : 0398-2025

### Référence électronique

Henri Atlan, « Théories biologiques et philosophie de la biologie », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne],  
| 2002, mis en ligne le 01 février 2015, consulté le 30 avril 2019. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/15358>

---

Ce document a été généré automatiquement le 30 avril 2019.

EHESS

---

# Théories biologiques et philosophie de la biologie

Henri Atlan

---

Henri Atlan, *directeur d'études*

## Quelle philosophie pour la biologie du XXI<sup>e</sup> siècle ?

- 1 LE problème corps-esprit est une question philosophique classique que les sciences cognitives et la philosophie de l'esprit ont conduit à réexaminer. La question reste pourtant encore largement ouverte. L'un de ses aspects les plus difficiles concerne la relation de causalité supposée entre des états mentaux et des états du corps, dans l'action volontaire, et en direction opposée, dans la perception. Sur la question de la causalité en général et de ses implications sur le problème corps-esprit, le monisme spinoziste intégral apporte un éclairage souvent méconnu. Cette doctrine de l'union du corps et de l'esprit implique la négation pure et simple de tout rapport de cause à effet entre un état mental et un état du corps, non pas du fait d'un dualisme sans interaction mais parce qu'il s'agit d'une seule et même chose.
- 2 Cette position radicale a été analysée d'abord en elle-même, à partir de *l'Éthique*, puis en comparaison avec la théorie de l'action de Donald Davidson et celle de l'unité synthétique de propriétés en Physique, de Hilary Putnam. Cet éclairage permet d'interpréter de façon satisfaisante des résultats neuro-physiologiques apparemment paradoxaux sur la chronologie des activités cérébrales correspondant, respectivement, à une décision de mouvement volontaire et au commencement du mouvement (B. Libet).

## Publications

- « Le retour de la complexité », *Biofutur*, 206, 2000, p. 56-57.
- Avec U. Hershberg, Y. Louzoun et S. Solomon, « HIV time hierarchy: winning the war while loosing all the battles », *Physica*, 289, 2000, p. 178-190.

- Avec R. Panet et M. Marcus, « Over-expression of the Na<sup>+</sup>K<sup>+</sup>Cl<sup>-</sup> cotransporter gene induces cell proliferation and phenotypic transformation in mouse fibroblasts », *Journal of cellular Physiology*, 182, 2000, p. 109-118.
  - « Self-organizing networks: weak, strong and intentional, the role of their underdetermination », dans *Self-organizing dynamics and semantic structures in cognitive systems*, sous la dir. de A. Carsetti, Kluwer Academic Pubi. Dordrecht, 2000, p. 127-142.
  - Avec M. Koppel, « Self-organization and computability », dans *ibid.*, p. 201-209.
  - « Vivere e conscere », *Pluriverso*, 5, 2, 2000, p. 24-31.
  - Avec Y. Louzoun, S. Solomon et I. Cohen, « Modeling complexity in biology », *Physica A*, 297, 2001, p. 242-252.
- 

## INDEX

**Thèmes** : Philosophie et épistémologie