



## Promenade dialectique dans les sciences

*Évariste Sanchez-Palencia*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Promenade dialectique dans les sciences** Évariste Sanchez-Palencia

 [Download Promenade dialectique dans les sciences ...pdf](#)

 [Read Online Promenade dialectique dans les sciences ...pdf](#)

# **Promenade dialectique dans les sciences**

*Évariste Sanchez-Palencia*

**Promenade dialectique dans les sciences** Évariste Sanchez-Palencia

## Téléchargez et lisez en ligne Promenade dialectique dans les sciences Évariste Sanchez-Palencia

---

476 pages

Extrait

Extrait de l'introduction

Ce livre est dédié à la mémoire du Petit Prince, dont la perspicace naïveté fait l'un des philosophes les plus profonds du XXe siècle, promis à un bel avenir par les temps qui courent, temps d'aliénation et d'anesthésie, comme sont presque tous les temps.

Bien qu'étant scientifique de profession, j'ai toujours aimé l'histoire, celle des événements qui nous touchent, souvent récents, parfois plus anciens, pour ce qu'ils nous apprennent afin de comprendre le monde et les hommes. Je fais mienne la fameuse citation :

Ceux qui ne se souviennent pas du passé sont condamnés à le revivre.

Je l'ai vue pour la première fois il y a plus de quarante ans, en exergue de «Le troisième Reich» de W. Shirer, qui l'attribue à G. Santayana. Je l'ai retrouvée par la suite (avec de petites variantes que l'on peut imputer aux traductions) comme étant de K. Marx voire de W. Goethe. En fin de compte, cette affaire de paternité est-elle très importante ? Je viens de dire que ce qui m'intéresse est de comprendre le monde et les hommes.

L'Histoire est peut-être comme les sciences ; on dit que les découvertes ne sont pas faites par ceux que l'on croit, et d'après mon expérience, c'est souvent vrai. Je crois que la citation ci-dessus est vraie. Et pourtant, le passé ne revient jamais sous la même forme... Aussi n'ai-je pas été étonné de voir plus tard une autre citation, attribuée à Confucius, qui dit à peu près le contraire :

L'expérience est une lanterne accrochée au dos qui n'éclaire que le chemin parcouru.

Ma foi... ce n'est pas faux ; peut-être pas complètement vrai, mais celle de Santayana/Marx/Goethe non plus...

Fort opportunément, il y a une autre citation très éclairante de N. Bohr :

Le contraire d'une vérité triviale est une erreur stupide, mais le contraire d'une vérité profonde est toujours une autre vérité profonde.

Nous avons quitté le domaine de l'Histoire pour entrer dans celui de la philosophie, interprétée par un scientifique. Il a une chance que cela soit intéressant ! Non qu'à mon avis les scientifiques sont les mieux placés pour faire de la philosophie, mais peut-être pour faire de la philosophie... des sciences, l'épistémologie. Ne pensez surtout pas que je méprise les philosophes. De philosophes (comme de scientifiques), il y en a de toutes sortes, et ceux que j'admire ne manquent pas. Précisément, une partie de la philosophie, la dialectique parfois définie (probablement à tort) comme une théorie de la contradiction, offre une base intelligible et une portée assez générale à des phrases telles que celle de Bohr ci-dessus, sous réserve de donner un sens approprié au terme «vérité profonde».

La dialectique n'est pas une logique avec des lois strictes, mais un cadre général dans lequel s'inscrivent les phénomènes évolutifs. Le temps y joue un rôle important, si bien qu'en général, la causalité n'est pas instantanée, mais plutôt différée ou cumulative (inertie), ce qui rend naturellement inopérant le principe logique du tiers exclu : une affirmation peut être vraie à un moment et pas à un autre. Présentation de l'éditeur

Les paradoxes de la découverte scientifique sont bien connus : souvent, ce que l'on cherche n'est pas trouvé, ce que l'on trouve n'était pas cherché. Et pourtant, impossible à planifier, difficile à gérer, toujours mal

évaluée, la recherche avance. Dans un texte contrasté, à la croisée des chemins de la vulgarisation, de l'histoire et de la philosophie des sciences, l'auteur explore la nature de la connaissance et de la recherche via un mode d'exposition faisant largement appel à l'analogie. L'accent est mis sur une interprétation de la recherche à l'aide de la dialectique et des systèmes dynamiques, respectivement cadres généraux philosophique et mathématique, des phénomènes évolutifs à causalité multiple (parfois contradictoire) et non instantanée. Biographie de l'auteur

Né en 1941 à Madrid, Evariste Sanchez-Palencia a fait une carrière de chercheur en mécanique théorique appliquée au CNRS, où il est Directeur de recherche émérite. Il est membre de l'académie des Sciences et du conseil d'administration de l'Union rationaliste.

Download and Read Online Promenade dialectique dans les sciences Évariste Sanchez-Palencia  
#JUK3X5FYC0V

Lire Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia pour ebook en ligne Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia à lire en ligne. Online Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia ebook Téléchargement PDF Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia Doc Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia Mobipocket Promenade dialectique dans les sciences par Évariste Sanchez-Palencia EPub

**JUK3X5FYC0VJUK3X5FYC0VJUK3X5FYC0V**