

---

## Documents sauvegardés

Vendredi 30 octobre 2020 à 14 h 11

1 document

---

# Sommaire

---

## Documents sauvegardés • 1 document

**Le Monde**

24 octobre 1979

### **NOUVELLES FRONTIÈRES ET VIEUX DÉBATS À CORDOUE**

Le récent colloque de **Cordoue** " Science et conscience " (" le Monde " daté 7-8 octobre) a cristallisé, plus qu'il ne les a révélées, des préoccupations devenues chères à une partie de la ...

**3**

**Le Monde****Nom de la source**

Le Monde

**Type de source**

Presse • Journaux

**Périodicité**

Quotidien

**Couverture géographique**

Internationale

**Provenance**

France

Mercredi 24 octobre 1979

Le Monde • 429 mots

# NOUVELLES FRONTIÈRES ET VIEUX DÉBATS À CORDOUE

MICHEL KAJMAN.

Le récent colloque de Cordoue " Science et conscience " (" le Monde " daté 7-8 octobre) a cristallisé, plus qu'il ne les a révélées, des préoccupations devenues chères à une partie de la communauté des physiciens, alors qu'ils les auraient, il y a quelques années, ostensiblement rejetées comme anti-scientifiques ou, au mieux, futiles et dépourvues d'intérêt. D'une part les phénomènes dits " parapsychologiques " (la vision à distance, la télépathie, la psychokinèse) sont devenus pour un certain nombre de physiciens objet d'étude et d'expérience.

D'autre part, les mystiques orientales sont souvent invoquées soit comme analogiquement comparables aux fondements théoriques de la physique la plus avancée, soit comme source de compréhension et d'exercice meilleurs de l'activité quotidienne de chercheurs. On sait aussi que la pratique de la méditation transcendantale est assez répandue dans le milieu scientifique.

Ces deux approches ne sont pas sans lien.

Parfois, l'on voit les mêmes physiciens explorer les deux voies. Plus profondément, l'on constate que cette apparente migration vers de nouvelles frontières renvoie, même quand elle affirme l'avoir dépassé, au vieux débat entre matérialisme et idéalisme qui agite et divise à in-

tervalles réguliers, sous des formes diverses, la communauté scientifique.

La même question est implicitement posée quand des physiciens, tel David Bohm, couronnent leurs recherches par une tentative d'explication globale du monde, en dehors des deux approches moins traditionnelles de certains de ses pairs.

Ce n'est pas le lieu de s'interroger sur les explications sociologiques ou l'évolution historique du débat. Il faudrait pouvoir le faire en confrontant beaucoup plus d'opinions et de théories, en rassemblant beaucoup plus de données sur la structure et l'évolution du " champ " de la physique, sur les groupements et institutions qui la produisent et la " gèrent ", sur les publications qui la font connaître au monde savant ou au grand public, sur la place enfin de ce champ dans le corpus du savoir et dans le corps social, que nous ne pouvons le faire ici. La question du rôle politique de ces démarches et de ces débats, bien que vigoureusement déniée par nombre de physiciens, aurait aussi sa place dans cet examen.

Enfin, on fera observer qu'il n'est pas étonnant de voir la mécanique quantique, toujours " en quête de sa référence " et même " en pleine confusion ", comme le dit Mario Bunge dans son livre " Philosophie de la physique ", mise en jeu par ces discussions et par

© 1979 SA Le Monde. Tous droits réservés. Le présent document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et son utilisation est régie par ces lois et conventions.



Certificat émis le 30 octobre 2020 à BM-LYON à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

news-19791024-LM-2791665

ces avancées en apparence si insolites. Einstein avait déjà perçu les conséquences possibles de cette tempête, qu'il avait contribué à soulever. Il s'est toujours raccroché à l'idée d'une recherche scientifique qui " éveille la pensée de la causalité et de la synthèse " et, comme telle, " peut faire régresser la superstition ". Il a toujours rejeté les incursions dans la **parapsychologie** auxquelles semblait inviter l'interprétation de certaines de ses thèses.

Il faut garder présentes à l'esprit ces considérations pour ne pas adhérer aveuglément à l'analogie séduisante entre le tao et la mécanique quantique sans pour autant rejeter d'un sourire dans le domaine de la science-fiction (que la science tout court a si souvent rétréci) la perspective de bouleversements de la causalité et de l'ordre temporel qui nous feraient intervenir dans le passé ou l'avenir.

Les thèses, les propositions, les interrogations en présence sont ici " photographiées " par autant de déclarations ou de réponses, recueillies à **Cordoue**, à des questions posées à six physiciens de renom international. Chacun les voyant se porter aux limites de la logique du sens commun ou du vraisemblable de coloration positiviste, en tirera pour soi les réponses aux problèmes posés à tous par l'interrogation de quelques-uns.