



# Etude exploratoire d'une expérience pour mesurer l'orientation de l'inconscient groupal au cours d'une formation (APIC)

Investigateur principal  
adjointe  
Adulte

Dre Giuliana Galli Carminati, médecin  
responsable UPDM, Service de Psychiatrie  
(SPA)

Co-investigateurs

Dr. Nicolas Deriaz, chef de clinique, UPDM, SPA

Mme Claire Fouassier chargée de formation, Centre de  
formation, Dpt. Ressources humaines, HUG

Collaborations spécifiques

Analyse statistique

Mme M. Gex-Fabry, biostatisticienne, SPA

Formation APIC

Mme Isabelle Coulon instructrice certifiée APIC

Elaboration informatique

Dr. Frederico Carminati, Physicien, CERN, GE, CH

Supervision Physique Théorique

Dr. François Martin, chercheur au CNRS, Laboratoire  
de Physique Théorique et Hautes Energies, Pace

Jussieu, Paris

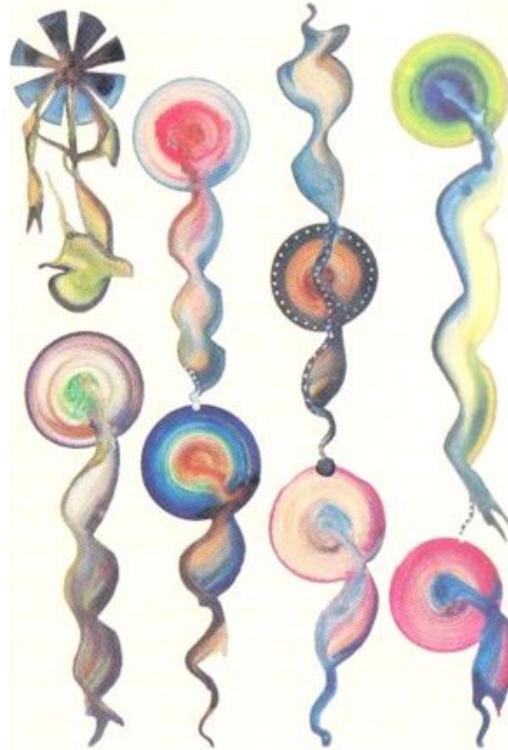
Doctorant

M. David J. Jones, médecin interne, Dpt.  
d'Addictologie, SPA

## Enjeux des circonstances groupales

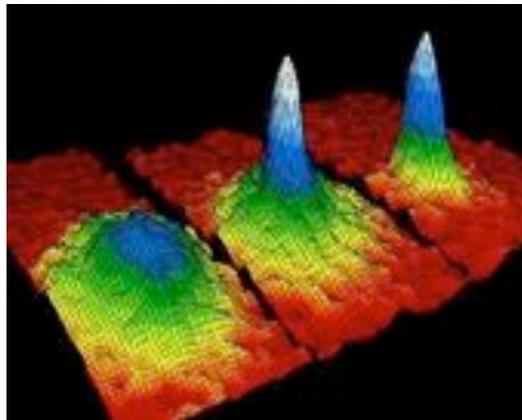
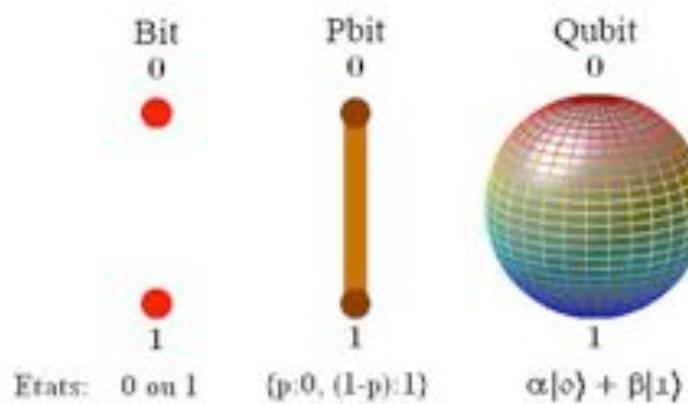


Team spirit



Audience figures

## Emergence d'un inconscient groupal



Un inconscient groupal analogue à l'inconscient individuel a été postulé par G. Galli Carminati et F. Martin (2006;2008)

Intrication quantique de parties de l'inconscient des participants.

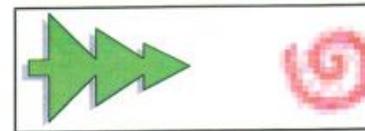
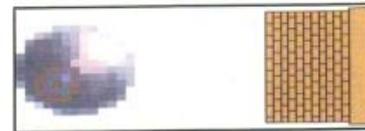
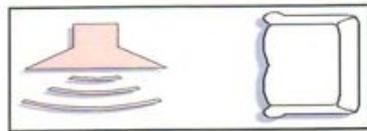
Formation d'un système quantique unique au sein duquel les différentes particules perdent leur individualité au profit d'un comportement unique et collectif.

Effondrement de la fonction d'onde des inconscients individuels.

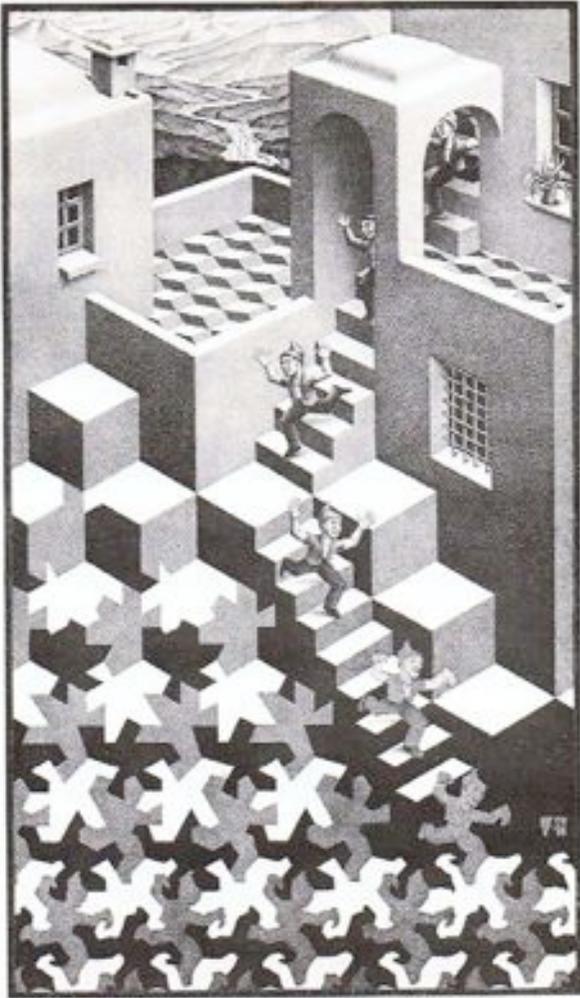
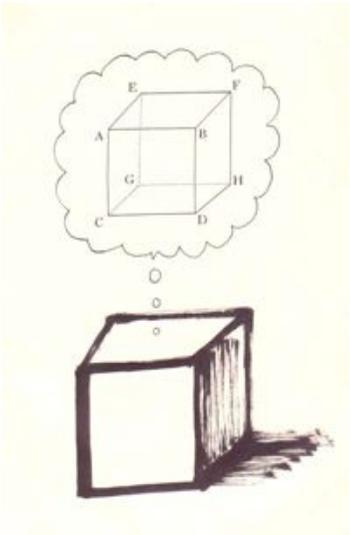
On vient à envisager l'existence d'un champ psychique universel.

Les bosons du champ psychique universel perdraient leur individualité pour s'orienter comme lors d'une condensation de Bose-Einstein.

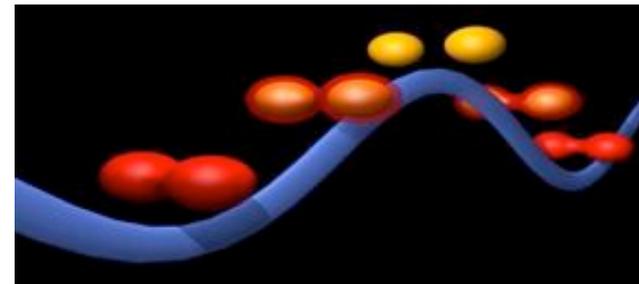
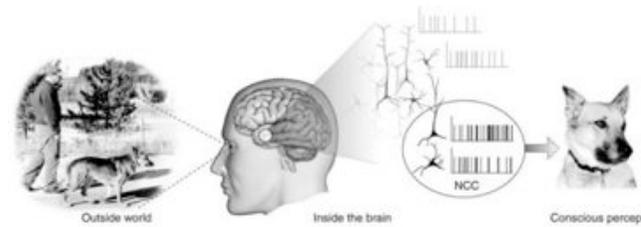
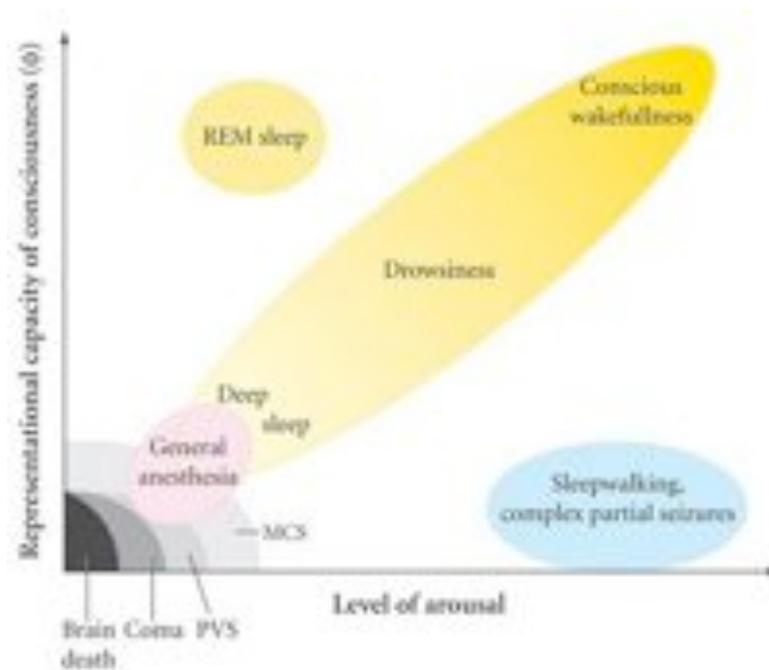
L'orientation de l'inconscient du groupe a-t-elle un effet appréciable dans la réalité?



Intrication de l'intention?



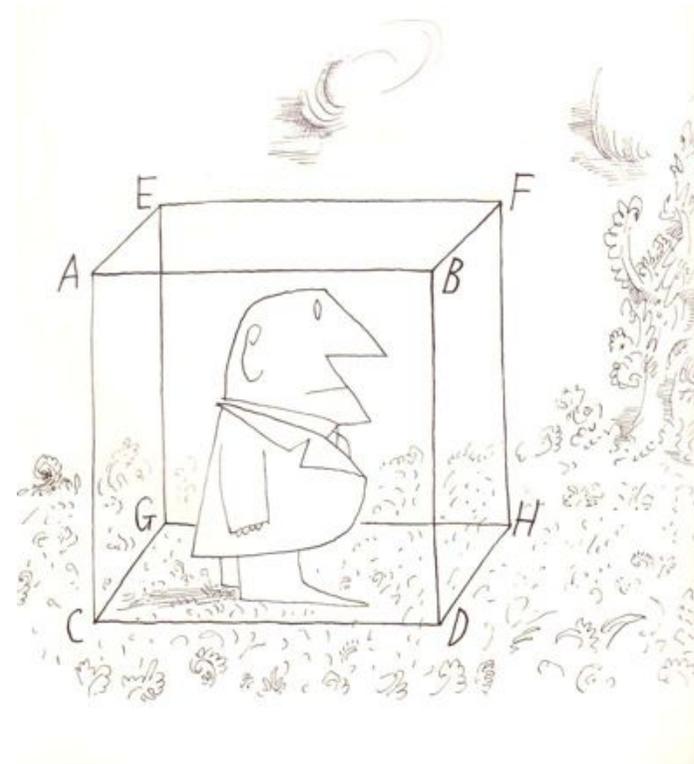
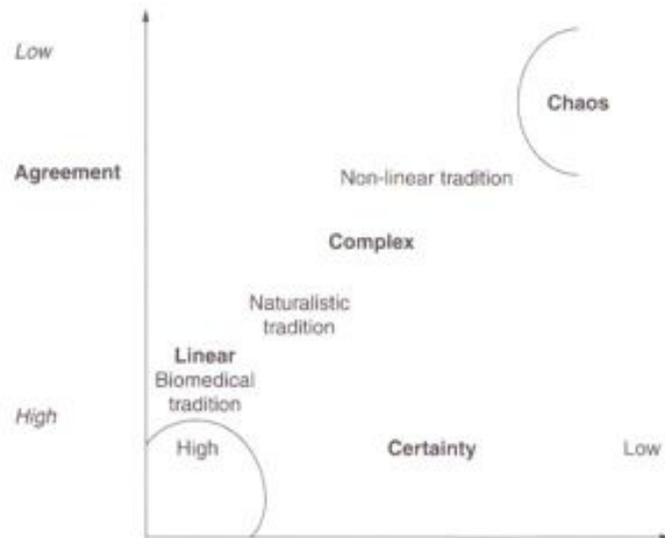
## Inattention consciente vs attention inconsciente les battements/oscillations de la conscience?



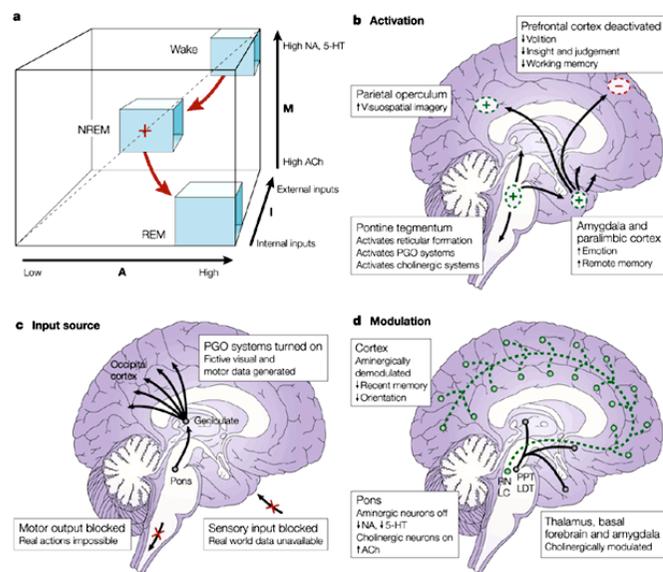
Rabi-Oscillations cycles of atoms and molecules: By abruptly switching on a magnetic field atoms (yellow colour) can be transformed into molecules (red colour), and vice versa. At a particular time the particles (rubidium) pass a state of superposition in which they are atoms and molecule at the same time.

G. Rempe & al., Max Planck Institute of Quantum Optics, "Atom-molecule Rabi oscillations in a Mott insulator"  
Phys. Rev. Lett., 99, 033201 (2007)

# Traditions scientifiques épistémologiques



# Le problème de la représentabilité

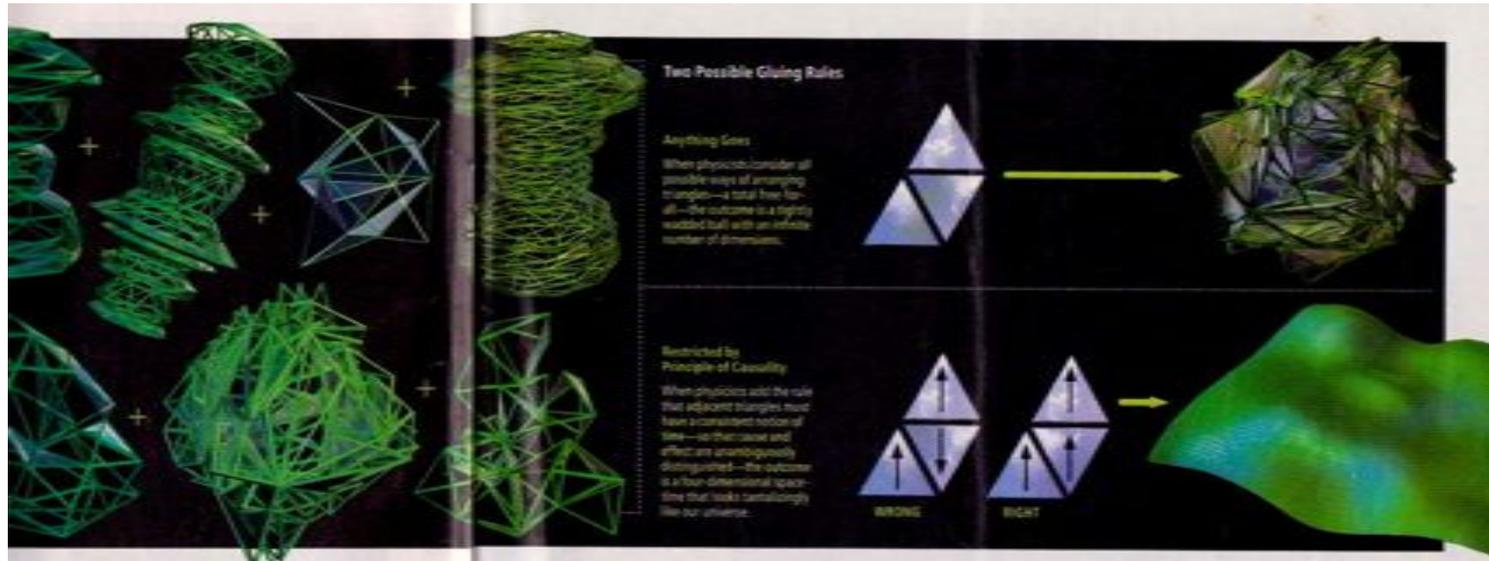


Nature Reviews | Neuroscience



L'important avec l'homme ce n'est pas ce qui lui arrive mais ce qu'il pense qu'il lui arrive. Schopenhauer

## Causalité et Non-causalité

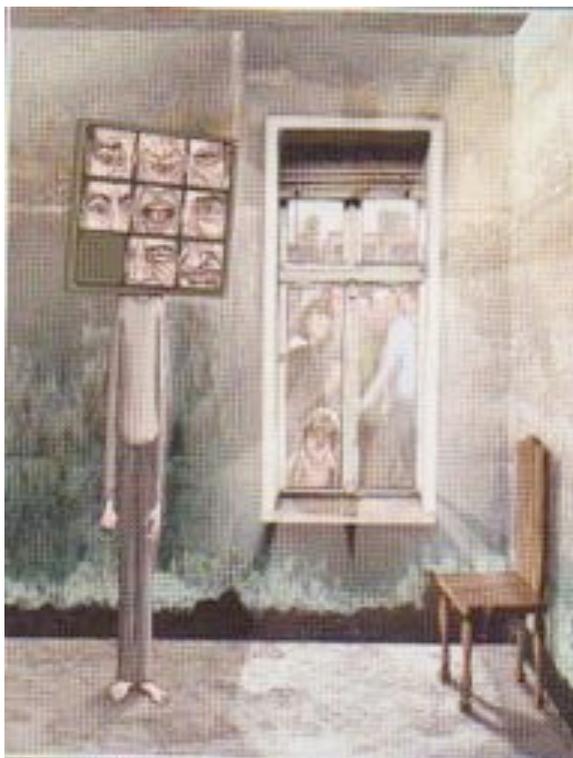


L'espace temps peut prendre un très grand nombre de formes différentes. Selon la théorie quantique la forme que nous observerions le plus vraisemblablement est une superposition, une moyenne pondérée de toutes ces possibilités.

Jan Ambjorn, Jerzy Jurkiewicz, Renate Loll, The self organizing quantum universe, Sciam, July 08

## A-causalité et psychose

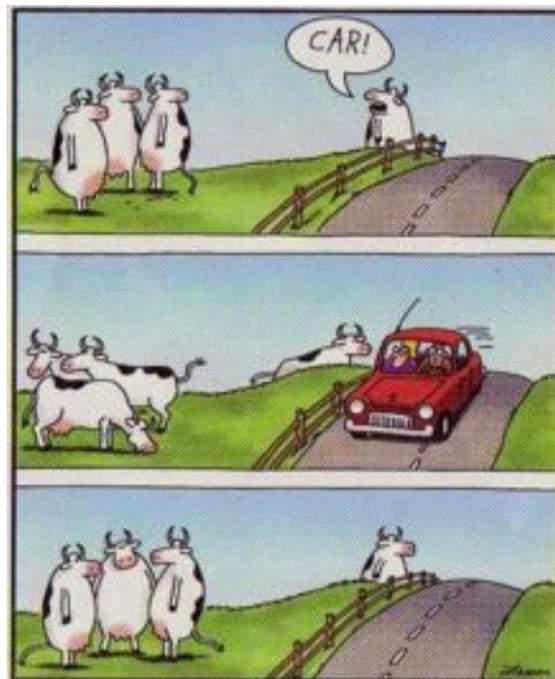
superposition consciemment éprouvée des vecteurs d'états de conscience possibles: la perte de l'implicite.



The aspects of things that are most important for us are hidden because of their simplicity and familiarity. (one is unable to notice something because it is always before one's eyes.) The real foundations of his inquiry do not strike a man at all.

Wittgenstein

La différence entre deux oui(s) peut être plus grande que la différence entre un oui et un non.



Ne réponds pas au sot selon sa folie de peur que tu ne lui ressembles aussi,

réponds au sot selon sa folie de peur qu'il ne s'imagine être sage.

Proverbes, livret du sot

## synchronicité

Une occurrence simultanée de deux événements liés par le sens et non par la cause.



DA S A U G E U N D D E R A P P A R A T 172 KÜNSTLERISCHE FOTOGRAFIE AN DER GRAPHISCHEN LEHRUND  
VERSUCHSANSTALT 1888–1955 Astrid Lechner