



Psychothérapie &  
Neuromodulation  
Centre Rémois



CPS  
Cognition Santé  
Société



**Rencontre Experts Santé – Magistrats – Avocats**

**Mardi 14 décembre 2021 de 14H30 à 18H**

**Cour d'appel de Reims**

**201 Rue des Capucins, 51100 Reims**

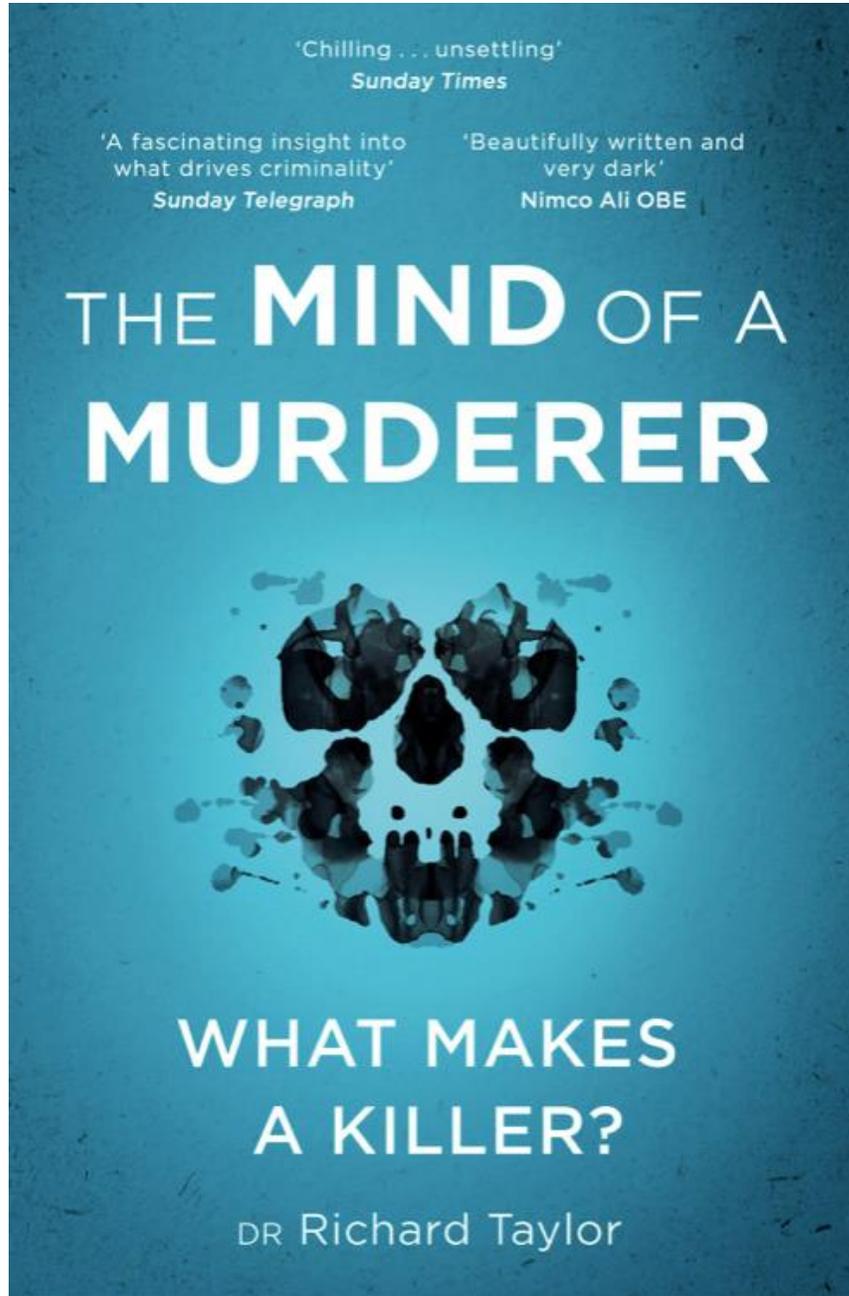


CHU DE REIMS

# APPROCHE SCIENTIFIQUE DES PATHOLOGIES PSYCHIATRIQUES

**Ksenija Vucurovic**, Psychiatre, Docteur ès Sciences

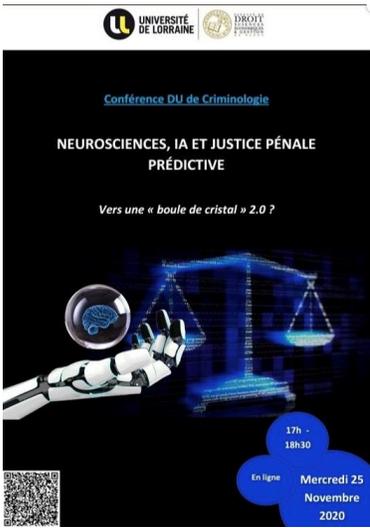
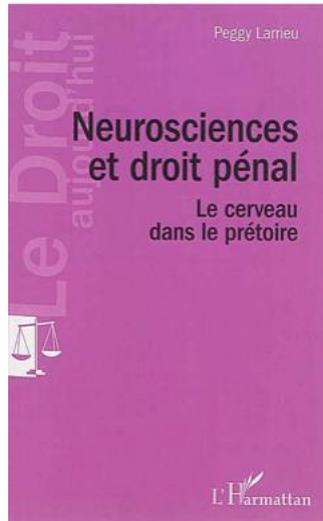
Reims, le 14 décembre 2021



Le Monde

# Les neurosciences peuvent-elles devenir des auxiliaires de la justice ?

Par Florence Rosier

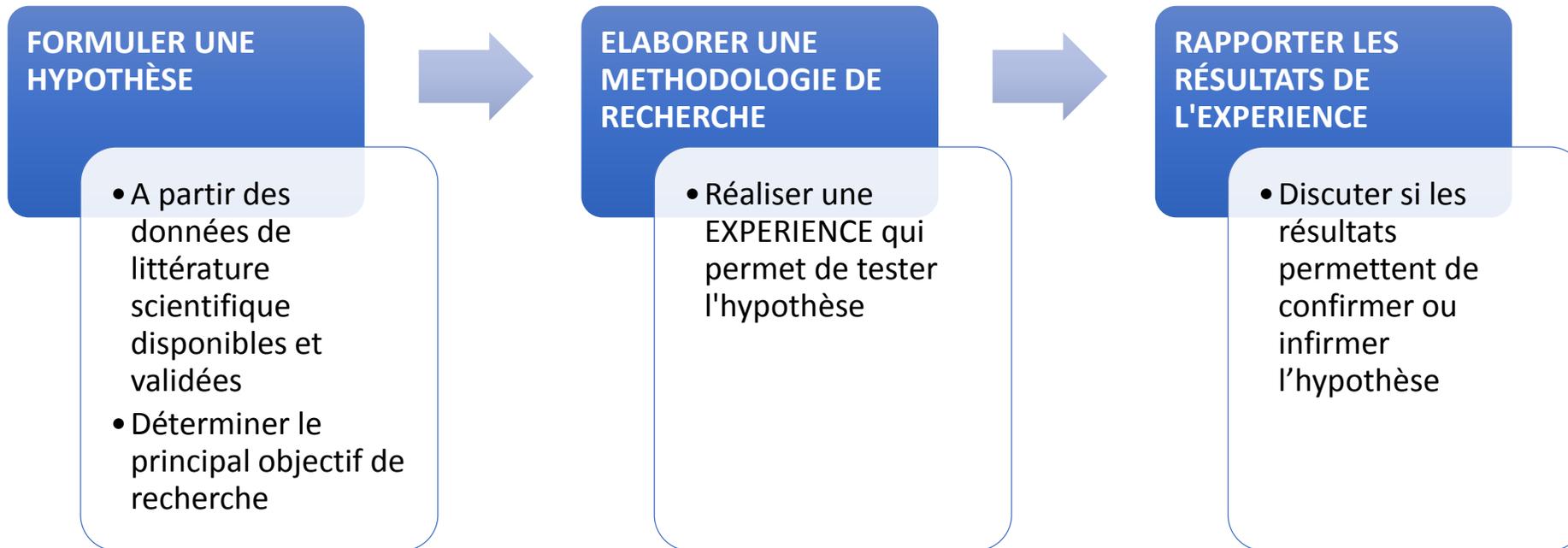


Reims, le 14 décembre 2021

# EXPERT PSYCHIATRE IDÉAL?

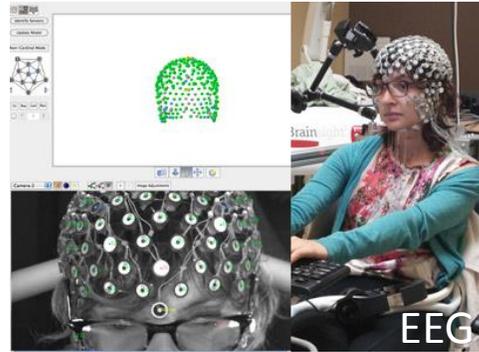


# LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE

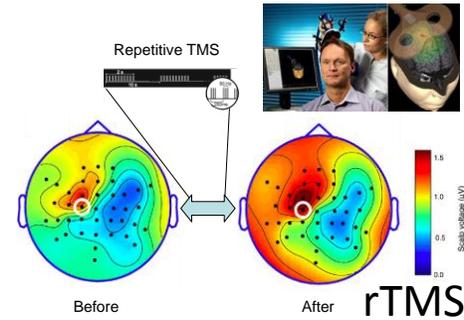


# METHODOLOGIE DE RECHERCHE EN PSYCHIATRIE

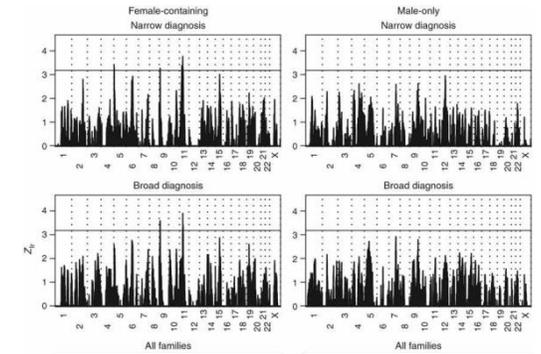
## Modèles animaux



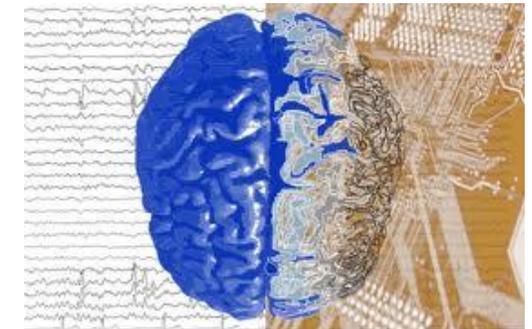
## Exploration du cerveau humain



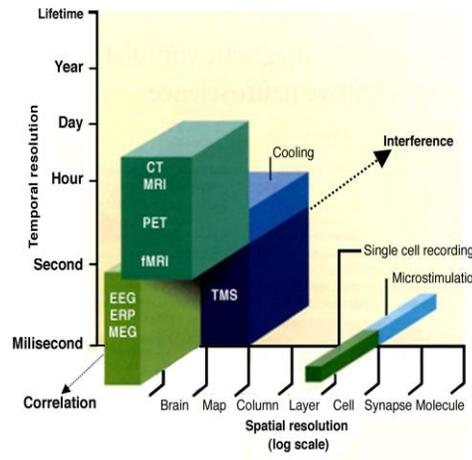
## Approches globales analytiques



## Psychiatrie génétique



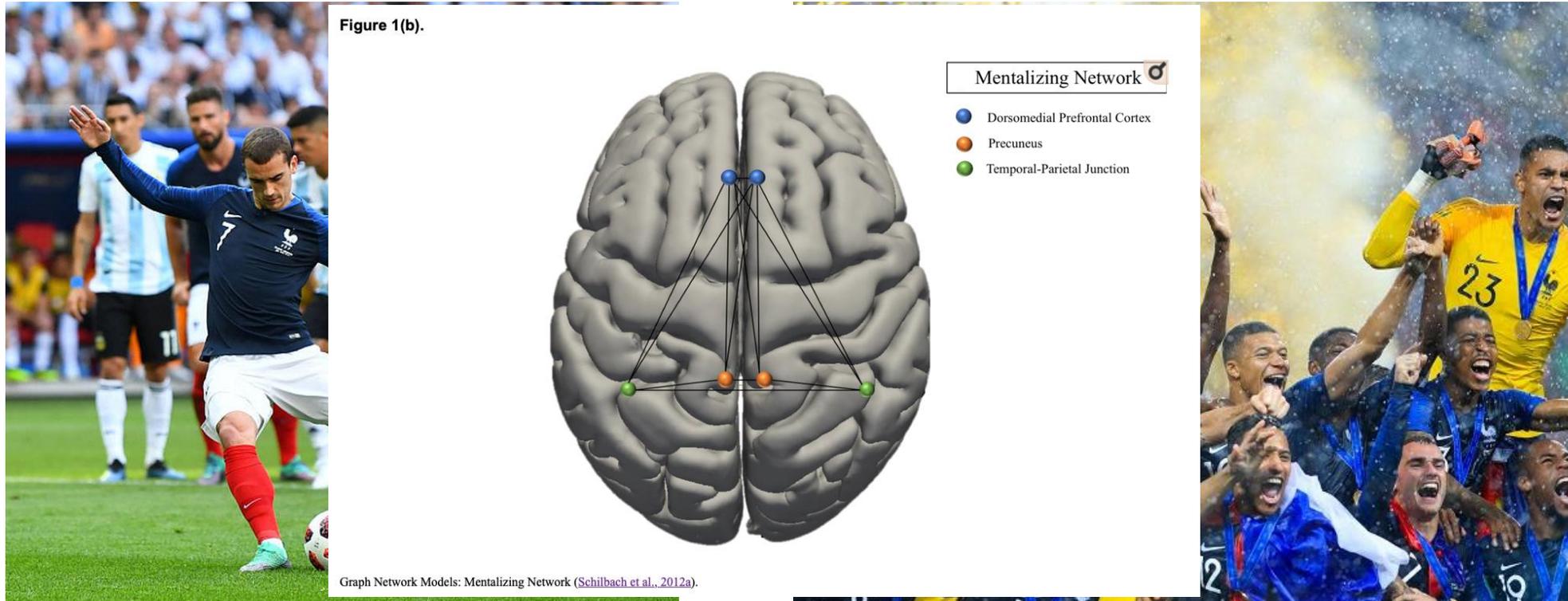
## Neurosciences computationnelles



Un exemple de recherche en psychiatrie:

Exploration des corrélats neurofonctionnels des théories de l'esprit affective et cognitive chez les patients souffrant de schizophrénie: étude en IRM fonctionnelle

# COGNITION SOCIALE

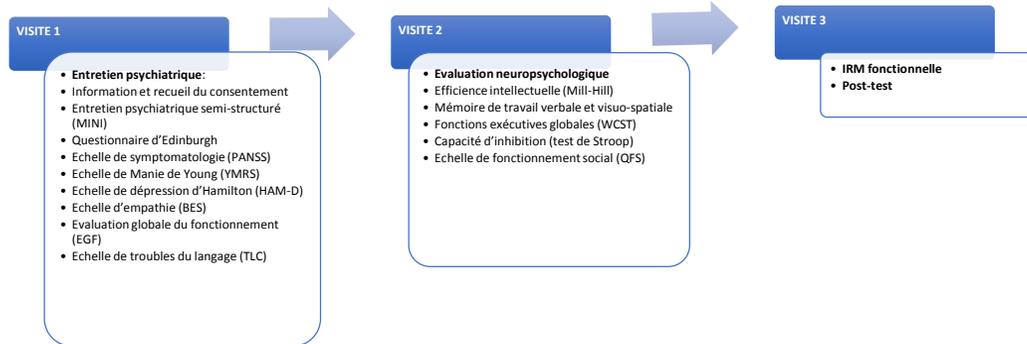
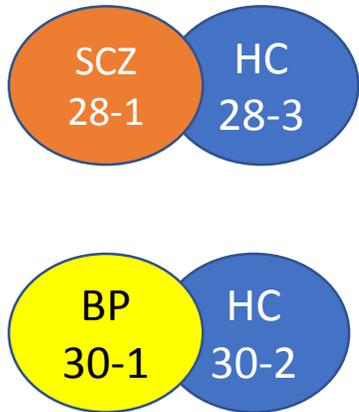


THÉORIE DE L'ESPRIT cognitive

THÉORIE DE L'ESPRIT affective/ EMPATHIE

**Hypothèse:** les anomalies de fonctionnement cérébral toucheraient les aires spécifiques de traitement de la cognition sociale chez les patients souffrant de schizophrénie comparativement aux témoins sains

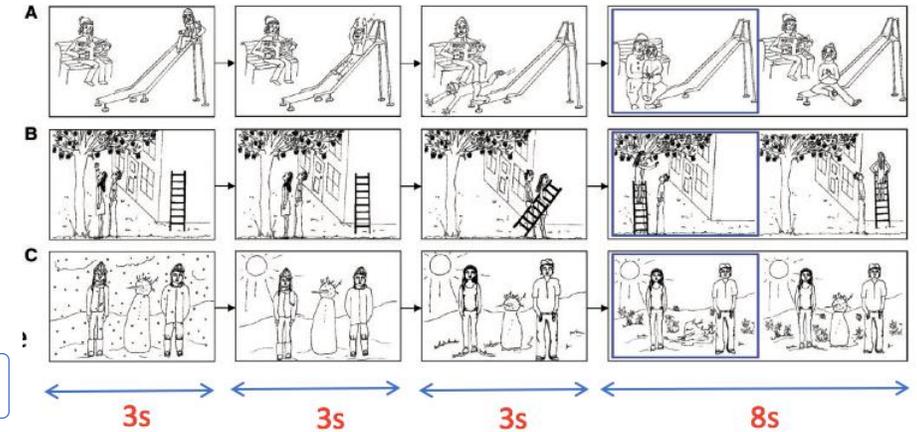
# DÉROULEMENT DE LA RECHERCHE



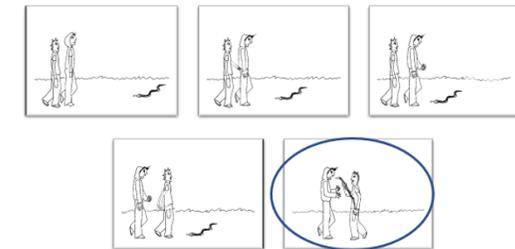
## Tâche expérimentale en IRMf

Quelle est la fin de l'histoire? **3s**

Choix à faire



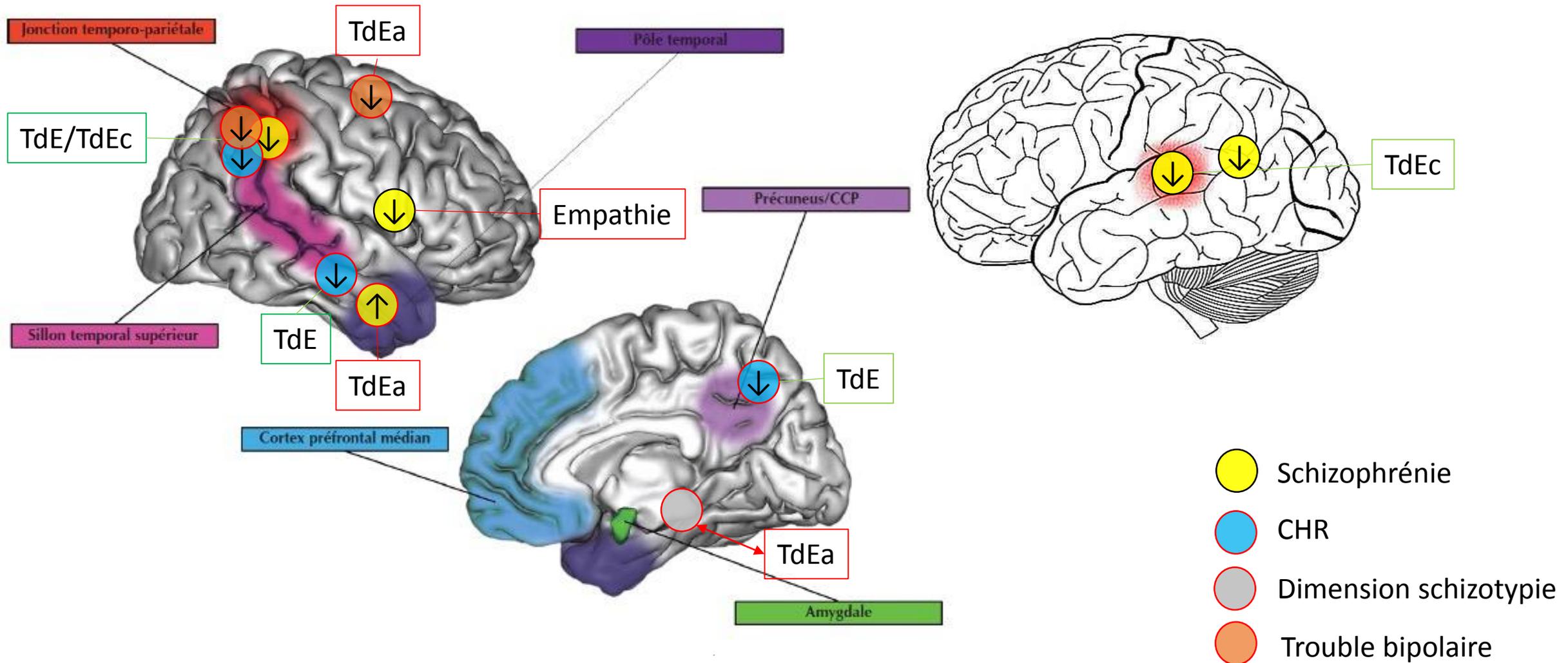
Post-test



faible ————— fort

Durée de l'opération: 8 ans!

# Résultats et conclusion de l'étude



MAIS...



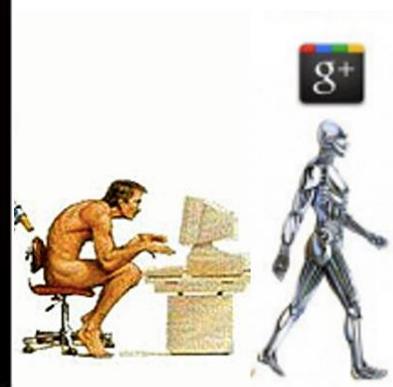
le décision?



2. Real-time data processing and analysis (analysis computer)

Données individuelles  
Peu reproductibles

és?



# EXPERT PSYCHIATRE IDÉAL, C'EST:

## Professeur Anne-Catherine ROLLAND



### SPÉCIALITÉS

- Psychothérapie
- Pédopsychiatrie

### SERVICES

- [Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent](#)

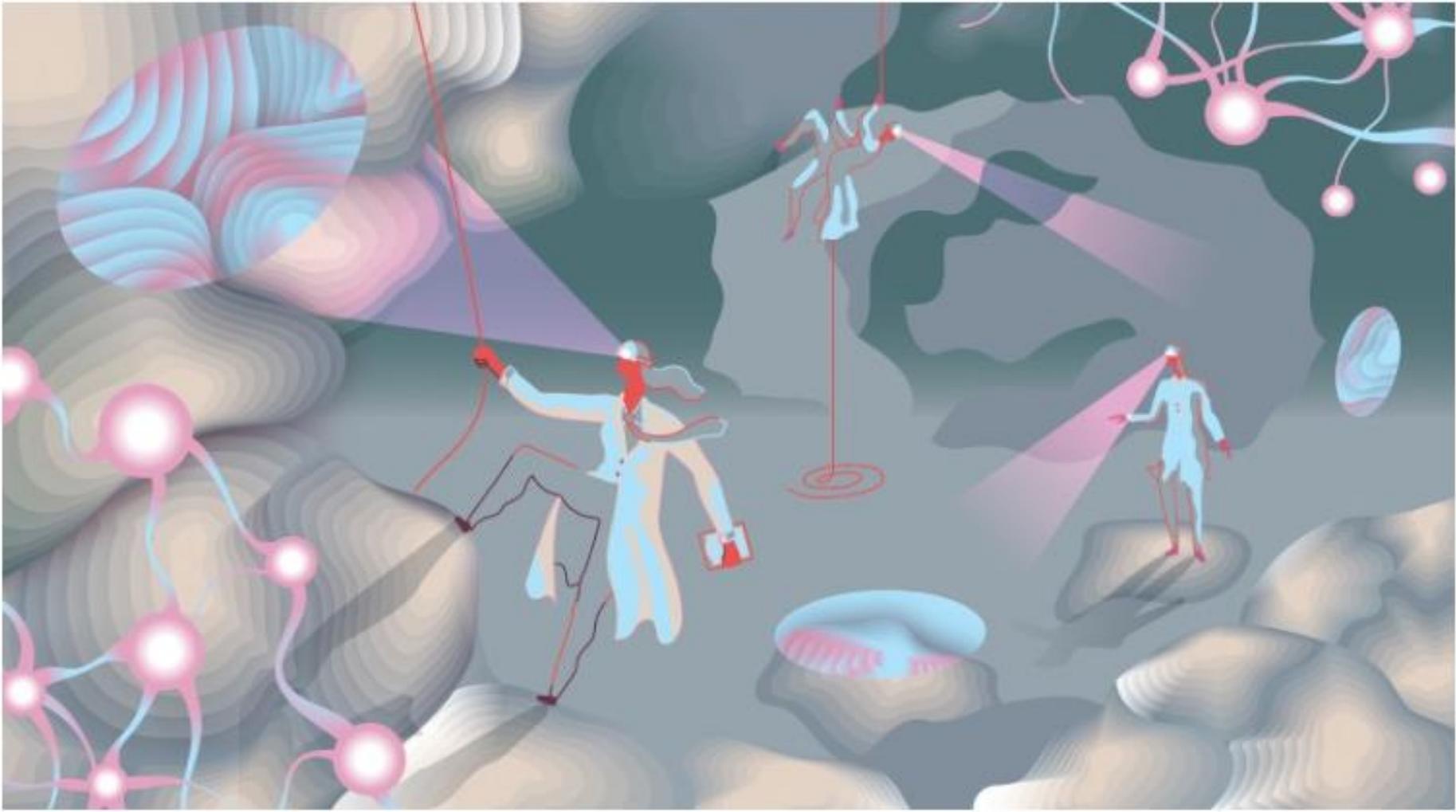
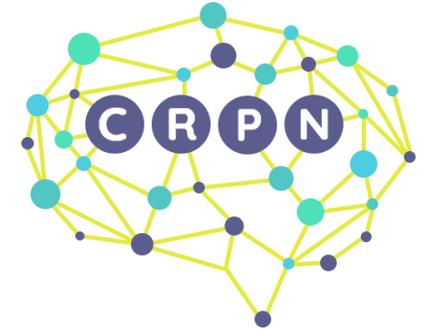


Illustration by Ana Kova



Psychothérapie & Neuromodulation  
Centre Rémois

**Mind Fixers: Psychiatry's Troubled Search for the Biology of Mental Illness** Anne Harrington W. W. Norton (2019)  
Reims, le 14 décembre 2021