



Vend 8 Juin  
14h

## « Comment le cerveau humain donne-t-il son sens au temps ? »

par Virginie van Wassenhove



**Virginie Van Wassenhove** est directrice de recherche (CEA/Inserm) en neurosciences de la cognition. Les recherches de son équipe portent sur la manière dont le cerveau humain permet de percevoir et concevoir le temps d'intégrer l'information à travers les différents sens (audition et vision notamment). Elle utilise des outils de neuroimagerie cérébrale non-invasifs qui cartographient l'activité cérébrale humaine avec une très haute fidélité temporelle.

Alors même que nous avons tou(te)s l'expérience du temps, l'introspection nous donne en réalité très peu d'intuitions concernant les mécanismes neuronaux qui sous-tendent la construction du temps psychologique. Les recherches en neurosciences et en sciences de la cognition ont permis de décrire l'implication d'aires cérébrales et de mécanismes neuronaux qui contribueraient à l'élaboration de représentations mentales du temps au sein du cerveau.

Je discuterai l'idée que notre conscience du temps ne peut être comprise qu'en prenant le point de vue des référentiels temporels établis par le cerveau lui-même, et non ceux de l'observateur extérieur. Ces notions seront illustrées par des travaux empiriques utilisant les méthodes de la psychologie et de la neuroimagerie.