



COLLOQUE INTERDISCIPLINAIRE

L'ère du temps

Nice 7-9 juin 2018

SCIENCE - CONSCIENCE - ART DU TEMPS



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



VILLE DE NICE



Observatoire
de la Côte d'Azur



GO
AZUR



LA GORGE



DOUBIN



FIRST
TP



FULL
PERFORMANCE



SINCHRO
NEXT

Sam 9 Juin
11h

« Les fils du Temps »

par Rémy Lestienne



Rémy Lestienne, directeur de recherche honoraire au CNRS, est un passionné du concept de temps dans les sciences (il a présidé l'International Society for the Study of Time de 1998 à 2004). Physicien des particules élémentaires, il s'est tourné en 1985 vers les neurosciences théoriques. Auteur de plusieurs livres, dont *Les Fils du Temps* (CNRS Editions, 1995 ; 2016), il prépare le livre *Whitehead, Philosophe du Temps*, (CNRS Editions, 2018)



'colibri-gorge rubis (bestioles.ca)' ou 'Jean Pontoire (ordissinaute.fr)'

Le temps existe mais l'instant zéro, un peu comme l'image du battement d'aile d'un colibri sur une photo, n'existe pas.

Quand on regarde les concepts que la science a tirés de la notion de temps, on a tendance à opposer le temps de la Relativité et le temps de la Thermodynamique. Le premier apparaît traduire la causalité dans le monde, le second le devenir : deux caractères de la notion commune de temps. Un troisième caractère en reste absent : la spécificité du présent. C'est dire que la complexité de la notion dépasse les abstractions scientifiques.

Le mathématicien et philosophe Alfred N. Whitehead a proposé un caractère supplémentaire du temps : l'inexistence de l'instant. Il en a tiré une vision du monde qui rappelle non seulement celle que propose la relativité et la thermodynamique, mais aussi celle que révèle la mécanique quantique.