

Vie et...mort cérébrale : le clap de fin ? : France Culture

Que se passe-t-il dans un cerveau en train de mourir ? Pendant longtemps, on considérait la mort comme une transition abrupte, un événement brutal. Depuis, les progrès de la médecine et des neurosciences nous montrent qu'il s'agit d'un processus progressif, avec une cascade de bouleversements neuronaux. De récents travaux nous permettent de repenser la mort comme un mécanisme lent, qui prend son temps. Du moins, d'un point de vue physiologique.

Pour l'heure, ce passage de la vie au trépas, cet instant précis d'irréversibilité, reste difficile à définir. *La Science, CQFD* s'y attellera avec Stéphane Charpier, professeur de neurosciences à la Sorbonne Université, directeur de recherche de l'équipe "Excitabilité cellulaire et dynamiques des réseaux neuronaux" à l'Institut du Cerveau. Il est aussi l'auteur de l'ouvrage [*La science de la résurrection*](#) (Flammarion.)

Comment se caractérise une expérience de mort imminente dans notre cerveau ?

Un reportage réalisé par Garance Premat-Agnelot.

Rencontre avec Antoine Carton-Leclercq, neuroscientifique à l'Institut du cerveau. Il nous explique où nous en sommes au sujet de la caractérisation de la signature bioélectrique d'une expérience de mort imminente et nous expose une manipulation en cours réalisée par Aymard Grou-Radenez sur la question.

Comment définit-on la mort aujourd'hui ?

Retrouvez le [thread](#) de l'émission du jour sur le fil X (*ancien Twitter*) de La Science, CQFD.

- [La science de la résurrection, Stéphane Charpier](#) (Éditions Flammarion, 2020)
- "[Un étrange sursaut d'activité dans le cerveau au moment de mourir](#)" (*Le Figaro*, 2023)
- "[Expériences de mort imminente : une réalité inédite démontrée par des scientifiques](#)" (*Science et Vie*, 2023)
- "[Quand la science décrypte les mystères de la mort](#)" (*Science et Vie*, 2023)
- [Augmentation du couplage neurophysiologique et connectivité des oscillations gamma dans le #cerveau humain mourant](#) (PNAS, 2023)
- "[Cerveau : la mort provoque un 'tsunami' dans les neurones !](#)" (*Science et Vie*, 2023)

À écouter : [Expériences de mort imminente : un dernier sursaut cérébral](#)

Avec scie