Conférence-débat « A l’ombre des neurones, les astrocytes brillent ! »

Table ronde - débat

Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

GPS : Centre CEA Paris Saclay, RD306 entrée Sud, Allée des Neurosciences, bâtiment 151, 91191, Gif-sur-Yvette

Le 13 mars 2024 | 13h

Dans l'univers complexe de notre cerveau, Carole Escartin et Glenn Dallérac nous invitent à une fascinante exploration qui abordera les multiples rôles des astrocytes. Ces cellules discrètes en forme d’étoile ont été longtemps négligées dans les recherches sur les fondations neurophysiologiques des fonctions cérébrales. Ces dernières décennies, leur rôle de partenaire essentiel des neurones dans le traitement de l’information, qui sous-tend notamment les compétences cognitives, a été mis à jour. Dans des conditions normales, les astrocytes sont les chefs d’orchestre d’une synchronisation harmonieuse des signaux cérébraux. Cependant, la magie opère également dans l'ombre, lorsqu'il s'agit de troubles cérébraux. Les astrocytes se transforment alors, se montrant tantôt protecteurs, tantôt destructeurs de l’environnement cérébral. Leur rôle dans les maladies neurodégénératives et neuropsychiatriques est particulièrement intrigant. Dans un contexte pathologique, les étoiles astrocytaires ne brillent donc plus de la même manière, et les chercheurs explorent ces changements pour mieux comprendre et traiter ces affections cérébrales. Cette présentation promet d'embrasser un large spectre des nuances physiologiques qui régissent notre quotidien aux transformations complexes lors de conditions pathologiques. Cette conférence sera bien plus qu'un simple regard sur des cellules du cerveau ; ce sera une invitation à découvrir les étoiles cérébrales qui façonnent notre pensée et nos émotions.

Orateur(s)

Glenn Dallérac, Chargé de recherche
CNRS, Institut de Neurosciences Paris-Saclay, NeuroPsi, UMR 9197, Centre

CEA Paris-Saclay
Carole Escartin, Directrice de recherche CNRS, Laboratoire des Maladies Neurodégénératives/NeuroPSI, CNRS, CEA, Univ. Paris-Saclay