Les souris utilisent aussi des réseaux sociaux pour favoriser les interactions

2 octobre 2024

Une étude sortie le 21 août 2024 s'intéresse à un groupement de neurones qui aideraient les souris à interagir avec leurs congénères après une période d'isolement. Christelle Glangetas, chercheuse et autrice du papier, résume son projet de recherche au cours d'un article pour le site du CNRS Biologie.

Des chercheurs français ont découvert un groupe spécifique de neurones dans le **cerveau des souris** qui joue un rôle crucial dans les interactions sociales après une période d'isolement. Ces neurones, situés dans une région appelée l'**insula** (impliquée dans la gestion des émotions et des fonctions corporelles), connectent les deux hémisphères du cerveau et sont liés à des zones qui contrôlent l'anxiété. En stimulant ces neurones, les scientifiques ont observé une activation de circuits cérébraux influençant la manière dont les souris interagissent entre elles, surtout après avoir été isolées.

Cette découverte pourrait aider à **mieux comprendre les troubles autistiques et anxieux**, souvent associés à des dysfonctionnements dans cette région du cerveau. En explorant la façon dont ces neurones interagissent, les chercheurs ouvrent la voie à de nouvelles perspectives pour comprendre les mécanismes neurologiques des comportements sociaux et des troubles liés à l'anxiété.

Leur papier a été publié dans Nature Communications et est accessible gratuitement.

Lire l'article