

France Inter (Zoom zoom zen) - “L'épigénétique, lire notre ADN”

15 avril 2024



Le mercredi 10 avril, *Zoom zoom zen* sur France Inter était consacré à l'épigénétique, qui étudie la façon dont des facteurs externes (environnement, mode de vie, alimentation...) peuvent modifier l'expression de nos gènes sans changer notre ADN. Pour éclairer les auditeurs sur cette discipline de la biologie encore mal connue, Matthieu Noël et toute son équipe recevaient Antonine Nicoglou, maîtresse de conférence en philosophie à la Faculté de médecine de Tours et chercheuse au laboratoire IBrain.

Pour mettre en évidence l'influence de l'environnement sur l'expression de notre patrimoine génétique, des études sont faites sur les jumeaux mais elles sont très vite limitées, d'une part par le nombre restreint d'individus à étudier et d'autre part sur les éléments à étudier qui vont être très limités (sang, salive...). Comme expliqué dans l'émission, l'expérimentation animale va permettre d'aller plus loin en clonant les individus pour voir ce qui se passe à grande échelle ou en pouvant étudier ce qui se passe à un niveau cellulaire.

Cancers, diabète, pathologies psychiatriques... autant de pathologies auxquelles l'épigénétique pourrait permettre d'apporter des réponses.

[Écouter l'émission en podcast](#)