

ANR-22-EXES-0017

Carte d'identité du projet

AAP Recherche USMB

2025

Début du projet

A venir

Fin du projet

Responsable scientifique

Luc Maréchal (CNU 63)

Université Savoie Mont Blanc, SYMME

Equipe scientifique

Génie électrique,

Physiologie,

Neurosciences

CNU 63, 66, 69 – (6 C/EC USMB)

Axes USMB

Interactions Homme-Environnement

Transitions

Environnementale

Collaborations

Académiques

Université Savoie Mont-Blanc

SYMME – LIP/PC2S

Non-académiques



Apports des Sciences sociales et de la Psychologie en Ecologie de la conservation : mieux comprendre les relations humains-nature-animaux et le respect des réglementations dans les espaces naturels de montagne

6^{ème} sens

6^{ème} sens – Intéroception gastrique couplage estomac-cerveau

AAP Recherche de l'Université Savoie Mont-Blanc 2025 – volet SHINE

Résumé de projet déposé

Mots clés

Relations cerveau-estomac, capteurs, santé

Description / Résumé

L'intéroception est notre capacité de percevoir de façon consciente ou non des signaux corporels internes de systèmes physiologiques. Ce « 6^{ème} Sens » façonne nos émotions, notre prise de décision et même notre sentiment d'identité. Les dysfonctionnements de l'axe gastro intestinal cerveau, de ce fait, contribuent à l'apparition et/ou la chronicisation et/ou l'aggravation de divers troubles de santé mentale et de comorbidités associées à des troubles somatiques. Il est donc essentiel de mieux comprendre la nature de ces dysfonctionnements afin de développer de nouvelles stratégies préventives, diagnostiques et thérapeutiques efficaces à la fois précises et personnalisées, visant à améliorer la qualité de vie des individus, qu'ils soient en bonne santé ou atteints de maladies. A ce jour, aucune étude ne s'est intéressée chez l'humain, à l'interaction entre une stimulation cutanée abdominale, le couplage estomac-cerveau et le ressenti gastrique.

Livrables

Construction de capteurs et construction d'un score multidimensionnel, basé sur les données recueillies par la ceinture, prenant en compte les dimensions consciente et inconsciente de l'intéroception gastrique (couplage estomac-cerveau), qui permettra de discriminer les sujets sains des sujets pathologiques.

Contacts

Responsable scientifique : Luc Maréchal, luc.marechal@univ-smb.fr