

**EPIBRAIN**

Imagerie et biologie à l'échelle épidémiologique pour la santé du cerveau tout au long de la vie

**RESUME**

Ce projet de recherche européen concerne 1000 jeunes adultes ayant participé aux 2 études bio-Share et MRi-Share pour lesquels des images ont pu être acquises par imagerie par résonance magnétique (IRM) et des analyses génétiques ont pu être réalisées. Les échantillons ADN de ces 1000 jeunes adultes bénéficieront d'analyses épigénétiques (étude de la méthylation de l'ADN) en utilisant des méthodologies de pointe développées à l'université McGill, Canada.

Ce projet a pour objectif principal d'identifier les facteurs épigénétiques associés aux marqueurs IRM de maladie des petites artères cérébrales (MPAC), afin de mieux en comprendre les mécanismes moléculaires en vue de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques et de prévention. Cette étude repose sur les données épidémiologiques, cliniques, d'imagerie et échantillons biologiques déjà recueillies dans plusieurs cohortes épidémiologiques en population très bien caractérisées et complémentaires allant de l'adolescence à la vieillesse (incluant la cohorte i-Share).

**COORDONNATEUR DU PROJET**

Stéphanie DEBETTE

**CONTACTS**

Pour toute question sur le projet ou concernant l'utilisation de vos données :  
[donnees-projets-sd@u-bordeaux.fr](mailto:donnees-projets-sd@u-bordeaux.fr)

**GESTIONNAIRE**

CHU de Bordeaux

**RESPONSABLE DU TRAITEMENT DES DONNEES**

UNIVERSITE DE BORDEAUX / CHU de Bordeaux

**PARTENAIRES DU PROJET**

Ce projet collaboratif de recherche a obtenu un financement de l'initiative *Healthy Brains, Healthy Lives* du *Canada First Research Excellence Fund*, à l'Université de McGill (Canada). Il regroupe 4 institutions de renommée internationale : l'Université de McGill (Canada), l'Université de Bordeaux (France), l'Université de Toronto et le Centre allemand des Maladies Neurodégénératives (DZNE, Bonn, Allemagne).

**ORIGINE DES ECHANTILLONS ET DES DONNEES ASSOCIEES**

- Echantillons : étude bio-Share
- Données : étude i-Share
- Imagerie du cerveau : étude MRi-Share

Critères d'inclusion :

- avoir rempli le questionnaire d'inclusion et le questionnaire « Comment tu te sens l'étudiant ? »
- avoir bénéficié du prélèvement biologique lors l'étude bio-Share
- avoir réalisé l'IRM cérébrale de l'étude MRi-Share

**ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET**

En cours

**PUBLICATION(S)**

Aucune pour l'instant