

# Environnement et développement de l'enfant (projet CHILD-E&D)

## Section : Environnement

**Code d'identification :** 1047

### Porteur du projet, laboratoire de rattachement

Eloi Chazelas, Inserm, Paris

### Résumé

Les inégalités socioéconomiques liées au développement psychologique et à la santé mentale des enfants peuvent être observées dès le plus jeune âge et ont tendance à s'accentuer au fil du temps. Cependant, il existe d'importantes différences interindividuelles dans le développement, ce qui implique la possibilité d'une résilience. Jusqu'à récemment, les aspects physiques de l'environnement dans lesquels les enfants grandissent ont peu été examinés, particulièrement de manière conjointe.

Le projet CHILD-E&D analysera longitudinalement quatre facteurs environnementaux (pollution de l'air, verdure, marchabilité, bruit) pour caractériser une partie de l'exposome des enfants de la cohorte Elfe, et étudiera les associations statistiques avec leur développement et leur santé mentale.

Le projet permettra de mieux appréhender l'impact d'une partie de l'exposome sur le développement psychomoteur et la santé mentale d'enfants vivant en France métropolitaine. Il pourra encourager la réPLICATION des méthodes au sein d'autres cohortes afin de renforcer le niveau de preuve concernant les résultats et suscitera de nouvelles questions de recherche, le tout dans l'objectif d'orienter les politiques de santé publique et d'aménagement urbain en prenant en compte un ensemble de facteurs de manière conjointe plutôt que des actions ciblées.