

# RECHERCHE PÉDIATRIQUE : L'ÉTUDE PENELOPE

HOPITAL SAINT VINCENT DE PAUL  
GHICL

*“Les perturbateurs  
endocriniens  
environnementaux”*



Les perturbateurs endocriniens sont des substances chimiques interagissant avec le système hormonal. Il y en a plusieurs centaines autour de nous et leurs effets sur la santé sont nombreux. Ceux-ci ont été libérés dans la nature par les activités humaines, et peuvent agir à partir d'une très faible quantité. Leurs effets sont particulièrement importants lors de périodes clés de nos vies, comme la grossesse, l'enfance, ou la puberté, entraînant divers effets comme des cancers, du diabète, ou une perturbation de la fertilité.

Les connaissances scientifiques évoluent, et de plus en plus de réglementations visent à protéger les populations des effets des perturbateurs endocriniens. Cependant, leur présence reste très importante malgré l'avancée des recherches.

C'est pourquoi l'étude Pénélope, visant à analyser l'impact de ces perturbateurs endocriniens sur les pubertés précoces, est très importante. Elle concerne des petites filles âgées de 6 à 8 ans et permettra de mieux comprendre comment différents facteurs environnementaux peuvent avoir une influence sur la santé et le déclenchement des pubertés de ces enfants.

Cette étude se fait en partenariat avec l'hôpital Saint Vincent de Paul, le CNRS / Muséum National d'Histoire naturelle, l'IRSET et le Luxembourg Institute of Health.

Docteur Patricia RANNAUD BARTAIRE  
Pédiatre spécialisé en endocrinologie et diabétologie de l'enfant