

Lutter contre la maladie humaine par la modification génétique germinale : entre bioprogressisme et bioconservatisme

Clémence Audran, sous la direction conjointe de Séverine Mathieu & Noémie Merleau-Ponty

Disciplines impliquées

Sociologie, Anthropologie, Biologie

Objectifs

- Déterminer si la modification du génome germinale humaine tend à devenir une pratique fiable en interrogeant les difficultés techniques auxquelles se heurtent les biologistes pour la mettre en oeuvre et en assurer la sécurité
- Documenter et analyser la manière dont les principaux acteurs du débat éthique autour de la modification du génome germinale humaine se représentent ses applications cliniques potentielles :
 - la correction d'anomalies génétiques germinales
 - la prévention de facteurs de risques génétiques de maladies acquises
 - la résistance face à certaines maladies acquises par l'incorporation d'allèles non-humains
- Analyser les fondements culturels, historiques, et personnels qui déterminent ces prises de position
- Documenter les principales normes éthiques en matière de modification du génome germinale humaine et les principes de leur fabrication

Calendrier du projet

octobre 2022 janvier 2023

septembre 2023

octobre 2025

- Etude de la littérature scientifique sur la fiabilité des technologies d'édition du génome.

- Documentation et analyse du point de vue de dix-sept biologistes français concernant leur représentation éthique de l'édition génétique germinale humaine.

- Documentation et analyse des prises de position éthiques au sujet de l'édition génétique germinale humaine:
 - des principales religions nationales
 - de la Fondation Lejeune
 - d'utilisateurs du système de FIV-DPI français
 - de personnes porteuses de maladies génétiques congénitales

Source de financement

Contrat doctoral EPHE-PSL

Institutions / consortium impliqués

Laboratoire GSRL (Groupe Sociétés, Religions, Laïcités), UMR 8582, EPHE
Laboratoire IRIS (Institut de Recherche Interdisciplinaire sur les enjeux sociaux), UMR 8156, EHESS

Contact

Par mail: audran.clemence3@gmail.com