## Réseau Blaise Pascal Sciences, Culture et Foi

# **L’être humain au-delà de la génétique ?**

Colloque des **13-14 mai 2023**, conjoint avec la *Chaire
Sciences, Technosciences et Foi à l’heure de l’Ecologie Intégrale* (STFEI)

## Argumentaire

Plus de trente ans après le lancement du programme « Human Genome », la séquence complète du génome humain - c’est-à-dire l’ensemble de l’ADN des chromosomes humains – a été publiée mi-2022. Cette prouesse a été rendue possible par une amélioration continue des techniques génétiques (rapidité, sensibilité, faible coût) dont la paléogénomique (analyse de l’ADN des fossiles) est une démonstration.

Finalement, qu’avons-nous appris sur l’origine de l’espèce humaine et sur ce qui « fait » l’humanité de l’être humain ? Sommes-nous mieux armés devant les nombreuses pathologies qui affectent l’espèce humaine ? Comment comprendre l’importance croissante de l’épigénétique, c’est-à-dire de ces modifications héréditaires au-delà de la seule séquence des gènes. Toutes ces questions feront l’objet du colloque de Lille en mai prochain.

Pendant ce colloque, nous tâcherons d’éclaircir les bénéfices et les risques de l’usage de la génétique humaine notamment dans sa possible modification par CRISPR-Cas9. Nous interrogerons aussi les fantasmes que véhicule ces connaissances génétiques vers une maîtrise du devenir humain. Avec la nécessaire réflexion éthique, nous nous demanderons ce qu’il advient de l’être humain, de sa spiritualité et de ses relations à l’âge de la génétique.