

Le projet « *Genome of Europe* » lance une enquête en France et dans 4 autres pays européens pour évaluer le niveau de sensibilisation du public à la médecine génomique

Le projet Genome of Europe (GoE) a lancé une enquête dans cinq pays européens (Estonie, France, Grèce, Portugal et Slovénie) pour évaluer le niveau de compréhension des citoyens et leurs attitudes vis-à-vis de la génétique et de la médecine personnalisée fondée sur la génomique. Cette enquête s'inscrit dans un effort scientifique et sociétal plus large visant à garantir que tous les Européens puissent bénéficier des avancées de la médecine génomique moderne.

La génétique joue un rôle clé non seulement dans le développement des maladies, mais aussi dans la manière dont les individus réagissent aux traitements médicaux. Bien que le génome humain soit identique à 99,9 % d'un individu à l'autre, chacun possède des variations génétiques uniques qui peuvent avoir une influence sur sa santé et ses réponses aux traitements. Les récentes avancées scientifiques et médicales permettent désormais d'utiliser ces informations génétiques pour prédire, prévenir, diagnostiquer et traiter les maladies de manière plus précise — un concept connu sous le nom de médecine personnalisée.

Cette enquête fait partie de l'initiative Genome of Europe, un projet de recherche européen réunissant 27 pays qui vise à créer une base de données de référence sur la diversité génétique des populations qui vivent sur le territoire européen. Ces données de référence sont essentielles pour développer une médecine personnalisée équitable et efficace, accessible à tous les citoyens européens, quelle que soit leur origine.

En plus de constituer des cohortes génomiques de référence, le projet vise également, à travers différentes actions de communication, à sensibiliser le public et les parties prenantes aux bénéfices et aux implications de la génétique en médecine. Cette enquête joue un rôle central pour définir les moyens d'atteindre cet objectif.

« Porté par les progrès de la recherche et des technologies génomiques, l'intérêt pour la génétique et la médecine personnalisée croît en Europe. Nous interrogeons des

citoyens de 5 États membres afin d'adapter plus précisément notre communication. Si les gens ne comprennent pas ce qu'est la médecine personnalisée et comment elle va améliorer les soins dans les années à venir, ils ne l'utiliseront pas », a déclaré le professeur Andres Metspalu, professeur de génomique et de biobanques à l'Université de Tartu.

L'objectif principal de l'enquête est d'évaluer dans différentes régions européennes les connaissances du public en matière de génétique et ses attitudes vis-à-vis de l'utilisation de la génomique dans les soins personnalisés. Les résultats permettront d'identifier les lacunes dans les connaissances, les incompréhensions ou les préoccupations éthiques, et d'orienter les futures stratégies de communication et d'engagement. L'enquête se déroule en deux phases : la première au début du projet (2025), la seconde juste avant sa conclusion en 2028.

Cette étude est cofinancée par le programme *Europe numérique* de l'Union européenne, dans le cadre de l'accord de subvention n° 101168231.

Pour en savoir plus sur le projet ou l'enquête, veuillez consulter :
www.genomeofeurope.eu

Contact experts

Prof. Andres Metspalu, Coordinateur du WP7 de Genome of Europe, Professeur de génomique et de biobanques à l'Université de Tartu andres.metspalu@ut.ee

Emmanuelle Genin, Directrice de l'UMR1078 à l'Université de Brest
emmanuelle.genin@inserm.fr

Contact media

Annely Allik, annely.allik@ut.ee

Plan France Médecine Génomique 2025, contact@pfmg2025.fr

À propos de GoE



Le projet *Genome of Europe* (GoE) – cofinancé par le programme Europe numérique de l'Union européenne (101168231) – vise à construire un panel de référence européen représentatif de la diversité génomique des populations qui vivent en Europe pour ouvrir la voie à de nouvelles avancées médicales et renforcer les politiques de santé publique. Le projet établira la première base de données de référence paneuropéenne, composée de 100 000 génomes, reflétant la diversité génétique et ancestrale de l'Europe afin de stimuler le développement de la médecine personnalisée et de la prévention.

