



EDITO

Neurotechnologies : les comités d'éthique de l'INSERM (CEI) et du CNRS (COMETS) engagent une réflexion commune sur les questions éthiques posées par les neurotechnologies.

Un domaine de recherche en plein essor est celui des neurotechnologies (NT) qui associent les neurosciences et les technologies numériques et sont définies comme les dispositifs et procédures utilisés pour accéder, surveiller, étudier, évaluer, manipuler et/ou imiter la structure et la fonction des systèmes neuronaux des personnes physiques (OCDE, 2019).

Dans le domaine médical, les NT sont des outils très prometteurs pour compenser certains handicaps physiques et mentaux. D'autres applications des neurotechnologies sortent du domaine médical et visent en particulier le bien-être personnel, l'entraînement cognitif et la surveillance des états mentaux.

Les questions éthiques en jeu concernent notamment :

- l'autonomie mentale des personnes: l'usage des NT est-il de nature à rendre plus performant, plus libre ou peut-il être source d'asservissement et porter atteinte à l'intégrité psychique ?
- la protection des données cérébrales : l'objectif est de réfléchir aux questions éthiques que posent la collecte, le stockage et l'utilisation des informations sur l'intimité psychique que sont les données cérébrales, face au risque d'exploitation par les entreprises du numérique, les publicitaires, les compagnies d'assurance, les forces de l'ordre, etc.

En travaillant sur les NT, le CEI et le COMETS entendent ainsi évaluer les promesses formulées par les acteurs de ce marché, s'interroger sur les potentiels apports et inquiétudes que suscitent ces technologies, particulièrement s'agissant de leur utilisation par des personnes vulnérables et au cerveau en évolution rapide (enfants, adolescents, personnes âgées). Une veille éthique associée à une démarche pédagogique s'imposent pour apporter à un large public les éléments de compréhension sur les bénéfices et les risques des innovations neurotechnologiques.

Catherine Vidal
Membre du CEI

Pour en savoir plus :

- Rapports sur les enjeux éthiques des NT publiés en 2022 par le Conseil de l'Europe, (<https://rm.coe.int/report-final-en/1680a429f3>) et l'Unesco, (<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000378724>).
- Recommandation 457 OCDE décembre 2019, <https://www.oecd.org/fr/science/recommandation-innovation-responsable-dans-le-domaine-des-neurotechnologies.htm>.



Mardi 8 novembre 2022, Paris,
9^{ème} édition de la journée annuelle du Comité
« "Données massives de santé: enjeux éthiques pour la
recherche" », [S'inscrire](#)

Retrouvez les notes des groupes de réflexion
thématique du Comité sur le site de l'Inserm
[Comité d'éthique](#) et [HAL Inserm](#)



ACTUALITES

Composition du Comité d'éthique de l'Inserm pour le mandat 2022-2025

Le Comité d'éthique est composé d'au moins 15 membres nommés par le président directeur général de l'Inserm après consultation du président du conseil d'administration, et du président du conseil scientifique et est renouvelable par tiers tous les trois ans. La nouvelle mandature, nommée en juin 2022 pour 3 ans, comprend 21 membres, <https://www.inserm.fr/ethique/comite-dethique-de-linserm/#composition-du-comit%C3%A9-d%E2%80%99C3%A9thique>.

Catherine Vidal a été nommée au « Haut Conseil à l'Egalité entre les femmes et les hommes » dans la commission Santé (Arrêté du 17 mars 2022 publié au Journal Officiel).

ARRIGE, 2nd Albrecht Müller Seminar (online conference), "Applications of the Developments of Genome Editing of Animals, Livestock & pets: Xenotransplantation & Improvement of Animal Performances", November 2nd, 2022, 2pm-5pm (CET), [Registration](#).



PUBLICATIONS

Catherine Vidal, Fiabilité, Sécurité, éthique : quels risques derrière les failles des applications de suivi menstruel, The Conversation, 23 septembre 2022, [Lire](#)

Isabelle Remy-Jouet, François Eisinger, François Hirsch, "Altruism – but also vulnerability – drive healthy volunteers to take part in clinical research", Août 2022, <https://theconversation.com/altruism-but-also-vulnerability-drive-healthy-volunteers-to-take-part-in-clinical-research-184287>.

Web-émission du 14 juin 2022 – Santé des femmes : encore trop d'inégalités, avec **Catherine Vidal**, membre du comité d'éthique de l'Inserm, co-responsable du groupe de réflexion « Genre et recherches en santé », **Virginie Ringa**, épidémiologiste à l'Inserm et **Yasmine Candau**, présidente de EndoFrance sont les invitées de ce nouveau numéro de 30 minutes santé, animé par Paul de Brem, [Replay](#)

Catherine Vidal, "Neurotechnologies under the Eye of Bioethics" , eNeuro 13 June 2022, 9 (3) ENEURO.0072-22.2022, <https://doi.org/10.1523/ENEURO.0072-22.2022>.

Jennifer Merchant, Catherine Vidal, "COVID-19 and the Burden of Confinement on Women's Health: A Comparison between France and the United States", IJFAB: International Journal of Feminist Approaches to Bioethics 2022, Vol. 15, n°1, DOI: 10.3138/ijfab-15.1.14, [Lire](#)

Ienca, M., Fins, J.J., Jox, R.J. et al., "Towards a Governance Framework for Brain Data", Neuroethics 15, 20 (2022), <https://doi.org/10.1007/s12152-022-09498-8>.

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet "Global Citizens' Assembly on Genome Editing"; l'Inserm a sollicité la CNERER et les ERER afin d'organiser des consultations citoyennes en France sur l'édition du génome. L'Espace de Réflexion Éthique de Normandie (EREN) a le plaisir de vous convier à la lecture de la synthèse des ateliers citoyens organisés dans sa région. Plusieurs ateliers ont été organisés avec différentes catégories de personnes et d'âge, dont des collégiens et des étudiants.

Le document restitue ce travail de débat public auprès des citoyens et constitue une contribution importante dans ce qui pourra être porté en terme de retour national et international, **L'équipe de l'EREN : Pr Grégoire Moutel (membre du Comité), Guillaume Grandazzi, Stéphanie Duclos-Pégeault, Mylène Gouriot**, [Lire](#)

Gérard Reach, Pour une médecine humaine. Étude philosophique d'une rencontre, Ed. Hermann, Paris, avril 2022.