COMITÉ NATIONAL
D'ÉTHIQUE DE RECHERCHE

Luxembourg

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

1. Données quantitatives 2020 3

Nombre de demandes d'avis reçues en 2020 3

Nombre d'études évaluées par domaine de recherche (2020) 3

Types de recherches évaluées en 2020 : nombre d'études interventionnelles *versus* non interventionnelles 4

Phases des études évaluées en 2020 (nombre d'études par phase) 4

Dimension des études évaluées en 2020 – Nombre d'études 5

Pandémie de Covid-19 et fonctionnement du CNER 5

2. Données quantitatives 1999 – 2020 6

Nombre de demandes d'avis traitées par le CNER pour nouveaux projets et amendements - évolution 1999-2020 6

Tendances générales 7

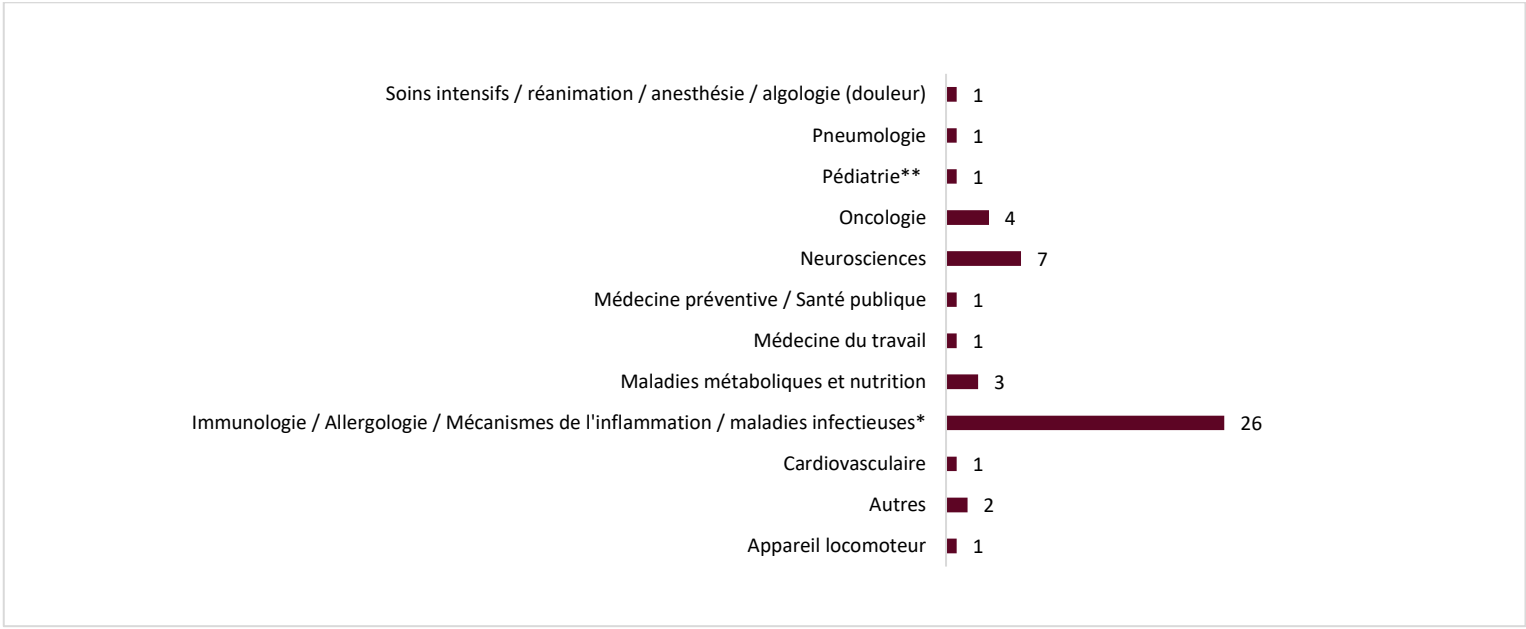
3. Autres aspects de l'activité du CNER 8

1. Données quantitatives 2020

Nombre de demandes d'avis reçues en 2020

49 demandes d'avis pour des nouvelles études
44 demandes d'avis pour des amendements substantiels à des études en cours

Nombre d'études évaluées par domaine de recherche (2020)

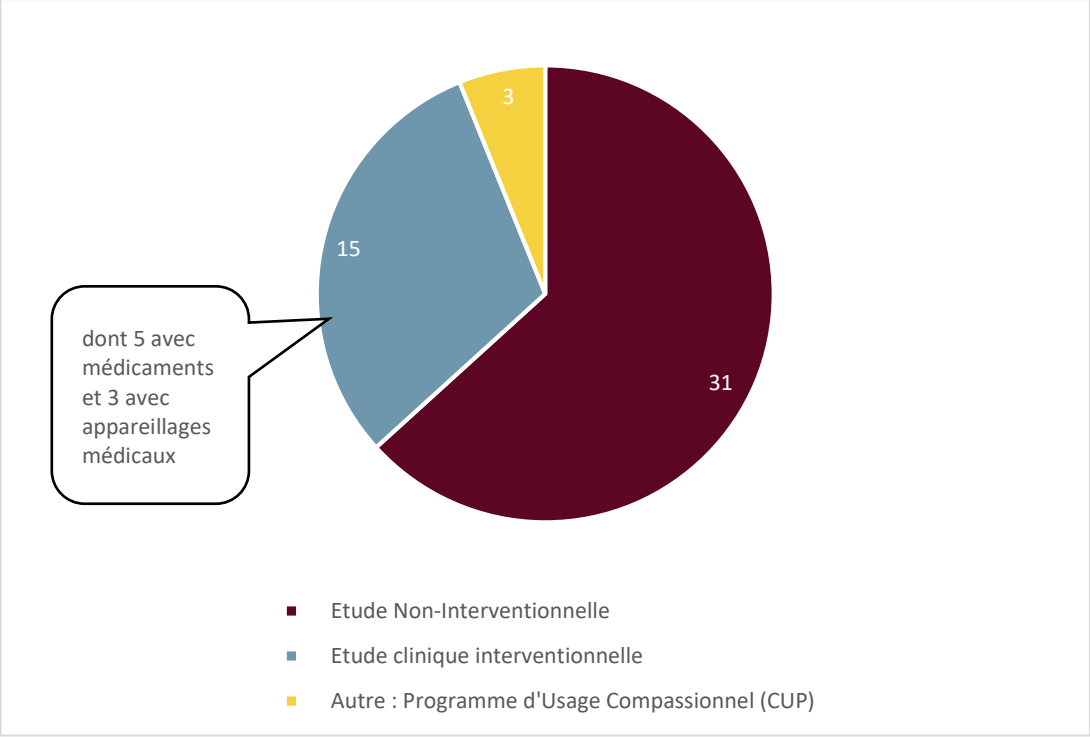


Remarques :

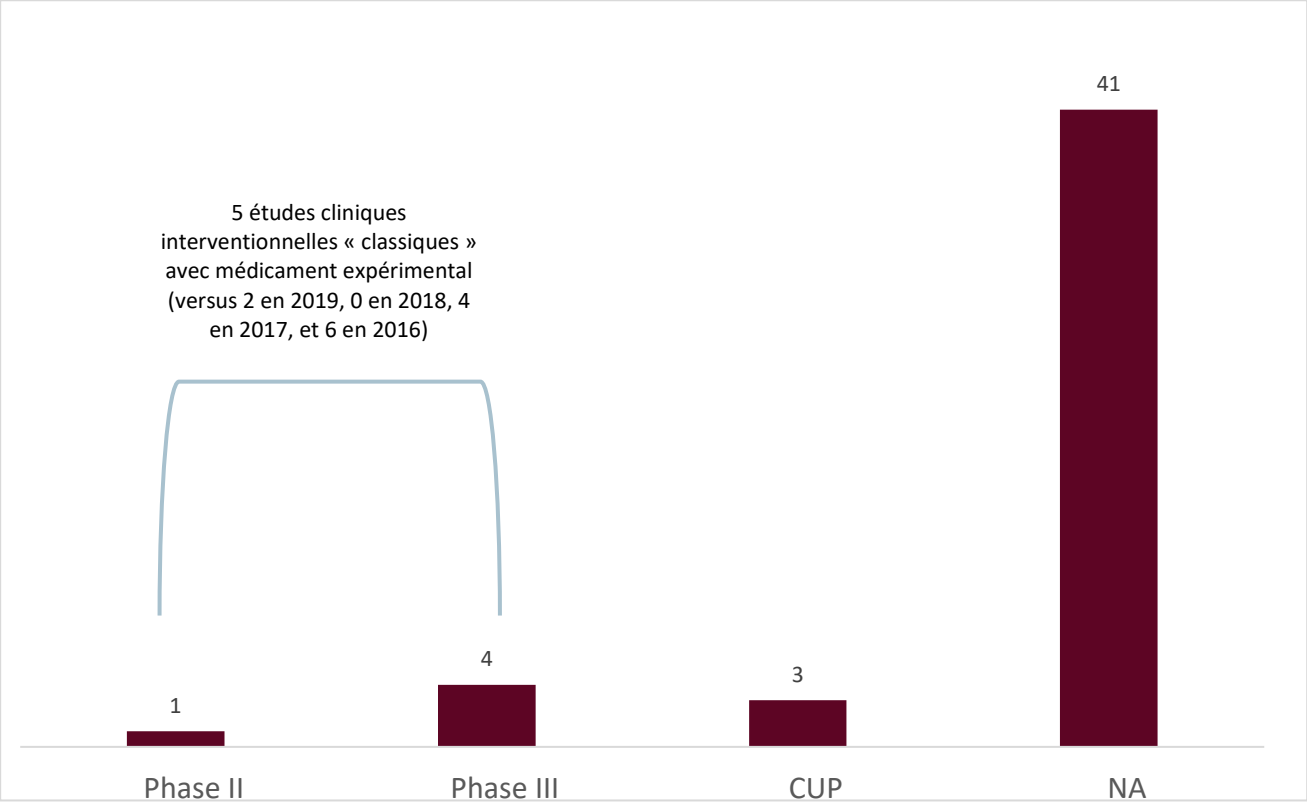
*Pour le domaine « Immunologie / Allergologie / Mécanismes de l'inflammation / Maladies infectieuses », 21 études portaient sur le COVID-19.

**Pour le domaine « Pédiatrie », le graphique indique 1 étude seulement, mais il faut rajouter à cela 2 études déjà citées dans « Maladies infectieuses » portant sur le COVID-19, 1 étude dans la catégorie « Neurosciences » et 1 étude dans la catégorie « Autres ». En tout 5 nouvelles études soumises au CNER pour avis en 2020 incluaient des enfants.

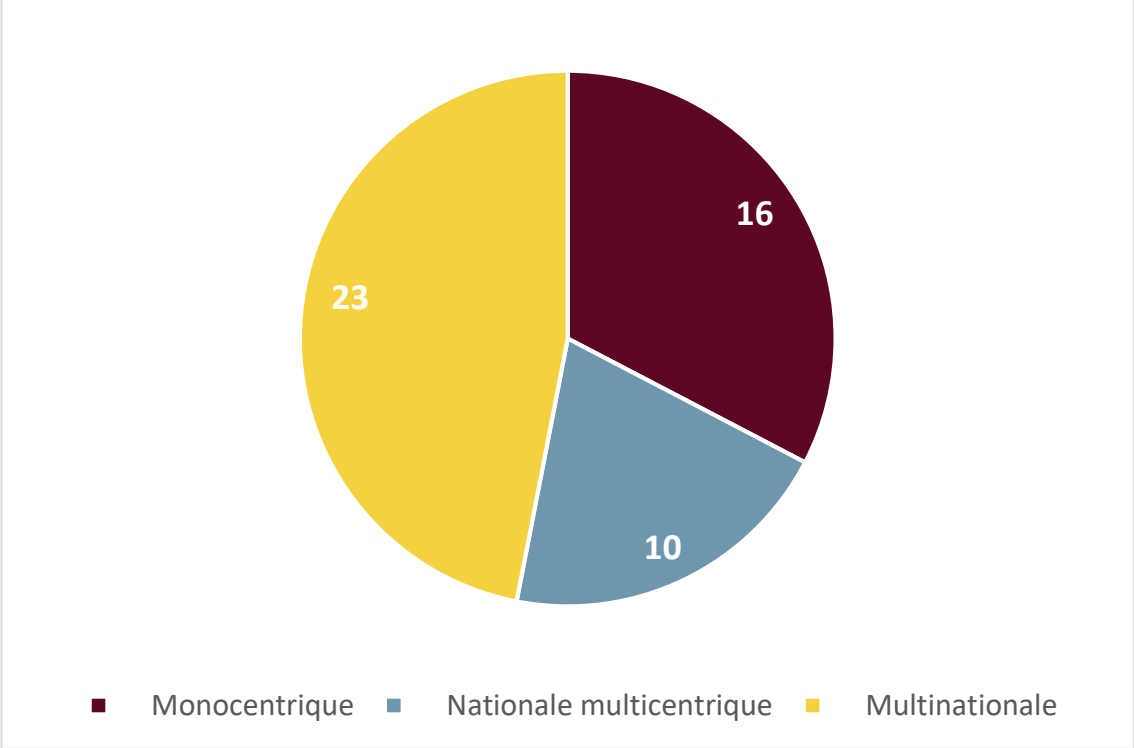
Types de recherches évaluées en 2020 : nombre d'études interventionnelles *versus* non interventionnelles



Phases des études évaluées en 2020 (nombre d'études par phase)



Dimension des études évaluées en 2020 – Nombre d'études



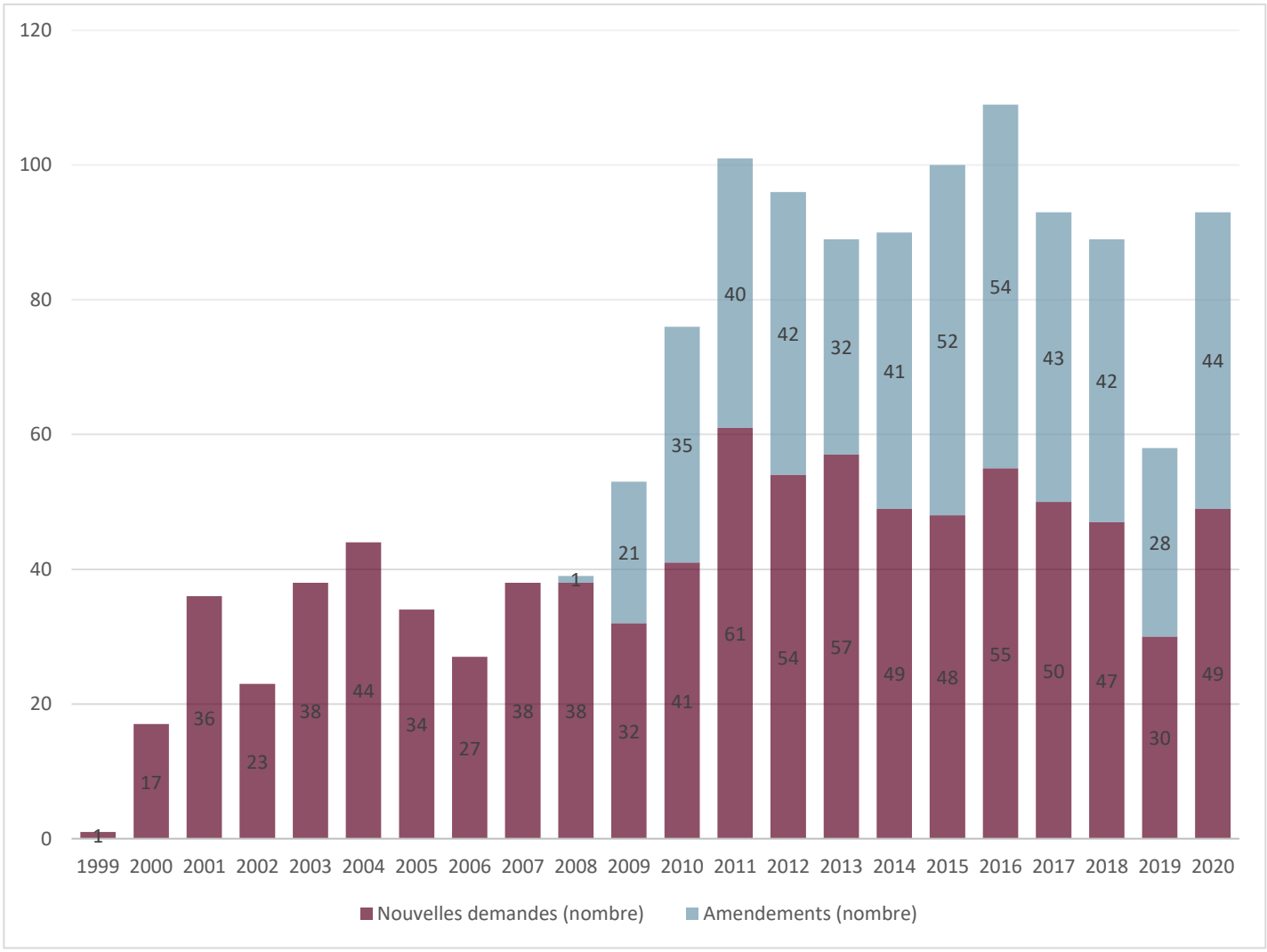
Pandémie de Covid-19 et fonctionnement du CNER

- Plus de 40% des études évaluées en 2020 portaient sur le Covid-19.
- Le comité a adapté son mode de fonctionnement au contexte de la pandémie :
    - > réunions du CNER selon le calendrier prévu ont été maintenues mais en visionconférence à partir de mars 2020
    - > priorisation des études portant sur le Covid-19 et mise en place d'un processus d'évaluation accélérée des demandes urgentes (par correspondance e-mail 7j/7, avec un délai d'environ 3 jours entre la réception de la demande et l'envoi de l'avis du CNER au PI).

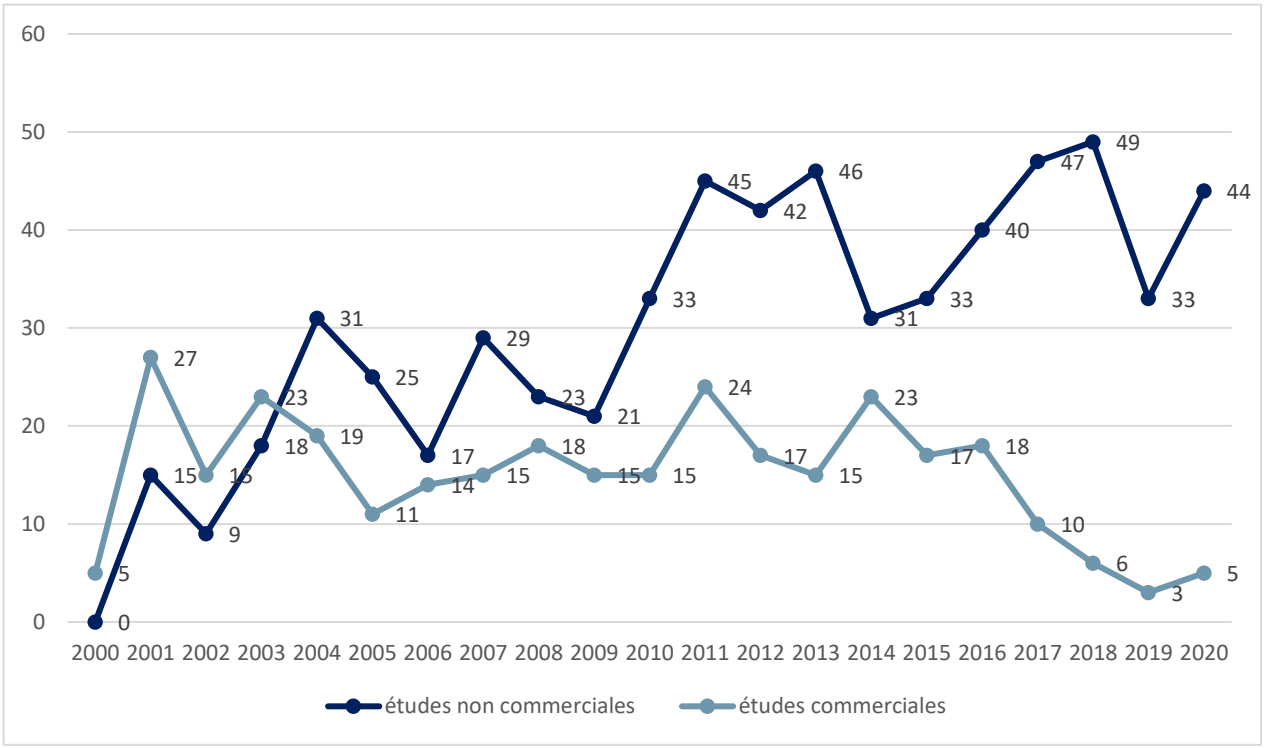
2. Données quantitatives 1999 – 2020

Période 2000-2019 : 872 projets évalués dont 432 sont clôturés au Luxembourg aujourd'hui (et 408 globalement clôturés)

Nombre de demandes d'avis traitées par le CNER pour nouveaux projets et amendements - évolution 1999-2020



Nombre de demandes d'avis soumises par sponsors commerciaux versus sponsors non commerciaux



Remarque : sur les 49 projets soumis au CNER en 2020, on note 8 études pour lesquelles il y a eu co-sponsoring par plusieurs sponsors académiques.

Exemples de ce type de co-sponsoring :

- l'étude *CORONASTEP+ The value of sewage surveillance to provide new insights on the circulation of SARS-CoV-2 and to reveal the true extent of the coronavirus pandemic at the national scale*, co-financée par le FNR et la Fondation LOSCH, et menée par le LIST en étroite collaboration avec le LIH et le LNS et le LCSB (Université de Luxembourg) et avec l'IBBL comme partenaire en plus ;

- l'étude *CO-INFECTIOMICS* , co-financée par le FNR et la Fondation LOSCH, et menée par le LCSB (Université de Luxembourg) en étroite collaboration avec le LIH et l'IBBL

- l'étude *COPARK : Impact of COVID-19 pandemic on Parkinson's disease : clinical progression rate and neurobiological markers* sponsorisée par le CHL et le LCSB

Tendances générales

- Augmentation substantielle du nombre de demandes pour nouvelles études après la chute de 2019.

- La proportion d'études avec sponsors commerciaux (comme partout en Europe) reste très basse, par contre le nombre d'études académiques continue d'augmenter.

- Développement de la recherche au Luxembourg avec :
  → développement de centres et institutions dédiées à la recherche en santé dont LIH, CIEC, Université du Luxembourg, LCSB, NCER
  → emploi de personnel dédié au management de la recherche dans les hôpitaux et autres centres de traitement (CHL, CHEM, HRS, CFB, INCCI, …)

3. Autres aspects de l'activité du CNER

- Membre du réseau européen de comités d'éthique de recherche EURECnet, au sein duquel les membres échangent notamment sur leurs manières de procéder par rapport à des problématiques communes dans les différents pays

- Travail d'information, de communication et d'assistance aux chercheurs, acteurs institutionnels et représentants de patients sur les aspects éthiques de la recherche sur la personne humaine

- Elaboration de procédures de fond au vu des questions émergentes en recherche sur la personne humaine (principalement la recherche biomédicale)

- Réflexions menées avec les acteurs de la recherche au Luxembourg concernant les procédures de soumission spécifiques aux différents types de projets

- Elaboration d'avis sur avant-projets de lois et règlements concernant la recherche biomédicale impliquant le CNER, et coordination de leur mise en oeuvre avec les acteurs concernés

- Veille et prise en compte des nouvelles lignes de conduite internationales et européennes qui sont émises en matière d'éthique de recherche

- Membre de l'EFGCP (European Forum for Good Clinical Practices)

- Membre d'ARRIGE (Association for Responsible Research and Innovation in Genome Editing)