

Ethique & Intégrité de la recherche

Virginie Pirard & Damien Scalia



ULB PhD Day 2025



Pourquoi différencier éthique et intégrité ?



- Des périmètres et des instances distincts,
- un engagement commun en faveur d'une **recherche responsable**
- La **liberté de la recherche**, une condition fondamentale mais pas un absolu
- **Mécanismes d'encadrement de la recherche:**
 - internes
 - externes

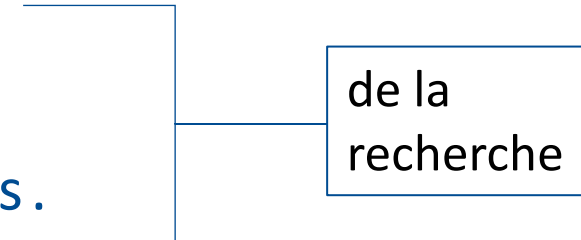
The diagram shows a right-facing curly bracket grouping the words 'internes' and 'externes'. To the right of this bracket is a dark blue rectangular box containing the text 'à la communauté scientifique' in white.

L'éthique de la recherche

*Un regard
« externe », sociétal*



- Ensemble de préoccupations ayant émergé au 20^{ès} (≠éthique médicale selon Hippocrate)
- Concrétise un **regard sociétal** sur:
 - les buts,
 - les moyens,
 - les conséquences.
- Changement des pratiques sc. et des attentes vis-à-vis de la communauté sc.





*Du paradigme du « contrôle » à celui du
dialogue*

Ethique de la recherche: Instances et enjeux (I/II)



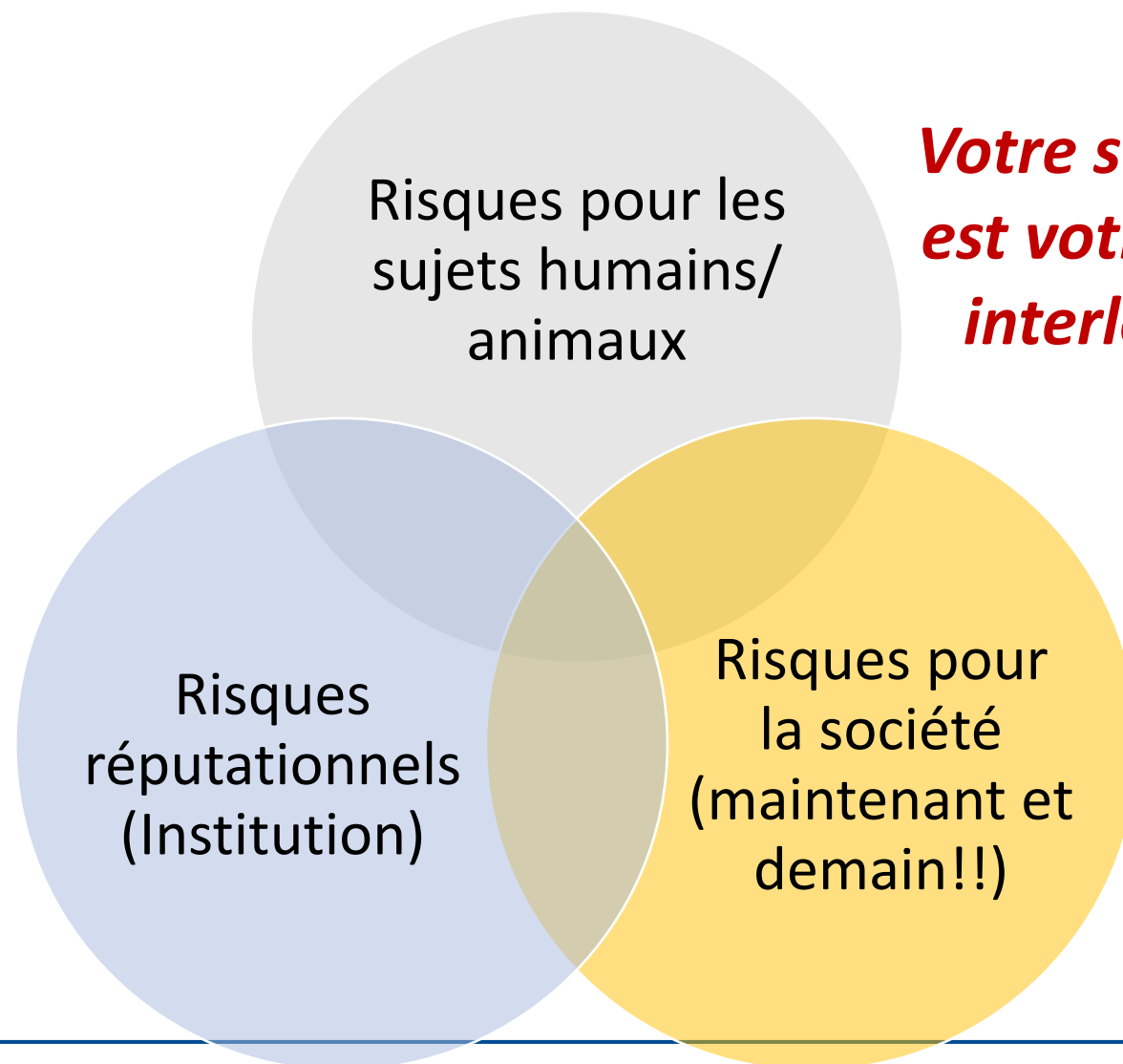
- Les **Comités d'éthique de la recherche**:
 - Indépendants
 - Pluridisciplinaires
 - Pluralistes
- Les **enjeux éthiques dits « classiques »**:
 - Participation de sujets humains (vivants) à la recherche,
 - Utilisation de données personnelles (à collecter ou déjà collectées) (RGPD)
 - Utilisation de matériel biologique humain (sang, urine, selles, liquide céphalo-rachidien, ...)
 - Utilisation d'animaux vertébrés et céphalopodes ayant dépassé le stade de l'organogénèse

Ethique de la recherche: Instances et enjeux (II/II)



- Les enjeux éthiques « émergents »
 - **Technologies sensibles:**
 - **IA,**
 - nucléaire,
 - OGM,
 - **biens à double usage (« dual use »)**
 - **Pratiques extractives:**
 - **vestiges culturels ou patrimoniaux**
 - **ressources génétiques non humaines** (plantes) et traditions associées (Protocole de Nagoya)
 - **Terrains sensibles** (guerre, réseaux criminels, régimes autoritaires et dictatures...)
 - **Partenariats sensibles** (industrie du tabac, alcool, jeu, armement, pétrochimie,...)

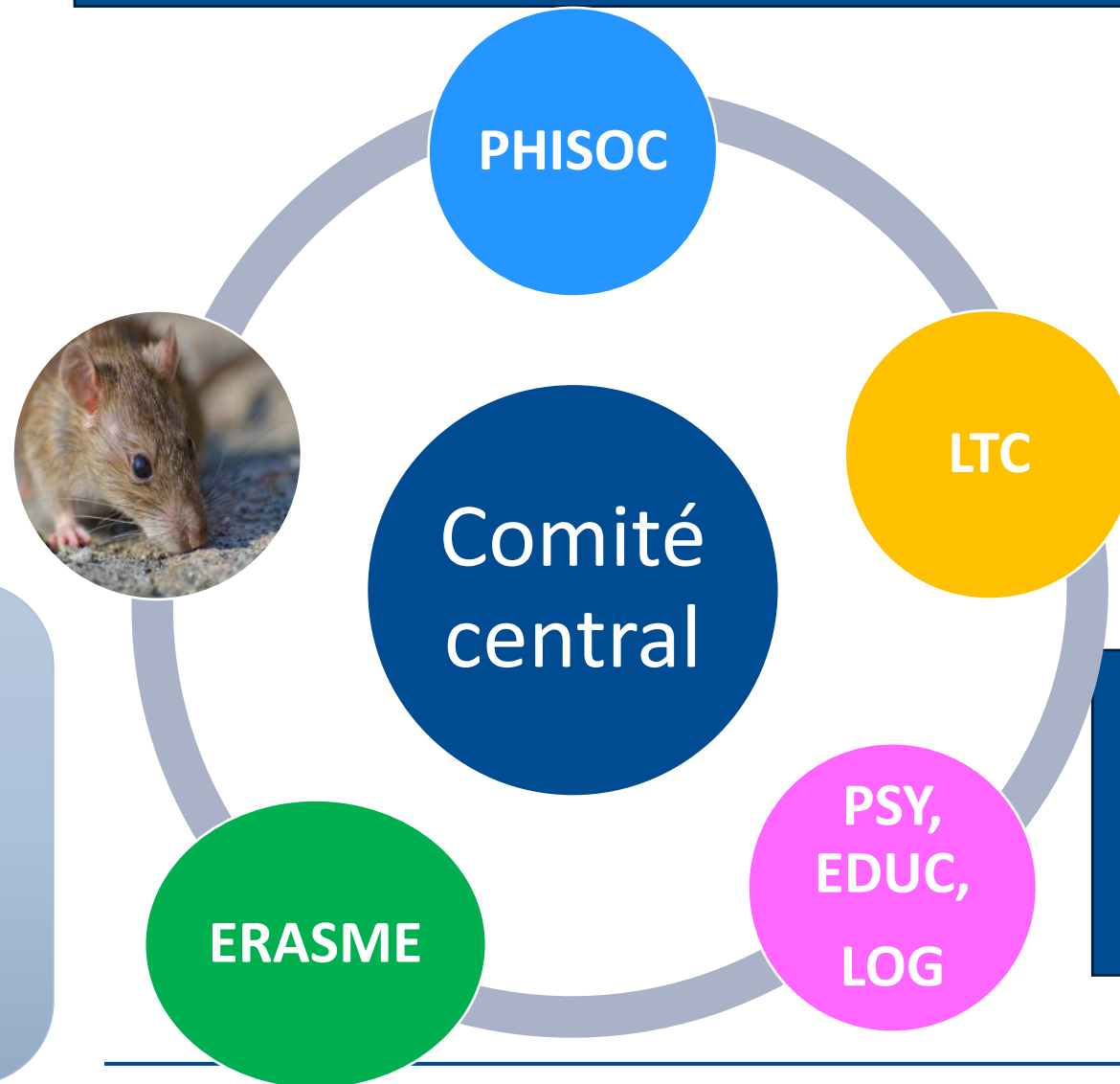
Promotion des valeurs et gestions des risques



***Votre superviseur
est votre premier
interlocuteur !***

Comité « Respect du
droit international et
Dual Use »
lara.rauwers@ulb.be

Cartographie des CERS de l'ULB



*Les CERs et la
DPO peuvent
vous
conseiller!*

Data Protection officer
rgpd@ulb.be



Les questions à se poser (et à qui les poser)

- ***Ma recherche comporte-t-elle des enjeux éthiques?***
 - *Superviseur,*
 - *CER de votre faculté ou CER central*
- ***Comment rédiger un protocole ou une présentation de mon projet pour le soumettre au CER?***
 - *Superviseur,*
 - *CER de votre faculté ou CER central*
- ***Où trouver la liste des Comités d'éthique et comment les contacter?***

[Comités d'éthique – ULB](#)

L'intégrité dans la recherche



- Augmentation de la compétitivité
- Pression croissante exercée sur les chercheur.es pour l'obtention de résultats et de moyens financiers

= **Contexte favorisant la fraude scientifique (et mise en péril de la science et la confiance en elle)**

= « L'Université doit être garante, auprès de la société, de l'intégrité de ses chercheurs et doit offrir à ceux-ci un encadrement respectueux et intègre de leur travail, propice à un développement confiant et harmonieux » (FNRS/Code ULB)

Principes devant diriger la recherche



- **Fiabilité**

(garantir qualité de la recherche = conception, méthodologie, analyse et utilisation des ressources)

- **Honnêteté**

(élaborer, entreprendre, évaluer, déclarer et faire connaître la recherche d'une manière transparente, juste, complète et objective)

- **Respect**

(envers collègues, participants à la recherche, société, écosystèmes, etc.)

- **Responsabilité**

(pour activités de recherche = idée, publication, gestion, organisation, supervision, etc.)

- **Transparence**

Pratiques en matière de co-autorship



- **Définition des auteur.rices:**
 - Contributions substantielles à :
conception et design, acquisition,
analyse ou interprétation des
données
 - Participation active à la
rédaction ou à la révision critique
(en y apportant une valeur
intellectuelle significative)
 - Acceptation des responsabilités
- **Pratiques non-autorisées:**
 - Manipulation de l'ordre des
auteur.rices
 - Répartition inéquitable des
crédits
 - Fabrication, Falsification et
Plagiat
 - Utilisation non transparente des
technologies Intelligentes
 - Conflits d'intérêts non déclarés

Plagiat, Parasitisme & Autres...



- **Définition du plagiat et du parasitisme:**

-utilisation de travaux et d'idées provenant d'autres personnes sans faire référence à la source originale, et violant ainsi les droits de l'auteur ou des auteurs initiaux à l'égard de leur production intellectuelle.

+

- Auto-plagiat
- Altérer la paternité ou dénigrer le rôle d'autres chercheurs dans des publications
- Citer de manière sélective
- S'abstenir de publier des résultats
- Allongement de biblio
- Passer sous silence les manquements
- Créer ou soutenir des revues prédatrices

En cas de soupçons ou de manquements



- Saisine du Conseil à l'intégrité de l'ULB
 - sur plainte
 - sur saisine du/de la Recteur.rice
 - proprio motu
 - Procédures
 - enquêtes, auditions, consultations d'expert.es extérieur.es, etc.
 - commission d'établissement des faits
 - respect du principe du contradictoire, de la présomption d'innocence, anonymat possible
 - rapport au/à la Recteur.rice avec recommandations
 - appel devant la CSIS
-

Contacts & Sources



- Contact:
damien.scalia@ulb.be
 - Code de conduite européen pour l'intégrité en recherche – ALLEA
 - Code d'éthique de la recherche scientifique en Belgique - FNRS
 - Code de déontologie et d'intégrité en matière de recherche, de valorisation et de création de spin-offs - ULB
-