

Numéro d'agrément du laboratoire	
Numéro de projet de la commission d'éthique	2020-47
Titre scientifique du projet	
Titre non-technique du projet	Évaluation in vivo de la longévité de l'expression des gènes induits par HDAd ("Helper-Dependent Adenovirus") dans les disques intervertébraux.
Date d'autorisation du projet par la commission d'éthique	30/09/2020
Durée du projet (date de début et de fin)	5 ans (du 30/09/2020 au 30/09/2025)
Le projet fera l'objet d'une analyse rétrospective (oui/non) et dans quel délai	Oui – avant le 30/10/2025
Mots Clés (maximum 10 mots / 100 caractères)	lombalgie, rat, disque, bioluminescence
Objectif du projet	<p>Recherche fondamentale : oui/non</p> <p>Recherche translationnelle ou appliquée : oui/non</p> <p>Test réglementaire et production de routine : oui/non</p> <p>Protection de l'environnement naturel dans l'intérêt de la santé ou du bien-être de l'homme ou de l'animal : oui/non</p> <p>Conservation des espèces : oui/non</p> <p>Enseignement supérieur ou formation : oui/non</p> <p>Enquête médico-légale : oui/non</p> <p>Maintien de colonies d'animaux génétiquement modifiés, non utilisés dans d'autres expériences : oui/non</p> <p>Maintien de colonies d'animaux génétiquement modifiés, non utilisés dans d'autres expériences : oui/non</p>
Décrivez les objectifs du projet (par exemple, les inconnues scientifiques ou les nécessités scientifiques ou cliniques concernées) (1000 caractères maximum)	L'objectif est d'évaluer de nouveaux traitements dans l'approche de la lombalgie
Quels sont les avantages potentiels susceptibles de découler de ce projet (quelles avancées de la science pourraient-elles être attendues ou comment les humains, les animaux ou les plantes pourraient-ils bénéficier du projet)? (1000 caractères maximum)	Nouveaux produits mis sur le marché dans le cadre de cette maladie
Quelles sont les espèces animales qui seront utilisées ?	rats

Quel est le nombre maximal d'animaux ?	28
Dans le contexte de ce qui est fait aux animaux, quels sont <u>les effets négatifs attendus</u> sur les animaux, <u>le niveau de gravité</u> probable ou attendu et <u>le sort</u> des animaux?	Les effets attendus sur les animaux sont modérés et consécutifs aux chirurgies. Les animaux seront sous antalgiques pour éviter toute douleur. Si les points limites sont dépassés, les animaux seront euthanasiés. Ils le seront aussi en fin d'étude.
Application des 3Rs	
<p>1. Remplacement (1000 caractères maximum)</p> <p>Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées</p> <p>Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées</p>	<p>Aucune méthode alternative au modèle animal n'existe actuellement à ce sujet qui permettent d'évaluer dans son ensemble et dans un être vivant complexe l'efficacité de traitements vis-à-vis de la lombalgie.</p> <p>Avant le passage dans le modèle animal, les molécules les plus prometteuses auront déjà été sélectionnées à travers des modèles in vitro.</p>
<p>2. Réduction (1000 caractères maximum)</p> <p>Expliquez comment l'utilisation d'un nombre minimum d'animaux est garantie</p>	<p>le synopsis a été évalué et construit sur base d'expériences antérieures dont on sait que les nombres d'animaux choisis permettront d'atteindre les objectifs afin d'éviter toute répétition</p>
<p>3. Raffinement (1000 caractères maximum)</p> <p>Expliquez le choix des espèces animales et pourquoi le(s) modèle(s) animal(aux) utilisé(s) sont les plus raffinés, eu égard aux objectifs scientifiques</p>	<p>Le modèle « rat » présente des disques relativement grands par rapport aux modèles « souris » permettant ainsi l'injection d'agents thérapeutiques. Ce modèle permet également de prendre en charge les tests comportementaux cruciaux dans l'étude de la douleur causée par la dégradation du disque intervertébral.</p>
<p>Expliquez les mesures qui seront prises pour minimiser les effets négatifs sur le bien-être des animaux (douleur, souffrance, inconfort ou dommages permanents).</p>	<p>Les animaux seront suivis et évalués quotidiennement. Une grille permet d'identifier les points limites au-delà desquels l'animal sera euthanasié.</p>