

Numéro d'agrément du laboratoire	
Numéro de projet de la commission d'éthique	2020-24
Titre scientifique du projet	
Titre non-technique du projet	Evaluation de candidats vaccins pour réaliser une immunocontraception des sangliers.
Date d'autorisation du projet par la commission d'éthique	15/07/2020
Durée du projet (date de début et de fin)	16/07/2020 – 31/01/2023
Le projet fera l'objet d'une analyse rétrospective (oui/non) et dans quel délai	Oui, 2 ans et demi
Mots Clés (maximum 10 mots / 100 caractères)	Contraception, sangliers
Objectif du projet	Recherche fondamentale : oui Recherches translationnelle ou appliquée : oui
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 la capacité de candidats vaccins à freiner le taux de reproduction de la souris. Cette vérification est la première étape d'un processus qui vise à valider les-dits vaccins pour contrôler les populations de sangliers dans la nature. L'objectif sociétal à long terme est de protéger les écosystèmes contre les effets délétères de la surpopulation en sangliers et de freiner la diffusion des maladies infectieuses.
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)	L'avantage consiste à proposer une méthode compatible avec le bien-être animal pour contrôler les effectifs d'une population sauvage.
Quelles sont les espèces animales qui seront utilisées ?	La souris
Quel est le nombre maximal d'animaux ?	40
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?	Nous n'attendons aucun effet sur les animaux à l'exception d'une atrophie des gonades. Les animaux seront euthanasiés pour réaliser des prélèvements d'échantillons post-mortem, lesquels serviront à mesurer différents paramètres descripteurs de la contraception induite.
Application des 3Rs	
1. Remplacement (1000 caractères maximum)	
Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées	Parce que tester ces vaccins exige la coexistence d'un système immunitaire complet et de la cible des anticorps induits, les gonades.
2. Réduction (1000 caractères maximum) Expliquez comment l'utilisation d'un nombre minimum d'animaux est garantie	Nous avons choisi l'effectif le plus bas que nous ayons trouvé dans la littérature scientifique internationale pour ce même genre d'étude, à savoir la validation d'un vaccin.
3. Raffinement (1000 caractères maximum)	

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	La souris est l'hypothèse la plus plausible pour développer un modèle car c'est un mammifère (donc phylogénétiquement proche de l'espèce ciblée) et que les réactifs de laboratoires spécifiques sont disponibles.
Expliquez les mesures qui seront prises pour minimiser les effets négatifs sur le bien-être des animaux (douleur, souffrance, inconfort ou dommages permanents).	Des point-limites stricts ont été définis et seront examinés toutes les douze heures.