

Numéro d'agrément du laboratoire	
Numéro de projet de la commission d'éthique	2020-29
Titre scientifique du projet	
Titre non-technique du projet	Evaluation de l'efficacité du vaccin EURICAN DAP chez le chien de 4 semaines : démonstration par épreuve virulente (CAV 1 / 2).
Date d'autorisation du projet par la commission d'éthique	21/02/2020
Durée du projet (date de début et de fin)	5 ans (du 21/02/2020 au 21/02/2025)
Le projet fera l'objet d'une analyse rétrospective (oui/non) et dans quel délai	Oui – avant le 21/03/2025
Mots Clés (maximum 10 mots / 100 caractères)	vaccination, EURICAN DAP, chiots, adénovirose
Objectif du projet	<p>Recherche fondamentale : oui/non</p> <p>Recherches 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)	Le but des expériences est démontrer l'efficacité du vaccin EURICAN DAP (vaccin vivant multivalent des canidés contre la maladie de Carré, les parvoviroses et les adénoviroses) utilisé dès 4 semaines d'âge pour soutenir le dossier d'enregistrement sur le marché chinois pour la société Boehringer Ingelheim.
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)	Les expériences permettront la mise sur le marché du vaccin EURICAN DAP sur le marché chinois. Les bénéfices attendus sont la protection des canidés dès le sevrage contre la maladie de Carré, les parvoviroses et les adénoviroses.

Quelles sont les espèces animales qui seront utilisées ?	Chiots de 4 semaines (Beagles)
Quel est le nombre maximal d'animaux ?	132
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 chiens subiront un inconfort léger de par 1) les prises de sang répétées; 2) les 2 ou 3 injections vaccinales desquelles découleront une réaction immunitaire inflammatoire probable. Dans le worst case, on observera des diarrhées légères.
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 Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées	Ces expériences font partie intégrante des exigences réglementaires requises pour évaluer le niveau de sécurité du produit avant utilisation ou mise sur le marché soit l'Announcement No 683 of the Ministry of Agriculture of the People's Republic of China, sections 3.2 du Technical Guidelines of laboratory efficacy test of veterinary biological products et 3.2 du Technical Guidelines of laboratory safety test of veterinary biological products). Les guidances en vigueur ne prévoient pas actuellement de méthode alternative à l'expérimentation animale.
2. Réduction (1000 caractères maximum) Expliquez comment l'utilisation d'un nombre minimum d'animaux est garantie	Le nombre d'animaux est issu de la législation en vigueur. Les répétitions seront limitées grâce à l'application stricte des guidances et des meilleurs standards de qualité (GLP, AALAC).
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 législation exige de travailler sur l'espèce cible.
Expliquez les mesures qui seront prises pour minimiser les effets négatifs sur le bien-être des animaux (douleur, souffrance, inconfort ou dommages permanents).	Les protocoles d'anesthésie, d'euthanasie, de prélèvements, l'application des points limites et les conditions d'hébergement font l'objet de SOP spécifiques au sein de l'établissement et les animaux qui auront atteints les points limites seront euthanasiés. Les volumes injectés (injections vaccinales) et prélevés (prises de sang) sont réduits au minimum et respectent les recommandations éthiques (ex : voir https://www.nc3rs.org).