

Titre du Projet	Génotypage	
Mots Clés (Maximum 5)	Génotypage, lignées souris transgéniques, élevage	
But du projet	Recherche fondamentale	oui
	Recherche translationnelle et appliquée	non
	Utilisation réglementaire et production de routine	non
	Protection de l'environnement naturel dans l'intérêt de la santé ou du bien être humain ou animal	non
	Préservation d'espèces	non
	Enseignement supérieur ou formation	non
	Requêtes légales	non
	Entretien des colonies d'animaux génétiquement modifiés, et non utilisées dans d'autres procédures	oui
Décrire les objectifs du projet	Le génotypage des souris génétiquement modifiées est un élément important afin de garantir l'élevage et l'utilisation des bons animaux pour les projets de recherche	
Quels seront les avancées scientifiques qui pourront être tirées de ce projet ? (pour l'humain et pour l'animal)	Génotypage exact de chaque animal utilisé	
Quelles espèces seront utilisées ? Quel est le nombre approximatif d'animaux prévus ?	10000 souris (Mus musculus) seront analysées au cours des années	
Dans le contexte des techniques mises en œuvre sur les animaux : quels sont les éventuels effets néfastes attendus ? quel est le niveau probable / attendu de gravité ? quel est le sort final des animaux?	La biopsie de la queue à <21 jours généralement. Les animaux sont moins sensibles à la douleur à cet âge. Dans de rares cas, une biopsie de la queue peut entraîner une inflammation. Sévérité : faible Utilisation en élevage ou projet de recherche.	
Application des trois R		
1. Remplacement Indiquer pourquoi le recours à des animaux est nécessaire et pourquoi l'objectif poursuivi ne peut être atteint par des méthodes alternatives et pourquoi l'expérimentation sur l'animal ne peut pas être évité	n.a.	
2. Réduction Expliquer comment le nombre d'animaux utilisés est réduit au stricte minimum indispensable (biostatistiques)	Le principe de réduction est pris en compte lors de la sélection des souches de souris.	
3. Raffinement Expliquer le choix des espèces et pourquoi le modèle animal utilisé (s) est/sont le plus raffiné(s). Expliquer les mesures générales mises en œuvre pour minimiser les répercussions négatives sur le bien-être des animaux.	La technique qui est prioritairement utilisée pour le génotypage est l'utilisation des tissus récoltés lors de l'identification des animaux par des trous dans l'oreille. Cette technique ne demande pas d'analgésie car elle n'est pas considérée comme causant de la douleur. Le bien-être des animaux est évalué quotidiennement sur la base de critères prédéfinis. Si la plaie s'infecte après la biopsie de la queue, elle sera traitée. Une anaesthésie locale avec de l'éthanol 70% est faite juste avant la biopsie en immergeant la queue dans l'alcool très froid ou après application d'un « ice-spray ».	