

Titre du Projet	Procédure Terminale		
Mots Clés (Maximum 5)	Expérience terminale, collection tissus, procédures		
But du projet	Recherche fondamentale	oui	
	Recherche translationnelle et appliquée	oui	
	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		non
Décrire les objectifs du projet	Expériment terminal et collection de tissus		
Quels seront les avancées scientifiques qui pourront être tirées de ce projet ? (pour l'humain et pour l'animal)	Les enquêtes servent dans un premier temps à acquérir des connaissances sur la structure et le fonctionnement des organes et de leurs tissus. Cela se fera au niveau cellulaire et moléculaire. Pour ceci, des examens au microscope (simple et électronique) sont combinés à des méthodes très précises et avancées (biologiques, immunohistochimiques, moléculaires). Pour ces investigations, la perfusion des organes et tissus des animaux d'expérimentation est essentielle. L'objectif de ces études est d'obtenir une connaissance précise des propriétés structurales et fonctionnelles des cellules et molécules dans les tissus analysés.		
Quelles espèces seront utilisées ? Quel est le nombre approximatif d'animaux prévus ?	Mus musculus, 5000 souris		
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?	Vu que cette procédure est faite sous anesthésie générale profonde sans réveil, il n'y a pas d'effets néfastes attendus. Le niveau de gravité maximum attendu est léger. À la fin, les animaux seront euthanasiés pendant l'anesthésie générale profonde.		
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 évitée	Comme des vrais organes et tissus sont nécessaires afin d'analyser les cellules et molécules, aucun remplacement n'est possible.		
2. Réduction Expliquer comment le nombre d'animaux utilisés est réduit au stricte minimum indispensable (biostatistiques)	Comme les techniques utilisées sont très performantes, un nombre réduit d'animaux pourra être utilisé.		
3. Raffinement Expliquer le choix des espèces et pourquoi le(s) modèle(s) 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.	Les techniques d'analyses sont très développées pour la souris. Le chercheur expérimenté veille au respect des règles de contention des animaux et à la bonne exécution des manipulations/procédures réalisées; le stress et la souffrance sont donc très limités. La procédure étant réalisée sous anesthésie générale profonde et sans réveil, aucun impact négatif pour l'animal n'est à attendre.		