

<b>Titre (court) du projet de recherche</b> (max. 50 caractères) Ne doit pas être identique au titre dans la demande de projet	Phénotypage de souches de souris transgéniques		
<b>But du projet de recherche</b> (Cochez la case correspondante, des sélections multiples sont possibles)	Recherche fondamentale		X
	Recherche translationnelle et appliquée		<input type="checkbox"/>
	Application pour des fins réglementaires et la production de routine		<input type="checkbox"/>
	Protection de l'environnement dans l'intérêt de la santé et du bien-être des hommes et des animaux		<input type="checkbox"/>
	Préservation des espèces		<input type="checkbox"/>
	Formation supérieure ou formation ayant le but d'obtenir, de préserver et de développer des capacités professionnelles		<input type="checkbox"/>
	Examens forensiques / Requêtes légales		<input type="checkbox"/>
	Conservation des colonies d'animaux génétiquement modifiés, qui ne sont pas utilisés dans d'autres projets de recherche		<input type="checkbox"/>
<b>Bénéfices prévus à travers ce projet de recherche</b> (max. 1500 caractères) Quelles sont les avancées scientifiques qui pourront être tirées de ce projet (concernant l'Homme et les animaux) ?	<b>Ce protocole nous permettra de connaître le phénotype des souris avant d'engager nos protocoles expérimentaux déjà autorisés. En d'autre terme, ce protocole nous servira de contrôle qualité afin de sélectionner les souris qui entreront en protocole expérimentale.</b>		
<b>Dommages causés à travers ce projet de recherche</b> (max. 500 caractères) Quels sont les éventuels effets néfastes attendus sur les animaux ? Qu'arrive t'il aux animaux à la fin de l'expérience ? Nommez le degré de gravité selon la loi européenne (cf. « guidelines», voir sources)	Suite à la prise de sang les animaux auront au pire une petite croûte cicatricielle au niveau de la queue. Les animaux subiront un degré de gravité faible suivant la loi européenne.		
<b>Espèce et nombre d'animaux utilisés</b> Cochez la case correspondante et indiquez le nombre. Des sélections multiples sont possibles.	Souris	X	...5000.....
	Rats	<input type="checkbox"/>	....
	Poissons zébra	<input type="checkbox"/>	.....
	Autres : .....	<input type="checkbox"/>	.....

### Application du principe des 3 R de Russel et Burch (1959)

(Laissez-vous guider par les questions)

<p><b>Remplacement / Remplacement</b> (max. 500 caractères) Pourquoi le but de ce projet ne peut-il être atteint par d'autres méthodes ? Pourquoi l'expérimentation animale ne peut-elle être remplacée ?</p>	<p><b>La ponction de sang dans la queue constitue la méthode la moins invasive des méthodes de prélèvements existantes, afin de connaître le phénotype des souris après leur naissance.</b></p>
<p><b>Reduction / Réduction</b> (max. 500 caractères) Expliquer comment le nombre d'animaux utilisé est réduit au minimum indispensable (biostatistiques) ?</p>	<p>En regard des 3R, le remplacement des animaux n'est pas possible parce qu'un modèle in vivo ne peut être étudié que dans un « animal entier » et non sur des cultures cellulaires ou des tissus. Dans le cadre de ce projet de recherche, cette approche nous permet d'examiner les réactions et les modifications d'un organisme dans son ensemble, dans les limites du modèle de souris. Ceci ne peut être réalisé in vitro</p>
<p><b>Refinement / Amélioration</b> (max. 500 caractères) Expliquer les mesures générales mises en œuvre pour minimiser les répercussions négatives sur le bien-être animal? Comment les dommages sont-ils réduits ? Pourquoi utilisez-vous cette espèce précise ?</p>	<p>Pendant toutes les manipulations potentiellement douloureuses, les animaux seront anesthésiés en accord avec les normes internationales. Les souris seront euthanasiées à la fin des expériences en accord avec la réglementation et avant le prélèvement des organes.</p>