

<b>Titre du projet de recherche</b> (Doit être identique au titre dans la demande de projet)	Inhibition de la croissance tumorale et des métastases par stimulation du système immunitaire		
<b>But du projet de recherche</b> (Cochez la case correspondante, des sélections multiples sont possibles)	Recherche fondamentale  Recherche translationnelle et appliquée  Application pour des fins régulateurs et la production de routine  Protection de l'environnement dans l'intérêt de la santé et du bien-être des hommes et des animaux  Préservation des espèces  Formation supérieure ou formation ayant le but d'obtenir, de préserver et de développer des capacités professionnelles  Examens forensiques / Requêtes légales  Conservation des colonies d'animaux génétiquement modifiés, qui ne sont pas utilisés dans d'autres projets de recherche	<input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <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) ?	Validation de l'effet antitumoral et anti métastatique d'une nouvelle substance stimulant le système immunitaire.		
<b>Domages 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 niveau de sévérité selon la loi européenne (cf. « guidelines », voir sources)	Développement de tumeurs mammaires et de métastases. Niveau de gravité moyen. Les animaux seront euthanasiés sur la base de critères définis dans le protocole détaillé (anesthésie avant dislocation pour réduire le stress de l'animal).		
<b>Espèce et nombre d'animaux utilisés</b> Cochez la case correspondante et indiquez le nombre. Des sélections multiples sont possibles.	Souris Rats Poissons zébra Autres :	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	...160..... ..... ..... .....
<b>Application du principe des 3 R de Russel et Burch (1959)</b>			

(Laissez-vous guider par les questions)

**Remplacement / Remplacement**

(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 ?

Compte tenu de la complexité du système immunitaire et du micro environnement tumoral, ces expériences ne peuvent être remplacées par des approches *in vitro* et nécessitent l'utilisation d'expérimentation animale.

**Reduction / Réduction**

(max. 500 caractères)

Expliquer comment le nombre d'animaux utilisé est réduit au minimum indispensable (biostatistiques) ?

Le nombre d'animaux utilisé a été réduit au strictement indispensable sur la base d'une récente étude basée sur l'utilisation d'une substance similaire (mais non identique).

**Refinement / Amélioration**

(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 ?

Les injections se font sous anesthésie générale afin de minimiser le stress des animaux. Les animaux sont contrôlés tous les jours et leur bien-être est évalué suivant des critères standards et définis dans un tableau qui est rempli quotidiennement.