

## Résumé Non Technique (RNT)

<b>Titre du projet de recherche</b> (Doit être identique au titre dans la demande de projet)	<b>Xéno greffes de cellules de LLC humaines chez la souris</b>	
<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 réglementaires 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	X  X  <input 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) ?	Ce projet de recherche consiste à mettre en place des modèles de xéno greffes de cellules de LLC humaines chez la souris afin d'étudier <i>in vivo</i> le microenvironnement tumoral et de tester des thérapeutiques	
<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 niveau de sévérité selon le Chapitre III, article 15, 1. de la Directive européenne 2010/63/UE.	Les cellules leucémiques humaines injectées dans les souris vont induire le développement d'une LLC. A la fin de l'expérience, les animaux seront euthanasiés et les organes seront récupérés pour analyses histologiques et moléculaires. Niveau modéré de gravité.	

## Résumé Non Technique (RNT)

<p><b>Espèce et nombre d'animaux utilisés</b>          Cochez la case correspondante et indiquez le nombre.          Des sélections multiples sont possibles.</p>	<p>Souris          Rats          Poissons zébra          Autres</p>	<p>X  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/></p>	<p>n= 500.....          n= .....          n= .....          n= .....</p>
<p><b>Application du principe des 3 R de Russel et Burch (1959)</b>          (Laissez-vous guider par les questions)</p>			
<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>L'évaluation de l'efficacité de traitements impliquant le système immunitaire et le microenvironnement tumoral ne peut être recréée <i>in vitro</i> et nécessite donc l'expérimentation animale.</p>		
<p><b>Reduction / Réduction</b>          (max. 500 caractères)          Expliquer comment le nombre d'animaux utilisé est réduit au minimum indispensable (biostatistiques) ?</p>	<p>10 souris seront nécessaires par échantillons pour permettre la réalisation de toutes les études moléculaires et cellulaires après sacrifice des animaux.</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>Le comportement et l'état général des animaux seront observés quotidiennement. Le poids des animaux et le développement de la LLC ainsi que le volume tumoral seront suivi de façon hebdomadaire.          Les animaux seront euthanasiés dès lors que l'animal atteint les points limites définis. Le suivi régulier et attentif des animaux permettront de limiter au maximum l'impact sur leur bien-être.</p>		