

Bâle, le 24 septembre 2009

## **Bien-être animalier en constante progression dans la recherche Roche**

### **Récompenses pour des alternatives à l'utilisation d'animaux de laboratoire**

Roche a annoncé aujourd'hui les noms des gagnants de son prix 3R, qui récompense l'innovation ainsi que l'amélioration continue du bien-être animalier au sein de l'organisation de recherche du groupe. 3R est un programme innovant, unique en son genre, qui contribue à réduire et à limiter le nombre d'animaux utilisés dans la recherche préclinique. Lancé en 2008, il est basé sur le concept 3R, qui veut que l'on remplace le plus souvent possible les expériences animales par d'autres moyens, que l'on réduise le nombre d'animaux et que l'on affine les techniques scientifiques existantes ainsi que les méthodes d'animalerie. Quinze équipes de chercheurs et de spécialistes en animalerie des sites de recherche de Bâle, Penzberg, Nutley et Tokyo se sont disputé les prix décernés dans les deux catégories du concours: *Progrès scientifiques encourageant le concept des 3R* et *Animalerie*.

Dans la catégorie *Sciences*, le premier prix est allé à une équipe conjointe de Bâle et de Penzberg. Il récompense une méthode de représentation cellulaire améliorée, permettant de repérer les insuffisances des candidats médicaments avant même leur administration à des animaux. Ce nouveau test *in vitro* identifie les molécules toxiques à un stade précoce et sans recours à des animaux de laboratoire. Cette méthode permettra également de réduire le taux d'échec de la recherche pharmaceutique.

Le premier prix de la catégorie *Animalerie* a été remporté par une équipe de spécialistes en animalerie de Bâle. Leur méthode: transférer progressivement des animaux initialement logés seuls dans des cages à deux, puis dans de petits groupes, pour finalement les intégrer à des collectifs plus nombreux. En intensifiant ainsi leur interaction sociale, on améliore également le bien-être général des animaux.

Sous-tendant le prix du même nom, le programme 3R vise à renforcer l'engagement éthique de Roche. Il récompense à cette fin l'innovation, encourage toute amélioration des techniques existantes, stimule le partage des idées au sein de l'organisation et incite les chercheurs du groupe à réfléchir sans cesse à de nouvelles manières d'appliquer le programme 3R. Leur forte participation au prix témoigne de leur

attachement aux principes des 3R ainsi que de leur détermination sans faille à trouver des alternatives à l'utilisation d'animaux. Il souligne par ailleurs la responsabilité à laquelle Roche se sent tenue en la matière.

Si le nombre d'animaux utilisés dans la recherche a diminué au cours des dernières années, les chercheurs ne pourraient toujours pas obtenir, sans eux, certaines données scientifiques qui leur sont indispensables pour développer des médicaments innovants et en prédire l'efficacité et les effets secondaires chez l'homme. Environ 70 pour cent des effets secondaires sérieux ne sont décelables que grâce à l'expérimentation animale.

### **Les 3R**

Décrit pour la première fois en 1959 par Russell et Burch, deux scientifiques anglais, le concept des 3R consiste à se passer d'animaux chaque fois que cela est possible, à en réduire le nombre et à affiner les pratiques scientifiques sans transiger avec les résultats. Lancé il y a 50 ans, ce concept continue de fournir aux grands groupes de l'industrie de santé une guidance sur les alternatives à l'expérimentation animale. Tout scientifique doit se poser trois questions avant de procéder à une expérience. Suis-je obligé d'avoir recours à des animaux? Est-il possible d'en utiliser moins? Les tests peuvent-ils être réalisés sans perturber ni faire souffrir l'animal? Quand les 3R sont appliqués, les animaux sont uniquement utilisés lorsqu'il n'existe vraiment pas d'autre moyen d'obtenir les informations scientifiques dont on a besoin pour développer de nouveaux médicaments.

### **A propos de Roche**

Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, figure parmi les leaders de l'industrie pharmaceutique et diagnostique axée sur la recherche. Numéro un mondial de la biotechnologie, Roche produit des médicaments réellement différenciés pour le traitement du cancer, des maladies virales et inflammatoires ainsi que des maladies du métabolisme et du système nerveux central. Roche est aussi le leader mondial du diagnostic in vitro ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise pionnière dans la gestion du diabète. Sa stratégie des soins personnalisés vise à mettre à disposition des médicaments et des outils diagnostiques permettant d'améliorer de façon tangible la santé ainsi que la qualité et la durée de vie des patients. En 2008, Roche, qui comptait plus de 80 000 employés dans le monde, a consacré à la R&D près de 9 milliards de francs. Son chiffre d'affaires s'est élevé à 45,6 milliards de francs. Genentech, Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui détient en outre une participation majoritaire au capital de Chugai Pharmaceutical, Japon. Pour de plus amples informations, consulter le site internet du groupe à l'adresse [www.roche.com](http://www.roche.com).

Tous les noms de marque mentionnés sont protégés par la loi.

### **Informations complémentaires**

-About animal welfare: [www.roche.com/animal\\_welfare.htm](http://www.roche.com/animal_welfare.htm)

- Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International Website:  
[www.aaalac.org/](http://www.aaalac.org/)

### **Relations avec les médias au niveau du groupe Roche**

Téléphone: +41 61 688 8888 / e-mail: [basel.mediaoffice@roche.com](mailto:basel.mediaoffice@roche.com)

- Daniel Piller (direction)
- Alexander Klauser
- Martina Rupp
- Claudia Schmitt
- Nina Schwab-Hautzinger