

## Plate-forme : Expérimentation in vivo

Les Animaleries du Centre de Recherche de l'Institut Curie se répartissent sur les deux sites de Paris et d'Orsay. Le Département de Transfert ainsi que 25 équipes du Centre de Recherche font appel à l'expérimentation animale. Les résultats relatifs à ces travaux ont donné lieu à une vingtaine de publications dans des revues internationales. Malgré le développement de méthodes alternatives, l'utilisation de modèles animaux reste indispensable pour les thématiques de recherche de l'Institut Curie. Ainsi, 550 amphibiens, quelques rats et plusieurs dizaines de milliers de souris (3000 cages de souris comptabilisées quotidiennement) ont été hébergés en 2006.

L'hébergement des souris, la plus grande activité de la plate-forme Expérimentation *In Vivo*, répond à des exigences sanitaires (et réglementaires) pour garantir la reproductibilité des expériences et la pérennité des différentes lignées murines hébergées et voit donc un fort développement de l'Animalerie à statut E.O.P.S. (Exempt d'Organismes Pathogènes Spécifiques). Des services communs liés à l'essor des souris transgéniques sont mis en place : production de souris transgéniques par micro-injection d'ADN dans l'œuf (3 lignées créées cette année par le service commun) transfert d'embryons (plus de 40 lignées ont été décontaminées par embryotransfert, aucun échec enregistré) et cryoconservation d'embryons (15 lignées congelées), service ouvert aux autres membres de la Cancéro-pôle Ile-de-France. Un suivi d'élevage jusqu'au rendu de listings informatisés, la greffe sous-cutanée de tissu tumoral sont également proposés aux équipes de recherche afin de les faire bénéficier d'un savoir-faire technique.

En conclusion, l'expérimentation réalisée à la plate-forme Expérimentation *In Vivo* concerne les différents domaines d'activité du Centre de Recherche, de la biologie cellulaire fondamentale à la cancérologie expérimentale et reste une étape incontournable. Le développement de l'activité de la plate-forme Expérimentation *In Vivo* est estimé à la hausse avec pour 2007, 25% de cages de souris supplémentaires.