

ANI-SACLAY**Equipement de l'Animalerie de
l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay**

Laboratoire ou site d'accueil	Porteuse de projet	Institution porteuse
Institut des Neurosciences Paris-Saclay (Neuro-PSI) CEA-Saclay	VERNIER Philippe	Institut des Neurosciences Paris-Saclay

L'objectif de cette demande est de doter la future animalerie multi-espèces du bâtiment de l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay des équipements de laverie nécessaire à un fonctionnement optimal de cette animalerie.

Le bâtiment de l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay (Neuro-PSI) se dote d'une animalerie qui est le « grand instrument » indispensable à la mise en oeuvre et aux développements des projets des équipes de recherche. La diversité des modèles animaux répond à la nécessité de la neurobiologie moderne d'utiliser les modèles animaux les plus appropriés aux questions posées, en particulier pour développer les investigations à différentes échelles d'organisation du système nerveux, de la cellule aux comportements, et de l'embryon à l'adulte. Ces modèles sont aussi appropriés aux méthodes développées dans Neuro-PSI, qui sont la génétique, la biologie moléculaire, l'embryologie, l'imagerie microscopique statique, dynamique et fonctionnelle, l'électrophysiologie, l'étude des comportements, les approches cognitives, théoriques et computationnelles.

Les espèces et les modèles expérimentaux utilisés par les équipes de Neuro-PSI sont particulièrement diversifiés : un insecte, la drosophile, des mammifères terrestres, des oiseaux, des animaux aquatiques. L'animalerie du bâtiment de Neurosciences comprend deux zones principales, l'une pour les animaux terrestres et l'autre pour les espèces aquatiques. Il s'agit d'une installation complexe et qui se veut exemplaire de ce que doit être une animalerie de recherche moderne.

Les équipements demandés concernent ici uniquement la laverie de cette animalerie, ce qui est crucial pour son fonctionnement. Les matériels choisis permettent de diminuer considérablement la pénibilité du travail des zootechniciens, leur fera gagner beaucoup de temps et centrer leur activité sur les soins aux animaux.