

**Conférence de presse sur la construction d'un laboratoire à la Murtenstrasse 20-30
2 février 2016, 10h00, Chancellerie d'Etat du canton de Berne**

**Exposé du professeur Christian Leumann, vice-recteur de la recherche à
l'Université de Berne**

La version orale fait foi.

Mesdames et Messieurs,

La recherche et la formation en biomédecine et en génie médical sont des priorités stratégiques de l'Université de Berne, que nous poursuivons en étroite collaboration avec l'Hôpital de l'Ile, établissement hospitalier universitaire de Berne.

L'Université de Berne développe avec succès une recherche performante dans ce domaine. Au cours des six dernières années, elle est parvenue à décrocher deux Pôles de recherche nationaux du Fonds national suisse de la recherche scientifique : TransCure et RNA & Disease. C'est exceptionnel : aucune autre université ou école polytechnique suisse ne concentre autant de pôles de recherche nationaux en biomédecine.

A cela s'ajoute SITEM, l'Institut suisse pour la médecine translationnelle et l'entrepreneuriat, récemment fondé. Sa vocation est de faire progresser la recherche appliquée pour de nouveaux traitements thérapeutiques.

Je me permets également de mentionner le centre de recherche ARTORG, spécialisé dans la fabrication d'organes artificiels ou encore l'amélioration de techniques chirurgicales, qui travaille en collaboration avec la Haute école spécialisée bernoise.

Au travers de toutes ces initiatives, l'Université joue un rôle significatif dans le soutien de l'industrie des technologies médicales (medtechs) dans le canton de Berne et les cantons voisins.

Recherche clinique

Mesdames et Messieurs,

Complémentaire à la recherche fondamentale, la recherche clinique est directement axée sur les malades et leurs pathologies. Elle sert donc très concrètement notre système de santé. Pour cela, il est indispensable que la recherche soit menée à proximité immédiate des patients et patientes.

Au sein de l'Université de Berne, c'est le Département de recherche clinique (DKF) qui s'en charge. Il se consacre, entre autres, à la recherche sur le cancer et la maladie d'Alzheimer.

Les activités du DKF se sont fortement développées ces dernières années, si bien que ses locaux sont devenus trop petits. Aujourd'hui, ses effectifs sont répartis sur onze sites disséminés dans toute la ville. Il a ainsi atteint la limite de ses capacités, ce qui l'empêche de poursuivre sa croissance.

Cette situation est insatisfaisante et handicape Berne en tant que pôle de recherche. Le nouveau bâtiment qu'il est prévu de construire à la Murtenstrasse 20-30 permettra de réduire le nombre de sites du DKF de onze à six. Les équipes menant des recherches apparentées travailleront sur un seul et même site à proximité directe de l'Hôpital de l'île. Cela dégagera des synergies qui bénéficieront tant aux malades qu'aux équipes de recherche.

Recherche sur l'homme et l'animal

Mesdames et Messieurs,

Malgré l'émergence de méthodes alternatives, la recherche, tant fondamentale que clinique, reste pour l'instant tributaire des expérimentations animales. Pour ne citer qu'un exemple, les systèmes de culture cellulaire dont on dispose actuellement ne permettent pas de reproduire l'interaction tridimensionnelle de cellules ou le flux sanguin dans toute leur complexité. La plupart des expérimentations se font sur des souris et des rats.

La législation suisse régissant l'expérimentation animale est stricte et cohérente : je tiens à signaler que tout projet d'expérimentation est évalué par la Commission cantonale des expériences sur animaux. L'intérêt scientifique et la souffrance infligée aux animaux doivent être mis en balance. L'autorité compétente ne donne son aval que si l'intérêt scientifique prime, et qu'il n'existe aucune alternative à l'expérimentation animale.

Application de la protection des animaux

L'Université de Berne s'investit beaucoup en faveur de la protection des animaux et l'amélioration des conditions de vie des animaux utilisés à des fins expérimentales. Elle a créé la première chaire de protection des animaux en Suisse, qu'elle a confiée au professeur Hanno Würbel, un expert de renommée internationale en matière d'amélioration des conditions de garde des animaux de rente et de laboratoire. L'Université dispose d'un délégué à la protection des animaux et est en train de renforcer ses structures dans ce domaine.

En outre, l'université est très active au sein de la fondation nationale Recherches 3R, les trois «R» signifiant Réduire, Réformer, Remplacer. Le but de cette organisation est de réduire le nombre d'expérimentations animales, de diminuer les contraintes pour les animaux lors des expériences et de promouvoir la substitution de méthodes alternatives aux expérimentations animales.

L'Université de Berne défend explicitement l'idée de renforcer ces démarches en créant un centre de compétences 3R national, dont la planification doit débiter cette année.

En 2014, l'organisme Swissuniversities a par ailleurs mis sur pied le groupe de travail « Swiss Animal Facility Network » (SAFN), dont l'un des objectifs est d'uniformiser et d'améliorer les conditions de garde des animaux de laboratoire. C'est la condition nécessaire pour que les universités puissent s'échanger des animaux de laboratoire, et que ceux-ci diminuent en nombre. L'Université de Berne préside ce groupe de travail.

Les installations de pointe prévues à la Murtenstrasse 20-30 pour l'élevage et la détention offriront aux animaux de laboratoire des conditions conformes aux normes actuelles et optimiseront leurs conditions de garde, leur habitat et les soins. Elles servent, parmi d'autres activités, la recherche 3R.

Mesdames et Messieurs,

La construction du laboratoire à la Murtenstrasse est un investissement d'avenir à trois chiffres. Ce bâtiment garantira tout d'abord l'exercice hautement professionnel de la médecine légale, ce qui

contribuera à la stabilité de l'Etat de droit. Le professeur Jackowski, directeur de l'Institut de médecine légale (IML), vous exposera plus précisément le sujet dans un instant.

En permettant de poursuivre le regroupement du Département de recherche clinique à proximité directe de l'Hôpital de l'Ile, il sera en outre garant d'une recherche clinique de haut niveau dans l'intérêt des patients et patientes.

Enfin, les installations ultramodernes prévues pour l'élevage et la détention des souris de laboratoire atténueront aussi les contraintes pour ces animaux.

Je vous remercie de votre attention.

De plus amples informations sur le projet de construction à la Murtenstrasse, l'IML, le DKF et l'expérimentation animale sont disponibles sur le site de l'Université de Berne à l'adresse www.unibe.ch