



Le Cirad en Guadeloupe : vers un centre d'excellence caribéen sur les maladies vectorielles et émergentes

Le 16 septembre dernier, en Guadeloupe, le Cirad a lancé un nouveau projet européen visant à renforcer le potentiel régional de recherche sur les maladies vectorielles et émergentes : EPIGENESIS. A cette occasion, un nouveau bâtiment du Cirad, accueillant les équipes de l'unité « Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes » a été inauguré à Duclos, par les représentants de l'Etat, de l'Europe et des collectivités locales. A terme, c'est la création d'un centre d'excellence qui est visée...

EPIGENESIS, un nouveau projet européen porté par le Cirad en Guadeloupe

La réunion de lancement d'EPIGENESIS a eu lieu du 16 au 18 septembre derniers en Guadeloupe, sur le domaine de Duclos (Prise d'eau, Petit-Bourg), en présence de partenaires européens, guadeloupéens et caribéens. Ce nouveau projet européen, financé par le programme RegPOT du 7e PCRD de l'Union Européenne, est porté par le Cirad, Unité Mixte de recherche Cirad/Inra « Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes » (UMR CMAEE). Il a démarré le 1^{er} septembre pour trois ans.

Son objectif ? Renforcer le potentiel régional de recherche sur les maladies vectorielles et émergentes. En améliorant les capacités de recherche et de transmission des connaissances autour d'une seule Santé, animale et humaine, EPIGENESIS permettra en effet d'accroître les capacités de prédiction, de surveillance et de contrôle de ces maladies.

La cérémonie d'ouverture officielle s'est tenue le 16 septembre au matin en présence des représentants de l'Union Européenne, du programme Interreg IV Caraïbes, de l'Etat, de la Région, de la commune de Petit-Bourg des représentants du réseau Caribéen de santé animale, CaribVET, ainsi que des organismes de recherche partenaires : le Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA, Espagne), l'Instituto de Biologia

Experimental Tecnologica (IBET, Portugal), l'Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB, Portugal), Agriculture and Veterinary Information and Analysis (AviaGIS, Belgique), l'Ecole des hautes études de santé publique, l'Inra, l'Institut Pasteur, le Centre Hospitalier Universitaire, l'Agence Régionale de Santé (ARS), l'Université Antilles-Guyane.

Un nouveau bâtiment pour le Cirad et, à terme, la création d'un centre d'excellence

A l'occasion du lancement officiel du projet EPIGENESIS, le 16 septembre, un nouveau bâtiment du Cirad, cofinancé par le programme Interreg IV Caraïbes, a été inauguré. Ces installations augmentent les capacités d'accueil de l'Unité aux chercheurs de la Caraïbe et de l'Europe, afin de répondre aux ambitions de rayonnement régional et international du dispositif. Les jours suivants seront consacrés à la programmation des activités associées au projet EPIGENESIS avec les partenaires européens et caribéens.

Les maladies infectieuses émergentes impliquant des vecteurs arthropodes ou des hôtes vertébrés menacent en effet la santé publique et vétérinaire à l'échelle mondiale et s'accommodent plutôt bien des changements globaux en cours (intensification des voyages et des échanges commerciaux, catastrophes naturelles, changements climatiques et sociaux...); la Caraïbe, région favorable à la survenue d'épidémies, est particulièrement concernée. Dans ce contexte, l'anticipation des crises sanitaires à travers la conduite de programmes de recherche ambitieux et l'élaboration de stratégies de contrôles innovantes visent à mieux préserver la santé animale, la sécurité alimentaire et la santé publique, qui revêt une importance particulière pour les territoires de la Caraïbe et l'Europe.

A terme, c'est donc la création d'un centre d'excellence caribéen sur les maladies vectorielles et émergentes qui est visée. Ce nouveau centre travaillera en articulation



L'équipe EPIGENESIS - ©Cirad



Epiogenesis oeuvrera au renforcement de compétence dans les Caraïbes ©Cirad

étroite avec le réseau de surveillance en santé animale de la Caraïbe, CaribVET et des institutions européennes partenaires, dans le but d'une meilleure intégration dans l'espace européen de la recherche. Avec le soutien de la Région et des fonds structurels, l'initiative contribuera au développement et au rayonnement de la Région de la Guadeloupe et de la Caraïbe, dans le domaine de la gestion des risques, en accord avec la stratégie

de spécialisation intelligente en cours d'élaboration.

Pour en savoir plus :

Thierry LEFRANCOIS, Directeur de l'UMR Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes
thierry.lefrancois@cirad.fr

Une nouvelle étape vers la construction d'un bâtiment dédié aux neurosciences sur le campus Paris-Saclay : quatre groupements de maîtrise d'oeuvre sélectionnés par le concours d'architecture

Soutenu par l'Etablissement Public Paris-Saclay dans le cadre du « développement et du rayonnement international du pôle scientifique et technologique du plateau de Saclay », le programme de construction d'un bâtiment dédié aux recherches en neurosciences sur le site du CEA à Gif-sur-Yvette (91) vient de franchir une nouvelle étape, avec la pré-sélection de quatre groupements de maîtrise d'oeuvre. L'occasion pour nous de faire le point sur les enjeux du campus Paris-Saclay et tout particulièrement sur les objectifs et l'avancement du projet Neurosciences...

Paris-Saclay, un projet scientifique, économique et urbain

Paris-Saclay, parmi les projets phares du Grand Paris initié en 2010, a pour ambition d'inscrire Paris et la France sur la carte des premiers centres mondiaux de l'économie de la connaissance. Il se fonde sur une interaction étroite et fluide entre enseignement supérieur, recherche publique et privée, grandes entreprises, PME technologiques et start-ups.

Le plateau de Saclay et ses environs réunissent tous les ingrédients d'un tel « cluster » multisectoriel, capable de rivaliser avec les grandes plates-formes de ce type en Europe, Amérique et Asie. Depuis les années 50, par vagues successives, universités, grandes écoles et grands centres de recherche publique sont venus s'y implanter, si bien que Saclay concentre aujourd'hui 15 % de la recherche publique française. Sur le plateau et dans sa périphérie immédiate (à Saint-Quentin-en-Yvelines, Vélizy, Courtaboeuf, Massy, Nozay...), sont également présentes de très nombreuses entreprises de haute technologie. Renault, PSA, Air Liquide, Thalès, Alcatel-Lucent, entre autres, y ont installé leur cœur mondial de recherche et développement. Enfin, un tissu en forte expansion de PME et de « jeunes pousses » complète l'écosystème, animé notamment par les pôles de compétitivité System@lic et Mov'eo.

L'Etat engage à Paris-Saclay un effort financier considérable. Cinq milliards d'euros seront investis, provenant principalement du programme des Investissements d'Avenir, du

Plan Campus et du Grand Paris :

- 2,5 milliards d'euros sont affectés à de nouveaux projets immobiliers pour l'enseignement, la recherche et l'innovation, avec plus de 600 000 m² bâtis ;
- 1,3 milliard vont au financement de programmes pédagogiques, technologiques et scientifiques ;
- 1,2 milliard sont dédiés aux transports.

et pilote la création de la nouvelle université Paris-Saclay qui verra le jour en 2014.

Au cœur du campus, concrètement aujourd'hui...

Le projet opérationnel de l'Etablissement Public Paris-Saclay vise aujourd'hui à l'aménagement des deux quartiers de l'Ecole polytechnique et de Moulon :

Le projet Neurosciences bénéficiera du développement urbain en cours sur le plateau de Saclay et de la desserte du site par le Transport en Commun en Site Propre (TCSP), et à terme par la ligne 18 du métro du Grand Paris. A ces investissements publics, s'ajoutent des financements privés pour le logement, le logement étudiant, les centres de recherche privés, les implantations d'activités... L'Etablissement public Paris-Saclay porte ainsi la volonté de créer sur ce territoire de nouveaux quartiers mêlant habitats, activités économiques et scientifiques où il fait bon vivre, étudier et travailler.

Pour coordonner ces actions et faire de ce programme d'intérêt national un projet de territoire équilibré soucieux des habitants et usagers, l'EPPS travaille étroitement avec les collectivités locales et mobilise également les acteurs industriels pour stimuler la croissance autour de filières stratégiques (aérospatial, défense, automobile, numérique, sciences du vivant...). Il est par ailleurs partenaire du projet scientifique porté par la Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay, regroupant les acteurs académiques,

→ Près de 100 000 m² de chantiers sont en cours ou en passe d'être lancés : Centre R&D EDF et Campus EDF, extension des laboratoires de l'Ecole polytechnique, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay...

→ 136 000 m² sont attribués : Ecole Centrale Paris, résidence étudiante de 350 logements, ENSAE ParisTech, Centre de nanoscience et de nanotechnologie, Institut Mines-Télécom, Quaero...

→ 96 000 m² sont en cours de consultation : ICE (Institut pour le Climat et l'Environnement), Ecole Normale Supérieure de Cachan, équipements sportifs, Neurosciences, laboratoires de physique...

→ 250 000 m² sont à l'étude et leur financement assuré : Pôle Pharmacie-Biologie-Chimie de l'Université Paris-Sud, bâtiment d'enseignement et laboratoires de Physique, Incubateur-Pépinière-Hôtel d'entreprises...

→ S'y ajoutent 2000 logements familiaux et 2500 logements étudiants pour lesquels des consultations seront engagées fin 2013 / début 2014.

Gros plan sur le projet Neurosciences
Selon l'appel d'offres lancé en juin dernier par le concours d'architecture, ►►►



le bâtiment Neurosciences s'étendra sur près de 17 200 m². Implanté sur le site du CEA à Gif-sur-Yvette, cet Institut multidisciplinaire de recherche fondamentale contribuera au regroupement d'acteurs mondialement reconnus du CNRS et de l'Université Paris XI dans le domaine des neurosciences, dont les équipes de l'Institut de neurobiologie Alfred Fessard (CNRS) et du Centre de neuroscience Paris-Sud (Université Paris-Sud/CNRS).

Avec un effectif à terme de près de 350 personnes, le bâtiment Neurosciences sera dédié à la recherche sur l'organisation du système nerveux et de ses fonctions, et renforcera la visibilité internationale des recherches qui y sont menées. Les principaux axes d'investigation sont :

- l'étude multi-échelles du système nerveux ;
- la formation des futurs acteurs de la R&D en neurosciences sur le Campus Paris-Saclay ;
- la stimulation des interactions entre le monde académique et industriel ainsi qu'entre chercheurs et société...

Le projet Neurosciences s'intègre dans le cadre des actions du programme Investissements d'avenir « Développement scientifique et technologique du plateau de Saclay » et « Opération Campus ». Les travaux ont pour objet la construction des espaces communs - accueil, logistique, aménagements extérieurs que sont le stationnement et les abords paysagers de l'édifice - ainsi que des

locaux d'enseignement, des laboratoires de recherche et d'animaleries. Au cœur du nouveau bâtiment Neurosciences, seront ainsi créés des laboratoires de biologie conventionnels et de niveau 2, des laboratoires d'électrophysiologie, des laboratoires d'études du comportement animal, et des animaleries terrestres (rongeurs, carnivores et oiseaux) et aquatiques de différents statuts sanitaires (conventionnel, EOPS, de niveau 2).

Le jury du concours d'architecture, composé de représentants du CEA, du CNRS, de l'Université Paris-Sud et de l'Établissement public Paris-Saclay, a retenu fin octobre quatre groupements sur les 59 dossiers de candidature reçus. Les candidats sélectionnés sont :

- HDR International (Henningson, Durham & Richardson)
- VIALET Architecture
- DIETMAR FEICHTINGER ARCHITECTES
- BRUNET SAUNIER ARCHITECTURE

Les résultats du concours seront dévoilés début 2014 pour une livraison du bâtiment prévu en 2017.

Contact :

Etablissement public Paris-Saclay
6, boulevard Dubreuil
91400 Orsay
contact@oin-paris-saclay.fr

S. DENIS

La recherche clinique du Centre Léon Bérard certifiée ISO 9001 !

La recherche clinique du Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer de Lyon et Rhône-Alpes, a été certifiée ISO 9001, le 10 septembre 2013, par l'AFNOR Certification. Cette norme, internationalement reconnue, permet de garantir à tous, patients, médecins, partenaires académiques et industriels, un haut niveau de qualité et de sécurité dans l'organisation des essais cliniques. Le CLB devient ainsi l'un des rares hôpitaux français, le seul de Rhône-Alpes, à avoir cette certification.

« Proposer à nos patients d'accéder le plus rapidement possible aux innovations thérapeutiques, tel est l'un des principaux enjeux de notre Projet médico-scientifique », indique le Pr Sylvie Négrier, directeur général du Centre Léon Bérard (CLB). C'est entre autres le rôle de la recherche clinique de l'établissement qui vient d'être certifiée ISO 9001. « Dans le domaine de la recherche clinique, les partenariats sont devenus très concurrentiels, cette certification est indispensable pour que les industriels étrangers acceptent de nous confier leurs nouvelles molécules, poursuit-elle. De cette manière, les patients français peuvent continuer de bénéficier des dernières avancées ».

En effet, pour pouvoir organiser cette recherche clinique innovante, les critères internationaux à respecter sont de plus en plus rigoureux, évoluent fréquemment et les partenaires, qu'ils soient industriels ou académiques (hôpital, université ou société savante) sont de plus en plus exigeants. « Les exigences réglementaires et administratives qui nous sont opposables ne cessent d'évoluer. Entrer dans cette démarche de certification avec une norme internationalement reconnue comme l'ISO 9001 va nous permettre, non seulement de garantir nos processus de gestion d'essais cliniques comme étant respectueux des règles en vigueur, mais aussi d'être plus visible au plan national, et surtout international, et de pouvoir ainsi proposer aux personnes malades les tout derniers traitements », explique le Dr David Pérol, coordonnateur médical et scientifique de la Recherche clinique au Centre Léon Bérard. Il précise également que cette démarche a été soutenue par le laboratoire Roche (sous la forme une subvention qui a permis de financer durant un an un poste de technicien qualité).

Collaborations internationales

Le CLB est déjà engagé dans une démarche de collaborations internationales. Il est non seulement promoteur d'essais de phase précoce avec des partenaires internationaux (études PVNS en Europe et en Australie, étude AKTIL avec le National Cancer Institute aux USA, étude SYNFRIZZ avec un industriel japonais), mais de grands industriels étrangers lui confient également des molécules innovantes (29 études

précoces sont actuellement ouvertes au CLB dans ce cadre). La certification lui permet de conserver cette confiance établie et de montrer son engagement dans la durée, puisque la démarche qualité est un processus d'amélioration continue.

Les atouts du Centre Léon Bérard

La démarche, dans laquelle s'est engagé le Centre Léon Bérard en septembre 2011, s'appuie notamment sur les atouts suivants :

- être un centre expert et de référence en cancérologie au plan français,
- avoir des leaders d'opinion internationalement reconnus dans les différentes pathologies cancéreuses,
- disposer de plateformes techniques performantes et spécialisées (anapath, biologie moléculaire, imagerie, médecine nucléaire),
- travailler en proximité avec les équipes de recherche fondamentale du Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL - Unité mixte de recherche Université Claude Bernard Lyon 1 / Inserm / CNRS et Centre Léon Bérard),
- et enfin se baser sur une déjà longue expérience en recherche clinique, ce qui lui permet d'être capable de coordonner des essais avec les molécules les plus innovantes, c'est-à-dire les essais de phase précoce (Phases I et I-II). Le CLB fait en effet partie des 16 Centres labellisés INCa de phase précoce - CLIP2 (Institut national du Cancer) en 2010.

Par ailleurs, le Centre dispose d'une organisation dédiée aux essais. Il s'appuie notamment sur un secteur dédié au sein de sa pharmacie ainsi que sur une biobanque. Plateforme de gestion des échantillons biologiques, elle-même certifiée NFS 96 900 depuis novembre 2009, cette biobanque héberge depuis début 2012 les collections biologiques du groupe UNICANCER.

79 personnes mobilisées pendant 2 ans pour la certification

Plus de 60 personnes travaillent à plein temps au sein de la recherche clinique du CLB et, au total, ce sont 79 personnes qui ont été impactées par la démarche ISO 9001. Le périmètre de la certification englobe en effet le secteur des essais cliniques de la pharmacie hospitalière ainsi que la Plateforme de gestion des échantillons biologiques (biobanque). Les services de la qualité, des ressources humaines, des systèmes d'information et des achats ont également été concernés en tant que service support.

La Direction de la recherche clinique et de l'innovation (DRCI) est structurée autour de 5 pôles opérationnels (Opérations cliniques,

Biostatistiques, Affaires réglementaires, Contractualisation et partenariats et Data-management). Le pôle de Data-management gère un bureau d'études cliniques et une cellule pour la promotion des essais. Les différents pôles de la DRCI conçoivent, mettent en oeuvre et analysent les essais au bénéfice des patients. Ils assurent ainsi la conception des études, le recueil et le contrôle qualité des données, les analyses statistiques, la gestion des contrats et la veille réglementaire.

« Nos objectifs dans le cadre de cette démarche étaient : de développer l'innovation en recherche clinique, de satisfaire nos partenaires, d'harmoniser nos pratiques au sein de notre plateforme, et enfin de favoriser le bien-être au travail des collaborateurs », explique David Pérol.

Pour en savoir plus : Centre Léon Bérard
Tél. : 04 78 78 28 28 - www.centroleonberard.fr

1291 patients inclus dans un essai en 2012 239 protocoles ouverts

Initiée par le Professeur Michel Clavel dans les années 80, la recherche clinique au Centre Léon Bérard a permis, en 2012, à 1 291 patients de bénéficier d'un essai clinique (18 %). 239 protocoles sont actuellement ouverts.

Le Centre Léon Bérard est investigateur mais également promoteur d'essais, c'est-à-dire qu'il gère les essais de leur conception à leur clôture. Actuellement, 29 protocoles sont CLB Promoteurs. Ces essais sont initiés puis coordonnés par des médecins de l'établissement. Le CLB conduit des essais de phase I, II, III et IV, essentiellement en oncologie médicale, en chirurgie et en radiothérapie.

SECOMAM
la xylem brand

ENSEIGNEMENT SPECTROPHOTOMETRE UVILINE 8100 ANALYSE • CONTRÔLE • APPLICATIONS • MESURE

NOUVEAU

UviLine 8100

- Idéals pour les applications en Laboratoire, Industrie, Environnement et Enseignement
- Robuste et performant: conception haut de gamme et optique de précision
- Logiciel convivial sous Windows et USB
- Grand compartiment cuve et large gamme d'accessoires

Garantie 3 ans

secomam.fr
info@secomam.fr

xylem
Let's Solve Water