



LABORATOIRES PRIVÉS

Une nouvelle feuille de route pour le CLARA !



Signature fondatrice d'une convention en cancérologie, entre les universités de la région Auvergne-Rhône-Alpes et la Faculté de médecine de l'université JIAO TONG de Shanghai. De gauche à droite :

Anne GARRAIT-BOURRIER : Vice-Présidente, En charge du développement de la politique internationale / Université Clermont Auvergne

Michel SEVE : Doyen de la Faculté de Pharmacie / Université Grenoble Alpes

Pr Anne GIROIR FENDLER : Vice-Présidente déléguée mobilité internationale étudiante / Université Claude Bernard Lyon 1

Yannick NEUDER : Vice-Président de l'Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation / Région Auvergne Rhône-Alpes

Véronique TRILLET-LENOIR Professeur de Cancérologie au CHU fr Lyon et Présidente du Directoire du CLARA

Pr Patrice MORAND : Doyen de la Faculté de médecine / Université Grenoble Alpes

JIANG Fan : Vice-Doyenne / Faculté de Médecine de l'Université Jiao Tong de Shanghai

SHEN Baiyong : Vice-président / Hôpital RuiJin

Anne-Cécile PIDAL : Directrice générale adjointe en charge du développement et des projets transversaux / Communauté d'universités et établissements Université de Lyon

Initié et financé par les pouvoirs publics en 2003, le Cancéropôle Lyon-Auvergne-Rhône-Alpes (CLARA) s'inscrit dans le cadre des Plans Cancers nationaux. Il aspire à développer et valoriser la recherche en oncologie en Auvergne-Rhône-Alpes. Il vient de fêter ses 15 ans en 2018 et continue avec une nouvelle feuille de route 2018-2022.

Le 13 novembre 2018, le CLARA a signé une convention sur la médecine génomique en santé publique, conjointement avec l'Université Jean Moulin Saint-Etienne et Génome Québec. Cette convention vient officialiser la collaboration internationale et le transfert de savoir-faire et d'expertise pour l'élaboration d'activités d'éducation dans les pays francophones, l'identification et le développement de

stratégies pour préparer les populations francophones à une nouvelle culture dans la pratique médicale.

Cette signature s'est tenue dans le cadre de la 31^{ème} édition des Entretiens Jacques Cartier à l'Hôtel de Ville de Saint-Etienne, en présence de Véronique Trillet-Lenoir, Présidente du Directoire du CLARA, Gaël Perdriau, Maire de Saint-Etienne, Daniel Coderre, Président directeur général de Génome Québec, Michèle Cottier, Présidente de l'Université Jean Monnet Saint-Etienne et Franck Chauvin, Professeur dans l'équipe d'accueil HESPER (Health Services Performance Research), CICEC Inserm 1408 (équipe PREDUCAN).

Organisés depuis plus de 30 ans, chaque année alternativement en Auvergne-Rhône-Alpes ou au Québec / Canada, les Entretiens Jacques Cartier (EJC) sont le plus grand rassemblement francophone

des acteurs académiques, scientifiques, économiques et institutionnels de ces territoires. Le CLARA a participé activement à cette 31^{ème} édition en proposant trois conférences : « La révolution de la génomique dans la médecine personnalisée », « Les nouveaux défis de l'organisation des soins en cancérologie », et un programme de conférences autour des tests diagnostic et du dépistage avec une session de la préclinique à la clinique sur les thérapies ciblées en cancérologie.

Québec, territoire riche d'expertise en cancérologie, s'affiche comme un vivier important de chercheurs motivés pour collaborer avec leurs homologues français. Un partenariat emblématique a été signé en mars 2018 avec l'Oncopole du Québec, notamment sur les enjeux de la génomique, l'organisation des soins et le diagnostic du cancer. Toutes ces actions renforcent le partenariat du CLARA avec



le Québec...

Retour sur les festivités des 15 ans

Le 13^{ème} Forum de la recherche en oncologie, les 3 et 4 avril 2018, a donné le coup d'envoi des 15 ans du CLARA. Près de 800 participants ont assisté pendant ces deux jours à un programme scientifique très riche, intégrant le Research2Business Oncology Meeting. Chercheurs, cliniciens, entrepreneurs, étudiants, patients, représentants de la société civile et pouvoirs publics ont ainsi pu échanger autour de 60 conférences et plus de 110 communications affichées et orales. A cette occasion, 6 jeunes chercheurs ont été récompensés pour leurs travaux. Succès également avec la soirée grand public sur le thème « prédire le cancer, mythe ou réalité ? » qui a clos ces deux jours d'échanges, en rassemblant plus de 100 participants. Grâce à la convention d'affaires « Research2Business Oncology Meeting », 8 projets ouverts à la collaboration ont été présentés en plénière pour booster leur développement et l'espace de rendez-vous face-à-face a permis 240 rencontres entre de futurs partenaires.

Entre le 23 et le 26 avril 2018, 4 concerts, avec des musiciens de stature internationale, ont été organisés sur Lyon, dont deux concerts gratuits donnés aux patients du Centre Hospitalier Lyon Sud et du Centre Léon Bérard. Un concert grand public et un concert pour les partenaires du cancépôle ont été joués à la Salle Molière pour l'un et dans les Salons de l'Hôtel de Ville de Lyon pour le second.

Fort de ses 15 ans d'expérience, le CLARA fédère les acteurs académiques, cliniques et industriels de la région, au service d'une stratégie régionale, nationale et internationale de lutte contre le cancer dans un double objectif : le transfert rapide des découvertes vers les patients et la valorisation économique de la recherche.

Depuis sa création, le CLARA a soutenu des actions en faveur de l'ouverture de la recherche vers de nouvelles disciplines, telles que les sciences humaines et sociales et la santé publique, plaçant ainsi le patient au cœur des recherches. Le CLARA s'engage auprès de l'ensemble des acteurs de la oncologie dans l'objectif de favoriser leur déclassement et les collaborations ; ainsi, il accompagne depuis 2005 des projets au moyen de dispositifs de financement élaborés en

adéquation avec leurs besoins.

Le bilan est plutôt positif avec une progression qualitative et quantitative indéniable. Avec plus de 3000 chercheurs, 210 équipes académiques et cliniques, 75 entreprises visant le marché de la oncologie, le CLARA est devenu le 2^{ème} pôle national dédié au cancer. Plus de 22 000 articles publiés dans des revues prestigieuses et près de 300 brevets déposés depuis sa création.

Pour rappel, nous vous avons présenté un bilan des 15 années d'activité du CLARA dans notre édition de mars 2018 (Gazette n° 240).

Le CLARA 4.0

La nouvelle feuille de route du CLARA pour la période 2018-2022, a donc été dévoilée, rendue possible grâce au soutien renouvelé de l'Institut National du Cancer et des collectivités territoriales. Le Cancépôle vient d'ailleurs d'être à nouveau labellisé par l'INCa pour 2018-2022.

L'engagement du CLARA s'appuiera sur les domaines d'excellence et d'innovation en oncologie de la région, à savoir : les innovations biomédicales, les innovations en technologies pour la santé (MedTech), ainsi que la prévention et les innovations sociales.

« Nous progresserons face au cancer en travaillant collectivement et en œuvrant dans une démarche intégrée. En maillant les expertises de notre territoire, nous disposerons des atouts nécessaires pour relever des défis tels que l'immunothérapie appliquée au cancer, la montée en puissance de la génomique, les big data en santé, ou encore les risques environnementaux et la prévention des cancers », affirme Olivier Exertier, Secrétaire général du CLARA.

Le plan d'actions 2018-2022 du CLARA vise à consolider l'offre de services au plus près des attentes des chercheurs, des entreprises, des médecins et des patients au service de la lutte contre le cancer. Fort de sa capacité d'animation de réseau, le CLARA s'attachera à la fertilisation croisée entre les savoirs, afin de mieux répondre à la complexité de la oncologie de demain en conjuguant les apports de différentes disciplines scientifiques.

De la recherche fondamentale à la recherche clinique, en passant par la structuration et le transfert de

technologie, le CLARA travaillera à une meilleure intégration de la chaîne de valeur. La maturation de projets émergents avec le programme OncoStarter, ainsi que les mobilités de jeunes chercheurs et le développement des compétences via l'école Régionale de Cancérologie permettront de préparer la recherche de demain. Le soutien à des projets structurants et des chaires d'excellence sera maintenu.

La valorisation des résultats de la recherche sous ses différentes formes sera au cœur des actions du CLARA pour les années à venir. La valorisation économique se traduira par de nouvelles collaborations entre les centres de recherche et les entreprises de la région, soutenues par le programme de transfert de technologie Preuve du Concept CLARA.

La vulgarisation scientifique des travaux des chercheurs contribuera à la diffusion des avancées de la recherche sur le cancer auprès de la société civile. La valorisation clinique de la recherche garantira un meilleur accès des patients à l'innovation tout au long du parcours de soins. Soucieux de la visibilité et de la reconnaissance d'Auvergne-Rhône-Alpes, le CLARA accentuera la communication sur les expertises et les réussites régionales. L'attractivité et le rayonnement international de la région seront consolidés grâce à ses partenariats stratégiques en Chine (Shanghai) et en Amérique du Nord (Québec), ainsi qu'une montée en puissance sur les programmes européens.

Dans ces nouvelles perspectives, le CLARA s'est fixé plusieurs missions :

> **Créer de la chaîne de valeur** en travaillant sur l'animation scientifique et générer de nombreux événements chaque année, articulés avec la feuille de route scientifique autour des trois domaines d'excellence et d'innovation en oncologie précités. Une vingtaine de projets chaque année seront financés par le CLARA.

> **Renforcer sa visibilité à l'international** dès 2019 : Les idées innovantes foisonnent ailleurs et l'idée est d'aller les chercher, mais aussi de créer également des partenariats en dehors du territoire français. C'est déjà le cas avec les partenariats signés avec l'Institut du Cancer de Shanghai (2013) et l'Oncopole du Québec en 2018. D'autres actions sont prévues en Europe (programmes européens) et ailleurs. En 2019, >>>



Venue de la délégation Québec Oncopole



Table ronde des 15 ans du CLARA lors du Forum



L'un des concerts des 15 ans à l'hôtel de ville de Lyon



la priorité sera donnée à l'Europe avec la thématique « Horizon Europe » qui permettra de développer un réseau européen de cancérologues. Il est question par exemple de développer des relations transfrontalières avec l'Italie. Ils ont déjà initié des collaborations historiques avec la Lombardie (Italie), la Catalogne (Espagne) et Baden (Allemagne) ; Le 16 octobre 2018, pour la première fois, une convention en cancérologie a été signée entre les universités de la région Auvergne-Rhône-Alpes et la Faculté de Médecine de l'Université Jiao Tong de Shanghai. Elle vise à faciliter et intensifier les échanges académiques, scientifiques et médicaux en cancérologie entre ces structures (mise en place de programmes de recherche et de formation, échange d'enseignants, enseignants chercheurs, de chercheurs et d'étudiants). Cependant le CLARA souhaite également en créer d'autres en Italie, Suisse et en Scandinavie (Danemark, Suède et Norvège) et peut-être la Grande-Bretagne dans l'avenir.

> **Simplifier les instances de gouvernance** du CLARA comprenant le Conseil d'orientation et de stratégie, le conseil scientifique et le Directoire, qui seront renouvelés. Le but notamment est de faire entrer des représentants des patients (association) au sein du conseil scientifique.

> **Renforcer le sentiment d'appartenance** au CLARA qui comprend aujourd'hui plus de 3 300 chercheurs et professionnels de santé. Le site internet du cancéropôle a été revu et l'équipe du CLARA comprend une dizaine de personnes très impliquées dans les actions. Il s'agit de renforcer également la dimension du réseau en augmentant les adhésions et fédérer les acteurs sur de grandes missions à l'international.

> En 2017, le CLARA a mis en place un **programme de soutien et d'appui** au dépôt de projets à l'European Research Council (ERC). Très sélectif, l'ERC vise l'excellence. Les lauréats touchent entre 2 à 3 millions d'euros, ce qui est un bon retour sur investissement. Le programme ERC Booster vise à faciliter la participation des chercheurs de la région aux bourses de l'ERC et apporter les meilleures chances de succès par un accompagnement spécialisé. Le cancéropôle envisage 4-5 dossiers déposés par an auprès de l'ERC à partir de 2019.

> **Politique de partenariats** : travailler avec des associations de patients et des

mutuelles. Diversifier les ressources pour le soutien de projets innovants et générer des partenariats avec des programmes communs de recherche. Faire des collaborations inter-clusters.

« Notre labellisation nationale par l'Institut National du Cancer s'enrichit et se renforce de l'engagement des collectivités territoriales. Les conditions sont désormais réunies pour la structuration d'une véritable politique régionale de lutte contre le cancer. Le CLARA saura, comme par le passé quand il fut inventé par des décideurs politiques et scientifiques visionnaires, se montrer précurseur et pionnier de cette nécessaire et ambitieuse organisation territoriale », déclare Véronique Trillet-Lenoir, Présidente du Directoire du CLARA.

Notez que le 4 et 5 avril 2019, le prochain Forum de la recherche en cancérologie Auvergne-Rhône-Alpes se tiendra à Lyon (Espace Tête d'Or) et s'articulera autour de 4 parcours :

> **Partager** lors de conférences scientifiques

> **Interagir** lors des pitches de projets et des rendez-vous collaboratifs (Research2Business Oncology Meeting)

> **Inspirer** lors des Career corners sur les métiers de demain en oncologie

> **Informé**r le grand public des dernières avancées en cancérologie.

Renseignements, inscriptions et candidatures aux appels à communication sur <https://forum.canceropole-clara.com>

Grâce à l'ensemble de ces actions et la valorisation des expertises régionales en oncologie, le CLARA 4.0 s'attachera à générer toujours plus d'innovations pour mieux prévenir, améliorer la prise en charge du cancer et gérer l'après-cancer.

M. HASLÉ

Contact :

Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA)

Tél. : 04 37 90 17 10

infos@canceropole-clara.com

www.canceropole-clara.com