DOSSIER DE PRESSE

PANORAMA DE LA CANCÉROLOGIE À LYON

ZOOM SUR UN PROJET AMBITIEUX : FASTRACS

Mai 2017

ACCÉLÉRATEUR D'AVANCÉES CONTRE LE CANCER

CLARA
CANCÉROPÔLE
LYON AUVERGNE
RHÔNE - ALPES

SOMMAIRE

2003-2017, PRÈS DE 15 ANS D'ACTIONS DU CLARA AU BÉNÉFICE DU DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL 3

LES PROJETS STRUCTURANTS DU CLARA 6

LE PROJET STRUCTURANT : FASTRACS 7
Enjeux et perspectives

2003-2017, PRÈS DE 15 ANS D'ACTIONS DU CLARA AU BÉNÉFICE DU DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

LUMIÈRE SUR UNE STRATÉGIE QUI PREND DE L'AMPLEUR

Le Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes (CLARA) est un des sept Cancéropôles initiés suite au premier Plan Cancer en 2003. Il est financé par les collectivités publiques (INCa, collectivités territoriales, FEDER).

L'objectif du CLARA est d'**accélérer la recherche en oncologie** en Auvergne-Rhône-Alpes en associant les **partenaires académiques, cliniques et industriels**. Pour cela, il développe une **stratégie régionale** de lutte contre le cancer inscrite dans une stratégie nationale, encourageant les transferts technologiques pour le **bénéfice des patients.**

Son ambition est de positionner la région Auvergne-Rhône-Alpes en tant que territoire de référence dans la recherche en oncologie.

Avec **un réseau de plus de 3 200 chercheurs, cliniciens et entrepreneurs,** le CLARA constitue aujourd'hui un réseau de dimension européenne. Ce maillage de professionnels en cancérologie s'étend autour de 4 pôles universitaires que sont Lyon, Grenoble, Saint-Etienne et Clermont-Ferrand, rassemblant les établissements de recherche et d'enseignement supérieur, les établissements hospitaliers, ainsi que 75 entreprises autour de l'urgence nationale de santé que représente le cancer.

Cela se traduit notamment par une meilleure identification des forces scientifiques, le renforcement des infrastructures, une excellence scientifique affirmée et des partenariats internationaux forts.

A travers un programme original en France, le CLARA soutient également **le développement économique** régional, en accompagnant le transfert clinique et industriel de la recherche en oncologie. Cette dynamique a été renforcée, depuis 2013, par la mise en place d'un partenariat stratégique avec un pôle de compétitivité mondial en sciences de la vie, Lyonbiopôle.

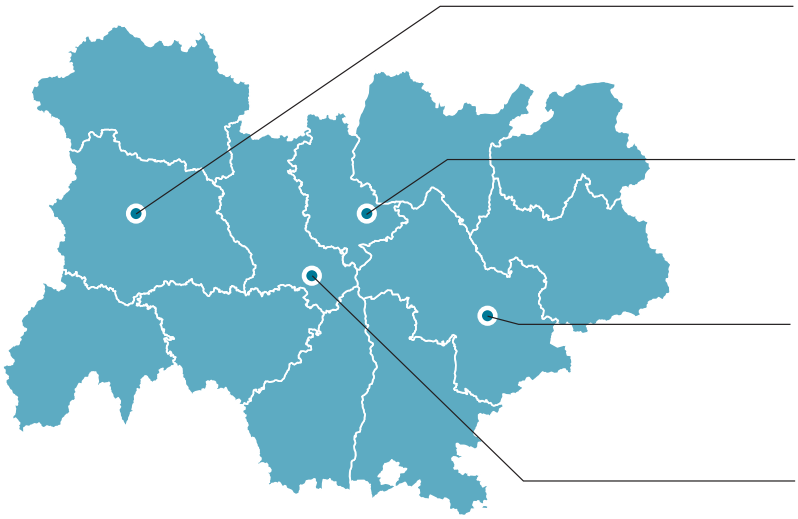
Répartition du nombre de chercheurs en cancérologie

Nombre d'entreprises développant des produitsencancérologie

Universités

Centres Hospitaliers Universitaires, Centres de Lutte contre le Cancer, Instituts cliniques dédiés

Centre International de Recherche sur le Cancer



Clermont-Ferrand

5% 2 2 2

Lyon

60% 46 3 2 1

Grenoble

30% 27 3 1

Saint-Etienne

5% 1 1

2003-2017, PRÈS DE 15 ANS D'ACTIONS DU CLARA AU BÉNÉFICE DU DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

LA VOCATION DU CLARA

NOS OBJECTIFS

VISIBILITE DE LA CANCEROLOGIE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES : Permettre une meilleure identification des forces scientifiques, le renforcement d'une offre d'infrastructures, une recherche clinique dynamique, l'excellence scientifique, des partenariats internationaux.

PROGRESSION ET RÉSISTANCE TUMORALE, THÉRAPIES INNOVANTES
Echappement tumoral, thérapies ciblées, génomique, drug discovery

NANOMÉDECINE, TECHNOLOGIES MÉDICALES
Imagerie, micro et nanotechnologies pour le diagnostic, la chirurgie, la thérapie, radiothérapie

PRÉVENTION, INDIVIDUS ET SOCIÉTÉ
Recherche en prévention, organisation des soins, éducation thérapeutique, inégalités sociales

INFECTIONS ET IMMUNITÉ
Cancers viro et bactério-induits, immunomodulation, microbiote

BIO-INFORMATIQUE, MODÉLISATION
Technologies omiques, analyse des données massives, modélisation mathématique

ENVIRONNEMENT, NUTRITION ET ÉPIDÉMIOLOGIE
Relations entre cancer et activité physique, nutrition, environnement, expositions professionnelles

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE : Encourager un modèle qui intègre les découvertes effectuées dans les laboratoires, les essais dans les établissements de soins régionaux, un développement porté par les entreprises régionales et une formation supérieure de haut niveau.

NOS ACTIONS

ANIMATION SCIENTIFIQUE : Accompagner la recherche sur le cancer en favorisant une animation scientifique interrégionale et interdisciplinaire pour stimuler le développement de projets collaboratifs d'excellence.

ÉMERGENCE DE PROJETS : Initier et financer des phases pilote de projets de recherche et des projets structurants de visibilité nationale.

TRANSFERT DE LA RECHERCHE ACADÉMIQUE VERS DES APPLICATIONS CLINIQUES ET INDUSTRIELLES : Soutenir le transfert de la recherche académique vers des applications cliniques et industrielles, au travers d'un programme original en France (financements dédiés, formations et accompagnement personnalisé par des experts).

RECHERCHE CLINIQUE : Apporter un cofinancement aux projets « cancer » retenus dans le cadre du PHRC-I, géré par le Groupement Inter-Régional Clinique et Innovation (GIRCI) d'Auvergne-Rhône-Alpes.

STRUCTURATION : Encourager le développement d'actions structurantes ayant pour ambition de dynamiser la communauté scientifique régionale et de positionner au niveau national les recherches menées sur les différents sites du Cancéropôle.

LE CLARA EN CHIFFRES

210 équipes académiques et cliniques

1 500 chercheurs en cancérologie

1 700 professionnels de santé en cancérologie

4 centres hospitaliers universitaires

2 centres de lutte contre le cancer

4 pôles universitaires

DEPUIS 2003

186 M€ d'aides allouées par les collectivités locales et l'Institut National du Cancer

203 projets soutenus par le CLARA

274 manifestations scientifiques

+ 200% installations de sociétés avec une activité dans le marché de l'oncologie
+ 90% de chercheurs en cancérologie

PUBLICATIONS

2e Cancéropôle en termes de production scientifique

+ 53% de publications en oncologie en Rhône-Alpes Auvergne

+ 22% de progression en nombre de brevets en cancérologie sur la région Rhône-Alpes

EN 2016

27 événements fédérateurs organisés ou soutenus (Forum régional annuel, Research tu Business, Ateliers, Informatives…) qui ont mobilisés plus de 2 000 personnes

1.6 M€ alloués à 20 projets OncoStarter, Programmes Structurants, Preuve du Concept CLARA et Mobilité.

2003-2017, PRÈS DE 15 ANS D'ACTIONS DU CLARA AU BÉNÉFICE DU DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

NOS PROGRAMMES DE SOUTIEN

MOBILITÉ : Soutenir la mobilité des jeunes chercheurs en oncologie

ONCOSTARTER : Accélérer et soutenir la maturation de projets afin de maximiser leurs chances lors de futurs appels à projets

PREUVE DU CONCEPT CLARA : Développer des partenariats publics-privés pour accélérer le transfert industriel et clinique

ANIMATION SCIENTIFIQUE: Financer l'organisation d'événement scientifique ou proposition de co-organisation d'un événement scientifique

PROJET STRUCTURANT: Soutenir le développement d'actions structurantes ayant pour ambition de dynamiser la communauté scientifique régionale et de positionner au niveau national les recherches menées sur les différents sites du Cancéropôle

RECHERCHE CLINIQUE: Soutenir des projets de recherche clinique en cancérologie visant l'évaluation de la sécurité, de la tolérance ou de la faisabilité de l'utilisation des technologies de santé chez l'Homme ou la mesure de l'efficacité des technologies de santé

PREUVE DU CONCEPT

CANCÉROPÔLE LYON AUVERGNE RHÔNE - ALPES

EXEMPLE

PREUVE DU CONCEPT CLARA

Cette dynamique est notamment visible au travers des projets soutenus dans le programme Preuve du Concept CLARA. Sur 45 projets que compte ce programme depuis 2005, **25 ont vu leur valorisation sur le territoire lyonnais** au travers de sociétés telles que Erytech Pharma, iDDbiotech, EDAP TMS, IMAXIO, Neolys Diagnostics, Netris Pharma...

Le programme Preuve du Concept CLARA a pu bénéficier aux acteurs de la métropole lyonnaise grâce aux soutiens à la fois des collectivités territoriales (Conseil Général du Rhône, La Métropole Grand Lyon), de la région Auvergne-Rhône-Alpes et du FEDER.

Financement public des projets Preuve du Concept CLARA depuis 2005 : 16,5 M€ dont 8,8 M€ par les financeurs lyonnais (5.8 M€ par la Métropole de Lyon et 3 M€ par le Conseil Général du Rhône).

LES PROJETS STRUCTURANTS DU CLARA

Créé dans un objectif d'organisation et consolidation de la recherche régionale sur le cancer, **le CLARA se mobilise sur l'émergence de grands programmes structurants, à l'échelle de site, comme au niveau régional**. Depuis 2009, le programme «Projets Structurants» du CLARA a soutenu 9 projets, associant 53 équipes régionales, financés à hauteur de 4,1 M€ par les collectivités territoriales.

Parmi les réussites de ce programme, il est possible de citer : European Lymphoma Institute (ELI) et World Sarcoma Network (WSN) à Lyon, la Chaire d'excellence de recherche sur le cancer du poumon à Grenoble, le projet Cancer Prostate Auvergne à Clermont Ferrand, la plateforme régionale Hygée sur la prévention des cancers à Saint Etienne…

Le CLARA a acquis une expérience solide dans l'ingénierie de projets structurants, qui contribuent à dynamiser la communauté scientifique régionale, à mailler les centres de recherche, de soins et territoires d'Auvergne-Rhône-Alpes. Ces programmes structurants ont démontré leur fort effet de levier sur le développement de la recherche régionale en oncologie, ainsi que sa valorisation économique et thérapeutique.

PROJETS STRUCTURANTS

CANCÉROPÔLE LYON AUVERGNE RHÔNE - ALPES

CHIFFRES-CLEFS

2009 date de création du programme

9 projets

53 équipes régionales

4.1 M€ financés par les collectivités territoriales (Métropole de Lyon, Rhône le Département)

DES RETOMBÉES SUR LE TERRITOIRE RÉGIONAL

- Reconnaissance internationale de l'excellence lyonnaise dans les lymphomes et les sarcomes avec les projets ELI et WSN
- Attraction de laboratoires pharmaceutiques pour la réalisation d'essais cliniques dans les centres lyonnais (ELI, WSN)
- Saisine du Ministère de la Santé sur l'exposition aux pesticides en zone viticole grâce à l'étude Sigexposome
- Nouvelle dynamique d'innovation et de rayonnent scientifique dans le domaine des sciences du vivant et de ses applications dans la lutte contre le cancer sur le territoire grenoblois avec la Chaire d'Excellence en Recherche Translationnelle portée par le Pr Pierre Hainaut
- CaP (Cancer Auvergne Prostate), un projet multi-disciplinaire en Auvergne qui vise la constitution d'une banque complète de cancer de prostate, la 1ere en France

1 000 patients ou citoyens impliqués dans ces études

LE PROJET STRUCTURANT : FASTRACS

Enjeux et perspectives

Dans le Rhône, 1 541 femmes ont bénéficié d'une reconnaissance en affection de longue durée (ALD) pour un cancer du sein en 2011, dont la moitié en âge de travailler. Le retour et le maintien en emploi après un cancer du sein peuvent se heurter à de nombreuses barrières. Les femmes plus âgées ou moins diplômées ont plus de risque de perdre leur travail. Ce projet structurant s'inscrit dans un projet plus vaste visant à développer, implanter et évaluer une intervention pour faciliter la reprise du travail, le maintien dans l'emploi et la qualité de vie au travail après un cancer du sein.

LE PROJET FASTRACS

Coordonné par Jean-Baptiste Fassier (Université Lyon 1), le projet FASTRACS vise à développer, implanter et évaluer une intervention pour faciliter la reprise du travail, le maintien dans l'emploi et la qualité de vie au travail après un cancer du sein. L'une des forces et originalités du projet est de s'appuyer sur une méthodologie particulière (intervention mapping) impliquant l'ensemble des acteurs concernés par la problématique. Ainsi des structures institutionnelles (telles que l'Agence Régionale de Santé, la Métropole de Lyon, le CLARA et la DIRECCTE) et associatives (Europa Donna, la Ligue contre le Cancer), des entreprises, des patientes et des médecins participent activement à la recherche.

Jean-Baptiste FASSIER, MD PhD,
Médecin du travail et chercheur au laboratoire UMRESTTE, Université Claude Bernard Lyon 1

SES OBJECTIFS

Faisant suite à une évaluation des besoins, l'objectif de ce projet correspond aux étapes suivantes du protocole de l'intervention mapping de planification de la santé: **formuler les objectifs et le modèle logique de l'intervention, puis tester sa faisabilité auprès des populations visées.**

Suite à l'évaluation des besoins, une revue de la littérature est en cours pour identifier les cadres théoriques en sciences humaines et sociales les plus adaptés (en psychologie sociale, de la santé, du travail, en sociologie, etc.). Le comité stratégique de l'étude, qui inclut tous les partenaires concernés (patientes & associations, professionnels de la santé, entreprises et institutions) sera associé au choix des cadres théoriques puis à l'élaboration des différentes composantes de l'intervention dont la faisabilité sera testée (réadaptation, soutien psychologique, soutien social, intervention en entreprise).

Cela permettra de formuler le modèle logique théorique (mécanismes d'action) et opérationnel (processus) d'une intervention innovante permettant de décloisonner la prise en charge sanitaire, sociale et professionnelle après un cancer du sein. La faisabilité de ce programme sera testée auprès des populations concernées (patientes, professionnels de santé, entreprises). Les étapes suivantes seront d'implanter ce programme à l'échelle territoriale du Grand Lyon et d'évaluer son efficacité.

LES PARTENAIRES

Université Lyon 1 (UMRESTTE),

Groupe d'Etude en Psychologie Sociale de l'Université Lyon 2 (GRePS),

Health Services and Performance Research (HESPER)

Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE)

Université de Lyon

Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Département Cancer Environnement du Centre Léon Bérard

Hospices Civils de Lyon

Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes

Direction régionale des entreprises de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi d'Auvergne-Rhône-Alpes

LES PARTICIPANTES À L'ÉTUDE

30
femmes ont participé à des entretiens et des «focus groups»

40
patientes participeront à l'essai pilote sur la faisabilité d'une intervention

200-300
patientes participeront à la dernière phase d'étude interventionnelle

ASSOCIATIONS DE PATIENTS

LA LIGUE CONTRE LE CANCER RHÔNE

EUROPA DONNA FRANCE

FOCUS SUR LES PREMIERS RÉSULTATS DU VOLET «ENTREPRISES» : TROIS PHASES ANALYSÉES

Pendant l'arrêt de travail

- Changement dans l'organisation : remplacement ou surcharge pour les collègues
- Interrogations sur le sens du travail : alimentaire, identitaire, socialisant...
- Lien avec l'organisation très variable : de la rupture jusqu'au travail malgré l'arrêt / selon la qualification et la centralité du travail

Préparation de la reprise du travail

- Indécision, visions extrêmes de la reprise : inquiétudes / attentes positives disproportionnées
- Accord sur 2 points importants : nécessaire anticipation, échanges entre acteurs
- Visite de reprise : trop tardive et insuffisante
- Pas de coordination : entre les différents professionnels de santé
- Service de santé autonome et présence d'un responsable dédié : meilleure préparation
- Besoins de formation et d'information : des managers de proximité et collègues
- Dans les très petites entrepries : importance du dirigeant (formé, concerné personnellement)

Après la reprise du travail

- Fatigue : plus importante et durable que prévue
- Idem pour les capacités de concentration : sentiment que la reprise est prématurée et que la durée de reprise à temps partiel est trop courte
- Temps partiel thérapeutique : forumule liée aux temps de transport
- Collègues plus ou moins bienveillants : dépend de la répartition de la charge de travail
- Cancer qui «embarasse» la hiérarchie et les collègues : féminité, intimité
- Remplaçant qui reste : modification du poste

LE PROJET STRUCTURANT : FASTRACS

Enjeux et perspectives

LES RETOMBÉES POTENTIELLES POUR GUIDER L'INTERVENTION

- Anticiper
- Créer du lien entre les acteurs
- Formation et information des acteurs de l'entreprise (superviseur, collègues et DRH)
- Une meilleure utilisation des dispositifs existants (temps partiel, remplacement)
- Guider chaque acteur et l'outiller en fonction de ses préoccupations et des différentes phases (ex-patientes, collègues, superviseurs = pendant traitement, avant reprise et après reprise)

LE FINANCEMENT DU PROJET

Le premier financement obtenu par le projet FASTRACS date de 2015, lorsque celui-ci a été lauréat de l'appel à projet nommé OncoStarter. Ce projet a donc été initié en janvier 2016 avec une dotation de 40 000 €.

En 2016 également, le projet alors lauréat de l'appel à projet RISP (Recherche Interventionnelle en Santé des Populations) de l'Institut National du Cancer (INCa) est financé à hauteur de 30 000 €.

Dans le cadre du programme de soutien «Projet structurant» proposé par le CLARA, le projet FASTRACS bénéficie d'une nouvelle enveloppe de 100 000 € grâce au à la Métropole de Lyon.

Enfin, en 2017 FASTRACS vient également de recevoir un financement de 12 000 € de la DIRECCTE dans le cadre du 3ème Plan Régional de Santé au Travail (PRST3).

FINANCEURS

INSTITUT NATIONAL DU CANCER

GRANDLYON la métropole

CLARA CANCÉROPÔLE LYON AUVERGNE RHÔNE-ALPES

DIRECCTE Auvergne-Rhône-Alpes
Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi

Retrouvez la conférence en ligne,
sur le projet FASTRACS par Philippe Sarnin,
Chercheur au GRePS, Lyon 2
www.canceropole-clara.com

CLARA
CANCÉROPÔLE
LYON AUVERGNE
RHÔNE - ALPES

Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes
Bâtiment Domilyon – 5e étage
321, avenue Jean Jaurès - 69007 Lyon
Tél. : 04 37 90 17 10

www.canceropole-clara.com

CONTACTS PRESSE

Gwenaëlle PARET – CLARA
gparet@canceropole-clara.com
04 37 90 17 24

Anne-Sophie CHATAIN-MASSON –

PLUS2SENS
anne-sophie@plus2sens.com
04 37 24 02 58

ACCÉLÉRATEUR D'AVANCÉES CONTRE LE CANCER