



PROGRAMMATION 2015-2017

ACCÉLÉRATEUR D'AVANCÉES CONTRE LE CANCER



CLARA
CANCÉROPÔLE
LYON AUVERGNE
RHÔNE - ALPES

9 missions

UN PROGRAMME



ACCÉLÉRATEUR D'AVANCÉES CONTRE LE CANCER

Programmation 2015-2017

3^e

PLAN CANCER

Tout en prolongeant la dynamique initiée et confortée par les deux premiers Plans Cancer, le Plan 2014-2019 instaure de nouvelles priorités, notamment pour la recherche, le développement de la médecine personnalisée et le rapprochement entre soins et recherche. De façon transversale, il renforce le soutien et l'accès à l'innovation dans le traitement des cancers.

Forts d'une expertise développée depuis plus de 10 ans, les cancéropôles sont reconduits dans le cadre de ce nouveau plan, avec une adaptation de leurs missions afin de répondre au mieux aux besoins et évolutions récentes du paysage de la recherche française en cancérologie. La dynamique territoriale, élaborée grâce à une animation scientifique fédératrice, sera renforcée au service de l'émergence et de l'accompagnement des innovations à tous les niveaux.

Plan
cancer
2014-2019

INSTITUT
NATIONAL
DU CANCER

Dans le cadre du lancement du 3^e Plan Cancer, l'Institut National du Cancer (INCa), appuyé par un comité scientifique international, a évalué les actions conduites par les sept cancéropôles entre 2011 et 2014 ainsi que leurs programmations pour la période 2015-2017. Félicité pour son bilan et ses perspectives de développement, le Cancersopôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) va mettre en œuvre une programmation ambitieuse articulée autour de neuf missions, en lien étroit avec les priorités des collectivités territoriales (régions, départements, métropoles).

Avec l'objectif de renforcer la cohérence des actions en Rhône-Alpes Auvergne, la recherche clinique sera mise au cœur des activités. Les recherches en Sciences Humaines et Sociales et en Santé Publique en lien avec le cancer seront développées et plusieurs projets structurants de visibilité nationale se concrétiseront. Enfin, la synergie sera consolidée avec les activités menées au sein du Site de Recherche Intégrée sur le Cancer de Lyon (LYric).

La programmation réaffirme également la priorité du CLARA de favoriser le transfert des résultats de la recherche vers les entreprises régionales dans une perspective de développement économique, afin que les innovations bénéficient le plus rapidement aux malades. Le partenariat réussi avec le pôle de compétitivité Lyonbiopôle s'inscrit pleinement dans cette dynamique.

SOUTIEN
INCA
3,5 M€

ANIMATION
SCIENTIFIQUE

Symposium, formation,
groupes de travail

SOUTIEN
À L'ÉMERGENCE

OncoStarter,
Mobilité

SOUTIEN
COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES

6 M€*

Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes constitue aujourd'hui un réseau de dimension européenne. Sa vocation est de rassembler les établissements de recherche et d'enseignement supérieur, les établissements hospitaliers ainsi que les entreprises, afin de mobiliser autour de l'urgence nationale de santé que représente le cancer. En 2015, le CLARA fédère un tissu riche de plus de 1500 chercheurs, 1700 professionnels de santé et 70 entreprises intervenant sur le marché de l'oncologie, réunis autour de 4 pôles universitaires (Lyon, Grenoble, Saint-Etienne et Clermont-Ferrand).

Mis en place en 2003 dans le cadre du 1^{er} Plan Cancer, le CLARA contribue depuis plus de 10 ans à positionner durablement la région Rhône-Alpes Auvergne parmi les pôles de référence de recherche contre le cancer aux niveaux européen et mondial. Cela se traduit notamment par une meilleure identification des forces scientifiques, le renforcement des infrastructures 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. Une dynamique renforcée depuis 2013 par la mise en place d'un partenariat stratégique avec le pôle de compétitivité en sciences de la vie, Lyonbiopôle.

TÉMOIGNAGE

« Dans un contexte d'augmentation du nombre de cas de cancers, lié essentiellement au vieillissement de la population, les enjeux à relever pour la cancérologie sont nombreux : maintien d'un accès équitable à l'innovation aussi bien scientifique (développement de la médecine moléculaire) qu'organisationnelle (développement de la médecine ambulatoire), renforcement des actions de formation des professionnels et d'éducation des patients et des citoyens. Le succès du CLARA démontre que la région Rhône-Alpes Auvergne a les moyens d'y répondre. Avec l'ensemble des équipes, notre ambition est de consolider cette dynamique, de faire de l'oncologie un nouveau relai de croissance pour les années à venir ainsi qu'un modèle de structuration de la recherche et du déploiement de l'innovation pour d'autres pathologies chroniques ».

Pr Véronique TRILLET LENOIR

Présidente du Comité de Direction du CLARA

ARTICULATION AUTOUR DU SIRIC, DES PÔLES ET DES RÉSEAUX

ACTIONS STRUCTURANTES

Projets en lien avec les spécificités territoriales

SOUTIEN À LA RECHERCHE CLINIQUE

PHRC-I Cancer, soutien méthodologique

VALORISATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Preuve du Concept CLARA

ACCOMPAGNEMENT DES CHERCHEURS

PLATEFORMES DE RECHERCHE PARTAGÉES

* Estimation sur la base des engagements réalisés entre 2009 et 2014

mission 1

N°

ANIMER ET FÉDÉRER LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DE LA CANCÉROLOGIE



« Les cancéropôles sont les acteurs privilégiés pour stimuler la recherche en oncologie au niveau régional, dans une logique de décroisement à la fois institutionnelle et disciplinaire. Ils ont pour mission d'assurer une animation scientifique dédiée aux équipes de recherche au travers d'axes scientifiques fédérateurs en lien avec les forces de recherche de leur territoire. »

L'animation de la recherche en cancérologie au niveau régional sera poursuivie en renforçant la multidisciplinarité des recherches et la diffusion des résultats.

Différentes manifestations visant à favoriser les rencontres et les échanges seront mises en place pour faire émerger des actions et des projets autour des problématiques ciblées, articulées autour des forces scientifiques régionales.

OBJECTIFS

- Rassembler des compétences, faire progresser sur des problématiques scientifiques prioritaires et favoriser l'interdisciplinarité
- Créer des synergies au niveau régional pour favoriser l'émergence de projets et l'identification de programmes structurants
- Renforcer la dynamique autour de cancers pour lesquels il existe une excellence régionale de recherche et de soins

TEMPS FORTS

- Forum annuel de la Recherche en Cancérologie en Rhône-Alpes Auvergne
- Événements thématiques (colloques, Informatives du CLARA...)
- Groupes de travail ciblés
- Programme de soutien à l'animation scientifique ouvert en continu

PROGRESSION ET RÉSISTANCE TUMORALE, THÉRAPIES INNOVANTES

Échappement tumoral, thérapies ciblées, drug discovery

INFECTIONS ET IMMUNITÉ

Cancers viro et bactérioinduits, immunomodulation, microbiote

NANOMÉDECINE, TECHNOLOGIES POUR LA SANTÉ

Imagerie, micro et nanotechnologies pour le diagnostic, la chirurgie, la thérapie, radiothérapies

BIO-INFORMATIQUE, MODÉLISATION

Technologies omiques, analyse des données massives, modélisation mathématique

PRÉVENTION, INDIVIDUS ET SOCIÉTÉ

Recherche en prévention, organisation des soins, éducation thérapeutique, inégalités sociales

ENVIRONNEMENT, NUTRITION ET ÉPIDÉMIOLOGIE

Relations entre cancer et activité physique, nutrition, environnement, expositions professionnelles

Les synergies avec d'autres institutions régionales seront développées - notamment le Site de Recherche Intégrée sur le Cancer de Lyon, les Réseaux Régionaux de Cancérologie, le Groupement Interrégional de Recherche Clinique et d'Innovation, les pôles de compétitivité et les clusters régionaux.

mission 2

N°

FAVORISER LA DÉTECTION ET L'ÉMERGENCE DE PROJETS INNOVANTS

OBJECTIFS

- Renforcer le positionnement spécifique des programmes « Mobilité » et « OncoStarter »
- Développer l'accompagnement personnalisé des porteurs de projets
- Mettre en place des partenariats avec des institutions positionnées également sur le financement de projets émergents en oncologie

TEMPS FORTS

- Programme « Mobilité » ouvert en continu
- Appels à projets réguliers pour le programme « OncoStarter »

OBJECTIF 2017
24 projets
soutenus :
1 M€ alloués



« Les cancéropôles ont pour mission de favoriser la détection et l'émergence de projets et permettre la consolidation de résultats préliminaires, ceci dans le but de maximiser leurs chances de réussite aux appels à projets nationaux ou internationaux. »

Les programmes « Mobilité » et « OncoStarter » mis en place par le CLARA en 2011 afin de soutenir l'émergence de projets seront consolidés. L'accompagnement personnalisé des chercheurs identifiés via ces programmes sera renforcé.

Le programme « Mobilité » est dédié aux jeunes chercheurs. Il favorise l'acquisition de nouvelles techniques ou expertises et encourage l'émergence ou le renforcement de projets collaboratifs.

Le programme « OncoStarter » accompagne des projets de recherche en oncologie originaux en réunissant une ou plusieurs équipes en Rhône-Alpes Auvergne. Il soutient alternativement l'émergence de projets de recherche translationnelle et des projets de Sciences Humaines et Sociales, Épidémiologie et Santé Publique en lien avec le cancer.

mission 3

N°

STIMULER LA RECHERCHE CLINIQUE EN RÉGION

OBJECTIFS

- Développer l'accès et la connaissance des ressources régionales existantes pour la recherche clinique et des études cliniques en cours sur le territoire
- Favoriser les rencontres entre médecins, chercheurs académiques et industriels
- Contribuer à l'émergence d'essais cliniques ambitieux issus de la recherche académique sur un périmètre régional et les accompagner au niveau méthodologique

TEMPS FORTS

- Appel à projets annuel visant à financer des phases cliniques pilotes et des projets ancillaires d'études en cours
- Annuaire des ressources disponibles en région (tumorothèques, observatoires, essais cliniques...)
- Forum annuel ouvert aux acteurs de la recherche clinique



« Le 3^e Plan Cancer instaure comme l'une de ses priorités le rapprochement entre structures de soins et de recherche. Les cancérpôles ont pour mission de renforcer les liens avec les structures de coordination régionales telles que le GIRCI et les Réseaux Régionaux de Cancérologie pour développer la recherche clinique. »

Un appel à projets de recherche clinique sera mis en place avec le Groupement Interrégional de Recherche Clinique et d'Innovation (GIRCI) Rhône-Alpes Auvergne et la Plateforme d'Aide à la Recherche Clinique en Cancérologie en Auvergne Rhône-Alpes (PARCC-ARA) pour soutenir le développement d'essais cliniques issus de la recherche académique et renforcer le continuum recherche-soins.

Un état des lieux des forces régionales en recherche clinique sera effectué pour mieux identifier les acteurs et structures impliqués.

En étroite collaboration avec le SIRIC de Lyon (LYric), une extension sur l'ensemble de la région du programme ProfiLER est envisagée.

OBJECTIF
2017
400 K€
alloués



mission 4

N°

ACCOMPAGNER LES CHERCHEURS ET LES JEUNES ÉQUIPES

OBJECTIFS

- Identifier les besoins en accompagnement des chercheurs et leur apporter le soutien nécessaire
- Améliorer l'information sur le financement de la recherche et les programmations des agences de financement
- Développer l'offre de formations en partenariat avec d'autres initiatives régionales

TEMPS FORTS

- Suivi personnalisé des porteurs de projets retenus
- Réseau d'experts renforcé pour mieux conseiller les porteurs de projets
- Sessions de formations régulières et rencontres avec les financeurs de la recherche en cancérologie



« Les cancéropôles ont pour mission de maximiser les chances de réussite des projets de recherche par la mise en place d'une offre d'accompagnement pour l'élaboration et la conduite de projets à destination, en particulier, des jeunes chercheurs et bénéficiaires des appels à projets Émergence. »

De multiples initiatives visant à renforcer l'offre globale d'accompagnement destiné aux chercheurs dans les moments clefs de l'évolution de leurs projets seront mises en place ou poursuivies par l'équipe de coordination du CLARA notamment en mobilisant les réseaux d'experts du CLARA.

Des sessions de formation ciblant des thématiques sur la conduite de projets, la propriété intellectuelle... seront organisées, ainsi que des rencontres pour permettre aux agences finançant la recherche contre le cancer de présenter leurs actions.

mission 5

N°

MISSION
CO-FINANCÉE
AVEC LES
COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES



VALORISER LA RECHERCHE

OBJECTIFS

- Consolider la chaîne de valorisation de la recherche en oncologie en développant des actions conjointes ou complémentaires aux initiatives régionales et nationales
- Renforcer l'interaction avec le pôle de compétitivité en sciences de la vie Lyonbiopôle et nouer des partenariats avec les SATTs de Rhône-Alpes Auvergne

TEMPS FORTS

- Appel à projets « Preuve du Concept CLARA » annuel
- Rencontres Industriels-Académiques du CLARA
- Tables rondes « oncologie » aux Journées Collaboratives et détection de projets via les Bluesky de Lyonbiopôle

« Les cancéropôles ont pour mission de favoriser la valorisation économique des résultats de la recherche et d'encourager la mise en place de mécanismes permettant le développement de partenariats public/privé en étroite collaboration avec les partenaires régionaux. »

Le programme « Preuve du Concept CLARA », précurseur de cette mission depuis 2005, soutient des projets collaboratifs public/privé visant à établir la preuve de concept préclinique ou clinique précoce de produits, outils ou services innovants en oncologie dans les domaines de la prévention, le diagnostic, la thérapie ou encore la qualité de vie des patients.

Il poursuivra son développement autour de quatre enjeux :

- Améliorer la sensibilisation sur les enjeux de la valorisation
- Intensifier la détection de projets de transfert et favoriser la mise en place de collaborations en partenariat public/privé
- Développer les capacités de financement des projets de transfert en oncologie
- Renforcer le suivi et l'accompagnement des porteurs de projets

Son articulation avec les activités du pôle de compétitivité Lyonbiopôle initiée en 2013 sera renforcée. Des liens avec les Sociétés d'Accélération de Transfert de Technologie (SATT) régionales seront établis.

LYONBIOPOLE

PULSALYS
CENTRE DE RECHERCHE

SATT GIFT Grenoble-Alpes
Innovation Fast Track

SATT
FRANCO-ESPAGNE
CENTRE DE RECHERCHE
LYONBIOPOLE

mission 6

N°

FAVORISER L'ÉMERGENCE DE NOUVELLES TECHNOLOGIES AU NIVEAU RÉGIONAL

OBJECTIFS

- Renforcer la visibilité et la reconnaissance des plateformes existantes
- Accompagner les plateformes pour la recherche de financements dans un souci d'ouverture de leurs services à l'ensemble de la communauté
- Participer à la mise en place de plateformes inédites et stratégiques, à l'acquisition d'outils technologiques innovants sur des plateformes existantes

TEMPS FORTS

- Annuaire des plateformes régionales
- Espace dédié aux plateformes dans le Forum annuel



« Les cancéropôles ont pour mission de favoriser le développement technologique en région, en encourageant l'émergence de nouvelles plateformes innovantes mutualisées et la mise en place de technologie innovantes sur les plateformes existantes. »

Les projets de création de plateformes inédites et stratégiques, d'acquisition d'outils technologiques innovants sur des plateformes existantes ou de mutualisation de plateaux techniques seront accompagnés dans la recherche de financements.

La priorité sera donnée aux projets qui apportent une cohérence régionale et s'inscrivant dans les Stratégies Régionales d'Innovation pour 2014-2020, définies entre les régions Rhône-Alpes, Auvergne et la Commission Européenne.



mission 7

N°



FAVORISER L'ÉMERGENCE DE NOUVELLES ACTIONS STRUCTURANTES AU NIVEAU RÉGIONAL

OBJECTIFS

- Structurer la recherche académique et clinique autour de la thématique cancers tête et cou en Rhône-Alpes Auvergne
- Proposer à terme aux patients régionaux une médecine préventive et personnalisée des cancers liés au tabac et à l'alcool
- Donner une visibilité nationale à l'expertise scientifique et clinique régionale

TEMPS FORT

- Programme (I)HNPACT lancé en 2015

« Les cancérpôles ont pour mission de favoriser la détection des actions structurantes locales qui, après preuve du concept au niveau régional, pourraient être étendues au niveau national. »

Un programme visant à structurer les acteurs régionaux proposant une médecine préventive personnalisée des cancers tête et cou liés au tabac et à l'alcool sera mis en place. Il associera à la fois des services cliniques, des équipes de recherche d'excellence multidisciplinaires, ainsi que des plateformes technologiques.

Le programme (I)HNPACT abordera quatre dimensions complémentaires et synergiques de recherche autour de ces cancers :

- Fondamentale : étude des changements biologiques au cours des phases précoces de la transformation tumorale
- Translationnelle : évaluation des biomarqueurs de risque de cancer chez les patients
- Sociologique et addictologique : aide aux personnes pour mieux appréhender leur risque
- Médico-économique : évaluation du rapport coût-utilité

Ce programme a pour vocation de s'élargir à d'autres équipes en France et de développer des collaborations internationales.



mission 8

N°

DÉVELOPPER DES ACTIONS SPÉCIFIQUES LIÉES AU CONTEXTE RÉGIONAL

OBJECTIFS

- Développer des programmes structurants multidisciplinaires ayant pour ambition de dynamiser la communauté scientifique régionale et de positionner au niveau national les recherches menées sur les différents sites du Cancéropôle

TEMPS FORT

- Programmes CaP, SIGEXPOSOME et PRECOGEN lancés en 2015

MISSION
CO-FINANCÉE
AVEC LES
COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES



« Les cancéropôles mettent en œuvre des actions spécifiques à leur environnement, permettant le développement de la recherche en oncologie, prioritaire pour la politique régionale et en adéquation avec les priorités nationales du Plan Cancer 2014-2019. »

En étroite interaction avec les orientations stratégiques régionales, trois programmes phares seront développés.

- Le programme CaP visera le renforcement de la structuration du site de Clermont-Ferrand, par un projet fédérateur autour du cancer de la prostate mobilisant l'ensemble des forces représentées sur le site.
- Le programme SIGEXPOSOME permettra de mieux repérer les cancers professionnels en zone viticole et d'établir leurs liens éventuels avec l'exposition aux pesticides, dans le département du Rhône et la métropole de Lyon.
- Le programme PRECOGEN piloté par le Centre Hygiène visera à promouvoir des approches validées de prévention contre le cancer et à proposer une meilleure gestion des risques en milieu scolaire dans les départements de la Loire, du Rhône et de la Métropole de Lyon.

mission 9

N°



« Une nouvelle articulation et des synergies sont mises en place entre les cancéropôles et les SIRICs afin de répondre aux enjeux du Plan Cancer. »

ARTICULER LES ÉCHANGES ENTRE SIRIC ET CANCÉROPÔLES

Les complémentarités existantes entre le CLARA et le SIRIC de Lyon (LYric) seront renforcées.

Une stratégie commune de développement de thématiques prioritaires du 3^e Plan Cancer sera élaborée.

Des actions conjointes seront mises en place pour permettre le partage des expertises et la diffusion des résultats de la recherche à l'ensemble de la communauté scientifique.

À Grenoble, le travail initié grâce à la Chaire d'Excellence en recherche translationnelle en 2013 sera poursuivi pour promouvoir un pôle d'excellence régional dans la lutte contre le cancer.

OBJECTIFS

- Renforcer les complémentarités entre le CLARA et le LYric
- Permettre l'émergence de nouveaux centres de recherche d'excellence

TEMPS FORT

- Manifestations scientifiques communes CLARA / LYric
- Une feuille de route commune CLARA/LYric pour le développement des Sciences Humaines et Sociales en oncologie
- Extension régionale du projet ProfilER



Le réseau du CLARA



ORGANISMES ET CENTRES DE RECHERCHE



IRUCA



UNIVERSITÉS



HÔPITAUX



PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ



ASSOCIATIONS ET FONDATIONS

COLLECTIVITÉS PUBLIQUES





Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes
Bâtiment Domilyon - 3^e étage
321, avenue Jean Jaurès - 69007 Lyon
Tél. : 04 37 90 17 10

www.canceropole-clara.com

ACCÉLÉRATEUR D'AVANCÉES CONTRE LE CANCER

Sous l'égide de

