

A word cloud titled "Est-ce que le cancer est une maladie chronique?" (Is cancer a chronic disease?). The words are arranged in a circular pattern around the central question. The most prominent words include "Cancer", "Parcours de santé", "Recherche", "Prévention", "Dépistage", "Innovation", "Médecine de précision", "Interdisciplinaire", "Pancréas", "Qualité de vie", "Accompagnement", "Collaboration", "Structuration", "Formation", "Lésions préneoplasiques", "Biopsie liquide", "Epidémiologie", "Animation", "Traduction", "Emergence", "Plateformes", "Sciences humaines et sociales", "Biomarqueurs", "Diagnostic", "Thérapeutiques", "Suivi", "Preuve d'efficacité", "Participation citoyenne", "Outils numériques", "Intelligence artificielle", "Big Data", "Génomique", "Immunothérapie", "Vaccins", "Cellules souches", "Modèles animaux", "Essais cliniques", "Registre national du cancer", "Observatoire du cancer", "Centres de référence", "Réseaux de soins", "Médicaments innovants", "Dispositifs médicaux", "Applications mobiles", "Télémédecine", "Soins palliatifs", "Soutien psychologique", "Éducation thérapeutique", "Autisme", "Démence", "Maladies rares", "Pathologies émergentes", "Nouveaux traitements", "Optimisation des parcours", "Personnalisation des soins", "Approche holistique", "Bien-être global", "Qualité des soins", "Sécurité des patients", "Transparence", "Responsabilité sociale", "Engagement citoyen", "Partnership public-privé", "Financement innovant", "Recrutement de chercheurs", "Formation continue", "Veille scientifique", "Synthèse de la littérature", "Méta-analyses", "Revues systématiques", "Evidence-based medicine", "Meilleure pratique", "Benchmarking", "Certification qualité", "Normes ISO", "Accréditation", "Label excellence", "Prix Nobel", "Prix Lasker", "Prix Ig Nobel", "Prix Pulitzer", "Prix Nobel de médecine", "Prix Nobel de physiologie ou médecine", "Prix Nobel de chimie", "Prix Nobel de physique", "Prix Nobel de littérature", "Prix Nobel de paix", "Prix Nobel de sciences économiques", "Prix Nobel de droit", "Prix Nobel de philosophie", "Prix Nobel de lettres", "Prix Nobel de musique", "Prix Nobel de théâtre", "Prix Nobel de cinéma", "Prix Nobel de télévision", "Prix Nobel de sport", "Prix Nobel de journalisme", "Prix Nobel de littérature jeunesse", "Prix Nobel de littérature adulte", "Prix Nobel de littérature pour enfants", "Prix Nobel de littérature pour adolescents", "Prix Nobel de littérature pour adultes", "Prix Nobel de littérature pour jeunes adultes", "Prix Nobel de littérature pour seniors", "Prix Nobel de littérature pour tous les âges", "Prix Nobel de littérature pour tous les genres", "Prix Nobel de littérature pour toutes les langues", "Prix Nobel de littérature pour toutes les cultures", "Prix Nobel de littérature pour toutes les religions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les idéologies", "Prix Nobel de littérature pour toutes les opinions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les croyances", "Prix Nobel de littérature pour toutes les convictions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les valeurs", "Prix Nobel de littérature pour toutes les vertus", "Prix Nobel de littérature pour toutes les qualités", "Prix Nobel de littérature pour toutes les compétences", "Prix Nobel de littérature pour toutes les connaissances", "Prix Nobel de littérature pour toutes les expériences", "Prix Nobel de littérature pour toutes les émotions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les sensations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les perceptions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les impressions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les idées", "Prix Nobel de littérature pour toutes les pensées", "Prix Nobel de littérature pour toutes les réflexions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les méditations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les contemplations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les observations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les découvertes", "Prix Nobel de littérature pour toutes les inventions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les créations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les réalisations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les accomplissements", "Prix Nobel de littérature pour toutes les réussites", "Prix Nobel de littérature pour toutes les victoires", "Prix Nobel de littérature pour toutes les conquêtes", "Prix Nobel de littérature pour toutes les explorations", "Prix Nobel de littérature pour toutes les aventures", "Prix Nobel de littérature pour toutes les expéditions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les missions", "Prix Nobel de littérature pour toutes les entreprises", "Prix Nobel de littérature pour toutes les entreprises", "Prix Nobel de littérature pour toutes les entreprises", "Prix Nobel de littérature pour toutes les entreprises".

Une dynamique interrégionale pour faire progresser la recherche en cancérologie



EDITORIAL

Le Cancéropôle Est - 20 ans d'engagement au service d'une grande cause : la recherche contre le cancer

Le 14 février 2005 marque la création du Cancéropôle du Grand Est, fruit d'une volonté forte de fédérer les acteurs de la recherche en cancérologie des cinq régions historiques : Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine. Soutenu par les institutions publiques territoriales, la Ligue nationale contre le cancer et l'Institut national du cancer (INCa), ce projet ambitieux s'est rapidement imposé comme un outil précieux et structurant de santé publique.

Aujourd'hui, ce Cancéropôle rassemble 250 équipes de recherche sur son territoire. Il joue un rôle essentiel dans la structuration, le soutien et la valorisation de la recherche contre le cancer, en favorisant les synergies et en mobilisant les expertises locales.

Le cancer demeure un enjeu de santé publique majeur, avec plus de 46 000 nouveaux cas diagnostiqués chaque année dans nos deux régions. Grâce aux différents Plans Cancer de l'INCa et à la stratégie décennale actuelle, des avancées significatives ont été réalisées : baisse notable de la mortalité pour de nombreux cancers, meilleure compréhension des mécanismes et facteurs de la cancérisation et du développement tumoral, progrès dans la prévention et le dépistage, la prise en charge, et l'accompagnement post-cancer.

Malgré ces avancées, la recherche est confrontée à plusieurs problématiques. Certains cancers restent incurables, et les accès au dépistage, au diagnostic précoce et à l'innovation thérapeutique demeurent inégaux suivant les territoires. Le développement du numérique transforme en profondeur la recherche et l'organisation des parcours de soins. Comprendre la maladie implique désormais de prendre en compte non seulement la tumeur, mais aussi son environnement et celui du patient.

La recherche en cancérologie est de plus en plus interdisciplinaire. Les collaborations régionales, nationales et internationales sont devenues indispensables. Le Cancéropôle Est accompagne activement les équipes de recherche dans cette dynamique, en mobilisant les talents, les ressources et toutes les forces vives de nos deux régions.

Les défis à venir sont nombreux face à une maladie en augmentation. Fort de sa connaissance du terrain, de la mobilisation des acteurs et du soutien des institutions, le Cancéropôle est prêt à les relever, au bénéfice des patients et des populations. Il est une grande chance pour nos deux régions.

Ensemble, poursuivons cet investissement dans la recherche pour faire progresser notre système de santé et pour que les Régions Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est demeurent des territoires d'innovation, d'expérimentation et d'attraction ambitieux pour leur recherche et attractifs pour leurs talents, dans la lutte contre le cancer.



Franck LEROY
Président de la Région Grand Est
Président du Cancéropôle Est



Marie-Guite DUFAY
Présidente de la Région
Bourgogne-Franche-Comté



STRUCTURE DU CANCÉROPÔLE EST

Le Cancéropôle Est est une association de droit local (loi 1908).
Sa vocation est de fédérer les acteurs impliqués dans la lutte contre le cancer sur l'ensemble du territoire Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté.



Association créée le 14 février 2005 et présidée statutairement par un président de Région
Gouvernée par un bureau, un conseil d'administration et une assemblée générale



Membres issus des collectivités, établissements publics, associations, entreprises

Pilotage encadré par un contrat d'objectifs et de performance (COP) signé avec l'INCa

Mission 1 : Inscrire la recherche en cancérologie dans une dynamique régionale en s'appuyant sur une connaissance approfondie de l'écosystème régional (recherche, santé, industrie, politique)

Mission 2 : Faciliter les collaborations entre les chercheurs du Cancéropôle (au sein d'une même discipline ou pluridisciplinaires)

Mission 3 : Accompagner les chercheurs

Mission 4 : Valoriser scientifiquement et économiquement les résultats de la recherche

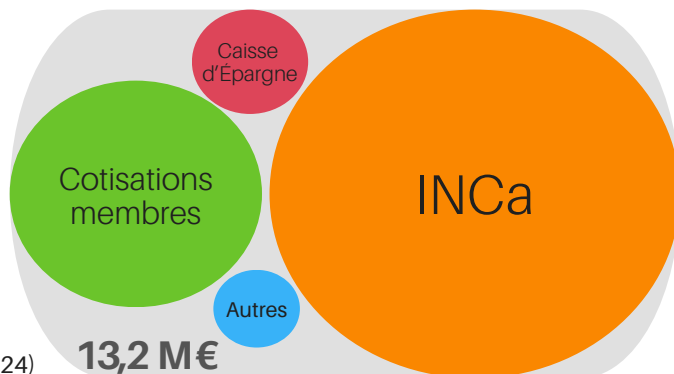
Le Comité scientifique et clinique (COSC) propose les grandes orientations de la recherche en cancérologie à l'échelle interrégionale. Il participe à l'évaluation des projets structurants et émergents.



Co-présidé par le Pr François GHIRINGHELLI (Dijon) et le Pr Gabriel MALOUF (Strasbourg)
Représentants scientifiques, hospitaliers, universitaires, économiques et associatifs issus des deux régions



Équipe de coordination : Sarah HUSTACHE (directrice administrative), Stéphanie DUMONT (directrice administrative adjointe), Pr Pierre FUMOLEAU (directeur scientifique), Dr Florence SCHAFFNER (directrice scientifique adjointe), Dr Emmanuelle FAIVRE et Dr Marie-Julie TILLY (chargées de projet)



MEMBRES



20 ANS D'ENGAGEMENT

14 février 2005

Création du Cancéropôle Grand Est associant les Régions Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine, la Ligue nationale contre le cancer et l'INCa

Lancement de 6 axes de recherche :

Indicateurs de santé et évaluation des pratiques

Contrôle local des tumeurs

Thérapeutiques immuno-moléculaires et cellulaires des cancers

Infections et cancer

Contrôle de la dissémination tumorale

Compréhension et maîtrise des échecs thérapeutiques

2006

Lancement d'une collaboration transfrontalière avec le DKFZ sur l'axe « virus et cancer »

Mise en place du Comité des cliniciens (COCLIN)

2007

Organisation du premier Forum

2008

Démarrage de la plateforme de métabolomique CARMen

Création de la plateforme Qualité de vie - Nancy, Dijon et Besançon

Lancement du projet CIRCÉ

2009

Organisation du premier colloque OncoTrans

2010

Lancement de l'appel à projets (AAP) « Émergence structurante » en collaboration avec les régions

2013

Soutien de la cohorte EVE pour le suivi vaccinal contre le HPV

Première réunion scientifique avec le GIRC Est

2015

Lancement de l'AAP annuel « Soutien à l'émergence de projets » missionné par l'INCa

Lancement du réseau "Biopsies liquides", en partenariat avec Comprehensive Cancer Center de Freiburg-im-Breisgau (Allemagne)

2016

Mise en place de la cohorte PANCREAS-CGE

Redécoupage territorial : de 5 à 2 régions

Le Cancéropôle Grand Est devient le Cancéropôle Est

2018

Évolution de l'axe SHS-E-SP en réseau « Parcours de santé »

Le COCLIN devient Conseil scientifique et clinique (COSC)

2020

Thématisation de l'AAP « Soutien à l'émergence de projets »

2021

Lancement du réseau "Lésions préneoplasiques"

2022

Adhésion au consortium OncoSTART, pour sensibiliser à la valorisation

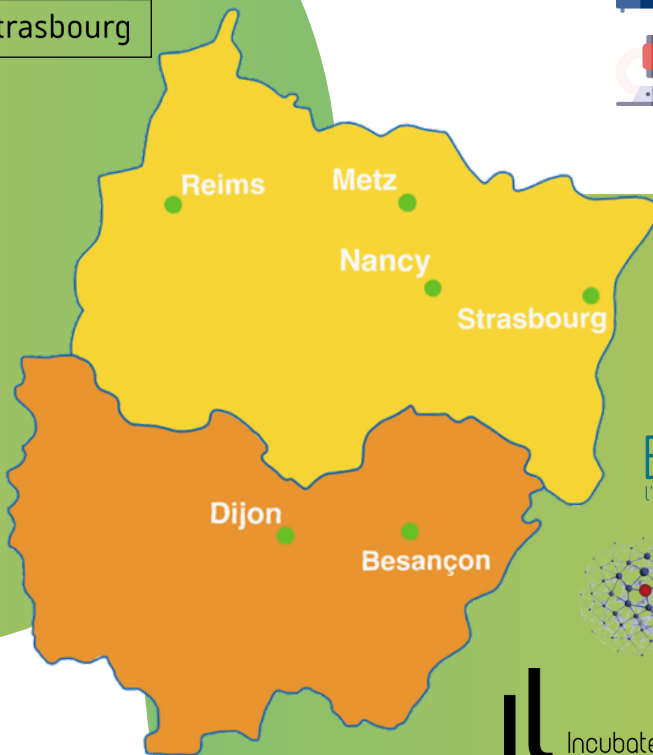
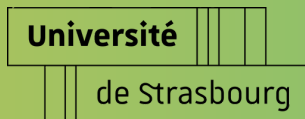
2023

Mise en place du réseau RIBIOTHIM-onco

« Il fallait rassembler des forces existantes, mais qui devaient apprendre à travailler ensemble. »

Pr Pierre OUDET

Technologies et innovations
Visibilité, animation et rayonnement
Sciences humaines et sociales, épidémiologie et santé publique (SHS-E-SP) et démocratie sanitaire
Dimensions territoriale et transfrontalière
Recherche translationnelle et biomarqueurs



1 200 acteurs



250 équipes



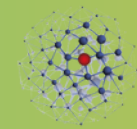
128 plateformes



29 biotechs



SATT Nord



nextmed



Incubateur Lorrain



UN ÉCOSYSTÈME
DE RECHERCHE RICHE

10 ANS D'ÉMERGENCE

Lancé en 2015, l'appel à projets (AAP) « Soutien à l'émergence de projets » vise à encourager des recherches translationnelles innovantes, en permettant de tester de nouvelles hypothèses ou approches scientifiques et technologiques. Son objectif est d'obtenir des résultats préliminaires, afin de lever des financements plus conséquents.

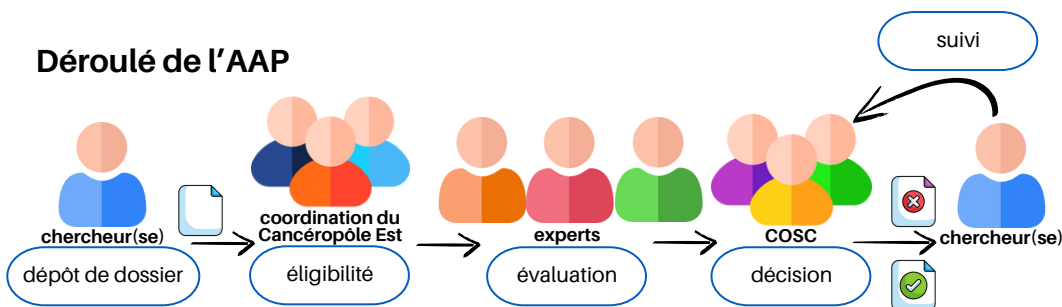
L'appel est scindé en 2020 en deux volets : un volet blanc « Sciences humaines et sociales, épidémiologie et santé publique » (SHS-E-SP) et un volet thématisé « Innovation translationnelle » en adaptant les critères de sélection aux spécificités de chaque domaine.

Depuis sa thématisation, l'appel a soutenu une large palette de projets ancrés dans des thématiques de pointe :

Bioinformatique
Tumeurs rares IA
Échantillons humains cliniques
Radiothérapie externe
Imagerie moléculaire
Radiothérapie interne vectorisée
Microenvironnement tumoral
Lésions préneoplasiques
Écosystème tumoral
Cellule tumorale

En 2023, un troisième volet « Émergence de projets transfrontaliers » apparaît pour favoriser les collaborations internationales et renforcer l'impact des recherches.

Déroulé de l'AAP



« Ce financement Cancéropôle a été une réelle opportunité de donner des moyens et de faire avancer ce projet, ce qui se traduit par des résultats et une valorisation substantielle. »

un lauréat de l'AAP

400 projets déposés (2015-2025)

Nombre de projets soutenus



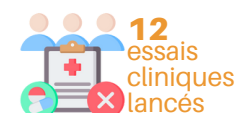
1,2 M€

investis par le
Cancéropôle Est

Suite au soutien du Cancéropôle Est

50 % des projets soutenus ont levé :

10,6 M€



ET LES 20 ANS À VENIR ?

Prévention, inégalités et santé publique :

- Travailler sur les liens entre environnement et cancer à l'échelle régionale
- Contribuer à la réduction des inégalités territoriales par la recherche

Visibilité, animation et rayonnement :

- Poursuivre les Forums, workshops et événements interrégionaux pour animer la communauté scientifique
- Promouvoir les leaders d'opinion régionaux auprès des acteurs internationaux et de l'industrie
- Communiquer les résultats de la recherche auprès du grand public

Recherche translationnelle et biomarqueurs :

- Pérenniser les réseaux structurants de recherche
- Faire du Cancéropôle un facilitateur d'interactions chercheurs-industriels pour promouvoir la recherche clinique et translationnelle
- Accroître la valorisation des collections biologiques existantes pour encourager les projets interrégionaux

Dimensions territoriale et transfrontalière :

- Ancrer les actions du Cancéropôle dans une logique de complémentarité territoriale : mutualisation des expertises, plateformes partagées
- Soutenir l'accès à l'innovation sur l'ensemble des territoires
- Exploiter les collaborations transfrontalières pour renforcer la recherche translationnelle

Sciences humaines et sociales, épidémiologie et santé publique (SHS-E-SP) et démocratie sanitaire :

- Renforcer l'interdisciplinarité et la recherche participative, notamment avec les patients partenaires
- Encourager l'intégration des SHS-E-SP aux projets de recherche et cliniques
- Poursuivre le soutien à la plateforme Qualité de vie et à la structuration d'axes SHS-E-SP nationaux
- Intégrer les associations de patients dans les choix et l'action des programmes de recherche

Formation et soutien à la carrière des jeunes chercheurs :

- Mettre en avant le mentorat, la mobilité interrégionale et la formation clinique-recherche
- Créer des espaces de rencontres jeunes chercheurs-industriels pour développer des parcours mixtes
- Soutenir l'attractivité de la recherche dans nos régions

Technologies et innovations :

- Renforcer l'intégration des données, IA et biologie de précision : en faire un pilier des futurs projets structurants
- Développer les plateformes de biologie spatiale et de séquençage haut débit accessibles à l'ensemble des acteurs du territoire
- Soutenir l'essor des thérapies cellulaires, de la radiothérapie vectorisée et des approches omiques
- Favoriser les essais cliniques de phase précoce dans nos régions, en lien avec les biotech locales

« On est au début des 20 prochaines années. »

Pr Pierre FUMOLEAU



TÉMOIGNAGES



« Dans un monde idéal, il faudrait que les essais cliniques de thérapies innovantes puissent naître ici, dans nos régions. »

Pr François GHIRINGHELLI

« Le rapprochement entre les communautés cliniques et SHS est essentiel pour créer des projets d'envergure. »

Pr Catherine LEJEUNE

« Une des missions du Cancéropôle Est est de poursuivre la structuration de la formation des jeunes ou l'aide aux jeunes pour qu'ils puissent développer leurs recherches [...]. »

Pr Christophe BORG

« La plateforme Qualité de vie et cancer a été créée pour mettre la recherche au service des patients. »

Pr Francis GUILLEMIN

« OncoTrans, c'est un moteur de dialogue entre fondamental et clinique. »

Pr Jean-Louis MERLIN

« La collaboration avec le DKFZ a permis de développer des cohortes et des marqueurs innovants. »

Pr Christine CLAVEL

« Le Cancéropôle doit rester une plateforme d'innovation ouverte, articulant données massives, IA et biologie de précision. »

Pr Gabriel MALOUF



Vidéo des 20 ans du Cancéropôle Est



Pour plus d'informations (et signification des acronymes) :
www.canceropole-est.org

MERCI À

Joseph ABECASSIS, Ahmet AYAV, Philippe BACHELLIER, Muriel BARBERI-HEYOB, François BERTHIER, Philippe BIREMBAUT, Wilfrid BOIREAU, Magalie BONNET, Franck BONNETAIN, Christophe BORG, Jean-François BOSSET, Laurent BRINO, Julie CHARTIER, Laure CHOTEL, Christine CLAVEL, Thierry CONROY, Catherine CUNY, Eric DECONINCK, Stéphane DEDIEU, Franck DENAT, Marie-Guite DUFAY, Patrick DUFOUR, Stéphanie DUMONT, Emmanuelle FAIVRE, Jean FAIVRE, Luc-Matthieu FORNECKER, Pierre FUMOLEAU, François GHIRINGHELLI, Rachel GROUBET, Marc GUENNEUGUES, Francis GUILLEMIN, Jean-Dominique GUITTON, Alexandre HARLE, Eric HELLER, Bruno HEYD, Sarah HUSTACHE, Gilles KARCHER, Valérie LAMOUR, Catherine LEJEUNE, Franck LEROY, Gabriel MALOUF, Sylvain MANFREDI, Dominique MARILLEY, Céline MASCAUX, Jean-Louis MERLIN, Yacine MERROUCHE, Daniel METZGER, Nadine MILLOT, Céline MIRJOLET, Christiane MOUGIN, Phi Linh NGUYEN, Pierre OUDET, François PATRIAT, Didier PEIFFERT, Xavier PIVOT, Myriam POLETTE, Jean-Luc PRETET, Constance PUIGNERO, Elisabeth QUOIX, Marie-Christine RIO, Cécile ROCHETTE-EGLY, Christine ROTONDA, Jean ROTTNER, Marie-Thérèse RUBIO, Nicolas SALVI, Florence SCHAFFNER, David SCHWEYER, Eric SOLARY, Marie-Julie TILLY, Didier TRUCHOT, Adrien ZELLER