

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

Ligue contre le cancer  
Comité de la Loire

2020



**LA LIQUE**  
CONTRE LE CANCER

**DANS TOUTE LA FRANCE,  
CONTRE LE CANCER,  
MOBILISONS-NOUS !**

Grâce à vos dons, partout en France métropolitaine et en Outre-mer, la Ligue est aux côtés des personnes malades et de leurs proches avant, pendant et après la maladie.  
**On est plus forts ensemble !**

**FAITES UN DON SUR [LIGUE-CANCER.NET](https://www.ligue-cancer.net)**



LOIRE

RECHERCHE – ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES –  
PRÉVENTION ET PROMOTION DU DÉPISTAGE - SOCIÉTÉ ET POLITIQUES DE SANTÉ

# SOMMAIRE



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Mot du Président                   | p.3 |
| Présentation du Comité de la Loire | p.4 |
| Ressources humaines et formations  | p.5 |



|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>LA RECHERCHE</b> | p.7 à 8 |
|---------------------|---------|



|  |           |
|--|-----------|
| <b>LES ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES ET LEURS PROCHES</b> | p.10 à 19 |
|--|-----------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>SOCIETE ET POLITIQUES DE SANTE</b> | p. 21 à 22 |
|---------------------------------------|------------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>LA PREVENTION ET LA PROMOTION DES DEPISTAGES</b> | p. 24 à 37 |
|---|------------|



|  |           |
|--|-----------|
| La communication et les manifestations | p.39      |
| Le volet financier                     | p.42 à 44 |
| Les partenariats                       | p 45      |
| Ils nous soutiennent                   | p 46 à 48 |



|        |           |
|--------|-----------|
| Annexe | p 50 à 56 |
|--------|-----------|



LOIRE



## Le Mot du Président

Le Comité de la Loire de la Ligue contre le cancer vous présente le rapport annuel de ses activités en 2020.

Nous poursuivons les actions menées pour répondre à nos quatre missions statutaires. A la lecture de cet avant-propos, vous découvrirez quelques spécificités qui ont marqué la vie du Comité et qui seront développées au décours du document.

La réalisation attendue de plusieurs legs et assurances vie nous a permis de maintenir nos soutiens à la recherche médicale en cancérologie. Le Comité a privilégié l'aide aux jeunes chercheurs en finançant 3 jeunes.

Pour le reste la situation sanitaire actuelle ne nous a pas beaucoup aidés. Si nous avons pu poursuivre le soutien psychologique ou nos aides financières pour les personnes malades, ça n'a pas été le cas par exemple pour l'activité physique adaptée ou même les soins esthétiques. De même, les activités de prévention n'ont pas pu toutes être menées à bien et plusieurs des manifestations publiques en soutien à la Ligue soit ont été purement annulées, soit remplacées par des manifestations virtuelles qui ont finalement remporté un certain succès.

Globalement, nous avons profité de cette situation pour mettre sur pieds de nouveaux projets d'accompagnement des malades ou signer des conventions avec différentes entreprises et nous sommes déjà dans les starting block pour les mettre en œuvre.

Le virus nous a contrariés, mais il ne nous a surtout pas arrêtés.

**Le Président,  
Dr Jérôme Jaubert**





**JE SUIS  
ENGAGÉ  
ET JE VAIS  
FAIRE LA  
DIFFÉRENCE**

Partout en France, la Ligue est sur tous les fronts de la maladie : elle initie et finance des projets de recherche, informe, sensibilise, participe à la prévention des risques de cancer, apporte des aides concrètes aux personnes malades et à leurs proches et œuvre auprès des institutions et des entreprises afin de promouvoir les droits des usagers du système de santé et l'éducation à la santé.

## **LA LIGUE CONTRE LE CANCER DE LA LOIRE C'EST :**

**6 709** adhérents,

**103** ans d'existence,

**Une centaine de** bénévoles dont 71 actifs au cours de l'année 2020

**24** administrateurs élus,

**Des centaines** de personnes informées, écoutées, aidées physiquement, psychologiquement et financièrement chaque année,

### **GOUVERNANCE**

Le Comité est dirigé par un **Conseil d'Administration** départemental composé de bénévoles élus par l'assemblée générale des adhérents-donateurs.

#### **Bureau :**

Dr Jérôme Jaubert, Président – Dr Patrick MICHAUD Référent Action pour les personnes malades - Mme Marie-Noëlle Barou et Mme Chantal Cuer, Vice-Présidentes – Mme Eliane Benmeleh, Trésorière – Mme Annie Porte, Trésorière adjointe - Mme Denise Volland, secrétaire générale et Mme Annie Chaverondier, secrétaire générale adjointe – Mme Hélène Langlet.



## RESSOURCES HUMAINES

Le Comité compte :

### 8 salariées :

Une Directrice, Mme Fabienne COUVREUR

Une Assistante de direction, Mme Angélique LAVAL

Deux secrétaires - comptable, Mme Corinne SAUVIGNET et Mme Françoise LOSPIED

Trois chargées de prévention, Mme Romane BERAUD, Mme Claudie METHE et Mme Ophélie MONTAGNE

Une conseillère en économie sociale et familiale, Mme Sophie BONAMOUR

Un jeune en service civique, M. Ryan OUSSENI

Plusieurs stagiaires

Mise à disposition par le Centre Hospitalier Georges Claudinon de Mme Sylvannie DEBERT, esthéticienne

Deux psychologues vacataires

Un professeur de yoga

Un intervenant en méditation

Une podologue

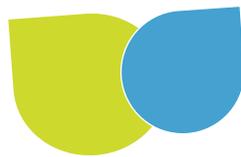
Une professeure d'activités physiques adaptées mise à disposition par Loire Profession Sport

## FORMATIONS

Créée et agréée en 2002, l'école fédérale de formation de la Ligue contre le cancer a pour ambition de former des personnels compétents bénévoles et salariés, qui prendront leur place demain parmi les acteurs de la lutte contre le cancer. L'école impose un niveau élevé de qualité, adapté aux besoins et attentes des Comités départementaux. Depuis sa création, elle a formé plus de 20 000 participants et a su s'adapter au contexte en proposant des modules à distance.



# LA RECHERCHE





**La Ligue est le 1er financeur privé et indépendant de la recherche contre le cancer. Elle finance les meilleures équipes de chercheurs rigoureusement sélectionnées.**

La recherche scientifique et médicale constitue la clé d'une meilleure compréhension du cancer. Elle est à l'origine de toutes les avancées qui permettront de vaincre la maladie.

### **La Conférence de Coordination Auvergne Rhône -Alpes (CC-AURA)**

Les Comités Départementaux de la Ligue contre le Cancer de la Région Auvergne Rhône-Alpes (Allier, Ardèche, Cantal, Drôme, Isère, Loire, Haute-Loire, Puy de Dôme, Rhône, Savoie) et le Comité de Saône et Loire, membre associé, se réunissent pour former la Conférence de Coordination Auvergne Rhône -Alpes (CC-AURA).

### **Le Conseil Scientifique Auvergne Rhône -Alpes (CS-AURA)**

Le CS-AURA a pour objectif d'évaluer la valeur scientifique des dossiers de demande de financement pour la recherche en cancérologie qui sont adressés pour soumission chaque année au secrétariat partagé de la CC-AURA, à la fois pour leur valeur scientifique elle-même et aussi pour leur intérêt pour la connaissance, la prévention et le traitement des cancers. Les thématiques sont celles retenues par le Conseil Scientifique National de la Ligue contre le Cancer : recherche fondamentale, clinique, de transfert ou épidémiologique, en sciences humaines et sociales.



**Premier financeur associatif  
indépendant de la recherche  
sur le cancer en France**

# RECHERCHE



En 2020, notre Comité a soutenu 14 projets de recherche régionale, 3 projets de recherche nationale, 3 projets de jeunes chercheurs et le programme « Enfants, adolescents et cancer » soit plus de 513 000 € consacrés à la recherche.

Le Comité de la Loire a financé :

en totalité ou partiellement **14 projets** sélectionnés par le Conseil Scientifique régional AURA et Saône et Loire pour un total de **333 950 €** dont 7 dossiers de 2019 qui se déroulaient sur 2 ans.

**7 projets** ou programmes sélectionnés par le Conseil Scientifique National de la Ligue pour un total de **179 459 €**

- un projet de recherche épidémiologique : étude E3N
- un projet de recherche en sciences humaines et sociales : inégalités d'accès aux essais précoces
- une équipe labellisée de l'INSERM U1052 Lyon
- 3 allocations de recherche pour jeunes chercheurs basés à Lyon
- la participation au programme enfants, adolescents et cancers.

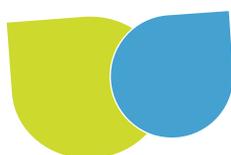
Le Comité a également participé au financement du dispositif OncoStarter de la mission Emergence du CLARA pour 50 000 €, qui permet de lancer un appel d'offres commun entre CLARA et les Comités départementaux de l'Ardèche, du Rhône et de la Loire, et de consolider une enveloppe globale.

Un tableau présentant l'ensemble des bénéficiaires et des financements se trouve en annexe.

|  |                  |
|--|------------------|
| Recherche régionale                        | 333 950 €        |
| Recherche nationale                        | 81 000 €         |
| Programme «Enfants, adolescents et cancer» | 3 959 €          |
| Soutien de 3 jeunes chercheurs             | 94 500 €         |
| Divers                                     | 34 320 €         |
| <b>Total Général</b>                       | <b>547 729 €</b> |



# NOS ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES ET LEURS PROCHES



# ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES



## L'INFORMATION DES PERSONNES MALADES ET DE LEURS PROCHES



Site internet : [www.ligue-cancer.net/cd42](http://www.ligue-cancer.net/cd42) et [www.liguecancer-loire.com](http://www.liguecancer-loire.com)  
Page Facebook La Ligue contre le cancer - comité de la Loire (42)

**LE SERVICE TELEPHONIQUE 04 77 32 32 85**

Dans la Loire, notre Espace Ligue situé à Saint-Etienne accueille les personnes malades et leurs proches du **mardi au jeudi de 9h00 à 12h30 et de 13h00 à 17h00**



Appel d'une personne malade ou d'un proche à la Ligue contre le cancer de la Loire



Accueil, information

Orientation vers les Services de l'Espace Ligue selon les besoins de la personne



Personne malade



Soins esthétiques



Relaxation



Activités Physiques adaptées



Aide et conseils



Soutien psychologique



Alimentation



Soins des pieds



Retour à l'emploi

Proche de personne malade



Soutien aux aidants



Soutien psychologique



## ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES ET LEURS PROCHES

Orientation vers les Services de la Ligue Nationale Contre le Cancer selon demande spécifique :

0 800 940 939

Service & appel gratuits

Personne malade et proche



**AIDEA / Accompagnement à l'assurance emprunteur**

AIDEA est un service qui vous informe et vous conseille en cas de difficultés pour obtenir une assurance emprunteur dans le cadre de votre prêt. Signataire de la convention AERAS (s'assurer et emprunter avec un risque aggravé de santé), la Ligue contre le cancer, via son service AIDEA, facilite l'accès à l'emprunt des personnes atteintes d'un risque aggravé de santé.



**Ecoute et soutien psychologique**

Service d'écoute et de soutien, anonyme et confidentiel, assuré par des psychologues. Ce service s'adresse à toute personne concernée par la maladie, quel que soit le moment (en attente de résultats, suite à une annonce, au cours de traitements, l'après cancer...). Tous les sujets peuvent être abordés : doutes, inquiétudes, souffrance, aspect relationnel... C'est un espace où la parole est libre, sans jugement, pour vous permettre de prendre le temps, de mettre des mots, de se poser certaines questions.



**Permanence Juridique**

La permanence juridique de la Ligue contre le cancer s'inscrit dans l'action « accès au droit » offerte par le barreau de Paris aux usagers sous forme de consultations juridiques téléphoniques gratuites et anonymes, sans aucune condition préalable de ressources. La permanence est coordonnée par le service juridique de la Ligue contre le cancer et assurée par des avocats désignés par le Bâtonnier du Barreau de Paris. Ils sont tenus par les principes de déontologie de leur profession et doivent respecter l'anonymat pour les consultations qu'ils assurent.



## ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES ET LEURS PROCHES

Parce que la maladie cancéreuse a des retentissements physiques, psychologiques, économiques et sociaux, le Comité de la Loire engagé quotidiennement propose des services adaptés aux personnes malades et à leurs proches. Cet accompagnement vise à améliorer la prise en charge personnalisée et la qualité de vie pendant et après la maladie.

### LES AIDES FINANCIERES

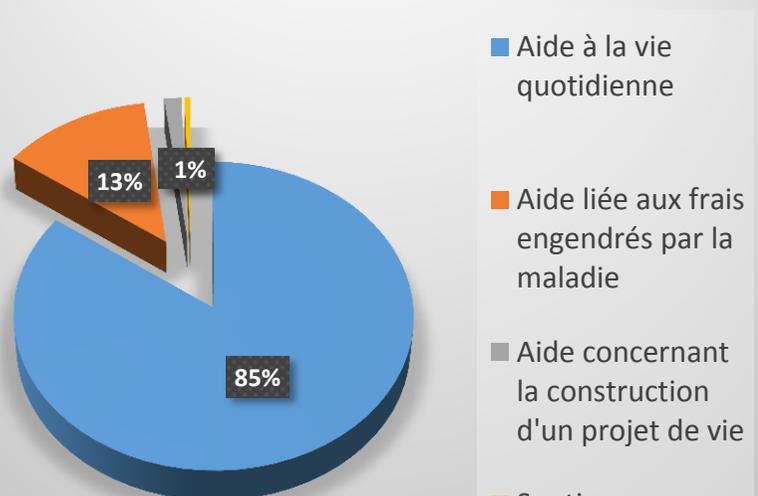
La Commission sociale est composée de membres désignés par le Conseil d'Administration du comité départemental :

- Un médecin référent : Dr Thierry SCHMITT, ou Dr Jérôme JAUBERT, ou Dr Chantal RENAUD
- Un trésorier : Mme Eliane BENMELEH ou Mme Annie PORTE
- Un travailleur social : Mme Sophie BONAMOUR

La commission sociale attribue des secours financiers aux personnes économiquement fragilisées par la maladie, de façon ponctuelle et complémentaire aux dispositifs légaux. Pour effectuer une demande d'aide, la personne ou son entourage prend contact avec un travailleur social qui va l'accompagner pour élaborer le dossier de demande auprès du comité.

Pour l'année 2020, le nombre de dossiers traités s'élève à **140**, pour un montant global d'aides accordées de **59 692 €**. Le montant moyen accordé par dossier est de **426 €**.

### Répartition des aides financières sur 140 dossiers en 2020





## ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES ET LEURS PROCHES

Parce que la maladie cancéreuse a des retentissements physiques, psychologiques, économiques et sociaux, le Comité de la Loire engagé quotidiennement propose des services adaptés aux personnes malades et à leurs proches. Cet accompagnement vise à améliorer la prise en charge personnalisée et la qualité de vie pendant et après la maladie.

### LES AIDES A DOMICILE

L'examen est assuré par Eliane CHALET, Assistante sociale Bénévole et Sophie BONAMOUR Conseillère en Economie Sociale et Familiale. L'objectif est d'apporter une réponse rapide et parfois d'assurer une prise en charge en urgence avant les dispositifs légaux.

Le Comité a obtenu le soutien de la CPAM de la Loire : une subvention de 35 000 € a été octroyée au Comité en fin d'année pour financer les aides ménagères. Cette somme sera utilisée sur l'exercice 2021 (engagements à réaliser).

La subvention de 35 000 €, attribuée par la CPAM de la Loire en 2019 a pu être utilisée sur l'exercice 2020.

Pour effectuer une demande d'aide, la personne ou son entourage prend contact avec un travailleur social qui va l'accompagner pour élaborer le dossier de demande auprès du comité.

Pour l'année 2020, le nombre de dossiers traités s'élève à **161**, pour un montant global d'aides accordées de **66 305 €** pour une aide moyenne de **412 €** par dossier.

La Direction a pu s'organiser avec les élus pour répondre aux demandes pendant la période de confinement en adaptant ses règles de fonctionnement afin de ne pas pénaliser les personnes en difficulté,



## ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES

### ACCOMPAGNEMENT EN SOINS DE SUPPORT, SOUTIEN MORAL ET BIEN-ÊTRE

Parce que la prise en charge d'un cancer ne s'arrête pas au traitement de la seule maladie, le Comité de la Loire propose des soins de support\* aux personnes malades, un accompagnement global et coordonné pour améliorer la qualité de vie.

Prendre en charge un malade dans sa globalité requiert des compétences différentes ; aussi les activités et services sont dispensés par des professionnels salariés ou vacataires.

L'année 2020 est une année particulière compte tenu du contexte de la pandémie, qui a contraint le Comité à fermer son accès au public et à adapter certaines activités à distance.

• *Les soins de support désignent l'ensemble des soins qui prennent en charge les conséquences, pour le malade, d'un cancer et de ses traitements : douleurs, troubles alimentaires, problèmes sociaux, psychologiques...*

- Atelier méditation :

| Nombre de participants |    |
|------------------------|----|
| 2020                   | 13 |

- Soutien psychologique : Les séances offertes aux patients ou à leurs proches ont lieu au Comité, ou au cabinet ou par téléphone, sur rendez-vous, en raison du contexte sanitaire sur l'année 2020. Les personnes sont le plus souvent réorientées vers les structures de soins pour une prise en charge après une à 3 séances en fonction des besoins et de la situation de chacun.

| Nombre de participants |    |
|------------------------|----|
| 2020                   | 23 |



## ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES

- Ateliers Alimentation

| Nombre de participants                              |    |
|---|----|
| Espace Ligue  | 11 |
| Maison de Santé Pluridisciplinaire Roanne Villerest | 7  |
| Hôpital Privé de la Loire                           | 5  |

Création de fiches conseils au niveau national :  
une diététicienne du Comité a participé à la rédaction de 9 fiches sur les complications liées aux traitements (constipation, nausées, ....)

- Ateliers retour à l'emploi

Nombre de sessions : 3 + 1 session débutée avant le confinement (1 séance réalisée)

| Nombre de participants |    |
|------------------------|----|
| 2020                   | 25 |

Ce programme est réalisé en partenariat avec la médecine de santé au travail et le service social CARSAT avec l'intervention de plusieurs professionnels (psychologue, DRH, etc). Le comité a maintenu ce programme en visio suite au premier confinement.

Afin de poursuivre l'accompagnement proposé aux patients, le comité a noué un nouveau partenariat avec Face Loire (projet Agir et santé, accompagnement à la recherche d'emploi et volet bien-être sur 4 à 6 mois). Le comité sensibilise également les professionnels à la question du retour à l'emploi : au niveau local avec Pôle emploi et dans le cadre d'un partenariat national avec les entreprises adhérentes à Malakoff Humanis.

# ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES



## L'ACTIVITE PHYSIQUE ADAPTEE (APA)

Il est maintenant bien démontré que l'activité physique adaptée joue sur la qualité de vie, la tolérance aux traitements en particulier face à la fatigue et sur le risque de récurrence dans des localisations tumorales parmi les plus fréquentes.

### Lieux d'intervention de l'APA :

- Espace Ligue
- Piscine Yves Nayme à St-Etienne et André Wogenscky à Firminy
- Centre de yoga
- En extérieur, marche, post confinement

| Nombre de participants |    |
|------------------------|----|
| 2020                   | 47 |

Pendant la fermeture de l'Espace Ligue, les personnes inscrites ont reçu des fiches d'exercices de gym élaborées par la professeure d'Activité Physique Adaptée à réaliser chaque semaine chez elles.

Le Comité a également reconduit le financement du professeur d'APA qui intervient en secteur stérile d'hématologie à l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth.

# ACTIONS POUR LES PERSONNES MALADES



## LES SOINS ESTHETIQUES

Basée sur les soins du corps (modelages, manucure, maquillage correcteur, etc.), cette discipline apporte une réponse personnalisée aux malades, en s'adaptant à leurs maux et leurs attentes. Une séance de soins esthétiques, c'est un temps d'écoute privilégié autour du rapport au corps, des effets de la maladie et des traitements.

Les soins sont dispensés par une soignante formée aux soins esthétiques en séances individuelles.

- [Soins esthétiques \(en individuel\) à l'Espace Ligue](#)

| Nombre de participants |    |
|------------------------|----|
| 2020                   | 81 |

**Financement de produits cosmétiques pour les établissements :** CHU de Saint-Etienne, Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, Centre Hospitalier Georges Claudin , Centre Hospitalier de Roanne, Centre Hospitalier du Gier

**Financement de prestations** pour les personnes hospitalisées à l'ICLN et au Centre Hospitalier Georges Claudin, pendant le confinement .

# Information

Mercredi 18 novembre 2020, a eu lieu la première édition en format digital de notre évènement annuel, le **Forum « Vivre avec un cancer »**, organisé avec les établissements de santé. 10 conférences et 5 ateliers étaient proposés aux participants.

Le Comité a créé des supports : un film, une pochette avec des fiches de présentation pour les professionnels de santé et un flyer pour les personnes malades et les proches. Il a également mené des actions de promotion auprès des établissements de santé en organisant des rencontres.

Un programme destiné aux aidants a été élaboré.

Une réflexion sur l'accompagnement des AJA a été engagée avec l'ICLN,

Le Comité, membre du Copil National des patients ressources a poursuivi son engagement, Annick Benetière, patiente ressource parcours, a continué d'accompagner les personnes porteuses d'un gène dans l'Unité Oncogénétique du CHU de St-Etienne.

Le Comité a mis en œuvre un programme sur les troubles cognitifs pour les personnes atteintes d'un cancer en collaboration avec les professionnels de santé de l'ICLN et Gérald Bussy, neuropsychologue.

Le Comité a sensibilisé les agents du Pôle Emploi de l'Agence St-Etienne Clapier sur l'offre de la Ligue et le programme dédié au retour à l'emploi : ainsi que les Référents Travailleurs Handicapés Loire et Haute-Loire.

**VIVRE AVEC UN CANCER.**

**FORUM DIGITAL**  
CONFÉRENCES ET ATELIERS

MERCREDI 18 NOVEMBRE 2020  
DE 10H30 À 19H00

Portes ouvertes de la Ligue contre le cancer de 10h00 à 18h00

**CONFÉRENCES**

- Les avancées majeures dans la prise en charge des cancers digestifs en 2020
- L'infirmière en Pratique Avancée en Oncologie : un atout supplémentaire pour le suivi des patients dans le parcours de soins
- Un souffle nouveau dans la prise en charge des cancers du poumon
- Radiothérapie et innovations
- La théorie du tabouret utilisée pour la maladie obésité utile aussi en cancérologie
- L'avenir des traitements avec les CAR-T Cells
- Sexualité et relations de couple
- La technologie au service de l'atrophie vaginale
- Cancer de la prostate et sexualité
- Les technologies innovantes dans la chirurgie cancérologique

**ATELIERS DÉCOUVERTE**

- Un tatouage pour cacher un cancer ?
- Mieux s'alimenter pendant sa chimiothérapie
- La tête dans les nuages
- Connaitre la force des couleurs pour aller mieux
- Comment prendre soin de son visage ?

INSCRIPTIONS :  
[www.ligue-cancer.net/vivre-avec-un-cancer](http://www.ligue-cancer.net/vivre-avec-un-cancer) - 04 77 32 40 55

FORUM GRATUIT  
Conférences et ateliers en visioconférence sur inscription obligatoire

CHU Saint-Etienne | Hôpital général de la Loire | icln | CLU | SAINTE-ETIENNE Métropole | LA LIQUE



## Soutien aux établissements

- Soutien de 20 000 € aux EHPAD communales, associatives et mutualistes par une mise à disposition de petit matériel après recensement des besoins, compte tenu de l'épidémie de COVID 19 qui touche les établissements dans lesquels sont pris en charge des patients fragiles dont un certain nombre ont une pathologie cancéreuse.
- Achat de 13 téléviseurs pour l'Unité Commune de chimiothérapie du CHU de Saint-Etienne
- Financement apporté à l'Hôpital Privé de la Loire pour l'acquisition d'un tapis de marche et d'un vélo d'intérieur pour la salle d'activité créée par l'établissement au 6ème étage afin que les patients bénéficient du programme de réadaptation, sous le contrôle des kinésithérapeutes.
- Aide à l'achat de 5 matelas alpha relief (matelas anti-escarres) pour l'unité d'oncologie 1A du Centre hospitalier de Roanne.



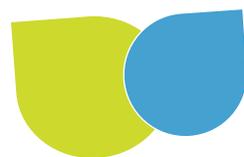
Pr. Thomas Célarier



Unité d'oncologie 1 A du CH Roanne



# **SOCIETE ET POLITIQUES DE SANTE**



# Représentants des Usagers

Le Comité siège dans plusieurs Commissions des Usagers, ou Conseil de Surveillance :

Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth (4)  
Clinique Mutualiste St-Etienne  
Centre Hospitalier de Roanne (2)  
HAD OIKIA (3)  
Centre Médical Mutualiste des 7 collines  
CHU de St-Etienne  
Centre Hospitalier du Forez  
Centre Hospitalier de Claudinon  
Centre hospitalier de St-Galmier  
Centre d'Addictologie MFL SSAM  
Clinique de Saint-Victor sur Loire

## Mobiliser la société

### **Campagne sur la pénurie de médicaments**

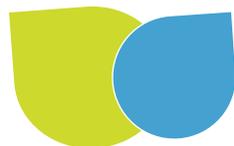
- Mieux comprendre : face à l'ampleur du phénomène et au manque de prise en compte des besoins et des droits des personnes malades, la Ligue a mené une [étude exploratoire](#) auprès des personnes malades et des professionnels de santé. Cette étude a permis de montrer comment, personnes malades et professionnels de santé, témoignent de grandes difficultés lorsqu'ils se heurtent à une pénurie d'un médicament utilisé dans le traitement du cancer.
- Mobiliser : dans la continuité de cette étude, la Ligue a lancé une campagne de mobilisation afin de sensibiliser le grand public et pour recueillir des témoignages.

### **Personnes malades et leurs aidants dans le cadre de la COVID 19**

- Ligne téléphonique nationale
- Action auprès des pouvoirs publics
- Présence médiatique



# LA PREVENTION ET LA PROMOTION DES DEPISTAGES





## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

En intervenant pour la réduction des facteurs de risque et la promotion des facteurs de protection des cancers, en participant à l'éducation des populations, les plus jeunes en particulier, la Ligue permet à chacun de mieux se protéger en faisant évoluer ses comportements et d'empêcher ainsi l'apparition des maladies évitables.

L'ensemble des actions d'information, de prévention et de promotion des dépistages a représenté en 2020, pour le Comité de la Loire 137 039 €.

Le Comité a obtenu le soutien cette année :

- de l'ARS – 9 500 € – pour son programme « ateliers gourmands »
- de l'ARS – 3 894 € - pour le déploiement du projet « Prendre soin de sa santé par la prévention : mobilisation des habitants des quartiers autour de l'exposition C3PO »
- de la Ville de Saint-Etienne - 1 300 €, de Saint-Etienne Métropole 2500 € et du CGET – 2 500 € - pour développer le projet intitulé « Mobilisation des structures de quartiers sur la prévention des cancers : mise en place d'ateliers et implication lors d'un événement santé inter-quartiers »
- De la CPAM de la Loire – 2 400 € - pour le programme « Etre jeune et se préparer à l'arrêt du tabac dans le cadre du Mois sans tabac »
- De la CPAM de la Loire – 400 € - pour « l'action de sensibilisation aux dépistages des cancers au sein d'une maison de santé du territoire : sensibilisation des professionnels de santé et promotion des dépistages auprès des patients »

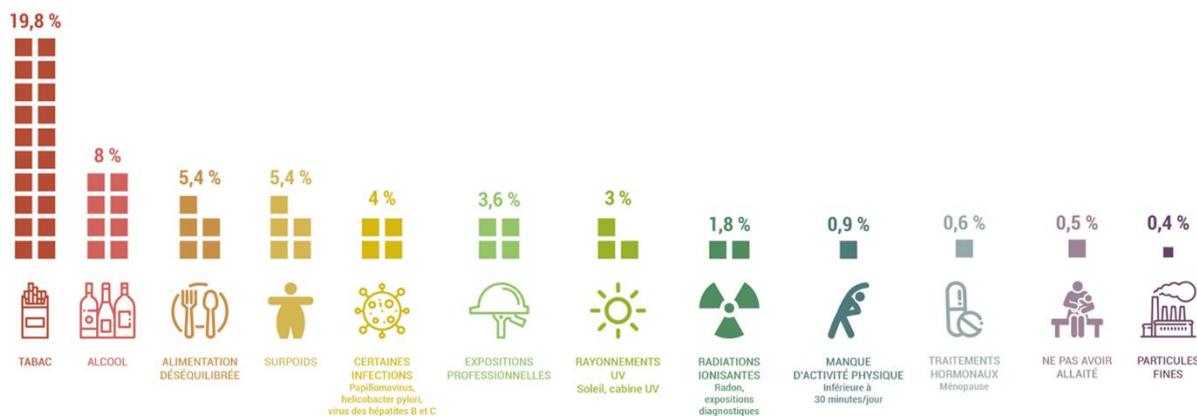
Le Comité a utilisé les subventions reçues en 2019 pour :

- Le projet « Prendre soin de sa santé par la prévention : mobilisation des habitants des quartiers autour de l'exposition C3PO et mise en place de groupes d'aide à l'arrêt du tabac »
- Le projet « Mise en place des Espaces sans tabac » financé par la Ligue Nationale contre le cancer dans le cadre d'un financement de CNAM.

# Proportion des cancers liés aux principaux facteurs de risque

On peut prévenir 40 % des cas de cancers (142 000/an) grâce à des changements de comportements et des modes de vie

(Source : CIRC / INCa 2018)



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### SENSIBILISATION ET INFORMATION

#### LE MAGAZINE VIVRE

Le magazine de la Ligue, Vivre, permet de recevoir de l'information tous les trimestres. Il est disponible au Comité ou par abonnement annuel – 4 numéros pour 5 €.

#### SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC

Le Comité a animé un stand ainsi qu'une conférence lors de la venue du train en gare de Châteaureux de St-Etienne dans le cadre du lancement de la coupe du monde de rugby 2023 – 25 personnes touchées.

Plusieurs ateliers sur la prévention des cancers ont été proposés aux participants de la 6<sup>ème</sup> édition des Foulées de la Ligue.



#### ANIMATION D'ATELIERS COLLECTIFS

Un groupe de 6 agriculteurs du canton de Feurs ont participé à une séance sur les facteurs de risques et protecteurs des cancers en partenariat avec la MSA.



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### LES ACTIONS EN MILIEU SCOLAIRE

#### AGRÉMENT NATIONAL

Depuis 2000, la Ligue contre le cancer bénéficie d'un agrément national du Ministère de l'Éducation nationale, renouvelé en 2008 et 2011 au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public, pour une durée de cinq ans.

Le Comité de la Loire développe de nombreuses actions en milieu scolaire qui se déclinent autour de 3 axes complémentaires :

- apporter aux jeunes les informations nécessaires à leur protection ;
- leur permettre de développer des compétences personnelles, sociales et civiques ;
- développer leur regard critique vis-à-vis de l'environnement et de la société dans lesquels ils évoluent.

#### SITE D'EDUCATION A LA SANTE "LIG'UP" : <https://lig-up.net/>

En ligne depuis le 14 mars 2018, Lig'up est un site internet ressource, dédié à la prévention et l'éducation à la santé pour les jeunes et les enseignants. La plateforme "Junior" rassemble des contenus variés : vidéos, jeux interactifs, bandes dessinées, articles, infographies, sondages sur des thèmes forme et bien-être. La plateforme "Communauté éducative" propose en complémentarité, des dossiers pédagogiques thématiques. Elle présente également les outils et initiatives de la Ligue contre le cancer.

#### CLAP'SANTE

Chaque trimestre, Clap'santé, le magazine de prévention santé pour les jeunes (9 à 13 ans) édité par la Ligue, présente des actus santé, des reportages sur des actions de terrain, des informations et des zooms sur la prévention des cancers, des articles sur l'alimentation, l'activité physique, le tabagisme ou encore le soleil .... Sans oublier des jeux et bandes dessinées pour se détendre, des fiches pratiques détachables pour la vie de tous les jours, et des témoignages de jeunes pour savoir « ce qu'ils en pensent ... ».

En 2019, le Comité comptait 25 enfants et 47 adultes abonnés et a diffusé 2044 magazines sur l'année.



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### DEFI COLLECTIF DE CREATIONS ARTISTIQUES

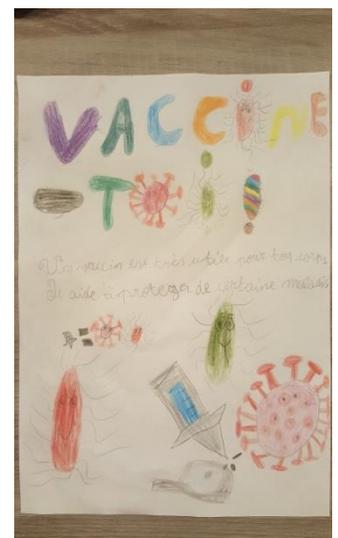
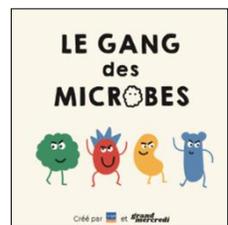
Depuis plus de 20 ans, la Ligue contre le cancer propose aux enseignants des écoles maternelles et primaires, publiques et privées, une démarche originale d'éducation à la santé, à travers un défi de créations artistiques. L'objectif de ce défi collectif est de sensibiliser les élèves à l'adoption de comportements favorables à leur santé, par le biais de la création.

Pour l'année scolaire 2019/2020, le thème était : « microbes et compagnie ».

15 écoles se sont inscrites au défi. Vu le contexte sanitaire, seules 6 œuvres ont été adressées au Comité. Le jury ne pouvant pas se réunir, les 447 enfants de la maternelle au CM2 ont reçu un jeu de cartes « le gang des microbes » pour les récompenser de leur investissement.

Deux classes ont pu bénéficier d'une intervention des chargées de prévention du Comité pour les accompagner dans leur démarche.

Le Comité a également ouvert ce concours sur les réseaux sociaux.





## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

**PROGRAMMES D'EDUCATION A LA SANTE** : accompagner les jeunes pour prendre soin de soi (plusieurs séances sont proposées sur différentes thématiques en lien avec la prévention des cancers : Le tabac - L'activité physique - L'alimentation - Le soleil)

Le Comité a animé des séances afin de répondre aux projets mis en place :

- Sur le thème de l'alimentation et de l'activité physique :

| Nombre d'élèves participants         |    |
|--------------------------------------|----|
| Ecole primaire de Bourg Argental     | 80 |
| Lycée le Renouveau à St-Genest Lerpt | 60 |
| Ecole des Mines de Saint-Etienne     | 30 |

- Sensibilisation aux dangers du tabac :

Le Comité est intervenu avec l'outil Explo'tabac développé par la Fédération auprès des élèves collège les Bruneaux.

Animation d'un atelier sur les idées reçues & tabac lors de la semaine de santé au Lycée Etienne Mimard.

| Nombre d'élèves participants         |    |
|--------------------------------------|----|
| Collège les Bruneaux à Firminy       | 67 |
| Lycée Etienne Mimard à Saint-Etienne | 30 |



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### SENSIBILISATION SUR LES FACTEURS DE RISQUES ET FACTEURS PROTECTEURS :

#### Nombre d'élèves participants

Lycée Saint-Ennemond à Saint-Chamond

18

### AVEC L'EXPOSITION ITINÉRANTE « LE CANCER, MIEUX LE CONNAÎTRE POUR MIEUX M'EN PROTÉGER » :

Le lycée Montravel de Villars a accueilli l'exposition pendant 3 semaines.

Le lycée Jacob Holtzer de Firminy a accueilli l'exposition sur 10 jours.

Le lycée des Bullieux à Andrézieux-Bouthéon a accueilli l'exposition pendant 2 semaines.

Une demi-journée d'animation a été proposée en accompagnement de l'exposition à chaque établissement. Le thème a été choisi avec les référents.

### P2P2- AGIR PAR LES PAIRS POUR LA PRÉVENTION DU TABAGISME EN LYCÉES PROFESSIONNELS-

Le Campus Agronova, le laboratoire HESPER- Université Jean Monnet et le Comité Loire de la Ligue contre le cancer ont organisé le mercredi 11 mars au Campus Agronova de Précieux- Montbrison une présentation des travaux menés par les élèves de seconde MDM.



En cohérence avec le PNLT 2018/2022 et le Plan Cancer 3, le programme P2P propose de mettre en œuvre une démarche de prévention du tabagisme dans les établissements participants. Ce programme est basé sur une démarche de pair à pair, à destination des lycéens pour d'autres lycéens. Le programme est construit à partir de données probantes.

Ces travaux ont eu lieu depuis la fin d'année 2019, lors de six séances, les huit « pairs éducateurs » se sont retrouvés pour créer un outil de prévention du tabagisme à destination de leurs pairs. Les séances étaient orientées sur de la théorie du comportement planifié (TCP). Les « pairs éducateurs » présentent leur outil de prévention du tabagisme auprès des tous les élèves de première. « Respire » est un jeu de société dont les jeunes ont tout créé, du plateau aux pions, en passant par la réflexion des questions des cartes au logo.





**ÊTRE JEUNE ET SE PRÉPARER À L'ARRÊT DU TABAC**- accompagner les jeunes de 16 à 25 ans motivés qui souhaitent réduire au arrêter leur consommation à travers 4 séances.

Le projet a été mené de Janvier à Mars 2020 en 4 séances



| Nombre d'élèves participants            |    |
|---|----|
| CFA Arago à Roanne                      | 30 |
| Lycée Etienne Mimard à Saint-Etienne    |    |
| Lycée le Renouveau à Saint-Genest Lerpt |    |

Grâce au financement de la CPAM Loire dans le cadre du Mois sans tabac, le Comité est intervenu auprès de 4 établissements scolaires.

| Nombre d'élèves participants                                |    |
|---|----|
| Lycée professionnel Pierre Desgranges à Andrézieux-Bouthéon | 33 |
| Lycée forestier à Noirétable                                |    |
| Campus Agronova de Précieux-Montbrison                      |    |
| CFA BTP Roanne  |    |



Le Mois sans tabac est une occasion de diffuser des interviews en partenariat avec RCF St-Etienne.



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### LES ACTIONS A DESTINATION DES PUBLICS FRAGILES

#### LES ATELIERS GOURMANDS

Le Comité poursuit ses actions sur « précarité et alimentation » en partenariat avec 10 structures sur Le Chambon-Feugerolles, Feurs, Firminy, Roche La Molière, St Etienne et Saint-Jean Bonnefonds.

Cette année, le Comité est intervenu dans 3 nouvelles structures. Au total, 26 séances ont pu être réalisées.

Les ateliers proposés permettent d'aborder l'équilibre alimentaire mais aussi le plaisir, le partage, la convivialité autour de la table sans oublier l'intérêt de l'activité physique. Des conseils et des astuces pour réaliser des repas avec un budget limité sont délivrés. Une recette est réalisée avec les personnes au cours de chaque séance. 56 personnes ont participé à au moins une séance au sein de leur structure dont 25 ont fait l'ensemble des séances au sein de leur structure.

Le Comité a finalisé son rapport d'évaluation sur cette action grâce à l'accompagnement de l'ORS et IREPS Auvergne-Rhône-Alpes (auto-évaluer ce projet dans le cadre du dispositif Emergence financé par l'ARS).

Le Comité a utilisé la subvention attribuée en 2019 par l'ARS.

Le Comité a aussi financé la mise en place de paniers solidaires de légumes, action portée par deux structures : les jardins d'Oasis, qui ont reçu un soutien de 7 500 € et le CILDEA Jardin d'Astrée à Boën sur Lignon, qui a reçu 2 500 €. Ces paniers sont proposés aux personnes accompagnées par l'épicerie solidaire des 4 ponts, le Secours populaire, la Mission locale, les Restos du Cœur et les salariés en Structure d'Insertion par l'Activité Economique (Oasis). Dans le cadre du CILDEA, les paniers sont proposés aux personnes accompagnées par les services sociaux.



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### EXPOSITION C3PO

Le Comité a utilisé la fin de la subvention de Saint-Etienne Métropole, de la Ville de St-Etienne, du CGET et de l'ARS afin d'installer l'exposition C3PO dans 2 structures de quartier : Centre social du Nélumbo à Andrézieux-Bouthéon et celui d'Unieux. 2 ateliers ont été proposés en complément de l'exposition - 26 enfants du CLSH et une quinzaine d'adultes ont participé.

L'ARS nous a accordé un nouveau financement pour poursuivre ce projet sur l'année 2020 mais l'exposition n'a pas pu être installée suite au contexte sanitaire.

### PROJET « Mobilisation des structures de quartiers sur la prévention des cancers : mise en place d'ateliers et implication lors d'un évènement santé inter-quartiers »

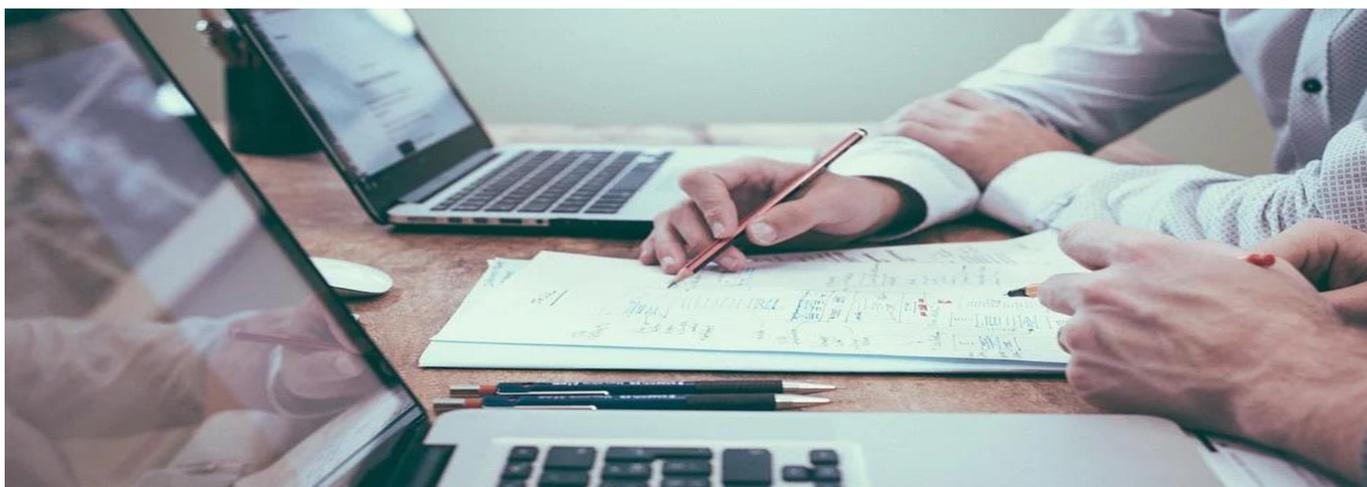
3 séances sont proposées aux usagers des structures sociales afin d'aborder les facteurs de risques et protecteurs des cancers, les dépistages et la réalisation d'un support afin de sensibiliser les habitants du quartier.

Seul le centre social Créactif du Chambon-Feugerolles a pu bénéficier des séances sur le dernier trimestre 2020. Le contexte sanitaire a obligé le report des séances programmées dans les autres structures.

Ce projet sera poursuivi sur 2021.

### ANIMATION D'ATELIERS COLLECTIFS

Une chargée de prévention du comité est intervenue pour les personnes accompagnées par l'ADAPEI de Riorges afin de les sensibiliser à l'équilibre alimentaire - 25 personnes.



## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

### LES ACTIONS EN ENTREPRISES

#### PROGRAMMES DE PRÉVENTION EN ENTREPRISES

Le Comité a poursuivi son implication dans le groupe de travail national "Lig'Entreprises engagées contre le cancer".

Les 2 objectifs de ce programme sont de sensibiliser les collaborateurs à la problématique cancer et aux répercussions éventuelles sur l'emploi et de déployer des actions de prévention avec les équipes salariées.

Le Comité a pu animer 1 stand sur la nutrition, 1 sur le tabac, 1 sur l'alcool, 2 sur les dépistages organisés des cancers et 1 sur les facteurs de risque et facteurs protecteurs des cancers dans les 3 entreprises suivantes : Dervaux à St-Martin la Plaine, CPAM de la Loire et la Clinique du Parc - 180 salariés.

Le Comité a signé une convention cadre de partenariat avec le groupe CASINO.

Des étudiants de l'IAE de St-Etienne se mobilisent pour agir au sein de l'entité et sensibiliser le personnel et les futurs managers.



#### DANS LE CADRE DU MOI(S) SANS TABAC DE NOVEMBRE

Le Comité a répondu à la demande du siège de Casino à St-Etienne et a ainsi accompagné 5 salariés dans leur démarche d'arrêt du tabac en leur proposant 4 séances.

CANCER DU COL  
DE L'UTÉRUS



DE  
25 À 65 ANS

CANCER  
DU SEIN



DE  
50 À 74 ANS

CANCER  
COLORECTAL



DE  
50 À 74 ANS

MÉLANOME



TOUT AU LONG  
DE LA VIE

## INFORMATION – PREVENTION - DEPISTAGE

La Ligue réaffirme la nécessité d'une information éclairée pour le cancer du sein et préconise le dépistage organisé plutôt que le dépistage individuel, qui ne bénéficie pas des mêmes critères de qualité et sécurité. Elle soutient également le développement du dépistage organisé des cancers du col de l'utérus et du cancer colorectal.

### LA PROMOTION DES DEPISTAGES

#### MARS BLEU – DEPISTAGE DU CANCER COLORECTAL

Dans le cadre de « Mars Bleu », mois de promotion du dépistage contre le cancer colorectal, la Ligue contre le cancer s'engage et organise des actions de prévention, de sensibilisation, d'information partout en France.

Parce que 9 cancers colorectaux sur 10 détectés précocement peuvent être guéris, la Ligue souhaite changer l'image du dépistage de ce cancer. C'est aujourd'hui un cancer « évitable » car la coloscopie peut permettre l'éradication des polypes et lésions précancéreuses. Il convient de créer un électrochoc dans l'opinion pour lever les doutes, les craintes, les préjugés et favoriser une meilleure connaissance des facteurs de risque et une meilleure adhésion au dépistage.

Le Comité a relayé la campagne sur les réseaux sociaux vu le contexte sanitaire.

Un atelier collectif a été proposé au Centre de détention de Roanne, ce qui a permis d'échanger avec une vingtaine de détenus sur les dépistages organisés et la prévention par l'alimentation.





Rejoignez la campagne  
**#JaiMeMesSeins**



## INFORMATION - PREVENTION - DEPISTAGE

### OCTOBRE ROSE- DEPISTAGE DU CANCER DU SEIN

Avec 58 459 nouveaux cas de cancer du sein en France métropolitaine en 2018, le cancer du sein est le plus répandu des cancers féminins. Près d'une femme sur huit sera concernée au cours de sa vie, le risque augmentant avec l'âge.

C'est pourquoi, la Ligue contre le cancer de la Loire se mobilise chaque année en faveur du dépistage organisé du cancer du sein, avec de multiples partenaires.

- Partenariat KIABI : Stands d'information, dons au passage en caisse, produits partagés en 2020 les magasins Kiabi de Feurs, Bonson, Mably se sont mobilisés avec le Comité Loire de la Ligue contre le cancer : les équipes ont participé au Bra Challenge. Les chargées de prévention ont animé des stands pour sensibiliser les clients au dépistage du cancer du sein.

- Bra Challenge : c'est pour encourager toutes les femmes à adopter les règles de bonne conduite pour le dépistage du cancer du sein. Plus la maladie est détectée précocement, plus les chances d'en guérir sont importantes.

Les étudiantes de la section diététique du Campus St-Michel, l'équipe du Comité, l'équipe féminine de l'ASSE se sont prises en photo en levant la main comme si elles lançaient leur soutien-gorge en l'air et l'ont partagée sur les réseaux sociaux avec le [#HautLesSeins](#)



- Action sur le marché de Rive de Gier : Le Comité a animé un stand afin d'informer les habitants sur l'importance du dépistage du cancer du sein. 25 personnes ont été sensibilisées.

- Coloration en Rose de l'eau des fontaines de la Ville de Saint-Etienne et éclairage en rose de bâtiments remarquables de la ville.



## INFORMATION - PREVENTION - DEPISTAGE

- Opération Coussins Cœurs : en partenariat avec le magazine Modes & Travaux  
 Nous avons reçu plusieurs centaines de coussins cœurs, notamment grâce à la mobilisation des salariées d'une entreprise du Roannais, de la Corde à linge à Roanne, des bénévoles du CHU KIDS à St-Etienne, de Mondial Tissus Saint-Etienne, des participantes de l'atelier couture du Centre social Christine Brossier de Sury-le-Comtal, des élèves étudiantes de l'IFSI Montbrison et de la MFR de Montbrison.

- Les vitrines roses :

Le Comité a organisé le concours des vitrines roses sur Roanne. Ce projet a pu être réalisé grâce au partenariat avec l'association des commerçants Les Vitrines de Roanne. Activ Radio a soutenu cette opération.

Cette année, vu le contexte sanitaire, 5 photos ont été sélectionnées en fonction de leur nombre de « j'aime » sur la page « Evènement » Facebook du Comité. Activ Radio a voté pour 2 photos parmi les 5. La vitrine gagnante a été élue sur la page Facebook des Vitrines de Roanne.

19 commerçants de Roanne se sont investis pour cette première édition sur le Roannais.





## INFORMATION - PREVENTION - DEPISTAGE

### LES PLAIDOYER

#### LES ESPACES SANS TABAC

Le Comité a poursuivi le développement du projet porté par la Ligue nationale contre le cancer dans le cadre du financement CNAM : 2 chargées de prévention et 2 bénévoles ont rencontré 10 communes en 2020 afin de les inciter à étendre les Espaces sans tabac.

La Commune de Villars a inauguré 10 « espaces sans tabac » devant leurs écoles et bâtiments « petite enfance »

1 convention a été signée avec la ville de Roanne pour les équipements sportifs de la municipalité et les bords de Loire.

#### LA QUALITE DE L'AIR

Les chargées de prévention ont participé à 2 jours de formation proposés par la Fédération.

### LA COORDINATION REGIONALE PREVENTION

Elle rassemble les Comités de l'Allier, de l'Ardèche, de la Loire, du Puy-de-Dôme et du Rhône.

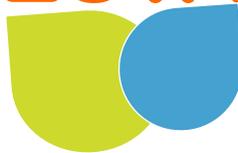
Suite au contexte sanitaire, 2 rencontres ont eu lieu en visio-conférence avec les membres de la coordination.

4 temps d'échanges, de pratiques et d'expériences ont également été proposés en visio-conférences aux chargés de prévention salariés et bénévoles.

Une rencontre avec l'Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes a été réalisée par visio-conférence afin de présenter les actions prévention des comités départementaux.



# COMMUNICATION ET MANIFESTATIONS





# La communication

Une présence accrue sur les **réseaux sociaux** avec des post quotidiens sur Facebook, Instagram, Twitter.

Création et envoi de **7 newsletters**.

Interviews et émissions sur RCF, Radio Ondaine, ACTIV Radio, France Bleu.

Une **campagne** d'appels à dons sur ACTIV Radio.

Des **communiqués de presse** adressés pour chaque évènement à la presse locale.

Des **insertions publicitaires** dans l'ESSOR, le Guide des Notaires.

Une campagne télévisée à TL7 et des reportages.

Un **site internet** et des insertions dans les Pages Jaunes.

La création de vidéo témoignages.

Une campagne vis-à-vis des collectivités pour les inciter à communiquer pour la Semaine Nationale contre le cancer.

Diffusion de la revue nationale VIVRE, des brochures nationales et supports à destination des personnes malades et de leurs proches.

## La Collecte du Verre à St-Etienne Métropole

Une communication sur les containers en place sur le territoire de Métropole pour inciter au geste citoyen, qui permet de rapporter chaque année 23 000 € pour la lutte contre le cancer.





## Des manifestations

**La sixième édition des Foulées de la Ligue à Saint-Victor sur Loire le 8 mars 2020, a réuni plus de 1500 participants**



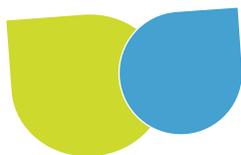
### Le challenge de la Boulette..

A la sortie du confinement, nous avons lancé un défi à nos bénévoles et à l'équipe, de s'investir sur un message à diffuser sur les réseaux sociaux. Merci à tous les participants, la vidéo a été victime de son succès avec plus de 620 vues et 19 partages.





# LE VOILET FINANCIER

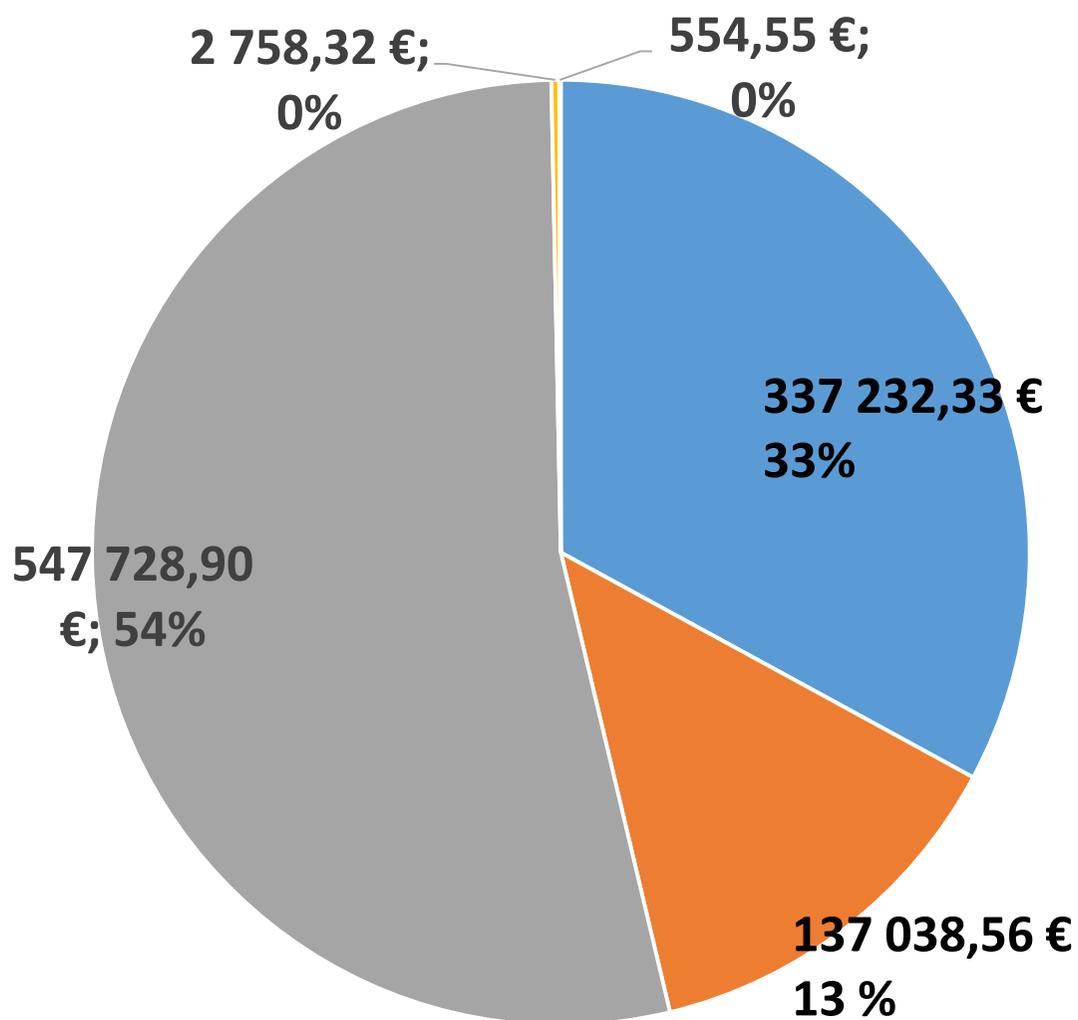


# LES COMPTES

| RESSOURCES                                     | TOTAL               |
|--|---------------------|
| <b>PRODUITS PAR ORIGINE</b>                    |                     |
| 1. PRODUITS LIÉS À LA GÉNÉROSITÉ DU PUBLIC     | 1 221 635,22        |
| 2. PRODUITS NON LIÉS À LA GÉNÉROSITÉ DU PUBLIC | 59 547,46           |
| 3. SUBVENTIONS ET AUTRES CONCOURS PUBLICS      | 60 050,00           |
| 4. REPRISES SUR PROVISIONS ET DÉPRÉCIATIONS    | 5 616,00            |
| 5. UTILISATIONS DES FONDS DÉDIÉS ANTÉRIEURS    | 52 470,00           |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>1 399 318,68</b> |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>CHARGES PAR DESTINATION</b>                            |                     |
| 1. MISSIONS SOCIALES                                      | 1 025 312,66        |
| 1.1.1 Actions réalisées par l'organisme                   | 453 881,62          |
| 1.1.2 Versements à d'autres organismes agissant en France | 571 431,04          |
| 2. FRAIS DE RECHERCHE DE FONDS                            | 129 435,00          |
| 3. FRAIS DE FONCTIONNEMENT                                | 167 389,59          |
| 3.1 Frais d'information et de communication               | 15 631,77           |
| 3.2 Frais de fonctionnement                               | 143 442,42          |
| 3.3 Autres charges  | 8 315,40            |
| 4. DOTATIONS AUX PROVISIONS ET DÉPRÉCIATIONS              |                     |
| 5. IMPÔTS SUR LES BÉNÉFICES                               | 735,00              |
| 6. REPORTS EN FONDS DÉDIÉS DE L'EXERCICE                  | 48 128,00           |
| <b>TOTAL CHARGES</b>                                      | <b>1 371 000,25</b> |
| <b>EXCÉDENT OU DÉFICIT</b>                                | <b>28 318,43</b>    |

# REPARTITION PAR MISSION



- Actions en direction des malades, des proches et etbs de santé
- Actions de prévention et de promotion du dépistage en direction du public
- Soutien à la recherche
- Société et politique de santé
- Actions de formation



## La Ligue contre le cancer est agréée par le Comité de la Charte

Le Comité de la Charte du don en confiance, organisme à but non lucratif, exerce depuis plus de 20 ans la mission de contrôle de l'appel à la générosité publique.

Son action se fonde sur l'élaboration des règles de déontologie dont les organismes agréés se plient à une discipline collective vis-à-vis des donateurs et le contrôle continu des engagements souscrits.

Sa position lui permet de combiner la nécessaire indépendance de jugement avec la proximité des acteurs du mouvement associatif.

### Commissaire aux comptes

Les comptes 2020 de la Ligue contre le cancer de la Loire ont été certifiés par le commissaire aux comptes, M. Bruno Perrin.

### Comité d'Audit Interne

Celui-ci évalue et contrôle les risques financiers et non financiers potentiels auxquels le siège de la Fédération et les Comités Départementaux sont susceptibles d'être exposés du fait de leurs activités.

### A quoi sert la générosité du public ?

Les dons, les legs, les donations et les assurances-vie permettent à la Ligue de sélectionner, en toute indépendance, les actions qu'elle juge prioritaires. Menées au plan local, grâce à un réseau dense de bénévoles, et au plan national, ces actions ont pour objectifs de financer des équipes et des programmes de recherche choisis pour leur excellence, de répondre aux besoins des personnes malades et de leurs proches et contribuer à la promotion de leurs droits, ainsi que de prévenir la maladie.

### Adhérer à la Ligue, c'est être acteur de la lutte contre le cancer

En tant qu'adhérent, vous êtes la force de l'association. Vous participez à la vie démocratique de l'association en élisant vos représentants locaux. Votre premier don de l'année comprend, sauf écrit contraire de votre part, un montant d'adhésion de 8 €. Chaque don est déductible de vos impôts à hauteur de 66 %. Les fonds collectés par la Ligue servent à financer l'ensemble de ses missions, ainsi que l'organisation nécessaire à leur mise en œuvre.



## LES PARTENARIATS

### PARTENARIAT ENTRE LA LIGUE CONTRE LE CANCER ET E.LECLERC

Depuis 2004, l'opération nationale « Tous unis contre le cancer » menée par La Ligue contre le cancer en partenariat avec E.Leclerc finance une grande partie du programme « Enfants, Adolescents, jeunes adultes et Cancer » qui soutient la recherche mais également l'accompagnement des jeunes atteints de cancer à travers trois axes majeurs :

- Mieux comprendre l'apparition des cancers chez les enfants, adolescents et jeunes adultes avec pour objectifs de trouver les traitements adaptés.
- Permettre un meilleur accès aux thérapies innovantes et limiter les effets secondaires des traitements à travers les essais de nouveaux médicaments en phase de test.
- Préserver la fertilité en soutenant notamment des études sur la préservation de tissus reproductifs chez les filles et les garçons ou encore en diffusant des brochures d'informations aux patients et à leurs proches.

4 magasins E.Leclerc ont participé à l'opération « Tous unis contre le cancer » en mars 2020 : E.Leclerc de Chavanay, Andrézieux-Bouthéon, Saint-Priest en Jarez et Saint-Chamond.

3 959 euros ont été récoltés au total grâce à la générosité des clients et des 4 magasins.

### COURSE VIRTUELLE CONTRE LE CANCER ET COLLECTE ORGANISEE PAR NOS PARTENAIRES

Compte-tenu de l'impossibilité d'organiser des manifestations – 1 Rose 1 Espoir Forez - des courses et des marches, nos fidèles partenaires ont répondu présent et ont fait preuve d'une grande générosité et d'imagination pour participer à la lutte contre le cancer.



La Sainté Rose a pu se dérouler même si les conditions étaient différentes pour cette 2<sup>ème</sup> édition, vente de tee-shirts, course virtuelle mais un résultat de 11 000 €.

**SAINTÉ ROSE**  
SOUTENEZ-NOUS

**AUTREMENT !**



• d'infos sur le tee-shirt dans la description !



# Ils nous soutiennent

**Crédit Mutuel**



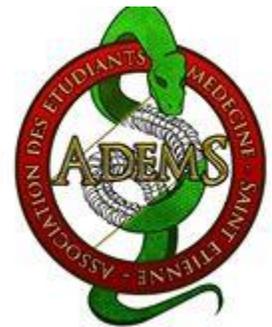
**Passion Verte**



Secteur Forez (Loire)



**Association Sportive  
BODY & MIND**



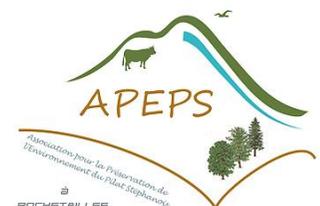
**VERT FOR EVER**



**réinventons / notre métier**



**Association- La Marche Des Morillons**



# Ils nous soutiennent



Service Social  
Rhône-Alpes



**04 77 53 46 36**

Collectivités   **LIVRAISON GRATUITE**

Restaurateurs 

**SAS NS TALAUD FRUITS**  
37, rue de La République  
42350 La TALAUDIERE

Particuliers



PCLQ Section marche



Télévision Loire 7



Garage **Plaine Passion Auto** 

Mécanique Carrosserie Pare-Brise Location

Auto réparation Peinture et vernis Réparation et remplacement Carte d'identité de véhicule

**SANS AVANCE D'ARGENT**

**LOCATION de véhicules** Réservez en ligne [www.imedia-location.fr](http://www.imedia-location.fr)

AGENCE DE VEAUCHE

UTILITAIRES MINIBUS VOITURES

Crédit adapté à vos **BESOINS**



— Saint-Étienne —

# Ils nous soutiennent



Mairie de Belleruche

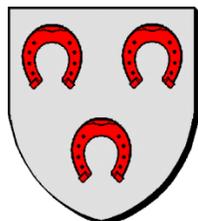


Mairie de St Germain Laval

Mairie de Vêtr-sur-Anzon



Mairie de Pouilly-les-Feurs



Mairie de St-Bonnet-des-Quarts

Mairie de la Côte-en-Couzan



# Merci !



**ANNEXE**



| SUBVENTIONS NATIONALES                                   |   | 42 - COMITE DE LA LOIRE  |                 | 179 459,00 €       |
|--|---|--|-----------------|--------------------|
| D130 - Equipes Labellisées                               |   |  |                 | 36 000,00 €        |
| Nom Prénom   | Organisme   | Projet / Matériel  | Montant accordé |                    |
| LAVIAL<br>Fabrice<br>ELFWN20891                          | Inserm U1052<br>Centre Léon Bérard<br>28, rue Laennec<br>69373 LYON   | <u>Projet:</u><br>Dissection des déterminants moléculaires de la reprogrammation vers les états malin et pluripotent.<br><u>Matériel:</u><br>D130<br>5 ans   | 36 000,00 €     |                    |
| <b>D211 - "Enfants, Adolescents et Cancer"</b>           |   |  |                 | <b>3 959,00 €</b>  |
| Nom Prénom   | Organisme   | Projet / Matériel  | Montant accordé |                    |
| PARTENARIAT LECLERC<br>M33493                            |   | <u>Projet:</u><br>Ce programme initié et développé par la Ligue, vise à adapter la prise en charge thérapeutique (amélioration des traitements) et psychologique aux spécificités des jeunes patients. Depuis 2015, ce thème a été élargi à l'enfance afin de renforcer le soutien à des projets portant sur l'étude des cancers pédiatriques de mauvais pronostic ou réfractaires aux traitements, sur les séquelles engendrées à moyen ou long termes par les traitements existants et sur les facteurs de prédisposition à la survenue d'un ou plusieurs cancers dans le jeune âge.<br><u>Matériel:</u><br>D211 | 3 959,00 €      |                    |
| <b>D311 - Etude E3N</b>                                  |   |  |                 | <b>30 000,00 €</b> |
| Nom Prénom   | Organisme   | Projet / Matériel  | Montant accordé |                    |
| CLAVEL<br>Françoise<br>M33484                            |   | <u>Projet:</u><br>L'étude E3N est une étude épidémiologique qui repose sur une cohorte constituée par 100 000 femmes adhérent à la Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale (MGEN). Son objectif est d'analyser le rôle de certains facteurs, notamment hormonaux, alimentaires et génétiques, dans la survenue des cancers chez la femme.<br><u>Matériel:</u><br>D311   | 30 000,00 €     |                    |
| <b>D430 - Recherche en Sciences Humaines et Sociales</b> |   |  |                 | <b>15 000,00 €</b> |
| Nom Prénom   | Organisme   | Projet / Matériel  | Montant accordé |                    |
| BESLE<br>Sylvain<br>M33937                               | Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement<br>Aix-Marseille Université<br>Faculté de médecine de la Timone<br>27 - Bd Jean Moulin<br>13385 Marseille cedex 5 FRANCE | <u>Projet:</u><br>Inégalités d'accès aux essais précoces en oncologie : le rôle des médecins adresseurs (RoMéA).<br><u>Matériel:</u><br>D430   | 15 000,00 €     |                    |
| <b>D520 - Allocations de Recherche Nationales</b>        |   |  |                 | <b>94 500,00 €</b> |
| Nom Prénom   | Organisme   | Projet / Matériel  | Montant accordé |                    |

|   |   |  |      |             |
|---|---|--|------|-------------|
| <b>BARRAL</b><br>Léa<br>M34036                | Inserm U1052<br>Centre Léon Bérard<br>28, rue Laennec<br>69373 LYON | <u>Projet:</u><br>Caractérisation du rôle des propriétés mécaniques de la niche hématopoïétique dans la mise en place des mécanismes de résistance dans les Leucémies Aiguës Myéloïdes<br><u>Matériel:</u> | D520 | 30 200,00 € |
| <b>CUELLA MARTIN</b><br>Cristina<br>TAVH22046 | Inserm U1052<br>Centre Léon Bérard<br>28, rue Laennec<br>69373 LYON | <u>Projet:</u><br>Importance des signaux biomécaniques du microenvironnement sur la transformation et chimiorésistance des cellules cancéreuses mammaires.<br><u>Matériel:</u>                             | D520 | 30 300,00 € |
| <b>THIERRY</b><br>Kevin<br>TATU22435          | Inserm U1052<br>Centre Léon Bérard<br>28, rue Laennec<br>69373 LYON | <u>Projet:</u><br>Rôle de la rigidité tissulaire dans la réponse immunitaire anti-tumorale dans le cancer du pancréas<br><u>Matériel:</u>  | D520 | 34 000,00 € |

**SUBVENTIONS RÉGIONALES ET DÉPARTEMENTALES**

42 - COMITE DE LA LOIRE

333 950,00 €

**DÉPARTEMENTAL**

50 000,00 €

**D110 - Recherche fondamentale ou cognitive**

50 000,00 €

| Nom Prénom          | Organisme                                   | Projet / Matériel  | Montant accordé |
|---------------------|---|--|-----------------|
| CLARA CANCEROPOLE L | CANCEROPOLE LYON AUVERGNE<br>RHONE ALPES    | <u>Projet:</u> APPEL A PROJET LIGUE ONCOSTARTER EN PARTENARIAT AVEC LE CLARA |                 |
| Clara               | Bâtiment DOMILYON<br>321 avenue Jean Jaurès | D110   | 50 000,00 €     |
| M34781              | 69007 LYON                                  | <u>Matériel:</u>   |                 |

**REGIONAL**

283 950,00 €

**D110 - Recherche fondamentale ou cognitive**

258 950,00 €

| Nom Prénom | Organisme   | Projet / Matériel  | Montant accordé |
|------------|---|--|-----------------|
| BENDRISS   | Equipe 11 CRCL, INSERM U1052-CNRS<br>5286,                  | <u>Projet:</u> Rôles des interférons de type I et III dans l'immuno-surveillance précoce des tumeurs mammaires triple négatives  |                 |
| Nathalie   | Centre Léon Bérard<br>28 Rue Laënnec<br>69373 LYON cedex 08 | D110   | 12 000,00 €     |
| M34658     |   | <p>Le cancer du sein Triple négatif reste un problème majeur de santé publique. Les étapes d'immuno-surveillance précoce des cellules pré-neoplasiques restent peu connues. Le premier objectif de ce projet consistera à étudier l'infiltrat immunitaire des tumeurs à différents stades de développement issus d'un modèle murin transgénique de tumeur mammaire triple négative spontanée. Le deuxième objectif consistera à développer un modèle d'immuno-surveillance précoce par injection d'organéoïdes de cellules pré-neoplasiques issus du modèle précédent, ré-implantés dans des souris avec différents contextes immunitaires. Des études récentes ont montré un rôle potentiel des IFN-III dans la surveillance immunitaire des tumeurs mammaires. Le troisième objectif de ce projet sera de démontrer, grâce à des modèles murins déficients en INF-III, l'implication de ces cytokines dans l'immuno-surveillance précoce des cellules pré-neoplasiques.</p> <u>Matériel:</u> |                 |

**BERNARD**

10 000,00 €

David

Projet: PLA2R1: caractérisation de son effet suppresseur de tumeur

La sénescence cellulaire est une réponse qui, quand elle est bien régulée, empêche la formation de tumeurs en bloquant la prolifération et en activant une réponse immunitaire. Nous avons identifié une protéine membranaire appelée PLA2R1 pour ses capacités à favoriser la sénescence et à bloquer la formation de tumeurs. Depuis nous essayons de comprendre comment cette protéine exerce ses effets. Dans ce projet, nous allons identifier les protéines interagissant avec PLA2R1 à la surface des cellules et favorisant ou inhibant les effets de PLA2R1 sur sa signalisation, sur la sénescence et sur la formation de tumeurs. Ce travail devrait ainsi permettre de mieux comprendre comment PLA2R1 favorise la sénescence et inhibe la formation de tumeurs et éventuellement révéler de nouvelles protéines membranaires régulant la formation de tumeurs. A long terme, l'identification de protéines régulant la sénescence à la surface cellulaire pourrait conduire à l'identification de cibles thérapeutiques.

Matériel:

M34657

**DALMASSO**  
Guillaume

MZISH, UMR 1071 Inserm/UCA CBRV  
Faculté de médecine  
28 place Henri Dunant  
63000 Clermont-Ferrand

Projet: Effet sur la carcinogénèse colique de l'infection simultanée par *Escherichia coli* productrice de collibactine et la microsporidie *Encephalitozoon intestinalis*

D110

40 000,00 €

Les bactéries ainsi que les parasites semblent jouer un rôle important dans le cancer colorectal (CCR). La muqueuse de patients atteints de CCR est anormalement colonisée par des souches d'*Escherichia coli* pathogènes porteuses de collibactine (géntoxine). Par ailleurs, il a été montré que l'infection par la microsporidie *Encephalitozoon intestinalis* entraînait une augmentation significative du taux de mutation dans les cellules. Ce projet propose d'investiguer l'impact de la co-infection entre *E. coli* et *E. intestinalis* sur la survenue de CCRs. Pour cela, des modèles animaux seront utilisés dans un premier temps afin de quantifier l'impact de cette co-infection, qui sera ensuite décryptée au niveau cellulaire grâce à des modèles *in vitro*. Des données épidémiologiques viendront compléter ces travaux par le biais de l'exploitation de biothèques disponibles. Le résultat attendu est une meilleure compréhension de l'influence des co-infections sur la carcinogénèse colique.

Matériel:

M34426

**FREYSSENET**  
Damien

LIBM, Faculté de Médecine  
Campus Santé Innovation  
10 rue de la Marandière  
42270 Saint Priest en Jarez

Projet: Rôle des glucocorticoïdes dans la régulation du catabolisme musculaire et du métabolisme hépatique dans un modèle murin de cachexie associée au cancer

D110

19 500,00 €

La cachexie, syndrome catabolique, doit être considérée comme une maladie métabolique systémique qui implique un dialogue entre la tumeur, le tissu musculaire et d'autres tissus aux fonctions métaboliques importantes. Hypothèse générale : les glucocorticoïdes exercent un couplage métabolique fonctionnel entre le muscle squelettique et le foie dans la cachexie. En utilisant la souris *ApcMin<sup>+</sup>*, modèle murin de cancer intestinal, plus des données préliminaires solides, nous déterminerons : i) si la cachexie détermine une réorientation du métabolisme hépatique (MH), ii) si les glucocorticoïdes sont des régulateurs du MH, et iii) si la prévention pharmacologique de l'atrophie musculaire permet de contrôler le MH et de ré-équilibrer l'axe corticoïpe. Identifier une relation métabolique fonctionnelle entre le muscle et le foie permettront de fournir des informations clés dans la compréhension des mécanismes de la cachexie associée au cancer.

Matériel:

M34427

**ICHIM**  
Gabriel

Laboratoire de Mort Cellulaire, CRCL  
28 rue Laennec,  
Cheney A, 2eme etage  
69008 LYON

Projet: Caractérisation de la réponse apoptotique des cellules cancéreuses hautements invasives

D110

14 000,00 €

Le cancer est actuellement l'un des challenges les plus importants. Beaucoup de décès sont liés à la détection tardive des métastases et à leur résistance aux traitements anti-cancéreux existants. Les étapes initiales des métastases et la réponse apoptotique des cellules métastatiques précoces sont peu décrites. Les métastases précoces seront mimées *in vitro* pour optimiser le ciblage de ces cellules cancéreuses en chimiothérapie. Nos résultats préliminaires ont montré que les cellules ayant nouvellement acquis un potentiel très invasif et métastatique ont un contenu mitochondrial inférieur, leurs mitochondries sont hyperfusionnées et activent plus facilement les caspases. Nous caractériserons l'implication des mitochondries et des caspases, effecteurs de l'apoptose dans le comportement agressif et la réponse à la chimiothérapie des cellules cancéreuses sélectionnées pour la première étape du processus métastatique, ainsi que leur capacité à migrer via d'étroits interstices.

Matériel:

M34655

**KOCER** Unité Génétique  
Reproduction et  
Développement - GRed  
Ayhan CNRS-6293/INSERM  
U110/UCA 19 000,00 €  
Univ. Clermont Auvergne D110  
28 Place Henri Dunant,  
Faculté de médecine, Bat  
CRBC  
63001 Clermont-Fd

Projet: Evaluation du potentiel thérapeutique d'un double ciblage TGFβ/LXR sur un modèle préclinique de cancer de la prostate résistant à l'hormonothérapie.

Le cancer de la prostate en échappement à l'hormonothérapie est aujourd'hui une impasse thérapeutique. Ces cancers dit résistant à la castration sont très agressifs et ont une très faible réponse à la chimiothérapie. Dans ce contexte, la définition de nouveaux traitements susceptibles d'être utilisés en clinique humaine est une priorité. Ce projet propose d'évaluer l'efficacité d'un double ciblage des voies TGF $\beta$  et LXRs sur un modèle préclinique de dissémination métastatique de cancer de la prostate. En effet, ces deux voies représentent des modulateurs clés du processus de transition épithélium-mésenchyme ou TEM qui est impliqué dans le mécanisme de dissémination métastatique. Les objectifs sont : 1) d'étudier en modèle cellulaire de l'impact de ce double ciblage sur le processus de TEM ; 2) d'évaluer l'efficacité de ces traitements sur un modèle porteur de greffes NOD-Scid ; 3) de confirmer la pertinence de ce ciblage par l'étude de TMA issus de la cohorte CAP/TransCAP.

Matériel:

M34654

**KUCHARCZAK** CRCL, Cheney A - 4ème étage  
28 rue Laennec, 69373 Lyon Cedex 08

Projet: Contribution de la traduction des facteurs de l'apoptose à l'émergence de la cellule souche cancéreuse dans le colon : vers de nouvelles cibles de la récidence tumorale

Jérôme Se fixant sur les ribosomes pour bloquer la traduction protéique, le 5-fluorouracile (5-FU) est utilisé pour traiter le cancer du colon. Des récurrences tumorales causées par l'apparition de cellules souches cancéreuses fortement résistantes à l'apoptose surviennent chez de nombreux patients. Nous savons qu'un traitement au 5-FU induit l'apparition de cellules souches avec une reprogrammation traductionnelle. Une « fuite » de la traduction d'une classe de protéines en condition de stress au 5-FU pourrait être la cause de l'émergence de ces cellules souches et/ou de la résistance accrue à l'apoptose dans les cancers en récidence. L'objectif de ce projet est d'examiner si les protéines de la signalisation de la mort cellulaire subissent une reprogrammation traductionnelle lors d'un traitement au 5-FU et contribuent à la résistance à l'apoptose/la plasticité cellulaire dans le cancer colique. Ce travail permettra d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques de la récidence tumorale.

Matériel:

M34428

**MARCEL** Centre de Recherche en Cancérologie de  
Lyon (CRCL)  
Inserm U1052, UMR CNRS  
5286, UCBL, Centre Léon Bérard  
Bat. Cheney A - 4<sup>e</sup> étage  
Virginie 28 rue Laennec 69373 LYON cedex 08

Projet: sMETHY - Rôle de la 2'O-ribose méthylation (2'Ome) des ARN ribosomiques (ARNr) dans la progression métastatique mammaire : vers l'utilisation de modèles murins

Le cancer du sein reste un enjeu majeur en cancérologie, avec plus de 12 000 décès/an en France, qui s'expliquent principalement par la forme métastatique de cette maladie (survie à 5 ans : 50%). L'étude de voies de signalisation innovantes dans la progression métastatique mammaire permettrait d'identifier de nouveaux biomarqueurs et cibles thérapeutiques, pour améliorer la prise en charge des patientes. Le ribosome : une opportunité ? Nous avons en effet contribué à démontrer que le ribosome présente des compositions différentes en fonction des conditions biologiques, et particulièrement dans le cancer. Ces variants ribosomiques ont des activités distinctes qui favorisent la traduction de certains ARNm oncogéniques. Le projet sMETHY a pour objectif de déterminer le rôle de la 2'Ome des ARNr dans la progression métastatique in vivo. Ce projet permettra une avancée technologique et conceptuelle, en identifiant une nouvelle cible thérapeutique spécifique des tumeurs métastatiques.

Matériel:

M34429

**MIROUSE**  
V'incent  
GReD, UMR CNRS 6293, INSERM U1103, UCA  
Faculté de médecine,  
Place Henri Dunant  
63000 Clermont-Ferrand

D110  
7 700,00 €

Projet: Influence des propriétés mécaniques cellulaires sur la perte de polarité épithéliale et l'initiation du développement tumoral

80% des cancers ont une origine épithéliale et la perte de polarité apico-basale peut promouvoir le développement tumoral en favorisant la déstructuration de l'épithélium et ainsi la prolifération et le caractère invasif de cellules. Néanmoins, la relation entre la perte de polarité et son impact sur le tissu reste mal comprise. Nous avons identifié que, chez la drosophile, dans un même épithélium, de mêmes mutants de polarité pouvaient induire soit des trous soit des multicouches cellulaires, deux phénotypes en apparence opposés. De plus, la décision entre ces phénotypes corrèle spatialement avec les propriétés mécaniques du domaine apical de ces cellules épithéliales. Nous proposons donc d'identifier comment sont modulées ces propriétés mécaniques des cellules et de déterminer l'influence de ces dernières sur le destin de cellules perdant leur polarité.

Matériel:

M34656

**PECHEUR**  
Eve Isabelle  
Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)  
UMR CNRS 5286 Inserm U1052  
28 rue Laënnec, 69008 Lyon.

D110  
50 000,00 €

Projet: Rôle des HSPG dans la signalisation et la fonction des BMP lors de la transformation de l'épithélium mammaire

Dans le microenvironnement cellulaire, les héparane sulfate protéoglycannes (HSPG) jouent un rôle de capture de morphogènes (facteurs de croissance, cytokines), et de co-facteurs de ces mêmes morphogènes vis-à-vis de leurs récepteurs membranaires. Dans le cancer du sein, la voie de signalisation des morphogènes de la famille BMP (Bone Morphogenetic Protein) est impliquée. BMP2 et BMP4 jouent un rôle majeur dans l'initiation de la transformation et sur la niche tumorale qui les entoure. Nous proposons que les HSPG jouent un rôle-clé dans la signalisation BMP, au travers d'interactions préférentielles avec un ou des acteurs de cette voie pouvant contribuer à l'initiation et au maintien du phénotype transformé. Parmi les HSPG, nous étudierons le syndecan-1, un composant-clé du maintien du phénotype normal des épithélia comme l'épithélium mammaire pour identifier de nouvelles interactions dont la perturbation conduirait à des altérations fonctionnelles sous-jacentes au processus tumoral.

Matériel:

M34430

**PONS-REJRAJI**  
Hanae  
Laboratoire de Biologie de la Reproduction,  
AMP, CECOS  
CHU Estaing  
1 place Lucie et Raymond Aubrac  
63003 CLERMONT FERRAND

D110  
23 750,00 €

Projet: Impact d'un traitement ionisant sur la structure nucléaire des spermatozoïdes humains

Le traitement du cancer de la thyroïde par irradiation à l'ode131 peut altérer la spermatogenèse avec le risque d'une stérilité. Les recommandations préconisent une cryoconservation préventive des gamètes mais sans mention d'une période de risque tératogène transmissible à la descendance. L'impact de ce type d'irradiation sur la qualité nucléaire des spermatozoïdes humains est inconnu. Notre objectif est de mesurer cet effet par l'exposition in vitro de spermatozoïdes humains à une irradiation mimant celles de gonades dans le cadre d'une irradiation à l'ode131 pour cancer de la thyroïde. Nous analyserons les paramètres spermatozoïdes standards, les altérations majeures de l'ADN et la taille des télomères par des approches moléculaires et cellulaires. La morphologie du noyau et l'organisation de la chromatine seront étudiés par bio-imagerie 3D. Cette étude permettra de définir les mécanismes d'altérations mis en jeu, pour optimiser les indications de préservation de fertilité.

Matériel:

M34696

SAINTIGNY  
Pierre

Centre Léon Bérard  
28 Prom. Léa et Napoléon  
Bullukian  
69008 Lyon

Projet: Dynamique évolutive immuno des lésions préneoplasiques de la cavité orale  
La cavité orale est le site commun des carcinomes épidermoïdes des voies aérodigestives supérieures (VADS). Les carcinomes épidermoïdes de la cavité buccale (OSCC) peuvent être précédés par des lésions pré-malignes (PMLs) sans traitement pharmacologique standard. Nous avons récemment rapporté deux classes de PMLs, classique et immunologique, avec des approches différentes selon leur nature. En raison du succès des inhibiteurs de PD-1/PD-L1 dans les OSCC, les stratégies d'immunoprévention sont prometteuses. Avec l'intégration de l'interaction entre les cellules immunes et celles épithéliales dans le contexte des PMLs, notre objectif est de tirer avantage d'une cohorte mise en place en interne et d'une technologie multiplex. Nous étudierons les modifications de l'infiltrat immunitaire et de l'expression des points de contrôles immunitaires au cours de la transformation des PMLs. La compréhension des modifications au cours du temps permettra d'identifier des profils actionnables.

3 000,00 €

D110

M34431

Matériel:

## D210 - Recherche clinique

25 000,00 €

Nom Prénom

Organisme

Projet / Matériel

Montant accordé

WALTER  
Thomas

Service d'oncologie médical- UJOMM,  
Hôpital E Hériot, 5 place d'Arsonval,  
69003 Lyon.

Projet: sNRP-2 pour la sélection d'un traitement ciblant NRP2

25 000,00 €

D210

La radiothérapie interne vectorisée (RIV) cible les récepteurs de la somatostatine (SSTR) présents à la surface des tumeurs neuro-endocrines (TNE). Les TNE les plus agressives perdent l'expression de ces SSTR. L'expression de la neurophiline 2 (NRP-2), un co-récepteur transmembranaire pour plusieurs ligands dont le vascular endothelial growth factor (VEGF) et les sémaphorines de classe 3 (SEMA3), a été décrite dans plusieurs cancers solides comme le cancer du pancréas. NRP-2 a été associée au potentiel prolifératif et métastatique des TNE intestinales. Une forme soluble de NRP-2, sNRP-2, a été identifiée mais son rôle demeure controversé. L'objectif est d'améliorer la caractérisation de sNRP-2 in vitro et in vivo pour le proposer comme biomarqueur compagnon pour l'identification des patients éligible à une RIV-NRP-2. Cette approche pourrait être applicable à d'autres cancers solides exprimant NRP-2.

M34483

Matériel:

513 409,00 €