

Sommaire :

- ✓ ZOOM sur la recherche
- ✓ Les manifestations du 3^{ème} trimestre 2018 dans le Cantal
- ✓ Il nous a quittés le 5 juillet
- ✓ Les actions programmées au 4^{ème} trimestre 2018

ZOOM sur la recherche

▪ Les mélanomes et les nouvelles pistes de traitement

Le mélanome est le plus dangereux des cancers de la peau.

A Nice, l'équipe de Sophie TARTARE-DECKERT (Inserm U1065) labellisée par la Ligue depuis 2016, étudie les mécanismes responsables de la résistance et du pouvoir invasif des cellules cancéreuses.

Connu pour son agressivité, le mélanome cutané reste aujourd'hui très compliqué à traiter, particulièrement dès qu'il a essaimé (stade métastatique) vers d'autres organes comme les ganglions lymphatiques, les poumons, le foie. Si des thérapies innovantes (thérapie ciblée, immunothérapie) sont disponibles depuis quelques années, la forte aptitude du mélanome à résister au traitement reste un écueil de taille et justifie la recherche de nouvelles pistes thérapeutiques. Les recherches de l'équipe niçoise vont dans ce sens : *analyser le comportement des cellules du mélanome pour comprendre leur fonctionnement et tenter de contenir leur capacité invasive et leur résistance.*

L'un des principaux objectifs de la chercheuse est de mettre en lumière la façon dont ces cellules « exploitent » le ganglion lymphatique, le premier organe qu'elles colonisent, pour ensuite poursuivre leur développement et acquérir une résistance aux traitements actuels. Les ganglions lymphatiques sont le siège de l'activation de la réponse immunitaire. Ils prennent la forme de petites glandes de quelques millimètres réparties dans l'organisme sur le trajet de circulation de la lymphe.

Certains des travaux de cette équipe ont abouti à l'identification d'un acteur clé dans la formation des métastases : la protéine SPARC.

▪ Un traitement révolutionnaire contre certains cancers du sang

Les LYMPHOMES représentent 14 000 nouveaux cas par an dont 4 000 lymphomes de type B à grandes cellules.

Cette maladie touche les lymphocytes, une certaine variété de globules blancs et se révèle le plus souvent par une augmentation de volume des ganglions lymphatiques.

2 médicaments novateurs ont été autorisés en France, pour les traiter. Ils appartiennent à la famille des CART-T et sont acquis par une technologie consistant à utiliser les propres cellules immunitaires du patient. Elles sont prélevées, puis génétiquement modifiées en laboratoire avant d'être réinjectées chez le patient pour détruire les cellules cancéreuses.

Ces nouveaux traitements constituent une révolution pour le traitement de certains cancers du sang : la LAL (Leucémie Aigüe Lymphoblastique) et les lymphomes B à grandes cellules, plus fréquents avec 4 000 nouveaux patients touchés chaque année en France. Ils pourraient même s'appliquer à d'autres types de cancers notamment les cancers du poumon, du sein, le myélome, les cancers du cerveau...

Déjà, des enfants et adolescents souffrant de LAL ont pu guérir grâce à cette nouvelle technique thérapeutique.

▪ **La réparation de l'ADN observée en temps réel**

Plusieurs équipes associant biologistes et physiciens, dont en premier lieu celle de Terence STRICK (CNRS UMR 7592, Institut Jacques Monod, Paris), labellisée par la Ligue, ont analysé avec une extrême précision un mécanisme de réparation de l'ADN.

Ces travaux pourraient ouvrir la voie au développement de stratégies thérapeutiques visant à limiter la résistance des cellules cancéreuses à certains traitements existants.

L'activité des systèmes qui réparent les dommages subis par l'ADN est très intimement liée à la biologie du cancer. Cette activité est à double tranchant : elle protège notre génome d'altérations pouvant engendrer des cancers mais peut également protéger les cellules cancéreuses en limitant l'efficacité des traitements qui agissent en attaquant leur ADN. Les travaux publiés par l'équipe de Terence STRICK décrivent de nouvelles méthodes nanotechnologiques permettant de suivre en temps réel, avec une résolution inégalée, le déroulement de la réaction de réparation de l'ADN après que celui-ci a subi une cassure affectant ses deux brins constitutifs.

Une inhibition temporaire de cette réparation pourrait, par exemple, fragiliser les cellules tumorales et limiter leur résistance à des thérapies anti-cancéreuses existantes.

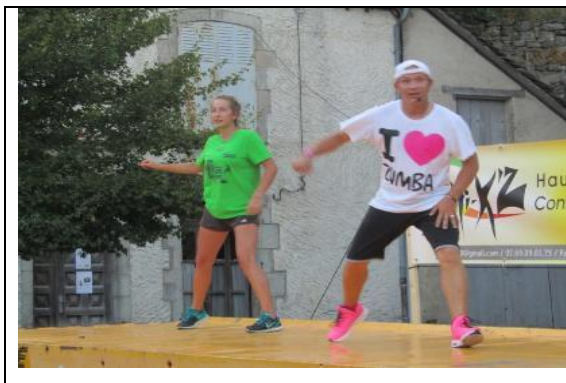
Les manifestations du 3^{ème} trimestre 2018 dans le Cantal :

▪ **Des stages de ZUMBA à APCHON « Haut et clair contre le cancer » :**

L'Association MI-K'Z, créée à Apchon en mai 2018, s'est donnée pour objectif principal de sensibiliser les populations à la lutte contre le cancer, en proposant des stages de danse ZUMBA et en reversant les droits d'inscription à ces animations au comité du Cantal de la ligue contre le cancer.

Ces deux structures ont signé une convention afin de mettre en place un partenariat efficace dans le cadre de l'information et de la promotion des dépistages organisés.

4 stages ont été effectués en 2018 et, à l'issue de ceux-ci, le 20 août dernier, un bilan a été dressé, en présence de Mr POUGET Maire de la commune. La somme de 1 250 € a aussi été remise par l'association pour les actions du Comité.



▪ **La Rando du Cœur à Pierrefort :**

Pour la 2^{ème} année consécutive, l'AFR Basket de Pierrefort a souhaité reconduire l'action solidaire initiée en 2017, en proposant 3 randonnées pédestres de 7, 11 et 16 Km dont les droits d'inscription ont été reversés au comité du Cantal de la Ligue contre le cancer.

Plus de 70 personnes avaient répondu à l'invitation des responsables du club auxquels s'étaient associés la commune et des partenaires privés.

A l'issue de la manifestation, Mr Pascal BESSE Président de l'AFR Basket a remercié tous les participants et remis un chèque de 1 870 € aux responsables présents du Comité, la commune apportant de son côté une subvention spécifique.



▪ La Belbexoise à Aurillac :

Deux randonnées étaient proposées dans le bassin d'Aurillac, lors de cette édition 2018 organisée le 14 septembre :

- ✓ Une rando cycliste comprenant 3 circuits de 25 à 63 Km préparés par le Vélo Club Montagnard, qui a été favorisée par un temps exceptionnel et a rassemblé de nombreux amateurs de vélo, de tous âges
- ✓ Une randonnée pédestre (7 Km) encadrée par des éducateurs de la Retraite Sportive Aurillacoise

Plus de 170 personnes ont participé à cette action solidaire pour ceux qui sont touchés par cette maladie.



Au terme de ces parcours, les co-présidentes du Vélo Club Montagnard, remerciaient chacun de sa participation et rendaient aussi hommage à l'un des fondateurs de cette épreuve sportive : Jean Claude GLISE, disparu depuis quelques mois (photo de droite ci-dessus).

Un grand merci à tous ceux qui se sont impliqués et qui ont participé à ces actions avec le Comité du Cantal de la Ligue contre le cancer.

Il nous a quittés le 5 juillet 2018

Martin FAURIOL était un militant associatif très impliqué auprès de différentes structures dont le Comité de la Ligue contre le cancer, qu'il avait rejoint le 3 mai 1998 pour ne le quitter, à son grand regret, qu'en avril 2017, suite à de sérieux problèmes de santé.

Durant toutes ces années, Martin fut un administrateur très présent, dévoué au service de notre cause, assurant une présence quasi quotidienne au Comité pour seconder la secrétaire, toujours très investi et pertinent dans l'étude des dossiers sociaux soumis à l'examen de la Commission Sociale. Son implication sans faille dans diverses associations et notamment dans l'accompagnement des malades au sein de la LNCC, avait été officiellement reconnue par l'attribution de la médaille du bénévolat mais aussi et surtout par sa nomination comme chevalier dans l'Ordre National du Mérite, distinction qui lui avait été remise le 22 août 2014, en présence de sa famille et de nombreux amis.

Martin FAURIOL nous a quittés le 5 juillet dernier, ses obsèques ayant été célébrées le 10 à Notre Dame aux Neiges à Aurillac. Nous renouvelons à son épouse et à sa famille nos condoléances et nos remerciements pour tout le travail accompli.

19 ans d'investissement associatif : UN EXEMPLE à saluer. Un EXEMPLE à suivre !

Les actions programmées au 4^{ème} trimestre 2018

❖ En Octobre dans le cadre d'Octobre Rose

- **Le Jeudi 4 Octobre à 18H à l'Amphithéâtre du Muséum des Volcans :**
CONFERENCE animée par le Professeur Justyna KANOLD Chef du Service d'Hémo-Oncologie pédiatrique au CHU d'Estaing à Clermont-Ferrand sur le thème « *Les cancers des enfants et adolescents* »
- **Le dimanche 7 Octobre à partir de 9H30 à MAURIAC :**
Randonnées cycliste et pédestre, course dans la ville, coorganisées avec la mairie de Mauriac et avec l'implication de plusieurs associations locales, au profit des actions du Comité
- **Le dimanche 14 Octobre à partir de 9H30 à La Ponétie d'Aurillac :**
AURILLAC pour Elles : Marche et/ou course, libres, réservées exclusivement aux femmes de toutes générations et organisées par le Comité Départemental Olympique et Sportif
- **Le jeudi 18 Octobre à 20h à Saint-Flour au Cinéma Le Delta**
Ciné Débat avec la présentation du film « De plus belle » d'Anne Gaëlle Daval, suivi d'un débat avec des professionnels de santé. Entrée libre
- **Le samedi 27 Octobre à partir de 14H à Riom es Montagnes**
Randonnée coorganisée par le CLS du Haut Cantal et l'ADAPEI.

❖ Le 21 Novembre 2018 : 1ers ETATS GENERAUX de la Prévention des Cancers

Organisés par la Ligue Nationale contre le cancer dans les locaux du Conseil Economique, Social et Environnemental à PARIS

❖ Les Conseils d'Administration du Comité:

- 9 octobre à 18H
- 18 décembre à 15H



LIGUE contre le cancer – COMITE du CANTAL

9 Rue Alexandre Pinard – BP 607 – 15006 AURILLAC Cedex Tél. : 04 71 64 13 13 Fax : 04 71 43 18 03
E-mail : cd15@ligue-cancer.asso.fr Face book : [Ligue contre le cancer – comité du Cantal](#)

ENSEMBLE, nous pouvons faire encore plus !