

la lettre de l'ARTC



Mai
2016

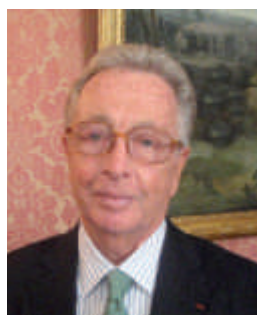
ARTC
ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE
SUR LES TUMEURS CÉRÉBRALES (régie par la loi de 1901)
DIVISION MAZARIN - HÔPITAL DE LA SALPÊTRIÈRE,
47 BD DE L'HÔPITAL, 75651 PARIS CEDEX 13,
TÉL : 01 45 83 36 78
E-MAIL : a.r.t.c@free.fr ou artcparis@yahoo.fr
SITE INTERNET : www.artc.asso.fr

SOMMAIRE

UN NOUVEL ESSAI CLINIQUE APPELÉ « TARGET »	P. 2-3
LE FONDS THOMAS BERTHY	P. 3
LA VOCATION POUR LA NEURO-ONCOLOGIE D'UN JEUNE CHERCHEUR QUÉBÉCOIS	P. 4-5
TÉMOIGNAGE D'UN PATIENT	P. 5
L'ÉQUIPE DE NEURO-ONCOLOGIE DE LYON SE RENFORCE	P. 6-7
LA VIE DES DÉLÉGATIONS	P. 7-12

ÉDITO

CHERS AMIS,



Cette Lettre, largement diffusée, est l'occasion de remercier tous ceux qui, fidèlement, soutiennent l'ARTC. Remercier aussi ceux qui, par leurs suggestions ou par l'apport de projets, financés ou non, partagent nos valeurs et notre engagement ; ils nous donnent envie d'aller plus loin. La Lettre est aussi le moyen d'exprimer notre reconnaissance au Professeur Jean-Yves Delattre, à ses équipes et à tous les médecins sans qui l'ARTC n'existerait pas.

Nous sommes une grande famille réunie au sein d'une association qui a sa spécificité. Nous partageons les mêmes buts : faire avancer la recherche et améliorer la qualité de la vie des malades, adoucir leurs souffrances. Nos ressources, significatives, proviennent de dons et sont le résultat du travail de terrain de nos délégations et de notre bureau. En cela, par notre spécificité médicale et par notre taille, nous différons des grandes Fondations. Elles ont besoin de nous ; nous avons besoin d'elles. Pourquoi ?

Nous consacrons l'essentiel de nos ressources à l'attribution de bourses à des chercheurs, jeunes médecins qui vont à leur tour rejoindre notre famille. Ils forment une population internationale, fidèle et en croissance constante. Grâce à notre aide financière, ils peuvent s'engager dans des projets porteurs de découvertes, donc d'espoir. Quand ces projets sont validés par le Conseil scientifique, il appartient alors aux grandes et puissantes Fondations de financer leur développement, ce que nous n'avons pas les moyens de faire.

La réputation et l'image de l'ARTC dépendent du succès de notre rôle d'*incubateur de projets* ; il faut être conscient de ce rôle primordial : il est le préalable au progrès scientifique, et nous pouvons en être fiers. Pour remplir ce rôle, nous avons besoin de ressources accrues.

L'autre spécificité de l'ARTC concerne l'amélioration de la qualité de la vie des patients, domaine où des progrès sont régulièrement accomplis.

Pour collecter des fonds et faire connaître notre rôle dans la recherche sur les tumeurs cérébrales, il nous faut mieux communiquer, de manière concertée et cohérente, pour que tous ceux qui contribuent à notre existence délivrent les mêmes messages. Comme nous l'avons entrepris avec notre site, nous devons structurer ces messages avec rigueur et prudence. C'est pour insister sur la discipline qu'impose la communication médicale que j'ai tenu, dans cette Lettre, à rappeler qui nous sommes pour mieux préparer notre action commune.

Éric Licoy

ANNONCES

CONCERT DE L'ARTC DU 2 JUIN 2016



Le 2 juin à 20h30, nous nous retrouverons à la chapelle Saint-Louis de l'Hôpital de la Salpêtrière, Paris 13^e, pour notre concert annuel. Cette année, nous écouterons les très belles voix de Cécile Lo Bianco, soprano, et de Dominique Tortiello, ténor. Ils seront accompagnés au piano par Sylvie Barret-Nagrodski, pianiste et chef de chant à l'Opéra de Paris. Ils interpréteront des œuvres de Mozart, Schubert, Caccini..., mais aussi des extraits d'opéras et d'opérettes. Le convivial et traditionnel buffet suivra le concert. À coup sûr, ce sera une belle soirée ! Venez nombreux avec vos familles et vos amis !

LOLA OUZOUNIAN



Éric Ouzounian est journaliste et professeur à l'Institut Supérieur des Médias (ISCPA) de Paris. Il s'implique depuis 2001 dans la gestion du site Internet de l'ARTC, dont il est actuellement le responsable éditorial.

Sa fille Lola se trouvait dans la salle du Bataclan le 13 novembre dernier. Elle est une des 130 personnes qui ont perdu la vie dans les attentats de Paris ce jour-là. Elle avait 17 ans.

C'est le 18 novembre qu'Éric a reçu confirmation du décès de sa fille ; il a transmis la nouvelle dans une page écrite sur Facebook, annonce toute de réserve et de dignité, qui se termine ainsi : « Souvenons-nous que l'instruction, l'humanisme, la culture sont les meilleurs outils contre la barbarie. »

Éric, nous te disons toute notre affection, et nous partageons, autant qu'il est possible, ton immense chagrin.

UN NOUVEAU TRAITEMENT CIBLÉ EN ÉVALUATION DANS LES GLIOMES



LE PROFESSEUR MARC SANSON dirige le laboratoire de neuro-oncologie expérimentale à l'Institut du Cerveau et de la Moelle du groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière. Les travaux de son équipe dans le domaine de la caractérisation des anomalies génomiques dans les tumeurs cérébrales sont reconnus internationalement. Exploiter ces découvertes pour offrir de nouveaux traitements plus efficaces aux patients reste la finalité de ses recherches. Marc Sanson coordonne justement un nouvel essai clinique appelé « TARGET » pour évaluer un traitement original directement issu de ses recherches, effectuées en collaboration avec le laboratoire du Professeur Iavarone à New York. Il a accepté de répondre à nos questions sur ce projet dont l'ARTC est fière d'avoir contribué à la concrétisation.

Professeur Marc Sanson, vous parlez de « carte d'identité de la tumeur ». De quoi s'agit-il ?

Grâce aux progrès de la génomique, nous pouvons aujourd'hui dresser une véritable carte d'identité génétique de chaque tumeur. Un grand nombre d'altérations sont ainsi mises en évidence sur l'ADN ou l'ARN tumoral et caractérisent chaque tumeur : mutations touchant des gènes variés, perte ou gain de fragments chromosomiques ou rémaniements plus complexes. Certaines de ces altérations n'ont probablement aucun rôle, elles reflètent simplement

Ce sont ces altérations que nous devons cibler dans le cadre d'une thérapie personnalisée des gliomes

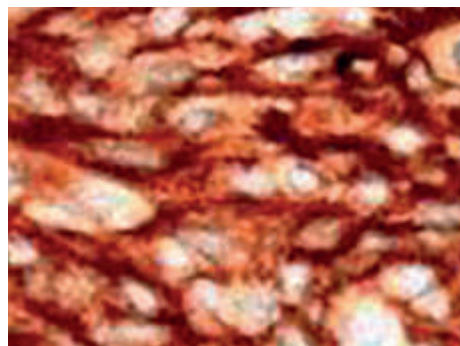
une sorte de « chaos » génétique qui règne dans la cellule tumorale, c'est le cas de beaucoup de mutations, de gains ou de pertes d'ADN « accidentels ».

D'autres, en revanche, ont une importance clé, et même pour un très petit nombre d'entre elles, elles sont nécessaires à la survie de la cellule et lui confèrent des avantages sélectifs importants. Ce sont ces altérations que nous devons cibler dans le cadre

d'une thérapie personnalisée des gliomes afin de corriger les conséquences biologiques aberrantes qu'elles entraînent. Il faut noter que le premier succès de la thérapie ciblée dans les cancers, un des plus éclatants, a concerné, dans un type particulier de leucémie (la leucémie myéloïde chronique), une protéine chimérique, hautement oncogénique, qui résulte en fait de la fusion de deux gènes. Le pronostic de cette maladie en a été transformé.

Comment avez-vous procédé ?

De façon analogue, un gène de fusion produisant une protéine chimérique a été récemment identifié dans des glioblastomes, entre la protéine FGFR3 et la protéine TACC3. En effet, l'équipe des Professeurs Antonio Iavarone et Anna Lasorella à New York a montré que cette protéine hybride FGFR3-TACC3 avait une fonction hautement cancérogène lorsqu'on l'exprime dans des cellules, et que l'on peut empêcher le développement des tumeurs chez la souris en utilisant un médicament bloquant, un anti FGFR3 qui empêche d'actionner FGFR3-TACC3. En collaboration avec le laboratoire de New York, nous avons recherché cette altération sur un très grand nombre de gliomes, et nous l'avons trouvée également dans certaines tumeurs de moindre agressivité (grades II et III). Nos résultats montrent également que cette altération n'est présente que dans une petite minorité de gliomes, mais dans ces cas précis elle intéresse la totalité des cellules tumorales, ce qui en fait une cible particulièrement attractive.



Vue montrant l'expression de la protéine de fusion (coloration brune) dans la totalité des cellules tumorales (dont le noyau est marqué en bleu clair). Ce résultat suggère que la totalité des cellules tumorales est *a priori* vulnérable par le traitement AZD4547.

Le Dr Anna-Luisa Di Stefano, actuellement chef de clinique et en cours de doctorat en Sciences, a effectué ce travail en partie dans notre laboratoire de neuro-oncologie expérimentale à l'Institut du Cerveau et de la Moelle, et en partie à New York dans le cadre de notre partenariat avec le groupe des Professeurs Iavarone et Lasorella. Cette collaboration fructueuse a pu être conduite grâce au soutien de l'ARTC.

Quel était votre objectif ?

Notre principal objectif a été de monter un nouvel essai thérapeutique qui consiste à traiter, lors de la récurrence, les patients porteurs d'un gliome exprimant FGFR3-TACC3 par un médicament anti-FGFR (AZD4547).

Après deux ans de travail, nous avons obtenu toutes les autorisations réglementaires, la promotion de l'APHP et le financement nécessaire pour cet essai, intitulé « TARGET »

(« cible » en anglais pour Traitement par l'AZD4547 des Récidives de Gliomes Exprimant la protéine FGFR3-TACC3) qui vient d'ouvrir. Il s'inscrit dans une perspective de traitement personnalisé des gliomes. Cet essai est pour l'instant limité au territoire national, et s'appuie sur le réseau de l'Association des Neuro-Oncologues d'Expression Française pour l'identification du gène de fusion qui est réalisé dans le laboratoire de neuro-oncologie expérimentale de l'Institut du Cerveau et de la Moelle par Johann Schmitt. Cet essai ne concerne qu'environ 3% des patients souffrant de gliome mais ce nouveau traitement est prometteur. Deux patients, l'un à Paris et l'autre à Lyon, débutent le traitement en octobre. En cas de succès sur les premiers patients, l'essai thérapeutique sera élargi à d'autres centres en Italie et en Grande-Bretagne notamment. La découverte d'autres cibles devrait conduire à élargir la population de patients pouvant bénéficier de façon similaire de nouveaux traitements ciblés. ■

FONDS THOMAS BERTHY

Le Fonds Thomas Berthy a rejoint, en 2014, l'ARTC sur l'invitation du Professeur Jean-Yves Delattre.

FORT DES 60 000 € COLLECTÉS LES DEUX PREMIÈRES ANNÉES À L'OCCASION DE DÎNERS CARITATIFS, LE FONDS THOMAS BERTHY POURSUIT UNE DOUBLE MISSION :

- soutenir la recherche sur la tumeur cérébrale et plus particulièrement sur l'oligodendrogliome à travers le programme POLA. Ainsi, 15 000 € lui ont été alloués, permettant des avancées sur l'analyse des anomalies moléculaires associées à la récurrence tumorale et à la résistance aux traitements des tumeurs oligodendrogiales ;
- réaménager l'unité de soins en Neuro-oncologie, en hospitalisation de jour, au sein de la division Mazarin à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière.

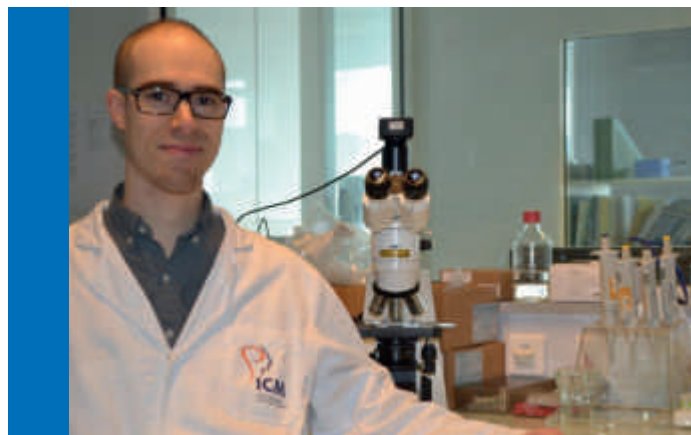
Cette réhabilitation, qui devrait voir le jour en septembre prochain, permettra d'accompagner grands adolescents et jeunes adultes en leur proposant un environnement de soins plus rassurant pour l'acceptation des traitements : il s'agira de la réfection de la peinture des murs, de l'aménagement d'espaces privatifs avec cloisons colorées et de l'achat d'une dizaine de confortables fauteuils de chimiothérapie, sans oublier du matériel audiovisuel : casques, tablettes, écrans, câblage internet, écouteurs, consoles... tout ceci afin de permettre au patient de « s'évader » pendant son hospitalisation de jour.

Le réaménagement de ces salles se fera en étroite collaboration avec l'ARTC ainsi qu'avec l'équipe soignante, le chef de service le Pr Khê Hoang-Xuan, l'infirmière-cadre et l'infirmière coordinatrice du service de Neuro-oncologie de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière.

contact : fondsthoasberthy.artc@gmail.com

LA VOCATION POUR LA NEURO-ONCOLOGIE D'UN JEUNE CHERCHEUR QUÉBÉCOIS

LE DOCTEUR LOUIS ROYER-PERRON est en France depuis septembre 2015 pour un *fellowship* en neuro-oncologie. Il travaille actuellement à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) rattaché à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, à Paris.



Dr Royer-Perron, pouvez-vous nous dire quel a été votre parcours ?

Je suis originaire de Montréal, au Canada. Au final, la durée des études en médecine est assez comparable au Québec et en France. J'ai fait mon doctorat en médecine à l'Université de Montréal de 2005 à 2010. Je me suis spécialisé en neurologie de 2010 à 2015 à Sherbrooke. Cette petite ville n'a qu'un seul centre hospitalier, ce qui m'a permis d'avoir une très bonne formation en neurologie générale. L'équipe de neurochirurgie est très active en oncologie, de sorte que j'ai été confronté à de nombreux cas de cancer cérébral au cours de mes stages de consultation, de pathologie et surtout de radiologie. J'ai développé un intérêt particulier pour ces pathologies qui ne sont habituellement pas traitées par des neurologues.

Par qui sont-elles prises en charge ?

Au Québec, il n'y a pas pour l'instant de neurologue spécialisé en oncologie adulte. Les soins sont coordonnés par des neurochirurgiens ou des oncologues. Ceux-ci s'acquittent fort bien de leur tâche, mais en discutant lors de congrès avec des spécialistes américains ou français, j'ai pu comprendre que le patient gagnait à bénéficier en plus de l'expertise d'un neurologue, ne serait-ce que dans la prise en charge de l'épilepsie, qui accompagne malheureusement souvent les tumeurs cérébrales. Après avoir observé le travail accompli par le Pr Delattre, son équipe et ses collaborateurs, qu'ils soient nationaux ou hors-hexagone, qu'ils soient médecins ou non, j'espère qu'à mon retour au Canada je pourrai travailler ainsi à améliorer la qualité de vie et le devenir des patients atteints de tumeurs cérébrales.

Pourquoi avoir choisi la France ?

Le *fellowship* se fait généralement à l'étranger, à mon avis pas nécessairement parce que les choses y sont mieux faites, mais parce qu'elles sont faites de façon différente. J'avais eu l'occasion au cours de mes études en médecine de faire un stage à Lyon et ainsi de me familiariser avec le système de santé et l'hôpital français. Après cette heureuse expérience, j'ai bien sûr pensé à la France lorsqu'est venu le temps d'orienter la suite de ma formation, d'autant plus que la Pitié-Salpêtrière peut être considérée comme le berceau de la neurologie moderne, ce qui lui confère une aura visible même outre-mer. Culturellement parlant, ne serait-ce qu'à cause de la langue, je me suis toujours senti plus proche de la France que des États-Unis, par exemple. Et grâce à l'ARTC et ses donateurs, que je tiens à remercier, j'ai pu concrétiser ce projet.

Quel est précisément votre domaine de recherche ?

Je travaille dans l'équipe du Pr Khê Hoang-Xuan, sous la direction du Dr Agusti Alentorn. Nous étudions les lymphomes cérébraux primitifs (LCP). Par opposition aux lymphomes systémiques, qui

peuvent atteindre différents organes du corps, ces LCP atteignent exclusivement le système nerveux central et les yeux qui en sont une continuité. Les LCP sont rares parmi les cancers du cerveau et on comprend encore mal pourquoi et comment ils se développent. Un cancer est avant tout un amas de cellules qui n'ont plus un comportement normal ; ayant perdu leurs inhibitions, elles peuvent se diviser à un rythme très rapide. On sait que cela est dû à des changements dans ce qui devrait être un code immuable pour la production des molécules essentielles de la cellule : l'ADN. Ces mutations affectant l'ADN sont un sujet d'étude crucial pour qui veut comprendre et vaincre le cancer. Ainsi, certaines mutations sont associées à des cancers plus agressifs, d'autres, à la production de molécules anormales. Or on peut maintenant produire des médicaments qui ciblent spécifiquement ces molécules

Y-a-t-il eu des progrès récents dans ce domaine ?

Il y a eu au cours des dix dernières années des avancées majeures dans les techniques utilisées pour déchiffrer ce langage cellulaire qu'est l'ADN. Depuis longtemps, on a assigné des lettres aux différentes molécules qui le composent : A, T, C et G. On peut maintenant, en moins de deux semaines, à partir d'un échantillon de la taille d'un petit pois, obtenir, lettre par lettre, une lecture des

Il y a eu au cours des dix dernières années des avancées majeures dans les techniques utilisées pour déchiffrer ce langage cellulaire qu'est l'ADN

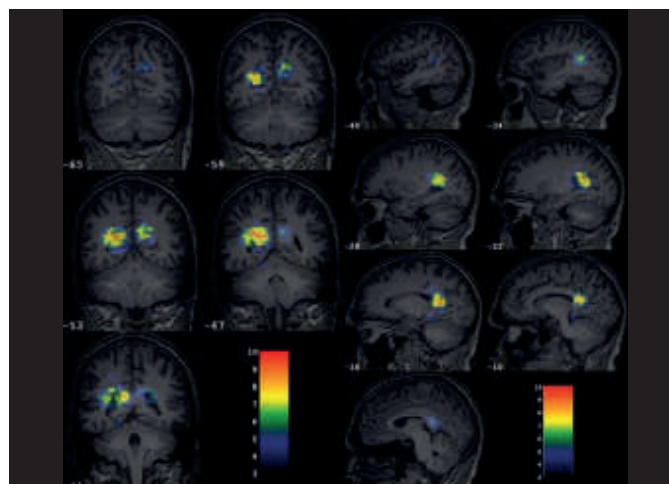
gènes d'une tumeur. Ces « passages » représentent tout de même 82 millions de lettres ! Évidemment on ne les lit pas toutes. On se sert de l'ADN des cellules normales, qu'on peut obtenir par une simple prise de sang, et on compare les passages des deux séquences pour en faire ressortir les différences. Ces avancées ont été capitales pour l'étude des lymphomes cérébraux, car contrairement à d'autres cancers, la chirurgie n'est pas un traitement standard, de

sorte qu'il y a peu de prélèvements de tumeur disponibles pour la recherche. L'équipe du Pr Hoang-Xuan a utilisé ces techniques pour identifier certaines mutations associées aux lymphomes cérébraux. Parmi celles-ci, il y a des altérations touchant les gènes *MYD88*, *CD79B* et *TERT*. Nous poursuivons les travaux en étudiant ces phénomènes sur davantage de patients. Car même si certaines mutations sont trouvées dans beaucoup de tumeurs, chaque tumeur est différente.

Et en dehors de ce travail sur les mutations... ?

Nous nous intéressons aussi à des altérations de gènes plus complexes : les fusions. Par ailleurs, comme je l'ai mentionné plus haut,

on sait que telle mutation peut être associée à tel comportement d'une tumeur. Nous nous sommes demandé si cela pouvait aller jusqu'au choix de la région du cerveau atteinte. Des lymphomes sont plus profondément enfouis, d'autres sont plutôt situés vers l'avant du cerveau, etc. L'équipe du Pr Hoang-Xuan avait déjà remarqué que les lymphomes présentant des mutations d'une partie du gène *TERT* se trouvaient plus souvent que les autres dans une région du cerveau appelée le splénium du corps calleux. Cette observation nous a intrigués car elle suggérait que des tumeurs pouvaient être conditionnées par les anomalies moléculaires qu'elles portent pour se développer dans des régions spécifiques du cerveau. Pour obtenir des résultats plus précis, nous avons en quelque sorte divisé en grilles les images d'IRM de nombreux patients, et cherché des corrélations d'une part entre certains carreaux de la grille et d'autre part entre les mutations les plus fréquentes retrouvées dans leurs tumeurs. Nous avons obtenu des résultats préliminaires intéressants et sommes en train de les affiner. ■



TÉMOIGNAGE D'UN PATIENT

Monsieur Claude Forget, vous avez dû multiplier les démarches pour obtenir « ce à quoi vous aviez droit ». Cela n'a pas été « simple », dites-vous...

En 2011, on m'a diagnostiqué une tumeur cérébrale de grade II qui a été opérée. Une 2^e opération en 2014, suivie d'un an de radiothérapie et de chimiothérapie, a permis de traiter une récurrence.

J'ai subi une perte de revenus importante. En fin de droits à l'indemnisation chômage, je n'avais plus que l'Allocation adultes handicapés (AAH) de la Caisse d'allocations familiales (CAF), soit 900 € par mois. J'ai donc engagé les démarches pour faire reconnaître :

- 1 / mon état d'invalidité par la CPAM ;
 - 2 / mon statut de travailleur handicapé par la Maison départementale des personnes handicapées (MDPH) ;
 - 3 / l'activation de la garantie « incapacité temporaire totale (ITT) » de mon assurance emprunteur obligatoire, pour mon emprunt immobilier.
- Un vrai parcours du combattant qui a duré près de quinze mois !

À quels organismes vous êtes-vous adressé ?
La CPAM, la MDPH, la CAF, la compagnie d'assurance...

À noter que le médecin traitant joue un rôle central. Les certificats médicaux qu'il va rédiger seront des éléments déterminants pour que vos demandes puissent aboutir. Il ne faut pas s'attendre à ce que ces organismes vous disent ce à quoi vous avez droit.

La réduction des budgets ne les encourage pas à « faire de la pub ». J'ai donc dû aller à la pêche aux infos pour identifier mes droits et leurs enjeux :

1 / La pension d'invalidité 2^e catégorie qui peut atteindre 1400 € net par mois. Mes trimestres-retraite ont tous été validés avec

effet rétroactif (six en tout). Je bénéficie d'une retraite automatique à taux plein à 62 ans (au lieu de 65).

- 2 / La Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) me donne droit à :
- > une formation de reconversion en centre de reconversion professionnelle de dix-huit mois, rémunérée jusqu'à 1900 € par mois ;
 - > une demi-part supplémentaire pour l'impôt sur le revenu ;
 - > une carte d'invalidité.

3 / L'assurance prend en charge l'intégralité de mes échéances de prêt.

Qu'est-ce qui a été le plus difficile ?

Tout est compliqué mais rien n'est insurmontable.

Les questionnaires sont volumineux, les réponses rarement suffisantes, les demandes de renseignements complémentaires sont fréquentes, les processus d'instruction sont longs (six à huit mois pour chacune des demandes). Les informations sont disponibles et souvent de bonne qualité mais elles sont dispersées sur de très nombreuses sources. C'est la jungle ! Il n'y a pas de guichet unique pour les malades.

Y a-t-il eu des obstacles ?

Évidemment, mais jamais du fait des personnes. Il faut comprendre qu'elles ont des procédures à suivre et une hiérarchie en place pour appliquer les règles. Il est important de les respecter, ne serait-ce que dans un souci d'efficacité. Les pathologies des cérébrolésés sont suffisamment invalidantes pour que leurs droits soient la plupart du temps reconnus au final...

Qu'est-ce qui vous a permis d'aboutir ?

D'abord j'ai regardé ce à quoi j'avais droit

et les moyens de l'obtenir, puis j'ai entrepris les démarches. Mon message principal réside dans ce que j'appelle les règles d'or :

- > ne pas culpabiliser en se disant qu'on est un assisté. Ce sont des droits dont on demande l'application, ni plus, ni moins ;
- > être opiniâtre et patient, ne rien lâcher mais ne pas s'énerver et y passer le temps nécessaire ;
- > être très organisé : c'est un travail à temps partiel et parfois à temps plein ;
- > solliciter son entourage familial et amical, mais aussi médical pour les certificats par exemple ;
- > se faire aider par une assistante sociale. Il en existe à l'hôpital et à la MDPH ;
- > avoir un contrat d'assistance juridique au cas où... Un recours amiable ou contentieux est toujours possible.

Avez-vous des suggestions pour faciliter ces démarches ?

Je suis convaincu qu'on peut faciliter les démarches avec des conseils pratiques issus de retours d'expérience. C'est l'objectif du document posté sur le site de l'ARTC. À ce stade, c'est une contribution personnelle qui ne demande qu'à être précisée et enrichie.

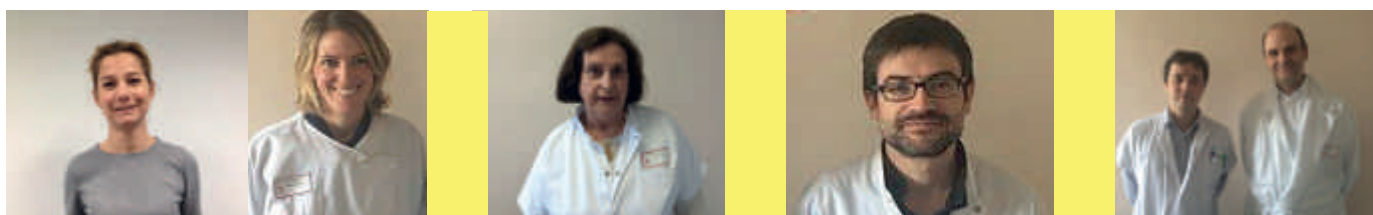
En conclusion ?

Au-delà de la consolidation de la situation financière, le fait de voir aboutir ses démarches a un effet très positif sur le moral. Cela contribue à améliorer la confiance en soi car on se sent acteur de son destin dans une période d'extrême fragilisation. Ce succès contribue à la préservation de la dignité du malade, et donc à la réduction des risques de dépression.

Claude Forget

L'ÉQUIPE DE NEURO-ONCOLOGIE DE LYON DIRIGÉE PAR LE PROFESSEUR JÉRÔME HONNORAT SE RENFORCE

Le service de Neuro-oncologie de l'hôpital neurologique de Lyon, développé depuis 1995 par le professeur Jérôme Honorat, continue sa structuration avec la nomination en septembre 2015 du docteur François Ducray comme professeur des universités. Le service, 21 lits et 5 places d'hôpital de jour, est maintenant composé de deux professeurs, deux praticiens hospitaliers (Drs Stéphanie Cartalat et Laure Thomas-Maisonneuve), un praticien attaché (Dr Christine Tommasi-Davenas) et un chef de clinique (Dr Bastien Joubert).



**DR STÉPHANIE CARTALAT
ET DR LAURE THOMAS-MAISONNEUVE**

**DR CHRISTINE
TOMMASI-DAVENAS**

**DR BASTIEN
JOUBERT**

**PR JÉRÔME HONNORAT
ET PR FRANÇOIS DUCRAY**

L'activité hospitalière du service concerne tous les aspects de la neuro-oncologie avec naturellement une prépondérance pour la prise en charge des tumeurs cérébrales primitives, mais de par sa proximité avec les services de pneumologie et de gynécologie, les métastases cérébrales et les complications neurologiques des cancers représentent également une grande part de cette activité. Depuis de nombreuses années, le service s'est également spécialisé dans la prise en charge des syndromes neurologiques paranéoplasiques qui sont des affections auto-immunes rares détruisant le système nerveux et déclenchées par les cellules tumorales des cancers du poumon ou gynécologiques.

En association avec les services du professeur Delattre à Paris et du professeur Antoine à Saint-Étienne, Lyon est devenu au fil des années un centre reconnu sur le plan international et labellisé centre de référence national depuis 2007. L'ensemble de l'équipe œuvre depuis plusieurs années à la mise en place d'un réseau de soins de neuro-oncologie afin de garantir à tous les patients de la région Auvergne-Rhône-Alpes une expertise neuro-oncologique optimale. La création d'une unité de recherche clinique avec deux attachés de recherche (Géraldine Picard et Cécile Trouba) permet de faire participer les patients de la région aux essais cliniques nationaux et internationaux. Notre prise en charge ne se limite pas aux aspects strictement médicaux, mais s'intéresse également aux conséquences psychologiques et sociales induites par la survenue d'une tumeur cérébrale. La création d'un poste d'infirmière référente, occupé par Christelle Fournel, a beaucoup facilité la coordination ville-hôpital. Le travail du Dr Stéphanie Cartalat, le soutien de l'ARTC

Rhône-Alpes et de la Ligue contre le cancer ont permis de doter le service d'une psycho-oncologue, d'une socio-esthéticienne, d'une art-thérapeute et d'une psychomotricienne qui nous aident chaque jour dans la prise en charge des patients. Grâce à l'investissement de chacun et de toute l'équipe soignante coordonnée par Marine Montout, cadre de santé, l'activité de neuro-oncologie est reconnue comme une des activités d'excellence en oncologie au sein des Hospices Civils de Lyon, et dans quelques années, nous aurons le plaisir et l'honneur d'accueillir le congrès de l'association européenne de neuro-oncologie.

La nomination du Pr François Ducray est une étape importante dans le développement de la neuro-oncologie au CHU de Lyon.

La nomination du Pr François Ducray est une étape importante dans le développement de la neuro-oncologie au CHU de Lyon. Il s'est orienté très tôt dans son cursus, dès le début de son internat, vers la neuro-oncologie et la recherche dans le domaine des tumeurs cérébrales en effectuant un double cursus médical de neurologue et d'oncologue. Après un internat à Lyon et un passage de dix-huit mois à la Salpêtrière dans le service du Pr Jean-Yves Delattre, il a effectué son clinat, puis a été nommé praticien hospitalier à l'hôpital neurologique de Lyon. Son travail de recherche est centré sur la prise en charge individualisée des tumeurs cérébrales, sur la base de biomarqueurs, mais également à partir de l'étude de la cinétique de la croissance tumorale. François Ducray est fortement investi dans le

fonctionnement de l'ANOCEF dont il coordonne la commission éducation avec le Dr Élodie Vauléon de Rennes et au sein du réseau POLA, dédié à la prise en charge des gliomes anaplasiques. Au sein de ce réseau, il coordonne avec le Dr Ahmed Idbaih le groupe de recherche translationnelle sur les biomarqueurs moléculaires dans ces tumeurs et l'essai POLCA, avec le Pr Jean-Yves Delattre et le Dr Caroline Dehais, qui est une étude de phase III visant à déterminer le traitement optimal des oligodendrogliomes anaplasiques avec codéletion 1p/19q (perte d'un petit morceau d'ADN).

Le Pr François Ducray possède une expertise spécifique dans le domaine de la recherche translationnelle. Dès son DEA, il s'est familiarisé avec l'étude de la biologie moléculaire des tumeurs, ce qui lui a permis depuis, grâce aux outils « omiques », d'identifier des marqueurs diagnostiques et pronostiques permettant de faciliter la prise en charge des gliomes de l'adulte. En utilisant ces approches, au cours de sa thèse d'université, il a pu identifier un marqueur pronostique, l'interxine alpha, dont l'expression peut être étudiée facilement en immuno-histochimie, et des marqueurs associés à la radiosensibilité et la chimiosensibilité au sein des glioblastomes. L'interxine alpha a constitué, dans le champ des gliomes, un des premiers exemples démontrant que les études génomiques à haut débit pouvaient permettre d'identifier aisément des marqueurs utilisables, à même d'améliorer la prise en charge des patients. Plus récemment, grâce à une analyse moléculaire intégrée de plus de 150 patients inclus dans le réseau POLA, il a coordonné une étude soutenue par la Ligue nationale contre le cancer qui a permis d'identifier pour la première fois plusieurs sous-groupes moléculaires au sein des oligodendrogliomes avec codéletion 1p/19q, étude qui fera l'objet d'un article à paraître prochainement dans la revue *Nature Communications*. À l'avenir, l'identification de

ces sous-groupes pourrait aider à distinguer les patients chez lesquels le traitement pourrait être allégé (afin d'en diminuer la toxicité) de ceux chez lesquels, au contraire, il nécessiterait d'être intensifié pour en augmenter l'efficacité. Avec le même objectif, François Ducray étudie également les gliomes de bas grade pour modéliser leur croissance tumorale. En collaboration avec Benjamin Ribba, chercheur en mathématiques appliquées (équipe NUMED, ENS de Lyon), il a établi une collaboration qui a permis de proposer un modèle rendant compte de l'effet de la chimiothérapie et de la radiothérapie sur la croissance des gliomes de bas grade. L'intérêt de ce travail réside dans le fait qu'à l'avenir, il pourrait être utilisé pour concevoir des schémas thérapeutiques plus efficaces et pour prédire, à l'échelle individuelle, l'efficacité des traitements.

À côté de ces travaux de recherche clinique, le Pr François Ducray a entrepris une activité de recherche plus fondamentale sur les cellules souches des glioblastomes en collaboration avec le Dr Mathieu Gabut, chercheur au centre de cancérologie de Lyon (CRCL) dont il a rejoint l'équipe. L'objectif de ce travail est de caractériser avec des outils « omiques » les cellules souches des glioblastomes et d'identifier les facteurs d'épissages alternatifs impliqués dans le maintien des caractéristiques souches de ces cellules. L'identification de ces facteurs permettrait de disposer de nouveaux marqueurs de ces cellules et de développer des thérapies ciblées efficaces chez les patients.

La nomination de François Ducray va donc permettre au service de couvrir tous les aspects de la neuro-oncologie et d'augmenter notre expertise. Nous espérons que notre travail permettra rapidement d'améliorer la prise en charge de tous les patients et de trouver de nouvelles voies thérapeutiques. ■

Professeurs Jérôme Honnorat et François Ducray

LA VIE DES DÉLÉGATIONS

ARTC NORD-PAS-DE-CALAIS

devient

ARTC HAUTS-DE-FRANCE

AU COURS DE L'ANNÉE ÉCOULÉE, DEUX RÉUNIONS D'INFORMATION ONT ÉTÉ ORGANISÉES SUR LE THÈME DE LA RECHERCHE ET SES AVANCÉES. Ces manifestations ont, hélas, réuni peu de participants. L'ARTC Hauts-de-France, nouveau nom de la région, éprouve beaucoup de difficultés pour rassembler des patients et leurs familles, afin de constituer un groupe intéressé par les projets de cette jeune délégation. Or c'était son premier objectif, qui devait précéder cet autre : la recherche de mécénat. Pour cela, des manifestations auraient été organisées par les membres créateurs.

Sachant qu'il y a plus de trois cents patients atteints de tumeur cérébrale dans la région, qui ne connaissent pas l'association, l'ARTC Hauts-de-France envisage de se rapprocher des autres délégations, dans le but de mieux connaître les méthodes qu'elles ont utilisées pour regrouper les bonnes volontés.

Merci d'avance pour les conseils qu'elles nous prodigueront.

Philippe Motte, 06 08 98 60 45,
phmotte@gmail.com

ARTC ALSACE FRANCHE-COMTÉ



Un début d'année riche en émotions pour la délégation Alsace Franche-Comté !

C'est avec beaucoup d'émotion et de fierté que nous avons appris que notre délégation avait été retenue pour faire partie des cinq associations auxquelles seront distribués les bénéfices du Marathon de Colmar, une belle aventure humaine et sportive organisée par l'association « Courir Solidaire » et qui aura lieu le 18 septembre 2016. Un grand merci à la Commission des Associations Caritatives pour avoir retenu notre projet !

Le dossier de candidature devait répondre à des critères bien précis :

- > la santé physique et/ou mentale ;
- > être basé dans le Grand pays de Colmar ;
- > pertinence du projet ;
- > réalisation en 2016 ;
- > pérennité du projet ;
- > être lié à l'investissement et non au fonctionnement de l'association.

Les objectifs de l'ARTC étant le financement de la recherche sur les tumeurs cérébrales et les complications neurologiques des cancers mais également :

- > l'aide aux services hospitaliers,
- > le soutien des patients et de leur famille,
- > l'amélioration de la qualité de vie des patients, c'est vers ces trois derniers objectifs que nous avons orienté notre projet.

Le service de neurologie des Hôpitaux Civils de Colmar offre 40 lits dont 12 sont dédiés aux pathologies neuro-oncologiques. Ce secteur dispose de quatre chambres individuelles réservées plus particulièrement aux patients dont l'état de santé est très dégradé, afin de permettre aux familles de les accompagner, si elles le souhaitent. Et c'est précisément ces quatre chambres que nous aimerions rendre plus « confortables » tant pour les patients que pour leurs proches. Les Hôpitaux Civils de Colmar investissent chaque année dans le matériel afin d'améliorer la prise en charge des patients. Malgré tout, certains matériels nécessiteraient d'être remplacés et ne le sont pas faute de crédits. Aussi avons-nous pris contact avec le cadre de santé du service de Neurologie afin d'établir la liste des équipements nécessaires pour réaliser ce projet.

Matériel pour améliorer la prise en charge des patients :

- > Coussins de positionnement : ils permettent d'installer les patients de façon plus confortable et rassurante. Ils permettent également d'empêcher les mauvaises positions.
- > Protection de barrières de lit : pour éviter au patient de se blesser dans les barrières.

Matériel pour améliorer l'accompagnement des familles :

- > Fauteuil-lit convertible 1 place : le service dispose d'un lit de camp pour permettre aux familles de rester dormir auprès du patient. Ce matériel est fonctionnel mais vétuste. Un fauteuil-lit 1 place convertible offrirait une double fonctionnalité, de jour comme fauteuil et de nuit comme lit.
- > Un chevet réfrigéré par chambre : le service dispose de chevets dans chaque chambre et d'un seul réfrigérateur pour l'ensemble du service. Des chevets réfrigérés permettraient aux familles d'apporter des boissons ou aliments pour eux-mêmes ou pour le patient.
- > Une table de chambre et deux chaises : pour remplacer les anciennes très vétustes.
- > Tableau : pour rendre les chambres plus agréables.
- > Chaises pliantes : trois chaises pliantes par chambre qui puissent se ranger plus facilement.
- > Poste radio CD : le service dispose de CD de musiques douces, qui sont utilisés lors des soins de confort en salle de bain. Un lecteur dans ces chambres permettrait aux patients d'en profiter à d'autres moments s'ils le souhaitent.



Les inscriptions du marathon de Colmar sont ouvertes.

4 000 coureurs seront présents et non moins de 950 bénévoles seront nécessaires pour mener à bien cette grande manifestation. Tous les renseignements concernant le Marathon et les bénévoles sont disponibles sur le site du Marathon de Colmar : www.marathon-colmar.fr.

■ Le 24 avril, notre ami Roby qui, souvenez-vous, avait fait en 2012 le Chemin de Saint-Jacques de Compostelle aller-retour à pied, soit 4200 km, et ceci au profit de notre association, a organisé un vide-maison à son domicile et nous a reversé un pourcentage du montant de la vente. Merci à lui !

À VOS AGENDAS : MAI SERA TRÈS SPORTIF !

■ Le 15 mai : « Élan des daims », course pédestre comptant pour le Trophée des Vosges à Sentheim dans le Haut-Rhin, organisée par l'association « Sentheim animation ». À l'instar de l'année dernière, l'organisation nous reversera 1 € par coureur inscrit.
Renseignements : elan.des.daims@estvideo.fr

■ Le 22 mai : « Avomarques », course pédestre à Valdoie dans le territoire de Belfort, organisée par l'association « Jogging 90 », qui pour la 9^e année consécutive nous reversera, elle aussi, 1 € par coureur engagé.
Renseignements : www.jogging90.fr

■ Le 22 mai : « Roll Euro 6 », randonnée en rollers à Besançon dans le Doubs, organisée par l'association ASEB, qui nous reversera une partie du bénéfice par km parcouru.
Renseignements : 06 81 15 08 26.

Un grand merci à toutes ces associations sportives qui nous soutiennent.

■ Les 19, 20 et 21 août, notre délégation organisera la 2^e édition de son « Marché Estival ». Pas moins de quarante exposants seront présents avec des spécialités locales et de l'artisanat.

■ Le 25 septembre aura lieu notre 3^e récital orgue et trompette donné par nos fidèles musiciens Dominique Rosenblatt, organiste, et Jean-Michel Nobs, trompettiste, en l'église Saint-Matthieu de Colmar.

Une permanence a lieu les mercredis en semaine paire de 14 h 30 à 17 h dans le service de Neurologie (bât. 18) des Hôpitaux Civils de Colmar.

Anita Haberer, 03 89 77 40 55,
nita68@orange.fr

ARTC ARDÈCHE



En présence des professeurs Jean-Yves Delattre (Paris) et Jérôme Honorat (Lyon), du président de l'ARTC, Éric Licoys (Paris) et de plusieurs représentants d'ARTC Sud Montpellier, notre soirée du 14 novembre 2015 a connu une fois encore un immense succès.

Plus de cinq cents personnes se sont retrouvées dans le bel Espace Lienhart

gracieusement mis à notre disposition par Jean-Pierre Constant, maire d'Aubenas. Par votre générosité, cette soirée a permis de réunir 15 000 euros destinés à la recherche sur les tumeurs cérébrales. Un grand merci !

LE COLLECTIF « MAIN DANS LA MAIN » qui œuvre aussi à Aubenas a organisé le 5 mars dernier une belle et chaleureuse soirée dont une partie des bénéfices ira à l'ARTC. Merci à tous.

Toute l'équipe de l'ARTC Ardèche va poursuivre son action avec le même enthousiasme en 2016.

AU PROGRAMME :

■ Une vente aux enchères privée au profit de l'ARTC aura lieu le 28 juillet à 18 h aux Pins de Bernardy, 78 route de Vals à AUBENAS. Une centaine de lots seront vendus. Un

buffet campagnard sera servi à l'issue de la vente.

■ Par ailleurs, en lien avec l'ARTC Sud Montpellier représentée par Chantal Menne, notre délégation organisera une grande soirée « Salut les copains » au Théâtre de la Salle Bleue à Palavas-les-Flots, le 1^{er} octobre 2016. C'est grâce à l'amitié qui lie Michel Monné et Jean-Paul Édouard que ce projet pourra voir le jour. Les Lions Clubs de Lunel et Montpellier-Garrigues prennent une part active à la préparation de cet événement. Amis ardéchois, n'hésitez pas à prendre contact avec notre délégation pour participer à ce grand moment.

L'équipe ARTC Ardèche remercie toutes les personnes qui lui apportent aide et soutien dans son action.

Jean-Paul Édouard, 06 73 60 71 73, edouardjeanpaul@yahoo.fr

ARTC BORDEAUX-AQUITAINE

Chers adhérents et donateurs,
Après 2015, une année de transition, ARTC Bordeaux a de beaux projets pour l'année 2016.

TOUT D'ABORD, NOUS AVONS RENOUVELÉ NOTRE PARTICIPATION AU SPECTACLE DE CATCH organisé le 26 mars par le club de Pessac « Fighters Revenge Pro Wrestling » où nous avons pu parler de notre association et surtout recevoir quelques dons. Le spectacle de Talence qui avait eu lieu précédemment avait eu un franc succès. Il s'était déroulé dans une ambiance chaleureuse et bon enfant, et nous avait permis de faire une belle recette.

EN SECOND LIEU, ARTC BORDEAUX SE PROPOSE DE RÉPONDRE FAVORABLEMENT À L'APPEL AUX DONS LANCÉ PAR LA STRUCTURE DE SOINS BORDELAISE MARIE GALÈNE, pour la réalisation d'un projet aussi original que séduisant. Il s'agit d'une approche thérapeutique non médicamenteuse, rendue possible par la construction au sein de la Maison de santé d'un « jardin des sens », ainsi que le précise Michelle Rustichelli, sa directrice : « Le patient est éveillé au monde extérieur par le biais de son corps et de ses cinq sens. La sphère motrice et fonctionnelle, la sphère sensorielle (visuelle, auditive, olfactive, tactile et gustative) et la sphère cognitive sont stimulées. Le patient prend conscience de l'instant présent. Il se souvient. Il vit un moment privilégié...



Le plan du jardin des sens, les différents espaces et ambiances du projet

Espace 1 : L'entrée et la terrasse de l'unité de soins palliatifs - Espace 2 : La grande terrasse - Espace 3 : La chambre de verdure - Espace 4 : Le sous-bois - Espace 5 : Le kiosque et la fontaine - Espace 6 : Les bacs octogonaux - Espace 7 : La fleur - Espace 8 : L'espace du personnel

Le bien-être du patient est amélioré... » Depuis plusieurs années, nous avons noué des liens solides avec la Maison de santé Marie Galène qui intègre entre autres une unité de soins (six lits) spécialisée dans la prise en charge des tumeurs cérébrales et un pôle de soins palliatifs. Il y a quatre ans, ARTC Bordeaux avait en partie financé l'aménagement de la salle des familles. En retour, notre association bénéficie d'un accès libre à Marie Galène pour se faire connaître des familles des patients qui y sont soignés.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, VISITEZ LE SITE :

<http://www.mariegalene.org>

Plus globalement, nous poursuivons notre mission et notre combat, en particulier pour favoriser l'émergence de nouveaux traitements à destination des enfants. C'est ainsi que cette année nous soutiendrons à nouveau une ou plusieurs bourses pédiatriques comme nous le faisons depuis bientôt dix ans.

En vous remerciant de votre soutien indéfectible.

Jean-Michel Roiné, 06 80 28 80 90, artc.bordeaux@free.fr

LA VIE DES DÉLÉGATIONS

ARTC ESSONNE

RECHERCHE SUR LES GLIOMES DU TRONC CÉRÉBRAL DE L'ADULTE (GLITRAD)

L'ARTC Essonne soutient l'étude engagée par le docteur Florence Laigle-Donadey sur cette tumeur (GLITRAD) très invalidante qui reste mal connue et dont le traitement optimal n'a pas encore été déterminé. Il s'agit dans un premier temps de rassembler tous les cas au niveau national puis d'établir un référentiel de prise en charge de ces patients. L'engagement de financer une demi-journée hebdomadaire/année d'un technicien d'étude clinique (5000 €) vient d'être décidé par l'ARTC.

LA CORRIDA DE NOËL D'ISSY-LES-MOULINEAUX

Suite aux événements du 13 novembre 2015 et après les réunions des différents services de sécurité, la 39^e corrida de Noël a dû être annulée. La mairie a pris contact avec les participants inscrits et leur a proposé, soit de les rembourser, soit de transformer la somme versée en don afin de couvrir les dépenses déjà



engagées. Les organisateurs ont précisé que l'éventuel reliquat serait ajouté aux dons en ligne puis réparti entre les associations caritatives. De très nombreux participants, appréciant sincèrement l'ambiance de cette fête, ont opté pour le don. C'est en les remerciant vivement pour leur esprit de solidarité que les représentants de la mairie d'Issy-les-Moulineaux ont remis les chèques aux huit associations participantes. J'ai découvert alors avec une grande émotion le montant du chèque qui m'a été remis au nom de l'ARTC : 3215 € ! Encore un immense merci à la ville d'Issy-les-Moulineaux.

L'ARTC ESSONNE A FÊTÉ SES 10 ANS !

Pour cette occasion, quatre-vingts amis de l'ARTC se sont réunis à Verrières-le-Buisson. Ils ont passé une belle soirée dans une ambiance chaleureuse et festive en partageant un repas paella. Tout le monde était ravi ! Grand merci à tous pour avoir contribué à rendre cette fête si conviviale.

DEUX PROCHAINS ÉVÈNEMENTS

À NE PAS MANQUER

■ Du 7 au 11 octobre 2016, pour notre plus grand bonheur et pour un 6^e partenariat avec l'ARTC, vous retrouverez la troupe des « Zicos » dans leur nouveau et 9^e spectacle « Mission ZICOS classée TOP SECRET ». Hauts en couleur,

ces spectacles nous emportent toujours plus, d'année en année, dans un univers féérique, tout en musique. Quel talent ! N'hésitez pas à consulter le site : www.zicosite.fr



■ **Dimanche 11 décembre 2016**, rendez-vous pour la 40^e corrida de Noël. L'ARTC Essonne signe un nouveau partenariat avec la ville d'Issy-les-Moulineaux pour cet événement exceptionnel. Petits et grands, venez nombreux partager ce moment de détente sportive dans le dédale des rues de la ville. Vous pourrez vous inscrire et/ou faire un don en ligne en allant sur le site « la corrida de Noël » dès le 1^{er} avril 2016 : <http://www.corrida-noel-issy.com/>

À bientôt !

Florence Chiron, 01 69 30 41 32, chichileo@cegetel.net

ARTC PAYS D'ADOUR



L'ARTC Pays d'Adour a tenu le samedi 20 février 2016 sa traditionnelle réunion d'information bisannuelle sur les tumeurs cérébrales. Cette manifestation suivie par une centaine de personnes a été l'occasion de retrouver le Pr Marc Sanson et de faire la connaissance de notre boursier, le Dr Alberto Duran. Étaient également à la tribune le Dr Xavier Hoarau, neurochirurgien et oncologue à la Polyclinique de Navarre à Pau, et Isabelle Haritchabalet, psychologue à l'hôpital de Pau. Le lendemain, journée de détente à la station de Couraduc où nos médecins parisiens ont goûté aux plaisirs des raquettes dans un paysage enneigé.

SUR LE PLAN DES ANIMATIONS CULTURELLES, PLUSIEURS OPÉRATIONS OCCUPENT NOS BÉNÉVOLES

■ Le samedi 2 avril 2016, l'ensemble des London Bach Players revient pour la 8^e fois à

Pau donner bénévolement un concert au profit de l'ARTC Pays d'Adour. Il fête cette année le 10^e anniversaire de sa création. C'est un ensemble à géométrie variable, réunissant des choristes et des musiciens anglais issus pour la plupart des universités d'Oxford et de Cambridge, et participant à divers chœurs renommés dont le Pegasus Choir de Londres. Il est spécialisé dans la musique baroque, en particulier celle de Jean-Sébastien Bach. Il a été créé en avril 2004, et a donné son premier concert à Pau à notre profit. Cette année, nous entendrons le magnifique *Oratorio de Pâques*, deux cantates et un motet à double chœur, œuvres composées autour du thème des fêtes pascales.

■ Le dimanche 22 mai 2016, le club sportif des « Espoirs Lonsois », dont un des dirigeants est membre de notre délégation, organise une marche de 10 km et un circuit cycliste de 50 km au profit de l'ARTC Pays d'Adour.

■ Le dimanche 5 juin 2016, ARTC Pays d'Adour tiendra un stand dans le vide-grenier organisé par nos amis du « Chœur Tem'Pau » des « Joyeux Compagnons de Pau ».

LE SECOND SEMESTRE EN PRÉPARATION

■ Le vendredi 7 ou le samedi 8 octobre 2016, les groupes « New Dixieland Jazz Band » et « 64

Dixie Jazz Band », tant appréciés lors de leurs deux premières prestations, redonneront un concert de jazz New Orleans.

■ Les vendredi 25 et samedi 26 novembre 2016, notre dîner lyrique connaîtra sa 7^e édition. Cette année, le thème retenu sera « le grand opéra français ». Nos amis chanteurs, toujours fidèles, seront, comme de coutume, accompagnés au piano par notre amie Sylvie Nagrodski, chef de chant à l'Opéra de Paris, adhérente et membre du Conseil d'administration de l'ARTC.

POUR INFORMATION : l'ARTC Pays d'Adour prend en charge, depuis le début de cette année, le financement de massages de confort par une socio-esthéticienne, auprès des patients hospitalisés à la Polyclinique Marzet. L'ARTC Pays d'Adour a rappelé, à l'occasion de la réunion d'information, qu'elle était toujours prête à mettre sur pied un nouveau groupe de parole pour des patients ou des familles si la demande en était exprimée.

Merci encore à tous nos partenaires, nos donateurs, nos adhérents, nos bénévoles et nos amis.

Marie-France et Jean-Pierre Gruet, 05 59 32 57 39, contact@artcbearn.org

ARTC NANCY-LORRAINE

La fin d'année 2015 fut particulièrement éprouvante pour notre pays tout entier, jouant sur notre moral à tous. Face à des événements tragiques, la tentation est grande de céder à l'égoïsme et au repli sur soi.

Pour autant, au travers des derniers mois de 2015, une fois encore, la délégation Nancy-Lorraine a pu constater que nos valeurs communes sont toujours belles et bien présentes, d'autant plus lorsqu'il s'agit de parler de générosité, de main tendue et d'ouverture aux autres.



C'est ainsi que pour la deuxième année consécutive, le club sportif du « Grand Nancy ASPTT Handball » a

choisi de nous renouveler son soutien en nous offrant la possibilité d'être présents lors de sa rencontre face à Dijon en décembre dernier.



Tout comme l'année passée, nos deux équipes de bénévoles sont allées à la

rencontre des supporters, en leur proposant à la vente une rose au profit de l'ARTC.



Cette année encore, les supporters nous ont réservé un accueil chaleureux et se sont montrés particulièrement généreux. Nous tenons ici à remercier très sincèrement le Grand Nancy ASPTT HB, en la personne de Philippe Fabris son président,

Anthony Drouhin son responsable marketing et communication, ainsi que l'ensemble des joueurs et du staff, pour leurs mains tendues.

Notre profonde gratitude va également vers Stéphane, notre fleuriste préféré, véritable créateur de l'art floral qui, à nouveau, nous a accompagnés dans cette manifestation. Enfin, nous n'oublions pas nos chers bénévoles qui, grâce à leur disponibilité, leur implication et leur bonne humeur, ont permis la pleine réussite de cet événement caritatif. Nous avons partagé une belle soirée, riche en émotions humaines et sportives, avec à la clé la victoire de Nancy !

Certains d'entre vous pensent que le Père Noël n'existe pas... Eh bien, sans vouloir vous contredire, nous avons eu l'occasion de le rencontrer à deux reprises au mois de décembre ! Soit, nous vous l'accordons, il paraît beaucoup plus jeune que son âge... Ainsi, avant d'entamer sa grande tournée au pied des sapins, le Père Noël a fait un petit détour par le Service 4B de Neuro-oncologie, où nous avons pu partager avec lui un beau moment de convivialité. Des ballotins de chocolats ont été offerts aux patients hospitalisés et à leurs proches. Nous remercions ici très chaleureusement Yoan, fidèle ami de notre fils Lucas, qui a spontanément revêtu le costume du Père Noël et nous a apporté son sourire et sa générosité lors de ce dimanche après-midi.



Les étudiants de l'IUT Nancy-Charlemagne avaient eux aussi chaussé les bottes du Père Noël en poursuivant leur engagement à nos côtés.

Ils ont pris sur leur temps libre en consacrant quelques week-ends du mois de décembre à emballer les cadeaux de Noël dans un centre commercial. Cela leur a permis de collecter des fonds pour notre cause.

Bravo à eux pour leur implication et leur motivation contagieuse !



Ces manifestations organisées tout au long de l'année sont toujours ponctuées de belles rencontres.

C'est ainsi qu'en octobre, nous avons eu l'occasion de découvrir des personnes formidables. Il s'agit des choristes du groupe « Gospel's Family » qui, emmenés par Matthieu, leur chef de chœur, nous ont offert, dans l'église de Vézelize, une exceptionnelle prestation en soutien à l'ARTC Nancy-Lorraine. Tous les spectateurs de l'église ont été invités à se joindre aux choristes pour reprendre certains chants rythmés. À ceux qui étaient présents ce soir-là, « Amen » doit leur rappeler quelque chose... Un beau message d'espérance, de foi en l'humanité et d'ouverture aux autres, faisant écho à nos valeurs. Merci à tous ceux qui ont œuvré dans l'ombre à l'organisation de cette manifestation.

Voilà maintenant deux ans que la délégation Nancy-Lorraine existe.

Deux ans que nous concilions vie professionnelle et vie associative, et où il nous faut parfois jouer les équilibristes...

Deux ans au cours desquels des projets ont vu le jour, et d'autres qui n'ont malheureusement pas pu aboutir. Deux ans que nous sommes entourés et soutenus par vous tous.

Deux ans que nous continuons notre lutte sans relâche parce que nous estimons que c'est notre devoir de mémoire envers notre fils.

Deux ans que nous pouvons compter sur votre soutien, comme vous, vous pouvez compter sur le nôtre. Encore merci !

Nathalie Olivier Mouttet et Gérard Mouttet,
06 33 05 89 98, artc.nancy-lorraine@orange.fr
N'hésitez pas à nous suivre sur notre page Facebook ARTC Nancy Lorraine

APPEL AUX DONS – APPEL AUX ADHÉSIONS



NOUS VOUS RAPPELONS QUE VOUS POUVEZ ADRESSER VOS DONS* PAR CHÈQUE À L'ORDRE DE L'ARTC.

ARTC DIVISION MAZARIN, Hôpital de la Salpêtrière, 47 bd de l'Hôpital 75013 Paris

ARTC DÉLÉGATION ALSACE FRANCHE-COMTÉ, 46 rue principale 68380 Sondernach

ARTC DÉLÉGATION ARDÈCHE, Quartier Bouteyre 07200 Mercuer

ARTC DÉLÉGATION BORDEAUX-AQUITAINE, 15 rue du Général Margueritte 33400 Talence

ARTC DÉLÉGATION ESSONNE, 47 chemin des Hauts Graviers 91370 Verrières-le-Buisson

ARTC DÉLÉGATION HAUTS-DE-FRANCE, 93 rue Masséna 59650 Villeneuve d'Ascq

ARTC DÉLÉGATION NANCY-LORRAINE, boîte postale 13005 54272 Essey-lès-Nancy Cedex

ARTC DÉLÉGATION PAYS D'ADOUR, 46 avenue du Château d'Este 64140 Billère

ARTC DÉLÉGATION RHÔNE-ALPES, Hôpital Pierre Wertheimer, Secrétariat Pr Honnorat, 59 bd Pinel 69500 Bron

ARTC DÉLÉGATION TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES, 6 rue des Coquelicots 31780 Castelginet

* Vos dons ouvrent droit à 66% de déduction fiscale.

ARTC TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES

LA COMMISSION DES SÉNIORS DE LA LIGUE DE GOLF MIDI-PYRÉNÉES SOUTIEN LA RECHERCHE MÉDICALE SUR LES TUMEURS CÉRÉBRALES.

Sous l'impulsion d'ARTC Toulouse Midi-Pyrénées et avec la collaboration de Madame Viviane Varliette, membre de cette commission, et des bénévoles ARTC, les golfeurs ont souhaité soutenir cette action et organiser une collecte de fonds.

Durant cet évènement, plus de 1200 € ont été recueillis et reversés à l'ARTC Toulouse Midi-Pyrénées qui les remercie pour leur extrême générosité et leur exprime toute leur gratitude.

LA 4^e ÉDITION DE NOTRE SOIRÉE DE L'ARTC A ÉTÉ UN FRANC SUCCÈS.

L'orchestre Élixir a su une fois encore mettre une excellente ambiance et faire danser les différentes générations présentes. Le très bon repas servi par le traiteur du Lac de Fenouillet a été un régal.

Cette soirée a été une réussite grâce aussi à nos différents sponsors : la société Ic Group et son président Michel Rouault, la société Solodec et sa directrice gérante Geneviève Pavan, la société Axiroute et son directeur gérant Charlie Porcelluzzi, la société Finestra et son gérant Fernando Abelda, la société Aquarelle et sa directrice Geneviève Chauvat, et Castel Pressing et son gérant Pascal Carette. Un grand MERCI à eux pour leur générosité !

UN CONCERT DE GOSPEL ORGANISÉ À CORNEBARRIEU (31) en octobre 2015 avec

la famille d'un enfant touché par cette maladie nous a permis d'offrir plus de 3600 € de cadeaux de Noël aux enfants hospitalisés en oncopédiatrie au CHU de Toulouse Purpan.

La joie dans les yeux des enfants a été la plus belle récompense de cet après-concert.

NOTRE CONFÉRENCE pour l'information sur la progression de la recherche médicale sur les tumeurs cérébrales s'est déroulée le 24 novembre 2015 à 17 h 30 à l'IUCT-Oncopole (Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopole). Les différents thèmes abordés ont été :

- 1) **Docteur A. Bénouaich-Amiel**, CHU Purpan / IUCT-Oncopole : *Qu'est ce qu'un gliome? Quelle prise en charge chez les patients adultes en 2015 ?*
- 2) **Professeur F.-E. Roux**, CHU Purpan : *Vingt ans d'avancées dans la chirurgie des tumeurs cérébrales.*
- 3) **Professeur E. Uro-Coste**, IUCT-Oncopole : *Comment met-on une étiquette diagnostique sur un gliome ?*
- 4) **Professeur E. Moyal**, IUCT-Oncopole : *Radiothérapie des tumeurs cérébrales et voie de recherche : vers une radiothérapie ciblée.*

SUBVENTIONS DE RECHERCHE DISTRIBUÉES

PAR ARTC TOULOUSE EN 2015 :

> **une étude du Pr. E. Moyal**, chef du service de radiothérapie à l'IUCT-Oncopole, sur l'implication de certains récepteurs dans la radiorésistance des cellules souches de glioblastome ; subvention accordée : 25 000 € ;

> **une étude du Pr. F.-E. Roux**, neurochirurgien au CHU de Purpan, sur la localisation des zones du langage lors des chirurgies éveillées de tumeurs cérébrales malignes ; subvention accordée : 16 800 €.

Merci une fois de plus pour leur soutien à tous nos partenaires, donateurs, adhérents, bénévoles et amis !

Luc Dalmonti, 06 09 74 75 52,
artc.toulouse@orange.fr

ARTC RHÔNE-ALPES

CETTE ANNÉE ENCORE, LE LIONS CLUB LYON NORD NOUS A OFFERT UNE SOIRÉE THÉÂTRALE AVEC LA PIÈCE **FAMILLES (RE)COMPOSÉES**,

comédie écrite par Alil Vardar et interprétée par la troupe de théâtre lyonnaise « Lulu sur la colline ». Nous les remercions vivement pour cette soirée particulièrement réussie, dans une salle comble où les spectateurs ont beaucoup ri. Un apéritif dînatoire très convivial l'avait précédée.



UNE EXPOSITION D'ART- THÉRAPIE

s'est déroulée du 14 au 28 janvier 2016, à l'Espace Info Santé du Groupe Hospitalier Est de Lyon. Cette exposition présentait des œuvres réalisées par des patients hospitalisés pris

en charge par Louise Natoli, art-thérapeute, subventionnée par l'ARTC Rhône-Alpes. L'évènement a été relaté dans *Tonic*, le journal bimestriel des Hospices Civils de Lyon.

Nous remercions vivement toutes les personnes qui ont participé à ces manifestations ainsi que nos fidèles adhérents et généreux donateurs, qui permettent à notre association de répondre aux besoins des chercheurs.

Élisabeth Schotter, 04 72 11 90 67,
artc.lyon@yahoo.fr

ARTC ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE SUR LES TUMEURS CÉRÉBRALES

ASSOCIATION AUTORISÉE À RECEVOIR DES DONNS ET DES LEGS (ARRÊTÉ DU 23/03/2005)

NOM

PRÉNOM

ADRESSE*

TÉLÉPHONE

E-MAIL

ADHÉSION (MONTANT 30 €)

RENOUVELLEMENT

DON

* TOUT CHANGEMENT D'ADRESSE DOIT ÊTRE SIGNALÉ