

La Lettre de l'ARTC - Décembre 2022



ARTC

Association pour la Recherche
sur les Tumeurs Cérébrales

30 ans

Ensemble, le combat continue

Édition spéciale



30 ans !!!!!!!! 30 ans de lien et d'entraide

Chers amis, chers membres, chers donateurs,

Je voudrais saluer toutes les personnes qui se sont plongées dans leurs archives et dans leur mémoire pour enrichir cette édition Spéciale Anniversaire.

L'engagement, quel beau mot, quelle noble cause !

Fêter les 30 ans de l'ARTC, c'est prendre du temps pour poser un regard sur le passé, vivre ensemble le présent et se projeter dans l'avenir.

L'association doit être avant tout une structure où l'on se sent à l'aise, où l'on a plaisir à remplir la mission que l'on a souhaitée, où chacun a la possibilité à tout moment de s'exprimer et d'être entendu.

Certes il y a une organisation : présidence, bureau, etc., mais cette hiérarchie ne doit pas être pesante. Les membres de ces instances sont tous bénévoles, avec un devoir en plus, celui de partager les orientations et les décisions prises au bureau.

Un seul mot d'ordre : nous mettre au service de la recherche, des patients, des familles, et pouvoir répondre présent aux sollicitations grâce à nos généreux donateurs que je salue et que je remercie au nom de tous.

Parce que les familles, les médecins, les chercheurs, les malades comptent sur nous, nous nous devons d'être là.

Il nous faut stimuler nos ambitions, rien ne doit nous arrêter, il faut se réinventer sans cesse.

La route est encore longue, le combat doit continuer !

Marie-Claude Berthy
Présidente de l'ARTC

Au sommaire

Éditoriaux p. 2 à 8

Finances p. 9

Programme scientifique p. 10 & 11

La vie des délégations p. 12 à 38

La commission des patients p. 39 à 41

Les bénévoles p. 42 à 44

Les fellows p. 45 à 64

Informations utiles p. 65 & 66

Formulaires de don p. 67

30 ans de l'ARTC

Cet anniversaire célèbre trente années de coopération entre les chercheurs et tous ceux qui ont contribué à leur apporter le soutien de l'ARTC.

C'est aussi l'hommage rendu aux aidants et à leur dévouement aux patients.

Pour ma part, j'ai, comme administrateur puis comme président, eu la tâche de mener à bien diverses missions.

Elles ont été principalement les suivantes :

- prendre en charge la recherche sur la fatigue inhérente à la maladie ;
- améliorer la gestion de l'association et la rendre irréprochable ;
- organiser un colloque important sur les tumeurs cérébrales ;
- mettre en place une Commission des patients et fixer ses objectifs ;
- soutenir le projet si important de GlioTex porteur d'avenir ;
- augmenter les ressources de l'ARTC par des dons qui ont permis de constituer une trésorerie en réserve.

Cette lourde tâche a été accomplie grâce au soutien des délégations et à leur confiance dans le Bureau.

Au bout de dix ans, il fallait, l'âge venant, laisser la place à d'autres responsables. Je garde un excellent souvenir : celui d'avoir contribué à faire de l'ARTC une association reconnue.

Éric Licoys
Président de l'ARTC de 2014 à 2021

ARTC - Association pour la recherche sur les tumeurs cérébrales

Division Mazarin Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière

47-83 boulevard de l'Hôpital 75013 PARIS

Tél. : 01 45 83 36 78

Courriel : contact@artc.asso.fr

Site internet : artc.asso.fr

Directrice de la publication : Marie-Claude Berthy

Rédaction et réalisation : Bureau de l'ARTC

Photographies : membres de l'ARTC

Impression et routage : Européenne de Médias



ARTC

Quelques souvenirs d'un ancien président



L'ARTC a 30 ans, j'en ai 80, elle est manifestement plus en forme que moi, mais nous avons eu pendant quelques années une histoire commune.

J'en ai été le président de 1997 à 2014, succédant à François Steeg aujourd'hui décédé, qui l'avait créée en 1992, à partir d'une idée de Gilbert Lecomte.

Dans la Lettre de décembre 2002, à l'occasion du 20^e anniversaire de l'association, François Steeg et le professeur Michel Poisson, qui avait joué dans cette création un rôle éminent en tant que chef du service de neuro-oncologie, nous ont raconté comment l'ARTC avait vu le jour et quel était son financement initial, à savoir la générosité de quelques chefs d'entreprise.

En 1997, François Steeg, qui ne résidait plus en France, a démissionné de la présidence et il a fallu lui trouver un remplaçant. Le professeur Poisson, que j'avais rencontré alors que ma sœur était soignée dans le service par le docteur Hoang, a pensé à moi et m'a offert la place avec, je le présume, l'accord du Conseil.

Mon impression à l'issue de la première réunion du bureau, à laquelle j'ai participé, fut curieuse. D'un côté siégeaient à ce bureau des hommes et des femmes de qualité très conscients de la mission qui était la leur. De l'autre, l'association manquait à l'évidence de moyens humains et notamment d'un secrétariat. C'étaient Jacques Lafeuille et surtout l'amiral Jean Cochevelou, avec le titre de délégué général, qui assumaient toutes les tâches d'un véritable secrétariat.

Venant d'une organisation, l'ENA, où les moyens n'étaient pas comptés, j'étais convaincu que faute d'un minimum de secrétariat à plein temps, l'association ne pouvait se développer ni remplir les missions qui lui étaient assignées. Il apparaît aujourd'hui incroyable que cette question d'un secrétariat ait pu diviser comme elle l'a fait les membres du bureau. Heureusement, comme souvent, le bon sens l'a finalement emporté et l'arrivée de Muriel Brandel a « boosté », comme on dit, le fonctionnement de l'organisation tout en dégageant l'amiral Cochevelou d'un certain nombre de tâches matérielles qui étaient son lot depuis plusieurs années.

Un problème récurrent qui a tout de suite retenu mon attention fut celui du financement de l'association et donc sa capacité à soutenir les projets définis par le Conseil scientifique. Relisant les anciennes Lettres, j'ai pu constater que, dès 1998, les dons des adhérents avaient compensé les défections des entreprises dont le soutien financier avait permis la création de l'association.

L'association manquait également de bras, c'est-à-dire de personnes sur qui on pouvait compter en toutes occasions. Puis, peu à peu, comme par miracle, l'association a bénéficié de l'action d'adhérents qui ont accepté de consacrer une partie de leur temps libre à ce qu'ils estimaient important. À cet égard, l'exemple de ce qu'il se passait en Alsace, où s'était créée une sorte de délégation, était instructif. Ce modèle a ensuite essaimé dans beaucoup de régions françaises. Aussi, dans la Lettre de mai 2008, je pouvais me réjouir du nombre des initiatives prises par les sections locales de l'ARTC contribuant puissamment à faire connaître le rôle et le travail de l'association.

J'avais d'ailleurs relevé dans une lettre et dans une réunion du bureau que cette abondance d'initiatives, qui était un bien en soi, pourrait poser, un jour, des problèmes car elle obligerait sans doute à modifier l'architecture même de l'association dans le sens d'une véritable décentralisation.

Un autre problème important a été celui de l'ouverture d'un site internet, ce qui paraissait un instrument indispensable et qui pourtant a donné lieu, au sein des instances de l'association, à des débats houleux. Finalement, là encore, le bon sens l'a emporté et il faut rendre hommage au travail de la famille Ouzounian qui a été l'acteur dominant dans l'installation de ce site.

Lorsque nous avons fêté le 20^e anniversaire de l'association, il est apparu que celle-ci était désormais pérenne et que la bataille engagée en 1992, dans la lutte contre les tumeurs cérébrales, était, de ce point de vue, (presque) gagnée.

Le 30^e anniversaire que nous allons fêter est celui de la maturité de l'association, qui est restée fidèle à l'esprit de ses pères fondateurs, tout en évoluant pour prendre la dimension qui est la sienne aujourd'hui et à laquelle, il y a 30 ans, il était bien difficile de songer.

Je ne serai sans doute plus là pour le 40^e anniversaire, mais je suis sûr que ceux qui seront alors en charge de l'ARTC donneront à cet outil, indispensable pour le développement de la recherche, une audience encore plus large et vraisemblablement internationale.

Jean-Marie Duffau
Président de 1997 à 2014

Trente ans déjà !



Les souvenirs affluent. Assis autour d'une table, il y a 30 ans, François Steeg, Jacques Lafeuille, Jean Cochevelou et Gilbert Lecomte représentaient les patients et les aidants. Michel Poisson et moi représentions les soignants. Nous voulions créer une association qui permette à la fois de développer la recherche sur les tumeurs cérébrales et de soutenir les patients et leurs aidants.

Pour la recherche, nous fixions deux priorités : 1) attirer de jeunes chercheurs, les « fellows », en leur donnant des bourses dans l'espoir que ces jeunes collègues soient ensuite « dédiés » à la recherche sur les tumeurs cérébrales pendant la longue carrière qui les attendait ! 2) mettre le « pied à l'étrier » à des projets de recherche en établissant les preuves de concept initiales, projets qui pourraient ensuite être soutenus par les grands instituts de financement publics (par exemple l'Institut national du cancer) ou philanthropiques (par exemple la Ligue contre le cancer, l'ARC).

Pour le soutien aux patients et aux aidants, les priorités étaient : 1) mieux informer sur la maladie (par exemple livret d'information, conduite à tenir dans la vie quotidienne, carnet du patient, journal de l'ARTC) ; 2) mieux soutenir patients et aidants en privilégiant la qualité de vie (par exemple organisation de groupes de parole, facilitation de la communication non verbale par la psychomotricité, équipement du domicile grâce à l'ergothérapie, soins esthétiques au lit du patient).

Trente ans après, la plupart des fondateurs ont maintenant rejoint d'autres cieux, mais les objectifs de l'ARTC n'ont pas varié d'un pouce ! Attirer des jeunes ! En fermant les yeux, je revois les dizaines et dizaines d'anciens fellows de l'ARTC qui travaillent maintenant aux quatre coins du monde pour faire avancer la recherche sur les tumeurs cérébrales. Lancer des projets de recherche ! Et je me souviens de notre enthousiasme quand un financement public de plusieurs millions d'euros venait soutenir un projet initié par l'ARTC ! Aider au mieux les patients ! Et d'innombrables visages envahissent ma mémoire, patients et aidants confondus, l'un encourageant nos efforts pour améliorer la fatigue, l'autre heureux que son domicile soit bien adapté à son handicap, le troisième, soulagé de pouvoir dialoguer avec d'autres familles.

Le moteur de l'ARTC réside dans l'union des soignants avec les patients et leurs proches. Nous nous connaissons sans fard. Mais au fil du temps, une confiance et une amitié très profondes se sont établies entre nous. Nous sommes guidés par la conviction partagée que nos efforts conduiront à notre but unique : « guérir ces maladies sans séquelles !! ».

La valeur d'un projet collectif s'exprime quand il survit à ses concepteurs, poursuit son chemin, s'amplifie et s'adapte au temps qui passe, en restant toujours fidèle à l'objectif qui l'a vu naître.

Vive l'ARTC !

Jean-Yves Delattre
Co-fondateur de l'ARTC, membre d'honneur
Vice-président de 1992 à 2021

Trente ans de recherche sur les tumeurs cérébrales, et beaucoup d'espoir



L'ARTC est devenue au fil des années un acteur majeur de la recherche sur les tumeurs cérébrales, grâce à ses fidèles donateurs et à l'engagement de ses bénévoles qui inlassablement se mobilisent sur le terrain pour collecter des fonds. L'association a toujours veillé à respecter les objectifs définis par ses fondateurs et soutient financièrement un nombre croissant de projets de recherche. Ainsi, plus d'une quinzaine de subventions ont été octroyées ces deux dernières années à des projets innovants rigoureusement sélectionnés par le Conseil scientifique coordonné par le Pr Marc Sanson.

L'ARTC propose également des bourses pour encourager de jeunes médecins et chercheurs à s'engager dans cette discipline ardue et complexe et les aider à poursuivre leur carrière dans la neuro-oncologie, afin qu'ils y déploient toute leur énergie et leur talent. Les messages d'encouragement et d'amitié d'anciens boursiers venus de tous les horizons à l'occasion du 30^e anniversaire de l'association montrent à quel point l'ARTC a influencé et accompagné des vocations et continue de le faire.

L'ARTC ambitionne aussi d'accélérer l'avancée des pistes les plus prometteuses. C'est dans ce contexte qu'elle soutient l'ambitieux projet GlioTex porté par le Pr Ahmed Idbaih et axé sur la thérapie expérimentale dans le glioblastome. L'ARTC est ainsi résolument tournée vers l'avenir. Or l'espoir n'a jamais été aussi grand : la connaissance de la maladie progresse à pas de géant, conduisant à la multiplication des thérapies ciblées et de l'immunothérapie, qui ont déjà changé le cours de plusieurs cancers parmi les plus sévères. Nous savons que dans le domaine des tumeurs cérébrales, les progrès thérapeutiques seront plus longs à obtenir car le cerveau est un organe complexe et fragile, mais nul doute que nous vaincrons. La volonté, la dynamique, la compétence et les moyens d'exploration sont là, il s'agit d'une question de temps et de persévérance. L'alliance des chercheurs et des soignants ainsi que le soutien des patients et de leurs proches constituent nos meilleurs atouts pour atteindre cet objectif.

En cette année anniversaire, notre gratitude va naturellement vers tous ceux qui ont fait que l'ARTC existe et tous ceux qui contribuent à la faire vivre, dans le souvenir toujours présent des êtres chers qui nous ont quittés et qui font que nous sommes réunis dans ce combat.

Pr Khê Hoang-Xuan
Boursier en 1992
Vice-président de l'ARTC

Souvenirs d'un (très) ancien boursier...



Je suis neuro-oncologue dans le service de Neurologie Mazarin, co-directeur de l'équipe « Génétique et développement des tumeurs cérébrales » à l'Institut du Cerveau, et plus récemment directeur du Site de recherche intégré sur le cancer « Curamus », l'un des huit sites « SIRIC » nationaux labélisés. J'ai consacré toute ma carrière à la prise en charge de patients atteints de tumeurs cérébrales, et essayé aussi de faire avancer la recherche. Je n'oublierai pas combien, dans ce long et difficile parcours, je suis redevable à l'ARTC, sans laquelle je ne serais pas aujourd'hui dans la position que j'occupe.

Au cours de mon internat (l'ARTC n'existait pas encore !), avec le Pr Michel Poisson, je me suis orienté vers la neuro-oncologie et, après deux ans de « post-doc » au Canada, j'ai pris un poste de chef de clinique dans le même service avec le Pr Jean-Yves Delattre. Après avoir terminé les années du clinicat et passé ma thèse de sciences, j'ai tenté de mener activité clinique et recherche dans ce qui allait devenir le laboratoire de neuro-oncologie expérimentale, mais qui n'en était alors qu'à ses tout débuts. Ce n'était pas simple, mais c'est grâce à un financement de l'ARTC que j'ai pu poursuivre cette activité dans de bonnes conditions avant d'obtenir un poste de MCU-PH (maître de conférences universitaire-praticien hospitalier), qui m'a mis le pied à l'étrier. Cette période du « post-clinicat » était une période charnière, et beaucoup, faute de poste, quittaient l'hôpital : c'est ce que j'aurais fait aussi – bien qu'à contrecœur – si l'ARTC ne m'était pas venue en aide. Précisément, je n'oublierai pas que c'est le geste d'un généreux donateur qui m'a permis de poursuivre sur cette voie. Une fois titularisé, et déchargé du souci du lendemain, j'ai pu travailler avec sérénité et, à ma modeste mesure, contribuer à la recherche en neuro-oncologie.

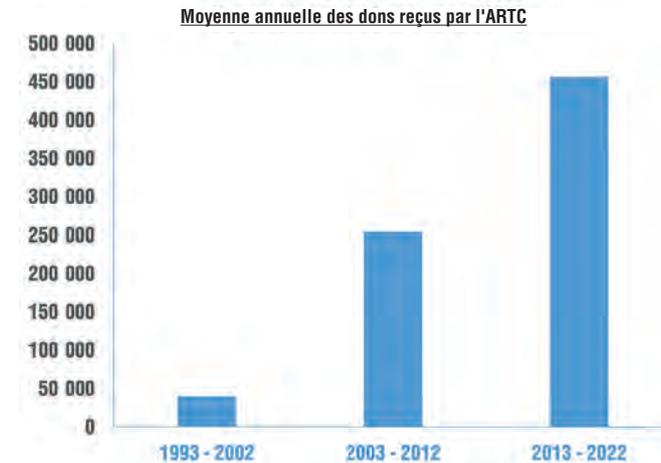
Par la suite, j'ai sollicité à de nombreuses reprises l'ARTC pour des aides ponctuelles, notamment pour des étudiants dont j'avais la charge, ou pour mobiliser de façon urgente des moyens pour un projet particulièrement « brûlant ». J'ai à chaque fois apprécié la réactivité exceptionnelle de cette association, l'écoute et le dévouement admirable de ses membres.

Aujourd'hui, à mon tour, dans le cadre du Conseil scientifique de l'ARTC, j'ai à évaluer des demandes de subvention de recherche, et je mesure le dynamisme de l'association ainsi que le chemin parcouru en 30 ans !

Pr Marc Sanson
Membre du Conseil scientifique de l'ARTC

Éléments financiers

En 30 ans, les dons collectés par l'ARTC ont très fortement progressé. Au cours de la première décennie, la moyenne annuelle des dons reçus par l'association était de 40 000 € environ. Cette moyenne a été de l'ordre de 250 000 € au cours de la seconde décennie et de 460 000 € au cours de ces dix dernières années.



En cumul, les dons comptabilisés sur les cinq derniers exercices (2017-2021) sont supérieurs à 2,5 millions d'euros.

Cette progression des ressources mises à la disposition de l'ARTC s'est accompagnée d'un renforcement progressif de sa gestion financière. Les comptes de l'association font également l'objet depuis plusieurs années d'une certification par ses commissaires aux comptes.

L'ARTC consacre la part la plus importante de ses ressources (70 % en 2021) au soutien à la recherche, avec notamment l'attribution de bourses et le financement de projets sélectionnés par un Conseil scientifique. Ses autres actions s'effectuent au profit de l'accueil des patients et de l'aide aux soignants.

À ce jour, les réserves de l'ARTC sont de l'ordre de 700 000 €, soit un montant légèrement supérieur aux dépenses de l'association sur une année.

Joël Badé
Trésorier de l'ARTC

GlioTex, le programme avance

Le programme GlioTex, dont l'ARTC est le principal soutien, est un projet ambitieux s'inscrivant dans la durée et centré sur la thérapie expérimentale des glioblastomes. Il a deux principaux objectifs : découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques et identifier de nouvelles stratégies thérapeutiques.

L'équipe et le projet de recherche GlioTex ont été créés en 2010 sous l'impulsion du professeur Jean-Yves Delattre, de l'ARTC et de la Fondation ARC contre le cancer, avec comme objectif d'établir une autoroute thérapeutique entre le laboratoire et le service de neuro-oncologie. Durant ces dernières années, l'équipe GlioTex a beaucoup progressé et est devenue très performante dans l'évaluation de nouvelles thérapies contre le glioblastome avec : l'établissement de modèles expérimentaux originaux ; l'acquisition d'expertises techniques ; l'établissement de collaborations académiques et industrielles, nationales et internationales ; l'obtention, en plus des financements de l'ARTC, de financements nationaux et internationaux ; la publication d'articles scientifiques dans des revues internationales ; le projet de dépôt de brevets ; et la participation à l'élaboration d'essais cliniques.

Ces derniers mois ont permis à l'équipe GlioTex de progresser dans plusieurs domaines. Nous avons pu montrer que certains glioblastomes présentaient à leur surface le récepteur de l'hormone de croissance. L'équipe a également montré que ce récepteur favorisait la prolifération des cellules de glioblastome et leur capacité de migration. Il est donc une cible thérapeutique candidate pour le traitement des patients souffrant de glioblastome. Ces résultats ont été publiés dans la revue scientifique internationale *Clinical and Translational Medicine (CTM)*. En collaboration avec des spécialistes de l'intelligence artificielle, l'équipe GlioTex a identifié plusieurs molécules capables de freiner ce récepteur. Ces molécules ont été testées au laboratoire sur des cellules de glioblastome cultivées dans des boîtes de Petri et chez des souris porteuses d'un glioblastome. Les propriétés anti-tumorales de ces molécules sont très encourageantes. Les résultats ainsi obtenus permettent d'envisager le dépôt d'un brevet et de continuer le développement de ces molécules comme potentiels médicaments.

L'équipe GlioTex, via une approche similaire, explore le rôle du récepteur aux androgènes dans l'apparition et le développement des glioblastomes. En effet, les glioblastomes sont plus fréquents et plus agressifs chez les hommes que chez les femmes. Des expériences sont en cours au laboratoire pour montrer le potentiel thérapeutique de l'hormonothérapie, bien connue dans le cancer du sein et dans celui de la prostate, pour le traitement des glioblastomes.

L'équipe GlioTex continue également à mener son projet de repositionnement qui vise à explorer les propriétés anti-tumorales de médicaments approuvés pour d'autres indications que les glioblastomes.

Actuellement, deux chimiothérapies, un immunosuppresseur et deux psychotropes sont en cours d'étude. Nous espérons que ces médicaments montreront prochainement leur efficacité au laboratoire et pourront être candidats à une évaluation dans le cadre d'essais cliniques pour les patients souffrant de glioblastome.

L'équipe GlioTex a récemment obtenu, en collaboration avec plusieurs équipes internationales, un financement de la communauté européenne suite à la réponse à un appel à projet. Avec ce soutien, l'équipe GlioTex va explorer les effets biologiques et thérapeutiques de plusieurs immunothérapies combinées à l'ouverture ultrasonore de la barrière hémato-encéphalique chez des souris présentant un glioblastome.

Enfin, l'équipe GlioTex travaille en collaboration avec une équipe lyonnaise qui a développé un médicament contre la protéine nétrine-1 produite par les cellules de glioblastome. Les deux équipes ont proposé un essai clinique testant le médicament inhibiteur de la nétrine-1 chez les patients souffrant de glioblastome. Cette proposition a été soumise au programme hospitalier de recherche en cancérologie qui devrait se prononcer sur son financement dans les prochains mois.

Le programme GlioTex reste fidèle aux objectifs de ses concepteurs : permettre de démultiplier la capacité d'évaluation des traitements innovants tout en sélectionnant ceux qui sont les plus prometteurs et les plus audacieux pour y concentrer ses efforts.

Toute l'équipe profite de l'anniversaire des 30 ans de l'ARTC pour remercier tous les donateurs pour leur confiance et leur fidèle soutien dans nos recherches.

L'équipe GlioTex

Pr Ahmed Idbaih

Neurologue, coordonnateur du groupe GlioTex

Dr Cristina Birzu

Neurologue, doctorante

Maité Verreault

Chercheuse, chef de projet GlioTex

Thomas Da Costa Pereira

Ingénieur

Dr Irma Segoviano Vilchis

Doctorante

Mohamed Zerara

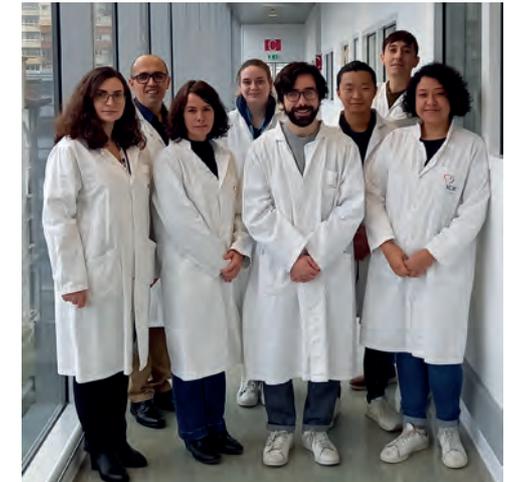
Ingénieur

Alexandre Khuu

Pharmacien, doctorant

Emie Quissac

Assistante ingénieure



L'ARTC fête cette année son 30^e anniversaire, et l'ARTC Alsace, qui fut sa première délégation régionale, fête ses 25 ans.

Créée en 1997 par le Dr Annick Monjour, l'ARTC Alsace est implantée auprès du service de neurologie de l'Hôpital Pasteur de Colmar, premier en Alsace pour la prise en charge des tumeurs cérébrales.

En 2008, j'ai moi-même été touchée par une tumeur cérébrale bénigne, suite à quoi j'ai fait la connaissance du Dr Monjour en tant que patiente.

En juin 2010, comme je ne pouvais plus exercer mon activité professionnelle, celle-ci m'a proposé de prendre en charge la délégation régionale Alsace, ce que j'ai immédiatement accepté. Ceci m'a permis de me reconstruire et d'aller de l'avant.

J'ai ainsi découvert des univers qui m'étaient totalement inconnus et fait de très belles rencontres.

Rétrospective

2011. Mise en place d'une permanence dans le service de neuro-oncologie des Hôpitaux Civils de Colmar.

2012. M. Robert Siess (Roby) de Courtavon a fait le Chemin de Compostelle depuis son domicile à Courtavon, en Alsace, jusqu'à St-Jacques-de-Compostelle, aller et retour à pied, dans le but de promouvoir notre association, effectuant un total de 4200 km en six mois et demi.

2014 à 2018. Notre délégation s'est étendue à la Franche-Comté, selon la volonté d'un couple de Valentigney qui souhaitait rejoindre notre association.

C'est avec la collaboration des Drs Claude Gaultier et Guido Ahle, neuro-oncologues à l'Hôpital Pasteur de Colmar, que nous avons établi un dossier de suivi personnalisé pour chaque patient traité pour une tumeur cérébrale dans cet hôpital. Ce dossier est composé d'une partie concernant le patient, du plan de l'hôpital, des numéros de téléphone utiles, d'une partie qui permet de classer ordonnances et résultats d'examen et des informations concernant la maladie.



2016. Nous avons eu la chance d'être sélectionnés par l'association Courir Solidaire et nous avons donc été bénéficiaires d'une dotation du Marathon de Colmar.

Durant toutes ces années, nous avons organisé ou participé à de nombreuses manifestations à travers toute l'Alsace et en Franche-Comté : concerts, marchés de Noël, manifestations sportives, conférences..., dans le but de récolter des fonds pour faire avancer la recherche et améliorer le quotidien des patients et de leurs proches.

Près de 50 000 € de dotations nous ont été remis par des clubs service et diverses associations de la région colmarienne afin de financer des projets locaux : dossiers de suivi individuel, accessoires de confort pour les patients, aménagement des chambres individuelles, fauteuils pour l'hôpital de jour...

Par ailleurs, environ 100 000 € ont pu être reversés pour la recherche sur les tumeurs cérébrales grâce à vos dons et à votre fidélité.

Puissions-nous continuer à nous investir pour soutenir cette noble cause.

Je remercie chaleureusement tous les membres et donateurs qui nous soutiennent depuis de nombreuses années, mais également tous les membres actifs qui sont toujours présents.

Anita Haberer



Onze ans déjà !!

Genèse...

Onze ans qu'au cours d'un repas avec des très proches (Françoise, Marie-Hélène, Jean-Marie, Joël, André et Marie-Claude), j'évoque un courrier du professeur Honorat, de l'hôpital neurologique de Lyon, reçu peu après le décès de mon épouse Monique.

Cette lettre, que je perçois comme un appel, me fait mesurer avec plus d'acuité la problématique de l'avancée dans la recherche sur les tumeurs cérébrales et le manque de moyens.

Je demande aux membres de la table s'ils me suivraient, au cas où je me lancerais dans une voie associative sur Aubenas...

Voilà comment l'histoire d'ARTC Ardèche a commencé !

Que tous ces amis présents ce soir-là, que tous ceux qui se sont agrégés au fil du temps, que tous ceux qui aident l'ARTC d'une manière ponctuelle soient remerciés.

Merci aussi aux clubs service d'Aubenas-Vals d'avoir toujours accompagné notre action. Sans leur soutien à tous, rien ne serait possible...

Ce que je retiens du début de cette « aventure », c'est la ferveur et l'engouement qui nous transportaient tous !

La première soirée cabaret a regroupé plus de 700 personnes (à table).

Se sont ensuivies plusieurs autres, avec chaque fois autant de personnes qui répondaient à notre appel.

Le thème des soirées sixties, « Salut les copains », a aussi marqué notre histoire... Le concept a pu être exporté en Haute-Loire, au Puy-en-Velay, puis dans l'Hérault, à Palavas.

Les ventes aux enchères, grâce à Christine, ont connu un succès jamais égalé.

La soirée musicale, dans mon village natal des Vans, a elle aussi fait le plein (merci à Rémi, Lindita, Patrice, ainsi qu'à Marcel et Marie-Françoise).

Les liens amicaux entre l'association « Labeaume en musiques » et l'ARTC permettent d'associer belle musique et aide à la recherche.

Mon essai *Édouard dehors* ! a rapporté lui aussi une somme non négligeable à l'ARTC.

Je mesure le chemin parcouru, mais la route est encore si longue !

Je suis malgré tout heureux que le cap ait été maintenu, que les objectifs que nous nous étions fixés au tout début aient été tenus.

La crise sanitaire a provoqué un coup d'arrêt... Espérons un grand cru 2023 !

Merci à tous.

Jean-Paul Édouard



Ventes aux enchères 2019.

À l'occasion des 30 ans de notre association, il est temps je crois pour ARTC Bordeaux-Aquitaine de se retourner un peu en arrière et de mesurer le chemin parcouru.

La première chose à dire est que tout ce qui a été entrepris depuis 2005, date de création de la délégation, nous l'avons fait, ma femme Élisabeth et moi, avec cette immense envie de faire bouger les lignes et animés par la force que nous a donnée notre fils Gabriel, disparu d'une tumeur cérébrale à l'âge de quatre ans et demi.

Même si rien n'a été simple, je peux témoigner qu'animer une délégation, lever les synergies en local, trouver des relais, organiser des événements pour lever des fonds, bref faire vivre une association sur la durée, n'est pas toujours si facile et demande beaucoup d'énergie et d'investissement, surtout autour d'une thématique comme la nôtre.

Mais avec le recul, le résultat est là et on peut dire qu'ARTC Bordeaux-Aquitaine a contribué à son échelle à faire progresser la recherche, en particulier pédiatrique, mission que nous nous étions donnée avec mon épouse et que nous avons soutenue à l'ARTC dès le départ.

Voici quelques-unes des actions que nous avons pu mener au cours de ces années :

- **Orientation** des financements ARTC vers la recherche **pédiatrique**.
- Financement de **bourses de recherche sur le médulloblastome**, deuxième cause de cancer chez l'enfant :
 - Dr Christelle Dutour (UPRES EA 3535 & IGR), contrôle du phénotype astrocytaire par le *Transforming Growth Factor* (TGfα) ;
 - Dr Jacques Grill (Institut Gustave Roussy), étude préclinique des inhibiteurs de la voie Notch dans les épendymomes ;
 - Dr François Doz (Institut Curie), étude sur le séquençage du génome du médulloblastome SHH ;
 - Dr Birgit Georger (Institut Gustave Roussy), étude des sphingolipides dans les tumeurs pédiatriques ;
 - Dr Nicolas André (Hôpital de la Timone, Marseille), programme de recherche sur les médulloblastomes.
- **CHU Bordeaux** :
 - Pr Hugues Loiseau, participation au programme Tucera (tumeurs cérébrales rares) ;
 - Dr Édouard Gimbert, financement de la fin de doctorat de neurochirurgien.
- **Maison de santé Marie-Galène, Bordeaux** – Unité Tumeurs Cérébrales :
 - financement de l'équipement de la salle des familles ;
 - principal financeur du Jardin des sens ; création d'un espace extérieur à but thérapeutique par le réveil des sens.

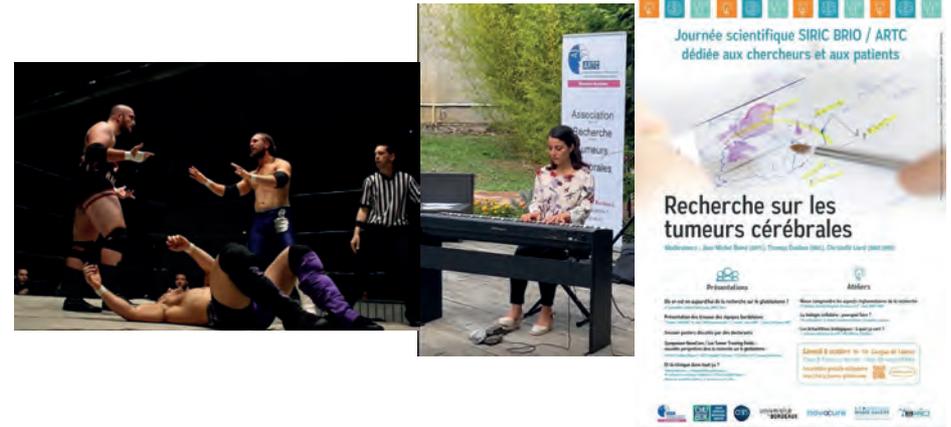
- **Inserm U-109 – CNRS – Dr Thomas Daubon :**
 - participation au protocole Stupp dans le modèle murin développant des tumeurs humaines ;
 - financement d'une bourse de recherche sur le glioblastome ;
 - suite des travaux.
- **Journées de rencontre patients – familles/chercheurs – cliniciens (avec SIRIC BRIO, le CNRS) :**
 - 2019 : 1^{re} journée en live en présence du Pr Jean-Yves Delattre et du Pr Ahmed Idbaih ;
 - 2020 : 2^e journée de rencontre en visio que vous pouvez retrouver en scannant le QR Code ;
 - 2022 : 3^e journée en live le 8 octobre.



Bien sûr, tout cela est possible grâce à la contribution de nos adhérents, donateurs et sympathisants qui, au-delà de leur participation financière, nous soutiennent et nous aident pour certains dans l'organisation d'événements destinés à lever des fonds.

Depuis 2005, nous avons organisé nombre d'événements, concerts, marches, lotos, jeux, repas-concert, galas de catch, goûter et jeux pour les enfants, etc...

Un petit florilège de nos événements :



Pour conclure, je dirais qu'à l'instar des autres délégations, ARTC Bordeaux-Aquitaine peut être fière du travail accompli, même si nous souhaiterions faire toujours plus pour contribuer à ce que la recherche sur les tumeurs cérébrales génère rapidement de nouveaux traitements capables de mieux soigner cette terrible maladie.

Tout ce qui est fait l'est bien sûr en mémoire des proches que nous avons perdus, mais nous le faisons également pour ceux qui peuvent être touchés demain ou qui le sont aujourd'hui.

ARTC Bordeaux-Aquitaine vous souhaite une bonne fin d'année et vous donne rendez-vous en 2023.

Jean-Michel Roiné

Rejoindre l'ARTC ? Pourquoi ?

La question ne s'est même pas posée. Julien, notre fils, avait été soigné et accompagné par toute une équipe à la Pitié-Salpêtrière. C'était une évidence, un besoin après son décès en mai 2005 : le choc, l'irréel, l'impensable, ce sentiment d'injustice, d'impuissance. Face à tout cela, j'ai décidé d'agir dans l'espoir d'épargner à d'autres les épreuves endurées.

Une amie musicienne, Sandrine Rozier, m'a apporté son soutien dans le domaine artistique ; ce fut la création de l'« ARTC Verrières-le-Buisson » (devenue « ARTC Essonne » en mai 2011), et le début d'une longue collaboration. Le 5 mars 2006, le concert *Pizzicati mille notes pour la vie* sera la première des nombreuses manifestations, différentes au fil du temps. Toujours se réinventer pour attirer et fidéliser un public à notre noble cause.



Pizzicati mille notes pour la vie, mars 2006, premier concert en 2006, première collaboration à l'initiative de Sandrine et déjà la présence de Dorian à nos côtés.

Le coup d'envoi est donné et toujours grâce à Sandrine, les événements se succèdent avec comme seul but nous faire connaître et recueillir ces fonds si précieux à la recherche : marchés de Noël, concerts, soirées dansantes, soirées cabaret, repas festifs, expositions de peintures, comédies musicales, randonnées pédestres avec les Joëlettes, sans oublier le partenariat avec la *Corrida de Noël* d'Issy-les-Moulineaux.



Les expositions : Sandrine possède de nombreuses cordes à son arc dans le domaine artistique. Celle qui lui tient particulièrement à cœur, après la musique, c'est la peinture... Corentin Celton a été à plusieurs reprises « sa galerie » pour mettre en lumière ses œuvres vendues au profit de notre association.

Tout au long de ces années de manifestations, j'ai eu la chance de faire connaissance avec de futurs amis au grand cœur qui m'ont permis de continuer l'aventure ARTC et de rallier de nouvelles énergies pour poursuivre sans relâche notre but.

C'est ainsi que j'ai rejoint la troupe des Zicos. Une belle rencontre en la personne de Dorian Bedel qui m'a offert son soutien depuis le tout début du projet. Depuis février 2008, un partenariat lie la troupe des Zicos à l'ARTC.

En novembre 2022, c'est le 14^e spectacle des Zicos et comme on ne change pas une équipe qui gagne, l'ARTC Essonne continuera, nous l'espérons, ce partenariat pendant de nombreuses années.



Merci Dorian, au plaisir de poursuivre nos collaborations.



Premier concert « *Des chansons plein la tête* » avec mes amis Maestros. D'autres suivirent. Merci à tous pour leur soutien.



Début du partenariat avec la troupe des Zicos en 2008 pour leur 3^e édition. Depuis, de nombreux spectacles ont connu un franc succès et, d'année en année, ils captivent un public de plus en plus nombreux.

Avec les Zicos, et tout particulièrement à Hervé et Dorian, le cercle s'est agrandi. Grâce à leurs multiples participations à la célèbre émission *N'oubliez pas les paroles* de France 2, ils m'ont permis d'organiser plusieurs concerts caritatifs avec leurs amis Maestros depuis octobre 2018.

Un super tremplin pour nous faire connaître non seulement en région parisienne mais dans toute la France.

L'ARTC Essonne apporte son aide aux familles qui le souhaitent. C'est aussi un objectif que je m'étais fixé, dans les limites de mes possibilités. Je bénéficie pour cette tâche d'un soutien actif de l'équipe médicale de la Pitié-Salpêtrière.

Je ne peux finir sur ces mots sans avoir remercié de tout mon cœur ma famille, mes amis qui m'aident sans relâche dans cette tâche difficile parfois, mais indispensable pour donner un sens à ma vie et de l'élan à notre famille pour poursuivre notre vie après Julien.



Merci Odile et Claude, mes soutiens indispensables avant même que la délégation Essonne ne prenne son envol ! Merci Didier, Colette, Thierry, Annick, mon équipe intendance solide et active.

Toujours à mes côtés, une amitié qui fait qu'aujourd'hui je continue l'aventure en sachant que je peux me reposer sur vous dans de nombreux domaines.



Merci Pascal, mon mari, soutien si précieux depuis de si nombreuses années.

C'est pour cela que j'ai tenu à vous faire partager notre lettre à Julien, sans qui tout cela n'aurait jamais existé.

Florence Chiron

De la perte d'un être cher à l'engagement pour une cause

Lettre à Julien

Né à la fin de l'été Nous étions impatients de ta venue	Peu fervent de l'école Tu y trouveras un peu tard de l'intérêt Mais peu importe
Premier bébé de la famille Tu étais souriant et sage Quelle merveille	Tu voulais devenir médecin Aider rassurer protéger aurait été ton ferment
Inséparable de ton doudou Albert Tu restais calme et serein	Rebelle parfois Tu savais obtenir ce que tu désirais
Enfant timide et discret Tu savais entendre et observer	Puis l'impensable est arrivé À 17 ans le cancer Courageux tu t'es battu Plus dépendant de semaine en semaine
Enfant vif dès quatre ans tu nageais courais pédalais Et personne ne pouvait te rattraper	On y a cru pourtant Dans la tendresse nous t'avons accompagné Tu nous as quittés libéré de ta souffrance Pour rejoindre ton papy adoré
Enfant rêveur Tu pouvais passer tes journées Dans un autre monde Tu avais tant de rêves au fond des yeux	Depuis tu es dans nos cœurs à tout jamais Nous t'aimerons toujours
À travers la musique l'ordinateur et la télévision Tu t'évadais	Pourquoi moi ? nous disais-tu Nous n'avons jamais pu te donner de réponse Ta vie s'est arrêtée Tu es devenu un ange dans le ciel
Enfant solitaire Tu avais peu d'amis Mais tu étais fidèle et sincère en amitié	Merci à toi pour le bonheur Que tu nous as donné Et pour la force de continuer Celle que tu nous as transmise
Enfant au grand cœur Tu pouvais tout donner Tu étais tellement attachant On ne pouvait que t'aimer Ton cœur ne connaissait pas la haine	Maman et Papa

En la mémoire de Thomas



Parfois, lorsque la douleur est insupportable et que l'inacceptable se produit, l'esprit se transcende. La transcendance de soi, un objectif qui se concentre sur les autres.

Août 2005. Le diagnostic tombe : oligodendrogliome. Notre monde s'écroule.

Une tumeur cérébrale s'est incrustée dans notre vie. Plus rien ne sera comme avant ni pour nous, ni surtout pour Thomas.

Suivent neuf années de combat ponctuées de joie parfois, de déceptions, d'angoisses, d'espoir.

En août 2014, tout s'arrête. Thomas nous quitte.

À ce moment précis, ma décision est prise : Thomas continuera à vivre à travers un autre combat, mais cette fois pour les autres. Il faut donner un sens à cette vie si cruelle.

Une importante réflexion a été menée, accompagnée par le Professeur Delattre qui s'était occupé de Thomas durant toutes ces années. Thomas lui était très attaché.

Le Professeur Delattre a ouvert en grand la porte de l'ARTC et c'est ainsi que le Fonds Thomas Berthy a été créé en 2015.

L'accompagnement de Thomas tout au long de sa maladie, ses souhaits, ses remarques exprimées durant ce parcours nous ont permis d'établir des objectifs pour nos actions futures.

Un logo identité visuelle a été réalisé gracieusement par un ami, François Lelong, directeur artistique de l'agence Publicis, afin d'accompagner toutes les actions menées à son profit. Ce logo évoque le football dont Thomas était un passionné.

Ainsi, son club des Loges-en-Josas a rebaptisé son vestiaire « Thomas Berthy » et fait floquer le logo sur les tee-shirts du club.

Depuis 2015, chaque année hors pandémie, un Dîner est organisé dans le courant de février au profit du Fonds ; c'est ainsi qu'une somme importante lui est allouée grâce à de généreux et fidèles donateurs.

Nous comptons chaque année 80 personnes environ.

Pour sa première édition, le Dîner s'est tenu aux Loges-en-Josas (Relais de Courlandes), ce qui a été l'occasion de présenter officiellement le Fonds Thomas Berthy.

Le nombre des participants ainsi que leur générosité a dépassé mes espérances.



Cet élan de solidarité incroyable, cette mobilisation m'a convaincu de ma nouvelle mission et de mon devoir de poursuivre

Très rapidement, nous avons affecté des fonds pour la recherche ainsi que pour la qualité de vie et l'accueil des patients.

Des avancées ont pu être réalisées dans le cadre du programme POLA (analyse moléculaire associée à la récurrence tumorale et à la résistance aux traitements des oligodendrogliomes).



Les éditions ultérieures de ce dîner ont permis d'informer les donateurs de l'avancée des projets d'une année sur l'autre. Ce qui pour moi est d'une importance capitale.

Le projet phare de 2016 a été l'aménagement et la réhabilitation de l'unité d'hospitalisation de jour en Neuro-oncologie à la Pitié-Salpêtrière, et de sa salle d'attente.

Il s'agissait là d'un chantier concret répondant aux préoccupations du moment. Le réaménagement de ces salles s'est fait en étroite collaboration avec l'équipe de l'ARTC et l'équipe soignante du service de Neuro-oncologie : chef de service, infirmière-cadre et infirmière coordinatrice.

L'achèvement de ces travaux a été officialisé le 8 novembre 2016.



Avant.



Après.

En 2016, grand concert à Ville-d'Avray avec au programme le *Queen concerto* (avec Damien et Thomas Jarry) et le groupe John Fizz.

Une soirée magnifique, inoubliable !



En 2017, le projet « Patient debout » consiste à redéfinir la place du patient dans le lieu de soins en lui permettant d'arriver au bloc opératoire en marchant.

L'intégration de cette démarche innovante Patient Debout mise en place à la Pitié-Salpêtrière concernera annuellement plusieurs centaines de patients.

Pour apporter le maximum de confort et faciliter l'accès aux blocs, un effort important a été fait sur l'environnement physique des espaces et leur aménagement.



L'humanisation de l'accueil des patients en Neuro-oncologie a été le projet phare de 2018.

Ce projet a consisté en l'achat de fauteuils de repos et de paravents, mais également la volonté d'embellir et d'égayer avec des créations décoratives (fresques végétales et paysages) les deux paliers et les voies de circulation des zones d'hospitalisation.

Dans les voies de circulation des espaces d'hospitalisation, il a été créé des trompe-l'œil représentant 36 hublots et 40 fenêtres de train permettant de découvrir des paysages.

Il a été également procédé à l'humanisation de l'accueil des proches et des patients et de l'espace d'entretien dans le service de Neuro-réanimation.



En 2019, le projet a consisté en l'amélioration de l'accueil des familles dans le service d'Onco-radiothérapie

Ce projet a permis de travailler encore et toujours dans le sens d'améliorer l'accueil des proches des patients hospitalisés en rénovant la Salle des familles pour la rendre la plus adaptée et la plus accueillante possible.



L'année 2020 a été axée sur le bien-être des patients, soignants et accompagnants du service de Neuro-oncologie.

Il nous a paru important de rendre plus convivial et agréable le lieu où se tiennent les consultations avec les infirmières référentes et les professionnels de soins de support.

En 2021, c'est la recherche qui a été notre objectif par l'aide apportée à deux programmes :

- un versement important a été fait pour développer un programme de recherche sur les glioblastomes piloté par le professeur Alexandre Carpentier, chef de service de Neurochirurgie de la Pitié-Salpêtrière et directeur du Laboratoire de recherches en technologies chirurgicales avancées. Le professeur Carpentier est également porteur du projet européen SonoFirst ;
- une somme importante a été également allouée au programme GlioTex lors d'un Dîner.

Cette année 2022, après et malgré la pandémie, un rêve s'est réalisé.

Une comédie musicale : *Des Vies*.

Sébastien Bornais, ami de Thomas, a réussi l'exploit de réunir autour de ce projet 120 bénévoles de tous horizons, des professionnels, de nombreux et généreux sponsors comme le Lion's Club et bien d'autres.

Ce rêve, ce voyage musical, *Des Vies*, a pu enfin voir le jour grâce à toute une équipe qui a œuvré depuis 2020 sans jamais défaillir, sans jamais baisser les bras, la force et l'envie chevillées au corps.

Deux années de travail acharné pour un résultat inouï, incroyable, qui a eu son apothéose lors de trois représentations au 1^{er} trimestre 2022 à Élancourt et au Chesnay, permettant de garder des souvenirs marquants à jamais dans nos mémoires.

Des dons ont afflué, ce qui présage de belles réalisations au profit des malades et de la recherche.

Un grand merci à toutes les personnes qui m'ont aidée et qui m'aident encore aujourd'hui, ainsi qu'à mon mari qui me soutient et me supporte dans mon action.

Le combat continue sans relâche, le chemin est encore long.

Marie-Claude Berthy



10 avril 2022 - Le Chesnay-Rocquencourt.

30 ans, même pas peur !



Célébrer les 30 ans de l'ARTC, c'est prendre du temps pour poser un regard sur notre histoire, nos combats, nos victoires, c'est vivre ensemble le présent et surtout, se projeter vers l'avenir.

En résumé, c'est une belle occasion de mettre en avant 30 années de générosité et d'engagement !

La création de la délégation Nancy-Lorraine en 2014 est intimement liée à notre histoire personnelle.

L'arrivée du cancer dans une vie, c'est un univers qui s'écroule, un avenir qui devient incertain. Et quand l'inacceptable se produit, soutenir la vie devient un leitmotiv.

Au-delà de notre souhait de pouvoir contribuer activement au financement de programmes pour faire progresser la recherche sur les tumeurs cérébrales, notre engagement associatif a reposé sur notre volonté de voir fleurir sur les visages des « sourires à la vie » malgré les contraintes de la maladie, parce que tout comme le rire, le sourire est contagieux.

Mais cette envie d'agir pour les autres n'aurait jamais pu aboutir sans votre mobilisation à tous !

Au cours de toutes ces années, nous avons obtenu le soutien inestimable de beaucoup de personnes qui ont souhaité, chacune à leur façon, faire preuve de générosité et de solidarité, au service de notre cause commune.

Malades, soignants, familles, bénévoles, proches, donateurs, partenaires, nous ne pouvons ici tous vous nommer, mais sachez que vous occupez une place particulière dans notre cœur !

Votre présence à nos côtés a permis à de nombreux projets de se concrétiser dans notre région et nous sommes convaincus que le meilleur reste à venir.

Nous ne pouvons terminer cette rétrospective des 30 ans de l'ARTC sans laisser la parole au professeur Luc Taillandier (chef de l'unité de neuro-oncologie du CHRU de Nancy Hôpital Central), au professeur Jean-Marie Moureaux (directeur adjoint de l'école d'ingénieurs Telecom Nancy et chercheur au CRAN, le Centre de recherche en automatique de Nancy) et à Mme Évelyne Garat (infirmière cadre du service de neuro-oncologie 4B) pour évoquer notre active collaboration dans la région.

Un soutien constant de l'ARTC à nos recherches et notre pratique clinique depuis de nombreuses années...

Recherche

Le projet DIALOGG (*Decision aid tool for low grade glioma*) est né en 2013 d'une étroite collaboration pluridisciplinaire entre des chercheurs du CRAN (Centre de recherche en automatique de Nancy), UMR 7039 du CNRS, université de Lorraine, de l'IECL (Institut de mathématiques Élie Cartan de Lorraine), UMR 7502 du CNRS, université de Lorraine, et du Centre hospitalier régional universitaire de Nancy, Pr Jean-Marie Moureaux (CRAN), Dr Sophie Mézières (IECL), Dr Yann Gaudeau (CRAN), Pr Luc Taillandier (CRAN, CHRU Nancy, coordinateur de l'unité de Neuro-oncologie), Dr Marie Blonski (CRAN, CHRU Nancy, unité de Neuro-oncologie) et Dr Fabien Rech, neurochirurgien (CRAN, CHRU Nancy, service de neurochirurgie).

Ce projet vise à étudier les gliomes diffus de bas grade, afin de développer des outils destinés à améliorer la prise en charge des patients, que ce soit pendant les phases de chimiothérapie ou lors de la chirurgie en mode éveillé, ces deux traitements intervenant en première intention dans la prise en charge thérapeutique en raison des résultats rapportés, tant en termes de survie que de qualité de vie.

Nous avons fait appel à l'ARTC dès 2017 pour nous apporter un soutien, ce qu'elle a fait de manière indéfectible depuis cette date, nous offrant des contributions financières significatives sans lesquelles certains de nos projets n'auraient jamais vu le jour !

Ainsi, l'ARTC Nancy-Lorraine a financé les trois derniers mois de la thèse d'Amine Chaabouni, intitulée « Compression vidéo basée sur HEVC pour la télé-médecine sur des réseaux hauts débits, bas débits et vers des terminaux mobiles : application à la cancérologie ORL », soutenue le 14 décembre 2017 à l'université de Lorraine et qui a débouché sur la création d'une start-up dans le domaine des images et vidéos médicales. Les résultats de cette thèse, initialement appliqués en cancérologie ORL, ont été transposés à la chirurgie cérébrale en mode éveillé et ont initié une collaboration majeure avec le Dr Fabien Rech, neurochirurgien, spécialiste des interventions sur les gliomes diffus de bas grade. Cette collaboration est toujours très active aujourd'hui. Ainsi, un outil de télé-médecine, permettant l'enregistrement des vidéos de neurochirurgie et le taguage directement dans la vidéo des moments-clés de la période de stimulation du patient, a été développé spécifiquement, afin de faciliter significativement le suivi postopératoire. Une première version de cet outil a été présentée au CES (*Consumer electronics show*), salon de l'électronique grand public de Las Vegas 2022.

Aujourd'hui, grâce au soutien de l'ARTC, nous poursuivons le développement d'outils basés sur l'intelligence artificielle. Des résultats significatifs ont été obtenus, à la fois en reconnaissance vocale et en reconnaissance de gestes. Ces outils permettront à terme d'améliorer les procédures de neurochirurgie en mode éveillé, en rendant plus efficace et plus précise l'observation de la réponse du patient à la stimulation. Ces outils seront présentés au CES de Las Vegas 2023 !

Une grande partie de nos travaux est consacrée à la modélisation de l'évolution du volume des gliomes diffus de bas grade sous chimiothérapie. Notre objectif est double : d'une part, aider le thérapeute dans sa prise de décision concernant l'arrêt ou la poursuite du traitement par chimiothérapie, et d'autre part étudier les facteurs prédictifs de réponse à l'aide d'algorithmes basés sur l'intelligence artificielle. Là encore, l'ARTC Nancy-Lorraine a accepté de nous suivre et de nous soutenir de manière significative en cofinançant la thèse de Cyril Brzenczek, intitulée « *Modélisation multi-facteurs pour l'aide à la décision dans le traitement par chimiothérapie des tumeurs cérébrales de type gliome diffus de bas grade* », débutée en janvier 2018 et soutenue le 6 avril 2021 à l'université de Lorraine. Cette thèse a abouti à la proposition d'une nouvelle variable d'intérêt : l'ESVR (*Extra sphere volume ratio*), qui permet de mesurer le degré et la direction d'infiltration de la tumeur. Cette mesure vient compléter celle habituelle du volume par une information très précieuse : la tumeur est-elle en train de changer de morphologie et d'infiltrer une région du cerveau (et ce même si son volume décroît) ? Des premiers résultats basés sur des algorithmes de *machine learning* semblent montrer que l'ESVR est une variable à prendre en considération dans la réponse à la chimiothérapie.

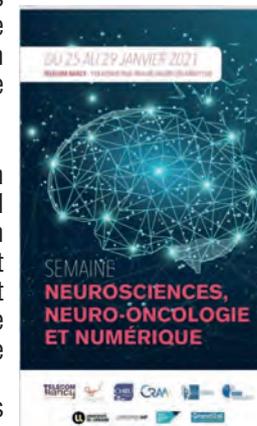
Notre souhait est dorénavant de valider prospectivement la place de ce paramètre dans le suivi personnalisé des patients.

Enfin, notre équipe, résolument pluridisciplinaire, croit beaucoup au concours de talents issus de formations aussi différentes que des cursus d'ingénieur en sciences du numérique et des cursus d'études de médecine. Dans ce contexte, nous proposons chaque année depuis 2020 à Télécom Nancy, une école d'ingénieur en sciences du numérique de l'université de Lorraine, les semaines « neurosciences, neuro-oncologie et numérique » au cours desquelles nous faisons un focus sur les gliomes de bas grade. À travers une série de conférences médicales (cerveau, outils d'imagerie) et mathématiques (*machine learning*), ainsi que des ateliers pratiques, les étudiants en binômes (un étudiant en médecine – un élève ingénieur) travaillent pendant une semaine sur la problématique des gliomes diffus de bas grade.

Le succès et l'intérêt, en termes de recherche et d'innovation de ces semaines, nous ont conduits à déposer, lors de l'appel PACTE de la région Grand Est 2021-2023, le projet de création de la plateforme PIANO (plateforme IA d'expérimentation et d'enseignement pour la neuro-oncologie digitale) en partenariat avec le CHRU de Nancy. L'objectif de la plateforme PIANO est de permettre l'intégration d'outils d'intelligence artificielle dans le domaine de la neuro-oncologie pour :

- former des étudiants (ingénieurs, santé) et des médecins aux outils de l'IA ;
- permettre le développement d'outils d'expérimentation pour la recherche clinique et l'amélioration de la prise en charge de patients atteints de tumeurs cérébrales ;
- faciliter les interactions entre les étudiants des différentes disciplines.

Là encore, l'ARTC Nancy-Lorraine a répondu présent en apportant un soutien financier important à la plateforme qui a contribué sans nul doute au fait que le projet soit lauréat de l'appel PACTE !



Pratique clinique – Unité de neuro-oncologie

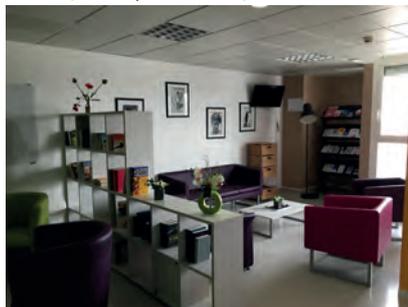
L'ARTC Nancy-Lorraine est, depuis sa création, impliquée dans le soutien à notre quotidien clinique.

Ce soutien s'est manifesté par :

- une implication dans l'aménagement et la décoration de l'unité d'hospitalisation traditionnelle neuro-oncologique (4B) en impliquant parfois des étudiants ;
- le soutien aux proches via l'achat de fauteuils-lits accompagnants ;
- une présence constante au fil des mois lors des périodes traditionnelles via la distribution de « douceurs » ;
- le financement d'un temps « sophrologie » pour les patients ;
- la mise en place de temps d'échanges (groupes de parole) avec les proches.



Fauteuils convertibles.



Salon d'accueil service neuro-onco 4B.

Mme et M. Mouttet sont constamment présents à nos côtés avec de régulières sollicitations témoignant d'une attention sincère aux patients, aux proches et aux soignants.

Pour les 30 ans d'existence de l'ARTC, notre équipe au complet (clinique et recherche) adresse ses profonds remerciements à cette association pour son aide précieuse, sa confiance et ses encouragements constants.

Nous continuerons à travailler ensemble, d'arrache-pied, à l'étude de cette maladie ainsi qu'à l'amélioration de la qualité des soins, avec un soutien permanent aux patients et aux proches.

Sentir et ressentir le monde qui nous entoure ne peut se faire que grâce à une formidable machine qui s'appelle le cerveau. Et quand cette formidable machine connaît des défaillances, votre soutien nous est indispensable et précieux.

Et n'oubliez pas : « Ce qui éclaire l'existence, c'est l'espérance » (Jean d'Ormesson).

Nathalie Olivier Mouttet et Gérard Mouttet

Merci de noter que les coordonnées de la délégation Nancy-Lorraine changent à compter du 1^{er} janvier 2023.

ARTC Nancy-Lorraine - Division Mazarin - GHPS - 47-83 bd de l'Hôpital 75013 PARIS
Courriel : nancy-lorraine@artc.asso.fr - Tél. : 01 45 83 36 78

24 ans pour créer une délégation...

Un jour de 1998, j'ai poussé la porte de l'Association pour la recherche sur les tumeurs cérébrales au rez-de-chaussée de la Division Mazarin, car j'avais rendez-vous avec Monsieur Lafeuille (trésorier) et Monsieur Cochevelou (secrétaire général). Je venais à ce rendez-vous car, étant à mon compte, je recherchais des clients pour ma société (« Secrétariat à votre service »).

Je ne connaissais rien aux tumeurs cérébrales, je ne savais même pas que cela pouvait exister.

Avec beaucoup de patience et de gentillesse, ils m'ont expliqué cette terrible pathologie. J'ai rencontré le professeur Delattre qui m'a tout de suite fait confiance.

Et voilà comment j'ai commencé à œuvrer pour cette cause : guérir les tumeurs cérébrales.

Quelques mois après mon arrivée, j'ai fait connaissance d'Anne-Marie Lekieffre, ancienne infirmière du service de neurologie nouvellement à la retraite. Nous étions dans le même bureau au rez-de-chaussée de Mazarin, elle s'occupait de tenir une base de données des patients hospitalisés et opérés dans le groupe Pitié-Salpêtrière. Nous faisons ensemble la Lettre semestrielle et nous passons un agréable moment pour la création, « rustique » à cette époque, de cette Lettre qui était envoyée aux différents donateurs. Avec l'aide de sa fille, nous nous occupons de mettre la Lettre sous pli. Travail d'équipe.

Les années se sont écoulées, toujours avec Anne-Marie ; il y a eu des changements dans la composition des responsables de l'association, mais nous gardions toujours autant d'envie d'aller de l'avant.



Anne-Marie et Odile.

Plus tard, en 2010, Odile Marie nous a rejointes ; elle venait me prêter main-forte pour le traitement des nombreux reçus que nous devons envoyer suite à la réception de dons par l'association.

Toutes les trois, nous formions une équipe et lorsque Monsieur Delattre passait devant le bureau qui était à ce moment-là installé au 3^e étage, il ne manquait jamais de nous faire un petit coucou et de nous remercier pour notre activité.

Ensuite, début 2020, la Covid s'est invitée... Mes amies, n'étant plus de prime jeunesse, ont décidé d'arrêter leur présence au 3^e étage de Mazarin.

J'habite dans le Perche ornais. Jusque-là, je me rendais à Mazarin trois journées par semaine. Après le départ de mes amies, je me suis dit que la Normandie avait aussi besoin d'une délégation et c'est la raison pour laquelle, avec mon mari, nous avons adressé une demande au bureau de l'ARTC pour la création de cette délégation. Celle-ci a été officiellement créée en mars 2022.

Nous avons donc commencé à rencontrer des professeurs et des médecins en neurologie et neuro-oncologie.

Notre première rencontre a eu lieu à Caen avec le professeur Évelyne Émery et le docteur Mathilde Ducloie.

Nous leur avons présenté notre travail et l'aide que nous pouvions leur apporter au point de vue du bien-être des patients et des familles des patients.



Ensuite nous sommes allés à Rouen pour rencontrer le docteur Maxime Fontanilles, ainsi que d'autres membres du staff du service d'oncologie médicale du centre Henri Becquerel. Nous avons été accueillis par des personnes en attente de réponses sur l'aide que nous pourrions proposer pour l'amélioration de l'accueil des patients et de leur bien-être.



Nous nous sommes rendus à l'ANOCEF en juillet 2022 ; là aussi, nous avons parlé de l'ARTC.

Nous sommes une délégation jeune mais pleine d'espoir pour l'avenir. Nous espérons que des bénévoles viendront nous rejoindre dans cet objectif de faire avancer la recherche sur les tumeurs cérébrales.

Muriel Brandel



Un souvenir des trente ans de l'ARTC le 5 novembre 2022. Maxime Fontanilles et Florence Laigle-Donadey, accompagnés de leurs conjoints et Khê Hoang-Xuan.

18^e anniversaire de l'ARTC Pays d'Adour - 2004 - 2022

L'ARTC Pays d'Adour a été créée officiellement le 23 avril 2004, à l'occasion d'un concert gospel, organisé avec l'appui du Lions Club Pau Béarn, en présence du Pr Marc Sanson, faisant suite au décès en août 2002 de notre fils Olivier atteint d'un glioblastome. Jean-Marie Duffau était alors président de l'ARTC et Jean Cochevelou secrétaire général.

Au fil des ans, une équipe d'amis bénévoles s'est constituée afin de travailler ensemble sur les projets de la délégation.

Elle œuvre depuis lors à recueillir des fonds pour financer la recherche sur les tumeurs cérébrales et soutenir ses actions locales.

Les contributions de l'ARTC Pays d'Adour Les actions locales

Dès sa création à Pau, l'ARTC Pays d'Adour s'est rapprochée des services de l'hôpital de Pau et des cliniques traitant des tumeurs cérébrales.

En 2005, elle a mené une action d'humanisation des chambres du service de neurologie de l'hôpital en installant des panneaux d'affichage permettant aux patients de personnaliser les lieux pendant leur séjour.

À partir de février 2006, elle a financé l'intervention d'une psychologue indépendante dans le cadre hospitalier et à domicile. Ce financement sera poursuivi jusqu'en 2011, date à laquelle la psychologue a été embauchée par le centre hospitalier.

En juin 2008, à l'initiative de deux patientes, un groupe de parole a été initié par l'ARTC Pays d'Adour ; il se réunissait régulièrement sous la conduite de deux psychologues bénévoles, intervenant en alternance. Ce groupe fonctionna pendant plusieurs années, puis s'arrêta faute de nouvelles demandes.

Depuis 2016, l'ARTC Pays d'Adour finance des soins de support, assurés par une socio-esthéticienne qui intervient auprès des patients atteints de tumeurs cérébrales (primitives et métastatiques), dans le service de soins palliatifs et le service d'oncologie de la clinique Marzet à Pau, à raison de trois heures par semaine.

Les réunions d'information sur les tumeurs cérébrales

Dès sa mise en place, l'ARTC Pays d'Adour a organisé de façon régulière la tenue de réunions d'information sur les tumeurs cérébrales.

Un rythme de deux ans a été adopté, la dernière ayant eu lieu le 12 mars 2022. Au cours de ces réunions, auxquelles participent le Pr Marc Sanson, un panel de spécialistes locaux : neurochirurgien, oncologue, radiothérapeute, psychologue, infirmière du dispositif d'annonce, etc., permet de répondre aux questions du public présent.

En octobre 2005, le congrès de l'ANOCEF s'est tenu à Pau ; notre délégation a tenu un stand à cette occasion et organisé une réunion d'information, profitant de la présence de nombreux spécialistes nationaux.

Les bourses soutenues par ARTC Pays d'Adour

Sous l'impulsion du Pr Jean-Yves Delattre, l'ARTC Pays d'Adour a accepté en 2006 de prendre en charge le financement d'une bourse annuelle pour des fellows. Depuis cette date, cinq chercheurs ont ainsi été soutenus :

- le Pr Antonio Omuro, neuro-oncologue brésilien, entre octobre 2006 et septembre 2007 ; actuellement directeur du *Yale Brain Tumor Center* aux USA ;
- le Dr Soufiane El Hallani, pathologiste, bourse relais de trois mois, d'octobre à décembre 2007 ;
- le Dr Monica Sierra Del Rio, neuro-oncologue mexicaine, d'avril 2008 à juin 2010 ; actuellement responsable en neuro-oncologie dans un hôpital régional de León au Mexique ;
- le Dr German Reyes-Botero, neuro-oncologue colombien, d'octobre 2010 à mai 2014 ; actuellement praticien dans un hôpital de Medellin, Colombie ;
- le Dr Alberto Duran-Peña, neuro-oncologue bolivien, de juin 2014 à 2022 ; actuellement, médecin de recherche clinique sur les troubles neurocognitifs à Paris.

L'étude épidémiologique

Ayant constaté un nombre de cas anormalement élevé de glioblastomes dans la région, nous avons sollicité auprès du Conseil scientifique de l'ARTC la mise en place d'une étude épidémiologique.

Cette étude a obtenu son financement grâce à une subvention du Comité 64 de la Ligue contre le cancer, complétée par le résultat d'une opération menée en 2018 par le Lions Club Pau Béarn : « Des tulipes contre le cancer ».

L'étude confiée au Dr Luc Bauchet a été remise à l'ARTC en juin 2020, et transmise à Santé publique France le 26 septembre de la même année par le Pr Jean-Yves Delattre. Elle pointe une importante surincidence des glioblastomes dans les Pyrénées-Atlantiques, et dans une moindre mesure dans les Landes et les Hautes-Pyrénées.

Après divers allers-retours avec l'ARTC et une montée au créneau de la Ligue contre le cancer et du corps médical des Pyrénées-Atlantiques concerné, Santé publique France a, *in fine*, annoncé la mise en place officielle d'un comité d'experts pluridisciplinaire fin 2022 pour un démarrage de ses travaux en début 2023. Son objectif : définir, dans un cadre collaboratif, des orientations en termes de surveillance et de recherche des causes et facteurs de risque de ces tumeurs.

Les financements de l'ARTC Pays d'Adour

La répartition des ressources

Diverses sources de financement permettent de remplir les objectifs de notre délégation :

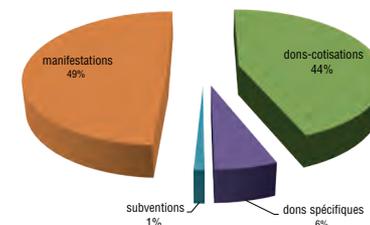
- les cotisations des adhérents et les dons de particuliers, associations partenaires, entreprises ;
- quelques rares subventions lors des premières années d'existence ;
- quelques dons spécifiques liés à des opérations particulières, Campagne des tulipes

contre le cancer du Lions Club Pau Béarn, opérations Tookets du Crédit Agricole Pyrénées-Gascogne ;

- essentiellement les résultats des manifestations, surtout culturelles, organisées par la délégation.

La répartition de la provenance des fonds est représentée, pour la période du 23 avril 2004 au 31 décembre 2021, dans le graphique ci-dessous :

Répartition des recettes de 2004 à 2021

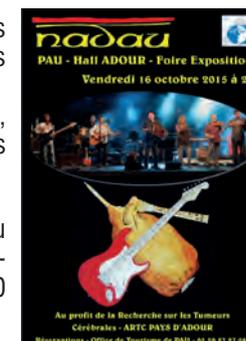


Le chant choral, traditionnel, classique, gospel

Au fil des ans, de nombreux concerts ont été organisés avec des chœurs amateurs locaux de haut niveau, autour de programmes de chants *a capella* ou accompagnés.

Tous les répertoires ont ainsi pu être ainsi balayés : gospel, *barber shops*, chants basques, béarnais, bigourdans ou plus généralement occitans, chants classiques, profanes ou sacrés.

Un temps fort à remarquer : le 16 octobre 2015, un concert du groupe Nadau, très connu dans le sud de la France, et même au-delà (il a rempli plusieurs fois l'Olympia à Paris), réunissait 1 350 spectateurs dans le grand hall de la Foire Exposition de Pau.



Les Anglais des London Bach Players

De 2006 à 2016, les London Bach Players ont donné divers concerts autour des grandes œuvres de Bach : *Messe en si mineur*, *Passion selon St-Jean*, *Passion selon St-Mathieu*, *Oratorio de Noël*, *Oratorio de Pâques*, et de Haendel, comme *Le Messie*...

Cet ensemble de chanteurs et musiciens baroques, à géométrie variable, professionnels et amateurs éclairés, chantant et jouant dans divers groupes londoniens, se retrouvait à Pau, un week-end par an, autour d'une œuvre à travailler en commun, et donnée au profit de l'ARTC Pays d'Adour.



Les concerts instrumentaux

Plusieurs concerts ont été organisés autour de groupes instrumentaux, en particulier plusieurs concerts de jazz New Orleans, genre qui attire un public nombreux et enthousiaste.

Des récitals plus intimistes ont également été donnés : piano à quatre mains, violon et piano, trompette et orgue.

Un moment fort dans cette catégorie, c'est celui du concert de la Musique des Forces aériennes de Bordeaux, dans sa configuration « Harmonie », forte de 55 musiciens, qui a réuni plus de 400 spectateurs, le 18 octobre 2019, avec un programme de musique de Vienne à New York.



Ce fut le dernier concert avant les deux ans d'inactivité causée par la pandémie de Covid 19.

Le Dîner lyrique

Lancé le 27 novembre 2010, le Dîner lyrique a connu un franc succès, et est devenu au fil du temps l'action phare incontournable de l'ARTC Pays d'Adour.

Basée sur un concept novateur associant un cadre prestigieux, un restaurateur palois réputé et des artistes d'opéra reconnus, accompagnés au piano par Sylvie Barret-Nagrodski, membre du CA de l'ARTC et chef de chant de l'Opéra de Paris, cette action s'est pérennisée grâce au soutien sans faille des artistes de la première heure qui ont toujours répondu présent, sauf empêchement professionnel.



Chaque année à la même période, sauf en 2020 pour cause de Covid, nos habitués ont donc pu retrouver avec plaisir nos amis artistes dans des programmes de qualité.

Cette manifestation doit sa réussite en particulier à la générosité des artistes qui viennent gratuitement (nous prenons en charge le transport et l'hébergement), à celle de la municipalité de Bidasos, qui met le château à disposition gratuitement, et à celle des restaurateurs et traiteurs qui confectionnent des menus gastronomiques à prix coûtant.

Les galas de danse

Grâce à son ancienne maîtresse de ballet, le Ballet Biarritz de Thierry Malandain a organisé au profit de l'ARTC Pays d'Adour deux splendides spectacles à Pau en 2007 et 2013.

Il a en outre donné à Pau son dernier spectacle, *Noé*, au Zénith les 10 et 11 avril 2019, en partenariat avec l'association Espaces Pluriels, et l'OPP (Orchestre de Pau et des Pays de Béarn), sous la direction de Fayçal Karoui.

Ce ballet dansé sur la *Messe di Gloria* de Puccini a été interprété, *in vivo*, par l'Orchestre et le Chœur de Pau et des Pays de Béarn, sous la direction de Fayçal Karoui.

À cette occasion, Thierry Malandain a offert 70 places au profit de l'ARTC.



Les manifestations sportives

Bien que plus rarement, grâce à certains contacts, l'ARTC a pu bénéficier de financements au travers de manifestations sportives :

- tournois de pelote basque à « grand chisterra » au fronton de la gare de Pau, avant sa fermeture, de 2005 à 2007, grâce à la section pelote de la Section paloise ;
- marches et sorties cyclo organisées par le club sportif des Espoirs Lonsois, de 2016 à 2018 ;
- tournois de football organisés par l'association Les Baltringues au profit de l'ARTC ;
- participation à la Coupe Adour-Océan, dans le cadre du Grand Prix automobile de Pau 2019, grâce à l'association de pilotes amateurs Loyal Motorsport ;
- deux jeunes sportives basques, les Pottokasko, ont participé cette année au Raid Corsica Femina, au profit de l'ARTC Pays d'Adour, où elles finirent à la 9^e place sur 73 équipes.

Pour mémoire, mis en relation par notre délégation, grâce au contact de Romain Mesnil, ex-champion perchiste, l'ARTC a pu bénéficier d'un don de 42 000 € de la Fédération française d'athlétisme, dans le cadre de la course à pied Paris-Versailles de 2007.

Pour conclure

Le programme musical de l'année 2022 s'est achevé sur un concert de jazz New Orleans le vendredi 5 octobre, Espace Balavoine à Bidasos, avec les groupes New Dixieland Jazz Band et 64 Dixie Jazz Band, pour leur cinquième prestation.

Enfin, les 25 et 26 novembre a eu lieu au château de Franqueville, à Bidasos, la 12^e édition du désormais traditionnel Dîner lyrique, avec un programme festif autour de Rossini.

Marie-France et Jean-Pierre Gruet

Les 30 ans de l'ARTC, quel bel âge !

La délégation d'ARTC Toulouse Midi-Pyrénées a vu le jour en septembre 2011. Onze ans déjà ! Onze ans que, grâce à la force et au courage d'un être cher pendant sa maladie, nous existons dans la région Midi-Pyrénées, onze ans que l'idée a démarré et que nous travaillons sans relâche au soutien à la recherche médicale sur les tumeurs cérébrales et participons à l'amélioration des conditions de vie de nos patients.

Le milieu médical des centres de traitement Oncopole et CHU de Toulouse a tout de suite adhéré à notre projet et facilité notre action.

Ce sont d'abord le docteur Alexandra Bénouaïch-Amiel et l'infirmière référente de neuro-oncologie Mme Pascale Maupeu qui nous ont ouvert leur porte et leur service. Puis les professeurs Elizabeth Moyal et Franck-Emmanuel Roux ont aussi contribué à l'essor de notre activité, soutien qui a été poursuivi par le docteur Delphine Larrieu.

Au départ de l'action, nous n'étions que trois : ma fille Cécile, mon gendre Jorge et moi-même.

Mais très vite, à notre grande satisfaction, d'autres bénévoles nous ont rejoints et l'équipe s'est agrandie pour parfaire et améliorer ce que nous proposons.

Puis de nombreux partenaires se sont alliés à notre cause pour combattre cette maladie :

- la Foulée des 3 quilles dans l'Aude, avec M. Carbonell et Mme Manzaneda ;
- Marion, jeune bénévole, et la soirée caritative de Catus (46) ;
- la Balade de l'espoir dans le Gers, avec Mme Missud ;
- l'association Aliocema, avec sa présidente Mme Du Maroussem et son trésorier M. Gimenez ;
- les Chevaliers du Cœur dans le Gers, avec M. Lalanne.

L'acceptation et la validation de notre présence au sein des établissements toulousains nous ont permis de développer une spécificité régionale et une sorte de partenariat au profit des malades.

Depuis tout ce temps, nous effectuons trois jours de visites de soutien moral auprès des patients et de leur famille à l'Oncopole de Toulouse, à la demande du service de neurochirurgie du CHU et au domicile à la demande.

Nous proposons des groupes d'échanges entre patients et famille soutenus par une psychologue prise en charge par l'association, sous la conduite de Mme Pascale Maupeu pour la partie médicale.

C'est ainsi que nous avons pu obtenir une certaine reconnaissance de notre action de la part du milieu médical.

En onze ans, les fonds que nous avons récoltés et les événements que nous avons organisés nous ont permis de verser plus de 327 500 € dont 12 550 € d'aide aux malades et familles.

Nous sommes une petite structure, mais très réactive, et nous sommes heureux du travail accompli.

Pendant toute cette période, nous avons pu soutenir plusieurs projets de recherche, dont ceux en relation avec le service de radiothérapie de Toulouse Oncopole dirigé par le Pr Elizabeth Moyal, dont nous présentons ici une courte biographie.

Le Pr Elizabeth Cohen-Jonathan Moyal est cheffe du service de radiothérapie de l'Institut universitaire du cancer de Toulouse Oncopole, et experte dans le domaine de la neuro-oncologie adulte, en particulier dans le domaine du glioblastome (GB). Elizabeth Moyal dirige également une équipe de recherche translationnelle au Centre de recherche en cancérologie de Toulouse, l'équipe Inserm-Radopt, dédiée à l'optimisation de la radiothérapie des glioblastomes associant médecins, physiciens, biologistes et experts en imagerie, et plus récemment experts en intelligence artificielle.



Un des axes principaux de ses recherches est le décryptage des mécanismes de radiorésistance des cellules souches du glioblastome, l'identification de cibles d'intérêt, la validation de ces cibles *in vitro* et *in vivo*, puis le transfert de ces résultats vers la clinique par le développement d'essais cliniques nationaux associant des thérapies ciblées à la radiothérapie chez des patients atteints de glioblastome.

Les principales thématiques développées sont l'étude des différents mécanismes de radiorésistance des cellules souches de GB, cellules tumorales les plus agressives et résistantes aux traitements et dont la présence est à l'origine des fréquentes récurrences. En effet, ces cellules souches s'adaptent face aux traitements, notamment à la radiothérapie, et ce par différents mécanismes dont « un repli sur soi » pour se protéger, une migration pour tenter de s'échapper, l'établissement de communications entre cellules souches pour s'entraider, voire même se transformer en cellules de vaisseaux sanguins pour nourrir la tumeur.

Tous ces phénomènes sont étudiés au laboratoire ainsi que les gènes et protéines contrôlant ces mécanismes d'adaptation. Des médicaments ciblant ces gènes sont alors testés pour contrecarrer ces phénomènes d'adaptation, tout d'abord au laboratoire puis en clinique, via des essais *in vivo* associant ces médicaments à la radiothérapie chez les patients porteurs de glioblastomes.

Tous les essais cliniques ainsi développés à l'IUCT-Oncopole, et notamment dans le service de radiothérapie, sont associés à des études d'imagerie IRM sur la prolifération, le métabolisme et la vascularisation des GB, des marqueurs sanguins et tumoraux. Ceux-ci sont ensuite analysés par des spécialistes en intelligence artificielle pour prédire l'efficacité thérapeutique et surtout pour permettre de développer une médecine personnalisée, avec un traitement adapté pour chaque patient en fonction de ces différents marqueurs.

Enfin, une même approche est réalisée pour l'étude d'un autre traitement implanté aussi en clinique, le dispositif des champs électriques (*TTFields*) qui est également étudié au laboratoire afin d'optimiser là encore son efficacité.

L'ARTC Toulouse Midi-Pyrénées remercie grandement tous les bénévoles (anciens et nouveaux) qui s'investissent en permanence dans l'association.

Un très grand merci à tous les soignants des établissements de Toulouse.

Un très grand merci à tous nos partenaires.

Et enfin un ÉNORME MERCI à tous nos soutiens financiers : donateurs, adhérents et familles.

Luc Dalmonti



La Foulée des 3 quilles.



Les chevaliers du Cœur.



Balade de l'espoir.



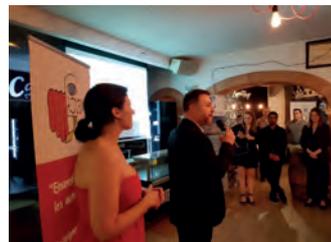
Bénévoles à un tournoi de golf.



Marion et Catus.



Bénévoles à l'Oncopole.



Aliocema.

Droit à l'oubli et création de la Commission des patients

Trente ans que l'ARTC a été créée, parce qu'en 1992 trop de malades affectés d'une tumeur cérébrale étaient renvoyés chez eux, les traitements étant dans bien des cas insuffisants voire inexistantes.

Trente ans que l'ARTC s'efforce de réunir des moyens financiers pour donner des bourses à de jeunes chercheurs et attribuer des subventions pour des projets innovants.

Trente ans que l'ARTC aide ces chercheurs à réfléchir et à expérimenter afin de trouver des traitements nouveaux pour guérir les malades atteints d'une tumeur cérébrale.

Lentement mais sûrement, la recherche avance et trouve, étape par étape, des moyens pour combattre les tumeurs cérébrales.

Aujourd'hui, en 2022, les avancées dans la connaissance des cellules tumorales et des techniques d'imagerie médicale, associées aux progrès en informatique, biologie, anatomie, physiologie, chimie, etc., permettent de faire évoluer les traitements (chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie) grâce auxquels on parvient maintenant à faire disparaître certaines tumeurs et à en contraindre d'autres suffisamment pour améliorer l'espérance de vie des patients.

En 2016, Claude Forget, patient suivi par le Dr Caroline Dehais, du service d'Onco-neurologie de l'Hôpital de la Salpêtrière, s'est intéressé aux droits des malades et a constaté que ces droits étaient fréquemment oubliés ou négligés par les services administratifs. Il témoigne de ses difficultés à faire valoir ses droits dans la Lettre de mai 2016 et est invité à écrire un article sur ce sujet pour le site de l'ARTC.



Claude Forget

Cette même année, publiée au Journal Officiel du 27 janvier 2016, la loi de Santé 2016 introduit la notion de Droit à l'oubli, qui facilite les démarches des patients pour souscrire une assurance emprunteur en vue de l'achat d'un bien immobilier. Claude Forget porte cette information à la connaissance du bureau de l'ARTC qui lui donne le feu vert pour, avec l'aide de Monique Haillant (ARTC) et du Dr Caroline Dehais (qui a réalisé une étude documentée sur l'*astrocytome pilocytique*), effectuer des démarches auprès de la Convention AERAS (s'Assurer et Emprunter avec un Risque Aggravé de Santé). Ces démarches consistent à demander une réduction du délai de dix ans d'attente après les soins, pour ne plus avoir à déclarer sa tumeur cérébrale dans le questionnaire médical qui accompagne la demande de prêt.

Victoire ! Deux ans plus tard, les démarches ont abouti, l'*astrocytome pilocytique* est inscrit dans la grille de référence de l'AERAS du 16 juillet 2018 : réduction à quatre ans au lieu de dix ans du délai d'attente.

Encouragée par ce succès et dans l'esprit de la Démocratie sanitaire, concept consacré par la loi du 4 mars 2002 relative aux droits des malades, l'ARTC crée la Commission des patients ; celle-ci est enregistrée dans le Règlement intérieur le 30 mars 2019.

La Commission se donne pour objectif de contribuer à l'amélioration de la vie des patients en défendant leurs droits. Elle est composée de quatre personnes : un patient, qui en est l'élément dynamique, en assure activement l'animation et en assume la responsabilité, deux aidantes et une infirmière-cadre retraitée. La Commission se met immédiatement au travail pour créer l'onglet « Patients-Aidants » du site de l'ARTC et pour élaborer un nouveau projet : la réduction du délai d'attente pour les malades atteints de *méningiome*. Les démarches auprès de la Convention AERAS sont de nouveau conduites par Claude Forget qui est accompagné cette fois, sur le plan scientifique et médical, par le Pr Marc Sanson de la Salpêtrière.

Malgré la baisse de la fréquence des réunions du groupe « Droit à l'oubli/Grille de référence AERAS » due au Covid, le travail avance et aboutit. Les *méningiomes cérébraux de grade 1 opérés* sont inscrits dans la grille de janvier 2022, le délai est réduit à cinq ans, puis, cerise sur le gâteau, six mois plus tard, dans la grille de juillet 2022, il est réduit à deux ans.

Cette réduction des délais rend aux patients la possibilité de faire des projets comme n'importe quel citoyen valide, elle améliore de façon significative la qualité de leur vie et leur donne un regain de dignité.

À la suite du confinement et de turbulences internes à l'association, la Commission des patients s'est beaucoup modifiée : il n'y a plus de patient.

Aujourd'hui, l'activité est réduite : rédaction d'articles pour l'onglet Patients-Aidants et de propositions de modification des statuts afin de favoriser la future (re)demande d'agrément d'Association d'usagers (pour être conforme, la Commission des patients aurait dû se nommer Commission des usagers), participation aux réunions NOSS (neuro-oncologie soins de support) animées par le Dr Florence Laigle-Donadey...

Les deux aidantes réfléchissent à de nouveaux projets. Pour que la CDP soit utile et efficace, il est indispensable que des patients soient partie prenante de cette réflexion, d'où la quête, auprès des médecins du service, de malades intéressés par cet objectif et désireux d'apporter leurs idées au sein de la Commission.

Extrait du site handicap.fr :

« Dernière minute ! À partir du 1^{er} juin 2022, l'accès à un prêt immobilier pour les anciens malades du cancer devient moins discriminatoire, le droit à l'oubli passant de dix ans à cinq ans.

Cinq ans après leur guérison, ces anciens malades pourront obtenir un crédit immobilier aux mêmes conditions que tous les emprunteurs, sans indiquer leurs antécédents médicaux.

Cette disposition sera étendue à d'autres maladies chroniques au plus tard le 31 juillet 2022.

C'est aussi à cette date qu'entre en vigueur *la fin du questionnaire médical* pour les emprunts de moins de 200 000 euros par personne... »

L'ARTC a été pionnière dans sa démarche pour le Droit à l'oubli, elle peut être fière d'avoir rendu plus accessible, pour deux catégories de patients, la possibilité de faire des projets comme tout citoyen, de lui avoir ôté l'étiquette « malade » qui le positionne trop souvent en dehors de la société.

L'activité de l'ARTC n'a cessé de se diversifier au cours de ces trente années. Axée essentiellement, à son début, sur le recueil de dons pour financer les projets de recherche, elle s'est également et progressivement tournée vers les patients tant au niveau du siège national que dans les régions au fur et à mesure de la création des neuf délégations, la dernière en date, 2022, étant l'ARTC Normandie.

Rappelons le projet de recherche « Qualité de vie », soutenu par Éric Licoys en 2010, et la création, en 2015, du Fonds Thomas Berthy, destiné à améliorer la qualité des séjours à l'hôpital des jeunes patients par la rénovation de l'équipement des chambres et la décoration du service.

Rappelons aussi les actions en direction des patients, impossibles à décrire et à énumérer tant elles sont variées et nombreuses, menées avec énergie et dévouement par les délégués régionaux et leurs équipes de bénévoles dans les hôpitaux de Bordeaux, Colmar, Lyon, Nancy, Pau, Toulouse et bientôt Rouen...

L'attention portée aux patients par les membres de l'association est l'heureuse conséquence des progrès de la recherche en matière de traitement, recherche que l'ARTC mène depuis trente ans.

Et qui sait, ces avancées pourraient peut-être un jour offrir le droit à l'oubli, ou d'autres avantages, à d'autres catégories de patients...

Christine de Bonduwe et Monique Haillant



20 ans au service de la base de données des tumeurs cérébrales pour la recherche

L'ARTC a 30 ans. Que le temps passe vite... Je travaillais comme infirmière dans le service de neuro-oncologie, à la Division Mazarin de l'hôpital de la Salpêtrière, avec les Pr Delattre et Poisson (à cette époque, le Pr Hoang Xuan était encore étudiant !) et j'ai assisté à la naissance de l'association en 1992. Ce sont les Pr Delattre et Poisson, avec le mari d'une patiente, qui ont créé l'ARTC pour recueillir des fonds et développer la recherche sur les tumeurs cérébrales qui n'en était qu'à ses balbutiements. Je suis partie en retraite en 2000 et c'est alors qu'on m'a proposé de rester au sein de l'équipe avec pour projet de contribuer à la constitution d'une base de données cliniques des patients (conçue par d'autres bénévoles de l'ARTC qui étaient informaticiens), qui servirait aux recherches sur les tumeurs cérébrales.

C'est ainsi que, pendant près de 20 ans, j'ai relu attentivement les dossiers de chaque patient suivi à l'hôpital pour une tumeur cérébrale, relevé toutes les informations utiles concernant les caractéristiques cliniques des patients, leurs traitements et l'évolution de leur maladie, alors que Muriel Brandel rentrait toutes ces données dans la base informatisée. Un travail méticuleux nécessitant beaucoup de patience. Au fil des années, ce sont plus de 8 000 dossiers de patients qui ont été intégrés dans la base de données, représentant la plus grande base de données cliniques mondiale sur la pathologie, et un outil précieux pour les chercheurs.

En 2020, il m'a bien fallu arrêter, mais je suis très reconnaissante envers l'équipe qui a eu confiance en moi. Pour moi, ce moment a été un grand enrichissement humain, et l'ARTC m'a aidée ainsi à passer d'une période hyperactive (infirmière) à une relative oisiveté (la retraite). Je travaillais et je me sentais utile pour la recherche et les chercheurs, enfin je l'espère !

Je ne peux donc que dire « Merci l'ARTC » et lui souhaiter un « Bon Anniversaire » !

Anne-Marie Lekieffre



Ensemble pour Thibault

L'association « Ensemble pour Thibault », association ayant pour but d'aider au développement de la recherche sur les tumeurs cérébrales, a été créée en octobre 2019 suite au décès de notre fils Thibault survenu le 2 mars 2019, après dix mois de maladie. Thibault était atteint d'un glioblastome.

Il allait avoir 20 ans, était sportif et aimait la vie.

Le glioblastome est entré dans sa vie et lui a tout pris : il ne pouvait plus parler, marcher, bouger, manger.

L'association « Ensemble pour Thibault » est composée des amis de Thibault, de nos amis et de notre famille. Elle a pour but de récolter des fonds pour l'ARTC.

Au cours de l'année 2021-2022, nous avons organisé :

- le dimanche 31 octobre 2021 : notre fête d'Halloween qui débute à 14 h 30 par un spectacle de magie, suivi d'un stand de maquillage et d'un stand de sculpture sur ballon, d'une vente de crêpes puis d'une soirée dansante, tout cela accompagné d'un service de restauration rapide et d'une buvette ;
- le samedi 18 décembre 2021 : une vente de gâteaux de Noël ;
- le samedi 9 avril 2022 : une vente de gâteaux ;
- le samedi 23 avril 2022 : notre concert « Chansons françaises » pour Thibault.



Nous avons eu aussi la chance de recevoir de nombreux dons, ainsi que l'aide de personnes qui ont réalisé pour nous des opérations telles que « Octobre rose », mois de sensibilisation au dépistage du cancer du sein, et la vente de « lampions » dont les bénéfices sont allés à notre association.



Ces différentes manifestations nous ont permis de reverser cette année la somme de 10 000 € à l'ARTC lors de notre Assemblée générale du 30 septembre 2022.



Nathalie Pelux

Présidente de l'association « Ensemble pour Thibault »

Bulky Games contre les tumeurs cérébrales - Lille 2022

Il y a un an jour pour jour, le glioblastome a fait irruption dans la vie de ma sœur âgée de 38 ans et a bouleversé son quotidien et celui de ses proches.

Pour faire connaître cette maladie et recueillir un maximum de fonds pour la recherche, j'ai décidé de courir lors des « Bulky Games » de Lille le 18 octobre dernier pour l'association ARTC et de lancer une cagnotte en ligne qui a permis de leur faire recueillir 460 euros.

Lucie Demarey



Half Marathon Des Sables Fuerteventura 2022

C'est un parcours de 120 km dans le désert, à réaliser en trois étapes du 25 septembre au 2 octobre 2022, en autonomie alimentaire ! Les participants dorment en bivouac pendant l'épreuve et sont simplement ravitaillés en eau.

Cette année, en raison des conditions climatiques, le parcours pour les 2 348 participants a été limité à 97 km en trois étapes sans journée de repos. Pauline et sa sœur Camille, ont effectué cette distance en 18 h 42.

Les deux sœurs ont profité de cette course pour recueillir des fonds, en mémoire de leur oncle et de leur tante. Une collecte, réalisée pendant la semaine de course, a permis de réunir 445 euros au profit de l'ARTC.

Merci, à elles deux, pour ce défi et cet engagement.



Les Pottokasko au profit de l'ARTC Pays d'Adour

En complément de notre présentation du challenge de deux jeunes sportives basques, les Pottokasko, dans la vie de notre délégation (p. 35), nous sommes heureux de vous relater le résultat de leur défi.

Vendredi 11 novembre, à Bayonne, Anaïs et Maeva nous ont remis le bénéfice du financement de leur raid, soit un chèque de 3 390,14 euros.

Un grand merci pour leur performance et leur générosité.



Que sont-ils devenus ? Ils se souviennent du soutien de l'ARTC

Dr Jaime Gállego Pérez de Larraya, Espagne
 Dr Monica Alicia Sierra del Rio, Mexique
 Pr Antonio Omuro, USA
 Dr Xiaoping Zhou, Chine
 Dr Fernando Lozano, Mexique
 Dr Massimo Napolitano, Italie
 Dr Daysi Chi Ramirez, Cuba
 Dr Nadia Younan, Belgique
 Pr Thomas Coulibaly, Mali
 Dr Inès Esparragosa, Espagne
 Dr Florence Keime-Guibert
 Dr Cristina Birzu, Roumanie
 Dr Gentian Kaloshi, Albanie
 Dr Andrea Morales Martinez, Chili
 Dr Agnès Fleury
 Dr Hugo Hernandez-Tost, Espagne
 Dr Maria Lucinda Aguirre-Cruz, Mexique
 Dr Alberto Picca, Italie
 Dr Louis Royer-Perron, Canada
 Dr Gregorio Petrirena, Cuba
 Dr Eva Pappa, Grèce
 Dr Stéphanie Cartalat
 Dr Anna Luisa Di Stefano, Italie
 Dr Luisa Albuquerque, Portugal
 Dr Agusti Alentorn
 Dr Dimitri Psimaras
 Yannick Marie
 Dr Felipe Vega Boada, Mexique
 Dr Karim Labrèche, Algérie
 Dr Alberto Duran-Peña, Bolivie
 Dr Nefeli Valyraki, Grèce
 Pr Marie Joseph Diémé Ahoudi, Sénégal
 Dr Ytel Garcilazo, Mexique
 Dr Iñigo Rojas-Marcos, Espagne
 Dr Giulia Berzero, Italie
 Dr German Reyes Botero, Colombie
 Dr Alberto González Aguilar, Mexique
 Dr Yuxia Meng, Chine
 Dr Amine Rachdi, Tunisie
 Dr Isaias Hernandez, Mexique

Chers membres et amis de l'ARTC,

En été 2009, neurologue espagnol, ayant toujours voulu me dédier à la neuro-oncologie, je suis arrivé à la Pitié-Salpêtrière, où je suis resté jusqu'à la fin de 2011. J'avais été conseillé par le Pr Dalmau et le Pr Graus chez qui j'avais déjà eu l'opportunité de faire des stages à l'université de Pennsylvanie (USA) et à Barcelone.

Cette période est passée tellement vite... Ces deux années à Paris ont représenté l'étape la plus importante de mon parcours médical, et une des plus belles périodes de ma vie aussi. J'ai toujours été accueilli au sein de l'équipe de neuro-oncologie comme si j'étais chez moi. Mais plus important, j'ai beaucoup appris, notamment dans la gestion des situations médicales et humaines concernant des maladies complexes, en soignant et en accompagnant les patients et leurs familles. J'ai aussi appris la méthodologie pour conduire des projets de recherche, aussi bien clinique que translationnelle – c'est-à-dire la recherche du laboratoire transférée au lit du patient –, avec le but de progresser dans les traitements.

Après mon stage à Paris, je suis retourné à l'Hôpital universitaire de Navarre à Pampelune, où j'applique depuis maintenant onze ans au sein de mon équipe tout ce que j'ai appris, dans la prise en charge des patients, en développant des projets de recherche pour améliorer le pronostic et la qualité de vie des patients, en enseignant et partageant à mon tour mon savoir en neuro-oncologie avec les étudiants et notre communauté médicale.

Chers membres de l'ARTC, je ne peux que vous remercier pour votre soutien à la recherche porteuse d'espoir, qui m'a permis d'acquérir une expertise, et vous féliciter pour votre généreux et superbe engagement. C'est grâce à vous que, comme moi, de nombreux collègues en France et à l'étranger peuvent obtenir cette formation spécialisée en neuro-oncologie qu'il est si difficile de trouver ailleurs.

Je voudrais finir ces lignes en citant une phrase du professeur Jean-Yves Delattre, que je garde en mémoire et que je me répète souvent : « On se doit aux malades, et aux étudiants pour qui nous nous devons d'enseigner notre métier. » Votre soutien permet à des médecins de s'engager contre la maladie aux côtés de leurs patients et de contribuer à la recherche, et, où que nous soyons, de montrer la voie à suivre aux nouvelles générations de médecins. Cela permettra, j'en suis sûr, de guérir un jour toutes les tumeurs du système nerveux.

Dr Jaime Gállego Pérez de Larraya

Pampelune, Espagne
Boursier de 2009 à 2011



Je voudrais exprimer toute ma reconnaissance à l'ARTC, à ses membres et à ses donateurs. Merci pour votre œuvre accomplie pendant 30 ans. De nombreux patients ont pu ainsi bénéficier de la formation de médecins spécialisés dans la maladie et des recherches sur les tumeurs cérébrales, auxquelles vous avez grandement contribué. Cette expertise a ensuite été diffusée dans de nombreuses régions de France et du monde pour parvenir à une prise en charge optimale des tumeurs cérébrales. L'humanité, la foi en la recherche, l'ouverture au monde, la persévérance sont les qualités inestimables de l'association.

Merci à l'ARTC.

Cordialement du Mexique,

Dr Mónica Alicia Sierra del Río

Hôpital régional de haute spécialité du Bajío
León, Guanajuato, Mexique
Boursière de 2006 à 2010



Chers amis de l'ARTC,

Je voudrais vivement vous féliciter pour les 30 ans de soutien à la recherche dans le difficile domaine des tumeurs cérébrales. Je suis sûr que nos patients sont profondément reconnaissants pour tout ce que vous faites. D'un point de vue personnel, et en tant qu'ancien boursier de l'ARTC, je voudrais aussi vous remercier sincèrement pour le soutien et l'accueil qui m'ont été réservés durant mon *fellowship* à Paris ; ils ont été fondamentaux pour ma carrière professionnelle et mon investissement dans la recherche sur les tumeurs cérébrales.

Bravo l'ARTC !

Pr Antonio Omuro

Professeur de neurologie
Directeur du Centre des
tumeurs cérébrales Chênevert
Family à l'université Yale,
New Haven, USA

Boursier de 2005 à 2010



Pr Antonio Omuro au milieu de son équipe
du *Brain Tumor Center* de l'université Yale.

Joyeux 30^e anniversaire, ARTC ! Je suis vraiment reconnaissant du soutien fourni par l'ARTC pour ma bourse de recherche, qui m'a beaucoup aidé à progresser dans ma carrière de médecin scientifique. Merci, Dr Delattre, tous les membres de l'ARTC, pour vos contributions généreuses, et tous mes vœux aux patients et à leurs familles. Je souhaite sincèrement à l'ARTC et à vous tous un succès durable.
(Traduction du texte écrit initialement en anglais)

Dr Xiaoping Zhou

Département de pathologie et laboratoire médical
Hôpital de Rhode Island et université de Brown, USA
Boursier de 1997 à 1999



Grâce à l'ARTC, j'ai pu faire un *fellowship* de neuro-oncologie à la Pitié-Salpêtrière. Pendant cette période, j'ai eu l'opportunité d'apprendre à bien soigner les patients qui souffrent de tumeurs cérébrales et qui soulèvent des problèmes complexes et spécifiques à la maladie, dans un travail d'équipe remarquable avec les soignants qui sont d'une inestimable valeur ; j'ai pu aussi participer à la recherche de nouveaux traitements. Je n'ai que des mots de gratitude et reconnaissance, et je souhaite à l'ARTC de continuer encore longtemps à aider les patients et la recherche jusqu'à ce que nous arrivions à vaincre la maladie.

Merci infiniment et félicitations à l'ARTC pour son anniversaire !

Dr Fernando Lozano

Mexico, Mexique
Boursier de 2019 à 2021



Chers membres de l'ARTC,

J'ai été boursier de l'ARTC en 1997. C'est grâce à cette bourse que j'ai pu recevoir ma formation en neuro-oncologie à la Pitié-Salpêtrière et contribuer aux recherches de l'équipe. Elle m'a permis d'acquérir l'expérience nécessaire pour devenir responsable de la consultation en neuro-oncologie et être un membre actif du groupe multidisciplinaire en neuro-oncologie à l'hôpital Antonio Cardarelli à Naples, où j'exerce, qui est le plus important hôpital de l'Italie du Sud. Je souhaite exprimer mes remerciements à l'ARTC à l'occasion de l'anniversaire des 30 ans !

Dr Massimo Napolitano

Naples, Italie
Boursier en 1997



L'ARTC a changé ma vie professionnelle. J'ai pu apprendre la neuro-oncologie, une discipline qui manquait dans mon pays d'origine, Cuba.

Grâce à la bourse de l'ARTC, j'ai eu la grande opportunité de travailler et d'étudier à l'hôpital Pitié-Salpêtrière, et de participer aux recherches de l'équipe qui m'a accueillie.

La formation qui y est dispensée dans tout le processus, depuis le diagnostic jusqu'au traitement spécifique, ainsi que la prise en charge globale et l'accompagnement des patients et de leurs familles, ont été des expériences de grande valeur pour moi et pour de nombreux neurologues de cette discipline. De plus, cela m'a donné l'opportunité d'assister ou de participer à des discussions cliniques et diagnostiques avec une compétence multidisciplinaire, incluant la pathologie et l'immunologie moléculaire.

Parallèlement, j'ai appris comment se développaient les essais cliniques, de leur conception jusqu'à l'analyse des résultats finaux, et leur présentation dans des publications et des congrès, et comment la recherche permettait de modifier la conduite et les procédures diagnostiques et thérapeutiques de la neuro-oncologie actuelle.

Enfin, à mon retour, cette formation m'a aidée à mettre en œuvre tout ce que j'ai appris et à étendre ces connaissances dans mon pays puis dans d'autres services où la vie m'a conduite à travailler.

Je veux par mon témoignage remercier et souligner la valeur des associations, telles que l'ARTC, qui contribuent au progrès de la médecine et du soin et à son extension à d'autres pays disposant de moins de ressources.

Dr Daysi Chi Ramirez

Cuba
Boursière en 2006



Chers membres de l'ARTC,

Interne en neurologie à l'université catholique de Louvain, en Belgique, j'ai bénéficié d'une bourse de l'ARTC en 2015-2016. Celle-ci m'a permis d'effectuer ma dernière année d'internat au sein du service de neuro-oncologie de la Pitié-Salpêtrière. Ce stage m'a confirmée dans mon choix et j'ai ensuite exercé les fonctions de chef de clinique dans ce même service jusqu'en 2020. Au terme de cette formation riche, rigoureuse et infiniment humaine, j'étais convaincue de vouloir continuer à œuvrer dans la neuro-oncologie. J'exerce maintenant comme neuro-oncologue à l'Hôpital Foch de Suresnes qui couvre la banlieue ouest-parisienne, tout en maintenant des contacts étroits avec l'équipe parisienne et le réseau national. Ce beau chemin parcouru n'aurait pas pu être initié sans l'ARTC ; je l'en remercie chaleureusement, et lui souhaite un bon anniversaire pour ses 30 ans !

Dr Nadia Younan

Neuro-oncologue, Hôpital Foch, Suresnes
Boursière de 2015 à 2016



Chère ARTC,

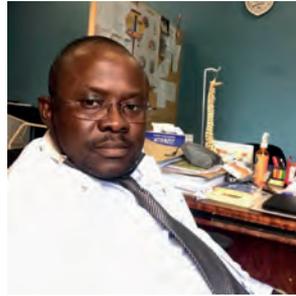
Merci du fond du cœur aux membres et donateurs qui nous ont permis, à nous médecins africains, d'avoir l'opportunité d'apprendre auprès des experts de la neuro-oncologie.

Le stage nous a apporté un développement personnel sur le plan scientifique, il nous a permis depuis notre retour d'améliorer la prise en charge pratique de nos patients souffrant de tumeurs cérébrales, mais également de créer le premier enseignement de neuro-oncologie aux étudiants en spécialisation de notre faculté de médecine.

Joyeux anniversaire !

Pr Thomas Coulibaly

Service de Neurologie, CHU du Point G,
Bamako, Mali
Boursier en 2013



Chers membres de l'ARTC,

Je suis Inès Esparragosa, neurologue diplômée de l'université de Navarre et actuelle boursière de l'ARTC. Je profite des 30 ans de l'association pour vous remercier chaleureusement. Grâce à vous, je peux réaliser le projet professionnel qui me tient à cœur, qui est celui de me spécialiser en neuro-oncologie dans un centre de référence international à Lyon auprès des Prs François Ducray et Jérôme Honnorat. En même temps, je peux mener des recherches sur le traitement des tumeurs cérébrales, en particulier des oligodendrogliomes, dans le cadre d'une thèse de doctorat en sciences. Grâce à cette opportunité, je compte à l'avenir continuer à m'engager auprès des patients souffrant de tumeurs cérébrales et aider à en améliorer le pronostic et la qualité de vie.

Je souhaite un bon anniversaire à l'ARTC.

Dr Inès Esparragosa

Boursière en 2022



Très bon anniversaire à l'ARTC et bravo à tous ceux qui se sont engagés tout au long de ces années à son service, pour le bénéfice de la recherche et des patients.

J'ai, pour ma part, eu la chance de me voir attribuer une bourse par l'ARTC en 1997, pour soutenir mes recherches consacrées aux syndromes neurologiques paranéoplasiques, troubles neurologiques liés à la survenue de certains cancers. Ce travail, conduit avec le professeur Delattre, a été une expérience très riche et le début d'une longue aventure en recherche clinique. Tout d'abord à la Salpêtrière, où nous avons participé à plusieurs études dans le traitement des tumeurs cérébrales, qui ont fait l'objet de publications internationalement reconnues. Puis dans l'industrie pharmaceutique, que j'ai rejointe dans le but de continuer à contribuer au développement de solutions thérapeutiques pour les patients. J'ai occupé plusieurs postes dans le développement de médicaments, postes dans lesquels mon expérience et mon apprentissage auprès des patients à la Salpêtrière restent une référence quotidienne. Je suis maintenant directrice des Sciences cliniques dans le département Recherche et développement de Neurosciences et immuno-inflammation au sein du laboratoire Servier, où nous travaillons en particulier sur un projet de thérapie innovante dans les glioblastomes.

Comme quoi, la neuro-oncologie ne m'a jamais vraiment quittée !

Dr Florence Keime-Guibert

Boursière en 1997



Chers membres de l'ARTC,

Interne en neurologie à l'université de médecine de Iasi en Roumanie, ayant fait ma thèse de médecine en immuno-hématologie, je suis venue pour faire un stage dans le service de Neuro-oncologie à la Pitié-Salpêtrière. J'y ai découvert un domaine où mes principaux intérêts se réunissaient : la neurologie et l'oncologie. Grâce à la bourse de l'ARTC (2018-2020), j'ai pu effectuer ma formation clinique en neuro-oncologie, une période très enrichissante scientifiquement et humainement.

Je poursuis actuellement cette formation par une thèse de sciences à l'Institut du cerveau au sein du groupe GlioTex (équipe Génétique et développement des tumeurs cérébrales) sous la direction du Pr Ahmed Idbaih. Mon travail actuel est centré sur la recherche de nouveaux traitements contre les glioblastomes.

Je remercie l'ARTC d'avoir soutenu par son financement mes premiers pas dans la recherche en neuro-oncologie, domaine dans lequel j'ai décidé de continuer à m'investir plus avant et me dédier professionnellement.

Je souhaite un excellent anniversaire à l'ARTC !

Dr Cristina Birzu

Boursière de 2018 à 2019



Chers membres de l'ARTC,

C'est un grand plaisir pour moi de présenter mes meilleurs vœux pour le 30^e anniversaire de l'ARTC.

Pendant toutes ces années, l'ARTC a soutenu généreusement la recherche sur les tumeurs cérébrales, la formation des jeunes neuro-oncologues venus du monde entier pour apprendre et contribuer à l'échange humain et scientifique dans une spécialité difficile. Pendant les années 2004-2006, grâce à une bourse de l'ARTC, alors jeune interne en neurologie, je suis venu d'Albanie candidater pour travailler dans le service de Neuro-oncologie du Pr Jean-Yves Delattre. J'ai été immédiatement intégré dans l'équipe, j'ai pu me former et contribuer activement aux recherches, en particulier sur l'efficacité de la chimiothérapie dans les gliomes de bas grade, qui était alors de découverte toute récente et où l'équipe était pionnière, mais aussi dans de nombreux autres domaines où il fallait progresser. Après cette expérience, je suis retourné en Albanie, où j'ai créé la première unité de neuro-oncologie dans le service de Neurochirurgie du Pr Mentor Petrela au CHU « Mère Theresa » à Tirana. Au fil des années, notre unité est devenue le centre de référence du traitement neuro-oncologique pour tous les Albanais résidant dans les quatre pays voisins (Albanie, Monténégro, Kosovo et Macédoine du Nord), pour une population totale de 8 à 9 millions d'habitants.

Récemment, les circonstances de la vie m'ont amené à travailler au Canada, où j'ai hâte de pouvoir développer de nouveaux projets. Aujourd'hui, je partage avec vous toute la joie et le sentiment d'avoir fait avancer notre cause commune.

Je vous prie d'accepter toutes mes félicitations et souhaite encore de nombreuses années de succès à l'ARTC.

Dr Gentian Kaloshi

Albanie et Canada
Boursier de 2004 à 2006



Chers membres de l'ARTC,

Neurologue chilienne, j'ai bénéficié d'une bourse de l'ARTC de 2020 à 2022. L'expérience d'être fellow au sein du service de neuro-oncologie a été une énorme opportunité de développement professionnel et personnel. J'ai beaucoup appris, et j'ai pu participer à la recherche clinique de l'équipe qui m'a accueillie et aux essais cliniques. À mon retour au Chili, j'ai pu intégrer rapidement un nouveau groupe de travail en neuro-oncologie, qui s'est constitué à l'occasion de mon arrivée au sein de la *Clinica Davila*, l'un des plus importants hôpitaux de Santiago. Et tout cela grâce à l'ARTC, que je remercie pour son soutien à la recherche et la formation de nouveaux neuro-oncologues.

Je vous souhaite un bon anniversaire !

Dr Andrea Morales Martínez

Boursière de 2020 à 2022



Chers membres de l'ARTC,

J'ai bénéficié d'une bourse de l'ARTC en 1996. Je venais de finir mon internat de neurologie, et après avoir conduit une étude sur l'épidémiologie des gliomes cérébraux en France, je suis entrée en maîtrise de sciences pour ensuite partir vivre au Mexique. Ce soutien a été essentiel dans ma carrière, en particulier pour deux aspects.

Premièrement, cette bourse m'a permis de faire mes premiers pas dans le monde de la recherche clinique et a contribué à construire ce que je suis devenue. En effet, même si j'ai changé depuis de thème de recherche, je continue à faire de la recherche clinique avec grande joie et enthousiasme. L'excellence de l'équipe, sous la houlette des professeurs Poisson et Delattre, a donc fortement contribué à mon avenir, comme à celui de beaucoup d'autres, j'en suis sûre.

Deuxièmement, à côté de l'excellence scientifique que cette bourse m'a permis de côtoyer, elle m'a aussi permis de connaître de plus près cette formidable équipe pour laquelle « l'humain » ne pouvait pas se dissocier de « la science ». Message fondamental et tellement important, qui est toujours bien vivant des années après.

Donc, c'est avec une profonde reconnaissance que je souhaite à l'ARTC un superbe anniversaire !

Votre mission est essentielle, tant pour les patients que pour l'aide à la formation de spécialistes/chercheurs. Un grand merci !

Dr Agnès Fleury

Institut de recherches médicales, université nationale autonome du Mexique (UNAM)

Institut national de neurologie et de neurochirurgie Manuel Velasco Suarez, Mexico, Mexique

Boursière en 1996



Chers membres de l'ARTC,

Praticien hospitalier, neurologue, diplômé l'université autonome de Barcelone, j'exerce à l'hôpital universitaire Nuestra Señora de la Candelaria à Tenerife. Je suis arrivé en octobre dernier à Paris. Je suis très reconnaissant à l'ARTC de m'avoir fait bénéficier d'une bourse et d'être parrainé par l'antenne Béarn-Pays d'Adour pour me permettre de me former, de m'engager dans la neuro-oncologie et de participer aux recherches et aux soins. Très honoré également d'être le plus récent de la famille des « fellows » de l'ARTC, à qui je souhaite un très bon anniversaire !

Dr Hugo Hernandez-Tost

Boursier 2022



Chers membres de l'ARTC,

Recevez mille mercis et toute ma reconnaissance pour le soutien inestimable que vous apportez à la recherche, la formation de spécialistes et l'aide aux malades atteints de tumeurs cérébrales, qui n'ont pas de frontières.

J'ai été boursière de 2000 à 2002 dans la grande famille « ARTC-Pitié-Salpêtrière-Delattre » au sein de laquelle j'ai acquis des connaissances scientifiques précieuses et renforcé, au contact des collègues dévoués et des patients, ma confiance dans les grandes valeurs humaines qui nous rassemblent.

À mon retour à Mexico, j'ai créé une banque de tissus de tumeurs cérébrales de malades mexicains, laquelle sert encore pour la recherche et l'étude des altérations moléculaires tumorales. Forte de l'expérience acquise, j'ai formé plusieurs chercheurs biologistes, médecins et neurochirurgiens, pour contribuer à la recherche en neuro-oncologie. J'ai organisé de nombreuses réunions scientifiques sur les tumeurs cérébrales pour diffuser les connaissances et favoriser les collaborations. Enfin, j'ai eu l'honneur de diriger la recherche de l'Institut national de neurologie et neurochirurgie du Mexique pendant près de onze années.

Actuellement, je continue sans relâche ma mission de recherche au laboratoire des interactions neuro-immuno-endocrines de mon institution, avec la joie et la reconnaissance d'avoir eu l'opportunité de bénéficier du soutien de l'ARTC, sans qui rien de toutes ces actions n'aurait été possible.

Félicitations pour ces 30 belles années !

Dr María Lucinda Aguirre-Cruz

Mexico

Boursière de 2000 à 2002



Je souhaite adresser à l'ARTC toutes mes félicitations pour ses 30 ans, et profiter de l'occasion pour remercier de tout cœur l'association et ses membres pour leur soutien à la recherche sur les tumeurs cérébrales. En 2020, peu après avoir terminé mes études de neurologie à l'université de Pavie (Italie), j'ai pu bénéficier d'une bourse ARTC pour travailler comme chercheur dans l'équipe de neuro-oncologie de la Pitié-Salpêtrière à Paris. Cette opportunité a été essentielle dans mon parcours de formation en tant que neuro-oncologue, et pour mon engagement dans la recherche sur les tumeurs cérébrales. Celui-ci se poursuit actuellement par une thèse de sciences que je mène à l'Institut du cerveau. Rien de cela n'aurait été possible sans le soutien de l'association à un moment important de mon parcours.

Donc, merci ARTC, et « *buon compleanno* » !

Dr Alberto Picca

Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière

Boursier en 2020



Chère ARTC,

Grâce à la bourse que vous m'avez accordée, j'ai pu acquérir en France une expertise en neuro-oncologie qui n'existait pas au Québec. J'ai pu depuis en faire bénéficier mes patients et mes collègues. J'ai aussi pu contribuer à la recherche médicale lors de mon séjour. L'accueil par la communauté neuro-oncologique française et la présence de boursiers de diverses origines ont été très stimulants et m'ont permis de me créer rapidement un réseau professionnel. Je suis donc redevable à l'ARTC pour ces apprentissages qui ont eu un impact important sur ma formation médicale et j'espère que l'association pourra continuer longtemps à soutenir les patients et leurs soignants.

Je vous souhaite un bon anniversaire pour vos 30 ans !

Dr Louis Royer-Perron

Neurologue, Hôpital Pierre-Boucher, Longueuil, Canada

Boursier de 2015 à 2016



Chers membres de l'ARTC,

Arrivé de La Havane en 2009, j'ai fait mes premiers pas dans la carrière de neuro-oncologue en tant que boursier grâce à votre soutien.

Ainsi, je ressens un sentiment mêlé de fierté et d'humilité, me représentant comme un fruit de la « récolte » de l'ARTC. Comme pour toute récolte, le temps de croissance est variable et parfois long. Mais l'expertise du maître agriculteur (le Pr Jean-Yves Delattre), le bon terroir (le service de neuro-oncologie de la Pitié-Salpêtrière) et le fertilisant obtenu grâce à chaque donateur de l'association, ont réussi à faire croître la plantule durant trois années, avant qu'elle ne soit prête à s'exporter pour étoffer la communauté neuro-oncologie du pays, ce qui fut le cas fin 2013 sur le sol marseillais.

Les heureux souvenirs auprès de vous sont nombreux : les membres de l'association, dont Muriel Brandel, toujours aidante et à l'écoute, les échanges conviviaux lors des réunions de l'association, les visages bienveillants, généreux et gratifiants des patients et de leurs proches, les belles mélodies au concert annuel que vous organisez à la chapelle Saint-Louis... la famille ARTC rassemblée dans un but unique et si précieux.

Aujourd'hui, à neuf ans de mon séjour fructueux au sein de votre famille, j'exerce en tant que praticien hospitalier dans l'équipe de neuro-oncologie du CHU La Timone, à Marseille. J'espère, à travers mon travail quotidien, continuer à exprimer ma reconnaissance pour ce soutien initial et crucial qui a été le vôtre, aux prémices de ma carrière de neuro-oncologue.

Toutes mes félicitations et ma gratitude à l'ARTC, à l'occasion de son 30^e anniversaire, pour son œuvre humaniste et scientifique en soutenant la recherche et les chercheurs.

Dr Gregorio Petrarena

Service de Neuro-oncologie, CHU La Timone, Marseille

Boursier de 2010 à 2014



Chers membres de l'ARTC,

Il m'est vraiment très difficile de décrire en quelques lignes le rôle décisif de l'ARTC pour mon parcours en neuro-oncologie. Je suis arrivée en France il y a huit ans, lorsque je venais de terminer mes études de médecine en Grèce. J'étais très intéressée par la neuro-oncologie et ravie de pouvoir travailler pendant deux ans au sein de l'équipe de la Pitié-Salpêtrière. Je n'aurais jamais eu cette possibilité sans la bourse de l'ARTC. J'ai pu ainsi acquérir une expérience clinique extrêmement précieuse dans un centre de référence. L'excellent niveau scientifique de l'équipe médicale et la possibilité qui m'a été donnée de suivre des formations universitaires m'ont apporté des connaissances précieuses pour la prise en charge des patients les années suivantes. Mais l'accompagnement de qualité des patients souffrant d'une pathologie neuro-oncologique lors de leur parcours souvent extrêmement compliqué ne serait pas possible sans une équipe paramédicale (infirmières spécialisées, psychologues, psychomotriciens, kinésithérapeutes, esthéticiens) avec laquelle la collaboration fut aussi excellente. Ce lien que j'ai eu avec l'équipe m'a permis de pouvoir rapidement adresser des patients souffrant de tumeurs cérébrales lorsque je travaillais en tant que neurologue à l'hôpital Delafontaine à Saint-Denis, ou de les prendre en charge en discutant collégalement sur les décisions thérapeutiques à prendre. Je pouvais travailler en toute autonomie afin que les patients éligibles aux nouveaux essais thérapeutiques puissent rapidement y participer. Cette dernière année a été plus particulièrement consacrée à la recherche ; j'ai pu faire un master au sein de l'équipe de recherche de neuro-oncologie sous la direction du Dr Alentorn à l'Institut du Cerveau. J'espère que la contribution cruciale de l'ARTC à la formation de jeunes médecins et au bien-être des patients et de leurs familles au quotidien ne cessera d'augmenter.

Dr Eva Pappa

Assistante en neurologie
Hôpital Delafontaine, Saint-Denis
Boursière en 2014



Bon anniversaire à l'ARTC !

L'année 2000... mes premiers pas en solo à l'hôpital de jour du service Mazarin comme « fellow », grâce à la bourse de l'ARTC qui m'a permis de compléter ma formation en attendant mon poste de chef de clinique pour devenir neuro-oncologue !

Beaucoup de stress et le soutien indispensable de l'équipe infirmière ! Expérience formatrice et excellents souvenirs.

Dr Stéphanie Cartalat

Praticien hospitalier en neurologie
Équipe de neuro-oncologie du Pr Jérôme Honnorat,
Hospices civils de Lyon
Boursière en 2000



Chers membres de l'ARTC,

J'ai bénéficié d'une bourse de l'ARTC lors de mon internat. Ce soutien m'a permis de réaliser un stage de formation à la Pitié-Salpêtrière dans le service de neuro-oncologie, qui m'a convaincu que c'était bien la discipline dans laquelle je devais me spécialiser tant en activité clinique qu'en activité de recherche.

Ma carrière a ainsi été marquée par un clinat dans le service de neuro-oncologie de la Pitié-Salpêtrière, la réalisation d'une thèse de sciences sur un projet de recherche ciblé sur les marqueurs moléculaires dans les gliomes, mené dans le laboratoire de neuro-oncologie expérimentale de l'Institut du cerveau sous la direction du professeur Marc Sanson, un stage de recherche dans le laboratoire du professeur Antonio Iavarone à la *Columbia University* de New York, avant de prendre la responsabilité, forte de l'expérience acquise, de la plateforme de neuro-oncologie de l'Hôpital Foch à Suresnes jusqu'en 2021.

L'ARTC m'a aussi accordé en 2020 une subvention pour soutenir mes recherches sur une thérapie ciblée dans certaines formes de glioblastomes, projet pour lequel j'ai aussi obtenu un financement sur un appel d'offre très compétitif de l'Institut national du cancer (INCa) pour mettre en place un essai clinique (PHRC-K).

Au cours de ces dernières années, j'ai eu l'occasion de connaître l'ARTC, et découvert une association unique dans son genre, caractérisée par une symbiose entre l'association elle-même et les acteurs de la recherche qu'elle finance. J'y ai vu une synergie parfaite dans les objectifs partagés mais aussi dans les esprits qui se réunissent autour d'une maladie grave et handicapante, avec beaucoup de détermination mais aussi de gaîté et d'espoir. L'association est un modèle pour les patients et les familles qui souhaitent soutenir la recherche dans le domaine des tumeurs cérébrales.

Je suis très heureuse et fière d'avoir été soutenue par l'ARTC.

Dr Anna Luisa Di Stefano

Neuro-oncologue,
Hôpital de Livourne, Italie
Boursière en 2014



Bon anniversaire à l'ARTC, et félicitations pour le travail et les efforts irremplaçables pour développer la recherche sur les tumeurs cérébrales depuis 30 ans !

Dr Luisa Albuquerque

Consultante de neurologie et de neuro-oncologie à l'hôpital Santa Maria et à l'hôpital CUF Tejo de Lisbonne
Assistante à la faculté de médecine de Lisbonne, Portugal
Boursière en 1992



Chers membres de l'ARTC,

J'ai découvert la neuro-oncologie durant mon internat en médecine à Barcelone et j'ai voulu approfondir mes connaissances dans ce domaine.

Après un stage dans le service de neuro-oncologie à la Pitié-Salpêtrière, j'ai choisi de m'engager dans cette discipline. J'ai obtenu une bourse de l'ARTC qui m'a permis de poursuivre dans cette voie et de faire de la recherche. Les choses se sont ensuite enchaînées, une thèse de doctorat en sciences, le recrutement comme chef de clinique en neuro-oncologie, un contrat d'interface de recherche au Centre d'énergie atomique (CEA) et enfin la titularisation comme praticien hospitalier au sein du même service.

Aujourd'hui, à côté de mes responsabilités cliniques, j'anime une équipe de recherche au sein de l'Institut du Cerveau avec une thématique axée sur l'exploitation des *big data* issus de l'analyse moléculaire et de l'imagerie des tumeurs cérébrales, et j'encadre à mon tour des jeunes doctorants désireux de s'engager dans la recherche en neuro-oncologie.

Je souhaite remercier l'ARTC qui m'a aidé de façon déterminante dans mon projet et lui souhaite un très bon anniversaire pour ses 30 ans.

Dr Agusti Alentorn

Neuro-oncologue, service de neuro-oncologie Hôpital Pitié-Salpêtrière et Institut du Cerveau.

Boursier en 2012



À l'occasion de son 30^e anniversaire, je souhaitais remercier très sincèrement l'ARTC pour son soutien à la recherche et aux jeunes médecins qui souhaitent s'engager dans la neuro-oncologie. Jeune neurologue formé à la faculté de médecine à Nancy, j'ai pu ainsi obtenir une bourse de l'ARTC pour compléter ma formation dans le service de neuro-oncologie de la Salpêtrière en 2009. Avec les encouragements du Pr Delattre, je me suis spécialisé dans le domaine des complications neurologiques des cancers que l'on appelle syndromes neurologiques paranéoplasiques, dont je coordonne le centre de compétences Île-de-France, et je me suis aussi intéressé aux toxicités neurologiques des traitements oncologiques qui peuvent altérer lourdement la qualité de vie des patients.

Depuis 2013, je coordonne avec le Pr Damien Ricard un réseau pluridisciplinaire national appelé « OncoNeuroTox », qui a pour objectif de donner des recommandations pour la prise en charge des patients qui souffrent de ces complications, et de mener des recherches pour mieux les diagnostiquer, les prévenir et les traiter.

Je remercie l'ARTC d'avoir été présente à un moment important de ma carrière pour réaliser mon projet au service des patients.

Avec toute ma reconnaissance.

Dr Dimitri Psimaras

Praticien hospitalier

Service de neuro-oncologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris

Boursier de 2009 à 2011



Chers membres de l'ARTC,

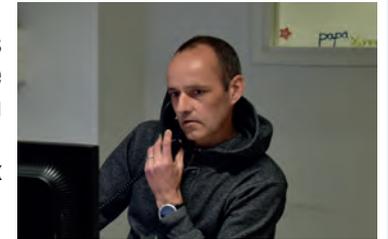
Que de chemin parcouru ensemble depuis 1998, date de la création du premier laboratoire de neuro-oncologie expérimentale à la Pitié-Salpêtrière, à laquelle j'ai eu le privilège de participer !

L'ARTC m'a permis de mettre en place les fondations de ma carrière professionnelle, que ce soit lors de mes études en tant que boursier de l'association ou tout au long de la construction du laboratoire.

Je garderai en mémoire l'acquisition des premiers outils pour équiper le laboratoire où tout était à concevoir ou à acquérir, de la pipette aux ordinateurs ; la création de la base de données des tumeurs cérébrales, qui est maintenant un outil unique au monde ; ou bien l'encadrement des nouveaux personnels ou stagiaires, dont les boursiers... Le soutien de l'ARTC a toujours été sans faille, avec une équipe professionnelle dynamique et pleine de bonne humeur.

À la création du laboratoire, nous nous comptons sur les doigts d'une main, aujourd'hui c'est une ruche où travaillent près d'une trentaine de personnes au service de la recherche sur les tumeurs cérébrales.

Merci pour tout ce que vous faites et joyeux anniversaire !



Yannick Marie

Responsable opérationnel,

Plateforme de génotypage/séquençage, Institut du Cerveau (ICM), Paris

Chers membres de l'ARTC,

Je me souviens avec beaucoup d'émotion de l'époque où le Pr Jean-Yves Delattre et plusieurs proches de patients se sont réunis pour former l'ARTC.

J'ai eu l'honneur d'être l'un des premiers boursiers de l'ARTC et je suis conscient de l'énorme soutien que la bourse a représenté pour de jeunes médecins comme moi dans la réalisation de leur rêve..., celui de participer aux progrès de la médecine dans les maladies graves comme les tumeurs cérébrales où la recherche est l'espoir.

Je serai éternellement reconnaissant à l'ARTC pour le soutien important qu'elle m'a apporté à ce moment-là de ma carrière.

J'adresse mes salutations affectueuses à l'ARTC à l'occasion de ses 30 ans, et je souhaite que l'association continue de se renforcer chaque jour davantage au profit de la neuro-oncologie et des patients.

Dr. Felipe Vega Boada

Institut national des sciences médicales et de la nutrition « Salvador Zubirán », México, Mexique

Boursier de 1992 à 1993



Chers membres,

Lauréat du concours 2022 des ITRF (ingénieurs et techniciens, de recherche et de formation), je suis actuellement ingénieur de recherche statutaire au sein de l'équipe CinBioS (*Center for informatique-Bioanalysis*) dirigée par le Pr Pierre-Yves Boelle à la faculté de médecine de Sorbonne Université. J'y occupe le premier poste créé dans cette équipe récemment constituée.

Mon parcours universitaire a débuté à Alger par une licence en génétique. En 2010, l'essor des technologies de séquençage à haut débit m'a encouragé à orienter mon parcours académique dans ce domaine en pleine évolution. À l'époque, cette spécialité n'étant pas encore assez développée en Algérie, j'ai rejoint la France pour intégrer le master de bio-informatique à Rouen. Grâce au soutien de l'ARTC, j'ai pu découvrir et m'intéresser au monde de la biologie moléculaire des tumeurs cérébrales en intégrant l'équipe de neuro-oncologie expérimentale dirigée à l'époque par le Pr Jean-Yves Delattre à l'ICM (Institut du Cerveau), et compléter ma formation en alternance entre Rouen et Paris. Mes recherches ont d'abord été centrées sur les lymphomes cérébraux, et j'ai pu contribuer à découvrir de nombreux gènes fréquemment altérés dans ces tumeurs, ouvrant le champ à de nouvelles cibles thérapeutiques. J'ai ensuite poursuivi ma formation à l'*Institute of Cancer Research* (ICR) de Londres sur un projet en collaboration avec l'équipe de la Salpêtrière, dans le cadre d'un doctorat débuté en 2013. Mon doctorat a porté sur la prédisposition et la caractérisation moléculaire des gliomes avec une approche bio-informatique. J'ai ainsi été amené à travailler sur des *big data* provenant de milliers de patients et mis en commun par un consortium international. Ces travaux ont été publiés dans la prestigieuse revue *Nature Genetics*, et l'article en question représente la nouvelle référence internationale concernant la susceptibilité biologique des gliomes chez l'adulte.

Le soutien de l'ARTC a été déterminant dans ma carrière, dans mon implication dans la recherche en neuro-oncologie, et m'a aidé à m'accomplir professionnellement. En effet, la responsabilité que j'occupe aujourd'hui est l'aboutissement d'un long chemin et d'un travail persévérant qui a pris origine voilà 17 ans, sur l'autre rive de la Méditerranée.

Cet anniversaire des 30 ans de l'ARTC est l'occasion pour moi de remercier vivement l'association qui m'a accompagné, l'ensemble des donateurs et bénévoles qui font vivre cette association qui soutient la recherche sur les tumeurs cérébrales par ses bourses et ses subventions, et qui aide chaque jour à améliorer la prise en charge des patients atteints de cette maladie.

Dr Karim Labrèche

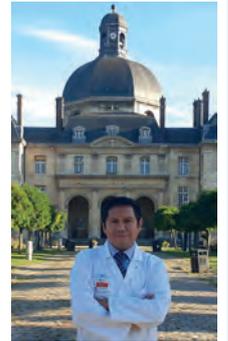
Faculté de médecine Sorbonne Université, Paris
Boursier de 2011 à 2013



Je voudrais féliciter l'ARTC pour ses 30 ans, et remercier tout particulièrement la délégation ARTC Pays d'Adour de m'avoir soutenu dans ma formation en neuro-oncologie dans le service du Pr Jean-Yves Delattre puis du Pr Khê Hoang-Xuan. J'ai participé aux essais thérapeutiques et aux progrès dans la connaissance de l'épilepsie liée aux tumeurs cérébrales sous la direction du Pr Vecht et aux tumeurs du tronc cérébral avec le Dr Laigle-Donadey. Cette expérience unique me permet aujourd'hui de poursuivre ma carrière dans la recherche clinique en neurologie en France, où j'ai choisi de vivre et de travailler. Avec mes sentiments éternellement reconnaissants.

Dr Alberto Duran-Peña

Médecin de recherche clinique, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière
Boursier de 2012 à 2015



Bon anniversaire des 30 ans à l'ARTC !

Un grand merci de m'avoir donné la possibilité de me former à la neuro-oncologie et à la recherche. Il y a encore tant de choses à comprendre et à découvrir !

Dr Nefeli Valyraki

Neurologue, diplômée de la faculté de médecine d'Athènes.
Boursière en 2019



Toute ma reconnaissance et ma gratitude à l'ARTC et au Pr Delattre, pour avoir contribué à la formation et à la mise en place d'un laboratoire d'anatomopathologie au CHNU de Fann à Dakar, à mettre ainsi au crédit de ses 30 ans d'action pour la neuro-oncologie.

Pr Marie Joseph Diémé Ahoüidi

Université Cheikh Anta Diop
Cheffe du Laboratoire du CHNU de Fann
Dakar, Sénégal
Boursière en 2014



Bon anniversaire à l'ARTC !

Merci infiniment pour m'avoir donné l'opportunité de me former en neuro-oncologie et à la recherche clinique, et de continuer à l'hôpital *MédicaSur* à Mexico et à l'Institut national du cancer du Mexique, où j'exerce maintenant.

Dr Ytel Garcilazo
Mexique
Boursière de 2017 à 2018



Chers membres, chers amis,

Ancien boursier 2000, j'aimerais adresser toutes mes félicitations à l'ARTC pour son 30^e anniversaire. Merci à l'ARTC d'exister et pour son soutien continu et si indispensable à la recherche et à la formation des neuro-oncologues pour combattre les tumeurs cérébrales.

Dr Iñigo Rojas-Marcos
Hôpital universitaire Virgen del Rocío, Séville, Andalousie
Boursier en 2000



C'est avec émotion que j'écris ce témoignage pour les 30 ans de l'ARTC, association qui m'a soutenue pour un séjour de recherche à la Pitié-Salpêtrière pendant mon doctorat en neurosciences à l'université de Pavie (Italie). Cette bourse m'a permis, sous la conduite des Prs Delattre et Sanson, d'approfondir mes connaissances dans le domaine des tumeurs cérébrales rares, qui ont par la suite fait l'objet de ma thèse de doctorat. Je suis profondément reconnaissante à l'ARTC et à tous ses donateurs d'avoir rendu possible ce stage qui a renforcé mon intérêt dans le domaine de la recherche clinique et translationnelle sur les tumeurs cérébrales, chemin sur lequel je continue à ce jour à l'Hôpital San Raffaele de Milan (Italie), où je poursuis mes recherches en neuro-oncologie. Mon parcours n'aurait pas été possible sans vous et sans la formidable équipe du service Mazarin, que je porte dans mon cœur partout où je vais et avec qui je continue à collaborer.

Dr Giulia Berzero
Hôpital San Raffaele et université Vita-Salute San Raffaele,
Milan, Italie
Boursière de 2019 à 2020



Merci éternel à l'ARTC !

En tant que médecin neurologue boursier dans le service de neurologie Mazarin de 2010 à 2014, j'ai pu contribuer aux travaux de recherche clinique du service, développer mon projet professionnel et apprendre l'art et la science pour aider les patients et leurs familles.

De retour dans mon pays, j'ai pu transmettre mes connaissances à d'autres collègues, et développer une équipe de neuro-oncologie au sein du service de cancérologie de l'hôpital Pablo Tobon Uribe à Medellin, Colombie. Je garde une profonde gratitude envers l'ARTC et je vous envoie mes salutations chaleureuses pour tous les membres.

Dr German Reyes Botero
Hospital Pablo Tobón Uribe, Medellin, Colombie
Boursier de 2010 à 2014



L'ARTC et le professeur Delattre m'ont appris que « croire en une idée est un carburant inépuisable pour tout créer et tout réaliser ».

Il n'y a pas de mots ou d'actions qui me permettent d'exprimer la gratitude que je leur dois.

Infiniment reconnaissant pour le soutien reçu, je souhaite un bon anniversaire à l'ARTC !

Dr Alberto González Aguilar
Institut national de neurologie et neurochirurgie et *American British Cowdray, Medical Center*, Mexico
Boursier de 2009 à 2011



Mesdames, Messieurs, membres de l'ARTC,

Grâce à votre généreux soutien, j'ai pu me spécialiser en neuro-oncologie, réaliser au laboratoire un projet de recherche sur l'immunothérapie dans les glioblastomes et soutenir une thèse de sciences.

Ce travail préparatoire a ensuite conduit à un essai clinique chez l'homme. Les résultats ont aidé à comprendre les progrès qu'il reste à accomplir dans ce domaine de recherche, qui est en plein essor.

Je suis actuellement retournée à la clinique. En tant qu'oncologue radiothérapeute, forte de mon expérience, je continue à soigner les patients atteints de tumeurs cérébrales, avec toute la rigueur que j'ai acquise durant mes années de recherche.

Tout cela n'aurait pu se concrétiser sans l'ARTC.
Avec mes sincères et chaleureux remerciements.

Dr Yuxia Meng
Groupe hospitalier Bretagne Sud
Boursière en 2007



Mesdames et messieurs les membres de l'ARTC,

J'ai eu l'opportunité et l'immense honneur de passer une année dans le service de Neuro-oncologie de la Pitié-Salpêtrière grâce au soutien de l'ARTC. En participant aux projets de recherche clinique et au travail de l'équipe médicale, j'ai pu acquérir les compétences nécessaires pour pouvoir développer à mon tour cette spécialité si cruciale et qui n'existe pas encore en Tunisie.

En plus d'une formation professionnelle exceptionnelle, cela m'a aussi permis de rencontrer des personnes remarquables et de côtoyer des patients qui sont des exemples de courage face à des pathologies redoutables. Grâce à cette expérience, je porte un regard nouveau sur ces maladies et sur leur prise en charge globale qui va bien au-delà des seuls aspects médicaux.

J'adresse donc mes remerciements et exprime ma gratitude envers l'ARTC qui a rendu ce projet possible. Je remercie les généreux donateurs qui font en sorte que la recherche avance sur ces maladies pour qu'un jour enfin on puisse en venir à bout, et qui, par l'attribution de bourses comme celle dont j'ai pu bénéficier, permettent à de jeunes médecins de s'engager dans cette spécialité et ainsi de promouvoir la santé de chaque être humain sans distinction ni frontières.

Dr Amine Rachdi

Assistant hospitalo-universitaire
Institut national de neurologie Mongi Ben Hamida, Tunis
Boursier de 2021 à 2022



Chers membres de l'ARTC,

L'ARTC, comme la vie elle-même, donne des opportunités uniques permettant de changer les destins des patients et de leurs familles, des médecins, et aussi des chercheurs. Je souhaiterais remercier l'ARTC pour ses 30 ans de travail acharné qui ont changé beaucoup de vies. J'en suis un exemple. Titulaire d'un master en biologie moléculaire et d'une formation en bionanotechnologie au Mexique, j'ai eu la chance que ma candidature soit retenue par l'ARTC pour m'impliquer dans la neuro-oncologie avec le Dr Agusti Alentorn et le Pr Khê Hoang-Xuan. J'ai pu ainsi conduire un projet de recherche dans le cadre d'une thèse de sciences. Notre travail a été fructueux, et nous a permis de mieux prédire le pronostic des lymphomes cérébraux pour en améliorer les choix thérapeutiques. Je ne compte pas m'en arrêter là et grâce à cette opportunité, ayant acquis

les compétences nécessaires pour continuer mes recherches sur les tumeurs cérébrales, je suis actuellement post-doctorant en bio-informatique médicale à l'ICM et au Centre de recherche des Cordeliers à Paris, qui est un domaine en pleine évolution. Avec toute ma reconnaissance à l'ARTC.

Dr Isaias Hernandez

ICM et Centre de recherche des Cordeliers, Paris
Boursier de 2019 à 2020



Coordonnées des délégations et QR codes permettant de faire des dons par carte bancaire directement sur le compte bancaire de la délégation ou du Fonds Thomas Berthy. Vous pouvez également faire vos dons par carte bancaire sur le compte bancaire du siège de l'ARTC en utilisant le QR code en bas de la page 3 de la Lettre.

ARTC Alsace

Anita Haberer
46 rue Principale 68380 Sondernach
Tél. : 03 89 77 40 55
Courriel : artcalsace@orange.fr



ARTC Ardèche

Jean-Paul Édouard
23 descente de la Terrisse
Quartier Bouteyre 07200 Mercuer
Tél. : 06 73 60 71 73
Courriel : edouardjeanpaul@yahoo.fr

ARTC Auvergne-Rhône-Alpes

Hôpital Pierre Wertheimer
secrétariat Pr Honnorat
59 boulevard Pinel 69500 Bron
Tél. : 04 72 35 78 06
Courriel : ara@artc.asso.fr



ARTC Bordeaux-Aquitaine

Jean-Michel Roiné
15 rue du Général Margueritte 33400 Talence
Tél. : 06 52 69 48 40
Courriel : artc.bordeaux@free.fr

ARTC Essonne

Florence Chiron
47 chemin des Hauts Gravières 91370 Verrières-le-Buisson
Tél. : 06 82 13 96 61
Courriel : chichijpm961@gmail.com



ARTC Nancy-Lorraine

Division Mazarin - GHPS
47-83 boulevard de l'Hôpital 75013 PARIS
Tél. : 01 45 83 36 78
Courriel : nancy-lorraine@artc.asso.fr



NORMANDIE

ARTC Normandie

Muriel Brandel
1 Les Ferrettes Neuilly-sur-Eure 61290 Longny-les-Villages
Tél. : 06 07 79 62 50
Courriel : normandie@artc.asso.fr

ARTC Pays d'Adour

Jean-Pierre et Marie-France Gruet
46 avenue du Château d'Este 64140 Billère
Tél. : 05 59 13 82 56
Courriel : contact@artcbearn.org

**ARTC Toulouse Midi-Pyrénées**

Luc Dalmonti
6 rue des Coquelicots 31780 Castelginest
Tél. : 06 09 74 75 52
Courriel : artc.toulouse@orange.fr



TOULOUSE MIDI-PYRENEES

ARTC Fonds Thomas Berthy

Marie-Claude Berthy
c/o ARTC 47-83 boulevard de l'Hôpital 75013 PARIS
Tél. : 06 18 04 12 25
Courriel : marie-claude.berthy@artc.asso.fr

**FORMULAIRE POUR PERSONNE PHYSIQUE**

Nom :

Prénom :

Adresse :

Tél. :

Courriel :

Adhésion annuelle (montant 30 €) ou renouvellement Don Montant total : €

Commentaire :

.....

Le don à l'ARTC ouvre droit à une réduction fiscale car il remplit les conditions générales prévues aux articles 200 et 238 bis du code général des impôts.

Vous pouvez bénéficier d'une réduction d'impôt égale à 66 % du montant de votre don, dans la limite de 20 % de votre revenu imposable.

Merci de cocher cette case attestant votre accord sur notre politique de confidentialité accessible via le lien <http://www.artc.asso.fr/politique-de-confidentialite/>

FORMULAIRE POUR PERSONNE MORALE

Raison sociale :

Forme juridique : - Siren ou RNA :

Nom :

Prénom :

Adresse :

Tél. :

Courriel :

Don Montant : €

Commentaire :

.....

Entreprise : l'ensemble des versements à l'ARTC permet de bénéficier d'une réduction d'impôt sur les sociétés de 60 % du montant de ces versements, plafonnée à 20 000 € ou 5 ‰ (5 pour mille) du chiffre d'affaires annuel hors taxe de l'entreprise. En cas de dépassement de plafond, l'excédent est reportable sur les 5 exercices suivants.

Merci de cocher cette case attestant votre accord sur notre politique de confidentialité accessible via le lien <http://www.artc.asso.fr/politique-de-confidentialite/>



ARTC - Association pour la recherche sur les tumeurs cérébrales
Division Mazarin
Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière
47-83 boulevard de l'Hôpital
75013 PARIS
Tél. : 01 45 83 36 78
Courriel : contact@artc.asso.fr
Site internet : artc.asso.fr