

P. MAINGON, Président
president@sfro.fr
C. CHARGARI, Secrétaire Général
P. GIRAUD, Président Elu
N. POUREL, Trésorier



D. AZRIA
I. BARILLOT
PE. CAILLEUX
J.M. HANNOUN-LEVI
C. HENNEQUIN
M. LAPEYRE
I. LATORZEFF
F. LORCHEL
E. MONPETIT
D. PEIFFERT
F. ROCHER

J.J. MAZERON, Directeur Administratif
F. ESCHWEGE, Directeur Honoraire

Administration :

Assistante Coordinatrice : Angélique Fournigault
Email : sfro@wanadoo.fr
RADIOTRANSNET project Manager : Emilie Bayart
Email : eb.radiotransnet@gmail.com
Site Internet : www.sfro.fr

Etaient présents : P. Maingon, I. Barillot, C. Chargari, P. Giraud, JM. Hannoun-Levi, C. Hennequin, M. Lapeyre, I. Latorzeff, JJ. Mazeron, E. Monpetit, F. Rocher, E. Bayart et A. Fournigault

Invités : G. Créhange, F. Mornex, JL. Lagrange, A. Escande, P. Lesueur, A. Lisbona et O. Pradier

Excusés : D. Azria, PE. Cailleux, F. Eschwège, F. Lorchel, D. Peiffert, N. Pourel et F. Huguet

1. Commission Congrès et Communication

Congrès 2019 : programme

G. Créhange présente le programme finalisé. Les intitulés de plusieurs sessions sont ajustés mais le programme est définitivement fixé. Les modérateurs sont finalisés et les courriers officiels vont être envoyés par mail.

Une vingtaine d'article ont été soumis à ce jour et doivent être relus par G. Créhange dans un premier temps puis par JJ Mazeron.

Le programme sera associé à ce jour par 7 symposiums assurés par ASTELLAS, ASTRAZENECA, BMS, ELEKTA, MSD, QUALIMEDIS, MERCK.

La réunion de sélection des abstracts s'est déroulée la veille du bureau soit le mardi 18 juin. Sur les 211 abstracts soumis : 19 communications orales ont été retenues et insérées dans le programme du congrès, 5 posters seront discutés et 90 posters seront affichés.

Proposition de composition du jury poster : Alexandre Escande, Stéphanie Servagi, Gilles Créhange, Albert Lisbona, Marie-Claude Biston et Juliette Thariat (Présidente du CS Congrès 2020)

Il est rappelé que le bureau a validé la proposition de G. Créhange d'organiser des meetings d'investigation pendant le congrès. Les créneaux définis sont de 7h à 8h20 le jeudi dans la salle Ledoux et Eiffel, et de 7h à 8h20 le vendredi dans la salle Eiffel.

Magali Lavillonnière présente les différentes sacoches. Emilie Bayart propose de mettre le logo de la SFRO sur une étiquette bagage permettant ainsi de réutiliser les sacoches par la suite. Le bureau valide cette proposition. Une étude de budget sera initiée pour 350 sacoches en rouge et 550 sacoches en bleu avec le badge.

La soirée de Gala aura lieu sur la péniche « Le Paris » et des bus seront mis en place pour l'acheminement des participants inscrits. Il est proposé l'intervention d'un magicien afin d'animer le dîner. L'ensemble de bureau approuve et M. Lavillonnière va établir un devis.

La médaille de la SFRO sera remise à Guy Kantor par P. Maingon.

Nomination du Président CS Congrès SFRO 2020

Le bureau propose à J. Thariat de prendre la présidence du Congrès SFRO 2020, qu'elle a accepté. Elle assistera au prochain bureau afin de se familiariser avec l'organisation pour établir le programme du congrès SFRO 2020 dans les meilleures conditions.

2. Affaires internes du bureau

Projet SIRIADE : entretien avec D. Gibon (CEO-compagnie AQUILAB)

P. Maingon rappelle le but de l'utilisation de la plateforme SIRIADE pour les oncologues radiothérapeutes dans la délinéation et l'accès au développement des contours.

Le projet a été initié en 2014 avec un financement SNRO, SFRO et AFCOR pour le développement des cas cliniques. Par la suite, la plateforme s'est développée avec un complément par e-learning qui a été financé par IPSEN, LILLY et TAKEDA. Le lancement a eu lieu en mai 2017 avec des codes d'accès d'une durée de 1 à 2 ans fournis par les représentants de l'industrie.

Le constat est que 1/3 des codes ont été activés sur les 180 personnes qui ont reçu des identifiants (pour l'année 2017), reflétant la sous exploitation de la plateforme.

La proposition de D. Gibon via à vis de la SFRO, de la SNRO ou de l'AFCOR, est une redevance annuelle forfaitaire de 15k€ HT pour un maximum de 300 codes puis 4k€ par tranche de 100 codes supplémentaires si nécessaire.

Ces codes seraient proposés par la SFRO et le SNRO à ses membres selon des modalités que chaque structure serait libre de définir.

Cette redevance annuelle forfaitaire intégrerait :

- La fourniture de 400 codes d'accès individuels avec une date d'échéance calée sur la cotisation
- La gestion et location du serveur et la sauvegarde des cas cliniques
- La correction des dysfonctionnements
- Le support des utilisateurs

A ce jour, la plateforme est utilisée à l'étranger, pour un tarif de 150€/an/code.

Le bureau demande à D. Gibon un temps de réflexion et une décision sera prise lors du bureau du 5 septembre 2019.

Evolution Contrat SHAM

Actuellement, la SFRO a souscrit deux contrats d'assurance.

L'un pour la protection et responsabilité civile du Président de la SFRO au nom de P. Maingon qui couvre du 6/12/2018 au 7/12/2019 et un second pour les garanties « responsabilité civile » de la SFRO. Ce dernier a été établi il y a quelques années et il s'avère qu'il ne couvre pas l'aide juridique.

C. Chargari va étudier le contrat et prendre contact avec SHAM pour établir un nouveau contrat adapté à la société et ses besoins.

Conseil National Professionnel – CNP

Point sur le parcours de DPC et parcours de re certification

Isabelle Barillot présente à partir des diapositives de présentation du comité DPC de la FSM et de la présentation faite par S. UZAN à la FSM et à la journée des CNP organisée par le conseil de l'ordre, ce que doit être un parcours de DPC et ce que devrait être le parcours de recertification. (cf présentation). Afin d'obtenir un financement, si possible, d'ici la fin de l'année, le CNP après avoir travaillé sur ses orientations prioritaires, doit proposer le parcours de DPC que les oncologues radiothérapeutes devront suivre de manière triennale. I. Barillot va faire des propositions que Christophe Hennequin et Fabrice Lorchel amenderont pour que le CA du CNP puisse les valider lors de la réunion du 5/09/2019.

Point sur l'Audit par les pairs

I. Barillot a été sollicitée par les Drs Gallot et Brian de la DGS pour venir discuter du chantier « Audit par les pairs ». La réunion a eu lieu juste avant la réunion du bureau.

Pour rappel, le groupe de pilotage SFRO, SFPM, AFPPE et AFQSR a travaillé et validé en 2018 la grille d'audit et la Charte de l'audit, avec le support technique de l'ASN, mais a fait le constat que rien ne pourrait plus avancer sans un financement par les pouvoirs publics. Des contacts avaient été pris avec nos collègues radiologues et médecins nucléaires qui sont soumis à la même obligation et nous avons décidé d'unir nos forces dans une même démarche et d'interpeller le cabinet de la ministre en ce sens en Octobre dernier. Ce groupe des radiologues et médecins nucléaires a travaillé de son côté avec la DGS pour aboutir à la rédaction d'un document qui présente le dispositif d'audit par les pairs pour le secteur imagerie.

I. Barillot s'est inspirée de ce document pour rédiger la présentation de l'audit par les pairs pour le secteur radiothérapie.

La discussion du matin a porté sur la nécessité de reprendre en présence de l'INCa, de la DGOS et de l'ASN ce document, car il sera annexé au texte de loi encadrant le dispositif des autorisations (la participation à l'audit par les pairs est une obligation réglementaire européenne qui sera intégrée à la réglementation du dispositif des autorisations pour répondre à nos obligations). La réunion de travail a été fixée au **10 juillet au ministère de 14h30 à 17h30**. I. Barillot, J.J. Mazeron, E. Monpetit et un représentant de la SFjRO y participeront.

Au cours de cette réunion, le sujet du financement a été abordé. Comme pour la certification HAS, ou la certification COFRAC des laboratoires, ce dispositif réglementaire devrait être financé par l'état et non pas par les structures auditées. Cependant, compte tenu du nombre

important de structures de radiologie à auditer, la facture se révèle trop lourde pour la DGOS et la directrice de la DGOS, Cécile Courrèges, a statué négativement. La piste qui a été évoquée est de faire rentrer le dispositif dans le DPC, car il s'agit d'une action d'évaluation de pratiques, ce qui revient à faire peser la charge du financement sur les structures via leur budget de formation. Le bureau de la SFRO et le CA du CNP de radiothérapie Oncologique s'y oppose et cela sera annoncé officiellement le 10 Juillet. P. Maingon va reprendre contact avec le G4 pour connaître la position des imageurs.

Point sur le lancement du registre

I. Barillot informe que le registre stéréotaxique est ouvert et mis en production. C'est la FSM qui gère la logistique. Les personnes souhaitant intégrer des patients doivent se rapprocher d'Emilie et/ou d'Angélique pour récupérer le login et le mot de passe qu'elles obtiendront auprès d'Inès Akkari.

Une annonce sera faite lors de l'assemblée générale d'octobre sur le sujet.

Demande d'Audit

P. Maingon informe le bureau que la SFRO est mandatée pour un audit fonctionnel. Il sera réalisé prochainement par G. Calais et P. Maingon.

Une seconde demande d'audit a été adressée à la SFRO, celle-ci émane d'une structure pour un audit de dysfonctionnement majeur. Il est souligné qu'il s'avère que cet audit est demandé par l'ARS.

P. Maingon indique que la SFRO est en attente de la lettre de mission de l'ARS et s'interroge également sur l'implication de la SFPM dans cette mission.

Relance des cotisations des membres SFRO 2019

P. Maingon a convenu avec N. Pourel de faire une relance de l'appel de cotisation 2019 auprès des membres qui ne sont pas encore à jour.

Il est étudié de proposer un paiement par prélèvement automatique associé à une reconduction tacite pour ceux qui le souhaitent. Cette démarche permettra ainsi de s'affranchir de sa cotisation par carte bancaire, chèque ou prélèvement.

Refonte du logo : étude de devis et choix du prestataire

La SFRO souhaite la refonte de son logo. Six prestataires ont été contactés :

GRAPHEINE, JAYUS, JENTGEN, KEYZZ, l'ARTCOMMEUNIQUE et LES TETES DE PUB.

Après avoir pris connaissance des propositions des différentes agences de communication, de leurs prestations, d'exemple de travaux déjà effectuées ainsi que leur devis, le bureau fait le choix de travailler avec l'agence KEYZZ.

E. Bayart va établir avec eux le cahier des charges et le planning de disposition du logo.

P. Giraud, P. Maingon, C. Chargari et F. Mornex vont collaborer pour le suivi de ce projet.

3. Dossiers en cours

Compte rendu de rencontre GOVHE, protonthérapie Grand Est (Nancy)

P. MAINGON et E. BAYART ont rencontré M. Georges-Picot, directeur de l'agence Gouvernement Healthcare, qui a été mandaté par l'ARS pour étudier la possibilité d'implantation d'un nouveau centre de protonthérapie en région Grand Est. Il a exposé la faisabilité en termes de financement, basé sur l'activité d'une salle de traitement.

La position de la SFRO concernant le développement de la protonthérapie en France consiste pour le moment en l'harmonisation des trois centres actuellement en activité (Orsay, Nice et Caen). Cette étape passe notamment par la mise en place de la plateforme d'adressage des patients, qui permettra d'évaluer l'offre et la demande au niveau national. L'étude de l'implantation de centres supplémentaires ne pourra être correctement envisagée qu'une fois cette étape réalisée.

4. RadioTransNet

Compte-rendu de rencontre IRSN :

P. MAINGON a rencontré M. Niel, directeur de l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire). Il s'est montré très intéressé par l'initiative RadioTransNet et a validé la possibilité d'accord avec le réseau pour l'accueil de master et de doctorant à l'IRSN et au CEA (ces deux structures étant en cours de rapprochement).

Compte-rendu de rencontre CNRS-IN2P3 :

P. MAINGON et E. BAYART ont rencontré R. PAIN directeur du département IN2P3 (Institut national de physique nucléaire et de physique des particules) du CNRS en présence de P. Verdier, directeur adjoint en charge de l'astrophysique, F. Farget, directrice adjointe en charge de la physique nucléaire, et S. Incerti, directeur adjoint scientifique interdisciplinaire. L'IN2P3 se constitue d'une vingtaine de laboratoires dans lesquels travaillent près de 3000 personnes, tous corps confondus. Un très bon contact a été établi. En effet, le réseau pourrait permettre de formaliser certains liens transversaux non détectables par les outils actuellement utilisés par le CNRS.

Le CNRS s'interroge également sur la place des applications en santé des recherches menées dans ces laboratoires, notamment vis-à-vis de l'INSERM. Dans ce contexte, P. MAINGON et E. BAYART ont été invités à participer aux journées prospectives dédiées qui auront lieu les 14 et 15 janvier 2020 à Strasbourg. Ils vont suggérer la présence d'un représentant de la SFPM.

Compte-rendu de rencontre Ursula Bassler :

P. MAINGON et E. BAYART ont rencontré U. Bassler, actuelle présidente du conseil du CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire). Elle s'est montrée très intéressée par l'initiative du réseau et reconnaît la nécessité de structurer et d'organiser la recherche, en particulier concernant les applications des rayonnements ionisants en santé. Le CERN est très intéressé par la composante médicale du projet, notamment par le développement de sujets de recherche sur l'utilisation des protons, qui doivent être réalisés en appui avec des laboratoires de recherche fondamentale.

Compte-rendu de rencontre Oncodesign :

P. MAINGON et E. BAYART ont rencontré le staff de direction de la société Oncodesign, y compris P. GENNE, directeur, et C. Berthet, directeur des pôles pharmaco-imaging et radiothérapie vectorisée.

La société développe actuellement des radiopharmaceutiques et souhaite interagir avec la SFRO et RadioTransNet afin d'évaluer correctement les effets radiobiologiques de ces produits et d'en optimiser l'utilisation et les indications. La société Oncodesign s'est constituée

membre du réseau et participera aux workshops dédiés aux traitements combinés et à la réponse des tissus sains dans le but d'établir des ponts de connexion au sein du réseau.

Compte-rendu de rencontre AstraZeneca :

P. MAINGON, F. MORNEX, C. CHARGARI et E. BAYART ont rencontré Irène de la Porte et Béatrice Pètre-Lazard de la société AstraZeneca (AZ). Il est rappelé que la société AZ finance les activités du réseau à hauteur de 80k€/an.

E. BAYART a présenté rapidement les activités du réseau. Les interlocutrices se sont montrées très intéressées que ce soient concernant les actions déjà réalisées ou à venir. Elles ont ensuite présenté une partie du pipeline de molécules en cours de développement pour des indications de traitement du cancer du poumon, tête et cou et prostate. Certaines interrogations subsistent concernant le positionnement de nouvelles molécules.

Il a été décidé qu'AZ participerait au workshop dédié aux traitements combinés. Il a également été proposé d'y adosser un symposium « développement de drogues ».

De plus, il a été validé par les deux parties la possibilité d'aide au financement de bourses de master dans le cadre de projets de recherche préclinique fléchés sur des thèmes d'intérêt pour AZ et réalisé dans le réseau. Le financement de 3 bourses d'un montant de 20k€ a été évoqué. Cet entretien scelle une collaboration entre RadioTransNet et AstraZeneca qui s'inscrit dans la durée.

5. Projets

Soutien au projet PMSF

La SFRO a reçu d'Hélène Agot, le projet de mission de Physicien Médical Sans Frontière (PMSF) dans une structure au Laos pour une durée de 6 semaines en octobre 2019. Un oncologue radiothérapeute, un physicien et un manipulateur partiront pour apporter leur soutien à l'équipe sur place.

JL. Lagrange a déjà eu l'occasion de partir en mission avec PMSF. Il communique au bureau les objectifs qu'avaient eu cette mission et rapporte son expérience et son ressenti très favorable.

Il est acté que la SFRO prendra en charge le coût total du déplacement et du logement de l'oncologue-radiothérapeute qui participera à cette mission au Laos (soit 4200€).

Soutien CNP programme HAS d'étude de radiosensibilité

D. Azria a sollicité le conseil d'administration du CNP afin d'obtenir une lettre de soutien pour sa demande d'évaluation du test de radiosensibilité NovaGray Prostate® et NovaGray Breast® dans le cadre du Forfait Innovation auprès de l'HAS.

Si la SFRO soutient pleinement la démarche entreprise de développer deux essais interventionnels dans les cancers de la prostate et du sein afin d'évaluer l'impact direct des changements de traitements à partir d'un biomarqueur évalué par plusieurs études prospectives dont une multicentrique française et une récente à large échelle européenne, elle ne peut valider la demande faisant état de données suffisantes et reconnues pour justifier cet essai. I. Barillot en sa qualité de Présidente du CNP va rédiger une lettre notifiant le soutien de la SFRO pour cette étude avec nécessité de mise à disposition d'informations sur les

preuves d'efficacité et la robustesse des données radiobiologiques. Ce document sera renvoyé avant le 25 juin.

6. Demande de labellisation

La SFRO est sollicitée par AstraZeneca pour une demande de labellisation d'un livre blanc sur l'immunothérapie des cancers stade III et IV qui vient d'être rédigé.

Après une étude approfondie de la demande, il est constaté que ce livre blanc porte principalement sur la prescription, le suivi et les résultats attendus des traitements par immunothérapie. La place de la radiothérapie est très limitée dans cet ouvrage et aucune sollicitation n'a été faite par AstraZeneca auprès de la SFRO pour son élaboration.

Par conséquent, la SFRO n'accorde pas son label.

7. AFCOR

O. Pradier notifie que le 20 juin se déroulera la journée présentielle à l'HEGP session 5 de la formation Radioprotection des patients exposés aux rayonnements ionisants.

Le Printemps AFCOR 2020 portera sur le thème « Le Cancer de l'œsophage et le Cancer du pancréas » du 20 au 22 mars 2020 au Château de Romainville. Le programme est terminé et les intervenants sollicités ont tous répondu positivement. L'organisation est en cours dans le respect des délais.

P. Giraud informe le bureau qu'Unicancer a mis en place, pour ses structures, sa formation radioprotection des patients avec une étape e-Learning, une journée présentielle dans des centres et une demi voire une journée dans chacune des structures pour la partie EPP. La plateforme pour le e-Learning est le prestataire Kaptitude.

Il s'agit du même prestataire que pour la formation radioprotection AFCOR. Le bureau s'interroge sur une possible commercialisation par Kaptitude des modules créés par l'équipe AFCOR envers Unicancer.

Il est demandé à O. Pradier d'interroger Kaptitude sur ce point.

8. SFjRO

Présentation par P. Lesueur de l'application qu'à développer Maxime Gobeli. Cet outil a des fonctionnalités très proches des celles de SIRIADE avec une très bonne fluidité de l'interface.

La découverte de cet outil met en attente les négociations en cours avec Aquilab concernant SIRIADE, qui s'orienterait davantage vers un instrument de certification. Les décisions sont reportées au prochain bureau

7. Questions diverses

- Domiciliation de l'association PMSF au Centre Antoine Béclère : cette demande a été validée. Un rapprochement des administrations est en cours.

- F. Huguet a émis le souhait de rejoindre la commission éthique de la SFRO.

- P. Maingon remercie la SFPM pour son invitation aux journées scientifiques de la SFPM qui se sont déroulées début juin. Il félicite l'organisation, le contenu fort intéressant des sessions et le taux de participation.

- Retour de la réunion du Groupe de Curiethérapie de la Société Française de Radiothérapie Oncologique (GC-SFRO) du 7 juin 2019

C. Chargari à la demande de JM. Hannoun-Levi et D. Peiffert fait un point sur la réunion du Groupe Curie SFRO qui s'est déroulée le vendredi 7 juin avec une quinzaine de participants.

- Une organisation se met en place avec la création de 5 « groupes anatomiques » de travail : gynécologie, urologie, sein, tête & cou/cutané, digestif. Chaque groupe s'organise afin de pouvoir travailler sur les thématiques de soins, l'enseignement, la recherche et le management.

- Financement : 3 industriels de Curiethérapie

Les objectifs du GC-SFRO sont :

- de promouvoir l'utilisation de la curiethérapie auprès de la communauté des radiothérapeutes oncologues français mais également auprès des spécialités d'organe,
- d'assurer une formation des acteurs médicaux et para-médicaux ainsi que des médecins médicaux,
- d'organiser la recherche clinique et le développement de nouvelles techniques ou dispositifs,
- d'assurer une communication adaptée visant à promouvoir la curiethérapie,
- de participer à la reconnaissance et la valorisation des actes auprès des tutelles.

Afin de mener à bien ses missions et de promouvoir le développement et l'essor de la curiethérapie en France, le GC-SFRO établit un partenariat avec les 3 partenaires industriels français de la Curiethérapie que sont les sociétés Eckert & Ziegler BEBIG, ELEKTA et VARIAN.

Un accord de soutien financier industriel s'établit sur la base de 5 k€/industriel/an (cinq mille euros par industriel et par an).

Lors du bureau de la SFRO du 05/04/19 et après accord auprès de la société MCI (Magali LAVILLONNIERE), il a été décidé et validé que le financement lié à la participation des 3 industriels au congrès de la SFRO, serait majorée sur facture de ladite somme de 5k€.

Afin de permettre une claire lisibilité des différentes sommes versées, il a également été acté qu'une nouvelle ligne budgétaire spécifique au financement du Groupe Curiethérapie de la SFRO serait créée dans les comptes de la SFRO.

- Recherche

Au sein UNITRAD il existait un groupe curiethérapie. Il a été proposé la dissolution du groupe de curiethérapie d'UNITRAD, ce groupe n'ayant pas d'existence en propre et pouvant s'intégrer aux autres groupes d'UNITRAD, et que les personnes du groupe UNITRAD rejoignent le GC-SFRO.

- Enseignement :

- DU, DIU, nouvelles modalités : l'idée est de réviser le dossier en vue de le resoumettre pour un DIU d'ici l'année prochaine pour une nouvelle soumission en 2021.
- Externaliser la formation pratique sur site à d'autres centres de curiethérapie autre que l'IGR.

- Valorisation des actes

- Facturation : curiethérapie exclusive ou Boost après RT externe
 - Toujours dans l'attente de la réponse de la HAS. La procédure pourrait durer encore 12 à 18 mois avant qu'une réponse officielle sur la reconnaissance du boost de prostate en curie HDD.

- Notion de seuil pour les curiethérapies
 - J.M. Cosset souhaite que les curiethérapies faites dans un centre de traitement soit prises en compte dans le nombre total d'actes permettant d'atteindre le seuil d'activité nécessaire en RTH (600 pts /an).
- C. Chargari interroge le bureau pour savoir si l'audit par les pairs peut s'intéresser à la stratégie de la curiethérapie, en particulier pour les cancers du col utérin.
- Le bureau répond positivement ; un travail pourrait se mettre en place.
- Le GC-SFRO se réunira le vendredi 11 octobre de 7h30 à 8h30, lors du congrès de la SFRO.

Le prochain bureau se tiendra

Jeudi 5 septembre 2019

de 11h30 à 17h00

Au Centre Antoine Béchère - Salle de Réunion 3-4

47 Rue de la Colonie 75013 PARIS