



SFRO



sfro\_fr

**V. VENDRELY,**  
**Présidente**  
[president@sfro.fr](mailto:president@sfro.fr)

**Comité exécutif :**

**V. VENDRELY, Présidente**  
**D. AZRIA, Past-président**  
**C. CHARGARI, Secrétaire Général**  
**N. POUREL, Trésorier**  
**E. MONPETIT, Président SNRO**

**Bureau élu :**

V. VENDRELY (Bordeaux)  
Y. BELKACEMI (Créteil)  
O. CHAPET (Lyon)  
G. CREHANGE (Paris)  
C. BOURGIER (Montpellier)  
S. SUPLOT (Nantes)  
A. DUCTEIL (Bayonne)  
T. LEROY (Valenciennes)  
Y. POINTREAU (Le Mans)  
M. CERVELLERA (Lyon)

**Administration :**

Assistante Coordinatrice  
Emilie BAYART  
[secretariat@sfro.fr](mailto:secretariat@sfro.fr)  
Tél : 06 86 96 56 37

**Directeur administratif :**

J.J. MAZERON

**Siège Social :**

SFRO  
Centre Antoine Bécclère  
47 Rue de la Colonie  
75013 PARIS

**Procès-verbal de la réunion du Bureau SFRO**  
**du jeudi 11 avril 2024**  
**de 10h30 à 16h00**

Réunion hybride distancielle/présentielle  
au Centre Antoine Bécclère,  
47 rue de la Colonie  
75013 Paris

**Ont participé :** D. Azria, Y. Belkacemi, Alizée Camp-Maéla, M. Cervellera, O. Chapet, C. Chargari, G. Créhange, A. Ducteil, Y. Elhouat (SFjRO), C. Hennequin (CNP), F. Huguet, I. Latorzeff, T. Leroy, V. Marchesi (SFPM), J.J. Mazon, E. Monpetit (SNRO), Y. Pointreau, S. Supiot, V. Vendrely et E. Bayart

**Invités :** D. Antoni, S. Thureau, B. Calado (MCI) et A. Chouzenoux (MCI) et S. Boisbouvier

**Excusés :** C. Bourcier, N. Pourel

**1. Commissions et groupes de Travail**

**1.1. Commission médico-économique**

Véronique Vendrely revient sur le comité de pilotage Radiothérapie de la DGOS sur la réforme du Financement qui s'est tenu le 5 avril 2024 (cf document en annexe). Cette réunion de lancement sur la nouvelle nomenclature, portée par la DGOS, a fait intervenir des représentants de l'ensemble des tutelles concernées ainsi que des radiothérapeutes représentants l'ensemble des modes d'exercice. Le constat est fait que la nomenclature existante est obsolète et qu'il existe des distorsions tarifaires entre les secteurs public et privé non lucratif d'une part et le secteur privé lucratif d'autre part. La nouvelle nomenclature sera basée sur les pratiques d'IMRT avec comme référentiel RecoRad et/ou les travaux d'autres groupes de travail coopérateurs. Les forfaits seront calculés en fonction des spécificités/comorbidités du patient et des techniques employées. Il reste cependant des interrogations sur la prise en charge en fonctions de la localisation et du fractionnement (niveau de dose). De même, la neurostéréotaxie n'apparaît pas

dans les propositions actuelles. Sera-t-elle incluse comme une technique spéciale (neuroradiochirurgie, dose unique).

Une étude d'impact est prévue (double facturation) ainsi qu'une étude de coût. Certains indicateurs suggèrent que le budget pourrait être réduit de 200 millions d'euros, aussi, il est crucial que les études de coûts soient les plus exhaustives possibles et n'oublient pas d'inclure les aspects juridiques, comptables, logistiques (électricité, bâtiments, serveurs, projection d'investissement), ...etc. Il est prévu que le comité se réunisse 1 fois par mois.

#### 1.2. Commission inclusion et diversité

La campagne concernant la mise en place du programme de mentorat a été lancée. Pour rappel, le programme de mentorat a pour objectif d'accompagner les internes en oncologie radiothérapie dans leur début de carrière. A date, environ 20 candidatures de mentors ont été reçues. La date limite des candidatures a été repoussée au 30 avril. La SFjRO a prévu une page dédiée sur son nouveau site. Les internes devront proposer 3 choix en prenant en compte le profil et le champ d'expertise du mentor.

#### 1.3. Commission « vision »

Yazid Belkacemi présente la nouvelle commission « vision » pour *Veille technologique, CyberSécurité et Intelligence artificielle en **O**ncologie Radiothérapie* (cf annexe) dont les membres sont Y. Belkacemi, A. Camps-Male, O. Chapet, G. Créhange, P. Giraud, T. Leroy, C. Noblet, V. Moreno, C. Raynaud, C. Robert et V. Vendrely. Des contacts ont été établis avec le Groupe de radiothérapie de la Ligue Contre le Cancer qui souhaite participer. Le bureau valide à l'unanimité. En parallèle, du fait des activités liées à la cybersécurité (en collaboration avec l'ancienne commission cybersécurité et P. Giraud), l'intégration d'un informaticien serait bienvenue.

Les principaux objectifs de la commission sont :

- la réalisation d'un état des lieux des procédures liées à la cybersécurité et les possibilités de mise en application des recommandations.
- Une veille technologique notamment au travers des participants aux différents congrès internationaux
- L'élaboration de programme/support de formation sur l'utilisation et la réglementation de l'IA.

Les avancées des travaux de la commission pourraient être communiquées sous forme de newsletter, d'une session dédiée pendant le congrès ou d'article publiés dans Cancer/radiothérapie.

#### 1.4. Commission des nouveaux métiers et de la valorisation des statuts

Sophie Boissbouvier présente les avancées de la commission radiothérapie de l'AFPPE sur le travail, les activités et les compétences à mobiliser pour la pratique avancée des manipulateurs en radiothérapie (cf annexe), en lien avec le CREM (Comité de réflexion pour l'évolution du métier de MERM). De manière pratique et pour une mise en place plus rapide, le ministère suggère de mettre en avant les protocoles de coopération en attendant (à plus long terme) la construction d'un master rassemblant toutes les spécialités comprenant la pratique avancée et la spécialisation du MERM. Les avancées sont difficiles car les manipulateurs en radiothérapie ne bénéficient que d'une seule voix au CNP dédié. A ce jour, un seul protocole de coopération est déclaré mais de nombreux projets sont en cours concernant les consultations de suivi, la validation des images ou la validation des plans de traitements en ART. La commission

cherche à déposer un projet de recherche sur la performance du système de soin qui aurait pour objectif une comparaison entre un parcours de soin standard et un parcours innovant incluant un MERM. Ce projet sera soumis à l'AAP PREPS de cet automne.

Sophie Boisbouvier présente également le projet de session pour le congrès, préparé en collaboration avec Gianfranco Brusadin (AFQSR), et qui s'intitulera « Le parcours patient de demain : quels besoins en termes de rôles et d'habilitation des MERM en radiothérapie ? ».

#### 1.5. Commission Recommandations

Le chantier de l'actualisation de RecoRad a été lancé lors de la réunion de cadrage du 27 mars 2024. Il inclura comme précédemment une partie sur les principes généraux qui va être remaquetée ainsi qu'une partie sur la prise en charge par localisation. Les groupes d'auteurs seront ceux qui ont participé à l'écriture du numéro spécial « cancers métastatiques d'emblée » et inclura comme précédemment un interne et un physicien médical.

Quelques chapitres vont être ajoutés : Association radio/chimio, soins de support, et réirradiation. Un paragraphe sur les basses énergies sera ajouté au chapitre sur la radiothérapie externe.

#### 1.6. Commission internationale

Cette année la SFRO aura un stand à l'ESTRO. Emilie BAYART et Angélique Fournigault y présenteront les activités de la SFRO et de l'AFCOR. De plus les membres du bureau et de la SFjRO s'organisent afin d'y effectuer une permanence quotidienne. En partenariat avec la SFjRO, un projet de reporting est en cours d'organisation afin de diffuser les travaux du congrès aux membres de la SFRO.

Cyrus Chargari indique qu'il souhaite proposer à l'ESTRO d'organiser un cours de curiethérapie à Paris. Les discussions sont en cours même si les villes pour les 2 prochaines années sont déjà fixées. Les besoins pour ces cours sont un accueil d'une centaine de personnes.

De plus, le SFRO souhaiterait proposer que l'ESTRO puisse avoir lieu en France et a commencé des discussions en ce sens.

Des démarches sont en cours pour augmenter les interactions avec les pays émergents francophones. La SFjRO indique qu'elle reçoit beaucoup de sollicitations des pays du Maghreb et a déjà entamé une collaboration avec la STORj.

Dans le cadre de l'échange AROQ, c'est Chloe Buchalet qui ira au Canada. Le nom du lauréat canadien sera bientôt connu lors du congrès AROQ. Véronique Vendrely, qui sera sur place à cette période, devrait en profiter pour approfondir les possibilités de ce partenariat.

#### 1.1. Commission éthique

F. Huguet indique que la commission compte désormais 29 membres et que l'article en lien avec le thème de travail de cette année et de la session dédiée du congrès SFRO2024 est en cours de finalisation.

Les réflexions sur l'arrivée de l'intelligence artificielle dans la radiothérapie, qui constitue le prochain thème de travail, ont débuté. Elles s'orienteront sur l'impact de l'IA sur l'identité professionnelle ainsi que sur ses conséquences et les responsabilités mises en jeux.

#### 1.7. RadioTransNet

Suite au changement du comité de pilotage, la première réunion du comité s'est déroulée le 25 mars dernier. Lors de cette réunion il a été décidé de relancer les actions des groupes de travail

des axes thématiques afin de les actualiser d'ici la fin d'année. L'objectif est de fournir de nouvelles orientations dans l'optique de l'ouverture d'un nouvel appel d'offre dédié par l'INCa.

Cette année, la session du congrès s'articulera autour des axes « interactions avec les tissus sains » et « calculs de dose ». Elle débutera par une présentation rapide de RTN et de la refonte des axes, suivi de 2 présentations en lien avec les 2 axes proposés et enfin une présentation du projet de master 2 de la lauréate 2023.

Le réseau souhaite organiser, sous l'impulsion de Yolanda Prezado, un workshop sur le transfert vers la clinique des nouvelles technologies qui devrait se tenir le 6 février 2025. De plus, le Copil a validé l'organisation d'un 2<sup>ème</sup> congrès à l'automne 2025, en alternance avec la SFBR et dont les dates seront fixées en fonction de celles du congrès SFRO2025 qui ne sont pas encore connues.

RadioTransNet a validé, une subvention de 5000€ au congrès SFBR afin de financer le tarif réduit pour environ 35 jeunes. De plus, le réseau prendra en charge 3 inscriptions de jeunes qui seront choisis pour la qualité de leurs abstracts ainsi que l'attribution d'un prix qui correspondra à une inscription à un cours ESTRO ou autre.

Emilie BAYART rappelle que dans ses missions d'enseignement, le réseau est impliqué dans l'organisation de l'école de physique pour les radiobiologistes qui se tiendra du 10 au 14 juin prochains ainsi que l'organisation de la journée M2 et au-delà, organisée en collaboration avec le cancéropôle IDF et la SFjRO le 13 juin 2024 à Paris.

Concernant les bourses M2, le comité de pilotage a validé l'attribution d'une bourse de 20k€ pour un interne et d'une bourse prenant en charge les indemnités de stages d'un étudiant académique.

Enfin, le chantier de la refonte du site web va être lancé et une campagne de l'observatoire de la recherche préclinique reprogrammée.

### 1.8. Groupe Curiethérapie

Cyrus Chargari indique que l'étude sur la curiethérapie per-opératoire est soumise pour publication et qu'un abstract a été soumis pour le congrès SFRO2024. Il indique également que l'organisation de la journée curie du 23 mai prochain est finalisée. Les inscriptions sont en cours.

## **2. AFCOR**

Thomas Leroy présente le programme des formations « post congrès » de cette année. Les thèmes abordés seront l'hypofractionnement modéré et « Habilitation des personnels : retour d'expériences à 2 ans ».

Cette année verra les élections du bureau de l'AFCOR. Selon le fonctionnement actuel, le bureau est composé de trois membres nommés par la SFRO, 3 nommés par le SNRO et 3 membres élus. Pour une meilleure continuité, Thomas Leroy souhaiterait que les membres nommés (pour la SFRO : S. Thureau, J. Khalifa et U. Schick) restent en place. La composition du bureau est discutée avec plusieurs propositions : soit une composition sur le modèle du bureau de la SFRO avec un équilibre entre les membres issus des CH-CHU, CLCC et du privé, soit simplement un équilibre public/libéral.

Le temps des élections est trop proche pour apporter des modifications, mais Thomas Leroy propose que ce point soit discuté lors de la première réunion du nouveau bureau de l'AFCOR. En pratique, il faudra communiquer sur ses élections auprès des membres de la SFRO et du SNRO pour mobiliser les votants.

Concernant les projets de formation, les thèmes « bien être soignant » et « IA » sont envisagés. Enfin, dans le cadre de la refonte du site web, un système d'inscription et de facturation automatisée sera mis en place.

### **3. Communication & partenariats**

Plusieurs partenariats annuels sont en cours de signature. Astra Zeneca souhaiterait soutenir un projet autre qu'un webinaire. De plus, dans le cadre de l'organisation des webinaires « partenaires » MCI propose d'utiliser le studio de leurs locaux.

La commission Communication a besoin de nouveaux acteurs pour l'évaluation et l'accessibilité des contenus, notamment dans l'optique du développement de la plateforme de streaming. O. Chapet et Mathilde Cervellera proposent de s'impliquer.

Le planning éditorial à venir prévoit une croissance des communications liées à l'ESTRO ainsi que sur les actions et les commissions de la SFRO.

Concernant, la communication de veille bibliographique « spécialisée » les prochaines thématiques sont le sein par Yazid Belkacemi, la gynécologie par Mathilde Cervellera et l'urologie (personnalité à confirmer, Olivier Chapet ou Gilles Créhange).

Concernant Juisci, Aurencie Ranson rappelle qu'il s'agit d'un jus de science actualisé et fiable avec une plateforme actualisée par IA reposant sur une veille bibliographique et une sélection voire une traduction d'articles issus de journaux à peer review et impact factor. La plateforme évolue vers une diversification des formats incluant de plus en plus de vidéos et de podcasts. L'application a également développé son Juisci GPT qui permet de répondre à une question donnée à partir de la bibliographie existante.

A date, 418 personnes se sont inscrites sur l'application mais seule 6% l'utilisent régulièrement. La question se pose de la valeur ajoutée de l'application au regard des communications de bibliographies par exemple ?

Faut-il utiliser Juisci pour développer la plateforme de streaming ou l'hébergement de RecoRad digital ?

MCI va mettre en place un plan d'engagement comprenant des campagnes de communication, des notifications, la mise en place de playlist et un fil d'actualité pour améliorer le taux d'utilisation de l'application.

### **4. Congrès SFRO**

Le planning des sessions est finalisé de même que le déroulé de la majorité des sessions (reste RadioTransNet, Inclusion et diversité et SFRO-SFC).

Un journal du congrès sera réalisé par la SFjRO et cette année ne verra pas de session ma thèse en 180s pour permettre une meilleure participation peut être l'année prochaine.

La question se pose des remises de médailles : les noms de Pierre Verelle et d'Alain Fourquié sont évoqués.

L'ensemble des créneaux de symposium sont réservés, reste à valider les dates en fonction des programmes.

Le chiffre d'affaires prévisionnel est dépassé.

Plusieurs propositions de lieux pour le dîner sont présentées mais restent toutes très chères. Le format retenu est un cocktail dinatoire pour environ 200 personnes. Le prix de la soirée

devra être augmenté à 80€ par personne. Les propositions doivent être affinées avant validation définitive. Aucune navette ne sera prévue.

Concernant l'organisation du congrès lui-même, MCI propose la mise en place d'un plateau TV permettant des interviews préparée ou spontanées avec différents niveaux de d'option et d'accompagnement. Le Bureau valide le plateau simple, sans animateur.

Le stand SFRO aura une nouvelle configuration. Des écrans permettront la diffusion des sessions en cours, les posters seront sur écrans, il faut envisager une augmentation de la taille des écrans pour une meilleure incitation à regarder.

MCI présente les possibilités pour le congrès SFRO2025. Les différentes possibilités sont :

- Bordeaux, du 17 au 19 septembre 2025
- Lille du 12 au 14 novembre 2025
- Rennes du 5 au 7 novembre
- Reims du 5 au 7 novembre.

En fonction des tarifs, des dates et des configurations, c'est la proposition de Bordeaux qui est la plus avantageuse. Le bureau valide un congrès SFRO2025 à Bordeaux.

## **5. CNP**

Christophe Hennequin présente le CNP d'oncologie (cf annexe) qui existe depuis 2019. Il rappelle qu'il existe 64 CNPs, un par profession de santé dont 1 de médecine générale et 41 spécialités. Le CNP d'oncologie représente environ 1500 membres mais il est très difficile d'évaluer le nombre de membres de la SOFOM.

Il revient sur le processus de recertification qui sera géré par le conseil de l'ordre, la phase pilote est en cours.

La gouvernance du CNP doit être renouvelée. C. Hennequin ne souhaite pas que la gouvernance globale change pour permettre la bonne continuité des dossiers en cours. Ce qui est validé par le bureau. La seule modification concerne le remplacement de Philippe Giraud par Véronique Vendrely au conseil d'administration.

## **6. SNRO**

Erik Monpetit revient sur le séminaire qui a réuni environ 80 personnes, dont 2/3 de jeunes. Les thèmes abordés ont été les audits par les pairs, la forfaitisation et les nouvelles techniques.

Il revient également sur les difficultés induites par la financiarisation des centres privés. La DGOS a recruté un chargé de mission sur ce sujet. L'objectif est d'obtenir que les autorisations reviennent aux oncologues radiothérapeutes et non aux investisseurs. En effet, d'après le conseil de l'ordre, près de 25% des centres privés sont détenus par des investisseurs.

## **7. SFjRO**

Yasmine El Houat revient sur les cours d'hiver dont le thème était la radiobiologie. Ils ont été très appréciés (+ de 90% de satisfaction). A cette occasion le nouveau bureau a été élu (cf annexe), la nouvelle présidente est Alizée Camps-Maléa. Yasmine El Houat, présidente sortante, remercie l'ensemble du bureau de la SFRO pour l'accueil qui lui a été fait et la bonne collaboration avec la SFjRO durant son mandat. Elle reprecise l'action de reporting prévu pour le congrès ESTRO et présente les différentes actions et projets à venir : communication (post, mailing, newsletter et refonte du site web, webinaires), cours nationaux et cours communs

d'Oncologie avec l'AERIO, supports pédagogiques (livret de l'interne, ESMO exam, Guide du master et de la thèse,...etc), articles (20 ans de la SFjRO, place de l'IA, sessions Réirradiation du Congrès SFRO2024, RecoRad 3.0), représentation des internes (risques psychosociaux, projet sport & santé, ...etc).

\*\*\*\*\*

La prochaines réunions du bureau est prévue le jeudi **20 Juin** : Siège du SNRO, 168 rue de Grenelle à Paris de 10h30 à 16h