

RADIOTRANSNET

Réseau National de Recherche Préclinique en Radiothérapie



LA LETTRE INFO

AOUT 2019



Détails et inscriptions : <https://radiomodelling.sciencesconf.org/>

Chers membres de RadioTransNet,

Depuis le début de l'année le réseau a largement entamé ses activités dont l'objectif est de structurer la recherche en radiothérapie préclinique en France. Dans le but de favoriser les interactions scientifiques et cliniques à l'interface de la radiothérapie et de la radiobiologie et afin de dégager des priorités de recherches stratégiques dédiées à l'innovation en radiothérapie, RadioTransNet organise des workshops dédiés aux axes thématiques identifiés :

- **WP1** : la définition des volumes cibles
- **WP2** : les interactions des irradiations avec les tissus sains
- **WP3** : l'apport des thérapies combinées
- **WP4** : les approches modernes de calcul de dose

WORKSHOPS

Ces workshops sont la base pour permettre les échanges indispensables à la fois à l'identification des enjeux prioritaires ainsi que la définition d'une stratégie de recherche concrète et adaptée aux besoins actuels en radiothérapie. Ils sont planifiés successivement afin de permettre au plus grand nombre de participer à chacune de ces réunions. Nous vous rappelons que ces workshops s'organisent selon le schéma suivant :

- Une session de présentations orales dressant un état des lieux des pratiques actuelles et les méthodes émergentes afin de poser les problématiques rencontrées et d'identifier les besoins,
- Une session de réflexions et d'échanges dans le cadre de groupes de travail qui permet d'entamer la démarche de structuration des acteurs de RadioTransNet.

Le premier workshop a eu lieu le 5 juillet dernier, il était dédié à la « définition des volumes cibles ». Ce premier évènement a été un succès. L'ensemble des participants a salué la qualité de la session orale et des intervenants. Par ailleurs, grâce à la répartition équilibrée des participants aux trois tables rondes organisées autour des thématiques suivantes : i) « acquisition des données d'imagerie », ii) « extraction des données d'imagerie » et iii) « suivi temporel et déclinaison de la radiothérapie en 4D », les discussions ont d'ores et déjà permis de faire ressortir plusieurs points clés. Un [compte-rendu](#), rédigé par les modérateurs de ce workpackage, est disponible en ligne. Vous ne pouvez pas vous déplacer ? Vous pouvez désormais soumettre vos idées via la nouvelle plateforme participative « [déposer une idée](#) » du site web.

AUTRES ACTIVITES

Rencontre avec les tutelles académiques :

Afin d'assurer la visibilité du réseau et son action coordonnées avec les partenaires issus des différentes tutelles académiques de la recherche française, les représentants de RadioTransNet ont entrepris une démarche pro-active de rencontres avec les directions de ces tutelles. Jusqu'à maintenant, les directions de l'IRSN ainsi que des départements IN2P3 et INSB du CNRS ont été rencontrées. Toutes se sont montrées très intéressées par l'initiative du réseau et reconnaissent la nécessité de structurer et d'organiser la recherche, en particulier concernant les applications des rayonnements ionisants en santé.

Ce positionnement a également été rejoint par Ursula Bassler, présidente du conseil du CERN, qui souligne l'intérêt de la composante médicale du projet, notamment sur le développement des sujets de recherche. En particulier, concernant l'utilisation des protons, ils doivent être développés en appui avec les laboratoires de recherche fondamentale. Des entretiens sont d'ores et déjà prévus avec les directions de l'INP (CNRS) et du GANIL.

Parallèlement, les contacts déjà établis avec des partenaires industriels, en particulier AstraZeneca et Oncodesign, mettent en évidence le réel besoin de renforcer les partenariats public-privés. Il est primordial d'identifier précisément les attentes des industriels concernant les études précliniques ainsi que les besoins stratégiques afin de favoriser la recherche translationnelle permettant d'introduire plus rapidement les associations radiothérapie-nouvelles drogues.

Connexions avec les réseaux européens :

Plusieurs contacts ont été établis avec différents réseaux européens. RadioTransNet est devenu membre du forum d'expert du réseau Medirad axé sur « Implications of Medical Low Dose Radiation Exposure ». En parallèle, les réseaux EURAMED et EURADOS, composantes médicale et dosimétrique d'EURATOM, ont été approchés. En effet, l'agenda de recherche d'EURAMED doit être revu dans le cadre du NRP13. Il est primordial que RadioTransNet puisse y participer, en particulier au travers de l'AAP TRANSCAN-2 (INCa) dédié à la R&D en diagnostic et traitement du cancer. Concernant EURADOS, l'initiative a été bien accueillie par les membres du conseil et pourrait être présentée lors du prochain meeting annuel.

Le planning des différents événements est décrit dans l'encart en haut à droite : notez ces dates dans vos agendas ! Le programme et les modalités d'inscription relatifs à chacun des workshops vous seront adressés très prochainement.

Enfin, n'hésitez pas à visiter notre site web via le lien suivant : <http://www.radiotransnet.fr/>. Actualisé en temps réel, il vous donnera toutes les informations utiles sur le projet, les activités ou les partenaires du réseau.

A très bientôt !

L'équipe RADIOTRANSNET

PLANNING DES WORKSHOPS

WP CALCUL DE DOSE :

► 6 septembre 2019,
Institut Curie,
Paris

<https://radiomodelling.sciencesconf.org/>

WP INTERACTION AVEC LES TISSUS SAINS :

► 13 décembre 2019,
IRSN,
Fontenay aux Roses (92)

WP TRAITEMENTS COMBINES :

► 13 mars 2020

30^{EME} CONGRES SFRO

9-12 Octobre 2019

Espace Grande Arche
Paris – La défense

<http://www.sfro2019.com>

