



3ème congrès de radiobiologie de la SFBR

Île d'Oléron — du 12 au 16 octobre 2026



Programme détaillé

La Société Française de Radiobiologie (SFBR) organise son 3ème congrès de radiobiologie sur l'Île d'Oléron, du 12 au 16 octobre 2026.

Cet évènement réunit chercheurs, cliniciens et doctorants autour des grandes thématiques de la radiobiologie et de la radiothérapie : mécanismes cellulaires et moléculaires de la réponse aux rayonnements, microenvironnement tumoral, toxicités radio-induites, nouvelles modalités d'irradiation (FLASH, hadronthérapie), dosimétrie et approches multi-omiques.

Le programme s'articule autour de conférences plénières (Keynotes), de conférences invitées (Lectures), de communications orales, de sessions posters et de moments d'échange et de mentorat, dans un cadre propice aux collaborations scientifiques.

La journée du lundi 12 octobre est entièrement dédiée à la jSFBR (journée des jeunes chercheurs de la SFBR).

Lundi 12 octobre

8h00-18h00 *Journée dédiée à la jSFBR (journée des jeunes chercheurs de la SFBR)*

18h30-18h45 : *Ouverture du Congrès*

18h45-19h30 : *Apéritif de bienvenue*

19h30 : *Dîner*

Mardi 13 octobre

8:30 – 10:15 Session 1 : Mort cellulaire : mécanismes, signalisation et innovations thérapeutiques en cancérologie

8:30 – 9:00	KEYNOTE	Lorenzo GALUZZI — <i>Targeting the mitochondrial checkpoint to enhance the immunogenicity of radiation therapy</i>
9:00 – 9:25	LECTURE	Claire RODRIGUEZ-LAFRASSE — <i>Des mécanismes radiobiologiques à la supériorité clinique des ions carbone</i>
9:25 – 9:40	COMM. ORALE	Julie CONSTANZO — <i>La radiothérapie interne vectorisée exploite cGAS tumoral pour générer des vésicules extracellulaires chargées en cGAMP, activant la voie STING de l'hôte et l'immunité antitumorale</i>
9:40 – 9:55	COMM. ORALE	Julie COUPEY — <i>La protonthérapie réduit l'immunosuppression radio-induite dans le traitement des tumeurs cérébrales de haut grade</i>
9:55 – 10:10	COMM. ORALE	Anne Sophie WOZNY — <i>Contribution de l'homéostasie protéique à l'efficacité biologique des ions carbone</i>

10:15 – 10:45 Pause café

10:45 – 12:30 Session 2 : Importance du microenvironnement tumoral dans la réponse aux radiations

10:45 – 11:15	KEYNOTE	Charlotte ROBERT — <i>Évaluation des doses absorbées au système immunitaire – vers de nouveaux organes à risque en radiothérapie</i>
11:15 – 11:40	LECTURE	Michele MONDINI — <i>Contrecarrer l'immunosuppression induite par la radiothérapie pour améliorer son efficacité thérapeutique</i>
11:40 – 11:55	COMM. ORALE	Céline MIRJOLET — <i>Fractionation-dependent modulation of intratumoral NK and CD8⁺ T-cell infiltration drives synergy between radiotherapy and dual PD-L1/NKG2A blockade</i>
11:55 – 12:10	COMM. ORALE	Benoît PAQUETTE — <i>Rôle de la Rab4A pour prévenir l'augmentation de l'invasion des cellules cancéreuses induite par la radiothérapie</i>
12:10 – 12:25	COMM. ORALE	Laurent GAUTHIER — <i>JMY au cœur de l'adaptation invasive radio-induite des cellules souches de glioblastome dans des organoïdes cérébraux</i>

12:30 – 14:00 Déjeuner

14:00 – 16:00 Session 3 : Toxicités radio-induites

14:00 – 14:30	KEYNOTE	Pierre MONTAY-GRUEL — <i>Radiothérapie FLASH et effets secondaires radio-induits : enseignements issus des modèles précliniques</i>
14:30 – 14:55	LECTURE	Agnès FRANCOIS — <i>Toxicité pulmonaire radio-induite : des mécanismes aux modèles, quelles perspectives ?</i>
14:55 – 15:10	COMM. ORALE	Chloé CERVERA — <i>Altération de la régénération musculaire post-lésionnelle par l'irradiation corporelle totale : un modèle rongeur de lésion radio-combinée</i>
15:10 – 15:25	COMM. ORALE	Jérémy RAGUIN — <i>Organoïdes de thyroïde humaine normale pour des applications de radiobiologie et radioprotection</i>
15:25 – 15:40	COMM. ORALE	Sarmini BAVANANTHAN — <i>Photobiomodulation et Radiothérapie : Impact sur les toxicités tissulaires et la réponse tumorale</i>
15:40 – 15:55	COMM. ORALE	Amina JOUDAT — <i>Impact des paramètres temporels du faisceau d'irradiation à Ultra Haut Débit de Dose sur l'effet FLASH</i>

16:00 – 16:25 Pause café

16:30 – 17:30 Session 4 : FLASH Poster Talk

16:30 – 16:32	COMM. ORALE	Kilan LECROSNIER — <i>Influence du TEL et de l'oxygénation sur la réponse chimique et biologique aux irradiations FLASH</i>
16:33 – 16:35	COMM. ORALE	Lucie SANCHEZ — <i>Développement de modèles in ovo de cancer du sein triple négatif pour étudier les mécanismes d'action de la RIV-PSMA</i>
16:36 – 16:38	COMM. ORALE	Mamadou SOUMBOUNDOU — <i>Extraits de Moringa oleifera et Leptadenia hastata : activité cytotoxique, antiproliférative et radiosensibilisant sur des lignées cellulaires</i>
16:39 – 16:41	COMM. ORALE	Florian SALIOU — <i>Exploiter l'hétérogénéité de dose pour renforcer les associations radiothérapie-immunothérapie</i>
16:42 – 16:44	COMM. ORALE	Viktoriia IVANOVA — <i>Comparative Analysis of Circulating Cytokine Profiles Following Proton or Photon Radiotherapy in Patients with Head and Neck Cancer</i>
16:45 – 16:47	COMM. ORALE	Aurélien CARRE — <i>Modélisations in vitro pour l'étude du recrutement des cellules immunitaires par les cellules endothéliales pulmonaires après irradiation</i>
16:48 – 16:50	COMM. ORALE	Marie Eugénie DE MEESTER — <i>Preventing Radiotherapy Osteoradionecrosis Trough ExtraCellular vesicles Technology</i>
16:51 – 16:53	COMM. ORALE	Angélique CHIRON — <i>Rôle d'Epac1 dans la cardiotoxicité des traitements combinés du cancer du sein et recherche de cardioprotection par l'utilisation de son inhibiteur</i>
16:54 – 16:56	COMM. ORALE	Coralie DESTREBECQ — <i>Validation préclinique de l'effet FLASH avec un accélérateur clinique</i>
16:57 – 16:59	COMM. ORALE	Carla FLEURY — <i>Mise au point et caractérisation d'un modèle murin d'irradiation localisée et fractionnée de l'intestin grêle grâce à l'utilisation d'un matériau radio-opaque</i>
17:00 – 17:02	COMM. ORALE	Noa LEGRAND — <i>Évaluation des effets de l'irradiation FLASH sur un modèle de glioblastome dans des organoïdes cérébraux complexes</i>
17:03 – 17:05	COMM. ORALE	Elisa SARRAZIN — <i>Ciblage de HIF pour améliorer l'efficacité de l'hadronthérapie sur les cellules souches de glioblastome</i>
17:06 – 17:08	COMM. ORALE	Delphine DUGUE — <i>Caractérisation de la réponse cellulaire radio-induite par imagerie contraste de phase assistée par intelligence artificielle</i>
17:09 – 17:11	COMM. ORALE	Léonie MOLIARD — <i>Effets de la caféine et du glucose sur le transit cytonucléaire de la protéine ATM : contribution génétique et environnementale aux réponses individuelles aux rayonnements</i>
17:12 – 17:14	COMM. ORALE	Sarah BRAGA-COHEN — <i>Évaluation in vivo de nanoparticules innovantes pour l'alpha-radiothérapie et l'imagerie TEP des cancers avancés</i>
17:15 – 17:17	COMM. ORALE	Khwala CHMEIS — <i>Theranostic use of natural proteins in targeted radiopharmaceutical therapy enhanced by radionanoparticles: targeting lung cancer with transferrin</i>
17:18 – 17:20	COMM. ORALE	Mélanie REIS — <i>Radiation-Activated Theranostics: A Novel Strategy for Deep-Tissue Tumor Targeting</i>
17:21 – 17:23	COMM. ORALE	Nina BOURGEAIS — <i>Analyse de la radio-immuno-biologie de la Radiothérapie Interne Vectorisée alpha dans des modèles murins de Cancer du Sein Triple Négatif</i>
17:24 – 17:26	COMM. ORALE	Tristan BRIOT — <i>Évaluation de l'association radiothérapie-nanoparticules d'or dans un modèle préclinique tricellulaire de glioblastome</i>
17:27 – 17:29	COMM. ORALE	Laura BOURILLON — <i>The PROBA Trial: Investigating Lymphocyte Activation and Intrinsic Radiosensitivity Across Healthy, Cancer, and Inflammatory Cohorts</i>

17:30 – 18:15 Industrial Session

17:30 – 17:40	SPONSOR	SFC — <i>Présentation</i>
17:40 – 17:55	SPONSOR	Actemium — <i>Présentation</i>
17:55 – 18:05	SPONSOR	OncoMed Solutions — <i>Présentation</i>

18:30 – 20:00 Apéro Posters

Présentation des posters (numéros pairs 18h30-19h15, numéros impairs 19h15-20h00)

20:00 Dîner

Mercredi 14 octobre

8:00 – 10:15 Session 5 : Rayonnements ionisants et délivrance : innovations thérapeutiques en cancérologie (session commune RadioTransNet)

8:00 – 8:15	SPONSOR	Emilie BAYART — <i>Présentation de RadioTransNet</i>
8:15 – 8:45	KEYNOTE	Yolanda PREZADO — <i>SFRT : une nouvelle géographie de la dose, une nouvelle radiobiologie</i>
8:45 – 9:10	LECTURE	Claudia FOURNIER — <i>Approches précliniques issues de la combinaison de la RT (photons ou hadrons) et de l'immunothérapie</i>
9:10 – 9:25	COMM. ORALE	François CHEVALIER — <i>Projet TUMIC-CARE : utilisation des tumoroides pour l'aide au positionnement thérapeutique des ions carbone dans les carcinomes épidermoïdes radio-résistants de la tête et du cou</i>
9:25 – 9:40	COMM. ORALE	Alexandra CHICHEPORTICHE — <i>Impact neurotoxique de l'irradiation cérébrale par photons versus protons chez des souris adolescentes</i>
9:40 – 9:55	COMM. ORALE	Nina BLOND — <i>Investigation de l'effet FLASH et de l'influence de la structure du faisceau d'irradiation à l'aide du modèle du poisson-zèbre</i>
9:55 – 10:10	COMM. ORALE	Sara CHABI — <i>Fractionated clinical low doses of irradiation promote immune control of pediatric rhabdoid tumor growth</i>

10:15 – 10:45 *Pause café*

10:45 – 12:30 Session 6 : Dosimétrie 2.0 : innovations et IA à l'ère des combinaisons thérapeutiques en oncologie

10:45 – 11:15	KEYNOTE	Manuel BARDIES — <i>Introduire l'assurance de qualité en dosimétrie de la radiothérapie interne vectorisée : besoins et pistes de développement</i>
11:15 – 11:40	LECTURE	Pauline MAURY — <i>Radiothérapie FLASH : défis et mise en œuvre dosimétrique</i>
11:40 – 11:55	COMM. ORALE	Karen CHAAYA — <i>Vers une dosimétrie fiable pour la radiobiologie : benchmarking et mesures de références sur le SARRP</i>
11:55 – 12:10	COMM. ORALE	Max Celio NZATSI — <i>Analyse dosimétrique d'une cohorte de patients atteints de cancer différencié de la thyroïde (CDT) : vers une relation entre dose absorbée et réponse immunitaire</i>
12:10 – 12:25	COMM. ORALE	Jolie BOU-GHARIOS — <i>Étude physique et dosimétrique des rayons X de haute énergie générés par un Rhodotron® en débits conventionnels et FLASH</i>

12:30 – 14:00 *Déjeuner*

14:00 – 16:00 *Social Activities*

19:00 *Dîner*

20:30 – 22:00 *Soirée / Débat jSFBR*

Jeudi 15 octobre

8:30 – 10:00 Session 7 : Réplication de l'ADN et maintenance du génome

8:30 – 9:00	KEYNOTE	Roger JUNIOR ELOIFLIN — <i>Sensing cytoplasmic single-stranded DNA: a crosstalk between inflammatory and DNA damage responses</i>
9:00 – 9:25	LECTURE	Yann PERROT — <i>Modélisation en microdosimétrie et nanodosimétrie pour les applications de radiobiologie</i>
9:25 – 9:40	COMM. ORALE	Muriel BRENGUES — <i>Optimizing multimodal therapy in oligometastatic prostate cancer: sequential docetaxel enhances the efficacy of combined radiotherapy and enzalutamide</i>
9:40 – 9:55	COMM. ORALE	Camille GELOT VINCENT — <i>DNA polymerase theta (Polθ) shapes the immunogenic fate of mitochondrial DNA after irradiation</i>

10:00 – 10:30 Pause café

10:30 – 12:00 Session 8 : Approches large spectre Multi-OMICS en radiobiologie

10:30 – 11:00	KEYNOTE	Sylvain COSTES — <i>Approches Multi-OMICS intégratives pour décrypter les réponses biologiques aux rayonnements</i>
11:00 – 11:25	LECTURE	Christophe BADIE — <i>Modulation dynamique épitranscriptomique de la N6-méthyladénosine par rayonnement ionisant dans les cellules humaines</i>
11:25 – 11:40	COMM. ORALE	Olivier GUIPAUD — <i>Dynamique temporelle et interactions entre cellules endothéliales pulmonaires et cellules immunitaires après irradiation thoracique chez la souris</i>
11:40 – 11:55	COMM. ORALE	Louise DE ROFFIGNAC — <i>Rôle des interactions entre le compartiment immunitaire et mésenchymateux dans la cicatrisation de la muqueuse colique après irradiation</i>

12:00 – 14:00 Déjeuner

14:00 – 16:00 Session 9 : Combinaisons thérapeutiques

Président de séance : À déterminer

14:00 – 14:30	KEYNOTE	Stéphane SUPIOT — <i>Comment et pourquoi combiner la radiothérapie avec les traitements systémiques ?</i>
14:30 – 14:45	COMM. ORALE	Gabriel CHAREST — <i>Dispositif multimodal pour le traitement du glioblastome</i>
14:45 – 15:00	COMM. ORALE	Charles TRUILLET — <i>Dual ¹⁸F-immunoPET imaging of CD8⁺ and CD103⁺ T cells as a predictive biomarker of radioimmunotherapy response targeting PD-L1 in non-small cell lung cancer</i>
15:00 – 15:15	COMM. ORALE	Valentin MONTEIRO — <i>TRIM33 comme outil pour comprendre et améliorer la réponse immunitaire radio-induite</i>
15:15 – 15:30	COMM. ORALE	Elodie GERMAIN — <i>Resveratrol/Omega-3 formulation sensitizes colorectal cancer to radiation by boosting antitumor effects, overcoming resistance and modulating immunity</i>
15:30 – 15:45	COMM. ORALE	Lydia MEZIANI — <i>Optimisation du dosage et du régime d'administration des inhibiteurs de points de contrôle immunitaire (anti-PD-1/PD-L1) combinés à la radiothérapie</i>
15:45 – 16:00	COMM. ORALE	Anne Catherine HEUSKIN — <i>L'inhibition de Myc régulée par PIN1 comme radiosensibilisateur pour surmonter la résistance des cellules souches du cancer du sein</i>

16:00 – 16:30 Pause café

16:30 – 17:30 Session 10 : Recherche translationnelle : du laboratoire au lit du patient

16:30 – 16:45	COMM. ORALE	Patrick MARTIGNE — <i>Gel DTPA : du concept à l'AMM ou comment la galénique peut aider à la prise en charge des radiocontaminés</i>
---------------	--------------------	--

16:45 – 17:00	COMM. ORALE	Natacha ENTZ-WERLE — <i>Deciphering radioresistance in pediatric high-grade gliomas and ependymomas using patient-derived tumoroids and multi-omic profiling</i>
17:00 – 17:15	COMM. ORALE	Marion LARROQUE — <i>Integrating Lymphocyte Responses and Cellular Senescence in Late Radiation-Induced Side Effects</i>
17:15 – 17:30	COMM. ORALE	Pauline CHAUMERLIAT — <i>De l'ADN cytosolique aux effets bystander : influence du type de rayonnement dans la radiothérapie interne vectorisée</i>
17:30 – 17:45	COMM. ORALE	Lucie PORTIER — <i>TREM2 comme cible potentielle de résistance à la radio-immunothérapie : données translationnelles humaines et évaluation préclinique préliminaire</i>

19:30 Dîner de Gala — Remise des prix et récompenses

Vendredi 16 octobre

Organisation Navettes retour vers La Rochelle