

Rapport d'activité du 6ème Congrès SUNRiSE 2026, Bordeaux, 26-28 mai 2026

Le 6ème congrès international SUNRiSE (Solid Tumor Cancer Stem Cells Network) s'est tenu à Bordeaux du 26 au 28 mai 2026. Cet événement a réuni la communauté scientifique travaillant sur les cellules souches cancéreuses des tumeurs solides, la plasticité cellulaire, l'hétérogénéité tumorale et le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques ciblant ces mécanismes.

Cette édition a rassemblé 153 participants, dépassant légèrement les prévisions initiales. Le congrès a bénéficié d'une ouverture internationale marquée avec 18 participants étrangers, représentant 11,7 % de l'audience totale et issus de 9 nationalités différentes. Le public était composé de chercheurs, cliniciens, ingénieurs, doctorants, post-doctorants et partenaires industriels impliqués dans la recherche sur les cancers et les cellules souches tumorales.

Le congrès a également bénéficié du soutien de 11 partenaires industriels, répartis entre 1 sponsor Gold, 1 sponsor Silver et 9 sponsors Bronze, contribuant activement à la visibilité des nouvelles technologies et approches innovantes dans le domaine de la recherche biomédicale. Au début du congrès, une présentation de la société française du cancer (SFC) a été faite par le président de notre réseau SUNRiSE, Christophe Ginestier.

Le programme scientifique a été construit autour des grands enjeux actuels de la biologie des cellules souches cancéreuses et de la plasticité tumorale.

Les sessions ont notamment abordé :

- les mécanismes d'initiation tumorale et les facteurs déterminant le destin cellulaire au cours de la transformation cancéreuse ;
- l'évolution clonale des tumeurs et les processus d'adaptation qui favorisent la progression tumorale ;
- les spécificités des cancers pédiatriques et les nouvelles approches thérapeutiques associées (dans le cadre d'un nouveau partenariat avec REACT4KIDS)
- Les mécanismes impliqués dans les cellules souches normales (avec la FSSCR)
- les interactions entre les cellules tumorales et leur microenvironnement au sein de l'écosystème tumoral ;
- les mécanismes responsables de l'hétérogénéité intratumorale et de la dissémination métastatique ;
- les stratégies innovantes visant à cibler la plasticité cellulaire et les populations tumorales résistantes aux traitements.

Ces thématiques ont été développées par des experts internationaux de haut niveau, parmi lesquels Mark Dawson (Head of Pharma Research and Early Development F. Hoffmann-La Roche Ltd, Basel), Eduard Batlle (IRB Barcelona, Espagne), Richard J. Gilbertson (University of Cambridge, Royaume-Uni), ainsi que des chercheurs reconnus tels que Simona Parinello, Carlo C. Maley, Alejo Rodriguez-Fraticelli, Francesco Nicassio, Ana Catarina Rios, Juliane Winkler, Christopher Tape, Pierre Chymkowitch, Pierre-Antoine Defossez, Julie Giraud, Eric Letouzé, Thomas Daubon et Raphaël Rodriguez.

Le congrès a également proposé une session spéciale consacrée à la publication scientifique et aux stratégies éditoriales, animée par Laura Sanchez Burgos, Senior Editor de la revue Nature Communications. Cette intervention a permis aux participants, en particulier aux jeunes chercheurs, d'échanger sur les critères d'évaluation des manuscrits, les attentes des

éditeurs et les bonnes pratiques pour optimiser la diffusion et l'impact de leurs travaux scientifiques.

L'un des objectifs majeurs du réseau SUNRiSE est de favoriser l'émergence de la nouvelle génération de chercheurs dans le domaine de la cancérologie. De nombreuses communications orales sélectionnées sur résumé ainsi que plusieurs sessions posters ont ainsi permis aux doctorants et post-doctorants de présenter leurs travaux et d'échanger avec les experts du domaine.

Afin de récompenser l'excellence scientifique des jeunes chercheurs, quatre prix ont été attribués :

2 prix de présentation orale ;

2 prix de poster.

Chaque prix était doté de 500 €, soit un montant total de 2 000 €.

La Société Française du Cancer (SFC) a contribué financièrement à l'attribution de ces quatre récompenses, apportant ainsi un soutien concret à la valorisation des travaux des jeunes chercheurs et à leur intégration au sein de la communauté scientifique.

Cette sixième édition du congrès SUNRiSE a confirmé la dynamique et la visibilité croissantes du réseau. La qualité scientifique des conférences invitées, l'importante participation de jeunes chercheurs, la présence d'intervenants internationaux de premier plan et l'implication des partenaires industriels ont contribué au succès de cette manifestation. Les nombreux temps d'échanges formels et informels, notamment lors des sessions posters, des événements de réseautage et du dîner de gala, ont également favorisé le développement de nouvelles interactions et collaborations entre chercheurs, cliniciens et partenaires industriels.

Le congrès a pleinement rempli ses objectifs de diffusion des connaissances, de stimulation des collaborations nationales et internationales et de promotion de l'innovation en cancérologie. Le soutien de la Société Française du Cancer a joué un rôle important dans cette réussite, notamment à travers son engagement en faveur de la valorisation des jeunes chercheurs.