



La **14^{ème} édition du workshop international du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »** du Cancéropôle Grand Ouest s’est déroulée du 22 au 25 Septembre 2021, au Manoir de Kerdréan, Le Bono, dans le golfe du Morbihan (56).

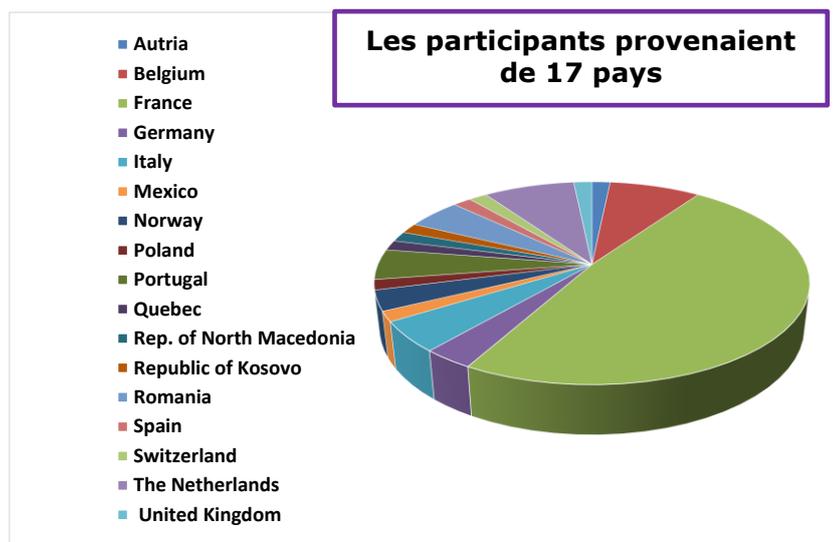
Cette nouvelle édition a porté **sur les dernières avancées en radiothérapies interne et externe obtenues grâce à une meilleure compréhension de la capacité d’adaptation de la tumeur et de son microenvironnement** et a réuni une **communauté multidisciplinaire de recherche** composée de biologistes, chimistes, physiciens, radiothérapeutes et informaticiens, à travers les sessions suivantes :

- session 1: Adaptation des tumeurs aux radiothérapies: aspects biologiques
- session 2: Adaptation des tumeurs aux radiothérapies: apport de l'imagerie
- session 3: Stratégies innovantes de radiothérapies
- session 4: Techniques d'apprentissage et guidées par les données
- session 5: Futurs défis & focus sur les appels à projets Cancer d’Horizon Europe.

L’objectif était de confronter les points de vue & problématiques de divers disciplines (Chimie, Biologie, Physique, Médecine) qui œuvrent pour le développement des radiothérapies externe et interne en Oncologie.

62 personnes ont participé à ce workshop, dont **25** jeunes chercheurs, doctorants et post-doctorants, sélectionnés pour des communications orales, avec une proportion de **60% de jeunes chercheurs provenant de laboratoires étrangers.**

Quatre personnes ont réalisé leurs présentations à distance en raison de déplacements empêchés à cause du COVID



Pour faciliter la participation des jeunes chercheurs, leurs frais d’hébergement, de repas et d’accès aux conférences ont été pris en charge par le Cancéropôle Grand Ouest et ils ont reçu une aide (à hauteur maximale de 250 €) pour leur frais de transport.

Cet évènement avait pour objectif de réunir sur plusieurs jours des experts de renommée internationale avec de jeunes chercheurs de niveau doctorat ou post-doctorat, futurs experts eux-mêmes de la discipline ; de donner la possibilité non seulement aux jeunes chercheurs de communiquer leurs travaux de recherche sous forme de présentation orale et posters, mais également de favoriser les échanges avec des chercheurs confirmés de leur domaine.

Ainsi, **six conférenciers de renommée internationale** dans le domaine ont été invités :

Alexander Haug, Professor, Division of Nuclear Medicine, Medical University of Vienna, Austria.

Olivier Feron, Professor, Cancer Translational Research Lab, Pole of Pharmacology and Therapeutics, Institute of experimental and clinical research, UCLouvain, Belgium.

Heidi Lyng, Professor, Oslo University Hospital, The Norwegian Radium Hospital, Department of Radiation Biology, Oslo, Norway

Marie-Catherine Vozenin, Cheffe du laboratoire de recherche en Radio-Oncologie du CHUV, Department of Radiation Oncology, Lausanne University Hospital, Switzerland

Charlotte Robert, Maître de conférences universitaire en physique médicale, UMR 1030 Radiothérapie moléculaire, Inserm, Gustave Roussy, Université Paris –Sud, France.

Julie Nonnekens, Assistant Professor and Principal Investigator of Radiobiology of Radionuclide Therapy, Group leader, Department of Radiology and Nuclear Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

Suite au questionnaire de satisfaction (67 % de taux de réponse), les répondants disent :

- **66%** être très satisfaits et **34 %** être satisfaits du contenu scientifique
- **97 %** que le workshop leur a permis de nouer des contacts, dont **74%** que ces contacts devraient aboutir à une collaboration scientifique
- **87 %** être très satisfaits d'avoir participé au workshop.

Félicitations à:

Thom Reuvers (Erasmus MC Cancer Institute, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands)

&

Jia-Wei Chen (Namur Research Institute for Life Sciences (NARILIS), University of Namur, Belgium)

qui ont reçu **le prix de meilleures communications orales**,

Mohammed El Fakiri (University Medical Center Freiburg, Germany)

&

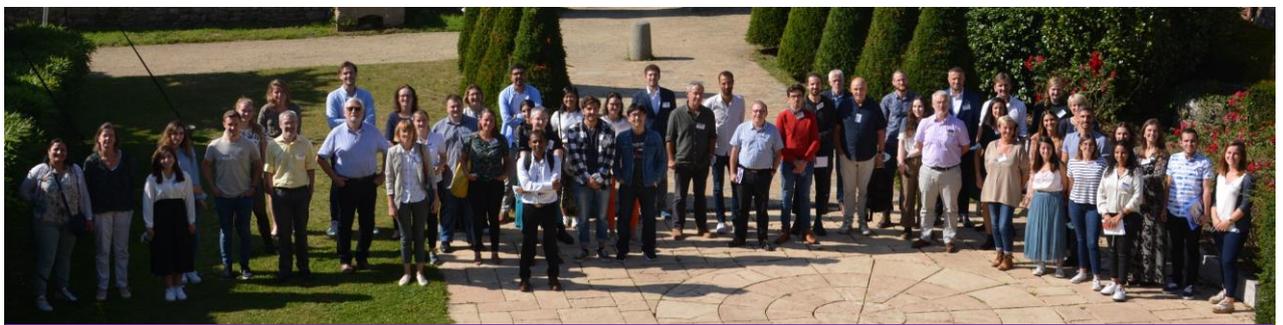


Dana Tabboud (Division of Radiotherapy and Imaging, The Institute of Cancer Research, London, United Kingdom)

qui ont reçu **le prix de meilleures participations aux questions.**

Le **réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »** remercie tout particulièrement :

- Le comité d'organisation scientifique : Grégory Delpon, Emmanuel Garcion, Jean-François Gestin, Mathieu Hatt, Vincent Potiron, Latifa Rbah-Vidal, Stéphane Supiot
- Les conférenciers invités : Olivier Feron, Alexander Haug, Heidi Lyng, Julie Nonnekens, Charlotte Robert, Marie-Catherine Vozenin.
- Emilie Floc'h, European projects platform (2PE), de la région Bretagne qui a fait une intervention très pertinente sur les appels à projets Cancer d'Horizon Europe.
- Le réseau **France Life Imaging, la Ligue contre le Cancer, la Fondation ARC, la Société Française du Cancer, le SIRIC ILIAD, l'IRC Transformed, Molecubes, Milabs, le Labex IRON et Inviscan** pour leurs soutiens financiers.
- L'**ESTRO** (European Society for Radiotherapy and Oncology) qui avait approuvé le workshop.



<https://www.cgo-workshop-vecto.fr/>

