



## Rapport sur le congrès du Club Hématopoïèse et Oncogénèse de 2024



Chères et chers collègues,

**Le Club Hématopoïèse et Oncogénèse (CHO)** s'est réuni entre le 13 et le 16 Octobre 2024 au Centre Belambra « les criques » de la Presqu'île de Giens pour son congrès annuel. Un total de **165 personnes** dont les orateurs invités ont été accueillies, ce qui est en augmentation par rapport à l'année précédente et dans notre moyenne haute. Nous sommes donc très satisfaits du nombre de participants, jeunes et moins jeunes chercheurs, étudiants, nouveaux entrants et fidèles venus célébrer le trentième anniversaire de ce congrès.

Neuf orateurs nationaux et internationaux (5 femmes et 4 hommes) ont été invités à présenter leurs travaux. Parmi eux, le professeur Mendez-Ferrer (Université de Cambridge, Angleterre) a introduit le congrès par son séminaire sur ses travaux explorant la niche hématopoïétique et les dérégulations de cet environnement dans le contexte des syndromes myéloprolifératifs, le dimanche 13 au soir. Les autres orateurs se sont succédé au cours de ces 4 jours de congrès avec des interventions traitant de divers sujets de l'hématopoïèse normale et pathologique, tels que la myélofibrose, des leucémies aiguës myéloïdes et lymphoïdes, les lymphomes, le métabolisme.



*Simon Méndes-Ferrer*  
Cambridge, UK



*Françoise Pflumio*  
Fontenay-aux-roses, France



*Hana Raslova*  
Villejuif, France



*Pablo Menéndez*  
Barcelona, Spain



*Lorena Arranz*  
Oslo, Norway



*Meritxel Alberich-Jorda*  
Prague, Czech republic



*Nicola Vannini*  
Lausanne, Swiss



*Sandrine Roulland*  
Marseille, France



*Jean-Emmanuel Sarry*  
Toulouse, France

Comme depuis quelques années maintenant, nous avons aussi invité deux « jeunes » chercheuses récemment recrutées par les institutions de recherche telles que l'INSERM et le CNRS : Mathilde Poplineau (CRCM, Marseille) et Pilar Dominguez (C3M, Nice). Les résumés de leurs présentations peuvent être retrouvés sur le site internet du CHO : <https://www.cho-hemato.fr/session-nouveaux-recrut%C3%A9s-2024>

A nos yeux, cette session « jeunes chercheurs » continue d'être importante pour mieux connaître le parcours et les projets de ces jeunes qui feront vivre le CHO dans le futur. Elle participe aussi à faire connaître notre communauté du CHO à de nouvelles équipes et ainsi à élargir le « réseau » CHO.

Le comité d'organisation, constitué des membres du bureau élus pour quatre ans, a réceptionné un nombre très important de résumés (64) parmi lesquels 17 ont été retenus pour des présentations orales et 47 pour des présentations posters. Parmi les 17 présentations orales, trois réalisées par des étudiants ou post-doctorants ont été primées pour leur grande précision, clarté et synthèse lors de la présentation des résultats (10 minutes) et de la discussion avec l'auditoire (5 minutes).

Les 47 travaux sélectionnés pour des présentations affichées ont aussi été présentés par leur auteur principal sous la forme d'une présentation orale « quick-fire » d'une minute/une diapositive devant l'ensemble de l'auditoire. Trois étudiants ont été primés pour la qualité et l'originalité de leur « quick-fire » présentation, qui, souvent, ne manque pas d'humour. Cette année, un prix du public a été décerné après vote du public.

Cette année encore, la session « poster » a été très appréciée pour les interactions qui ont eu lieu, et l'affluence qu'elle a connue. C'est un réel lieu d'échanges scientifiques entre les équipes, les chercheurs, les seniors et les juniors. Cinq comités de discussion des travaux des posters ont été formés et ont sillonné les allées des posters pour écouter les explications des auteurs sur une durée de 10 minutes (5 minutes de présentation, 5 minutes de discussion). Cette année, les comités ont été constitués d'un ou deux membres du comité d'organisation et d'un orateur international et/ou d'un jeune chercheur recruté. Nous avons également sollicité les membres du futur bureau du CHO nouvellement élus cette année. Tous ont participé avec bonne humeur à ce comité. Chaque comité a sélectionné leur meilleure présentation/explication, ce qui a permis de primer trois étudiants/post-doctorants. Cette « générosité » au niveau des prix (3 communications, 3 posters, 3 quick-fires) a été permise grâce aux soutiens de nos fidèles partenaires, et notamment de la SFC, et sponsors commerciaux.

Comme depuis plusieurs années maintenant, nous avons pu bénéficier des talents **d'un chargé de communication** mis à notre disposition par le CRCT de Toulouse. Le compte X (ex Twitter) CHO\_HEMATO a connu un grand succès pendant le congrès : 53 tweets ont été générés et ont été vus près de 15000 fois. Ce compte est suivi par 262 comptes abonnés, ce qui représente une communauté de 90000 « followers » potentiels. Le programme, les faits marquants du congrès, photos et les prix ont été rapportés sur ce site et sont aussi visibles sur le site internet du CHO : <https://www.cho-hemato.fr/congr%C3%A8s-2024>

Le congrès s'est achevé le mercredi 16 octobre. Il a été perçu de façon très positive, avec de la science d'excellente qualité, et des interactions riches et intéressantes entre les chercheurs, jeunes et moins jeunes. Nous constatons la participation fidèle de nos membres qui ne se dément pas depuis maintenant 30 ans ! La de plus en plus grande diffusion de l'existence et de la qualité du congrès chez nos partenaires européens sans nul doute favorisera la recherche en oncologie et hématologie. Nous avons reçu les félicitations de tous nos orateurs invités européens qui ont grandement apprécié la qualité du congrès et son ambiance festive et amicale unique.

Tous les prix et leurs heureux gagnants ainsi qu'un bilan financier provisoire du congrès 2024 sont présentés dans les pages suivantes.

Villejuif, le 13 novembre 2024,  
Dr Françoise Porteu, Présidente du CHO  
[francoise.porteu@gustaveroussy.fr](mailto:francoise.porteu@gustaveroussy.fr)  
[cho.secretaire@gmail.com](mailto:cho.secretaire@gmail.com)

## LES TROIS PRIX DE COMMUNICATION ORALE

**Jasmin RETTKOWSKI**

Max Plank Institute (Frieburg)

**Modulation of Hematopoietic Stem Cell Activity as a Target of Cardioprotection in Myocardial Infarction**

**Maria KALOGERAKI**

INSERM U1160, Hôpital Saint Louis (Paris)

**WHIM Syndrome-linked CXCR4 mutations impair lymphoid progenitor specification**

**Laura ANSELM**

INSERM U1170, Institut Gustave Roussy, Villejuif

**Develop human cell models of NUP98-KDM5A pediatric acute myeloid leukemogenesis**



Pour ce prix des meilleures communications orales, les lauréats se sont vus attribuer 250 euros.

## LES TROIS PRIX DE POSTER

**Giovanna DAINESE**

IBPS, Paris

**Dissecting the molecular signals of the aorta microenvironment leading to HSPC emergence**

**Guillaume GONCALVES**

CRBS, INSERM U1190, Strasbourg

**Oncogenesis of B Acute Lymphoblastic Leukemia (B-ALL) from the CDX2/UBTF subgroup**

**Romain PFEIFER**

CRCT, Toulouse

**The bivalent role of the long non-coding RNA SENCR in acute myeloid leukemia**



**Guillaume Goncalves**  
Tumor Biomechanics Lab, CRBS,  
Strasbourg, INSERM U1109

**Giovanna Dainese**  
Laboratoire de Biologie du  
Développement (IBPS), Sorbonne  
Université, Centre National de la  
Recherche Scientifique, Institut  
de Biologie Paris Seine,  
Sorbonne Université, CNRS  
UMR7622, INSERM U1156,  
Institut de Biologie Paris Seine  
(IBPS), Developmental Biology  
Unit, 75005 Paris, France.

**Romain Pfeifer**  
Centre de Recherches en  
Cancérologie de Toulouse  
(CRCT), Université Toulouse III -  
Paul Sabatier, Institut National de  
la Santé et de la Recherche  
Médicale, Centre National de la  
Recherche Scientifique

Les lauréats se sont vus attribuer un prix de 100 euros.

## LES TROIS PRIX DE “QUICKFIRE” PRESENTATION

**Léa Pierre (Prix du public)**

CTM, UMR 1231, Dijon

**Role of the translocase CD36 in resistance to 5-Fluorouracil (5-FU) in colorectal cancer**

**Cecilia MARIN OYARZUN**

Institut Gustave Roussy, INSERM U1287, Villejuif

**Role of RUNX1 in immune-like megakaryocytes**

**Jimena CASTORENA**

Hôpital Paul-Brousse, UMRS INSERM U1197, Villejuif

**Spatial transcriptomics of bone marrow unravels endothelial stress within the vascular niches in myeloproliferative neoplasms patients**



**Léa Pierre,**  
CEA, Thérapies et réponse  
immunitaire dans les cancers  
(CTM UMR 1231)  
UFR de Santé, Dijon (Université  
de Bourgogne), Université de  
Bourgogne - UFR SVTE, Centre  
Régional de Lutte contre le  
cancer Georges-François Leclerc  
[Dijon]

**Cecilia Marin Oyarzun**  
Inserm UMR1287, Inserm,  
Gustave Roussy, Université Paris  
Saclay

**Jimena Castorena**  
UMRS-MD1197 INSERM  
“SToRM” Hopital Paul Brousse,  
Villejuif, Université Paris Saclay,  
INSERM, Paris Saclay

Les lauréats se sont vu attribuer un prix de 50 euros

## Bilan financier (provisoire) du Congrès du CHO 2024 (au 9/11/2024)

Recettes	Montants (euros)
Inscriptions	64 902
SFH	30 000
LNCC	5 000
ARC	2 500
SFC	2 500
ITMO Cancer/INca	2 000
Biologend	2 000
BluePrint Medicine	1 750
MedChemExpress	1 750
Casden	500
<b>Recettes totales</b>	<b>112 902</b>

Dépenses	Montants (euros)
Frais 11 orateurs invités (déplacements) estimations	5 014
Frais logistique et organisation/Livrets	2 169
Hébergement/Restauration + navettes	91 602
Location salles (conférence et poster)	4 733
Animation soirée de Gala	800
Prix jeunes chercheurs	1 200
<b>Dépenses totales</b>	<b>105 517</b>