



# Lettre d'information

## Dates à retenir



**15 et 16 mai 2025** – Colloque annuel du Réseau Molécules marines, métabolisme et cancer à Mansigné (72).

## Actualités

Le Cancéropôle Grand Ouest a organisé, le 16 décembre, son premier comité de pilotage stratégique.

- Les réflexions et les discussions avaient pour objet les orientations et les enjeux de chaque réseau dans le cadre de la stratégie décennale de lutte contre le cancer.
- Il a été décidé que les prochaines journées du Cancéropôle auraient lieu en 2026 selon un format qui va évoluer.
- Les cahiers des charges et le calendrier des appels à projets Emergence seront envoyés en janvier. Il y aura également un appel d'offres « jeune chercheur ».

### *Citation :*

*La science consiste à passer d'un étonnement à un autre. Aristote*

## Journée d'étude technologique 25 novembre 2024 - Orléans

Dans le contrat d'objectifs et de performance du Cancéropôle Grand Ouest dans le cadre de la stratégie décennale de lutte contre le cancer, le réseau Molécules marines, métabolisme et cancer a, dans sa feuille de route, la mission d'organiser chaque année une journée thématique ou une journée d'étude technologique.

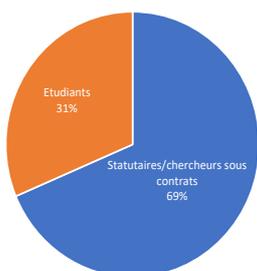
L'objectif de cette journée était de pouvoir recenser l'évolution des forces et des savoir-faire en chimie, au sens large, et d'identifier les orientations pour les années futures. Cet état des lieux permettra de mieux répondre aux appels à projets et de proposer aux équipes de biologie et cliniques les moyens les plus adaptés.

Cette journée d'étude technologique a commencé par une visite de l'ICOA, unique laboratoire de la Région Centre Val de Loire consacré entièrement à la chimie pour le vivant.

Dans l'amphithéâtre de l'IRD, se sont ensuite déroulées trois sessions plénières intitulées « Outils de chimie pour la biologie », « Technologies et savoir-faire en synthèse organique », « Technologies en chimie analytique » ainsi que deux sessions posters. Des rencontres B2B, nouveautés de l'événement, organisées sur un temps et des espaces dédiés permettant aux participants de rencontrer des chercheurs du réseau, de discuter de leurs expertises et de prendre contact pour le montage de projets communs.

Comme le montrent les diagrammes suivants, cet événement a réuni 48 participants sur 51 inscrits dont une majorité de nouveaux participants et une grande partie d'étudiants. Plusieurs villes du Grand Ouest étaient représentées.

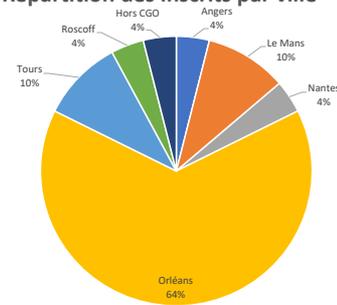
Statutaires/chercheurs sous contrats vs étudiants



Nouveaux participants vs personnes ayant participé au moins une fois à un événement du réseau



Répartition des inscrits par ville

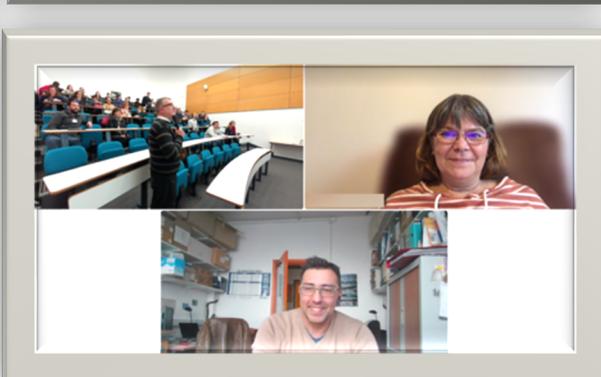
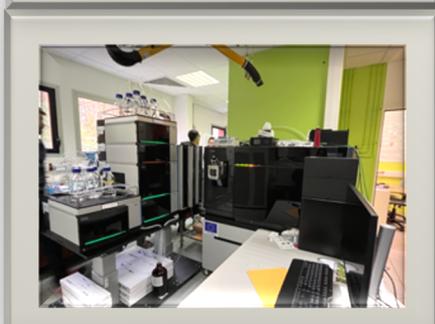
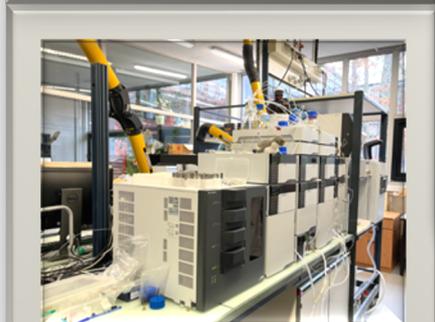
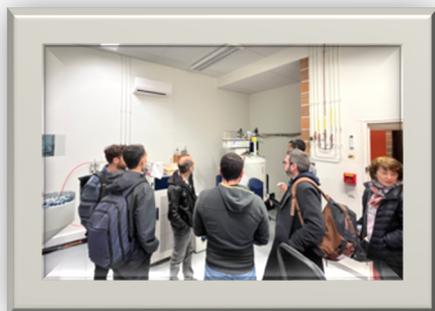


Tous nos sincères remerciements à :

- Tous les orateurs, des sessions en amphi, des sessions posters et des stands, pour la très grande qualité de leurs présentations et les échanges scientifiques qu'ils ont pu susciter au cours de la journée ainsi qu'à tous les participants venus nombreux
- Sylvain Routier de nous avoir permis de visiter l'ICOA
- David Da Silva d'avoir organisé et coordonné la visite ainsi que Karen, Laurent, Alexandra, Pierre-Eric, Cyril, Zahia, Benjamin, Sandrine et Frédéric pour leurs explications
- Juba Ghouléim et la société MedChem Express pour leur soutien
- l'Université d'Orléans pour la mise à disposition des espaces de conférence et de repas

- l'ensemble du comité d'organisation : Frédéric Buron, Pierre-Eric Campos, David Da Silva, Aurore Lecaille, Karen Plé, Sylvain Routier et Christophe Vandier pour : leurs idées, tout le temps consacré malgré des agendas très remplis, leur efficacité, leur aide et leur soutien essentiels dans la réalisation et la réussite de ce projet lancé au mois de juin.

## Retour en images



Une prochaine journée, dont la thématique est en cours de réflexion, sera organisée en 2025.



## Quelques publications récentes des équipes du réseau remerciant le Cancéropôle Grand Ouest



### [Design and Synthesis of Functionalized 2,4-Diamino-1,3,5-Triazines, Potential Inhibitors Involved in Immune and Inflammatory Response](#)

Sica Diakité A, N'ta Mélissa Ambeu-Loko C, Yapi AD, Logé L, Kacou A, Kra S, Baratte B, Bach S, Ruchaud S, Sissouma D, Ouattara M, Robert JM. *International Journal Of Pharmaceutical Research And Allied Sciences*. Jan 2024. 13(4):1-11. doi: 10.51847/hsT2C61XWx

2 équipes du réseau associées

### [Enabling Visible Light Sensitization of Yb<sup>III</sup>, Nd<sup>III</sup> and Er<sup>III</sup> in Dimeric Ln<sup>III</sup>/Ga<sup>III</sup> Metallocrowns through Functionalization with Ru<sup>II</sup> Complexes for NIR-II Multiplex Imaging.](#)

Bădescu-Singureanu CC, Nizovtsev AS, Pecoraro VL, Petoud S, Eliseeva SV. *Angew Chem Int Ed Engl*. 2024 Sep 17: e202416101. doi: 10.1002/anie.202416101.

### [Investigation of Ln<sup>3+</sup> complexation by a DOTA derivative substituted by an imidazothiadiazole: synthesis, solution structure, luminescence and relaxation properties.](#)

Caillet E, Nunes L, Eliseeva SV, Ndiaye M, Isaac M, Pallier A, Morfin JF, Meudal H, Petoud S, Routier S, Platas-Iglesias C, Buron F, Bonnet CS. *Dalton Trans*. 2024 May 28 ;53(21) :9028-9041. doi : 10.1039/d4dt00533c.

2 équipes du réseau associées

### [Chimeric protein EWS:FLI1 drives cell proliferation in Ewing Sarcoma via aberrant expression of KCNN1/SK1 and dysregulation of calcium signaling.](#)

Dupuy M, Gueguinou M, Postec A, Brion R, Tesfaye R, Mullard M, Regnier L, Amiaud J, Hubsch C, Potier-Cartereau M, Chantôme A, Brounais-Le Royer B, Baud'huin M, Georges S, Lamoureux F, Ory B, Entz-Werlé N, Delattre O, Rédini F, Vandier C, Verrecchia F. *Oncogene*. 2024 Nov 1. doi: 10.1038/s41388-024-03199-7.

2 équipes du réseau associées

### [Endogenous ether lipids differentially promote tumor aggressiveness by regulating the SK3 channel.](#)

Papin M, Fontaine D, Goupille C, Figiel S, Domingo I, Pinault M, Guimaraes C, Guyon N, Cartron PF, Emond P, Lefevre A, Gueguinou M, Crottès D, Jaffrès PA, Ouldamer L, Maheo K, Fromont G, Potier-Cartereau M, Bougnoux P, Chantôme A, Vandier C. *J Lipid Res*. 2024 May;65(5):100544. doi: 10.1016/j.jlr.2024.100544. Epub 2024 Apr 18.

2 équipes du réseau associées ainsi que équipes du Réseau Cancer des tissus hormono-dépendants et du Réseau Niches Et épigénétique des tumeurs

### [Synthesis and biological evaluation of 1H-pyrrolo\[3,2-g\] isoquinolines.](#)

Defois M, Josselin B, Brindeau P, Krämer A, Knapp S, Anizon F, Giraud F, Ruchaud S, Moreau P. *Bioorg Med Chem*. 2024 Feb 15;100:117619. doi: 10.1016/j.bmc.2024.117619. Epub 2024 Feb 1.

### [New Fusarochromanone Derivatives from the Marine Fungus \*Fusarium equiseti\* UBOCC-A-117302.](#)

Pham GN, Josselin B, Cousseau A, Baratte B, Dayras M, Le Meur C, Debaets S, Weill A, Robert T, Burgaud G, Probert I, Abdoul-Latif FM, Boyer L, Bach S, Mehiri M. *Mar Drugs*. 2024 Sep 28;22(10):444. doi: 10.3390/md22100444.



#### Contacts

Chef de projets

Aurore Lecaille : [douaud@med.univ-tours.fr](mailto:douaud@med.univ-tours.fr)

Responsables

Sylvain Routier : [sylvain.routier@univ-orleans.fr](mailto:sylvain.routier@univ-orleans.fr)

Christophe Vandier : [christophe.vandier@univ-tours.fr](mailto:christophe.vandier@univ-tours.fr)