

SOMMAIRE

Actualités	p1
Zoom sur... le 12 ^e colloque du Réseau Produits de la mer en cancérologie et le 3 ^e du Réseau Canaux ioniques et cancer	p2
Photos des colloques	p3
Publications	p4

Réseau Produits de la mer en cancérologie & Réseau Canaux ioniques et cancer

1^{er} semestre 2016

Actualités

➤ L'axe change de nom

L'axe Valorisation des produits de la mer en cancérologie change de nom et devient le **Réseau Produits de la mer en cancérologie**. Cette évolution souhaitée par le Cancéropôle Grand Ouest permettra d'offrir une meilleure visibilité de nos compétences notamment auprès des industriels. Le logo évolue aussi.



➤ Le Cancéropôle présent sur les réseaux sociaux...

Désormais vous pouvez retrouver les dernières informations du Cancéropôle sur les réseaux sociaux :

Linkedin : <https://www.linkedin.com/company/cancéropôle-grand-ouest>

Facebook : <https://www.facebook.com/canceropolegrandouest/>

Si vous souhaitez diffuser des informations, n'hésitez pas à nous les envoyer.

Contact : Aurore : douaud@med.univ-tours.fr

➤ ... et à la radio

Le samedi 4 juin, la radio locale de Tours, Radio Béton, a reçu le nouveau président de l'Université François Rabelais de Tours, Philippe Vendrix, et Thierry Capiod (DR Inserm, U1151, Paris), dans le cadre de l'émission « Des ô et débats » dont le thème était « Faut-il être fou pour faire de la recherche en France ? » Le Cancéropôle Grand Ouest est mentionné pour ses actions fédératrices et structurantes des équipes de recherche en réseau.

Pour écouter l'émission, le lien est le suivant :

- <http://desoetdebats.blogspot.fr/2016/06/faut-il-etre-fou-pour-faire-de-la.html>

➤ Appel d'offres Emergence

Le Cancéropôle Grand Ouest lancera au mois de septembre 2016 son nouvel appel d'offres Emergence.

Si vous désirez proposer un projet, merci d'informer le plus rapidement possible vos chargées de coordination et les responsables de réseaux, avec un titre provisoire et quelques éléments de description.

La 12^e colloque du Réseau Produits de la mer en cancérologie et le 3^e du Réseau Canaux ioniques et cancer se sont déroulés les 30 et 31 mai 2016 à Saint Aignan de Grand Lieu (44).

80 personnes étaient présentes cette année pour l'édition nantaise, qui a permis d'atteindre un record de participation.

Nous remercions sincèrement les conférenciers pour leur participation et leur présence à nos journées, tous les orateurs ainsi que tous les participants toujours plus nombreux, pour leur fidélité renouvelée et ce, quel que soit le lieu et les dates choisies.

Nous tenons à remercier également Jean-Michel Robert et Pascal Marchand (EA 1155 IICiMed) pour les démarches locales notamment auprès de l'Université de Nantes.

Nos remerciements sont aussi adressés à toute l'équipe du Domaine de la Plinguetière pour sa disponibilité et son accueil tout long de ces mois d'organisation et les deux journées sur place.

Le premier jour, nous avons eu l'occasion d'assister à 2 conférences et à des présentations réparties au sein de 5 sessions, chacune d'entre elle correspondant aux thématiques principales du Réseau Produits de la mer en cancérologie. La première intitulée « Chimiosensibilisation des tumeurs par les lipides d'origine marine : un essai clinique randomisé, multicentrique, en double aveugle (DHALYA) » présentée par Philippe Bognoux (Inserm U1069, Tours).

La conférence suivante avait pour titre « Angles d'attaques pour radiosensibiliser le glioblastome » menée par Pierre Verrelle (Institut Curie, UMR 176, Centre Universitaire Paris-sud, Orsay).

Une place importante était laissée aux doctorants pour présenter leurs travaux de thèse. La première journée, dense en présentations et riche en échanges scientifiques s'est poursuivie par un dîner en toute convivialité.

Le deuxième jour était consacré au colloque du Réseau Canaux ioniques et cancer, organisé en 4 sessions selon les groupes de travail.

Florian Lesage (CNRS UMR 7275, Nice Sophia Antipolis) a présenté une conférence dont le sujet avait pour thème « Les canaux K2P, propriétés fonctionnelles et intérêt thérapeutique ».

Temps forts et marquants de l'animation des 2 Réseaux, les colloques sont devenus au fil des ans des rendez-vous incontournables permettant aux équipes de faire le point sur les études menées, celles à poursuivre, de renforcer les liens entre les équipes et d'en créer de nouveaux avec les chercheurs qui nous ont rejoint récemment grâce, entre autres, à l'appel d'offres Emergence du CGO.

La formule, offrant une salle de conférence, la restauration et l'hébergement en un lieu unique est choisie depuis maintenant 3 ans. Dotée d'un grand succès, elle sera conservée dans le futur à la demande unanime des membres des réseaux.

Ces journées en « huit clos confidentiel » permettent des discussions tout au long des deux journées et des réflexions sur les projets en cours et/ou émergents.

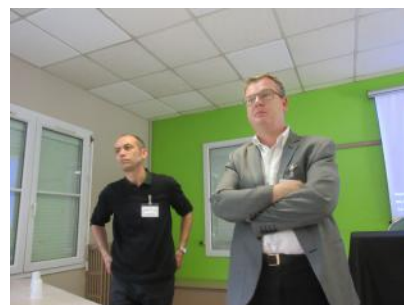
De plus, cette organisation et la mutualisation des moyens pour ces deux colloques permettent de réduire le coût global de ces journées.

La 13^e édition du colloque du Réseau Produits de la mer en cancérologie et la 4^e du Réseau Canaux ioniques et cancer sont déjà à l'étude.

Nous vous communiquerons les dates et le lieu retenus avant l'automne.

Le 12^e colloque du Réseau Produits de la mer en cancérologie et le 3^e du Réseau Canaux ioniques et cancer en quelques photos

ZOOM SUR...



📖 Bazin MA, Rousseau B, Marhadour S, Tomasoni C, Evenou P, Piessard S, Vaisberg, A, Ruchaud S, Bach S, Roussakis C, Marchand, P. Discovery of (imidazo[1,2-*a*]pyrazin-6-yl)ureas as antiproliferative agents targeting P53 in non-small cell lung cancer cell lines. *Anticancer Res.* 2016;1621-1630. [2 équipes du Réseau Produits de la mer en cancérologie associées.](#)

📖 Guisot NE, Ella Obame I, Ireddy P, Nourry A, Saluzzo C, Dujardin G, Dubreuil D, Pipelier M, Guillarme S. Reaction of Glyconitriles with Organometallic Reagents: Access to Acyl β -C-Glycosides. *J Org Chem.* 2016. 81(6):2364-71. [2 équipes du Réseau Produits de la mer en cancérologie associées.](#)

📖 Motuhi SE, Mehiri M, Payri CE, La Barre S, Bach S. Marine Natural Products from New Caledonia-A Review. *Mar Drugs.* 2016. 14. doi: 10.3390/md14030058.

📖 Ouach A, Boulahjar R, Vala C, Bourg S, Bonnet P, Guguen-Guillouzo C, Ravache M, Le Guevel R, Lozach O, Lazar S, Troin Y, Meijer L, Ruchaud S, Akssira M, Guillaumet G, Routier S. Novel optimization of valmerins (tetrahydropyrido[1,2-*a*]isoindolones) as potent dual CDK5/GSK3 inhibitors. *Eur J Med Chem.* 2016. 115:311-25. [3 équipes du Réseau Produits de la mer en cancérologie associées.](#)

📖 Chlubnová I, Králová B, Dvořáková H, Spiwok V, Filipp D, Nugier-Chauvin C, Daniellou R, Ferrières V. Biocatalyzed synthesis of difuranosides and their ability to trigger production of TNF- α . *Bioorg Med Chem Lett.* 2016 Mar 15;26(6):1550-3.

📖 Guéguinou M, Harnois T, Crottes D, Uguen A, Deliot N, Gambade A, Chantôme A, Haelters JP, Jaffrès PA, Jourdan ML, Weber G, Soriani O, Bougnoux P, Mignen O, Bourmeyster N, Constantin B, Lecomte T, Vandier C, Potier-Cartereau M. SK3/TRPC1/Orai1 complex regulates SOCE-dependent colon cancer cell migration: a novel opportunity to modulate anti-EGFR mAb action by the alkyl-lipid Ohmline. *Oncotarget.* 2016 doi: 10.18632 [5 équipes du Réseau Canaux ioniques et cancer associées.](#)

📖 Capiod T, Haiech J, Heizmann CW, Krebs J, Mignen O. Calcium and Cell Fate. *Biochim Biophys Acta.* 2016 1863 (6 Pt B):1335-6. [Ce préface fait suite à l'organisation du 6th workshop of European Calcium Society par T Capiod \(Inserm U1151, Paris\) et le Réseau Canaux ioniques et cancer.](#)

📖 Komaty S, Letertre M, Dang HD, Jungnickel H, Laux P, Luch A, Carrié D, Merdrignac-Conanec O, Bazureau JP, Gauffre F, Tomasi S, Paquin L. Sample preparation for an optimized extraction of localized metabolites in lichens: Application to Pseudevernia furfuracea. *Talanta.* 2016 150:525-30.

📖 Jaffrès PA, Gajate C, Bouchet AM, Couthon-Gourvès H, Chantôme A, Potier-Cartereau M, Besson P, Bougnoux P, Mollinedo F, Vandier C. Alkyl ether lipids, ion channels and lipid raft reorganization in cancer therapy. *Pharmacol Ther.* 2016 S0163-7258(16)30093-6. Review. [2 équipes du Réseau Canaux ioniques et cancer associées.](#)

📖 Berthe W, Sevrain CM, Chantôme A, Bouchet AM, Gueguinou M, Fourbon Y, Potier-Cartereau M, Haelters JP, Couthon-Gourvès H, Vandier C, Jaffrès PA. New Disaccharide-Based Ether Lipids as SK3 Ion Channel Inhibitors. *ChemMedChem.* 2016 doi: 10.1002/cmdc.201600147. [2 équipes du Réseau Canaux ioniques et cancer associées.](#)

📖 Constantin B. Role of Scaffolding Proteins in the Regulation of TRPC-Dependent Calcium Entry. *Adv Exp Med Biol.* 2016. 898:379-403.

📖 Heymann D, Ruiz-Velasco C, Chesneau J, Ratiskol J, Siquin C, Collic-Jouault S. Anti-Metastatic Properties of a Marine Bacterial Exopolysaccharide-Based Derivative Designed to Mimic Glycosaminoglycans. *Molecules.* 2016 21(3):309.

📖 Assembly of HE800 exopolysaccharide produced by a deep-sea hydrothermal bacterium into microgels for protein delivery applications. Zykwinska A, Marquis M, Siquin C, Cuenot S, Collic-Jouault S. *Carbohydr Polym.* 2016. 142:213-21.

📖 Peyta L, Jarnouen K, Pinault M, Guimaraes C, Pais de Barros JP, Chevalier S, Dumas JF, Maillot F, Hatch GM, Loyer P, Servais S. Reduced cardiolipin content decreases respiratory chain capacities and increases ATP synthesis yield in the human HepaRG cells. *Biochim. Biophys Acta.* 2016. 1857:443-53. [2 équipes du Réseau Produits de la mer en cancérologie associées.](#)