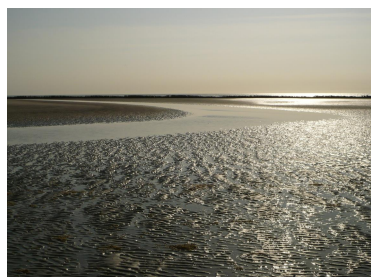




XXIIIÈMES JOURNÉES DU GFG 2010

DU 17 AU 20 MAI 2010-CAP HORNU - BAIE DE SOMME - PICARDIE



C'est un très grand honneur mais aussi un véritable plaisir pour le Laboratoire des Glucides de vous accueillir aux XXIIIèmes Journées du Groupe Français des Glucides qui se tiennent dans le très beau cadre du Cap Hornu, à Saint Valery sur Somme. Le Pôle mondial « Industrie et AgroRessources », le Centre de Valorisation des Glucides et nos collègues de biologie végétale de l'UPJV sont associés à l'organisation de ces journées.

Ces journées sont l'occasion de rassembler dans l'une des plus belles baies d'Europe, les chimistes, polyméristes, biochimistes ou biologistes, des secteurs académique et privé, du monde des Glucides.

Nous avons invité des conférenciers européens ou français, juniors ou confirmés, en essayant de représenter le plus de facettes possibles du domaine riche et fascinant des glycosciences.

Un effort très important a été réalisé pour permettre au plus grand nombre de jeunes chercheurs, doctorants et post-doctorants notamment de présenter leurs travaux lors de ces rencontres grâce au soutien des collectivités territoriales et de nos sponsors industriels.

J'espère que ces journées seront l'occasion de présenter et de valoriser vos travaux de recherche, dans un cadre convivial et au travers d'échanges scientifiques pluridisciplinaires que nous espérons fructueux.

Cela sera aussi l'occasion d'élire un nouveau vice-président(e) du GFG qui aura la charge d'organiser les XXVIèmes Journées en 2014 et de décerner le prix du GFG 2010:

Après de nombreuses années dédiées à notre communauté Jean-Pierre Praly quitte la fonction de Trésorier du GFG, fonction qu'il a assumée avec tout son sérieux, sa probité et sa rigueur. Ces quelques lignes sont l'occasion de le remercier. Lors de l'Assemblée Générale nous désignerons également un nouveau Trésorier, Les CV des candidats sont présentés ci-après.

Enfin un comité scientifique sélectionnera 2 posters ainsi que 2 communications orales de jeunes chercheurs pour des prix qui seront remis lors du repas de gala.

Bienvenue en Picardie !

Florence Djedaini-Pilard

Comité d'Organisation

ÉFrédéric AUBRY, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Véronique BONNET, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉVirginie CENDRET, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉCarole DARGUESSE, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

Pr Florence DJEDAINI- PILARD, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Franck DOLHEM, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Hélène DUCATEL, Centre de Valorisation des Glucides, Amiens

ÉCédric GERVAISE, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Eric GRAND, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Cyrille GRANDJEAN, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉKaren HINSINGER, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Solen JOSSE, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉPr José KOVENSKY, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr David LESUR, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Catherine LIEVRE, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Vincent MOREAU, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Jérôme PELLOUX, Laboratoire BioPI, EA 3900, UPJV Amiens

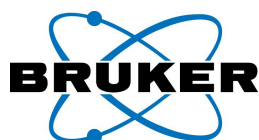
ÉPr Denis POSTEL, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Imane STASIK, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉDr Anne WADOUACHI, Laboratoire des Glucides, UPJV Amiens

ÉClaude BONURA, ICBMS - Université Claude Bernard, Lyon (Site Web)

Remerciements



Planning

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	
8:30-9:00		PL 3	PL 7	PL 10	
9:00-9:30		CO 3-6	CO 11-14	CO 29-31	
9:30-10:00					
10:00-10:30		Pause café	Pause café	GFG 2012 Pause café	
10:30-11:00		PL 4	PL 8	PL 11	
11:00-11:30		CO 7-10	CO 15-18	CO 32-33	
11:30-12:00				PL 12	
12:00-14:00		Déjeuner	Déjeuner	Clôture Déjeuner	
14:00-14:30		PL5		Excursion Activités	
14:30-15:00			CO 19-22		
15:00-15:30		Session Poster 1			
15:30-16:00			PL 9		
16:00-16:30		PL 6	Pause café		
16:30-17:00	Accueil	Discussion libre Maison de l'Université			
17:00-17:30			CO 24-28		
17:30-18:00					
18:00-18:30	Ouverture		Assemblée Générale		
18:30-19:00	PL 1				
18:30-19:00	CO 1-2				
19:00-20:00	PL 2		Session Poster 2		
20:00	Dîner		Dîner	Dîner de Gala	
					30 min 15 min

Programme détaillé

Lundi 17 mai

16h30 Accueil

18h00 Ouverture

18h15 PL1 P. Monsan

Ingénierie moléculaire des glucane-saccharases : développements récents

18h45 CO1 Y. Guerardel

La Glycosylation chez les Cordés

19h00 CO2 S. Halila

Nouvelle approche pour la synthèse du TMG-chitotriomycin et d'analogues : Etude de l'inhibition sur la β -N-acetylglucosaminidase d'*A. niger*

19h15 PL2 M.C.Ralet

Approches *in vitro* pour appréhender le remodelage enzymatique des pectines au sein des parois végétales

20h00 Diner

Mardi 18 mai

8h30 PL3 L. Mullard

Vacciner contre la Shigellose endémique avec des Sucres de synthèse : Etat des lieux

9h00 CO3 R. Daniellou

UDP-furanoses : synthèse et propriétés anti-parasitiques

9h15 CO4 K.Descroix

Préparation d'Analogues Fluorescents d'UDP-Sucres et Applications Biologiques

9h30 CO5 J. Bouckaert

9h45 CO6 J. Bercovici

Probing the human gut microbiome for dietary fiber catabolic enzymes by high-throughput functional screening

10h00 Pause café

10h30 PL4 A.Tatibouet

Métabolites soufrés : Une chimiotaxonomie marquée, une thiochimie surprenante, des applications en glycochimie.

11h00 CO7 N.Barroca-Aubry

Séquences de Protections Régiosélectives « One-Pot » : Divergence et Efficacité Dans la Synthèse de Fragments d'Héparane Sulfate.

11h15 CO8 L. Legentil

Synthèse de glycodendrimères à activité antiparasitaire : multiprésentation des motifs D-galacto-, L-arabino- and L-arabinobiofuranoside sur un support erythritol.

11h30 CO9 S.Lamandé-Langle

Sucres fluorés pour le radiomarquage de biomolécules

11h45 CO10 D.Goyard

Synthèse d'inhibiteurs potentiels de la glycogène phosphorylase dans une approche anti-diabétique

12h00 Déjeuner

14h00 PL5 A. Davis

Synthetic Lectins: Biomimetic Receptors for Carbohydrates in Aqueous Solution.

14h30 Session Posters 1

16h00 PL6 P. Krausz

Utilisation de la cellulose pour la conception de films et de tissus photobactéricides

16h30 Découverte de St Valéry sur Somme-Apéritif à la Maison de l'Université

Mercredi 19 Mai

8h30 PL7 L. Picton

Polysaccharides à propriétés adaptatives
(Fonctionnalisation pour le contrôle des propriétés physicochimiques)

9h00 CO11 L. Rouzic

Diffusion de la lumière statique multiangle, diffusion dynamique de la lumière, mobilité électrophorétique et potentiel zeta, viscosimétrie et réfractométrie différentielles pour la caractérisation de macromolécules (biopolymères, protéines,...) et nano-objets (vésicules, virus, liposomes,...)

9h15 CO12 A. Robic

Production et caractérisation de nouveaux exopolysaccharides bactériens d'origine marine - Application à la recherche de glycoside hydrolases

9h30 CO13 E. Maes

Elucidation de la séquence primaire de l'exopolysaccharide de la souche 14579 de *Bacillus cereus*

9h45 CO14 Y. Rombouts

Analyse Structurale et Fonctionnelle des Lipooligo- saccharides de *Mycobacterium Marinum*

10h00 Pause café

10h30 PL8 E. Samain

Production microbiologique d'oligosaccharides par ingénierie métabolique de souches d' *Escherichia coli*

11h00 CO15 R. Fauré

Stratégies de Criblage pour l'Identification et l'Ingénierie d'Hémicellulases

11h15 CO16 C. Ronin

Glycoingénierie des protéines de santé : la première plateforme technologique innovante

11h30 CO17 A. Cazet

La surexpression de la G_{D3} synthétase augmentent les capacités prolifératives des cellules mammaires MDA-MB-231 via la phosphorylation constitutive du récepteur c-Met

11h45 CO18 A. Voxeur

Silencing of GDP-D-mannose 3,5-epimerase (GME) affects L-galactose incorporation in rhamnogalacturonan II (RG-II) and induces both partial dimerisation of RG-II and growth defects in tomato plants.

12h00 Déjeuner

14h00 CO19 C. Bréant

Nouveau système Flash automatisé pour les composés sans chromophores.

14h15 CO20 M.L. Uhrig

Sugar Episulfides as Precursors of Thiooligosaccharides

14h30 CO21 S. Vidal

Synthèse de Glycoconjugués Multivalents par « Click-Chemistry » et Etude des Interactions avec les Lectines

14h45 CO22 N. Pellegrini-Moïse

Synthèse d'exo-glycals à visée antiproliférative

15h00 PL9 C. Ortiz Mellet

sp²-Iminosugars as chemical chaperones : Tackling enzyme selectivity through glycomimetic design

15h30 Pause café

16h00 CO24 E.Zaborova

Cyclodextrines pseudo-énantiomères

16h15 CO25 Dionex

16h30 CO26 E. Suarez Pereira

Analyse de dianhydrides de fructose (DAFs) dans un caramel prebiotique par HPAEC-PAD et LC-MS.

16h45 CO 27 C. Astier

Accumulation du cadmium par les écorces du Douglas.

Evaluation de la contribution des polysaccharides pariétaux dans les processus d'adsorption du métal.

17h00 CO28 P. Agulhon

Phases hydroxydes supportées sur alginate, matériaux superabsorbants

17h30 Assemblée Générale du GFG

18h00 Session posters 2

Jeudi 20 Mai

8h30 PL10 A.Haudrechy

Analogues du KRN 7000: une aventure stimulante à la frontière entre disciplines

9h00 CO29 O.Belgacem

Identification and characterization of glycated and glycosylated peptides using vacuum MALDI-QIT-TOF mass spectrometry and specific databases approaches

9h15 CO30 L.Lemiègre

Réaction d'HWE à partir de Sucres non protégés : Préparation de C-Glycosides Amphiphiles

9h30 CO31 J.P. Praly

Glucomimétiques inhibiteurs de la glycogène phosphorylase dans le contexte du diabète de type 2.

9h45 GFG 2012

10h00 Pause Café

10h30 PL11 S. Vincent

Synthèse de glycosides fluorés ciblant la biosynthèse des parois bactériennes

11h00 CO32 C. Breton

Biosynthèse des galactolipides : étude structure-fonction de la MGD1 synthase d'Arabidopsis

11h15 CO33 S. Gulberti

Caractérisation fonctionnelle de la CS-GalNAcT-I, une glycosyltransférase impliquée dans l'initiation de la biosynthèse des chondroïtine-sulfates - Analyse de sa spécificité de substrats vis-à-vis de dérivés glycopeptidiques et d'analogues oligosaccharidiques.

11h30 PL12 A.P.Rauter

Exploitation of Sugar Chemistry Targeting Original Bioactive Structures

12h00 Clôture

12h15 Déjeuner

Liste des participants

Liste des participants

AGULHON	Pierre	pierre.agulhon@enscm.fr
AHED	Karim	ahed___karim@hotmail.com
ALMANT	Mehdi	mehdi.almant@u-picardie.fr
ASTIER	Cédric	cedric-denis.astier@etu.unilim.fr
BARROCA-AUBRY	Nadine	nadine.aubry-barroca@u-psud.fr
BASTIDE	Ludovic	bastide@cermav.cnrs.fr
BELGACEM	Omar	omar.belgacem@kratos.co.uk
BENVEGNUM	Thierry	thierry.benvegnu@ensc-rennes.fr
BERCOVICI	Juliette	juliette.bercovici@insa-toulouse.fr
BIOT	Christophe	christophe.biot@univ-lille1.fr
BLASZKIEWICZ	Claire	claire.blasziewicz@u-picardie.fr
BOISSET	Claire	claire.boisset@ifremer.fr
BONNAFE	David	david.bonnafe@u-psud.fr
BONNET	Véronique	veronique.bonnet@u-picardie.fr
BOSCO	Mickaël	mickael.bosco@u-picardie.fr
BOUCKAERT	Julie	bouckaej@vub.ac.be
BRANDILY	Christophe	christophe.brandily@ifremer.fr
BREANT	Christophe	Christophe.Breant@grace.com
BRETON	Christelle	Christelle.Breton@cermav.cnrs.fr
CAMPIANO	Anne-Marie	anne-marie.compiano@dionex.com
CAZET	Aurélié	aurelie.cazet@ed.univ-lille1.fr
CENDRET	Virginie	virginie.cendret@u-picardie.fr
CHAPLEUR	Yves	yves.chapleur@sucres.uhp-nancy.fr
CHOQUET	Emmanuel	echoquet@cegetel.net
CHRETIEN	Francoise	francoise.chretien@sucres.uhp-nancy.fr
COLLIEC-JOUAULT	Sylvia	Sylvia.Colliec.Jouault@ifremer.fr
COZIEN	Joelle	jcozi@hotmail.fr
DANA	Michel	h.plenert@silab.fr
DANIEL	Régis	regis.daniel@univ-evry.fr
DANIELLOU	Richard	richard.daniellou@ensc-rennes.fr
DARBLADE	Benoît	benoit.darblade@elicityl.fr
DAVIS	Anthony	Anthony.Davis@bristol.ac.uk
DELANNOY	Philippe	Philippe.Delannoy@univ-lille1.fr
DELMONT	Anne	anne.delmont@univ-lille1.fr
DELPLACE	Florence	florence.delplace@univ-lille1.fr
DESCROIX	Karine	k.descroix@uea.ac.uk
DION	Michel	michel.dion@univ-nantes.fr
DJEDAINI-PILARD	Florence	florence.pilard@u-picardie.fr
DOLHEM	Franck	franck.dolhem@u-picardie.fr
DUBAR	Faustine	faustine.dubar@free.fr
DUCATEL	Hélène	ducatel@cvgpn.com
DUSSOUY	Christophe	christophe.dussouy@u-picardie.fr
EL MAI	Nassima	nassima20@hotmail.com
FAURE	Regis	regis.faure@insa-toulouse.fr
FAVELLE	Audrey	Audrey.Favelle@ulg.ac.be
FERRIERE	Vincent	vincent.ferrieres@ensc-rennes.fr
FORT	Sébastien	Sebastien.Fort@cermav.cnrs.fr
FRARE	Ambra	ambra.frare@enscm.fr
GARCIA		
FERNANDEZ	José Manuel	jogarcia@iiq.csic.es
GERVAISE	Cédric	cedric.gervaise@u-picardie.fr
GILLERON	Martine	gilleron@ipbs.fr
GOYARD	David	davidgoyard@gmail.com
GRAND	Eric	eric.grand@u-picardie.fr
GRANDJEAN	Cyrille	cyrille.grandjean@u-picardie.fr

Liste des participants

GUERARDEL	Yann	yann.guerardel@univ-lille1.fr
GULBERTI	Sandrine	sandrine.gulberti@medecine.uhp-nancy.fr
HALILA	Sami	sami.halila@cermav.cnrs.fr
HAUDRECHY	Arnaud	arnaud.haudrechy@univ-reims.fr
HAVET	Stéphane	stephane.havet@elicityl.fr
HERSANT	Yaël	yael.hersant@u-psud.fr
KOUBACHI	Jamal	koubachijamal@yahoo.fr
KOVENSKY	José	jose.kovensky@u-picardie.fr
KRAUSZ	Pierre	pierre.krausz@unilim.fr
LAGENTIL	Laurent	laurent.legentil@ensc-rennes.fr
LAMANDE-LANGLE	Sandrine	sandrine.langle@sucre.uhp-nancy.fr
LEMIEGRE	Loïc	loic.lemiegre@ensc-rennes.fr
LEROUGE	Patrice	patrice.lerouge@univ-rouen.fr
LESUR	David	david.lesur@u-picardie.fr
MACE	Maryline	maryline.mace@u-psud.fr
Maes	Emmanuel	emmanuel.maes@univ-lille1.fr
MALLERON	Annie	annie.malleron@u-psud.fr
MARCO-CONTELLAS	José	iqoc21@iqog.csic.es
MIAO	Yong	yong.miao@yahoo.fr
MOANA-GAUTIER	François	francois-moana.gautier@u-picardie.fr
MONSAN	Pierre	Pierre.Monsan@insa-toulouse.fr
MOREAU	Stéphane	sm@shimadzu.fr
MOREAU	Vincent	vincent.moreau@u-picardie.fr
MULARD	Laurence	laurence.mulard@neuf.fr
MUZARD	Murielle	murielle.muzard@univ-reims.fr
NIGOU	Jérôme	jerome.nigou@ipbs.fr
OCHS	Marjorie	marjorie.ochs@univ-reims.fr
OLIVIER	Sandrine	sandrine.olivier@malvern.com
ORTIZ MELLET	Carmen	mellet@us.es
OTMAN	Otman	otman722002@yahoo.fr
PAU-ROBLLOT	Corinne	corinne.pau-roblot@u-picardie.fr
PELLEGRINI-MOISE	Nadia	nadia.pellegrini@uhp-nancy.fr
PELLOUX	Jérôme	jerome.pelloux@u-picardie.fr
PEREZ-CERVERA	Yobana	yobanper@hotmail.com
PETIT	Emmanuel	emmanuel.petit@u-picardie.fr
PICTON	Luc	luc.picton@univ-rouen.fr
PIERRE	Ronan	ronan.pierre@gmail.com
PIZZO	Magali	belleminotiere@free.fr
PLANTIER-ROYON	Richard	richard.plantier-royon@univ-reims.fr
PLUSQUELLEC	Daniel	daniel.plusquellec@ensc-rennes.fr
POSTEL	Denis	denis.postel@u-picardie.fr
POURCELOT	Maryline	marilyne.pourcelot@u-picardie.fr
PRALY	Jean Pierre	jean-pierre.praly@univ-lyon1.fr
PRANDI	Jacques	jacques.prandi@ipbs.fr
PRO	Danièle	daniele.pro@ensc-rennes.fr
PUZO	Germain	germain.puzo@ipbs.fr
QUENEAU	Yves	yves.queneau@insa-lyon.fr
RALET	Marie-Christine	ralet@nantes.inra.fr
RANDRIANTSOA	Mialy	mialy.randriantsoa@elicityl.fr
RAUTER	Amelia Pilar	aprauter@fc.ul.pt
REMOND	Caroline	caroline.remond@univ-reims.fr
RIVIERE	Michel	riviere@ipbs.fr
ROBIC	Audrey	audrey.robic@laposte.net
ROLLIN	Patrick	patrick.rollin@univ-orleans.fr

Liste des participants

ROMBOUTS	Yoann	yoann.rombouts@ed.univ-lille1.fr
RONIN	Catherine	catherine.ronin@univ-provence.fr
ROUZIC	Lionel	lionel.rouzic@wyatt.com
ROY	Bimalendu	bimalendu.roy@univ-nantes.fr
SAMAIN	Eric	eric.samain@cermav.cnrs.fr
SIRIWARDENA	Aloysius	aloysius.siriwardena@u-picardie.fr
STASIK	Imane	imane.stasik@u-picardie.fr
SUAREZ PEREIRA	Elena	elenasp@us.es
TATIBOUET	Arnaud	arnaud.tatibouet@univ-orleans.fr
THIEBAUD	Jérome	JEROME.THIEBAUD@SANOFIPASTEUR.COM
THIEM	Joachim	thiemteam@t-online.de
UHRIG	Maria Laura	mluhrig@qo.fcen.uba.ar
VIDAL	Sébastien	sebastien.vidal@univ-lyon1.fr
VIDECOQ	Pauline	pauline.videcoq@nantes.inra.fr
VOXEUR	Aline	aline.voxeur@univ-rouen.fr
WADOUACHI	Anne	anne.wadouachi@u-picardie.fr
XAVIER	Nuno Manuel	nmxavier@fc.ul.pt
ZABOROVA	Elena	elena.zaborova@gmail.com