



**Groupe Français des Glucides**

*Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire*

*Société Française de Chimie*

# **XXIIèmes Journées du Groupe Français des Glucides**



**19 - 22 Mai 2008**

**- Bonascre, Ax-les-Thermes -**

**Ariège-Pyrénées**

**Programme scientifique**

**Lundi 19 Mai 2008**

**Après-midi**

<b>15 :00</b>	<b>Accueil des participants</b>
<b>17 :30</b>	<b>Ouverture des XXII<sup>èmes</sup> Journées du Groupe Français des Glucides</b> <b>Pierre MONSAN</b> , <i>Président du GFG</i> & <b>Germain PUZO</b> , <i>Secrétaire du GFG</i>
<b>17 :45</b>	<b><i>Conférence inaugurale</i></b> <b>PL01 - Bernard HENRISSAT</b> <b><i>Des Glycoenzymes et des Génomes</i></b>
<b>18 :30</b>	<b>PL02 - Hugues DRIGUEZ</b> <b><i>Synthèses d'oligosaccharides, Passé, Présent, Futur</i></b>
<b>19 :00</b>	<b>Cocktail de Bienvenue</b> <b><i>offert par la Mairie d'Ax-les-Thermes</i></b>
<b>20 :00</b>	<b>Dîner</b>

**Mardi 20 Mai 2008**

**Matin**

<b>8 :30</b>	<p><b>Session 1</b></p> <p><i>Modérateurs: Bernard Henrissat &amp; Isabelle André</i></p>
	<p><b>PL03 - Benjamin DAVIS</b></p> <p><b><i>Sugars and Proteins: New Strategies in Synthetic Biology</i></b></p>
<b>9:00</b>	<p><b>O01 - Sébastien FORT</b></p> <p><i>Ingénierie chimique et enzymatique d'oligosaccharides sialylés</i></p>
<b>9:15</b>	<p><b>O02 - Cécile FAUCILLON</b></p> <p><i>Glycoingénierie de clones cellulaires producteurs des protéines thérapeutiques hypersialylées</i></p>
<b>9:30</b>	<p><b>O03 - Coralie BERNON</b></p> <p><i>Influence de l'expression de la mannosidase cytosolique sur la glycosylation des glycoprotéines membranaires</i></p>
<b>9 :45</b>	<p><b>O04 - Aurélie BARON</b></p> <p><i>Synthèse efficace de néoglycoconjugués et néooligosaccharides en milieu aqueux</i></p>
<b>10 :00</b>	<b>Pause-café</b>
<b>10 :30</b>	<p><b>Session 2</b></p> <p><i>Modérateurs : Joachim Thiem &amp; Jérôme Nigou</i></p>
	<p><b>PL04 - Antoni PLANAS</b></p> <p><b><i>Glycolipid biosynthesis in mycoplasma genitalium: a processive glycosyltransferase producing glucosyldiacylglycerols</i></b></p>
<b>11 :00</b>	<p><b>O05 - Vincent FERRIERES</b></p> <p><i>Nucléotides sucres rares, synthèses et applications</i></p>
<b>11 :15</b>	<p><b>O06 - Régis FAURE</b></p> <p><i>Nouvelle voie biocatalytique pour la synthèse de motifs saccharidiques à base de furanoses</i></p>
<b>11 :30</b>	<p><b>O07 - Hubert BECKER</b></p> <p><i>Chitine synthase IIIa du champignon Botrytis cinerea : caractérisation et inhibiteurs</i></p>
<b>11 :45</b>	<p><b>O08 - Carole LAMY</b></p> <p><i>Synthèse de disaccharides comme peptidomimétique visant l'interaction pkc-rack</i></p>
<b>12 :00</b>	<b>Déjeuner</b>

**Mardi 20 Mai 2008**

**Après-midi**

<b>14 :00</b>	<p><b>Session 3</b>  <i>Modérateurs: Geert Maesmans &amp; Gabrielle Potocki-Véronèse</i></p> <p><b>PL05 – Alain BULEON</b>  <b>Synthèse enzymatique et auto-association de l'amylose</b></p>
<b>14 :30</b>	<p><b>O09 - Nicolas JOLY</b>  <i>Matériaux plastiques d'origine végétale : Etudes des propriétés mécaniques, thermiques et hydrophobicité de plastiques cellulose-acide gras</i></p>
<b>14 :45</b>	<p><b>O10 - Marie-Laure FOLLET-GUEYE</b>  <i>Cartographie Golgienne d'enzymes de synthèse des polysaccharides complexes chez les plantes supérieures</i></p>
<b>15 :00</b>	<p><b>O11 - Adeline RANOUX</b>  <i>Dépolymérisation des alginates : vers de nouveaux tensioactifs « verts »</i></p>
<b>15 :15</b>	<p><b>O12 - Deimante CERNAUSKAITE</b>  <i>Glucosinolates modifiés pour l'étude du couple Glucosinolate-Myrosinase</i></p>
<b>15 :30</b>	<b>Pause-café</b>
<b>16 :00</b>	<p><b>Session 4</b>  <i>Modérateurs : Laurence Mulard &amp; Germain Puzo</i></p> <p><b>PL06 – Olivier ADAM</b>  <b>Le développement de vaccins à base de glucides</b></p>
<b>16 :30</b>	<p><b>O13 – Elise CHAMPION</b>  <i>Conception à façon de transglucosidases pour la synthèse chimio-enzymatique d'antigènes osidiques</i></p>
<b>16 :45</b>	<p><b>O14 - Julien BOUTET</b>  <i>Synthèse et antigénicité de fragments du polysaccharide spécifique de shigella flexneri 3a</i></p>
<b>17 :00</b>	<p><b>O15 - Sandrine DHENIN</b>  <i>Synthèse et étude immunologique de l'anthrose pour la détection des spores d'anthrax</i></p>
<b>17 :15</b>	<p><b>O16 - Nathalie CHARNAUX</b>  <i>Stromal Cell-Derived Factor-1/Chemokine (C-X-C Motif) Ligand 12 Stimulates Human Hepatoma Cell Growth, Migration, and Invasion</i></p>
<b>17 :30</b>	<p><b>O17 - Sandrine BOUHET</b>  <i>Bases moléculaires de la liaison des mycobactéries A DC-SIGN, une lectine de type C</i></p>
<b>17 :45</b>	<p><b>O18 - Emilie LETROU-BONNEVAL</b>  <i>Développement d'une nouvelle classe de vecteurs pour le transfert de gène pulmonaire</i></p>
<b>18: 00</b>	<p><b>Wyatt Technology France</b>  <i>Diffusion dynamique et statique de la lumière pour la caractérisation des macromolécules. Utilisation en cuvette, en microplaque ou en ligne par couplage avec une chromatographie d'exclusion stérique ou de l'Asymetrical Flow Field Flow Fractionation - A4F- et une détection multiple (UV/MALS/QELS/Visco/RI)</i></p>
<b>18 :15</b>	<b>SESSION "POSTERS" &amp; Apéritif offert par Pernod-Ricard</b>
<b>20 :00</b>	<b>Dîner</b>

**Mercredi 21 Mai 2008**

**Matin**

<b>8 :30</b>	<b>Session 5</b> <i>Modérateurs: Yves Queneau &amp; Jacques Prandi</i>
	<b>PL07 – Jean-Marie BEAU</b> <b><i>Nouvelles stratégies en glycochimie</i></b>
<b>9 :00</b>	<b>PL08 – Geert MAESMANS</b> <b><i>An industrial perspective on oligosaccharides in food</i></b>
<b>9 :30</b>	<b>O19 - Stéphane EMOND</b> <i>Amélioration de la thermostabilité de l'Amylosaccharase par ingénierie combinatoire</i>
<b>9 :45</b>	<b>O20 - Fankroma Martial Thierry KONE</b> <i>Méthode de criblage haut-débit pour l'évolution dirigée de transglycosidases</i>
<b>10 :00</b>	<b>Pause-café</b>
<b>10 :30</b>	<b>Session 6</b> <i>Modérateurs : Jean Guézennec &amp; Michael O'Donohue</i>
	<b>O21 - Isabelle BAUSSANNE</b> <i>Modifications régiosélectives de la néamine : vers de nouveaux aminoglycosides antibiotiques ou antiviraux</i>
<b>10 :45</b>	<b>O22 - Arnaud TATIBOUËT</b> <i>Thionocarbamates cycliques : ancrages et réactivités sur charpentes saccharidiques</i>
<b>11 :00</b>	<b>O23 - Sébastien GOUIN</b> <i>Synthèse de ligands multivalents à charpente saccharidique</i>
<b>11 :15</b>	<b>O24 - Samy CECIONI</b> <i>Synthèse de glycoclusters par cycloaddition 1,3-dipolaire : étude des interactions avec les lectines</i>
<b>11 :30</b>	<b>O25 - Véréna POINSOT</b> <i>Biosynthèse des KPS chez Sinorhizobium : Analyse des polysaccharides de Surface</i>
<b>11 :45</b>	<b>O26 - Sophie CANOVA, B. Vauzeilles &amp; J.-M. Beau</b> - <i>Synthèse d'analogues de facteurs de nodulation photoactivables</i>
<b>12 :00</b>	<b>Déjeuner</b>

**Mercredi 21 Mai 2008**

**Après-midi**

<b>14 :00</b>	<p><b>Session 7</b>  <i>Modérateurs: Daniel Plusquellec &amp; Michel Rivière</i></p> <p><b>PL09 – Jean GUEZENNEC</b>  <i>Les milieux extrêmes comme sources de nouvelles molécules: Rêve ou réalité?</i></p>
<b>14 :30</b>	<p><b>O27 - Aude VIBERT</b>  <i>Synthèse d'oligomères de chondroïtine biotinylés, sondes moléculaires pour l'étude de la biosynthèse des chondroïtines sulfates du cartilage</i></p>
<b>14 :45</b>	<p><b>O28 -Yann GUERARDEL</b>  <i>Analyse de l'activité des <math>\beta</math>-1,2-mannosyltransférases chez <i>Candida albicans</i> par RMN HR-MAS</i></p>
<b>15 :00</b>	<p><b>O29 - Claire BOISSET</b>  <i>La glycoimmunothérapie : vectorisation de glycanes immunostimulants par des anticorps thérapeutiques</i></p>
<b>15 :15</b>	<p><b>O30 - Gérald LARROUY-MAUMUS</b>  <i>Etude de la biosynthèse du lipoarabinomannane des mycobactéries</i></p>
<b>15 :30</b>	<b>Pause-café</b>
<b>16 :00</b>	<p><b>Session 8</b>  <i>Modérateurs: Charles Tellier &amp; Magali Remaud-Siméon</i></p> <p><b>O31 - Joachim THIEM</b>  <i>Random glycosylation of unprotected and partially protected monosaccharides</i></p>
<b>16 :15</b>	<p><b>O32 - David BONNAFFE</b>  <i>Glycosylation 1,2-cis : de nouveaux intermédiaires pour moduler la diastéréosélectivité</i></p>
<b>16 :30</b>	<p><b>O33 - Sébastien VIDAL</b>  <i>Conception d'antidiabétiques potentiels par cycloadditions 1,3-dipolaires: étude de l'inhibition de la glycogène phosphorylase</i></p>
<b>16 :45</b>	<p><b>O34 - Marie BUCHOTTE</b>  <i>Nouvelle voie d'accès à des thiosucres et sulfoniums insaturés</i></p>
<b>17 :00</b>	<p><b>O35 - Benoît Y. MICHEL</b>  <i>Synthèses totales de la Puromycine et de son analogue à conformation bloquée Nord</i></p>
<b>17 :15</b>	<p><b>O36 - Dominique URBAN</b>  <i>Réactions tandem catalysées par le triflate de cuivre (II). Un accès rapide à la synthèse d'oligosaccharides</i></p>
<b>17 :30</b>	<b>Assemblée Générale du GFG</b>
<b>18 :00</b>	<b>SESSION "POSTERS"</b>
<b>20 :00</b>	<b>Dîner de Gala &amp; Soirée Café-Théâtre</b>

**Jeudi 22 Mai 2008**

**Matin**

8 :30	<b>Session 9</b> <i>Modérateurs: Philippe Delannoy &amp; Martine Gilleron</i>
	<b>PL10 – Marie-Hélène SANIEZ</b> <b>Glucides innovants dans la filière amidonnaire</b>
9 :00	<b>O37 – Aurélie RATTAZ</b> <i>Oxydation de la cellulose par NO<sub>2</sub> dans CO<sub>2</sub> supercritique. Optimisation et caractérisation</i>
9 :15	<b>O38 - Stéphanie RAT</b> <i>Modification chimique d'acides uroniques et d'oligouronides sous irradiation micro-ondes</i>
9 :30	<b>O39 - Shengkang LI</b> <i>Oligosaccharides from Vibrio diabolicus and Alteromonas infernus can be sulfated by a sulfotransferase in vitro</i>
9 :45	<b>O40 - Mahmoud BENTIFA</b> <i>Synthèse et évaluation de l'activité inhibitrice d'indolizidines à motifs sulfamides</i>
10 :00	<b>Florence DJEIDAINI-PILARD, Vice-Présidente du GFG</b> <i>Présentation des XXIIIèmes Journées du GFG</i>
10 :10	<b>Pause-café</b>
10 :30	<b>Session 10</b> <i>Modérateurs : Jean-Claude Michalski &amp; Germain Puzo</i>
	<b>PL11 – Gérard STRECKER</b> <b>Spécificité d'espèces des chaînes glycaniques des mucines animales</b>
11 :00	<b>Conférence de clôture</b> <b>PL12 – Andréa VASELLA</b> <b>Analogues nouveaux d'Oligoribonucléotides</b>
11 :45	<b>Conclusions</b> <b>Pierre MONSAN, Président du GFG</b>
12 :00	<b>Déjeuner</b>
14 :00	<b>Randonnée pédestre optionnelle</b> <b>(Hors programme)</b>
17 :00	