



PROGRAMME

Mardi	27 août
10h-12h	Visite du Minerallium
13h-14h	Accueil café et enregistrement
14h00-14h40	Cérémonie d'ouverture
Session 1	<i>Biosynthèse, architecture, composition des parois Mathilde Francin-Allami- Anne Laure Chateigner-Boutin</i>
14h40-15h05	Omics in the Garonne river: the aquatic plant cell wall <i>Thomas Berthelier</i>
15h05-15h30	Biochemical characterization of the first fucan synthase from brown algae <i>Ahlem Bourgerba</i>
15h30-15h55	Investigating the biochemical assembly of an extracellular protein-carbohydrate molecular network behind plant cell growth <i>Aurélie Dupriez</i>
15h55-16h35	Pause café
16h35-17h00	Control of secondary cell wall formation by Musashi-type translational regulators in trees <i>Hélène Fouassier</i>
17h00-17h25	Rôle de l'eau dans la structuration et le comportement hygroscopique d'assemblages lignocellulosiques <i>Anouck Habrant</i>
17h25-18h00	Présentations Flash <i>Elodie Rivet, Sophie Bouton, Muhammad-Moazzam Hussain, Valérie Lefebvre, Godfrey Neutelings, Fabien Sénéchal, Corinne Pau-Roblot, Yassin Refahi</i>
18h00-20h00	Session poster – Cocktail de bienvenue

Mercredi	28 août
Session 1	<i>Biosynthèse, architecture, composition des parois</i> <i>Mathilde Francin-Allami- Anne Laure Chateigner-Boutin</i>
9h00-9h25	Phenylboronic acid interacts with pectic rhamnogalacturonan-II and displays anti-auxinic effects during <i>Arabidopsis thaliana</i> root growth and development <i>Arnaud Lehner</i>
9h25-9h50	L'acylation des lignines : importante pour la physiologie de l'arbre, intéressante pour de nouvelles utilisations du bois ? <i>Laura Vimenet</i>
9h50-10h15	Functional analysis of PLATZ18 in the regulation of vascular tissues development in the poplar <i>Hugues de Garnier</i>
10h15-10h20	Présentation Cargill
10h20-11h00	Pause café
11h00-11h40	Keynote : Bruno Clair
Session 2	<i>Remodelage et dynamique des parois, notamment en situation de stress</i> <i>Helen North</i>
11h40-11h55	Caractérisation biochimique et fonctionnelle de MPPG2, une exopolygalacturonase de <i>Marchantia polymorpha</i> <i>Clémence Allard</i>
11h55-12h20	<i>Arabidopsis thaliana</i> leaf peptidomics: search for native peptides <i>Elisabeth Jamet</i>
12h20-14h00	Pause déjeuner

Session 2	<i>Remodelage et dynamique des parois, notamment en situation de stress</i> <i>Helen North</i>
14h00-14h25	Tomato resistance to <i>Botrytis cinerea</i> from the perspective of the cell wall <i>Luka Lelas</i>
14h25-14h50	Functional analysis of extensin motifs in the LRX protein family <i>Christoph Ringli</i>
Session 4	<i>Outils et méthodes de caractérisation, acquisition et traitement des données, modélisation</i> <i>Fabienne Guillon</i>
14h50-15h15	Solid-state NMR spectroscopy to characterize polysaccharide assemblies organization at molecular scale <i>Xavier Falourd</i>
15h15-15h40	A 4D quantification pipeline to characterize plant cell wall enzymatic hydrolysis in highly deconstructed samples <i>Solmaz Hossein</i>
15h40-16h10	Pause café
16h10-16h35	How to evaluate the mechanical properties of cell walls in cambium by atomic force microscopy <i>Liudmila Kozlova</i>
16h35-17h00	Spatio-temporal analysis of the spruce tree cell wall enzymatic hydrolysis <i>Khadidja Ould Amer</i>
17h00-17h25	Dynamique de la formation cellulaire du xylème secondaire chez le peuplier : approche couplée de transcriptomique et d'imagerie chimique des parois à l'échelle cellulaire <i>Yiyi Tan</i>
17h45-19h45	Visite de Saint-Malo
20h00	Repas de gala

Jeudi	29 août
Session 3	<i>Valorisation bioproduits, bioénergie, matériaux, alimentation, santé</i> <i>Gabriel Paës</i>
9h00-9h25	Wallderive : ingénierie de nouveaux oligosaccharides dérivés de la paroi cellulaire pour la protection des plantes <i>Romain Briatte</i>
9h25-9h50	Improvement of pectin gelling properties from sugar beet pulp using pectin acetylerases <i>Juliette Chislard</i>
9h50-10h15	Pause café
11h10-11h35	Etude de la durabilité des fibres de lin grâce à l'analyse de textiles égyptiens anciens <i>Camille Goudenhoof</i>
11h35-12h00	3,6-anhydro-D-galactosidase caractérisation, enzymes involved in the carrageenans degradation of red algae cell walls <i>Marine Gourhand</i>
12h00-12h45	AG réseau français des parois
12h45-14h30	Pause déjeuner
Session 3	<i>Valorisation bioproduits, bioénergie, matériaux, alimentation, santé</i> <i>Gabriel Paës</i>
14h30-14h55	Metaproteomics identifies key cell wall degrading enzymes during flax dew retting <i>Suvajit Mukherjee</i>
14h55-15h20	Impact de la laccase fongique et des médiateurs sur les propriétés et la structure de la biomasse lignocellulosique pendant la saccharification <i>Fanny Vinter</i>
15h20-15h40	Remise du prix poster Clôture des 14 ^e journées du Réseau Français des Parois
15h40-16h10	Pause café
16h10 -18h10	Visite Minerallium

Merci à

