



**- Compte-rendu de Mission Internationale –
50^{ème} congrès de l’International Research Group on
Wood Protection (IRGWP), 12-16 Mai 2019, Québec City, Québec.**



Le 50^{ème} congrès annuel de l’International Research Group on Wood Protection (IRGWP) s’est tenue à Québec City, du 12 au 16 Mai 2019. Il rassemblait cette année plus 220 participants de 30 pays différents, chercheurs et industriels, travaillant dans le domaine de la préservation et de la protection des bois et des ouvrages en bois. L’International Research Group on Wood Protection (IRGWP) est la principale organisation mondiale de diffusion d’informations scientifiques sur les technologies de protection du bois. A ce titre, plus de 90 présentations orales et 20 posters ont été présenté à cette conférence, lors de sessions scientifiques principales et parallèles (voir programme ci-joint). Les articles seront publiés électroniquement sur le site internet de l’IRGWP (<https://www.irg-wp.com/search-irg-docs.html>).

Présentation du GDR Bois 3544 lors de L’IRG 50

En plus des Sessions Scientifiques habituelles, cette année une session spéciale « Transferts des connaissances en Science du Bois » a été organisée. Cette dernière a regroupé 7 communications orales, dont la présentation du GDR Bois 3544 (voir pièce-jointe). Celle-ci avait pour but principale de présenter la structure du GDR Bois, ses objectifs et ses activités, ainsi que de discuter de son avenir. Cela a donc abouti sur des échanges prometteurs, avec d’autres instituts et structures (plus particulièrement avec InnovaWood), (i) sur l’importance d’avoir de tels réseaux en Science du Bois sur le plan national, (ii) sur le grand intérêt à les développer à l’échelle internationale, et finalement (iii) sur la nécessité de proposer des modules de formation Doctorale ou de Master en « Science et Technologie du Bois » aux échelles nationale et internationale (présentiel ou e-learning). Certains participants ont également émis le souhait de participer aux prochaines journées du GDR qui auront lieu en novembre 2019.

Mes contributions à L'IRG 50

J'y ai présenté une partie de mes travaux conduits à BioWooEB (CIRAD) dans différentes sessions scientifiques.

Les nombreuses collaborations avec le Lermab (Université de Lorraine, France), l'Université de Göttingen (Allemagne) et l'Ecole Normale Supérieure de Libreville (Gabon) ont ainsi été mises en avant.

Photo © Collaborations BioWooEB – LERMaB (Université de Lorraine, France) - Université de Göttingen (Allemagne) - Ecole Normale Supérieure de Libreville (Gabon) / Kévin Candelier



J'ai également, en compagnie de Rebecca Ibach (FPL, USPA, United states), animé la session consacrée à la Durabilité Naturelle des bois.

Ce congrès de l'IRG fut une fois de plus une semaine riche et fructueuse.

Liste des papiers présentés lors du congrès avec des co-auteurs BioWooEB :

- Session "Scientific Main Session":

Improvement of wood decay and termite durability resulting from combined treatments based on borax/phenol-formaldehyde impregnation followed by thermal modification

S Salman, M-F Thévenon, A Pétrissans, S Dumarçay, P Gérardin

- Session "Knowledge transfer in Wood Protection"

GDR3544 "Science du Bois" - Academic and Industrial French Partnerships on Wood Science

J Gril, R Marchal, K Candelier

- Session "WP 1.4. Natural durability"

Natural durability of four Tunisian Eucalyptus wood species and their respective compositions in extractives

S Ben Ayed, M T Elaieb, S Dumarçay, B De Freitas Homen De Faria, M-F Thévenon, P Gérardin, K Candelier

- Session "WP 4.1. Chemical wood modification"

Development of beech wood thermo-chemical modification treatments based on different vinylic derivatives of glycerol and polyglycerol

M Mubarak, S Dumarçay, H Militz, K Candelier, M-F Thevenon, P Gerardin

- Session "WP 2.3. Chemical/physical analysis"

Chemical composition, antitermite and antifungal activity of Dacryodes edulis oleoresin

W F Bedoungindzi, K Candelier, P E Engonga, Se Dumarçay, M-F Thevenon, P Gerardin

Pour finir, je tiens à remercier le GDR 3544 « Science du Bois » pour tout le soutien apporté à cette mobilité internationale, m'ayant permis de participer à ce cette conférence annuelle de l'IRGWP.

Plus d'infos:

<https://www.irg-wp.com/>

<https://irg50.com/conference/>

Contact:

kevin.candelier@cirad.fr

Fait à Montpellier le 21/05/2019

Kévin Candelier