

IUFRO

Interconnecting Forests, Science and People 125th Anniversary Congress 2017



WORKSHOP « EPIC-IUFRO »

15-16 Septembre 2017, Nancy

CR rédigé par Francis Colin, francis.colin@inra.fr, 27/09/2017

Workshop EPIC IUFRO

Workshop organisé comme évènement satellite de la conférence anniversaire IUFRO, Freiburg, Allemagne (<http://iufro2017.com/>), 18-22 septembre 2017.

Objectif : Etude de l'impact des épicromiques sur la qualité des arbres et du bois des feuillus, principalement du chêne.

Site web : <https://colloque.inra.fr/epic-iufro/>

Workshop soutenu par le GD3544 Sciences du bois (<https://www6.inra.fr/gdr-sciences-du-bois/Soutiens-du-GDR/Soutien-a-l-organisation-de-manifestations/Manifestation-soutenues>).

Bilan du workshop

- 30 personnes inscrites au total dont 9 étudiants du parcours BFD-FFN qui est dispensé en anglais. 5 désistements de dernière minute (mais présentations maintenues, autre orateur, ou préenregistrement)
- Ambiance très studieuse mais conviviale. Les exposés étaient bien intéressants et complémentaires. Thématique restreinte mais dont les perspectives sont prometteuses. Repas de Gala sur la place Stanislas – moment apprécié et convivial
- Deux workshops sur le centre INRA de Nancy à Champenoux (un sur le tomographe à rayons X et un sur le Lidar terrestre, les deux techniques utilisées en particulier pour détecter les défauts liés aux épicromiques) avaient été organisés le samedi 16 septembre. Ils ont été annulés, faute de participants.
- Suite du workshop
 - Des échanges entre participants qui se poursuivent ;
 - Les congressistes ont souhaité que ce type de réunion se poursuive, mais dans un cadre légèrement élargi, par exemple autour de la Ramification des arbres (recherche de partenariat à envisager, par exemple des sociétés d'horticulture).

- Les .pdf des exposés sont disponibles sur le site web du colloque ;
- Des intentions de publier les exposés sous forme d'articles dans un « topical issue » des Annals of Forest Science ont été exprimées par une dizaine de speakers

Programme du workshop

Session 1

9:00 – 9:20 Epicormic Shoots in Plant Architecture: Epiphenomenon or General Habit?, Yves CARAGLIO, Sylvie SABATIER, Claude EDELIN, Eric NICOLINI

9:20 – 9:40 Epicormics and Sprouts on Oaks and Beech: Review and Research Perspectives at Bud, Tree and stand scales, Francis COLIN

9:40-10:00 Epicormic Shoots: Tree Growth Indicators, Yves CARAGLIO, Sylvie SABATIER, Eric NICOLINI, Christophe DRENOU, L-M NAGELEISEN

10:00-10:20 The Role Epicormics Play in Forestry of the United States: A Silvicultural Perspective, Robert ROGERS

Session 2

11:00-11:20 Prediction of Epicormic Branch Production After Thinning in Bottomland Hardwood Stands in the Southern United States, Steve MEADOWS & Robert Rogers

11:20-11:40 Epicormic Shoots and Growth Plasticity of Fruit Trees in Response to Horticultural Manipulations , Evelyne COSTES, T. M. DEJONG

11:40-12:00 Resprouting in Conifers – A Review., Geoff BURROWS

12:00-12:20 Coppices: Determinisms of Sprouting and Production, Nicolas MARRON, Yves EHRHART, Eric LACOMBE, Francis COLIN

Session 3

14:00-14:20 Latent buds: review on structure and physiology with a special focus on oak and beech, Florence FONTAINE, Francis COLIN

14:20-14:40 Rates of Survival of Epicormic and Lignotuberous Shoots Produced by Stressed Eucalyptus obliqua Lherit. Seedlings are Influenced by Root Tip Growth and the Presence of Leaves, Gregory M MOORE

14:40-15:00 Out of the Furnace and into the Greedy Muzzle, Tristan CHARLES-DOMINIQUE, Heath BECKETT, Guy F MIDGLEY, William J BOND

15:00-15:20 Untangling the Effects of Crown Vigor and Genetics on Epicormic Expression: A Long Term Study of The Response in Quercus Alba , Mike SAUNDERS, Andrew MEIER

End of session 3

Session 4

16:00 - 16:20 Genetic Determinism of Branching Traits on Quercus Robur Through QTL Analysis , Jialin SONG, Oliver BRENDEL, Catherine BODENES, Antoine KREMER, Christophe PLOMION, Francis COLIN

16:20 - 16:40 Epicormics on Beech: Distinction Between Sequential and Epicormic Branches on Suppressed Poles , François NINGRE, Francis COLIN, Bruno GARNIER, Alexandre PIBOULE, Rémi BEILL, Isabelle BALY

16:40 – 17:00 Effect of Stand Density and Mixture on the Secondary Epicormic Crown on Sessile Oak, Ignacio BARBEITO, Leona Julia GRIEBSCH, Florian VAST, Francis COLIN

17:00-17:20 Oak Epicormics: Feasibility of Detection by Terrestrial Lidar, Van-Tho NGUYEN, Thiéry CONSTANT, Bertrand KERAUTRET, Isabelle DEBLED-RENNESON, Bruno GARNIER, Alexandre PIBOULE, Florian VAST, Francis COLIN