

S O M M A I R E

ATELIERS REGEFOR 2015

**LES INNOVATIONS DANS LES USAGES DU BOIS
INTERPELLENT LA GESTION FORESTIÈRE**

Rédactrice en chef invitée : Cécile NIVET



Introduction, par Meriem FOURNIER	103
Bioéconomie et innovations dans la filière forêt-bois, par Jean-Luc PEYRON	107
De la diversité des ressources à la diversité des usages des bois. Restitution de l'atelier 1, par Bernard THIBAUT, Marie CHOLLAT-NAMY	115
Aperçu des nouveaux marchés et produits du bois, par Andreas KLEINSCHMIT von LENGELFELD	121
Le bois dans la construction : réflexions sur les évolutions probables et conséquences pour l'amont de la filière, par Pascal TRIBOULOT.	127
La forêt : stock de carbone ou source d'énergie ?, par Mathieu FORTIN, Chloé PELLETIER, Jessica FRANÇOIS, Antony DUFOUR	133
Analyse comparative des enjeux de la filière Chêne auprès d'acteurs de la première transformation et de gestionnaires forestiers dans le nord-est de la France et le sud-ouest de l'Allemagne, par Holger WERNSDÖRFER, Marin CHAUMET, Jonathan LENGLET, Quentin REMY, Anjy ANDRIANANTENAINA, Nesrine AYARI, Romain BAFFOIN, Corentin BLANCHARD, Fanny CADORET, Arnaud DUPERRIER, Flavie FERRER, Mathieu GELAN, Kathrin HAGGE ELLHÖFT, Lucas SCHREPFER, Hugo SNIEZAK, Marieke BLONDET, Philippe DEUFFIC, Yves EHRHART, Arnaud DRAGICEVIC, Bernard KIENTZ, Thomas FILLBRANDT, Dirk JAEGER, Philippe GÉRARDIN, Meriem FOURNIER	143
La chaîne du Chêne. Une idée de projet d'innovation sur la valorisation des bois feuillus de qualité secondaire, issue de l'école chercheur 2015 #Pluribois du GDR Sciences du Bois, par Meriem FOURNIER, Claire ALIX, Louis DENAUD, Julien RUELLE, Nicolas SAUVAT	153
Le Hêtre, essence au service du développement du territoire du Pays d'Épinal, par Quentin REMY	161
Vers une meilleure valorisation des chênes de qualité secondaire, par Jean CROISEL, Robert COLLET	167
Gestion des résineux et demande industrielle : le regard de la R&D, par Bruno CHOPARD, Philippe RIOU-NIVERT, Didier FRANÇOIS, Christine DELEUZE.	173
La sylviculture contrôle-t-elle la concentration des composés chimiques extractibles présents dans les nœuds ? Cas du Sapin pectiné, par Zineb KEBBI-BENKEDER	185

Un algorithme robuste de segmentation des nœuds du bois sur des images obtenues par tomographie X, par Adrien KRÄHENBÜHL, Jean-Romain ROUSSEL, Bertrand KERAUTRET, Isabelle DEBLED-RENNESON, Frédéric MOTHE, Fleur LONGUETAUD	189
Évaluation et représentation des flux de bois dans la filière, par Jonathan LENGLET, Jean-Yves COURTONNE, Sylvain CAURLA	193
De la diversité des formes de collaboration et intentionnalités productives dans la filière bois : une première approche par les proximités (Limousin, France), par Romain ROUAUD, Christophe BEAURAIN, Marius CHEVALLIER, Julien DELLIER.	197
Modalités innovantes de gouvernance dans le domaine filière bois. Restitution de l'atelier 3, par Antoine TABOURDEAU, Christophe CHAUVIN, Romain ROUAUD	205
Stimuler le dialogue entre l'amont et l'aval de la filière pour inventer la valorisation durable du bois : les chercheurs ont tenté de montrer l'exemple, par Meriem FOURNIER	211