lareva-bois.com

Sous le Haut Patronage de Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, et de Son Excellence Monsieur le Ministre des Eaux et Forêts

Programme Prévisionnel

2èmes Journées d'Etudes en Sciences et Technologies du Bois au Gabon

Etat de l'art, Potentiel Industriel et Valorisation de la biomasse

3-5 novembre 2021 Libreville

	Vendredi 05 novembre 2021 CENREST, Gros Bouquet
08h 15-08h 50	Enregistrement et accueil des participants
09h 00-09h 15	Mot de bienvenue du **Commissaire Général du CEN AREST**
	Session technique 3 : Sylviculture, Ecologie, Microstructure et Qualité du Bois, Physique et Séchage.
09h 15-10h 15	• **Sous thème 3** Microstructure, Ecologie tropicale, Sylviculture et Qualité du Bois **Ecologie et niveaux de prélèvement de *Megaphrynium macrostachyum* (*K. Schum*.) Milne-Redh (*Marantaceae*) : un produit forestier non ligneux important pour les populations d'Afrique centrale.** Moupela C[1,*], Mbeang Beyeme AM[1], Mokea-Niaty A[2], Ossantsou Alimbi B[1], Lepengue AN.[2] (1) Institut National Supérieur d'Agronomie et de Biotechnologies (INSAB), Université des Sciences et Techniques de Masuku, BP 941 Franceville, Gabon; (2) Faculté des Sciences, Université des Sciences et Techniques de Masuku, BP 941 Franceville, Gabon. ***Auteur correspondant**. Email : moupela.christian@gmail.com; Tel : (+241) 74 93 93 34 **Qualité du bois d'Eucalyptus introduit en Tunisie : cas des espèces *E. globulus* Labill. et *E. pauciflora* Sieb.** Aloui Foued[1,*], Jdaidi Nouri[1], Jedidi Saber[1], Baraket Mokhtar[2], Abbès Chaabane[1]**.** (1) Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka, Université de Jendouba, Tabarka, Tunisie. (2) Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts, Université de Carthage**.** ***Auteur correspondant**. Email : Foued.aloui@gmail.com, Tel : (+216) 95 18 49 45 **Evaluation des propriétés anatomiques et physiques de *Khaya anthotheca* (Welw.) C. DC. des forêts de différentes altitudes de la République Démocratique du Congo.** Kalendi Mathe N[1*], Souloungangа P[2,3], Safou Tchiama R[2,4], Ndoutoume C[2]**.** (1) Laboratoire de foresterie. Département de gestion des ressources naturelles. Faculté des sciences agronomiques de l'Université. Catholique du Graben. B.P 29 Butembo, Nord-Kivu, République Démocratique du Congo. (2) Laboratoire de Recherche et de Valorisation du Matériau Bois (LaReVa Bois). ENSET. BP. 3989, Libreville, Gabon. (3) Laboratoire Pluridisciplinaire des Sciences Ecole Normale Supérieure. BP 17009, Libreville (Gabon). (4) Laboratoire de chimie des substances naturelles et de synthèses organométalliques. Université des Sciences et Techniques de Masuku. BP. 941, Franceville, Gabon. ***Auteur correspondant.** Email : nelsonkalendi@gmail.com ;Tel : (+243) 999 7000 323 **Evaluation de la pollution anthropique sur les propriétés du bois d'*Avicennia germinans* du Gabon.** Mabicka Iwangou SB[1,2], Besserer A[1], Lallemand J[1], Masson E[3], Safou Tchiama R[2], Andzi Barhe T[2], Gerardin P[1]. (1) LERMAB, Faculté des Sciences et Technologies Boulevard des Aiguillettes BP 70239.54506 Vandoeuvre lès Nancy Cedex-France. (2) Laboratoire de Recherche et de valorisation du Matériau Bois (Lareva Bois). Ecole Normale Supérieure d'Enseignement technique (ENSET), BP 3989, Libreville (Gabon). (3) CRITT bois, 27 rue Philippe Seguin, 88000 Epinal. ***Auteur correspondant.** Email : saintbickolard@yahoo.fr **Inventaire des champignons décomposeurs de bois (polypores) dans les Parcs à bois et forêts du Gabon.** Yombiyeni P[1], Eyi Ndong HC [2], Mounguengui SW[1]. (1) IRT, CENAREST, BP 14070 Libreville, Gabon. [2]IRET, CENAREST, BP 13354 Libreville, Gabon. ***Auteur correspondant.** Email : prudence_yom@yahoo.fr **Les bois interdits, les bois autorisés** Kialo P[1*]**.** IRSH/CENAREST. BP 14070 Libreville, Gabon. ***Auteur correspondant**. Email : Kondzi2@yahoo.fr **De TROPIX 7 Windows à TROPIX 8 Web : le projet NumBois du GIS CollEx-Persée.** Gérard J[(1)].(1) CIRAD. Unit 114, BioWooEB TA B-114/16, 73 Rue Jean-François Breton 34398 Montpellier Cedex 5, France. Tel: + 33 (0) 467 616 516/+ 33 (0) 688 90 31 59

Résumé de l'intervention aux 2èmes Journées d'Etudes en Sciences et Technologies du Bois au Gabon (3-5 novembre 2021 Libreville)

Le projet NumBois s'articule autour de trois initiatives et corpus existants : **la Xylothèque du Cirad**, une des plus importantes collection d'échantillons de bois tropicaux et tempérés dans le monde, **l'initiative NumBA**, la bibliothèque numérique du Cirad en agronomie tropicale, et **la base de données du Cirad sur les propriétés technologiques des bois associée à l'application Tropix version 7**.

La première version de cette application a été créée à la fin des années 80. L'équipe *Bois tropicaux* du Cirad l'a progressivement enrichie en données nouvelles et a fait évoluer son interface graphique, jusqu'à sa version 7 actuelle (version 2011, revue en 2015) qui présente les caractéristiques technologiques de 245 essences dont 17 tempérées (http://tropix.cirad.fr).

Ce logiciel est aujourd'hui disponible en français et en anglais, les deux versions étant simultanées.

Tropix présente l'avantage d'être suivi et géré depuis plus de 30 ans par une équipe du CTFT/CIRAD, équipe qui s'est renouvelée mais qui a toujours eu pour objectif une amélioration constante du produit, tant dans son contenu que dans le format de son interface.

Ce logiciel est identifié par un DOI (doi:10.18167/74726F706978) ; il est référencé à l'Agence de Protection des Programmes (n°APP : IDDN.FR.001.070032.002.S.P.2002.000.30615).

Aujourd'hui, il est distribué auprès des opérateurs de la filière-bois, en France et à l'étranger, ainsi que dans les établissements de recherche, d'enseignement, chez les institutionnels, les donneurs d'ordre (architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, etc.).

Il est cité en référence dans plusieurs normes et DTU relatifs à la mise en œuvre et l'utilisation des bois tropicaux.

Le logiciel Tropix 7 est actuellement uniquement téléchargeable et utilisable sur poste fixe. Dans le cadre du projet NumBois, il sera redéployé sur un support internet avec un accès libre et gratuit (logiciel actuellement payant). Ce redéploiement s'accompagnera d'une intégration complète ou partielle de son corpus de fiches et d'images dans NumBA, système ouvert d'accès à des informations et données présentées sous forme de documents textuels et iconographiques.

La base de données sera reformatée avec notamment :

. l'élimination de données jugées obsolètes ou devenues non pertinentes pour les utilisateurs du produit,

. l'ajout de nouvelles données aujourd'hui demandées par les utilisateurs de Tropix et caractérisant certains comportements technologiques spécifiques des bois,

. l'ajout de nouveaux descriptifs d'essences de bois considérées jusqu'à présent comme secondaires, sans intérêt majeur, mais apparaissant aujourd'hui comme de première importance.