

RAPPORT

**Berlin,
Allemagne,
12–16 septembre
2016**

**Vingt-cinquième
session de la
Commission
internationale du
peuplier
et quarante-huitième
session de son
Comité exécutif**

**COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER
(CIP)**

**Rapport de la vingt-cinquième session de la Commission
internationale du peuplier
et de la quarante-huitième session de son Comité exécutif**

Berlin, Allemagne, 12–16 septembre 2016

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET
L'AGRICULTURE**

Rome, octobre 2016

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce produit d'information peuvent être reproduites ou diffusées à des fins éducatives et non commerciales sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur à condition que la source des informations soit clairement indiquée. Ces informations ne peuvent toutefois pas être reproduites pour la revente ou d'autres fins commerciales sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur. Les demandes d'autorisation devront être adressées au Chef de la Sous-division des politiques et de l'appui en matière de publications électroniques Division de la communication, FAO Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie ou, par courrier électronique, à:
copyright@fao.org

TABLE DES MATIÈRES

Page

PARTIE I. RAPPORT DE LA QUARANTE-HUITIÈME SESSION DU COMITÉ EXÉCUTIF DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER	1
I.1 ORGANISATION.....	1
I.2 LA SESSION	1
I.3 RÉUNIONS INFORMELLES DU COMITÉ EXÉCUTIF.....	7
PARTIE II. RAPPORT DE LA VINGT-CINQUIÈME SESSION DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER	8
II.1 ORGANISATION	8
II.2 SYNTHÈSE DES RAPPORTS NATIONAUX D'AVANCEMENT	8
II.3 THÈME DE LA VINGT-CINQUIÈME SESSION: LES PEUPLIERS ET AUTRES ARBRES À LA CROISSANCE RAPIDE - RESSOURCES RENOUVELABLES POUR LES FUTURES ÉCONOMIES VERTES.....	8
II.4 SESSION PLÉNIÈRE D'OUVERTURE.....	9
<i>Allocutions présentées à la première séance plénière (13 septembre).....</i>	<i>10</i>
<i>Allocutions présentées à la deuxième séance plénière (13 septembre)</i>	<i>11</i>
<i>Allocutions présentées à la troisième séance plénière (13 septembre).....</i>	<i>12</i>
<i>Allocutions présentées à la quatrième séance plénière (16 septembre)</i>	<i>12</i>
<i>Sessions parallèles (14–15 septembre 2016).....</i>	<i>12</i>
II.5 RAPPORTS DES GROUPES DE TRAVAIL.....	12
<i>Groupe de travail sur la taxonomie, la nomenclature et enregistrement</i>	<i>12</i>
<i>Groupe de travail sur la domestication et conservation des ressources génétiques</i>	<i>13</i>
<i>Groupe de travail sur les changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises.....</i>	<i>14</i>
<i>Groupe de travail sur les moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie.....</i>	<i>15</i>
<i>Groupe de travail sur les services environnementaux et écosystémiques.....</i>	<i>15</i>
<i>Groupe de travail sur les politiques, la communication et la diffusion.....</i>	<i>16</i>
II.6 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS DE LA COMMISSION	16
<i>Conclusions</i>	<i>16</i>
<i>Recommandations.....</i>	<i>17</i>
II.7 VOYAGES/VISITES D'ÉTUDES	18
II.8 INITIATIVES PRINCIPALES	19
<i>Réforme de la Commission internationale du peuplier</i>	<i>19</i>
<i>Élection du Comité exécutif pour la période 2016–2020</i>	<i>19</i>
<i>Peupliers et saules: Photothèque internationale</i>	<i>19</i>
<i>Date et lieu de la prochaine session.....</i>	<i>20</i>
II.9 AUTRES QUESTIONS	20
<i>Septième Symposium international sur le peuplier de l'IUFRO.....</i>	<i>20</i>
<i>Prix de la meilleure affiche</i>	<i>20</i>
<i>Évaluation de la session.....</i>	<i>20</i>
II.10 CLÔTURE DE LA SESSION.....	20
ANNEXE I (A) – ORDRE DU JOUR DE LA QUARANTE-HUITIÈME SESSION DU COMITÉ EXÉCUTIF	22
ANNEXE I (B) – ORDRE DU JOUR DE LA VINGT-CINQUIÈME SESSION DE LA CIP	24
ANNEXE II (A) – PROGRAMME RÉSUMÉ	26
ANNEXE II (B) – PROGRAMME DÉTAILLÉ.....	30
ANNEXE III – LISTE DES PARTICIPANTS	52
ANNEXE IV – LISTE DES RÉSUMÉS SOUMIS.....	72
ANNEXE V - RAPPORTS NATIONAUX	86
ANNEXE VI – PROJET D'AMENDEMENT À LA CONVENTION DE LA CIP	88
ANNEXE VII - ÉVALUATION DES RÉSULTATS	94

PARTIE I. RAPPORT DE LA QUARANTE-HUITIÈME SESSION DU COMITÉ EXÉCUTIF DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER

I.1 ORGANISATION

1. La quarante-huitième Session du Comité exécutif de la Commission internationale du peuplier (CIP) s'est tenue à Berlin, Allemagne, le 12 septembre 2016, à l'aimable invitation du Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture et de la FAO. M. Martin Weih, Président du Comité exécutif, a présidé la session. Ont participé à la réunion 23 personnes, y compris 10 des 12 membres élus du Comité exécutif; les quatre membres co-optés; huit président(e)s, vice-président(e)s ou secrétaires techniques des six groupes de travail; le Secrétaire de la Commission et deux observateurs venant de Turquie.

I.2 LA SESSION

2. La session a été ouverte par M. Martin Weih, Président du Comité exécutif, qui a exprimé sa gratitude et ses remerciements au Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture ainsi qu'à la FAO en tant que hôtes ; au Secrétariat de la CIP pour le soutien technique et l'assistance apportée aux participants provenant de pays en développement ; a accueilli les deux observateurs turcs et souligné le processus de réforme de la CIP. Le programme provisoire a été adopté (voir *Annexe I(a)*).

3. Des excuses officielles ont été reçues de la part de M. Esteban Borodowski et de M. V. K. Bahuguna (à la retraite), membres du Comité exécutif; de Mme Teresa Cerillo, Secrétaire technique du Groupe de travail sur la génétique, la conservation et l'amélioration du peuplier et du saule; de Mme Sylvie Augustin et M. John Charles (Présidente et Vice-président respectivement du Groupe de travail sur les insectes et autres animaux nuisibles du peuplier et du saule); ainsi que de M. Theo Verwijst et M. Timothy Volk (Président et Secrétaire technique respectivement du Groupe de travail sur les systèmes de production du peuplier et du saule).

4. M. Martin Weih a souligné l'importance de la session dans le cadre des réformes proposées de la CIP visant à revitaliser et augmenter le nombre de ses membres, son étendue géographique et son objectif technique ainsi que sa pertinence vis-à-vis des pays membres par une révision des Groupes de travail, des Commissions nationales du peuplier et du Secrétariat. Les recommandations formulées par le Comité exécutif de la vingt-cinquième session de la CIP et du Comité des forêts (COFO) de la FAO seront extrêmement importantes.

5. M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a présenté les arrangements logistiques et techniques de la vingt-cinquième session, y compris les hôtes conjoints – Le Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture (BMEL) et la FAO, ainsi que l'Agence pour les ressources renouvelables (FNR) et l'équipe de l'*Adlershof Science at Work Event Management* (WISTA). Le thème de la vingt-cinquième session «Peupliers et autres arbres à croissance rapide – Ressources renouvelables pour les futures économies vertes» reflétait le nouvel objectif de la CIP et soulignait l'éventail d'autres espèces à croissance rapide et leur rôle potentiel de production, protection, conservation, restauration, récréation et amenity. La vingt-cinquième session comptait 244 participants enregistrés provenant de 40 pays, y compris de 28 pays membres. Le «Book of Abstracts» contenait 203 résumés, y compris 16 résumés devant être présentés durant les sessions plénières et 187 résumés destinés aux sessions techniques simultanées. Les principaux documents de la vingt-cinquième session disponibles sur le site Internet de la CIP comprenaient les Rapports nationaux d'avancement¹; le «Book of Abstracts»² (222 pages, en anglais seulement); la Synthèse des rapports nationaux

¹ Rapports nationaux d'avancement: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/91148/fr/>

² Book of Abstracts: <http://www.fao.org/forestry/45092-0fcd1e7430938785c3e2c0a0a03329a88.pdf>

d'avancement³ (117 pages, en anglais seulement); et les «Publications Listed in Country Progress Reports»⁴ (196 pages, dans la langue originale du pays concerné). Le rapport de la vingt-cinquième session sera disponible sur le site Internet de la vingt-cinquième session de la CIP⁵ d'ici à la fin du mois d'octobre 2016 (plus tard pour les versions espagnole et française). Environ 35 délégués ont participé à chacun des trois voyages d'étude avant la session⁶ et environ 30 délégués ont participé à chacun des deux voyages d'étude après la session⁷. Un programme d'ensemble de la vingt-cinquième session et des programmes quotidiens⁸ ont été fournis. Les procédures pour la nomination des représentants nationaux et les modalités de vote, relatives aussi bien aux membres du nouveau Comité exécutif qu'aux réformes de la CIP, ont été rappelées; la nécessité pour tous les pays membres de la CIP de voter afin de parvenir à une majorité des deux-tiers des membres pour accepter les réformes a été soulignée.

6. Mme. Julia Kuzovkina, Présidente du Sous-comité sur la nomenclature et l'homologation (<http://www.fao.org/forestry/ipc/69637/en/>), a présenté le rapport sur l'état d'avancement du programme d'activités pour 2012–2015. Le Registre international des cultivars de *Populus* a été modifié en 2012 afin d'y inclure 16 nouveaux cultivars sur la base des homologations formelles; depuis, ce registre est tenu et mis à jour régulièrement. Une enquête sur les Rapports d'avancement des pays membres de la CIP et les références renvoyant aux Symposiums internationaux sur le peuplier de l'IUFRO a permis de découvrir 200 nouveaux clones qui ont été inclus dans le Registre. Le Registre international des cultivars de *Populus* (peupliers, peupliers deltoïdes et peupliers trembles) sur le site web de la CIP a été mis à jour en conservant la normalisation des noms de clones conformément aux règlements internationaux. Le Sous-comité a été désigné par la Société internationale de la science horticole (SISH) comme Autorité internationale pour l'homologation des cultivars (AIHC) chargée d'homologuer également les cultivars de *Salix*. Le registre des cultivars de *Salix* est en cours de création. En tant qu'AIHC, le Sous-comité a préparé deux rapports annuels sur les cultivars de *Populus* et de *Salix* pour la SISH. Les procédures d'homologation des cultivars de *Populus* et de *Salix* ont été modifiées, mises à jour et publiées sur le nouveau portail du Sous-comité sur le site de la CIP. Le portail contient également des bases de données et des listes de contrôle pour les deux genres de cultivars. Des documents d'information ont été préparés pour permettre aux sélectionneurs de comprendre comment fonctionne le système d'homologation, quelles sont les procédures à suivre, et quelle est la documentation à présenter pour tout nouveau cultivar de *Populus* ou de *Salix*. Dans les deux prochaines années, le Sous-comité devra: (i) sensibiliser les sélectionneurs à l'importance d'homologuer les cultivars de *Populus* et de *Salix*; (ii) faire connaître aux sélectionneurs le système et les procédures d'homologation; (iii) créer un réseau efficace au sein de la communauté des sélectionneurs. Les discussions ont porté sur: (i) la tenue du registre de la CIP compte tenu, notamment, du possible élargissement de son champ d'application; (ii) l'homologation fondée sur les phénotypes et les propriétés intrinsèques; (iii) les possibilités pratiques d'utiliser les empreintes et les identités moléculaires; (iv) la mise à jour régulière du portail du Sous-comité sur le site web de la CIP. Le Sous-comité a été modifié pour devenir le Groupe de travail sur la *taxonomie, nomenclature et enregistrement*.

7. M. Sasa Orlovic, Vice-président du Groupe de travail sur la génétique, la conservation et l'amélioration du peuplier et du saule (<http://www.fao.org/forestry/ipc/69634/en/>), a présenté l'état d'avancement du programme d'activités pour 2012–2015. Une enquête sur les programmes d'amélioration du peuplier et du saule ainsi que sur les collections de pollen a été menée en 2012, portant à la mise à jour et à la préparation d'une base de données sur les collections de clones et les banques génétiques qui a été publiée sur le site de la CIP. Des directives pour appliquer des conceptions normalisées aux programmes d'amélioration des peupliers et des saules ont également été

³ Synthèse des Rapports d'activité nationaux: <http://www.fao.org/forestry/45094-08e1e5bf441bc41bb139e66da0915f2c.pdf>

⁴ Publications Listed in Country Progress Reports:

<http://www.fao.org/forestry/45093-07f2bbc0a28ee0e53499c75b5b56e56e.pdf>

⁵ Rapport officiel de la vingt-cinquième session de la CIP: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/fr/>

⁶ Trois voyages d'étude avant la session: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/91130/fr/>

⁷ Deux voyages d'études après session: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/91131/fr/>

⁸ Programmes d'ensemble et quotidiens: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/91128/fr/>

élaborées. Des membres du groupe de travail ont organisé, en mars 2014, une réunion sur les fonctions environnementales des peupliers et des saules à Gisborne, Nouvelle-Zélande, qui a vu la participation de spécialistes internationaux et locaux. Le Coordonnateur national des projets en Argentine a organisé, en mars 2014, le quatrième Congrès international sur les salicacées à La Plata, Argentine, avec pour thème la contribution des peupliers et des saules au développement régional. Les présentations et les visites de terrain ont, en outre, concerné l'amélioration des peupliers et des saules. Mme. Teresa Cerrillo faisait partie du Comité d'organisation. Le Congrès forestier d'Argentine et d'Amérique latine s'est tenu à Iguazú (Misiones), Argentine, en octobre 2013, avec des présentations sur l'amélioration des peupliers et des saules. La sixième réunion sur la génétique et l'amélioration forestières de l'Institut de technologie nutritionnelle et alimentaire (INTA) a eu lieu du 7 au 10 avril 2014 à Campana (Buenos Aires), Argentine; lors de la réunion, les différents groupes de travail ont fait des présentations sur les principales plantations forestières (dont, notamment, les plantations de *Populus* et de *Salix*) et les espèces autochtones d'Argentine. Il est apparu que, depuis la crise économique mondiale, les financements destinés aux programmes d'amélioration génétique provenant des secteurs gouvernementaux et privés ont été considérablement réduits. Les débats ont concerné: (i) la tenue de la base de données sur le site de la CIP; (ii) la disponibilité de données supplémentaires sur l'amélioration génétique des peupliers et des saules en Europe et les rapports de pays; (iii) une meilleure collaboration entre le programme d'amélioration génétique pour la production et le programme d'amélioration génétique pour la conservation; (iv) le fait que les phytogénéticiens informent les responsables politiques et les décideurs des conséquences de réduire les budgets sur l'amélioration génétique des arbres; (v) le fait de continuer à miser sur la recherche vers la bioéconomie ou l'économie verte (comprenant les peupliers et les saules); (vi) les programmes équilibrés d'amélioration génétique des arbres portant sur la biotechnologie de pointe (génomique), l'amélioration génétique traditionnelle et l'amélioration des arbres en raison du manque de résultats dans ce domaine; (vii) les programmes équilibrés d'amélioration génétique des arbres pour la production et la productivité, et les risques et la vulnérabilité (analyse plus ample des avantages). L'appellation du groupe de travail a été modifiée en *Domestication et conservation des ressources génétiques*.

8. M. Mauritz Ramstedt, Président du Groupe de travail sur les maladies du peuplier et du saule (<http://www.fao.org/forestry/ipc/69632/en>), a présenté l'état d'avancement du programme d'activités pour 2012-2015. Une campagne a été entreprise pour augmenter les adhésions de chercheurs actifs au groupe de travail et pour informer les spécialistes du peuplier et du saule. Un questionnaire a été envoyé à toutes les structures de recherche concernées par les programmes de multiplication et de sélection de résistance du peuplier en Europe; un rapport a ensuite été préparé à partir des résultats obtenus. L'enquête sera élargie aux saules, ainsi qu'aux pays non-européens. Un plan d'action a été mis en oeuvre pour améliorer la multiplication et la sélection de résistance aux maladies afin de tenir compte des réalités de terrain dans les pays en développement. Ce plan d'action présentera des connexions interdisciplinaires avec la génétique, la conservation et l'amélioration, les systèmes de production et les applications environnementales. La réunion du Groupe de travail qui devait coïncider avec le sixième Symposium international sur le peuplier à Vancouver, en juillet 2014, a été reportée à la vingt-cinquième session de la CIP de Berlin en 2016. Étant donné le nombre exigü de membres, il a été difficile de documenter les résultats de l'enquête ou de télécharger ces résultats et les bases de données sur le site web de la CIP. La proposition de publication d'un bulletin sur les maladies du peuplier et du saule a été abandonnée parce que le bulletin trimestriel sur les peupliers et les saules constitue une excellente solution de rechange pour communiquer avec les spécialistes du peuplier et du saule. Des liens ont été noués avec la Division 7 sur la santé des forêts de l'IUFRO. Les débats ont porté sur: (i) les engagements importants pris par les scientifiques et les gestionnaires qui offrent bénévolement leurs services aux groupes de travail de la CIP; (ii) la santé des forêts, qui est un domaine plus ample et plus intégré que la sélection basée sur la résistance aux maladies, et qui devrait donc inclure des cartes des risques, des emplacements géographiques et des mesures d'intervention; (iii) la fusion avec le Groupe de travail des insectes et des autres animaux nuisibles du peuplier et du saule; (iv) le besoin de revoir les stratégies et les programmes de sélection pour l'adaptation aux changements climatiques des maladies et des insectes; (v) les risques potentiels associés aux plantations monoclonales; (vi) la disponibilité de matériel de référence utile dans les rapports de pays.

Le Groupe de travail des maladies du peuplier et du saule ainsi que celui des insectes et des autres animaux nuisibles du peuplier et du saule ont été fusionnés en un seul groupe de travail sur les *Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises*.

9. M. Walter Kollert, au nom de Mme Sylvie Augustin, Présidente du Groupe de travail sur les insectes et autres animaux nuisibles du peuplier et du saule (<http://www.fao.org/forestry/ipc/69633/en/>), a fait état de l'avancement du programme d'activités pour 2012–2015. Le groupe de travail a complété le Chapitre 9 sur les insectes et les autres animaux nuisibles du peuplier et du saule du livre dans le livre «Poplars and Willows: Trees for Society and the Environment» (<http://www.fao.org/forestry/ipc/69946@158687/en/>). Ce chapitre documente des études de cas de différents pays dont, notamment, des textes sur les insectes et les espèces envahissantes, la taxonomie, des photos, la distribution mondiale, des descriptions, les dégâts, la biologie, le cycle de vie, des questions relatives au contrôle et à la mise en quarantaine. La charge importante de travail de certains entomologistes leur a empêché de participer à la quarante-septième réunion du Comité exécutif qui se tenait au même moment que le sixième Symposium international sur le peuplier à Vancouver, Canada, en juillet 2014. Pour résumer, il y a trop de problèmes liés aux insectes, trop peu d'entomologistes et pas assez d'argent. Les débats se sont concentrés sur la fusion avec le Groupe de travail des maladies du peuplier et du saule, qui pourrait pousser les pathologistes et les entomologistes à travailler ensemble dans le contexte élargi de la santé des forêts et de la résilience aux menaces biotiques et abiotiques, y compris celles posées par le changement climatique. Comme indiqué plus haut, le Groupe de travail des maladies du peuplier et du saule a été fusionné avec celui des insectes et des autres animaux nuisibles du peuplier pour donner naissance à un seul Groupe de travail sur la *Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises*.

10. M. Joris Van Acker, Président du Groupe de travail sur l'exploitation et l'utilisation du bois de peuplier et de saule (<http://www.fao.org/forestry/ipc/69631/en/>), a présenté le rapport sur l'état d'avancement du programme d'activités pour 2012–2015. Depuis 2008, le travail en réseau avec les spécialistes de l'exploitation et de la transformation du bois, à travers l'initiative «Pro-Populus» de l'Association européenne du peuplier, a stimulé les interactions entre producteurs, chercheurs, enseignants universitaires, utilisateurs et spécialistes des industries du bois en matière de produits ligneux et de production de bioénergie en Europe. Suite à la première Conférence internationale sur les produits de bois d'ingénierie du peuplier et du saule, organisée à Nanjing, Chine, en octobre 2008, une deuxième conférence a été tenue par le Groupe de travail en association avec Pro-Populus à León, Espagne les 9 et 10 septembre, et une visite pré-conférence s'est déroulée aux exploitations Garnica Plywood à Valencia de Don Juan, Espagne, le 8 septembre. M. Pedro Garnica, qui a co-animé la conférence, est également le président de Pro-Populus. Trente-cinq chercheurs et représentants de sociétés ont participé aux différentes sessions pendant lesquelles 20 présentations ont été faites et examinées. Les comptes rendus ont été imprimés pour la conférence et téléchargés sur le site de la CIP. La base de données sur l'exploitation, l'utilisation et les spécialistes en produits, les produits, les publications et les principaux interlocuteurs a été téléchargée sur le portail du Groupe de travail. Un appui a été fourni à de jeunes scientifiques menant de nouvelles recherches dans le cadre de leurs études de master ou de doctorat sur l'exploitation et les produits forestiers destinés à l'échange international. L'urgence et l'intérêt porté à la production de bioénergie dérivée de la biomasse des peupliers et des saules ont diminué, et l'engagement des pays européens en matière de taillis à courte rotation ne s'est pas accéléré comme prévu. Le groupe de travail a mis l'accent sur le transfert des connaissances et des technologies concernant les différentes utilisations des peupliers et des saules à partir de matières premières renouvelables à croissance rapide, respectueuses de l'environnement. Malgré l'amélioration observée, il subsiste des sentiments anti plantations de peupliers et de saules dans certains pays européens, c'est pourquoi il est important de renforcer les communications sur les aspects positifs des cultures de peuplier et de saule ainsi que leurs utilisations. Les nouvelles priorités sont d'améliorer le travail en réseau, d'établir une base de données perfectionnée, de rassembler des informations sur les pays, d'organiser des ateliers et des conférences, et de fusionner le groupe de travail avec celui des systèmes de production du peuplier et du saule, conformément à la nouvelle orientation et au nouveau champ d'application. Les débats ont souligné la nécessité de stimuler davantage la participation des chercheurs, des enseignants universitaires et des producteurs aux

événements et aux projets sur les produits forestiers, leur exploitation et leur utilisation pour améliorer les liens entre jeunes scientifiques et voyages étudiants afin de faciliter le transfert de connaissances. Le Groupe de travail sur l'exploitation et l'utilisation du bois de peuplier et de saule et le Groupe de travail des systèmes de production du peuplier et du saule ont été fusionnés dans le Groupe de travail sur les *Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie*.

11. M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a indiqué que le Groupe de travail des systèmes de production du peuplier et du saule n'avait pas envoyé de rapport pour la période 2012–2015. Les débats ont porté sur le processus de dynamisation dans le cadre plus large et plus pertinent découlant de la fusion du Groupe de travail sur l'exploitation et l'utilisation du bois de peuplier et de saule et le Groupe de travail des systèmes de production du peuplier et du saule dans le nouveau Groupe de travail sur les *Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie*.

12. Mme. Sharon Doty, Présidente du Groupe de travail sur les applications environnementales du peuplier et du saule (<http://www.fao.org/forestry/26214/en/>), a présenté son rapport sur l'état d'avancement du programme d'activités pour 2012–2015. Ce groupe de travail a organisé une réunion technique avec 32 participants sur le contrôle de l'érosion, le rôle des peupliers et des saules dans la réhabilitation des terres dégradées à Gisborne, Nouvelle-Zélande, en mars 2014, ainsi qu'un voyage d'étude en collaboration avec d'autres groupes de travail. Un compte rendu de la réunion en Nouvelle-Zélande a été présenté lors d'une réunion parallèle de 15 participants organisée pendant le sixième Symposium international sur le peuplier en juillet 2014. Une réunion envisagée en Serbie a été annulée par manque d'adhésions, et une réunion parallèle liée à la vingt-cinquième session de septembre 2016 n'a pas eu lieu parce que des excursions pré- et post-session avaient déjà été prévues. Le groupe de travail a utilisé régulièrement le bulletin de la CIP pour diffuser de nouveaux résultats, de nouvelles publications et des éléments d'intérêt. Il y a eu des problèmes de téléchargement de documents sur le site de la CIP. Des rapports ont été établis avec l'ONG «Les femmes s'organisent pour changer l'agriculture et la gestion des ressources naturelles» (WOCAN), notamment en ce qui concerne les applications des peupliers et des saules pour la biomasse énergétique et les systèmes agroforestiers. Le portail hébergé sur le site Internet de la CIP a été mis à jour pour tenir compte des nouveaux projets, des activités, des listes d'institutions, des experts, des études de cas, des publications, des liens et des contacts. Les notes d'information sur des sujets importants sélectionnés n'ont pas été terminées comme prévu. Les différentes propositions avancées pour les deux années à venir comprenaient: l'élection de nouveaux membres au bureau, l'augmentation des adhésions, la mise à jour et la mise à niveau du portail sur le site de la CIP, l'établissement de relations avec la Société internationale de phytotechnologie, et l'utilisation croissante des bulletins de la CIP comme outil de communication. Les discussions se sont axées sur les difficultés de diffusion des informations ainsi que sur la nécessité d'agir de concert avec d'autres événements internationaux, d'optimiser l'utilisation du bulletin de la CIP, et de partager les responsabilités des groupes de travail. Le nouveau groupe de travail deviendra le Groupe de travail sur *les services environnementaux et écosystémiques*.

13. M. Martin Weih, Président de la CIP, et M. Walter Kollert, Secrétaire, ont souligné le rôle que pourrait jouer le nouveau Groupe de travail sur *les politiques, la communication et la diffusion*, qui présente des liens transversaux avec tous les autres groupes de travail (actuellement sans portail web). Les débats se sont concentrés sur la communication au sein et entre les groupes de travail, ainsi que sur le fait de mieux informer les Commissions nationales du peuplier et les parties prenantes clés de la CIP des enjeux et des résultats obtenus.

14. M. Martin Weih, Président de la CIP, a reconnu les efforts des membres actuels des groupes de travail tout en soulignant la nécessité de revoir la pertinence et l'efficacité de chaque groupe de travail compte tenu des problèmes existants, des enjeux, des solutions et des thèmes traitant du développement et de l'environnement. Les nouveaux thèmes des groupes de travail ne dépendent pas du vote sur la réforme de la CIP, c'est pourquoi, à partir de la vingt-cinquième session, les nouvelles réunions de travail définiront les thèmes, les champs d'application, les titulaires de fonction et les programmes d'action. Certains membres ont demandé: une plus grande intégration au sein et entre les groupes de travail; plus d'orientations et de soutien par le secrétariat entre les sessions; de nouveaux

portails internet qui reflètent les nouveaux thèmes et les champs d'application, ainsi que leur utilisation accrue de la part de chaque groupe de travail; une meilleure utilisation des rapports nationaux d'avancement pour partager entre les pays membres toute information et expérience en matière de recherches, de politiques, et de pratiques; un recours accru au travail en réseau pour aborder différentes communautés d'intérêt et divers enjeux; une nouvelle stratégie pour réorganiser la CIP, les groupes de travail et les commissions nationales du peuplier afin d'accroître leur pertinence, leur visibilité et la communication dans et entre les pays membres; une meilleure promotion de la CIP auprès des organismes de financement, des donateurs et des programmes internationaux (notamment le Fonds pour une économie verte et le Fonds vert pour le climat).

15. M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a donné des renseignements sur le processus de réforme de la CIP et présenté un rapport sur son état d'avancement. Tout comme une convention passée entre des gouvernements, le processus est complexe et de longue haleine. La réforme avait été recommandée lors du COFO 2012 et des propositions avaient été présentées pendant la quarante-sixième réunion du Comité exécutif et pendant la vingt-quatrième session de la CIP à Dehradun, Inde, en 2012; des recommandations de réforme avaient ensuite été approuvées lors du COFO 2014, puis élaborées et définies avec le champ d'application et les nouveaux groupes de travail pendant la quarante-septième réunion du Comité exécutif à Vancouver en juillet 2014; les réformes ont enfin été examinées pendant la centième session du Comité des questions constitutionnelles et juridiques (CQCJ) à Rome, Italie, en 2015; les propositions de réforme ont été approuvées par le COFO 2016 qui a indiqué au point 46: «Le Comité a encouragé le Comité exécutif de la CIP à poursuivre le processus de réforme de celle-ci, en veillant à ce que la réforme envisagée n'entraîne pas de nouvelles obligations pour les parties contractantes ni de coûts supplémentaires pour le budget ordinaire de la FAO, et à s'attacher à obtenir l'approbation des modifications proposées dans le cadre de la réforme de la Commission auprès des délégués participants à la vingt-cinquième session de la CIP, qui aura lieu en septembre 2016 à Berlin»; la nouvelle réforme devra être approuvée par la majorité des deux tiers des membres (38 pays membres) lors de la vingt-cinquième session de la CIP à Berlin. En cas d'approbation de la réforme lors de la vingt-cinquième session, les amendements à la Convention seront soumis à la cent-quatrième session du Comité des questions constitutionnelles et juridiques organisée en mars 2017 à Rome, ainsi qu'à la Conférence de la FAO en juin 2017. Si la majorité des deux tiers n'est pas atteinte à la vingt-cinquième session, un nouveau scrutin pourra être prévu à un événement associé organisé à l'occasion du COFO 2018, où tous les pays membres de la CIP seront vraisemblablement présents. Les propositions d'amendement à la Convention de la CIP suivantes ont été présentées: (i) les amendements initiaux de la FAO préparés par M. Mohamed Ali Mekouar, Consultant de la FAO; (ii) les amendements présentés par Mme. Catherine Bastien pour élargir le champ d'action de la CIP; (iii) les amendements des États-Unis présentés par M. Emile Gardiner pour clarifier la phraséologie juridique. Après des discussions approfondies, une version unique fusionnée des propositions d'amendement à la Convention a été adoptée en intégrant, pour autant que possible, les points importants des trois propositions (FAO, France, États-Unis), qui ne s'excluaient pas mutuellement. Les propositions d'amendement à la Convention acceptées peuvent être examinées en annexe VI. Les modifications des groupes de travail décidées lors de la quarante-septième réunion du Comité exécutif à Vancouver n'entraînent aucun changement du texte de la Convention et ne dépendent pas du processus de réforme de la CIP. Les nouveaux thèmes et champs d'application des groupes de travail sont les suivants:

1. Taxonomie, nomenclature et enregistrement
2. Domestication et conservation des ressources génétiques
3. Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises
4. Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie
5. Services environnementaux et écosystémiques
6. Politique, communication et diffusion

16. M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a présenté une synthèse des événements et des autres questions survenus depuis la vingt-quatrième session de 2012, dont notamment: (i) l'atelier international «Testing European Clones for Bio-energy Uses» en Allemagne en octobre 2013; (ii)

l'atelier international «Erosion Control, the role of the Poplars and Willows in Restoring Degraded Lands», en Nouvelle-Zélande en mars 2014; (iii) le quatrième congrès sur les salicacées «Willows and poplars for regional development» en Argentine en mars 2014; (iv) l'événement parallèle en marge du COFO 2014, les réformes de la CIP et la présentation du livre phare de la CIP: «Poplars and Willows – Trees for Society and the Environment», Rome, Italie, en juin 2014; (v) la sixième Assemblée générale de l'Association européenne du peuplier (ProPopulus) et le quatrième Congrès européen du peuplier à Gand, Belgique, en juin 2014; (vi) la quarante-septième réunion du Comité exécutif de la CIP à Vancouver, Canada, en juillet 2014; (vii) le sixième Symposium international sur le peuplier «Domestication of *Populus* and *Salix*: how far have we come, and how far do we still have to go?» à Vancouver, Canada, en juillet 2014; (viii) la septième Assemblée générale de l'Association européenne du peuplier (ProPopulus), en mai 2015; (ix) la deuxième Conférence internationale sur les produits de bois d'ingénierie du peuplier et du saule, à León, Espagne, en septembre 2016; et (x) la onzième Conférence biennale sur les cultures ligneuse à courte rotation «Science and Technology in an Uncertain Global Marketplace», Fort Pierce, Floride, États-Unis, en octobre 2016.

17. M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a exposé les dispositions logistiques prises pour la vingt-cinquième session, y compris en ce qui concerne la session d'ouverture et les sessions plénières, les sessions parallèles, les voyages/visites d'études et les autres manifestations. Il a été fait mention des sites Internet de la CIP⁹ et de la FNR¹⁰ ainsi que des nouveaux produits éditoriaux – le Livre des résumés (Book of Abstracts), la Synthèse des rapports d'activité nationaux, et les Références figurant dans les rapports nationaux d'avancement. Les programmes et les publications ont été distribués à tous les participants sur des clés USB et sont affichés sur le site internet de la CIP. Il a été souligné que le personnel du Secrétariat était à disposition durant toute la vingt-cinquième session et que des services d'interprétation seraient disponibles seulement lors des sessions plénières d'ouverture et de clôture.

18. M. Martin Weih a rappelé le processus concernant les nominations au Comité exécutif, la notification des Chefs de mission et le processus d'élection du Comité exécutif. Il a proposé que la prochaine réunion du Comité exécutif se tienne immédiatement avant ou après la septième session du Symposium international sur le peuplier de l'IUFRO organisée à Buenos Aires, Argentine, en septembre-octobre 2018, ou bien qu'elle se tienne à l'occasion du COFO 2018, à Rome, Italie, au milieu de 2018. Aucune invitation formelle à tenir la vingt-sixième session de la CIP n'avait été reçue à ce jour mais les invitations devraient être soumises avant la prochaine réunion du Comité exécutif qui se tiendra en 2018.

1.3 RÉUNIONS INFORMELLES DU COMITÉ EXÉCUTIF

19. Les membres nouvellement élus du Comité exécutif pour la période 2016–2020 se sont réunis de manière informelle le 16 septembre 2016 pour présenter les membres élus et discuter de questions d'ordre général. M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a félicité les membres et accueilli les nouveaux membres suivants du Comité exécutif: Joris Van Acker (Belgique); Francisco Zamudio (Chili); Mirko Liesebach (Allemagne); Dinesh Kumar (Inde); Giuseppe Nervo (Italie); et Ian McIvor (Nouvelle-Zélande). Les membres réélus du Comité exécutif sont: Esteban Borodowski (Argentine); Barbara Thomas (Canada); Catherine Bastien (France); Georg von Wühlisch (Allemagne); Martin Weih (Suède); et Emile S. Gardiner (États-Unis). M. Walter Kollert a informé les participants des responsabilités, des dispositions concernant la présentation des rapports, et des cycles de réunion du Comité exécutif. M. Martin Weih a été réélu Président de la CIP, et Mme Barbara Thomas a été élue Vice-présidente. Il a été suggéré que la quarante-neuvième réunion du Comité exécutif se tienne au siège de la FAO, à Rome, Italie, à l'occasion du COFO 2018. M. Meng Zhu Lu (Chine) et M. Stefano Bisoffi (Italie) ont été cooptés dans le Comité exécutif de la CIP, sous réserve d'acceptation de leur nomination. En raison des contraintes temporelles (début des voyages/visites d'études), la nomination d'autres membres cooptés a été reportée et se fera par voie électronique.

⁹ Site de la CIP 2016: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/en/>

¹⁰ Site CIP-FNR 2016: <http://ipc25berlin2016.com/>

PARTIE II. RAPPORT DE LA VINGT-CINQUIÈME SESSION DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER

II.1 ORGANISATION

1. La vingt-cinquième session de la Commission internationale du peuplier (CIP) a été conjointement organisée par le Ministère fédéral allemand pour l'alimentation et l'agriculture et la FAO, en association avec l'Agence pour les ressources renouvelables (FNR) et l'équipe de gestion des événements du Centre de recherche Adlershof (WISTA), à Berlin, Allemagne, du 13 au 16 septembre 2016.

2. La vingt-cinquième session a réuni 202 participants provenant de 40 pays, dont 192 participants (67 provenant d'Allemagne) de 28 pays membres de la Commission: l'Allemagne, l'Argentine, la Belgique, la Bulgarie, le Canada, le Chili, la République populaire de Chine, la République de Corée, la Croatie, l'Égypte, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Hongrie, l'Inde, la République Islamique d'Iran, l'Italie, le Japon, la Nouvelle-Zélande, les Pays-Bas, la Roumanie, le Royaume-Uni, la Slovaquie, la Suède, la République Tchèque, la Tunisie, et la Turquie. Des observateurs de Bosnie-Herzégovine, d'Estonie, d'Islande, du Kirghizstan, de Lettonie, de Lituanie, de Moldavie, des Philippines, de la Fédération de Russie, de Serbie, de Slovaquie et d'Ukraine y assistaient également. La liste des participants figure en *Annexe III*.

II.2 SYNTHÈSE DES RAPPORTS NATIONAUX D'AVANCEMENT

3. Des rapports nationaux d'avancement pour la période 2012–2015 ont été reçus les Commissions nationales des peupliers de 21 pays membres, ainsi que de trois pays non membres (la Fédération de Russie, la Moldavie, et la Serbie). De plus, 19 pays membres et deux pays non membres (la Bosnie-Herzégovine et la Moldavie) ont complété le questionnaire (voir *annexe V*). Le contenu des rapports nationaux a été synthétisé dans deux documents de travail de la CIP:

- 1) IPC/15 – «Synthesis of Country Progress Reports, Activities Related to Poplar and Willow Cultivation and Utilization, 2012 through 2015, prepared for the 25th Session, International Poplar Commission, 2016»¹¹.
- 2) IPC/16 – «Publications Listed in Country Progress Reports prepared for the 25th Session, International Poplar Commission, 2016»¹².

4. Ces documents de travail étaient accessibles sur le site Internet avant la vingt-cinquième session et ont été distribués à tous les participants sous forme électronique. De plus, les synthèses ont été présentées comme allocution liminaire par M. James Carle, Consultant de la FAO, lors de la session plénière «Trends and Perspectives in Poplar and Willow Cultivation – a Global Synthesis of Country Progress Reports» (Les tendances et les perspectives de la culture du peuplier et du saule – Synthèse globale des rapports nationaux d'avancement) de septembre 2016.

II.3 THÈME DE LA VINGT-CINQUIÈME SESSION: LES PEUPLIERS ET AUTRES ARBRES À LA CROISSANCE RAPIDE - RESSOURCES RENOUVELABLES POUR LES FUTURES ÉCONOMIES VERTES

¹¹ Synthèse des rapports nationaux d'avancement: <http://www.fao.org/forestry/45094-08e1e5bf441bc41bb139e66da0915f2c.pdf>

¹² Publications énoncées dans les rapports nationaux d'avancement: <http://www.fao.org/forestry/45093-07f2bbc0a28ee0e53499c75b5b56e56e.pdf>

5. La vingt-cinquième session avait pour thème «Les peupliers et autres arbres à la croissance rapide - Ressources renouvelables pour les futures économies vertes». Deux-cent trois mémoires ont été présentés à la vingt-cinquième session par plusieurs pays, dont l'Allemagne (48 documents), l'Inde (24), l'Argentine (19), la République islamique d'Iran (15), les États-Unis (13), l'Italie (13), la Suède (10); les 61 mémoires restants ont été présentés par d'autres 27 pays. Seize mémoires ont été présentés pendant les séances plénières, tandis que les 187 mémoires restants ont été distribués par les différents groupes de travail comme suit: Taxonomie, nomenclature et enregistrement (4); Domestication et conservation des ressources génétiques (53); Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises (33); Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie (72); Services environnementaux et écosystémiques (25); Politique, communication et diffusion (0). Les pays en développement, ou ceux ayant des économies en transition, ont représenté 47 pour cent des mémoires reçus, et les pays industrialisés d'Europe et d'Amérique du Nord ont représenté 53 pour cent.
6. Les résumés des mémoires présentés à la vingt-cinquième session ont été publiés dans le Document de travail IPC/14 «Abstracts of Submitted Papers and Posters»¹³ (Résumés des mémoires et des exposés présentés), publié sur le site de la CIP avant la session et distribué sous forme électronique à tous les participants au moment de leur enregistrement.
7. Le programme général des sessions se trouve en *Annexe II (a)*; le programme détaillé se trouve en *Annexe II (b)*; et les titres des mémoires avec le nom de leur(s) auteur(s) figurent en *Annexe IV*.

II.4 SESSION PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

8. M. Peter Bleser, membre du Parlement allemand et secrétaire d'État parlementaire auprès du Ministère fédéral de l'alimentation et l'agriculture, a souhaité la bienvenue aux participants, remercié les organisations hôtes et ouvert la vingt-cinquième session en tant que gouvernement hôte en soulignant les fortes répercussions et l'intérêt marqué au regard des objectifs de la CIP et du thème de la session. La cinquième session de la CIP s'était tenue en Allemagne en 1953, lorsque les priorités concernaient la remise en état des paysages dégradés après la Deuxième Guerre mondiale. Aujourd'hui, l'Allemagne produit plus de bois qu'elle n'en produisait à l'époque. Les politiques allemandes et la stratégie 2020 sur les forêts devraient développer davantage la contribution des forêts à la bioéconomie grâce à la plantation d'une plus grande diversité d'essences forestières, dont notamment, des arbres à croissance rapide pour rétablir les paysages vulnérables, améliorer la protection de l'environnement, contribuer aux moyens d'existence des populations, atténuer les effets du changement climatique, et fournir des ressources récréatives. Les peupliers, les saules et les autres arbres à croissance rapide peuvent contribuer à ces objectifs, non seulement en Allemagne mais aussi dans d'autres pays en Europe et dans le monde entier.
9. Mme Eva Müller, Directeur de la Division des politiques et des ressources forestières de la FAO, a remercié le gouvernement hôte pour l'excellente organisation et a donné la bienvenue à la gamme étendue de producteurs, de chercheurs, d'industries, d'utilisateurs et d'enseignants universitaires présents. Les ressources en peupliers et en saules dépassent actuellement les 100 millions d'hectares (une superficie plus grande que la Belgique, la France et l'Italie) et ont permis de rétablir des paysages et de contribuer aux moyens d'existence d'investisseurs à grande échelle, de petits propriétaires et d'entreprises villageoises. Le thème de la vingt-cinquième session avait pour objectif de souligner la contribution que les peupliers et les autres espèces à croissance rapide apportent au développement durable (par ex. moyens d'existence et paysages). Depuis la création de la CIP, en 1947, la réforme de son champ d'application a pour but de prendre en considération des contextes

¹³ Résumés des mémoires et des exposés présentés:

<http://www.fao.org/forestry/45092-0fcd1e7430938785c3e2c0a0a03329a88.pdf>

socio-économiques et environnementaux plus amples, ainsi que d'attirer de nouveaux membres et des donateurs. L'évolution est inévitable et il n'est pas question de tergiverser si la CIP doit être un moyen d'assurer l'application de l'Accord de Paris et d'autres engagements internationaux. La FAO attend de la vingt-cinquième session de la CIP qu'elle adresse des recommandations pertinentes et réalisables au COFO 2018 et à d'autres programmes de sylviculture durable.

10. M. Martin Weih, Président de la CIP, de l'Université suédoise des sciences de l'agriculture, Upsal (Suède), a donné la bienvenue aux participants et a réaffirmé que la CIP a été constituée en 1947 avec pour objet de rétablir les moyens d'existence et les paysages détruits lors de la Deuxième Guerre mondiale. Les contextes sociaux, environnementaux et économiques ont beaucoup changé depuis, et une réforme de la CIP s'avère nécessaire pour s'adapter aux nouvelles réalités. Le transfert de nouvelles connaissances et technologies scientifiques aux producteurs, aux industries, aux décideurs politiques, aux gestionnaires et au public demeure le moteur de la CIP d'aujourd'hui. Depuis sa constitution en Europe, la CIP s'est étendue au bénéfice de nombreux pays du Proche-Orient, d'Amérique du Nord, d'Afrique du Nord, d'Asie, d'Amérique du Sud et d'Océanie. La CIP est le plus ancien des organes statutaires techniques de la FAO et la seule convention traitant des questions forestières. Les peupliers et les saules ont continué de jouer un rôle essentiel dans la production de bois et de fibres ainsi que dans la fourniture de services environnementaux et écosystémiques, y compris la remise en état des terres dégradées, la phytoremédiation, la séquestration du carbone, etc. Le thème de la vingt-cinquième session est le reflet de la réforme de la CIP, qui va au-delà des peupliers et des saules pour intégrer d'autres espèces à croissance rapide, élargissant ainsi le champ d'application et les possibilités de croissance pour appuyer des moyens d'existence et des paysages durables dans des économies plus vertes axées sur l'environnement.

11. M. Martin Weih, Président de la CIP, a proposé d'ajouter un point à l'ordre du jour provisoire intitulé «Adoption des amendements proposés à la Convention de la CIP». L'ordre du jour a été adopté tel qu'amendé. (voir *Annexe I (b)*).

12. M. Martin Weih a facilité l'élection du bureau de la vingt-cinquième session. M. Georg von Wühlisch (Allemagne) a été élu Président, et Mme Albena Bobeva (Bulgarie) et M. Dinesh Kumar (Inde) ont été élus Vice-présidents.

13. M. Martin Weih a annoncé que la République Tchèque est un nouveau pays membre de la CIP. M. Jan Weger, de l'Institut de recherche Silva Tarouca, Pruhonice, République Tchèque, a présenté l'évolution de l'utilisation des peupliers et des saules pour le rétablissement des paysages depuis les guerres napoléoniennes, en passant par les modèles de plantation soviétique des années 1950 pour aboutir à l'émergence de nouveaux taillis à courte rotation pour la production de biomasse destinée à la bioénergie ou la bioéconomie. Après avoir créé un Secrétariat et une Commission nationale du peuplier, des programmes de soutien de la culture des peupliers, des saules et des autres arbres à croissance rapide ont été lancés en étroite collaboration avec le Ministère de l'environnement, le Ministère de l'agriculture et des forêts, et le Secrétariat de la CIP (FAO).

Allocutions présentées à la première séance plénière (13 septembre)

14. Les allocutions suivantes relatives au thème choisi ont été présentées à la première séance plénière:

- a) M. Matthias Dieter (Allemagne): *Les peupliers et autres arbres à la croissance rapide - Ressources renouvelables pour les futures économies vertes;*
- b) M. Walter Kollert (Secrétariat de la CIP, FAO, Italie): *La réforme de la Commission internationale du peuplier (CIP) au vu des exigences en matière de politique forestière moderne;*
- c) M. Matthias Fladung (Allemagne): *Remodelage végétal des arbres – perspectives d'amélioration du peuplier;* et

- d) Mme. Teresa Cerrillo (Argentine): *Les progrès d'un programme d'amélioration du saule (Salix spp.) en Argentine pour différents usages du bois.*

Allocutions présentées à la deuxième séance plénière (13 septembre)

15. Les allocutions suivantes relatives au thème choisi de la session ont été présentées à la deuxième séance plénière:

- a) M. Martin Weih (Suède): *La Suède à la recherche de ressources renouvelables - l'occasion de cultiver des peupliers et des saules?*
- b) M. Reinhart Ceulemans (Belgique): *Production de bioénergie à partir de la biomasse de peupliers soumis à courte rotation: bilan complet des gaz à effet de serre, bilan énergétique et analyse environnementale du cycle de vie;*
- c) M. Jan Grundmann (Allemagne): *Taillis à courte rotation (TCR) comme couverture du carburant; et*
- d) M. Ramesh C. Dhiman (Inde): *Le rôle du secteur privé dans la promotion de la culture du peuplier et d'autres essences à croissance rapide en Inde.*

Allocutions présentées à la troisième séance plénière (13 septembre)

16. Les allocutions suivantes relatives au thème choisi de la session ont été présentées à la séance plénière d'ouverture:

- e) M. Pedro Garnica (Espagne) et M. Bernard Mourlan (France): *Présentation de l'Association européenne du peuplier (ProPopulus)*;
- f) Mme. Sharon L. Doty (États-Unis): *L'importance du microbiome pour la croissance, la santé et la résistance au stress des plantes*;
- g) Mme. Erika Pierattini (Italie): *Les produits pharmaceutiques et les produits de soins personnels: Phénotypage et adoption de Populus alba*; et
- h) M. Jitze Kopinga (Pays-Bas): *Les peupliers en milieu urbain – expériences d'utilisation et de fonctionnalité dans les Pays-Bas*.

Allocutions présentées à la quatrième séance plénière (16 septembre)

17. Les allocutions suivantes ont été présentées à la quatrième et dernière séance plénière (séance plénière de clôture):

- a) M. Joris van Acker (Belgique): *Produits de bois d'ingénierie du peuplier et du saule*;
- b) M. James Carle (Secrétariat de la CIP, FAO): *Tendances et perspectives dans la culture du peuplier et du saule – Une analyse globale des rapports nationaux d'avancement*;
- c) M. Walter Kollert, au nom de M. Arvydas Lebedys (Secrétariat de la CIP, FAO, Italie): *Tendances de marché globales et régionales sur les produits issus du peuplier*; et
- d) M. Jim Richardson (Canada) et M. Jud Isebrands (États-Unis): *Peupliers et saules: photothèque*.

Sessions parallèles (14–15 septembre 2016)

18. L'organisation et le calendrier des sessions parallèles pour le 14 et le 15 septembre étaient regroupés par thèmes, mais les participants ont été invités à participer à toutes les sessions dans la mesure du possible. Les thèmes des sessions parallèles étaient les suivants:

- a) Thème 1: Amélioration des arbres (Bunsen Hall)
- b) Thème 2: Amélioration des arbres axée sur la génomique (salle Pasteur)
- c) Thème 3: Santé des forêts (insectes, agents pathogènes et impacts du climat) (salle Curie)
- d) Thème 4: Physiologie, agroforesterie et systèmes de production (Salle Hertz)
- e) Thème 5: Moyens d'existence, sciences économiques et énergie (salle Hans Grade)
- f) Thème 6: Services environnementaux et écosystémiques (salle Melli Beese)

Les modérateurs de chaque session parallèle ont retenu différents messages clés qui feront l'objet d'un rapport de synthèse séparé à télécharger sur le portail dédié à la CIP 2016.

II.5 RAPPORTS DES GROUPES DE TRAVAIL

Groupe de travail sur la taxonomie, la nomenclature et enregistrement

19. Mme. Julia Kuzovkina (États-Unis) a été élue Présidente pour la période 2016–2020, et M. Lorenzo Vietto (Italie) a été élu Secrétaire technique pour la même période.

20. Le groupe de travail maintient l'Autorité internationale pour l'homologation des cultivars (ICRA) de *Populus* (peupliers, peupliers deltoïdes et peupliers trembles) depuis 1958, et de *Salix* (saules) depuis 2013. Il doit veiller à ce que chaque cultivar reçoive une désignation botanique

officielle unique. Les tâches du groupe de travail sont les suivantes: (i) accepter l'homologation de nouveaux cultivars en leur attribuant une désignation conformément aux règles du Code international de nomenclature des plantes cultivées (CINPC); (ii) mettre à jour, modifier et réémettre périodiquement le *Registre international des cultivars de peuplier* et le *Registre international des cultivars de saule*; (iii) publier les listes de contrôle de toutes les épithètes et de tous les synonymes commerciaux connus pour les cultivars de *Populus* L. et de *Salix* L.; (iv) divulguer les procédures d'homologation des cultivars de *Populus* et de *Salix* auprès du plus large public adéquat possible; (v) présenter des rapports annuels au Président de la Commission spéciale pour l'homologation des cultivars de la Société internationale de la science horticole (SISH).

21. Le programme d'activités pour la période 2016–2020 comprend:

- Continuer à mettre à jour le *Registre international des cultivars de peuplier* et la *liste de contrôle des cultivars de peuplier*.
- Amorcer le *Registre international des cultivars de saule* et continuer de mettre à jour la *liste de contrôle des cultivars de saule*.
- Continuer à identifier les programmes d'amélioration et les centres de recherches actifs, et les sensibiliser à l'importance de l'homologation des cultivars.
- Actualiser et améliorer les listes de diffusion à partir des réseaux de phytogénéticiens, et tenir à jour la liste des spécialistes du peuplier et du saule sur le portail du groupe de travail.
- Sensibiliser les personnes intervenant dans le développement des cultivars grâce à une communication efficace et favoriser la compilation exhaustive de données internationales sur l'homologation des plantes à travers l'ICRA.
- Tenir des contacts directs avec les sélectionneurs de peupliers et de saules pour obtenir des informations plus détaillées et actualisées sur les cultivars homologués et les nouveaux cultivars à inclure dans site de la CIP.
- Créer des sources d'information en rapport avec la taxonomie de *Populus* et de *Salix*.

Groupe de travail sur la domestication et conservation des ressources génétiques

22. Mme. Teresa Cerrillo (Argentine) a été élue Présidente du groupe de travail pour la période 2016–2020; M. Ian McIvor (Nouvelle-Zélande), M. Georg von Wühlisch (Allemagne) et M. Sasa Orlovic (Serbie) ont été élus Vice-présidents; et Mme Ann-Christin Rönnberg-Wästljung (Suède) a été élue secrétaire technique.

23. Le groupe de travail a pour mission contribuer à une meilleure connaissance des informations et des résultats internationaux couvrant la domestication et la conservation des ressources génétiques des peupliers, des saules et d'autres arbres à croissance rapide. Ses tâches sont les suivantes: (i) amélioration génétique par sélection classique, mise au point et application d'outils génomiques et de transformations génétiques; (ii) création de nouveaux cultivars pour la bioénergie, la phytoremédiation, le traitement des eaux usées, etc.; (iii) conservation des ressources génétiques naturelles et des écosystèmes. Pendant la vingt-cinquième session de la CIP, le groupe de travail a été très actif: il a présenté 54 mémoires établis par 16 pays, y compris un mémoire lors d'une séance plénière, 29 exposés oraux, 24 affiches, dont 54 pour cent dans le domaine de la génétique et 46 pour cent dans le domaine de la génomique. Le groupe de travail vise à sensibiliser la communauté sur: (i) les droits des sélectionneurs et la promotion de l'échange d'information sur le matériel génétique des peupliers, des saules et d'autres espèces à croissance rapide; (ii) la conservation des ressources naturelles des peupliers et des saules, ainsi que la diversité génétique qui devrait être atteinte dans les plantations commerciales.

24. Le programme d'activités pour la période 2016–2020 comprend: (i) la création d'une plateforme de données actualisées recensant les chercheurs et les spécialistes en matière de domestication et de conservation des peupliers, des saules et d'autres espèces à croissance rapide, ainsi que leurs ressources génétiques; (ii) la mise à jour de la base de données sur les programmes

d'amélioration et les collections de pollen; (iii) l'établissement d'une base de données sur les collections de clones et les banques de gènes en collaboration avec le groupe de travail sur la taxonomie, la nomenclature et enregistrement; (iv) l'amélioration de l'interaction avec les autres groupes de travail, y compris la sélection des caractères sylvicoles souhaitables et la sélection destinée à la production de biomasse en collaboration avec le Groupe de travail sur les moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie; la sélection pour la phytoremédiation en collaboration avec le Groupe de travail sur les services environnementaux et écosystémiques; et la sélection pour la tolérance aux stress biotiques et abiotiques en collaboration avec le Groupe de travail sur les changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises.

Groupe de travail sur les changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises

25. M. Mauritz Ramstedt (Suède) a été élu Président, et M. Y. P. Singh (Inde) a été élu Vice-président avec Mme. Silvia Cortizo pour la période 2016–2018. Sous réserve d'une révision des nominations après deux ans. Les membres du groupe de travail aideront les titulaires selon les besoins, en fonction de leur propre éventail de compétences.

26. Les sessions parallèles du groupe de travail ont vu la participation active des délégués avec d'excellentes présentations et des débats vigoureux d'un vaste ensemble de pays. Les présentations et les débats ont porté sur différents aspects de la santé du peuplier et du saule, y compris les stress biotiques (insectes, maladies et autres parasites) et abiotiques (changement climatique, phénomènes météorologiques extrêmes, incendies, etc.) dans le monde entier. La réunion de travail a été bien accueillie avec une participation active de 8 à 10 pays différents ayant contribué à la préparation d'une feuille de route pour les années à venir.

27. Le groupe de travail a souligné les points suivants: (i) le changement climatique et les phénomènes météorologiques extrêmes ont prédisposé les *peupliers* et les *saules* aux apparitions de ravageurs, de maladies et à l'infestation d'insectes existants et nouveaux, mais ils ont également introduit de nouveaux facteurs de stress, comme la sécheresse, les vents, l'infestation par les mauvaises herbes, et les incendies, qui n'étaient pas considérés comme des menaces auparavant; (ii) les génotypes déployés aujourd'hui seront confrontés au problème de pousser dans des environnements qui pourraient changer à l'avenir; (iii) la résilience aux menaces à travers l'amélioration du matériel génétique et la mise en place de protocoles communs permettrait de réduire le risque d'introduction de nouveaux pathogènes via l'importation de matériel de reproduction (boutures, semences, plants); (iv) la communication de méthodologies sûres de sélection du matériel végétal, et l'aménagement de plantations dans de nouvelles régions ou pays; (v) l'identification de nouvelles maladies clés sur les cultures importantes.

28. Le programme d'activités pour la période 2016–2020 comprend:

- La mise à jour de la base de données sur les chercheurs actifs spécialisés en santé des plantes, notamment des peupliers et des saules mais aussi d'autres espèces végétales introduites par les nouveaux pays membres, et l'actualisation du portail du groupe de travail sur le site web de la CIP.
- La surveillance et l'établissement de liens avec les nouvelles publications sur la santé des peupliers et des saules.
- La recherche et l'élaboration de rapports sur les programmes de multiplication et de sélection de résistance aux facteurs de stress biotiques et abiotiques, avec téléchargement sur le site de la CIP.
- L'organisation d'une réunion du groupe de travail, parallèlement à la septième session du SIP à Buenos Aires en 2018, avec pour thème les questions de santé des peupliers et des saules au niveau régional, et le remaniement du bureau et du programme d'activités du groupe.
- L'établissement de liens plus étroits avec d'autres groupes de travail menant à des méthodologies plus interdisciplinaires de résistance aux maladies, notamment avec le Groupe

de travail sur la domestication et la conservation des ressources génétiques, le Groupe de travail sur la durabilité s'agissant des moyens d'existence, de l'utilisation des terres, des produits et de la bioénergie, et le Groupe de travail sur les services environnementaux et écosystémiques.

Groupe de travail sur les moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie

29. M. Joris Van Acker (Belgique) a été élu Président et MM. Joaquin Garnica (Espagne), R. Dhiman (Inde) et Detlef Schmiedl (Allemagne) ont été élus Vice-présidents des sous-groupes pour la période 2016–2020. Les correspondants régionaux suivants ont été identifiés: MM. Jim Richardson et Ahmed Koubaa (Canada) pour l'Amérique du Nord, MM. X Xu (Chine) et Dinesh Kumar (Inde) pour l'Asie, et M. L. de Boever (Belgique) pour l'Europe. La nomination d'un correspondant pour l'Amérique du Sud est en suspens.

30. En plus des peupliers et des saules, il est possible d'inclure les espèces à croissance rapide suivantes: *Acacia*, *Pinus*, *Tectona*, *Robinia*, *Alder*, *Eucalyptus*, *Gmelina*, *Paraserianthes* (anciennement *Albizia*), *Paulownia*, *Liriodendron*, *Casuarina*, *Prosopis*, *Terminalia* et *Swietenia*.

31. Le nouveau groupe de travail a été formé en fusionnant le Groupe de travail sur les systèmes de production des peupliers et des saules avec le Groupe de travail sur l'exploitation et l'utilisation du bois, et en y associant la composante bioénergie du Groupe de travail sur les applications environnementales du peuplier et du saule. Le champ d'application du groupe de travail a été élargi pour inclure les systèmes de production des peupliers et des saules (et d'autres espèces à croissance rapide) visant la production de biomasse ligneuse qui sera transformée par sciage, écorçage, piquage des deux produits, et la production d'énergie dans une perspective économique de soutien des moyens d'existence.

32. Le programme d'activités pour la période 2016–2020 comprend:

- La création des quatre sous-groupes suivants au sein du groupe de travail: (i) systèmes de production; (ii) moyens d'existence/sciences économiques; (iii) produits; et (iv) bioénergie;
- L'élection du bureau pour coordonner les activités de chaque sous-groupe.
- L'établissement de réseaux au sein des sous-groupes et au-dehors avec des initiatives et des institutions appropriées.
- Le maintien des réseaux de contact et de communication au niveau régional et des sous-groupes.
- L'établissement d'une base de données perfectionnée de spécialistes, de systèmes de production, de produits et de bioénergie.
- La compilation d'un système d'information national.
- L'apport d'un soutien pour permettre aux jeunes scientifiques d'étudier les systèmes de production, les moyens d'existence et les notions d'utilisation.
- L'organisation d'ateliers et de conférences.
- La mise en place d'une nouvelle recherche en ligne avec le nouveau champ d'application et le nouveau mandat du groupe de travail.

Groupe de travail sur les services environnementaux et écosystémiques

33. Mme. Sharon Doty (États-Unis) a été élue Présidente, et MM. Andrej Pilipovic (Serbie) et Lou Licht (États-Unis) ont été élus Vice-présidents pour la période 2016–2020.

34. Le champ d'application du groupe sur les services environnementaux et écosystémiques se réfère à la définition de l'Évaluation des écosystèmes pour le Millénaire concernant les services écologiques englobant: (i) l'approvisionnement (denrées alimentaires, eau, fibres et combustibles); (ii) la régulation (climat, eau, maladies); (iii) les services d'ordre culturel (spirituels, esthétiques,

récréatifs, éducatifs); (iv) les services de soutien (production primaire et formation des sols). Les dimensions clés du groupe de travail sont les suivantes: la phytoremédiation, le traitement des eaux usées, le contrôle de l'érosion, la protection des bassins versants, les bandes riveraines, le rétablissement des paysages, la lutte contre la désertification et la salinisation, les rideaux-abris et les brise-vents, la remise en état des sols, la valeur esthétique et les activités récréatives.

35. Le programme d'activités pour la période 2016–2020 comprend:

- Réunions proposées: (i) 2017: Conjonction avec la réunion de la Société internationale des phytotechnologies qui devrait se tenir en Iowa, États-Unis; (ii) 2018: Conjonction avec la réunion du Symposium international du peuplier qui se tiendra en Argentine; (iii) 2019: Tournée en Europe orientale dans les sites d'application environnementale de Serbie et de Hongrie.
- Élaboration de fiches de renseignement sur les applications environnementales et les services écosystémiques à distribuer aux parties prenantes (traduction en espagnol, russe, serbe, chinois).
- Utilisation accrue du bulletin de la CIP pour mieux informer des activités de recherche sur les services environnementaux menées par les membres du groupe de travail 5.
- Travailler avec la CIP pour définir les «services environnementaux et écosystémiques» de manière générale afin d'accroître le nombre de membres, la visibilité et l'utilité.
- Collaborer avec le Groupe de travail sur les politiques, la communication et la diffusion.

Groupe de travail sur les politiques, la communication et la diffusion

36. Mme. Barbara Thomas (Canada) a été élue Présidente et, pour le moment, M. Raju Soolanayakanahally (Canada) a été nommé Vice-président.

37. Le mandat du nouveau groupe de travail est de faciliter le transfert des connaissances et des technologies, notamment celles des chercheurs (scientifiques et universitaires vers les praticiens, les décideurs politiques, les donateurs, le public) et de fournir des services de diffusion aux autres groupes de travail. Plus particulièrement, son mandat est d'appuyer les *Commissions nationales du peuplier* et de fournir un soutien plus large aux membres de la CIP.

38. Le programme d'activités pour la période 2012–2016 comprend de:

- Attirer les membres des groupes intéressés.
- Établir des liens avec les autres groupes de travail.
- Créer un portail dédié sur le site internet de la CIP.
- Fournir des liens aux documents de politiques existants répartis par: Région - Pays (membres et non-membres) - État/Province/etc..
- Fournir un référentiel des actuels obstacles politiques pour orienter les besoins en recherche selon les différentes régions du monde.
- Transmettre des «*flashs actualités*» à tous les membres de la CIP et aux Commissions nationales lorsque de nouvelles informations sont téléchargées sur le site de la CIP (concernant tous les groupes de travail); mettre au point un modèle de fiche descriptive sur les «*faits saillants*» pour les leçons à tirer des résultats de la recherche scientifique.

II.6 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS DE LA COMMISSION

Conclusions

39. Mme Dorothea Steinhauser du Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture, M. Georg von Wühlisch de l'Institut Thünen de génétique forestière, et M. Torsten Gabriel de l'Agence allemande pour les ressources renouvelables, ainsi que leurs équipes de scientifiques, techniciens et volontaires, ont été félicités d'avoir accueilli la vingt-cinquième session de la CIP. Grâce aux voyages d'étude, aux séances plénières et aux sessions parallèles, les participants ont été informés

de l'importance environnementale, sociale et économique des peupliers, des saules et des autres espèces à croissance rapide dans l'amélioration des moyens d'existence et des paysages dans le monde entier. La participation active des délégués a été reconnue, ainsi que la richesse des ressources dont ils disposent dans tous les domaines de la culture du peuplier et des autres espèces à croissance rapide.

40. La Commission internationale du peuplier a permis mettre en rapport la recherche en matière de culture, de conservation et d'utilisation du peuplier et du saule avec les politiques de développement, la planification et les pratiques de mise en oeuvre. À travers des réseaux efficaces, des partenariats de longue date, des bases de données complètes et des programmes de diffusion, la CIP a transféré avec succès le matériel génétique des peupliers et des saules, les connaissances et les technologies entre les scientifiques, les cultivateurs, les transformateurs et les utilisateurs partout dans le monde. Lorsqu'il aura été approuvé, le nouveau champ d'application couvrira un éventail d'espèces et une étendue géographique plus vastes au sein de la CIP même si le mécanisme de prestation sera semblable.

41. Bien que la réforme ait été votée à l'unanimité par les délégués présents, la vingt-cinquième session de la CIP n'a pas atteint la majorité requise des deux-tiers des membres (il manquait deux voix). Puisque la réforme a été votée à l'unanimité (23 voix sur 23), les comités exécutifs sortant et entrant s'engagent à continuer le processus de réforme de la CIP. Il a été proposé d'organiser la 49^{ème} réunion du Comité exécutif en même temps que le COFO 2018 au siège de la FAO, Rome, Italie, où les pays membres de la CIP pourront répéter les procédures de vote.

Recommandations

42. La Commission internationale du peuplier, à travers son Secrétariat, ses Groupes de travail et ses Commissions nationales du peuplier, recommande de:

- a) Continuer à faire preuve d'un engagement ferme (23 voix positives sur 23 par les pays membres de la CIP) en faveur du processus de réforme entamé par la CIP pour répondre au paragraphe 46 du rapport du COFO 2016.
- b) Mettre immédiatement en oeuvre la structure révisée des six groupes de travail approuvée par les quarante-septième et quarante-huitième réunions du Comité exécutif et la vingt-cinquième session de la CIP, et notamment les groupes de travail suivants: (i) Taxonomie, nomenclature et enregistrement; (ii) Domestication et conservation des ressources génétiques; (iii) Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises; (iv) Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie; (v) Services environnementaux et écosystémiques; (vi) Politiques, communication et diffusion, qui n'entraînent pas de modification du texte de la Convention et ne dépendent pas du processus officiel de réforme.
- c) Présenter les projets d'amendement à la Convention de la CIP convenus et recommandés lors de la quarante-huitième réunion du Comité exécutif au mécanisme approprié de la FAO en vue de leur approbation préliminaire.
- d) Organiser la quarante-neuvième réunion du Comité exécutif en même temps que le COFO 2018 en vue d'atteindre les deux-tiers de la majorité des voix (soit 25 voix favorables de 38 pays membres) pour déclencher officiellement la première acceptation du processus de réforme de la CIP.
- e) Faire en sorte que les gouvernements reconnaissent davantage la portée, les rôles et les possibilités élargies que les Commissions nationales du peuplier auront lorsque les peupliers et les autres espèces à croissance rapide seront approuvés.
- f) Renforcer les activités de communication et de diffusion de la CIP vers les parties prenantes importantes, et les efforts pour sensibiliser les gouvernements, les donateurs et l'opinion publique sur les activités et les résultats de tels projets, programmes et autres initiatives.

II.7 VOYAGES/VISITES D'ÉTUDES

43. Le Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture a organisé trois visites d'études pré-session. La première visite d'étude, du 10 septembre, s'est déroulée à l'Université de sciences appliquées d'Eberswalde pour visionner les essais de terrain sur des taillis à courte rotation et examiner l'approvisionnement en eau du site, les systèmes de gestion, la récolte et l'utilisation, les cultivars testés, les taillis comme brise-vent, et l'élevage de volailles sous les plantations de peuplier. Les délégués ont également visité un monastère du XII^e siècle à Chorin, près d'Eberswalde, et l'ancienne forêt de hêtres de Grumsin dans la réserve de la biosphère Schorfheide-Chorin (Patrimoine mondial naturel de l'UNESCO). La deuxième visite d'étude, du 11 septembre, s'est déroulée auprès de l'Institut Thünen de génétique forestière, à Waldsieversdorf, afin de visionner les projets d'amélioration des peupliers, des saules, des robiniers, des pins d'Orégon, des pins sauvages, des Larix hybrides et des clones de peuplier pour les cultures énergétiques de Müncheberg; les délégués ont ensuite visité le centre de Berlin, et notamment, le Reichstag, la porte de Brandebourg, le Mémorial de l'Holocauste, le bunker du Führer, la Potsdamer Platz et le Mur de Berlin. La troisième visite d'étude, le 12 septembre, concernait la bioénergie et la séquestration du carbone; elle s'est déroulée auprès de l'Institut Leibniz du génie agricole à Postdam-Bornim et elle comprenait: une démonstration des projets en cours sur les taillis à courte rotation dont, notamment, la technologie de la culture, de la récolte et du stockage, les cycles des nutriments et des substances, les émissions de gaz agissants sur le climat, le biométhane et le biochar, les processus hybrides de production d'énergie et de séquestration du carbone, et l'utilisation des résidus issus de la production de biochar pour améliorer les sols. La visite s'est poursuivie à Postdam où les délégués ont pu admirer le Neuer Garten, le palais de Sanssouci, les marchés locaux, l'église Saint-Nicolas, l'Hôtel de ville, le Quartier hollandais, et la colonie russe d'Alexandrowska.

44. Deux voyages d'étude post-session ont également été organisés. Le premier voyage, du 16 au 20 septembre, avait pour thème «la bioénergie et les sites du Patrimoine mondial en Allemagne centrale». *Le premier jour, les participants ont visité la ville hanséatique de Werben, les associations de Salix-Populus, la conservation des peupliers noirs sur le fleuve Elbe, un village bioénergétique à Beuchte, et le palais impérial de Goslar.* Le deuxième jour, les participants ont visité les essais sur des taillis à courte rotation dans trois sites différents présentant des tests clonaux «Haferfeld» quadragénaires sur des taillis à courte rotation, et le parc Wilhelmshöhe à Cassel. Le troisième jour les participants ont visité la forêt séculaire de hêtres à Altenlotheim/Eder, le fabricant international de systèmes de chauffage Viessmann à Allendorf/Eder, ainsi que le monastère cistercien à Eberbach. Le dernier jour de voyage, les participants ont visité la réserve naturelle de Kühkopf et le centre de régénération naturelle des peupliers noirs sur le Rhin.

45. Le deuxième voyage d'étude post-session a emmené les participants en Suède où ils ont visité les forêts, les populations et les sites de production bioénergétique. Le voyage a commencé à Malmö, dans le sud de la Suède, pour finir à Uppsala (au nord de Stockholm). Les participants ont visité l'entreprise commerciale Salixenergi Europa; l'Institut suédois de recherche forestière; la société de biotechnologie SweTree Technologies; la plus grande forêt de chêne de Suède à Visingsö, une île du lac Vättern; une plantation à grande échelle à Tillberga, près de Västerås; la centrale de chauffage à distance ENA Energi à Enköping, qui utilise les plantations de saule fertilisées par les eaux municipales; et, pour finir, Uppsala et les plantations expérimentales de peupliers et de saules à l'Université suédoise des sciences de l'agriculture (SLU).

46. Le programme suivant destiné aux conjoints a également été organisé: une tournée de Berlin en bus en passant par le quartier du Gouvernement, la Potsdamer Platz, Checkpoint Charlie et Unter den Linden; une croisière en bateau en passant par des sites historiques comme l'Île aux Musées, le palais du Reichstag, la Chancellerie, la Maison des cultures du monde, le quartier Saint-Nicolas (13 septembre); une visite de la ville de Postdam avec le palais de Sanssouci et le château de Cecilienhof, et une promenade dans leurs grands parcs (14 septembre); une tournée des quartiers les plus typiques de Berlin, notamment Kreuzberg, Prenzlauerberg et Neukölln (15 septembre).

II.8 INITIATIVES PRINCIPALES

47. Le comité indépendant de scrutin qui a compté les voix des deux scrutins (réforme de la CIP et Comité exécutif) était composé de Mme. Albená Bobeva (Bulgarie), Vice-présidente de la session et M. Jud Isebrands (États-Unis), membre du Comité exécutif sortant de la CIP.

Réforme de la Commission internationale du peuplier

48. M. Martin Weih, Président de la CIP, et M. Walter Kollert, Secrétaire, ont souligné le besoin d'apporter des réformes afin d'élargir les adhésions et le champ d'application de la CIP, et d'en accroître la pertinence en offrant également une plus grande visibilité aux pays membres et aux donateurs. Les résultats du vote sur la réforme de la CIP étaient les suivants: Nombre total de votes possibles = 38 voix (38 pays membres de la CIP); Majorité des deux-tiers requise = 25 voix; Votes favorables à la réforme = 23 voix; Votes défavorables à la réforme = 0; Abstentions = 0. Bien que la réforme ait été votée à l'unanimité par tous les délégués présents à la vingt-cinquième session de la CIP, la majorité requise des deux-tiers des membres n'a pas été atteinte (il manquait deux voix). Puisque la réforme a été votée à l'unanimité, les comités exécutifs sortant et entrant s'engagent à continuer le processus de réforme de la CIP. Il a été proposé d'organiser la quarante-neuvième réunion du Comité exécutif en même temps que le COFO 2018 au siège de la FAO, Rome, Italie, où les pays membres de la CIP pourront répéter les procédures de vote. Les activités de réforme ont été appuyées par les conclusions et les recommandations formulées pendant la vingt-cinquième session.

Élection du Comité exécutif pour la période 2016–2020

49. Le vote pour la composition du Comité exécutif (CE) de la Commission internationale du peuplier 2016–2020 s'est déroulé du jeudi 15 septembre à 12 heures au vendredi 16 septembre à 12 heures. Des 20 candidats représentant 18 pays, 12 ont été élus au Comité exécutif pour la période 2016–2020. L'élection au scrutin secret a concerné 22 délégués nationaux, représentants de leurs gouvernements respectifs.

50. Les douze personnes suivantes ont été élues au Comité exécutif pour la période 2016–2020: Esteban Borodowski (Argentine), Joris Van Acker (Belgique), Barbara R. Thomas (Canada), Francisco Zamudio (Chili), Catherine Bastien (France), Georg von Wühlisch (Allemagne), Mirko Liesebach (Allemagne), Dinesh Kumar (Inde), Giuseppe Nervo (Italie), Ian McIvor (Nouvelle-Zélande), Martin Weih (Suède) et Emile S. Gardiner (États-Unis).

51. À l'occasion d'une réunion informelle du nouveau Comité exécutif qui s'est tenue à la suite de la vingt-cinquième session de la CIP, M. Martin Weih a été réélu Président, Mme Barbara Thomas a été élue Vice-présidente et MM. Meng Zhu Lu et Stefano Bisoffi ont été cooptés au Comité exécutif. Puisque les voyages/visites d'étude ont commencé plus tôt que prévu, le scrutin de cooptation d'autres membres a été reporté; les membres du Comité exécutif tiendront des élections par voie électronique qui seront coordonnées par le Secrétariat de la CIP. À l'issue des délibérations sur le processus de réforme lors de la vingt-cinquième session de la CIP, il a été décidé que la prochaine réunion du Comité exécutif se tiendra au siège de la FAO à Rome en même temps que le COFO 2018, lorsque les pays membres de la FAO seront tous présents.

Peupliers et saules: Photothèque internationale

52. MM. Jim Richardson et Judson Isebrands, éditeurs du livre phare de la CIP «Poplars and Willows - Trees for Society and the Environment¹⁴» (Les peupliers et les saules: Des arbres pour notre

¹⁴ Line vers le livre du CABI, de la FAO et de la CIP «Poplars and Willows - Trees for Society and the Environment»: <http://www.fao.org/3/a-i2670e.pdf>

société et pour l'environnement), publié par le CABI et la FAO in 2014, ont indiqué avoir récupéré, pendant le processus de préparation, plusieurs photos importantes sur le plan historique et technique prises par des spécialistes et des institutions s'occupant des peupliers et des saules partout dans le monde. Outre celles qui ont été publiées, leurs archives contiennent encore un nombre considérable de photos importantes. Un projet déjà bien avancé vise à organiser toutes les photos, avec crédits, en fonction des chapitres du livre en question et de rendre la photothèque disponible sur le site FAO de la CIP avant la fin de 2016. Cette photothèque représentera une ressource précieuse pour la constitution d'archives historiques et pour le transfert des connaissances à l'avenir.

Date et lieu de la prochaine session

53. Aucune proposition formelle n'a été reçue pour la tenue de la vingt-sixième session de la CIP en 2020. Les propositions devront être soumises avant la quarante-neuvième réunion du Comité exécutif prévue en même temps que le COFO 2018 qui se tiendra au siège de la FAO, à Rome (Italie).

II.9 AUTRES QUESTIONS

Septième Symposium international sur le peuplier de l'IUFRO

54. Les participants ont été invités au Septième Symposium international sur le peuplier de l'IUFRO (IPS-VII), à Buenos Aires, Argentine, en septembre-octobre 2018 (date à confirmer) à l'occasion duquel des voyages d'étude post-conférence seront organisés.

Prix de la meilleure affiche

55. M. Sven de Vries, Mme. Jaconette Mirck et M. Cees van Oosten, ont évalué les affiches en fonction de leur mise en page, de leur contenu et de la clarté dans la communication de l'introduction/du contexte, des matériels et des méthodes, des résultats, des débats et des conclusions. Les cinq gagnants ont présenté les affiches suivantes: Mme Teresa Cerrillo (Argentine) avec l'affiche «Breeding willow clones for basket making in Argentina first results»; MM. Pier Mario Chiarabaglio et Achille Giorgelli (Italie) avec l'affiche «Restoration of river banks with *Populus alba* L. – a case study in Italy»; Mme. Maria del Carmen Dacasa Rüdinger, Mme. Marianne Kadolski, M. Wolfgang Hüller, M. Heino Wolf, Mme. Anna Kraft et M. Kurt Zoglauer (Allemagne) avec l'affiche «From a cone into the Petri dish and to the field: about the unusual trip of an immature seed»; M. Hannes Lenz, M. Ralf Pecenka et Mme. Christine Idler (Allemagne) avec l'affiche «Optimum storage techniques for poplar wood from short-rotation coppice – a comparison of whole tree and chips storage»; Mme. Jessica Rebola-Lichtenberg et M. Christian Ammer (Allemagne) avec l'affiche «Biomass production in short-rotation coppice – growth efficiency of *Populus* in mixed cropping with *Robinia pseudoacacia*». Les gagnants ont reçu un certificat pour le prix de la meilleure affiche ainsi que le livre «Poplars and Willows - Trees for Society and the Environment».

Évaluation de la session

56. Les résultats de l'évaluation de la session par les délégués des pays participants figurent en *Annexe VII*.

II.10 CLÔTURE DE LA SESSION

57. M. Georg von Wühlisch, Président de la vingt-cinquième session a reconnu, au nom du Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture et de la Commission allemande du peuplier, l'étroite collaboration avec la FAO et le Secrétariat de la CIP, et a salué les liens de fraternité qui unissent les membres de la famille des peupliers et des saules venus de 40 pays, ainsi que leur participation exceptionnelle aux différentes sessions plénières, parallèles et d'affiches. La forte

représentation des pays membres et la participation, notamment, de l'Allemagne, de l'Inde, de l'Argentine, du Canada, de la Chine, de la République islamique d'Iran, des États-Unis, d'Italie et de Suède, ainsi que l'intérêt et la participation marqués des pays non-membres, ont contribué à des débats fructueux reflétant les contextes très variés et étendus de la culture du peuplier et du saule dans le monde entier. En outre, les participants représentaient une vaste gamme de groupes de parties prenantes y compris les gouvernements, le secteur privé (gros et petits exploitants), les scientifiques, les universitaires et les ONG représentant des cultivateurs, des industries du bois, des utilisateurs, et des institutions de recherche et de formation. Le transfert de connaissances et de technologies, le renforcement des capacités ont été également reconnus comme étant au moins aussi importants que la création de savoirs et l'avancement de la science. La CIP, particulièrement si la réforme a lieu et que les groupes de travail fournissent des résultats importants, peut contribuer de manière significative à la réalisation d'une économie verte à l'avenir grâce aux peupliers et à d'autres espèces à croissance rapide.

58. Au nom de la FAO, M. Walter Kollert, Secrétaire de la CIP, a félicité Mme. Dorothea Steinhauser du Ministère fédéral allemand pour l'alimentation et l'agriculture, M. Georg von Wühlisch de l'Institut Thünen de génétique forestière, et M. Torsten Gabriel de l'Agence allemande pour les ressources renouvelables, ainsi que leurs équipes de scientifiques, de techniciens et de volontaires (trop de personnes pour être citées individuellement) pour leur excellent travail et la réussite de la vingt-cinquième session. Il a également reconnu la contribution importante des participants et du personnel du Secrétariat de la CIP durant la session. Il a été réaffirmé que 23 voix favorables à la réforme exprimées par 23 pays membres votants constituent un message ferme adressé à la FAO. Avec ce mandat fort, un nouveau vote a été programmé à l'occasion du COFO 2018, lorsque plus de pays membres admissibles seront présents et pourront voter les réformes recommandées ainsi que les modifications à la convention. Le statu quo n'est pas une solution acceptable. Des félicitations ont été exprimées aux nouveaux membres élus et réélus du Comité exécutif, à qui il a été rappelé de convoquer une réunion initiale informelle et d'élire les membres du bureau. La vingt-cinquième session de la CIP a ensuite été officiellement clôturée.

ANNEXE I (a) – Ordre du jour de la quarante-huitième Session du Comité exécutif

Commission internationale du peuplier	
Quarante-huitième Session du Comité exécutif	
Adlershof Technology Center, Berlin, Allemagne	
12 septembre 2016	

ORDRE DU JOUR

9h.00-10h.30	Session 1: Ouverture Ouverture et bienvenue (Président) Adoption de l'ordre du jour provisoire (Président) Organisation de la vingt-cinquième session de la CIP (Secrétaire/Membres)
10h.30-11h.00	Pause café
11h.00-12h.30	Session 2: Groupes de travail Comptes rendus et programmes de travail des Groupes de travail 1 à 6 (Présidents, environ 10 minutes chacun) Résumé et conclusions (Président/Membres)
12h.30-14h.00	Déjeuner
14h.00-15h.30	Session 3: Réforme de la CIP Rapport d'avancement sur la réforme de la CIP (Président/Secrétaire) Discussion modérée sur le processus de réforme de la CIP, y compris situation et perspective des Groupes de travail et des Commissions nationales du peuplier dans une CIP réformée (tous les membres) Résumé et conclusions (Président/Membres)
15h.30-16h.00	Pause café
16h.00-18h.00	Session 4: Manifestations relatives à la CIP et autres questions Compte rendu des manifestations relatives au peuplier depuis la vingt-quatrième session de la CIP à Dehradun en 2012 (tous les membres) Propositions concernant la composition du Comité exécutif pour la période 2016–2020 (tous les membres) Propositions concernant la date et le lieu de la vingt-sixième session de la CIP (2020) et de la quarante-neuvième session du Comité exécutif (2018) (tous les membres) Autres questions (tous les membres) Clôture de la session (Président)

ANNEXE I (b) – Ordre du jour de la vingt-cinquième session de la CIP

COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER VINGT-CINQUIÈME SESSION ET SESSIONS CONNEXES Berlin, Allemagne, 13–16 septembre 2016

ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de la session
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Élection du Bureau
4. Les peupliers et autres arbres à croissance rapide – Ressources renouvelables pour les futures économies vertes
5. Synthèse des rapports de situation des pays 2012–2015
6. Taxonomie, nomenclature et enregistrement
7. Domestication et conservation des ressources génétiques
8. Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises
9. Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie
10. Services environnementaux et écosystémiques
11. Politique, communication et diffusion
12. Adoption des amendements proposés à la Convention de la CIP
13. Élection des membres du Comité exécutif pour la période quadriennale 2016–2020
14. Date et lieu de la prochaine session
15. Questions diverses

ANNEXE II (a) – Programme résumé

COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER, VINGT-CINQUIÈME SESSION PROGRAMME RÉSUMÉ

Heure	Lundi, 12 Septembre Réunion du Comité exécutif de la CIP 9h:00-18h:00	Mardi, 13 Septembre Ouverture officielle Sessions plénières 9.00-17.30	Mercredi, 14 Septembre Réunions parallèles 9h.00 – 18h.00					
7:30		Foyer Enregistrement et distribution de matériel pour la session de la CIP 7h:30 - 9h:00	Hall Bunsen <i>(Convention Center)</i>	Salle Pasteur <i>(Convention Center)</i>	Salle Curie <i>(Convention Center)</i>	Room Hertz <i>(Convention Center)</i>	Hall Hans Grade <i>(Adlershof Forum)</i>	Salle Melli Beese <i>(Adlershof Forum)</i>
7:45								
8:00								
8:15								
8:30	Hall Hans Grade: Enregistrement pour le Comité exécutif.		9h:00-10h:30 Session 1A	9h:00-10h:30 Session 2A	9h:00-10h:30 Session 3A	9h:00-10h:30 Session 4A	9h:00-10h:30 Session 5A	9h:00-10h:30 Session 6A
8:45								
9:00	Hall Hans Grade: Comité exécutif de la CIP 9h:00 – 18h:00	Hall Bunsen Discours de bienvenue Ouverture par le Président Adoption de l'ordre du jour	Amélioration des arbres	Amélioration des arbres	Impact du climat/ pathogènes	Physiologie	Production/ Moyens d'existence	Produits
9:15								
9:30								
9:45								
10:00								
10:15								
10:30	Pause de la matinée							
10:45	10h:30 - 11h:00							
11:00	Hall Hans Grade Comité exécutif de la CIP	Présentation 1, Matthias Dieter, Allemagne. Poplars and other fast-growing trees - renewable resources for future green economies Présentation 2, Walter Kollert, FAO. The reform of the International Poplar Commission (IPC) in light of modern forest policy requirements Présentation 3, Mathias Fladung, Allemagne. Plant remodeling in trees – breeding perspectives in poplar Présentation 4, Teresa Cerrillo, Argentine. Advances in a willow (Salix spp) breeding program in Argentina for different wood applications	11h:00-12h:30 Session 1B	11h:00-12h:30 Session 2B	11h:00-12h:30 Session 3B	11h:00-12h:30 Session 4B	11h:00-12h:30 Session 5B	11h:00-12h:30 Session 6B
11:15								
11:30								
11:45								
12:00								
12:15			Amélioration des arbres	Amélioration des arbres	Pathogènes	Physiologie/ Agroforesterie	Moyens d'existences/ Economie	Restauration/ Phytoremédiation
12:30								
12:45	Déjeuner							
13:00	12h:30 – 14h:00							
13:15								
13:30								
13:45								
14:00	Hall Hans Grade Comité exécutif de la CIP	Présentation 5, Martin Weih, Suède. Sweden's quest for renewable resources – an opportunity for growing poplars and willows Présentation 6, Reinhart Ceulemans, Belgique. Bio-energy from poplar biomass under short rotations: full greenhouse gas balance, energy balance and environmental life cycle analysis Présentation 7, Jan Grundmann, Allemagne. Short-rotation coppice (SRC) as a fuel hedge Présentation 8, Ramesh C. Dhimann, Inde. The role of the private sector in promoting the culturing of poplar and other fast growing tree species in India	14h.00-15h:30 Session 1C	14h:00-15h:30 Session 2C	14h:00-15:30 Session 3C	14h:00-15h:30 Session 4C	14h:00-15h:30 Session 5C	14h:00-15h:30 Session 6C
14:15								
14:30								
14:45								
15:00								
15:15			Amélioration des arbres	Génomique	Pathogènes/ Insectes	Agroforesterie	Economie	Restauration/ Phytoremédiation

15:30	Pause de l'après-midi							
15:45	15h:30-16h:00							
16:00	Hall Hans Grade Comité exécutif de la CIP	Présentation 9, Timothy Volk, États-Unis. Incorporating shrub willow into multifunctional systems using a landscape design approach. Présentation 10, Sharon L. Doty, États-Unis. Importance of the plant microbiome for growth, health, and stress tolerance. Présentation 11, Erika Pierattini, Italie. Pharmaceuticals and Personal Care Products: Populus alba phenotyping and uptake. Présentation 12, Jitze Kopinga, Pays-Bas. The poplar in the urban environment - experiences with its use and usability in The Netherlands.	16h:00-18h:00 Session 1D	16h:00-18h:00 Session 2D	16h:00-18h:00 Session 3D	16h:00-18h:00 Session 4D	16h:00-18h:00 Session 5D	16h:00-18h:00 Session 6D
16:15			Amélioration des arbres	Génomique	Insectes	Production	Energie	Restauration/ Phytoremédiation
16:30								
16:45								
17:00								
17:15								
17:30								
17:45	17h:30 Fin des sessions plénières		18h:00 Fin des sessions -parallèles					
18:00	18h:00 Fin de la réunion du Comité exécutif de la CIP							
18:15								
18:30								
18:45								
19:00		19h:00-20h:30 Cocktail offert par la FAO au Foyer et Terrasse du Convention Center	19h:00-21h:00 Dîner offert par le Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture Hangar de l'ex-aéroport, Ludwig-Boltzmann-Str. 1, Adlershof (très proche à pied du lieu de la conférence)					

Time	Jeudi 15 septembre Sessions parallèles, session des affiches, réunions de travail des Groupes de travail 9h.00 - 18h.00							Vendredi 16 sept. Sessions plénières, clôture Hall Bunsen, 9h.00-15h.30
7:30	Hall Bunsen <i>(Convention Center)</i> 9h:00-10h.30 Session 1E Amélioration des arbres	Salle Pasteur <i>(Convention Center)</i> 9h:00-10h.30 Session 2E Génomique	Salle Curie <i>(Convention Center)</i> 9h:00-10h.30 Session 3E Ecologie	Salle Hertz <i>(Convention Center)</i> 9h:00-10h:30 Session 4E Production	Hall Hans Grade <i>(Adlershof Forum)</i> 9h:00-10h:30 Session 5E Energie	Salle Melli Beese <i>(Adlershof Forum)</i> 9h:00-10h:30 Session 6E Applications spéciales	Présentation 13, Joris van Acker, Belgique. Engineered wood products based on poplar and willow wood Présentation 14, Jim Carle, Nouvelle Zélande. Trends and perspectives in poplar and willow cultivation – a global synthesis of national progress reports Présentation 15, Arvydas Lebedys, FAO. Global and regional market trends for poplar products Présentation 16, Jim Richardson, Canada, Jud Isebrands, États-Unis. Poplars and willows: a photo library	
7:45								
8:00								
8:15								
8:30								
8:45								
9:00								
9:15								
9:30								
9:45								
10:00								
10:15								
10:30	Pause de la matinée 10h:30 – 11h:00							
10:45	Hall Zuse <i>(Basement, Convention Center)</i> Présentation des affiches							Hall Bunsen <i>(Convention Center)</i> 11h:00-12h:30 Rapports des Groupes de travail 1 à 6 (15 min chacun)
11:00								
11:15								
11:30								
11:45								
12:00								
12:15								
12:30	Déjeuner 12h:30 – 14h:00							
12:45								
13:00								
13:15								
13:30								
13:45								
14:00								Réunions de travail des Groupes de travail 14h:00-18h:00
14:15	Bunsen Hall <i>(Convention Center)</i> 14h.00-15h:30 Session 1F Domestication et conservation des ressources génétiques	Salle Pasteur <i>(Convention Center)</i> 15h:00-18h:00 Assemblée générale de l’Association européenne du peuplier (ProPopulus)	Salle Curie <i>(Convention Center)</i> 14h:00-15h:30 Session 6F Politique, communication et diffusion	Salle Hertz <i>(Convention Center)</i> 14h:00-15h:30 Session 4F Services environnementaux et écosystémiques	Hans Grade Hall <i>(Adlershof Forum)</i> 14h:00-15h:30 Session 3F Moyens d’existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie	Salle Melli Beese <i>(Adlershof Forum)</i> 14h:00-15h:30 Session 2F Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux criss	Terrasse/Rez- de Chaussée <i>(Convention Center)</i> 14h:00-15h:30 Session 5F Taxonomie, nomenclature et enregistrement	Hall Bunsen <i>(Convention Center)</i> 14h:00 – 15h:30 Cérémonie de clôture
14:30								
14:45								
15:00								
15:15								
15:30	Pause de l’après-midi 15h:30-16h:00							
15:45	suite Domestication et conservation des ressources génétiques							Hall Hans Grade <i>(Forum Adlershof)</i> 16h:00-17h:00 Réunion informelle du nouveau Comité exécutif
16:00								
16:15								
16:30								
16:45								
17:00								
17:15								
17:30								
17:45								
18:00	17h:30 Fin des sessions							17h:30 Départ pour les voyages d’étude

ANNEXE II (b) – Programme détaillé

**COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER – VINGT-CINQUIÈME SESSION
PROGRAMME DÉTAILLÉ**

SESSIONS PLÉNIÈRES – MARDI 13 SEPTEMBRE		
LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen		
07h:30-09h:00	Enregistrement et distribution de matériel pour la session de la CIP	
09h:00-10h:30	Ouverture et bienvenue	
Maître de cérémonie: M. Stefano Bisoffi, Comité exécutif de la CIP, Italie		
Ouverture de la session		Peter Bleser, Secrétaire d'Etat, Membre du Parlement allemand
Discours de bienvenue		Eva Müller, FAO, Directeur, Division des politiques et des ressources forestières
Discours de bienvenue		Martin Weih, Président de la Commission internationale du peuplier, Suède
Adoption de l'ordre du jour		
Election du Président et de deux Vice-présidents		
10h:10-10h:30	La République tchèque – un nouveau membre de la CIP	Jan Weger, Silva Tarouca Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening, Průhonice, République tchèque
10h:30-11h:00 - Pause de la matinée		

SESSION PLÉNIÈRE I, Hall Bunsen

Modérateur: Sven de Vries, Alterra, Wageningen University, Pays-Bas

HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:05	Presentation of the 7 th Session of the International Poplar Symposium (IPS), 2018, Argentina	<i>Ron Zalesny, USDA Forest Service, Northern Research Station, USA and Silvia Cortizo, INTA, Buenos Aires, Argentine</i>
11h:00-11h:20	Poplars and other fast-growing trees - renewable resources for future green economies	<i>Matthias Dieter, Johann Heinrich von Thünen Institute, Federal Research Institute for Rural Areas, Forestry and Fisheries, Allemagne</i>
11h:20-11h:40	The reform of the International Poplar Commission (IPC) in light of modern forest policy requirements	<i>Walter Kollert, Secrétaire de la Commission internationale du peuplier, FAO, Italie</i>
11h:40-12h:00	Plant remodeling in trees – breeding perspectives in poplar	<i>Mathias Fladung, Thünen Institute of Forest Genetics, Allemagne</i>
12h:00-12h:30	Advances in a willow (<i>Salix</i> spp.) breeding programme in Argentina for different wood applications	<i>Teresa Cerrillo, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Campana, Argentine</i>
12h:30–13h:30 - Déjeuner		
13h:30 -14h:00	Photographie de groupe de tous les participants (Terrasse du Convention Center)	

SESSION PLÉNIÈRE II, Hall Bunsen

Modérateur: Ron Zalesny, USDA Forest Service, Northern Research Station, États-Unis

HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	Sweden's quest for renewable resources – an opportunity for growing poplars and willows?	<i>Martin Weih, Dept. of Crop Production Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Suède</i>
14h:20-14h:40	Bio-energy from poplar biomass under short rotations: full greenhouse gas balance, energy balance and environmental life cycle analysis	<i>Reinhart Ceulemans, University of Antwerp, Department of Biology, Belgique</i>
14h:40-15h:00	Short-rotation coppice (SRC) as a fuel hedge	<i>Jan Grundmann, Energy Crops GmbH, Allemagne</i>

15h:00-15h:20	The role of the private sector in promoting the culturing of poplar and other fast-growing tree species in India	<i>Ramesh C. Dhiman, Wimco Seedlings unit of ITC PSPD, Inde</i>
15h:30-16h:00 Pause de l'après-midi		
SESSION PLÉNIÈRE III, Hall Bunsen		
<i>Modérateur: Jud Isebrands, Environmental Forestry Consultants LLC, États-Unis</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	Introduction of the European Poplar Association (ProPopulus)	<i>Pedro Garnica and Bernard Mourlan, European Poplar Association (ProPopulus)</i>
16h:20-16h:40	Importance of the plant microbiome for growth, health, and stress tolerance	<i>Sharon L. Doty, School of Environmental and Forest Sciences, University of Washington, États-Unis</i>
16h:40-17h:00	Pharmaceuticals and Personal Care Products: <i>Populus alba</i> phenotyping and uptake	<i>Erika Pierattini, Institute of Life Sciences - Scuola Superiore Sant'Anna, Italie</i>
17h:00-17h:20	The poplar in the urban environment - experiences with its use and usability in The Netherlands	<i>Jitze Kopinga, Wageningen University and Research Centre, Pays-Bas</i>
18h:00-19h:00	Session de demandes et réponses sur la réforme proposée de la CIP	<i>Comité exécutif de la CIP et Secrétaire de la CIP</i>
FIN DES SESSIONS PLÉNIÈRES		
19h:00-20h:30	Cocktail offert par la FAO <i>Foyer et Terrasse du Convention Center</i>	<i>Discours de bienvenue de Mme Eva Müller, FAO, Directeur, Division des politiques et des ressources forestières</i>

SESSIONS PARALLÈLES DES GROUPE DE TRAVAIL

MERCREDI 14 SEPTEMBRE

LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen

Session 1A: Amélioration des arbres

Modérateur: Bernd Degen, Thünen-Institute of Forest Genetics, Allemagne

HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Sources of variation in hybrid poplar biomass production throughout Michigan, USA	<i>R. Miller, Michigan State University, Forest Biomass Innovation Center, Escanaba, Michigan, États-Unis</i>
09h:20-09h:50	Genetic improvement of poplar and prospects for poplar cultivation in Germany	<i>M. Hofmann, Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt, Abt. Genressourcen, Hann. Münden, Allemagne</i>
09h:50-10h:10	Evaluation of growth and bioenergy potential of fast-growing trees (<i>Populus</i> and <i>Salix</i>) for short-rotation plantation	<i>N. Kutsokon, Institute of Cell Biology and Genetic Engineering, NASU, Ukraine</i>
10h:10-10h:30	Establishment of poplar plantations in Scandinavia and the Baltic Sea region	<i>A. Karacic, Swedish University of Agricultural Sciences, Suède</i>

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Pasteur

Session 2A: Amélioration des arbres

Modérateur: M. Meyer, Technical University of Dresden, Allemagne

HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Protoplast fusion based breeding of sterile polyploids in various poplar species – Présenté par P. Welters	<i>N. Efremova, Phytowelt Green Technologies GmbH, Köln, Allemagne</i>
09h:20-09h:50	Case Study of Hybrid aspen, poplar and willow yields in five year rotation	<i>D. Lazdina, LSFRI 'Silava', Salaspils, Latvia</i>
09h:50-10h:10	Poplar breeding program in Argentina: 2013 comparative clonal trial network status	<i>S. Monteverde, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Campana, Argentine</i>
10h:10-10h:30	Flowering time genes influence biomass production in poplars	<i>T. Brüggmann, Thünen-Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne</i>

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Curie		
Session 3A: Impact du climat / pathogènes		
<i>Modérateur: Mauritz Ramsted, Swedish University of Agriculture, Suède</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Early climatic benefits of Salicaceae plantations on abandoned arable land	<i>R. Rytter, Rytter Science, Röstånga, Suède</i>
09h:20-09h:50	-----	-----
09h:50-10h:10	-----	-----
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Hertz		
Session 4A: Physiologie		
<i>Modérateur: Reinhart Ceulemans, University of Antwerp, Department of Biology, Belgique</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Growth and physiology of <i>Salix</i> clones in response to drought and rewatering (Présenté par S. Cortizo)	<i>A. B. Guarnaschelli, Department of Vegetal Production, Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires. Argentine</i>
09h:20-09h:50	-----	-----
09h:50-10h:10	Transpiration and water relations of four poplar genotypes under SRC (Présenté par S. Vanbeveren)	<i>A. Navarro, University of Antwerp, Belgique</i>
10h:10-10h:30	Valuation of some growth and functional responses of <i>Salix</i> clones in response to flooding (Présenté par S. Cortizo)	<i>F. D. Caccia, Department of Vegetal Production, Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires, Argentine</i>
LIEU: Forum Adlershof, Hall Hans Grade		
Session 5A: Production / Moyens d'existence		
<i>Modérateur: Jim Richardson, Poplar and Willow Council of Canada, Canada</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Mixed strategies for defense in willow; resistance and tolerance to herbivory under varying nutrient regimes	<i>C. Glynn, Department of Crop Production Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Suède</i>
09h:20-09h:50	Process-based modeling to select optimal regional phenotypes for SRC willow to maximize resource use efficiency	<i>B. Richard, Rothamsted Research, Harpenden, Royaume-Uni</i>
09h:50-10h:10	A <i>Salix</i> spp. Short-rotation coppice system in Buenos Aires, Argentina: Effects of clonal composition, planting density and drip irrigation on biomass production	<i>F. Achinelli, Comisión de Investigaciones Científicas de Buenos Aires (CIC), Argentine</i>

10h:10-10h:30	Grey alder (<i>Alnus incana</i> (L.) MOENCH.) – a complement to other fast-growing tree species in northern Europe	<i>L. Rytter, Forestry Research Institute of Sweden, Svalöv, Suède</i>
LIEU: Forum Adlershof, Salle Melli Beese		
Session 6A: Production		
<i>Modérateur: Andrea Polle, Forstbotanik und Baumphysiologie Georg-August Universität Göttingen, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Wood Quality Research on Hybrid Poplar in Québec, Canada	<i>A. Koubaa, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Canada</i>
09h:20-09h:50	Acid-catalyzed organosolv processing of short rotation coppice "poplar with bark" - a parametric study on yield and structure of sulfur-free lignin	<i>V. Rohde, Fraunhofer Institute for Chemical Technology, Allemagne</i>
09h:50-10h:10	Growth patterns of several poplar clones for plywood production in Spain	<i>P. Garnica, Bosques y Ríos SLU, Garnica Plywood, Espagne</i>
10h10-10h:30	Properties and utilization of selected fast-growing tree plantation species for wood-based industries in the Philippines	<i>R. Aggangan, Forest Products Research and Development Institute (FPRDI), Department of Science and Technology (DOST), Laguna, Philippines</i>
10h:30-11h:00 - Pause de la matinée		

LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen		
Session 1B: Amélioration des arbres		
<i>Modérateur: Bernd Degen, Thünen-Institute of Forest Genetics, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:20	Survival and growth analysis of aspen hybrid families in the Central Chernozem area of Russia	<i>R. Tsareva, All-Russian Scientific Research Institute of Forest Genetics, Tree Breeding and Biotechnology, Voronezh, Russie</i>
11h:20-11h:40	Next generation tree biotechnology for biofuels and biomaterials - (Présenté par Georg von Wühlisch)	<i>M. R. Ahuja, Zobel Forest Associates, New Paltz, NY, États-Unis</i>
11h:40-12h:00	Two <i>Salix</i> genotypes differ in their productivity when grown in monoculture and mixture	<i>S. Hoeber, Swedish University of Agricultural Sciences, Suède</i>
12h:00-12h:20	Improvement on poplars of the section <i>Populus</i> in Germany	<i>M. Liesebach, Thünen-Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne</i>
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Pasteur		
Session 2B: Amélioration des arbres		
<i>Modérateur: E. Beuker, Natural Resources Institute Finland Luke, Finlande</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:20	Towards a high and sustainable biomass production: the <i>Salix</i> Molecular Breeding Activities program (SAMBA)	<i>A. C. Rönnberg-Wastljung, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Suède</i>
11h:20-11h:40	Production of diploid pollen in <i>Populus</i> by heat-induced depolymerisation of meiotic microtubule cytoskeletons	<i>J. Wang, Forestry University, Beijing, Chine</i>
11h:40-12h:00	Triploid poplars as a potential for breeding fast growing trees	<i>H. Liesebach, Thünen-Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne</i>
12h:00-12h:20	Wood and tree-ring anatomical traits for phenotyping poplar cultivars	<i>M. Meyer, Technische Universität Dresden, Allemagne</i>

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Curie		
Session 3B: Pathogènes		
<i>Modérateur: Mauritz Ramstedt, Swedish University of Agriculture, Suède</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:20	A histological and biochemical comparison of resistant and susceptible <i>Populus</i> genotypes inoculated with <i>Sphaerulina musiva</i>	N. Abraham, North Dakota State University, Plant pathology NDSU, Fargo, ND, États-Unis
11h:20-11h:40	Testing pathogenicity of <i>Sclerotium rolfsii</i> causing leaf spot of poplar	S. Rawat, Forest Pathology Division, Forest Research Institute, Dehradun, Inde
11h:40-12h:00	-----	-----
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Hertz		
Session 4B: Physiologie / Agroforesterie		
<i>Modérateur: R. Soolanayakanahally, AAFC, Canada</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:20	Introducing trees into cultivated fields to reduce the French shortage of poplar wood: Agroforestry and wood quality	R. Marchal, CIRAD, RU BioWooEB, Montpellier, France
11h:20-11h:40	Poplar and black locust yields from short-rotation coppice hedgerows in an alley cropping system	J. Mirck, Department of Soil Protection and Recultivation, Brandenburg University of Technology, Cottbus, Allemagne
11h:40-12h:00	Biomass production in an improved sustainable mixed short-rotation woody cropping of <i>Populus</i> -hybrids and <i>Robinia pseudoacacia</i>	J. Rebola-Lichtenberg, Georg-August-Universität Göttingen, Allemagne
12h:00-12h:20	Proposed management for willow agrosilvopastoral systems in the delta of the Paraná River (Argentina)	E. Casaubon, INTA Delta de Paraná, Argentine

LIEU: Forum Adlershof, Hall Hans Grade		
Session 5B: Moyens d'existence / Economie		
<i>Modérateur: Jim Richardson, Poplar and Willow Council of Canada, Canada</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:20	Poplar in the Kyrgyz Republic	<i>N. Chyngozhoev, Forest Research Institute of the National Academy of Science, Kyrgyzstan</i>
11h:20-11h:40	How poplar (<i>Populus deltoides</i>) based agroforestry transformed weak rural economy to prosperous green economy in north India?	<i>M. S. Haque, National Bank for Agriculture and Rural Development, Inde</i>
11h:40-12h:00	Production potential and impact of wood market fluctuations on plantation trend of exotic poplar (<i>Populus deltoides</i>) in India (Présenté par Georg von Wuehlisch)	<i>K. B. Bangarwa, Department of Forestry, CCS Haryana Agricultural University, Hisar (Haryana), Inde</i>
12h:00-12h:20	The journey of poplar cultivation under agro-forestry in India - responding to drivers of change	<i>Gulshan Kumar, Indian Forest Service, Haryana State, Inde</i>
LIEU: Forum Adlershof, Salle Melli Beese		
Session 6B: Restauration / Phytoremédiation		
<i>Modérateur: Andrej Pilipovic, Institute of Lowland Forestry and Environment - ILFE, Serbie</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:20	Poplar for environmental restoration: Physiological and molecular approaches for heavy metal and organic molecules	<i>L. Sebastiani, Institute of Life Sciences - Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italie</i>
11h:20-11h:40	Using native balsam poplar (<i>Poplar balsamifera</i>) for reclamation in the oil sands region of north-eastern Alberta, Canada	<i>B. Thomas, University of Alberta, Department of Renewable Resources, Alberta, Canada</i>
11h:40-12h:00	Establishment of hybrid poplar for surface mine reclamation in the southern coalfield of West Virginia, USA	<i>R. Zalesny, USDA Forest Service, Northern Research Station, Rhinelander, WI, États-Unis</i>
12h:00-12h:20	Willow afforestation for quarry rehabilitation in Rio Negro Valley, Argentina	<i>E. R. Thomas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Río Negro, Argentine</i>
12h:30-14h:00 - Déjeuner		

LIEU: Adlershof Convention Center, Bunsen Hall		
Session 1C: Amélioration des arbres		
<i>Modérateur: Bernd Degen, Thünen-Institute of Forest Genetics, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	Widening of genetic base of <i>Populus deltoides</i> in India through hybrid clone development	<i>A. Kumar, Indian Council of Forestry Research and Education, Dehradun, Inde</i>
14h:20-14h:40	Reproduction of <i>Populus</i> intersectional hybrid by means of ovule microcultures	<i>A. Ghamari Zare, Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran, Iran</i>
14h:40-15h:00	-----	-----
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Pasteur		
Session 2C: Génomique		
<i>Modérateur: R. Schirmer, Bavarian Office of Seeding and Planting, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	The SWEET gene family in <i>Populus</i>: evolution, expression patterns, and contribution to secondary growth	<i>Meng-Zhu Lu, Research Institute of Forestry, Chinese Academy of Forestry, Beijing, Chine</i>
14h:20-14h:40	The analysis of gene expression profile in <i>Salix</i> under salt stress	<i>J. Zhou, Department of Tree Genetics and Breeding, Jiangsu Academy of Forestry, Nanjing, Chine</i>
14h:40-15h:00	ISAP (Inter-Sine Amplified Polymorphism) – a retrotransposon-based marker system for identification of varieties, clones and accessions of poplar	<i>A. Kögler, Technische Universität Dresden, Faculty of Science, Institute of Botany, Allemagne</i>
15h:00-15h:20	Intra-specific variation in poplar drought responses	<i>A. Polle, Georg-August Universität Göttingen, Allemagne</i>

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Curie		
Session 3C: Pathogènes/Insectes		
<i>Modérateur: Mauritz Ramstedt, Swedish University of Agriculture, Suède</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	Poplar clones in Latvia: Juvenile growth and fall frost damages (Présenté par K. Makovskis)	<i>S. Senhofa, LSFRI 'Silava', Salaspils, Latvia</i>
14h:20-14h:40	Plant decline etiology in poplar short-rotation coppices	<i>N. Anselmi, DIBAF University of Tuscia, Viterbo, Italie</i>
14h:40-15h:00	Poplar clones differ in their resistance against insect feeding	<i>H. Schröder, Thünen Institute of Forest Genetics, Allemagne</i>
15h:00-15h:20	Importance and management of the red poplar leaf beetle (<i>Chrysomela populi</i> L.) in short-rotation coppices (SRC): an overview	<i>R. Georgi, TU Dresden, Faculty of Environmental Sciences, Allemagne</i>
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Hertz		
Session 4C: Agroforesterie		
<i>Modérateur: R. Soolanayakanahally, AAFC, Canada</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	-----	-----
14h:20-14h:40	Fast-growing tree culture outside forest: experiences from India	<i>Dinesh Kumar, Silviculture Division, Forest Research Institute, Dehradun, Inde</i>
14h:40-15h:00	Biomass estimation models and allometry changes in a short rotation coppice poplar plantation in the North of Spain	<i>J. Valbuena-Castro, Sustainable Forest Management Research Institute, Madrid, Espagne</i>
15h:00-15h:20	A pilot study of poplar plantations optimal rotation period and its growth dynamics under different planting densities	<i>B. Hjelm, Dept. of Crop production Ecology, Swedish Univ. of Agriculture Science, Uppsala, Suède</i>

LIEU: Forum Adlershof, Hall Hans Grade		
Session 5C: Economie		
<i>Modérateur: Raymond Miller, Michigan State University, États-Unis</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	Social poplar plantations of Balykchy Forest Service	<i>K.M. Zhantaev, State Agency on Environment Protection and Forestry, Kyrgyzstan</i>
14h:20-14h:40	Poplar plantation - a boon to rural livelihoods and ecological restoration in north India	<i>S. K. Sharma, Geography and Environmental Science Department, Dehradun, Inde</i>
14h:40-15h:00	<i>Populus deltoides</i> financial maturity (case study: Kurdistan province, Western Iran)	<i>K. Adeli, Forestry Department, Faculty of Agriculture, Lorestan University, Iran</i>
15h:00-15h:20	Economic analysis tool for SRWC-based feedstock production in the Southeastern U.S.A. - (Présenté par D. Hazel)	<i>S. Ghezehei, Department of Forestry and Environmental Resources at North Carolina State University, États-Unis</i>
LIEU: Forum Adlershof, Salle Melli Beese		
Session 6C: Restauration / Phytoremédiation		
<i>Modérateur: Andrej Pilipovic, Institute of Lowland Forestry and Environment - ILFE, Serbie</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
14h:00-14h:20	The effectiveness of poplar and willow trees in reducing erosion on pastoral slopes in New Zealand	<i>I. McIvor, Plant & Food Research, Nouvelle-Zélande</i>
14h:20-14h:40	Study on growth parameters of poplar trees irrigated with municipal wastewater in south of Tehran, Iran	<i>A. Salehi, Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Education and Extension Organization, Tehran, Iran</i>
14h:40-15h:00	Treated wastewater use in forest plantations in north Patagonia, Argentina	<i>C. Tucac, Medanito S.A., Argentine</i>
15h:00-15h:20	Selection and use of native willow clones for reclamation in forest ecosystems impacted by elevated salt levels	<i>R. Krygier, Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, Alberta, Canada</i>
15h:30-16h:00 Pause de l'après-midi		

LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen		
Session 1D: Amélioration des arbres		
<i>Modérateur: Barb Thomas, University of Alberta, Department of Renewable Resources, Canada</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	Geo-climatic gradient shapes functional trait variations in <i>Salix eriocephala</i>	<i>R. Soolanayakanahally, Saskatoon Research and Development Centre, Saskatoon, Canada</i>
16h:20-16h:40	Evaluation of improved willow in north Patagonia, Argentina	<i>E. R. Thomas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Río Negro, Argentine</i>
16h:40-17h:00	Testing of native willows for SRC on agricultural land	<i>J. Weger, Silva Tarouca Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening, Průhonice, République tchèque</i>
17h:00-17h:20	Production of new clones of cricket bat willow (<i>Salix alba</i>) for fast growth and quality timber	<i>S. A. Gangoo, SK University of Agricultural Sciences and Technology of Kashmir, Benhama Grandersal, Inde</i>
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Pasteur		
Session 2D: Génomique		
<i>Modérateur: Ann Christin Rönnberg-Wastljung, Swedish University of Agricultural Sciences, Suède</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	-----	-----
16h:20-16h:40	SSR based DNA fingerprinting and genetic diversity analysis of 92 poplar cultivars in China	<i>J. Hu, Research Institute of Forestry, Chinese Academy of Forestry, Beijing, Chine</i>
16h:40-17h:00	Metabolomic responses of down-regulated p-coumaroyl quinate/shikimate 3'-hydrolase (C3'H) and cinnamate 4-hydrolase (C4H) genes in the lignin biosynthetic pathway of <i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>E. grandis</i> with reduced recalcitrance	<i>T. Tschaplinski, Oak Ridge National Laboratory, États-Unis</i>

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Curie		
Session 3D: Insectes		
<i>Modérateur: H. Schröder, Thünen Institute of Forest Genetics, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	The power of poplar odor- how we can help poplars to fight back (Présenté par St. Schültz, Göttingen University, Allemagne)	<i>M. Kazic, Georg-August-Universität Göttingen, Forstzoologie und Waldschutz, Allemagne</i>
16h:20-16h:40	Olfactory navigation of sawflies (<i>Nematus spec.</i>) as a device for hazard analysis of different practically relevant poplar varieties in short rotation coppice	<i>K. Manthe, University of Applied Sciences Erfurt, Faculty of Landscape Architecture, Horticulture and Forestry, Allemagne</i>
16h:40-17h:00	Management of poplar defoliator: <i>Clostera cupreata</i> through herbal approach	<i>R. Sehrawat, Forest Research Institute, Indian Council of Forestry Research and Education, Dehradun, Inde</i>
17h:00-17h:20	Relations between insect resistance and tree age of transgenic triploid <i>Populus tomentosa</i> plants	<i>M. Yang, Forestry College, Agricultural University of Hebei, Chine</i>
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Hertz		
Session 4D: Production		
<i>Modérateur: R. Schirmer, Bavarian Office of Forest Seeding and Planting, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	Results from six years of the joint research project PROLOC – clone-site interaction and yield dynamics after two rotation cycles	<i>C. Stiehm, Northwest German Forest Research Institute, Münden, Allemagne</i>
16h:20-16h:40	Development of poplar clones for SRC in an EU-wide trial	<i>D. Glas, Bavarian Institute for forest seeding and planting (ASP), Teisendorf, Allemagne</i>
16h:40-17h:00	Influence of two contrasting planting systems and weeding regimes on willow performance under field conditions	<i>M. Welc, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Suède</i>
17h:00-17h:20	Success factors for short-rotation plantation projects - framework conditions, business models and case studies in Europe	<i>M. Weitz, Lignovis GmbH, Hamburg, Allemagne</i>

LIEU: Forum Adlershof, Hall Hans Grade		
Session 5D: Energie		
<i>Modérateur: Raymond Miller, Michigan State University, États-Unis</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	Woodfuels as alternative source of energy in rural and urban areas in the Philippines	<i>R. Aggangan, Forest Products Research and Development Institute, College Laguna, Philippines</i>
16h:20-16h:40	Bio-ethanol from hemicellulose wastes of ligno-cellulosic biomass – a sustainable future bio-refinery prospect (Présenté par D. Kumar)	<i>P. K. Gupta, Forest Research Institute Dehradun, Inde</i>
16h:40-17h:00	How to run a biomass group-heating on SRC basis	<i>H.-G. von Engelbrechten, Agraligna GmbH, Stendal, Allemagne</i>
17h:00-17h:20	Subsurface drip irrigation in poplar bioenergy systems: biomass production and economic evaluation in Mediterranean climate	<i>P. Paris, CNR-Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF), Viterbo, Italie</i>
LIEU: Forum Adlershof, Salle Melli Beese		
Session 6D: Phytoremédiation		
<i>Modérateur: Ian McIvor, Plant & Food Research, Nouvelle-Zélande</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
16h:00-16h:20	-----	-----
16h:20-16h:40	Phytoremediation of river sediments with the use of poplars and willows	<i>A. Pilipovic, University of Novi Sad - Institute of Lowland Forestry and Environment, Russie</i>
16h:40-17h:00	Effects of heavy metals and mycorrhizal fungi on growth and nutrient status of <i>Populus alba</i> x <i>glandulosa</i>	<i>N. Aggangan, University of the Philippines Los Baños, College Laguna, Philippines</i>
FIN DES SESSIONS PARALLÈLES		
19h:00-21h:00	Dîner offert par le Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture (BMEL) Hangar de l'ex-aéroport, Ludwig-Boltzmann-Str. 1, Adlershof (près du lieu de la conférence à pied)	<i>Discours de bienvenue de Mme D. Steinhäuser, Head, Division Sustainable Forest Management and Timber Markets, German Federal Ministry of Food and Agriculture, Berlin</i>

SESSIONS PARALLÈLES et PRÉSENTATION DES AFFICHES

JEUDI 15 SEPTEMBRE

LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen

Session 1E: Amélioration des arbres

Modérateur: Barb Thomas, University of Alberta, Department of Renewable Resources, Canada

HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Breeding of fast-growing tree species for changing environments in Saxony, Germany	H. Wolf, Staatsbetrieb Sachsenforst, Pirna, Allemagne
09h:20-09h:50	Poplar genetic transformation for sustainable growth in short rotation plantation	N. Rashydov, Institute of Cell Biology and Genetic Engineering, Kiev, Ukraine
09h:50-10h:10	Fast breeding of poplars and other tree species: future prospects and biosafety concerns	H. Hönicka, Thünen-Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne
10h:10-10h:30	Breeding of multipurpose willows on the basis of <i>Salix daphnoides</i> , <i>S. purpurea</i> and <i>S. pentandra</i>	B. Bubner, Thünen-Institute of Forest Genetics, Waldsiedersdorf, Allemagne

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Pasteur

Session 2E: Génomique

Modérateur: R. Schirmer, Bavarian Office for Forest Seeding and Planting, Allemagne

HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Integrated SNP correlation, co-expression and genome-wide association networks for <i>Populus trichocarpa</i> . pleiotropic and epistatic network-based discovery	D. Weighill, BioEnergy Science Center, Oak Ridge National Laboratory, États-Unis
09h:20-09h:50	Improvement of the inducible activation tagging AC/DS transposon system by employing the positive selection marker TMS2	M. Fladung, Thünen Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne
09h:50-10h:10	Complete genome sequences of <i>Populus tremula</i> chloroplast and mitochondrion as new resources for holistic poplar breeding	B. Kersten, Thünen Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne
10h:10-10h:30	Chloroplast and mitochondrial SNP-markers support holistic poplar breeding	H. Schröder, Thünen Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne

LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Curie		
Session 3E: Ecologie		
<i>Modérateur: Reinhart Ceulemans, University of Antwerp, Department of Biology, Belgique</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Methods for diagnosis of aspen sustainability	<i>O. Chernyshenko, State Forest University, Moscow, Russie</i>
09h:20-09h:50	Full LCA of poplar SRC considering environmental impacts on a marginal SITE in Southwest Germany - (Présenté par J.-P- Schnitzler)	<i>J. Schweier, Albert-Ludwigs-University Freiburg, Allemagne</i>
09h:50-10h:10	Quantifying environmental impacts of poplar short-rotation coppice on marginal land - summary results from the PROBIOPA experiment	<i>R. Grote, Karlsruhe Institute of Technology, Garmisch Pattenkirschen, Allemagne</i>
10h:10-10h:30	Natural regeneration of black, hybrid and balsam poplars in the landscape	<i>H. Liesebach, Thünen-Institute of Forest Genetics, Grosshansdorf, Allemagne</i>
LIEU: Adlershof Convention Center, Salle Hertz		
Session 4E: Production		
<i>Modérateur: Ann Christin Rönnberg-Wastljung, Swedish University of Agricultural Sciences, Suède</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Resource potential of aspen in Russia	<i>A. Tsarev, Petrozavodsk State University, Russie</i>
09h:20-09h:50	Growth potential of first generation hybrid aspen plantations in southern Finland	<i>E. Beuker, Natural Resources Institute Finland, Punkaharju, Finlande</i>
09h:50-10h:10	Biomass productivity and mutual relations between tree growth and soil nutrient status in short-rotation hybrid aspen plantations in hemiboreal Estonia	<i>R. Lutter, Institute of Forestry and Rural Engineering, Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonie</i>
10h:10-10h:30	New clones will let farmers to increase variability and sustainability of poplar plantation in Argentina	<i>S. Cortizo, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Campana, Argentine</i>

LIEU: Forum Adlershof, Hans Grade Hall		
Session 5E: Energie		
<i>Modérateur: Andrea Polle, Forstbotanik und Baumphysiologie Georg-August Universität, Göttingen, Allemagne</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Efficient harvest and storage of wood chips from poplar in practice	<i>R. Pecenka, Leibniz Institute for Agricultural Engineering Potsdam-Bornim (ATB), Allemagne</i>
09h:20-09h:50	Post-harvesting emissions of CO2 and biogenic hydrocarbons from woodchips produced by a poplar short-rotation coppice	<i>A. Ghirardo, Helmholtz Zentrum München, Research Unit Environmental Simulation, Allemagne</i>
09h:50-10h:10	Poplar short rotation coppice grown in marginal environments of southern Italy	<i>G. Facciotto, Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA), Casale Monferrato (AL), Italie</i>
10h:10-10h:30	New poplar genotypes for short rotation biomass plantations in the Mediterranean environment: productivity and quality of biomass for biorefinery - (Présenté par P. Paris)	<i>M. Sabatti, CNR-Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF), Viterbo, Italie</i>
LIEU: Forum Adlershof, Salle Melli Beese		
Session 6E: Applications spéciales		
<i>Modérateur: Ian McIvor, Plant & Food Research, Nouvelle-Zélande</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Lead Tolerance of <i>Populus alba</i> and <i>Populus nigra</i> Clones Inoculated with Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Relation to Physiological Parameters	<i>A. Salehi, Poplar & Fast Growing Trees Research Group, Research Institute of Forests and Rangelands Tehran, Iran</i>
09h:20-09h:50	Study of transporters of HMA and NRAMP family in wild type and transgenic line (35S::aqua1) of <i>Populus alba</i> stressed with cadmium	<i>A. Neri, Institute of Life Sciences – Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italie</i>
09h:50-10h:10	The responses of different sources of low-molecular-weight organic carbon (LMWOC) on soil nitrogen (N) transformation in three plantations	<i>X. Yening, Nanjing Forestry University, Chine</i>
10h:10-10h:30	Ovicidal and larvicidal in vitro activity of eight <i>Salix</i> clone extracts against a pure strain of <i>Heamonchus contortus</i>	<i>J. Schapiro, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Campana, Argentine</i>

10h:30-11h:00 - Pause de la matinée		
LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Zuse (rez-de-chaussée)		
11h:00-12h:30	Présentation des affiches	Auteurs des affiches
12h:30-14h:00 - Déjeuner		
14h:00-17h:30	RÉUNIONS DE TRAVAIL DES GROUPES DE TRAVAIL	
Lieu: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen		
Session 1F: Domesticn et conservation des ressources génétiquesatio		
Lieu: Forum Adlershof, Salle Melli Beese		
Session 2F: Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises		
Lieu: Forum Adlershof, Hall Hans Grade		
Session 3F: Moyens d'existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie		
Lieu: Adlershof Convention Center, Salle Hertz		
Session 4F: Services environnementaux et écosystèmiques		
Lieu: Adlershof Convention Center, Terrasse ou Rez-de-chaussée		
Session 5F: Taxonomie, nomenclature et enregistrement		
Lieu: Adlershof Convention Center, Salle Curie		
Session 6F: Politique, communication et diffusion		

Lieu: Adlershof Convention Center, Salle Pasteur	
15h:00-18h:00	Assemblée générale de l'Association européenne du peuplier (ProPopulus)
15h:30-16h:00 - Pause de l'après-midi	
17H:30 FIN DES SESSIONS DE LA JOURNEE	

SESSIONS PLÉNIÈRES et CÉRÉMONIE DE CLÔTURE		
VENDREDI 16 SEPTEMBRE		
LIEU: Adlershof Convention Center, Hall Bunsen		
<i>Session plénière IV</i>		
<i>Modérateur: Bernard Mourlan, European Poplar Association (ProPopulus), France</i>		
HEURE	TITRE	AUTEUR
09h:00-09h:20	Engineered wood products based on poplar and willow wood	<i>Joris van Acker, Ghent University, Belgique</i>
09h:20-09h:50	Trends and perspectives in poplar and willow cultivation – a global synthesis of national progress reports	<i>Jim Carle, JB Carle & Associates Consulting firm, Nouvelle-Zélande</i>
09h:50-10h:10	Global and regional market trends for poplar products - (Présenté par Walter Kollert)	<i>Arvydas Lebedys, Forestry Officer (Statistics), FAO-HQ, FAO</i>
10h:10-10h:30	Poplars and willows: a photo library	<i>Jim Richardson, Poplar and Willow Council of Canada, Canada, and Jud Isebrands, Environmental Forestry Consultants LLC, États-Unis</i>
10h:30-11h:00 Pause de la matinée		
11h.00-11h.05	Présentation du Symposium sur les Salicaceas, 2017, Talca, Chili	<i>Jaime Venegas, Chili</i>

RAPPORTS DES GROUPES DE TRAVAIL, Hall Bunsen		
Modérateur: Martin Weih, Président de la CIP, Suède		
HEURE	TITRE	AUTEUR
11h:00-11h:15	Taxonomie, nomenclature et enregistrement	WP1, Julia Kuzovkina
11h:15-11h:30	Domestication et conservation des ressources génétiques	WP2, Sasa Orlovic
11h:30-11h:45	Changements climatiques, santé des plantes et résistance aux menaces et aux crises	WP3, Mauritz Ramstedt
11h:45-12h:00	Moyens d’existence durables, utilisation des terres, produits et bioénergie	WP4, Joris Van Acker
12h:00-12h:15	Services environnementaux et écosystémiques	WP5, Sharon L Doty
12h:15-12h:30	Politique, communication et diffusion	WP6, Barb Thomas
12h:30-14h:00 - Déjeuner		
CÉRÉMONIE DE CLÔTURE, Hall Bunsen		
Modérateur: Joris van Acker, Ghent University, Belgique		
14h:00 -14h:30	Prix de la meilleure affiche	Sven de Vries, Alterra, Wageningen University,Pays-Bas
14h:30-15h:00	Résultats des élections 1. Vote sur la réforme proposée de la CIP 2. Composition du nouveau Comité exécutif	Martin Weih, Président de la Commission internationale du peuplier, Suède
15h:00-15h:30	Discours de clôture	Georg von Wühlisch, Thünen-Institute of Forest Genetics, Allemagne
	Discours de clôture	Walter Kollert, Secrétaire de la Commission internationale du peuplier, FAO, Italie
FIN DE LA VINGT-CINQUIÈME SESSION DE LA CIP		
15h:30-16h:00 - Pause de l’après-midi		
Lieu: Forum Adlershof, Hall Hans Grade		
16h:00-17h:00	Réunion informelle du nouveau Comité exécutif	
17h:00 Départ pour les voyages d’étude		

ANNEXE III – Liste des participants

LISTE DES PARTICIPANTS

MEMBRES DE LA COMMISSION

ARGENTINE

Fabio German ACHINELLI

Ing. Forestal, Associate Professor
Course of Silviculture
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales,
(UNLP) Calle 28 No. 1720 (1900)
La Plata, Buenos Aires
Tel. : (54-9221) 5225578
Correo electrónico: fachinel@gmail.com;
fachinel@agro.unlp.edu.ar

Edgardo CASAUBÓN

Ingeniero Agrónomo
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
(INTA)
Rio Paraná de las Palmas 2804
Campana, Buenos Aires
Tel: (54-3489) 460075/76
Correo electrónico:
casaubon.edgardo@inta.gob.ar

(Sra.) Silvia CORTIZO

E.E.A. Delta del Paraná INTA
Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires
CC 14 2804
Buenos Aires
Tel: (54-911) 50605009
Correo electrónico: silviacortizo@gmail.com;
cortizo.silvia@inta.gob.ar

(Sra) Mirta ROSA LARRIEU

Ingeniera Agrónoma, Directora de Producción
Forestal
Presidenta Nacional de IPC
Ministerio de Agroindustria
Subsecretaría de Desarrollo Forestal Industrial
Paseo Colón 982, Anexo Jardín
Buenos Aires
Tel. (54-11) 3436169
Cell.: (54-911) 63005197
E-mails: milarr@magyp.gob.ar or
larrieumirta@gmail.com

(Sra.) Virginia M. LÜQUEZ

INFIVE (UNLP-CONICET)
Diagonal 113 No. 495
1900 La Plata
Tel.: (54-221) 4236618
Correo electrónico: vluquez@agro.unlp.edu.ar

Maria Silvana MONTEVERDE

INTA/Universidad de Concepción de Uruguay
Antuso 1236
Entredíos CP3260
Tel.: (54-03442) 15471340
E-mail: silvamonte@yahoo.com.ar;
monteverde.silvana@inta.gob.ar

(Sra.) María Emilia RODRÍGUEZ

Instituto de Fisiología Vegetal, INFIVE,
CONICET, UNLP
Diagonal 113, No. 495, CC 327
1900 La Plata
Tel. : (54-221) 4236618
Correo electrónico: emiliar@gmail.com

Esteban Ricardo THOMAS

Evaluation of Improved Willows in North
Patagonia
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
(INTA)
Juan XXIII 2080
8300 Neuquen
Tel.: (54 0299) 156321279
Correo electrónico:
thomas.esteban@inta.gob.ar

BELGIUM

Reinhart CEULEMANS

University of Antwerp
Centre d'Excellence PLECO
Department of Biology
Universiteitsplein 1
B-2610 Wilrijk
Tel.: (32-3) 2652256
E-mail: Reinhart.Ceulemans@uantwerp.be

(Ms) Marijke STEENACKERS
Institute for Nature and Forest (INBO)
Gaverstraat 4
B-9500 Geraardsbergen
Tel: (32) 477473648
E-mail: Marijke.Steenackers@inbo.be

Joris VAN ACKER
Laboratory of Wood Technology
Ghent University
Coupure Links 653
B-9000 Ghent
Belgium
Tel.: (32-9)2646233
E-mail: Joris.VanAcker@UGent.be

Stefan VANBEVEREN
University of Antwerp
Centre of Excellence Pleco
Department of Biology
Universiteitplein 1
B-2610 Wilrijk
Tel. : (32-3) 2542349
E-mail: Stefan.Vanbeveren@uantwerp.be

BULGARIE

Antoanet ANTONOV
State Forest Enterprise
18 Nove str.
5250 Svishtov
Tel.: (359) 886667072
E-mail: antoanet.antonov@mail.bg

(Ms) Albena BOBEVA
Executive Forest Agency
Sofia 1040
Hristo Botev 55
Tel.: (359) 2 9045356
E-mail: albena-bobeva@iag.bg;
stateforestryagency@gmail.com

Ivaylo N. TSVETKOV
Forest Research Institute
132 Kliment Ohridski Bld.
Sofia 1756
Tel.: (359) 887500519
E-mail: tsvet-i@yahoo.com; itsvet@gmail.com

(Ms) Ilka YONOVSKA
State Forest Enterprise
18 Nove str.
5250 Svishtov
Tel.: (359) 885167179

E-mail: iyonovska@mail.bg

CANADA

John J. DOORBOS
Manager, Operational Programs
Natural Resources Canada
8815-188 St NW
Edmonton, Alberta T5T 5Z8
Tel.: (1-780)4357318
E-mail: John.Doornbos@canada.ca

Ahmed KOUBAA
Professor, Université du Québec en Abitibi-
Témiscamingue
Département des sciences appliquées
Chaire de recherche du Canada en valorisation,
caractérisation et transformation du bois
445 Bld. de l'Université
Rouyn-Noranda Québec J9X 5E4
Tel. : (1-819) 7620971
E-mail : Ahmed.Koubaa@uqat.ca

Richard KRYGIER
Research Project Leader
Natural Resources Canada
Canadian Forest Service, Northern Forestry
Centre
5320 – 122 St NW
Edmonton, Alberta T6H 3S5
Tel.: (1-780) 4357286
E-mail: Richard.Krygier@canada.ca

Jim RICHARDSON
J. Richardson Consulting
Poplar and Willow Council of Canada
1876 Saunderson Drive
Ottawa, Ontario K1G 2C5
Tel: (+1-613) 7398354
E-mail: jrichardson@on.aibn.com

Raju SOOLANAYAKANAHALLY
Research Scientist
Agriculture and Agri-Food Canada
107 Science Place
Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2
Telephone: (+1-306) 3859585
Fax: (1-306) 3859585
E-mail: raju.soolanayakanahally@agr.gc.ca

(Ms) Barbara THOMAS

Associate Professor, University of Alberta
NSERC/Industry Research Chair in Tree
Improvement
442 Earth Sciences Building
Edmonton, Alberta T6G 2E3
Tel.: (1-780) 492-8016
E-mail: bthomas@alberta.ca

Cees VAN OOSTEN

Poplar and Willow Council of Canada
2356 York Crescent
Nanaimo, British Columbia
Canada, V9T 4N3
Tel.: (1-250) 7584789
E-mail: silviconsult@telus.net

CHILI**Jaime VENEGAS**

Gerente, Compañía Agrícola y Forestal El
Álamo, Ruta 5 Sur, km. 333
Parral
Tel.: (56-9) 95496660
E-mail: jvenegas@cafelalamo.cl

CHINE**Junfeng FAN**

Northwest A&F University
Taicheng Road 3
712100 Yangling, Shaanxi Province
Tel.: (86-1360) 9259021
E-mail: fanjf28@163.com; fanjf28@sina.com

Xudong HE

Jiangsu Academy of Forestry
109 Ningdan Road
211153 Nanjing
Mobile: (86-1360) 9259021
E-mail: hxd_519@163.com

Jianjun HU

Professor
Research Institute of Forestry
Chinese Academy of Forestry
Wan Shou Shan
Beijing 100091
Tel.: (86-10) 62888862
E-mail: hujj@caf.ac.cn

Chao LIU

Beijing Forestry University
No. 35 Qinghua East, Haidian District
100083 Beijing
Tel.: (86-138) 10437934
E-mail: liuchao1306@163.com

Meng-Zhu LU

Professor, Research Institute of Forestry
Chinese Academy of Forestry
Wan Shou Shan
Beijing 100091
Tel: (86-10) 62889606
Fax: (86-10) 62872015
E-mail: lumz@caf.ac.cn

(Mrs.) Yan MA

Jinling Institute of Technology
103 Heyan Road
210038 Nanjing
E-mail: hxd_519@163.com

Baosong WANG

Jiangsu Academy of Forestry
109 Ningdan Road
211153 Nanjing
E-mail: hxd_519@163.com

Jun WANG

Beijing Forestry University
No. 35, Tsinghua East Road, Haidian District
100083 Beijing
Tel: (86-10)
E-mail: wangjun@bjfu.edu.cn

Qingsheng WANG

Jiangsu Academy of Forestry
109 Ningdan Road
211153 Nanjing
E-mail: hxd_519@163.com

Xinli XIA

College of Biological Sciences and
Biotechnology
Beijing Forestry University
No. 35, Tsinghua East Road, Haidian District
Beijing 100083
Tel: (86-135) 81919075
E-mail: xiaxl@bjfu.edu.cn

MinSheng YANG
College of Forestry
Agriculture University of Hebei
No. 289 Lingyusi S
71000 Baoding, Hebei Province
Tel.: (86-13) 931285875
E-mail: yangms100@126.com

Weilun YIN
Key Laboratory of Silviculture and
Conservation
Beijing Forestry University
Poplar Committee of China
No. 35, Qinghua East Road, Haidian District
Beijing 100083
Tel: (86-13) 910678650
E-mail: yinwl@bjfu.edu.cn

(Ms) Jie ZHOU
Jiangsu Academy Of Forestry
109 Ningdan Road
2111153 Nanjing
Tel.: (86-)
E-mail: hxd_519@163.com

CROATIE

Davorin KAJBA
Faculty of Forestry
University of Zagreb
Svetosimunska 25 – PO Box 422
10 000 Zagreb
Tel: (385-1) 2352523
Fax : (385-1) 2352505
E-mail : davorin.kajba@zg.htnet.hr

CZECHIA

Jan WEGER
Silva Tarouca Research Institute for Landscape
and Ornamental Gardening
Kvěnové nám 391
25243 Průhonice
Mobile: (42) 296528327
E-mail: weger@vukoz.cz

EGYPTE

(Ms.) Sara HASSAN
Student
Tuscia University
Viterbo, Italy

Tel.: (39-329) 2627219
E-mail: Sara_S_K_16@yahoo.com

FINLANDE

Egbert BEUKER
Senior Researcher
Natural Resources Institute Finland (Luke)
Finlandiantie 18
FI-58450 Punkaharju
Tel. : (358) 295324223
E-mail : egbert.beuker@luke.fi

FRANCE

(Mme) Catherine BASTIEN
Institut national de la recherche agronomique
(INRA)
Unité d'amélioration génétique et physiologie
des arbres forestiers
2163 avenue de la Pomme de Pin
CS40001 Ardon
F45075 Orléans Cedex
Tel.: (33-2) 38417829
Fax: (33-2) 38417879
E-mail: Catherine.bastien@orleans.inra.fr

Prof. Rémy MARCHAL
CIRAD
73 rue Jean François Breton
34398 Montpellier Cedex 5
Tel. : (33-46) 7615981
Courriel : remy.marchal@cirad.fr

Bernard MOURLAN
Président, Pro-Populus, Chambre du Peuplier
« Roustaud » Thivras
47200 Marmande
Tel. : (33-673) 654266
E-mail : bmourlan@wanadoo.fr

ALLEMAGNE

Peter BLESER
Federal Minister of Food and Agriculture
Berlin

(Ms) Caroline BRAUER

FNR, Hofplatz 1
18276 Gülzow
Tel.: (49-3843-6930147)
E-mail : c.brauer@fnr.de

Marie BRÜCKNER

Master of Science
Staatsbetrieb Sachsenforst
Bonnewitzer Str. 34
01796 Pirna OT Graupa
Tel.: (49-03501) 542175
E-mail: marie.brueckner@smul.sachsen.de

Tobias BRÜGMAN

Thünen Institute for Forest Genetics
Sieker Landstrasse
22927 Großhansdorf
Tel.: (49-04102) 696200
E-mail: tobias.bruegmann@thuenen.de

Ben BUBNER

Thünen Institute for Forest Genetics
Eberswalder Chaussee 3A
15377 Waldsiedersdorf
Tel.: (49-33433) 157150
E-mail: ben.bubner@thuenen.de

Frank BURGER

Bavarian State Institute for Forestry
Hans-von-Carlowitz Platz 1
85354 Freising
Tel.: (49-08161) 715126
E-mail: Frank.Burger@lwf.bayern.de

(Ms) Christin CARL

Fachhochschule Erfurt
Am Wolfsbrunnen 3
99094 Erfurt
E-mail: Christin.Carl@fh-erfurt.de

(Ms) María Carmen DACASA RÜDINGER

Sachsenforst
Bonnewitzer Str. 34
1796 Pirna OT Graupa
E-mail: Maria.Dacasa@smul.sachsen.de

Bernd DEGEN

Thünen-Institut for Forest Genetics
Sieker Landstrasse 2
22927 Grosshansdorf
E-mail: bernd.degen@thuenen.de

Matthias DIETER

Thünen-Institut für Internationale
Waldwirtschaft und Forstökonomie
Leuschnerstrasse 91
21031 Hamburg Berzedorf
Tel.: (49-40) 73962300
E-mail: matthias.dieter@thuenen.de

Jens-Gerrit EISFELD

PAP(P)ILLON GmbH
Dorfstr. 38
01945 Tettan
Tel.: (49-2762) 3772376
E-mail: info@pappillon.de

Hans-Georg von ENGELBRECHTEN

Agraligna GmbH
Zur Kirche 1
39576 Stendal
Tel.: (49-178) 7143724
E-mail: HGvE@agraligna.com

(Ms) Dejuan EURING

Göttingen University
Buesgenweg 2
37077 Göttingen
Tel.: (49-0551) 399746
E-mail: dning@gwdg.de

Matthias FLADUNG

Thünen-Institute
Federal Research Institute for Rural Areas,
Forestry and Fisheries
Forest Genetics
Sieker Landstrasse 2
D-22927 Grosshansdorf
Tel: (49-4102) 107
E-mail : matthias.fladung@thuenen.de

Achim FORSTER

Spanische Allee 42
14129 Berlin
Tel.: (49-30) 8016993
E-mail: daxforst@web.de

Torsten GABRIEL

FNR
Hofplatz 1
18276 Gülzow
Tel.: (49-3843) 6930117
E-mail: t.gabriel@fnr.de

Richard GEORGI

Technische Universität Dresden
Professorship of Forest Protection
Pienner Str. 8
1737 Tharandt
Tel.: (49-352031)3831623
E-mail: Richard.georgi@tu-dresden.de

Andrea GHIRARDO

Helmholtz Zentrum München GmbH
Ingslstädler landstrasse 1
München
Tel. : (49-0274) 1793262
E-mail : andrea.ghirardo@helmholtz.muenchen.de

Daniel GLAS

Bayerisches Amt Für Forstliche Saat-und
Pflanzenzucht
Forstamtsplatz 1
83317 Teisendorf
E-mail: daniel.glas@asp.bayern.de

Rüdiger GROTE

Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
Institute of Meteorology and Climate
Research, Atmospheric Environmental
Research (IMK-IFU)
Kreuzteckbahnstr. 19
82467 Garmisch-Partenkirchen
Tel.: (49-08821) 183424
E-mail: Ruediger.Grote@kit.edu

Jan GRUNDMANN

Energy Crops GmbH
Überseering 12
22926 Hamburg
E-mail: jan.grundmann@energy-crops.de

Hans HOENICKA

Thünen Institute of Forest Genetics
Sieker Landstrasse 2
22927 Grosshansdorf
Tel. (49-4102) 696160
E-mail: hans.hoenicka@thuenen.de

Martin HOFMANN

Northwest German Research Institute
Abteilung Waldgenressourcen
Prof. Oelkers Str.
34346 Hann Münden
Tel.: (49-05541) 700421
E-mail: martin.hofmann@nw-fva.de

Wolfgang HÜLLER

Sachsenforst
Bonnewitzer Str. 3
1796 Pima OT Graupa
E-mail: wolfgang.hueller@smul.sachsen.de

(Ms) Susanne IOST

Leuphana University Lüneburg
Scharnhoostr. 1
Lüneburg
E-mail: Susanne.iost@gmx.de

Alwin JANSSEN

Nordestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt –
Abt Waldgenressourcen
Prof. Oelkers Strasse
34346 Hann, Münden
E-mail: alwin.janssen@nw-fva.de

(Ms) Marianne KADOLSKY

Staatenbetrieb Sachsenforst
Bonnewitzer Str. 34
01796 Pirna
Tel.: (49-3501) 542244
E-mail: Kadolsky.Marianne@smul.sachsen.de

(Ms) Birgit KERSTEN

Thünen Institute of Forest Genetics
Sieker Landstrasse 2
22927 Grosshansdorf
Tel.: (49-04102) 696105
E-mail: birgit.kersten@thuenen.de

(Ms) Anja KÖGLER

Technische Universität Dresden
Institut für Botanik, Zell-und
Molekularbiologie der Pflanzen
Zellescher Weg 20
01062 Dresden
Tel.: (49-351) 46339575
E-mail: anja.koegler@tu-dresden.de

(Ms) Anna KRAFT

Humboldt Universität zu Berlin
Invaliden 42
10415 Berlin
Tel.: (49-30) 80938626
E-mail: Raschke@ccus.hu-berlin.de

Wolfram KUDLICH

WALD 21 GmbH
Friedrich Ebos Str. 13
97215 Uffenheim
Tel.: (49-9842) 3929453
E-mail: Kudlich@wald21.com

Lars KUMMERT

FNR

Hofplatz 1

18276 Gülzow

E-mail : l.kummert@fnr.de**Dirk LANDGRAF**

University of Applied Sciences Erfurt

Leipziger Str. 77

99085 Erfurt

Tel.: (49-361) 6700295

E-mail: dirk.landgraf@fh-erfurt.de**(Ms) Heike LIESEBACH**

Thünen Institute of Forest Genetics

Sieker Landstrasse 2

22927 Grosshansdorf

Tel.: (49-4102) 696158

E-mail: heike.liesebach@thuenen.de**Mirko LIESEBACH**

Thünen Institute of Forest Genetics

Sieker Landstrasse 2

22927 Grosshansdorf

Tel.: (49-4102) 696156

E-mail: mirko.liesebach@thuenen.de**(Ms) Julia LIST**

Amt Für Forstliche Saat-und Pflanzenzucht

Forstamtsplatz 1

83317 Teisendorf

E-mail: julia.list@asp.bayern.de**(Ms) Karoline MANTHE**

Erfurt University of Applied Sciences

Leipziger Str. 77

99085 Erfurt

Tel.: (49-01731) 1678579

E-mail: karoline.manthe@fh-erfurt.de**(Ms) Heike MARKUS-MICHALCZYK**

University of Hamburg

Ohnhorstrasse 18

22609 Hamburg

Tel.: (49-40) 7121510

E-mail: heike.markus-michalczyk@uni-hamburg.de**(Ms) Anne MERGNER**

FNR

Hofplatz 1

18276 Gülzow

E-mail : a.mergner@fnr.de**Matthias MEYER**

TU Dresden

Pienner Strasse 7

1737 Tharandt

E-mail: Matthias.meyer@tu-dresden.de**(Ms) Jaconette MIRCK**

BTU Cottbus-Senftenberg Lehrstuhl für

Bodenschutz und Rekultivierung

Konrad Wachsmann

E-mail: jaconette.mirck@b-tu.de**Ms Kristin MORGENSTERN**

Technische Universität Dresden

Institute of Forest Botany

Pienner Strasse 7

01737 Tharandt

Tel.: (49-035203) 3831836

E-mail: Kristin.morgenstern@tu-dresden.de**Clemens NEUMANN**

Federal Ministry of Food and Agriculture

Wilhelm Str. 54

10117 Berlin

Tel.: (49-30) 185293106

E-mail: clemens.neumann@bmel.bund.de**Ralf PECENKA**

Leibniz Institute for Agricultural Engineering

Mex-Eyth Allee 100

14469 Postdam

Tel.: (49-331) 5689312

E-mail: rpecenka@atb-postdam.de**(Ms) Andrea POLLE**

Forstbotanik und Baumphysiologie

Georg-August Universität Göttingen

Büsgenweg 2

37077 Göttingen

E-mail: apolle@gwdg.de**(Ms) Julianne RASCHKE**

Humboldt Universität zu Berlin

Invaliden 42

10415 Berlin

Tel.: (49-30) 20938458

E-mail: Raschkej@ccus.hu-berlin.de**(Ms) Jessica REBOLA LICHTENBERG**

Georg-August University of Göttingen

Busgenweg 1

37077 Göttingen

E-mail: Jessica.rebola-lichtenberg@forst.uni-goettingen.de

(Ms) Manja REUTER

Leibniz-Institut für Agrartechnik und
Bioökonomie e.V. (ATB)

(Ms) Viktoria ROHDE

Fraunhofer Institute for Chemical Technology
Joseph-von-Fraunhofer Str. 7
76327 Pfinztal
Tel.: (49-721) 4640826
E-mail: viktoria.rohde@ict.fraunhofer.de

(Mrs) Anja ROSKE-SIEVERT

FNR
Hofplatz 1
18276 Gülzow
E-mail : a.roske-sievert@fnr.de

Randolf SCHIRMER

Bavarian Office of Forest Seeding and Planting
(ASP)
Forstamtsplatz 1
83317 Teisendorf
Tel.: (49-8666) 988326
E-mail: Randolf.Schirmer@asp.bayern.de;
Randolf.Schirmer@gmx.de

Detlef SCHMIEDL

Fraunhofer Institute for Chemical Technology
Joseph von Fraunhofer Str. 7
D-76327 Pfinztal
Tel.: (49-721) 4640747
E-mail: detlef.schmiedl@ict.fraunhofer.de

Volker SCHNECK

Thünen Institute of Forest Genetics
Eberswalder Ch. 3
15377 Waldsiedersdorf
Tel.: (49-0) 33433 157179
E-mail: Volker.schneck@thuenen.de***Joerg**

J.P.SCHNIKLE

Helmholtz Zentrum München
Ingelstädle Landstate 1
85764 Neuherberg
Tel.: (49-89) 31872413
E-mail: jp.schnikle@helmholtz.muenchen.de

(Ms) Hilke SCHROEDER

Thünen Institute of Forest Genetics
Sieker Landstrasse 2
22927 Grosshansdorf
Tel.: (49-04102) 696148
E-mail: hilke.schroeder@thuenen.de

Stefan SCHÜTZ

Professor, Georg-August University
Forest Zoology and Forest Conservation
Büsgenurg
37077 Göttingen
Tel.: (49-0551) 3933601
E-mail: stefan.schuetz@forst.uni-goettingen.de

(Ms) Susann SKALDA

Biomasse Schrader e V.
Dr Z. von Lingent
1990 Großmehlen
E-mail: biomasse.schrader@i-online.de

(Ms) Anna Dorothea STEINHAUSER

Bundesministerium für Ernährung und
Landwirtschaft
Wilhelm Str. 54
10117 Berlin
Tel.: (49-228) 995294334
E-mail: Dorothea.Steinhauser@bmel.bund.de

Christof STIEHM

Northwest German Research Forest Institute
Department of Forest Genetic Resources
Prof. Oelkers Str. 6
34346 Hann, Münden
Tel.: (49-055) 41700462
E-mail: Christoph.stiehm@nw-fva.de

Konstantin STRAUB

Unique Forestry and Land Use GmbH
Schnewlinstr. 10
79098 Freiburg
Tel.: (49-761) 208534 – 25
E-mail: Konstantin.straub@unique-landuse.de

Felix VON RIESS

Energy Crops GmbH
Berlin
E-mail: felix.vonriess@energy-crops.de

Mr. Georg VON WÜHLISCH

Thünen Institute of Forest Genetics
Federal Research Institute for Rural Areas,
Forestry and Fisheries
Sieker Landstrasse 2
22927 Grosshansdorf
Tel.: (49-4102) 696106
E-mail: (49-4102) 696200
E-mail: georg.vonwuehlisch@ti.bund.de

Pavol VYHLIDAL

Paulownia Baumschule
Pertisau Strasse 26
81671 München
Tel.: (49-0176) 61003946
E-mail: pavol.vyhlidal@yahoo.de

Michael WEITZ

Lignovis GmbH
122587 Hamburg
Tel.: (49-178) 1447774
E-mail: Michael.weitz@lignovis.com

(Ms) Madlen WALTHER

Humboldt Universität Berlin
Invaliden Str. 42
10115 Berlin
Tel.: (49-03301) 20938626
E-mail: mwalther-dien871@web.de

Michael WILD

Federal Office of Agriculture and Food
Bundesanstalt für Landwirtschaft und
Ermährung (BLE)
Deichmanns Aue 29
53179 Bonn
Tel.: (49-228) 68453671
E-mail: Michael.Wild@ble.de

Heino WOLF

Staatsbetrieb Sachsenforst
Bonnewitzer Str. 34
01796 Pirna OT Graupa
Tel.: (49-3501) 542220
E-mail: Heino.Wolf@smul.sachsen.de

HONGRIE**Attila BENKE**

National Agricultural Research and Innovation
Centre
Varverület Street
Boja Sarvaz H-9600
Tel.: (95-3630) 4574413
E-mail: benke@erti.hu

Attila BOROVICS

National Agricultural Research and Innovation
Centre
Varverület Street
Boja Sarvar H-9600
Tel.: (95-3630) 320070
E-mail: borovicsa@esti.hu

INDE**(Ms) Nivi ABRAHAM**

North Dakota State University
NDSU Department
P.O. Box 6050
230 University Village
58108-6050 Fargo (ND)
Tel.: (1-630) 4077294
E-mail: nivi.abraham@ndsu.edu

Gulshan AHUJA

Managing Director
Forest Development Corporation Ltd.
624, Sector 6
Panchkula
Tel.: (91-89) 68633774
E-mail: gulshakumar@gmail.com

Kulvir Singh BANGARWA

Professor
CCS Haryana Agricultural University
Department of Forestry
Hisar 125004, Haryana
Tel: (91-1662) 243641
Fax: (91-1662) 234952
E-mail: kulvirsb@yahoo.com

Ramesh Chand DHIMAN

Wimco Seedlings Limited
R&D Complex, Kashipur Road, P.O. Box 4
Bogwala Rudrapur, Uttaranchal
Tel: (91-992) 7042364
E-mail: dhimanramesh@yahoo.com

Sajad Ahmad GANGOO

Faculty of Forestry
SK University of Agricultural Sciences and
Technology of Kashmir
F.O.F., Benhama, Grandersal JK-191201
Tel.: (91-94) 9076319; 19076319
E-mail: gangoosajad@yahoo.com

Praveen Kumar GUPTA

Forest Research Institute
Indian Council of Forestry Research and
Education
New Forest
248006 Dehradun
E-mail: guptaprk@icfre.org

Mohammed Sayed HAQUE
Ex-Head of Forestry
National Bank for Agriculture and Rural
Development (NABARD)
304 Dhruv Apartm., Ashnagar Kandivili (E)
400101 Mumbai
Tel.: (91-7208) 556639
E-mail: haque.ms@rediffmail.com

Dinesh KUMAR
Scientist, Forest Research Institute
Silviculture Division
P.O. New Forest
Dehradun 248006
Tel.: (91-94111) 73576 or (91-135)
2224610
E-mail: dineshksingh333@yahoo.com

(Mrs) Rashmi SEHRAWAT
Scientist, Forest Research Institute
248006 Dehradun
E-mail: sehrawat82@gmail.com

Surendra Kumar SHARMA
Carman School, Environmental Education
Dehradun 248007
Tel: (91-135) 2773301
E-mail: SKS105@rediffmail.com

(Mrs) Chhavi SIROHI
CCS Haryana Agricultural University
Department of Forest
125004 Hisar
E-mail: chhavisirohi22dec@gmail.com

K.B. SRIDHAR
ICAR – Central Agroforestry Research
Institute
Gwalior Road
284003 Jhansi, Uttar Pradesh
Tel.:
E-mail: sriaranya@gmail.com

(Mrs) Anubha SRIVASTAV
Centre for Social Forestry and Eco-
rehabilitation
3/1 Lajpat Rai Road
211002 Allahabad
E-mail: anubhasri_csfer@icfre.org

(Mrs.) Anita TOMAR
ICFRE, 3/1 Lajpat Rai Road
211002 Allahabad
Tel.: (91-0941) 2102281
E-mail: anitatomar@icfre.org

IRAN |(RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D')

Farhad ASADI
Division of Poplar and Fast Growing Trees
Research Institute of Forests and Rangelands
P.O. Box 13185-116
Tehran
E-mail: fasadi@rifr-ac.ir
or farhadasadi44@yahoo.com

Abbas EBRAHIMI
Research Institute of Forests and Rangelands
Farjam
Tehran
E-mail: salehi.azadeh@yahoo.com

Abbas GHAMARI ZARE
Research Institute of Forests and Rangelands
P.O. Box 13185-116
Tehran
Tel.: (9821) 44787280
Fax: (9821) 44787223
Mobile: (98-912) 1859738
E-mail: ghamari-zare@rifr-ac.ir

Adeli KAMRAN
Lorestan University
Faculty of Natural Resources
5 Kam Road of Ahvaz
Khoorramābād
Tel.: (98-916) 367 5283
E-mail: adeli.k@lu.ac.ir

Pejman PARHIZKAR
Research Institute of Forests and Rangelands
National Botanical Garden Blv.
Tehran Karj Highway
Tehran
Tel.: (98-21) 44878220
E-mail: parhizkar@rifr.ac.ir

(Mrs) Azadeh SALEHI
Research Institute of Forests and Rangelands
National Botanical Garden Blv.
Tehran Karj Highway
Tehran
Tel.: (98-912) 8355662
E-mail: salehi.azadeh@yahoo.com

ITALIE

Enrico ALLASIA

Biopoplar S.r.l.
Località S. Isidoro 97
12030 Cavallermaggiore (CN)
Tel.: (39-0761) 820210
E-mail: Enrico.allasia@biopoplar.com

Naldo ANSELMI

Dipartimento di Innovazione in Biologia,
Agroalimentare e Sistemi Forestali (DIBAF)
Università degli Studi della Tuscia
Via S. Camillo de Lellis
01100 Viterbo
Tel: (+39-0761) 357462
E-mail: anselmicasa.live.it

Stefano BISOFFI

Dirigente generale
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e
l'analisi dell'economia agraria
Via Po 14
00198 Roma
Italy
Tel: (39-06) 47836511
Mobile: +39 3484057484
E-mail: stefano.bisoffi@crea.gov.it

Valerio CRESCENZO

Biopoplar Sr.l.
Corso Francia 248
Collello (Torino)
Tel.: (39) 3474919347
E-mail: commerciale@biopoplar.com

Gianni FACCIOOTTO

CREA, Intensive Wood Production Outside
Forests
Strada Frassineto 35
15033 Casale Monferrato (AL)
Tel: (39-0142) 330900
Fax: (39-0142) 55580
E-mail: gianni.facciotto@crea.gov.it

Pietro GASPARRI

Dirigente, Ministero Politiche Agricole
Via XX Settembre 20
00174 Rome
Tel.: (39-06) 46655154
E-mail: p.gasparri@politicheagricole.it

Andrea NERI

Institute of Life Sciences

Sant'Anna University
Piazza Martiri della Libertà, 33
56127 Pisa
Tel.: (39) 3297252297
E-mail: a.neri@sssup.it

Giuseppe NERVO

Director
CREA, Unità di Ricerca per le Produzioni
Legnose Fuori Foreste
Strada Frassineto 35
15033 Casale Monferrato (AL)
Tel: (39-0142) 330900
E-mail: giuseppe.nervo@crea.gov.it

Pierluigi PARIS

Researcher, CNR-IBAF
Via G. Marconi 2
05018 Orvieto
Tel.: (39-0763) 374901
E-mail: piero.paris@ibaf.cnr.it

(Ms) Erika PIERATTINI

Sant'Anna School of Advanced Studies
Piazza Martiri della Libertà 33
56127 Pisa
E-mail: e.pierattini@sssup.it

Giuseppe PIGNATTI

Researcher
Council for Agricultural Research and
Economics (CREA)
Research Unit for Intensive Wood Production
Via Valle della Quistione, 27
00166 Rome
Tel.: (39-06) 6157101 / 61571030
E-mail: Giuseppe.pignatti@crea.gov.it

Luca SEBASTIANI

Institute of Life Sciences
Scuola Superiore Sant'Anna
Piazza Martiri della Libertà 33
56127 Pisa
Tel.: (39 050) 883070
E-mail: l.sebastiani@sssup.it

Silvia TRAVERSARI

Institute of Life Sciences
Sant'Anna School of Advanced Studies
Piazza Martiri della Libertà 33
56127 Pisa
Tel.: (39-050) 883466
E-mail: s.traversari@sssup.it

Stefano VERANI

Researcher
Council for Agricultural Research and
Economics (CREA)
Research Unit for Intensive Wood Production
Via Valle della Quistione, 27
00166 Rome
Tel.: (39-06) 6157101 / 61571030
E-mail: Stefano.verani@crea.gov.it

JAPON**Satoshi KITA**

Sumitomo Forestry Co., Ltd.
3-2, Midorigashara, Tsukuba-shi
Iharaki, 300 2646
Tel.: (81-29) 8470150
E-mail: satokita18@gmail.com

PAYS-BAS**Paul COPINI**

Wageningen Environmental Research
NL 6700 AA Wageningen
P.O. Box 47
NL-6700AA Wageningen
Tel : (31-317) 486355
E-mail: Paul.copini@wur.nl

Sven M.G. DE VRIES

Project Leader
Wageningen University and Research
P.O. Box 47
NL 6700 AA Wageningen
Tel : (31-317) 485437
E-mail: sven.devries@chello.nl

Jitze KOPINGA

Kopinga Boomadvies
Churchillweg 41
6707JB Wageningen
Tel.: (31-06) 38188723
E-mail: j.kopinga1@chello.nl

NOUVELLE ZÉLANDE**Trevor JONES**

Plant and Food Research
Batchelar Road
Palmerston North 4442
Tel.: (64-6) 9537690

E-mail: trevor.jones@plantandfood.co.nz

Ian McIVOR

Plant and Food Research
Private Bag 11600
Palmerston North 4442
Tel : (64-6) 9537673
E-mail: ian.mcivor@plantandfood.co.nz

John TURLAND

IFIM Consulting Ltd.
P.O. Box 425
7940 Timaru
E-mail: IFIMConsult@gmail.com

RÉPUBLIQUE DE CORÉE**Jun-Won KANG**

Research Scientist, National Institute of Forest
Science
39 Onjeong-ro, Guonseon-gu
Suwon 16631
Tel.: (82-31) 2901116 / 2901009
E-mail: Phyteria@gmail.com

Eui Rae NOH

Chairman, National Poplar Commission
National Institute of Forest Science
39 Onjeong-ro, Guonseon-gu
Suwon 16631
Tel.: (82-31) 37612512
E-mail: poplar5635@hanmail.net

ROUMANIE**Cezar Ionut MATEI**

Romsilva – National Forest Administration
Tulcea Branch
Isacsei Street No. 25
820166 Tulcea
Tel. : (40-748) 276886
E-mail: ic_matei76@yahoo.ro

(Mrs) Georgeta MIHAI

National Institute for Research and
Development in Forestry “Marin Dracea”
Eroilor 128
Bucharest
Tel.: (40-21) 3503238
E-mail: gmihai_2008@yahoo.com

Costel PETCU

Romsilva – National Forest Administration
Tulcea Branch
Isacsei Street No. 25
820166 Tulcea
Tel. : (40-748) 276848
E-mail: costelpetcu@yahoo.co.uk

SLOVÉNIE**Gregor BOZIC**

Slovenian Forestry Institute
Vecna pot 2
1000 Ljubljana
Tel.: (386) 31674545
E-mail: gregor.bozic@gozdis.si

ESPAGNE**D. Gregorio CHAMORRO GARCÍA**

Jefe de Área de Programas Forestales
Subdirección General de Silvicultura y Montes
Secretario de la Comisión Nacional del Chopo
Ministerio de Agricultura, Alimentación y
Medio Ambiente
Gran Vía San Francisco 4
28005 Madrid
Tel.: (34-91) 3475894
E-mail: GChamorro@magrama.es

Pedro GARNICA

Industrial, Garnica Plywood
P. San Miguel, 10 bajo
Logroño, La Rioja
Tel.: (34-69) 9771263
E-mail: pedro.garnica@garnica.one

(Sra) Angélica GONZÁLEZ MARTIN

MS
Tel.: (34) 680139253
E-mail: angelicasss@hotmail.com

(Sra) Nerea de OLIVEIRA

Instituto Nacional de Tecnología Agraria y
Alimentaria (INIA)
Crta. de la Coruña km 7,5,
28040 Madrid
E-mail: nereadeoliveirarodriguez@gmail.com

(Sra) Hortensia SIXTO

INIA-CIFOR
Crta. de la Coruña km 7,5,
28040 Madrid,

E-mail: sixto@inia.es

SUÈDE**(Ms) Carolyn GLYNN**

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Crop Production
Box 7045, Ullsvåg 16
SE 75007 Uppsala
Tel.: (46-706) 283087
E-mail: carolyn.glynn@slu.se

Birger HJELM

Swedish University of Agricultural Sciences
(SLU)
Department of Crop Production Ecology
Box 7043
75007 Uppsala
Tel.: (46-760) 671871

Stefanie HOEBER

Swedish University of Agricultural Sciences
Box 7043, Ullsväg 16
SE 75007 Uppsala
Tel.: (46-760) 919234
E-mail: Stefanie.hoeber@slu.se

Almir KARACIC

Swedish University of Agricultural Sciences
(SLU), Department of Crop Production
Ecology
Box 7043
75007 Uppsala
E-mail: Almir.Karacic@slu.se

Mauritz RAMSTEDT

Associate Professor
Bioremed AB
Stensberg 81
SE-74892 Österbybruk
Tel.: (46-70) 4943010
E-mail: mauritz.ramstedt@mail.com

**(Ms) Ann Christin RÖNNBERG-
WÄSTLJUNG**

Associate Professor
Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Plant Biology
Box 7080
SE-75007 Uppsala
Tel.: (46-70) 1723927
E-mail: anki.wastljung@slu.se

Lars RYTTER

Associate Professor
The Forestry Research Institute (Skogforsk)
Ekebo 2250
SE-26890 Svalöv
Tel.: (46-70) 5600405
E-mail: Lars.Rytter@skogforsk.se

(Ms) Rose-Marie RYTTER

Skogforsk/Rytter Science
Backavägen 16
268 68 Röstänga 91292
Tel.: (46-0435)
E-mail: Rytter.Science@bwm.se

Martin Heinrich WEIH

Professor, Swedish University of Agricultural
Sciences (SLU)
Department of Crop Production Ecology
Ullsväg 16, P.O. Box 7043
SE-750 07 Uppsala
Tel: (+46-18) 672543
E-mail: Martin.Weih@slu.se

(Ms) Monika WELC

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Crop Production Ecology
Ulls väg 16
Box 7043
75007 Uppsala
E-mail: monika.welc@slu.se

TUNISIE**(Mrs) Mejda ABASSI**

Institut National de Recherches en Génie
Rural, Eaux et Forêts
Rue Hedi Karray
B.P. 10
2080 Ariana Tunis
Tel.: (216) 71230039
E-mail: mej_abassi@yahoo.fr

TURQUIE**Cihan ATMACA**

Head Engineer
Poplar and Fast-Growing Forest Trees
Research Institute
Ovacik mh Kavakcilik Yerleskesi
Hasat Sok No. 3
Basiskele, Kocaeli
Tel.: (90-262) 3121135 - 312

E-mail: cihanatmaca@ogm.gov.tr

Ercan VELIOGLU

Director of the Institute
Poplar and Fast-Growing Forest Trees
Research Institute
Ovacik mh Kavakcilik Yerleskesi
Hasat Sok No. 3
Basiskele, Kocaeli
Tel.: (90-262) 3121135 - 3121137
E-mail: ercanvelioglu@ogm.gov.tr

ROYAUME-UNI**Benjamin RICHARD**

Rothamsted Research
West Common
AL5 2JQ Harpenden
E-mail: Benjamin.richard@rothamsted.ac.uk

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE**Robert BARDON**

NC State University
Campus Box 8008
27695-8008 Raleigh (NC)
E-mail: rebardon@ncsu.edu

(Ms) Sharon Lafferty DOTY

University of Washington
School of Environmental and Forest Sciences
UW Box 352100
Seattle, Washington
Tel: (1-206) 6166255
E-mail : sldoty@uw.edu

Emile S. GARDINER

Research Forester
USDA Forest Service
Center for Bottomland Hardwoods Research,
Southern Research Station
P.O. Box 227
Stoneville, Mississippi 38776
Tel.: (+1-662) 6863184 / 6863195
E-mail: egardiner@fs.fed.us

Dennis HAZEL

North Carolina State University
Campus Box 8008
27695-8008 Raleigh (NC)
Tel.:
E-mail: dennis_hazel@ncsu.edu

Judson G. ISEBRANDS

Environmental Forestry Consultants, LLC
P.O. Box 54
New London, Wisconsin 54961
Tel: (+1-920) 5311007
E-mail: efcllc@athenet.net

Daniel JACOBSON

Oak Ridge National Laboratory
180 Waterview Drive
37830 Oak Ridge (TN)
E-mail: jacobsonda@ornl.gov

(Ms) Julia KUZOVKINA

Professor, University of Connecticut
1376 Stows Road
Stows CT 06269
Tel: (1-860) 4863438
E-mail: jkuzovkina@uconn.edu

Raymond O. MILLER

Michigan State University
Forest Biomass Innovation Center
6005 J Road
Escanaba, Michigan 49829
Tel.: (1-906) 7861575
E-mail: rmiller@msu.edu

Andrew RODSTROM

GreenWood Resources
1500 SW 1st Avenue, Suite 1150

Portland, OR 97201

Tel.: (1-971) 2704815

E-mail: Andrew.rodstrom@gwrglobal.com

Timothy TSCHAPLINSKI

Group Leader - Metabolomics
Oak Ridge National Laboratory
1 Bethel Valley Road
37830 Oak Ridge (TN)
Tel.: (1-865) 5744591
E-mail: tschaplinstj@ornl.gov

(Ms) Jill ZALESNY

USFS
6383 Northwestern Drive
Rhineland, WI 5450
E-mail: jillzalesny@gmail.com

Ronald ZALESNY Jr

USDA Forest Service
Team Leader, Research Plant Genetist
Northern Research Station
Institute for Applied Ecosystem Studies
5985 Highway K
54501 Rhineland (WI)
Tel.: (1-715) 3621132
E-mail: rzalesny@fs.fed.us

ÉTATS MEMBRES DE LA FAO QUI NE SONT PAS MEMBRES DE LA COMMISSION

BOSNIE HERZÉGOVINE

Dalibor BALLIAN

Faculty of Forestry
University of Sarajevo
Zagrebacka 20
71000 Sarajevo
Tel: (387-33) 812490
E-mail: balliandalibor@gmail.bih

ESTONIE

Reimo LUTTER

Estonian University of Life Sciences
Departement of Silviculture
Institute of Forestry and Rural Engineering
Kreutzwaldi 5
51014 Tartu
Tel.: (572) 50033063
E-mail: reimo.lutter@emu.ee

ISLANDE

(Ms) Johanna OLAFSDOTTIR

Forester, Icelandic Forest Service
Mógilsá
IS-116 Reykjavik
Tel.: (354) 6922240
E-mail: johanna@skogur.is

Halldór SVERRISSON

Plant Pathologist
Icelandic Forest Service
Mógilsá
IS-116 Reykjavik
Tel.: (354) 6943722
E-mail: halldors@skogur.is

KYRGYZISTAN

Mairambek ALIEV

Balykchy Forest Service
Department of Ecosystems and Protected Areas
State Agency for Environment Protection and Forestry

Marat ASANALIEV

Programme Expert, Regional Programme for Sustainable and Climate Sensitive Land-use for Economic Development in Central Asia
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
22 Erkindik Ave.
720040 Bishkek
Tel.: (996) 770715588
E-mail: marat.asanaliev@giz.de

Nurstan CHYNGOZHOEV

Forest Research Institute
National Academy of Science
80-17 Kiev Str.
720015 Bishkek
Tel.: (996-312) 679082
Mobile: (996-556) 660031
E-mail: nurstan@mail.ru

(Ms) Alona STARK

Interpreter, Regional Programme for Sustainable and Climate Sensitive Land-use for Economic Development in Central Asia
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Kanatbek ZHANTAEV

Balykchy Forest Service
Department of Ecosystems and Protected Areas
State Agency for Environment Protection and Forestry
5, Abdrakhmanov Str.
Balykchy
Mobile Tel.: (996) 554306630
E-mail: zhantaev.kanatbek@mail.ru

LETTONIE

Dagnija LAZDINA

Latvian State Forest Research Institute
Silava
Riga Street 111
LV-2169 Salaspils
Mobile: (371) 26595683
E-mail: dagnija.lazdina@silava.lv

Kristaps MAKOVSKIS

Latvian State Forest Research Institute
Silava

Riga Street 111

LV-2169 Salaspils

Mobile: (371) 26376045

E-mail : kristaps.makovskis@silava.lv

Toms SARKANABOLS

LSFRI "Silava"

Riga Street 111

Salaspils

Mobile: (371) 26229484

E-mail: toms.sarkanabols@silava.lv

LITUANIE**Mindaugas ŠILININKAS**

Euromedienā

A Gostauto 8-304

01108 Vilnius

Tel.: (370) 69879911

E-mail: info@euromedienā.com

RÉPUBLIQUE DE MOLDOVA**Valeriu CAISIN**

ICAS MOLDSILVA

Calea Yesilor, 69

Chisinau

Tel.: (373) 060102396

E-mail: valeriu.caisin68@gmail.com

PHILIPPINES**(Ms) Nelly AGGANGAN**

National Institute of Molecular Biology and
Biotechnology

University of the Philippines Los Baños

College Laguna 4031

Tel.: (63-49) 53620563

E-mail: nelly_aggangan@yahoo.com

Romulo AGGANGAN

Forest Products

Research and Development Institute

Department of Science and Technology

Narra Street

College Forestry Campus

Laguna 4031

Tel.: (63-49) 5363630

E-mail: rtaggangan@gmail.com

FÉDÉRATION DE RUSSIE**(Ms) Oxana CHERNYSHENKO**

Moscow State Forest University

1-Institutskaya

141005 Mytishy, Moscow

Tel.: (7498) 6873885

E-mail: oxana-forest@yandex.ru;

tchernychenko@mgul.ac.ru

(Ms) Elena SARAPKINA

Moscow State Forest University

141005 1 Institutskaya

Mytishy, Moscow

Tel. : (7498) 6873885

E-mail: sarapkina.1991@mail.ru

Anatoly P. TSAREV

Petrozavodsk State University

33 Lenin Avenue

Petrozavodsk

Karelia 185910

Tel: (7-473) 2539436; (8-960) 1356565

E-mail: anatolytsa@gmail.com

Raissa TSAREVA

All-Russian Research Institute of Forest

Genetics, Breeding and Biotechnology

105 Lomonosov Str.

Voronezh

Tel.: (8-960) 1356565

E-mail: tsarai42@mail.ru

SERBIE**Sasa ORLOVIĆ**

Director

Institute of Lowland Forestry and Environment

Antona Cehova 13

21000 Novi Sad, Serbia

Tel.: (381 21) 540 383

Fax: (381 21) 540 385

E-mail: sasao@uns.ac.rs

Andrei PILIPOVIC

Institute of Lowland Forestry and Environment

Faculty of Agriculture

University of Novi Sad

Antona Cehova 13

P.O. Box 117

21000 Novi Sad, Vojvodina

Tel: (381-21) 540382; (381-60) 4588288

E-mail: andrejpilipovic@yahoo.com

SLOVAQUIE

Christoph LEIBING

IKEA Industry

UKRAINE

(Ms) Natalia KUTSOKON

Institute of Cell Biology and Genetic

Engineering NAS

148 Zabolotnogo Street

8622 Plesetske, Vasytkiv

Tel.:

E-mail: kutsokon@gmail.com

Namik RASHYDOV

Institute of Cell Biology and Genetic

Engineering NAS

148, vul. Acad. Zabolotnog

03143 Kiev

Tel.: (380-44) 5267104

E-mail: nrashydov@yahoo.com

OBSERVATEUR D'UNE ORGANISATION INTERNATIONALE NON GOUVERNEMENTALE

CENTRE MONDIAL D'AGROFORESTRIE (CGIAR/ICRAF)

N. THEVS

World Agroforestry Centre

Togktogul Street 138

720001 Bishkek, Kyrgyzstan

Tel.: (996) 771771993

E-mail: N.Thevs@cgiar.org

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET
L'AGRICULTURE (FAO)**

(Mme) Eva Ursula MÜLLER

Directrice, Division des politiques et des
ressources forestières
Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
Tel. : (+39-06)-57054628
E-mail: eva.mueller@fao.org

Walter KOLLERT

Secrétaire de la Commission internationale du
peuplier (CIP)
Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
Tel. : (+39-06)-57053834
Fax: . (+39-06)-57055137
E-mail: walter.kollert@fao.org

Jim CARLE

Consultant forestier
3 May St., Mount Maunganui
Bay of Plenty
Nouvelle Zélande
Tel.: (+64-7) 5749446
Mobile: (+64-21) 2054024
E-mail: carle.jim@gmail.com

Alberto DEL LUNGO

Consultant
Division des politiques et des ressources
forestières
Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
Tel: (39-06) 57053889
Fax: (39-06) 57055137
E-mail: Alberto.Dellungo@fao.org

(Mme) Tiziana TARRICONE

Division des politiques et des ressources
forestières
Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
Tel: (39-06) 57053602
Fax: (39-06) 57055137
E-mail: Tiziana.tarricone@fao.org

(Mme) Stefania GIUSTI

Secrétariat de la CIP/FAO
Division des politiques et des ressources
forestières
Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
E-mail : stefania.giusti@fao.org

(Mme) Michèle MILLANES

Consultante IBAF/IPC
Division des politiques et des ressources
forestières
Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
E-mail : mmfmillanes@yahoo.it

Luca de PAOLI

Intern
Secrétariat de la CIP
Division des politiques et des ressources
forestières
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italie
E-mail : luca.depauli@fao.org

ANNEXE IV – Liste des résumés soumis

COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER VINGT-CINQUIÈME SESSION

LISTE DES RÉSUMÉS SOUMIS¹⁵

PLÉNIÈRE

(par ordre alphabétique des noms des auteurs)

Cerrillo Teresa, Jorgelina Grande, Silvia Monteoliva, Virginia Lúquez, Araceli García, Celina Braccini, Patricia Fernandez, Esteban Thomas, Ivana Amico, Ignacio Fosco, Fabio Achinelli, Edgardo Casaubón and Raúl Villaverde - Advances in a Willow (*Salix* Spp) Breeding Programme in Argentina for Different Wood Applications

Ceulemans Reinhart (+ POPFULL research team) - **Bio-Energy from Poplar Biomass Under Short Rotations: Full Greenhouse Gas Balance, Energy Balance and Environmental Life Cycle Analysis**

Dhiman Ramesh Chand - Role of the Private Sector in Promoting the Culture of Poplar and Other Fast-Growing Tree Species in India

Dieter Matthias - Poplars and Other Fast-Growing Trees - Renewable Resources for Future Green Economies

Doty Sharon L., Zareen Khan, Andrew W. Sher, Mahsa Khorasani, Andrea Firrincieli, Mitch Scott, Shyam Kandel, Pierre Joubert, Roger Bumgarner, Soo-Hyung Kim and Thomas H. DeLuca - Importance of The Plant Microbiome for Growth, Health, and Stress Tolerance

Fladung Matthias - Plant Remodelling in Trees – Breeding Perspectives in Poplar

Grundmann Jan - SRC as Fuel Hedge

Isebrands J.G. and J. Richardson - Poplars and Willows: A Photo Library

Kollert Walter - The Reform of the International Poplar Commission (IPC) in the Light of Modern Forest Policy Requirements

Kopinga Jitze - The Poplar in the Urban Environment – Experiences with Its Use and Usability in The Netherlands

Lebedys Arvydas - Global and Regional Market Trends for Poplar Products

Pierattini Erika Carla, Alessandra Francini, Andrea Raffaelli and Luca Sebastiani - Pharmaceuticals and Personal Care Products: *Populus alba* Phenotyping and Uptake

¹⁵ Une copie des mémoires peut être demandée directement aux auteurs.

Van Acker Joris - Engineered Wood Products Based on Poplar/Willow Wood

Volk T.A., J.P Heavey, M.C. Negri, H. Ssegane, V. Dale, D. Daley and M.H. Eisenbies - Incorporating Shrub Willow into Multifunctional Systems Using a Landscape Design Approach

Weih Martin - Sweden's Quest for Renewable Resources – An Opportunity for Growing Poplars and Willows?

**1. GROUPE DE TRAVAIL SUR LA TAXONOMIE, LA NOMENCLATURE ET
ENREGISTREMENT
(par ordre alphabétique des noms des auteurs)**

Guerra Fernando, Francisco Zamudio, Jorge Valdés and Cristian Espinosa - Development of an Information Platform for Genomic Selection of Poplar Hybrids in Chile

Kajba Davorin, Dalibor Ballian, Marilena Idžojić, Igor Poljak and Ivan Andrić - Morphological Variability of Hairy and Typical European Black Poplar (*Populus nigra* L.)

Kuzovkina Yulia A. and Lorenzo Vietto - Registration of *Populus* and *Salix* Cultivars

Lazdina Dagnija, Martins Zeps, Ilze Veinberga, Agnese Gailite and Dainis Rungis - Development and Registration of New Latvian *Salix dasyclados* and *Populus x Woobsti* Clones for Multifunctional Use

**2. GROUPE DE TRAVAIL SUR LA DOMESTICATION ET CONSERVATION DES
RESSOURCES GÉNÉTIQUES
(par ordre alphabétique des noms des auteurs)**

Ahuja M.R. - Next Generation Tree Biotechnology

Asadi F. and H. Mirzaie-Nodoushan – Comparison of Growth Behaviour of *Populus caspica* and their Progenies in North of Iran

Brüggemann Tobias and Matthias Fladung – Flowering Time Genes Influence Biomass Production in Poplars

Bubner Ben, Volker Schneck, Matthias Zander, Jan Gloger and Christian Ulrichs - Breeding of Multipurpose Willows on the Basis of *Salix daphnoides*, *S. purpurea* and *S. pentandra*

Calagari Mohsen - Investigation on Growth of F1 Hybrid *Salix* Seedlings in Experimental Field of Karadj, Iran

Calagari Mohsen, H. Mirzaie Nodoushan and F. Asadi - Growth Characteristics of *Populus euphratica* Seedlings from Superior Genotypes in Research Station of Karadj

Cerrillo Teresa - Breeding Willow Clones for Basket-Making in Argentina. First Results

Dacasa Rüdinger María del Carmen, Marianne Kadolsky, Wolfgang Hüller, Heino Wolf, Anna Kraft, Kurt Zoglauer - From a Cone into the Petri Dish and to the Field: About the Unusual Trip of an Immature Seed

Demidova Natalia - Fast-Growing Poplars in the North of European Russia

Duan Hui, Xin Lu, Conglong Lian, Yi An, Weilun Yin and Xinli Xia - Genome-Wide Analysis

of Micro-RNA Responses to the Phytohormone Absciscic Acid in *Populus euphratica*

Efremova Nadia, Peter Welters, Guido Jach - Protoplast Fusion Based on Breeding of Sterile Polyploids in Various Poplar Species

Fladung Matthias - Improvement of the Inducible Activation Tagging Ac/Ds Transposon System by Employing the Positive Selection Marker *TMS2*

Fladung Matthias - Plant Remodelling in Trees – Breeding Perspectives in Poplar

Gangoo S. A., Paray P. A., Masoodi. T. H. and Sofi P. A. - Production of New Clones of ‘Cricket Bat Willow’ (*Salix alba*) for Fast Growth and Quality Timber

Ghamari Zare Abbas, Maeyssam An sari, Lila Mirjani, Narjes Vahidi, Mohsen Kalagari, Rafatolla Ghasemi and Alireza Modirrahmati - Reproduction of *Populus* Intersectional Hybrids by Means of Ovule Microcultures

Gupta Sangeeta and Raman Nautiyal - Wood Quality Assessment of Clones of *Populus deltoides* Developed by the Forest Research Institute, India, through Closed and Open Pollination

Hoenicka Hans - Fast Breeding of Poplars and Other Tree Species: Future Prospects and Biosafety Concerns

Hoenicka Hans, Denise Lehnhardt, Valentina Briones, Ove Nilsson and Matthias Fladung - An Early Flowering System Allows Reliable Induction of Fertile Flowers and Crossings in Juvenile Poplar

Hofmann Martin and Alwin Janßen - Genetic Improvement of Poplar and Prospects for Poplar Cultivation in Germany

Hu Jianjun, Pei Sun and Huixia Jia - SSR Based DNA Fingerprinting and Genetic Diversity Analysis of 92 Poplar Cultivars in China

Kadolsky Marianne and Heino Wolf - Cultivation of Fast-Growing Hybrid Larch (*Larix x Eurolepis*) Derived from Somatic Embryogenesis

Kahraman Filiz K, Cihan Atmaca, Huseyin Karatay, Teoman Kahraman and Yusuf Tastan - A New Hybrid Clone for South Anatolia

Kahraman Teoman, Filiz Kahraman, Cihan Atmaca, Yusuf Tastan and Burcu Uzan - Selection of Poplar Clones for Biomass Production

Kajba Davorin and Ivan Andrić - Selection of White Willow (*Salix alba* L.) and Chinese Willow (*Salix matsudana* Koidz.) for Biomass Production

Kersten Birgit, Patricia Faivre Rampant, Malte Mader, Marie-Christine Le Paslier, Rémi Bounon, Aurélie Bérard, Cristina Vettori, Hilke Schroeder, Jean-Charles Leplé and Matthias Fladung - Complete Genome Sequences of *Populus tremula* Chloroplast and Mitochondrion as New Resources for Holistic Poplar Breeding

Kögler Anja, Kristin Morgenstern, Thomas Schmidt, Doris Krabel and Marie Brückner - ISAP (Inter-Sine Amplified Polymorphism) – A Retrotransposon-Based Marker System for Identification of Varieties, Clones and Accessions of Poplar

Kumar Ashwani - Widening of Genetic Base of *Populus deltoides* in India Through Hybrid Clone Development

Kutsokon N., Rudas V., Shinkaruk M., Lakhneko O., Morgun B. and Rashydov N. - Poplar Genetic Transformation for Sustainable Growth in Short-Rotation Plantations

Liesebach Heike, Kristin Morgenstern, Doris Krabel and Matthias Meyer - Natural Regeneration of Black, Hybrid and Balsam Poplars in the Landscape

Liesebach Heike, Kristina Ulrich and Dietrich Ewald – Triploid Poplars as a Potential for Breeding Fast-Growing Trees

Liesebach Mirko and Volker Schneck - Improvement on Poplars of the Section *Populus* in Germany

Lu Meng-Zhu, Li Zhang, Jin Zhang and Lijuan Wang - The *Sweet* Gene Family in *Populus*: Evolution, Expression Patterns, and Contribution to Secondary Growth

Mihai Georgeta, Maria Dogaru, Ionel Mirancea and Paula Ivanov - New Genetic Resources of Poplars in Romania in the Context of Climate Change

Miller Raymond O. and Bradford A. Bender - Sources of Variation in Hybrid Poplar Biomass Production Throughout Michigan, USA

Miller Raymond O., Bradford A. Bender, Paul N.Irving and Kile T. Zuidema - Common Short-Rotation Poplar Growth Patterns Observed in Ten Trials Over 18 Years in Michigan, USA

Monteverde María Silvana, Silvia Cortizo and Nora Abbiati - Poplar Breeding Programme in Argentina: 2013 Comparative Clonal Trial Network Status

Navarro A., Balzarolo M., Vanbeveren, S. and Ceulemans R. - Transpiration and Water Relations of Four Poplar Genotypes Under SRC

Neri Andrea, Alessandra Francini, Andrea Andreucci and Luca Sebastiani - Study of Transporters of HMA and NRAMP Family in Wild Type and Transgenic Line (35s::*Aqua1*) of *Populus alba* Stressed With Cadmium

Özel Halil Barış and Nebi Bilir - Genetic Variation in Growth Traits and Morphological Characteristics of Black Poplar (*Populus nigra* L.) Nursery Stage

Polle Andrea, Shanty Paul and Henning Wildhagen - Intra-Specific Variation in Poplar Drought Responses

Rönnberg-Wästljung Ann Christin, Berit Samils, Nils-Erik Nordh, Jan Stenlid and Martin Weih - Towards a High and Sustainable Biomass Production: The *Salix* Molecular Breeding Activities Programme (SAMBA)

Roportz Johanna Ingeborg and Reiner Finkeldey - Transcriptome Analysis of Poplar Clones to Understand Differences in their Genetic Performance in Mono and Mixed Stand with Black Locust

Schroeder Hilke and Matthias Fladung - Chloroplast and Mitochondrial SNP-Markers Support Holistic Poplar Breeding

Soolanayakanahally Raju - Geo-Climatic Gradient Shapes Functional Trait Variations In *Salix eriocephala*

Thomas Esteban and Teresa Cerrillo – Evaluation of Improved Willows in North Patagonia, Argentina

Tomar Anita - Conservation of Economically Valuable Under-Utilized Wild Mango -*Spondias pinnata*

Tsareva Raisa P., Anatoly P. Tsarev, Vadim A. Tsarev and Olga V. Komarova - Survival and Growth Analysis of Aspen Hybrid Families in the Central Chernozem Area of Russia

Tschaplinski Timothy, Madhavi Martin, Sara Ellen Johnston, Will Rottmann and Maud Hinchee - Metabolomic Responses of Down-Regulated P-Coumaroyl Quinate/Shikimate 3'-Hydrolase (C3'h) and Cinnamate 4-Hydrolase (C4h) Genes in The Lignin Biosynthetic Pathway of *Eucalyptus urophylla* x *E. grandis* with Reduced Recalcitrance

Wang Jun, Li Daili and Kang Xiang-yang - Production of Diploid Pollen in *Populus* by Heat-Induced Depolymerization of Meiotic Microtubule Cytoskeletons

Weger Jan, Jaroslav Bubenik, Dušan Reininger and Přemysl Fiala - Testing of Native Willows for Short-Rotation Coppice on Agricultural Land

Weighill Deborah, Carissa Bleker, Gerald Tuskan, Wellington Muchero, Tim Tschaplinski and Daniel Jacobson - Integrated SNP Correlation, Co-Expression and Genome-Wide Association Networks for *Populus trichocarpa*. Pleiotropic and Epistatic Network-Based Discovery

Wolf Heino - Breeding of Fast-Growing Tree Species for Changing Environments

Zhou Jie, Jiwei Zheng, Baosong Wang and Xudong He - The Analysis of Gene Expression Profile in *Salix* Under Salt Stress

3. GROUPE DE TRAVAIL SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, SANTÉ DES PLANTES ET RESISTANCE AUX MENACES ET AUX CRISES (par ordre alphabétique des noms des auteurs)

Abraham Nivi, Periasamy Chitrampalam, Pawel Borowicz, and Jared LeBoldus - A Histological and Biochemical Comparison of Resistant and Susceptible *Populus* Genotypes Inoculated with *Sphaerul*

Aggangan N.S., S.H. Han, YI Choi and E.W. Noh - Growth, Photosynthetic Pigments and Nutrient Status of Ectomycorrhizal Non-Transgenic and Transgenic *Populus alba* x *glandulosa*

Aggangan N.S. and P.M. Rocamora - Arbuscular Mycorrhiza and NPK Fertilizer Interaction on *Acacia mangium* Willd

Anselmi Naldo, Piero Paris, L. Tosi, M. Tarchi, P. Gothier and L. Mugnai - Plant Decline Etiology in Poplar Short-Rotation Coppices

Bagwari Archana, Y.P. Singh, J. Kumar and R.C. Dhiman - Leaf Bioassay Against *Curvularia* sp. Toxin for the Resistance Screening of *Populus deltoides* Germplasm

Caccia F.D., A.B. Guarnaschelli; J. Spinardi.; P. Vincent, A.M. Garau; T. Cerrillo and S. C. Cortizo - Evaluation of Some Growth and Functional Responses of *Salix* Clones in Response to Flooding

Chernyshenko Oxana, Denis Rumyantsev and Elena Sarapkina - Methods for Diagnosis of Aspen Sustainability

Clara Manasa P.A., Ramakrishna Hegde, Abhiyu Singh and Amanulla, B.K.M - Biomass and Carbon Stock in Plantations: Manipulation Through Genotype and Spacing

Dacasa Rüdinger María del Carmen - Drought Tolerance Variation of Hybrid Larch in Greenhouse Experiments

Dhiman Ramesh Chand and J. N. Gandhi - Heat Injury to Freshly Planted Poplar Seedlings in Nurseries

Fey-Wagner Christina and Alwin Janßen - Tolerance Characteristics of New Top Performing Black and Balsam Poplars against *Melampsora larici-populina* Tested in Short-Rotation Coppices

Georgi Richard and Michael Müller - Importance and Management of the Red Poplar Leaf Beetle (*Chrysomela populi* L.) in Short-Rotation Coppices (SRC): An Overview

Glynn Carolyn, Daniel A. Herms, Olof Widenfalk, Riitta Julkunen Tiitto and Ann Christin Rönnberg-Wästljung - Mixed Strategies for Willow Defense - Resistance and Tolerance to Herbivory Under Varying Nutrient Regimes

Guarnaschelli A.B., P. Pizzorno, J.P. Esposito, A.M. Garau and S. C. Cortizo - Growth and Physiology of *Salix* Clones in Response to Drought and Rewatering

Kazic Marta and Stefan Schütz - The Power of Odors – How to Help Poplar Trees to Help Themselves

Lazdina Dagnija, Ieva Bebre, Kristaps Makovskis, Toms Sarkanābols, Irēna Pučka and Julija Konstantinaviciene - Results of Annual and Biannual Willow Clones Shoot Survival and Browsing Intensity in the West and East Regions of Latvia

Manthe Karoline and Dirk Landgraf - Olfactory Navigation of Sawflies (*Nematus* Spec.) as a Device for Hazard Analysis of Different Poplar Varieties in Short-Rotation Coppice

Naharia K., S. Barthwal, U.S. Singh and Y.P.Singh - Could Pathogenicity Be Used as a Determining Factor to Study Isolate Variation?

Parhizkar Pejman, Soudabe Korori, Farhang Moraghebi and Azadeh Yaghubian - Seasonal Alteration of Peroxidase in Branch and Leaves of *Eucalyptus viminalis*

Parhizkar Pejman, Farhad Asadi, Mostafa Khoshnevis and Beitollah Amanzadeh - Asexual Reproduction of *Populus caspica* Bornm. Stimulat of Cuttings in Northern Iran

Rawat Suman, Santan Barthwal, R.C. Dhiman and Y.P. Singh - Testing Pathogenicity of *Sclerotium rolfsii* Causing Leaf Spot of Poplar

Rodríguez María Emilia, Guillermo Doffo, Teresa Cerrillo and Virginia Lúquez - Responses

to Different Levels of Flooding in Willows (*Salix* Spp)

Schapiro Javier, Edgardo Casaubón, Gabriel Morici, Adriana Salvat, Lucía Di Ciaccio, Teresa Cerrillo, Ignacio Gamietea and Jorge Caracostantogolo - Ovicidal and Larvicidal *In vitro* Activity of Eight *Salix* Clone Extracts Against a Pure Strain of *Haemonchus contortus*

Schneck Volker and Mirko Liesebach - Tree Improvement for Future Forests Under Climate Change in Germany

Schroeder Hilke and Matthias Fladung - Poplar Clones Differ in Their Resistance against Insects Feeding

Sehrawat Rashmi and K.P.Singh - Management of Poplar Defoliator *Clostera cupreata* through Herbal Approach

Šēnhofa Silva, D. Lazdiņa, M. Zeps, K. Makovskis, I. Bebre and Ā. Jansons - Poplar Clones in Latvia: Juvenile Growth and Fall Frost Damages

Uniyal Kartik, R.U. Khan, R.C. Dhiman and Y.P. Singh - Testing of Fungicidal Efficacy against *Alternaria* Leaf Spot of Poplar

Uniyal Kartik, R.U. Khan, R.C. Dhiman and Y.P. Singh -RAPD Analysis of *Alternaria alternata* Isolated from *Populus deltoides*

Wang Congpeng, Sha Liu, Ying Zhao, Yan Dong, Anke Geng, Xinli Xia and Weilun Yin - *PDEPF1* Regulates Water Use Efficiency and Drought Tolerance by Modulating Stomatal Density in Poplar

Wang Guiying, Jinmao Wang, Haiyong Liang, Xiaojie Liu, Li Li and Minsheng Yang - Relations Between Insect Resistance and Tree Age of Transgenic Triploid *Populus tomentosa* Plants

Xu Ye-ning, Tian Ye, Zhang Jia-yu and Tao Hui-ying - The Responses of Different Sources of Low-Molecular-Weight Organic Carbon (LMWOC) on Soil Nitrogen (N) Transformation in Three Plantations

Zeps Martins, Arnis Gailis, Silva Senhofa, Baiba Dzerina, Martins Purins, and Aris Jansons - Sunscald Injuries in Hybrid Aspen (*Populus tremuloides* × *P. tremula*) Plantations in Latvia

**4. GROUPE DE TRAVAIL SUR LES MOYENS D'ESISTENCE DURABLES,
UTILISATION DES TERRES, PRODUITS ET BIOENERGIE
(par ordre alphabétique des noms des auteurs)**

Achinelli Fabio G., Guillermo Doffo, Pablo Etchevers and Virginia M. C. Lúquez - A *Salix* Spp. Short-Rotation Coppice System in Buenos Aires, Argentina: Effects of Clonal Composition, Planting Density and Drip Irrigation on Biomass Production

Addis Fentahun, Habtemariam Kassa, Surafel Melak and Berihun Tefera – Socioeconomic Impacts of Smallholder Plantations in Amhara Region of Ethiopia: The Case of Lay Gayint and Fagta Locuma Districts

Adeli Kamran, Javad Soosani and Samaneh Namdari - Using Stem Analysis Results for Determination of the Economic Rotation Age of *Pinus brutia* in South Western Iran

Adeli Kamran, Saman Saeedi and Samaneh Namdari - *Populus deltoides* Financial Maturity (Case Study: Kurdistan Province, Western Iran)

Aggangan Romulo T. - Woodfuels as Alternative Source of Energy in Rural and Urban Areas in The Philippines

Aggangan Romulo T., Dwight A. Eusebio and Robert A. Natividad - Properties and Utilization of Selected Fast-Growing Tree Plantation Species for Wood-Based Industries in The Philippines

Asadi F. and A. Khodakarimi - Hedgerow Intercropping of *Populus alba* and Alfalfa in West Azarbayjan Province, Iran

Asadi F. and F. Nouri - Investigation of Growth Variations of Poplar (*Populus nigra*) Plantations in Riverbanks of Kermanshah Province, Iran

Bangarwa, Kulvir S.- Production Potential and Impact of Wood Market Fluctuations on Plantation Trend of Exotic Poplar (*Populus deltoides*) in India

Berdón Jose, Adrián J. Montero, Luis Royano, Ana Isabel Parralejo and Jerónimo González - Study of Paulownia's Timber and Biomass Production in Mérida (Badajoz), Southwestern Spain

Bergante Sara and Gianni Facciotto – Horizontal Planting of Poplars in SRC Trials: First Results with Different Clones

Beuker Egbert, Anneli Viherä-Aarnio and Jari Hynynen - Growth Potential of First Generation Hybrid Aspen Plantations in Southern Finland

Bodorowski E.D. - Contribution of Poplars and Willows for Rural Livelihoods and Sustainable Development in Argentina

Bustamante J.A., E.M. da Silva, L. López and J. Llera - Biomass Production of the *Populus x canadensis* 'Conti 12' Clone, in Different Planting Densities

Calderón A.D., C. Rébora, J.A. Bustamante, F. Tacchini, S. Robledo, M. Ochoa, M. Tondi and O. Araya - Alternative Models of Silvopastoral Systems in Poplar Forests for Irrigated Areas of Mendoza, Argentina

Casaubon Edgardo and Teresa Cerrillo - Establishment of Silvopastoral Systems in the Delta of the Parana River: Rooted and Un-Rooted Pole Cuttings Willow as Propagating Material

Casaubon Edgardo, Teresa Cerrillo, Laura Gurini and Mauro Fernández - Proposed Management for Willow Agrosilvopastoral Systems in The Delta of the Paraná River (Argentina)

Chyngozhoev N. - Poplars in the Kyrgyz Republic

Cortizo Silvia, María Silvana Monteverde and Nora Abbiati - New Clones Will Let Farmers Increase Variability and Sustainability of Poplar Plantations in Argentina

Cortizo Silvia, María Silvana Monteverde, Mercedes Refot and Gabriel Keil - Variation of the Physical and Mechanical Properties of Four New Poplar Clones Selected in Argentina

De Boever Lieven and Joris Van Acker - Poplar and Willow Wood as a Multi-Use, Local, Raw Material for a Broad Spectrum of Green Construction Products Within the European Forestry Wood Chain

Engelbrechten Hans-Georg von - How to Run a Biomass Group-Heating on SRC Basis

Facciotto Gianni, Sara Bergante and Giuseppe Nervo - Poplar Short-Rotation Coppice Grown in Marginal Environments of Southern Italy

Facciotto Gianni and Sara Bergante – Biomass Production with Poplar and Willow in Alley Coppice Systems in Piedmont (Italy)

Garnica P., Pedro Romero, Oscar Crespo and J. Garnica - Growth Patterns of Several Poplar Clones for Plywood Production in Spain

Ghezehei Solomon B., Elizabeth Guthrie Nichols, Robert Bardon and Dennis W Hazel - Economic Analysis Tool for SRWC-Based Feedstock Production in the Southeastern U.S.A.

Ghirardo Andrea, Karin Pritsch and Jörg-Peter Schnitzler - Post-Harvesting Emissions of CO₂ and Biogenic Hydrocarbons from Woodchips Produced by a Poplar Short-Rotation Coppice

Grau J.M., I. Cañellas and H. Sixto - Evolution and Perspectives of Poplar Cultivation in Spain in the Last 100 Years

Gupta P.K. and Vikas Rana - Bio-Ethanol from Hemicelluloses Waste of Ligno-Cellulosic Biomass – A Sustainable Future Bio-Refinery Prospect

Haque M.S. - How Poplar (*Populus deltoides*)-Based Agroforestry Transformed Weak Rural Economy into Prosperous Green Economy in North India?

Hjelm Birger, Tord Johansson, Per-Ove Persson and Theo Verwijst - Fertilization Around Poplar Stumps With Established Sprouts

Hjelm Birger, Tord Johansson, Per Ove Persson and Theo Verwijst - A Pilot Study of Poplar Plantations Optimal Rotation Period and its Growth Dynamics Under Different Planting Densities

Jones Trevor and Ian McIvor - Diameter Growth and Wood Properties of New Zealand Poplar Clones

Karacic Almir, Anneli Adle, Mindaugas Silininkas and Audrius Gradeckas - Establishment of Poplar Plantations in Scandinavia and the Baltic Sea Region

Kumar Dinesh - Fast-Growing Tree Culture Outside Forest: Experiences from India

Kumar Gulshan Ahuja – The Journey of Poplar Cultivation under Agroforestry in India – Responding to Drivers of Change

Kutsokon N., D. Rakhmetov, S. Rakhmetova and N. Rashydov - Evaluation of Growth and Bioenergetic Potential of Fast-Growing Trees (*Populus* and *Salix*) for Short-Rotation Plantation

Lazdina Dagnija, Toms Sarkanabols, Arta Bardule, Martins Zeps, Aris Jansons, Andis Bardulis and Andis Lazdins - Case Study of Hybrid Aspen, Poplar and Willow Yields during Five-Year Rotation

Lenz Hannes, Ralf Pecenka and Christine Idler – Can Results from Analysis of Ash Contents Be Used for Determination of Mass Losses During Storage of Wood Chips? A Comparison of Results from 9-Month Storage of Poplar

Limburg Annabell v., Falk Berster and Georg v.Wuehlisch - Poplar Wood in the Manufacture of Prostheses

Lutter Reimo, Arvo Tullus, Tea Tullus and Hardi Tullus - Biomass Productivity and Mutual Relations Between Tree Growth and Soil Nutrient Status in Short-Rotation Hybrid Aspen Plantations in Hemiboreal Estonia

Marchal Rémy, Serge-Stephane Kouakou, Loïc Brancheriau and Kevin Candelier - Introducing Trees into Cultivated Fields to Reduce the French Shortage of Poplar Wood: Agroforestry and Wood Quality

Meyer Matthias, Alexander Solger, Kristin Morgenstern, Björn Günther, Gerd Helle, Kathrin Gebauer, Alwin Janßen and Doris Krael - Wood and Tree-Ring Anatomical Traits for Phenotyping Poplar Cultivars

Mosquera-Losada M.R., O. Crespo, F.Balaguer, F. Liagre, P. Paris, G. Facciotto and C. Dupraz –Poplar in Southern European Agroforestry

Otero J.M., J. Salvia, J.J. Hernandez, E. Monedero; A.Pazo; P. Chueca, E. Molto; F. Caballero, J.M. Grau, I. Cañellas and H. Sixto- Growing Poplar Biomass in Short Rotation: Lignocrop Project

Paulrajan Dinesh Babu – Poplar as a Raw Material for Match Stick Manufacturing Industries in India

Pecenka Ralf, Hannes Lenz and Christine Idler - Efficient Harvest and Storage of Wood Chips from Poplar in Practice

Pecenka Ralf, Hannes Lenz and Christine Idler - Optimum Storage Techniques for Poplar Wood from Short Rotation – A Comparison of Whole Tree and Wood Chip Storage

Peñuelas J.L., B. González-González, M.M. Sanchez, I. Gonzalez, J.L. Nicolas, I. Cañellas and H. Sixto - Evaluation of Poplar Genotypes Under Mediterranean Conditions: Growth and

Water Use Efficiency in the First Vegetative Period

Rebola-Lichtenberg Jessica and Christian Ammer - Biomass Production in an Improved Sustainable Mixed Short-Rotation Woody Cropping of *Populus*-Hybrids and *Robinia pseudoacacia*

Reinhardt S., E. Pindel, S. Böringer, D. Schmiedl and R. Schweppe – Optimization of Lignin Extraction from *Populus balsamifera* Using Design of Experiments (DOE)

Rohde Viktoria, Sarah Böringer, Nicolaus Dahmen, Beatrice Tübke and Detlef Schmiedl - Acid-Catalyzed Organosolv Processing of Short-Rotation Coppice “Poplar With Bark” - A Parametric Study on Yield and Structure of Sulfur-Free Lignin

Rytter Lars and Rose-Marie Rytter - Grey Alder (*Alnus incana* (L.) Moench.) – A Complement to Other Fast-Growing Tree Species in Northern Europe

Sabatti M., A. Paoletti, G. Martometti, L. Tosi, A. Battistelli, S. Proietti, M. Tarchi, G. Scarascia Mugnozza and P. Paris - New Poplar Genotypes for Short-Rotation Biomass Plantations in the Mediterranean Environment: Productivity and Quality of Biomass for Biorefinery

Sadeghzadeh Hallaj Mohammad Hosein, Davood Azadfar and Rasoul Mirakhorli - Three-Year Survey on Growth Performance of Various Salt Cedar Populations on Saline-Alkaline Soils of Iran Central Desert

Saulino Luigi, Francesco Cona, Maurizio Teobaldelli, Alberto Battistelli, Stefano Moscatello, Simona Proietti and Antonio Saracino - Feedstock for Energy and Biochemical Compounds in Bio-Based Industry from Short-Rotation Coppices in Southern Italy

Schirmer Randolph and Daniel Glas - Development of Poplar Clones for SRC in an EU-Wide Trial

Schmiedl D., E. Pindel, S. Reinhardt, S. Böringer and B. Tübke - Base Catalyzed Depolymerization of Organosolv-Lignin from *Populus balsamifera* – Effect on Yield and Structural Features of Cleavage Products

Sharma S.K. - Poplar Plantation- A Boon to Rural Livelihoods and Ecological Restoration in North India

Sirohi Chhavi and K.S. Bangarwa - Performance of Various Wheat Varieties and Soil Fertility Under Different Spacings of Poplar-Based Agroforestry System in Northern India

Sperandio Giulio, Stefano Verani, Massimo Tarchi, Giovanni Di Matteo, Luca Tosi and Pierluigi Paris - Subsurface Drip Irrigation in Poplar Bioenergy Systems: Biomass Production and Economic Evaluation in Mediterranean Climate

Sridhar K.B., Yadav Harsharn, A.R. Uthappa, S.B. Chavan, Mahendra Singh, R.P. Dwivedi, Dev Inder, S. Vimaladevi, R.K. Tewari and O.P. Chaturvedi - Farm Woodlots of Poplar and Other Fast-Growing Industrial Trees in Smallholder Farms of Bundelkhand Region of Central India

Srivastav Anubha, Anita Tomar, V.P. Pandey and S. D. Shukla - Bamboo-Based Agroforestry in Vindhyan Region of India

Stiehm Christoph, Martin Hofmann and Alwin Janßen - Results From Six Years of the Joint

Research Project Proloc – Clone-Site Interaction and Yield Dynamics after Two Rotation Cycles

Sverrisson Halldór and Thorbergur H. Jónsson - The History of Black Cottonwood in Iceland

Tomar Anita, Kumud Dubey and Anubha Srivastava – Seed Traits of Money Spinning Agroforestry Tree – *Melia dubia*

Tomar Anita, Anubha Srivastava, M.K. Shukla and Dinesh Kumar - Suitability of *Populus deltoides* Clones for the Indo Gangetic Plain Region

Tsarev Anatoly P. - Resource Potential of Aspen in Russia

Tsvetkov Ivaylo, Hristina Hristova, Emil Popov and Tatiana Stankova - Assesment of Biomass Productivity by Studying Some Factorial Effects on Early Growth of Poplar (*Populus* spp.) Clones

Valbuena-Castro J., N. Oliveira, R. Rodríguez-Soalleiro, H. Sixto and I. Cañellas - Assessment of Biomass Productivity and Effect of Planting Density in a Short-Rotation Coppice Poplar Plantation in the North of Spain

Valbuena-Castro J., N. Oliveira,, I. Cañellas, H. Sixto, and R. Rodríguez-Soalleiro -Biomass Estimation Models and Allometry Changes in a Short-Rotation Coppice Poplar Plantation in the North of Spain

Welc Monika, T. Verwijst and N.E. Nordh - Influence of Two Contrasting Planting Systems and Weeding Regimes on Willow Performance Under Field Conditions

**5. GROUPE DE TRAVAIL SUR LES SERVICES ENVIRONNEMENTAUX ET
ÉCOSYSTÈMIQUES
(par ordre alphabétique des noms des auteurs)**

Aggangan N.S., S.H. Han, Y.I. Choi and E.W. Noh - Effects of Heavy Metals and Mycorrhizal Fungi on Growth and Nutrient Status of *Populus alba* x *P. glandulosa*

Chiarabaglio Pier Mario and Achille Giorcelli - Restoration of River Banks with *Populus alba* L.: A Case Study in Italy

Förster Achim - The Unexpected Increase of Wild *Populus nigra* L. in Berlin and Brandenburg

Grote Rüdiger, Janine Schweier, Eugenio Diaz-Pines, Edwin Haas, Saul Molina-Herrera, Klaus Butterbach-Bahl and Jörg-Peter Schnitzler - Quantifying Environmental Impacts of Poplar Short-Rotation-Coppice on Marginal Land – Summary Results from the Probiopa Experiment

Hoeber Stefanie, Martin Weih, Stefano Manzoni and Petra Fransson - Two *Salix* Genotypes Differ in Their Productivity When Grown in Monoculture and Mixture

Jennemann Leena, Pascal Kinast, Wolfgang Peters and Imke Hennemann-Kreikenbohm - Short-Rotation Coppice (SRC) – Planned and Cultivated in a More Naturally Compatible Way

Krygier Richard and Martin Blank - Selection and Use of Native Willow Clones for Reclamation in Forest Ecosystems Impacted by Elevated Salt Levels

Liu Chao, Hailong An, Huihong Guo, Xinli Xia and Weilun Yin - Characterization of PM_{2.5}–Bound Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and its Absorption by *Populus tomentosa* Leaves in

Three Places of Beijing

McIvor Ian, Kerry Clarke and Grant Douglas - The Effectiveness of Poplar and Willow Trees in Reducing Erosion on Pastoral Slopes in New Zealand

Mirck J., M. Kanzler, Christian Boehm and Dirk Freese - Poplar and Black Locust Yields from Short-Rotation Coppice Hedgerows in an Alley Cropping System

Nosetti M.J. and L. Renzi - Reuse of Municipal Wastewater for Generating Timber Species in San Juan, Argentina

Pilipović Andrej, Saša Orlović, Srđan Rončević, Nataša Nikolić, Marina Katanić, Danijela Arsenov and Jelena Spasojević - Phytoremediation of River Sediments with the Use of Poplars and Willows

Richard Benjamin, Aiming Qi and Goetz M Richter - Process-Based Modelling to Select Optimal Regional Phenotypes for SRC Willow to Maximize Resource Use Efficiency

Rytter Rose-Marie, Lars Rytter and Lars Högbo - Early Climatic Benefits of *Salicaceae* Plantations on Abandoned Arable Land

Salehi A., M. Kalagari, R. Bagheri and R. Ghasemi - Study on Growth Parameters of Poplar Trees Irrigated with Municipal Wastewater in South of Tehran, -Iran

Salehi Azadeh, Masoud Tabari Kouchaksaraei, Ebrahim Mohammadi Goltapeh and Anoushirvan Shirvani - Lead Tolerance of *Populus alba* and *Populus nigra* Clones Inoculated with Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Relation to Physiological Parameters

Schweier Janine, Saúl Molina-Herrera, Andrea Ghirardo, Rüdiger Grote, Eugenio Díaz-Pinés, Edwin Haas, Jürgen Kreuzwieser, Klaus Butterbach-Bahl, Heinz Rennenberg, Jörg-Peter Schnitzler and Gero Becker - Full LCA of Poplar SRC Considering Environmental Impacts on a Marginal Site in Southwest Germany

Sebastiani Luca - Poplar for Environmental Restoration: Physiological and Molecular Approaches for Heavy Metal and Organic Molecules

Tabari Kouchaksaraei M., A. S. Emami, N. Bahramifar and A. Salehi - Study of Physiological Responses of Two Poplar Clones (*Populus euramericana* 561.41 and *P. nigra* 63.135) to Pb Contaminated Soils

Tabari Masoud, Azemat Hosseini and Seyed Ehsan Sadati - Response of Flooded Weeping Willow Seedlings to Zinc Heavy Metal

Thomas B.R. and D.P. Kamelchuk - Using Native Balsam Poplar (*Poplar balsamifera*) for Reclamation in the Oil Sands Region of North-Eastern Alberta, Canada

Thomas Esteban, Francisco Pili, Eduardo Pili and Teresa Cerrillo - Willow Afforestation for Quarry Rehabilitation in Rio Negro Valley, Argentina

Tucat Clelia, Sergio Romagnoli, Esteban Thomas and Teresa Cerrillo - Use of Treated Wastewater in Forest Plantations in North Patagonia, Argentina

Zalesny Jr. Ronald S., Amir Hass and Dharmesh Patel - Establishment of Hybrid Poplar for Surface Mine Reclamation in the Southern Coalfield of West Virginia, USA

Zalesny Jr Ronald S., Joel G. Burken, Richard A. Hallett and Adam H. Wiese - Mitigating Nonpoint Source Pollution Impacts on Nearshore Health in the Great Lakes Basin, USA

ANNEXE V - Rapports nationaux

COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER VINGT-CINQUIÈME SESSION

RAPPORTS NATIONAUX

Des rapports nationaux sur les activités relatives à la culture, à l'exploitation et à l'utilisation des peupliers et des saules durant la période 2012–2015 ont été reçus de 24 pays (dont trois étant des pays observateurs), comme suit:

Allemagne	France
Argentine	Inde
Belgique	Iran (République Islamique d')
Bulgarie	Italie
Canada	République de Moldova *
Chili	Nouvelle-Zélande
Chine	République de Corée
Croatie	Roumanie
Espagne	Serbie*
États-Unis d'Amérique	Slovénie
Fédération de Russie*	Tunisie
Finlande	Turquie

* Ces pays ne sont pas membres de la CIP.

ANNEXE VI – Projet d’amendement à la Convention de la CIP



Commision internationale
du peuplier



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Draft Amendments to the IPC-Convention

Draft Amendments to the IPC Convention

Deletions are indicated using strikethrough text and insertions are indicated using underlined italics; both are yellow-coded

~~Convention Placing the International Poplar Commission Within the Framework of FAO~~

Convention on the International Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment

Article I - Status

The International ~~Poplar~~ Commission on Poplars and Other Fast-Growing Trees Sustaining People and the Environment (hereinafter referred to as "the Commission"), ~~shall be~~ *which is* placed within the framework of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (hereinafter referred to as "the Organization"), ~~and the present Convention whose object is to achieve that purpose~~ shall be governed by the provisions of Article XIV of the Constitution of the Organization and by the present Convention.

Article II - Membership

1. Member Nations of the Commission shall be such Member Nations or Associate Members of the Organization as accept this Convention in accordance with the provisions of Article XIII of this Convention.

2. The Commission may, by a two-thirds majority of its membership, admit to membership such other States that are Members of the United Nations, any of its Specialized Agencies or the International Atomic Energy Agency as have submitted an application for membership and a declaration made in a formal instrument that they accept this Convention as in force at the time of admission.

3. Member Nations and Associate Members of the Organization that are not Members of the Commission may, upon request, be represented as observers at sessions of the Commission. Non-member States of the Organization that are Members of the United Nations, any of its Specialized Agencies or the International Atomic Energy Agency may, upon request, be represented as observers at sessions of the Commission, subject to the provisions relating to the granting of observer status to Nations adopted by the Conference of the Organization.

Article III - Functions

The functions of the Commission shall be:

- a) to study and engage on ~~the scientific, technical, social and economic aspects of poplar and willow cultivation~~ scientific, technical, social, economic and environmental aspects of Populus and other fast-growing trees. In addition to the Commission's work on the genus Populus, the Commission's subgroups may work on other genera such as Acacia, Pinus, Salix and Tectona. Priorities of the Commission's work are forest resources production, protection, conservation and utilization, with a view to sustaining livelihoods, land uses, rural development and the environment. This work includes food security issues, climate change and carbon sinks, biodiversity conservation and resilience against biotic and abiotic threats, and combating deforestation.
- b) to promote the exchange of ~~ideas~~ sustainable management practices, knowledge, technology, and material, on mutually agreed terms, between researchers, developers, producers and users;
- c) to arrange joint research programs;
- d) to stimulate the organization of congress combined with study tours;
- e) to report and make recommendations to the Conference of the Organization, through the Director-General of the Organization; and
- f) to make recommendations to ~~the~~ National ~~Poplar~~ Commissions or other national bodies provided for in Article IV of this Convention, through the Director-General of the Organization and the governments concerned.

Article IV - Establishment of National ~~Poplar~~ Commissions

Each Contracting Nation shall make provision as soon as possible and to the best of its ability, either for the establishment of a National ~~Poplar~~ Commission *dealing with poplars and other fast-growing trees*, or, if not possible, for the designation of some other suitable national body, and shall transmit a description of the competence and scope of the National Commission or other body and of any changes thereto, to the Director-General of the Organization who shall circulate this information to the other Member Nations of the Commission. Each Contracting Nation shall communicate to the Director-General the publications of its National Commission or other body.

Article V - Seat of the Commission

The seat of the Commission shall be in Rome at the Headquarters of the Organization.

Article VI - Sessions

1. Each Member Nation of the Commission shall be represented at sessions of the Commission by a single delegate who may be accompanied by an alternate and by experts and advisers. Alternates, experts and advisers may take part in the proceedings of the Commission but not vote, except in the case of an alternate who is duly authorized to substitute for the delegate. Each Member Nation of the Commission shall have one vote. Decisions of the Commission shall be taken by a majority of the votes cast except as otherwise provided in this Convention. A majority of the Member Nations of the Commission shall constitute a quorum.

2. The Director-General of the Organization, in consultation with the ~~Chairman~~ *person* of the Executive Committee of the Commission, shall convene a regular session of the Commission once every four years. Special sessions of the Commission may be convened by the Director-General in consultation with the ~~Chairman~~ *person* of the Executive Committee, or if requested by the Commission, or by at least one-third of the Member Nations of the Commission.

3. The sessions of the Commission shall be held at the place determined by the Commission within the territories of its Member Nations or at the seat of the Commission.

4. The Commission shall elect, at the beginning of each session, from amongst the delegates, a ~~Chairman~~ *person* and two Vice-~~Chairmen~~ *persons*.

5. ~~There shall be a General Committee of the session consisting of the Chairman and the two Vice Chairmen of the session and the Chairman and the Vice Chairmen of the Executive Committee. Recommendations of the Commission should be given due consideration by the National Commissions and other national bodies provided for in Article IV of this Convention.~~

Article VII - Executive Committee

1. There shall be an Executive Committee of the Commission consisting of 12 members and up to 5 co-opted members.

2. Twelve members of the Executive Committee shall be elected by the Commission from among individuals nominated by Member Nations of the Commission upon the suggestion of their respective National ~~Poplar~~ Commissions *or other national bodies provided for in Article IV of this Convention*. Members of the Executive Committee shall be appointed in their personal capacity because of their special competence, and shall serve for a period of four years. Members of the Executive Committee shall be eligible for re-election.

3. The Executive Committee may, in order to ensure the co-operation of the necessary specialists, co-opt one to five additional members under the same conditions as are provided for in paragraph 2 above. The term of office of the additional members shall expire with the term of the elected members.

4. The Executive Committee shall, between sessions of the Commission, act on behalf of the Commission as its

executive organ. The Executive Committee shall in particular make proposals to the Commission regarding the general orientation and the program of work of the Commission, study technical questions and implement the program as approved by the Commission.

5. The Executive Committee shall elect from amongst its members a ~~Chairman~~*person* and a Vice-~~Chairman~~*person*.

6. Sessions of the Executive Committee may be convened as often as necessary by the Director-General of the Organization in consultation with its ~~Chairman~~*person*. The Committee shall meet in connection with each regular session of the Commission. It shall also meet at least once between two regular sessions of the Commission.

7. The Executive Committee shall report to the Commission.

Article VIII - Secretary

A Secretary of the Commission shall be appointed by the Director-General of the Organization from amongst the senior staff of the Organization and shall be responsible to the Director-General. The Secretary shall perform such duties as the work of the Commission may require.

Article IX - Subsidiary Bodies

1. The Commission, may, if necessary, establish sub-commissions, committees or working parties, subject to the availability of the necessary funds in the relevant chapter of the approved budget of the Organization. Sessions of such sub-commissions, committees or working parties shall be convened by the Director-General of the Organization in consultation with the ~~Chairman~~*person* of such body.

2. Membership in subsidiary bodies shall be open to all Member Nations of the Commission, or shall consist of selected Member Nations of the Commission, or of individuals appointed in their personal capacity, as determined by the Commission.

Article X - Expenses

1. Expenses incurred by delegates of Member Nations of the Commission and of their alternates and advisers, when attending sessions of the Commission, or subsidiary bodies, as well as the expenses incurred by observers, shall be borne by the respective governments or organizations.

2. Expenses of all the members of the Executive Committee when attending sessions of the Executive Committee shall be borne by the countries of which they are nationals.

3. Expenses incurred by individuals invited in their personal capacity to attend sessions or participate in the work of the Commission or its subsidiary bodies shall be borne by such individuals except when they have been requested to perform a specific task on behalf of the Commissions or its subsidiary bodies.

4. The expenses of the Secretariat shall be borne by the Organization.

5. When the Commission or Executive Committee hold sessions elsewhere than at the seat of the Commission, all additional expenses related to such sessions shall be borne by the host government. The expenses for publications relating to sessions of the Commission other than the report of such sessions, of the Executive Committee and subsidiary bodies shall be borne by the host government.

6. The Commission may accept voluntary contributions generally or in connection with specific projects or activities of the Commission. Such contributions shall be paid into a Trust Fund to be established by the Organization. The acceptance of such voluntary contributions and the administration of the Trust Fund shall be in accordance with the Financial Regulations of the Organization.

Article XI - Rules of Procedure

The Commission may, by a majority of two-thirds of its membership, adopt and amend its own rules of procedure, which shall be consistent with the General Rules of the Organization. The Rules of the Commission and any amendment thereto shall come into force upon approval by the Director-General of the Organization, and from the date of such approval.

Article XII - Amendments

1. This Convention may be amended by the Commission by a two-thirds majority of the membership of the Commission.
2. Proposals for amendments may be made by any Member Nation of the Commission in a communication addressed to the Director-General of the Organization not later than 120 days before the session at which the proposal is to be considered. The Director-General shall immediately inform all Member Nations of the Commission of all proposals for amendment.
3. Amendments shall become effective only with the concurrence of the Conference of the Organization and as from the date of such concurrence. The Director-General of the Organization shall inform all Member Nations of the Commission, all Member Nations and Associate Members of the Organization and the Secretary-General of the United Nations of such amendments.
4. Amendments involving new obligations for Member Nations of the Commission shall come into force in respect of each Member Nation only upon acceptance of amendments involving new obligations shall be deposited with the Director-General of the Organization. The Director-General of the Organization shall inform all Member Nations of the Commission, all Member Nations and Associate Members of the Organization and the Secretary-General of the United Nations of such acceptance. The rights and obligations of any Member Nation of the Commission that has not accepted an amendment involving additional obligations shall continue to be governed by the provisions of the Convention in force prior to the amendment.

Article XIII - Acceptance

1. Acceptance of this Convention by any Member Nation or Associate Member of the Organization shall be effected by the deposit of an instrument of acceptance with the Director-General of the Organization and shall take effect on receipt of such notification by the Director-General.
2. Acceptance of this Convention by Non-Member Nations of the Organization shall become effective on the date on which the Commission approves the application for membership in conformity with the provisions of Article II of this Convention.
3. The Director-General of the Organization shall inform all Member Nations of the Commission, all Member Nations and Associate Members of the Organization and the Secretary-General of the United Nations of all acceptances that have become effective.
4. Acceptance of this Convention may be made subject to reservations, which shall become operative only upon unanimous concurrence by the Member Nations of the Commission. The Director-General of the Organization shall notify forthwith all Member Nations of the Commission of any reservations. Members of the Commission not having replied within three months from the date of the notification shall be deemed to have accepted the reservation.

Article XIV - Territorial Application

Member Nations of the Commission shall, when accepting this Convention, state explicitly to which territories their participation shall extend. In the absence of such a declaration, participation shall be deemed to apply to all the territories for the international relations of which the Member Nation of the Commission is responsible. Subject to the provisions of Article XVI, paragraph 2 below, the scope of the territorial application may be modified by a subsequent declaration.

Article XV - Interpretation and Settlement of Disputes

Any dispute regarding the interpretation or application of this Convention, if not settled by the Commission, shall be referred to a committee composed of one member appointed by each of the parties to the dispute, and in addition an independent **chairman**~~person~~ chosen by the members of the committee. The recommendations of such a committee, while not binding in character, shall become the basis for renewed consideration by the parties concerned of the matter out of which the disagreement arose. If as the result of this procedure the dispute is not settled, it shall be referred to the International Court of Justice in accordance with the Statute of the Court, unless the parties to the dispute agree to another method of settlement.

Article XVI - Withdrawal

1. Any Member Nation of the Commission may give notice of withdrawal from the Commission at any time after the expiry of one year from the date of its acceptance of this Convention. Such notice of withdrawal shall take effect six months after the date of its receipt by the Director-General of the Organization, who shall inform all Member Nations of the Commission, all Member Nations and Associate Members of the Organization and the Secretary-General of the United Nations of such receipt.

2. A Member Nation of the Commission that is responsible for the international relations of more than one territory shall, giving notice of its own withdrawal from the Commission, state to which territory or territories the withdrawal is to apply. In the absence of such a declaration, the withdrawal shall be deemed to apply to all the territories for the international relations of which the Member Nation of the Commission is responsible. A Member Nation of the Commission may give notice of withdrawal with respect to one or more of the territories for the international relations of which it is responsible. Any Member Nation of the Commission that gives notice of withdrawal from the Organization shall be deemed to have simultaneously withdrawn from the Commission, and this withdrawal shall be deemed to apply to all the territories for the international relations of which the Nation concerned is responsible, with the exception of Associate Members.

Article XVII - Termination

This Convention shall be considered terminated if and when the number of Member Nations of the Commission falls below 6 unless the remaining Member Nations of the Commission unanimously decide otherwise, subject to the approval of the Conference of the Organization. The Director-General of the Organization shall inform all Member Nations of the Commission, all Member Nations and Associate Members of the Organization and the Secretary-General of the United Nations of such termination.

Article XVIII - Entry into force

1. This Convention shall enter into force as soon as twelve Member Nations or Associate Members of the Organization have become parties to it by the deposit of an instrument of acceptance in accordance with the provisions of Article XIII, paragraph 1 of this Convention.

2. With respect to such Nations as are already Members of the Commission and who become parties to the present Convention, the provisions of this Convention shall replace the provisions of the Statutes of the International Poplar Commission adopted at the second session of the Commission held on 20 to 28 April 1948 in Italy.

Article XIX - Authentic Languages

The English, French and Spanish texts of this Convention shall be equally authentic.

ANNEXE VII - Évaluation des résultats

COMMISSION INTERNATIONALE DU PEUPLIER VINGT-CINQUIÈME SESSION

RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION

1 Comment classeriez-vous la planification, les annonces, la pré-inscription et l'accès à l'information avant la 25^{ème} session?

1	2	3	4	5	6	7	8.8	9	10
Faible								→ Excellent	

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- La CIP devrait être plus pro-active dans le domaine de la distribution des documents.
- Les détails du programme devraient être communiqués plus tôt et mis en ligne avant la session.
- Accorder les sites Internet du pays hôte et de la CIP – les informations ne coïncidaient pas toujours. Il serait préférable de n'avoir qu'un site mais qui soit mis à jour.
- Les informations concernant la sélection des présentations orales et des affiches ont été tardives.
- Les présentations par diapositives devraient être envoyées au Secrétariat avant la session.

2 Comment classeriez-vous le programme et la structure de la 25^{ème} session?

1	2	3	4	5	6	7	8.6	9	10
Faible								→ Excellent	

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Très bonnes sessions plénières. Logistique parfaite.
- Moins de sessions parallèles ayant des sujets proches (quatre sessions seraient suffisantes). Certains sujets voisins étaient traités au même moment. Il était pratiquement impossible de planifier la participation aux sessions.
- La programmation des sessions parallèles devrait être plus concentrée avec une sélection plus rigoureuse des présentations.
- Dans la sélection des orateurs en plénière, il faudrait prendre davantage en compte le genre, l'âge et la situation professionnelle des orateurs.
- Il faudrait mieux annoncer les sessions qui se tiennent dans d'autres bâtiments. En général, il faudrait améliorer la communication logistique.

3 Comment classeriez-vous l'organisation concernant la présentation des affiches lors de la 25^{ème} session?

1	2	3	4	5	6	7.6	8	9	10
Faible								→ Excellent	

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- La session d'affiches devrait être programmée plus tôt durant la session.
- Les sessions d'affiches devraient être regroupées selon les Groupes de travail et structurées de manière plus formelle, par exemple par sujets.
- Les affiches devraient être regroupées dans une même salle, même si l'idée de les présenter à l'extérieur était bonne.

- Faire en sorte que les auteurs des affiches soient présents lors de la présentation de manière à ce qu'ils puissent fournir des informations complémentaires si nécessaire.
- Il est nécessaire que la session des affiches soit annoncée à l'avance.

4 Comment classeriez-vous le soutien administratif et logistique du Secrétariat HÔTE lors de la 25^{ème} session? (enregistrement, soutien informatique, services de soutien, etc.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9.0	10
---	---	---	---	---	---	---	---	------------	----

Faible —————> Excellent

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Très bon soutien du pays hôte – efficace, professionnel, amical, bienveillant.
- Confirmation du reçu des présentations, CV, etc., devrait être communiquée afin d'éviter des confusions.
- Il serait bon d'avoir un point central pour le chargement des présentations.

5 Comment classeriez-vous le soutien administratif et logistique du Secrétariat de la FAO lors de la 25^{ème} session?

1	2	3	4	5	6	7	8	9.3	10
---	---	---	---	---	---	---	---	------------	----

Faible —————> Excellent

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Le Secrétariat de la FAO est, comme toujours, très utile et efficace.

6 Comment classeriez-vous les données techniques et les documents préparés par la FAO pour la 25^{ème} session (Livre des résumés, Synthèse des rapports nationaux, Documents de travail, Programme, Site Internet)?

1	2	3	4	5	6	7	8.9	9	10
---	---	---	---	---	---	---	------------	---	----

Faible —————> Excellent

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Un certain nombre de participants ne se sont pas rendu compte que ces documents avaient été copiés sur une clé USB, distribuée à tous au moment de l'enregistrement. Peut-être un manque de communication ?
- Les rapports nationaux devraient être améliorés.
- Il serait préférable de disposer d'une version sur papier des résumés (au cas où des fonds seraient disponibles).
- Une liste des affiches devrait être fournie.
- Il serait intéressant d'obtenir les présentations (en PDF ou PPT).

7 Comment classeriez-vous la performance des services d'interprétation?

1	2	3	4	5	6	7	8.8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	------------	---	----

Faible —————> Excellent

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Aucune amélioration n'est nécessaire.
- Beaucoup de participants n'ont pas utilisé ce service.

8 Comment classeriez-vous les services et facilités offerts concernant les salles de conférence?

1	2	3	4	5	6	7	8	9.1	10
---	---	---	---	---	---	---	---	------------	----

Faible → Excellent

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Le Centre de conférences était situé trop loin du centre de la ville mais très agréable. Difficulté pour les conjoints.
- Les salles de conférence ne convenaient pas toujours aux discussions et à la participation (salles trop grandes pour une petite participation).
- Il faisait trop chaud dans certaines salles et il y avait un manque de ventilation.
- Mauvaise acoustique dans la salle du Forum Adlershof.
- Néanmoins très bonnes facilités.

9 Comment classeriez-vous le logement, les repas et les services offerts par l'hôtel?

1	2	3	4	5	6	7	8.8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	------------	---	----

Faible → Excellent

Suggestions pour apporter des améliorations à l'avenir

- Hôtel très confortable – excellente situation. Pas d'Internet dans certains hôtels.
- Les repas au lieu de la session étaient excellents.

10 Toutes autres observations qui pourraient améliorer les sessions futures de la Commission?

- Plus d'informations sur la CIP, son Comité exécutif et ses Groupes de travail.
- Les articles sur la presse scientifique internationale sont essentiels pour les scientifiques. La CIP pourrait être une bonne opportunité pour la préparation d'articles, etc.
- Les CV des orateurs avaient été demandés avant la session, mais en fait les orateurs n'ont pas été présentés en fonction de leur CV. Il serait bon de le faire à l'avenir. Il faudrait également accroître le nombre des présentations de femmes pendant la plénière.
- Moins de présentations et plus de discussions.
- Donner plus d'importance aux affiches.
- Il serait préférable d'avoir un seul voyage d'étude après la session, ce qui regrouperait tous les participants et aurait une meilleure interaction sociale.
- Ce serait une bonne idée d'inclure un voyage d'étude au milieu de la session afin de s'éclaircir les idées et d'avoir des discussions dans la nature.