

Journées CAQSIG

Nancy, 7 au 9 avril 2015

Programmation

Mardi 7 avril

- 14h00-14h15 Ouverture de la réunion
Céline Meredieu, UMR Biogeco
François de Coligny, UMR AMAP
Mathieu Fortin, UMR LERFoB
- 14h15-14h40 Capsis 1994-2015, un état des lieux à 20 ans
François de Coligny, UMR AMAP
- 14h40-15h05 Utilisation de CAPSIS et étude d'impacts sur le monde socioéconomique (selon la méthode ASIRPA)
Anne Jambois, Département EFPA, INRA
- 15h05-15h30 Modèles et simulateurs de croissance à l'ONF : état des lieux, perspectives nouvelles
Philippe Dreyfus, ONF – Département R&D
Christine Deleuze, ONF – Département R&D
- 15h30-16h00 Pause-café
- 16h00-16h25 The ModisPinaster model : an overview (2009-2014)
Teresa Fonseca, Universidade de Tras-os Montes e Alto Douro, CIFAP
François de Coligny, UMR AMAP
C.P. Marques, Universidade de Tras-os Montes e Alto Douro, CIFAP
- 16h25-16h50 Comment mieux simuler la mortalité des arbres dans les modèles de dynamique forestière ? Tests avec le modèle ForClim
Maxime Cailleret, Forest Ecology, ITES, ETH Zürich
Nicolas Bircher, Forest Ecology, ITES, ETH Zürich
Jordi Martinez-Vilalta, CREA, Universitat Autònoma de Barcelona
Harald Bugmann, Forest Ecology, ITES, ETH Zürich
- 16h50-17h15 Mathilde : un simulateur de dynamique forestière pour les peuplements adultes de chêne et de hêtre en France
Rubén Manso, UMR LERFoB
Mathieu Fortin, UMR LERFoB
- 19h30-22h00 Dîner libre

Mercredi 8 avril

- 9h05-9h30 Intégration de CAPSIS dans la gestion forestière au Québec
Isabelle Auger, Direction de la recherche forestière, MFFPQ
Hugues Power, Direction de la recherche forestière, MFFPQ
François Guillemette, Direction de la recherche forestière, MFFPQ
- 9h30-9h55 Etat d'avancement du projet RreShar sur la régénération et le partage des ressources
Nicolas Donès, UMR PIAF
Philippe Balandier, IRSTEA UR Ecosystèmes forestiers
- 9h55-10h20 Développements du modèle ForCEEPS pour étudier l'impact de la variabilité intra-spécifique sur la dynamique des forêts mélangées
Xavier Morin, CEFÉ - CNRS
- 10h20-10h45 Utilisation du simulateur de croissance SiWaWa comme aide à la décision et contrôle d'éclaircies
Christian Rosset, Haute Ecole Spécialisée des sciences agronomiques forestières et alimentaires
Jean-Philippe Schütz, Ecole Polytechnique de Zürich
- 10h45-11h15 Pause-café
- 11h15-11h40 Opportunités et limites de la surface terrière, comme estimateur d'entrée de la famille des simulateurs de croissance SiWaWa
Jean-Philippe Schütz, Ecole Polytechnique de Zürich
- 11h40-12h05 Le module de risque Processionnaire dans le modèle Pinuspinaster
Margot Régolini, INRA-UMR Biogeco – EFI Atlantic
Hervé Jactel, INRA-UMR Biogeco
Thierry Labbé, INRA-UMR Biogeco
Céline Meredieu, INRA-UMR Biogeco
- 12h05-12h30 Conception et implémentation d'un outil d'optimisation dans CAPSIS
Gilles LeMoguédec, UMR AMAP
Hanitra Rokotoarison, ONF – Département R&D
Mathieu Fortin, UMR LERFoB
- 12h30-14h00 Déjeuner à la Cité administrative
- 14h00-14h25 Evaluer le compromis productivité – biodiversité en forêt d'Orléans avec Simmem
Patrick Vallet, IRSTEA
Basile Herpigny, IRSTEA
Marion Gosselin, IRSTEA
Frédéric Archaux, IRSTEA

- 14h25-14h50 Une méthode pour étudier la réponse des services écosystémiques à la gestion : illustration avec les forêts hétérogènes de montagne
Valentine Lafond, IRSTEA et ETH
- 14h50-15h15 Gestion de l'éclaircissement dans le sous-bois pour maintenir la coexistence d'essences forestières d'ombre et de demi-ombre
Gauthier Ligoit, Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech
Philippe Balandier, IRSTEA UR Ecosystèmes forestiers
Hugues Claessens, Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech
- 15h15-15h45 Pause-café
- 15h45-16h10 Application of multiple competition indices to trace competition sensitivity in a complex mixed species forest
Thomas Seifert, Scientes Mondium
- 16h10-16h35 Présentation du projet DoLar sur l'adaptation de la sylviculture du Pin laricio en France dans le contexte de la maladie des bandes rouges : Quels sont les déterminants de la vulnérabilité du Pin laricio ?
Sandrine Perret, IRSTEA, et al.
- 16h35-17h00 Comment inclure la stochasticité des événements climatiques extrêmes dans un modèle empirique de mortalité des tiges individuelles
Rubén Manso, UMR LERFoB
Mathieu Fortin, UMR LERFoB
- 17h00-17h25 Développements récents en matière de modélisation à partir de données de Lidar aérien
Jean-Pierre Renaud, ONF – Département R&D
Jérôme Bock, ONF – Département R&D
Laurent Saint-André – INRA UMR BEF
Cédric Vega – IGN LIF
- 19h30-22h00 Dîner à la Taverne d'Arbois

Jeudi 9 avril

- 9h05-9h30 Modélisation de l'effet mécanique du vent sur la croissance du hêtre
Vivien Bonnesoeur, INRA, UMR LERFoB
Thierry Constant, INRA, UMR LERFoB
Bruno Moulia, INRA, UMR PIAF
Meriem Fournier, AgroParisTech, UMR LERFoB
- 9h30-9h55 L'effet du mélange d'essences sur la productivité décroît avec la richesse de la station
Patrick Vallet, IRSTEA
Maude Toïgo, IRSTEA
Thomas Pérot, IRSTEA

- 9h55-10h20 Extractibles nodaux : bio-diversité inter- et intra-spécifique. Relation avec les descripteurs de la branchaison
Francis Colin, UMR LERFoB
- 10h20-10h45 Evaluer l'altération du modèle architectural du système racinaire d'arbres forestiers par plantation
Antoine Danquechin Dorval, INRA-UMR Biogeco
Céline Meredieu, INRA-UMR Biogeco
Frédéric Danjon, INRA-UMR Biogeco
- 10h45-11h15 Pause-café
- 11h15-11h40 Prévoir la croissance forestière à l'échelle d'une région : l'exemple de la Catalogne
Mathieu Fortin, UMR LERFoB
Rubén Manso, UMR LERFoB
Nicolas Robert, EFIMED
- 11h40-12h10 Discussion et orientation du groupe CAQSIG pour 2015
François de Coligny, UMR AMAP
Céline Meredieu, UMR Biogeco
Mathieu Fortin, UMR LERFoB
- 12h45-14h00 Déjeuner à la Cité administrative
- 14h00-17h00 Visite terrain en forêt de Haye