

# Journées CAQSIG

## Gembloux, 8 au 10 avril 2014

### Programmation

#### ***Mardi 8 avril***

- 9h00-9h15 Ouverture de la réunion  
*Mathieu Fortin, AgroParisTech, et Philippe Lejeune, Gembloux Agro-Bio Tech*
- 9h15-9h40 Capsis : avancement 2013-2014  
*François de Coligny, AMAP*
- 9h40-10h05 Forceps : un modèle de succession forestière pour étudier l'effet de la diversité sur les processus écosystémiques  
*Xavier Morin, CNRS CEFE*
- 10h05-10h30 Une nouvelle librairie dans Capsis pour l'évaluation du risque lié au vent – Forest Gales  
*Céline Meredieu, INRA*
- 10h30-11h00 Pause café
- 11h00-11h25 Présentation de l'outil d'évaluation de la filière de production de plaquettes forestières pour l'énergie: ForEnerChips  
*Nicolas Bilot, INRA*
- 11h25-11h50 LERFoB-CAT : un outil de comptabilité carbone dans CAPSIS  
*Mathieu Fortin, AgroParisTech*
- 11h50-12h15 Développement d'un outil de calcul économique dans CAPSIS  
*Priscilla Cailly, FCBA*
- 12h15-14h00 Déjeuner
- 14h00-14h25 Analyse économique de l'adaptation d'un peuplement forestier au changement climatique  
*Jean-Luc Peyron, GIP Ecofor*
- 14h25-14h50 Effet de la gestion en sapinière-pessière irrégulière sur les compromis production-biodiversité : analyse par simulation  
*Benoit Courbaud, IRSTEA*

- 14h50-15h15 RegioPower – une approche pour intégrer les scénarios d'aménagement forestier dans un réseau multicritère et multi-échelle de l'évaluation du potentiel régional  
*Christine Fürst, Université de Bonn*
- 15h15-15h45 Pause café
- 15h45-16h10 La production énergétique à partir de la biomasse forestière: le devenir des nutriments et du carbone  
*Jessica François, AgroParisTech – Université de Lorraine*
- 16h10-16h35 SIMMEM comme outil d'aide à la gestion : exemple d'application à une forêt communale en Ardenne belge  
*Jérôme Périn, Gembloux Agro-Bio Tech*
- 16h35-17h00 Dynamique de croissance des arbres et utilisation des ressources en peuplements hétérogènes : état d'avancement du modèle HETEROFOR  
*Mathieu Jonard, Université catholique de Louvain*
- 19h30-22h00 Dîner

## ***Mercredi 9 avril***

- 9h00-9h25 Modélisation de l'évolution d'un paysage de 100 000 ha selon plusieurs scénarios de gestion à l'aide de SIMMEM  
*Christophe Orazio, EFI-ATLANTIC*
- 9h25-9h50 Photogrammétrie et croissance en hauteur des forêts  
*Jean-Pierre Renaud, ONF*
- 9h50-10h15 Application du LIDAR aérien à la caractérisation dendrométrique de peuplements résineux (épicéa, douglas)  
*Laurent Dedry, Gembloux Agro-Bio Tech*
- 10h15-10h45 Pause café
- 10h45-11h10 Apport du projet ANR Emerge pour quelques variables volumiques forestières : volume total, volume de tige et écorce  
*Christine Deleuze, ONF*
- 11h10-11h35 Qualités du bois des nouveaux cultivars de peuplier  
*Alain Bouvet, FCBA*

- 11h35-12h00 Changements de productivité des forêts : résultats récents, faits nouveaux  
*Jean-Daniel Bontemps, AgroParisTech*
- 12h00-12h25 Effet du climat sur la répartition de la croissance entre arbres au sein d'un peuplement  
*Raphaël Trouvé, AgroParisTech*
- 12h25-14h00 Déjeuner
- 14h00-14h25 Comparing four European stand growth models for Douglas fir – experiences of some methodological challenges  
*Minna Pulkkinen, AgroParisTech/INRA*
- 14h25-14h50 Modélisation de l'impact du fomes sur la croissance du Pin maritime  
*Céline Meredieu, INRA*
- 14h50-15h15 Effet de la compétition et du climat sur l'accroissement diamétral et la mortalité des tiges individuelles dans les peuplements mélangés de hêtre et chêne  
*Rubén Manso, INRA*
- 15h15-15h45 Pause café
- 15h45-16h10 Effet de la lumière et de la compétition sur la régénération en mélange de chêne et hêtre  
*Rosalinde Van Couwenberghe, AgroParisTech*
- 16h10-16h35 Gestion de l'éclaircissement en forêts irrégulières pour maintenir un mélange d'espèce avec différents niveaux de tolérance à l'ombre  
*Gauthier Ligot, Gembloux Agro-Bio Tech*
- 16h35-16h50 Un mot sur les enseignements supérieurs en France et en Belgique  
*Philippe Lejeune, Gembloux Agro-Bio Tech, Jean-Daniel Bontemps, AgroParisTech*
- 16h50-17h15 CAQSI 2015 et mot de la fin  
*Céline Meredieu, François de Coligny, Philippe Lejeune et Mathieu Fortin*

## ***Jeudi 10 avril***

- 9h00-12h00 Visite terrain