

RENECOFOR : 25 ans de suivi des écosystèmes forestiers, bilan et perspectives

Programme prévisionnel

Mercredi 11 Octobre 2017

10:30 - 12:00 Accueil des participants

12:00 - 13:30 Déjeuner

Session 1 : Ouverture du colloque

Allocutions d'ouverture : regards et attentes des bailleurs de fonds du réseau RENECOFOR

- Office national des forêts (ONF)

13:30 - 14:10 - Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF)

- Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer (MEEM)

- Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe)

14:10 - 14:25 Organisation et déroulement du colloque

Manuel Nicolas (ONF, Responsable du réseau RENECOFOR)

14:25 - 14:45 Mise en perspective historique du monitoring forestier et du réseau RENECOFOR

Guy Landmann (GIP ECOFOR, Président du Comité de pilotage scientifique de RENECOFOR)

et Christian Barthod (MEEM, Conseil général de l'environnement et du développement durable)

14:45 - 15:05 Questionnements et enjeux actuels pour le monitoring forestier à l'échelle européenne

Annemarie Bastrup-Birk (Agence Européenne de l'Environnement)

15:05 - 15:30 Temps d'échange

15:30 - 16:00 Pause café

Session 2 : Comment les arbres répondent-ils aux variations du climat ?

16:00 - 16:15 Introduction de la thématique par la Présidente de session

Myriam Legay (ONF, chef du Département recherche-développement-innovation)

16:15 - 16:35 Les réponses observées des arbres aux variations du climat (croissance, phénologie, fructification)

François Lebourgeois (AgroParisTech, Laboratoire des Ressources Forêts-Bois)

et Nicolas Delpierre (Université Paris Sud, Laboratoire Ecologie Systématique et Evolution)

16:35 - 16:55 Mieux comprendre les processus d'influence du climat sur les arbres pour anticiper les effets de son évolution sur la forêt

Xavier Morin et Isabelle Chuine (CNRS, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive)

16:55 - 17:15 Utiliser les données d'observation pour tester des outils de télédétection : exemple de la détection satellitaire du débourrement et de la senescence des feuilles

Kamel Soudani (Université Paris Sud, Laboratoire Ecologie Systématique et Evolution)

17:15 - 17:45 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

17:45 - 18:45 Séance posters (sur toutes les thématiques du colloque)

Jeudi 12 Octobre 2017

Session 3 : Quel rôle joue la forêt dans la séquestration de carbone atmosphérique ?

8:30 - 8:45 Introduction de la thématique par la Présidente de session

Christine Deleuze (ONF, Responsable du pôle de recherche-développement-innovation de Dole)

8:45 - 9:05 Comment associer différents réseaux d'observation pour mieux comprendre le cycle du carbone en forêt ? Exemple du modèle CASTANEA

Eric Dufrêne (CNRS, Laboratoire Ecologie Systématique et Evolution)

9:05 - 9:25 Le rôle de puits de carbone des sols forestiers : résultats de mesures et hypothèses explicatives

Mathieu Jonard (Université catholique de Louvain, Earth and Life Institute)

9:25 - 9:45 Comprendre la dynamique des matières organiques des sols, un compartiment-clé dans l'équilibre des écosystèmes forestiers

Delphine Derrien (INRA, Unité Biogéochimie des Ecosystèmes Forestiers)

9:45 - 10:15 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

10:15 - 10:45 Pause café

Session 4 : Acidification et cycle des éléments nutritifs dans les écosystèmes forestiers

10:45 - 11:00 Introduction de la thématique par le Président de session

Laurent Saint-André (INRA, Unité Biogéochimie des Ecosystèmes Forestiers)

11:00 - 11:20 La réduction des émissions polluantes se répercute-t-elle pleinement dans les retombées atmosphériques de soufre et d'azote en France ?

Aude Bourin (IMT Lille Douai, Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement)

11:20 - 11:40 Acidification et eutrophisation : vers un rétablissement de la fertilité des sols forestiers ?

Anaïs Saenger (Université catholique de Louvain, Earth and Life Institute)

11:40 - 12:00 Recouper les effets de la pollution atmosphérique et du changement climatique sur les écosystèmes forestiers

Anne Probst (CNRS, Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement)

12:00 - 12:30 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

Jeudi 12 Octobre 2017 (Suite)

12:30 - 14:00 Déjeuner

Session 5 : Dynamique des polluants persistants en forêt

14:00 - 14:15 Introduction de la thématique par la Présidente de session

Anne Probst (CNRS, Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement)

14:15 - 14:30 Quel impact et quel devenir des pollutions en métaux lourds en forêt ?

Laure Gandois (CNRS, Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement)

14:30 - 14:45 Comment l'observation des écosystèmes forestiers sert aussi à la prévention des risques de pollutions radioactives

Yves Thiry (ANDRA, Direction Recherche & Développement)

14:45 - 15:00 La forêt comme indicateur des polluants organiques persistants de l'atmosphère et de leur accumulation dans l'environnement : l'exemple des hydrocarbures aromatiques polycycliques

Jérôme Poulenard (Université de Savoie, Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne)

15:00 - 15:30 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

15:30 - 16:00 Pause café

Session 6 : Etude et suivi de la biodiversité forestière

16:00 - 16:15 Introduction de la thématique par le Président de session

Hervé Jactel (INRA, Unité Biodiversité Gènes et Communautés)

16:15 - 16:35 Vingt ans de suivi de la flore : quels enseignements écologiques et méthodologiques ?

Jean-Luc Dupouey (INRA, Unité Ecologie et Ecophysiologie Forestières)

16:35 - 16:55 Comment varient les communautés d'espèces de champignons ?

Benoît Richard (Université de Rouen, Unité Etude et Compréhension de la Biodiversité)

16:55 - 17:15 Comprendre les fortes variations des glandées et leurs effets sur la biodiversité associée

Samuel Venner (Université Lyon 1, Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive)

17:15 - 17:45 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

17:45 - 18:45 **Séance posters** (sur toutes les thématiques du colloque)

Vendredi 13 Octobre 2017

Session 7 : L'observation des forêts à l'échelle pan-européenne

8:30 - 8:45 Introduction de la thématique par le Président de session

Marco Ferretti (WSL Zurich, Président du programme international de suivi des forêts ICP Forests)

8:45 - 9:05 Une longue expérience de contrôle et d'amélioration continue de la qualité des mesures, pour un suivi des forêts comparable à l'échelle européenne.

Nils König (Institut de recherche forestière du Nord-Ouest allemand, Directeur des analyses environnementales)

9:05 - 9:25 Dégradation de la nutrition des arbres en phosphore : un signal confirmé à l'échelle européenne

Mathieu Jonard (Université catholique de Louvain, Earth and Life Institute)

9:25 - 9:45 Quelle contrainte la pollution à l'ozone fait-elle peser sur les forêts ? Les premières résultats à l'échelle européenne révèlent une baisse des concentrations dans l'air.

Marcus Schaub (WSL Zurich, Ecophysiologie forestière)

9:45 - 10:15 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

10:15 - 10:45 Pause café

Session 8 : Quelles perspectives pour le suivi des forêts ?

10:45 - 10:55 Introduction de la thématique par le Président de session

Guy Landmann (GIP ECOFOR, Président du Comité de pilotage scientifique de RENECOFOR)

10:55 - 11:45 Quels besoins et pistes d'évolution des différents dispositifs existants ?

- *Frédéric Delport (MAAF, Chef du département de la santé des forêts)*

- *Jean-Daniel Bontemps ? (IGN, Laboratoire de l'inventaire forestier)*

- *Laurent Saint-André (INRA, Coordinateur du SOERE F-ORE-T)*

- *Marco Ferretti (WSL Zurich, Président du programme international de suivi des forêts ICP Forests)*

- *Manuel Nicolas (ONF, Responsable du réseau RENECOFOR)*

11:45 - 12:30 Temps d'échange pour l'ensemble de la session

12:30 - 13:00 **Synthèse et clôture du colloque**

13:00 - 14:30 Déjeuner