

Séminaire annuel – 9-10 janvier 2020

Salle de réunion, bâtiment des Tilleuls

Irstea (INRAE), Domaine des Barres, Nogent-sur-Vernisson



Comme chaque année, nous organisons un séminaire OPTMix (Oak Pine Tree Mixture), ce dernier étant un dispositif expérimental installé par Irstea depuis 2015 en forêt domaniale d'Orléans. C'est l'occasion de faire un bilan des derniers résultats et travaux qui ont été menés sur le dispositif expérimental OPTMix (Oak Pine Tree Mixture) installé en forêt domaniale d'Orléans depuis 2015, et échanger plus largement sur les travaux concernant le fonctionnement des forêts tempérées, en particulier les peuplements mélangés.

Nous avons choisi cette année de se donner du temps pour les échanges et discussion. Ainsi, le temps entre deux présentations et les pauses seront plus longues pour favoriser les échanges informels. De plus, des plages de discussion seront également prévues.

Listes des thèmes abordés sous couvert de la présence des interlocuteurs.

- **Bilan et résultats de quelques suivis et travaux sur le dispositif OPTMix**
- **Séance thématique**
- **Présentations générales (keynotes)** : deux présentations sont envisagées mais doivent être confirmées par les intervenants extérieurs
- **Présentations de réseaux** : TEMPO et ZAL Val de Loire
- **Ateliers** avec présentations et discussions :
 - o **Utilisation des données des capteurs** : le bilan en eau (présentation d'un stage de Master, évolution de l'eau du sol), potentiel d'utilisation du signal journalier des dendromètres automatiques.
 - o **Modélisation** : les modèles utilisés (Castanea, ReeShar) et leur potentielles améliorations/évolution
 - o **Nouveaux projets** en cours d'élaboration : ARD région Centre-Val de Loire

JEUDI 9 JANVIER

9h	Accueil	
9h30	<u>Petite graine deviendra grande...ou pas !</u> Effets des bryophytes terricoles et des ongulés sur la régénération des chênes et pins	Laura Chevaux (irstea)
10h	<u>Flore des champs et flore des bois</u> Evolution de la flore du sous-bois (2012-2017)	Anders Marell (irstea)
Pause 30'	Café-poster	
11h	<u>Qui s'y frotte, s'y tique</u> Suivi des tiques en 0216 dans le cadre du projet national Climatik, et présentation de résultats du projet	Adélie Chevalier (irstea) + (Karine Chalvet-Monfray, INRA - visio)
11h30	<u>Il pleut des feuilles et des aiguilles</u> Suivi des chutes de litière (2012-2018)	Nathalie Korboulewsky (irstea)
12h15 - Déjeuner		
13h30	<u>Souriez, vous êtes filmés</u> L'Intelligence Artificielle au service des pièges photographiques	Bernard Benet (irstea Clermont)
14h	<u>Unique en son genre et après...</u> Présentation du réseau Renecofor et de son évolution programmée	Manuel Nicolas (ONF)
15h	<u>Quelle santé !</u> Bilan du DSF sur l'état de nos forêts	Gilbert Douzon (DRAAF Centre)
Pause		
16h	<u>J'invite les copains pour mes 5 ans</u> Tour d'horizon des résultats d'OPTMix (2015-2020)	Nathalie Korboulewsky et al. (irstea)
17h	<u>Un mélange détonant</u> Résultats d'un travail de thèse sur les aspects de Sécheresse* fertilité*mortalité	Régis Fichot (Univ. Orléans)
17h30	Fin de la journée	
	<i>Réunion en marge du séminaire</i> <i>Projet Isy-BIOC</i>	

VENDREDI 10 JANVIER

MATIN	<u>Séance thématique : métrologie (irstea)</u>	
9h	<u>Une forêt connectée !</u> Bilan des instruments et mesures sur OPTMix Oral : mesures physiques du milieu Poster sur autres mesures	Camille Couteau (+ Thomas Pérot)
9h30	<u>Des sondes qui jouent au yo-yo ?</u> Procédure d'utilisation des données. Ex. des capteurs d'H% sol	Philippe Balandier
10h	<u>Quel temps fait-il sous les arbres ?</u> Caractéristiques du microclimat – présentation article Balandier et al. 2020	Philippe Balandier
10h30	<u>Les arbres au régime sec</u> Suivi de la croissance et bien d'autres choses, avec les dendromètres automatique	Thomas Pérot
Pause 30'	Café - Poster	30 min
11h	<u>Qu'est-ce que vous en dites ?</u> Discussion	
12h15 - Déjeuner		
13h30	<u>On nous observe</u> Les images de télédétection traitées sur OPTMix	Hilaire Martin (irstea)
14h	<u>Présentation du Réseau TEMPO</u> (https://www6.inra.fr/soere-tempo) 	Nicolas Delpierre (Univ. Paris Orsay) (visio)
15h	<u>Présentation du Réseau Zone Atelier Loire</u> (http://www.za-loire.org/) 	Mathieu Bonnefond (Univ Tours) Nicolas Legay (insa-cvl)
Pause		
16h15	<u>J'ai soif</u> Présentation de l'équipe « Arbres et Réponses aux Contraintes Hydriques et Environnementales » et de leur travaux en lien avec le projet régional ARD SyCoMore	Régis Fichot et Cécile Barbaroux (Univ Orléans)
16h45	Fin de journée	
	<i>Réunion en marge du séminaire sur le Projet ARD SyCoMore</i> <ul style="list-style-type: none">- Fiche « Dépérissement »- Fiche « Régénération »	