

Organisée par l'UMT SEVEN

Avec le soutien de



Journée Agrométéo du CSM

« De la météo à l'agrométéo de précision : une révolution en marche ? »

Bordeaux Sciences Agro – Grand Amphithéâtre - 1 Cours du Général de Gaulle, 33170 Gradignan

Programme prévisionnel (sous réserve d'adaptations)

8h00	Accueil des participants – installations posters et stands	
9h00	Introduction par le secrétaire de la commission Agrométéo du CSM	Jean Nicolau Météo France
Module 1. La météo observée : mesures standards et représentativité spatiale.		
9h15	Les RADARS, le réseau Aramis et la donnée Antilope	Gwenaëlle Le Bloa Météo France DSO
9h30	La mesure de l'atténuation des signaux satellites de télévision pour quantifier les pluies	François Mercier HD Rain
9h45	Spatialisation des données météo, comparaison Stations Météo Virtuelles / réelles	Benjamin Bois U-Bourgogne
10h00	Les Points d'Observation Météo (POM) pour la vigne sur Epicure	Marc Raynal. IFV
10h15	retour expérience MF sur les réseaux partagés	Catherine Fougères Météo France DSO
10h30	Pause	
Module 2. Agrométéo : des capteurs de mesures et objets connectés au plus près des sujets d'études		
11h00	Le projet MétéoPrec : les apports de la météo de précision pour l'agriculture ; 1ers résultats	François Brun ACTA
11h10	Comparaison des températures relevées sous couvert forestier et en site ouvert dans le Jura (2014-2018)	Daniel Joly CNRS
11h25	Des capteurs de température et d'hygrométrie distribués dans la canopée du vignoble : 1ers constats	Marc Raynal IFV Loïc Davadan ACTA
11h35	Quels capteurs et mesures pour l'élevage et le bien-être animal ? : le point sur les mesures sous abris forestier ou en bâtiments	Jean Christophe Moreau IDELE
En guise d'apéritif		
11h50	Changement climatique, le point sur les constats observés et l'évolution prévisionnelle	Roland Seferian Météo France CNRM
12h30	Buffet Lunch	
13h30	Session Café, Posters et rencontres sur les stands constructeurs	
Module 3. La prévision et sa précision de l'échéance immédiate à la tendance saisonnière		
14h30	Introduction sur la prévision météo, les outils, les différentes échéances	Pascal Brovelli - Météo France DIROP
15h00	L'intelligence artificielle au service de l'amélioration de la prévision locale ou immédiate	CNRS / INRIA
15h15	Harmonisation et utilisation des scénarios probabilistes prévisionnels pour l'aide à la décision	Ivana Aleksovska ACTA / CNRM / INRA
15h30	Prévision moyen terme et saisonnière	Jean Michel Soubeyrou Météo France Climatologie
15h45	Pause	
16h00	Temps d'échange, Témoignages et discussion avec la salle	
17h00	Fin de la journée Agrométéo	



Avec le soutien de



Journée Technique de l'UMT SEVEN

« Le numérique en viticulture : les capteurs du sol à la vendange ! »

Bordeaux Sciences Agro – Grand Amphithéâtre - 1 Cours du Général de Gaulle, 33170 Gradignan

Programme prévisionnel (sous réserve d'adaptations)

8h00	Accueil des participants – installations posters et stands	
9h00	Introduction contexte de la mesure, Etat de l'art, et potentiel	Bruno Tisseyre Montpellier SupAgro IRSTEA
Module 1. Les capteurs de mesure du sol.		
9h30	Spectrométrie des Eléments nutritifs dans le sol ...	Pierre Masson / USRAVE
9h45	L'eau dans le sol : Capteurs d'hygrométrie pour évaluer l'eau disponible	Jean François Berthoumiou / ACMG
10h00	Résistivité électrique : le point sur la caractérisation des sols viticoles	lab Géo. R. & Environnement
10h15	Questions et échanges avec la salle	
10h30	Pause	
Module 2. Les capteurs de mesure sur la vigne		
11h00	Les technologies et potentiels des capteurs en imagerie	Jean Pierre Da Costa BSA IMS
11h15	Le point sur les outils disponibles pour mesurer la vigueur de la vigne et la maturité de la récolte	Jean Pascal Goutouly INRA EGFV
11h30	Imagerie thermique au service de la viticulture	Mark Irvine / INRA ISPA
11h45	La mesure des flux de sève : le point sur la spectrométrie diélectrique	François Demontoux / UB IMS
12h00	IRM et maladies du bois : recherche de signaux pour évaluer la dégradation des tissus	Cédric Moisy / IFV
12h15	Questions et échanges avec la salle	
12h30	Buffet Lunch	
13h30	Session Café, Posters et rencontres sur les stands constructeurs	
Module 3. Les capteurs de mesure sur les bioagresseurs		
14h30	Le Smartphone : un outil pour identifier (maladies) , compter (inflorescences), mesurer (dépôts phytosanitaires) ...	Jean Marc Armand INRA SAVE
14 h45	La LAMP PCR : un outil au service du renouveau des Capteurs de Spores ?	Marc Raynal / IFV
15h00	Capteurs d'odeurs : applications aux phéromones	Denis Thiéry / INRA SAVE
15h15	Les pièges connectés : application à la flavescence dorée	Laetitia Sicaud / BNIC
15h30	Flavescence dorée : de la mesure hyperspectrale à l'imagerie dans le domaine du visible	Sylvie Duthoit / Terranis
15h45	L'environnement de la mesure : Vecteur fixe ou mobile, mesure Ponctuelle ou Surfacique, stockage Edge ou cloud ?	Christian Germain BSA IMS
16h00	Temps d'échange, Témoignages et discussion avec la salle	
17h00	Fin de la journée Capteurs	