

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 de la journée Rencontres Agrométéorologiques

8h00	Accueil des participants – installations posters et stands	
9h00	Introduction par le secrétaire permanent du Conseil Supérieur de la Météorologie	Jean Nicolau Météo France
<b>Module 1. La météo observée : mesures standards et représentativité spatiale.</b>		
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	Comparaison des mesures climatiques in situ (station météo) et des données climatiques spatialisées pour la gestion du vignoble	Pauline Mialhe U-Bourgogne
10h00	Les Points d'Observation Météo sur Epicure : la météo sans les soucis de la station !	Marc Raynal IFV
10h15	retour expérience MF sur les réseaux partagés	Gwenaëlle Le Bloa Météo France DSO
10h30	Questions et échanges avec la salle	
10h50	Pause	
<b>Module 2. Agrométéo : des capteurs de mesures et objets connectés au plus près des sujets d'études</b>		
11h20	Le projet MétéoPrec : les apports de la météo de précision pour l'agriculture ; 1ers résultats	François Brun / ACTA
11h30	Estimation de la différence de température entre la forêt et les espaces ouverts dans le Jura	Daniel Joly / CNRS
11h45	Des capteurs de température et d'hygrométrie distribués dans la canopée du vignoble : 1ers constats	Loïc Davadan ACTA IFV
12H00	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
12H15	Questions et échanges avec la salle	
12H35	Buffet Lunch	
13h30	Session Café, Posters et rencontres sur les stands constructeurs	
<b>En guise de prévision ... quelles perspectives sur le changement climatique ?</b>		
14h30	Changement climatique, le point sur les derniers résultats du GIEC	Roland Seferian Météo France CNRM
15h10	Temps d'échange, Témoignages et discussion avec la salle	
<b>Module 3. La prévision et sa précision de l'échéance immédiate à la tendance saisonnière</b>		
15h20	Introduction sur la prévision météo, les outils, les différentes échéances	Pascal Brovelli - Météo France DIROP
16h00	Système d'assimilation des données d'observation en temps réel pour améliorer les sorties locales des modèles de prévision à courte échéance	Pascal Appelghem Atmosky
16h15	Harmonisation et utilisation des scénarios probabilistes prévisionnels pour l'aide à la décision	Ivana Aleksovska ACTA / CNRM / INRA
16h30	Questions et échanges avec la salle	
17h00	Fin de la journée Agrométéo	



## 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 de la journée Capteurs Vigne

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
<b>Module 1. Les capteurs de mesure du sol.</b>		
9h30	LIBS et XRF : deux capteurs pour la mesure rapide des éléments nutritifs dans les sols	Pierre Masson / INRAE USRAVE
9h45	L'eau dans le sol : Capteurs d'hygrométrie pour évaluer l'eau disponible	Jean François Berthoumieu / ACMG
10h00	Résistivité électrique : le point sur la caractérisation des sols viticoles	Jean Marc Valet Geocarta
10h15	Questions et échanges avec la salle	
10h30	Pause	
<b>Module 2. Les capteurs de mesure sur la vigne</b>		
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 INRAE EGFV
11h30	Imagerie thermique au service de la viticulture	Mark Irvine / INRAE ISPA
11h45	Mesurer les flux de sève : le point sur la spectrométrie diélectrique	François Demontoux / UB IMS
12h00	« <i>Into the wood</i> » : L'imagerie pour étudier la dégradation du bois par les champignons pathogènes	Cédric Moisy / IFV
12h15	Questions et échanges avec la salle	
12h30	Buffet Lunch	
13h30	Session Café, Posters et rencontres sur les stands constructeurs	
<b>Module 3. Les capteurs de mesure sur les bioagresseurs</b>		
14h30	Le Smartphone : un outil dans la poche du vigneron pour identifier, mesurer et partager	Pauline Jouzier Bordeaux Sciences Agro
14 h45	Le projet VISA : 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 / INRAE 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, architecture edge ou cloud ?	Christian Germain BSA IMS
16h00	<b>Temps d'échange, Témoignages et discussion avec la salle</b>	
17h00	Fin de la journée Capteurs	