

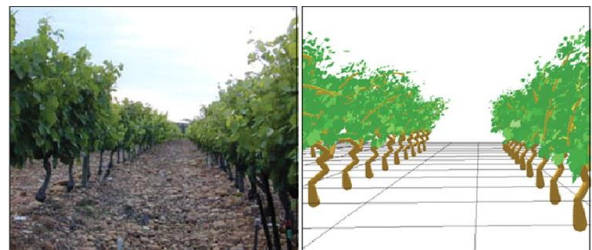
## MPACCAF - LACCAVE – WP2

### Atelier «Quels modèles écophysologiques pour répondre aux défis de la viticulture de demain ?»

8 et 9 janvier 2014, UE Pech Rouge, Gruissan

#### Contexte / Objectifs

Les approches quantitatives et la modélisation offrent des perspectives intéressantes et renouvelées pour appréhender les systèmes complexes tels que ceux abordés dans l'analyse des interactions Génotype x Environnement x Conduite. La communauté scientifique vigne s'est depuis une quinzaine d'années approprié un certain nombre de ces concepts/outils pour prévoir les conditions environnementales aux limites du système vigne et analyser son fonctionnement à différentes échelles spatio-temporelle.



L'objectif de l'atelier proposé dans le cadre du Méta programme LACCAVE est de conduire un inventaire à la fois quantitatif et qualitatif de ces approches afin d'identifier les avancées récentes et les principaux points de blocage. L'accent sera mis sur les problèmes de changement d'échelle (spatiale et temporelle) (lien avec WP4), la prise en compte de stress combinés générés par des environnements multi-factoriels biotique/abiotique, l'élargissement du domaine de validité des modèles actuels aux conditions futures. Enfin, une réflexion en sera conduite en lien avec WP3 sur la place de la modélisation dans la conception et l'évaluation des innovations techniques dans des conditions actuelles et modifiées.

#### Organisation / Programme prévisionnel

Ce séminaire organisé autour d'exposés et d'ateliers sera organisé à Gruissan (UE Pech Rouge) les 8 et 9 janvier 2014 sur deux demi-journées. L'atelier est ouvert à tous les personnels scientifiques ou étudiants des laboratoires affiliés ou non au projet LACCAVE. Les coûts sont à la charge directe des unités.

#### Renseignements et contacts administratifs

Eric Lebon - tél : 04 99 61 29 54, email: [lebon@supagro.inra.fr](mailto:lebon@supagro.inra.fr)

Philippe Vivin - tél : 05 57 57 59 20, email : [vivin@bordeaux.inra.fr](mailto:vivin@bordeaux.inra.fr)

#### Programme prévisionnel (au 24 Nov. 2013)

##### Mercredi 8 Janvier 2014

12.00	Déjeuner UE Pech Rouge
13:30	Accueil des participants
13:45	Exposé introductif (objectifs, problématique) <i>P Vivin / E Lebon</i>
14:15	<b>SESSION I : Non pas un mais des modèles vigne</b>

<b>Modèles écophysiologicals à l'échelle de l'organe</b>	
14:15	Régulation stomatique de la transpiration : VINE_TRANSPIRATION. <i>ZW Dai / N Ollat</i>
14:30	Photosynthèse à l'échelle foliaire : VINE_PHOTOSYNTHESIS. <i>A Christophe / E Lebon</i>
14:45	Discussion (15')
15:00	Croissance de la baie : BERRY_GROWTH. <i>ZW Dai</i>
15:15	Accumulation des sucres : BERRY_SUGAR <i>ZW Dai</i>
15:30	Discussion (15')
<b>Modèles écophysiologicals à l'échelle de la plante entière</b>	
15:45	Allocation du Carbone : GREENLAB_VITIS <i>A Christophe</i>
16:00	Allocation biomasse aérienne/racinaire chez la vigne greffée <i>P Vivin / J Lecourt</i>
16:15	Discussion (15')
16:30	Pause café (15')
<b>Modèles structure-fonction</b>	
16:45	Variabilité spatio-temporelle du microclimat <i>P Pieri</i>
17:00	Architecture et échanges gazeux : TOPVINE <i>E Lebon</i>
17:15	Architecture et développement de l'oïdium : VIGNOID <i>A Calonnec</i>
17:30	Discussion (15')
18:00	Visite UE Pech Rouge / Dégustation <i>H Ojeda</i>
20:00	Dîner à Gruissan (tba)

### **Jeudi 9 Janvier 2014**

<b>Modèles de phénologie</b>	
8:30	Modélisation de la floraison et de la véraison : GFV <i>K Van leeuwen / I Garcia de Cortazar</i>
8:45	Modélisation débourrement, floraison véraison : FENOVITIS/DORMPHOT <i>A Caffarra</i>
9:00	Discussion (15')
<b>Modèles de culture</b>	
9:15	Bilan hydrique de la vigne : WaLIS/BHV <i>C Gary / X Roux</i>
9:30	Modèle de culture vigne : STICS <i>I Garcia de Cortazar</i>
9:45	Discussion (15')
10:00	Synthèse - Discussion générale (15')
10:15	Pause café
10:30	<b>SESSION II : Ateliers de réflexion prospective</b>
10:30	Ateliers organisés par sous-groupes Thème 1. Modélisation et changement climatique (prise en compte de stress combinés générés par des environnements multi-factoriels biotique/abiotique) Thème 2. Modélisation écophysiologicals et changement d'échelle spatio-temporelle (lien avec WP1) Thème 3. Modélisation écophysiologicals et innovation variétale (lien avec WP3) Thème 4. Modélisation pour l'action (lien avec WP4)
11:30	Synthèse des groupes de travail et conclusions
12:00	Fin de l'atelier
12:15	Déjeuner à Pech Rouge

**Inscription à l'atelier LACCAVE WP2 « Quels modèles écophysologiques pour répondre aux défis de la viticulture de demain ? »**

**8 et 9 janvier 2014,**

**Unité Expérimentale Pech Rouge, Gruissan**

**FORMULAIRE D'INSCRIPTION**

Merci de renvoyer ce formulaire d'inscription avant le 6 décembre 2013 à [lebon@supagro.inra.fr](mailto:lebon@supagro.inra.fr) et [vivin@bordeaux.inra.fr](mailto:vivin@bordeaux.inra.fr)

Unité :

Nom des participants	Le 8/01 pour le repas de 12h00 (*)	L'après-midi du 8/01	La soirée du 8/01 (repas)	La matinée du 9/01	Le 9/01 pour le repas de 12h15(*)	Mode de locomotion

(\*) Merci de préciser si vous avez besoin d'une facture

Moyen de locomotion : voiture/ train (horaires si possible, possibilité d'organiser une navette depuis la gare de Narbonne):

Hôtel conseillé (hors marché INRA) :

Hotel Du Casino Le Phoebus,

Tél 04 68 49 03 05

<http://www.bestwestern.fr/fr/hotel-Gruissan,Best-Western-Hotel-Du-Casino-Le-Phoebus,93525>