

CultiVar : où en est-on ?

(épisode n°8 – 3 mai 2017)



www.cultivar-flagship.net

Un printemps actif



Marlène Lachaux (gauche) et Kelly Colonges (droite), deux étudiantes de l'Université de Montpellier qui bénéficient d'une bourse CultiVar, sont actuellement en stage à Hanoï (Vietnam).

Au sein de la communauté CultiVar, il s'en passe des choses, en ce printemps 2017 !

- **production de deux clips vidéo sur le piment ;**
- **animation de formations à la pédagogie à Montpellier, au Sénégal et bientôt au Vietnam ;**
- **démarrage des stages pour les étudiants ;**
- **préparation d'une école thématique en écophysiologie pour juin...**

Deux clips vidéo sur le piment



Clip sur l'histoire du piment.



Clip sur les types variétaux du piment.

Deux produits pédagogiques créés dans le cadre de CultiVar sont désormais disponibles pour tous. Il s'agit de deux clips vidéo sur le piment, réalisés avec l'aide de l'unité de Génétique et amélioration des fruits et légumes (GAFL), en Avignon.

« *La fabuleuse histoire de Capsicum* » raconte en deux minutes, sous forme de dessin animé, l'histoire du piment, depuis son apparition sous sa forme sauvage 10 000 ans avant JC jusqu'au piment cultivé de nos jours, en passant par la diffusion des espèces via les voyages de Christophe Colomb.

Le deuxième clip présente « *Les types variétaux du piment* », à travers une interview d'Anne-Marie Sage-Palloix, spécialiste INRA du piment, en six minutes environ.

Les deux clips sont disponibles ici :

<http://www.cultivar-flagship.net/fr/produits/liste-des-produits/fruits-et-legumes>

Profitez des formations à la pédagogie offertes par CultiVar

Au Sénégal, sur le campus de l'ENSA de Thiès, une dizaine de chercheurs et enseignants travaillant dans les établissements partenaires de CultiVar ont suivi en avril cinq formations d'initiation à la pédagogie animées par Agnès Seye, la conseillère pédagogique du projet.



Exercice en binôme.



Jeu d'appariement.

Concevoir une intervention pédagogique	vendredi 2 juin matin
Animer une intervention pédagogique	vendredi 9 juin matin
Quelles alternatives à l'exposé magistral ?	lundi 26 juin matin
Concevoir et animer un jeu pédagogique	lundi 15 mai matin
Réussir un exposé oral avec diaporama	vendredi 12 mai matin

Si vous habitez Montpellier, vous pourrez vous aussi bénéficier prochainement de ces formations. Voir tableau ci-contre. Gratuites, ces formations peuvent être suivies « à la carte » en fonction de vos disponibilités. Voir programme complet et modalités d'inscription en annexe.

Les chercheurs et enseignants de l'Université des sciences et des technologies de Hanoï (Vietnam), autre établissement partenaire de CultiVar, profiteront de ces mêmes formations début juillet.

C'est la période des stages

Côté étudiants, c'est la pleine période des stages. Voici les sujets sur lesquels travaillent les étudiants soutenus par CultiVar pour leur stage de master 1, ainsi que les unités qui les accueillent.

Etablissement	Etudiant	Sujet de stage (master 1)	Unité
Montpellier SupAgro	BEYE Abdoulaye	Biofortification du blé dur.	BPMP
	NGUYEN Hong Anh	Analyse de la diversité génétique du caféier Robusta par l'exploitation de spécimens d'herbiers anciens.	AGAP
	WADE Abdou Rakhmane	Mise au point du ciblage génique sur la tomate.	GAFL
Université de Montpellier	COLONGES Kelly	Expression profiling of GWAS-derived genes in Vietnamese varieties.	DIADE LMI RICE
	DINH Hang Ngan	Analyse du niveau d'expression de QTLs de croissance racinaire chez le mil.	DIADE
	LACHAUX Marlène	Etude des réponses physiologiques du riz (croissance, biocontrôle) à l'inoculation par des bactéries phyto-bénéfiques.	IPME LMI RICE
	MAI Duc Tam	Study of zinc tolerance distribution among the Plant Defensin family.	BPMP
	SECK Maguette	Recherche de marqueurs moléculaires associés à la résistance au virus de la panachure jaune du riz.	DIADE

Ecole thématique

Quatre chercheurs (voir photos ci-dessous) se mobilisent en ce moment pour préparer l'école thématique Cultivar intitulée « Analysing and modelling phenotypes for challenging environments », qui se tiendra à Montpellier du 12 au 16 juin 2017, dans le cadre des modules proposés par l'école doctorale GAIA. Plus d'informations ici :

<http://www.cultivar-flagship.net/fr/produits/liste-des-produits/phenotypes-et-environnements>



Delphine Luquet
(CIRAD, AGAP)



Benoit Pallas
(INRA, AGAP)



François Tardieu
(INRA, LEPSE)



Claude Welcker
(INRA, LEPSE)

Pour retrouver les précédents feuillets Cultivar

Sur le site web de Cultivar, cliquer sur l'onglet « Le projet Cultivar », puis sous-rubrique « Médias »

<http://www.cultivar-flagship.net/fr/le-projet-cultivar/medias>

Pour contacter Cultivar

- Pour une demande générale de renseignements : cultivar@agropolis.fr
- Pour joindre l'ensemble des membres de la management team : cultivar_mt@lists.agropolis.fr
- Pour une question de pédagogie : agnes.seye@cirad.fr ou 06 63 39 24 69

Crédits photos

© Artcam production, A. Seye, Jellyfish Operator

Annexe

Formations d'initiation à la pédagogie

proposées par  **CultiVar**
Training in plant breeding

Les cinq formations ci-dessous sont indépendantes : elles peuvent être suivies « à la carte », en fonction de vos besoins et de votre disponibilité. Elles sont gratuites.

Vendredi 12 mai 2017 de 9h à 13h

Réussir un exposé oral avec diaporama (nouveau 2017)

Ce module rappelle les grands principes que vous devez respecter, quand vous enseignez sous forme d'exposé oral avec un support de type diaporama, pour que votre exposé soit percutant, efficace et captivant : préparation de l'exposé, mise en forme des diapositives, règles de comportement...

Attention : il ne s'agit pas d'une formation technique à l'utilisation d'un logiciel de présentation.

Inscription obligatoire ici :

<https://doodle.com/poll/635ahifyungyaqrb>

Lundi 15 mai 2017 de 8h30 à 12h30

Concevoir et animer un jeu pédagogique (nouveau 2017)

A la fin de ce module, vous serez capable de :

- faire la différence entre exercice et jeu
- choisir le type de jeu adapté à votre besoin d'enseignement
- concevoir un jeu
- animer un jeu

Inscription obligatoire ici :

<http://doodle.com/poll/m4mk8un8fh2xtr7r>

Vendredi 2 juin 2017 de 9h à 13h

Concevoir une intervention pédagogique

A la fin de ce module, vous serez capable de :

- définir un objectif pédagogique
- choisir une méthode pédagogique
- préparer vos outils pédagogiques
- construire le scénario pédagogique

Inscription obligatoire ici :

<http://doodle.com/poll/e4d6mfpkvucgumsu>

Vendredi 9 juin 2017 de 9h à 13h

Animer une intervention pédagogique

A la fin de ce module, vous serez capable de :

- réussir le démarrage du cours
- créer une ambiance conviviale au sein de la classe
- adapter votre comportement à celui des étudiants
- gérer les situations délicates (retard, smartphone, bavardage...)

Inscription obligatoire ici :

<http://doodle.com/poll/eg73fys26cxd5fmd>

Lundi 26 juin 2017 de 9h à 13h

Quelles alternatives à l'exposé magistral ?

Grâce à ce module vous découvrirez quelques-unes des techniques pédagogiques alternatives à l'exposé magistral classique, notamment la méthode interrogative, la méthode découverte, l'apprentissage par problème, l'apprentissage par les pairs, le Mooc, la classe inversée...

Inscription obligatoire ici :

<http://doodle.com/poll/ey9rmef3yium6i6u>

Public visé

Ces mini-formations s'adressent en priorité à des chercheurs ayant peu d'expérience dans l'enseignement ou souhaitant professionnaliser leurs pratiques pédagogiques « intuitives ». Ces formations étant proposées dans le cadre du projet CultiVar (www.cultivar-flagship.net), ils s'adressent en priorité à des chercheurs intervenant dans le domaine des plantes. S'ils y trouvent un intérêt, d'autres profils de participants pourront cependant être acceptés, dans la limite des places disponibles : chercheurs travaillant sur d'autres disciplines que la biologie végétale, enseignants...

Méthode pédagogique

La méthode pédagogique utilisée lors de ces formations repose sur une approche participative et active de votre part. Vous travaillerez souvent en sous-groupes. Vous découvrirez vous-même le contenu d'une séquence dans le cadre de jeux, exercices, autodiagnos, mises en situation... L'intervenante consolidera ensuite ce que vous aurez découvert par un apport théorique. Avantages de cette méthode : elle vous permet une mémorisation forte et à long terme des éléments abordés pendant la formation. Elle vous plonge dans un bain opérationnel immédiat.

Modalités pratiques

Chaque formation dure 4 heures. 12 participants maximum pour chaque séance. Inscription obligatoire via les liens indiqués ci-dessus.



Les formations seront animées par Agnès Seye, conseillère pédagogique CultiVar. Un accueil avec thé/café/biscuits sera proposé 20 minutes avant le début de chaque séance. Les séances commenceront à l'heure exacte.

Toutes les séances se tiendront à l'adresse suivante :

Cirad Montpellier, Campus Lavalette, avenue d'Agropolis, bâtiment 5, au 1er étage, salle 102 A.