HM•CLAUSE

La satisfaction client, notre priorité !

Rendez-vous
Stand N° 77,
Hall ARDESIA Allée C-D

Venez participer
au jeu concours «Selfiebooth» !

le Quotidien

N°1 - Mardi 15 janvier 2019

RÉUSSIR l'Anjou agricole

SIVAL
ANGERS - 15 - 16 - 17 - JANVIER 2019

Le Sival élargit ses frontières ! Le salon accueille pour cette édition de nouvelles nationalités, les Pays-Bas sont aussi mis à l'honneur.

Reconnu pour son ouverture sur le monde, le Sival reçoit cette année encore de nombreuses délégations étrangères. Le salon accueille 15 % d'exposants étrangers et compte, parmi ses 24 000 visiteurs, 42 nationalités différentes. De nouvelles délégations seront présentes lors de cette édition 2019. Parmi elles la Chine, le Liban, la Pologne, l'Italie, le Kenya, la Tunisie ou encore la Russie. La réussite de l'événement Vibe (Vegépolys international business event) repose sur ces acteurs étrangers. En effet, cette convention d'affaires favorise les opportunités de business et la mise en relation entre les entreprises étrangères, les adhérents de Végépolys et les exposants du Sival. Sous forme de rendez-vous courts, les différents acteurs peuvent échanger sur leurs projets, les technologies employées, leurs attentes ce qui leur permet de nouer des relations commerciales, voire d'établir des partenariats. Cet événement à ne pas manquer a lieu mardi 15 janvier.

> Un parcours avec des exposants néerlandais est mis en place pour représenter l'agriculture innovante du pays.

SIVAL

Le Vibe est l'occasion de rencontrer de nouveaux partenaires.

Des technologies de pointe aux Pays-bas

Dans cette nouvelle édition du Sival, les Pays-Bas sont mis à l'honneur. Occupant la 2ème place dans la liste des pays exportateurs, au niveau mondial, pour les secteurs agricoles et agroalimentaires, ce pays fait figure de référence. De plus, la Hollande compte près de 64 000 exploitations agricoles, environ 100 000 ha sont destinés à l'horticulture ornementale et au maraîchage. Les productions sous serres (ornemental et maraîchage) sont bien représentées, occupant une superficie de 9 500 ha. Des technologies de pointe dans les secteurs de l'horticulture, de l'élevage et des fruits et légumes se sont énormément développées durant les dernières décennies. De nombreux programmes de recherche sont menés, des innovations sont présentées chaque année permettant au pays de maintenir sa compétitivité et de rayonner à l'international. Un parcours avec des exposants néerlandais est mis en place pour représenter l'agriculture innovante du pays. Une délégation d'acheteurs venue des Pays-Bas est également présente.

Comme chaque année, de nombreuses conférences sur des thèmes variés seront proposées. Afin de permettre à tous les auditeurs de participer activement, une grande partie d'entre elles sera traduite simultanément en anglais. Ce sera notamment le cas pour les conférences de ce mardi 15 janvier "Solutions scientifiques pour les systèmes de cultures résilients aux Pays-Bas" ou bien encore le Vegepolys Symposium sur le biocontrôle et les biostimulants, la conférence de l'association Vertical Farming sur l'agriculture verticale dans le monde, et bien d'autres encore consultables sur le site du Sival.

MARIE-CHRISTINE BAILLS
SOPHIE MORGENTHALER
MIGUEL OTTONI

Zoom sur...

Le Sival : un rayonnement international

Cette année, en plus des Pays-Bas, de nombreuses nations seront représentées : Italie, Iran, Pologne, Kenya, Maroc, Tunisie, Liban, Chine, Russie. Une attention particulière est apportée aux visiteurs et exposants étrangers avec des conférences simultanément traduites en anglais et un espace dédié, l'International Corner, situé auprès de l'accueil visiteurs dans le hall Amphitéa.

Zoom sur...

Le Vibe, déjà 800 rendez-vous B to B

Le Vibe est un événement organisé par Végépolys et le Sival. Lors de ces trois dernières éditions, le Vibe a réuni 350 participants, 800 rendez-vous B to B et plus de 40 nationalités différentes. L'occasion de rencontrer de nouveaux partenaires, d'accéder à de nouvelles opportunités et bien plus encore ! Inscriptions en ligne https://vibe2019.b2match.io/

Interview

Corinne Bitaud

Directrice d'Astredhor, Institut technique de l'horticulture

Astredhor vient d'intégrer le comité d'organisation du Sival. Quel est l'intérêt pour votre institut ?
Le Sival est le salon français majeur pour toutes les productions végétales spécialisées parmi lesquelles les productions horticoles prennent toute leur place. Astredhor se devait donc d'apporter son soutien à l'organisation de cet événement. Être présent dans son comité d'organisation est une opportunité d'apporter notre expertise et notre réseau de partenaires de la filière horticole, ainsi qu'une occasion de rencontrer des acteurs de filières voisines et de faire émerger des idées nouvelles grâce au croisement de compétences. La participation au jury de Sival Innovation est également un moyen unique d'apporter notre expérience et de rencontrer des entreprises innovantes et inspirantes.

Les premières Rencontres d'Astredhor se tiennent aujourd'hui sur le Sival. Sur quels sujets vont-elles porter ?
La diffusion des connaissances est l'une des missions de notre institut. Depuis 2018 nous avons engagé une campagne d'information sur les méthodes alternatives en protection des plantes. Les nouvelles méthodes de protection des cultures sont une préoccupation majeure pour les producteurs et paysagistes. Ces rencontres permettront de présenter nos résultats sur la détection précoce des pathogènes, l'optimisation des traitements phytosanitaires à l'aide d'outils d'aide à la décision et les moyens de lutte contre les adventices sans usage d'herbicides.

Plus largement, quels sont les grands enjeux que votre filière doit relever ?
D'un point de vue technique, de nombreuses possibilités restent à explorer autour de la robotisation de certaines tâches monotones et pénibles mais aussi sur l'automatisation et la prédiction qui permettront le développement des serres du futur. Sur le volet environnemental, les enjeux concernent la réduction des intrants et le réchauffement climatique qui impactent fortement les méthodes de culture et les aménagements urbains. Enfin, la filière a besoin d'appréhender de nouvelles opportunités de marché telles que les fleurs comestibles, l'agriculture urbaine ou la chimie du végétal. L'analyse des besoins des consommateurs finaux est également au centre des préoccupations des professionnels. Je reste très positive quant à l'avenir de la filière du végétal puisque, comme l'exprime clairement l'interprofession Val'hor, le végétal est essentiel à la vie !

PROPOS RECUEILLIS PAR QUENTIN AUVINET ET VIRGINIE LACOTTE

Brève

Variétés et semences
Entre valeur patrimoniale et innovation éco-responsable

Comment le Geves participe par ses missions à la construction des agricultures de demain ? Au programme jeudi au Sival, une conférence présentant le contexte variétés et semences. Suivront deux tables rondes autour de l'adaptation de l'évaluation des variétés et semences aux nouvelles agricultures et la conservation de leurs valeurs patrimoniales.
Jeudi 17 janvier de 9 h 30 à 12 h 15, en salle Maine. Sur inscription gratuite.

Sival en plein développement !

Deux bâtiments provisoires d'une surface totale de 3 400 m² ont été aménagés afin de répondre à la demande croissante des entreprises.

Pour cette édition 2019 et afin de répondre à cette demande croissante, 2 nouveaux bâtiments provisoires ont été aménagés (halls D et E).

Pour 2019, la demande des entreprises pour obtenir un stand au Sival est en hausse. « *Cette année encore, 93 % des entreprises reviennent*, indique Morgane Saglio, chef de projet Sival à Destination Angers. *Cette "fidélité" est une preuve de leur satisfaction quant à l'événement* ». Le salon accueille des entreprises de toutes provenances, dont 15 % d'étrangères. Depuis 2014, le Sival a augmenté sa surface de 4 500 m² nets de stands.
Pour cette édition 2019 et afin de répondre à cette demande croissante, 2 nouveaux bâtiments provisoires ont été aménagés, permettant ainsi de gagner 1 000 m² nets de stands. Ces espaces ont été conçus pour apporter un confort thermique et sonore aux exposants. Ils font partie intégrante du circuit des visiteurs qui peuvent aisément se repérer grâce aux plans distribués ou à l'application interactive (lire p.4). Le Sival participe à la valorisation de la filière végétale angevine et renforce la position d'Angers en tant que capitale du végétal.
Outre le Sival, Angers est une terre d'accueil pour les événements professionnels en lien avec le végétal, en témoigne la tenue de IHC2022, congrès mondial de l'horticulture qui se tiendra en 2022 dans un Parc des Expositions repensé. À cet effet, « *un projet de modernisation globale du Parc des Expositions est en cours de réflexion, devant permettre aussi de répondre aux enjeux de développement du Sival* », souligne Thierry Gintrand, directeur général de Destination Angers.

CAMILLE LECLERC ET RIHAB BEN DKHIL

Comment pérenniser son vignoble ?

La mort des ceps représente 2 à 10 % d'une parcelle viticole chaque année. Pérenniser le vignoble est donc un enjeu majeur de la production viticole.

Le dépérissement des vignes est principalement dû aux maladies du bois telles que l'esca ou encore la flavescence dorée rappelle Perrine Dubois, membre de l'ATV 49 (Association technique viticole). Ces dépérissements impactent le rendement des parcelles mais aussi la qualité du raisin et donc la qualité du vin produit. Il est donc nécessaire de trouver des solutions pour lutter contre ces dépérissements. Actuellement, les mesures prophylactiques semblent être les meilleures candidates à la pérennisation du vignoble. On peut citer par exemple le curetage qui consiste à enlever l'amadou présent sur les ceps. Ainsi, l'ATV 49 organise des réunions pour les vignerons sur la base du volontariat pour aider et conseiller ces derniers sur leurs itinéraires techniques. Lors de ces réunions, les différents acteurs échangent leurs points de vue et leur pratiques afin de faire émerger les meilleures solutions. D'autres acteurs en partenariat avec l'ATV 49, tels que les services sanitaires, les pépiniéristes, l'interprofession, l'Inra ou encore les Chambres d'agriculture œuvrent ensemble à la lutte contre le dépérissement.

Les mesures prophylactiques semblent être les meilleures candidates à la pérennisation du vignoble.

Un réseau d'échange

Ces dernières ont fait émerger un réseau d'échange nommé MIV (Mobilisation pour l'innovation vigneronne) ayant pour but de réunir les producteurs et les autres acteurs des avancées pour lutter contre le dépérissement des vignobles. Les membres de l'ATV 49, Perrine Dubois, Thomas Chassaing et Florent Banctel, tiendront une conférence ce mardi 15 janvier à 16 h 30 en salle Layon pour échanger autour de cette problématique.

MARTIN HEUZÉ, RAPHAËL QUENUM

Vers des innovations inscrites dans la tendance Agtech

Outils numériques, intelligence artificielle, robotique, sont des enjeux majeurs de l'agriculture.

De nombreuses start-up et entreprises spécialisées dans les nouvelles technologies seront présentes sur le Sival.

Les nouvelles technologies font aujourd'hui partie du quotidien des agriculteurs. Elles facilitent leur travail, augmentent leurs performances et jouent un rôle majeur dans une agriculture qui tend à être durable.

De nombreuses start-up et entreprises françaises et étrangères se lançant dans la création de ces outils seront présentes sur le Sival. Le Sival propose des concours sur les thèmes de l'innovation.

L'incontournable "Sival Innovation" a pour but de récompenser les nouveautés liées au matériel ou aux services destinés aux techniques de production. Après avoir sélectionné 31 nominés sur les 65 dossiers déposés, les participants présentent leur projet dans une des sept catégories (innovation variétale, intrants, protection des cultures, fertilisation et substrats, machinisme et automatisme, solutions pour la production, conditionnement, mise en marché, services et logiciels, démarche collective). Ce concours se terminera par la remise des prix qui aura lieu mercredi 16 janvier.

> Moment fort du Sival, le concours "Agreen Start-up" permet l'émergence de start-up porteuses de projets innovants.

Agreen Start-up", moment fort

Le concours "Agreen Start-up" a fait connaître, lors de ses éditions précédentes, des start-up telles que VGD-Led et Habitus. Il est un des moments forts du Sival. Il permet l'émergence de start-up porteuses de projets innovants. Toute l'originalité de ce concours réside dans la diversité de ses participants avançant grâce à leur intelligence collective et l'accompagnement d'un coach présent pour les aider. Chaque équipe travaille sur son projet pendant 48 heures, jusqu'au dernier jour du salon, jour de la présentation et de la remise des prix.

Focus sur une association de start-up : La Ferme Digitale

La Ferme Digitale est une association qui soutient la compétitivité des agriculteurs en développant des innovations dans le numérique pour une agriculture performante, durable et citoyenne.

Elle a été créée par 5 start-up fondatrices et regroupe aujourd'hui une trentaine d'entreprises. Le but de sa présence au salon est d'améliorer la visibilité de ses membres, développer des partenariats mais aussi communiquer sur leur évènement LFDay.

ELEN LEFEUVRE, MAELYS SAUTEL, CAROLINE TORNES

CONCOURS

Nouveau AgTech Data Challenge

Nouveauté au Sival cette année, un challenge mis en place par l'Ésa, l'Éseo et l'Université d'Angers s'organise autour des technologies pour l'agriculture, l'agronomie et l'agroalimentaire. Les participants sont en formation dans des filières en lien avec le traitement du signal, l'informatique et les data-sciences. Chaque étudiant ou groupe d'étudiants s'est inscrit afin de trouver un algorithme permettant la détection de mauvaises herbes à partir d'images prises par un robot. Cette thématique s'inscrit dans le challenge rose, un concours de robotique dans le désherbage dont le but est de diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires. La remise des prix de ce concours aura lieu sur le Sival, jeudi 17 janvier.

Nouveauté

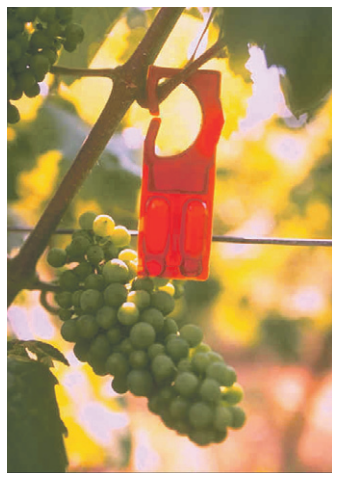
Un pôle innovation

Pour sa 33ème édition, le Sival ouvre dans le Grand Palais un nouvel espace dédié à l'innovation des filières. Vous y retrouverez le village des jeunes entreprises avec leurs produits innovants, les pavillons collectifs de start-up et un espace dédié aux lauréats du concours Sival Innovation. Le mercredi 16 janvier, s'y déroulera le Twapéro, rassemblement de la communauté Twitter autour d'un verre et la remise des prix du Sival Innovation. Pour recharger votre téléphone, travailler, prendre un café ou bien avoir un rendez-vous professionnel, un espace convivialité sera à votre disposition.

La plus-value biointrants

Le Végépolys symposium fera le point sur les enjeux et perspectives d'une gamme d'outils innovants.

Les biointrants, regroupant les produits de biocontrôle et les biostimulants, sont aujourd'hui de plus en plus intégrés aux itinéraires techniques de nombreux producteurs et les récentes innovations les concernant devraient amplifier cette tendance. Le terme "produits de biocontrôle" englobe l'ensemble des organismes et substances d'origine naturelle utilisés pour limiter la pression des ravageurs des cultures. L'appellation "biostimulants" fait quant à elle référence aux produits naturels (extraits de plante et minéraux) employés dans le but de stimuler la croissance des cultures et de palier les stress abiotiques. Des tentatives de réponse aux questions de la complémentarité de ces produits et de l'optimisation de leur efficacité pour la production seront apportées lors ce colloque.



Lutte contre l'eudemis et la cochylis. par la confusion sexuelle.

Pour Yolaine Hily, chargée de développement au sein de Végépolys et animatrice du symposium, l'objectif de cette conférence sera dans un premier temps de faire un état des lieux de la recherche et du développement de ces produits mais aussi de leur degré d'appropriation actuel par les producteurs. Le rôle de ces outils innovants dans l'élaboration de systèmes de culture moins consommateurs en produits phytosanitaires sera également un des principaux thèmes abordés.

Ce symposium sera introduit avec un état des lieux des marchés de la filière biointrant, réalisé par les représentants d'IBMA France et d'AFAïA. IBMA France, association des entreprises de produits de biocontrôle, a pour principale mission de favoriser le développement du biocontrôle sur le territoire. Selon son secrétaire général Denis Longevialle, cet objectif est appuyé par 5 leviers : l'innovation, l'information sur ces produits, la formation sur leur utilisation, la synergie des 42 entreprises membres de l'association, ainsi que la pérennisation et l'amélioration des politiques publiques et réglementaires. L'AFAïA est le syndicat professionnel qui regroupe les fabricants de supports de cultures et paillages, de fertilisants organiques et de biostimulants. Son délégué général, Laurent Largant, interviendra sur la réglementation française et européenne pour les biostimulants, mais également sur la variété des produits, l'évolution des marchés et les actions d'AFAïA sur ce domaine.

Ainsi cette introduction servira de cadre pour les autres intervenants de ce symposium. Pour la thématique recherche et développement, on peut citer Jacques Foucault, de Limagrain Europe, Dominique Werbrouck, du pôle légumier nord ou encore Jürgen Köhl, chercheur à l'université hollandaise de Wageningen et spécialiste du biocontrôle, qui présentera le projet CIPM dont le but est la coordination des acteurs du biocontrôle à l'échelle européenne.

Le symposium sera clôturé par une table ronde sur la question : "comment favoriser l'adoption de ces nouveaux produits et développer les itinéraires culturaux de demain ? " Différents acteurs de la filière y interviendront dont Didier Vazel, vigneron à Martigné-Briand (49).

VINCENT LE CAM ET PAUL VAILHEN

Mardi 15 janvier - 14 h 30 à 17 h 30 – Salons Loire.

Nouveau : l'application Sival

Votre assistant personnel pour ne rien rater de l'édition 2019 !

Cette année, le Sival crée sa propre application. Disponible depuis fin décembre, l'application Sival vous a permis ou peut encore vous permettre de planifier et de personnaliser votre visite. Afin de ne manquer aucun rendez-vous durant cette édition 2019, vous pouvez avant votre venue au salon sélectionner les exposants que vous souhaitez rencontrer ou les conférences auxquelles vous souhaitez participer.

Pendant le salon, l'utilisation vous permet de vous repérer et vous déplacer grâce à un plan interactif, mettant en lumière des parcours de visite thématiques. À partir de la liste exposants et en choisissant un secteur d'activité ou une filière, vous pouvez sélectionner les lieux où vous voulez vous rendre, l'application les localise pour vous et vous propose le chemin le plus court pour y parvenir.

> L'utilisation permet de se repérer et de se déplacer grâce à un plan interactif.

Enfin, pour ne rien oublier de votre visite, une prise de notes et d'informations diverses est également possible directement sur votre application et facilement téléchargeable après votre visite du Sival.

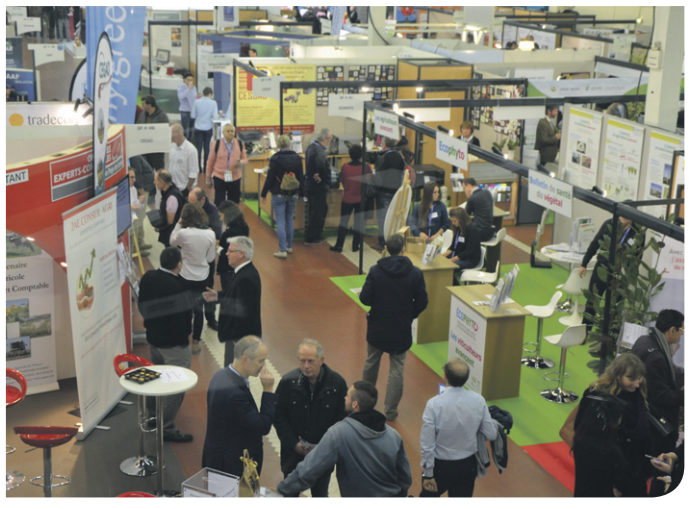
L'application est gratuite et utilisable sur tout Smartphone après téléchargement depuis l'App Store ou Google Play.

KIM CONESA ET PIERRE-LOUIS HUOT

Sival digital

Suivez les actualités du Sival sur Twitter !

#Sival19
@SIVAL_ANGERS
@teamsival



Évènements du salon

Mardi 15 janvier

Horticulture - PPAM - *Agronomie et techniques de productions*
Les Rencontres techniques d'Astredhor : les méthodes alternatives en protection des plantes.
Intervenants : Alain Ferré, directeur technique de la station d'expérimentation Arexhor Pays-de-la-Loire ; Bruno Paris, animateur UMT FioriMed ; Marc-Antoine Cannesan, chargé d'expérimentation d'Astredhor Seine-Manche.

10 H 00 - 13 H 00 - SALLE AUBANCE

Fruits - Légumes - Horticulture - PPAM - Tous secteurs *Agronomie et techniques de productions/Bio*
Vegepolys symposium : les biointrants, quelle plus-value pour les productions végétales ?
Intervenants : Guillaume Gastaldi, ingénieur réseau Dephy 49 ; Christian Hecker, Iftech ; Élodie Pipon, Vegepolys ; Didier Vazel, vigneron à Martigné-Briand.
Traduction simultanée. Sur inscription.

14 H 30 - 17 H 30 - SALONS LOIRE

Mercredi 16 janvier

Viticulture - *Agronomie et techniques de productions*
Colloque Euroviti : IFV gestion de l'eau, optimiser les procédures d'hygiène pour réduire les effluents
Intervenants : Jean-Michel Desseigne, IFV Rhône-Méditerranée ; Christophe Duperoux, Diversey ; Christophe Hermon, CTCPA Nantes ; Eric Laurent, Cave coopérative Robert & Marcel.

9 H 30 - 13 H 00 - SALLE MAINE

Fruits - *Agronomie et techniques de productions*
Entretiens techniques CTIFL / FRUITS : gestion des maladies fongiques du pommier : adoptons nos pratiques
Intervenants : Benoit Barres, Vincent Philion, Michel Giraud, Fanny Le Berre, Matty Polfliet, Claude Coureau.
Sur inscription.

9 H 30 - 12 H 30 - SALONS LOIRE

Conférences

Mardi 15 janvier

Légumes - Horticulture - Tous secteurs *Agronomie et techniques de productions*
Solutions scientifiques pour les systèmes de culture résilients aux Pays-Bas.
Intervenants : Dr W.J. de Kogel, Business unit manager, Université de Vageningen. **Traduction simultanée.**

11 H 00 - 11 H 45 - SALLE MAINE

Légumes - Horticulture - PPAM *Agronomie et techniques de productions*
Economiser de l'énergie en cultivant en serres dans un climat adapté à sa culture, n'est plus un rêve.
Intervenant : Rudy Devreker, director managing, Delphy Belgium cvba. **Traduction simultanée.**

11 H 45 - 12 H 30 - SALLE MAINE

Légumes - Horticulture *Agronomie et techniques de productions*
GreenSys : Angers capitale de la culture sous serre.
Le congrès GreenSys (Greenhouse system) aura lieu du 16 au 20 juin 2019 à Angers. **14 H 30 - 16 H - SALLE ARDESIA**

Tous secteurs *Marché*
L'emploi au cœur de la compétitivité des exploitations agricoles spécialisées.
Intervenant : Jérôme Volle, président de la Commission emploi de la FNSEA, responsable des filières spécialisées.

14 H 30 - 16 H 00 - SALLE LAYON

Tous secteurs *Agronomie et techniques de productions*
Panorama et enjeux de l'agriculture verticale dans le monde par l'association Vertical Farming.
Intervenants : Ramin Ebrahimnejad, Josephine Favre, Kyle Baldock **16 H 00 - 17 H 00 - SALLE MAINE**

Viticulture - Tous secteurs *Agronomie et techniques de productions*
Viticulture : pérenniser son vignoble de la plantation à la lutte contre le dépérissement. Intervenants : Florent Banctel, Thomas Chassaing et Perrine Dubois, conseillers viticulture - Chambre d'agriculture Pays-de-la-Loire.

16 H 30 - 18 H 00 - SALLE LAYON

Forum du Sival

Mardi 15 janvier

Tous secteurs - *Agronomie et techniques de productions*
Évaluer les risques chimique et phytosanitaire, c'est plus simple avec le bon outil !
Intervenant : un conseiller en prévention des risques professionnels MSA.

11 H 30 - 12 H 00

Viticulture - Tous secteurs *Marché*
Présentation du plan de dépérissement
Charlotte Mandroux - Interloire.

12 H 00 - 12 H 30

Légumes - Semences - PPAM *Agronomie et techniques de productions*
Les enjeux de la détection des adventices pour un désherbage sélectif
Intervenant : Nicolas Rodriguez - Responsable marché pilotage désherbage.

13 H 45 - 14 H 15

Fruits - Légumes - Semences - Horticulture - Tous secteurs *Agronomie et techniques de productions/Marché*
Les bases pour déposer une demande et comprendre le système européen de protection des variétés végétales
Intervenante : Céline Morineau, technical expert in vegetable species - OCVV.

14 H 30 - 15 H 00

Fruits - Légumes - Semences - Tous secteurs *Bio*
Le marché bio en France : une croissance soutenue
Intervenant : Goulven Oillic, Initiative Bio Bretagne.

15 H 15 - 15 H 45

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : THIERRY GINTRAND, ANGERS LOIRE TOURISME EXPO CONGRÈS - **COMITÉ DE RÉDACTION :** ANGERS LOIRE TOURISME EXPO CONGRÈS, AGROCAMPUS OUEST ANGERS, L'ANJOU AGRICOLE - **MAQUETTE, SECRÉTARIAT DE RÉDACTION ET MONTAGE :** L'ANJOU AGRICOLE - **RÉDACTION :** LES ÉLÈVES DE AGROCAMPUS OUEST ANGERS (I2PH, INGÉNIERIE DES PRODUCTIONS ET DES PRODUITS DE L'HORTICULTURE) - **IMPRESSION :** SETIG-PALUSSIÈRE - **NOMBRE D'EXEMPLAIRES :** 3 500.