Programme

24–25 nov. 2026

Rencontres du Végétal

Campus d'Angers
L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

Table des matières

1 mar. 24 nov.

Accueil 1

Plénière: « L'IA en agriculture, alimentation et environnement : défis et opportunités pour la recherche et l'enseignement » donnée par Jacques Sainte-Marie, Mathématicien à l'Inria et à Sorbonne université. 1

Café 1

Adaptation au changement climatique et impacts sur les filières du végétal spécialisé: Vulnérabilités, diagnostics et pilotage de la transition climatique 1

Agroécologie et gestion durable des ressources: Gestion agroécologique des maladies et ravageurs 2

Diversité végétale, innovation variétale et diversification: Outils et méthodes innovants au service de la sélection 3

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Santé des semences : détecter, comprendre, protéger 5

Technologies pour l'étude et la conduite des plantes: Phénotypage, imagerie et intelligence artificielle 5

Valorisation, usages et qualités du végétal: Elaboration de la qualité des produits et valorisation des sous-produits 6

Déjeuner 7

Posters 7

Café 7

Adaptation au changement climatique et impacts sur les filières du végétal spécialisé: Concevoir des microclimats résilients : conduite des cultures, équipements et végétalisation 8

Agroécologie et gestion durable des ressources: Accompagnement pour la transition agroécologique 8

Diversité végétale, innovation variétale et diversification: Caractérisation et exploitation de la diversité génétique pour les filières végétales spécialisées 10

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Innovations et méthodes alternatives pour la gestion des bioagresseurs 10

Technologies pour l'étude et la conduite des plantes: Capteurs, observation et pilotage des cultures 11

Valorisation, usages et qualités du végétal: Valorisation du végétal, du paysage au territoire et des opérateurs aux consommateurs 12

Ateliers 13

14 mer. 25 nov.

Accueil 14

Adaptation au changement climatique et impacts sur les filières du végétal spécialisé: Du phénotypage à l'innovation variétale : sélectionner et comprendre la tolérance aux stress 14

Agroécologie et gestion durable des ressources: Des leviers agroécologiques à mieux connaître 14

Diversité végétale, innovation variétale et diversification: Conservation et valorisation des ressources génétiques végétales 15

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Mécanismes de défense des plantes, de virulence des pathogènes et d'action du biocontrôle 16

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Protection intégrée des cultures fruitières et maraîchères : combiner les leviers 17

Technologies pour l'étude et la conduite des plantes: Robotique, agroéquipements et déploiement des innovations **18**

Café **19**

Table ronde: Intelligence Artificielle : quelles réalités « terrain » aujourd’hui et quels impacts demain sur le secteur agricole, l’organisation, les métiers, la recherche et le développement ? **19**

Clôture **19**

Verre de clôture et Lunch box pour ceux ayant réservé une visite **19**

Visite technique: 3 visites techniques au choix (optionnel) **19**

mar. 24 novembre

08:30

Accueil

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

09:00

09:00

Plénière: « L'IA en agriculture, alimentation et environnement : défis et opportunités pour la recherche et l'enseignement » donnée par Jacques Sainte-Marie, Mathématicien à l'Inria et à Sorbonne université.

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

Description

Jacques Sainte-Marie est en charge du programme "Environnement et numérique" d'Inria. Il pilote les PEPR "Agroécologie et numérique" et "Numérique écoresponsable". Il étudie les impacts positifs et négatifs du numérique sur divers secteurs notamment l'environnement et l'agriculture en cherchant développer des outils numériques favorisant la transition écologique.

10:30

10:30

Café

Pause | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

11:00

11:00

Adaptation au changement climatique et impacts sur les filières du végétal spécialisé: Vulnérabilités, diagnostics et pilotage de la transition climatique

Session | **Responsables de session:** David LAFOND, Laurent PARROT

11:00 – 11:10

Diagnostic agro-économique de l'AOP Oignon Doux des Cévennes : enjeux et stratégies d'adaptation au changement climatique

Orateur
Rémi Bernard Michinov

11:10 – 11:20

Les microalgues pour limiter les effets du stress hydrique chez la plante

Orateur
François Godart

11:20 – 11:30

COmprendre et aNalyser les impacts des déFIcits hydriques en verger de Récolte Mécanisée et propositions d'adaptation face au changement climatique (projet CONFIRM)

Orateur
Valentin Ribaut

11:30 – 11:40

Influence des conditions météorologiques sur l'activité pollinisatrice d'Apis mellifera en verger de rosacées : les données collectées par la ruche connectée en conditions réelles de pollinisation.

Orateur
Ludovic Cauchard

11:40 – 11:50

Étude des effets de l’environnement climatique sur les émissions de composés organiques volatils (COV) de deux variétés de Basilic

Orateur
Lise Mousnier

11:50 – 11:52 **Décloisonner pour innover**

Orateur
Emeline Teissier Fremery

11:52 – 11:54

CLIMATVEG : Transition et durabilité des systèmes de productions végétales face aux changements climatiques

Orateur
Marie-Pierre Cassagnes

11:54 – 11:56

Performance du pollen sous conditions de stress thermique et son effet sur le rendement grainier chez la courge (Cucurbita maxima et Cucurbita moschata).

Orateur
Bérengère Douailin

11:56 – 11:58

Impact du stress thermique sur l’efficacité d’un produit de biocontrôle contre l’alternariose de la carotte

Orateur
Abdelhamid Kebieche

11:58 – 12:00

Le Zonage Agroclimatique (ZARC) : un instrument de politique publique et de réponse au changement climatique pour l’agriculture brésilienne

Orateur
Elcio Perpetuo Guimaraes

12:30

11:00

Agroécologie et gestion durable des ressources: Gestion agroécologique des maladies et ravageurs

Session | **Responsables de session:** Laurent BRUN, Cathy ECKERT

11:00 – 11:10

La qPFD® : un outil robuste et accessible pour développer des itinéraires techniques renforçant l’immunité des cultures. Cas d’étude en viticulture dans le Charentais.

Orateur
Emmanuel Pajot

11:10 – 11:20

SUPERMOMA : Des plantes de services contre les pathogènes telluriques

Orateur
Charlotte Berthelot

11:20 – 11:30

Protection des cultures légumières contre les thrips et les altises à l'aide de stratégies push-pull

Orateur
Sébastien Picault

11:30 – 11:40
Gérer les populations d'apion du trèfle violet en production de semences grâce à la gestion différenciée de la précoupe

Orateur
Benjamin Coussy

11:40 – 11:50
Des plantes de service contres nématodes à galle en maraîchage sous abri

Orateur
Claire Goillon

11:50 – 11:52
RAVAST'HOP : Régulation naturelle des ravageurs du houblon via l'implantation de plantes de services

Orateur
Thibaut Verfaille

11:52 – 11:54 **Gestion des pucerons en maraîchage sous abri**

Orateur
Claire Goillon

11:54 – 11:56 **Des herbes pour contrôler les ravageurs du pommier?**

Orateur
Tom Hebbinckuys

11:56 – 11:58
Les araignées : parents pauvres de la régulation biologique des ravageurs

Orateur
Anna Brichant

11:58 – 12:00 **Gestion des acariens en maraîchage sous abri**

Orateur
Claire Goillon

12:30

11:00

Diversité végétale, innovation variétale et diversification: Outils et méthodes innovants au service de la sélection

Session | **Responsables de session:** José QUERO GARCIA, Kévin CARTELIER

11:00 – 11:10
Accumulation de flavonoïdes et résistance de la carotte à Alternaria dauci : vers un outil de sélection précoce

Orateur
Valérie Le Clerc

11:10 – 11:20
Identification de marqueurs biochimiques et moléculaires de bonne capacité au bleuissement chez l'hortensia

Orateur
Hanaé Roman

11:20 – 11:30

Développement et validation au champ de variétés de tomate thermotolérantes obtenues par édition du génome

Orateur
Alice Destailleur

11:30 – 11:40

Les MHB (Matériels hétérogènes biologiques) Une fenêtre légale et donc économique et pour dynamiser l'innovation variétale dans les espèces potagères en agriculture Biologique.

Orateur
Pierre Dorand

11:40 – 11:42

Phylogénomique de Rosa gallica : origines et transmission de la polyploïdie

Orateur
Ndèye Moussou Diouf

11:42 – 11:44

Transformation transitoire du rosier : verrous, freins et leviers d'optimisation méthodologique

Orateur
Claire Guérin

11:44 – 11:46

Le greffage : une nouvelle approche technique pour améliorer le palmier à huile ?

Orateurs
Axel Labeyrie, Rozenn Lefeuvre

11:46 – 11:48 **Cartographie des caractères, interactions génétiques comprises**

Orateur
Olivier Touchebeuf

11:48 – 11:50

Au cœur des pommes à chair rouge : un diagnostic acoustique pour détecter le brunissement

Orateur
Jean Belleville

11:50 – 11:52

Transmission d'une résistance au Huanglongbing issue du citron caviar australien : analyse d'une population de ségrégation interspécifique

Orateur
Barbara Hufnagel

11:52 – 11:54

Sélection variétale et innovation : création d'une nouvelle variété de menthe verte (Mentha spicata) dédiée à la production biologique en pot

Orateur
Matthieu Touchard

12:30

11:00

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Santé des semences : détecter, comprendre, protéger

Session | **Responsables de session:** Alain FERRE, Benjamin CARBONNE

11:00 – 11:10

CapProtéines+ : Évaluation de traitements des semences sur le pathosystème Peronospora viciae / pois.

Orateur
Ophélie Dubreu

11:10 – 11:20

La dormance comme état de défense : synthèse de novo de protéines antifongiques dans l'albumen de graines de tomate lors de l'imbibition.

Orateur
Benjamin Hubert

11:20 – 11:30

ISTA Reference Pest List : état des lieux et perspectives de l'inventaire des bioagresseurs des semences

Orateur
Eduardo Galvez

11:30 – 11:40

Diversité des Trichoderma portées par les semences et protection contre les agents phytopathogènes

Orateurs
Etienne Brémand, Thomas Guillemette

11:40 – 11:42

La Collection de Matériel de Référence en phytopathologie du GEVES : un levier pour l'expertise et la recherche en santé des semences, des plantes et de l'environnement.

Orateur
Céline Mirguet

11:42 – 11:44

SeqDetectVeg : un projet majeur visant à développer des outils de séquençage de nouvelle génération (NGS) pour la détection multi-cible de pathogènes bactériens et fongiques transmis par les semences potagères

Orateur
Amandine Lê Van

12:30

11:00

Technologies pour l'étude et la conduite des plantes: Phénotypage, imagerie et intelligence artificielle

Session | **Responsables de session:** Marine LOUARGANT, David ROUSSEAU

11:00 – 11:10

Phénotypage haut-débit : une approche data-centric intégrée pour le suivi en ligne des plantes

Orateur
Félix Mercier

11:10 – 11:20
Phénotypage haut débit du bananier pour accélérer la sélection variétale dans le projet BANA+

Orateur
Oumaima Karia

11:20 – 11:30
L'imagerie hyperspectrale, une méthode non destructive pour estimer la composition des raisins

Orateur
Chantal Maury

11:30 – 11:40 **Phénotypage 3D : vers des jumeaux numériques de nos essais ?**

Orateur
Kévin Cartelier

11:40 – 11:50
Vers un Jumeau Numérique de la production de tomate sous serre : Intégration multi-modèles et adaptation dynamique de l'échelle

Orateur
Etienne Chantoiseau

11:50 – 11:52
PAuL : une approche multidisciplinaire pour le phénotypage des plantes par IA et vision par ordinateur

Orateur
Souhaieb Aouayeb

11:52 – 11:54
Discrimination de variétés de fèves de cacao et de leurs niveaux de fermentation par des méthodes non destructives

Orateur
Chantal Maury

11:54 – 11:56
PHENOBEAN: installation de phénotypage HD pour caracteriser l'impact de stress biotiques et abiotiques sur plante.

Orateurs
Etienne Belin, Tristan Boureau

12:30

11:00

Valorisation, usages et qualités du végétal: Elaboration de la qualité des produits et valorisation des sous-produits

Session | **Responsables de session:** Anne-Laure LAROCHE, Isabelle SOUCHON

11:00 – 11:10 **Légumes sous vide : conservation et qualité nutritionnelle**

Orateur
Maria del Carmen PONCE DE LEON RODRIGUEZ

11:10 – 11:20
Optimisation des qualités nutritionnelles et sensorielles d'aliments à base de lentilles par traitements thermiques et fermentation

Orateur
Camille Costes

11:20 – 11:30 **Tester la valorisation des déchets verts issus du maraichage**

Orateur
Kamal Kansou

11:30 – 11:40
Diversification des activités en horticulture ornementale – Développement d'itinéraires de production de végétaux d'intérêt industriel

Orateur
Coralie PETITJEAN

11:40 – 11:50
Mesure non-destructive des fruits par spectroscopie visible infrarouge pour optimiser et valoriser la qualité organoleptique des fruits frais et transformés

Orateur
Sylvie Bureau

11:50 – 11:52
Évaluation de la qualité nutritionnelle des farines de féverole et de cosses de pois en vue de leur intégration dans l'alimentation humaine

Orateur
Amel HEDHILI

11:52 – 11:54
TAMIA PACK : 10 ans d'une Technologie qui change la donne du stockage des graines et semences

Orateur
Frédéric ROUSSEAU

11:54 – 11:56
MYCOCIRCLE - Valoriser des déchets de champignons pour remplacer des produits d'origine animale

Orateur
Guillaume Fouché

12:30

12:30 **Déjeuner**
Pause | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers
14:00

14:00 **Posters**
Session poster | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers
15:30

15:30 **Café**
Pause | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers
16:00

16:00

Adaptation au changement climatique et impacts sur les filières du végétal spécialisé: Concevoir des microclimats résilients : conduite des cultures, équipements et végétalisation

Session

16:00 – 16:10

Améliorer la résilience des productions horticoles face au changement climatique

Orateur
Claire Archer

16:10 – 16:20

Toile d'ombrage bleue: réduction de la consommation hydrique et protection des cultures

Orateur
Anaëlle Girault

16:20 – 16:30

Impact de ventilateurs sur le climat, les ravageurs et le rendement à l'intérieur d'une serre équipée de filets anti-insectes

Orateur
Pierre-Emmanuel Bournet

16:30 – 16:40

ClimArbre : Préparer l’arbre urbain de demain à l’épreuve du changement climatique

Orateur
Héloïse Royer

16:40 – 16:42

Photoconversion : Optimiser le spectre solaire pour augmenter les rendements des cultures sous serre

Orateur
Frederic Peilleron

16:42 – 16:44

Haricot porte-graine : s'adapter au climat en avançant les dates de semis

Orateur
Marion Bouviala

16:44 – 16:46

Identification et évaluation des traits de tolérance au stress thermique chez le haricot

Orateur
Bodo Raatz

17:30

16:00

Agroécologie et gestion durable des ressources: Accompagnement pour la transition agroécologique

Session | **Responsables de session:** Laurent BRUN, Cathy ECKERT

16:00 – 16:10

Promotion de la transition agroécologique dans les zones tropicales : les défis du maraîchage en Côte d’Ivoire

Orateur
Thibaud Martin

16:10 – 16:20

Systèmes horticoles innovants diversifiés pour s’affranchir de l’usage de pesticides à La Réunion

Orateur
Charles Mottes

16:20 – 16:30

Accompagner et former à la transition agroécologique en cultures pérennes grâce à un parcours outillé, apports du projet Vitarbae

Orateur
Christel Renaud Gentié

16:30 – 16:40

Le végétal sauvage d'origine locale, Un nouveau sujet porteur de sens dans la formation et l'accompagnement d'entreprises au sein d'un établissement public de formation agricole.

Orateur
Olivier Ziberlin

16:40 – 16:50

Carbone F&L: outil de réalisation de bilan carbone d'exploitation agricole

Orateur
Malou Mireur

16:50 – 16:52

Projet MACMA : Multiperformance agroécologique des couverts végétaux en maraîchage sous abri

Orateur
Claire Goillon

16:52 – 16:54

La Permaculture comme approche systémique. Innovation technique et pédagogique

Orateurs
Eugénie Muscat, Fredrick Leveque, Lamia Otthoffer

16:54 – 16:56

Conception d'une trame fruitière métropolitaine : quels leviers pour reconnecter les habitants aux ressources alimentaires locales et favoriser la biodiversité des sols ?

Orateur
Imân Kasmi

16:56 – 16:58

Favoriser la transition agroécologique des systèmes horticoles via la mise en réseau de living labs et de dispositifs de formation à l’échelle européenne.

Orateur
Guénaëlle Hellou

17:30

16:00

Diversité végétale, innovation variétale et diversification: Caractérisation et exploitation de la diversité génétique pour les filières végétales spécialisées

Session | **Responsables de session:** Kévin CARTELIER, José QUERO GARCIA

16:00 – 16:10

Le projet européen FruitDiv: Exploiter le potentiel inexploité de la diversité des arbres fruitiers sauvages au service d'une agriculture durable

Orateur
Hélène Muranty

16:10 – 16:20

La caractérisation de la diversité des agrumes du Centre de Ressources Biologiques Citrus INRAE-Cirad (Corse) un préalable indispensable à l'adaptation des programmes d'amélioration

Orateur
Francois Luro

16:20 – 16:30

Diversité intra et interspécifique de la conservation des semences en conditions froides et sèches.

Orateur
Marie-Hélène Wagner

16:30 – 16:40

Les lilas de Lemoine : caractérisation génétique pour une conservation sécurisée

Orateurs
Annie Chastellier, Sophie Paillard

16:40 – 16:50

Évaluation de cépages en tant qu'innovations agroécologiques pour l'adaptation au changement climatique dans le cadre d'une viticulture durable

Orateur
Patrice This

17:30

16:00

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Innovations et méthodes alternatives pour la gestion des bioagresseurs

Session | **Responsables de session:** Alain FERRE, Benjamin CARBONNE

16:00 – 16:10

Optimisation de l'efficacité des traitements à base de virus de la granulose contre le carpocapse des pommes, approche de modélisation et expérimentale

Orateur
Myriam Siegwart

16:10 – 16:20

Stimulations mécaniques et éclairages enrichis en ondes rouges et bleues constituent des alternatives écologiques, sans intrants chimiques pour contrôler la compacité des plantes d' Hydrangea macrophylla.

Orateur
Nathalie Leduc

16:20 – 16:30 **Explorer le potentiel de l'ail pour dévitaliser les ligneux envahissants**

Orateurs
David Guilet, Maxime Guérin

16:30 – 16:40
Du laboratoire au champ : Optimisation des Conditions d'Application des SDP sur vigne et pommier pour améliorer leur Efficacité (projet OCASE)

Orateur
Margaux Rescourio

16:40 – 16:50
Une gamme de filets anti-insectes monorang contre Drosophila suzukii sur cerise pour tester la durabilité et l'efficacité du matériel

Orateur
Nicolas Formez

16:50 – 17:00
La microinjection dans le tronc: un nouveau mode d'application d'intérêt pour la protection des vergers de pommiers contre le puceron cendré

Orateur
Florence Verpont

17:00 – 17:02
Accélérer la transition vers une agriculture durable : les enzymes au cœur de la lutte contre les phytopathogènes

Orateur
David Daudé

17:02 – 17:04
Projet ARDECO : une infrastructure nationale d'écologie chimique pour le biocontrôle des ravageurs agricoles

Orateur
Benjamin Carbonne

17:30

16:00

Technologies pour l'étude et la conduite des plantes: Capteurs, observation et pilotage des cultures

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers |
Responsables de session: Marine LOUARGANT, David ROUSSEAU

16:00 – 16:10
Système de contrôle d'arrosage connecté basé sur l'imagerie thermique infrarouge

Orateur
Julien Minard

16:10 – 16:20
Développement d'un outil permettant de compter automatiquement les insectes ravageurs dans les cultures de semences de luzerne

Orateur
David Rousseau

16:20 – 16:30
La télédétection au service de la gestion du doryphore de la pomme de terre

Orateur
Alexander Kröner

16:30 – 16:40 **L’abeille connectée pour comprendre le végétal**

Orateur
ludovic Cauchard

16:40 – 16:42 **Utilisation du GPS RTK en Viticulture de Précision**

Orateur
Zacarie Kerrim

16:42 – 16:44
Quantification en vignoble expérimental de l’efficacité anti-Black Rot avec conséquences sur le rendement du dispositif anti-pluie automatisé Vititunnel

Orateur
Marc Fermaud

16:44 – 16:46
Optimisation des étapes d’extraction/élution du PFOA de 2 sols et évaluation du transfert du PFOA du sol à des plants de tomates

Orateur
Maxime Pontie

17:30

16:00

Valorisation, usages et qualités du végétal: Valorisation du végétal, du paysage au territoire et des opérateurs aux consommateurs

Session | **Responsables de session:** Isabelle SOUCHON, Anne-Laure LAROCHE

16:00 – 16:10 **Innovation en agriculture urbaine**

Orateur
Charlotte Liborio-Cornet

16:10 – 16:20
Trame Fruitière Intercommunale et biodiversité cultivée : vers une valorisation écologique, alimentaire et sociale des variétés végétales fruitières en milieu urbain

Orateur
Morgane Robert

16:20 – 16:30
Le Projet DIVER’Act : connaitre et exploiter la biodiversité cultivée d’espèces fruitières courantes pour des systèmes alimentaires plus robustes

Orateur
David Page

16:30 – 16:40
Démarches qualité et de certification dans la filière des fruits et légumes : où en sommes-nous en 2026

Orateur
Catherine GLEMOT

16:40 – 16:50
Qui mange des légumes secs aujourd’hui ? Comprendre pour mieux cibler demain

Orateur
ISABELLE Maître

16:50 – 17:00
La diversité phytochimique : un facteur clé des effets des fruits et légumes sur la santé

Orateur
Christine MORAND

17:30

18:00

Ateliers
Session

18:00 – 19:00
Démonstration et découverte ludique des outils et ressources de la protection intégrée des cultures et de l'agroécologie : EcophytoPIC, GECO et le réseau DEPHY

Orateurs
Alice Viriot, Edwige Charbonnier

18:00 – 19:00
Venez développer vos compétences et celles de vos collaborateurs avec l'Institut Agro !

Orateurs
Olivier Barnoux, Estelle Jacquemin

18:00 – 19:00
Comprendre les interactions complexes dans un agrosystème à travers la permaculture.

Orateur
Lamia Otthoffer

18:00 – 19:00
Explorer la littérature scientifique avec des assistants de recherche IA: venez tester des outils spécialisés !

Orateurs
Barbara Szechy, Emmanuelle Buaillon

18:00 – 19:00
Construisons ensemble les solutions pour l'attractivité des métiers du vivant et l'insertion des jeunes

Orateurs
Marion Cailleau, Annie Salat

19:00

mer. 25 novembre

08:30 – 09:00

Accueil

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

09:00 – 10:30

Adaptation au changement climatique et impacts sur les filières du végétal spécialisé: Du phénotypage à l'innovation variétale : sélectionner et comprendre la tolérance aux stress

Session | **Responsables de session:** David LAFOND, Laurent PARROT

09:00 – 09:10

Collectif AVEC : Le choix variétal dans un contexte de changement climatique

Orateur
Sophie Hardy

09:10 – 09:20

: La POLYploïdisation pour des plants de POmmiers et de VIgne tolérants au Stress hydrique

Orateur
Fabienne Mathis

09:20 – 09:30

La polyploïdie comme élément d'adaptation des agrumes au stress salin et à la sécheresse

Orateur
Raphael Morillon

09:30 – 09:40

La métabolomique non ciblée révèle les stratégies biochimiques de tolérance à une sécheresse sévère chez des arbres matures de cinq cultivars d'agrumes.

Orateur
Mathieu Bernardini

09:00 – 10:30

Agroécologie et gestion durable des ressources: Des leviers agroécologiques à mieux connaître

Session | **Responsables de session:** Marie-Cathy ECKERT, Laurent BRUN

09:00 – 09:10

REGENVITILOIRE – Premiers résultats d'une démarche de régénération des sols viticoles en estuaire de Loire

Orateurs
Vaiolini Travers, Robin Euvrard

09:10 – 09:20

Soil Vision de Weenat : une solution de suivi de l'humidité du sol basée sur l'IA pour l'agriculture européenne

Orateur
Emmanuel Buisson

09:20 – 09:30

Optimisation du procédé d’extrusion bi-vis pour favoriser la substitution de la tourbe par des fibres de bois.

Orateur
Jean-Charles Michel

09:30 – 09:40 **Le Label Haie : un label pour préserver les haies**

Orateurs
Laurence GUIBERT, Sandrine Emeriau

09:40 – 09:50

Usages et leviers de substitution du glyphosate aux Antilles et à La Réunion

Orateur
Fabrice Le Bellec

09:50 – 09:52

Gérer l'enherbement des cultures légumières en diversifiant la succession culturale et en mobilisant les carabidés granivores : utopie ou réalité ?

Orateur
Sébastien Picault

09:52 – 09:54

I3-4-BIOFERTILIZERS : un projet européen interrégional pour renforcer la chaîne de valeur des biofertilisants en Europe

Orateur
Thomas Defferier

09:54 – 09:56

PLUVALUH - Promouvoir L’Usage et la Valorisation en Agriculture de l’Urine Humaine

Orateur
Guillaume Jouanneau

10:30

09:00

Diversité végétale, innovation variétale et diversification: Conservation et valorisation des ressources génétiques végétales

Session | **Responsables de session:** José QUERO GARCIA, Kévin CARTELIER

09:00 – 09:10

BRC4Plants : un acteur incontournable du réseau français pour la préservation et la valorisation de la biodiversité végétale

Orateur
Isabelle Bonnin

09:10 – 09:20

Exemples de coopération publique-privée pour la conservation et la valorisation des ressources phytogénétiques aux niveaux national et européen

Orateurs
Charles-Henry Duval, Marie Hermès

09:20 – 09:30

Structurer, soutenir et rendre visibles les ressources phytogénétiques en France : une démarche en action

Orateur
Audrey Didier

09:30 – 09:40
Leçons à tirer pour le maraîchage de la controverse "Quelles semences pour la transition agroécologique ?" au Cirad

Orateur
Rémi Kahane

09:40 – 09:50
Développement d'une filière de superfruits en région Centre-Val de Loire

Orateur
Coralie Petitjean

09:50 – 10:00
Contributions du comité technique permanent de la sélection des espèces cultivées dans l'évaluation de la résistance variétale aux bioagresseurs pour les espèces légumières

Orateur
Pascal Coquin

10:30

09:00

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Mécanismes de défense des plantes, de virulence des pathogènes et d'action du biocontrôle

Session | **Responsables de session:** Valerie LE CLERC, Vanessa SOUFFLET-FRESLON

09:00 – 09:10
Démonstration par transformation génétique du rôle de deux polykétides synthases dans la synthèse de l'aldaulactone et le pouvoir pathogène d'Alternaria dauci.

Orateur
Romain Berruyer

09:10 – 09:20
Stimulation de la voie des phénylpropanoïdes par application de phénylalanine chez la fraise et la tomate pour le contrôle de Botrytis cinerea

Orateur
Noémie Ginet

09:20 – 09:30
Le Huanglongbing dans la Caraïbe, bactériose des agrumes, la recherche en sentinelle.

Orateur
Claire Amar

09:30 – 09:40
La polyploïdie comme élément d'adaptation des agrumes au Hunglongbing

Orateur
Leny Calvez

09:40 – 09:50
Cartographie fine de QTL de résistance à la maladie des taches noires chez un rosier hybride de Rosa wichurana

Orateur
Laurine Lambelin

09:50 – 09:52

Activité anti-fongique de fengycines produites par Bacillus subtilis et caractérisation de « Vesicule-like-structures » chez Venturia inaequalis (tavelure du pommier

Orateur
Thomas Bergia

09:52 – 09:54

Effet de la concentration en sporocystes de Phytophthora infestans sur l'activité anti-oomycète de composés de biocontrôle évalués in vitro.

Orateur
Enzo Recchia

10:30

09:00

Santé des plantes et de l'environnement, interactions plantes-bioagresseurs: Protection intégrée des cultures fruitières et maraîchères : combiner les leviers

Session | **Responsables de session:** Benjamin CARBONNE, Alain FERRE

09:00 – 09:10

CECILAV - Caractérisation biologique de la cécidomyie de la Lavande, son interaction avec les pratiques agricoles, ses ennemis naturels et les moyens de luttes possibles

Orateur
Magali Pellissier

09:10 – 09:20 **Stratégie combinatoire pour la protection du verger**

Orateur
Matthieu Gaucher

09:20 – 09:30

LUMA* : protéger le vignoble de Cognac avec un itinéraire de protection basé principalement sur des produits de biocontrôle : bilan d’une expérimentation de 4 ans.

Orateur
Marion Cerclé

09:30 – 09:40

Combinaison de méthodes de lutte contre Drosophila suzukii en cerise

Orateur
Nicolas Formez

09:40 – 09:50

CAP ZERO PHYTO : Combiner les leviers agroécologiques pour renforcer l’immunité des cultures fruitières et maraîchères.

Orateur
Alexandre Degrave

09:50 – 09:52

IPSEELON : Insectes Piqueurs-Suceurs Epidémio-surveillance et Lutte contre les Organismes Nuisibles

Orateur
Virginie Gobert

09:52 – 09:54
Moniliose sur fleurs et enroulement chlorotique – Quelles solutions en vergers d'abricotiers conduits en agriculture biologique ?

Orateur
Laurent Brun

09:54 – 09:56
Des approches complémentaires pour la gestion de la fusariose en plant de pomme de terre

Orateur
Pauline Dewaegeneire

09:56 – 09:58
Trapview - Suivi automatisé et prévisions des insectes ravageurs dans les cultures

Orateur
Maxime Bobin

10:30

09:00

Technologies pour l'étude et la conduite des plantes: Robotique, agroéquipements et déploiement des innovations

Session | **Responsables de session:** Marine LOUARGANT, David ROUSSEAU

09:00 – 09:10
ADHEMAR - Anticiper la Disparition d'Herbicides en cultures de plantes Médicinales, Aromatiques et à Parfum

Orateur
Camille Bortoli

09:10 – 09:20
Évaluation de solution de pulvérisation ultra-localisée pour le désherbage des cultures légumières

Orateur
Florian Jeaumart

09:20 – 09:30
Évaluation de méthodes de désherbage robotisé, mécanique et chimique dans des vergers de pommiers adultes

Orateur
Diana Nacouzi

09:30 – 09:40 **Vergers Mécanisés**

Orateur
Laurent Roche

09:40 – 09:50
Usages et freins à l'adoption des technologies numériques en agriculture dans l'Union Européenne dans le cadre du projet 4Growth

Orateur
Antoine Régnier

09:50 – 10:00 **Enjeux liés à la propriété intellectuelle**

Orateur
Jean-Paul Combenègre

10:00 – 10:02

Agroboscope : lancement d'un appel à candidature pour des tests d'intégration de robots dans les exploitations agricoles françaises en vue de constituer un référentiel de la robotique agricole

Orateur
Emeline Defossez

10:30

10:30

Café

Pause | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

11:00

11:00

Table ronde: Intelligence Artificielle : quelles réalités « terrain » aujourd'hui et quels impacts demain sur le secteur agricole, l'organisation, les métiers, la recherche et le développement ?

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers | **Responsable de session:** Cécile Abalain

Description

Avec
1. Lancelot Leroy, Responsable digital de la coopérative Terrena :
2. Damien Cariou, Dirigeant Syndev, jeune entreprise proposant des services pour optimiser le parcours de protection des cultures
3. Julia Meyer Ingénieur à la direction de l'économie circulaire de l'Ademe
4. Claire Roche, Chargée de mission Intelligence Artificielle chez CIRAD
5. Un chercheur utilisateur de l'IA (nom à confirmer)

12:15

12:15

Clôture

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

12:30

12:30

Verre de clôture et Lunch box pour ceux ayant réservé une visite

Pause | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

14:00

14:00

Visite technique: 3 visites techniques au choix (optionnel)

Session | **Site:** Campus d'Angers, L'Institut Agro Rennes-Angers 2 rue André Le Nôtre 49 045 Angers

17:30