



Venez nous rencontrer
HALL ARDESIA
STAND D 156

SIVAL

Le Quotidien

N°3 - 18 janvier 2024

RENCONTRE avec...

Ariane Grisey, responsable de l'unité Environnement et Énergie au CTIFL



Pourquoi faut-il optimiser l'énergie sous serre ?

Ariane Grisey : Il y a deux raisons majeures : l'une est économique, et cette question est apparue suite aux différentes crises énergétiques; l'autre est environnementale car la décarbonation est une nécessité pour diminuer notre impact.

Aujourd'hui, est-il possible de faire une serre zéro carbone ?

Actuellement, il est possible d'avoir des serres à basse émission. Pour atteindre le zéro carbone, il faudrait pouvoir compenser en stockant du carbone par d'autres moyens à l'échelle de l'entreprise (ex : implantation de haies).

Quels sont les projets de recherche en cours à ce sujet ?

Plusieurs projets sont en cours : la diminution des consignes de température, l'optimisation du CO₂, l'éco-conception pour rénover l'existant, la mise en place d'un prototype pour produire de l'énergie solaire-thermique. Au niveau européen, le projet RE Greenhouse a pour objectif d'élaborer un outil d'aide à la décision sur les énergies renouvelables. Le travail porte sur la création de nouvelles solutions et sur l'amélioration de celles existantes.

Comment voyez-vous l'avenir des serres en 2050 ?

La production sous serre est un réel atout, notamment pour lutter contre les aléas climatiques ; elle va donc s'étendre. À l'avenir, le refroidissement des serres sera le principal enjeu pour la décarbonation.

● **Angela Campos, Laurina Chioso, Maxime Lebasacle et Anaïs Podeur**

Retrouvez le replay de la conférence sur **SIVAL Online**.

Lauréat SIVAL INNOVATION

QUERCY RÉFRIGÉRATION SIVAL d'or, QUERCY Réfrigération présente son groupe d'eau glacée KIBO. Testé en station de conservation, le système promet 40 % d'économie d'énergie grâce à son compresseur à palier magnétique, « C'est le groupe froid le plus performant d'Europe », déclare Matthieu Gillet, responsable commercial.



Le Pôle Bio en vidéo

Retrouvez tout le pôle bio en vidéo

ARABESK F1
(HMC 45 1512)*

Vigueur et rendement,
de la bêche
à l'arrière-saison.

* Variété en cours d'inscription (APV).



Communication Division | FR2024-178 | 12-23 - Photographies non contractuelles - Tous droits réservés © 2023 HM, CLAUSE

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS



http://www.hmclause.com

179

OFFRES D'EMPLOI

proposées par une quarantaine d'entreprises sur l'espace emploi du SIVAL.

LA BIO EN CRISE ?

La crise dans la production bio en France, due à la baisse de la consommation liée à l'inflation des prix, pose un défi majeur à la filière. Pour surmonter cette situation, des solutions clés émergent pour sensibiliser les consommateurs et lutter contre l'image des produits bio inaccessibles. « Il y a de nouvelles habitudes à prendre qui ne coûtent pas forcément plus cher, selon Constantin Berthault, d'Interbio Pays de la Loire, comme par exemple faire ses achats dans un magasin spécialisé ».

Un autre levier pour augmenter la consommation du bio est la loi Egalim qui impose d'avoir un minimum de 20 % de produits bio dans tous types de lieux de restauration collective. Une conférence réunira aujourd'hui, à 14h, dans les Salons Loire, les acteurs du réseau pour présenter d'autres stratégies visant à relancer le marché, en tenant compte des ajustements nécessaires dans la filière.

● **Ivanos Hounkpedaho, Louis Sonnendrucker et Matthieu Stanislas**

JEUNES POUSSES

VINIFICATION

LV Cireuse présente pour cette édition une cireuse de bouteilles "CIR 22" aux viticulteurs. « C'est une machine maniable et à prix abordable avec 15 unités vendues sans publicité », souligne Hervé Larmigny, dirigeant de la start-up. Ce dernier exprime sa satisfaction de sa première participation au SIVAL grâce aux rencontres fructueuses qu'il a déjà pu avoir avec les visiteurs.

BIOTECHNOLOGIE

Des champignons prélevés localement et multipliés pour la lutte contre les maladies des plantes : innovation présentée pour la première fois par Mycea. « Une démarche originale en utilisant des espèces adaptées et résistantes à l'échelle de la parcelle », affirme Pierre-Jean Moundy, directeur général de la start-up.

IRRIGATION

En agriculture de précision, Seabex propose sa plateforme NET-IRRIG pour une optimisation et un suivi personnalisé de l'irrigation sans capteurs à travers les images satellites. L'outil offre des recommandations d'irrigation journalières avec 14 jours de prévisions, en associant les données du sol, de la plante et du climat.

● Djedjiga Kemel, Lamiaa Jmili, Nada Meskali

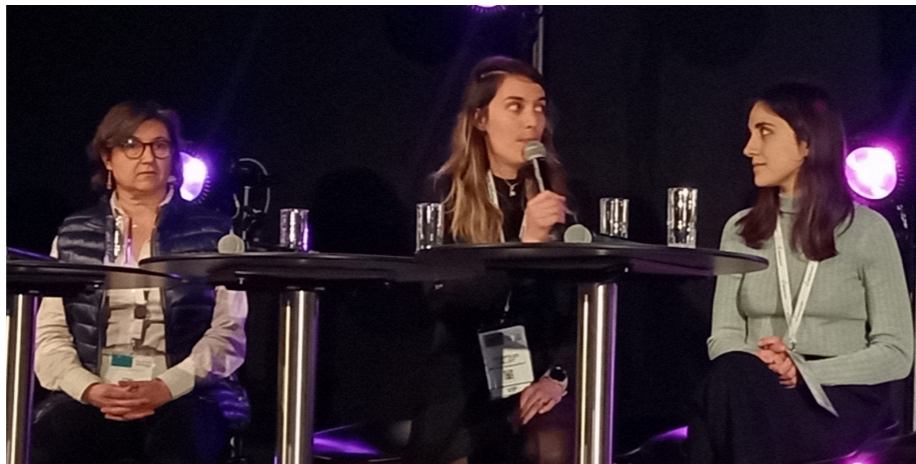


Interview

Retrouvez les vidéos de quelques Jeunes Pousses ->

RECRUTEMENT :

COMMENT ATTIRER ET FIDÉLISER LES EMPLOIS ?



Depuis le 19^{ème} siècle, la part de travailleurs salariés en agriculture n'a cessé d'évoluer, oscillant au cours du temps (exode rural, modernisation et mécanisation). Aujourd'hui, le CDD saisonnier occupe plus d'un tiers des emplois agricoles, parallèlement à une diminution des CDI, indique Nicolas Roux, maître de conférences. La disparité est de plus en plus marquée au sein des entreprises entre ces postes peu qualifiés, aux tâches pénibles et répétitives, et des CDI très qualifiés, à haute responsabilité. Ces métiers très contraignants physiquement offrent peu de perspectives d'évolution et attirent de moins en moins malgré la forte demande.

Manque de visibilité des filières du végétal

Dans les 10 métiers les plus recherchés par les employeurs, 3 font partie de la chaîne de valeur du végétal (CVV) : viticulteurs/arboriculteurs, ouvriers agricoles, manutentionnaires. « Cependant, le recrutement y est difficile, comme le présente Jeanne Liquier, chargée de mission du projet Végé'Compétences (Végépolys Valley),

en raison de la méconnaissance du secteur; [...] de la faible offre en formation initiale sur le territoire pour les jeunes [...] ».

Inadéquation offres/besoins

D'ailleurs c'est ce que conclut l'outil de diagnostic Fel'Compet : une faible offre de formations par rapport aux besoins de la filière. « Il existe des enseignements ne couvrant pas ou peu l'ensemble des compétences nécessaires ou ayant un maintien difficile », souligne Catherine Glémot, adjointe à la direction valorisation (CTIFL). La visibilité des métiers et des formations est donc primordiale. Pour cela, Apecita s'engage pour l'aide à la formation des jeunes et à l'attractivité des filières du végétal.

● Angèle Allard, Margaux Devineau et Anaïs Jouan

Retrouvez l'interview de **Géraldine Lebreton, déléguée régionale APECITA**



Voir en vidéo

AGREEN STARTUP, cultive l'avenir de l'agriculture

Au sein du SIVAL, Agreen Startup est un concours novateur ouvert aux porteurs de projets autour de l'innovation, l'agroécologie et l'environnement. Mercredi matin 10 équipes se sont formées autour des porteurs de projets pour 48 heures de travail collectif, encadrées par des coachs expérimentés. Les porteurs de projet se voient ainsi offrir une opportunité d'accélérer et d'enrichir leurs idées en élargissant leur réseau professionnel, grâce aux compétences et à la créativité de leurs équipiers.



La matinée a débuté par des jeux de coaching.

Lombricompostage

François Friscourt, jeune entrepreneur, se démarque avec son projet ambitieux : Terre Vorace. Proposant un service de lombricompostage, avec des boîtes contenant des vers, son initiative inclut également la production locale de lombrithé, ajoutant une valeur distinctive. Sa participation à Agreen Startup vise à élaborer un plan d'ac-

tion concret. Satisfait de la motivation de ses équipiers et des idées générées, François Friscourt voit en cette collaboration l'opportunité d'accélérer le développement de son projet. « *Quoi de mieux que Agreen Startup pour parler d'économie circulaire* », s'exclame-t-il.

Flours comestibles

Julien Charrier et Nathalie Guerineau, porteurs du projet Fleurs Comestibles, aspirent à devenir exposants au SIVAL et cherchent un financement pour concrétiser leur vision. Axé sur la culture de fleurs et d'herbes comestibles pour les restaurateurs et les grossistes, leur objectif est de faire émerger cette filière avec un solide appui technique et des animations innovantes. Suite aux pitches finaux qui se déroulent aujourd'hui à 14h dans la serre du forum, le jury professionnel du concours attribuera des prix aux meilleurs projets.

● Yosr Chourabi Youssra Daccouch Ange Kouadio

Retrouvez les pitches des porteurs de projet ->



agreenstartup

Tour de France à vélo : ENJEUX DE TRANSMISSION



C'est au cours de leur Tour de France à vélo de 83 fermes familiales que l'équipe de "La ferme dans le guidon" a rencontré des

exploitants en maraîchage, arboriculture, grandes cultures, plantes séchées et élevage. Durant cette aventure humaine, Adèle Beaubois, Martial Legrange et Aristide Guerin se sont interrogés sur les enjeux de la profession d'exploitant agricole et du renouvellement des générations. Ce qu'ils retiennent de cette expérience : la diversité des terroirs et des pratiques agricoles propose une diversité de réponses au métier. En effet, « Interroger

les contraintes et les pratiques d'hier peut permettre de faire face aux contraintes de demain », concluent-ils. "

Retrouvez le thème de l'installation et de la transmission des exploitations lors de la table ronde de 10h ce matin, salle Aubance.

● Hélène Drude et Blandine Hottekiet-Genetier

Notre gamme courgette BIO



CLAUSE VEGETABLE SEEDS



GLORIA F1

MANUREVA F1

ELVIRA F1

* Variété en cours d'inscription APV.

Communication Division | P2024-11C-12-24 | Photographies non contractuelles. Tous droits réservés © 2024 HM-CLAUDE



DELISUN F1 (HMC 44514)*

GALAXEEN F1 (HMC 44308)*

FLAMANSUN F1 (HMC 44395)*

* Variété en cours d'inscription APV.

Communication Division | P2024-11D-12-24 | Photographies non contractuelles. Tous droits réservés © 2024 HM-CLAUDE

Nos nouveautés en tomates de diversification



HM-CLAUDE

COUPS DE DES ÉTUDIANTS

SIVAL d'or : HREZ

Un avenir plus sécurisé pour les producteurs de tomates ! Récompensé au SIVAL Innovation, Enza Zaden est le 1^{er} semencier à avoir commercialisé des variétés avec une haute résistance contre le virus ToBRFV. Des travaux sont en cours pour les variétés anciennes...

Biocontrôle

SynDev lance début février l'OAD SynApps en réponse au manque d'accompagnement des agriculteurs sur les produits de biostimulation et biocontrôle. Leur intelligence artificielle propose des stratégies d'utilisation de ces produits conçues selon le profil de chacun, appuyées par un conseil. En parallèle du lancement de cette application, des journées de formation gratuite sont prévues.

L'outil ClimAléas

Pour sensibiliser à la vulnérabilité et à la résilience des systèmes agricoles face au changement climatique, des instituts français de recherche ont co-construit l'outil de diagnostic et d'animation "ClimAléas". Son 1^{er} niveau, "ClimAléas Test" est basé sur un questionnaire rapide et intuitif qui dépend du type de cultures visé. Il produit automatiquement des graphes d'analyse à l'échelle de l'exploitation pour initier un échange entre les producteurs.

● Enora Cieslak et Margot Lepage

La matière organique, clef de voûte du sol

Longtemps perçu comme un simple support pour la croissance des plantes, le sol est désormais reconnu à sa juste valeur. « *Le sol : la base de la plante et la base du métier* », a déclaré Olivier Brault, président de l'IFV⁽¹⁾ (Val de Loire) lors de l'ouverture de la conférence qui s'est tenue hier matin sur la gestion intégrée des sols en système viticole. Au cœur de cette reconnaissance se trouve la matière organique, avec la pédofaune jouant un rôle crucial. Cette dernière agit sur les diverses propriétés physiques et chimiques du sol. Certaines entreprises se consacrent pleinement à ce vaste sujet dans le but de revitaliser les sols.



L'entreprise **Mycophyto** en est un bon exemple. Elle met au point un cocktail de mycorhizes arbusculaires adapté à la plante et au terroir choisi. Ces organismes fonctionnent en symbiose avec la plante en lui apportant nutriments et eau, indispensables à sa croissance, en échange de sucres photosynthétiques. Proposées sous dif-

férentes formes, les souches peuvent convenir à l'ensemble des filières. Selon Gwénaëlle Flageul, ingénieur formulation, l'inoculation permet entre autres « *d'augmenter les rendements en améliorant le développement racinaire et la rétention en eau, de mieux résister au piétinement pour les espaces verts...* ».



Dans le même domaine, **Veragrow** produit du lombricompost, ce fertilisant issu de déjections de lombrics. Les principes actifs en sont extraits, passés en solution et commercialisés sous différentes formes. D'après le directeur commercial Théo Bartolacci, « *le lombricompost améliore la fertilité du sol, favorise les symbioses bactériennes, stimule la croissance aérienne et racinaire de la plante, augmente la résistance aux stress* ».

● Jonas Lebeau, Briec Libeau et Suzon Trainson

(1) IFV: Institut Français de la Vigne et du Vin

LES PROCHAINS RDV DU VÉGÉTAL

Le Salon du Végétal se déroulera du 10 au 12 septembre 2024.
Et le Sival sera de retour du 14 au 16 janvier 2025.

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : THIERRY GINTRAND, DESTINATION ANGERS - COMITÉ DE RÉDACTION : DESTINATION ANGERS, INSTITUT AGRO RENNES-ANGERS, LANJOU AGRICOLE - MAQUETTE, SÉCRÉTARIAT DE RÉDACTION ET MONTAGE : LANJOU AGRICOLE - RÉDACTION : LES ÉLÈVES DE L'INSTITUT AGRO RENNES-ANGERS (I2PH, INGÉNIERIE DES PRODUCTIONS ET DES PRODUITS DE L'HORTICULTURE et FHI - FILIÈRES DE L'HORTICULTURE et INNOVATIONS) - IMPRESSION : SETIG-ABELIA - NOMBRE D'EXEMPLAIRES : 2 500.

PAOLINE F1

GOURMANSUN F1

HONEY MOON F1

Nos solutions anti-mildiou en horticulture

 CLAUSE HOME GARDEN

