

HM • CLAUSE

Venez  
nous rencontrer  
**HALL ARDESIA**  
**STAND D 156**

[www.hmclause.com](http://www.hmclause.com)

Communication Division | FR2024-17-A | 12-23 - Tous droits réservés © 2023 HM-CLAUDE



# SIVAL

Le Quotidien

N°2 - 17 janvier 2024

REUSSIR l'Anjou  
agricole

## LE SIVAL INAUGURÉ

en présence du ministre de l'Agriculture  
et de la Souveraineté alimentaire



Hier, le SIVAL a ouvert ses portes en présence du ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire Marc Fesneau et d'une délégation officielle. Axé sur les innovations comme « *facteur clé de succès pour relever les défis de demain* », selon Lydie Bernard, vice-présidente du Conseil régional des Pays-de-la-Loire, le SIVAL est un temps fort de partage et de convivialité des professionnels du végétal spécialisé. Le dérèglement climatique, la planification écologique, la gestion de l'eau et les réglementations autour du biocontrôle sont autant de points abordés durant cette inauguration et retrouvés durant les conférences, les forums et sur les stands. Le ministre a

rappelé le soutien financier de l'État, à hauteur de 100 millions d'euros dans le cadre du plan France 2030 pour soutenir les producteurs dans la transition agroécologique, notamment les investissements matériels. Il a également souligné l'importance de la préservation des haies et des bocages : « *c'est un dispositif fédérateur et conciliateur des acteurs qui prend en compte les aspects à la fois économiques, sociaux et environnementaux* ». Enfin, il a évoqué l'implication de l'État français dans le retrait des produits phytosanitaires, avec le plan PARSADA, lors de l'ouverture des 10<sup>ème</sup> rencontres du biocontrôle.

● **Ivanos Hounkpedaho, Hélène Drude et Matthieu Stanislas.**

# 101

## TONNES DE DONNS

agricoles alimentaires ont été données par les producteurs des Pays de La Loire en 2023 via Solaal. Record à battre!

## DÉGUSTATION: NOUVEAU CONCEPT

Lancement cette année des ateliers techniques de dégustation, déclinés en six masterclass. Des professionnels mettent en lumière les processus de fabrication en présentant leurs produits (nouvelles variétés de vigne, lactofermentation de légumes, pommes, camélia) tout en s'appuyant sur l'expérience sensorielle des participants. Inscriptions sur SIVAL Online.

● **Angèle Allard et Anaïs Jouan**



Hier a eu lieu le premier atelier animé par l'IFV.

**ARABESK F1**  
**(HMC 45 1512)\***

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

\* Variété en cours d'inscription (APV).



Communication Division | FR2024-17B | 12-23 - Photographies non contractuelles - Tous droits réservés © 2023 HM-CLAUDE

**CLAUDE**  
VEGETABLE SEEDS



<http://www.hmclause.com>

## ÉCHOS DU SALON

### CHARTRE PAT



Hier, Yves Giboin, président du conseil d'administration de Sominval - Société du Marché d'Intérêt National (MIN) du Val de Loire - a rencontré Dominique Bréjeon, vice-président d'Angers Loire Métropole chargé de l'Agriculture et de l'Alimentation.

L'objectif de cette rencontre : remise officielle de la charte d'engagement du MIN au Projet Alimentaire Territorial de l'agglomération. Cette charte formalise 17 actions concrètes actuelles ou futures des 80 entreprises que le MIN rassemble à Angers. L'une d'elles est la réduction du gaspillage alimentaire, avec par exemple la récupération des fruits et légumes invendus sur le MIN d'Angers.

● **Angela Campos, Enora Cieslak, Blandine Hottelkiet-Genetier**

### SOLAAL

L'association Solaal facilite le don agricole aux associations d'aide alimentaire. Son objectif au salon est de sensibiliser les visiteurs et les exposants en récoltant des promesses de dons. En 2023 au SIVAL, 700 kg de fruits et légumes ont ainsi été sauvés et distribués.

● **Angela Campos, Enora Cieslak, Blandine Hottelkiet-Genetier**

## MÉCANISATION ET CONDITIONS DE TRAVAIL : ENJEU MAJEUR AU CŒUR DES FILIÈRES DU VÉGÉTAL

Métiers agricoles peu valorisés et délaissés ? Attractivité en baisse ? Quelles solutions pour faire face à des conditions de travail difficiles ? À ce jour, 9 travailleurs agricoles sur 10 souffrent de TMS (troubles musculo-squelettiques). La mécanisation est l'une des solutions qui s'offrent aux

“

*La vocation de la robotique couplée à l'IA n'est pas de remplacer l'Homme mais bien lui de prêter main forte.*

”

structures. Elle allège et soutient les producteurs en permettant une optimisation des tâches et en laissant un temps à la formation salariale, indispensable dans les activités saisonnières. La présence de mécanisation sur site peut aussi être un attrait pour recruter et fidéliser le personnel au même titre que le salaire et l'ambiance au sein des équipes. Parmi les lauréats du concours SIVAL Innovation 2024, nous avons sélectionné pour vous quelques exemples de l'intégration de la mécanisation comme allié des entreprises. Mais n'oublions pas que la clé de la mécanisation reste l'humain.

**Aisprid - Robot autonome d'effeuillage de plants de tomates**  
SIVAL d'or, ce robot combiné à l'IA est le fruit d'une collaboration sur 3 ans avec les coopératives de producteurs telles que Solarenn, Savéol et Prince de Bretagne.



L'objectif est de développer une alternative pérenne à la pénurie de main-d'œuvre et aux tâches difficiles.

Facile d'utilisation et de prise en main avec une autonomie de 20h, il est compatible avec les infrastructures existantes. Ce robot, en perpétuelle évolution, souhaite « faire prospérer le vivant tout en soutenant l'humain ». Il permet de rendre le métier plus attractif par l'amélioration des conditions de travail et valorise ce dernier en accordant plus de temps aux tâches à valeur ajoutée. Retrouvez cette innovation Hall Novaxia stand 302.

### Elatec - L'Automoteur Modulaire Agricole



Cette machine multifonctions, SIVAL de bronze, vient aider le producteur, de la plantation à la récolte, avec des outils de modulation tels que le binage et le désherbage. L'entreprise propose plusieurs

machines utilisant des techniques industrielles. Le but : réduire la pénibilité des tâches et assurer la rentabilité du producteur apportant 20 à 40 % de rendement de plus qu'avec une main d'œuvre manuelle.

L'entreprise avait déjà collaboré avec le CTIFL sur le projet "BIPBIP", pour une « solution mécanique pour le désherbage intra-rang de cultures maraîchères et de grandes cultures au stade précoce ». Sur plus de 400 projets en cours, le CTIFL continue les recherches sur le sujet en sollicitant les professionnels de la filière afin de répondre aux besoins des producteurs. La mécanisation et la réduction de la pénibilité sont ainsi au cœur des réflexions actuelles. À découvrir Hall C stand 177.

### Reamelon - Ramasseuse de melons



Après les deux innovations high-tech passons à une low-tech, qui a été nommée SIVAL d'argent. La machine accompagne les cueilleurs durant la récolte pour réduire les portages en assurant une qualité homogène du produit jusqu'en bas du palox par un panier à escalier. Pour plus d'informations sur cette innovation, n'hésitez pas à aller les voir Hall Ardésia stand A10.

● **Margot Lepage, Suzon Trainson, Louis Sonnenrucker et Tiphaine Morillon**

## SOUS LES PROJECTEURS...

### CONVENTION D'AFFAIRES INTERNATIONALE



Le mardi matin était marqué par l'arrivée des délégations étrangères, dans le cadre de la convention d'affaires internationale co-organisée par VEGEPOLYS VALLEY, le SIVAL et les partenaires territoriaux. Les délégations constituées des acteurs de la filière sont venues des quatre coins du monde et représentent un total de quinze nationalités différentes. Accueillis par Otrra Dussoye, la cheffe projet du VIBE, les participants ont suivi différents parcours de 10h à midi. Cette édition regroupe quatre thématiques : l'innovation variétale, la santé des plantes, l'agriculture urbaine et les nouvelles technologies.

### Nouvelles technologies et AgTech

Cette dernière émerge comme la thématique la plus dynamique et captivante, avec un nombre croissant de participants à chaque édition. Par exemple, Yasser Saker, PDG, directeur exécutif et propriétaire de Global Agro Business, en a profité pour explorer les dernières avancées technologiques dédiées au végétal spécialisé et tisser des partenariats stratégiques, dans le cadre de l'exécution d'un projet agroalimentaire. Pour plus d'informations, rendez vous sur le site web en scannant le QR code.

● **Lamiaa Jmili, Djedjiga Kemel, Nada Meskali**



## Collaboration FRANCO-NÉERLANDAISE

Entretien captivant avec Marieke Riesmeijer, collaboratrice agricole à l'ambassade des Pays-Bas, soulignant le lien historique entre les Pays-Bas et le SIVAL, ainsi que l'ampleur des échanges commerciaux franco-néerlandais. L'accent actuel est mis sur une production agricole responsable, axée sur la réduction des intrants et la préservation des ressources. La France aspire à renforcer son autonomie et sa souveraineté alimentaire, et les Pays-Bas, forts de leur expertise, expriment une volonté commune de coopération. Le SIVAL représente une grande opportunité pour intensifier ces collaborations. Notamment, l'ambassadeur hollandais, Jan Versteeg, sera présent aujourd'hui au SIVAL, visitant les entreprises néerlandaises et consolidant les liens avec les organismes français.

● **Yor Chourabi, Youssra Daccouch**

**Notre gamme courgette BIO**

**DELISUN F1** (HMC 44514P)

**GALAXEEN F1** (HMC 44308P)

**FLAMANSUN F1** (HMC 44395P)

**Nos nouveautés en tomates de diversification**



## COUPS DE DES ÉTUDIANTS

### DIVERSIFICATION

Horizom lance une nouvelle culture pérenne, résiliente, captatrice de carbone et productrice de biomasse : le Bambou. Pour l'implantation de 10 ha avec un investissement de 8 000€/ha, les agriculteurs peuvent obtenir jusqu'à 4 000€/ha dès la 5<sup>ème</sup> année de plantation. Horizom garantit un revenu minimum les premières années.

● Margaux Devineau

### Framboise premium

Pink Star® est une nouvelle gamme variétale de framboises premium. Avec cette innovation, l'obteneur Français Marionnet Label, promet une fiabilité et une constance de production en termes de volume et de goût. « *Atout majeur : sa plasticité territoriale* », souligne Willian Munoz responsable du développement commercial.

● Maxime Lebasclé

### Intelligence artificielle

Face au réchauffement climatique, l'entreprise Vegetal Signals propose une intelligence artificielle permettant à la fois un suivi en temps réel du statut hydrique de la vigne (hydroscore), de son état réel de santé par électrophysiologie et de son stade de développement pour une récolte optimale.

● Ange Kouadio

## LA PROTECTION ALTERNATIVE des cultures au cœur du Sival

Aujourd'hui, le changement climatique et les échanges mondiaux fournissent des conditions favorables à l'installation de nouveaux organismes nuisibles. À cela s'ajoutent les retraits de molécules actives utilisées pour combattre les ravageurs déjà présents. Ainsi, il devient primordial de développer de nouveaux outils de protection des cultures. Ceux-ci se basent sur des procédés tels qu'une surveillance accrue des cultures, une formation du personnel, un renforcement des programmes de recherche ou encore une utilisation de produits alternatifs (ex: biocontrôle). Sur le SIVAL, c'est plus de 180 exposants et 26h de conférences qui abordent ce sujet.

### Détection précoce

Actuellement, « *la surveillance est une nécessité pour protéger notre territoire* », comme l'indique Sylvain Octau, responsable Santé des Végétaux à la Draaf. Elle permet de restreindre l'installation de nouveaux ravageurs capables de bousculer notre système de production. Il est important de former les acteurs de la filière à une détection précoce. Pascal Borioli, directeur du GRCE-TA <sup>(1)</sup> précise que « *la formation doit concerner non seulement le personnel permanent mais également le personnel saisonnier* ». Même si chaque année plusieurs organismes sont interceptés, les grandes menaces agricoles du 21<sup>ème</sup> siècle n'ont malheureusement pas pu être évitées à temps.



### Espèce émergente

C'est par exemple le cas de *Drosophila suzukii*, une espèce émergente depuis 2010, causant des dégâts sur cerises et petits fruits rouges. Des acteurs comme le CTIFL et la Chambre d'Agriculture travaillent activement pour trouver des méthodes de lutte durables et efficaces contre cet insecte. Rendez-vous à 10h30 aux Salons Loire pour un focus sur les expérimentations en cours.

● Laurina Chioso, Jonas Lebeau, Brieuc Libeau et Anaïs Podeur

(1) Groupement de recherche sur les cultures et techniques agricoles

En bonus : la visite du village du biocontrôle en scannant ce QRcode



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : THIERRY GINTRAND, DESTINATION ANGERS - COMITÉ DE RÉDACTION : DESTINATION ANGERS, INSTITUT AGRO RENNES-ANGERS, L'ANJOU AGRICOLE - MAQUETTE, SÉCRÉTARIAT DE RÉDACTION ET MONTAGE : L'ANJOU AGRICOLE - RÉDACTION : LES ÉLÈVES DE L'INSTITUT AGRO RENNES-ANGERS (12PH, INGÉNIEUR 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




Communication Division | FR2021-11E-112-23 - Photographies non contractuelles - Tous droits réservés © 2023 HIA CLAUSE