



SIVAL INNOVATION 2023



Angers, 19 décembre 2022

Concours SIVAL Innovation 2023 : *18 innovations au palmarès*

Le jury final du Concours SIVAL Innovation s'est réuni mardi 13 décembre pour étudier en deuxième lecture les 33 innovations pré-sélectionnées. **A l'issue de cette journée, c'est un palmarès composé de 18 innovations qui est présenté pour cette nouvelle édition de l'emblématique Concours du SIVAL.**

Une nouvelle fois, le Concours SIVAL Innovation s'est attaché à mettre en lumière le dynamisme et l'innovation dont font preuve les entreprises du secteur ; des entreprises engagées dans l'avenir des filières du végétal spécialisé qui ont à cœur d'innover pour s'adapter aux besoins concrets des producteurs.

Pour cette nouvelle édition du Concours, le jury tient à saluer la diversité des solutions proposées mais surtout leur capacité à répondre aux besoins des producteurs, de manière pragmatique, efficiente et accessible.

Aujourd'hui, répondre aux besoins des producteurs c'est nécessairement allier performance économique et performance environnementale. C'est leur permettre de rester compétitifs tout en mettant en place des pratiques vertueuses. Le Concours SIVAL Innovation porte et apporte des solutions dans ce sens.

Qu'il s'agisse de produits, matériels ou applications permettant l'adaptation au changement climatique, de solutions alternatives aux produits phytosanitaires, de nouvelles variétés plus résistantes aux maladies ou bien encore de machinisme limitant la pénibilité du travail, toutes ces innovations sont aujourd'hui des solutions testées et disponibles pour les producteurs et pour toutes les filières (arboriculture, productions légumières, viticulture, horticulture, plantes à parfum, aromatiques et médicinales).

Plus globalement, toutes ces innovations s'inscrivent dans une démarche d'optimisation et d'adaptation de notre agriculture à une production plus durable, en lien avec les demandes sociétales.

Les dates à venir

La remise des prix du Concours SIVAL Innovation aura lieu mercredi 18 janvier à l'occasion de la soirée du SIVAL, au Parc des Expositions d'Angers.

*Retrouvez toutes les solutions sélectionnées par le jury final
dans les pages suivantes et via le lien ci-dessous*

Cliquez ici



Crédit  Mutuel



Visuels HD
Cliquez ici



REUSSIR Fruits & Légumes
Nourrir votre performance

Rendez-vous au SIVAL au Parc des Expositions d'Angers
du 17 au 19 janvier 2023

www.sival-angers.com

#sival23



Contact presse : L'Agence Vache / Anelle MARIE : 06 83 37 21 11 / anaelle.marie@agencefls.fr

Un événement +  **DESTINATION
angers**

Avec le soutien de

 **RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE**

 **angers Loire métropole**
communauté urbaine



3 innovations Lauréates // SIVAL D'OR

Pomme Canopy®

DALIVAL SAS // 02 - Villers-Cotterêts

Canopy est une variété de pomme verte, juteuse et très croquante. D'une acidité comparable à Granny Smith, elle est plus sucrée et parfumée. Résistante à la tavelure et tolérante au puceron cendré, cette variété est productive et facile à produire. Première variété verte résistante sur le marché, Canopy répond à une vraie demande des arboriculteurs et des consommateurs.



Innovation variétale

Filières : arboriculture

Nezapar

KOPPERT // 84 - Cavaillon

NEZAPAR est une solution à base de parasitoïde *Trissolcus basalis* permettant de lutter contre la punaise verte *Nezara viridula* contre laquelle il n'existe aucune méthode de lutte efficace. Sa formulation innovante est composée de 5 000 oeufs parasités, facilement réparti dans la culture. 5 années d'essais ont permis de mettre en évidence l'efficacité de la solution.



Intrants, protection des plantes, fertilisation et substrats

Filières : cultures légumières

Pulvérisateur intelligent plante par plante

ECOROBOTIX SA // 14 - Yverdon-les-Bains

Le pulvérisateur ARA offre une précision inégalée et une empreinte de pulvérisation de seulement 6x6 cm, grâce à des caméras haute résolution et l'IA pour détecter instantanément et en temps réel les plantes individuellement (cultures et mauvaises herbes). Grâce à son approche plante par plante, ARA réduit l'utilisation de produits chimiques de 80 à 95 % et augmente le rendement des cultures de 5 %, ce qui accroît la rentabilité globale des cultures.



Machinisme et automatisme

Filières : cultures légumières



9 innovations Lauréates // SIVAL D'ARGENT

Pomme de terre Byzance

SCIC DOUAR DEN / BIO-PLANTS

22 - Saint Nicolas du Pelem

Sélectionnée par des acteurs de l'Agriculture Biologique, elle répond aux besoins de ce mode de production, telle que la tolérance au mildiou, à la gale commune, peu sensible aux chocs, avec un rendement régulier, de bonne conservation et qualités gustatives.



Innovation variétale
Filières : cultures légumières

Aubergines CleanLeaf®

RIJK ZWAAN FRANCE // 30 - Aramon

Nouvelle génération d'aubergines pratiquement dépourvues de trichomes (poils), cette caractéristique vient renforcer l'efficacité de la lutte intégrée pour tendre vers une culture plus durable. Aucun poil n'est dispersé dans l'atmosphère de la serre ce qui diminue l'effet urticant et améliore les conditions de travail des employés.



Innovation variétale
Filières : cultures légumières

Nurspray®

Sumi Agro France // 75 - Paris

Nurspray® est un biostimulant innovant qui active les mécanismes naturels de tolérance au stress hydrique chez les plantes.

Basé sur une nouvelle molécule signal, il stimule une voie précise du métabolisme avant que le stress ne survienne, afin de mieux le tolérer.

Les résultats au champ sont robustes et fiables.



Intrants, protection des plantes, fertilisation et substrats

Filières : arboriculture, cultures légumières, horticulture, viticulture, plantes à parfum, aromatiques et médicinales

Micromus-System

Biobest France // 84 - Orange

Micromus-System est la seule solution de lutte biologique contre les pucerons à base d'hémérobes (chrysopes brunes). Actif dès 10°C, fort d'une durée de vie adulte de 70 à 90 jours, unique mais complémentaire des auxiliaires existants, Micromus détecte et nettoie efficacement les foyers de pucerons. Les larves comme les adultes sont de voraces prédateurs généralistes qui contrôlent les espèces de pucerons communes des cultures sous-abris.



Intrants, protection des plantes, fertilisation et substrats

Filières : cultures légumières, horticulture, plantes à parfum, aromatiques et médicinales



9 innovations Lauréates // SIVAL D'ARGENT (suite)

Romanesco

Enjambeur modulaire

Romanesco // 35 Saint-Malo

Avec ses 3 roues et son système modulaire innovant, l'enjambeur électrique de maraîchage ROMANESCO est particulièrement polyvalent. Il soulage le travail manuel, assiste la récolte (porte palette, pallox..) et permet de mécaniser d'autres opérations comme le binage, le déroulage de paillage ou le semis.



Machinisme et automatisme

Filières : cultures légumières, plantes à parfum, aromatiques et médicinales

Wulp®

Praysbee // 16 - Cognac

Wulp® est un équipement de pulvérisation qui s'adapte sur tous les pulvérisateurs existants. Il permet une diffusion du produit phytosanitaire au cœur du végétal sans assistance d'air. Son système d'oscillation sur l'axe longitudinal d'avancement en jet projeté réduit la dérive à plus de 90% avec une homologation ZNT à 3m. Le module un rang complet est léger (-15kg) ce qui permet une utilisation simple et pendulaire.



Machinisme et automatisme

Filières : arboriculture, cultures légumières, viticulture

PATS-C

Biobest France // 84 - Orange

PATS-C est un outil innovant automatique qui observe, identifie et suit en temps réel les populations de lépidoptères ravageurs dans les cultures maraichères et ornementales sous abris, grâce à une caméra infra-rouge. L'identification, la précocité de détection, l'évolution quotidienne des populations sont des données stratégiques apportées par ce système innovant qui améliorent la prise de décision liée au contrôle de ces ravageurs.



Services et logiciels

Filières : cultures légumières, horticulture, plantes à parfum, aromatiques et médicinales

Reypro TR Paillage pour asperges blanches

Reyenvas SA // Séville - Espagne

Le ReyPro TR est un paillage qui vise à réduire la fréquence de récolte en asperge blanche (divisée par 2 ou 3 durant la campagne) tout en augmentant le rendement et la qualité des asperges produites.



Solutions pour la production

Filières : cultures légumières



9 innovations Lauréates // SIVAL D'ARGENT (suite)

Demet'air

Airgaia SAS // 34 - Clapiers

Système multifonction de traitement de l'air pour les serres agricoles, la solution permet de réduire la consommation d'énergie tout en facilitant la culture sans pesticide, adapté aux serres neuves et existantes Demet'air maintient un air de qualité dans la serre et permet d'éviter les maladies, les insectes, les moisissures, les parasites.



Solutions pour la production

Filières : cultures légumières,
horticulture, plantes à parfum,
aromatiques et médicinales





6 innovations Lauréates // SIVAL BRONZE

Oignon SUNIONS® NUNHMENS France SAS BASF VEGETABLE SEEDS

// 49 - Beaucouzé

Sunions® est une nouvelle variété d'oignon jaune qui ne fait pas pleurer.

Cet atout innovant est complété par un goût d'oignons jaune légèrement sucré et très apprécié comme l'ont confirmé différentes études consommateurs.



Innovation variétale

Filières : cultures légumières

Skiterre

SARL BG // 49 - Tuffalun

Le désherbeur mécanique SKITERRE a été conçu en faveur de l'aération du sol et du respect des pieds de vignes.

Le nouveau concept breveté remplace le système hydraulique classique par un système de skis qui épouse le niveau du sol, faisant office à la fois de désherbeur et de palpeur pour respecter les pieds de vignes et la profondeur de travail.



Machinisme et automatisme

Filières : viticulture

GRoW

Ridder // 44 - Saint-Brevin-les-Pins

GRoW est la plateforme robotisée de récolte des tomates grappes. Ce robot à double bras ne se contente pas de détecter et de cueillir les grappes, il s'occupe également de la manutention des conteneurs.

Les premières utilisations de GroW ont montré des réductions des coûts de récolte de 50 % et une économie de 80% des heures de travail.



Machinisme et automatisme

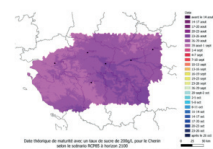
Filières : cultures légumières

Atlas agroclimatique du Val de Loire Interloire // 37 Tours

Cet Atlas Agroclimatique propose une information spatialisée de l'évolution climatique à l'échelle du Val de Loire (résolution de 8 km et 1 km), disponible gratuitement sur le site technique :

www.techniloire.com.

L'internaute pourra visualiser différents indicateurs agro climatiques (température, pluviométrie, maturité des cépages) pour les périodes dites de référence (1986-2005), futur proche (2031-2050) et futur lointain (2081-2100), selon deux scénarii de prévision climatique proposés par le GIEC (4.5 et 8.5).



Services et logiciels

Filières : viticulture



6 innovations Lauréates // SIVAL BRONZE (suite)

Vit'LCA, logiciel d'écoconception viticole et Vitigame® Serious Game

Groupe Esa - INRAé // 49 - Angers

>>> **Vit'LCA** est le 1^{er} logiciel de calcul en ligne permettant aux acteurs de la viticulture, d'évaluer les impacts environnementaux des itinéraires techniques viticoles par la méthode de l'Analyse du cycle de vie.

Les résultats éclairent sur un grand nombre de critères environnementaux.

>>> **Le jeu sérieux Vitigame** vise à sensibiliser les joueurs aux impacts environnementaux de la gestion des vignobles et à développer leurs compétences en écoconception.

Les joueurs choisissent une stratégie d'amélioration puis construisent un itinéraire technique optimisé. Les impacts environnementaux qui en découlent sont calculés pendant ou après le jeu avec le logiciel d'Analyse du Cycle de Vie pour la viticulture Vit'LCA.



Services et logiciels

Filières : viticulture

Utilisation eau ozonée pour les rinceuses bouteilles et bouclage de l'eau

Fourage CTI // 44 - La Haye-Fouassière

Le système de traitement à l'ozone sur les rinceuses de bouteilles avec bouclage de cette eau permet de réaliser des économies d'eau importantes tout en désinfectant en continu.



Solutions pour la production

Filières : arboriculture,
viticulture