



SIVAL

16>18 JANV. 2024
PARC DES EXPOSITIONS ANGERS

L'AVENIR DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES COMMENCE ICI

COMMUNIQUÉ DE PRESSE / ANGERS LE 21 DÉCEMBRE

LE PALMARÈS DU CONCOURS SIVAL INNOVATION 2024 : 21 INNOVATIONS RÉCOMPENSÉES

Le jury final du concours SIVAL Innovation, édition 2024, a réuni son dernier tour de table vendredi 15 décembre afin de sélectionner les Lauréats.

21 innovations sont ainsi récompensées, sur les 32 dossiers pré-sélectionnés en novembre dernier et les 69 candidatures présentées cette année.

Pour cette nouvelle édition du concours SIVAL Innovation, le jury a sélectionné 21 innovations tenant compte du degré d'innovation, du niveau d'utilité pour la filière et des impacts environnementaux, sociaux et économiques de chacune des solutions.

Au terme des délibérations et en tenant compte des avis d'experts, **4 innovations sont récompensées du SIVAL d'Or, 7 en SIVAL d'Argent et 10 en SIVAL de Bronze.**

- **4 Lauréats en Innovation variétale** (dont un SIVAL d'Or, deux SIVAL d'Argent et un SIVAL de Bronze),
- **3 Lauréats en Intrants, protection des cultures, fertilisation et substrat** (un SIVAL d'Argent et deux SIVAL de Bronze),
- **7 Lauréats en Machinisme et automatisme** (un SIVAL d'Or, trois SIVAL d'Argent et trois SIVAL de Bronze).
- **4 Lauréats en Services et logiciels** (un SIVAL d'Or, un SIVAL d'Argent et deux SIVAL de Bronze)
- **1 Lauréat en Solutions à la production** (SIVAL d'Or)
- **2 Lauréats pour la catégorie Mise en marché et packaging** (deux SIVAL de Bronze).

Cette année, le palmarès met particulièrement en lumière le **le machinisme et la robotique**, le concours SIVAL Innovation 2024 met en lumière des solutions qui répondent aux enjeux forts de la filière du végétal spécialisé : améliorer les conditions de travail en réduisant la

pénibilité de certaines tâches, disposer d'outils performants d'un point de vue énergétique (réduction des émissions de CO2 notamment) et qui soient modulables, adaptables, voire combinables.

L'Intelligence Artificielle est également une tendance qui se renforce cette année au sein du concours. Que ce soit dans la robotique mais aussi dans les logiciels qui permettent de mieux anticiper la présence de ravageurs ou la qualité des récoltes.

Côté innovations variétales, la recherche de **variétés plus résistantes, plus faciles à produire et qui permettent une meilleure conservation** sont plébiscitées avec la nécessité de répondre également aux attentes du consommateur en matière de goût et d'apparence du produit.

De manière générale, **l'agroécologie avec des solutions naturelles et des innovations qui permettent de réduire l'empreinte de l'agriculture** sur l'environnement, tout en intégrant les enjeux sociaux (conditions de travail) et économiques (réduction des coûts), sont une tendance de fond, qui vient faire écho et renforcer le fil rouge du SIVAL.

[Présentation du palmarès 2024](#)





Haute Résistance par Enza Zaden (HREZ)

Enza Zaden développe une collection grandissante de variétés qui présentent une résistance haute au « virus du fruit rugueux de la tomate brune » (ToBRFV), problème majeur pour la production française et mondiale. Cette haute résistance est basée sur une mécanique de réaction d'hypersensibilité de la plante.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



**Enza Zaden
Commercial S.A.S.**
49 - Maine-et-Loire
Filière(s) : Maraîchage



CARTESIO Chou-Fleur Romanesco Blanc

Le chou Romanesco Blanc Cartesio est une nouvelle variété à la couleur blanche, à la forme parfaite et régulière. Cette nouveauté originale permet de renouveler la gamme, réveiller l'intérêt du consommateur et permet de nouveaux débouchés pour les producteurs. Il se distingue par son goût doux et ses fleurettes de belle apparence.

[Plus d'information // cliquez ici](#)



**Syngenta - Semences
Potagères**
31 - Haute-Garonne
Filière(s) : Maraîchage



Pomme TONIK

Cette nouvelle variété de pomme présente de nombreux atouts notamment en termes de réductions des coûts. En effet, elle dispose d'un excellent potentiel de conservation et peut être stockée dans des chambres froides normales, sans technologie coûteuse. Côté production, l'arbre est facile à conduire, avec une bonne productivité et régularité, et est peu sensible aux maladies. Côté consommation, la pomme est sucrée, légèrement acidulée et croquante. Variété libre.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



DALIVAL SAS
02 - Aisne
Filière(s) : Arboriculture



Frutastic

Frutastic est la 1^{ère} gamme de courgettes hautement parthénocarpiques (sans fécondation). L'objectif est d'assurer un rendement régulier et une production de qualité, tout au long de la culture, même en conditions de cultures difficiles (absence de pollinistateurs, abri fermé, températures froides ou chaudes, variation des températures). Elle est adaptée aux cultures sous abri, conventionnelles et biologiques.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



GAUTIER SEMENCES
13 - Bouches-du-Rhône
Filière(s) : Maraîchage



INTRANTS, PROTECTIONS DES CULTURES, FERTILISATION ET SUBSTRATS

3 LAURÉATS



EF POLYMER

EF POLYMER est le tout premier polymère hydrogel super-absorbant, 100 % naturel et biodégradable fabriqué à partir de déchets biologiques.

Il répond à la nécessité d'une meilleure préservation de la ressource en eau, en améliorant la capacité de rétention d'eau des sols et en réduisant les besoins en irrigation. Il réduit également le lessivage des nutriments du sol et améliore la croissance microbienne et la fertilité du sol.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



EF Polymer Japon

Filière(s) : Maraîchage,
Arboriculture, Viticulture,
Horticulture, PPAM



PRALIGEL® FLO

Gel organique de pralinage prêt à l'emploi, Praligel Flo contient deux technologies biostimulantes qui vont agir en synergie pour maximiser la reprise des plantations en racine nue.

C'est une solution de pralinage prête à l'emploi contenant des technologies biostimulantes disponible actuellement. PraliGel® Flo, associe un extrait de l'algue Ecklonia maxima et le bacillus amyloliquefaciens B-Start, le tout dans une formulation gel innovante. Il est utilisable en Agriculture Biologique.

[Plus d'information // cliquez ici](#)



COMPO EXPERT FRANCE

92 - Hauts-de-Seine
Filière(s) : Maraîchage,
Arboriculture, Viticulture,
Horticulture



Powerfood 3.0®

Cette solution est composée de proies d'acariens et d'aliments complémentaires, sur un support inerte, destiné à nourrir les acariens et punaises prédateurs directement sur la plante.

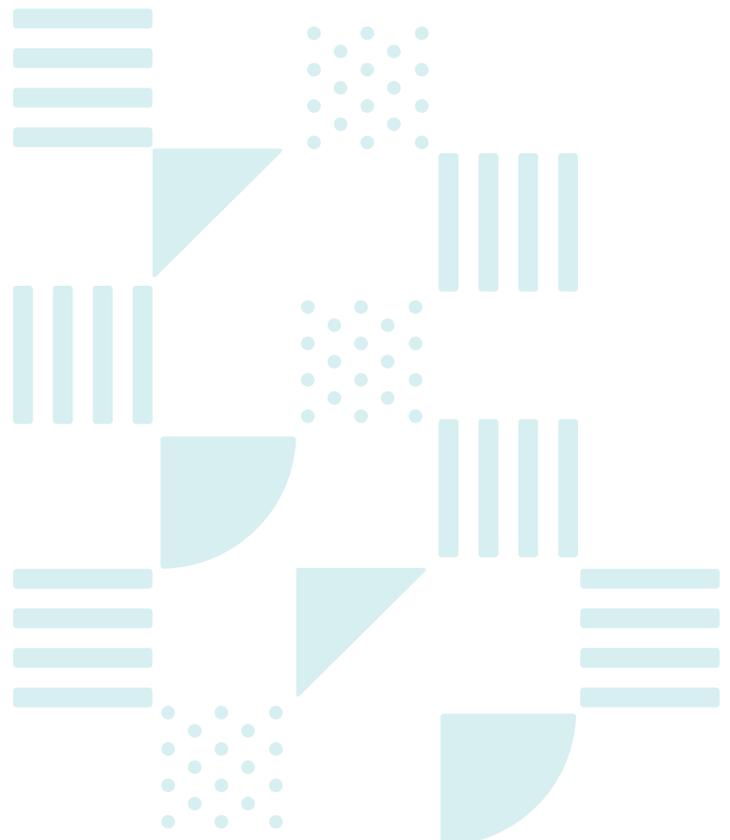
Cette technologie facilite l'établissement et l'installation précoce d'organismes de contrôle biologique, prédateurs dans la culture.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



AGROBIO FRANCE 66 - Pyrénées-Orientales

Filière(s) : Arboriculture,
Maraîchage, Horticulture,
PPAM





Robot autonome d'effeuillage de plants de tomates

Après 3 années de R&D en collaboration avec les producteurs, Aisprid a déployé en 2023 une première flotte de robots précis et évolutifs dédiés à l'effeuillage de plants de tomates, permettant ainsi de répondre à la pénurie de main d'oeuvre.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



AISPRID
35 - Ile-et-Vilaine
Filière(s) : Maraîchage



VIROC

VIROC est un tracteur et un porte-outil qui s'adapte à tout type d'exploitation. Ultra modulable, il peut recevoir différents outils et sa cabine retournable lui permet de travailler avec l'outil à l'avant ou

à l'arrière.

Son étroitesse et la possibilité d'accueillir plusieurs types de roues, lui confèrent la possibilité de travailler sur des coteaux à forts vers, fortes pentes ou des rangées étroites.

[Plus d'information // cliquez ici](#)



CHABAS SAS
13 - Bouches-du-Rhône
Filière(s) : Maraîchage, Arboriculture, Viticulture, Horticulture, Cidriculture, PPAM



ECOSPADER 2030

Innovante et écologique, l'EcoSpader 2030 est une butteuse à disques destinée à la culture des asperges.

Elle forme des buttes souples et homogènes, sans abîmer les griffes, ce qui améliore la qualité des asperges et facilite la récolte. Elle consomme moins de carburant, émet moins de CO2 qu'une butteuse rotative et elle préserve les couverts végétaux entre les rangs. L'EcoSpader 2030 répond aux besoins des producteurs d'asperges soucieux de la qualité de leurs produits.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



SAS AGRIVALOIRE
37 - Indre-et-Loire
Filière(s) : Maraîchage



Machine à ramasser les melons

REAM-AGRI propose cette innovation qui repose sur une tête de ramassage des melons brevetée qui, adossée à un tapis mécanique puis à un « tourniquet », permet de déposer les melons dans les paloxs sans les abîmer. Cette innovation limite la pénibilité, en supprime le travail laborieux des porteurs et permet de se concentrer sur le travail technique des cueilleurs. Les essais pratiqués à Lorca en Espagne en 2019 ont démontré que les palox ramassés n'ont fait l'objet d'aucun retour pour des fruits talés ou abîmés. L'exploitation a également pu réaliser une économie en nombre de saisonniers de l'ordre de 60%.

Utilisée en 2022 dans le Luberon, elle a également eu un très bon taux de satisfaction.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



REAM-AGRI
84 - Vaucluse
Filière(s) : Maraîchage

MACHINISME ET AUTOMATISME

7 LAURÉATS



ENTOMATIC™

Entomatic™ est un outil de distribution automatisée qui permet d'épandre dans les cultures une grande variété d'auxiliaires de lutte biologique. Sa conception ingénieuse

entièrement personnalisable permet de s'adapter aux besoins de chaque producteur, configuration de serre et culture. Un système de dosage ultra-précis permet de répartir le matériel exactement où le producteur l'a défini, en respectant parfaitement la qualité des auxiliaires, pour une lutte biologique encore plus performante !

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



BIOBEST FRANCE

84 - Vaucluse

Filière(s) : Maraîchage,
Horticulture, PPAM



EVOLT®

Fort de son expérience de fabricant de matériels de travail du sol, Boisselet propose le dispositif EVOLT®. Il permet l'utilisation de l'énergie électrique disponible sur les nouvelles générations d'engins

électriques type robots, tracteurs enjambeurs et interlignes. Il est conçu pour l'utilisation de différents outils adaptables et modulables pour le décavaillonnage, le binage, le décompactage à effacement électrique.

[Plus d'information // cliquez ici](#)



BOISSELET

21 - Côte-d'Or

Filière(s) : Arboriculture,
Viticulture, Horticulture,
Cidriculture



Automoteur Modulaire Agricole AMA

L'automoteur AMA est une machine électrique multifonctions, permettant de faciliter les opérations essentielles d'une exploitation de maraîchage. Une sorte de «couteau suisse» performant et configurable à souhait pour les opérations de plantation, désherbage, binage, récolte...

Il permet de réduire la pénibilité du travail, d'en améliorer les conditions par son silence, l'absence d'émission de gaz d'échappements et sa facilité d'utilisation.

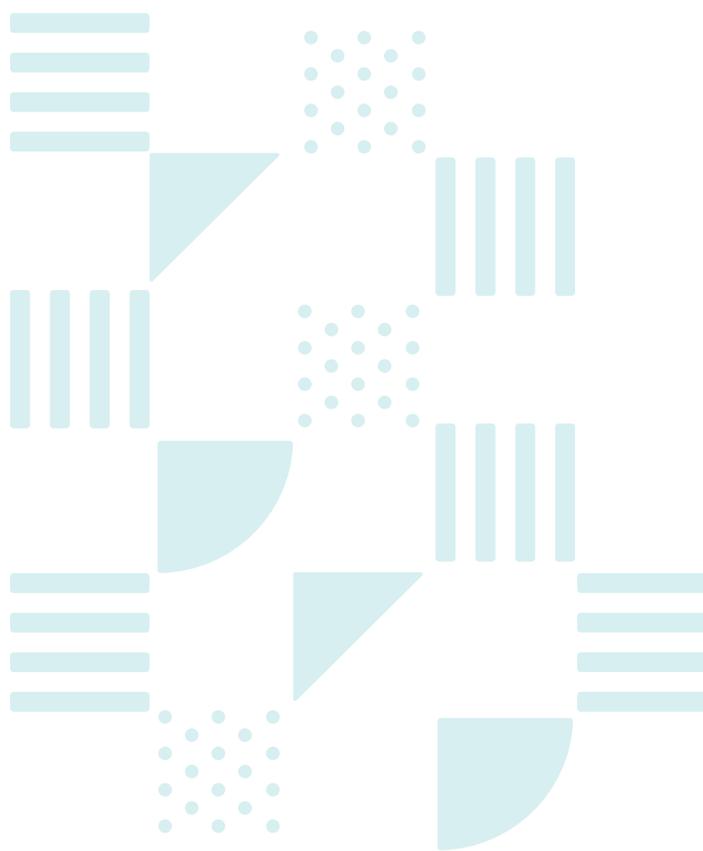
[Plus d'informations // cliquez ici](#)



ELATEC

32 - Gers

Filière(s) : Maraîchage,
Horticulture, PPAM



SERVICES ET LOGICIELS

4 LAURÉATS



Trap Eye™

Grâce à l'innovation Trap-Eye™, les producteurs ont une vision fiable, globale et régulière de l'évolution des populations d'insectes, dans l'intégralité de leurs serres et ce de façon entièrement automatisée.

L'outil s'appuie sur un réseau dense de panneaux englués associés à des caméras qui les photographient à fréquence régulière pour permettre à une Intelligence Artificielle de déterminer précisément 6 espèces de ravageurs et auxiliaires.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



BIOBEST FRANCE

84 - Vaucluse

Filière(s) : Maraîchage,
Horticulture, PPAM



Dosepilot

Aptimiz propose un nouveau système permettant d'automatiser la traçabilité réglementaire des agriculteurs et viticulteurs grâce à un nouveau module appelé Dosepilot.

Cette innovation permet de déclarer la bouillie incorporée au sein des pulvérisateurs/atomiseurs à l'aide d'un système de scan des code-barres présents sur les bidons des produits. La détection du chargement incorporé permet ensuite d'aboutir à une dose appliquée/ha grâce au calcul des surfaces travaillées permis par Aptitrack.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



APTIMIZ

49 - Maine-et-Loire

Filière(s) : Arboriculture,
Maraîchage, Viticulture,
Horticulture, PPAM



PommaQuality

Via une application mobile simple, PommaQuality évalue de manière instantanée, grâce à l'Intelligence Artificielle, la qualité des pommes durant la récolte. Il analyse, en temps réel,

le calibre et la coloration des pommes, offrant aux producteurs une prise de décision éclairée pour le conditionnement.

PommaQuality fusionne technologie IA et savoir-faire agricole, promettant ainsi une optimisation remarquable de la gestion des vergers et une valorisation accrue des récoltes.

[Plus d'information // cliquez ici](#)



PommaQuality

SAS ARBOFLOW

79 - Les Deux-Sèvres

Filière(s) : Arboriculture



Cclair Service de Cartographie pour l'éclaircissage

Cclair est le premier service de cartographie de la floraison pour l'optimisation de l'éclaircissage. Il s'agit d'un outil innovant d'aide à la décision qui permet à l'arboriculteur de gérer en toute autonomie l'éclaircissage grâce à une vision globale et objective de ses vergers. Le producteur définit lui-même sa stratégie afin de moduler ses interventions d'éclaircissage chimique et/ou mécanique. Les bénéfices générés sont une réduction d'IFT de 35% et une augmentation du rendement de 15%.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



AGRI CONNECT

04 - Alpes-de-Haute-Provence

Filière(s) : Arboriculture,
Cidriculture



Groupe d'eau glacée Kibo

Réponse novatrice aux besoins de sobriété et de performance énergétique des utilisateurs de froid, cette unité de production frigorifique conjugue très haut rendement énergétique et impact environnemental réduit. Le chiller KIBO est une révolution dans le monde du froid. Éco-conçu dans les moindres détails, de la conception à l'installation, en passant par la maintenance, il permet de réaliser 47 % d'économie électrique annuelle (mesuré par le bureau d'étude spécialisé indépendant Optinergie – Août 2023), voire plus suivant les configurations et le climat.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



**QUERCY
RÉFRIGÉRATION**
82 - Tarn-et-Garonne
Filière(s) : Arboriculture,
Viticulture

MISE EN MARCHÉ, PACKAGING MARKETING

2 LAURÉATS



LES SANS CULOTTE®

Vous le savez chaque année en France, des tonnes de plastique sont utilisées en horticulture. Ils sont parfois recyclables, parfois pas. Mais en réalité, ils sont pour la quasi-totalité brûlés ou enfouis. LES SANS CULOTTE®

proposent un accompagnement marketing des producteurs ayant fait le choix de produire avec ces pots Fertil, sans plastique.

La plante SANS CULOTTE®, c'est quoi?

C'est une plante zéro déchet. Autrement dit c'est la possibilité de jardiner sans utiliser de plastique. La plante SANS CULOTTE®, c'est un marketing ambitieux et décalé.

[Plus d'informations // cliquez ici](#)



FERTIL

88 - Vosges

Filière(s) : Horticulture, PPAM



Nouveau Système de Lavage de Bouteilles en Verre pour le Réemploi

Service se basant sur un nouveau système de lavage de bouteilles en verre pour le réemploi : technologie écologique réduisant la consommation d'eau et d'énergie, émissions de gaz à effet de serre en baisse.

Un pas important vers la durabilité.

[Plus d'information // cliquez ici](#)



BOUTIN GROUPE

44 - Loire Atlantique

Filière(s) : Viticulture, Cidriculture



LES 21 INNOVATIONS DU CONCOURS SIVAL INNOVATION 2024



Retrouvez le descriptif
des solutions

Lauréates :

[CLIQUEZ ICI](#)

Retrouvez les photos
en haute définition :

[CLIQUEZ ICI](#)

Crédit Mutuel



REUSSIR Fruits & Légumes
Nourrir votre performance



ACCREDITATIONS

Pensez à
demander votre
accréditation pour
le SIVAL 2024.

**Enregistrez vous et faites
votre demande badge en
ligne !**

[CLIQUEZ ICI](#)



FRUIT 2050 est l'événement
international bisannuel du
SIVAL dédié à l'avenir de la
filière fruits.

En janvier 2024, au SIVAL,
Fruit 2050 vous donne rendez-
vous autour d'un nouveau programme dont
le thème général portera sur **l'attractivité et les
compétences des filières fruits et légumes.**

Au programme (en cours de construction) :

- Des circuits thématiques au coeur du SIVAL
- Une conférence - Table ronde

Cette table ronde donnera la parole à des experts
et des journalistes internationaux du Club de la
presse pour un tour d'horizon des pratiques.

- Un temps de networking et de convivialité autour
d'un cocktail.

Inscription obligatoire en ligne sur SIVAL Online.



Connectez-vous au végétal
spécialisé et optimisez votre
expérience avec SIVAL
Online

- Un annuaire des exposants
- Un catalogue répertoriant tous les matériels,
produits et services phares
- Des prises de rendez-vous BtoB
- Un catalogue des offres d'emploi
- Un programme complet des conférences et
interventions en live et/ou en replay directement
depuis l'application
- La convention d'affaires VIBE
- Un plan interactif du Salon.

Application accessible sur

<https://online.sival-angers.com/c/sival>

Disponible sur App store et Google Play Store.

WWW.SIVAL-ANGERS.COM REJOIGNEZ-NOUS #SIVAL24

CONTACT PRESSE : L'AGENCE VACHE - ANAELLE MARIE / 06 83 37 21 11 / ANAELLE.MARIE@AGENCEFLS.FR