

Cultures

AUTOMNE
2025

Arboricole - Viticole - Maraîchère
en Val de Loire et ailleurs...

TENDANCE

Le secteur de la poire, sous pression mais résilient, mise sur l'innovation et une meilleure image pour préparer l'avenir.

EMPLOI

L'agriculture sociale constitue un levier efficace de réinsertion en combinant activité agricole et accompagnement socio-professionnel pour favoriser l'intégration des personnes en situation de précarité.

TECHNOLOGIE

Le QuadRate Pro permet de moduler, rang par rang et en simultané, les doses d'application pour les graines, la fertilisation et les produits micro-granulés pendant le semis.

Autonomie.

L'intelligence artificielle s'installe dans les champs pour accompagner, et non remplacer, les agriculteurs. Outil d'assistance, de contrôle précieux pour gagner en précision, en temps et en sérénité, elle renforce leur pouvoir de décision.

NOTRE CATALOGUE S'AGRANDIT

LES ATOMISEURS CLM

- Atomiseurs traînés de **600 à 3000 litres**
- Cuve polyéthylène, Châssis galvanisé à chaud
- Tuyauterie inox, Jets laiton, Lave mains, Rince circuit
- Différents types de turbines (inox)



ÉCLAIRCISSEUSE THF 800 BMV



- Eclaircisseuse mécanique pour fruits.
- Entraînement motorisé des tiges oscillantes.
- CONSOLE JOYSTICK
- Réduction des coûts de main-d'œuvre.
- Amélioration de la qualité des fruits récoltés.

Contactez :

Tony Petit
06 87 70 34 14
tony.petit@groupe-gay.com

Montesquieu

4300 route de Sainte Thècle,
82200 Montesquieu

Labastide Saint Pierre

40 rue de Venise,
82370 Labastide Saint Pierre



05 Brèves

10 Événement

La 152^e Fête des Grands Vins de Bourgogne se prépare à Beaune



13 Dossier

Du tracteur au capteur : l'agriculture sous l'œil de l'IA

20 Tendance

Une poire sous pression mais qui tient bon !



© AREFLH

21 Tendance

Des fruits qui n'ont plus de jus !

22 Emploi

L'agriculture sociale comme levier de réinsertion



23 Réglementation

L'Union européenne au secours des vignerons

25 Technologie

QuadRate Pro, la précision au service de la performance

Un site internet est en cours de création, avec un lancement prévu d'ici la fin de l'année. Il sera opérationnel à l'occasion du SIVAL. Ce nouvel outil permettra de consulter les articles en ligne et de s'abonner gratuitement afin de recevoir la version papier du magazine.

Une évolution pensée pour renforcer l'accessibilité à nos contenus, tout en conservant le lien avec le format imprimé.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

La rédaction.

27 Matériel

Le V5000 d'Infaco va vous faire vibrer !

29 Vrai ou faux

Cryptoblabes, ce ravageur des vignes !

30 Portrait

Mérodie Seznec sème l'avenir



©Ferme des Trois Chemins



**sujets
viticulture**



**sujets
arboriculture**



**sujets
maraîchage**

Éditeur : @agencescoop communication – SAS au capital de 10000€ – SIRET 88869094800011 – 585, rue de la Juine, 45160 Olivet / **Directeur de la publication :** Marc Moser / **Rédaction :** Marc Moser, Sophie Le Quintrec, Guillaume Torrent / **Photographies :** AdobeStock, sauf mention contraire / **Régie publicitaire :** Valérie Chaintron : 07 89 55 23 53 / **Impression :** Imprimé en France / **Dépôt légal :** 3^e trimestre 2025 / **Date de parution :** septembre 2025 / 15306-MEP / Les textes et photographies ne peuvent être reproduits qu'avec l'autorisation écrite de l'éditeur. Les articles signés n'engagent que leurs auteurs et ne peuvent être reproduits sans autorisation.





SIVAL

SALON INTERNATIONAL
DES TECHNIQUES DE PRODUCTIONS VÉGÉTALES

**13 > 15 JANV.
2026**

**PARC DES EXPOSITIONS
ANGERS - FRANCE**



L'AVENIR DES PRODUCTIONS ARBORICOLES COMMENCE ICI

WWW.SIVAL-ANGERS.COM



OFFRE
+ de 700
exposants

INNOVATION
2 concours de
référence
1 offre ciblée
Agtech

PROSPECTIVE
100
conférences
& forums

INTERNATIONAL
63 nationalités
présentes
1 convention d'affaires
internationale

Parc des Expositions d'Angers - Route de Paris 49044 ANGERS - Tél. : +33 (0)2 41 93 40 40



Soutenu par

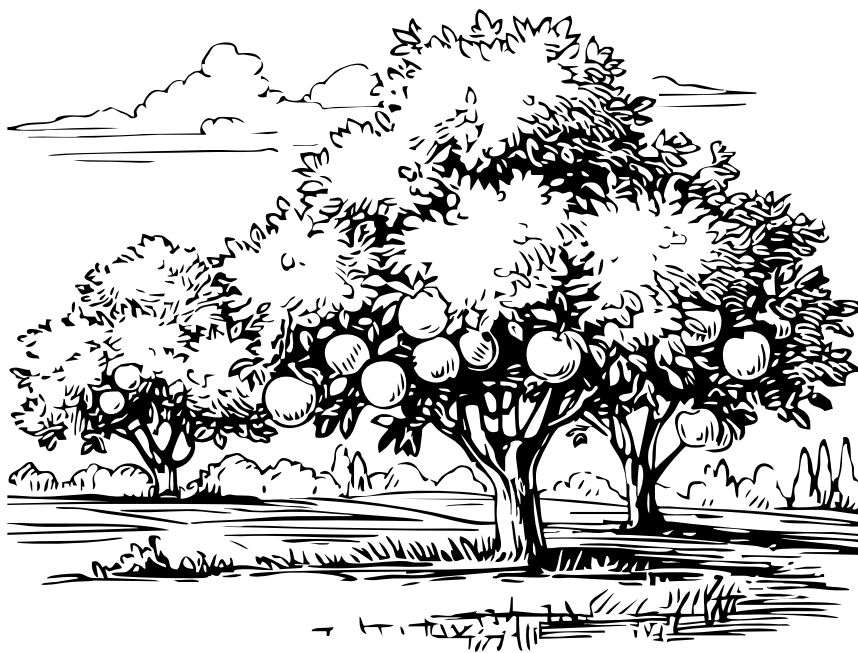


angers loire métropole
communauté urbaine

Un événement
**DESTINATION
angers**

EN LOIRE-ATLANTIQUE, UN VERGER PATRIMONIAL VOIT LE JOUR

À l'initiative de Traict d'Union Mès Environnement, un verger patrimonial sera créé sur deux terrains à Assérac (Loire-Atlantique). Des arbres fruitiers locaux, tels que des pommiers et des framboisiers, seront plantés en novembre prochain lors d'un chantier participatif. Le projet, financé par des dons et une subvention espérée, inclura des activités éducatives et intergénérationnelles autour du verger. L'association envisage également d'autres plantations pour promouvoir la biodiversité et lutter contre le changement climatique.



NE MANQUEZ PAS LE PROCHAIN SIVAL !

Salon incontournable des techniques de production végétale, le SIVAL 2026 se tiendra du 13 au 15 janvier prochain au Parc des Expositions d'Angers. Il réunira 700 exposants et accueillera près de 25 000 professionnels. Arboriculture, maraîchage, viticulture et autres filières seront ainsi mis à l'honneur. Au programme : innovations en agroécologie, machinerie, biocontrôle, conférences et concours de start-up AgTech. L'idéal pour découvrir les technologies durables de demain et échanger avec les acteurs-clés du secteur !



DE LA MUSIQUE POUR SOIGNER LES VIGNES

En 2023, des viticulteurs ont expérimenté la diffusion de musique dans les vignes pour lutter contre l'esca, maladie cryptogamique qui attaque le bois du cep. Après des résultats surprenants – une baisse de 79 % de la mortalité des bois –, cette méthode inspirée des travaux du physicien Joël Sternheimer devient un succès ! 300 boîtiers sont déjà installés chez 150 agriculteurs, notamment pour renforcer les défenses naturelles des vignes. Utilisée aussi contre le mildiou et le stress hydrique, cette approche a conquis de nombreux vignerons.





**L'AVENIR DES
PRODUCTIONS
VITICOLES
COMMENCE ICI**
WWW.SIVAL-ANGERS.COM



OFFRE
+ de 700
exposants

INNOVATION
2 concours de
référence
1 offre ciblée
Agtech

PROSPECTIVE
100
conférences
& forums

INTERNATIONAL
63 nationalités
présentes
1 convention d'affaires
internationale

LE MARCHÉ DE LA PISTACHE À SEC !

Lancée par l'influenceuse Maria Vehera et devenue virale sur TikTok, la célèbre tablette de chocolat à la pistache de Dubaï a déclenché un engouement mondial et déséquilibré le marché ces derniers mois. Ce phénomène a ainsi fait exploser la demande, entraînant une pénurie de pistaches et une envolée des prix. En effet, le kilo de pistache a subi une augmentation de 40 %. Les producteurs ont peiné à suivre, certains replantant même leurs vergers avec des pistachiers. Dans l'attente des premières récoltes, les tensions se sont aggravées : les stocks diminuant, les ventes ont dû être temporairement et strictement rationnées dans certains points de vente. Simple effet de mode ou crise plus structurelle de la pistache, l'avenir le dira !



©Guillaume Laporte

UNE NOUVELLE PRÉSIDENTE POUR LES VIGNERONS INDÉPENDANTS DU CENTRE-VAL DE LOIRE !

Annoncée dans un communiqué du 1^{er} juillet, l'élection de Laure Dubreuil à la tête de la fédération des Vignerons Indépendants du Centre-Val de Loire marque le début d'une nouvelle aventure pour cette vigneronne installée à Couddes dans le Loir-et-Cher en AOP Touraine et IGP Val de Loire sur 50 hectares. Elle succède ainsi à Guillaume Laporte. « Je souhaite engager un travail de fond avec les collectivités territoriales pour répondre à divers enjeux économiques, climatiques et réglementaires en constante évolution », a-t-elle indiqué.



LES VOYANTS SONT AU VERT POUR LES LÉGUMES EN CONSERVE ET SURGELÉS

Selon les chiffres de Kantar pour l'Interprofession française des légumes en conserve et surgelés (UNILET) pour l'année 2024, les dépenses des Français ont augmenté, sur un an, de 5,6 % pour les achats de légumes surgelés et de 1,2 % pour les légumes en conserve. Cette augmentation des ventes en valeur s'est vue confirmée avec une hausse des volumes de ventes pour les légumes surgelés de l'ordre de 3,2 %. Par contre, pour les légumes en conserve, la situation s'est avérée paradoxale puisqu'on a observé une baisse des achats de 2,6 % en volume.





**L'AVENIR DES
CULTURES
LÉGUMIÈRES
COMMENCE ICI**
WWW.SIVAL-ANGERS.COM



OFFRE
+ de 700
exposants

INNOVATION
2 concours de
référence
1 offre ciblée
Agtech

PROSPECTIVE
100
conférences
& forums

INTERNATIONAL
63 nationalités
présentes
1 convention d'affaires
internationale



OPÉRATION ANTIGASPI CHEZ GIFI : UNE IDÉE DE GÉNIE ?

En difficulté financière, Gifi a lancé une offre de paniers antigaspi de fruits et légumes à bas prix, issus d'inventaires de producteurs locaux. En partenariat avec le grossiste breton Finisterres29, l'enseigne propose chaque mercredi des paniers de 4,5 kg pour 5,99 €. L'opération, qui séduit déjà les clients, s'inscrit dans un plan de redressement sur trois ans alors que Gifi fait face à de lourdes pertes et à une concurrence féroce d'Action et de Temu.



LOUIS LE CONTE SACRÉ MEILLEUR JEUNE SOMMELIER DE FRANCE 2025

Le 16 juin dernier, Louis Le Conte a remporté le prestigieux titre de Meilleur Jeune Sommelier de France 2025 ! Déjà finaliste en 2023, il s'est imposé face à deux concurrents après une série d'épreuves théoriques et pratiques. Sommelier au Beau Rivage Palace en Suisse, il a devancé Augustin Belleville et Noé Richard. Organisé par l'Union de la Sommellerie Française depuis 1979, le concours a réuni 87 candidats de moins de 26 ans. À noter que la prochaine édition se tiendra en 2027.

LE CONCOMBRE SE PORTE BIEN !

En 2025, la récolte française de concombres est en forte progression, atteignant 183 100 tonnes (soit + 7 % sur un an). Cette hausse est portée par de bons rendements sous serre, en particulier dans les Pays de la Loire. Les prix, bien qu'en retrait par rapport à 2024, restent au-dessus de la moyenne quinquennale. Malgré une concurrence étrangère accrue et une demande timide en mai, la campagne reste dynamique. Les échanges extérieurs s'intensifient avec un déficit commercial en volume en hausse de 10 % sur un an.



La 152^e Fête des Grands Vins de Bourgogne se prépare à Beaune

Les 14 et 15 novembre prochains, le Palais des Congrès de Beaune accueillera la 152^e Fête des Grands Vins de Bourgogne. Cet événement permettra aux amateurs comme aux passionnés de découvrir une large sélection de vins de la région et d'échanger avec les vignerons dans une ambiance conviviale.



Une expérience unique au cœur de la Bourgogne

Chaque année, ce temps fort attire plus de 7 000 visiteurs désireux de découvrir les saveurs et les arômes de l'un des terroirs viticoles les plus réputés au monde. De nombreux vignerons seront présents, prêts à partager leur savoir-faire,

leur passion et leurs dernières cuvées. De l'iconique chardonnay au pinot noir en passant par des appellations célèbres comme chablis, meursault ou ge-vrey-chambertin, ils vous révéleront tous les secrets de leur terroir.

Des ateliers autour du vin

En plus des dégustations, la 152^e Fête des Grands Vins de Bourgogne proposera des ateliers de découverte des vins. L'occasion de mieux comprendre les arômes et de s'imprégner des spécificités des régions viticoles de Bourgogne !

Les participants pourront profiter de la présence d'experts, tels que des sommeliers et des œnologues, pour approfondir leurs connaissances du vin et échanger autour des tendances actuelles de la viticulture bourguignonne.

Un dîner de la Paulée* en apothéose

La soirée du samedi sera un moment très attendu : le dîner de la Paulée offrira aux participants l'opportunité de savourer un repas festif tout en dégustant des vins d'exception ! Chaque convive sera invité à apporter une bouteille de son choix, une pratique typiquement bourguignonne, favorisant ainsi les échanges et les découvertes.

* Sur réservation

La relève est assurée !

Cet événement constituera également une belle occasion de rencontrer les nouveaux talents du vin bourguignon. De jeunes vignerons, porteurs de nouvelles idées et de méthodes respectueuses de l'environnement, viendront compléter l'offre des grands domaines historiques.



15
stands de
dégustation

3 000
références
de vins

84
appellations de
Bourgogne

7 000
visiteurs

Plus d'infos sur : www.fetedesgrandsvins.fr

Une nouvelle génération de biostimulants pour sécuriser les récoltes

Développés par UPL, leader sur le marché des biostimulants, Bovato® et Carbo XL® offrent aux agriculteurs des outils 100 % végétaux, notamment face aux enjeux climatiques.

Bovato® : un extrait d'algues d'une pureté exceptionnelle

UPL innove avec ce biostimulant 3.0 nouvelle génération dédié à la vigne, basé sur un extrait concentré d'algues *Ascophyllum nodosum* (99,5 %). Obtenu via un procédé breveté, cette solution est issue d'une récolte maîtrisée à des périodes optimales, produite à Saint-Malo dans une démarche responsable et certifiée pour l'agriculture biologique.

Carbo XL® : une formulation complète pour une performance optimale

Conçu pour la vigne et l'arboriculture, Carbo XL® associe le complexe algal GoActiv® à un pool de 18 acides aminés d'origine végétale. Ce biostimulant 100 % naturel, produit en France, stimule la croissance foliaire, la photosynthèse et la gestion du stress hydrique.

Une réponse aux stress climatiques

Ce biostimulant, basé sur le principe actif unique Hycoxa®, permet à la vigne de mieux résister, tout en augmentant la viabilité du pollen et le rendement des grappes. Son application à trois stades clés (grappes séparées, floraison, fin de floraison) optimise la nouaison, même en conditions difficiles. Sa concentration permet une dose réduite à 0,6 L/ha par application, avec une efficacité renforcée.



Un double positionnement stratégique

Sur la vigne, Carbo XL® agit à deux moments clés. Avant floraison, il favorise l'ouverture des fleurs. Après floraison, il stimule la synthèse des thiols aromatiques dans les vins, avec un gain de 22 %. Appliqué en trois passages de 3 L/ha entre mai et juin, il renforce la captation du carbone et la résilience de la plante face au stress hydrique.

Des bénéfices mesurables

Sur pommiers, Carbo XL® augmente le calibre des fruits de 34 %, améliore la coloration et la précocité. Sur vigne, il maintient un équilibre végétatif, homogénéise les grappes et valorise le potentiel œnologique. Intégré à une stratégie Pronutiva® (biostimulants + protection phytosanitaire), il contribue aussi à la baisse de la pression des maladies : 36 % sur l'oïdium et 31 % sur le mildiou.



Des résultats validés sur le terrain

En 2025, 59 essais en plein champ ont été menés dans 15 départements sur 15 cépages. Les résultats sont probants : 87 % de situations avec effet positif, + 24 % de poids de grappe à fermeture, + 18 % de baies par grappe et jusqu'à + 59 % de rendement sur certains cépages comme le grenache. En résumé : Bovato® maximise le potentiel de floraison, améliore le poids des grappes, sécurise le rendement et la qualité de la vendange.

Plus d'infos sur : <https://www.uplcorp.com/fr/>

Chariot électrique
de serre



TOUTENTUB
Constructeur de matériels tubulaires

**MARAICHAGE
ARBORICULTURE
HORTICULTURE
INDUSTRIE**

Brouette échelle
Conforme FD E85-052



Diable à fourches



Brouette
maraichère



Porte palox

Landau de cueillette



04 90 95 23 52

contact@toutentub.com

www.toutentub.com

Pulvérisateur trainé
ZATURN VOÛTE TOP L

HARDI

Une pulvérisation maîtrisée conçue pour durer !



Renseignements chez votre concessionnaire !

Du tracteur au capteur : l'agriculture sous l'œil de l'IA

L'intelligence artificielle s'invite dans les exploitations pour transformer les pratiques, alléger le quotidien et améliorer les rendements. Mais est-elle là pour aider ou pour remplacer ?

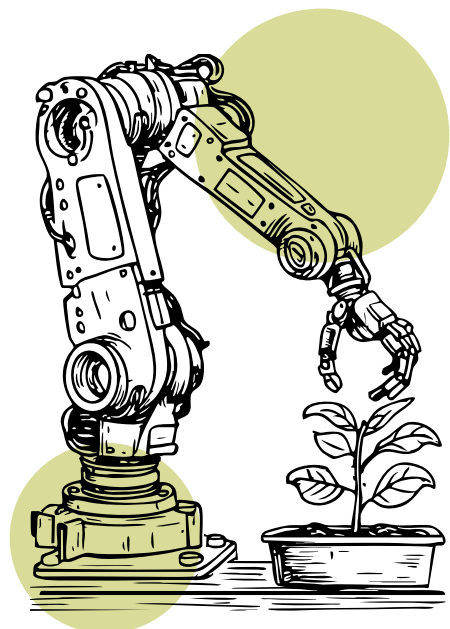




L'IA débarque dans les champs : vraie promesse ou mirage ?

Face aux défis croissants du secteur agricole, les technologies basées sur l'intelligence artificielle se développent à toute vitesse sur les exploitations. Analyse d'images, outils prédictifs, simplification administrative... Que changent-elles dans les pratiques ? Comment les agriculteurs les vivent-ils au quotidien ?

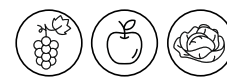
À l'instar de nombreux secteurs, l'agriculture ne coupe pas à l'incursion de l'intelligence artificielle dans ses processus. Pourquoi ce tournant ? Parce que l'agriculture et notamment les filières spécialisées – viticulture, arboriculture, maraîchage – doivent faire face à de nombreuses contraintes : pénurie de main-d'œuvre, adaptation au changement climatique, pression économique, exigences réglementaires, impératif de réduction des intrants, etc. Autant de raisons qui poussent à chercher des outils pour gagner en efficacité sans pour autant sacrifier la qualité et l'autonomie de décision par l'homme. Dans ce contexte, l'IA s'impose notamment comme un outil d'aide à la décision, d'analyse ou capable de déléster les agriculteurs de tâches répétitives, tout en améliorant la précision des interventions. Si le mot est souvent rattaché à l'image d'Épinal de robots ou d'algorithmes complexes, l'IA prend des formes bien plus concrètes et ciblées. Que met-on justement derrière ce terme ?



IA : de quoi parle-t-on en agriculture ?

L'intelligence artificielle regroupe un ensemble de technologies spécialisées et ciblées capables d'analyser des données, de détecter des motifs, de faire des prévisions ou de prendre des décisions simples, sans intervention humaine mais toujours paramétrées par l'homme. Quelques exemples :

- machine learning ou apprentissage automatique, qui permet à l'ordinateur d'apprendre à repérer des schémas à partir de données (photos, relevés climatiques, rendements, etc.).
- vision par ordinateur avec des caméras embarquées, des drones ou des robots qui analysent en temps réel ce qu'ils voient (détection de maladies, maturité des fruits, etc.).
- capteurs intelligents qui collectent des données sur les sols, le climat et transmettent des recommandations en temps réel pour aider à la décision (irrigation, traitements, etc.).
- robotique autonome couplée à l'IA (désherbage, récolte, taille, etc.).



De l'IA, oui, mais pour quoi faire ?

Quelques applications concrètes de l'intelligence artificielle en viticulture, arboriculture et maraîchage. Une diversité et des usages aussi variés que les cultures elles-mêmes !



Arboriculture : mieux prévoir pour mieux récolter

Dans les vergers, l'intelligence artificielle peut aider à prévoir les rendements, calibrer les fruits ou optimiser la récolte. Comment ? Grâce à des capteurs, caméras ou balances intelligents et connectés, les données recueillies sont traitées pour anticiper le calibre des fruits, détecter les anomalies et piloter des outils de récolte assistée. Certaines solutions utilisent par ailleurs des algorithmes pour guider la taille des arbres – une tâche stratégique mais fastidieuse – en tenant compte, entre autres, de la vigueur des rameaux, de l'ensoleillement ou des objectifs de production. Le but : faire gagner du temps aux agriculteurs sur des tâches chronophages, tout en fiabilisant les décisions agronomiques.

Maraîchage : vers une précision intelligente

Les cultures légumières bénéficient particulièrement des outils de vision par ordinateur et de la robotique autonome. En effet, les caméras embarquées sur les tracteurs ou les robots détectent les mauvaises herbes et assurent une opération de précision, réduisant drastiquement l'usage d'herbicides ou la pénibilité du désherbage manuel. Autre exemple, sous serre, des systèmes de capteurs combinés à des algorithmes surveillent en temps réel l'état des cultures (température, humidité, stress hydrique, etc.) et automatisent certains réglages (ouverture des serres, irrigation, etc.).



Application Web : View
Chaque point correspond à une tâche de mildiou détectée



Application Web : View
Visualisation des tâches de mildiou sur les photos encadrées par le carré orange

Viticulture : zoom sur la société Chouette, basée à Bordeaux et à Paris.

L'IA s'impose comme une aide précieuse dans la conduite du vignoble, notamment grâce aux modèles prédictifs. La société Chouette a développé un outil embarqué sur tracteur qui analyse automatiquement les images des ceps. Suivi de la croissance foliaire, identification des premiers signes de maladie (mildiou, esca, flavescence dorée sur cépage rouge, etc.), vigueur, ceps manquants et morts... Un diagnostic parcellaire rapide et précis, accessible depuis une application web. « L'objectif ? Permettre à l'exploitant de prendre des décisions plus fines et rapides, pour déclencher un traitement ou planifier une vendange, après validation des images par des ingénieurs agronomes. Cet outil représente un gain de productivité et offre l'opportunité d'agir de façon efficace. L'agriculture de demain sera celle de la connaissance. Rien ne remplacera l'humain. L'IA est juste là pour faciliter le quotidien des agriculteurs », indique Marin de Reynal, responsable marketing de Chouette.



Ils ont développé leurs solutions d'intelligence artificielle !

Certaines exploitations n'attendent pas pour se lancer. Elles ont créé leurs outils d'IA en réponse à des besoins spécifiques. Rencontre avec Audrey Bourolleau, fondatrice d'Hectar IA dans les Yvelines, et Charles Terrey, cofondateur de TerraGrow dans l'Aube, tous deux exploitants agricoles.

Pourquoi avoir développé vos propres outils d'IA ?

© Sylvain Laurent



Audrey Bourolleau. Nous sommes partis de la réalité du terrain. L'agriculture est un métier oral avec une richesse de savoirs non formalisés. Beaucoup d'agriculteurs passent des heures chaque semaine à gérer leur administratif, à planifier, mais sans outils adaptés ! Plutôt que de chercher à résoudre des problèmes

très techniques et coûteux, notre ferme pilote a choisi l'IA pour des choses simples et accessibles : gagner du temps sur les tâches administratives répétitives. Ceci afin de libérer l'agriculteur pour des missions à haute valeur humaine comme la prise de décision. Le but n'est pas de le remplacer par l'IA !



© DR

Charles Terrey. Même logique de départ : nous avons besoin d'un outil pour tout centraliser : comptabilité, RH, gestion des parcelles, achats, ventes, stocks, etc. Aujourd'hui, on demande à l'agriculteur d'être partout : technique, ad-

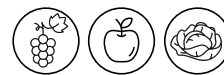
ministratif, financier, commercial, sur les marchés, etc. C'est impossible ! Le but est de donner plus de sérénité. J'ai trop souvent vu mon père, agriculteur, crouler sous les formalités administratives.

OFFRE MORTE SAISON WIN'AIR

**CONDITIONS
EXCEPTIONNELLES**

Rendez-vous chez votre concessionnaire - Offre valable jusqu'au 30 novembre 2025.

BERTHOUD



©DR.

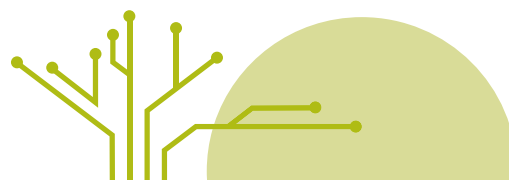
Quels freins avez-vous identifiés ?



AB. Le vocabulaire agricole est spécifique et les IA génériques ne savent pas encore totalement le gérer. Mais l'IA est en perpétuel apprentissage.



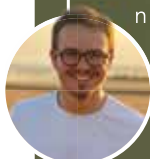
CT. La complexité de certains outils existants est un vrai frein. C'est pourquoi nous avons voulu quelque chose d'intuitif avec des mémos vocaux. Du jeune qui s'installe à la personne de 70 ans, nous avons tous les profils d'utilisateurs.



Quels sont vos outils ?



AB. Ils ont été pensés pour faire gagner du temps sans complexifier le quotidien : de la reconnaissance vocale pour faire des comptes rendus de parcelles ou suivre l'état de santé d'un troupeau ; de la lecture automatique de documents pour faire le lien entre bons de livraison, factures et saisie comptable ; un assistant pour rédiger des offres d'emploi. Notre volonté est de collecter la donnée orale pour valoriser le savoir du terrain et pouvoir le transmettre.



CT. Notre logiciel permet de piloter techniquement et économiquement la ferme : photos de factures, saisie vocale, stock, prévisionnels, trésorerie, etc. On estime le temps gagné à 5 à 6 heures par semaine. L'agriculteur peut aussi interroger sa base de données pour connaître par exemple le prix d'un produit à une date donnée. C'est de l'IA utile, pas un gadget. Elle offre une visibilité sur la résilience d'une exploitation.



©DR.

LIGATEX

LA LIEUSE MANUELLE

CONFORT & RAPIDITÉ D'UTILISATION

- Lien réalisé en 3 secondes et en 3 gestes simples
- Mouvements doux, d'une main et sans effort
- Adaptée aux droitiers et aux gauchers et compatible avec le port de gants
- Pas d'étranglement des brins
- Adaptée à tous les types de taille

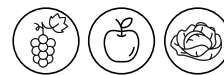


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nouveauté : possibilité d'attache jusqu'à 21 mm**
- Bourrage carton inexistant
- Utilisation de bobines spécifiques
- Lien en fil de galva de 4/10 mm (vert), 4,4/10 mm (rouge) ou 4,7/10 mm (beige)
- Entre 1100 et 1200 liens par bobine (avec fil de 4/10)
- 500 gr (poids avec bobine neuve)
- Entretien simple
- Mécanique réparable et pièces recyclables


FABRIQUÉ EN
FRANCE

CONTACT@CAVI-GROUP.COM



Enjeux, limites et perspectives de l'IA : et maintenant ?



À la lumière des possibilités offertes par l'intelligence artificielle, comment imaginer les contours de l'agriculture de demain ? Éclaircissements en compagnie de Jérôme Damy, chargé de projets Innovation & Numérique à la Chambre d'agriculture d'Eure-et-Loir.

Un enjeu majeur, clair et identifié par tous : l'intelligence artificielle doit s'intégrer dans le quotidien de l'agriculteur de manière transparente, sans ajouter de complexité, afin de faciliter son quotidien. Pas uniquement réservée aux techniciens, elle doit s'incarner dans des outils simples à utiliser, qui rendent des services concrets, afin de convertir le plus grand nombre (prédire les maladies, ajuster l'irrigation, vulgariser la réglementation, etc.) : « Avec 30 ans de données météorologiques intégrées dans des modèles intelligents, l'IA permet par exemple d'affiner les outils d'aide à la décision en dépassant les limites des approches classiques. Dans deux ou trois ans, la majorité des outils de conseil agricole auront migré vers des versions dopées à l'IA. »



Des limites bien réelles

Diverses technologies, comme certains robots de désherbage, sont certes très performantes mais encore trop coûteuses et peu rentables à l'hectare pour l'instant. Un autre point est soulevé, celui de la responsabilité : « Si un conseil est généré par un modèle d'IA, qui en porte la responsabilité ? Le développeur de la solution ? Un conseiller humain qui a validé cette recommandation ? Il s'agit effectivement d'une zone grise juridique

mais nous travaillons activement à la clarifier et à définir les responsabilités de chacun. » Enfin, si les agriculteurs voient avant tout l'IA comme un service utile et se posent globalement moins de questions, en revanche, les conseillers ou salariés d'organismes agricoles, qui sont davantage dans un rôle de création, d'expertise ou d'alimentation de contenus, peuvent ressentir des craintes liées à une forme de compétition avec l'IA.

Amie et non ennemie

Les divers acteurs interrogés s'accordent tous sur un point : l'IA ne doit pas remplacer l'expertise humaine mais au contraire la valoriser et la recentrer sur l'essentiel. Les chatbots, par exemple, s'appuient sur des documents internes existants pour répondre à des questions récurrentes et délivrer une réponse rapide à l'agriculteur. Lui ou son conseiller peuvent ainsi se concentrer sur des tâches plus complexes. L'IA devient un compagnon de route du quotidien agricole : « L'agriculteur reste celui qui a la vision d'ensemble. L'IA l'assiste, mais ne décide pas à sa place. Elle s'ajoute à son expertise. » Enfin, n'oublions pas que les solutions d'IA ont un rôle à jouer dans la transition écologique, notamment avec la réduction des intrants et la gestion des ressources, pour devenir des alliées d'une agriculture de demain plus durable et résiliente !



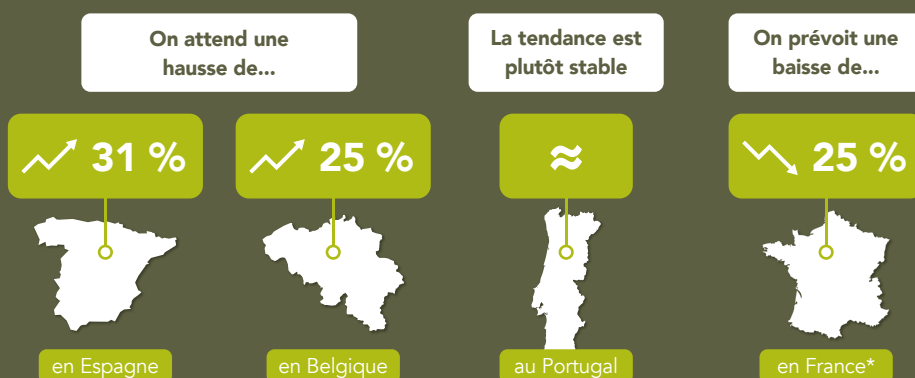


Une poire sous pression mais qui tient bon !

Réunis les 25 et 26 juin en Belgique, à l'occasion du congrès international de la poire INTERPERA, les acteurs de la filière ont dressé un état des lieux contrasté du secteur, néanmoins teinté d'optimisme pour l'avenir. Explications.

Un secteur résilient, lucide, mobilisé, mais sous pression. Voici comment Jo Brouns, ministre flamand de l'Agriculture, a ouvert ce temps fort pour les professionnels de la poire, en saluant notamment la résilience du secteur et l'importance de la recherche. Si la campagne de l'année écoulée a été globalement satisfaisante, plusieurs contraintes sont venues s'intensifier : difficultés de recrutement, protection phytosanitaire affaiblie, accès à l'eau irrégulier, consommation en net recul, notamment chez les jeunes, etc.

En dépit de ce contexte, les prévisions de récolte pour 2025 offrent des signaux positifs.



* Avec l'émergence de nouvelles variétés.



L'innovation comme levier d'avenir

Face aux défis auxquels est confrontée cette filière en transition, l'innovation s'affiche comme l'une des solutions. Ainsi, l'agrovoltisme – qui combine production agricole et production d'énergie sur les mêmes terres – ou encore la gestion fine à l'échelle de l'arbre gagnent du terrain. Une fois la récolte effectuée, les progrès réalisés en conservation viennent renforcer la qualité des fruits sur le long terme. Autant de pistes concrètes pour pérenniser la production ! Autre enjeu majeur : reconquérir le consommateur pour tenter d'enrayer une chute des ventes. Les jeunes générations se détournent de la poire, c'est un fait, et il est urgent d'adapter l'offre, de moderniser l'image du fruit et de repenser sa commercialisation.

Source :

Communiqué de presse
« Interpera 2025 – main-
d'œuvre, changement
climatique,
consommation : la
poire européenne
en quête de
solutions »
(25/06/25)





Des fruits qui n'ont plus de jus !

La consommation de jus de fruits en France s'effondre, tombant sous les quinze litres par habitant et par an. Entre méfiance vis-à-vis du sucre, concurrence des boissons transformées et flambée des prix, la filière tire la sonnette d'alarme et réclame un changement de regard des pouvoirs publics.



2024

La France est passée sous la barre **du milliard de litres** de jus de fruits vendus.

=



989 millions de litres



**soit une baisse de 8,9 % en un an.
Sur dix ans, la chute atteint 28 %.**

Les raisons ?

Une concurrence accrue des sodas, boissons énergisantes et autres breuvages au goût fruité mais peu nutritifs.

Le consommateur n'a plus du tout en tête que le jus de fruit, au-delà de son sucre présent naturellement, sans ajout, a une valeur nutritionnelle intéressante », explique la secrétaire générale d'Unijus* Aurore Bescond dans Ouest France.

Cette confusion, accentuée par l'exclusion des jus du **Programme national nutrition santé (PNNS)** 2019-2023, nuit à leur image. Classés en **catégorie C** au Nutri-Score, ils sont parfois assimilés aux sodas (classés **E**) malgré leurs différences fondamentales.



Un nouveau PNNS pour davantage de reconnaissance

Aujourd'hui, Unijus plaide pour une meilleure reconnaissance des jus dans le futur PNNS 2025-2030 via la création d'une catégorie spécifique de boissons nutritionnelles naturelles. Un argument qui a ses limites comme le déclare dans *Ouest France* le médecin et professeur de nutrition au CHU de Nantes, David Jacobi, qui tempère :

Le fruit entier reste supérieur au jus. Ce dernier, surtout sans pulpe, perd une bonne part de ses fibres et nutriments.

Prix

Autre frein à la consommation : le prix.

en 2 ans



il a bondi de **28 %**

en raison des perturbations climatiques qui affectent la production mondiale, notamment celle des **oranges**.

Enfin, Unijus met l'alerte sur la pérennité d'une filière qui représente :

5 000 emplois directs

23 000 emplois indirects

À noter

Le **jus d'orange** était toujours en tête avec 35,9 % des ventes devant les jus multifruits et le jus de pomme.



* L'organisation professionnelle qui fédère la filière des jus de fruits et des nectars.

Source : www.ouest-france.fr



L'agriculture sociale comme levier de réinsertion

Si les parcours de vie difficiles conduisent souvent à l'exclusion, certaines initiatives redonnent foi en la capacité de chacun à se reconstruire. L'agriculture sociale, qui allie production agricole et accompagnement humain, s'impose comme une voie d'avenir pour la réinsertion.

De nombreuses initiatives en France intègrent l'agriculture comme outil d'insertion sociale. Les fermes d'insertion sont des structures qui permettent aux personnes éloignées de l'emploi de retrouver un travail, souvent en milieu rural. Elles proposent une formation pratique et théorique, tout en offrant un environnement bienveillant et accompagnant. Le but est de favoriser l'intégration durable des personnes en difficulté notamment en leur fournissant des compétences reconnues dans le secteur agricole, mais aussi en leur offrant un soutien psychologique et social.



En Loire-Atlantique, la ferme Ker Madeleine incarne cette promesse : celle d'un retour à soi par le travail de la terre. Bien plus qu'une exploitation maraîchère, cette dernière propose un cadre structurant à des personnes en grande précarité – anciens détenus, sans-abri, jeunes en rupture ou encore personnes souffrant de troubles psychiques – qui cherchent à se reconstruire. L'encadrement est assuré par une équipe pluridisciplinaire qui accompagne chaque résident dans son parcours, en

respectant son rythme. Les bénéficiaires participent aux activités de la ferme, du maraîchage biologique à la vente directe sur les marchés locaux. À noter qu'il existe bien d'autres fermes de réinsertion en France. C'est le cas des fermes de Moyembrie, des Châteaux, des Fruits de la Terre...

Et si c'était chez vous ?

Vous êtes agriculteur et vous souhaitez donner un sens supplémentaire à votre travail ? Devenir ferme de réinsertion, c'est mettre votre savoir-faire au service de ceux qui en ont le plus besoin. En lien avec les équipes Emmaüs (solidarité, insertion, justice...), vous pouvez créer une ferme d'insertion qui emploie des personnes en parcours de reconstruction et bénéficier d'un accompagnement pour le montage de projet, d'un ancrage dans un réseau solidaire expérimenté et d'un appui pour les démarches d'agrément IAE (Insertion par l'Activité Économique).



Plus d'infos sur : www.emmaus-france.org



L'Union européenne au secours des vignerons

Face aux aléas climatiques et à la baisse de la consommation de vin, l'UE a adopté un plan pour soutenir le secteur viticole : simplification des règles administratives, renforcement des aides pour l'adaptation des vignobles et révision des exigences d'étiquetage sont au programme.

Pourquoi l'UE a-t-elle mis en place ce plan ?

Le secteur viticole européen est confronté à des difficultés majeures. Le changement climatique perturbe les récoltes, tandis que la consommation de vin diminue. Le plan a pour objectif de soutenir les producteurs face à ces défis en simplifiant les procédures administratives, et en offrant un soutien financier pour l'adaptation des vignobles.

Quelle simplification des règles a été adoptée concernant l'étiquetage des vins destinés à l'exportation ?

Les États membres ont approuvé une mesure permettant aux vins destinés à l'exportation d'être exemptés de certaines obligations d'étiquetage, comme la liste des ingrédients et la déclaration nutritionnelle. Cette simplification vise à alléger la charge administrative des producteurs européens, en réponse aux menaces de taxes douanières des États-Unis.

Comment ce plan soutient-il les producteurs face au changement climatique ?

Il offre davantage de flexibilité aux États membres concernant l'arrachage et la replantation des vignes. De plus, les aides européennes pour adapter les vignobles aux effets du changement climatique seront considérablement augmentées, passant de 50 % à 80 % des investissements. Cela permettra aux producteurs de mieux gérer les impacts du dérèglement climatique sur leur production.

Quelles mesures ont été prises concernant les vins sans alcool et à faible teneur en alcool ?

La Commission européenne veut promouvoir les vins sans alcool et à faible teneur en alcool en harmonisant les définitions à l'échelle de l'UE. Les vins sans alcool seront définis comme ayant moins de 0,5 % d'alcool, tandis que ceux à faible teneur en alcool, réduits d'au moins 30 % par rapport aux versions classiques, seront étiquetés comme « à faible teneur en alcool » plutôt que « light ».

Quand ce plan sera-t-il mis en œuvre ?

Après validation par les États membres, il devra être approuvé par le Parlement européen. Sa mise en œuvre est attendue pour début 2026.

Source :

www.larvf.com





SITEVI

Le salon international
des filières viticole, vinicole,
arboricole et oléicole

25>27 NOVEMBRE 2025

PARC DES EXPOSITIONS
MONTPELLIER • FRANCE

1000
EXPOSANTS

55 000
ENTRÉES VISITEURS

Une offre **couvrant toute la chaîne de production**,
répondant aux enjeux des professionnels
de nos filières :



SECTEUR
VITICOLE



SECTEUR
VINICOLE



SECTEUR
ARBORICOLE



SECTEUR
OLÉICOLE



**UN BADGE OFFERT
AUX 100 PREMIERS INSCRITS
AVEC LE CODE **APFRANCE****



Organisé par :

COMEXPOSIUM



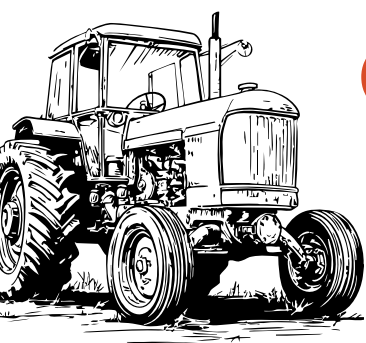
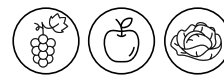
En partenariat avec :



WWW.SITEVI.COM

SUIVEZ-NOUS
#SITEVItogether





QuadRate Pro*, la précision au service de la performance

Dernière innovation signée Monosem, QuadRate Pro révolutionne le semis de précision avec une gestion ultra-fine des intrants, rang par rang. Intégrée au semoir ValoTerra, cette technologie exclusive optimise simultanément l'application des semences, des engrais et des micro-granulés... en un seul passage !

Modulation individuelle
par rang de semences,
fertilisants et micro-granulés.

Réduction significative
des intrants : économies et
respect de l'environnement.

Importation directe des
cartes de modulation « prêt
à planter » : efficacité
et simplicité.

Traçabilité complète pour
répondre aux exigences
réglementaires.



Gâce à une architecture 56 V puissante et un pilotage intelligent via le logiciel SeedStar M, QuadRate Pro peut moduler jusqu'à quatre produits distincts avec une précision inégalée. Résultat ? Chaque portion de parcelle reçoit exactement ce dont elle a besoin, ni plus, ni moins. QuadRate Pro permet ainsi de tirer le meilleur potentiel de chaque parcelle tout en préservant les ressources et la biodiversité.

* Elle est exclusivement disponible sur les terminaux Isobus Monosem Touch Pro.

LE SAVIEZ-VOUS

Expert français du semoir monograin, Monosem intègre les enjeux environnementaux dans le développement de ses produits et processus à travers son initiative MonoGreen. Cette démarche engage tous les collaborateurs dans un projet commun, axé sur la durabilité et la réduction de l'impact environnemental. Ses produits sont ainsi conçus, pensés et commercialisés dans cette logique verte !



Plus d'infos sur : www.monosem.fr

Nicolas
Sprayers

L'alliance
entre confort,
rentabilité et
efficacité !

AIR ONE ADSD

pulvérisateur traîné ARBORICOLE

Rendez-vous chez votre
concessionnaire !

HOMOLOGUÉ

ZNT

450/133

SAME

SAME FRUTTETO

L'andais

Depuis 1958

Matériel Agricole

72-Saint-Germain-d'Arcé

02 43 46 16 15

administratif@etslandais.fr



www.melangeur-mixbox.fr

*Sur secteur concédé

TMC  CANCELA®



450/124



Le V5000 d'Infaco va vous faire vibrer !

Un véritable concentré de puissance pour la récolte. Le nouveau vibreur électrique à olives de chez Infaco, développé dans le Tarn, allie performance, confort et fiabilité.

Une mécanique simplifiée mais redoutable

Avec un moteur à courant continu et sans balais « frameless brushless » directement intégré dans la tête de l'outil, le V5000 est ainsi conçu sans transmission, ni engrenage. L'avantage : moins de risques de panne, peu d'entretien et une fiabilité optimale au quotidien.



Efficace et respectueux de l'arbre

Deux technologies sont au service d'un rendement maximum et d'un travail qui ne vient pas abîmer l'arbre : un mouvement en balancier alternatif croisé et des peignes repensés. La casse des feuilles est désormais très réduite, ce qui préserve la santé et la productivité des oliviers.



Deux formats, de multiples applications

Deux versions sont disponibles pour répondre aux usages des oléiculteurs. Soit équipée d'une perche fixe, à partir de 640 euros HT, soit un modèle télescopique, allant jusqu'à 3,2 mètres, à partir de 740 euros HT (hors batterie).



Un confort d'utilisation inédit

Grâce à sa poignée ergonomique et sa boule de maintien, le V5000 offre une prise en main agréable. Même lors d'un usage prolongé, la technologie utilisée participe à une réduction des vibrations.



Un outil 100 % français, durable et professionnel

Imaginé, développé et assemblé en France, le V5000 s'affirme comme un matériel robuste, innovant et au service des oléiculteurs. Une solution moderne pour des récoltes plus rapides et plus douces pour les arbres.

Plus d'infos sur : www.infaco.com



L'UNIVERS DE LA CAVE INOX CUVE / PASSERELLE

- Cuves et garde-vin inox
- Passerelle et escalier inox
- Caniveau inox à fente ou à grille
- Montage de drapeau en fixe dans les cuves
- Tuyauterie d'eau glacée inox
- Trappe à sceller
- Dégrilleur
- Siphon de cour inox
- Crachoir sur pied et Pipette inox



ZA du chêne Rond - 6 rue de la Lance - 49300 Cholet (le PSB)
Tel : 02 41 70 52 15 - contact@volumetal-49.fr
www.volumetal-49.fr

450050

SARL
BERGER
ELABORATEURS

- Travail d'élaboration "SUR MESURE"
- Large choix de formats de bouteilles



Certifié FR-BIO-01

Méthode traditionnelle en Val de Loire
Montlouis sur Loire - Touraine - Crémant de Loire

Fombèche
87, Rue de Chenonceaux
37270 SAINT MARTIN LE BEAU

Tél. : 02 47 50 61 24

berger.elaborateur.direction@gmail.com
www.berger-elaborateur.fr

450047



VRAI

FAUX

Cryptoblabes est un champignon qui détruit les vignes.

Aussi appelé pyrale du daphné, c'est un insecte se rapprochant du papillon. Cryptoblabes gnidiella s'attaque aux grappes de raisin de l'intérieur et peut grandement nuire au rendement des cultures viticoles. En effet, on estime qu'il est capable de causer la perte de 50 % d'une récolte en quelques jours à peine !

Cryptoblabes résiste mal face aux basses températures.

L'insecte n'aime pas du tout le froid, et les périodes de gel sont à même d'empêcher son développement. Il sévit majoritairement entre mi-juillet et la période des vendanges.



VRAI ou FAUX

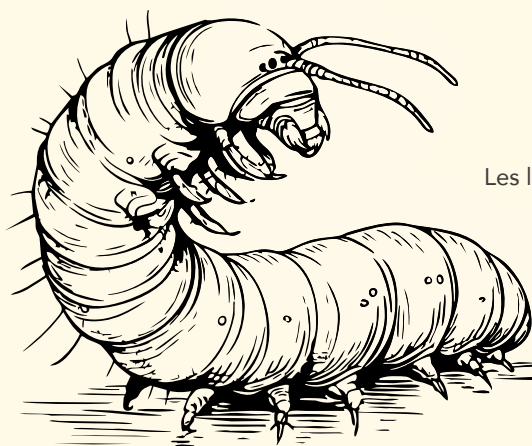
Cryptoblabes, ce ravageur des vignes !

VRAI

FAUX

On peut traiter les vignes avec des insecticides.

Il est possible d'utiliser des produits spécialisés contre le ver de grappe, à l'image de Fycilia, Affirm ou encore Proclaim. À appliquer face par face, en visant soigneusement les grappes, jusqu'à trois fois par an pour un maximum d'efficacité. Bon à savoir : il faut attendre sept jours après l'application avant de récolter le raisin.



C'est un ravageur tout récemment apparu en France.

Les larves de Cryptoblabes sont responsables de dégâts sur les vignes depuis plus de 20 ans sur le territoire hexagonal. Ce ravageur est attiré par le sucre contenu dans le raisin.

LE SAVIEZ-VOUS

L'une des techniques pour détecter la présence de Cryptoblabes adultes sur les vignes est d'installer des pièges à phéromones. La vigilance doit être de mise et sans relâche, dès le début de véraison au moment où les fruits gonflent et se gorgent de sucre, et ce, jusqu'aux vendanges, pour intervenir de manière précoce !



Sources :

www.syngenta.fr/cultures/vigne/article-insecticide/maitriser-cryptoblabes-gnidiella-ravageur-vignes (Article du 16/06/22)

www.placedesagriculteurs.fr/viticulteur/articles/comment-protger-mes-vignes-face-a-cryptoblabes.html (Article du 27/07/24)

www.syndicat-cotesdurdhone.com/article/cryptoblabes-gnidiella-y-a-t-il-un-risque-de-perte-de-recolte (Article du 04/09/24)



Mélodie Seznec sème l'avenir

Installée depuis 2023 à Saint-Agil, Mélodie Seznec cultive bien plus que des fruits et légumes bio : elle fait pousser un modèle d'agriculture fondé sur la solidarité et la proximité. Administratrice du réseau des AMAP* du Centre-Val de Loire, elle incarne une nouvelle génération d'agricultrices qui réinventent le lien entre producteurs et consommateurs.

Après une expérience professionnelle dans un Centre d'initiatives pour la valorisation du milieu agricole et rural (CIVAM), ponctuée par plusieurs saisons passées dans des exploitations, Mélodie Seznec a choisi de franchir le pas et d'ouvrir sa ferme aux côtés de Maxime Lallot et Cyprien Hedde. « L'exploitation s'étend sur 4 hectares, dont 50 % sont consacrés à la culture de légumes et l'autre moitié aux fruits et fleurs coupées. Le jeune verger commence déjà à produire des nashis, des fraises, des myrtilles... »

Séduite par les valeurs d'entraide et d'équité, elle opte la même année pour un mode de distribution en AMAP. Chaque semaine, des paniers comprenant entre 8 et 10 légumes sont préparés et livrés dans un local de distribution. Les adhérents s'engagent sur une saison (parfois sur un an – NDLR), ce qui permet à la ferme de fonctionner sans les incertitudes habituelles du métier.

Un contrat de confiance

« Ce qui me plaît avec les AMAP, c'est le lien humain. Chaque semaine, je retrouve les personnes qui viennent chercher leur panier : on peut échanger sur l'avancée des travaux à la



© Ferme des Trois Chemins

ferme, sur les enjeux du moment... Il y a une vraie relation de confiance qui se crée car elles s'engagent sur la durée, et moi, je leur garantis une transparence totale sur ma production. Cet engagement mutuel crée une solidarité précieuse, surtout dans un contexte où le métier devient de plus en plus difficile. Grâce aux AMAP, je ne subis plus les prix du marché : on les fixe ensemble, on peut même discuter des frais de livraison. Ce modèle me donne également une visibilité sur la saison, je peux ainsi planifier mes cultures plus sereinement. Notre objectif est que chacun trouve dans son panier de quoi cuisiner des repas équilibrés et diversifiés », sourit-elle. Dans un climat souvent marqué par l'isolement ou la pression des circuits longs, des agriculteurs comme Mélodie Seznec choisissent une voie plus autonome, locale et résiliente !

“ Ce qui me plaît avec les AMAP, c'est le lien humain. ”

* Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne

Vous souhaitez intégrer une AMAP ? Le réseau des AMAP du Centre-Val de Loire propose trois fois par an des formations en visio, pour accompagner à la création et à la pérennisation de ces modèles agricoles à taille humaine. Plus d'infos sur : www.amap-cvl.fr



© Ferme des Trois Chemins

GROUPE P07/M04 FONGICIDE



ADAMA

SYNCITY®



La dernière nouveauté
implacable contre le
Mildiou et le Black Rot !

IFT



Efficace dès 3L/ha sur Mildiou*

*En fonction de la modélisation parasitaire reposant sur un suivi parcellaire rigoureux



Gestion des résistances

Aucune résistance détectée à ce jour sur
ces matières actives

Retrouvez la performance
de SYNCITY® et des autres produits
de la gamme ADAMA en 2025



ADAMA.COM

FONGICIDE



Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

SYNCITY® : AMM N°2230121-SC - Suspension concentrée - 300 g/l de Folpel + 670 g/l de Phosphonate de potassium - Danger - H317 • H319 • H351 • EUH208 • EUH401

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez www.adama.com et/ou www.phytodata.com. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. *Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Octobre 2025. Annule et remplace toute version précédente.



SYNCITY®
DANGER



H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

EUH208 :
EUH401 :

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.
Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



ADAMA France s.a.s | 33 rue de Verdun | 92156 Suresnes Cedex | Tél. : 01 41 47 33 33 | www.adama.com

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

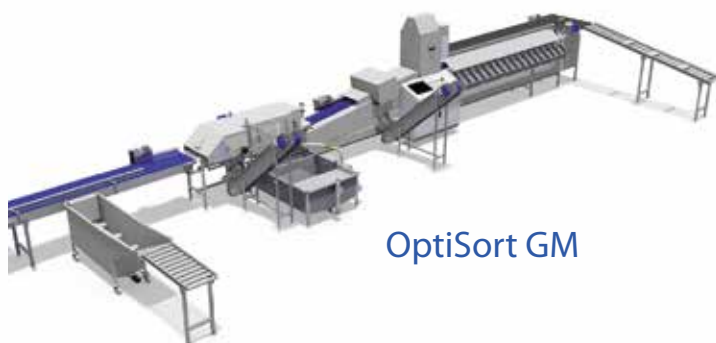


Asperges vertes et blanches traitées sur une seule machine

OptiSort G



OptiSort GM



450149



www.strauss-pack.com / www.maf-roda.com

Tél. : +33 (0)5 63 63 27 70

e-mail : info@strauss-pack.com / maf@maf-france.com



7-10 octobre 2025 - Le Barp/Bordeaux
Venez nous rendre visite !