Afficher cet email sur un navigateur



Ce bulletin de veille, édité par la Chaire AgroTIC, propose tous les 2 mois une sélection d'articles et d'évènements traduisant les avancées dans le domaine des technologies numériques appliquées à l'Agriculture.

DU CÔTÉ DE L'ÉLEVAGE

Élevage connecté : la Grande Bretagne mise sur la 5G privée

Dans le cadre du projet britannique Growing Sussex, les sociétés Boldyn Networks (réseau 5G) et Pneumonitor (capteurs) déploient une solution de surveillance de la santé du bétail basée sur un réseau 5G privé. Le dispositif s'appuie sur des capteurs placés directement dans les enclos pour mesurer en temps réel les conditions environnementales. L'intégration du protocole 5G RedCap (capacité réduite) abaisse la consommation énergétique et les coûts de maintenance. Les éleveurs peuvent ainsi détecter précocement et à moindre coût le stress thermique ou les risques respiratoires pour préserver le bien-être animal et leurs rendements.

Source : Electroniques - En savoir plus...

DOSSIER

Bilan du projet ICAERUS : le suivi de troupeaux par drone et IA

A l'occasion de la fin du projet ICAERUS , l'Institut de l'Élevage (IDELE), publie un dossier de synthèse du travail effectué sur l'optimisation du suivi des troupeaux au pâturage par l'usage de drones. Découvrez dans les différentes productions comment les essais, les démonstrations et les entretiens menés dans le cadre du projet ont permis d'identifier les conditions de la valeur ajoutée du drone au pâturage. De plus, des travaux menés sur l'apport de l'analyse d'images par IA identifient comment ce couplage technologique ouvre la voie à de nouveaux outils d'aide à la gestion des troupeaux.

Source : Idele - En savoir plus...



BAOBA acquiert APIVAL-GEIDEL pour renforcer son activité bovin

BAOBA, logiciel de gestion agricole, annonce l'acquisition d'APIVAL-GEIDEL afin d'unir la gestion des élevages et des cultures au sein d'un outil unique. L'opération concerne 4 000 exploitations et 200 conseillers. L'objectif principal est de simplifier le quotidien des agriculteurs en évitant les re-saisies et en facilitant le partage des informations avec leurs partenaires. Les comptes clients seront transférés automatiquement vers la nouvelle plateforme, tandis que l'équipe d'APIVAL-GEIDEL est conservée pour garantir un accompagnement sur le terrain sans interruption de service.

Source : WikiAgri - En savoir plus...

RETOUR SUR

SPACE 2026 : l'IA face aux défis agro-climatiques et sanitaires

Le SPACE 2026, salon international de l'élevage, souligne l'ancrage de l'IA et du smartphone comme outils transversaux incontournables. Cette numérisation accélérée répond à un contexte critique nécessitant des solutions technologiques agiles : gestion optimisée de l'eau face aux extrêmes climatiques et pilotage sanitaire accru face aux émergences virales. Face aux coûts énergétiques élevés et à une baisse structurelle de l'offre, l'AgTech s'affirme comme un levier stratégique pour adapter la production et préserver la souveraineté alimentaire sur un marché européen fluctuant.

Source : UNIDIVERS - En savoir plus...

CAPTEURS ET ÉQUIPEMENTS

Une plateforme de récolte agricole multifonctionnelle canadienne

La start-up canadienne Sami Robotics teste sa plateforme robotique de plein champ pour l'automatisation des récoltes. Équipée de caméras de cartographie et de bras robotisés, la solution innove par sa modularité. Plutôt que de créer une machine spécifique par culture, le système utilise une base matérielle unique sur laquelle s'adaptent des outils de récolte interchangeables selon le végétal récolté (brocoli, laitue...). L'objectif à long terme est d'ouvrir la voie à un écosystème matériel et logiciel ouvert, permettant à terme à d'autres entreprises de développer des outils ou des IA compatibles avec la plateforme.

Source : Fresh Plaza - En savoir plus...

Hey JD, dis moi quelle parcelle a le meilleur rendement ?

John Deere a dévoilé au Farm Progress Show 2026 "JD", un assistant conversationnel basé sur l'intelligence artificielle générative. Adossé à la plateforme John Deere Operations Center, il fonctionne comme un chatbot et permet aux agriculteurs d'interroger les données de leur exploitation (télémétrie, météo, interventions, historique des parcelles…) pour simplifier leur prise de décision. Pour l'instant, JD est accessible uniquement à quelques centaines d'agriculteurs américains dans le cadre d'un programme d'accès anticipé. John Deere prévoit ensuite un déploiement plus large sur ordinateur et smartphone, ainsi qu'une intégration aux consoles des machines, afin de pouvoir interroger les données directement depuis la cabine.

Source : Entraid - En savoir plus...

Tournée myCuma Connectée : évaluer l'adoption collective

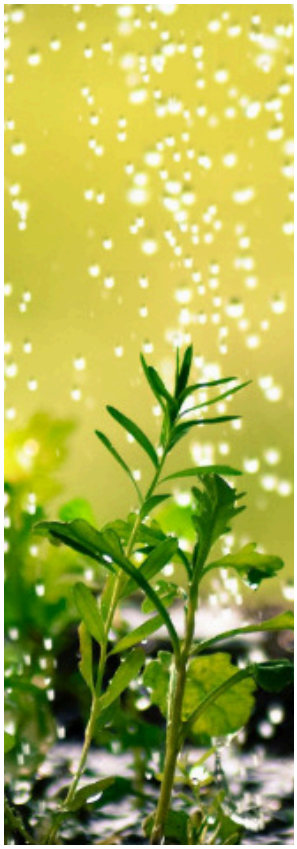
Du 29 septembre au 16 octobre 2026, la fédération Cuma Auvergne-Rhône-Alpes déploie la caravane « myCuma Connectée ». Cet événement itinérant interroge la viabilité technico-économique de l'intégration collective des solutions numériques en agriculture. À travers sept étapes adaptées aux filières locales, le programme propose des démonstrations d'équipements de précision (robotique, autoguidage RTK Centipède, pulvérisation ciblée) et la présentation de solutions logicielles de gestion de parc matériel. Des ateliers dédiés visent à structurer des modèles économiques partagés pour mutualiser les coûts liés à ces investissements technologiques complexes.

Source : Paysans de la Loire - En savoir plus...

Cartographie robotisée de l'humidité des sols pour irrigation

Un article d'avril 2026 de la revue Computers and Electronics in Agriculture présente une méthode robotisée de cartographie de la teneur en eau du sol, dans des vergers d'agrumes micro-irrigués de Californie. Un robot terrestre équipé d'un capteur à induction électromagnétique parcourt le verger en mesurant en continu la conductivité électrique apparente du sol. Ces mesures géolocalisées sont ensuite intégrées dans un modèle statistique, avec celles obtenues par un nombre limité de capteurs enterrés. Les chercheurs établissent ainsi une cartographie précise de l'humidité du sol à l'échelle du verger. À la différence des capteurs d'humidité fixes, traditionnellement placés à quelques endroits, cette méthode fournit des informations sur la variabilité d'une parcelle dans son intégralité, informations nécessaires à une micro-irrigation de précision.

Via le bulletin de veille du CEP - En savoir plus...

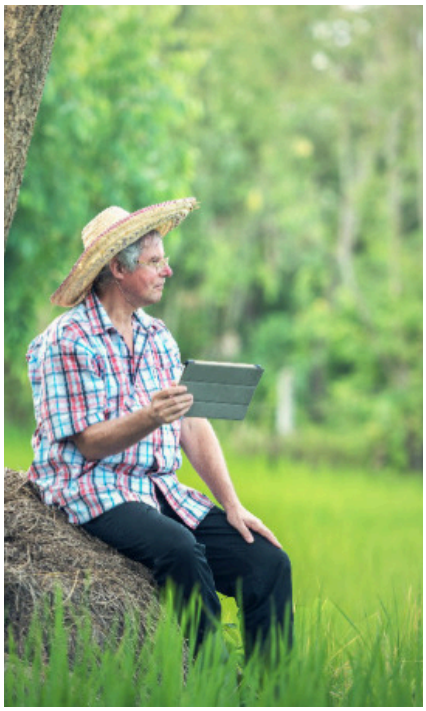


OUTILS & SERVICES

Tester son tracteur sans user les pneus ?

Les jumeaux numériques ouvrent de nouvelles perspectives pour la mise en test des agroéquipements. Principalement utilisée en robotique, la pratique gagne aussi les tracteurs agricoles plus conventionnels d'après une étude publiée fin juillet 2026 par des chercheurs de la Technical University of Munich. En simulant le fonctionnement des machines avant déploiement, le jumeau numérique optimise le développement de l'agroéquipement et permet d'anticiper la découverte de problèmes, avant les tests en plein champ. Les essais physiques restent incontournables mais les délais sont ainsi nettement réduits.

Source : Terre-net - En savoir plus...



Okérico : l'application de suivi psychologique des agriculteurs

L'organisme à but non-lucratif Okérico propose une application mobile gratuite dédiée au suivi psychologique des agriculteurs québecois. Son outil d'auto-évaluation quotidienne mesure l'état moral de l'utilisateur et génère des alertes automatiques vers des proches ou d'autres travailleurs en cas de détresse prolongée. Grâce à la géolocalisation, le système oriente l'exploitant vers un annuaire d'aide local, envoie des notifications d'urgence régionales et fournit des guides de prévention (gestion budgétaire, santé). Une version multilingue inclura prochainement les travailleurs étrangers.

Source : La Terre - En savoir plus...

FBN et Google lancent un moteur de contexte IA agricole

Farmers Business Network (FBN), une plateforme et un réseau de commerce agricole, et le fonds Google AI s'associent pour développer un « moteur de contexte IA » agricole. Ce moteur exploitera les modèles avancés de Google et équipera Norm, le conseiller IA de FBN lancé en 2023. L'objectif technique est de dépasser l'IA agronomique générique : le système croisera les données hyper-locales (météo, sols) avec l'exécution commerciale

Ressource : IA Générative & Agriculture par Aspexit

Aspexit publie une nouvelle étude consacrée à l'intelligence artificielle générative dans le monde agricole, nourrie d'entretiens avec des acteurs du secteur. Le document pose d'abord les bases : classification des IA, évolution du simple prompting vers les agents IA. Il examine ensuite ce que l'IA générative peut apporter dans les métiers, des assistants dédiés aux cas d'usage plus systémiques.

(achats, transactions, financements) pour générer des conseils plus ajustés. FBN conserve la gouvernance stricte des données exploitées, sans aucun accès accordé à Google. L'architecture, qui s'ouvrira aux développeurs tiers, est en phase de test avant un déploiement prévu cet automne.

Source : Agfundernews - En savoir plus...

L'étude prend aussi du recul sur les points de vigilance : manque de stratégie data et IA dans la filière, recomposition des compétences, consommation croissante de ressources, domination des géants de la tech et enjeux de société plus larges.

Source : Aspexit - En savoir plus...

PROJETS DE RECHERCHE

Robotique agricole : de la vitrine médiatique à l'adoption terrain



Le bulletin de veille du CEP nous propose une synthèse des études récentes sur les représentations et attentes de la robotique agricole. Par exemple, sur le réseau social 'X', la diminution des échanges traduit le passage de la phase de démonstration au déploiement commercial. Dans la presse britannique, un récit très optimiste domine (61 %), présentant la robotique comme une réponse clé à la pénurie de main-d'œuvre et aux défis environnementaux. Sur le terrain, l'acceptation varie selon les rôles : les robots légers d'assistance sont plébiscités par les exploitants, tandis que les ouvriers expriment davantage de réticences face aux machines de substitution.

Source : via le bulletin de veille du CEP - En savoir plus...

DOSSIER

Un numéro de la revue des innovations agronomiques consacré aux agroéquipements et numérique pour la protection des cultures

L'INRAE fait un focus sur "Les apports des agroéquipements et des technologies numériques pour une protection durable des cultures" dans le numéro de septembre de la revue Innovations agronomiques. Ce numéro présente les enjeux liés aux agro-équipements et technologies numériques dans la transition vers la réduction des pesticides. 6 articles illustrent des innovations mobilisables et l'analyse des conditions de leur adoption et leurs impacts tout en questionnant l'accompagnement nécessaire en matière de formation, de conseil, d'organisation collective et de modèles économiques.

Source : INRAE - En savoir plus...



Nouvelle stratégie européenne d'innovation

La Commission européenne a dévoilé sa stratégie pour combler le retard entre, d'une part, recherche agricole et innovation et, d'autre part, déploiement et adoption par le marché. La stratégie s'articule autour de deux piliers dont le premier consacré à l'agriculture : 'AgRI 2040'. Pour accélérer l'adoption par le marché, le cadre AgRI 2040 place la numérisation, l'IA, la robotique et les drones au cœur des priorités. Le déploiement s'appuiera sur des Living Labs afin de traduire ces technologies en applications pratiques sur les exploitations. Des outils financiers dédiés (innovation vouchers, fast-track) soutiendront la commercialisation des start-ups et PME. Premières mesures prévues fin 2026 sous Horizon Europe 2028-2034.

Source : Occitanie Europe - En savoir plus...

Les Appels à Projets by Agri Sud Ouest Innovation :

Projet Infrastructures de données et équipements numériques résilients et durables - EcoIDEN

Ce projet vise à financer des démonstrateurs innovants et des projets d'industrialisation contribuant au développement d'un numérique plus responsable. 1) infrastructures de données résilientes et durables (efficacité énergétique/hydrique, valorisation de chaleur fatale) ; 2) économie circulaire du numérique (écoconception, réparation, réemploi, reconditionnement, industrialisation/robotisation du réemploi).

ADEME - clôture 09/12/27 - En savoir plus...

Sont toujours ouverts :

- France2030, Défi Flagships - sous systèmes innovants pour la robotique et les équipements intelligents

BPI France - 06/04/27 - En savoir plus...

- France2030, Espace de données, BPI France

BPI France - 02/12/26 - En savoir plus...

- Innovation numérique responsable de la régon Nouvelle Aquitaine

Région Nouvelle-Aquitaine - En savoir plus...

- et le programme PULSER qui soutient le développement de projets innovants ayant vocation à créer une forte valeur économique dans le domaine du spatial

CNES - En savoir plus...

Souhaitez vous rejoindre le réseau DIGIFERMES ?

L'Appel à Labellisation DIGIFERMES® 2026 est lancé ! Vous pilotez une ferme expérimentale travaillant sur les nouvelles technologies ? Valorisez votre expertise technologique, développez des projets R&D collaboratifs et rejoignez le réseau AgTech de référence en France.

Date limite de candidature : 6 novembre 2026, demande de dossier ici

---

LE MONDE DU NUMÉRIQUE POUR L'AGRICULTURE

Océalia entre au capital de Cyclair

Le groupe coopératif Océalia est entré au capital de Cyclair, une start-up fondée en 2019 à Pressac (Vienne), spécialisée dans les robots autonomes de désherbage mécanique. Cet investissement s'inscrit dans le plan stratégique Cap 2030 de la coopérative, avec pour objectif de proposer à ses adhérents une alternative au désherbage chimique. Océalia et Cyclair souhaitent maintenant tester la solution à grande échelle, avec l'ambition de proposer un coût d'intervention comparable à celui du désherbage chimique conventionnel. Les deux partenaires explorent également de nouveaux modèles économiques fondés sur l'économie de la fonctionnalité, intégrant une promesse de résultat pour les agriculteurs. Enfin, des synergies avec les Lely Center sont envisagées pour faciliter la maintenance et le déploiement de ces technologies.

Source : Océalia - En savoir plus...

Paysage 2026 de la robotique agricole mondiale

The Mixing Bowl publie la troisième édition de sa cartographie des entreprises de la robotique agricole en production végétale. Cette nouvelle édition recense plus de 400 entreprises dans le monde, soit une hausse de près de 25 % par rapport à 2024. Cependant 20 % des entreprises recensées en 2024 n'y figurent plus et 36 % des entreprises identifiées en 2026 sont de nouvelles entrantes. L'Europe concentre la moitié des entreprises répertoriées, devant les États-Unis, qui représentent 18 % du total. Le désherbage mécanique et la pulvérisation figurent parmi les segments les plus dynamiques, tandis que les solutions dédiées aux cultures pérennes se développent.



Source : The Mixing Bowl - En savoir plus...



Dossier : le développement de l'agriculture numérique en France

Une note d'Analyse du Centre d'études et de prospective du ministère de l'agriculture dresse le bilan de l'agriculture numérique en France. Le marché compte près de 2 000 outils en 2026, mais leur adoption varie selon les filières. Si 40 % des exploitations en grandes cultures et viticulture utilisent des outils d'aide à la décision (OAD), la robotique reste très majoritairement cantonnée à l'élevage avec 14 000 robots de traite en 2023, contre 600 robots de culture. Après un pic en 2022, les investissements dans l'AgriTech française ont chuté de 74 % entre 2023 et 2025, réorientant les capitaux vers des outils jugés plus rentables comme les logiciels de gestion. Enfin, la hausse du prix des équipements (+ 46 % entre 2005 et 2026) entraîne un coût total de possession supérieur à 10 000 euros par an pour un tiers des exploitants équipés.

Source : Agriculture.gouv - En savoir plus...

2 nouvelles infographies sur le numérique agricole en France

Qui sont les acteurs du numérique agricole en France ?

Cette infographie propose un état des lieux des organisations qui développent des technologies numériques à destination des agriculteurs français. Ce panorama s'appuie sur le recensement de 641 organisations, des entreprises privées aux organismes publics, en passant par les OPA, associations et instituts techniques.

Dynamique de création, profils et taille des structures, filières cibles, implantation géographique et principaux domaines technologiques couverts : découvrez les principales caractéristiques du marché du numérique agricole.

Source : AgroTIC - En savoir plus...

Dynamique des entreprises françaises sur le marché

Cette infographie s'intéresse aux entreprises du numérique agricole et à l'évolution de leur situation, aux différences observées selon les filières et les domaines technologiques, ainsi qu'aux caractéristiques des entreprises qui en rachètent d'autres. L'étude porte sur 442 entreprises pour lesquelles des informations légales ont pu être collectées. Elle met notamment en évidence une hausse des cessations d'activité depuis 2021. L'infographie apporte également un éclairage sur les filières et domaines technologiques davantage concernés par les rachats et les arrêts d'activité.

Source : AgroTIC - En savoir plus...

À NE PAS MANQUER

LE 6 OCTOBRE

Webinaire : Archipell

Comment les conseillers agricoles utilisent-ils l'IA générative pour les épauler ? Résultats d'une étude préliminaire

INSCRIVEZ-VOUS !

LE 14 OCTOBRE

À BEAUVAIS (60) : Agritech Day

9ème édition de la conférence internationale sur les technologies et les solutions pour une agriculture performante et durable

INSCRIVEZ-VOUS !

LE 15 OCTOBRE

À MONTPELLIER (34) : Start In Lab' Agri/agro

Une après-midi consacrée à l'IA responsable, au low tech & à l'innovation au service des filières agricoles et viticoles

INSCRIVEZ-VOUS !

LE 20 OCTOBRE

Webinaire : #CoFarming

Sujet de ce webinaire du parcours Agroécologie et numérique "Trop d'outils numériques ? Comment éviter la saturation et mieux coopérer."

INSCRIVEZ-VOUS !

DU 1er AU 3 DECEMBRE

À BORDEAUX (33) : Vinitech Sifel

25e édition du Vinitech Sifel qui réunira l'ensemble des professionnels des filières vitivinicole, arboricole et maraîchère. Plusieurs conférences sur le numérique en viticulture seront proposées aux visiteurs.

INSCRIVEZ-VOUS !

LE 15 DECEMBRE

À BORDEAUX (33) : Séminaire AgroTIC

Le prochain séminaire de la Chaire AgroTIC aura pour thème : "L'IA Générative en agriculture : de l'objet de curiosité à la réponse à un besoin concret. 1ers retours d'expériences"

INSCRIVEZ-VOUS !

BULLETIN DE VEILLE
Contact : Oriane Burtscher
oriane.burtscher@agro-bordeaux.fr

CHAIRE AgroTIC

Retrouvez toute l'actualité d'AgroTIC et les productions de la chaire sur : www.agrotic.org

Vous n'êtes pas abonnés ? écrivez nous pour vous inscrire ! oriane.burtscher@agro-bordeaux.fr

Si vous ne souhaitez plus recevoir nos communications, suivez ce lien.
© Tous droits réservés