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



## CoMI SENSE pour écouter ses volailles

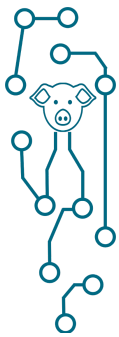
Le groupe Michel, fabricant d'aliments et fournisseur de services pour l'élevage, développe CoMI SENSE, un outil utilisant l'IA pour connaitre l'ambiance dans les bâtiments d'élevage de volaille de chair. Étoilé au SPACE, cet OAD utilise caméras et microphones pour détecter des anomalies, du stress et améliorer le suivi du bien-être animal afin d'optimiser les performances et réduire les pertes.

Source : Réussir Volailles - En savoir plus...

## Des bâtiments d'élevage monitorés par IA

TellCozy (de Tell Elevage) collecte en continu des données sur l'ambiance intérieure des bâtiments d'élevage (porcin, bovin, volaille) et le comportement des animaux grâce à des capteurs. Un traitement par IA permet ensuite d'alerter l'éleveur de comportements anormaux. Étoilé au SPACE, il permet d'optimiser à la fois le bien-être animal et la performance de l'élevage.

Source : Réussir Porc - En savoir plus...



## Des truies connectées

La boucle connectée BioTag de Big Dutchman mesure la température et les mouvements des animaux pour transmettre à l'éleveur des informations sur leur état de santé et leur stade physiologique (chaleur, mise bas). Déjà déployé en Allemagne depuis 2024, elle a été présentée au SPACE 2025.

Source : Réussir Porc - En savoir plus...

## Une arche mobile pour évaluer la morphologie des bovins

L'Institut de l'Élevage a imaginé MorphoR3D une arche modulable, mobile et polyvalente équipée de caméras 3D et couleur pour répondre aux besoins en phénotypage morphologique de la filière bovine. Financée par le Carnot *France Futur Élevage* dans le cadre du projet 3Deploiement et développée par le bureau d'études 3D Ouest, cette plateforme permet d'observer l'animal sous tous les angles. Les débouchés sont multiples : jeux de données de croissance, prédiction des performances des carcasses ou tri des animaux par exemple.

Source : LinkedIn - En savoir plus...

---

# CAPTEURS ET ÉQUIPEMENTS

## Une récolte de fraises robotisée pour la Californie

Ses deux bras robotiques devraient permettre au robot de DailyRobotics, annoncé pour avril 2026, une récolte de fraises 2 à 3 fois plus rapide que l'homme. Une série de capteurs photographie et évalue les fraises pour réaliser des barquettes homogènes directement au champ. Un opérateur pourra superviser jusqu'à 8 robots.

Source : AgFunder News - En savoir plus...



## Retours sur Agritechnica

Du 9 au 15 novembre à Hanovre en Allemagne, s'est tenu le salon AGRITECHNICA sous le thème "TOUCH SMART EFFICIENCY". On en retient l'essor de la robotique, de l'automatisation et des nouvelles motorisations (électrique, carburants alternatifs...), ainsi que de l'IA au service de l'agriculture de précision. Le thème "Touch Smart Efficiency" s'est traduit par un discours orienté sur l'efficacité technico-économique, la réduction de l'empreinte environnementale et la capacité à documenter les pratiques pour les filières et la réglementation.

### Estimer les pertes de grain en temps réel

Médaillé d'argent, Geringhoff a présenté Yield EyeQ, un système d'analyse basé sur une caméra et une IA qui mesure les pertes de grains directement à la barre de coupe. Les résultats s'affichent sur le

### Réglage automatisé des outils

New Holland a proposé Corn Header Automation, un système d'automatisation des réglages pour les cueilleurs à maïs. Les données de différents capteurs et caméras sont agrégées par une IA afin de modifier les réglages de la machine en

terminal afin que le conducteur puisse ajuster les réglages en cas de pertes élevées.

Source : Future Farming - En savoir plus...

temps réel en fonction des taux de pertes et de l'inclinaison des plants.

Source : La France Agricole - En savoir plus...

## Discuter avec son tracteur

Le constructeur Valtra a fait démonstration à Agritechnica de Talking Tractor une évolution de Valtra Coach doté d'un assistant conversationnel IA. Ce système analyse en temps réel les fonctions du tracteur, l'historique des travaux et les données de performance pour fournir des recommandations instantanées. Il est possible de communiquer avec lui en vocal directement dans le tracteur, le chauffeur garde alors les mains libres, ou à distance par écrit pour des bilans.

Source : Pleinchamp - En savoir plus...



Crédits photo : DLG - Agritechnica - En savoir plus...

## Retours sur le SITEVI

Du 25 au 27 novembre les acteurs des filières vitivinicole, arboricole et oléicole se sont retrouvés au SITEVI à Montpellier. L'automatisation et la robotique y étaient largement représentés. L'événement a mis en avant l'innovation comme levier pour une agriculture plus durable, performante et résiliente.

## Un robot DIY

Sabi Agri a présenté SRBC 1500, une plateforme robotisée en kit. L'utilisateur est ainsi autonome sur son montage et son utilisation, des tutos sont accessibles pour l'adapter à ses besoins. Le relevage 3 points et la capacité de traction permettent l'usage d'outils standards pour du griffage, du binage ou de la préparation superficielle par exemple.

Source : Vitisphère - En savoir plus...

## Effectuer ses réglages à distance

Pellenc est médaillé d'argent pour EASY ADJUST, une application permettant de régler les têtes de récolte depuis un smartphone, via la télémétrie Pellenc Connect. Le tractoriste n'est plus seul responsable des réglages, un opérateur au sol avec la visibilité sur la récolte peut ajuster les paramètres.

Source : Vitisphère - En savoir plus...



## Un assemblage fait par IA ?

M&WINE est médaillé d'agent pour "le jumeau numérique du vin" une plateforme basée sur l'analyse par IA d'un profil minéral du vin (40 minéraux). La plateforme propose ensuite une aide à la décision pour la vinification et l'optimisation des assemblages.

Source : Sitevi - En savoir plus...

---

# OUTILS & SERVICES

## Pancake, la recette d'une agriculture numérique opensource

OpenAgri (Horizon Europe) annonce une collaboration stratégique avec AgStack Foundation pour intégrer ses logiciels open source dans leur infrastructure numérique. Pancake est une infrastructure interopérable, gratuite et adaptable rendant les fonctionnalités d'IA accessibles aux agriculteurs, développeurs et fournisseurs sans expertise technique poussée.

Source : AgroTech Space - En savoir plus...

## Pilotage centralisé pour des outils agricoles interconnectés

iQblue machine connect de Lemken met en réseau plusieurs outils agricoles, même non-ISOBUS, pour les piloter comme un seul ensemble via un terminal unique. La liaison offre un partage en temps réel des données capteurs entre les différents outils attelés. Cela améliore la maîtrise des opérations et diminue la multiplicité des écrans en cabine.

Source : Wiki Agri - En savoir plus...




## IGN : lancement de cartes.gouv.fr

Lundi 15 décembre, l'IGN organise le lancement officiel de cartes.gouv.fr, « le nouveau service public des cartes et données du territoire ». Cartes.gouv permet d'accéder aux données, de créer des cartes et de les partager pour qu'elles soient accessibles à tous. Le site a vocation à reprendre au fur et à mesure les fonctionnalités des différents portails geoservices.ign.fr et geoportail.gouv.fr.

Source : IGN - En savoir plus...

## Cap2020 étoffe son offre

La société Cap2020, qui fournit des pièges à insectes et stations météo connectés, vient de sortir deux nouveaux outils :

- CapTrap propose désormais une fonction qui modélise en temps réel les cycles des ravageurs grâce aux données de piégeage et météo.
- CapTrap Vision Delta identifie maintenant automatiquement la cicadelle responsable de la flavescence dorée.

Source : Cap2020 - En savoir plus...

Source : Cap2020 - En savoir plus...

---

# PROJETS DE RECHERCHE

## Utiliser son smartphone pour mesurer la canopée et les grappes de raisin

Des chercheurs des universités de Cornell et de Washington State ont testé l'imagerie 3D sur smartphone pour estimer le volume de la canopée et des grappes de raisin. Leur algorithme, basé sur le machine learning, effectue une reconstruction 3D à partir d'une séquence d'images puis identifie la canopée et les grappes. Pas encore prêt pour un usage en parcelles, cette approche montre un fort potentiel pour l'agriculture numérique.

Source : Smart Agricultural Technology - En savoir plus...

## Review scientifique sur les capteurs optiques en agriculture de précision

Une revue de mai 2025 (Precision Agriculture) analyse les capteurs multi- et hyperspectraux pour le suivi non destructif des cultures, permettant de mesurer biomasse, chlorophylle, stress hydrique et nutritionnel. Les défis concernent le coût, la durabilité et la complexité des données. La review souligne que la miniaturisation, algorithmes robustes et les protocoles standardisés sont les clés d'un déploiement large et efficace.

Source : Precision Agriculture - En savoir plus...

## Crop Kit

CropKit est un "micro tracteur électrique" modulaire et open source. Son châssis permet de fixer différents modules (petits outils, plateaux ou accessoires) et se déplace de manière manuelle, téléopérée ou automatique (grâce à un GPS RTK et une caméra RGB-D). Une levée de capitaux permettra les premiers essais longue durée et la production d'une première série.

Source : Enerzine - En savoir plus...

---

# LE MONDE DU NUMÉRIQUE POUR L'AGRICULTURE

## Naïo poursuit ses activités

Naïo Technologies, pionnier de la robotique agricole autonome, vient de franchir une étape décisive : après une période difficile marquée par un redressement judiciaire, l'entreprise annonce l'arrivée de nouveaux investisseurs et un plan de financement de 6,4 M€.

Source : Naïo Technologies - En savoir plus...

## Abelio labellisé par le COMIFER

Il est désormais possible de créer son Plan Prévisionnel de Fumure (PPF) directement dans la plateforme Abelio. L'intégration du PPF dans Abelio permet la centralisation des données agronomiques sur une seule plateforme et d'éviter une ressaisie. Le label COMIFER assure le respect des standards techniques et réglementaires

Source : Abelio - En savoir plus...

## Le registre phytosanitaire numérique reporté à 2027

L'obligation de tenir un registre phytosanitaire numérique a été reportée au 1er janvier 2027. Ce délai supplémentaire devrait permettre de former les utilisateurs et de convertir les registres phytosanitaires au format électronique dans tous les états membres de l'UE.

Source : La France Agricole - En savoir plus...



---

# A NE PAS MANQUER

## LE 16 décembre

À BORDEAUX (33) : SÉMINAIRE AGROTIC

Le prochain séminaire de la Chaire AgroTIC aura pour thème : "Récolter hier, imaginer demain : regards croisés sur 10 ans de numérique pour l'agriculture".
Inscription toujours possible en distanciel !

**INSCRIVEZ-VOUS !**

## DU 13 AU 15 JANVIER

À ANGERS (49) : SIVAL

Le salon international des techniques de productions végétales spécialisées revient en 2025. L'occasion de découvrir les prix SIVAL Innovation et Agreen Défi.

**INSCRIVEZ-VOUS !**

## LE 29 janvier

À BOE (47) : Rencontres Nationales Agro'Météo

Sur le thème "Le numérique pour répondre aux aléas et au changement climatique".

**INSCRIVEZ-VOUS !**

## DU 13 au 17 avril

À MONTPELLIER (34) : CORDIALL

CORDIALL – Convergence Of Research in Digital Agriculture Leading Labs (2026) est la conférence internationale organisée pour conclure les projets DigitAg, CODECS et QUANTIFARM.

**DÉCOUVREZ L'EVENEMENT !**

**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




AgroTIC

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