DOSSIER DE PRESSE

Cournon, le 8er octobre 2025

Conférence de La Coopération Agricole au Sommet de l'Elevage « L'intelligence artificielle au service des Hommes et des animaux »

Mercredi 8 octobre 2025 de 14h30 à 16h30

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.

PROGRAMME

Ouverture et conclusion

Bruno COLIN, Président du Pôle animal de La Coopération Agricole

Table ronde : “L’intelligence artificielle au service des hommes et des animaux ”

Avec la participation de :

- **Jean-Pierre CHANET**, chef de Département Adjoint du département Mathématique et Numérique à INRAE
- **Tanguy MOREL**, chef de projets au sein du service Capteurs-Equipements-Bâtiments de l’IDELE
- **Maxence BRUYAS**, chef de projet chez Eliance
- **Anthony PIC**, animateur technique chez FEDER
- **David PUECH**, responsable technique nutrition animale du groupe Altitude

Conférence animée par Albert de TRAVERSAY
Responsable Bien-Être Animal / One Welfare à La Coopération Agricole - Pôle animal

Suivez les échanges en direct sur le live Facebook de La Coopération Agricole

Retrouvez-nous sur le compte X de La Coopération Agricole – Pôle animal

Replay disponible sur la chaîne YouTube de La Coopération Agricole

Suivez La Coopération Agricole Pôle Animal et La Coopération Agricole ARA

Contact

Conférence organisée par
Albert de TRAVERSAY
Responsable Bien-être animal
La Coopération Agricole Pôle animal
adetraversay@lacoopagri.coop

La Coopération Agricole en bref

Président : Dominique CHARGE
Directrice Générale : Florence PRADIER

La Coopération Agricole est la représentation unifiée des entreprises coopératives agricoles qui jouent un rôle incontournable dans l’économie agricole, agroalimentaire et agro-industrielle française.

La Coopération Agricole en chiffres

2 100 entreprises coopératives
+ 11 260 CUMA

118 milliards d’euros de chiffre d’affaires consolidé

¾ des agriculteurs adhèrent à au moins 1 coopérative

Plus de **200 000** salariés (filiales incluses)

50 % du chiffre d’affaires de l’agroalimentaire français

93 % des entreprises coopératives sont des PME ou TPE

Le One-Welfare en quelques mots

Le concept du one-welfare, ou encore « un seul bien-être » en français, est intiment lié aux sujets abordés lors de cette conférence. Ce dernier vise à reconnaitre les relations plus ou moins directes existantes entre le bien-être des animaux, celui des humains qui s'en occupent et l'environnement qui les entoure.
Autrement dit, le one-welfare prône une interdépendance évidente entre le bien-être des uns et des autres. Ainsi, un éleveur dans un état physique et psychologique positif sera plus à même de s'occuper correctement de ses bêtes et de leurs apporter toute l'attention requise pour assurer de bonnes conditions d'élevage. A l'inverse, des animaux en bonne santé, sans déficience comportementale et évoluant dans des conditions appropriées à l'espèce faciliteront le travail de l'éleveur et contribueront d'eux-mêmes au bien-être de ce dernier. Enfin, c'est dans ces bonnes conditions que l'environnement au sens large du terme pourra être d'autant mieux considéré et entrera pleinement en compte dans l'amélioration des conditions de vie des uns et des autres.

Ce concept du one-welfare propose une nouvelle approche du monde de l'élevage en prenant en compte l'ensemble de ses constituants. Il apporte de nouvelles réponses aux problématiques éthiques rencontrées, qu'elles soient sociales, animales ou environnementales.

➢ Le mot d'introduction par Jean-Pierre CHANET, Chef de Département Adjoint du département Mathématique et Numérique à INRAE

Jean-Pierre CHANET, ingénieur diplômé de Polytech Clermont en Génie Électrique (1990), titulaire d'un Master en Vision pour la robotique de l'université Blaise Pascal (1992) et d'une thèse en informatique sur la qualité de service dans les réseaux sans fil (2007), est actuellement ingénieur de recherche à INRAE. Il a obtenu une « Habilitation à diriger des recherches » en informatique de l'université Blaise Pascal en 2016. Il est Chef de Département Adjoint du département Mathématique et Numérique à INRAE. Il a participé à de nombreux projets européens et nationaux, il est actuellement coordinateur du projet STAIRS du Grand Défi Robotique Agricole. Ses travaux de recherche portent sur l'Internet des Objets, l'intelligence artificielle embarquée et l'intégration des données au sein de systèmes d'information.

TABLE RONDE
Portrait des intervenants

Tanguy MOREL est chef de projets au sein du service Capteurs-Equipements-Bâtiments de l'**IDELE**, Institut de l'Elevage. Après une expérience de plus 20 ans dans le conseil en conception et aménagement des bâtiments d'élevage et dans les équipements de traite, il continue à œuvrer dans ce secteur d'activité avec une spécialisation sur les innovations en termes de logement de ruminants, comme la ventilation, la robotique, l'automatisation, l'écoconstruction, les spécificités des bâtiments pour vaches laitières, le séchage en grange et la gestion des effluents.

➢ Les points clés de son intervention :

Aujourd'hui, l'intelligence artificielle s'intègre de plus en plus dans la conduite des bâtiments d'élevages bovins. Les capteurs connectés surveillent en continu la température, l'humidité, la qualité de l'air, les mouvements des animaux, etc... L'IA analyse ces données en temps réel pour ajuster automatiquement la ventilation, l'éclairage, l'alimentation, etc… améliorant ainsi le confort et la santé du troupeau tout en optimisant les coûts énergétiques et autres.
Demain, ces systèmes deviendront encore plus prédictifs et autonomes : ils pourront anticiper les besoins de chaque animal, détecter précocement les signes de maladies, optimiser l'usage des ressources (eau, énergie, aliments) et même proposer aux éleveurs des scénarios de gestion personnalisés. L'élevage de précision, piloté par l'IA, permettra ainsi d'allier bien-être animal, performance économique et durabilité environnementale.

Anthony PIC, animateur technique chez FEDER, est le responsable de la gamme monitoring bovine au sein de la coopérative. De formation ingénieur agronome, spécialisé en productions animales et basé sur le site de Villefranche d'Allier (03), il a participé au développement des outils de pilotage de troupeau sur le territoire depuis 7 ans. Convaincu qu'allier performances techniques, insémination artificielle et gain de temps au quotidien est possible chez les éleveurs grâce à Mozaë, un capteur de détection de chaleurs, de vêlages et qui permet de suivre la santé de son troupeau, il permet aux éleveurs allaitants et laitiers d'améliorer leurs performances techniques grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle.

➢ Les points clés de son intervention :

« Le monitoring en élevage : un outil indispensable pour améliorer les performances techniques de son troupeau tout en gagnant en confort de travail »

Dans un monde agricole en pleine évolution, les colliers de monitoring Mozaë s'imposent comme une solution de pointe pour optimiser la conduite de son troupeau. Pensés par et pour les éleveurs, ces colliers intelligents offrent une surveillance comportementale continue des bovins, allaitant ou laitier. Ils permettent de détecter avec précision jusqu'à 95% des chaleurs. Des performances qui changent la donne : jusqu'à 15 jours d'IVV gagnés, un meilleur taux de réussite à la 1ère insémination artificielle. Des alertes personnalisées et des indicateurs en temps réel permettent une gestion pro active de son troupeau. Mozaë ne se limite pas à la détection des chaleurs et intègre également le suivi des vêlages et le pilotage de l'alimentation pour repérer les problématiques individuelles liées à la ration ou à l'état de santé de ses vaches. Tout cela avec un gain de temps de surveillance quotidien de 40 minutes !

❖ Pour en savoir plus :

- Consultez le site internet Feder : FEDER
- Consultez le site internet Mozaë : Mozaë
- Visitez la page Facebook Feder
- Visitez la page Facebook Mozaë

Maxence BRUYAS est chef de projet au sein d'**ELIANCE**, fédération nationale des entreprises de conseil, de sélection et de reproduction animales, où il a intégré l'équipe Data-Conseil-Qualité en 2018. Depuis 2020, il pilote le projet **PHENO3D**, une innovation majeure visant à automatiser la collecte et l'analyse de données morphologiques et pondérales en élevage bovin allaitant grâce à la 3D et à l'intelligence artificielle. Passionné par l'apport du numérique au service de la filière, il travaille au quotidien à la mise en place de solutions fiables, standardisées et utilisables sur le terrain par les techniciens et les éleveurs.

➢ Les points clés de leur intervention :

« L'intelligence artificielle au cœur de PHENO3D : prédire poids et morphologie en élevage bovin »

PHENO3D, outil de prédiction de poids et de pointage, c'est-à-dire d'observation des caractéristique morphologiques animales, est un exemple parfait d'utilisation de l'intelligence artificielle. A la différence de nombreux outils où celle-ci est utilisée pour analyser de la donnée, l'IA sert dans le cas présent à reconstituer de façon automatique des images 3D. A cette application s'ajoute indispensablement le nettoyage des données 3D traitées pour assurer une mise en forme permettant d'observer des mesures non seulement précises mais surtout exploitables.
Le renforcement de ces reconstructions en 3 dimensions s'accompagne d'un apprentissage supervisé sur base de référence « gold standard », références s'appuyant sur des observations classiques, à savoir des pesées bascules et des pointages manuels.
Si le développement de l'outil est encore en cours, des premiers résultats apparaissent déjà avec des prédictions fiables du poids et des notes de pointage.

Avec PHENO3D, de nouvelles perspectives s'ouvrent pour la filière : standardisation des notations, gain de temps pour les techniciens et amélioration de la précision des données au service de la sélection et du conseil en élevage.

❖ Pour en savoir plus :

- Les résultats prometteurs en race Charolaise : diaporama de présentation

David PUECH est responsable technique nutrition animale du groupe Altitude.

Altitude est un groupe coopératif dont le siège est basé à Aurillac (15) et qui intervient sur le sud du Massif central dans un « croissant » qui va de Limoges au Puy en Velay. Parmi les différents métiers portés par l'entreprise, l'agro distribution a pour mission de fournir aux élevages adhérents tous les intrants nécessaires à leur fonctionnement, dont l'aliment pour leurs animaux.

Après une formation à l'école de Purpan à Toulouse et une première expérience dans la création génétique Charolaise, David PUECH a rejoint l'entreprise Altitude en 2002 en tant que responsable qualité. Il a évolué au sein de cette structure dans la fonction de responsable formulation avant de prendre la responsabilité technique de la nutrition animale. Aujourd'hui sa mission est partagée entre achat de matières premières, formulation d'aliment et construction de l'offre de produits et de services en adéquation avec les attentes des éleveurs. Il a également en charge la formation et l'accompagnement des 25 techniciens nutritionnistes qui vont au contact des éleveurs pour porter cette offre en élevage.

➢ Les points clés de son intervention :

« Pilotage de l'alimentation à partir de l'analyse des données des robots de traite »

En 2025, 9 nouvelles installations de traite sur 10 sont des robots de traites. En 2030, les spécialistes projettent que 35 à 40% des vaches laitières française seront traites par un robot. L'arrivée d'un robot de traite modifie profondément les attentes de l'éleveur et le rôle du conseiller nutrition. En effet, les choix techniques de ration vont impacter directement le fonctionnement du robot, donc la production. La performance est mesurée en temps réel, générant une quantité très importante de données techniques liées à la production.
Dans ce nouvel équilibre, se pose la question de la valorisation de ces informations. Quel interlocuteur pour réaliser l'analyse de cette donnée ? Quels outils de suivi ? Comment transformer la donnée technique en résultat économique ?
David PUECH fera part de son expérience sur les solutions mises en place pour valoriser la donnée produite en élevage laitier robotisé pour construire une solution technique adaptée dans l'objectif d'une amélioration de la rentabilité.

❖ Pour en savoir plus :

- Suivez le compte Facebook Altitude.