

Conférence de La Coopération Agricole au SPACE « L'IA au service des Hommes et des animaux »

Mardi 16 septembre 2025 de 14h30 à 16h30



**CONFÉRENCE BEA DE
LA COOPÉRATION AGRICOLE**

**L'intelligence artificielle au service
des Hommes et des animaux**

Mardi 16 septembre 2025 de 14h30 à 16h30
Salle A, Espace Europe, Rennes

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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

LA COOPÉRATION AGRICOLE

SPACE

2025 Année internationale des coopératives

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



Olivier PHILIPPE, Référent bien-être animal de la section bovine de La Coopération Agricole

Table ronde : “L’IA au service des Hommes et des animaux ”

Avec la participation de :

- **Florent VARIN**, Directeur de LCA // Solutions +
- **Laetitia DOMANGE**, Directrice du développement pour le pôle Agricole chez Maisadour
- **Antony GAVEND**, Co-fondateur et dirigeant du groupe Evotech
- **Claire LITTLEJOHN**, Chargée d’études en bien être des ruminants à l’IDELE
- **Matthieu MARTEAU**, Responsable de domaine numérique et organisation chez Innoval
- **Mathias NOURRY**, Ingénieur en intelligence artificielle et traitement du signal à l’IFIP

Conférence animée par Gaëlle DUPAS

Directrice du Pôle animal à La Coopération Agricole



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 Laitière](#)

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

200 000 salariés
(filiales incluses)

118 milliards d’euros de
chiffre d’affaires consolidé

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

3/4 des agriculteurs adhèrent à au moins
1 coopérative

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 intimement lié aux sujets abordés lors de cette conférence. Ce dernier vise à reconnaître 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 leur 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 Florent Varin, directeur de LCA // Solutions +



Si l'on constate aujourd'hui et depuis quelques années une appropriation et un intérêt accru pour l'intelligence artificielle dans de nombreux domaines, c'est que cette forme d'outil est devenue bien plus accessible qu'auparavant. En effet, la récolte et le traitement de données est largement simplifié du fait de la diversité des capteurs existants et des logiciels développés et rendus accessibles. Reste à structurer les informations pour en exploiter le plein potentiel.

Entre solutions déjà existantes, notamment proposées aux coopératives, projets en cours devant encore se frotter à l'étape de l'industrialisation et de la commercialisation et questions éthiques comme la sobriété énergétique et la souveraineté des données, nombreux sont les défis déjà relevés ou encore à entreprendre !



Construisons en commun l'avenir de chacun

www.lacooperationagricole.coop

TABLE RONDE

Portrait des intervenants

Laëtitia DOMANGE est Directrice du Développement du Pôle Agricole au sein du Groupe Coopératif Maïsadour. Elle joue un rôle central dans la transformation des pratiques agricoles, en accompagnant les évolutions vers des modèles plus innovants et durables. C'est en échangeant avec Anthony Gavend qu'est née une idée concrète : concevoir un robot-chien capable de rentrer les volailles dans leurs cabanes, en totale autonomie.



Anthony GAVEND, entrepreneur autodidacte, est le cofondateur et dirigeant du groupe Evotech, expert en robotique / intelligence artificielle. Il est à l'origine d'**E-DOOGY**, un robot -chien modulaire pensé pour s'adapter à diverses applications métiers. Chaque modèle est développé sur mesure en fonction des besoins : sécurité, industrie, événementiel – comme lors des JO de Paris 2024 – ou encore agriculture.

➤ Les points clés de leur intervention :

Comment l'intelligence artificielle peut-elle s'intégrer dans un élevage traditionnel ?

Comment rendre le métier d'éleveur plus attractif pour les nouvelles générations en quête de flexibilité ?

Le robot E-DOGGY Agri est capable de détecter les volailles autour des cabanes, de se déplacer avec agilité entre les arbres et les obstacles, et de déclencher automatiquement la fermeture des trappes en fonction de la luminosité et de l'heure du coucher du soleil. Une fois sa mission accomplie, il retourne se recharger dans sa station dédiée, la « niche », et informe l'éleveur de la bonne exécution de sa tâche ou signale toute anomalie.

Au-delà de ses fonctions logistiques, le robot contribue également à la protection des animaux, en dissuadant les prédateurs, renforçant ainsi le bien-être des volailles... et celui des éleveurs !



Construisons en commun l'avenir de chacun

www.lacooperationagricole.coop

Claire Littlejohn, ingénieure agronome et docteure en bien-être et comportement animal, est chargée d'études dans le service bien-être et santé de l'Institut de l'Élevage. Elle a débuté sa carrière dans le secteur de la volaille, avant de se spécialiser dans le bien-être des ruminants. Aujourd'hui, elle travaille sur des thématiques variées allant de l'évaluation du bien-être animal en agrivoltaïsme aux états émotionnels et à la fin de vie. Formée entre la France et le Canada, Claire combine expertise scientifique et approche terrain, avec une forte implication dans les projets collaboratifs et multidisciplinaires.



➤ **Les points clés de son intervention :**

Et si l'IA permettait de compléter l'observation des taurillons ?

Le suivi du comportement des animaux est une source d'informations importantes pour les éleveurs dans la détection précoce d'événements indésirables, de troubles alimentaires ou pathologiques ou de dysfonctionnements de l'environnement d'élevage en leur absence. La multiplicité des tâches, le développement de nouvelles organisations de collectifs de travail, l'agrandissement des troupeaux compliquent ce suivi au quotidien. Aussi, le développement d'outils d'assistance au suivi comportemental et des technologies d'intelligence artificielle constituent une voie de plus en plus explorée pour améliorer la conduite des animaux.

Le projet BeBoP a misé sur la technologie vidéo combinée à l'intelligence artificielle pour se mettre au service de l'analyse du comportement des taurillons. La preuve de concept de cet outil, à destination d'éleveurs, a ouvert des perspectives prometteuses. A terme, il pourra aider les éleveurs à compléter l'observation des taurillons, à mieux connaître leurs comportements et à repérer d'éventuels troubles précocement.

❖ **Pour en savoir plus :**

- Accédez au replay du [webinaire BeBoP](#)





Matthieu Marteau, titulaire d'un Master en agronomie et productions animales, travaille au service des éleveurs depuis 10 ans sein de la coopérative Innoval. En charge des solutions numériques, il oeuvre à la définition de solutions simples et intelligentes permettant aux éleveurs de piloter leur exploitation. Le modèle coopératif permet de conduire l'innovation en associant un réseau d'éleveurs associés-coopérateurs Innoval. Matthieu Marteau travaille avec eux depuis la formalisation du besoin jusqu'à la commercialisation de services numériques permettant aux éleveurs de gagner en performance et qualité de vie.

➤ **Les points clés de son intervention :**

Comment l'IA fait elle entrer le pilotage du troupeau dans une nouvelle ère ?

Innoval, avec son outil Neo, a fait de la donnée dynamique et de sa valorisation un véritable fer de lance pour améliorer le pilotage du troupeau et le conseil en élevage. Evolutive, la solution NEO intègre aujourd'hui les enjeux liés à l'ambiance bâtiment et suivi de l'abreuvement. De nouveaux indicateurs suivront en matière de performance technico-économique, gestion des stocks et maîtrise de la santé. Profitant de la force de son modèle coopératif, Innoval développe ses solutions dans le cadre de programmes d'innovation mobilisant un réseau de fermes pilotes avec des chefs d'exploitation engagés. Ainsi, à travers l'expertise numérique fondamentale pour offrir aux éleveurs une gestion simplifiée de leurs données, les services sont développés dans l'objectif unique de répondre aux attentes des éleveurs : performance, autonomie et équilibre de vie.

❖ **Pour en savoir plus :**

- Consulter le site d'[Innoval](https://www.innoval.coop)





Mathias Nourry est Ingénieur en Intelligence Artificielle et traitement du signal à l'IFIP Institut du porc. Spécialiste du traitement d'image, du signal et de l'intelligence artificielle, il met ses compétences au service de projets innovants pour la filière porcine. Il a participé à des travaux sur l'imagerie médicale, l'analyse sonore et comportementale ainsi que la mesure par photo. Ses recherches visent à améliorer l'évaluation de la composition corporelle des porcs (masse grasse et musculaire) grâce à des techniques d'imagerie et à la segmentation automatisée des viscères via des méthodes faisant notamment appel au deep learning. Il développe également PigGPT, un agent conversationnel dédié aux acteurs de la filière porcine, et contribue à la création d'un jumeau numérique de l'élevage, avec pour objectif de renforcer le suivi individuel, le bien-être animal et l'efficacité des systèmes d'élevage.

➤ **Les points clés de son intervention :**

Jumeau numérique et intelligence artificielle : pour une gestion durable et intelligente de l'élevage porcin.

A titre d'héritage des premiers modèles de simulation utilisés pour prédire les activités en élevage porcin comme *Thermisim* ou *Mogador* s'appuyant alors des modèles déterministes, le passage au projet Jumeau Numérique a notamment permis de redonner une dynamique à ces innovations tout en surmontant certaines limites des anciens modèles face à la complexité des systèmes vivants.

Ainsi, l'intégration des données en temps réel et l'utilisation de l'intelligence artificielle présente de nombreux atouts : optimisation de la gestion technico-économique de l'élevage, aide à la prise de décision pour les éleveurs, réductions des impacts environnementaux.

Le bien-être animal n'est pas en reste : la compréhension et l'anticipation des comportements des animaux sont facilitées, le suivi individualisé et les conditions d'élevages améliorés.

En clair, Jumeau Numérique est une technologie au service du bien-être animal, de la compétitivité et de la durabilité des filières. Un outil plein de promesses sur l'ouverture vers de nouvelles applications agricoles et agroalimentaires.

❖ **Pour en savoir plus :**

- Consulter la [fiche expert](#) sur le site de l'IFIP

