

èmes  
**15** Journées  
de la Recherche  
Avicole

20 et 21 mars 2024

**programme**

Un évènement co-organisé par



ITAVI



INRAE



anses



CTCPA



AMVA



# UN LOGO POUR UNE GARANTIE 100 % FRANCE



## FAITES-LEUR CONFIANCE !

### UNE ORIGINE FRANCE PLÉBISCITÉE PAR LES CONSOMMATEURS !

89% des Français estiment que l'origine française des œufs est un critère de choix important.

Source : Enquête CNPO/CSA 2023

### UNE GARANTIE 100 % FRANCE

Des poules nées et élevées en France - Des œufs pondus, conditionnés ou transformés en France

### UNE SÉCURITÉ SANITAIRE EXEMPLAIRE

Renforcée par les exigences sanitaires des couvoirs, des élevages et de l'alimentation des poules

### UN ENCADREMENT STRICT

Des professionnels engagés et soumis à un cahier des charges strict

### UNE SURVEILLANCE ÉTROITE

Des contrôles réguliers effectués par des organismes tiers

## « ŒUFS DE FRANCE » : LA CONFIANCE TOUT AU LONG DE LA FILIÈRE

Pour valoriser son savoir-faire exemplaire et faciliter l'identification de ses œufs « Made in France », la filière française s'est dotée du logo « Œufs de France ». Cette démarche collective, portée par l'Interprofession des Œufs (CNPO), garantit l'origine française des œufs : de la poule à l'œuf et de l'œuf à la poule. Avec ce logo connu et reconnu des Français, la filière des œufs garantit l'engagement de l'ensemble des maillons de la filière : accoueurs, éleveurs de poulettes, éleveurs de poules pondeuses, centres d'emballage et de transformation des œufs. La démarche de traçabilité, qui intègre également qualité sanitaire et alimentation des animaux, est étroitement contrôlée par des organismes tiers.

Pour plus d'information : [contact@cnpo.fr](mailto:contact@cnpo.fr), 01 45 22 63 15

Danisco Animal Nutrition & Health

# iff

Where science  
& creativity meet



Axtra® PHY GOLD

## ENCORE PLUS PERFORMANTE

### La phytase de référence de l'alimentation animale :

- Plus de performances grâce à une haute activité à bas pH : baisse plus importante du coût alimentaire en volaille et porc
- Plus de durabilité avec des aliments sans phosphore inorganique
- Plus de thermostabilité, même pour les traitements thermiques extrêmes
- Encore plus d'accompagnement en formulation pour optimiser son utilisation

**altilis**  
Nutrition Animale

Pour plus d'informations, contactez notre distributeur agréé :  
Altilis Nutrition Animale - [altilisna@altilis.com](mailto:altilisna@altilis.com) - +33 (0) 557 554 013 - [www.altilis.fr](http://www.altilis.fr)

[info.animalnutrition@iff.com](mailto:info.animalnutrition@iff.com) | [animalnutrition.iff.com](http://animalnutrition.iff.com)

© 2023 par International Flavors and Fragrances Inc. IFF est une marque commerciale enregistrée. Tous droits réservés.

# TECHNOSPORE<sup>®</sup>

Powered by *Bacillus coagulans*



Nouveau

Le meilleur des deux mondes.

L'innovation dans la santé intestinale.

L'efficacité de **TechnoSpore**<sup>®</sup> provient de la souche de probiotique *Bacillus coagulans* DSM 32016. Elle est spécialement sélectionnée pour favoriser la santé et les performances des animaux monogastriques. **TechnoSpore**<sup>®</sup> combine les avantages des bactéries productrices d'acide lactique et des bactéries sporulées. Faites confiance à **TechnoSpore**<sup>®</sup>, probiotique scientifiquement prouvé pour soutenir la santé et les défenses immunitaires des animaux d'élevage moderne, dans diverses conditions environnementales.

Nous contacter: [info@biochem.net](mailto:info@biochem.net)

 **Biochem**

Feed Safety for Food Safety<sup>®</sup>

  [biochem.net](https://www.biochem.net)



**Hubbard**  
YOUR CHOICE, OUR COMMITMENT

BREEDING  
FOR  
YOU  
SINCE 1921

VOTRE CHOIX  
UNE RÉPONSE  
ADAPTÉE À  
VOTRE CAHIER DES  
CHARGES

NOTRE ENGAGEMENT  
VOUS FAIRE BÉNÉFICIER  
DE PLUS DE 55 ANS  
D'EXPÉRIENCE  
EN PREMIUM

HUBBARD PREMIUM  
*le choix naturel !*

LA RÉFÉRENCE POUR  
LES MARCHÉS PREMIUM !

[www.hubbardbreeders.com](http://www.hubbardbreeders.com)



# MAGRET, CONFIT, FOIE GRAS



*Exceptionnels à chaque fois !*



POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE FOIE GRAS :  
LEFOIEGRAS.FR - ELEVAGE-GAVAGE.FR

Conception, Réalisation : ADOCOM-PP - Photos : Ph.Asset / CIFOG

Les 15èmes journées de la recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras sont organisées avec le soutien financier des sociétés et organismes suivants:



# Acteur de l'évolution des filières



Premier laboratoire vétérinaire français, Ceva Santé Animale entend valoriser son ancrage dans les territoires pour mieux répondre aux enjeux des vétérinaires et éleveurs français.

Ceva Santé Animale - [www.ceva.com](http://www.ceva.com)



Ensemble, au-delà de la santé animale



Mercredi 20 mars

8h00 Ouverture des portes et Café d'accueil- *Salon Agnès Sorel*

9h00 **DISCOURS D'INTRODUCTION** - *Auditorium Pierre de Ronsard*

9h30 **SESSION PLENIERE**

**EVOLUTION DES SYSTEMES D'ELEVAGE**

Animation : Isabelle Bouvarel - ITAVI et Jean-Michel Schaeffer - ITAVI / ANVOL

9h30 **Un élevage pas si hors-sol que ça ?**

» Marc-André SELOSSE – Muséum national d'Histoire naturelle

10h05 **Les filières d'élevage face aux changements climatiques : enjeux économiques et leviers politiques**

» Pierre-Marie AUBERT - IDDR

10h40 Pause-café - *Salon Agnès Sorel*

**ELEVAGE ET SOCIETE**

11h10 **Impacts environnementaux, sociaux et éthiques des aliments à base de culture de cellules : incertitude et zones d'ombre dans les connaissances**

» Jean-François HOCQUETTE, Sghaier CHRIKI – INRAE et Marie-Pierre ELLIES INRAE, Bordeaux Sciences Agro

11h45 **Premier bilan de la mise en œuvre de la stratégie vaccinale IA**

» Béatrice Grasland – ANSES, Jocelyn Marguerie - SNGTV

12h30 Déjeuner - *Salon Agnès Sorel*

14h00 **SESSION PLENIERE**

**EVOLUTION DES SYSTEMES D'ELEVAGE**

Animation : Xavier FERNANDEZ – INRAE et Yves-Marie BEAUDET - CNPO

14h00 **Points saillants des avis de l'EFSA sur le bien-être des poules pondeuses et poulets de chair ?**

» Virginie MICHEL - ANSES

14h35 **The role of Precision Livestock Farming for a sustainable future in livestock farming**

» Thomas NORTON – KU KLEUVEN

15h10 Pause-café - *Salon Agnès Sorel*

**EVOLUTION DES SYSTEMES ALIMENTAIRES**

15h45 **Une approche archéozoologique des volailles en Europe depuis l'âge du fer**

» Marie-Pierre HORARD – Université de Tours – UMR CITERES

16h20 **Evolution structurelle des modes de consommation : quelle valeur perçue pour la volaille après du citoyen consommateur ?**

» Olivier MEVEL – Université Bretagne Occidentale

17h00 **Clôture de la journée - Remise du Prix de la meilleure communication en Pathologie par le GF-AMVA**

17h30 **PAUSE POSTER / Assemblée générale de la WPSA** - *Salon Agnès Sorel / Auditorium Pierre de Ronsard*

18h15 **Cocktail offert par la WPSA / Echanges étudiants et professionnels organisés par la WPSA**

*Salon Agnès Sorel*

20h00 **FERMETURE DES PORTES**



## Jeudi 21 Mars

8h00 Ouverture des portes et café d'accueil - *Salon Agnès Sorel*

**8h30 - SYSTEMES D'ELEVAGES - MANAGEMENT - BIEN-ETRE ANIMAL - Session parallèle (1/2) - Auditorium Descartes**

**Animation : Maryse Guinebretière et Fabien Skiba**

8h30 **Effet de différents enrichissements sur les comportements de perchage et de picorage des poulets de chair en conditions claustrées**

» Clarisse Chardon, Adèle Drouet, Marc Besson, Laura Warin, Laurine Messenger, Pauline Loiseau

8h45 **Structurer et enrichir l'espace : quels impacts sur les comportements et la réactivité des poulets de chair**

» Maryse Guinebretière, Ludovic Calandreau, Alexandra Scheubel, Frédérique Mocz, Jean-Philippe Moysan, Alassane Keïta, Christophe Szypula, Jean-Michel Oizel, Angélique Moro, Laura Warin

9h00 **Evaluation de l'impact de l'accès à un jardin d'hiver sur le bien-être du poulet de chair**

» Frédérique Mocz, Laura Warin, Jean-Philippe Moysan, Alassane Keïta, Ewen Poulain, Christophe Szypula, Maryse Guinebretière

9h15 **Utilisation du parcours en lien avec les performances, le bien-être et la santé de quatre souches de poulets élevés en AB**

» Claire Bonnefous, Anne Collin, Laurence Guilloteau, Karine Germain, Laure Ravon, Thierry Bordeaux, Pascal Chartrin, Estelle Godet, Estelle Cailleau-Audouin, Nathalie Couroussé, Emilie Raynaud, Sandrine Mignon-Grasteau, Maxime Reverchon, Simona Mattioli, Cesare Castellini, Elisa Angelucci, Vanessa Guesdon, Ludovic Calandreau, Cécile Berri, Elisabeth Le Bihan-Duval

9h30 **SYNTHESE - Management et bien-être en systèmes de production alternatifs de volailles : apports du projet européen PPILOW**

» Anne Collin, Laura Warin

10h00 **Comportement alimentaire du poulet label en période estivale**

» Laure Bignon, Victor Semaoun, Karine Bebin

10h15 **Phénotypage à haut débit pour caractériser le comportement d'utilisation du parcours chez trois souches de poulets**

» Julie Collet, Claire Bonnefous, Karine Germain, Laure Ravon, Ludovic Calandreau, Vanessa Guesdon, Anne Collin, Elisabeth Le Bihan-Duval, Sandrine Mignon-Grasteau

**8h30 - ECONOMIE ET SOCIOLOGIE - Session parallèle - Salle Balzac**

**Animation : Yannick Thoraval et Vincent Chatellier**

8h30 **SYNTHESE - Renouveau des actifs et attractivité des métiers, un enjeu clé pour l'avenir des filières d'élevage**

» Anne-Charlotte Dockes, Christophe Perrot, Elsa Delanoue, Emmanuel Béguin

9h00 **Facteurs de réussite et difficultés rencontrées lors de l'installation en aviculture en Bretagne**

» Elodie Dezat

9h15 **L'influence des enjeux sociétaux sur les représentations du métier d'éleveur.euse et la perception du changement**

» Elsa Delanoue, Manon Fuselier

9h30 **Consommateurs de foie gras et production de foie gras : représentations, niveaux de connaissance et ressentis vis-à-vis de l'élevage et de l'engraissement des canards**

» Joanna Litt, Simon Fourdin, Elsa Delanoue

9h45 **Les principales trajectoires du commerce mondial, européen et français de viande de volailles**

» Vincent Chatellier

10h00 **Evolution de la consommation des œufs en France entre 2019 et 2022 : Tendances et impacts de la crise bio**

» Mohamed Bouzidi

10h15 **La loi EGALim dans les filières œufs et volailles de chair : état des lieux en 2023**

» Mathieu Désolé

**8h30 - PATHOLOGIE ET PREVENTION - Session parallèle (1/3) - Salle Rabelais**

**Animation : Caroline Le Maréchal et Charles Facon**

8h30 **Le parasitisme en volaille sur parcours, un problème sous-estimé**

» Léa Ottmann, Victoria Bregon, Angélique Travel, Jean-Michel Repérant

8h45 **Activités anticoccidiennes d'extraits protéiques et lipidiques de la mouche soldat noir (*Hermetia illucens*)**

» Laura Sedano, Maryline Vian, Côme Guidou, Françoise Bussière, Christophe Trespeuch, Anne Silvestre

9h00 **SYNTHESE - Enterococcus cecorum, un agent pathogène opportuniste des volailles : mieux le connaître pour une meilleure maîtrise en élevage**

» Rozenn Souillard, Jeanne Laurentie, Francis Repoila, Isabelle Kempf, Pascale Serror

9h30 **Entérite ulcéro-nécrotique chez la perdrix : résultats préliminaires de l'évaluation d'un outil PCR pour confirmer le diagnostic clinique**

» Nicolas Viloux, Gauthier Delvallez, Corentin Bourgeois, Christelle Mazuet, Rozenn Souillard, Alexandre Vove, Laure Diancourt, Caroline Le Maréchal

9h45 **Applications pratiques de la recherche du virus de la maladie de Marek par PCR à partir de prélèvements d'environnement**

» Matthieu Pinson, Maxence Derieux, Guillaume Croville, Thomas Delquigny, Guillaume Perreul, Stéphane Lemiere, Catherine Belloc, Jean-Luc Guérin

10h00 **Suivi des performances lors d'un cas clinique de bursite infectieuse d'un nouveau pathotype émergent en poulet de chair**

» Claudio Chimienti, Guillermo Gonzalez, Elisabeth Moreau, Jean Leorat, Guillaume Gannat, Brigitte LeTrehuidic

10h15 **Détection et caractérisation des virus de la bronchite infectieuse au Maghreb : pièges et opportunités**

» Adam Jbenyeni, Guillaume Croville, Christophe Cazaban, Jean-Luc Guérin

**8h30 - GENETIQUE ET REPRODUCTION - Session parallèle (1/2) - Salle Courteline**

**Animation : Joëlle Dupont et Michel Sourdioux**

- 8h30 **Interactions génotype-environnement : quel impact pour la sélection du poulet label rouge ?**  
» Salomé Chaumont, Sandrine Mignon-Grasteau, Elodie Guettier, Frédéric Fagnoul, Elisabeth Baeza, Cécile Berri, Elisabeth Le Bihan-Duval
- 8h45 **Analyse de la diversité génétique et des traces de sélection dans les filières avicoles chair et ponte**  
» Frédéric Herault, Adel Fodil-Chérif, Romain Philippe, Sophie Brard-Fudulea, Christian Diot
- 9h00 **Création d'un panel d'assignation de parenté pour deux lignées commerciales de canard Barbarie**  
» Marie-Agnès Bergeot, Magali Blanchet, Typhanie Ruer, Sophie Brard-Fudulea
- 9h15 **Développement de l'assignation de parenté pour la reproduction en volière de la perdrix grise**  
» Sophie Brard-Fudulea, Romuald Rouger, Serge Tricoire
- 9h30 **Étude des réponses moléculaires des embryons de poulet au stress thermique de leur mère**  
» Keyvan Karami, Sophie Leroux, Jules Sabban, Chloé Cerutti, Guillaume Devailly, Sylvain Foissac, David Gourichon, Jean-Noël Hubert, Tatiana Zerjal, Sandrine Lagarrigue, Frédérique Pitel
- 9h45 **Implication des fonctions digestives et du microbiote dans l'établissement des différences de glycogène musculaire entre lignées divergentes pour le pH ultime**  
» Philippe Bochereau, Cécile Berri, Sarah Maman Haddad, Agnès Nancy, Sonia Métayer Coustard, Emilie Raynaud, Estelle Cailleau-Audouin, Lionel Lardic, Eric Gambier, Elisabeth Le Bihan-Duval
- 10h00 **TEMOIGNAGE - L'amélioration du bien-être et de la durabilité de la production de viande de poulet par la sélection**  
» Jean-Charles Bethuel, Brendan Duggan, Jens Lesuisse, Magnus Swalander, Tim Burnside, Anne-Marie Neeteson
- 10h30 **Pause-café et posters - Salon Agnès Sorel**

**11h00 - NUTRITION - Session parallèle (1/2) - Auditorium Descartes**

**Animation : Sophie Tesseraud et Yves Mercier**

- 11h00 **Méta-analyse sur l'effet de la baisse de la teneur en protéines brutes sur l'engraissement chez le poulet de chair**  
» Théophile de Rauglaudre, Liza Sicot, Bertrand Méda, Aude Simongiovanni, William Lambert, Marie-Pierre Létourneau Montminy
- 11h15 **Influence de la teneur en énergie et en lysine des aliments sur les performances du poulet de chair en finition-retrait**  
» Timothée Guillou, Edith Crenn, Bijie Yang, Olivier Gestin, Pauline Quero, Claire Launay
- 11h30 **Protéines brutes et tourteau de soja : Effets sur les performances et les émissions azotées en poulet de chair**  
» Théophile de Rauglaudre, Bertrand Méda, Simon Fontaine, William Lambert, Aude Simongiovanni, Sébastien Fournel, Marie-Pierre Létourneau Montminy

- 11h45 **Évaluation de la valeur nutritionnelle de trois matières premières produites à base de mouche soldat noire**  
» Pauline Belloir, Fabien Hervo, Eric Gambier, Lionel Lardic, Côme Guidou, Christophe Trespeuch, Nathalie Mème, Emilie Recoules, Bertrand Méda

- 12h00 **SYNTHESE - Vers une autonomie protéique en alimentation du poulet de chair : comment améliorer la valorisation des tourteaux de colza et de tournesol ?**  
» Justine Danel, Eva Pampouille, Têko Gouyo, Isabelle De La Borde, Maria Vilarino, Patrick Carré

**11h00 - DURABILITE ET ENVIRONNEMENT - Session parallèle - Salle Balzac**

**Animation : Bertrand Méda et Benoît Drouin**

- 11h00 **Evaluation multicritère de deux scénarios visant à améliorer le bien-être du poulet standard sur l'économie, l'environnement et le travail de l'éleveur**  
» Morgane Le Goff, Bertrand Méda, Auriane Foreau, Isabelle Bouvarel, Laura Warin
- 11h15 **Arrêt de l'élimination des poussins mâles de la filière ponte : quelles conséquences environnementales de l'élevage des mâles frères et d'une souche à double fin ?**  
» Elise Dubois, Maxime Quentin, Vincent Blazy
- 11h30 **SYNTHESE - Enseigner à produire autrement : retour sur une expérience menée sur l'élevage avicole**  
» Christian Peltier, Nadia Robillard
- 12h00 **Les élevages de volailles de chair français face à la décarbonation : état des lieux et défis**  
» Vincent Blazy, Jetsabell Gutierrez Vallejos, Enora Caron
- 12h15 **Evaluation de l'impact d'abris à toiture photovoltaïque sur parcours sur la durabilité d'élevage avicole plein air**  
» Geoffrey Chiron, Marion Pertusa, Enora Caron, Olivier Madec, Floriane Faccioli

**11h00 - PATHOLOGIE ET PREVENTION - Session parallèle (2/3) - Salle Rabelais**

**Animation : Caroline Le Maréchal et Charles Facon**

- 11h00 **Quelles mesures de surveillance de l'influenza aviaire hautement pathogène dans les élevages de canards vaccinés ?**  
» Sophie Planchand, Timothée Vergne, Sébastien Lambert
- 11h15 **Cluster de foyers IAHP en poules pondeuses, Bretagne 2023 : résultats des investigations épidémiologiques**  
» Axelle Scoizec, François-Xavier Briand, Eric Niqueux, Audrey Schmitz, Guillaume Gerbier, Séverine Rautureau, Béatrice Grasland, Sophie Le Bouquin
- 11h30 **Contribution de l'épithélium des plumes à la dissémination et à l'écologie des virus influenza aviaries hautement pathogènes chez le canard**  
» Nicolas Gaide, Fabien Filaire, Kateri Bertran, Manuela Crispo, Malorie Dirat, Aurélie Secula, Charlotte Foret-Lucas, Bruno Payré, Albert Perlas, Guillermo Cantero, Natàlia Majó, Sébastien Soubies, Jean-Luc Guérin

11h45 **Epizootie d'Influenza Aviaire Hautement Pathogène en France en 2022-2023 : importance des facteurs environnementaux**  
» Maryem Ben Salem, Mathieu Andraud, Stephanie Bougeard, Sophie Le Bouquin, Virginie Allain, Eric Niqueux, Béatrice Grasland, François-Xavier Briand, Rodolphe Thomas, Audrey Schmitz, Axelle Scoizec

12h00 **Excrétion virale et dispersion environnementale de virus influenza aviaires hautement pathogènes H5 de clade 2.3.4.4b chez le canard mulard.**  
» Fabien Filaire, Kateri Bertran, Nicolas Gaide, Rosa Valle, Albert Perlas, Charlotte Foret-Lucas, Miquel Nofrarias, Guillermo Cantero, Guillaume Croville, Natàlia Majó, Jean-Luc Guérin

12h15 **Analyse épidémiologique et phylogénétique de l'influenza aviaire H9N2 isolé des élevages avicoles au Maroc entre 2021 et 2023**  
» Arbani Oumayma, Mariette Ducatez, Salma Mahmoudi, Faiçal Salamat, Mohammed El Houadfi, Siham Fellahi

**11h00 - GENETIQUE ET REPRODUCTION - Session parallèle (2/2) - Salle Courteline**  
Animation : Joëlle Dupont et Michel Sourdioux

11h00 **SYNTHESE - Immunophénotypage et applications envisageables pour l'amélioration génétique des volailles**  
» Fany Blanc

11h30 **La colorimétrie du sérum, un critère de sélection de l'efficacité alimentaire des pintades ?**  
» Sandrine Mignon-Grasteau, Jacky Ezagal, Pascal Jamenot, Pierre Rabeau, Emilie Raynaud, Typhanie Ruer

11h45 **La chémérine dans le blanc d'œuf : un biomarqueur du développement embryonnaire aviaire pour la sélection génétique ?**  
» Ophélie Bernardi, Maxime Reverchon, Christelle Ramé, Joëlle Dupont

12h00 **Déterminisme génétique de l'épaisseur de tissu adipeux dorsal chez la poule pondeuse**  
» Nicolas Bédère, Joëlle Dupont, Yannick Baumard, Christophe Staub, Frederic Elleboudt, Pascale Le Roy, Tatiana Zerjal

12h30 **Déjeuner - Salon Agnès Sorel**

**14h00 - NUTRITION - Session parallèle (2/2) - Auditorium Descartes**  
Animation : Sophie Tesseraud et Yves Mercier

14h00 **Cinétique d'utilisation digestive du phosphore et du calcium chez la poule pondeuse**  
» Fabien Hervo, Bertrand Méda, Marie-Pierre Létourneau Montminy, Agnès Narcy

14h15 **Modélisation de l'utilisation digestive du calcium et du phosphore chez la poule pondeuse**  
» Fabien Hervo, Bertrand Méda, Agnès Narcy, Marie-Pierre Létourneau Montminy

14h30 **OCaIM : Un modèle pour étudier l'effet de stratégies alimentaires sur les flux de minéraux chez la poule pondeuse**  
» Yann Guyot, Eva Pampouille, Thierry Burlot, Michel Duclos, Céline Guerini, Maxime Quentin, Agnès Narcy, Bertrand Méda

14h45 **Un nouveau système d'unité phosphore pour le poulet de chair**  
» Agnès Narcy, Matheus Reis, Vahid Khaksar, Bertrand Méda, Marie-Pierre Létourneau Montminy

15h00 **Le 1,25(OH)2D3-glycosides d'origine végétale améliore les performances et la qualité des coquilles des pondeuses âgées**  
» Daniel Santos, Michele Bernardino de Lima, Edney Pereira da Silva, Katia Pedrosa, Kathrin Bühler

15h15 **Effet du niveau de protéine et de phosphore en fin de ponte sur le poids et la qualité d'œuf**  
» Marjolaine Lalanne-Rateau, Bijie Yang, Olivier Gestin, Estelle Picard, Carole Margetyal, Claire Launay

15h30 **SYNTHESE - Utilisation des insectes dans l'alimentation des volailles : Un potentiel réel mais des verrous techniques et organisationnels à lever**  
» Eva Pampouille, Pauline Belloir, Christophe Trespeuch, Christophe Bressac, Bertrand Méda

16h00 **Evaluation de la valeur nutritionnelle de fourrages biologiques frais et secs chez le coq adulte**  
» Laure Ravon, Clémence Berne, Sarah Lombard, Karine Germain

16h15 **Développement d'un nouveau modèle d'étude du métabolisme hépatique du canard mulard sans gavage**  
» Laura-Lou Zwick, Jerome Roy, Stephane Panserat, Marianne Houssier

16h30 **Impacts à court terme de stratégies nutritionnelles précoces sur les fonctionnalités digestives des poussins**  
» Vincent Jonchere, Marlies van den Nieuwenhof, Léa Cornaille, Justine Jimenez, Théophile de Rauglaudre, Léo Jessus, Laurence Guilloteau, Thierry Bordeau, Pascal Chartrin, Gaëlle Lefort, Françoise Bussière, Sonia Lamande, Agnès Narcy

16h45 **Réduction de l'exposition aux mycotoxines avec un décontaminant à base d'algues et d'argile dans une étude toxicocinétique chez le poulet de chair**  
» Marie Gallissot, Sofie Rutjens, Maria Angeles Rodriguez, Mathias Devreese

**14h00 - SYSTEMES D'ELEVAGES - MANAGEMENT - BIEN-ETRE ANIMAL- Session parallèle (2/2) -Salle Balzac**  
Animation : Maryse Guinebretière et Fabien Skiba

14h00 **Modélisation spatiale du stress thermique dans deux types de bâtiments pour poulets de chair**  
» Yann Guyot, Maxime Quentin

14h15 **Des conditions de logement n'influencent pas les effets d'un challenge nutritionnel chez le poulet de chair**  
» Virginie Michel, Caroline Deschamps, Nicolas Regrain, Jessika Consuegra, Estelle Devillard, Cécile Gady

14h30 **Evaluations technico-économiques de l'élevage des frères de poules et de mâles d'une souche à double fin**  
» Maxime Quentin, Fanny Rochon, Aymeric Le Lay, Fabien Skiba

14h45 **Evaluation de trois souches à double fin en système biologique comme alternative à l'élimination des poussins mâles**  
» Laure Ravon, Maxime Reverchon, Cécile Berri, Alexandre Barbin, Jérémy Bernard, Thierry Bordeau, Claire Bonnefous, Estelle Cailleau-Audouin, Pascal Chartrin, Nathalie Couroussé, Briec Desaint, Elisabeth Le Bihan-Duval, Jean Christophe Gamain, Estelle Godet, Teddy Gorichon, Alice Hondelatte, Eddie Lamothe, Claude Le Manach, Sarah Lombard, Dimitri Mancion, Karine Méteau, Thierry Souché, Emilie Raynaud, Philippe Rousseau, Roselyne Roy, Aurélien Vaïques, Anne Collin, Karine Germain

15h00 **SYNTHESE - Mode d'hébergement et bien-être des canards destinés à la production de foie gras : quelles sont les évolutions à prévoir ?**  
» Joanna Litt, Hélène Pastorelli

15h30 **Conditions de travail dans les élevages de poules pondeuses en volière**  
» Marion Ruch, Enora Le Bihan

15h45 **Etude terrain sur le comportement et les performances de la poule pondeuse en volière**  
» Julie Laclau, Paul-Alexandre Guevellou, Céline Guerini



- 16h00 **SYNTHESE - Eclairage et perception lumineuse chez les volailles de chair : un point sur les données scientifiques disponibles**  
» Wejdene Chetouane, Julien Martineau, Maxime Quentin
- 16h30 **La face des poules adultes change-t-elle de couleur en fonction de leurs émotions ?**  
» Delphine Soulet, Céline Parias, Marie-Claire Blache, Benoît Piégu, Gaëlle Lefort, Léa Lansade, Scott Love, Aline Bertin, Cécile Arnould
- 16h45 **Étude des effets de l'éclosion à la ferme sur le bien-être et les performances de poulets à croissance rapide**  
» Jean-Philippe Moysan, Angélique Moro, Jean-Michel Oizel, Alassane Keïta, Caro Joël, Robert Jean-François, Ewen Poulmais, Christophe Szypula, Belhomme Louis Jean
- 14h00 - PATHOLOGIE ET PREVENTION - Session parallèle (3/3) - Salle Rabelais**  
**Animation : Caroline Le Maréchal et Charles Facon**
- 14h00 **Évaluation terrain d'un vaccin vivant contre Mycoplasma synoviae chez des dindes reproductrices, par PCR et ELISA**  
» Xavier Dubord, Claire Godener
- 14h15 **Sélection par spectroscopie infrarouge de souches d'E. coli O78 pour la production d'autovaccins chez le canard de Barbarie**  
» Mokrane Mellal, Hubert Gantelet, Stéphanie Castagnos
- 14h30 **SYNTHESE - Vaccination en filières avicoles : quels sont les points importants à connaître pour optimiser la réussite sur le terrain**  
» Mily Leblanc-Maridor, François Meurens, Jean-Luc Guérin, Matthieu Pinson
- 15h00 **Suivi de l'évolution génétique des réovirus aviaires en France (2016-2023) et premières applications du séquençage Oxford Nanopore**  
» Aurélie Secula, Mathilda Walch, Mattias Delpont, Sebastien Soubies, Jean-Luc Guérin, Guillaume Croville
- 15h15 **Impact des probioactifs et d'un antibiotique sur le microbiote digestif du canard en engraissement**  
» Thierry Mauvisseau, Benjamin Houille, Isabelle Delporte
- 15h30 **Optimisation de l'usage des antibiotiques : vers des dispositifs multicritères de suivi de la santé et du bien-être des porcs et volailles**  
» Mathilde Paul, Marie-Jeanne Guénin, Mily Leblanc-Maridor, Anne Hemonic, Nathalie Rousset, Yannick Carré, Charles Facon, Philippe Le Coz, Jocelyn Marguerie, Jean-Marc Petiot, Maxime Jarnoux, Sophie Molia, Christian Ducrot, Catherine Belloc
- 15h45 **Observance de la biosécurité : Etude menée auprès de 83 éleveurs de volailles de chair en Europe**  
» Rozenn Souillard, Virginie Allain, Anne-Christine Dufay-Lefort, Nathalie Rousset, Arthi Amalraj, Annick Spaans, Artur Zbikowski, Alessandra Piccirillo, Sandra Sevilla-Navarro, László Kovács, Sophie Le Bouquin
- 16h00 **Evaluer l'attitude des éleveurs vis-à-vis de la biosécurité pour accompagner l'amélioration de leurs pratiques**  
» Justine Grillet, Nathalie Rousset, Arthi Amalraj, Jeroen Dewulf, Anne-Christine Dufay-Lefort
- 16h15 **Principaux freins à l'observance des pratiques de biosécurité lors de l'attrapage des volailles : exemple du sud-ouest de la France**  
» Oksana Saccavini, Mattias Delpont, Jean-Pierre Vaillancourt, Nathalie Rousset, Marion Pertusa, Mathilde Paul
- 16h30 **Mise en pratique d'une méthode d'accompagnement au cas par cas de la biosécurité en élevage : focus sur l'attrapage**  
» Marion Pertusa, Oksana Saccavini, Nathalie Rousset, Amélie Chastagner, Mattias Delpont, Mathilde Paul

- 16h45 **Développement d'une formation innovante à la biosécurité dans les sas sanitaires, utilisant des substances fluorescentes**  
» Mattias Delpont, Chloé Chavoix, Lisa Fourtune, Jean-Pierre Vaillancourt, André Durivage, Jean-Luc Guérin, Mathilde Paul

**14h00 - HYGIENE ET QUALITE DES PRODUITS - Session parallèle - Salle Courteline**  
**Animation : Nicolas Guyot et Julie Mayot**

- 14h00 **SYNTHESE - Sensibilité du poussin à Salmonella : rôle du microbiote et de Campylobacter**  
» Muriel Guyard, Philippe Velge
- 14h30 **La contamination humaine par Salmonella enterica subsp a-t-elle un lien avec son émergence dans la filière avicole ?**  
» Laetitia Bonifait, Maria Pardos de la Gandara, Arnaud Felten, Amandine Thépault, Louise Baugé, Véronique Beven, François-Xavier Weill, Yannick Blanchard, Marianne Chemaly
- 14h45 **Recueil d'opinion sur le formulaire d'enquête épidémiologique lors de foyer de Salmonella en élevage de poules pondeuses**  
» Léa Boudaud, Matthieu Pinson, Adeline Huneau, Jean-Charles Donval, Thomas Delquigny, Catherine Belloc
- 15h00 **Effet du système d'élevage des poules pondeuses sur la qualité microbiologique des œufs coquilles**  
» Amélie Chastagner, Guillaume Gillot, Antoine Riou, Nassim Mouhali, Julie Evrard, Véronique Huchet, Pascal Galliot, Christophe Souchet, Sophie Jan, Valérie Lechevalier, Eve-Anne Norwood, Carole Debregeas, Angélique Travel
- 15h15 **Des œufs coquilles aux ovoproduits : quel impact du système d'élevage sur la qualité microbiologique et technofonctionnelle ?**  
» Séverine Chevalier, Tino Jamme, Sophie Jan, Maylis Dop, Eve-Anne Norwood, Guillaume Gillot, Julie Evrard, Véronique Huchet, Amélie Chastagner, Angélique Travel, Carole Debregeas, Valerie Lechevalier
- 15h30 **Conséquences de l'allongement de la durée de ponte des poules pondeuses sur la qualité de la membrane vitelline de l'œuf**  
» Océane Hervé, Magali Chessé, Justine Jimenez, Nelly Bernardet, Sandrine Mignon-Grasteau, Yves Nys, Sophie Réhault-Godbert, Thierry Moreau, Nicolas Guyot
- 15h45 **Utilisation de l'élastographie ultra-rapide pour prédire in vivo la présence et la sévérité du défaut Wooden Breast chez le poulet**  
» Cécile Berri, Christophe Praud, Valérie Allamand, Marie Bourin, Thierry Bordeau, Jérémy Bernard, Nathalie Mème, Paula Riboulet, Frédéric Fagnoul, Elisabeth Le Bihan-Duval
- 16h00 **Effet d'une source d'oligo-éléments combinée à une stratégie nutritionnelle sur les performances de croissance et la qualité de carcasse des poulets**  
» Mireille Huard, Anaëlle Faouen, Paul Remiot
- 16h15 **SYNTHESE - Attentes des acteurs des filières avicoles en termes de qualité des produits et de systèmes d'élevage : Résultats d'une réflexion multi-acteurs dans le cadre du projet H2020 INTAQT**  
» Marie Bourin, Cécile Lathier, Florence Bedoin, Jean-Christophe Parisse, Rennie Eppenstein, Alice Cartoni Mancinelli, Eline Kowalski, Bruno Martin, Cécile Berri

## POSTERS – *Salon Agnès Sorel*

### SYSTEMES D'ELEVAGES - MANAGEMENT - BIEN-ETRE ANIMAL

#### Un outil spécifique et finalisé pour évaluer en ferme le bien-être des canards mulards en phase d'engraissement

» Joanna Litt, Amandine Mika, Sylvain Gallot

#### Vers une meilleure compréhension de la variabilité entre pondeuses : Classification selon les trajectoires de ponte

» Yann Guyot, Thierry Burlot, Maxime Quentin, Bertrand Méda, Eva Pampouille

#### Quelles méthodes de mise à mort d'urgence en élevage utiliser pour les volailles de moins et de plus de 5 kg ?

» Marie Bourin, Anne-Christine Lefort, Xavier Gauthier, Jocelyn Marguerie Etude descriptive de l'utilisation de la véranda en élevage commercial de poulets

#### Etude descriptive de l'utilisation de la véranda en élevage commercial de poulets

» Laura Warin, Daniel Pennot, Franck Loric

#### Améliorer le bien-être des canards lors de la mise à l'abri : quel intérêt de la mise en place d'une veilleuse la nuit et/ou d'un accès à un jardin d'hiver ?

» Joanna Litt, Lisa Arnalot, Lucie Porscher, Azélie Hazard

#### Bien-être animal dans les élevages de poulets en Algérie

» Nacéra Mahmoudi, Souhila Mahmoudi, Daouia Assenine

#### Un projet européen de réseaux multi-acteurs pour améliorer les pratiques d'élevage des poulets de chair (BroilerNet)

» Aude Kleiber, Maryse Guinebretière, Pauline Loiseau, Ivan Jego, Virginie Michel

#### Evaluation de l'intérêt de différents leviers pour améliorer le bien-être du poulet de chair

» Auriane Foreau, Morgane Le Goff, Bertrand Méda, Laura Warin

### PATHOLOGIE ET PREVENTION

#### Efficacité d'un désinfectant à base de composés d'ammonium quaternaire et de glutaraldéhyde contre le virus de la grippe aviaire

» Elien Claeys, Larry Grab, Luc Ledoux, ELISABET Rodriguez Gonzalez

#### Biosécurité des élevages avicoles : identification et description des bases de données existantes dans 7 pays européens

» Mattias Delpont, Luis G Salazar, Jeroen Dewulf, Artur Zbikowski, Piotr Szeleszczuk, Anne-Christine Lefort, Nathalie Rousset, Annick Spaans, Arthi Amalraj, Giuditta Tilli, Alessandra Piccirillo, Aitor Devesa Ruiz-Bravo, Sandra Sevilla-Navarro, Hilde Van Meirhaeghe, László Kovács, Ákos Bernard Jóźwiak, Jean-Luc Guérin, Mathilde Paul

#### Observance de la biosécurité en aviculture en France : « Où en est-on et quelles sont les attentes des éleveurs ? »

» Nathalie Rousset, Rozenn Souillard, Virginie Allain, Sophie Le Bouquin, Jocelyn Marguerie, Anne-Christine Dufay-Lefort

#### Etude de l'effet des visites régulières sur la qualité de vaccination au couvoir

» Clémentine Caudron, Elisabeth Moreau, Bertrand Maynard

#### Impact du renforcement du programme de vaccination contre la maladie de Marek sur une production de poulets de chair à croissance intermédiaire à La Réunion

» Antoine Ragé, Francis Schneider, Thomas Delquigny

#### Densité et vaccination : quels impacts sur la circulation de l'influenza aviaire hautement pathogène dans le Sud-Ouest ?

» Sébastien Lambert, Billy Bauzile, Lisa Fourtune, Séverine Rautureau, Jean-Luc Guérin, Mathilde Paul, Timothée Vergne

#### Enquête sérologique pneumovirus sur du poulet dans 3 régions de France

» Guillaume Perreul, Vincent Turblin, Arnaud Ballot

#### Cas clinique en canard de barbarie : diagnostic différentiel d'une clinique évocatrice de parvovirose

» Corentin Bourgeois, Matthieu Pinson, Elisabeth Moreau

#### Evolutions génétiques du gène VP1 de parvovirus du canard de Barbarie en France : étude comparative entre souches terrain (2018-2023) et souches de références

» Guillaume Perreul, Stéphane Lemiere, Jean-Luc Pingret

#### Réduction In vitro de la réplication et de la dissémination du virus de la maladie de Marek par des extraits de macroalgues.

» Pi Nyvall Collen, Anne Morvan, Frédérick Bussy, Sylvie Rémy-Delaunay, Laetitia Trapp Fragnet

#### Evaluation in vitro de la capacité d'inhibition d'un probiotique triple souche de Bacillus sur des isolats cliniques d'Enterococcus cecorum

» Sarah Betz, Antoine Meuter, Dorthe Sandvang, Lena Catrine Capern

#### Une double encapsulation de bioactifs réduit l'excrétion de Salmonella Enteritidis chez le poulet de chair artificiellement contaminé

» Stephanie Ladirat, Joseph Payne, Adrian Awre, Maggie Fisher

#### Évaluation ex vivo des capacités antimicrobiennes des glycérides d'acide laurique grâce aux fluides gastro-intestinaux.

» Nuria Vieco, Virginie Michel, Amine Mellouk, Olga Lemâle, Tim Goossens, Jessika Consuegra

#### La supplémentation en glycérides d'acide laurique améliore la réponse immunitaire contre la bronchite infectieuse aviaire

» Amine Mellouk, Virginie Michel, Nuria Vieco, Olga Lemâle, Tim Goossens, Jessika Consuegra

#### Les glycérides de butyrate améliorent la résistance des entérocytes aviaires à la colonisation des pathogènes bactériens

» Amine Mellouk, Nuria Vieco, Virginie Michel, Olga Lemâle, Tim Goossens, Jessika Consuegra

#### Effet de Bacillus sp. PB6 (ATCC PTA-6737) sur le microbiote intestinal des poulets de chair dans quatre élevages Belges

» Eric N'guetta, Karen Vermeulen, Steff Taelman, Valentine Van Hamme, Alexandra Wealleans

#### Le curcuma pour lutter contre les coccidies : un candidat plutôt décevant

» Jean-Michel Repérant, Rahma Attia El Hili, Martine Thomas Henaff, Chantal Benoit, Pierre Le Bihannic, Hélène Esselin, Christophe Ripoll, Charlotte Raybaud, Clarisse Techer

#### Activité anticoccidienne d'un mélange botanique microencapsulé comparé à la salinomycine in vitro et in vivo en poulet

» Benedetta Tugnoli, Martina Felici, Andrea Piva, Ester Grilli

#### Etat des lieux de la coccidiose du poulet de chair en France à partir de données d'autopsies réalisées entre 2018 et 2022

» Sarah Betz, Claire Gestin

**L'analyse des datas vétérinaires : une nouvelle approche pour mesurer l'impact des coccidioses sur la santé et le bien-être des poulets de chair**

» Matthieu Pinson, Laurent Daluzeau, Nadine Cariou

**Impacts de DON et de DOM-1 sur les performances et la colonisation / translocation de Campylobacter jejuni en poulet de chair**

» Daniel Ruhnau, Barbara Doupovec, Laure Rouxel, Dian Schatzmayr, Wageha Awad

**Actualités du Laboratoire National de Référence pour les mycoplasmoses aviaires**

» Anne Bouchardon, Séverine Ferré, Odile Balan, Florence Tardy

**Etude préliminaire de la diversité moléculaire d'enterococcus cecorum dans les élevages bretons**

» Paul-Henri Potier, Pascale Barrat Rigomier, Pierre-Yves Moalic, Frédéric Bourgeon

**Analyse rétrospective des enquêtes épidémiologiques en foyers de salmonelles dans les élevages de pondeuses en 2020**

» Adeline Huneau, Isabelle Tapie, Guillaume Tribehou, Marie-Bénédicte Peyrat, Sophie Le Bouquin

**Résistance à la colistine chez la volaille française : impact positif des efforts de maîtrise**

» Agnès Perrin, Paméla Houée, Pierrick Lucas, Arnaud Felten, Laetitia Le Devendec, Claire Chauvin, Isabelle Kempf

**Développement d'un modèle expérimental de botulisme aviaire : Optimisation des paramètres pour favoriser la colonisation caecale par Clostridium botulinum.**

» Sandra Rouxel, Typhaine Poezevara, Martine Thomas Henaff, Michel Amelot, Amandine Avouac, Jean-Guy Rolland, Chantal Benoit, Pierre Le Bihannic, Thierry Le Coq, Hervé Jaunet, Alassane Keïta, Anne Le Roux, Eric Pagot, Béatrice Grasland, Marianne Chemaly, Jean-Michel Repérant, Caroline Le Maréchal

**Suivi de la détection de C. botulinum depuis les volailles jusqu'à l'épandage du fumier dans les parcelles**

» Rozenn Souillard, Sandra Rouxel, Virginie Dorenlor, Typhaine Poezevara, Loïc Balaine, Lea Jambou, Florent Eono, Amandine Avouac, Stéphane Kerpherique, Mathys Gouet, Eloïse Cailton, Sophie Le Bouquin, Caroline Le Maréchal

## ***NUTRITION***

**Influence de la substitution du maïs par des rebuts de dattes sur la production de poulets de chair (Algérie)**

» Boukhris Rafik

**L'introduction des ressources locales dans le régime alimentaire du poulet de chair**

» Chaima Belhocine, Kaddour Boudroua, Ahmed Readh Chaibeddour, Abdelkarim LARBAOUI

**Valorisation des coproduits de l'industrie oléicole dans l'alimentation de poulets de chair élevés à des différentes densités**

» Abdelkarim LARBAOUI, Kaddour Boudroua, Chaima Belhocine

**L'utilisation d'une xylanase bactérienne améliore l'intégrité intestinale, la digestibilité iléale et les performances zootechniques des poulets de chair**

» Mariana Lemos de Moraes, Heitor Vieira Rios, Christelle Boudry, Yuri Katagiri Dalmore, Catarina Stefanello, Emmanuel Landeau, Anouk Cottin Tillon

**Le taux d'incorporation ou la finesse de mouture du blé modifie-t-il sa valeur nutritionnelle chez le poulet de chair ?**

» Maxime Traineau, Justine Danel, Maria Vilarino

**Importance de la source protéique dans la valorisation d'aliments complets (performances et digestibilité) selon la céréale majoritaire chez le poulet de chair**

» Justine Danel, Nathalie SALIEZ, Maxime Traineau, Maria Vilarino, Claire Launay, Carole Margetyal

**Stratégies nutritionnelles pour l'optimisation des performances de la canette mulard en filière canard gras**

» Marine Lacampagne, Fanny Rochon, Fabien Skiba

**Association de l'acclimatation précoce et la supplémentation alimentaire en vitamine C de poulet de chair élevé en été : impact sur la croissance et la physiologie**

» Zahra Berrama, Nassim Ouagueni, Rachid Merati, Samir Souames, Hacina Ainbaziz, Soraya Temim

**Le butyrate de sodium double tampon compense la réduction d'énergie et de protéines dans l'aliment des poulets de chair**

» Clémence Marecaille, Xavier Roulleau, Romain Bouvet

**Effets d'un régime alimentaire pauvre en purine complété par Sida acuta Burm.f. sur la performance de croissance, la qualité de la viande, l'acide urique sérique, la teneur en purine des muscles chez le poulet Korat**

» Orapin Jantasaeng, Michel Duclos, Sutisa Khempaka

**Impact d'un nouveau phosphate, l'humophosphate de calcium, sur la croissance et la minéralisation osseuse en poulet de chair**

» Margot Poujol, Benjamin Ribeiro, Mélanie Mireaux, Céline Guerini, Fabien Richard, Edouard Coudert, Karine Bebin

**Efficacité de différentes sources de manganèse en poulet de chair : impact sur les performances de croissance et sur la rétention de manganèse**

» Yron Manaig, Alessandra Rigo Monteiro, Axel Minetto, Che Minh Tung

**Effet de niveaux de phosphore et ratio calcium/phosphore sur la performance de croissance et la minéralisation osseuse des poulets**

» Mélanie Mireaux, Karine Bebin, Fabien Richard

**Flux de minéraux chez les poules pondeuses et reproductrices lourdes selon trois stratégies d'apport du carbonate de calcium**

» Bertrand Méda, Mélanie Mireaux, Bruno Chevé, Michel Duclos, Eric Gambier, Céline Guerini, Eva Pampouille, Maxime Quentin, Christophe Souchet, Agnès Narcy, Yann Guyot

**Méta-analyse de l'incorporation de phytases microbiennes sur l'utilisation du phosphore chez les poules pondeuses**

» Fabien Hervo, Agnès Narcy, Marie-Pierre Létourneau Montminy

**Évaluation d'un nouveau chélate de fer chez la poule pondeuse : effets sur les performances de ponte et les paramètres sanguins**

» Cibele Torres, Jiuai Cao, Jiaming Zhu, Brian Curtin, Fei Ji, Bing Liu, Dongyou Yu

**Effet d'un extrait de citron commercial sur les performances zootechniques des poulets de chair**

» Sekhou Cisse, Julia Laurain, Mohamed el Amine Benarbia

**Soutenir les performances du poulet de chair en finition**

» Florian Moreau, Julien Redor, Loïc Chalony, Yann Waché, Jean-Marc Benoist

**Effet d'une supplémentation avec un mélange de plantes riches en polyphénols sur des poulets soumis à un stress thermique**

» Anouk Cottin Tillon, Stéphane Benaben, Emmanuel Landeau

**La gestion de la pigmentation du jaune d'œuf en élevage biologique.**

» Elsa Beyer, Paul Remiot, Enora Simon, Anaëlle Faouen

**L'extrait sec de raisin standardisé, un allié pour renforcer la santé osseuse chez la poulette**

» Paul Engler, Dominique Chavatte, Mohamed el Amine Benarbia

## **Impact des composés botaniques standardisés sur les performances des reproducteurs et la qualité des poussins**

» Claire Carlu, Thibaut Chabrilat, Sylvain Kerros, Romain Bouvet

## **Effet de la supplémentation en parois de levure sur les performances de poulets de chair : analyse de 3 essais.**

» Florence Barbe, Audrey Sacy, Vanessa Demey, Eric Chevaux, Mathieu Castex

## **Effet de 2 Bacillus sur les performances et le score lésionnel de poulets lors d'un challenge entérite nécrotique.**

» Florence Barbe, Audrey Sacy, Vanessa Demey, Eric Chevaux, Mathieu Castex, Brett Lumpkins, Greg Mathis

## **Effet du déoxynivalénol et d'un décontaminant en mycotoxines sur les performances zootechniques, la morphologie intestinale et les fonctions hépatiques du poulet de chair**

» Marie Gallissot, Maria Angeles Rodriguez, Regiane R. Santos

## **Effet de 1-monoglycerides sur les performances, la muqueuse intestinale et les pododermatites chez le poulet**

» Pascal Leterme, Yauheni Shastak, M Kalyoncu, P Sacakli, O Sizmaz, M Pirpanahi, A.G. Bayraktaroglu

## **Effet d'un traitement acide de l'eau et des aliments de poulets nourris au blé entier sur l'intestin, la digestion et l'hygiène alimentaire**

» Pascal Leterme, Katarina Schuh-vonGraevenitz, Julia Trautwein, Dieter Feuerstein, Georg Dusel

## **Effet d'un biotique de précision chez les poulets de chair nourris avec des aliments à base de maïs ou de blé**

» Cristiano Bortoluzzi, Raffaella Aureli, Maia Segura-Wang, Lionel Jeay, Alexandre Leduc, Phokela Segobola

## **Effet d'un biotique de précision sur les performances, le bien-être et l'impact environnemental des poulets de chair**

» Cristiano Bortoluzzi, Luis Tamassia, Carlos Saviani, Lionel Jeay, Phokela Segobola, Philippos Fidiarakis

## **La fraction de paroi de levure riche en mannane réduit la prévalence des entérobactéries résistantes aux antibiotiques chez les poules pondeuses**

» Raphael Ariaux, Sebastien Moulis, Helen Smith

## **L'effet de la complémentation alimentaire sur le résistome aux antibiotiques en poules pondeuses**

» Raphael Ariaux, Aoife Corrigan, Sebastien Moulis, Joel Estevinho

## **Effet d'un biotique de précision sur les performances, le microbiome et la durabilité en poule pondeuse**

» Murtala Umar-Faruk, Phokela Segobola, Elkin Amaya, Britt Blokker, Lionel Jeay, Maia Segura-Wang, Marta Isabel Gracia

## ***ECONOMIE ET SOCIOLOGIE***

### **L'aviculture face au vieillissement des exploitants agricoles**

» Aymeric Le Lay, Simon Fourdin

### **Comment l'approche participative peut-elle contribuer à améliorer la gestion de la santé animale par les éleveurs**

» Mily Leblanc-Maridor, Soazig Di Bianco, Justine Defois, Anne-Christine Dufay-Lefort, Alexandre Poissonnet, Annie Sigwalt, Aurore Wache

### **La co-innovation pour penser les élevages de poulets de demain : retour d'expérience d'une recherche participative**

» Elsa Delanoue, Laura Warin

### **Temps de travail en élevage de poulets de chair et de dindes : Résultats d'une enquête auprès des éleveurs bretons**

» Marion Ruch

### **Analyse des démarches « sans antibiotiques » en production de poulets en France**

» Nathalie Rousset

## ***GENETIQUE ET REPRODUCTION***

### **Evaluation de l'utilisation du glycérol dans la cryopréservation de la semence de cailles (coturnix japonica)**

» Isabelle Grasseau, Isabelle Couty, Isabelle Grimaud-Jottreau, Anaïs Vitorino Carvalho

### **Épigénétique transgénérationnelle chez la caille : analyse de la méthylation de l'ADN à l'échelle du génome**

» Chloé Cerutti, Sophie Leroux, Paul Terzian, Joanna Lledo, David Gourichon, Jean-Noël Hubert, Rémy-Félix Serre, Céline Vandecasteele, Christophe Klopp, Carole Iampietro, Christine Gaspin, Vincent Coustham, Denis Milan, Cécile Donnadieu, Frédérique Pitel, Guillaume Devailly

## ***DURABILITE ET ENVIRONNEMENT***

### **Un outil pour engager des dialogues sur les systèmes avicoles durables**

» Christian Peltier, Nadia Robillard

### **Baisse de la teneur en protéines et de la balance électrolytique pour réduire les pertes d'azote chez le poulet de chair**

» Théophile de Rauglaudre, Bertrand Méda, Simon Fontaine, William Lambert, Aude Simongiovanni, Dalila Larios, Stéphane Godbout, Sébastien Fournel, Marie-Pierre Létourneau Montminy

### **Facteurs d'émission d'ammoniac en production de poulets de chair et poules pondeuses**

» Enora Caron, Pauline Le Bras, Mélynda Hassouna

### **Evaluation des performances de capteurs commerciaux de concentrations à ammoniac en poulailler**

» Pauline Créach, Jérôme Hazart, Christophe Constancias

### **Description d'une nouvelle méthode de suivis des gaz in vitro provenant de litières de volailles reconstituées**

» Nicolas Joguet, Quentin Morin-Ogier, Valentine Courtois, Trisan Chalvon-Demersay

### **Mieux connaître le potentiel méthanogène des effluents avicoles**

» Vincent Blazy, Pascal Galliot

### **Quelles teneurs en éléments traces métalliques pour les effluents avicoles ?**

» Vincent Blazy, Pascal Galliot

### **Pyrolyse lente du fumier de volaille - performance du procédé et de l'effet fertilisant du biochar**

» Stéphane Roffi, Mariana Moreira, Nicolas Thevenin

### **Référentiel de consommation d'eau en élevage en région Auvergne-Rhône-Alpes et impact des chaleurs estivales**

» Léa Ottmann, Geoffrey Chiron, Anthony Dinh

### **Caractérisation qualitative des eaux de lavage en poulets de chair**

» Solenn Fasson, Vincent Blazy, Stéphane Roffi

### **Leviers d'amélioration du bien-être en filère poulet « standard » : Comment évaluer leurs effets sur l'économie, l'environnement et le travail ?**

» Morgane Le Goff, Laura Warin, Auriane Foreau, Isabelle Bouvarel, Bertrand Méda



# Carnot France Futur Elevage

Construire avec les entreprises les innovations de l'élevage de demain

**Réseau** de laboratoires de recherche publique et d'instituts techniques agricoles dédié à **promouvoir les collaborations de R&D et le transfert d'innovations** au sein des filières d'élevage.

Autour de 4 axes thématiques :



Un réseau labellisé Carnot



**Le label Carnot**, délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, distingue les équipes de recherche publiques (centres de recherche, universités, écoles d'ingénieurs, instituts techniques...) très engagées et expérimentées dans les partenariats pour l'innovation avec les entreprises.

**France Futur Elevage est le réseau labellisé Carnot dédié aux filières d'élevage**

[contact@francefuturelevage.com](mailto:contact@francefuturelevage.com)

Nos tutelles :



May the force be with you!\*\*



Les informations fournies dans ce document sont fondées sur les données disponibles à la date de publication. Elles ne constituent pas une garantie de performance. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation et des pratiques d'élevage.



Safmannan<sup>®</sup> est une fraction de levure premium riche en mannanes et bêta-glucanes. Le procédé de fabrication garantit une qualité constante et des concentrations élevées en composants actifs qui assurent des résultats fiables et reproductibles. Les publications scientifiques et des études menées sur le terrain ont montré que Safmannan<sup>®</sup> est une aide précieuse pour :

- Soutenir les défenses naturelles
- Limiter le risque lié à la pression des pathogènes
- Promouvoir les fonctions digestives
- Réduire l'impact du stress thermique

[phileo-lesaffre.com](http://phileo-lesaffre.com)

\*Performance prévisible, \*\*Que la force soit avec vous!

# SPACE

**17.18.19**  
**SEPT. 2024**  
PARC EXPO - RENNES

**TOUT L'ÉLEVAGE  
A RENDEZ-VOUS À RENNES  
EN SEPTEMBRE !**

AU CŒUR DE TOUS  
LES ÉLEVAGES

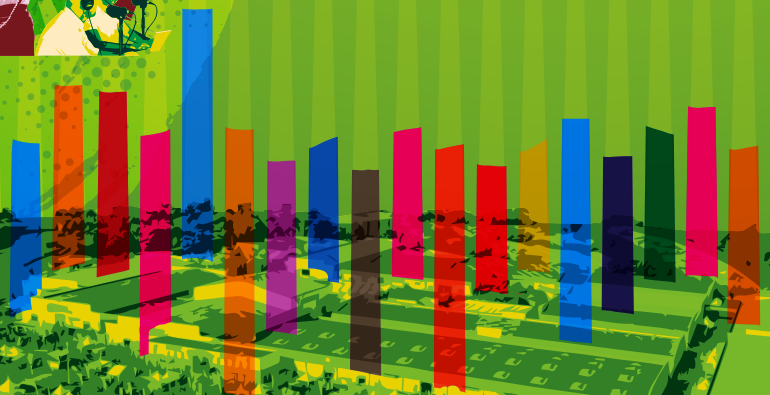


Plus de 1200 exposants  
et 100 000 visiteurs professionnels

2 halls entièrement dédiés  
à l'élevage avicole :  
équipements, bâtiments,  
génétique, accoueurs, calibrage,  
instituts, recherche...

Le Salon de toute la filière avicole

Découvrez  
la vidéo  
du Salon



#SPACE2024  
@SPACERennes

space.fr #TousAuSPACE !

OptiWall

MODE D'ACTION



RÉDUCTION  
DES SIGNAUX DE DANGER



RENFORCEMENT DE LA  
SANTÉ INTESTINALE

Utilisable sur toutes espèces  
de volailles

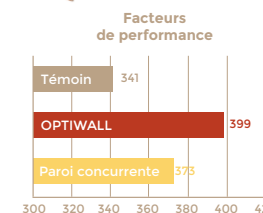


BÉNÉFICES

- + Amélioration des performances zootechniques
- + Equilibre du microbiote
- + Bénéfices pour la santé intestinale
- + Modulation immunitaire
- + Renforcement de la barrière intestinale
- + Amélioration de la survie des animaux

➤ OPTIWALL AUGMENTE  
LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

VOLAILLES DE CHAIR



LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS  
www.lallemandanimalnutrition.com

LALLEMAND

BACTOCELL, BIEN PLUS  
QU'UN PROBIOTIQUE

- 3 % de taux de ponte soit 8 œufs/poule/cycle de ponte
- 3 % d'IC
- Mortalité
- 50 % de masse musculaire préservée

Méta-analyses sur 62 essais



FLORE DE L'ALIMENT  
MAÎTRISÉE

FLORE DIGESTIVE  
POSITIVEMENT  
ÉQUILIBRÉE

FLORE D'ENVIRONNEMENT  
DURABLEMENT  
ORIENTÉE



BACTOCELL  
BACTÉRIE LACTIQUE VIVANTE POUR LES MONOGASTRIQUES

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS  
www.lallemandanimalnutrition.com

LALLEMAND





# PLUS DE RENTABILITÉ AVEC UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIANDE ET DE CARCASSE

Les producteurs ne souhaitent pas faire de compromis sur la qualité. De plus, la pression est forte compte tenu des exigences de qualité croissantes des consommateurs et de l'industrie. C'est pourquoi NOVUS propose des solutions nutritionnelles fondées sur la science pour soutenir :

- Les rendements de carcasse et viande
- La santé des pattes
- La réduction des saisies
- La réduction des myopathies de type woody breast et white striping
- Le soutien du développement des os et du squelette
- Le bien-être animal

Travaillez avec NOVUS et exprimez le meilleur de vos volailles pour répondre aux attentes croissantes des consommateurs.



**NOVUS**  
Made of More™

**Scale Up™**  
a NOVUS program

Le programme Scale Up aide les nutritionnistes et les producteurs à faire exprimer le plein potentiel génétique et les performances de leurs troupeaux en se focalisant sur l'amélioration de la production de viande et la qualité des carcasses, grâce à une nutrition intelligente et durable.

# ABRIS PHOTOVOLTAÏQUES À VOLAILLES

Poules • Poulets • Canards



Équipez vos parcours avec des abris photovoltaïques et améliorez le bien-être animal au sein de votre élevage. Bénéficiez de leur usage et d'un loyer pendant 30 ans ou d'une unité d'autoconsommation offerte ! En plus, nous finançons un programme d'agroforesterie afin de compléter l'aménagement de vos parcours.

Sites Poules • Poulets • Canards suivis par ITAVI



## ATOUTS D'UN PROJET



Protection contre le soleil, la chaleur et les intempéries



Création de zones de repli contre les prédateurs aériens



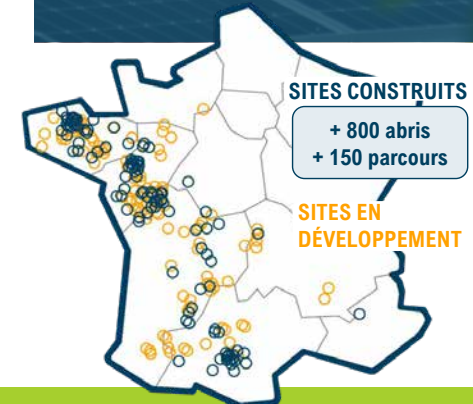
Incitation à la mobilité des volailles



Intégration paysagère  
Revalorisation de l'image de votre exploitation



Revenu complémentaire  
100% investissement et entretien à notre charge



## 15èmes JRA-JRFG - Comité d'Organisation

BAEZA	Elisabeth	INRAE
BARBE	Alix	ITAVI
DUCLOS	Michel	INRAE
DUVAL	Elisabeth	INRAE
LABLANC MARIDOR	Mily	WVPA
LE BOUQUIN	Sophie	ANSES
LE MARECHAL	Caroline	ANSES
MERCIER	Yves	WPSA
MOLETTE	Caroline	WPSA
PAMPOUILLE	Eva	ITAVI
PLANTIE-ROUX	Anne	ITAVI
QUENTIN	Maxime	ITAVI
ZUBER	François	CTCPA

### Secrétariat

BORDENAVE	Julie	ITAVI
FLEURY	Valérie	ITAVI

## 15èmes JRA-JRFG - Comité Scientifique

BAEZA	Elisabeth	INRAE
BARBE	Alix	ITAVI
CHATELIER	Vincent	INRAE
DUCLOS	Michel	INRAE
DUPONT	Joëlle	INRAE
DUVAL	Elisabeth	INRAE
FACON	Charles	Réseau Cristal
GUINEBRETIERE	Maryse	ANSES
GUYOT	Nicolas	INRAE
LABLANC MARIDOR	Mily	WVPA
LE BOUQUIN	Sophie	ANSES
LE MARECHAL	Caroline	ANSES
MAYOT	Julie	FIA
MEDA	Bertrand	INRAE
MERCIER	Yves	WPSA
MOLETTE	Caroline	WPSA
PAMPOUILLE	Eva	ITAVI
PLANTIE-ROUX	Anne	ITAVI
QUENTIN	Maxime	ITAVI
SOURDIOUX	Michel	SYSSAF
TESSERAUD	Sophie	INRAE
THORAVAL	Yannick	Avril
ZUBER	François	CTCPA



# Innové pour l'avenir de la nutrition animale

- Provimi, votre partenaire expert, s'engage à préparer l'avenir de façon responsable, en mettant à votre service ses meilleurs experts pour maximiser vos performances de production et innover pour votre stratégie de demain.





# ENSEMBLE,

## Pour une **filière avicole française durable et diversifiée**

**MSD Santé Animale,**

**1<sup>er</sup>** partenaire mondial de la santé avicole\*

**40 ans** d'innovation au service de l'aviculture



**Des partenariats d'excellence :**



\*Données internes CEESA 2023

GP-FR-NON-240100038