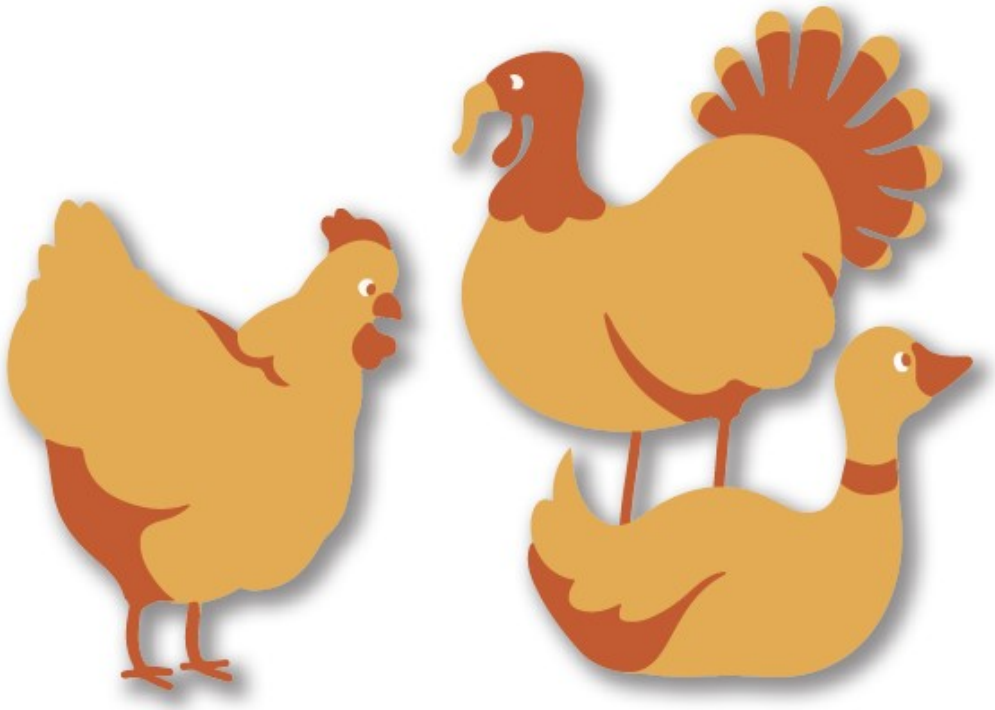
13èmes Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras

Les 20 et 21 mars 2019 à Tours

Deux jours d'informations et d'échanges sur les évolutions scientifiques et techniques de la filière avicole



Mercredi 20 mars 2019

8:00 - Ouverture des portes et Inscriptions / Café d'accueil

9:00 - Discours d'introduction

Session Plénière – Auditorium Pierre de Ronsard
Animation : Philippe Chemineau - INRA et Jean-Michel Schaeffer - ITAVI

9:45 - Les nouvelles attentes des consommateurs par François ATTALI – Terrena et Elsa DELANOUE – ITAVI IFIP IDELE

10:30 – Pause-Café

11:00 - Alimentation des volailles : quelles protéines pour relever tous les enjeux à venir ? par Patricia LE CADRE – CEREOPA et Léonie DUSART - ITAVI

11:45 - Les récentes avancées sur *Campylobacter* dans la filière avicole par Marianne CHEMALY – ANSES et Julie MAYOT - FIA

12:30 – Déjeuner

Animation : Gilles SALVAT - ANSES et Philippe JUVEN – CNPO

14:00 - Sociologie des usages des antibiotiques en élevage avicole par Mathilde PAUL – UMR INRA ENVT et Nicolas FORTANE – INRA

14:45 - Bien-être animal : la dimension humaine est cruciale par David FRASER – Faculty of Land and Food Systems (UBC) ***Intervention en anglais***

15:30 – Pause-Café

16:00 - Face aux évolutions des acteurs mondiaux, quelle place pour les filières française et européenne ? par François CADUDAL – ITAVI et Paul LOPEZ – FIA

17:00 - Discours

17:15 - Assemblée Générale de la WPSA / Pause Posters

18:00 - Cocktail offert par le CIFOG / Echange étudiants-professionnels

20:00 - Fermeture des portes

Jeudi 21 mars 2019

8:00 - Ouverture des portes / Café d'accueil

8:30 - Nutrition - Session parallèle (1/3)

Président(s): F. Medale, P.-A. Geraert

8:30 **Vers une alimentation de précision chez le poulet de chair : Modélisation des besoins en énergie, lysine et phosphore à partir des performances de croissance**
B. Méda, M. Talineau, C. Chéret, A. Narcy et L. Dusart

8:45 **Intérêt de la protéomique pour étudier la cinétique de digestion des protéines de colza chez le poulet de chair**
E. Recoules, M. Lessire, V. Labas, L. Combes-Soia, L. Lardic, C. Peyronnet, A. Quinsac, A. Narcy et S. Rehault-Godbert

9:00 **Modélisation de l'utilisation du phosphore alimentaire chez le poulet de chair**
C. Couture, B. Méda, A. Narcy et M.-P. Létourneau-Montminy

9:15 **Evaluation du contenu en phosphore phytique des aliments commerciaux poulet standard et label**
V. Gigaud et J.-M. Thoby

9:30 SYNTHESE - **Les défis de la technologie de l'aliment en nutrition volaille : pertinence et enjeux pour r épondre aux attentes industrielles et sociétales**
A.F.B. Van Der Poel, T. Condy, P.C.A. Moquet et R.P. Kwakkel

10:00 **Phytase de nouvelle génération : évaluation d'une dose standard et du superdosing chez les animaux reproducteurs**
X. Rousseau, J. Michard, C. Alleno et G. Gomes

10:15 **Expression de gènes candidats de l'absorption intestinale du ca chez la poule lors de la maturité sexuelle**
A. Gloux, N. Le Roy, A. Brionne, E. Bonin, A. Juanchich, G. Benzoni, Y. Nys, J. Gautron, A. Narcy et M. Duclos

8:30 - Economie et Sociologie - Session parallèle (1/2)

Président(s): F. Cadudal, P. Juven

8:30 SYNTHESE - **Regards croisés sur les facteurs de compétitivité des filières avicoles françaises, : volaille de chair et ponte**
F. Cadudal, C. Riffard et F. Volle

9:00 **L'accord d'association entre l'ukraine et l'union européenne**
J. Hercule

9:15 **Achats des ménages en viande de volaille**
J. Hercule

9:30 **Facteurs de variation des performances technico-économiques en productions de volailles de chair**
E. Dezat, C. Brame, R. Mairet, C. Nicolas, M. Ruch, J. Deruwez, A. Laravoire, C. Michel, G. Pauthier, A. Chevereau, G. Keraval, J. Grosjean et F. Serrurier

8:30 - Génétique et Reproduction - Session parallèle (1/2)

Président(s): E. Quillet, D. Guemene

8:30 **Séquençage du génome entier et diversité génétique de populations sauvages et domestiques de pintade**
A. Vignal, S. Boitard, N. Thébault, G.-K. Dayo, V. Yapi-Gnaoré, I. Youssao Abdou Karim, C. Berthouly-Salazar, N. Bodzsar, D. Guemene, F. Thibaud-Nissen, W. Waren, M. Tixier-Boichard et X. Rognon

8:45 **Développement d'une puce de génotypage haute densité 600k pour le canard commun et le canard de barbarie**
N. Thébault, J. Riquet, C. Diot, S. Brard-Fudulea, D. Guemene, M. Blanchet, G. Le Mignon, O. Demeure, B. Alletru, M. Cornil, P. Bouleau et A. Vignal

9:00 **Développement d'un panel de marqueurs snp pour détecter l'hybridation entre la caille des blés et la caille japonaise**
R. Rouger, S. Brard-Fudulea, N. Thébault, F. Pitel, A. Vignal, B. Bed'Hom, X. Rognon, S. Lumineau et D. Guemene

9:15 **Étude du déséquilibre de liaison dans des lignées de poules de types génétiques "ponte" et "chair"**
F. Hérault, A. Varenne, T. Burlot, J. Recoquillay, C. Macé, F. Fagnoul, D. Picard-Druet, F. Herry, S. Allais et P. Le Roy

9:30 **Apport des informations sur des croisées dans le cadre de l'évaluation génomique sur la qualité des œufs chez la poule**
D. Picard-Druet, A. Varenne, F. Hérault, F. Herry, S. Allais, T. Burlot et P. Le Roy

9:45 **Intérêt de l'utilisation de l'imputation pour l'évaluation génomique en poule pondeuse**
F. Herry, F. Hérault, D. Picard Druet, A. Varenne, T. Burlot, P. Le Roy et S. Allais

10:00 SYNTHESE - **Le projet mille-génomes gallus : comment partager les données de séquences pour mieux les utiliser**
M. Tixier-Boichard, F. Lecerf, P. Bardou et C. Klopp

8:30 - Pathologie et Prévention - Session parallèle (1/2)

Président(s): C. Schouler, J. Marguerie

8:30 **Freins et motivations des éleveurs de poulets à mettre en place des mesures préventives contre la Colibacillose**
A. Gery-Choquet, N. Rousset, F. Bonnet-Beaugrand et M. Leblanc Maridor

8:45 **Enterococcus cecorum chez le poulet de chair : enquête en élevage pour identifier des pratiques zootechniques à risque**
P. Remiot, G. Panaget, E. Chataigner et D. Chevalier

9:00 **Autovaccins Ornithobacterium rhinotracheale : retour d'expérience à l'échelle d'une organisation de production de dindes sur la période 2009-2018**
E. Papin, J. Bertin, A.-S. Cotten et A.-F. Aignel

9:15 **Prescription de minéraux en élevages aviaires atteints de troubles locomoteurs à l'aide d'analyses biochimiques**
S. Sauvaget et F. Belaud

9:30 SYNTHESE - **Viroses respiratoires des volailles**
J.-L. Guérin et J. Marguerie

10:00 **Surveillance de la circulation des virus influenza aviaires chez les canards pret-a-gaver en france**
A. Scoizec, A. Huneau-Salaün, É. Niqueux, A. Schmitz, A. Bronner et S. Le Bouquin

10:15 **Le microbiote régule la réplication virale et la réponse immunitaire innée chez des canards infectés par un virus influenza aviaire hautement pathogène**
P. Bessière, T. Figueroa, A. Coggon, M. Souvestre, L. Robertet, M. Delverdier, J.-L. Guérin et R. Volmer

10:30 - Pause café et Posters

11:00 - Nutrition - Session parallèle (2/3)

Président(s): F. Medale, P.-A. Geraert

11:00 SYNTHESE - **Pourquoi et comment intégrer la balance électrolytique dans les critères de formulation des aliments pour monogastriques**
N. Quiniou et A. Narcy

11:30 **Toutes les formes de méthionine, L-, DL- our OH-Methionine sont équivalentes pour la croissance du poulet de chair**
D. Batonon Alavo, J. Jachacz et Y. Mercier

11:45 **Séquençage haut débit du transcriptome de poulet pour évaluer mode d'action et efficacité des composés alimentaires**
B. Grenier, C. Vaz, S. Fibi-Smetana, S. Ilic, V. Tanavde et G. Schatzmayr

12:00 **Amélioration de la teneur en protéines des tourteaux de colza et tournesol par blutage**
A. Quinsac, S. Dauguet, C. Peyronnet, M. Krouti, P. Carre et F. Brionnet

12:15 **Composition, valeur energetique et digestibilite des farines d'insectes chez le poulet**
M. Lessire et H. Juin

11:00 - Economie et Sociologie - Session parallèle (2/2)

Président(s): F. Cadudal, P. Juven

11:00 **Perception du bien-être animal par les éleveurs de volailles de chair**
L. Maléjac, M. Leblanc Maridor, C. Belloc et J. Marguerie

11:15 **Pratiques et perceptions de l'usage des antibiotiques chez les éleveurs de volailles de chair et de poules pondeuses**
Y. Piel, A. Le Gall, C. Belloc et M. Leblanc-Maridor

11:30 **Influence du facteur humain sur les pratiques sanitaires préventives et sur les usages d'antibiotiques en aviculture**
N. Rousset, E. Dezat, S. Le Bouquin, F. Mahé, L. Cardineau, C. Chauvin et G. Rouxel

11:45 **Observance de la biosécurité chez les éleveurs de canards PAG: influence des attitudes, connaissances et personnalité.**
M. Delpont, M. Racicot, A. Durivage, L. Fornili, J.-L. Guérin, J.-P. Vaillancourt et M.C. Paul

11:00 - Génétique et Reproduction - Session parallèle (2/2)

Président(s): E. Quillet, D. Guemene

11:00 **Transcriptome de la complémentarité des fonctions entre le gésier et la jonction gésier-duodénum chez le poulet de chair**
A. Juanchich, C. Hennequet-Antier, C. Cabau, E. Le Bihan-Duval, M. Duclos, S. Mignon-Grasteau et A. Narcy

11:15 **Modifications moléculaires et histologiques associées à des myopathies du muscle du filet chez le poulet de chair**
E. Pampouille, C. Hennequet-Antier, A. Juanchich, A. Brionne, T. Bordeau, M. Banville, E. Godet, C. Praud, E. Le Bihan-Duval et C. Berri

11:30 **Variation des réserves énergétiques : impact sur la reproduction et les caractéristiques des œufs à couver en lignées chair**
S. Métayer-Coustard, A. Franzoni, A. Collin, A. Travel, E. Raynaud, Y. Baumard, J. Delaveau, C. Rat, E. Cailleau-Audouin, E. Godet, A. Brionne, C. Berri, E. Le Bihan-Duval et S. Réhault-Godbert

11:45 **Imagerie médicale, pour une mesure précise et sans souffrance chez le poulet de chair parental cobb500**
J. Grandhaye, F. Lecompte, C. Staub, E. Venturi, I. Plotton, E. Cailleau-Audouin, A. Barbe, P. Ganier, C. Ramé, S. Brière, J. Dupont et P. Froment

12:00 SYNTHESE - **Génétique, comportement et bien-être : avancées et perspectives pour la sélection**
S. Mignon-Grasteau, L. Calandreau, E. Guettier et L. Warin

11:00 - Pathologie et Prévention - Session parallèle (2/2)

Président(s): C. Schouler, J. Marguerie

11:00 **Analyse du rôle des basse-cours dans la dynamique de l'influenza aviaire h5n8 en france, 2016-2017**
M. Souvestre, C. Guinat, É. Niqueux, L. Robertet, G. Croville, M.C. Paul, A. Schmitz, A. Bronner, N. Eterradossi et J.-L. Guérin

11:15 **Émergence de réovirus aviaires associés aux ténosynovites dans les filières poulet label en France**
G. Croville, M. Delpont, J. Genin, L. Robertet, M.-N. Lucas, M. Delverdier et J.-L. Guérin

11:30 SYNTHESE - **Les coccidioses, un vieux problème toujours d'actualité : le 'tour-(s)' des moyens de lutte présents et à venir**
A. Silvestre et J.-M. Reperant

12:00 **Identification des interactions de prédation entre arthropodes pour la lutte biologique contre le pou rouge**
G. Chiron, G. Zriki, A. Taudière, J.-Y. Barnagaud, R. Blatrix et L. Roy

12:15 **Caractérisation des niveaux d'infestation de petits ténébrions dans des bâtiments de volailles de chair :**
N. Rousset, G. Chiron, N.P. Choisis, C. Michel, J. Deruwez, E. Pigache, S. Benoît, P. Galliot, M. Bonnefoy, A. Dinh, F. Dalleau, D. Renault et H. Colinet

12:30 - Prix de Pathologie WVPA

12:30 - Déjeuner

14:00 - Nutrition - Session parallèle (3/3)

Président(s): F. Medale, P.-A. Geraert

14:00 **Des graines oléo-protéagineuses comme alternative au tourteau de soja dans l'alimentation des volailles**
M. Guillevic, M. Lessire, A. Germain, H. Juin et G. Chesneau

14:15 **Effet de l'âge à la transition miettes - granulés et du diamètre du premier granulé**
L. Bignon, L. Chossat, C. Margetyal, C. Launay et M. Quentin

14:30 **Le complexe d'acides aminés de zinc améliore la morphologie des villosités intestinales chez les poulets**
A. De Grande, E. Delezie, C. Rapp, R. Ducatelle, F. Van Immerseel et S. Leleu

14:45 **Impact des caractéristiques physico-chimiques de l'oxyde de zinc sur la biodisponibilité du zinc en poulet de chair**
D. Cardoso, A. Romeo, S. Durosoy, N. Meme, Y. Chevalier et A. Narcy

15:00 **Effets du niveau protéique et des apports en isoleucine et valine en fin de ponte**
M. Quentin, C. Guerini, L. Jeay, C. Margetyal et C. Launay

15:15 **Effet du niveau protéique et de l'équilibre en acides aminés sur le picage du canard de barbarie**
L. Bignon, L. Chossat, C. Margetyal, C. Launay et M. Quentin

15:30 **Prédiction de l'énergie métabolisable apparente des blés chez le coq adulte grâce à la spectoscopie proche infrarouge**
M. Doret-Aubertot et J.-F. Faivre

15:45 **Courbes de gavage des canards innovantes : 17 vs 21 repas en 8 jours**
M. Bijja, F. Lavigne, J. Arroyo, L. Fortun-Lamothe et C. Bonnefont

16:00 **Effets du changement d'heure d'alimentation et ajout d'enzymes a aliment sur poules pondeuses en climat chaud.**
V. De Basilio, A. Rivero, C. Farfán, T. Chacón, et M. Rossini,

16:15 **Les stratégies de détoxification en mycotoxines de l'aliment, une revue**
J. Laurain et M. Rodriguez

16:30 **Biomarqueurs de détection d'une exposition aux fumonisines et à la zéaralénone chez le poulet et la dinde**
P. Guerre, D. Tardieu, J.P. Metayer, D. Cleva, C. Boissieu, C. Le Bourhis, A. Mika et A. Travel

14:00 - Durabilité et Environnement - Session parallèle

Président(s): J.-M. Fontanet

14:00 **Evaluer les services pouvant être rendus par un parcours de volailles : proposition d'un cadre conceptuel**
G. Chiron, B. Méda, M. Pertusa, J. Protino, S. Lavoyer, A. Roinsard, P. Guillet, J.-M. Fontanet et I. Bouvarel

14:15 **Des parcours enrichis en protéines pour les volailles**
M. Brachet, C. Bordeaux, A. Roinsard et K. Germain

14:30 **La formulation bilinéaire permet de minimiser le coût alimentaire et les rejets en alimentation de précision**
L. Dusart, Y. Rhoulam et B. Méda

14:45 **Qualité de l'eau : différences de perception et de pratiques en élevage de porcs et de volailles**
M. Leblanc-Maridor, S. Brilland, C. Belloc et P. Gambade

15:00 **La gestion de l'eau d'abreuvement en élevage cunicole et avicole**
N. Rousset, J. Baudin, A. Travel et C. Evrat-Georgel

15:15 **Mesurage des concentrations en dioxyde de carbone en bâtiment poulets de chair**
P. Créach, P. Robin, A. Keita, C. Nicolas, G. Amand, E. Pigache, J.-P. Prigent, M. Lecomte, M. Tavares, P. Galliot et N. Rousset

15:30 SYNTHESE - **Pourquoi et comment évaluer les services rendus par les productions avicoles ?**
B. Méda, L. Dupuy, B. Dumont et J. Hercule

16:00 **Modélisation horaire des productions de chaleur et de dioxyde de carbone en élevage de poulets de chair**
W. Chetouane, P. Robin, G. Amand, A. Keita, M. Tavares, C. Nicolas, P. Créach, J.-P. Prigent, E. Pigache et N. Rousset

16:15 **Impact d'une manipulation thermique embryonnaire sur la production de foie gras des canards mulards**
W. Massimino, S. Davail, M.-D. Bernadet, T. Pioche, K. Ricaud, K. Gontier, C. Bonnefont, H. Manse, M. Morisson, A. Collin, S. Panserat et M. Houssier

14:00 - Bien-Etre Animal et système d'élevage - Session parallèle

Président(s): M.-C. Meunier-Salaun, D. Grasset

14:00 SYNTHESE - **Etat des lieux et voies de progrès pour limiter le picage chez la poule pondeuse**
A. Mika, M. Guinebretière, J. Coton, A.-C. Lefort, C. Leterrier et L. Bignon

14:30 SYNTHESE - **Trajectoires d'évolution des systèmes d'élevage des pondeuses et devenir des bâtiments de poules pondeuses en cages**
R. Chenut et M. Chaumet

15:00 **Le stress maternel prénatal module le développement des capacités cognitives chez la caille japonaise**
M. Charrier, S. Lumineau, C. Nicolle, F. Lormant, A. Bertin, C. Arnoud, A.-S. Darmaillacq, L. Dickel, L. Calandreau et C. Houdelier

15:15 **Vocalisation du poussin : développement d'une méthode d'enregistrement et d'analyse**
F. Michaud, P. Créach, B. Brouard, B. Gazengel, L. Simon, A. Collin, S. Métayer-Coustard et A. Travel

15:30 **Étude cinétique des métabolismes du cholestérol et des protéines en lien avec l'autophagie chez le canard mulard**
T. Pioche, F. Skiba, M.-D. Bernadet, W. Massimino, M. Houssier, K. Ricaud, S. Davail, S. Cassy-Skiba et K. Gontier

15:45 **Utilisation de la méthode ebene pour évaluer le bien-être et la santé de poulets de chair**
P. Créach, A. Mika, L. Warin, L. Bignon, P. Galliot, C. Souchet, S. Benoît, M. El Jabri, C. Nicolas, E. Mansuy, S. Lagarrigue et I. Bouvarel

16:00 **Impact d'une litière innovante, le bouchon de paille, sur le bien-être animal et les pododermatites en poulets standard**
A. Buteau

16:15 **Electronarcose des poulets : impact du poids et du sexe des poulets de chair sur l'efficacité de l'étourdissement et la qualité de la viande**
M. Bourin, E. Baeza, C. Souchet, T. Bordeau, J.-M. Meslier, K. Anger et L. Bignon

14:00 - Hygiène et Qualité des Produits - Session Parallèle

Président(s): C. Berri, S. Planchon

14:00 **La viande de dindes reproductrices est-elle si différente de celle de dindes standards ?**
P. Chartrin, T. Bordeau, E. Godet, K. Méteau, J.-C. Gicquel, E. Drosnet, S. Brière, M. Bourin et E. Baeza

14:15 **Qualité nutritionnelle des œufs de consommation de cailles (coturnix coturnix japonica) produits en côte d'ivoire**
N.D.V. Kouakou, K.F. Koffi, K.E. Amoikon et M. Kouba

14:30 **Identification de vésicules extracellulaires impliquées dans la minéralisation de la coquille d'œuf**
L. Stapane, N. Le Roy, J. Ezagal et J. Gautron

14:45 **Le maintien d'une bonne qualité de coquille se fait au détriment de la qualité osseuse de la poule : la preuve en images**
T. Janvier, A. Narcy, L. Dusart, M. Duclos, V. Gigaud, G. Benzoni, E. Lespessailles et H. Toumi

15:00 **Écologie microbienne de lignes de fabrication de foies gras de canard pasteurisés**
B. Budzeszewski, S. Maisonnas, B. Nibouche, F. Guglielmi, F. Zuber et S. Planchon

15:15 **La chemerinémie et l'échographie comme prédicteur et indicateur de la stéatose hépatique chez le canard ?**
N. Mellouk, C. Ramé, E. Venturi, J.-L. Touzé, C. Staub, M.-D. Bernadet, P. Chartrin, T. Bordeau, P. Froment, E. Baeza et J. Dupont

15:30 **Impact des mesures de réduction des antibiotiques sur la présence de résidus dans les muscles de volailles et les œufs**
B. Roudaut, D. Hurtaud Pessel et V. Gaudin

15:45 **Efficacité d'une nouvelle formulation du carvacrol contre campylobacter jejuni et impact sur le microbiote caecal**
M. Allaoua, S. Combes, V. Noirot, P. Etienne, J.-F. Gabarrou, O. Bouchez, M. Treilhou et E. Bonnafe

16:00 **SYNTHESE - Quelles stratégies pour limiter les problèmes de qualité de viande ?**
E. Baeza, E. Le Bihan-Duval, E. Pampouille, M. Bourin et C. Berri

16:30 **Circulation d'isolats persistants et communs de salmonella enteritidis à travers les filières avicoles et bovines**
L. Baugé, V. Rose, F. Le Gall, F. Guillon, M. Chemaly et L. Bonifait

17:00 - Fin des journées