



56^{èmes} Journées
de la Recherche
Porcine

Programme

6 et 7 février 2024

ifip —
Institut du porc

INRAE



Comité d'organisation



Jean-Pierre BIDANEL,
Directeur de Recherche – INRAE

Ludovic BROSSARD,
Ingénieur de Recherche, Directeur de l'UMR PEGASE – INRAE

Jean-Yves DOURMAD,
Ingénieur de Recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Charlotte GAILLARD,
Chargée de recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Anne HEMONIC,
Docteur vétérinaire, Directrice du Pôle Techniques d'Élevage - IFIP

Gwendoline HERVE,
Docteur vétérinaire au Pôle Techniques d'Élevage - IFIP

Isabelle LOUVEAU,
Chargée de recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Isabelle OSWALD,
Directrice de recherche, Directrice de l'UMR TOXALIM – INRAE

Francine de QUELEN
Ingénieure de Recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Nathalie QUINIOU,
Docteur Ingénieure au Pôle Techniques d'Élevage – IFIP

David RENAUDEAU,
Directeur de Recherche à l'UMR PEGASE – INRAE

Christine ROGUET,
Cheffe de projet au Pôle Economie – IFIP

9h : Accueil café

9h45 : Ouverture

par **Xavier Fernandez**, Chef de Département PHASE (Physiologie Animale et Systèmes d'Élevage), INRAE

10h - 11h30 : Génétique et Qualité des viandes

Présidence : **Marie-José Mercat**, cheffe de projet et plus ingénieure d'études, Pôle Génétique IFIP

Interventions orales

1. **Quelles sont les conséquences de la stratégie alimentaire sur les qualités des produits porcins issus de l'agriculture biologique**, *Chloé Van Baelen, Lucile Montagne, Stéphane Ferchaud, Armelle Prunier, Bénédicte Lebret*
2. **Effet du type génétique sur le bien-être et la qualité de viande des porcs mâles non castrés en élevage biologique**, *Bénédicte Lebret, Stéphane Ferchaud, Alexandre Poissonnet, Armelle Prunier*
3. **Facteurs associés à la prévalence des porcs mâles entiers odorants**, *Pierre-Yves Conan, Jean-Yves Legaud, Arnaud Buchet*
4. **Etude génétique de l'utilisation d'un panel de nez humains comme phénotypes afin de discriminer l'odeur de verrot**, *Alice Markey, Christine Große-Brinkhaus, Daniel Mörlein, Ernst Tholen, Nicolas Gengler*
5. **Stratégie d'utilisation de l'efficacité digestive pour l'amélioration génétique de l'efficacité alimentaire chez le porc**, *Vanille Déru, Marie-José Mercat, David Picard, Bruno Lignesche, Loïc Flatres-Grall, Florence Ytournel, Florian Herry, Joël Bidanel, Maxime Banville, Hélène Gilbert*
6. **Les variations de rythmes alimentaires journaliers pourraient jouer un rôle dans la variabilité génétique de l'efficacité alimentaire chez le porc en croissance**, *Hélène Gilbert, Lawal Agboola, Aline Foury, Florence Gondret, Marie-Pierre Moisan*

Posters

7. **Développement d'un traitement automatisé des images afin d'estimer le taux de gras intramusculaire chez le porc**, *Kambiz Kashefard, Guillaume Lenoir, Clément Ribas, Loïc Flatres-Grall*
8. **Étude d'association génomique (GWAS) de caractères de croissance, carcasse et qualité de la viande dans une population Duroc française en sélection**, *Auréli Le Dreau, Carolina Garcia-Baccino, Bruno Lignesche*
9. **Potentiel d'amélioration de l'efficacité digestive dans les trois grandes races porcines françaises**, *Céline Carillier Jacquin, Sonja Allen, Philippe Ganier, Joël Bidanel, Claire Hassenfratz, Benoit Blanchet, Vanille Déru, Hélène Gilbert*
10. **Influence de la proportion d'animaux phénotypés sur le progrès génétique d'un caractère enregistré dans des élevages de production**, *Tomasi Tusingwiire, Céline Carillier-Jacquin, Arnaud Buchet, Bruno Lignesche, Pauline Brenaut, Catherine Larzul*
11. **Survie au froid et pathogénicité des souches de *Yersinia enterocolitica* BT4 isolées chez le porc et génétiquement proches ou non de souches isolées chez l'homme**, *Martine Denis, Emmanuelle Houard, Adiel Ouedraogo, Léonie Le Berre, Carole Feurer, Javier Pizarro-Cerda, Cyril Savin, Anne-Sophie Le Guern*



11h30 - 12h45 : Santé

Présidence : **Mily Leblanc Maridor**, Maître de Conférences, UMR BIOEPAR (Biologie Epidémiologie et Analyse de Risque en santé animale), ONIRIS, VetAgroBio Nantes

Interventions orales

1. **Validation d'un outil non invasif pour collecter le contenu de l'intestin grêle chez les porcs en post-sevrage**, *Inés García Viñado, Federico Correa, Paolo Trevisi, Giuseppe Bee, Catherine Ollagnier*
2. **Quels sont les facteurs associés aux niveaux de parasitisme interne chez les porcs dans les systèmes d'élevage alternatifs ?**, *Maxime Delsart, Nicolas Rose, Barbara Dufour, Jean-Michel Répérant, Radu Blaga, Chantal Benoit, Amandine Blaizot, Edouard Boudin, Jean-François Da Costa, Virginie Dorenlor, Florent Eono, Eric Eveno, Stéphane Kerphérique, Gilles Poulain, Marie Souquière, Martine Thomas Hénaff, Sandra Thoumire, Françoise Pol, Christelle Fablet*
3. **Gestion de la grippe récurrente H1avN1 à travers la vaccination des porcelets et le contrôle des agents de co-infection dans un élevage naisseur-engraisseur breton**, *Claudio Trombani, Mélanie Ropars, Vianney Sicard, Sébastien Picault, Nicolas Rose, Mathieu Andraud*
4. **Évaluation d'indicateurs potentiels pour une sélection génétique présentant une résistance naturelle accrue face au virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin**, *Claudia A. Sevillano, Jenelle R. Dunkelberger, Egbert F. Knol*
5. **Etude descriptive du portage de *Streptococcus suis* et des sérotypes 2, 1/2 et 9 au sein de deux cheptels présentant des cas cliniques de streptococcie**, *Morgane Rémond, Eric Lewandowski, Vincent Muller, Célia Puyal-Rucine, Anne Lehebel, Hubert Gantelet, Claire De Boisséson, Corinne Marois-Créhan, Catherine Belloc*

Posters

6. **Evolution des performances des porcs du post-sevrage à l'abattage après mise en place de la vaccination par voie orale contre *E. coli* F4/F18**, *Jean-Luc Sevin, Lucile Faisant, Sophie Vigneron, Bernard Fily, Vincent Burlot*
7. **Effet *in vitro* de fractions de levure riche en mannane sur la réduction de la croissance d'*Escherichia Coli* productrices de β -lactamase à spectre étendu résistantes aux antibiotiques chez le porcelet**, *Helen Smith, Richard Myrphy, Raphael Ariaux*
8. **Résistance à la colistine chez le porc - des mesures de maîtrise efficaces**, *Claire Chauvin, Elsa Coz, Eric Jouy Marie-Laure Delignette-Muller, Agnès Perrin-Guyomard, Xavier Sauzea, Philippe Le Coz, Alexandre Poissonnet, Anne Hemonic, Anne Chevance, Delphine Urban*
9. **Evolution des performances de croissance de lot en lot dans un contexte d'exposition élevée et variable au virus du SDRP**, *Raphaël Gauthier, Simon Binggeli, Patrick Gagnon, Marie-Pierre Létourneau-Montminy*
10. **Mise en place de protocoles de stabilisation du SDRP : un moyen efficace pour réduire l'utilisation des antibiotiques dans les élevages**, *Charlotte Teixeira, Gwenaël Boulbria, Christophe Dutertre, Céline Chevance, Théo Nicolazo, Valérie Normand, Justine Jeusselin, Arnaud Lebreton*
11. **Etude des facteurs influençant l'hémoglobiniémie du porcelet entre 1 et 42 jours d'âge et proposition d'un protocole d'évaluation du niveau d'anémie au sevrage**, *Lucie Gautier et Emma Cantaloube*
12. **Mammites subcliniques chez la truie : caractérisation, impact sur la croissance des porcelets**, *Noémie Kermarrec, Yves Doussal, Pierre Levard, Mathieu Gloaguen*

12h45 - 14h15 - Buffet déjeunatoire**14h15-15h45 : Alimentation (partie 1)**

Présidence : **Nathalie Quiniou**, ingénieure d'études, Pôle Techniques d'élevage, IFIP

Interventions orales

1. **Valeurs énergétiques et protéiques de 10 fourrages chez le porc**, *David Renaudeau, Sarah Lombard, Florine Marie, Eloise Delamaire*
2. **Comment la gamme de matières premières utilisée pour les aliments modifie-t-elle les performances techniques et l'empreinte environnementale des porcs à l'engraissement ?**, *Estelle Janodet, Hélène Gilbert, Ludovic Brossard, David Renaudeau, Florence Garcia-Launay*
3. **Effet des oligo-éléments chélatés à l'hydroxy analogue de méthionine sur la réduction de la mortalité des porcelets et sur leur qualité au sevrage**, *Amandine Massiot, Vincent Bégos Jean-Charles Besnard, Adèle Drouet, Mireille Huard, Roberto Barea*
4. **La réponse à la supplémentation en L-leucine pendant la phase de post-sevrage diffère selon le poids de naissance des porcelets**, *Sam Millet, Carolien De Cuyper, Eline Kowalski, William Lambert, Aude Simongiovanni, Tristan Chalvon-Demersay*
5. **Effet de la baisse de la teneur en protéine alimentaire sur les performances de croissance, la qualité des produits et le bilan environnemental des porcs à l'engraissement**, *Léa Cappelaere, Florence Garcia-Launay, William Lambert, Aude Simongiovanni, Marie-Pierre Létourneau-Montminy*
6. **Modélisation des flux métaboliques d'acides aminés dans l'intestin grêle chez le porc**, *Clément Garçon, Nathalie Le Floc'h, Yves Mercier, Jaap van Milgen*

15h45 - 16h30 : Exposition des posters et pause café

Interventions orales (suite)

7. **Intégrité de la paroi cellulaire du pois et impact sur la digestibilité des protéines**, *Myriam Grundy, Marie-Hélène Perruchot, David Renaudeau, Jaap Van Milgen*
8. **Estimation de l'efficacité d'utilisation des acides aminés à partir de données de composition chimique de porcs en croissance**, *Marion Lautrou et Giuseppe Bee*
9. **Impact de l'alimentation de précision en gestation sur la carrière productive de truies suivies pendant trois cycles reproductifs**, *Laetitia Cloutier, Béatrice Sauvée, Lucie Galiot, Frédéric Guay, Gabrielle Dumas, Charlotte Gaillard, Jean-Yves Dourmad, Aude Simongiovanni, Patrick Gagnon*
10. **Effets d'une alimentation de précision en phosphore et calcium sur le statut phosphocalcique de la truie durant deux cycles de gestation**, *Thomas Lemée, Julien Heurtault, Lucie Galiot, Patrick Schlegel, Laetitia Cloutier, Marie-Pierre Létourneau-Montminy*
11. **Modèle mécaniste de l'utilisation du phosphore et du calcium alimentaire et de la dynamique de rétention des cendres corporelles chez la truie en lactation**, *Julien Heurtault, Patrick Schlegel, Marie-Pierre Létourneau-Montminy*
12. **L'efficacité de la phytase ajoutée aux aliments des porcs en croissance et des truies en maternité est améliorée par une source de carbonate de calcium insoluble**, *David Guillou, Gaël Goasdoué, Noémie Lemoine*

Posters

13. **Effets de probiotiques de type *Bacillus* combinés à un aliment 2^{ème} âge pour porcelets sevrés précocement**, *Sandrine Dufourny, Mario Aguedo, Othmane Benchaib, Giulia De Razza, Véronique Delcenserie, Benjamin Dubois, Thami El Mejdoub, Sébastien Gofflot, Irma Gonza Quito, Elizabeth Goya-Jorge, Serge Hiligsmann, Julien Populin, Maria Schroyen, Philippe Thonart, José Wavreille*
14. **Changements dans le comportement alimentaire des porcelets dans les premiers jours suivant le sevrage**, *Jeroen Degroote, Thomas Van De Putte, Joris Michiels*
15. **Effet des fractions riches en mannane sur le microbiome et l'histologie intestinale des porcelets**, *Aoife Corrigan, Robert Leigh, Brian O'Neill, Fiona Walsh, Richard Murphy*
16. **Effets des protéinates de zinc associés à une fraction riche en mannane en remplacement de l'oxyde de zinc sur les performances de croissance, la digestibilité des nutriments et la santé intestinale des porcelets sevrés**, *Gang Zhang, Jinbiao Zhao, Gang Li, Yuhua Guo, Defa Li, Yi Wu*
17. **Un sel de sodium butyrate produit par fermentation et encapsulé améliore la performance des porcelets en période post-sevrage**, *Aude Simongiovanni, Tristan Chalvon-Demersay, William Lambert, Jeroen Degroote; Chengcheng Li, Maryam Majdeddin, Joris Michiels*
18. **Effet d'une source de ZnO protégée par du magnésium sur les performances et le fonctionnement intestinal des porcelets sevrés**, *Zoé Garlatti, Maryam Majdeddin, Margaux Tansu, Jeroen Degroote, Thomas Van De Putte, Chengcheng Li, Yuhuang Hou, Herinda Pertiwi, Joris Michiels*
19. **Impact de deux sources de zinc sur les performances et la santé de porcelets légers ou normaux**, *Clara Negrini, Diana Luise, Federico Correa, Sara Viridis, Alessandra Monteiro, Paolo Bosi, Paolo Trevisi*
20. **Effet après sevrage d'une supplémentation en terres rares ou en oxyde de zinc dans un aliment porcelet 1^{er} âge**, *Jordi Lensink, Iris Van Den Belt, Ashley Sijmonsbergen, Clément Moire, Ard Van Enckevort*
21. **Effet d'une stratégie nutritionnelle alternative à l'utilisation d'oxyde de zinc à dose pharmacologique sur les performances et la santé du porcelet sevré**, *Arnaud Samson, Fabien Guillard, Emmanuel Janvier*
22. **Une association à surveiller : étude de l'interaction entre Isoflavones et Zéaralénone chez le porcelet**, *Barbara Novak, Dino Grgic, Elisabeth Varga, Doris Marko, Laure Rouxel, Barbara Doupovec, Dian Schatzmayr*
23. **Une source de vitamine D à base de plantes améliore la performance des porcelets recevant un aliment de démarrage faible en calcium**, *Luca Marchetti, Kathrin Bühler, Riccardo Losa, Katia Pedrosa, Raffaella Rebutti, Caterina Piantoni, Elena Ruggeri, Valentino Bontempo*
24. **Effet d'une alimentation basse en calcium avec ajout de phytase microbienne chez le porcelet en post-sevrage**, *Marllon José Karpeggiane de Oliveira et Marie-Pierre Létourneau-Montminy*
25. **Effets du butyrate de calcium, des tanins, et de leur combinaison sur les performances zootechniques, la barrière intestinale et le microbiote des porcelets sevrés**, *Charline Richard-Dazeur, Pauline M Anton, Nelly Badalato, Marine De Koninck, Marie-Hélène Degrave, Nicolas Barbezier, Joris Michiels*
26. **Mise en évidence de la qualité des tanins de châtaignier pour améliorer les performances en élevage porcin**, *Charline Richard-Dazeur, Philippe Jacolot, Marine De Koninck, Marie-Hélène Degrave, Nelly Badalato, Joris Michiels, Nicolas Barbezier, Céline Niquet-Léridon, Pauline M Anton*
27. **Effet d'une combinaison brevetée de plantes sur la sensibilité intestinale et les performances zootechniques du porcelet sevré**, *Alice Monjousté, Pauline Pourtau-Tilly, Emmanuel Janvier, Arnaud Samson*
28. **Effets d'un ingrédient phytogénique sur les performances de reproduction des truies et les performances de croissance des porcelets avant sevrage**, *Alvaro Ortiz Garcia, Balu Chandar Jayaraman, Mathieu Lepoudere, Maria Mendoza, John Khtoo*

29. Effets de l'incorporation de larves de *Tenebrio molitor* dans l'aliment des porcelets, *Didier Gaudré, Manon Jaubert, Rémi Chausse, Castellano Rosa, Paul Barneron*
30. Quels sont les effets d'une augmentation du ratio céréales cuites sur céréales totales sur les performances du porcelet sevré ?, *Noémie Lemoine, Antoine Rault, David Brillouet, David Guillou*
31. Stratégies nutritionnelles pour réduire les niveaux de phosphates inorganiques, améliorer les performances et maintenir une minéralisation osseuse optimale des porcelets, *Tristan Brehelin, Cécile Rougier-Borne, Xavière Rousseau, Gustavo Cordero*
32. Effet d'une combinaison de phytase et d'acide formique sur les performances du porcelet et du porc en croissance, et sur l'utilisation du phosphore, *Pascal Leterme, Georg Dusel, Katharina Schuh-von Graevenitz, Dieter Feuerstein, Julia Trautwein*
33. Evaluation de l'incorporation d'une xylanase d'origine bactérienne dans des régimes blé ou orge sur les performances et le comportement alimentaire des porcelets, *Maxime Traineau, Justine Danel, Maria Vilarino, Stéphane Benaben, Emmanuel Landeau*
34. Impact du niveau d'apport de zinc et de cuivre sur leur digestibilité chez des porcelets sevrés, avec ou sans supplémentation en xylanase et protéase, *Mohamed Ali Ketata, Marie-Pierre Létourneau-Montminy, Frédéric Guay*
35. Effet de la réduction des niveaux de supplémentation en cuivre et zinc des aliments sur les performances et le statut minéral des porcs à l'engraissement, *Emma Gourlez, Jean-Yves Dourmad, Fabrice Beline, Alessandra Monteiro, Anne Boudon, Agnès Narcy, Patrick Schlegel, Francine de Quelen*
36. Stratégies d'atténuations des effets combinés de la déoxynivalénol et de la zéaralénone sur les cellules intestinales porcines, *Asmita Thapa, Blanaid White, Dermot Walls, Karina Horgan*
37. Valeur nutritionnelle des seigles hybrides chez le porc, *Maria Vilarino, Maxime Traineau, Justine Danel, Vincent Debever*
38. Détection de perturbations environnementales sur des données d'ingestion de porcs en croissance, *Carolina Garcia Baccino, Aurélie Le Dréau, Bruno Ligonesche*
39. Etude de la qualité de la carcasse des porcs nourris individuellement, *Laura Derouet, Arnaud Buchet, Quentin Ropert, Matthieu Cornic, Damien Monsimert, Audrey Gloux*
40. Prédiction des besoins nutritionnels de truies gestantes à partir de données de capteurs et d'algorithmes d'apprentissage automatique, *Maëva Durand, Christine Largouët, Louis Bonneau de Beaufort, Jean-Yves Dourmad, Charlotte Gaillard*
41. Utilisation d'un décontaminant à base d'argile et d'algues chez la truie naturellement exposée aux mycotoxines en gestation et lactation, *Marie Gallissot, Jeremy Perez, Eric Parr, Michael Welch, Maria Angeles Rodriguez*
42. La source d'oligo-éléments affecte la prévalence du syndrome de dysgalactie post-partum, la mobilisation du lard dorsal et les interventions thérapeutiques chez les truies exposées à des températures ambiantes élevées, *Christof Rapp, Maria José Carrion, Antonio Vargas, José Joaquín Cerón, Damián Escribano, Marianne Kaiser*
43. Prédiction de l'absorption du phosphore et du calcium alimentaire chez la truie en lactation, *Julien Heurtault, Patrick Schlegel, Marie-Pierre Létourneau-Montminy*
44. Détermination des teneurs urinaires en minéraux et biomarqueurs de la minéralisation osseuse chez la truie gestante à partir de prélèvements sur tampons vaginaux, *Clément Ribas, Nathalie Quiniou, Charlotte Gaillard*
45. Évaluation d'une combinaison d'additifs alimentaires sur la production et la qualité du colostrum chez la truie ainsi que sur les performances des porcelets sous la mère, *Emmanuel Janvier, Fabien Guillard, Eric Schetelat, Arnaud Samson*

18h30-20h30 : Cocktail offert à tous les participants



Traduction en anglais des interventions orales.

Pour les participants non francophones, une traduction simultanée en anglais de toutes les interventions orales sera proposée en direct par 3 interprètes spécialisées présentes pendant les 2 jours, casques fournis en salle.

9h00-10h30 : Bien-être, conduite et reproduction (partie 1)

Présidence : **Céline Tallet**, Chargée de Recherche, responsable de l'équipe Bien-Etre à l'UMR PEGASE, INRAE

Interventions orales

1. **Conception, conduite des animaux et conditions de travail dans des élevages équipés de maternités en liberté**, *Nicolas Villain, Valérie Courboulay, Aude Dubois, Lise Leroux, Alexandre Poissonnet, Yannick Ramonet*
2. **De la réflexion de groupe à l'immersion dans des bâtiments porcins coconstruits, innovants en santé et bien-être animal**, *Morgane Leroux, Frédéric Kergourlay, Yvonnick Rousselière, Olivier Girma*
3. **Etude de l'attractivité et de la longévité de différents matériaux d'enrichissement et d'essence de bois en verraterie bloquée et en gestante grand groupe**, *Alexandre Poissonnet, Louïsette Parra-Sourdeau, Valérie Courboulay*
4. **Effet de la superficie des cases de mise bas, des cases ascenseurs et des cases bien-être sur les performances zootechniques en maternité**, *Gabrielle Dumas et Sébastien Turcotte*
5. **Combiner larmes brunes et lésions corporelles pour une appréciation du bien-être des porcs ?**, *Armande Dupuis, Christelle Fablet, Florent Eono, Éric Eveno, Gilles Poulain, Gaëlane Raux, Gaëlle Simon, Nicolas Rose, Séverine Parois*
6. **Facteurs précédant la première mise bas associés aux performances sur la carrière d'une truie**, *Pierre Levrard, Vivien Samson, Bastien Riera, Yohan Piel, Mathieu Gloaguen, Arnaud Buchet*

10h30 - 11h15 - Exposition des posters et pause café

11h15 - 12h45 : Bien-être, conduite et reproduction (partie 2)

Interventions orales

7. **Maîtriser l'état corporel des cochettes à la première mise-bas : un gage de longévité**, *Charlotte Teixeira Costa, Céline Chevance, Théo Nicolazo, Justine Jeusselin, Céline Chevance, Valérie Normand, Mathieu Brissonnier, Gwenaël Boulbria, Arnaud Lebre*
8. **Peut-on concilier prolificité, survie en maternité et nombre de sevrés ? Typologie et résultats des élevages français**, *Sylviane Boulot, Alexia Aubry, Solène Honor*
9. **Enquêtes en élevages et auprès d'acteurs de la filière sur la socialisation des porcelets en maternité : méthode, avantages et inconvénients**, *Camille Gérard, Nicolas Kolytcheff, Claudie Guyomarc'h, Estelle Kerguillec*
10. **Evaluation des effets de la socialisation précoce sur la croissance, la santé et le bien-être des porcs charcutiers élevés dans des élevages commerciaux**, *Solenn Gavaud, Cyrielle Perrier, Alexis Nalovic, Julie Lion, Anissa Jahoui, Dominique Marchand, Catherine Belloc, Blandine Lieubeau, Julie Hervé*
11. **Incidence de la vaccination contre la gonadolibérine (GnRF) sur les performances de croissance et la qualité de la viande des porcs femelles**, *Nathalie Quiniou, Patrick Chevillon, Frédéric Colin*
12. **Caractérisation d'un modèle in vitro de réservoir spermatique porcin : vers une meilleure prédiction de la fertilité des verrats ?**, *Lorraine Schmaltz, Isabelle Mérour, Pascal Mermillod, Marie Saint-Dizier*

Posters

13. **Évaluation de la prévalence du syndrome inflammatoire et nécrotique porcin dans les troupeaux français**, *Hervé Fortune, Sandy Micout, Alice Monjousté*
14. **Activité de la myéloperoxydase en tant que marqueur non invasif chez les porcs pour identifier les processus inflammatoires intestinaux au-delà de la période de sevrage**, *Sergi López-Vergé, Jose J. Pastor, Raúl D. Guevara, Pol Llonch, Gemma Tedo*
15. **Potentiel d'une technologie RFID UHF pour déterminer le taux d'occupation des zones de vie de porcs en croissance dans un nouveau concept de bâtiment ouvert à l'aide**, *Yvonnick Rousselière, Audrey Gloux, Johan Thomas, Damien Monsimert, Mathilde Radek, Sophie Ambrois*
16. **Etude de faisabilité sur la pesée des porcs charcutiers par imagerie**, *Pierre Chatelain, Aurélien Yol, Yvonnick Rousselière, Johan Thomas*
17. **Evaluation de l'attractivité d'une balle de luzerne et de son efficacité pour prévenir et interrompre des épisodes de caudophagie en post-sevrage**, *Alexandre Poissonnet, Didier Coulmier, Valérie Courboulay*
18. **Etude des comportements sociaux en lien avec l'émergence de la caudophagie chez le porc d'élevage**, *Caroline Rebillard, Noémie Ory, Tiphaine Potiron*
19. **Impact de l'alimentation et de la conduite des mâles entiers sur la prévalence des odeurs indésirables dans la viande porcine : une étude de cas en élevages de production**, *Maëlliss Brunon, Eric Pagot, Mireille Peuziat, Mathilde Venet, Baptiste Legaud*

20. **Effet de l'ajout de farines de luzerne dans l'alimentation et de l'ajout de paille sur le bien-être des porcs et le risque d'odeurs sexuelles en élevage de porcs en agriculture biologique**, *Alexandre Poissonnet, Valérie Courboulay, Gérald Huet, Didier Gaudré*
21. **Etude de l'acceptabilité de l'immunocastration des porcs par les consommateurs français**, *Morgane Leroux, Céline Tallet, Anne Hemonic*
22. **Caractéristiques des carcasses et risque d'odeur de la viande de porcs mâles biologiques non castrés**, *Sarah Lombard, Florence Maupertuis, Antoine Roinsard, Armelle Prunier*
23. **Impact de la méthode de ponction folliculaire sur la maturation *in vitro* des ovocytes porcins**, *Victoria Slezec-Frick, Guillaume Lenoir, Loris Commin, Léa Bravi, Harmonie Lamarque, Pierre Bruyère, Thierry Joly, Samuel Buff*
24. **Les fruits du gattilier et les feuilles de noyer contiennent des phytoprogéstagènes permettant d'envisager l'utilisation de ces plantes comme alternative aux hormones de synthèse pour la synchronisation des cycles des cochettes**, *Ghylène Goudet, Philippe Chemineau, Philippe Liere, Anne-Lyse Lainé, Marie-Laure Greil, Marine Delmas, Thibaut Chabrilat Stéphane Ferchaud*
25. **Une enveloppe sanitaire pour une insémination plus saine, simplifiée et sécurisée**, *Marion Bervas, Isabelle Mérour, Romain Brard, Garance Chatain, Justine Abarnou, Valentine Marre*
26. **Une seule insémination permet-elle de diminuer la prolificité et la mortalité en élevage biologique ?**, *Stéphane Ferchaud, Doryan Grivault, Stéphane Moreau, Jean-Pierre Bidanel*
27. **La sur vie sous la mère : corrélation avec la température tympanique pour les porcelets légers ou de poids "normal"**, *Sylviane Boulot et Gwendoline Hervé*
28. **La socialisation du porcelet en élevage biologique**, *Stéphane Ferchaud, Nicolas Kolytcheff, Stéphane Moreau, Tony Terrasson, Grégory Khelifi, Julie Hervé*
29. **Analyse approfondie des causes de mortalité des porcelets dans une maternité alternative**, *Sylviane Boulot, Sophie Ambrois, Mathilde Radek*
30. **Soutenir les performances de reproduction des truies dès la mise-bas**, *Florian Moreau, Marion Bervas, Julien Redor, Yann Wache, Jean-Marc Benoist*
31. **Influence de l'épaisseur de lard dorsal sur les performances des truies à la mise-bas**, *Charlotte Teixeira Costa, Céline Chevance, Théo Nicolazo, Justine Jeusselin, Valérie Normand, Mathieu Brissonnier, Gwenaël Boulbria, Arnaud Lebret*
32. **Développement d'un outil d'aide à la décision pour améliorer le suivi de la mise-bas et prédire le taux de mort-nés chez les truies**, *Charlotte Teixeira Costa, Gwenaël Boulbria, Christophe Dutertre, Céline Chevance, Théo Nicolazo, Valérie Normand, Justine Jeusselin, Arnaud Lebret*
33. **Température corporelle des truies en lactation : état des lieux en lien avec les performances zootechniques, les apports nutritionnels et les paramètres sanguins**, *Paul Couëllan, Amélie Gilet, Anne Durand, Thierry Solignac*
34. **Comportement de couchage des truies libres dans une case de maternité liberté équipée d'un sol différencié**, *Nicolas Villain et Yannick Ramonet*
35. **Comparaison de trois types de cases en maternité : effet sur le déroulement des mises bas, l'allaitement et l'activité des animaux au moment de la libération**, *Valérie Courboulay, Valentine Glevarec, Sylviane Boulot*
36. **Performances de lactation des truies et de croissance de leurs porcelets pendant les 10 premières semaines de vie quand le sevrage intervient 3 ou 4 semaines après la mise bas**, *Nathalie Quiniou, Didier Gaudré, Isabelle Corrége*
37. **Comparaison de méthodes d'estimation du niveau d'activité de truies gestantes à partir d'enregistrements vidéos**, *Manon de la Bourdonnaye, Charlotte Gaillard*
38. **Effets d'une alimentation par appel sonore chez les truies gestantes sur leur comportement et bien-être**, *Anna Blanc, Clémentine Deroiné, Caroline Clouard, Charlotte Gaillard*
39. **Suivi du bien-être des truies en gestante et en maternité dans un nouveau modèle d'élevage alternatif**, *Alexandre Poissonnet, Sophie Ambrois, Sylviane Boulot, Valérie Courboulay*
40. **Construction d'un outil d'aide à la décision visant à optimiser les choix des éleveurs dans la sélection des truies pour l'auto-renouvellement**, *Vivien Samson, Bastien Riera, Yohan Piel, Arnaud Buchet*
41. **Etude des principaux freins et leviers à la conversion et à l'installation en agriculture biologique des élevages porcins français du point de vue des éleveurs**, *Cécile MD Bonnefont, Clara Chastagner, Laura Terzic, Nina Usai, Agathe Vaille, Justine Faure, Lucile Montagne, Florence Maupertuis, Stéphane Ferchaud, Alain Ducos*
42. **Vers un compromis biosécuritaire ? L'élevage porcin corse sur parcours face à de nouvelles contraintes sanitaires. Les apports d'une recherche-intervention en Corse**, *Bastien Trabucco, François Casabianca, François Charrier, Marie Gisclard*

12h45- 14h15 – Buffet déjeunatoire

14h15-15h30 : **Economie et Sociologie**

Présidence : **Simon Fourdin**, Directeur du pôle économie à l'ITAVI, institut technique de l'aviculture

Interventions orales

1. **Impact de l'utilisation d'un exosquelette «dos» sur les conditions de travail lors de la vaccination de porcelets**, *Caroline Depoudent, Marie Rannou, Isabelle Crenn, Claudie Guyomarc'h, Alexandre Girault*
2. **L'influence des enjeux sociétaux sur les représentations du métier d'éleveur.euse et du changement**, *Elsa Delanoue, Manon Fuselier, Caroline Depoudent, Morgane Mélan, Clémence Vermot-Fèvre; Coralie Zielinski, Anna Boucard, Agathe Dornier, Tyfenn Ogel, Eloïse Gauquelin*
3. **Les éleveurs porcins et l'évolution des bâtiments d'élevages typologie**, *Jeanne Cottet, Yvonnick Rousseliere, Elsa Delanoue*
4. **Evolution des coûts à la place des bâtiments porcins entre 2015, 2021 et 2023**, *Yvonnick Rousselière*
5. **Impacts de la Loi Egalim I sur les promotions des produits du porc en France**, *Valérie Diot*

Posters

6. **Perception de la vaccination par voie orale contre *E. coli* F4/F18 : enquête auprès de 52 éleveurs de porcs utilisateurs en France**, *Sophie Vigneron, Bernard Fily, Vincent Burlot*
7. **Perception des étudiants rennais sur une nouvelle génération de bâtiments porcins multicritères ?**, *Emily Burck, Etienne Cornu, Charlotte Derbecq, Emilie Josse, Alice Petiteau, Rosalie Planteau du Marousssem, Yvonnick Rousselière, Lucile Montagne*

15h30 - 16h30 : **Environnement**

Présidence : **Jonathan Hercule**, ingénieur d'études, CITEPA (Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique)

Interventions orales

1. **Agir sur la température ambiante pour réduire les émissions de NH₃, N₂O et CH₄ d'une porcherie d'engraissement**, *Nadine Guingand, Yvonnick Rousseliere, Johan Thomas, Aurélien Collin*
2. **Effet de l'incorporation de 0,5% d'acide benzoïque dans l'alimentation des porcs à l'engraissement sur les performances zootechniques et les émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre**, *Solène Lagadec Constance Drique, Khaled Amin, Nicolas Kolytcheff, Laurent Roger, Daniel Planchenault, Sébastien Potot, Estefania Perez-Calvo*
3. **Performances zootechniques des porcs à l'engraissement et émissions d'ammoniac : effet d'un complexe de micro-organismes naturel sélectionné ajouté dans le lisier en bâtiment**, *Solène Lagadec, Khaled Amin, Nicolas Kolytcheff, Valentin Gardie, Mickael Travers, Alexandre Martin, Paul Robin*
4. **Caractérisation des flux de Cu et de Zn tout au long du continuum aliment - animal - déjections - effluents dans les systèmes porcins**, *Emma Gourlez, Fabrice Beline, Jean-Yves Dourmad, Alessandra Monteiro, Fabrice Guiziou, Anne Le Bihan, Francine de Quelen*

Posters

5. **Conception d'un module thermorégulé pour l'étude de l'influence de la température sur les performances zootechniques et environnementales de porcs à l'engraissement**, *Nadine Guingand, Yvonnick Rousselière, Johan Thomas, Aurélien Collin*
6. **Comparaison de méthodes pour une mesure rapide de la concentration en ammoniac en porcherie d'engraissement**, *Nadine Guingand, Romain Dubreuil, Rachid Mouflih*
7. **Évaluation de l'efficacité de la biofiltration sur la réduction des émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre**, *Khaled Amin, Solène Lagadec, Nicolas Kolytcheff, Claude Cochet*
8. **Evaluation de différents additifs nutritionnels pour la réduction de l'empreinte environnementale de la production porcine par analyse du cycle de vie**, *Nicolò Braconi, Björn Kok, Hans Blonk, Henk Bosch, Sabine Van Cauwenberghe, Charlotte Vallière, Daniel Planchenault*
9. **Développement d'un pilote mobile de transformation de lisier de porc en engrais azoté**, *Mariana Moreira, Nicolas Thevenin, Lionel Ruidavets, Clément Munier, Pierre-Baptiste Blanchant, Matthieu Preudhomme*

16h30 : **Clôture**

par **Michel Marcon**, Directeur R&D et numérique à l'IFIP



Comment s'inscrire aux 56^{èmes} JRP ?

Je m'inscris aux 56^{èmes} Journées de la Recherche Porcine, les mardi 6 et mercredi 7 février 2024, et acquitte les frais (accès aux 2 jours, recueil des communications, déjeuners, pauses, cocktail apéritif du mardi 6/02 au soir) : 460 € TTC pour une inscription avant le 9 janvier 2024

520 € TTC pour une inscription au delà du 9 janvier 2024.

J'ai bien noté qu'en m'inscrivant **avant le 9 janvier 2024, je bénéficie du tarif préférentiel de 460 € TTC** (au lieu de 520 € TTC).

Je suis :

- **Intervenant ou exposant ou INRAE, étudiant** (ouvrage, déjeuners, pauses et cocktail) :
Mardi 65 € / Mercredi 45 € / les 2 jours 85 €
- **Président de séance, Comité d'organisation et de soutien, salarié IFIP** : gratuit



The screenshot shows the website for the 56th Days of Pig Research (JRP). The header includes the JRP logo, language options (FR, EN), and navigation links for 'RÉSUMÉS ET TEXTES', 'AUTEURS', 'SPONSORS', and 'SE RENDRE AUX JRP' with a LinkedIn icon. The main content area features a large '56^{èmes} Journées de la Recherche Porcine' title over a background image of a coastal town. Below the title, it lists the dates '6 et 7 février 2024' and the location 'Palais du Grand Large de Saint-Malo (35)'. There are two buttons: 'Devenez auteur' and 'Devenez sponsor'. A prominent red button at the bottom says 'Inscription cliquez ici'.

Mode de règlement

- par VIREMENT bancaire : CA ILLE ET VILAINE N° 1360 6000 5346 3261 2939 931
 - par CARTE bancaire Visa - Eurocard/Mastercard
- Possibilité de PAIEMENT SECURISE VIA NOTRE SITE INTERNET lors de l'inscription en ligne...*

Contact :

- **par mail** : jrp@ifip.asso.fr • **par courrier à** : IFIP - Institut du Porc - 5 rue Lespagnol - 75020 Paris - France
- Tél** : 07 62 53 33 96



AB VISTA

Calle Perù 6, Edificio Twin Golf A, 2° floor, Of. 4, 28290 LAS ROZAS - MADRID (Espagne)
E-mail : emea@abvista.com - Site Internet : www.abvista.com

AB VISTA, spécialiste de la production d'ingrédients alimentaires, dont le siège est au Royaume-Uni, est une compagnie comptant plus de 140 employés basés dans le monde entier. Créé en 2004, AB VISTA est la division des ingrédients alimentaires de AB Agri, la branche agriculture de Associated British Foods (ABF) Ltd. Les développements récents et continus de nos produits ont contribué à la position d'AB VISTA comme leader technique de l'industrie des ingrédients alimentaires. Econase XT augmente les standards de qualité de l'industrie de l'alimentation grâce à l'amélioration des performances, une souplesse et une stabilité thermique intrinsèque incomparable. Quantum Blue, la nouvelle phytase révolutionnaire présente sur le marché européen. L'effet anti-nutritionnel des phytates coûte plus de 5 millions d'euros chaque année. Optimisé pour la destruction des phytates, Quantum Blue est la solution. Pour plus d'informations sur les produits et services qu'offre AB VISTA : visitez notre site www.abvista.com



ADM Animal Nutrition

Talhouët – 56250 SAINT-NOLFF
Tél. : + 33 (0)2.97.48.54.54
Site Internet : www.adm.com/fr-ca/

ADM est une marque mondiale de premier plan dans le domaine de la nutrition humaine et animale, qui propose aujourd'hui des solutions tournées vers l'avenir.

- Des innovations basées sur la science en lien avec une profonde connaissance de l'attente du consommateur final
- Une implantation mondiale et un héritage de 120 ans d'expertise en nutrition

La division de l'alimentation animale d'ADM en France, représente :

- Une expertise nutrition validée par plus de 100 essais par an menés dans nos centres R&D interne.
- Une matrice de formulation unique avec plus de 5000 descriptifs matriciels développés par an.
- Des solutions durables en faveur des filières animales, développées pour notre bien-être et celui des générations futures.



ALTILIS Nutrition Animale

3 rue Gustave Eiffel - 33910 SAINT-DENIS-DE-PILE
Tél. : + 33 (0)5.57.55.40.13
E-mail : altilisa@altilis.fr - Site Internet : www.altilis.fr

Spécialiste des ingrédients pour l'alimentation animale, ALTILIS Nutrition Animale offre des solutions innovantes et efficaces pour la production porcine :

- AXTRA PHY GOLD, phytase bactérienne à l'activité élevée à bas pH et à la thermostabilité renforcée, lui conférant des performances de dégradation des phytates très supérieures. Améliore la biodisponibilité du calcium, des acides aminés et oligo-éléments d'origine végétale.
- AXTRA XB, complexe xylanase/bêta-glucanase pour porcelets, porcs charcutiers et truies. Optimise la digestibilité de la ration et limite la perte de poids des truies en lactation, tout en impactant positivement le poids des porcelets.
- ID PHYT CAPCIN, extrait naturel de capsicum, atténuant les phénomènes inflammatoires lors de stress en élevage. Utilisé de la fin de gestation des truies jusqu'au sevrage, il optimise les performances des porcelets et le bien-être des truies.
- PEPEIVA, protéines hydrolysées de plasma porcin, pour la nutrition des porcelets, quand le plasma ne peut être utilisé.
- ALTICCID, acidifiant réduisant le pouvoir tampon des aliments porcelets.



ANIMINE

10, rue Léon Rey Grange - 74960 ANNECY
Tél. : + 33 (0)4.50.22.18.55
E-mail : marketing@animine.eu - Site Internet : www.animine.eu

ANIMINE est un fournisseur d'oligo-éléments à haute valeur ajoutée pour l'alimentation des animaux. C'est une entreprise française créée en 2010 et dont le siège est basé à Annecy en Haute-Savoie. ANIMINE réalise 90% de son activité à l'export en Europe, Asie et Amériques. L'entreprise, certifiée FAMI QS, propose une gamme de minéraux de précision innovants sans aucune comparaison possible sur le marché des additifs.



ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail)

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort - 41 rue de Beaucemaine - 22440 PLOUFRAGAN
Tél. : +33 (0)2.96.01.62.22

Site internet : <https://www.anses.fr/fr/content/laboratoire-de-ploufragan-plouzane-niort>

Recherche finalisée et appui technique auprès des ministères de l'agriculture, de la santé, de l'environnement, du travail et de la consommation.

- Conduite de travaux de recherche appliqués à l'étude des maladies porcines, des agents zoonotiques transmis pas l'alimentation ou non, de l'antibiorésistance et du bien-être animal.
- Développement et utilisation de techniques de pointe: virologie, bactériologie, épidémiologie, biologie moléculaire, étude du comportement, modélisation ...
- Productions de porcs de haut niveau sanitaire (EOPS). - Laboratoire international (OMSA - FAO) et/ou national de référence pour différentes maladies : maladie d'Aujeszky, Pestes Porcines, influenza porcine, SDRP...



AXIOM

La Garenne - 37310 AZAY SUR INDRE

Tél : + 33 (0)2.47.59.95.21

E-mail : contact@axiom-genetics.com - Site Internet : www.axiom-genetics.com

AXIOM est aujourd'hui le leader français de la génétique porcine : 1^{er} en diffusion de cochettes, 1^{er} en ventes de doses d'IA, 1^{er} exportateur en Europe et Asie, 1^{er} en taille de cheptel de sélection. L'actionnariat du Groupe est porté par les plus grandes coopératives françaises : Agrial, Cirhyo, Eureden, Evel'Up, Terrena et Ucagenof. La population en sélection s'élève à 6000 truies en France avec 6 lignées.

Leader de l'innovation, la sélection AXIOM évolue et s'adapte continuellement et durablement aux attentes des éleveurs, de la filière et aux attentes sociétales grandissantes.

AXIOM propose la gamme la plus complète du marché, avec 2 cochettes et 6 verrats, qui permettent une multitude de combinaisons pour répondre à toutes les attentes des éleveurs.

Choisir les produits AXIOM, c'est s'assurer des performances de haut niveau, et un confort dans l'élevage en limitant les interventions et en s'adaptant au bien-être des animaux et de l'éleveur.



BEWITAL agri GmbH & Co. KG

Industriestraße 10 - 46354 SÜDLOHN-OEDING (Allemagne)

Tél : +49 (0)2.86.25.81.53

E-mail : s.nordhausen@bewital.de

BEWITAL agri est spécialisée dans la production d'aliments innovants qui contribuent à la santé, à la performance et à la durabilité des élevages modernes. L'entreprise est également impliquée dans la recherche et le développement de produits - les siens et ceux de ses clients.

Grâce à un processus spécialement développé pour l'encapsulation de divers ingrédients actifs dans une matrice grasse, l'entreprise est un leader technologique dans son secteur.

Le savoir-faire permettant de convertir rapidement les connaissances scientifiques en solutions a fait de BEWITAL agri un partenaire solide pour l'industrie de l'alimentation animale et le commerce spécialisé dans le monde entier depuis 60 ans. Outre BEWITAL petfood, le fabricant d'aliments pour animaux domestiques, et westrans, la société de logistique, BEWITAL agri fait partie du groupe BEWITAL. L'entreprise familiale a son siège à Südlohn-Oeding, en Allemagne. Environ 550 personnes y sont employées.



Feed Safety for Food Safety®

BIOCHEM GmbH

8, rue Jean Rouxel - ZAC de la Pentecôte - 44700 ORVAULT

Tél. : + 33 (0)2.28.01.77.38 - Site Internet : www.biochem.net

Depuis plus de 35 ans, BIOCHEM distribue et développe des additifs innovants pour améliorer la rentabilité de l'élevage porcine. La gamme complète, permet de répondre à toutes les problématiques rencontrées en élevage :

- SOLPREME, le nouveau probiotique développé par Chr Hansen, combine deux nouvelles souches de *Bacillus subtilis* et de *Bacillus amyloliquefaciens*, conçues pour répondre aux défis digestifs rencontrés en maternité et autour du sevrage. Il complète la gamme existante auprès du Bioplus YC, probiotique à 2 souches de *Bacillus subtilis* & *licheniformis*, contribue à sécuriser la microflore intestinale en optimisant l'utilisation nutritionnelle de l'aliment, ainsi que le Lactiferm, souche d'*Enterococcus faecium*, actif dès le jeune âge pour stabiliser la flore bénéfique.
- TechnoYeast, levure hydrolysée *Kluyveromyces fragilis* à haute valeur biologique, riche en agent d'appétence, en mannanes et β -glucanes, à destination des jeunes animaux ;
- TechnoMos, pari de *Saccharomyces cerevisiae*, à teneur garantie en mannanes et en β -glucanes ;
- E.C.O.Trace, chélates de glycine mieux assimilés et permettant de réduire les rejets en oligo-éléments ;
- Hepatron, bêtaïnes anhydres et HCL, poudres ou liquides. Notre savoir-faire s'étend au développement de nutritionnels ciblés, sous forme liquide, poudre ou pâte..



CARNOT FRANCE FUTUR ELEVAGE

28 rue du Docteur Finlay - 75015 PARIS

E-mail : contact@francefuturelevage.com – Site internet : www.francefuturelevage.com

FRANCE FUTUR ELEVAGE est un réseau de laboratoires de recherche académique et d'instituts techniques agricoles labellisé CARNOT, dédié à promouvoir les collaborations de R&D et le transfert d'innovations au sein des filières d'élevage.

Il propose aux entreprises, organisations professionnelles et acteurs du secteur de l'élevage, une offre de recherche et d'innovation multidisciplinaire et intégrée, du laboratoire à la ferme.

Le Label CARNOT reconnaît l'excellence scientifique et le professionnalisme dont les membres de FRANCE FUTUR ELEVAGE font preuve dans la gestion de leurs relations partenariales.

Le CARNOT FRANCE FUTUR ELEVAGE réunit 9 structures de référence de l'appui scientifique à l'élevage : INRAE, l'Institut Agro, Oniris, Cirad, ENVt, Idele, IFIP, ITAVI et Université de Tours.



CCPA

Zone Artisanale Le Bois de Teillay, Quartier Du Haut Bois – 35150 JANZÉ

Tél. : + 33 (0)2.99.47.53.00

E-mail : vgallerne@groupe-ccpa.com - Site Internet : www.groupe-ccpa.com/fr/

Le GROUPE CCPA, union de coopératives, est spécialisé en nutrition et santé animales depuis plus de 50 ans. Il propose à ses clients, en France et à l'international via ses filiales, un large éventail de solutions produits innovantes (feed solutions, spécialités d'élevage, ingrédients fonctionnels) et des services et expertises (spécialistes par espèce animale, nutritionnistes, formulateurs, technologues, solutions numériques...).

Ses défis majeurs : innover pour améliorer la compétitivité des filières animales et faire progresser la qualité nutritionnelle et sanitaire des produits animaux, en intégrant les attentes sociétales de santé humaine et de préservation de l'environnement.

Le GROUPE CCPA est l'un des premiers acteurs français de la recherche privée en nutrition animale, bénéficiant d'un laboratoire de chimie et biologie animale de 1500 m² (Artemis), d'un département R&D, d'une station de recherche monogastrique (Euronutrition SAS) et d'un réseau de fermes de référence.



CEVA Santé Animale

10 avenue de la Ballastière - 33500 LIBOURNE

Tél. : + 33 (0)5.57.55.40.40 / + 33 (0)2.43.49.51.51

Site internet : www.ceva-santeanimale.fr

Initialement filiale de Sanofi, CEVA Santé Animale est un laboratoire vétérinaire français créé en 1999.

Présidé par le docteur vétérinaire Marc Prikazsky, CEVA est spécialisé dans la recherche, le développement, la production et la commercialisation de produits pharmaceutiques et de vaccins pour les animaux de compagnie et d'élevage (ruminants, porcs, volailles).

Présent dans 110 pays, CEVA emploie près de 5 000 personnes dans le monde dont près d'un tiers sur ses sites français basés dans le Sud-Ouest et le Grand-Ouest : Libourne (33) ; Laval (53) CEVA Sogeval Campus ; Landivisiau/Plouedern (29) Ecat-IO ; Loudéac (22) et Angers (49) CEVA Desvac Campus et CEVA Biovac.



CHAMBRES D'AGRICULTURE DE BRETAGNE – Equipe porc

Technopole Atalante Champeaux - CS 74223 - 35042 RENNES cedex

Tél. : +33 (0)2.23.48.26.70

Site Internet : www.synagri.fr - E-mail : porc@bretagne.chambagri.fr

Les CHAMBRES d'AGRICULTURE de BRETAGNE réunissent au sein d'une même équipe régionale, déployée sur l'ensemble du territoire breton, l'expertise recherche et développement de vingt collaborateurs et le dispositif expérimental de la station de Crécom (22).

L'ensemble de ces moyens humains et matériels sont au service de la filière :

- Expérimentations, études, enquêtes, productions de références technico-économiques, outils d'aides à la décision
- Expertises et formations à destination des éleveurs et partenaires de la filière
- Publication des résultats dans la revue Réussir Tech Porc et sur www.synagri.fr



CHÈNE VERT

ZI Bellevue 2 - 35220 CHATEAUBOURG

Tél. : +33 (0)2.99.00.31.74

E-mail : s.chuberre@chenevert.vet

CHÈNE VERT est un cabinet vétérinaire en filières animales organisées. Plus de 50 vétérinaires, tous spécialisés en productions organisées, sont unis pour proposer aux éleveurs et aux acteurs de la filière un service indépendant et performant. Nous nous appuyons sur un haut niveau d'expertise et de compétences spécifiques à l'élevage raisonné et nous sommes animés par des valeurs communes de confiance, d'engagement, de performance, de respect et de plaisir.

Plus précisément, CHÈNE VERT a pour objectifs de proposer aux éleveurs des services qui répondent à leurs besoins : suivi sanitaire, suivi des performances, conseil individualisé...

CHÈNE VERT a également à cœur de créer des lieux d'échanges et d'informations lors de réunions techniques de haut niveau ou lors des sessions de formations. Nous proposons une approche globale en santé, bien-être et prévention, du conseil technique dans le respect de la réglementation et dans une démarche constante de progrès et d'amélioration des performances.

Cooperl

COOPERL Innovation

7 Rue de la Jeannaie - 22403 LAMBALLE-ARMOR

Tél : +33 (0)2.96.30.70.00 - E-mail : accueil@cooperl.com

COOPERL est une coopérative agricole et agroalimentaire du grand Ouest organisée en filière. Son organisation en filière, de la fourche à la fourchette, est sa grande particularité. Fruit de son histoire, elle lui permet de proposer des produits innovants et différenciés. Elle s'organise en 9 branches d'activité, spécialisées, complémentaires et inter-connectées, d'amont en aval.

Aujourd'hui, la coopérative est composée de 3 000 éleveurs adhérents, de 7700 salariés et plus de 30 sites industriels situés dans le Grand Ouest de la France majoritairement. Elle est le leader de la production porcine en France. COOPERL oeuvre pour une agriculture durable et est pour cela protagoniste sur de nombreux sujets de fond - arrêt de la castration, porcs élevés sans antibiotique et sans OGM, bâtiments sans lisier, nutrition de précision, cultures sans pesticide etc.



DANBRED FRANCE

18 rue du Sabot - Bâtiment Keraia C - 22440 PLOUFRAGAN

Tél : +33 (0)2.96.93.21.63

E-mail : danbredfrance@danbred.com

DANBRED France est la filiale du groupe danois DANBRED, un des leaders mondiaux de génétique porcine. DANBRED, schéma historique danois, s'appuie sur les moyens R&D du SEGES, le centre danois pour la recherche porcine.

DANBRED France propose aux éleveurs français :

- des cochettes hybrides DANBRED - des cochettes et semences de races pures DANBRED pour l'autorenouveaulement
- de la semence de verrat terminal Duroc DANBRED.

Choisir le couple DANBRED, c'est obtenir le maximum de kilos vifs vendus par truie et les charcutiers les plus performants du marché.



DENKAVIT

ZI de Méron - CS 82003 - 49260 MONTREUIL BELLAY

Tél : +33 (0)2.41.83.10.83

E-mail : denkavit@denkavit.fr - Site internet : <https://denkavit.com>

DENKAVIT, spécialiste des jeunes animaux est partenaire de premier plan pour les éleveurs et l'industrie de l'alimentation animale.

L'entreprise a développé une grande expertise dans la production d'aliments pour jeunes porcelets (laits, préstarter, noyaux, noyaux laitiers).

L'entreprise a également une activité de mise en marché d'ingrédients (matières premières et additifs) et est distributeur exclusif de Progres (Hankkija), d'Opticell (Agromed), Dosto (DostoFarm) ...



DSM-FIRMENICH - DSM Nutritional Products France

41 rue de Villiers - 92200 NEUILLY SUR SEINES

Tél. : + 33 (0)6.15.99.63.72 - E-mail : sylvie.le-guenic@dsm-firmenich.com

Site Internet : dsm-firmenich.com

DSM-FIRMENICH est une société helvético-néerlandaise active à l'échelle mondiale dans les domaines de la nutrition humaine et animale, la santé et la beauté. En nutrition animale, l'entreprise propose les solutions techniques les plus complètes en se basant sur un savoir-faire unique et un large portefeuille produits composé de vitamines, enzymes, eubiotiques, caroténoïdes, lipides fonctionnels.

DSM-FIRMENICH est un des derniers producteurs européens de vitamines et autres ingrédients participant à une nutrition plus sûre, plus efficace et plus durable pour la planète. Plus que jamais, sa mission est d'accompagner la transformation vers une production animale plus durable, et de développer les innovations qui favoriseront un avenir meilleur. Pour ce faire, DSM-FIRMENICH travaille depuis plusieurs années sur les analyses de cycle de vie de ses vitamines, additifs ou solutions. Déjà 56 sont caractérisés au travers de 19 critères environnementaux et permettent, en termes d'empreintes, des gains significatifs versus des solutions lointaines et parfois peu regardantes sur l'impact environnemental.

DSM-FIRMENICH a également développé un outil de mesure de l'empreinte environnementale pour les filières de production animales. Cet outil, nommé Sustell, prend en compte les aliments et autres intrants, les croise avec les pratiques d'élevage et propose ainsi des scénarii, permettant aux acteurs de la filière de trouver les schémas de production les plus durables.



ELANCO France

Crisco Uno, Bâtiment C, 3-5 Avenue de la Cristallerie, CS 80022 – 92317 SEVRES cedex

Site internet : www.elanco.fr

ELANCO Animal Health Incorporated (NYSE : ELAN) est un leader mondial de la santé animale qui se consacre à l'innovation et à la fourniture de produits et de services pour prévenir et traiter les maladies des animaux d'élevage et des animaux de compagnie, en créant de la valeur pour les éleveurs, les propriétaires d'animaux de compagnie, les vétérinaires, les parties prenantes et la société dans son ensemble.

Forts de près de 70 ans d'expérience dans le domaine de la santé animale, nous nous engageons à aider nos clients à améliorer la santé des animaux dont ils ont la charge, tout en ayant un impact significatif sur nos communautés locales et mondiales.

Chez ELANCO, nous sommes animés par notre vision « l'alimentation et les animaux de compagnie au service d'une vie meilleure » et par nos engagements en matière de développement durable - ELANCO Healthy Purpose - ceci afin d'améliorer la santé des animaux, des hommes et de la planète.



ESA (Ecole Supérieure d'Agricultures d'Angers)

55, rue Rabelais – BP 30748 – 49007 ANGERS cedex 01

Téléphone : + 33 (0)2.41.23.55.55 - Site internet : www.groupe-esa.com

Implantée dans l'Ouest, 1^{ère} région agricole et agroalimentaire de France, l'ESA est un pôle d'enseignement supérieur et de recherche. Autour de l'école d'ingénieur, l'ESA a développé une palette d'une cinquantaine de formations, du niveau Bac à Bac+ 5, réparties dans 7 domaines : productions végétales, productions animales, agroalimentaire, viticulture & œnologie, horticulture et paysage, environnement, commerce et marketing. Ces formations sont accessibles selon différentes formules : statut étudiant, alternance, formation continue et enseignement à distance.

L'ESA s'appuie sur une recherche finalisée dédiée à la conception de systèmes agricoles et alimentaires durables. Elle développe une approche pluridisciplinaire : agronomie, zootechnie, agroalimentaire, écologie, sociologie et économie, afin de concevoir et d'accompagner les innovations agricoles et alimentaires. Toutes les dimensions de l'agriculture : production, transformation, consommation, économie et environnement, sont appréhendées pour décrypter la complexité du monde. La politique d'alliance scientifique avec l'INRAE a abouti à la création d'unités de recherche sous contrats.



EVONIK Operations GmbH

2 rue au Duc - 35000 RENNES

Tél. : + 33(0)2.99.86.27.41 - E-mail : animal-nutrition@evonik.com

Site Internet : www.evonik.com/animal-nutrition

EVONIK Opérations GmbH est une filiale d'EVONIK Industries AG, un des leaders mondiaux de la chimie de spécialités. Sa division Nutrition Animale produit et commercialise les trois acides aminés essentiels : DL-Méthionine (MetAMINO), L-Lysine Sulfate (BioLys) et L-Thréonine (ThreAMINO) dont l'incorporation dans les formules permet de répondre aux besoins nutritionnels des animaux et de réduire l'impact de l'alimentation sur l'environnement.

L'entreprise s'investit également dans le domaine de la santé et propose une gamme de probiotiques à destination des monogastriques : Ecobiol pour la volaille et Fecinol pour le porcelet. L'offre produits est complétée par des services analytiques avec des calibrations NIR pour l'analyse des aliments et des produits finis. Plus récemment, EVONIK a développé un nouveau service sous le nom de ScreenFloX, pour quantifier et surveiller les niveaux des pathogènes en élevage. Avec des produits et des services techniques toujours plus innovants, EVONIK souhaite rester au plus près des attentes de ses clients et contribuer à la performances des productions animales tout en préservant la santé et le bien-être des animaux.

EVONIK – Leading Beyond Chemistry.



GÈNES DIFFUSION

3595, route de Tournai – CS 70023 – 59501 DOUAI Cedex
Tél. : + 33 (0)3.27.99.29.29 - E-mail : gd@genesdiffusion.com
Site Internet : www.genesdiffusion.com

Hautes technologies, professionnalisme, qualité, rigueur, sanitaire, sont les maîtres mots d'un savoir-faire en insémination animale et en production de semence porcine, acquis et développé depuis près de 50 ans par les centres de production GENES DIFFUSION, CIA du Perche et Imevia.

Avec l'appui de sa filiale américaine GenePro, spécialisée dans l'expertise de la production de semence et la fourniture de consommables, le groupe GENES DIFFUSION se positionne comme un acteur majeur de la reproduction porcine au niveau mondial, avec 4 innovations majeures pour la filière :

- Safemate : système de collecte automatique des verrats
- Elixir : milieu biologique de conservation de la semence
- Selfix : l'auto-insémination rapide, simple et sécurisée
- Armada : la semence porcine haute performance «



HERBONIS Animal Health GmbH

30 Rheinstrasse, 4302 AUGST BL (Suisse)
Tel : +41 61 8 11 52 70 – E-mail : contact@herbonis.com – Site internet : <https://herbonis.com>

Spécialisée dans les solutions naturelles pour la nutrition animale, HERBONIS propose des ingrédients alimentaires pour améliorer la santé et le bien-être des truies et des porcelets : augmentation de la productivité des truies (porcelets nés vivants, sevrés/truie/ an, taille et homogénéité des portées) et de la solidité des os des porcs (quantités et ratios de Ca et P dans l'alimentation).

Panbonis est une source unique, sûre et naturelle de la forme bioactive de la vitamine D3 pour la nutrition animale : action rapide, amélioration du métabolisme du calcium, réduction du temps de mise bas, augmentation du nombre de porcelets nés vivants, de leur vitalité et de leur poids au sevrage, amélioration de l'homogénéité de la portée et du retour à l'oestrus, stimulation du métabolisme minéral et augmentation de la solidité des os.

Engagée dans la santé et la nutrition animales durables, HERBONIS est une entreprise suisse indépendante fondée à Bâle il y a plus de 20 ans.

HERBONIS est un fournisseur de premier plan d'ingrédients alimentaires spécialisés basés sur des matières actives d'origine végétale. Nature, innovation et confiance : nous donnons vie à ces valeurs tous les jours, et nous les considérons comme une base solide pour des partenariats mondiaux à long terme.



Huvepharma

34 rue Jean Monnet - ZI d'Etriché - 49500 SEGRE en ANJOU BLEU
Tél : +33 (0)2.41.92.11.11 - Site Internet : www.huvepharma.com

- Médicaments vétérinaires
- Feed Additif
- Produits d'hygiène
- Produits diététiques



HYPOR FRANCE

1, rue Jean Rostand - Zoopôle - 22440 PLOUFRAGAN
Tél : +33 (0)2.96.77.46.34 - Site Internet : www.hypor.com

HYPOR est une société du Groupe Hendrix Genetics, leader mondial de la sélection animale multi-espèces. Premier schéma génétique porcin à avoir implanté la sélection génomique, HYPOR fournit une génétique performante, bénéficiant de technologies innovantes et qui prend en compte aussi bien les attentes des éleveurs que sociétales.

Plus que jamais, HYPOR apporte des solutions génétiques novatrices et durables, et participe ainsi à la création de valeurs tout au long de la chaîne de la production.



IDENA

21, rue du Moulin - 44880 SAUTRON

Tél. : + 33 (0)2.40.63.60.00

E-mail : contact@idena.fr - Site Internet : www.idena.fr

IDENA, c'est une idée différente de la Nutrition Animale. Née dans un contexte de crises sanitaires à répétition, IDENA a su implanter ses fondamentaux sur le marché de la nutrition animale, les développer et continuer à les faire progresser après 25 années de présence. Notre métier d'experts en NUTRITION est à la source de normes nutritionnelles spécifiques et de programmes alimentaires personnalisés en fonction de chaque contexte, qui, associé à l'emploi d'ADDITIFS innovants, permettent une meilleure EFFICACITÉ ALIMENTAIRE, à la fois en ruminants et en monogastriques. Nos produits, composés de bioactifs, d'extraits de plantes et d'algues marines ainsi que d'actifs issus de fermentations lactiques (prémix et spécialités), s'intègrent dans une stratégie ou de substitution, ou d'association aux produits conventionnels, pour, ou les remplacer ou optimiser leur efficacité.

IDENA, depuis sa création, a mis les attentes sociétales, l'environnement et le bien-être animal, au cœur de ses préoccupations. L'entreprise est aujourd'hui reconnue comme experte dans ce domaine et a développé un savoir-faire solide au travers de ses concepts et ses produits, présents dans des milliers de tonnes d'aliments en France et à travers le monde. Nous concevons notre métier autour de trois fondamentaux: la connaissance de la Nutrition, de l'Animal et celle des Techniques d'élevages. Ils sont à l'origine de nos innovations produits. Ces dernières ont été développées pour répondre à des problèmes spécifiques en élevages. Notre expertise Nutrition et Additifs est à la disposition de nos partenaires fabricants d'aliments, intégrateurs et distributeurs. La force de ce couple Zootechnie-Additifs, tient sur notre volonté d'optimiser la réponse animale et l'efficacité de nos produits.



INNOZH Santé & Productions animales

2 rue Jean Rostand - 22440 PLOUFRAGAN

Tél : +33 (0)2.96.76.61.61

E-mail : spa@innozh.fr - Site Internet : <https://www.innozh.fr>

Fort de 30 années d'expérience, INNOZH accompagne les entreprises et les organisations professionnelles dans la mise en œuvre de leurs projets de R&D dans tous les domaines du secteur de la production animale : Bâtiments et équipements, Gestion du bétail, Nutrition animale, Santé et bien-être des animaux, Solutions numériques. INNOZH Santé & Productions Animales vous propose une approche structurée et sur-mesure pour l'étude de vos produits et solutions :

- Exploration de vos besoins et proposition de solutions : sélection du modèle, conception du protocole. - Expérimentation, évaluation et validation : mise en place et exécution d'essais, soumission de rapports d'étude. - Suivi, assurance qualité et audit des essais.

- Traitement des données et valorisation : analyses statistiques, interprétation des résultats.

- Diffusion scientifique : préparation de posters et articles.

- Formations expertes en Santé et Production Animale : statistiques, autopsie, essais cliniques. INNOZH est labellisée Centre de Ressources Technologiques (CRT), certifiée Qualiopi, et agréée pour la formation continue vétérinaire par le CNOV.



JEFO EUROPE

2 rue Claude Chappe, Espace Performance La Fleuriaye, BP 50 776, - 44481 CARQUEFOU cedex

Tél. : + 33 (0)2.40.52.64.64

E-mail : contact.europe@jefo.ca - Site Internet : www.jefo.com

JEFO conçoit et met en marché une gamme complète de produits exclusifs et innovants pour le porc :

- Produits microencapsulés par la technologie JEFO Matrix, pour une libération précise des ingrédients actifs, adaptée au temps de transit du porc
- Extrait de fermentation
- Xylanase : Bellefeed,
- Prébiotique : Profeed,
- Gamme sécurité des aliments : Fongismart, JEFO SP,
- Antioxydant naturel : Multinat Effect,
- Produits de commodité.



LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

LALLEMAND SAS

19, rue des Briquetiers - 31702 BLAGNAC

Tél. : + 33 (0)5.62.74.55.55 - Fax : + 33 (0)5.62.74.55.00

Site Internet : www.lallemandanimalnutrition.com

LALLEMAND Inc., société familiale canadienne, est spécialisée dans les levures, les bactéries et les dérivés de levures, destinés aux marchés de la nutrition animale, de la boulangerie, de l'oénologie et de l'industrie pharmaceutique. LALLEMAND Animal Nutrition est spécialisé dans le développement, la production et la commercialisation de solutions naturelles, profitables et différenciées en santé et nutrition animales. Ses principaux produits pour le secteur porcin comprennent :

- Bactocell : bactérie lactique vivante particulièrement adaptée à l'utilisation en alimentation liquide des porcs à l'engrais et des truies.
- Levucell SB : levure probiotique spécifique (S.c. boulardii I-1079) autorisée en truies gestantes et allaitantes ainsi que sur porcelets.
- Alkosel : levure riche en Sélénium organique.
- Optiwall : pari de levure sélectionnée et optimisée par LALLEMAND.
- Melofeed : source naturelle de superoxyde dismutase.



LUCTA SA

C/Serrano - 110 - 1a (despacho 2) - 28006 MADRID (Espagne)

Tél. : + 34 93.845.89.13

E-mail : feedadd.sp@lucta.com - Site Internet : www.lucta.com

LUCTA, leader mondial de l'arôme pour alimentation animale, conçoit et fabrique toute une gamme d'additifs sensoriels avec des marques renommées :

- Luctarom, Luctarom Advance, Luctarom Convert, Luctarom Sweet SFS, EarlyStart, ProEfficient, BitterOff
- Luctamold
- Luctanox
- Luctacid
- Luctamax
- Luctalife
- Luctactive

En collaboration avec de nombreux partenaires internationaux et grâce à sa propre station de recherche, LUCTA développe des additifs et apporte son expertise en matière de palatabilité des aliments.



METEX Animal Nutrition

32 rue Guersant-75017 Paris

Tél. : + 33 (0)1.44.40.12.12

E-mail : contact@metexanimalnutrition.com - Site internet : <https://fr.metexanimalnutrition.com>

METEX Animal Nutrition fait partie du groupe METabolic Explorer (METEX), une entreprise française de biochimie industrielle.

Depuis 50 ans, METEX Animal Nutrition produit des acides aminés par fermentation. Aujourd'hui, leader européen de la production en France, de la vente et de la distribution d'acides aminés et autres ingrédients actifs biosourcés, destinés à l'alimentation animale, METEX Animal Nutrition propose une gamme complète : Noovalife et Noov-CS : acides aminés bas carbone Inneus et B-noov : solutions visant à l'amélioration de la santé digestives des monogastriques.

Au plus proche de ses clients, METEX Animal Nutrition vous propose son expertise et son savoir-faire pour accompagner les changements nutritionnels nécessaires aux nouveaux enjeux du développement durable des filières animales : réduction de la dépendance protéique, meilleure utilisation des ressources, réduction des impacts climatiques et environnementaux des filières animales, réduction de l'usage des antibiotiques et amélioration du bien-être animal.



M.G.2 MIX

Zone de la Basse Haye - 35220 CHATEAUBOURG

Tél. : + 33 (0)2.99.00.70.34

E-mail : mg2mix@mg2mix.fr - Site Internet : www.mg2mix.fr

Firme service indépendante en nutrition animale, MG2MIX vous écoute et répond à vos attentes :

- un process contrôlé et certifié pour la fabrication de prémélanges d'additifs, aliments minéraux et suppléments nutritionnels
- la connaissance des métiers et des filières des productions animales
- une équipe de nutritionnistes expérimentés, en relation directe avec le terrain
- une veille technologique et scientifique adaptée pour des applications directes en élevage
- des produits innovants : prémix nutritionnels et fonctionnels

MIXSCIENCE

2 Avenue de Ker Lann - 35170 BRUZ

Tel : +33 (0)2.23.46.90.00

E-mail : contact@mixscience.eu - Site internet : www.mixscience.eu

MIXSCIENCE, société innovante d'expertise en nutrition et productions animales, regroupe 500 collaborateurs et commercialise 99 000 T de prémix et spécialités pour un équivalent de 10 millions TEA. Par la production et la vente de prémix, de solutions nutritionnelles dédiées à la démédecation, de prémélanges d'additifs et d'actifs nutritionnels (distribution d'enzymes, d'acides organiques, de vitamines, et de lysine poudre et liquide), MIXSCIENCE accompagne les filières de productions animales françaises et internationales.

En s'appuyant sur ses capacités industrielles européennes (certifiées GMP et FAMI QS), son laboratoire interne et sur le Mixscience Research Center connecté à un réseau d'élevages sur le terrain, MIXSCIENCE offre des prestations de conseils et services : formulation, expertise nutritionnelle, appui en élevage, conception de programmes alimentaires, démédecation, analyse laboratoire, diagnostics industriels...



NOVUS International

Leuvensesteenweg 643 - Box 15 - B-1930 ZAVENTEM (Belgique)

Site internet : <https://www.novusint.com>

NOVUS International, Inc. est votre partenaire en nutrition intelligente. À partir des résultats de la recherche scientifique et d'observations de terrain, nous mettons au point des solutions technologiques avancées innovantes pour accompagner les éleveurs du monde entier vers de meilleures performances. NOVUS est une société détenue à titre privé par Mitsui & Co., Ltd. et Nippon Soda Co., Ltd. Son siège se situe à Chesterfield, dans le Missouri (États-Unis).



NUCLÉUS

7, rue des Orchidées - Le Bourg Nouveau - 35650 LE RHEU

Tél. : + 33 (0)2.99.14.64.81

E-mail : contact@nucleus-sa.com - Site Internet : www.nucleus-sa.com

NUCLÉUS, leader dans la sélection porcine en France, gère la plus importante population de truies GGP :

- lignées maternelles : Large-White, Landrace

- lignées paternelles : Piétrain, Duroc et Kador.

Innovation, Rigueur et Haut niveau sanitaire :

"NUCLEUS, c'est l'alliance de la performance et de la qualité".



ORFFA France SA

29, rue de Bassano - 75008 PARIS

Tél. : + 33(0)1.47.20.30.96

E-mail : info@orffa.com - Site Internet : www.orffa.com

Le spécialiste des additifs pour la nutrition animale

ORFFA développe, personnalise, source et propose des additifs alimentaires et des solutions nutritionnelles destinés au marché de la nutrition animale. Notre métier : concevoir, sélectionner et fournir des additifs. En tant qu'expert en additifs pour la nutrition animale, nous disposons d'équipes spécialisées dans la formulation de solutions nutritionnelles construites autour de produits et de concepts à haute valeur ajoutée. Notre gamme s'étend du simple ingrédient à des solutions plus complexes qui ont pour but d'aider à surmonter et résoudre les difficultés auxquelles sont confrontés les industriels des productions animales.

Nos solutions nutritionnelles :

- Excential Smart : nouvelle génération d'oligo-éléments hydroxy cuivre, zinc, manganèse,

- Excential Se4000 : nouvelle génération de Sélénium organique forme Sélénométhionine,

- Excential Energy Plus : nouvel émulsifiant nutritionnel,

- Excential Butycoat : Butyrate de sodium microencapsulé,

- Excential Alliin Plus : extraits végétaux,

- Excential Toxin Plus/A : capteur de mycotoxines,

- Excential Beta-Key : Bétaïne HCL 95% non hygroscopique,

- Calsporin : Probiotique thermostable (*Bacillus subtilis* C-3102) pour truies, porcelets, charcutiers,

- AmmoMin : Clinoptilolite d'origine sédimentaire,

- Protéine de plasma – Vitamines – Oligoéléments – Antioxydants – Acides ...



PHILEO by LESAFFRE

137, rue Gabriel Péri – 59700 MARCQ EN BAROEUL Cedex

Tél. : + 33 (0)3.20.81.61.00

E-mail : f.goasguen@phileo.lesaffre.com - Site internet : <https://phileo-lesaffre.com>

PHILEO by LESAFFRE, division Nutrition et Santé animale LESAFFRE, développe, produit et commercialise une gamme de solutions innovantes :

- Actisaf Sc 47 : la levure vivante de référence (autorisations permanentes en truies gestantes et allaitantes, porcelets, engraissement) ;
- Safmannan : la fraction pariétale « premium »
- Selsaf : source de sélénométhionine et Sélénocystéine naturelle
- Nutrisaf 503 : source durable de protéines
- Safglucan : source de bêta-glucanes purifiés
- Nucleosaf : l'extrait de levure riche en nucléotides.



PHOSPHEA

57, boulevard Jules Verger - 35800 DINARD

Tél. : + 33 (0)2.99.16.51.50

Site Internet : www.phosphea.com

PHOSPHEA, filiale du Groupe ROULLIER et expert mondial des macro-minéraux, développe des solutions nutritionnelles performantes pour les différents acteurs de la nutrition animale. Nous proposons trois gammes de produits à base de macro-minéraux : la gamme Essentielle (matières premières fondamentales) ; la gamme Performance (matières premières innovantes et à valeur ajoutée) et la gamme Evolution (Ingrédients naturels innovants qui répondent aux grands enjeux du secteur).



PROVIMI France

Parc d'Activités de Ferchaud – 35320 CREVIN

Tél. : + 33 (0)2.99.42.62.62 - Site internet : www.provimi.fr

PROVIMI France est le partenaire expert, créateur de produits et de services innovants, pour les acteurs de la nutrition animale.

Nous plaçons l'innovation au cœur de notre ADN en choisissant de focaliser notre énergie sur le développement d'un savoir-faire en nutrition, respectueux de l'environnement et du bien-être des animaux. A ce titre, nous bénéficions de toute la puissance en Recherche et Développement du groupe Cargill avec 22 centres de recherche et d'application technologique internationaux.

Aujourd'hui, plus de 8 millions de tonnes d'aliments sont fabriqués avec des prémix ou spécialités Provimi produits en France.

Ceci est le fruit de notre proximité et de notre réactivité permanente au service de nos clients partenaires



REZOOLUTION

Parc d'activités de Gohélève – 56920 NOYAL-PONTIVY

Tél. : + 33 (0)2.97.25.72.57

E-mail : contact@rezoolution.fr - Site internet : <https://www.rezoolution.fr>

REZOOLUTION cumule une longue expérience en R&D et s'appuie sur un réseau de fermes partenaires pour vous accompagner dans tous vos projets expérimentaux : synthèse bibliographique, accompagnement dans la conception du projet, défense auprès des comités d'éthique du projet, collecte des données en élevage conformément au protocole, data management, analyse descriptive et statistique des données et communication des résultats dans des congrès et revues scientifiques.

REZOOLUTION fédère aujourd'hui 8 consultants expérimentés dans la gestion de la santé des porcins, dans les diagnostics techniques des bâtiments et dans l'optimisation de la conduite d'élevage. D'autres services complètent notre offre, ils s'adressent à toutes les entreprises de la filière. Que vous soyez éleveur, organisme de sélection ou groupement de producteurs, cabinet vétérinaire ou firme d'aliment, nous pouvons vous accompagner dans l'animation et la formation de vos équipes mais aussi pour tout appui technique et vétérinaire chez vos clients.



TECHNA

41 Route de St Etienne de Montluc - 44220 COUËRON

Tél. : 33 (0)2.40.85.41.41

E-mail : societe@techna.fr - site Internet : www.groupe-techna.com/fr

FEEDIA incarne l'offre de conseil et solutions en techniques d'élevage et nutrition de précision de TECHNA au service de la performance des organisations de productions, des fabricants d'aliments et de leurs clients éleveurs. Avec ses 5,062 millions de tonnes d'aliment reconstituées en 2022, FEEDIA déploie un savoir-faire toutes espèces tant en France qu'à l'international. Sa dynamique scientifique s'appuie sur 4 leviers majeurs : le Centre de Recherches Euronutrition SAS (l'un des plus grands centres privés européens), des partenariats de recherche (instituts, universités, industries...), un pôle interne et une veille scientifique orientée.

Thématiques actuelles de FEEDIA en porc : réponses aux attentes sociétales en termes de bien-être (robustesse des porcelets, liberté des truies en maternité, arrêt de la castration et de la coupe des queues), alternatives aux antibiotiques et à l'oxyde de zinc, baisse des rejets, nutrition de précision adaptée à chaque profil génétique. Outils d'aide à la décision pour évaluer le contexte et proposer des solutions d'amélioration, piloter la stratégie alimentaire en truie et en engraissement, garantir une qualité de carcasse optimale et optimiser la marge sur coût alimentaire.



TIMAB magnesium

57 boulevard Jules Verger - 35800 DINARD

Tél. : + 33 (0)2.23.15.24.91

E-mail : timab.magnesium@roullier.com - Site internet : www.timabmagnesium.com/fr/

Fort de ses 50 années d'expertise, TIMAB Magnesium est une entreprise innovante offrant des solutions à base de magnésium pour la nutrition animale. Grâce à ses installations minières intégrées en Espagne et au Brésil, ses laboratoires de recherche internes et ses équipes R&D, l'entreprise développe aujourd'hui des solutions spécifiques et performantes.

L'objectif principal de TIMAB Magnesium est de révéler le potentiel du magnésium pour répondre aux attentes fortes des filières de productions animales à l'image des produits déjà présents sur le marché :

CAPMAGZn : Biodisponibilité optimisée du zinc grâce à la protection du magnésium

- CAPMAGZn est une source de zinc innovante visant à couvrir les besoins nutritionnels des porcelets, truies et porcs charcutiers. Sa formulation brevetée utilise un support magnésien permettant la protection physique du zinc. Ce concept inédit permet d'ajuster la cinétique de solubilisation de l'oligo-élément afin de maximiser son absorption au niveau de l'intestin.



TOPIGS NORSVIN France

10 place du Bois Noir – 29800 LANDERNEAU

Tél. : + 33 (0)2.29.02.15.20

E-mail : topigs@topignorsvin.fr - Site internet : www.topignorsvin.fr

Filiale de TOPIGS NORSVIN International, leader européen de la génétique porcine, TOPIGS NORSVIN France s'appuie sur d'importants moyens de recherche (TOPIGS NORSVIN Research Center), sur les nouvelles techniques de pointe de la génétique moléculaire et quantitative.

Pour les éleveurs, TOPIGS NORSVIN France propose :

- Les lignées femelles TN60 et TN70

- Les lignées mâles TN Sélect, TN Talent, TN Tempo, TN Traxx et les verrats labélisés Nador (Low Boar Taint).

Choisir TOPIGS NORSVIN, c'est plus de porcs vendus, un Indice de Consommation contrôlé, un sanitaire maîtrisé, un confort de travail et une sérénité au quotidien.



VETAGRI

59 rue Arthur Énaud - 22600 LOUDEAC

Tél. : + 33 (0)2.96.66.84.74

E-mail : info@vetagri.com - Site Internet : www.vetagri.com

Spécialiste de l'alimentation animale depuis plus de 50 ans, VETAGRI développe son savoir-faire du minéral sous toutes ses formes et pour toutes les productions animales. L'objectif de VETAGRI est de rendre efficace l'alimentation grâce à des solutions personnalisées. Avec 4 sites de production et des responsables secteurs implantés en régions, l'entreprise est présente à l'échelle nationale.

VETAGRI propose un accompagnement complet pour les éleveurs FAFeurs : analyse des matières premières, formulation des plans d'alimentation, suivi des performances en élevage et une offre produit "à la carte" (aliments minéraux, aliments diététiques, compléments nutritionnels, produits d'hygiène, conservateurs, négoce de Matières Premières végétales, etc.). L'entreprise est certifiée OQUALIM RCNA STNO et Agriculture Biologique.



VILOFOSS

ZI de la gare - 22960 PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Tél. : + 33 (0)2.96.83.21.42 – Site Internet : www.vilofoss.com/fr

VILOFOSS propose un service de conseil individuel, visant à optimiser la production animale des élevages à travers l'apport de composés vitaminiques et minéraux.

Tous les élevages de porcs sont différents, c'est pourquoi nous vous proposons de formuler vos aliments selon les dernières normes et recommandations officielles.

Nous possédons aussi nos propres unités de recherche et développement et pouvons vous faire bénéficier de solutions issues des tout derniers tests et résultats de la recherche internationale de VILOFOSS.



VIRBAC France

13e rue LID, BP 27, 06511 CARROS Cedex

Tél. : +33 (0)4.92.08.71.00

Site internet : <https://fr.virbac.com/fr.html>

La prévention avant tout.

L'un des défis actuels des professionnels de la filière porcine est de préserver la productivité des élevages tout en accompagnant la réduction d'usage des antibiotiques. Dans ce cadre, VIRBAC accompagne vétérinaires et éleveurs avec des solutions techniques qui privilégient la prévention médicale grâce à la vaccination. Et parce que la prise en charge des animaux malades reste une nécessité quand la prévention ne suffit pas, VIRBAC apporte également des réponses au travers d'une gamme d'anti-infectieux injectables en faveur d'une antibiothérapie curative, individuelle et responsable.

Pour ce faire, VIRBAC s'appuie sur une équipe de professionnels dédiés qui accompagnent la filière en délivrant informations, conseils et soutien technique.



YXIA

15 Saint Hubert - 35590 SAINT GILLES

Tél. : + 33 (0)2.99.78.72.80 – E-mail : yxia@yxia.fr – Site Internet : www.yxia.fr

YXIA - leader de l'insémination artificielle porcine - apporte une solution globale sur le poste ' clé ' de la reproduction :

- des semences haute performance par l'intermédiaire de son process qualité drastique appelé « Titanium » qui utilise les dernières technologies d'analyse, de traçabilité et aussi, par un renouvellement rigoureux des animaux.

- une gamme large de technologies d'insémination et équipements.

La dernière innovation d'YXIA, présentée en avant-première au SPACE 2022, sa solution easy&clean permettant de réaliser les inséminations sans avoir à nettoyer les vulves des truies. Easy&clean a été récompensé aux INNOV/SPACE.



ZINPRO Animal Nutrition (Europe), Inc.

Akkerdistel 2E – 5831 PJ BOXMEER (Pays-Bas)

Tél. : +31 (0)485.521.926 – E-mail : fdefontaine@zinpro.com – Site internet : www.zinpro.com

Chez ZINPRO, tout commence par la nutrition minérale avec les oligo-éléments les plus efficaces. Ensuite, nous abordons la situation dans son ensemble - avec des solutions, des outils et des ressources pour aider à améliorer l'élevage pour plus de performances et de rentabilité.

Depuis plus de 50 ans, ZINPRO améliore la santé et le bien-être des animaux en tant que pionnier dans la recherche et le développement d'oligo-éléments performants et de solutions innovantes. En tant qu'entreprise familiale, notre croissance régulière est le résultat de produits de qualité, d'une équipe d'experts internationaux et d'un engagement à aider nos clients à obtenir plus grâce à nos solutions nutritionnelles. Avec plus de 300 publications scientifiques à comité de lecture, les bénéfices de nos produits sont prouvés par des travaux de recherche. Notre gamme ZINPRO Performance Minerals comprend ZINPRO Availa (Sow, Zn, Mn, Cu, Se) et ZINPRO ProPath (Zn, Mn, Cu, Fe).



ZOETIS

10, rue Raymond David - 92240 MALAKOFF

Tél. : + 33 (0)800.73.00.65 – E-mail : contacteznous@zoetis.com

Site Internet : www.zoetis.fr

En tant que leader mondial de la santé animale, ZOETIS est animée par un objectif unique : nourrir notre monde et l'humanité en faisant progresser les soins aux animaux.

Depuis plus de 70 ans, ZOETIS innove pour prédire, prévenir, détecter et traiter les maladies animales tout en continuant de soutenir les personnes qui élèvent et soignent des animaux dans le monde entier, qu'il s'agisse de vétérinaires, de propriétaires d'animaux de compagnie ou d'éleveurs.

Le portefeuille et le pipeline de médicaments, de vaccins, de diagnostics et de technologies de l'entreprise font la différence dans plus de 100 pays. ZOETIS, qui figure au classement Fortune 500, a généré un chiffre d'affaires de 8,1 milliards de dollars en 2022 et emploie environ 13 800 personnes.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Droits d'inscription

Le prix TTC de 460 € en présentiel jusqu'au 9 janvier 2024 (et de 520 € au delà de cette date) comprend la participation aux journées et le recueil des communications.

Règlement des droits d'inscription

A l'exception des organismes du secteur public ou des membres du Comité de Soutien dont le paiement s'effectue à réception de facture, pour que votre inscription soit retenue, le paiement doit être réalisé à l'inscription. Il doit être effectué par carte bancaire Visa ou Eurocard/Mastercard ou par virement.

En cas de règlement par virement, les frais de virement sont toujours à votre charge.

Une facture acquittée sera disponible dans votre compte utilisateur sous 48h maximum après réception du règlement.

Les inscriptions ne sont retenues qu'après réception du règlement.

Annulation d'inscription

- Toute annulation doit être communiquée par écrit avant le 21 janvier 2024.
- Au delà de cette date, aucune annulation ne sera possible et les frais d'inscription resteront dus en totalité.
- En cas d'empêchement, vous pouvez vous faire remplacer par une autre personne mais, dans toute la mesure du possible, il est préférable de nous en informer au préalable.
- En cas d'absence constatée, le recueil des communications vous sera accessible en téléchargement.

Attestation de présence

Elle est à demander au préalable.

Elle peut être envoyée par mail a posteriori sur demande.

Formation professionnelle

Les Journées de la Recherche Porcine ne correspondent pas à une action de formation au sens des articles L.900-2 et R.950-4 du Code du Travail et ne peuvent donc pas donner lieu à l'établissement d'une Convention de Formation.

COORDONNÉES BANCAIRES DE L'IFIP-INSTITUT DU PORC

Domiciliation : CA ILLE ET VILAINE
IBAN : FR76 1360 6000 5346 3261 2939 931

RIB : 13606 00053 46326129399 31
BIC : AGRIFRPP836

Pour se rendre aux Journées de la Recherche Porcine

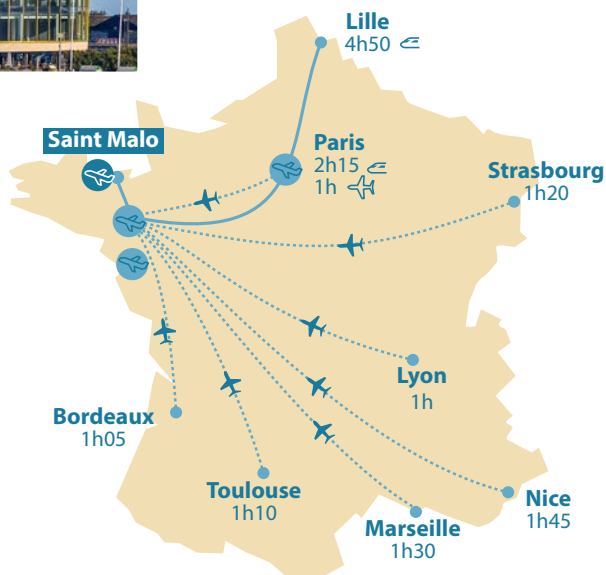


Palais du Grand Large

Centre de Congrès

1 quai Dug y-Trouin, 35400 Saint Malo

tél 02 99 20 60 20



TGV :
2h15 depuis Paris
Gare TGV à 5 minutes en bus ou 20 min à pied

Aéroport de Rennes :
à 50 minutes (1h depuis Paris)

Voiture :
1 h de Rennes, 2h de Nantes et 4h de Paris
1 160 places de parking autour du Palais

[Votre itinéraire : cliquez](#)

[Le plan de Saint Malo : cliquez](#)

[Hôtels : cliquez](#)



Événement : 56^{èmes} JOURNÉES DE LA RECHERCHE PORCINE

Code Identifiant : **40904AF**

Valable pour transport du 30/01/2024 au 14/02/2024

Lieu de l'événement : Rennes, France

Réductions sur une très large gamme de tarifs publics sur l'ensemble des vols Air France et KLM, pouvant aller jusqu'à -15% sur nos lignes internationales ainsi que des conditions de vente et d'après-vente préférentielles sur les lignes en France métropolitaine (Corse incluse).

Connectez-vous sur le site internet de l'événement ou directement via

<https://globalmeetings.airfranceklm.com/Search/promoDefault.aspx?vendor=AFR&promocode=40904AF>

pour

- obtenir les tarifs préférentiels consentis* • effectuer votre réservation,
- faire émettre votre billet électronique** • et choisir votre siège à bord*

Si vous réservez via le site AIR FRANCE & KLM Global Meetings, un justificatif sera joint à votre billet électronique.

Si vous préférez traiter votre réservation et achat de billet par l'intermédiaire d'un point de vente AIR FRANCE KLM, ou par une agence de voyage habilitée, vous devez garder ce document pour justifier l'application des tarifs préférentiels.

Veillez à être en possession de l'un ou l'autre des justificatifs selon votre mode de réservation car il peut vous être demandé à tout moment de votre voyage.

Les programmes de fidélisation des compagnies partenaires d'Air France et KLM permettent d'accumuler des miles en utilisant des vols Air France ou KLM.

* soumis à conditions ** non disponible dans certains pays