Le commerce extérieur de la France en produits laitiers : entre impasses et opportunités

Vincent Chatellier

▶ **To cite this version:**

Vincent Chatellier. Le commerce extérieur de la France en produits laitiers : entre impasses et opportunités. 24. Rencontres Recherches Ruminants (3R), Institut de l'Elevage (IDELE). FRA., Dec 2018, Paris, France. hal-01950460

HAL Id: hal-01950460
https://hal.science/hal-01950460

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS

24ÈME ÉDITION

CONGRÈS INTERNATIONAL FRANCOPHONE

5 et 6 décembre 2018

Centre des Congrès de la Villette - Paris

Programme et modalités d'inscription

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

INRA SCIENCE & IMPACT

Un grand MERCI à nos partenaires 2018

Réussir Bovins viande
La revue des éleveurs de bovins allaitants

L'éleveur Laitier

AURIVA
L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

APIS-GENE
Investir Innover Valoriser

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

interbev
INTERPROFESSION BÉTAIL & VIANDE

CARNOT

France Futur Élevage
santé | alimentation | génétique

ROVIMIX® β Carotene

UMOTEST
UMOTEST la génétique Montbéliarde du présent et du futur

FRANCE CONSEIL ÉLEVAGE
Donner du sens à la mesure

Phytosynthese
GROUPE LEHNING

REUSSIR

Obione
Créons ensemble vos solutions
Produits diététiques - Logiciels
Outils de diagnostique - Alimentation
Formations - Audits - Appuis terrain

Grands TROUPEAUX
Typex

GROUPE TECHNA

LALLEMAND

Réussir Pâtre
La revue des éleveurs de moutons

CCPA GROUPE

mixscience
Innovate for Life

ANICAP
Association Nationale Interprofessionnelle Caprine

GDS France
L'action sanitaire ensemble

RéussirLait
De l'élevage à la rentabilité

LA BUVETTE
Le spécialiste de l'abreuvement

G.I.E. DES VIGNOBLES DESPAGNE & FILS

la chèvre
La revue des éleveurs de chèvres

neolait
A Cargill Company

Allice
ÉLEVAGE | INNOVATION | SERVICE

afrique agriculture
MAGAZINE D'INFORMATION SUR L'AGRICULTURE, L'ÉLEVAGE, LA PÊCHE ET LA FORÊT EN AFRIQUE

La Revue de L'alimentation animale
LE MENSUEL DES INDUSTRIES DE LA NUTRITION ANIMALE DEPUIS 1950

MODALITÉS D'INSCRIPTION

EN RÉSUMÉ

- ✓ **Je me connecte sur www.journees3r.fr pour m'inscrire en ligne ou télécharger le formulaire d'inscription.**
- ✓ **Organisme privé : j'envoie mon règlement par chèque à l'ordre de Institut de l'Élevage - 3R à l'adresse suivante :**

  Secrétariat des 3R
  Institut de l'Élevage
  149 rue de Bercy
  75595 Paris cedex 12.
- ✓ **Organisme public : je joins le bon de commande à mon inscription, le règlement sera effectué à réception de la facture.**
- ✓ **Je reçois une fiche récapitulative à bien vérifier. Elle me sera demandée à l'entrée du congrès.**

Pour bénéficier du tarif de groupe (à partir de 3 personnes d'une même entreprise), il est nécessaire que les inscriptions soient réalisées en même temps.

Les inscriptions « de dernière minute » (semaine précédente ou sur place) devront être réglées à l'entrée du congrès.

Les droits d'inscription sont **forfaitaires**. Ils comprennent :
- l'accès aux conférences et aux satellites,
- la mallette du congressiste,
- les pauses cafés et l'apéritif convivial du 5 décembre au soir.

Conditions d'annulation : les demandes d'annulation doivent être envoyées par mail à **3r@idele.fr**. Toute demande reçue avant le 15 novembre 2018 fera l'objet d'un remboursement. Au-delà de cette date, **aucun remboursement ne sera effectué** mais l'inscription peut être transmise à une autre personne.

IMPORTANT !

L'inscription aux 3R est nominative et obligatoire même pour les personnes n'ayant aucun frais à engager.

INFORMATIONS PRATIQUES

• Lieu

Cité des Sciences et de l'Industrie
30 avenue Corentin Cariou
75019 Paris

• Accès

Métro : station Porte de la Villette, ligne n° 7

Tramway : T3B arrêt Porte de la Villette

Autobus : lignes 139, 150 et 152

Voiture : accès facile par le périphérique, sortie Porte de la Villette

Parking : Cité des sciences, parking souterrain de 1600 places, ouvert 24 h/24, avec accès direct au Centre des Congrès. Entrée Quai de la Charente et 61 boulevard Mac Donald (19è)

Avion et train : des tarifs préférentiels sont possibles. Tous les renseignements à retrouver sur **journees3r.fr**, rubrique **Participants**.

• Hébergement

Liste d'hôtels disponible sur **journees3r.fr**, rubrique **Participants**.

	Inscriptions jusqu'au 31/10/2018	Inscriptions après le 31/10/2018
▶ **Tarif général**		
Pass 2 jours	280 €	420 €
Pass 1 jour	200 €	280 €
▶ **Tarif de groupe à partir de 3 personnes**		
Pass 2 jours	252 €	378 €
Pass 1 jour	180 €	252 €
▶ **Tarif Inra, Idele, lycées agricoles**		
Pass 2 jours	140 €	320 €
▶ **Tarif 1er auteur d'une communication (hors affiche)**		
Pass 2 jours	80 €	80 €
▶ **Tarif Étudiants (sur justificatif)**		
Pass 2 jours	80 €	80 €
▶ **Restauration (servi à table)**		
Déjeuner	24 €	24 €

PROGRAMME
Mercredi 5 décembre 2018

9h - 10h : Re-conception des systèmes d'élevage

- Capacités d'adaptation des systèmes d'élevage de ruminants : cadres théoriques, leviers d'action et démarche d'accompagnement, *Cyrille Rigolot, Université Clermont Auvergne, Guillaume Martin, Inra, Benoît Dedieu, Inra*
- Savoir caractériser les complémentarités entre cultures et élevage pour accompagner la reconception des systèmes de polyculture dans leurs transitions agroécologiques, *Pierre Mischler, Idele, Gilles Martel, Inra*

10h - 10h30 : Ouverture officielle des 3R par Philippe Mauguin (PDG Inra) et Joël Merceron (DG Idele)

10h30 - 11h Pauses / Affiches

11h - 12h35 : Re-conception des systèmes d'élevage

- Une méthode combinant approches sociologique et biotechnique pour étudier la transition agroécologique de systèmes de polyculture élevage, *Gilles Brunschwig, Vetagro Sup*
- Conception interdisciplinaire de systèmes d'élevage allaitants herbagers s'appuyant sur des services écosystémiques pour moins dépendre d'intrants : l'exemple de l'expérimentation système Salamix, *Karine Vazeille, Inra*
- Impact de l'intensification de l'élevage et de techniques améliorées de gestion de la fumure animale sur l'efficience d'utilisation de l'azote en systèmes mixtes agriculture-élevage au centre du Sénégal, *Coly Wade, Cirad*
- La conversion vers l'agriculture biologique pour réduire la vulnérabilité des élevages bovins lait, *Guillaume Martin, Inra*
- Facteurs de résilience des élevages laitiers biologiques bovins, ovins et caprins, *Guillaume Martin, Inra*
- Quels leviers agroécologiques mobiliser pour la reconception de systèmes durables en brebis laitière ?, *Vincent Thénard, Inra*
- Reconcevoir la place de l'arbre dans les systèmes d'élevage allaitants herbagers de montagne : exemple d'une démarche d'innovation en Ariège, *Mehdi Bounab, Chambre d'agriculture 09*

12h35 - 12h50 : Système d'élevage

- L'efficience des exploitations d'élevage de ruminants en agriculture biologique du Massif Central : avantage aux spécialisés herbagers, *Patrick Veysset, Inra*
- Impacts de la réduction à 6h30 de l'intervalle entre les deux traites de la journée sur les performances des vaches laitières, *Valérie Brocard, Idele*
- Déléguer l'allaitement des veaux laitiers aux vaches ? Résultats d'enquêtes auprès des éleveurs, *Audrey Michaud, Vetagro Sup*

11h - 13h05 : Génétique

- Le Système de Management de la Qualité de France Génétique Élevage : un exemple d'organisation multi-organismes au service d'un collectif appuyée sur la norme ISO 9001, *Laurent Journaux, Idele*
- Effet du taux d'insémination animale sur le gain génétique des programmes de sélection ovins, *Jérôme Raoul, Idele - Inra*
- Sélectionner des béliers pour une meilleure efficacité alimentaire afin de faire face aux enjeux agroécologiques, *Jean-Louis Weisbecker, Inra*
- Étude des caractères de production de semence pour une prise en compte dans le schéma de sélection caprin, *Virginie Clément, Idele*
- Signatures génomiques de l'histoire évolutive des races caprines françaises, *Claire Oget, Inra*
- Prise en compte des gènes d'intérêts dans les objectifs de sélection, *Fritz Sébastien, Allice*
- pANO, le risque d'anomalie létale pour les produits d'accouplements : principe et utilisation en race Montbéliarde sur la zone Gen'IAtest, *Mickaël Brochard, Umotest*
- Institutions et coordination d'acteurs à l'ère de la génomique : une approche comparative des régimes et des instruments de sélection animale en France, en Irlande et aux Pays-Bas, *Germain Tesnière, Coram*

13h - 14h30 Pause repas

14h30-15h30 Expériences et Innovations de Terrain - Affiches

15h30 - 17h05 : Alimentation

- Effets d'un apport de concentrés ajusté aux besoins individuels de production de lait comparés à un apport unique à des brebis laitières Lacaune alimentées à base d'ensilages ou de foin, *Philippe Hassoun, Inra*
- Livrer plus de lait dans un contexte d'après quota et de bâtiments saturés : plus de lait par vache ou plus de vaches ?, *Julien Jurquet, Idele*
- Utilisation d'un dispositif d'imagerie en 3D pour modéliser la forme complète de bovins laitiers et mesurer de nouveaux phénotypes morphologiques, *Clément Allain, Idele*
- Nouvelle méthode d'estimation de la valeur protéique des aliments à partir de la réponse protéique du lait chez la vache laitière, *Florence Dufreneix, Inra*
- Efficacité du concentré de production chez la vache laitière selon le stade de lactation, *Élodie Tranvoiz, Chambre d'agriculture de Bretagne*
- Effet d'une restriction des apports en calcium en début de lactation sur la production laitière, la composition du lait et les dynamiques de mobilisation et de reconstitution osseuse au cours de la lactation chez la vache laitière, *Pierre Gaignon, Inra*
- Effets favorables de l'introduction de graines de lin extrudées dans la ration sur la production de lait et la reproduction des vaches laitières, *Thomas Meignan, UMR BIOEPAR / Valorex*

15h30 - 17h : Bien-être animal

- Bien-être animal : quelques points de repères dans un paysage en évolution, *Luc Mirabito, idele*
- Allaitement artificiel ovin et enrichissement social : un bénéfice potentiel de la présence de brebis adultes sur la santé et le bien-être du jeune, *Raymond Nowak, Inra*
- Pâturage sur prairies agroforestières : quels impacts des arbres sur le comportement, le bien-être et les performances des ovins ?, *Cécile Ginane, Inra*
- Effet de l'ombrage d'arbres agroforestiers intra parcellaires sur la production, le bien-être et le comportement de génisses laitières, *Anne Aupiais, Idele*
- Outils de suivi et d'amélioration du bien-être animal pour les éleveurs de bovins allaitants et bovins laitiers, *Charlotte Lemains, Interbev*
- Prise en charge de la douleur post-opératoire lors de césarienne chez la génisse allaitante et évaluation de paramètres de reproduction, *Vincent Mauffré, École Vétérinaire Alfort*

17h05 - 17h30 Pauses / Affiches

17h30 - 19h45 : Le travail sous toutes ses formes

- Le travail en élevage et ses mutations : le point de vue du RMT, *Gérard Servière, Idele et al.*
- TraviBov : un diagnostic et des références pour optimiser le travail, *Pascal Bisson, Chambre d'agriculture 79*
- Des agriculteurs sous pression : une profession en souffrance, *Véronique Louazel, Solidarité Paysans*
- La diversité du contenu du travail des salariés dans les élevages bovins laitiers en Auvergne, *Priscila Malanski, Inra*
- Les conditions de travail dans les élevages : analyse transnationale des approches du conseil, *Amélie Turlot, Centre Régional Agronomique de Wallonie*
- Accompagner les transformations du travail des agriculteurs, animateurs, enseignants et chercheurs dans le cadre de la transition agroécologique : le projet de recherche action TRANSAE, *Xavier Coquil, Inra*
- L'élevage de précision, quels changements dans la relation homme-animal et la représentation de leur métier par les éleveurs ?, *Florence Kling-Eveillard, Idele*
- Extrait du Film « Même pas peur ! », *Thierry Hétreau, Centre d'Élevage de Poisy*

19h45 Apéritif

PROGRAMME
Jeudi 6 décembre 2018

8h30 - 10h05 : Réduction des intrants chimiques en élevage

- Évolution de l'usage des antibiotiques en filières bovins lait et bovins viande : état d'avancement et perspectives, *Valérie David, Idele, Christian Ducrot, Inra*
- Associer conseil et formation auprès des éleveurs pour réduire l'usage des antibiotiques en élevage bovin laitier, *Marylise Le Guénic, Chambre d'agriculture de Bretagne*
- Observatoire pérenne du suivi des usages d'antibiotiques en production de veaux de boucherie : premiers résultats de sa mise en place en 2016 et évolution par rapport à 2013, *Magdéléna Chanteperdrix, Idele*
- Organisation économique de la filière française des jeunes bovins de boucherie, quelle influence sur une moindre utilisation d'antibiotiques ?, *Axelle Poizat, Oniris*
- PHEROVEAU : une solution pour réduire l'utilisation des antibiotiques pour les broutards en engraissement ?, *Marlène Guiadeur, Idele*
- ATLESS® : évaluer la sécurité des lots de jeunes bovins vis-à-vis des bronchopneumonies infectieuses, *Sébastien Assie, Oniris*
- Comparaison de trois modalités de vaccination contre les troubles respiratoires dans des élevages commerciaux d'engraissement de jeunes bovins, *Béatrice Mounaix, Idele*
- Comment assurer le traitement adéquat d'une population d'agneaux lors de l'administration d'antibiotiques via l'eau de boisson en atelier d'engraissement ovin ?, *Béatrice Roques, École vétérinaire Toulouse*
- Maîtrise de la reproduction sans hormones chez les petits ruminants, *Maria Teresa Pellicer Rubio, Inra*

10h05 - 10h30 : Reproduction

- Méta-analyse des relations entre les fonctions de reproduction, de production et de gestion des réserves corporelles chez la vache laitière, *Nicolas Bedere, ESA*
- Effets d'une supplémentation enrichie en acides gras polyinsaturés n-3 sur la production d'embryons chez la vache laitière, *Sébastien Elis, Inra*

8h30 - 10h30 : La qualité globale des produits et sa perception

- Identification d'un bouquet d'indicateurs pour mieux qualifier la durabilité de la viande française et nourrir la démarche de responsabilité sociétale de la filière, *Armelle Gac, Idele*
- La fromageabilité du lait en race Montbéliarde dans les élevages AOP et IGP de Franche-Comté : variabilité et facteurs de variation, *Nicolas Gaudillière, Conseil Élevage 25-90*
- Étude du continuum pratiques d'élevage des bovins ? carcasse ? muscle ? viande pour une gestion optimale des qualités des produits : stratégies statistiques applicables pour l'analyse de métadonnées, *Mohammed Gagaoua, Inra*
- Interactions entre performances, qualité carcasse et qualité viande chez la génisse Blonde d'Aquitaine, *Alexandre Conanec, Bordeaux Sciences Agro*
- Sociologie de l'alimentation sur l'évolution de la perception de la qualité, *Éric Birlouez, Epistème*

10h30 - 11h Pauses / Affiches

11h - 11h25 : Reproduction

- Facteurs de variation de la fertilité après insémination animale et lors des retours en chaleurs chez la chèvre : caractéristiques individuelles, production laitière et conduite alimentaire, *Fabrice Bidan, Idele*
- Évaluation de trois modalités de réalisation de l'effet bélier en élevages ovins allaitants pastoraux du sud-est de la France, *Nathalie Debus, Inra*

11h25 - 12h50 : Économie

- Exploitations laitières françaises : une diversité en mouvement, *Christophe Perrot, Idele*
- Quelle dynamique de la production de lait biologique en France et à l'étranger ?, *Mathilde Blanc, Idele*
- Développement d'un outil d'évaluation de la performance environnementale des exploitations agricoles à destination de la finance verte : application aux exploitations de bovins laitiers, *Mélaine Nugues, Inra*
- Cessation de production laitière dans les grandes structures : dynamiques et processus en jeu, *Sophie Madelrieux, Irstea*
- Le commerce extérieur de la France en produits laitiers : entre impasses et opportunités, *Vincent Chatellier, Inra*

11h - 11h50 : Qualité des produits et sécurité des aliments

- Connaissance des *Escherichia coli* productrices de Shiga-toxines en élevage de ruminants laitiers et évaluation de mesures de maîtrise, *Sabrina Raynaud, Idele*
- Mesure instrumentale de la couleur de la viande de veau en abattoir : mise à jour de l'équation de prédiction du chromamètre en cinq classes, *Magdéléna Chanteperdrix, Idele*
- Effets d'une finition des agneaux à l'herbe sur les qualités nutritionnelles et gustatives de la viande, *Laurence Sagot, Idele*
- La sous-nutrition combinée à la supplémentation en huile minérale est-elle une stratégie efficace de décontamination en dioxines et en polychlorobiphényles chez la brebis ?, *Sylvain Lerch, Université de Lorraine*

11h50 - 12h50 : Santé

- Évaluation d'une nouvelle solution biocide dans la prévention et la guérison des lésions de dermatite digitée chez les troupeaux bovins laitiers : un essai clinique, *Juan Manuel Ariza, Oniris*
- Exploration des risques de mortalité des agneaux en allaitement artificiel en conditions contrôlées, *Marie-Madeleine Mialon, Inra*
- Sensibilité et spécificité à l'échelle des troupeaux des stratégies de dépistage de la paratuberculose ovine basées sur l'analyse de mélanges de fèces ou de sérums, *Fabien Corbière, École vétérinaire Toulouse*

13h - 14h30 Pause repas

14h30-15h30 Expériences et Innovations de Terrain - Affiches

15h30 - 16h45 : Environnement

- La base de données ELFE : vers une meilleure connaissance des émissions gazeuses liées à l'élevage, *Aurore Vigan, Inra*
- Influence de la race, de la stratégie d'alimentation et de l'âge au 1er vêlage sur les émissions de méthane entérique intégrées à l'échelle du système laitier, *Aline Dall-Orsoletta, Inra*
- Analyse environnementale d'installations de méthanisation agricole en élevages bovins, *Armelle Gac, Idele*
- Le projet CLIMGEN : vers une amélioration de la résilience des animaux d'élevage face aux changements climatiques, *François Pompanon, Université Grenoble Alpes*
- Effets du mode de pâturage des parcours de la ferme de Carmejane sur la végétation et l'état corporel des brebis, *Pierre-Guillaume Grisot, Idele*
- Un AMI (Anti-Méthanogène Index) qui veut du bien à votre prairie, *Didier Macheboeuf, Inra*

15h30 - 16h30 : Élevage et société

- Les évolutions possibles de la controverse sur l'élevage dessinent cinq futurs contrastés : une analyse prospective, *Anne-Charlotte Dockès, Idele*
- Analyser les paniers de services et dysservices des systèmes d'élevage en Europe pour en améliorer la durabilité, *Delphine Neumeister, Idele*
- Impact de la mise en œuvre de moyens de protection des troupeaux dans les élevages ovins, face à l'arrivée de loups dans le sud de l'Aveyron, *Marie-Odile Nozières-Petit, Inra*

16h45 Fin des 3R

Satellite

Observatoire de l'Alimentation des Vaches Laitières Françaises

Mercredi 5 décembre 2018 de 11h à 12h30

Grâce à un partenariat entre FCEL, l'Idele et le CNIEL, une interface web présentant de nombreuses valorisations de données sur les rations des vaches laitières françaises a été développée. Cet observatoire offre une réactivité et une représentativité sans précédent pour le suivi des pratiques d'alimentation des élevages laitiers français.

Au programme

- Présentation de l'Observatoire et de la diversité des données disponibles
- Perspectives d'expertises à co-construire
- Échanges

Contact : Pauline Gautier (CNIEL) - pgautier@cniel.com

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

Reproscope, l'observatoire de la reproduction des bovins en France

Mercredi 5 décembre 2018 de 15h30 à 17h00

Reproscope propose des outils innovants pour accompagner les éleveurs de bovins laitiers et allaitants dans la gestion de la reproduction. Reproscope est aussi une abondante source de repères et d'informations sur l'élevage des bovins en France, utile à tous les acteurs de la filière.

Au programme

- L'observatoire national des performances de reproduction (www.reproscope.fr) : fonctionnalités, premiers enseignements sur les performances et leur variabilité,...
- L'outil de sensibilisation éleveur ou comment estimer, à partir de quelques caractères choisis, l'impact économique de la non-atteinte des objectifs de reproduction. Retour sur la notion d'objectifs de reproduction « techniquement atteignables » et « économiquement viables », démonstration de l'outil.

Contact : Fabrice Bidan (Idele) - fabrice.bidan@idele.fr

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

Amélioration des plans de maîtrise de la paratuberculose en troupeaux ovins et bovins : apport de la vaccination et de la génétique

Jeudi 6 décembre 2018 de 9h00 à 10h30

Le programme PICSAR-PARADIGM a permis d'évaluer des méthodes innovantes de maîtrise de la paratuberculose en élevage bovin laitier et ovin. Soutenu financièrement par le métaprogramme Gestion Intégrée de la Santé des Animaux de l'INRA, Apis-Gene, GDS France et les Régions Pays de la Loire et Midi-Pyrénées, il associe de nombreux partenaires de la recherche et du terrain.

Au programme

Principaux résultats en ovins

- Évaluation de méthodes de diagnostic en mélanges et à l'échelle troupeau
- Intérêt de la vaccination et de la prise en compte de la génétique

Principaux résultats en bovins

- Variabilité des souches bactériennes
- Variabilité des phénotypes observés
- Traits phénotypiques d'intérêt pour limiter la propagation dans un troupeau
- Génomique et résistance à la paratuberculose

Contact : Raphaël Guatteo (Oniris) - raphael.guatteo@oniris-nantes.fr

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

PhytoEl : Quels systèmes de Polyculture-élevage demain face aux enjeux du plan Ecophyto

© Institut de l'Élevage – Alizée Choutteau

Les enjeux environnementaux autour de la réduction d'usage des produits phytosanitaires ne se limitent pas aux seules exploitations de grandes cultures. L'élevage doit également faire face aux futures mutations nécessaires pour arriver aux objectifs de réduction de -50% d'ici à 2025 fixés par le plan Ecophyto. Les filières animales et particulièrement les filières bovines ont engagé une démarche d'anticipation de ces évolutions afin d'évaluer les incidences structurelles, économiques, sociales et environnementales de ces changements et d'innover de nouveaux modes d'accompagnements.

Jeudi 6 décembre 2018 de 11h à 12h30

- Comment évolueront les exploitations de polyculture élevage face aux objectifs du plan Ecophyto ?
- Seront-elles toujours performantes ?
- Répondront-elles aux autres enjeux du monde agricole : économie, travail, environnement, produit et filières ?
- Quels moyens proposer pour accompagner cette phase de transition ?

Contact : Philippe Tresch (Idele) - philippe.tresch@idele.fr

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

À vos marque(urs), sélectionnez, savourez !

Améliorer le potentiel de qualité de la viande bovine :
la science progresse, les outils terrain arrivent.

Jeudi 6 décembre 2018 de 15h30 à 17h

Au Programme

- Les **gènes** et marqueurs candidats (intervenant : INRA)
- Les **biomarqueurs** de la qualité des viandes (intervenant : INRA)
- Vers une **sélection génomique** du potentiel de qualité des viandes (intervenant : Allice)
- Table ronde : avis et besoins de la filière

Le projet **Pré-PILOTaGE** financé par APIS-GENE finalise 14 ans de programmes scientifiques et ouvre de nouvelles perspectives de recherche et d'applications terrain.

L'intégration de **biomarqueurs génétiques et protéiques** dans des **équations de prédiction** ouvre des applications pour la **sélection génomique sur le potentiel de qualité de la viande bovine**, du tri des carcasses à l'abattoir à la gestion de la segmentation des marchés à partir de critères objectifs.

Contact : Romain Philippe (Inra) - romain.philippe@inra.fr

Source : la-viande.fr / Photographes : Raphaël Auvray (pour les animaux) / Laurent Rouvrais (pour les produits)

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Expériences et Innovations de Terrain :

quand le terrain et la recherche se rencontrent et dialoguent.

Les **Expériences et Innovations de Terrain (EIT)** visent à favoriser la rencontre entre la recherche et le terrain par la présentation d'actions appliquées en élevage, sur un territoire, par la démonstration d'outils destinés aux éleveurs ou aux acteurs du conseil...

Fruit de la volonté du comité scientifique et d'organisation de mettre toujours plus en avant la dimension Rencontres des 3R, ces **Expériences et Innovations de Terrain** sont présentées dans des salles de petites dimensions afin de favoriser l'échange et la discussion.

Mercredi 5 décembre 2018
Jeudi 6 décembre 2018

de 14h30 à 15h30

Liste des EIT à découvrir sur www.journees3r.fr

PRÉPAREZ DÉJÀ DEMAIN

☐ JE M'ABONNE À

GRANDS TROUPEAUX (10 numéros/an)

+ EURO DAIRY EX-PRESS (10 newsletters numériques)

- ☐ 1 AN : **65 €**
- ☐ 2 ANS : **115 €**
- ☐ 1 AN ÉTRANGER : **85 €**
- ☐ 2 ANS ÉTRANGER : **155 €**

☐ JE RAJOUTE

TYPEX (5 numéros/an)

- ☐ 1 AN : **25 €**
- ☐ 2 ANS : **45 €**
- ☐ 1 AN ÉTRANGER : **39 €**
- ☐ 2 ANS ÉTRANGER : **65 €**

Nom : ..... Prénom : .....

Société : ..... Activité : .....

Adresse : .....

CP : ..... Ville : .....

Tél : ..... Mail* : ..... @ .....

☐ Je paie par chèque à l'ordre de COMEDPRO

☐ Je souhaite recevoir une facture

* email obligatoire si vous voulez recevoir ***Euro Dairy Ex-Press***

BULLETIN D'ABONNEMENT À RETOURNER, ACCOMPAGNÉ DE VOTRE RÈGLEMENT À :

COMEDPRO, 35, av. de la Grande Champagne - 72300 Parcé-sur-Sarthe - 06.37.64.71.35