# 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*
- Évolution des paramètres physiologiques et comportementaux liés au stress d'agneaux Lacaune au cours de l'engraissement, *Anne Aupiais, 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**