Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants

BULLETIN D'INSCRIPTION

PROGRAMME

Congrès International Francophone

2 & 3 Décembre 2009

Paris I Centre des Congrès de la Villette

INRA

16ème Rencontres Recherches Ruminants

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

Bulletin d'inscription 2009

Nom ..... Prénom .....

Organisme - Société .....

Adresse.....

.....

Code postal ..... Ville.....

Téléphone ..... Fax ..... E-mail.....

Adresse de facturation (si différente) .....

.....

Date Cachet et signature

SÉLÉCTIONNER VOTRE TARIF 3R 2009

Inscription au tarif général,
y compris pour les auteurs d'affiches
(sauf INRA et Institut de l'Elevage)

A partir de 3 personnes inscrites pour une même société, une remise de 10% est consentie sur le montant total des droits d'inscription ne comprenant pas les frais de repas.

Droit d'entrée pour 2 journées
- ❑ avant le 31 octobre 2009 : 275 €
- ❑ après le 31 octobre 2009 : 390 €

Droit d'entrée pour 1 journée
- ❑ 2 décembre
- ❑ 3 décembre
- ❑ avant le 31 octobre 2009 : 200 €
- ❑ après le 31 octobre 2009 : 260 €

Inscription INRA et Institut de l'Elevage

Inscription à 1 ou 2 journées
- ❑ avant le 31 octobre 2009 : 122 €
- ❑ après le 31 octobre 2009 : 280 €

Inscription des orateurs
= premiers auteurs de communications orales
Rappeler le numéro de votre synthèse, communication courte, ou affiche présentée en salle :
- ❑ Droit d'entrée : offert

Inscription des étudiants
A regrouper si plusieurs de la même école ou université.
- ❑ Inscription aux 2 journées : 72 €

PARTICIPATION AU SATELLITE

Souhaite assister au satellite "Enjeux et priorités de la Recherche pour l'élevage dans les pays des Sud"
Mercredi 2 décembre 2009 de 11h à 19h ❑ oui ❑ non

RÉSERVEZ VOS REPAS DE MIDI ET VOTRE DÎNER

Repas de midi
- ❑ Inscription pour 2 déjeuners : 42 €
- ❑ Inscription pour le déjeuner du 2 décembre : 21 €
- ❑ Inscription pour le déjeuner du 3 décembre : 21 €
- ❑ Aucun déjeuner

Dîner
- ❑ Inscription pour le dîner du 2 décembre : 27 €
- ❑ Ne souhaite pas participer au dîner

Soit la somme globale de ..... €

- ❑ Réglement ci-joint.
  Chèque à l'ordre de l'Institut de l'élevage - 3R
- ❑ A réception de facture (administration seulement)

Vous pouvez aussi vous inscrire en ligne www.journees3R.fr

A nous retourner par courrier accompagné de votre règlement à :
Secrétariat 3R - 149 rue de Bercy
75 595 PARIS cedex 12
Fax : +33 (0)1 40 04 52 80
e-mail : 3R@inst-elevage.asso.fr

Rencontres Recherches Ruminants

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

Pour vous inscrire :
> Remplissez le formulaire d'inscription
> Joignez votre règlement
> Retournez le tout au secrétariat 3R

Une fiche d'entrée nominative validant votre inscription vous sera expédiée en retour. Nous vous demandons d'en contrôler soigneusement le contenu dès réception. Cette fiche vous sera demandée à l'accueil, lors de votre arrivée sur le site.

Règlement des frais d'inscription
L'accès au site 3R n'est possible qu'après règlement des inscriptions comprenant le droit d'entrée et les repas commandés.
- A l'exception des organismes du secteur de l'Administration dont le paiement est à effectuer à réception de la facture, pour que votre inscription soit retenue, le paiement doit être joint à votre bulletin d'inscription. Il est effectué uniquement par chèque bancaire ou postal (pas de mandat poste) à l'ordre de Institut de l'Elevage 3R
- Les inscriptions reçues par fax, téléphone ou Internet ne sont retenues qu'après réception du paiement. Celles de « dernière minute » sont à payer sur le site du congrès, à l'accueil. .
- Les inscriptions effectuées à l'accueil, le jour même du congrès, sont à régler immédiatement.

Une facturation globale est possible par société.
Une attestation de présence pourra être retirée à l'accueil durant toute la durée du congrès, ou être expédiée a posteriori sur simple demande.

Annulation des frais d'inscription
Toute annulation (inscription ou repas) doit être communiquée par écrit avant le 15 novembre. Au-delà de cette date, aucune annulation ne sera acceptée et les frais d'inscription ainsi que ceux des repas resteront dus en totalité. En cas d'empêchement, vous pouvez transmettre votre inscription à une autre personne qui se fera connaître à l'accueil.
En cas d'absence constatée (badge non retiré à l'accueil), le recueil des communications et la liste des participants seront expédiés à l'adresse indiquée sur le bulletin d'inscription.

Inscription pour les deux journées (sauf INRA et Institut de l'Elevage)
Ce tarif comprend la participation aux séances de travail, la remise d'un exemplaire du recueil des communications avec la liste des participants et l'apéritif du soir du premier jour. Il ne comprend ni les deux déjeuners du midi, ni le dîner, qui font l'objet d'une inscription particulière.
Le tarif de base est majoré après le 31 octobre.

Inscription pour une journée (sauf INRA et Institut de l'Elevage)
Ce tarif comprend la participation aux séances de travail d'une seule des deux journées, la remise d'un exemplaire du recueil des communications avec la liste des participants et l'apéritif du soir du premier jour. Il ne comprend ni le déjeuner du midi ni le dîner, qui font l'objet d'une inscription particulière. Le tarif de base est majoré après le 31 octobre.

Inscriptions en nombre (sauf INRA et Institut de l'Elevage)
A partir de 3 personnes inscrites pour une même société, une remise de 10% est consentie sur le montant total des droits d'inscription ne comprenant pas les frais de repas.

Premier auteur de communication orale
Pour chaque communication présentée oralement (synthèse, communication courte, affiche présentée en salle), les droits d'entrée sont offerts au premier auteur, qui doit néanmoins remplir un formulaire d'inscription. Ceux-ci comprennent la participation aux séances de travail des deux journées, la remise d'un exemplaire du recueil des communications avec la liste des participants, et l'apéritif du soir du premier jour. Ils ne comprennent ni les déjeuners du midi ni le dîner, qui font l'objet d'une inscription particulière.

Partenaires économiques
Deux invitations nominatives pour les deux journées sont offertes aux entreprises partenaires économiques de l'année. Elles comprennent la participation aux séances de travail, la remise d'un exemplaire du recueil des communications avec la liste des participants, les déjeuners de midi, l'apéritif et le dîner.

Etudiants
Le tarif étudiant, fixé pour les deux journées, est accordé aux seules inscriptions recommandées par les enseignants ou maîtres de stages titulaires, responsables du paiement des frais correspondants.
Ce tarif comprend la participation aux séances de travail, la remise d'un exemplaire du recueil des communications avec la liste des participants et l'apéritif du soir du premier jour. Il ne comprend ni les déjeuners du midi, ni le dîner, qui font l'objet d'une inscription particulière.

Inscription INRA et Institut de l'Elevage
Pour faciliter la facturation, il est demandé de grouper l'envoi des inscriptions par équipe ou laboratoire.

Aides financières
Les 3R n'attribuent pas d'aide financière pour couvrir tout ou partie des frais d'inscription ou de déplacement.

Informations générales sur le congrès 3R

Accès

- Voiture : accès facile par le périphérique, sortie Porte de la Villette.
- Métro : station Porte de la Villette, ligne N°7, Mairie d'Ivry - La Courneuve.
- Autobus : lignes 75, 150, 152, 250A et PC.
- Hébergement : Une liste d'hôtels plus ou moins proches du site, avec plan d'accès, est jointe au dossier d'inscription. Certains de ces hôtels proposent des tarifs préférentiels 3R
- Parking : Cité des sciences, parking souterrain de 1600 places, ouvert 24 heures/24, avec accès direct par ascenseur sur le Centre des Congrès. Entrée quai de la Charente et 61, boulevard MacDonald, dans le 19ème.

Restauration

Les déjeuners et le dîner proposés sur le bulletin d'inscription sont organisés sur le site, à 2 minutes des amphis, dans un cadre original, à "la grande formule".
Des menus de qualité y sont servis à table (tables nappées de 10 couverts) par un personnel de salle hautement qualifié.
D'autres formules de restauration dont une cafétéria sont également disponibles sur le site.

Contact

- Téléphone : vous pouvez recevoir des appels d'urgences au 33 1 40 05 77 97. Les messages correspondant sont affichés au Point Rencontres Des cabines téléphoniques (cartes) sont disponibles sur le centre des congrès.
- E-mail : En cas de nécessité vous pouvez recvoir vos emails à : 3R@inst-elevage.asso.fr pendant toute la durée du congrès.

Transports

- Avion : code identifiant 07352AF valable pour transport entre le 27/11/09 et 8/12/09 inclus.
  Des réductions sont appliquées sur une très large gamme de tarifs dans toutes les classes de transport
  (Espace Première, Espace Affaires, Tempo) sur l'ensemble des vols Air France du monde.
  Pour obtenir les tarifs préférentiels consentis pour cet événement connectez vous sur :
  www.airfrance-globalmeetings.com ou par le lien internet de cet événement.
  Vous devez garder ce présent document de la manifestation comme justificatif.
  Il peut vous être demandé de justifier l'utilisation du tarif consenti à tout moment de votre voyage.
  Pour connaître votre agence Air France la plus proche, consultez : www.airfrance.com
  Société Air France , société anonyme au capital de 1.901.231.625 euros – RCS Bobigny 420495178
  Siège social : 45 rue de Paris, F95704 Roissy Charles de Gaulle cedex, France

- Train : Un coupon SNCF permettant de bénéficier d'une réduction de 20% sur les trajets aller/retour en France est systématiquement joint aux dossiers d'inscription des congressistes de province et de l'étranger.

Mercredi 2 décembre

9h-11h Alimentation

> Ingestion et digestion des graminées tropicales, comparaison avec les graminées tempérées et évaluation au pâturage / Harry ARCHIMEDE / Inra Guadeloupe France.

> Relation entre la préférence de moutons au pâturage et des caractéristiques morphologiques et fonctionnelles de dix graminées natives. / Pablo CRUZ / Inra Sad Toulouse France.

> Etude du comportement alimentaire des bovins de race Borgou sur les formations post-culturales de la zone nord-soudanienne du Bénin. Severin BABATOUNDE / Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Cal Benin.

> Comparaisons de la dépense énergétique, de l'activité physique et du comportement alimentaire de vaches laitières au pâturage ou consommant la même herbe à la crèche / Andreas MUENGER / Agroscope Liebefeld-Posieux Suisse.

9h-11h Développement durable

> L'impact des exploitations d'élevage sur le développement durable, quels outils pour l'évaluer ? / Anne GUILLAUMIN / Institut de l'Elevage France.

> Modéliser les performances techniques, économiques et environnementales des systèmes agraires afin d'explorer les voies d'évolutions possibles : Le modèle "OptiMAE" / François GHYSEL / Centre wallon de Recherches agronomiques Belgique.

> Appréhension des capacités d'adaptation des systèmes d'élevage en contexte agro-écologique complexe : une méthode originale pour une nouvelle approche du conseil agricole / Gaëlle PEYRE / Enita Clermont Ferrand France.

> La durabilité de l'agriculture familiale est-elle une notion universelle ? Adaptation de la méthode française d'évaluation de durabilité IDEA aux exploitations familiales de la vallée de São Pedro (Etat de São Paulo, Brésil) Julia DE CASTRO / AgroParisTech France.

11h - 11h30 - PAUSE POSTERS

11h30 - 13h Alimentation

> Prévision des interactions énergie x protéines sur la production du lait et sa composition chez la vache laitière / Laure BRUN-LAFLEUR / Institut de l'Elevage/Inra Umr Pl France.

> Contribution à la construction d'un simulateur de croissance des Jeunes bovins en engraissement : modélisation de l'ingestion, estimation des paramètres du modèle de croissance MECSIC, évaluation des points d'amélioration / Gildas CABON / Arvalis – Institut du végétal France .

> Les aliments fermiers pour l'engraissement des agneaux dans un contexte de diminution de coût de production : résultats d'expérimentations Denis GAUTIER / Institut de l'Elevage France.

11h30 - 13h Développement durable

> Les chemins pour durer en élevage bovin laitier : diversité des logiques d'action sur le long terme en Ségala (Massif Central) / Monique BEGON Enita Clermont Ferrand – Umr Metafort France.

> Analyse de l'efficacité environnementale et énergétique de la mesure agri-environnementale "Système fourrager économe en intrants" (SFEI), à partir de l'analyse de pratiques de 44 signataires. Campagne culturale 2006/2007. / Catherine LE ROHELLEC / Réseau Agriculture Durable France.

> Evaluation environnementale des systèmes polyculture-élevage et du cycle de vie du lait : vers un changement de paradigme ? / François FUCHS / Btpl France.

13h - 15h - DEJEUNER & SEANCE POSTERS

15h - 16h30 Travail

> Motivations, pratiques et résultats de 16 éleveurs bretons se ménageant 5 à 9 mois sans vêlages / Guylaine TROU / Chambre d'Agriculture 35 France.

> La monotraite chez les caprins ; données zootechniques, physiologiques et comportementales / Moussa KOMARRA / Inra - Agrocampus-Ouest France.

> Simplification du travail d'alimentation en bovins viande. Distribution des rations 3 fois par semaine / Didier BASTIEN / Institut de l'Elevage France.

15h - 16h30 Qualité des produits

> Modification de la qualité biochimique des laits et des produits laitiers par la technologie / Frédéric GAUCHERON / Inra France.

> L'effet de l'alimentation des vaches sur les caractéristiques sensorielles des fromages varie selon les familles de fromages (pâte molle, pressée ou pressée demi-cuite) / Isabelle VERDIER METZ / Inra Clermont Theix France.

> Evaluation et maîtrise de la texture des fromages frais de chèvre à coagulation lactique / Cécile LAITHIER / Institut de l'Elevage France.

> Influence de deux types d'alimentation sur la production et la composition du lait de chèvres hautes productrices conduites en monotraite et incidences technologiques en fabrication fermière lactique / Yves LEFRILEUX / Pep Caprin Rhône-Alpes France.

16h30 - 17h - PAUSE POSTERS

17h - 18h Economie

> Diversité des exploitations laitières européennes en zone de montagne : structures, fonctionnements, résultats économiques. De puissants déterminants nationaux ou régionaux. / Christophe PERROT / Institut de l'Elevage France.

> Suppression des quotas laitiers : quelles implications productives pour les éleveurs laitiers de l'Ouest de la France ? / Baptiste LELYON / Inra Nantes - UR 1134 - Lereco France.

> Les décisions françaises relatives au bilan de santé de la PAC : une redistribution des soutiens publics favorables aux exploitations d'herbivores ? Jean-Claude GUESDON Institut de l'Elevage France.

17h - 18h Qualité des produits

> Enquête nationale sur la tendreté de la viande bovine proposée au consommateur français / Jérôme NORMAND / Institut de l'Elevage France .

> Recherche de marqueurs de la tendreté de la viande bovine pour les trois principales races à viande françaises : Analyse protéomique d'animaux choisis parmi la cohorte du programme Qualvigène. / Thibault CHAZE Inra Clermont Ferrand Theix France.

18h - 19h Economie : actualité sur le bilan santé PAC.

Table ronde - débat.

19h - APÉRITIF ET DÎNER

N.B. Seuls les premiers auteurs sont indiqués ici.
Dans plusieurs séances, il est prévu du temps pour une ou plusieurs présentations orales de 5 mn sur la base d'affiches. Celles-ci seront sélectionnées par le comité 3R en octobre, au vu des textes définitifs présentés par les auteurs.

Jeudi 3 décembre

8h30 - 10h30 Environnement

> Consommations de carburant en élevage bovin lait et viande : paramètres explicatifs des niveaux et écarts de consommations, référentiels de consommation et pistes d'économies envisageables. / Emmanuel BEGUIN Institut de l'Elevage France.

> Les variations du bilan carbone des ruminants d'élevage / Daniel SAUVANT / Inra -Umr Pna - AgroParisTech France.

> L'empreinte carbone du lait et de la viande bovine / Jean Baptiste DOLLE Institut de l'Elevage France.

> Elevage bovin, espèces envahissantes et biodiversité des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie / Vincent BLANFORT / Inra France.

8h30 - 9h00 Bien-être

> L'écornage des bovins en France : état des lieux des représentations et des pratiques / Florence KLING EVEILLARD / Institut de l'Elevage France.

9h - 10h30 Santé

> Estimation quantitative des pertes économiques liées à la fièvre catarrhale ovine en Region Wallonne / Claude SAEGERMAN / Université de Liège-Faculté de médecine vétérinaire Belgique.

> Evaluation a priori de la rentabilité des plans de maîtrise des mammites et des boiteries dans les interventions de conseil en exploitations laitières Philippe ROUSSEL / Institut de l'Elevage France.

> Contrôle intégré du parasitisme gastro-intestinal des petits ruminants au pâturage en zone tropicale humide / Maurice MAHIEU / Inra Guadeloupe France.

> Apport des outils de la sélection à la maîtrise des strongyloses gastro-intestinales des petits ruminants : cas particulier de la chèvre Créole de Guadeloupe / Nathalie MANDONNET / Inra Guadeloupe France.

10h30-11h - PAUSE POSTERS

11h - 13h Systèmes d'élevage

> Historique et stratégies des entreprises laitières de Charentes-Poitou, entre logiques de filière et de territoire.. / Frantz JENOT / Université de Poitiers - Faculté de Géographie France.

> Transmission des exploitations bovins lait de Poitou-Charentes : étude de solutions innovantes / Benoît RUBIN / Institut de l'Elevage France.

> Transformations des exploitations agricoles et évolutions possibles de l'utilisation de l'espace en vallée d'Abondance (Haute-Savoie) selon différents scénarios. / Alain HAVET / Inra France.

> Utilisation de la modélisation pour évaluer la sensibilité de systèmes d'élevage ovin allaitant aux aléas. / Hervé TOURNADRE / Inra Clermont Theix France.

> Poids économique de l'élevage et vulnérabilité des agroéleveurs en zone Office du Niger (Mali) / Christian CORNIAUX / Cirad Mali.

> L'élevage des grands camélidés dans l'Ancien Monde: vers un changement de paradigme / Bernard FAYE / Cirad Elevage France.

11h - 12h Génétique

> Etat des lieux et perspectives des programmes d'amélioration génétique des ruminants dans les DOM / Michel NAVES / Inra Guadeloupe France.

> HERITAGESHEEP : Analyse des conditions de développement durable des races régionales ovines dans 5 pays européens / Delphine DUCLOS / Institut de l'Elevage France.

> Mise en place d'une évaluation génétique sur les caractères laitiers à partir des performances élémentaires en remplacement des données lactation en race bovine. / Hélène LECLERC / Institut de l'Elevage France.

12h - 13h Reproduction

> Comparaison de la réussite à l'IA chez 2 races de brebis allaitantes : Lacaune et Blanche du Massif Central. / Sandrine FRERET / Inra Nouzilly France.

> Intérêts de l'effet bélier en contre saison selon le type génétique / Audrey CHANVALLON / Centre Interrégional d'Information et de Recherche en Production France.

> Caractérisation des vaches laitières portant l'haplotype "fertil+/+" ou "fertil-/-" pour un QTL de fertilité situé sur le chromosome 3 / Stéphanie COYRAL-CASTEL / Institut de l'Elevage-Inra France.

13h-15h - DEJEUNER & SEANCE POSTERS

15h - 17h Systèmes d'élevage

> Une méthode générique d'évaluation de la valeur d'usage agricole et environnementale des prairies permanentes pour analyser les performances et les logiques des systèmes d'alimentation dans les élevages d'herbivores / Michel DURU / Inra Toulouse France.

> Conduite et organisation agropastorale des élevages guyanais pour une durabilité des prairies pâturées / Johann HUGUENIN / Cirad France.

> Dynamiques territoriales et changements des modes de gestion des ressources pastorales au Mali Sud, Mali / Doubangolo COULIBALY / Institut d'Economie Rurale (Ier) Mali.

> Savoirs des éleveurs et gestion du territoire en zone soudano-sahélienne du Cameroun et du Burkina Faso / Aimé-Landry DONGMO-NGOUTSOP / Irad / Prasac Cameroun.

> Les ruminants dans les Andes centrales : l'élevage conquérant ? / Gilles BRUNSCHWIG / Enita Clermont France.

> Caractérisation des systèmes d'exploitation avec élevage bovin et bubalin dans les Départements Français d'Amérique (Dfa). Estimation des niveaux de performances techniques et économiques et des marges de progrès compte tenu des spécificités de ces territoires / Frédéric GALAN / Institut de l'Elevage Guadeloupe.

15h - 17h Sélection génomique

> Le phénotypage des animaux : le nouveau défi ? / Philippe MONGET Inra France.

> Modèles d'évaluation génomique : Application aux populations bovines laitières françaises / François GUILLAUME / Institut de l'Elevage France.

> Bilan du programme national d'amélioration génétique pour la résistance à la tremblante du cheptel ovin. / Cyril LEYMARIE / Inra France.

> Le gène d'hypertrophie musculaire du "Texel Belge" : identification, mécanismes responsables, introgression.
Elisabeth LAVILLE
Inra Clermont Theix France.

17h - CLOTURE DU CONGRES

La liste provisoire des communications retenues par thème a été établie à partir des propositions des chercheurs.
Les contenus et les titres sont susceptibles d'être modifiés, de même que l'ordre de présentation.

Enjeux et priorités de la Recherche pour l'élevage dans les pays des Sud
Mercredi 2 décembre 2009 de 11h à 19h

Animé par L'Unité de Recherches Zootechnique du Centre INRA Antilles-Guyane

Dans les Pays du Sud, les productions animales devront faire face au doublement de la consommation de viande prévue d'ici 2050, en combinant productivité, qualité des produits et respect de l'environnement. Dans le même temps, au Nord, la consommation de produits animaux ne devrait plus guère évoluer, mais avec des exigences accentuées sur la qualité des produits et le respect de l'environnement.

L'objectif de ce satellite est de réunir des intervenants francophones concernés par l'élevage dans les pays des Suds, afin de débattre, hiérarchiser les besoins de recherches et définir les collaborations possibles, pour faire face au challenge que doit relever l'élevage au Sud.

Les débats seront animés par des experts de la recherche dans les pays du Sud, qui illustreront leur propos avec les communications présentées aux 3R, relatives à l'élevage tropical.

11h - 13h

- Introduction
  P.Herpin & D.Celestine-Myrtil-Marlin (INRA)
- Spécificités de l'élevage dans les Suds par rapport au Nord
  I.Hofman (FAO)
- Productions animales en régions chaudes : le chantier INRA-CIRAD
  J.B.Coulon & P.Lecomte (INRA, CIRAD)

13h -15h DEJEUNER

15h - 16h30

- Quels modèles végétaux et animaux en zone tropicale ?
  N.Mandonnet & H.Archimède (INRA)
- Elevage et environnement, quels enjeux en zone tropicale ?
  J.F.Soussana & V.Blanfort (INRA, CIRAD)

16H30-17h PAUSE

17h - 18h

- Systèmes d'élevage : conception et évaluation de systèmes d'élevage tropicaux durables
  B.Dedieu & G.Alexandre (INRA)

18h-18h30

- Synthèse & Discussion générale

18h30-18h45

- Conclusions
  P.Caron / P.Herpin (CIRAD, INRA)

INRA

CIRAD

GUADELOUPE GUYANE MARTINIQUE

Fruits de la recherche et saveurs créoles

si i bon, di i bon !

Partenaires des **3R**
et de la soirée de gala
le 2 Décembre 2009

ALIMENTATION
AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
CENTRE Antilles-Guyane • Domaine Duclos • 97170 Petit-Bourg
Tél. : 05 90 25 59 00 • Site Web : www.antilles.inra.fr

INRA et INSTITUT DE L'ELEVAGE

remercient leurs partenaires pour 2009

Allflex — N°1 MONDIAL DE L'IDENTIFICATION DES ANIMAUX

Amélis — L'ELEVAGE EN VIE

ccpa Groupe — l'esprit de service

CEVA SANTE ANIMALE

CIV — Centre d'Information des Viandes

COOP DE FRANCE déshydratation

CRÉAVIA — CRÉATEUR DE GÉNÉTIQUE

Unlimited. DSM

L'éleveur laitier

France Génétique Laitière — Fonctionnaire de la chaîne de production et de diffusion : • des références • des techniques pour l'élevage laitier

LABOGENA

LALLEMAND — animal sanum in natura sana

MIDATEST — LA GENETIQUE DES PERFORMANCES

Pfizer Santé Animale

phytosynthèse

Prisma — La solution sur mesure

REUSSIR

Réussir Bovins viande

Réussir Lait élevage

Réussir Pâtre

Réussir La chèvre

SANDERS — Les aliments riches en valeurs ajoutées

GROUPE TECHNA

UMOTEST — UMOTEST la génétique Montbéliarde du présent et du futur

UNCEIA — le réseau de la génétique animale

Vigala — le partenariat gagnant

Secrétariat Général 3R

3R@inst-elevage.asso.fr

www.journees3R.fr

Rencontres Recherches Ruminants

Ces journées ne peuvent réalisées financièrement et rendues accessibles au plus grand nombre sans l'appui du comité de soutien créé en 1994