

Dix années de 3R : un premier bilan ... et des évolutions notables

*J. Agabriel
INRA Theix
63122 St-Genès Champanelle*

Une organisation rodée et efficace, au service des participants

Les 3R ont été « lancées » en avril 1994 à l'initiative des présidents des Commissions par espèces Bovins (Yves Geay - Inra) et Ovins Caprins (Philippe Chemineau - Inra) pour prendre le relais des « journées du Grenier de Theix ». Celles-ci avaient renforcé et structuré le dialogue entre recherche et développement, mais leur dernière édition remontait à janvier 1988. Dès l'origine, ces **Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants** ont été destinées à diffuser les résultats des recherches entreprises sur les ruminants dans toutes les disciplines scientifiques.

Leur organisation a été placée sous la double tutelle de l'INRA et de l'Institut de l'Élevage. Un comité composé de 7 à 8 membres de ces deux organismes choisit les thèmes scientifiques et lance « l'appel à communications » puis construit le programme sur la base des propositions que font les auteurs. La qualité scientifique de l'ensemble des travaux est garantie par une double lecture anonyme des écrits selon les règles classiques d'évaluation des communications scientifiques.

En dix ans le calendrier annuel s'est bien rodé : propositions de communications pour fin mars, première version des textes en été, relecture scientifique puis modification des textes par les auteurs avant le 15 octobre pour que les participants disposent de l'ouvrage à l'entrée de la session en décembre. Deux secrétaires généraux organisent en détail l'emploi du temps scientifique, gèrent le déroulement des séances et assurent le bien-être matériel des participants au cours des deux jours de congrès.

Cette organisation demande, chaque année, un travail important à tous : membres du comité scientifique (réunions 4 fois par an), secrétaires généraux (200 à 220 jours de travail par an), lecteurs scientifiques (70 personnes par an), présidents de séances (30 personnes par an), correspondante sponsors (50 jours de travail par an) et « petites mains » bénévoles, dévouées et enthousiastes sur le site pendant les deux jours du congrès (50 personnes par an).

Une étude préliminaire avait proposé des dates (première semaine de décembre) et un lieu (Paris, Centre des congrès de la Villette, depuis 1995) et l'indice de satisfaction exprimé chaque année par les participants sur ces choix primordiaux n'a pas poussé au changement ! Ainsi de 550 inscrits dès la première année, ils sont passés à 900 environ chaque année, avec une part importante de fidèles (75 à 80 %) et un renouvellement régulier de 20 à 25 %. Ces participants viennent de la Recherche et de l'Enseignement (40 % environ), du Développement Agricole (30 % environ) et des entreprises industrielles ou coopératives (30 % environ). La part des collègues étrangers reste assez limitée (environ 50 personnes chaque année, venant principalement de Belgique et de Suisse) du fait de la francophonie affirmée de ces Rencontres.

Un bilan scientifique impressionnant

En 10 ans le bilan de la production scientifique peut aisément se comptabiliser : 10 ouvrages, 4000 pages environ, qui regroupent plus de 100 rapports de synthèses, 450 communications courtes et 830 affiches soit près de 1400 communications au total !

Près de 900 textes ont été présentés dans les disciplines de bases (alimentation, génétique, reproduction, santé ...) et les 500 autres se répartissent dans des thèmes plus transversaux et pluridisciplinaires. Le bilan des communications par discipline ne se présente pas de manière homogène. Ainsi par exemple, si les travaux de nutrition font souvent l'objet d'affiches, du fait qu'ils sont très nombreux et se prêtent bien à cette forme de présentation, ce n'est pas le cas des travaux d'économie qui donnent le plus souvent lieu à une communication orale.

Au final tous ces articles sont référencés dans les grandes bases bibliographiques internationales ce qui conforte les auteurs dans le choix de présenter leurs travaux aux 3R et, en retour, accroît la notoriété scientifique de ces journées francophones.

Communications présentées aux différentes sessions

Thèmes	Synthèses	Comm. courtes	Affiches	Total
Qualité du lait	5	47	89	141
Qualité de la viande	6	29	64	99
Mesure de la qualité	5	3	2	10
Elevage et territoire	4	13	11	28
Développement durable	1	4	7	12
Environnement	7	13	17	37
Parasitisme	3	4	4	11
Bien-être des animaux / Transport	1	8	8	17
Elevage des jeunes	3	6	6	15
Elevage biologique	1	8	14	23
Bâtiments / Traite	4	7	10	21
Alimentation - Nutrition	10	57	230	297
Santé	17	45	83	145
Economie	12	43	25	80
Reproduction	6	42	94	142
Génétique	11	58	57	126
Systèmes d'élevage	6	26	88	120
Modélisation	1	14	12	27
Actualités / Un point sur	5	27	11	43
Total	108	454	832	1394

Des thèmes de recherches et des sessions qui évoluent

Les sessions, plutôt centrées autour des disciplines de base en 1994, ont été rapidement élargies vers des thèmes pluridisciplinaires. Ceux-ci traduisent bien l'évolution des enjeux auxquels l'élevage des ruminants est confronté : *Environnement* en 1995, *Elevage et territoire* en 1996, *Développement durable* en 1998, *Agriculture biologique* en 2002, mais aussi *Conduite du Pâturage* en 1995 et *Parasitisme* en 2001. Ainsi, les 3R ont fait largement écho à l'extensification des productions, à l'utilisation de l'herbe sous toutes ses formes par les animaux, mais aussi à la prise en compte de l'importance des ruminants dans la gestion des territoires.

L'analyse des contenus des sessions de ces 10 ans montre l'importance des présentations des travaux sur les prions : *Maladies à évolution lente* abordées dès 1994, suivi de communications nombreuses dans les sessions de santé les années suivantes, ainsi que les deux tables rondes spéciales qui ont été consacrées à l'ESB (1996 et 2000). En parallèle, les travaux d'économie ont traité des conséquences des deux crises sanitaires pour les élevages.

Par ailleurs, certains thèmes « appelés » lors des premières années sont maintenant devenus incontournables. Ainsi, l'importance de la maîtrise de la qualité s'affirme régulièrement et la qualité du lait, des produits laitiers et de la viande fait maintenant chaque année l'objet d'au moins une séance de travail de deux heures.

L'amélioration génétique des animaux est également régulièrement abordée et les présentations ont bien montré les préoccupations nouvelles au travers de la description de nouveaux objectifs de sélection. La révolution dans le domaine de la génomique commence à se dévoiler également aux 3R et ce thème, très largement présent cette

année, se développera sans doute beaucoup dans les prochaines journées 3R. De même la première session *Modélisation* est apparue en 2002, mais elle en précèdera certainement beaucoup d'autres !

Il faut enfin mentionner spécialement la session *Actualités*, une particularité des 3R, qui permet d'aborder des sujets dont le comité scientifique pense qu'ils seront d'importance ou auront un impact majeur dans l'avenir. Certaines communications d'actualité en 1994 portaient ainsi sur la prévention de la contamination du lait cru par *Listeria*, prélude aux nombreux travaux présentés dans les sessions *Qualité du lait* et *AOC* ces dernières années.

Une diversification des modes de communication et des supports

La crise de l'ESB en 1996 a poussé le comité d'organisation à la création de la première table ronde, formule largement reprise par la suite (*Robotisation de la traite*, par exemple, en 1998, *Les crises en production animale* et *Le métier de l'éleveur* en 2000). Ces tables rondes se veulent généralistes et doivent permettre d'aborder des sujets d'actualité. Leur originalité est de faire aussi témoigner des personnes de terrain qui, a priori, ne prendraient pas la parole dans un colloque scientifique.

Depuis 1999, les « Rencontre autour d'un thème » permettent à l'auditoire de satisfaire son besoin d'approfondissement de connaissance et d'échanges scientifiques, techniques et pratiques sur un sujet précis, généralement abordé en préalable au cours d'une séance académique en amphithéâtre. Elles se déroulent dans de plus petites salles afin de favoriser le dialogue. Les sujets y ont été variés, *Expérimentation en agriculture biologique*, *Bien-être*, *Indexation génétique*, *Evolution des systèmes laitiers*, *Génomique* ... Les participants s'y retrouvent dans leur domaine de compétences et peuvent s'informer davantage et surtout échanger sur leurs expériences et recherches propres.

Enfin il ne faudrait pas oublier l'évolution des supports de communications orales : largement plus de la moitié des communications étaient présentées à l'aide de transparents (parfois écrits à la main) en 1994, alors que tous les orateurs utilisent maintenant la vidéo-projection d'un diaporama sur ordinateur : les messages y ont gagné en simplicité et en clarté pour le plus grand bien des participants et, puisque la technique fonctionne parfaitement, pour la plus grande tranquillité des orateurs ... et des organisateurs !

Les communications sont publiées depuis les premières journées 3R dans un ouvrage dont la consultation année par année est facilitée par les sommaire et index. Mais rechercher une information dans l'ensemble des actes relève de l'épreuve de force puisqu'il faut manipuler près de 30 kg de papier ! Tous les textes publiés de 1994 à 2000 ont donc été rassemblés dans un premier cédérom. Un moteur de recherche simple permet, à partir de mots-clés, de retrouver un texte particulier, de rechercher l'ensemble des textes d'un auteur ou encore toutes les communications sur un thème donné. De nouveaux cédéroms verront le jour pour actualiser la base de données et continuer à alléger nos besaces ! Il ne faut pas non plus oublier le site web des 3R qui informe en continu les participants et les auteurs.

Et la convivialité des 3R !

Pour finir il faut rappeler que la réussite de ces rencontres tient pour beaucoup à la convivialité qui y règne et l'amitié qui s'est créée entre participants.

Les repas de midi sont copieux et servis au restaurant du centre de la Villette avec une efficacité remarquable, ce qui permet de donner beaucoup de temps à « la science », tout en offrant une vraie pause et un vrai réconfort aux organismes fatigués par de longues matinées studieuses !! Le dîner permet à tous de se retrouver autour d'un thème gastronomique. La richesse de la France tient à la diversité de ses régions et cela a été largement illustré par les menus proposés au fil des années par les « parrains » et « marraines » de la soirée de gala des 3R.

Gastronomie et partenaires de la soirée 3R

1995	CIDIL : Plateau de fromages
1996	Interbev. : Viande Limousine
1997	Interbev : Viande d'agneau
1998	Bourgogne : Variété des vins
1999	Auvergne : Lentilles, Tripoux et Viande de Salers
2000	Bretagne : Plateau de fruits de mer
2001	Provence Alpes Cote d'Azur : Agneau de Sisteron et Taureau de Camargue AOC
2002	Poitou-Charentes : Huîtres, Agneau et Cognac
2003	AOC : Viande Maine Anjou, fromages et vins assortis

Enfin il faut souligner que ce colloque ne peut être organisé dans un lieu aussi prestigieux, fonctionnel et convivial que l'est le Centre des Congrès de la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette, que parce qu'il est soutenu financièrement par un grand nombre de partenaires économiques diversifiés, qui nous renouvellent chaque année leur confiance et nous les en remercions chaleureusement !

Merci, mille fois merci, à toutes et tous les bénévoles qui depuis 10 ans nous aident à faire vivre les 3R :

Bernadette Arol ¹	Annick Coulon ¹	Mathilde Pollet ¹
Josiane Aversenq ¹	Claudine Curton ¹	Maud Pourpoint ¹
Anne-Marie Barbezant ³	Francis Decuq ²	Annie Pozas ¹
Jean-Pierre Bellei ²	Robert Delol ¹	Béatrice Rattalino ¹
Chantal Bertolotto ¹	Marie-Thérèse Dentzer ²	Jean-Claude Renault ¹
Catherine Berger	Jean-Marie Desbordes ¹	Muriel Reullier ¹
Véronique Bonnement ¹	Chantal Dromer ¹	Dider Rivot ¹
Pierrette Boulet ¹	Orlane François ¹	Elisa Roméro ¹
Jean Bouyer ¹	Michèle Gervois ¹	Sylvie Rudel ²
Corinne Brigolle ^{†1}	Sylvie Gratton ¹	Marie-France Samitier ²
Antoine Brimboeuf ³	Béatrice Lamboley ⁴	Sandrine Séverin ¹
Paul Caillette ¹	Sandrine Laventure ¹	Marie-Christine Sinsard ¹
Angèle Cano ¹	Servane Leclerc ¹	Odette Song ¹
Chantal Cano ¹	Florence Macherez ¹	Mylène Stéfaniak ¹
Odile Chabert	Patricia Mahé ¹	Maryse Teyssède ²
Pascal Champciaux ²	Martine Marie ¹	Claudine Tixier ²
Nicole Chevalier ¹	Monique Nolhac ¹	Albert Théry
Valérie Cirot ¹	Anne-Marie Paulais ¹	Nicole Théry ¹
Jeannine Codevelle ²	Sémilha Peksoy ¹	Michel Tran ¹
Léïla Coille ¹	Michèle Peschaux ¹	Catherine Van Quackebeke ¹
Marie-Thérèse Couasnon ¹	Pierre Poissonnet ¹	

¹ Institut de l'Elevage, ² Inra, ³ Bergerie Nationale de Rambouillet, ⁴ Ina-PG

Merci enfin à Jeanne Fischer qui assure la relation et le suivi auprès des partenaires économiques des 3R, à Nicole Cornec qui assure le maquetage des plaquettes 3R et l'actualisation du site web des 3R, à Chantal Guillemain qui réalise l'impression des plaquettes 3R, à Christian Combes et toute l'équipe de Acta reproduction qui réalise de nombreux travaux d'impression pour les 3R, à Jérôme Cominelli et toute l'équipe de restauration Horéto à la cité des sciences de la Villette et à Sliman Maouchi notre correspondant au centre des congrès de la Villette.

Le comité d'organisation des 3R : Jacques Agabriel, Inra Theix, au comité depuis 1994 et secrétaire général de 1994 à 2000, Gilles Aumont, Inra Tours, au comité en 2001, Yves Chabert, Institut de l'Elevage Paris (retraité), secrétaire général de 1994 à 2002, Philippe Chemineau, Inra Tours, au comité de 1994 à 2000, Jean-Jacques Colleau, Inra Jouy-en-Josas, au comité depuis 1994, Marie-Hélène Farce, Inra Montpellier, secrétaire générale depuis 2001, Yves Geay, Inra Theix, au comité de 1994 à 1999, Jacques Lucbert, Institut de l'Elevage Paris, au comité depuis 1994, Yves Madeline, Institut de l'Elevage Paris, au comité depuis 1997, Pascal Mermillod, Inra Tours, au comité depuis 2001, Jean-Claude Mocquot, Institut de l'Elevage Paris, au comité depuis 1994, Christine Moulin, Institut de l'Elevage Montpellier, secrétaire générale depuis 2002, Henri Seegers, Env Nantes, au comité depuis 1997.