

# Editorial

## **Qualité des produits animaux de l'Indianocéanie : des recherches pour la valorisation des produits et la protection des consommateurs**

**S**écurité alimentaire et nutritionnelle, développement économique régional, sûreté sanitaire des aliments et protection des consommateurs... Ces défis sont fondamentaux pour le futur des populations des îles du sud-ouest de l'océan Indien – la Réunion, l'île Maurice (et l'île Rodrigues), Madagascar, les Comores, et les Seychelles –, tout autant que pour l'ensemble des pays du Sud. Les produits d'origine animale – viande, lait, poisson ou miel – contribuent à créer de la richesse et permettent de couvrir une partie des besoins alimentaires dans ces îles, alors qu'ils sont traditionnellement issus d'élevages et d'unités de transformation de petites tailles.

Le réseau scientifique et technique QualiREG est dédié à l'amélioration de la sécurité des aliments et au développement de productions alimentaires de qualité dans les pays de l'océan Indien ; il rassemble plus de 60 organismes issus de l'océan Indien et de la région Afrique du Sud. Ces organismes partenaires sont non seulement des institutions de recherche ou des laboratoires d'analyse et de contrôle, mais aussi des organismes d'enseignement supérieur, des opérateurs privés et des organisations régionales et internationales. Grâce au soutien du Conseil régional de la Réunion, de l'Europe et de l'Etat français, QualiREG travaille depuis 2009 à mettre en mouvement les mondes scientifiques et économiques autour de la surveillance, de la recherche, de l'innovation, du transfert, et de la formation. Formations, études de marché, enquêtes épidémiologiques, surveillance des denrées alimentaires, recherche et développement, diffusion de l'information, analyses nutritionnelles, profils sensoriels, élaboration de guides de bonnes pratiques, et développement de procédés de transformation innovants sont autant d'actions et de résultats générés par QualiREG au profit des filières agroalimentaires et des institutions de l'Indianocéanie.

Ce numéro thématique de la Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux est consacré à ces produits animaux élaborés et consommés dans les îles de l'océan Indien. Il compile les actes des trois dernières éditions des journées scientifiques de QualiREG qui se sont déroulées en 2012 et 2013 à la Réunion, et en 2014 à Madagascar. Les journées scientifiques permettent aux chercheurs de présenter leurs résultats à des pairs ainsi qu'aux opérateurs économiques des filières agroalimentaires de la région. Cette synthèse met en avant les résultats des chercheurs qui consacrent leurs travaux à maîtriser les dangers sanitaires qui leur sont associés, à explorer les modes de production, ou encore à revisiter les procédés de transformation traditionnels pour améliorer leur conservation ou leur valeur marchande.

Ce numéro rassemble ainsi 21 communications scientifiques ayant trait aux productions animales et présentant des résultats de recherche dont la portée nous a semblé dépasser le cadre du réseau et mériter d'être diffusés plus largement. Initialement présentées sous forme de résumés lors des journées scientifiques, les communications ont été ici enrichies par leurs auteurs en développant et en illustrant les résultats. Par ailleurs, certaines ont été publiées ultérieurement dans des revues scientifiques sous forme d'articles complets dont les références sont indiquées dans le texte.

Les articles ont été regroupés en trois sections. La première rassemble cinq études ayant trait à la transformation et à la conservation des produits carnés et halieutiques. Ces

*produits sont issus de filières souvent traditionnelles mais pour lesquelles il existe un enjeu fort en matière d'innovation technologique dans la perspective du développement des agro-industries locales.*

*La deuxième section, composée de dix articles, illustre à quel point les questions de qualité sanitaire demeurent prioritaires pour le futur des productions animales. Ces résultats sont originaux dans leur description de la situation sanitaire difficile des îles de l'océan Indien. Ils montrent bien qu'il faudra intensifier les efforts de recherche pour mener la lutte contre les zoonoses tropicales, souvent négligées, transmises par les aliments. L'émergence de bactéries résistantes aux antibiotiques présentes dans les produits animaux, ainsi que la forte prévalence de viandes contaminées par des résidus de médicaments, antibiotiques ou hormones de synthèse doivent alerter l'ensemble de la communauté scientifique, ainsi que les opérateurs économiques et les politiques pour proposer une stratégie à long terme commune à toutes les îles.*

*Enfin, la troisième section présente six études portant sur la caractérisation et la valorisation de produits animaux. A l'instar du miel, ces produits sont attachés à des territoires et à des savoir-faire uniques et présentent des caractéristiques organoleptiques originales, susceptibles d'être protégées et reconnues par une labellisation d'origine.*

*Nous vous livrons avec plaisir ce numéro thématique qui montre, s'il en est encore besoin, que la qualité des produits demeure un thème fédérateur et passionnant pour la recherche agronomique, ainsi qu'un levier de développement pour les filières agroalimentaires des pays du Sud.*

*Le réseau QualiREG est un programme de coopération régionale, appuyé par le Conseil régional de la Réunion, l'Union européenne et l'Etat français ([www.qualireg.org](http://www.qualireg.org)).*

*V. Porphyre<sup>1</sup>  
Coordinateur du réseau QualiREG*

*D. Bastianelli<sup>2</sup>  
Comité éditorial REMVT*

1. Cirad, UMR Selmet, Station de Ligne-Paradis, 7 chemin de l'IRAT, 97410 Saint-Pierre, Réunion, France.  
E-mail : [vincent.porphyre@cirad.fr](mailto:vincent.porphyre@cirad.fr)

2. Cirad, UMR Selmet, Campus international de Baillarguet, TA C-112/A, 34398 Montpellier Cedex 5, France.