

Dans son éditorial, **Jean Semal** nous met en garde contre le caractère inachevé des conquêtes scientifiques conduisant à des imprévus parfois fâcheux et nous propose les ajustements et articulations nécessaires pour mener à bien un progrès durable.

Une synthèse de **S. Fosset** et **D. Tomé** nous permet d'apprécier tous les éléments nutritionnels protéiques qu'apporte le lait, tant par ses caséines que par les protéines du lactosérum. Les composantes, les structures et les séquences d'acides aminés sont jugées en fonction de leur qualité nutritive. Le lait agit à travers des peptides « actifs » sur les défenses de l'organisme, la régulation du métabolisme hormonal, la motricité intestinale, le système nerveux central et le système cardiovasculaire.

Dans une étude originale, **D. Sadoulet** *et al.* analysent l'impact des évolutions socio-économiques d'une commune vietnamienne sur la transformation des divers types d'exploitations agricoles, et leur stratégie de production.

Dans une seconde étude originale, franco-canadienne, **S. Wicherek** *et al.* comparent les méthodes utilisées par les deux pays pour utiliser de façon plus rationnelle et plus durable les terres de grande culture et la qualité de leurs sols. Cet article a surtout pour but de proposer des méthodes de recyclage des déchets organiques en s'appuyant aussi bien sur des solutions techniques que législatives, dans un esprit respectueux des conditions de l'environnement.

Le niveau de fertilité des sols représentant une contrainte durable qui limite le rendement du mil, **M. Sangaré** *et al.*, analysent dans une étude originale les effets de divers types de mulchs, combinés ou non au parcage d'animaux, sur la production de mil et la fertilité du sol dans une zone semi-aride du Niger.

Dans une note de recherche, **F. Mialoundama** *et al.* précisent les conditions permettant d'améliorer le marcottage du safoutier, arbre fruitier important en Afrique centrale.

Dans une seconde note de recherche, **D. Ndour** *et al.* étudient le polymorphisme des séquences d'ADN de variétés de riz du Sénégal.

Le numéro s'achève avec une page d'informations sur Internet et les habituelles et toujours passionnantes « Brèves » d'*Agricultures*.

Didier Spire
Rédacteur en chef