

MULTIFONCTIONNALITÉ DES ÉLEVAGES D'HERBIVORES : LES EXEMPLES DU SAHEL, DE L'AMAZONIE ET DE L'ASIE DU SUD-EST

par Alexandre **ICKOWICZ**

Les systèmes d'élevage de ruminants reposant l'utilisation principale de ressources herbagères naturelles ou cultivées représentent une part importante des productions animales à l'échelle mondiale (plus de 65% des protéines issues de ruminants), en particulier dans les pays en voie de développement et émergents. Dans ces pays, les exploitations familiales de ruminants basées sur le pâturage non seulement permettent à nombre de familles rurales d'assurer leurs revenus et leur sécurité alimentaire dans des régions souvent reculées et à productivité peu élevée, mais représentent également la base de structuration socio-économique et socioéconomique des territoires, et le fondement du développement d'un capital culturel riche, ancien et ancré solidement dans les sociétés. Ces multiples fonctions liées à l'élevage à l'herbe, exacerbées par l'empreinte spatiale et par l'organisation collective souvent nécessaire de ces formes d'élevage, sont trop souvent négligées dans les évaluations de performances des systèmes d'élevage et les politiques de développement agricole et rural. L'évaluation de la multifonctionnalité est complexe, requiert des approches à la fois multidisciplinaires pour en mesurer toutes les dimensions, et participatives pour inclure les différents acteurs concernés dans l'identification et la gestion de ces fonctions. Nous illustrons ici l'intérêt mais aussi la complexité de ces approches à partir de trois situations dans le monde, distinctes par leurs contextes tant agro-écologiques que socio-économiques : au Sahel sénégalais, en Amazonie brésilienne et dans les montagnes vietnamiennes. Au Sahel l'exemple du développement d'une petite filière laitière industrielle locale en milieu pastoral démontre les impacts sensibles sur le niveau de vie des pasteurs mais aussi sur l'organisation sociale, la sécurité alimentaire, l'environnement, le développement territorial. En Amazonie brésilienne, l'élevage de ruminants sur défriches forestières anciennes permet aujourd'hui à travers un processus d'intensification écologique de la gestion des prairies d'aborder le rôle de cet élevage dans le maintien des élevages familiaux, le développement de filières de qualité et la structuration de paysages éco-efficients. Au Vietnam, l'approche multifonctionnelle permet avec l'ensemble des acteurs locaux de discuter des options de développement de l'élevage en zone de montagne en démontrant les avantages et risques liés aux différents types d'élevages, intensifs hors sol, agro-élevage mixte, agropastoraux pour répondre à la fois à la demande alimentaire et socio-économique, à la valorisation et à l'entretien des milieux naturels. Ces trois situations contrastées illustrent bien le rôle potentiel des élevages à l'herbe pour le développement territorial durable notamment grâce à sa multifonctionnalité mais démontre aussi les compromis à gérer parfois entre ses fonctions, la complexité des interactions à prendre en compte, et la complémentarité souvent nécessaire entre formes d'activités au sein des territoires pour viser à un développement durable.

**LES PRAIRIES ET LES HERBIVORES AU CŒUR DE LA DURABILITE AGRICOLE
ET ALIMENTAIRE**
Séance du 26 mai 2021



Alexandre Ickowicz

62 ans

Titres : Dr Vétérinaire (Maisons-Alfort 83), Dr en Sciences de la Vie (Paris XII-Créteil 1995)

Statut : Inspecteur Général de Santé Publique Vétérinaire du MAA. Détaché au Cirad depuis 1992.

Fonction actuelle : Chercheur au CIRAD à l'UMR SELMET. Ex Directeur 2015-2020 de l'Unité Mixte de Recherche Cirad-Inrae-Montpellier SupAgro « Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux » (UMR SELMET). Unité de 68 agents permanents dont 51 cadres scientifiques (29 Cirad, 18 Inrae et 4 Supagro).

Etapas carrière :

- Tchad 1985-1992 : Coopérant scientifique (Ministère de la Coopération) au Laboratoire Vétérinaire de Farcha à N'Djaména. Travaux et thèse sur les systèmes pastoraux sahéliens. Dynamique des pâturages naturels sahéliens sous contrainte climatique et de pression de pâturage. Comportement alimentaire du bétail sur parcours sahéliens.
- IEMVT Maisons-Alfort 1992-1993 : Finalisation de la thèse d'Université
- Sénégal 1993-2004 : Affectation par le CIRAD-EMVT au Laboratoire National d'Elevage et de Recherche Vétérinaire à Dakar. Mise en œuvre de programme de coopération sur l'analyse et l'amélioration des systèmes d'alimentation du bétail dans les systèmes pastoraux et agro-pastoraux (1993-1999) puis mise en place et coordination d'une plateforme de recherche interdisciplinaire en partenariat (dP du CIRAD) sur les systèmes pastoraux sahéliens (*Pôle Pastoral et Zones Sèches*) en 2001 (toujours active)
- 2004-2019 : Affecté à Montpellier par le CIRAD au sein de l'UMR « Elevage des Ruminants en Régions Chaudes » puis de l'UMR SELMET en 2011. Chargé de travaux et coordination d'une équipe sur les systèmes pastoraux et agro-pastoraux, leur durabilité et leur rôle dans le développement des territoires. Directeur de l'UMR SELMET depuis 2015.

Membre de réseaux

- Membre du *Comité Scientifique Français de la Désertification* (Tutelle MEAE, Min Environnement, MESR)
- Co-Animateur depuis 2013 du Réseau d'Action « Restoring Value to Grassland » au sein de la plateforme multi-acteurs internationale « *Global Agenda for Sustainable Livestock* » soutenue par la FAO, la Suisse, la France (MAA et MEAE), les Pays-Bas, la Nouvelle Zélande, l'Allemagne. Objectif global de faire évoluer les pratiques d'élevage et d'alimenter les politiques publiques en argumentaires et faits tangibles sur les pratiques d'élevage durables.