



Laboratoire d'alimentation animale



... une équipe spécialisée dans l'alimentation animale pour les pays tropicaux ...



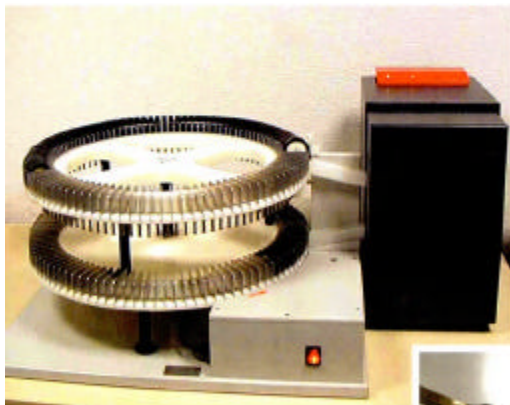
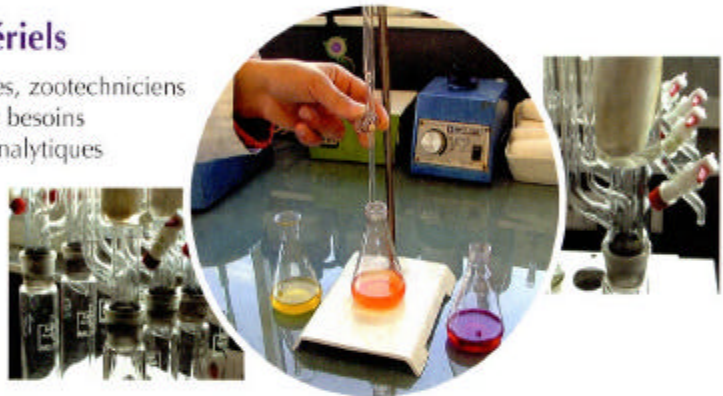
Spécialiste des pays tropicaux, le laboratoire d'alimentation animale du Cirad-emvt mène des recherches sur les ressources alimentaires et leur utilisation.

Le laboratoire pratique des analyses d'aliments, répond aux questions de nutrition, de formulation, et participe à la mise en place de protocoles de recherche et d'expérimentation. Il dispose d'un réseau de collaborations permettant d'aiguiller des demandes spécifiques vers des partenaires techniques et scientifiques français ou étrangers.

Il contribue ainsi à la connaissance des aliments et des variations de leur valeur nutritive, et au contrôle de la qualité des aliments composés.

✓ Des moyens humains et matériels

- Une équipe composée de nutritionnistes, zootechniciens et chimistes pour vous aider à définir vos besoins en analyses et à interpréter les résultats analytiques et expérimentaux.
- Un laboratoire d'analyses équipé pour déterminer la composition physico-chimique et la valeur alimentaire des matières premières et des aliments composés suivant des méthodes normalisées ou spécifiques.



✓ La spectroscopie dans le proche infrarouge (SPIR)

Intégrée dès la conception des projets de recherche, la SPIR permet de prédire à moindre coût les caractéristiques de grandes séries d'échantillons.

Elle peut aussi servir pour des analyses de routine. Le laboratoire d'alimentation propose :

- des bases spectrales sur des fourrages tropicaux et des aliments concentrés,
- la possibilité de mettre au point des calibrations particulières pour la prédiction de paramètres analytiques et nutritionnels,
- une expertise pour inclure cette technique dans des protocoles de recherche, des analyses de routine ou des plans de contrôle de la qualité.



✓ Un centre d'informations en alimentation animale

- Une base de données rassemblant plus de 50 000 échantillons (400 000 résultats analytiques) provenant de 70 pays, permettant l'estimation de la valeur alimentaire de différents types de ressources et la création de tables d'alimentation régionalisées.
- Une importante documentation sur l'alimentation animale — tables d'alimentation, bases de publications scientifiques, ouvrages d'alimentation — permettant de réaliser des études monographiques et/ou bibliographiques.

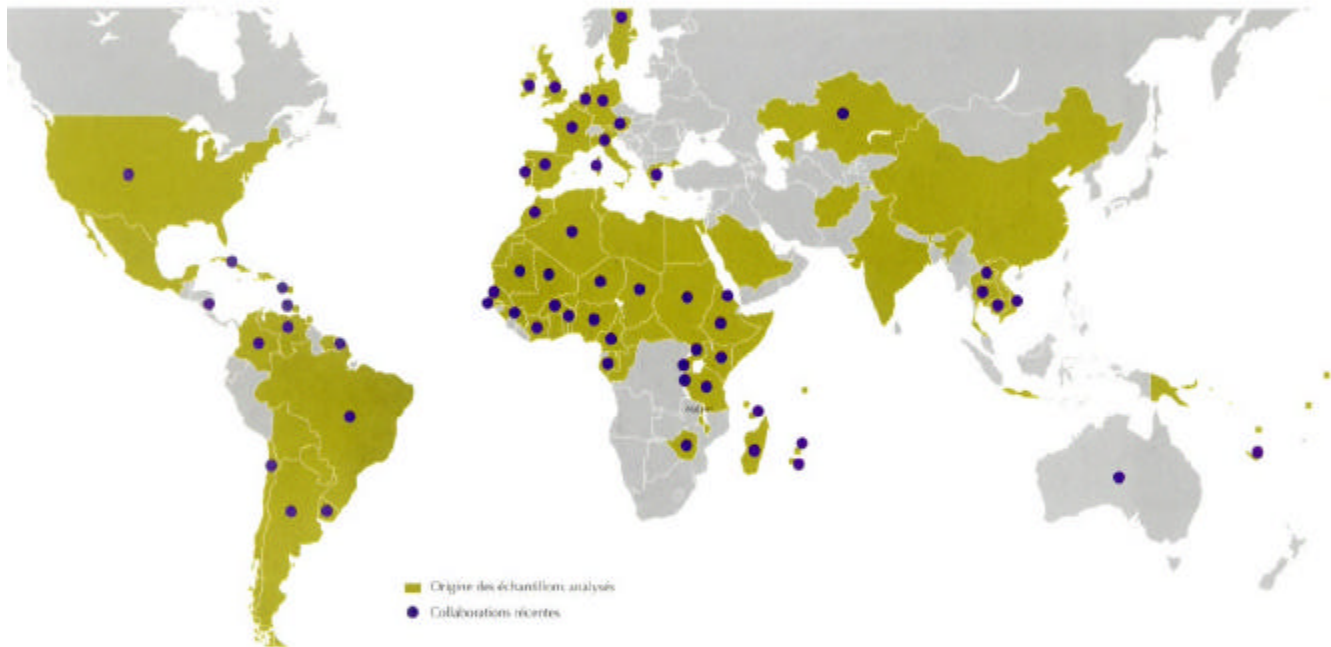


✓ Des formations personnalisées

- Techniques d'analyse des aliments et calcul de valeur alimentaire.
- Théorie et pratique de l'alimentation animale (ruminants et monogastriques).
- Initiation et perfectionnement à l'utilisation de la spectroscopie dans le proche infrarouge.
- Encadrement de thèses et de mémoires.

✓ Partenariats et collaborations

- Participation à des projets de recherche conjoints bilatéraux ou multilatéraux : projets européens, projets soutenus par le ministère français des affaires étrangères, projets avec des Ong, associations, instituts de recherche, instituts techniques ou partenaires privés.
- Animation de travaux de spectroscopie dans le proche infrarouge avec d'autres laboratoires du Cirad ou extérieurs (Cra Gembloux, Inra, etc.)
- Echange d'informations et de données avec des organismes français et étrangers (Inra, Banque de données Afz/lo7, industriels, instituts techniques...)



Centre
de coopération
internationale
en recherche
agronomique
pour le
développement

N'hésitez pas à nous contacter pour un renseignement, pour nous faire part de vos projets et étudier les collaborations possibles ou pour l'établissement d'un devis.

Laboratoire d'alimentation animale Cirad-emvt

TA 30/A Campus international de Baillarguet
34398 Montpellier Cedex 5, France

Tél. 33 (0)4 67 59 38 74 - Fax : 33 (0)4 67 59 38 25

Email : nutrition@cirad.fr