



**INSTITUT DE L'ELEVAGE**

**Feedipedia** Animal feed resources information system

**au service du développement: témoignage**

Bureau de la coopération technique Internationale des organisations professionnelles de l'élevage  
**BCTI**  
BOLI

**Philippe AMÉ**  
Directeur du Bureau  
Chef du Service Activités Internationales de l'Institut de l'Élevage



**LE BCTI**

**Un instrument de coopération technique commun des organisations professionnelles d'élevage**

Bureau de la coopération technique Internationale des organisations professionnelles de l'élevage  
**BCTI**  
BOLI





**Dans plus de 20 pays chaque année**

Feedipedia



## L'ALIMENTATION DU BETAIL souvent un casse-tête pour les hommes du développement



- La volatilité du prix des matières premières fragilise les éleveurs et la situation est encore plus dramatique dans les pays en développement
- L'alimentation des animaux entre en concurrence directe avec l'alimentation humaine.
- La disponibilité en ressources conventionnelles peut être limitée

Feedipedia



## L'ALIMENTATION DU BETAIL imaginer des alternatives



En approche standard, l'apport de protéines est à raisonner en fonction des besoins des animaux et du stade physiologique.

Une autre approche consiste à raisonner l'apport de protéines pour valoriser au mieux la ressource énergétique présente sur l'exploitation ou dans son environnement immédiat sans pour autant viser à maximiser les performances des animaux.

Peau de banane ou drêches de sorgho?

Feedipedia



## L'ALIMENTATION DU BETAIL des problématiques et des solutions plurielles



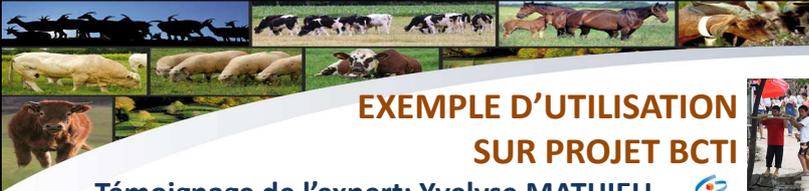
Mieux calculer les rations pour animaux avec des ingrédients non conventionnels, c'est-à-dire ce que les villageois trouvent de disponible à bas prix au village, certains déchets de récoltes, plantes diverses....

mais aussi

Bien exploiter les fourrages tropicaux

En mission il faut parfois répondre de suite





## EXEMPLE D'UTILISATION SUR PROJET BCTI

Témoignage de l'expert: Yvelyse MATHIEU




CLIENT: GROUPE GUOWANG

PAYS: CHINE

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UNE FERME LAITIERE PILOTE – étude permettant (1) d'approcher la faisabilité technico-financière d'une unité de production pilote de taille industrielle et (2) de concevoir une stratégie de vulgarisation et de développement ciblant les petits éleveurs de l'environnement économique de GUOWANG

OBJECTIF « FEEDIPEDIA »: identifier des sources d'énergie pour compléter les fourrages pauvres





## RECHERCHES EFFECTUEES SUR FEEDIPEDIA

**En début de mission**

- Coproduits du riz : brisures de riz. Pourrait être utilisé dans le cadre de l'étude pour l'alimentation des vaches laitières
- Recherche dérivée (via « related feed »): informations sur l'utilisation de la paille de riz. Pourrait être utilisée pour l'alimentation des veaux, voire des taurillons en ration sèche.

**Quelques jours plus tard**

- « Elephant Grass », *Pennisetum purpureum*, graminée fréquente sur la zone étudiée actuellement utilisée en petite quantité dans l'alimentation des bovins - Données sur la composition chimique sous différentes formes (ensilage, foin, vert). Application dans le cadre de l'étude : utilisation des valeurs pour un calcul de ration vache laitière. Conclusion : possibilité d'en employer à raison de 6 à 7 kg de MS/VL/jour
- patate douce - Objectif dans le cadre de l'étude : fournir un apport énergétique pour compléter les fourrages plutôt pauvres. Conclusion : aliment très intéressant.

Feedipedia



## RECHERCHES EFFECTUEES SUR FEEDIPEDIA: DE RARES MANQUES

**Mais...**

- rien sur les drèches de riz, qui sont pourtant utilisées par exemple en Chine dans la province de JiangXhi
- rien trouvé non plus sur le carex

Feedipedia



**UN OUTIL ÉGALEMENT SALUÉ PAR**  
**Philippe BRUNSCHWIG, Service Productions Laitières**

INSTITUT DE L'ELEVAGE  
 umic RIEL

*« ... très utile dans l'optique d'approcher la valeur alimentaire d'un fourrage que je ne connaissais pas et dont je veux mieux connaître les conditions de culture, de récolte et d'utilisation pour envisager d'en développer l'usage dans un système fourrager cohérent »*

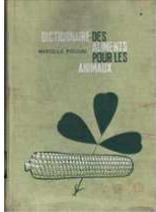
Feedipedia



**LE DIGNE HERITIER D'UN OUVRAGE HISTORIQUE**

- **Actualisable**
- **Disponible partout et à tout moment**
- **Références accessibles** (l'indication, pour certaines espèces, de l'absence de références est une information importante)
- **Richesse du contenu**
  - description des éventuels composants toxiques
  - les différentes formes d'utilisation
  - les quantités consommées par espèce animale et par type de production animale
  - les limites éventuelles de consommation

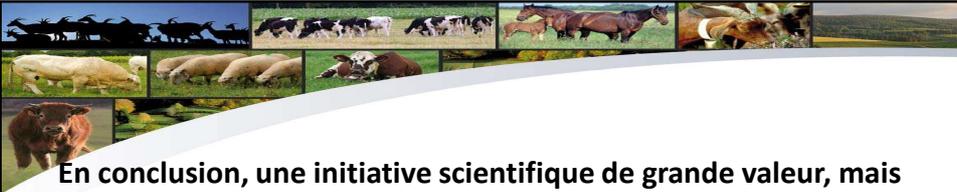
... sont des informations importantes, qui permettent de placer l'aliment dans une échelle d'autres aliments connus.



↓

Feedipedia Animal feed resources information system

Feedipedia



**En conclusion, une initiative scientifique de grande valeur, mais aussi une aide efficace pour identifier des solutions alternatives pour l'alimentation du bétail dans les conditions particulières du développement, notamment au sud..**

**Continuer à:**

- Encourager la production de nouvelles fiches (ingrédients non conventionnels et co-produits)
- Offrir des liens vers des biotechnologies permettant de mieux valoriser les fourrages tropicaux
- Proposer des fiches techniques pour maîtriser le report de fourrage (séchage, ensilage, sur pied)
- Organiser la remontée d'information et les échanges y compris à partir du terrain de la coopération

Feedipedia