



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

**Atelier international:  
“Statistiques sur les intrants d’azote à partir du fumier de  
bétail: estimer la disponibilité et les usages”**

**Réponse du Bénin au questionnaire**

**Par Jacques B. KOUAZOUNDE,  
Coordonnateur National du Projet TCN, Ministère de  
l’Environnement**

Kigali, Rwanda, 30 novembre 2015

## □ Importance du secteur bétail au Bénin et principaux types d'espèces animales

- **Agriculture:** base de l'économie nationale (Contribution au PIB: 32,7%; population active impliquée: 75%)
- **Secteur Elevage:** seconde activité la plus importante du secteur agricole (Contribution au PIBA: 16,67%);
- ✓ Niveau de production animale: 184 744 tonnes en 2013 (viande 35,2% ; lait : 58,1% ; œufs: 6,78%).
- ✓ Taux de couverture moyen des besoins de la population en produits animaux : 50% en 2013 (viande 51,7% ; lait et dérivés : 33,6% ; œufs de table : 64,8%).
- **Espèces animales dominantes:** espèces bovines, ovines, caprines, porcines et des volailles.

## □ Principaux systèmes de gestion du fumier

- ✓ **Mode d'élevage au Bénin:** Elevage de type extensif et traditionnel (sédentaire ou transhumant), basé sur l'exploitation du pâturage naturel
- ✓ Principal système de gestion du fumier: Pâturages, Parcours et Enclos.
- ✓ Autres pratiques: collecte et stockage des déjections animales dans des fosses; collecte, stockage et épandage de la poudrette de parc

## □ Principales utilisations du fumier : Amendement organique des sols

# Disponibilité des statistiques pertinentes

- Pas de collecte de données, ni estimation d'estimation de la quantité de fumier de bétail qui est produite et disponible pour l'utilisation
- Pas de données, ni d'estimations disponibles désagrégées par système de gestion du fumier
- Pas de collecte de données, ni d'estimation d'intrants d'azote à partir du fumier et disponibles pour les sols cultivés et les pâturages

# Méthodes et applications

## ❑ Principaux secteurs d'intérêt et utilisations des données et des statistiques relatives au fumier:

Les données sur le fumier ont servi à estimer les émissions des GES dans le cadre de l'élaboration de la Communication Nationale Initiale et de la Deuxième Communication Nationale.

## ❑ Niveau de détail (national, sous national, local, analyse géo-spatiale) des données et des statistiques disponibles

Les données et statistiques sur le fumier ne sont pas disponibles. Elles ont été estimées à partir de la méthode par défaut du GIEC à partir des effectifs du cheptel

# Processus institutionnels

- ❑ Le Ministère de l'Environnement Chargé des Changements Climatiques est l'Entité Principale du système national d'inventaire des GES au Bénin. A ce titre, il est responsable de la collecte des données requises pour l'inventaire national des GES.
  
- ❑ Composition de l'Equipe Thématique Agriculture
  - Coordonnateur technique: Direction de la Production Végétale
  - Membres chargés de fournir des données et d'établir les estimations: Direction de la Production Animale; Institut National des Recherches Agricoles du Bénin
  - Le système national d'inventaire inclut aussi un pool d'experts qui comprend des experts issus des institutions universitaires et de recherche et ayant des expériences avérées.

# Difficultés

## ❑ Principales difficultés au niveau technique et principaux besoins en matière de données pertinentes.

- ✓ Principal problème technique: Insuffisance d'expertise disponible au niveau national.
- ✓ Le système national d'inventaire du Bénin est encore jeune,
- ✓ Faible capacité technique des représentants des institutions au sein des équipes thématiques

## ❑ Principaux besoins en matière de données pertinentes

- ✓ Quantités de fumier produites par animal ;
- ✓ Effectif plus fiable du cheptel;
- ✓ Données sur la distribution des systèmes de gestion du fumier;
- ✓ Fraction de fumier produit par animal gérée dans chaque système de gestion du fumier ;
- ✓ taux en azote du fumier ;
- ✓ FE de N<sub>2</sub>O pour chaque système de gestion du fumier.

# Difficultés

## ❑ Principales difficultés par rapport aux processus institutionnels

- ✓ Mobilité des cadres au sein de l'administration béninoise constitue un frein pour la stabilité des membres au sein de l'Equipe Nationale ;
- ✓ Les représentants des institutions au sein du système national d'inventaire ne sont pas toujours disponibles ;
- ✓ Absence de budget de fonctionnement du système national d'inventaire.

## ❑ Etapes à suivre pour améliorer la qualité des données et les statistiques

- ✓ Recensement du cheptel national pour avoir des données plus fiables
- ✓ Réaliser des études indépendantes pour générer les autres données;





**Nous vous remercions de votre attention**