



Caractérisation des populations de poules locales (*Gallus gallus domesticus*) et identification des systèmes d'élevage du Haut-Katanga, (cas des territoires de Kipushi, Kasenga et Sakania)

Mathurin TSHISHI ¹, Innocent TSHIBANGU ², Nassim MOULA ³

1. Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomique (INERA Kipopop), RD Congo,
2. Université de Lubumbashi, Faculté des sciences agronomiques, Nutrition animale, Amélioration et Agropastoralisme, RD Congo,
3. Université de Liège, Faculté de médecine vétérinaire, Belgique



1. Introduction

En RD Congo, l'élevage de poule locale dont le cheptel se chiffre à 20.552.000 en 2000, est pratiqué à 2%, alors que les poulets surgelés importés constituent 98% de consommation (RGA, 2007). Au Katanga, chaque année, il y a perte de devise pour l'importation de poule. Selon Moula (2012), les poules élevées en divagation, se nourrissent des insectes, vers, larves, légumes, graines, sable, etc. La poule locale n'est pas encore caractérisée sur l'ensemble de l'étendue de la RD Congo, sauf au Bas-Congo où elle a déjà été réalisée (Moula, 2012). Face à cela, le secteur avicole villageois est à envisager sérieusement par l'amélioration des conditions d'élevage de la poule locale car son faible potentiel de production et l'environnement non assaini ne permettent pas le développement de cet élevage.

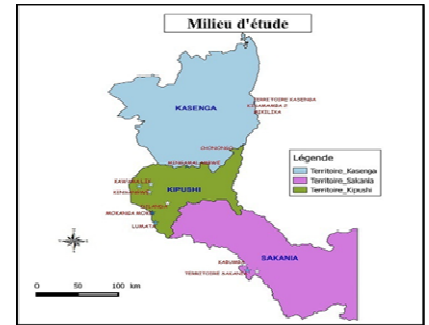


Fig. 1. Milieu d'étude



Fig. 2. Caractérisation morpho biométrique



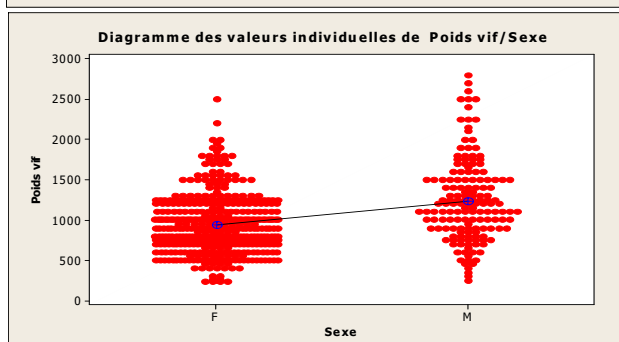
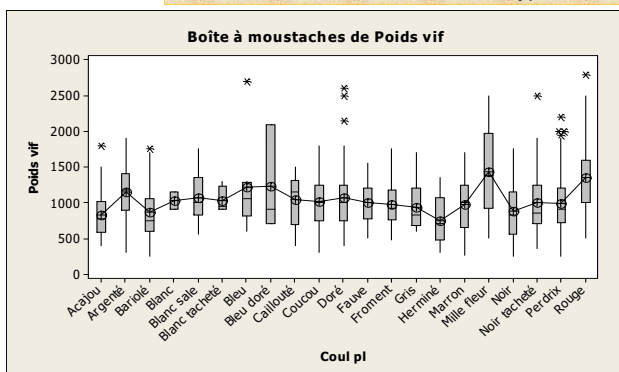
Fig. 4. Disposition pratique pour l'enquête



Fig. 3. Profil de l'éleveur

2. Matériels et méthodes

- Milieu → Kipushi, Kasenga et Sakania (enquête socio-économique)
- Eleveurs de poule → (profil socio économique) → Modes d'élevages
- Poules locales → 3 écotypes différents → Description morpho biométrique



3. Résultats

Les entretiens ont eu lieu avec 75 éleveurs, supposés être les principaux responsables des élevages. 52 % des éleveurs sont des femmes (39 femmes 36 hommes). L'âge des éleveurs varie entre 25 et 74 ans, avec une moyenne de 49,5 ans. Parlant du système d'élevage, la quasi-totalité des élevages sont conduits en divagation totale avec 62,67%, deux éleveurs pratiquent le mode fermé (2,67%), enfin le troisième mode semi-ouvert est réalisé à 34,67%. L'effectif de 584 poules qui a été en étude pour la caractérisation morpho biométrique avec 428 femelles (73,29%), et 156 mâles (26,71%). Concernant le caractère plumage, un total de 21 coloris du plumage a été signalé à travers la photographie de poule, ces coloris influençant le poids corporel de poule (fig 1). Ensuite, concernant le caractère sexe, le dimorphisme sexuel a été noté, avec un poids moyen de 1250 g pour le male, et celui de 900 g pour la femelle (fig. 2)

Conclusion

Malgré la faible productivité et la forte exposition aux environnements difficiles dans lesquelles elles évoluent, les poules natives de la RD Congo jouent un rôle socio-économique très important. La riche diversité génétique des poules locales au Sud Katanga semble évoluer d'une manière anarchique. Cette richesse devrait néanmoins représenter un vivier utile où puiser les gènes d'intérêt pour la constitution d'une race locale vraie. Cette diversité phénotypique constatée chez ces populations s'explique par l'absence de sélection et conditions environnementales dans lesquelles vivent les animaux, par la suite, elle peut s'expliquer par l'introduction non contrôlée des souches commerciales. En perspective, les résultats de la caractérisation moléculaire seront utilisés dans les programmes de sélection et amélioration génétique.