

Le Corps professoral de
Gembloux Agro-Bio Tech - Université de Liège vous prie
de lui faire l'honneur d'assister à la défense publique de la dissertation originale que

Monsieur HOUNDONUGBO Pascal Venant,

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur des travaux, spécialité production animale,

présentera en vue de l'obtention du grade et du diplôme de

DOCTEUR EN SCIENCES AGRONOMIQUES ET INGENIERIE BIOLOGIQUE,

le 24 octobre 2017, à 17 heures précises (personne ne sera admis après cette heure),

en l'auditorium ER1 (Economie Rurale, bât. 18),

Passage des Déportés, 2, à 5030 GEMBLoux.

Cette dissertation originale a pour titre :

« *Caractérisations phénotypiques des populations de pintades (*Numida meleagris*)
locales élevées au Bénin* ».

Le jury est composé comme suit :

Président : Prof. L. WILLEMS : Vice-président du Département AgroBioChem,

Membres : Prof. N. GENGLER (Promoteur), Prof. J. BINDELLE (Promoteur), Prof.
N. EVERAERT, Prof. Y. BECKERS, Prof. C. CHRYSOSTOME (UAC, Bénin), Mme C. COLOT
(SOCOPRO), Dr N. MOULA (Faculté de Médecine vétérinaire), Dr H. HAMMAMI.

Résumé

La pintade (*Numida meleagris*) est une volaille d'origine africaine. Son élevage est répandu en Afrique subsaharienne dans un système traditionnel où plusieurs variétés sont élevées en liberté. Ces variétés qui diffèrent par le coloris de leur plumage sont très peu caractérisées. Au nord Bénin, l'élevage avicole moderne est peu rencontré et la pintade constitue la pondeuse d'œufs de table dans cette région. Mais, la mortalité élevée, la faible productivité de la pintades locale limitent fortement le développement de son élevage. Il est alors nécessaire de caractériser les variétés de pintades élevées pour mieux les valoriser dans un système amélioré. L'objectif de cette thèse est de caractériser phénotypiquement la population de pintade locale élevée au Bénin afin de mieux valoriser l'espèce dans des programmes d'amélioration et de développement du secteur avicole national. Une revue bibliographique (Article de synthèse) a permis de réaliser l'état des lieux de l'élevage de pintade au Bénin et de mieux orienter nos travaux pour une bonne caractérisation des variétés élevées. L'existence de plusieurs variétés dans les élevages a été soulignée dans la revue bibliographique et nous a amené à des enquêtes et un suivi des élevages de pintades en milieu villageois. Ces enquêtes et suivi nous ont permis de caractériser les pintades locales dans leur milieu d'élevage selon les dire des éleveurs. Ils nous ont aussi permis de dégager selon les éleveurs, les objectifs de production, l'importance socio-économique et culturelle des variétés élevées. L'influence de l'alimentation sur les performances technico-économiques des pintades locales a été soulignée dans l'Article de synthèse et l'Article 1. Cette influence a été abordée en évaluant l'influence de l'alimentation sur le potentiel de croissance de la pintade locale en station (Article 2). Enfin, des travaux ont été réalisés en station pour mieux caractériser les variétés de pintades rencontrées dans les élevages sur le plan morphologique, performances de croissance et de reproduction (Articles 3, 4 et 5). Ces différents travaux nous ont permis de recenser les différentes variétés de pintades locales élevées au Bénin, les objectifs d'élevage des éleveurs ainsi que quelques difficultés liées au développement de cet élevage. Ces travaux nous ont surtout permis de mieux caractériser les variétés rencontrées. Cette caractérisation pourrait être valorisée pour améliorer la productivité des variétés par sélection.