

Introduction

La diversité génétique de l'espèce poule (*Gallus gallus domesticus*) est composée d'un ensemble de populations : les lignées expérimentales, les souches commerciales et les races traditionnelles. La sélection intensive a commencé au cours du 20^e siècle et a mené à la spécialisation de souches commerciales soit pour la viande, soit pour les oeufs. Bien que les races anciennes de poulet soient encore très étroitement liées aux valeurs culturelles, aux origines géographiques et adaptées à l'environnement local, beaucoup d'entre-elles ont subi une diminution importante de la taille de leurs populations et par conséquent, une érosion de leur diversité génétique. Selon les pays, les changements socio-économiques, la libéralisation des marchés de produits industriels d'origine animale, l'urbanisation, l'instabilité politique, les conflits, les catastrophes naturelles, le manque de contrôle sanitaire et les risques épidémiques tels que la grippe aviaire, rendent les races anciennes très vulnérables. La nécessité de conserver prioritairement ces ressources s'est accentuée et a créé l'urgence d'une coordination d'efforts afin d'inventorier, d'évaluer et de préserver cette diversité génétique du poulet.

Une revue de ces initiatives permet de mieux constater l'importance des efforts liés à la conservation en Europe. En outre, les perspectives qu'offrent certaines races traditionnelles de poulet à travers leur caractérisation phénotypique et génétique, en vue de leur valorisation, y sont présentées.

Gallus gallus domesticus, en français la **Poule domestique** (femelle), le **coq domestique** (mâle), est une sous-espèce de l'ordre des Galliformes. Cet oiseau, principalement issu de la domestication d'une espèce sauvage particulière (le Coq doré), est élevé à la fois pour sa chair, pour ses œufs, pour le combat, pour le chant, parfois pour ses plumes et plus rarement encore pour sa crête (rites). En 2018, de nombreuses races issues de la sélection opérée par les paysans au fil des siècles ont disparu. Il s'agit de l'espèce d'oiseaux dont la population est la plus importante.

Cette sous-espèce, bien que d'origine tropicale, a une répartition géographique très large, due à l'action des humains. Elle s'adapte à une multitude de milieux, si l'on excepte les hautes latitudes, au-delà du cercle polaire, où les jours sont trop courts en hiver. Les yeux des poules ne leur permettent pas de voir la nuit (absence de bâtonnets), ce qui en fait un animal diurne exclusivement.

Introduction

L'objectif de l'étude :

Le but de l'étude est d'utiliser la morphométrie géométrique (analyse de Procruste) pour réétudier la variabilité morphologique de la forme du bec à l'aide des points de repère entre deux génotypes de poulet locale normale et poulet locale cou nu (Na na) , puis au cas où l'on conclurait à la présence d'une vraie variabilité, nous aurons plus d'audace pour trouver des solutions à tous les problèmes ci-dessus et la première solution à notre esprit passe par la sélection génétique.