

Conclusion

Cette étude, fondée sur des méthodes de morphométrie géométrique 2D, s'est intéressée à la variabilité de la morphologie des becs du poulet de local à partir de deux souches poulet locale normal (na na) et cou nu (Na na). L'intérêt de cette méthode repose sur l'obtention d'une représentation deux dimensionnelle, graphique et statistique de l'ensemble des individus étudiés, séparément caractérisés par un jeu de points repères, permettant ainsi d'observer et de comparer la variabilité de conformation entre les populations indépendamment du facteur taille. Cette étude nous a permis d'utiliser de nombreux logiciels et de nous amiliariser avec une méthode morphométrique de plus en plus utilisée. La méthode de morphométrie - géométrique appliquée à nos échantillons s'est révélée utile et discriminante. Cette méthode est fastidieuse dans son étape d'initiation car elle nécessite une préparation minutieuse de critères soigneusement sélectionnés (PR) établis pour reconstituer au mieux la conformation du bec. Cependant, une fois ces étapes réalisées, et la digitalisation effectuée, les résultats sont assez satisfaisants et permettent de constituer une base de données numérisée où les becs peuvent être réutilisés plusieurs fois.

L'ensemble de nos résultats nous a permis de dire que les variabilités des formes du bec (Forms) sont essentiellement expliquées par les variabilités des paramètres de conformations (Shapes) décrites par les déplacements des points-repères relatifs à chaque type du bec.

La principale perspective de cette étude est donc la poursuite de l'analyse morphologique et l'intégration de ces données à la génétique, permettant de trouver une solution adaptée au problème posé par le phénomène du picage.