**Résumé du PFE :sous titre :** **Les caractères morphologiques et zootechniques de la race bovine locale à l`Est de l'Algérie**

**Résumé** : La population bovine de l’Est algérien (Guelma, Annaba et El tarf) est constituée par des bovins locaux avec un effectif important et non négligeable. Elle est caractérisée par une faible production (viande et lait) due aux facteurs génétiques, alimentaires et climatiques. Cette étude nous a permis d’estimer les caractéristiques biométriques suivant : mensurations, couleur de la robe et poids vifs. Les résultats montrent qu’au niveau des 3 régions d’étude, la Brune de l’Atlas à l’état pur, apparait sous quatre types : la Guelmoise, la Sétifienne, la Cheurfa et la Chélifienne. La production de ces races locales est mixte, viande et lait, mais avec des quantités faibles, destinées plutôt à la consommation familiale. Les caractéristiques biométriques sont extrêmement variables d’une région à une autre et d’un type de race à un autre. Ces résultats contribuent aux rares données de performances et servent de support pour l’amélioration et surtout la sauvegarde de cette population de bovins locaux.

**Abstract:**
The cattle population of eastern Algeria (Guelma Annaba and El tarf) consists of a local cattle population with a large workforce and significant. The local population is characterized by low production (meat and milk) due to genetic factors, food and climate. This study allowed us to estimate the biometric characteristics: measurements, the color of the dress and weight. The results show that the 3 study areas appear in four types: Guelmoise, Sétifienne, Cheurfa and Chélifienne. The production of these local breeds is a joint production of meat and milk but with small amounts destined for family consumption rather. The biometric features are extremely variable from one region to another and from one type to another race. These results contribute to rare performance data and serve as support for the improvement and especially safeguard this local bovine population.