

Caractérisation phéno-morphologiques d'une céréale secondaire (*Sorghum bicolor*)

Hanane LABED et Ghania CHAIB.

Ecologie Végétales, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Frères Mentouri
Constantine 1.

Email : labeledhanane3@gmail.com

Notre travail a porté sur trois espèces de sorgho *Sorghum bicolor* qui est appelé également "Draa" dans la région d'Adrar. Ces variétés ont été plantées sur le champ à la commune El khroub à Constantine fin mai 2020 dans des conditions naturelles. Notre étude comprenait un suivi et une analyse comparative des caractères phéno-morphologiques telles que le cycle de vie, la longueur de panicule (LP), la longueur du col de panicule (LCE), le nombre de nœuds (NN), le nombre de tallage (NT), et la surface foliaire(SF). Les résultats phénologiques des trois variétés ont donné deux groupes : le premier groupe représenté par la variété précoce, le sorgho, de la région de Skikda et le deuxième groupe inclut les deux autres variétés semi précoces le sorgho rouge et le sorgho blanc. Les résultats morphologiques révèlent que les deux variétés ; le sorgho blanc et celui de la région de Skikda, sont caractérisés par une langue tige, une large surface foliaire et un nombre élevés des nœuds. Par contre, la variété de Sorgho rouge se distingue par une tige courte et une étroite surface foliaire, ainsi qu'un faible nombre des nœuds. La variabilité de la totalité des paramètres étudiés est expliquée à 100%. La matrice de corrélation relève des fortes corrélations négatives entre SF et LE ($R = -0.917$), entre la date d'épiaison et LCE ($R = -0.998$), entre LP et LE ($R = -0.925$) et des fortes corrélations positives entre LCE et TRE ($R = 0,882$), entre LE et NT ($R = 0.978$), et entre SF et LP ($R = 0.999$). Les trois espèces présentent deux groupes différents.

Mots clés : Sorgho (*Sorghum bicolor*), Morphologique, phénologique, précoce, semi précoce.