

Conclusion générale :

Afin de contribuer à mieux connaître la culture de l'abricotier, vue son extension dans notre région, certains paramètres en relation directe avec le comportement de l'arbre et qui interviennent sur la quantité et la qualité des abricots, vont être traités sur terrain et au laboratoire.

Le travail que nous avons mené porte sur la caractérisation morphologique et phénologique de trois variétés d'abricotier Tounsi, Boulida et Louzi rouge, cultivées dans deux différentes zones de point de vue climatique et biogéographique, à savoir la région de Boukhmissa et Bir Madhi. Ainsi que de comparer le comportement des arbres de bordure du verger avec ceux du milieu pour les trois variétés et les deux zones d'étude.

Cette étude est basée sur des observations des différents stades phénologiques de l'arbre, des mesures morphologiques sur rameaux et fruits ainsi que des analyses physico-chimiques sur fruits pour chaque variété et chaque zone d'étude pour les deux positions de l'arbre au sein du verger.

Du point de vue phénologique, une comparaison entre les deux zones, les trois variétés et les deux positions nous informe l'existence de différence de date d'apparition des différents stades phénologiques, la zone de Boukhmissa est plus avancé dans le temps d'apparition des stades phénologiques de six à neuf jours par rapport à la zone de Birmadhi, cela est peut être due à la forte altitude qui caractérise la région de Birmadhi, qui retarde l'apparition de ces stades. Pour les trois variétés testées, la variété Tounsi est de loin la variété la plus précoce, suivie par la variété Boulida, par contre la variété Louzi rouge est la plus tardive, cela pour les deux zones d'étude.

La comparaison entre les deux types de position de l'arbre au sein du verger, montre qu'il ya un effet marqué de ce paramètre sur les différents stades phénologiques, en effet les arbres de la zone de Boukhmissa installé à la bordure du verger indiquent un avancement de deux à trois jours par rapport à ceux du milieu, par contre au niveau de la zone de Birmadhi, l'effet de position est nul, cela est due à la faible densité de plantation qui caractérise le verger, et qui rend le comportement des arbres similaires quelque soit leurs position au sein du verger.

Du point de vue pomologique, la variété Louzi rouge est de loin la variété qui présente les meilleures qualités physiques, comme le calibre avec une moyenne de 38,82 mm et le poids avec une moyenne de 41,83 g suivie par la variété Boulida, la variété Tounsi présente les plus faibles valeurs.

La zone de Boukhmissa représente les meilleures qualités physiques des fruits pour les trois variétés, les arbres positionnés au milieu du verger renferment le poids des fruits le plus important par rapport à ceux de la bordure.

Du point de vue organoleptique des fruits, la variété Louzi rouge possèdent des fruits avec des qualités supérieures, avec un taux de sucre élevé de l'ordre de 104,47 mm/kg, la teneur en vitamine C avec une moyenne de 5,67mg et un taux d'acide faible, par contre la variété Tounsi note une teneur en eau la plus élevée avec une moyenne de 91,16%, la variété Boulida montre toujours des valeurs moyennes.

Ces différentes observations pratiques des trois variétés d'abricotier vis-à-vis des deux zones d'étude et les deux positions d'arbres dans le verger, nous révélon de nombreux résultats. Les variétés sont très contrastées sur plusieurs aspects, les deux zones et les deux positions influentes de façon significative dans le changement du comportement des arbres, de point de vue physiologique, physique, pomologique et organoleptique.