



La collection variétale du palmier dattier pour une conservation de biodiversité contre les changements climatiques

Randa GAOUAOUI

Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Khider, Biskra, Algerie.



Introduction:

La culture du palmier dattier est l'un des piliers de l'économie locale à Biskra. Le palmier dattier est non seulement une ressource économique vitale pour la région, mais il est également un élément clé de son écosystème. Il fournit de l'ombre, stabilise le sol et crée un microclimat favorable à la biodiversité locale.

Importance économique du palmier dattier

- En Algérie, la culture du palmier dattier est essentiellement localisée dans les wilayas sahariennes.
- Selon le MARD (2019). On estime le nombre à 19 millions de palmiers dattiers dont 76% productifs donnant une production annuelle de 1,115 million de tonnes de dattes dont 45 % de Deglet Nours.
- En 2021, L'Algérie est classée au 3ème rang au niveau arabe et au 4ème rang mondial, avec une production d'environ 1,2 million de tonnes de dattes par an.

Les variétés les plus connues localement.

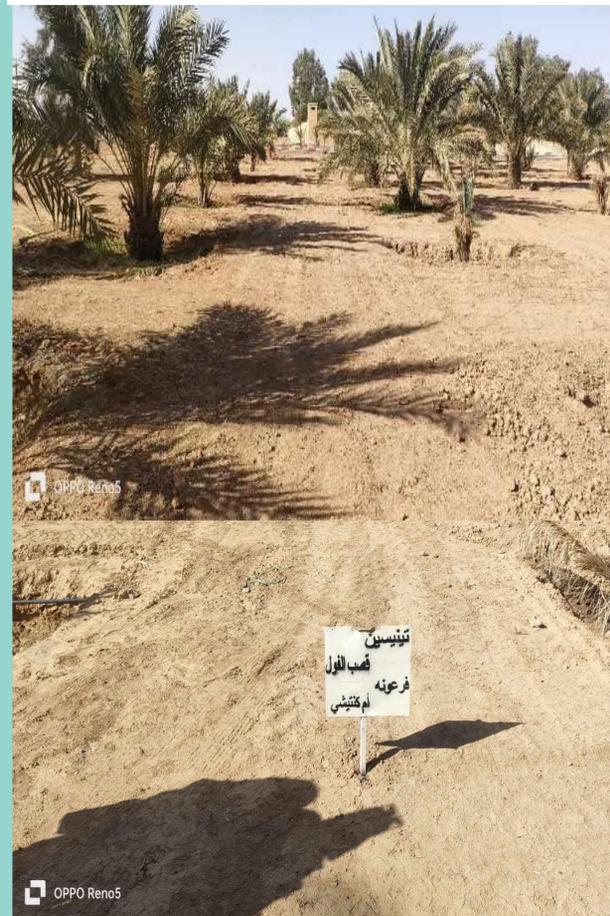
Deglet Nour, Mushdaghla, Ghars, Qattara, Halawaya, Tantabusht, Hamrawiyah, Munqar, Fazzani, Latima, Deglet Abyad, Saqqar Makar

Collection variétale

La collection variétale est un ensemble de différentes variétés ou cultivars d'une espèce végétale donnée. Ces collections sont souvent conservées par des institutions de recherche, des jardins botaniques ou des banques de semences à des fins diverses telles que la conservation.

Collection variétale du palmier dattier de la région de Zibane-Biskra.

- Culture de plus de 98 variétés de palmier dattier.



Collection des fruits du palmier dattier à l'ITDAS- Biskra



Effet des changements climatiques:

Le changement climatique peut affecter la diversité génétique des palmiers dattiers. Les populations locales de palmiers peuvent être menacées par des conditions environnementales extrêmes.

✓ Variations de température:

Les températures élevées peuvent affecter la croissance et le développement des palmiers dattiers. Des températures extrêmes peuvent entraîner un stress thermique, affectant la floraison, la fructification et la santé générale des arbres.

✓ Variations des précipitations:

Les changements dans les modèles de précipitations peuvent influencer la disponibilité de l'eau, ce qui est crucial pour la croissance des palmiers dattiers. Les sécheresses prolongées ou les précipitations irrégulières peuvent affecter la qualité de fruits et la survie des jeunes plants.

Conclusion :

La collection et la conservation des variétés de palmiers dattiers sont essentielles pour assurer la durabilité et la résilience de cette culture face aux changements climatiques. Une gestion efficace des collections variétales permettra de préserver la biodiversité, d'améliorer les rendements, et de répondre aux besoins diversifiés des marchés et des consommateurs.