

Programme de recherches exécutés (2009-2012) par Division:

Bioressources en Régions Arides

1. Evaluation de la conduite de la phéniculture aux termes de la diversité et de l'état phytosanitaires des palmeraies algériennes oasis du Bas Sahara.

Depuis les temps anciens, le palmier dattier constitue le pivot de l'économie des oasis en régions arides et notamment au Bas Sahara:

- directement par la production des dattes de différents calibres, goûts, formes, couleurs et dates de maturation permettant une large période de consommation aux populations oasiennes ;

- indirectement par le microclimat qu'il crée aux autres espèces arborescentes et/ou herbacées, mais aussi par les produits et sous-produits qu'il génère et qui rentrent dans l'alimentation du bétail et divers usages nécessaires à la vie oasienne.

Présentement, on assiste à une situation de détresse dans l'harmonie qui liait l'oasis à l'activité qui y règne. Autrement dit la durabilité des oasis est étroitement liée à celle du Palmier dattier. Laquelle durabilité est, à son tour, tributaire de plusieurs facteurs à savoir :

- l'état phytosanitaire exprimé à travers les ravageurs et maladies rencontrés tels que :

** la cochenille blanche (*Parlatoria blanchardi* Targ) cause des dégâts importants au palmier dattier (Viladerbo, 1973 Montaigne et Fall, 1986).*

**Le 'Khamedj' ou pourriture des inflorescences est une maladie qui sévit pendant les années humides ou dans les régions de phéniculture à humidité élevée. L'agent causal est un champignon *Mauginiella scaetae*.*

** La maladie du Bayoud reste la plus grave au niveau des palmeraies du Maghreb. Au Maroc, 2/3 de la palmeraie marocaine sont détruits en un siècle. Cette fusariose a affecté les palmeraies de la partie Sud/ Ouest en Algérie en touchant les cultivars les plus appréciés 'Deglet Nour'. L'agent causal *Fusarium oxysporum* f.sp. *albedinis*.*

**Le ver de la datte est un insecte *Myelois ceratoniae* Zellers (pyrale de la datte)*

- l'érosion génétique observée causant la disparition de certains cultivars avant même d'être inventoriés. Cette érosion est davantage aggravée par les programmes de développement orientés vers la phéniculture monovariétale, axée principalement sur quelques variétés ou cultivars (Deglet Nour, Ghars, Mech Degla et Degla Beidha) avec une prédominance de la Deglet Nour.

- les contraintes de maîtrise des techniques culturales : entretien, irrigation, fertilisation, etc.

- les contraintes liées à la commercialisation, au stockage/conservation et à la transformation.