

Sommaire

** Avant-propos**

** Remerciements**

Partie 1. État des lieux de la culture du palmier dattier

- * Le palmier dattier en Algérie : situation, contraintes et apports de la recherche
- * Les ressources génétiques du palmier dattier en Tunisie : état actuel et perspectives de recherche-développement
- * Synthèse des résultats de travaux de recherche sur le palmier dattier au Mali
- * Problématique de la phœniciculture au Maroc. Présentation des acquis et des perspectives de recherche sur la maladie fatale du palmier dattier, le bayoud)
- * Le développement du palmier dattier en République de Djibouti
- * Le palmier dattier en Mauritanie
- * Note sur l'origine et le développement de la palmeraie de l'Adrar mauritanien
- * Présentation du projet Phœnix et des recherches en cours
- * La palmeraie historique d'Elche

Partie 2. Diversité et conservation des ressources génétiques du palmier dattier

- * Modèle de domestication et structure de l'agrobiodiversité du palmier dattier L.)
- * Génotypage d'une collection tunisienne de palmier dattier par les marqueurs microsatellites
- * Les glycosides flavoniques marqueurs de quelques cultivars algériens du palmier dattier
- * De la diversité actuelle aux vestiges archéologiques du palmier dattier

développement de descripteurs géométriques des graines de dattes

- * Évaluation des différences de forme entre palmes « juives » et « chrétiennes » à Bordighera (Italie) : une approche de morphométrie géométrique
- * « Le nez électronique »: un outil pour la caractérisation du palmier dattier (René Lecoustre, Sébastien Griffon, Marc Jaeger et al.)
- * Modélisation de l'architecture et de la croissance des Arecaceae (Florent Engelmann)
- * Conservation des ressources génétiques du palmier dattier (une contribution)

Partie 3. Intérêts et limites de la micropropagation du palmier dattier

* Intérêts, limites et perspectives de la multiplication in vitro du dattier pour le développement de cette culture (Michel Ferry)

* Étude et maîtrise des variants somaclonaux chez le palmier à huile

- Production de vitro-plants de palmier dattier à l'échelle pilote : schémas de production et traitement des contraintes

Partie 4. Amélioration génétique et déterminisme du sexe du palmier dattier

* État des lieux sur l'amélioration génétique du palmier dattier (Michel Ferry)

* La détermination du sexe chez le palmier dattier

Partie 5. Lutte contre les maladies du palmier dattier

* Développement de nouvelles stratégies de lutte contre le bayoud Bounnit,

* La potentialisation des réactions de défense du palmier dattier au moyen de Stifénia (Soumaya Rhouma, Sonia Dakhlaoui-Dkhil, Emira Cherif et al.)

* Contribution à l'étude transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes chez le palmier dattier en Tunisie