



La Micro- Ferme Ecologique et Innovante « La Clé des Oasis » Timimoun

Co-organise avec

**l'Agence Thématique de Recherche en Biotechnologie et en Sciences
Agroalimentaires Constantine**

2^{ème} COLLOQUE INTERNATIONAL Inventer l'oasis numérique de demain

Objectifs

Ce colloque se veut être une opportunité pour débattre sur le renforcement de la durabilité des systèmes oasiens, la modernisation de l'agriculture saharienne dans le cadre de la mise en valeur, et la gestion des cultures, la production, le conditionnement, la traçabilité et la gestion commerciale avec une technologie de pointe.

Les contraintes ou menaces qui pèsent sur la durabilité des oasis

Les contraintes ou menaces qui pèsent sur la durabilité des oasis sont multiples et variées, du foncier à la monoculture, aux mauvais rendements, à l'érosion de variétés locales, aux maladies, à la mauvaise gestion de l'eau et des sols, à la salinité, aux systèmes d'irrigation inadaptés, à la forte évapotranspiration potentielle, à la disparition du métier d'agriculteur et de la femme oasienne, au manque de main d'œuvre qualifiée, aux risques naturels et écologiques, à l'électrification, à l'accès ou pistes, à l'irrégularité et au faible accompagnement technique et commercial des producteurs, au faible développement des filières de production, à l'individualisation des modes de gestion et d'exploitation.

Principaux thèmes

- Du déclin à la régénération des oasis
- La vision nouvelle de la gestion des terroirs et la valorisation des produits
- La gestion de la demande en eau d'irrigation et la maîtrise du temps d'irrigation
- Le biochar un restructurateur des sols, un hydro-réteneur et un puit de carbone
- Les interactions microorganismes-plantes
- Le patrimoine biogénétique des régions sahariennes
- La lutte intégrée et la protection des cultures
- Les Femmes Oasiennes, premières productrices de richesse
- Quelles stratégies adoptées face aux changements climatiques
- L'interrelation entre les différentes dimensions de la durabilité environnementale, économique et sociale
- La formation, la recherche, l'innovation et la vulgarisation du progrès technologique
- La gestion des cultures, la production, le conditionnement, la traçabilité et la gestion commerciale avec une technologie de pointe.

Ces thèmes regroupés en 4 grandes thématiques sont abordés sur le terrain pendant la manifestation scientifique.

1 - du déclin à la régénération des oasis : la vision nouvelle de la gestion des terroirs et la valorisation des produits

2 - l'informatique au service d'une agriculture moderne et pour une gestion globale de l'activité des fruits et légumes, du champ à l'assiette !

3 - la diffusion de la technologie innovante

4 - l'évaluation environnementale : quelles stratégies adoptées face aux changements climatiques ?