



# GLOBALLY IMPORTANT AGRICULTURAL HERITAGE SYSTEMS

## GIAHS –OASIS

## SYSTEMES INGENIEUX DU PATRIMOINE AGRICOLE MONDIAL

## SIPAM OASIS

Dr. Nouredine NASR,  
IPGRI Tunisie



WAGENINGEN UR

For quality of life



# IMPORTANCE DES OASIS

- Les oasis du Maghreb (Algérie, Maroc et Tunisie) couvrent une superficie d'environ 184000 ha
- Abritent une population estimée à: 5 millions d'habitants.
- Renferment un système de production millénaire très diversifié, fortement intensif et productif, mais menacé.

# L'aire des oasis : La frange saharienne et le Sahara



# TYPOLOGIE DES OASIS



Oasis d'oued:  
oasis en bordure d'oueds, sur  
les deux rives. Un grand savoir  
faire en matière  
d'aménagement hydraulique  
pour gérer les cours d'eau et  
les crues.



# Oasis de dunes

Oasis dans les grandes formations dunaires du Sahara. Le plus typique est celui du "ghout" (Entonnoir). Un grand savoir faire en matière gestion des sables



Un deuxième type d'oasis de dunes consiste à planter les palmiers entre les espaces dunaires sans changer la topographie du terrain. Les palmiers sont irrigués à partir de puits traditionnels



## Oasis de montagne



Oasis à la limite de l'espace saharien et montagneux, dans des vallées encaissées. L'eau est généralement permanente.



## Oasis littorales ou côtières

Oasis en bordure des côtes marines: existent en Tunisie dans la région de Gabès et aussi à Djerba. Dans ces oasis, les palmiers dattiers ont une importance secondaire en termes de revenu.



# Chaque oasis a une histoire et constitue un patrimoine





وهو أيضا من مشرقي  
**IBN SHABBAT**

(1221-1285)

*Distinguished historian, magistrate and engineer. Born in Tozeur in 1221. He accurately planned the distribution of water of Tozeur's Great River. He was also one of the most eminent poets of his epoch.*





# RICHESSSE

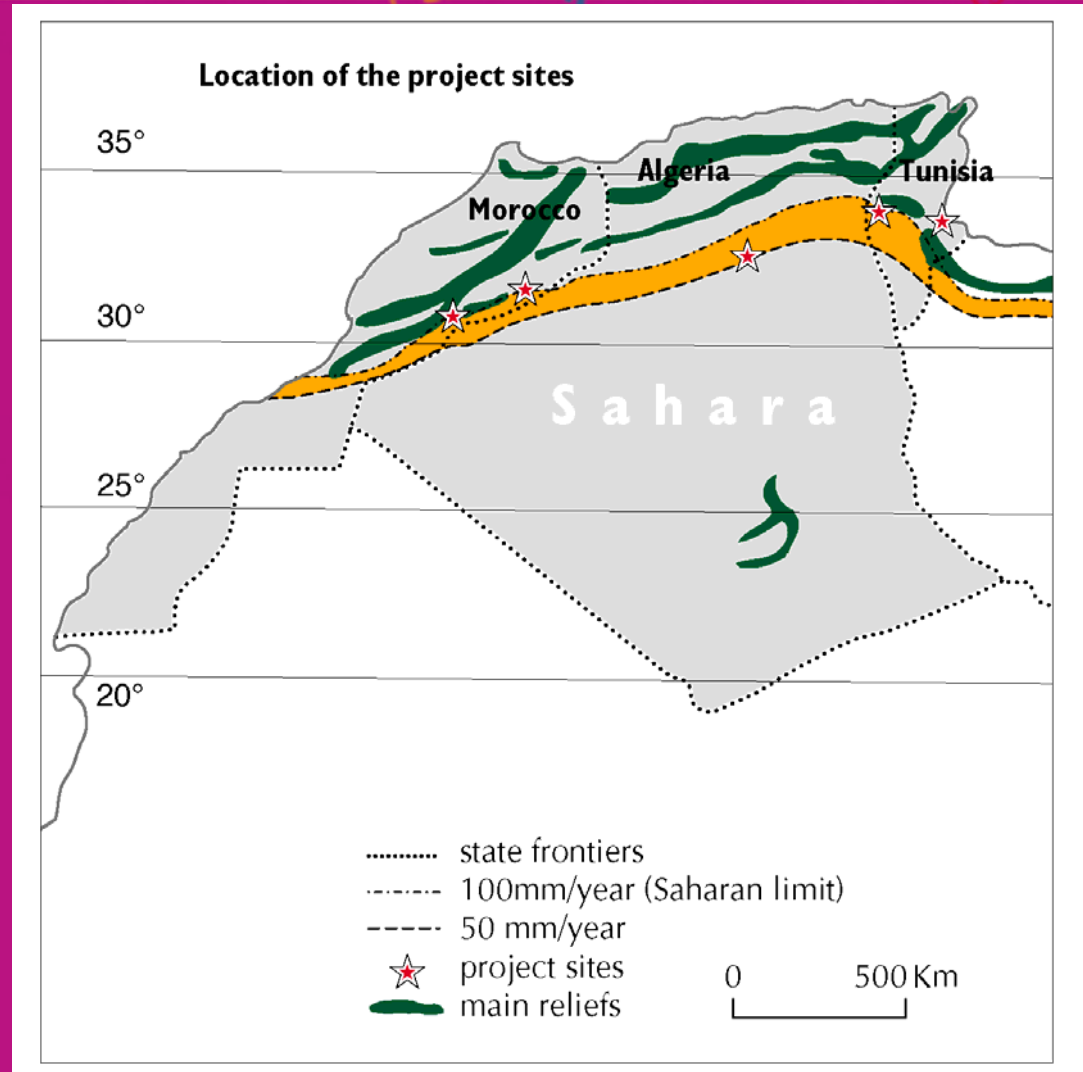


# Valorisation des acquis du projet IPGRI : PNUD-FEM 2001-2005 : Projet palmier dattier au Maghreb : Algérie, Maroc et Tunisie

Dans les 3 pays et surtout dans les régions des sites du projet:

Les parties prenantes, les décideurs, les acteurs et surtout les ONGs et les agriculteurs sont sensibilisés à la nécessité de conserver les oasis et leur agrobiodiversité

D'autres partenaires de développement ont des programmes dans les oasis : coopération bilatérale, UNDP-GEF SGP, etc.





- Les sites pilotes GIAHS-Oasis sont localisés à proximité
  - des pôles universitaires,
  - des centres de recherche en agriculture oasienne,
  - des services de développement,
  - des ONGs actives dans les domaines d'environnement et de développement



- Dans les 3 pays il y a une prise de conscience de l'importance des 'valeurs' que renferment les oasis et le Sahara
- Des projets de conservation : réserve de la biosphère des oasis du Sud du Maroc, et aussi le Tassili en Algérie), réserve naturelle de Jbil en Tunisie
- Des projets de réhabilitation et d'aménagement des oasis dans les 3 pays.
- Des programmes et des projets publics et privés sont développés pour la valorisation des oasis et du Sahara (Tourisme).

# Projets dans le cadre du GIAHS



- Convention FAO-WI-IPGRI et les 3 associations dans les 3 sites (Algérie, Maroc et Tunisie) pour la mise en œuvre de la phase pilote du GIAHS
- Projets GEF-SGP : 1. Dégradation des sols dans l'oasis de Gafsa en Tunisie (compostage), 2. Conservation des ressources phytogénétiques
- Projet GIAHS Algérie : Conservation des ghouts dans la région de Oued Souf
- Programmes nationaux : irrigation, palmier dattier, écotourisme, fourrage et élevage, etc.