



IniPAP

Initiative pour la Promotion de l'Agriculture Pluviale en Tunisie



Défis de l'Agriculture Tunisienne

L'agriculture tunisienne est essentiellement pluviale et dominée par de petites exploitations familiales. Ses performances agronomiques, économiques et environnementales sont des plus faibles en Méditerranée. Les ressources naturelles (eau, sol et biodiversité) se dégradent et se raréfient, **le carbone du sol**, au demeurant peu documenté, est présumé faible sur la base d'analyses ponctuelles. Le défi est accru par les effets négatifs attendus du changement climatique : accroissement des températures, diminution de la pluviométrie et occurrence élevée d'événements extrêmes.

L'agriculture tunisienne doit pourtant jouer rôle crucial dans la stabilité et la cohésion sociales, la sécurité alimentaire et le développement économique.

Objectifs de l'IniPAP

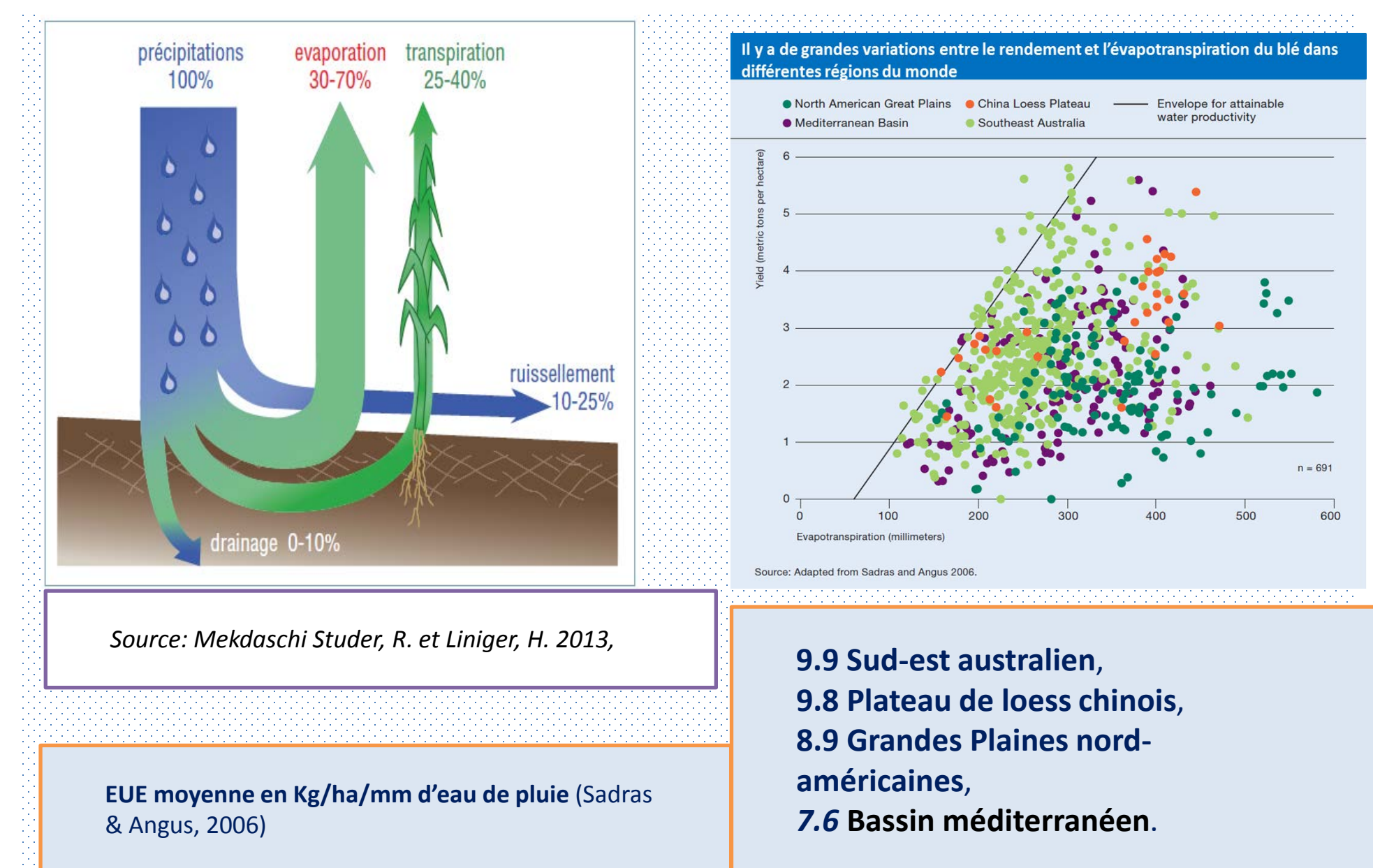
L'initiative tente de mobiliser des connaissances et l'ingénierie agroécologique pour proposer et tester des systèmes de culture alternatifs, capables d'améliorer les performances et la résilience des petites agricultures pluviales en Tunisie.

Un panier de d'alternatives agroécologiques est identifié. Contrairement aux systèmes courants, les pratiques proposées permettent une gestion de terres à même de favoriser:

- Le **stockage du carbone dans le sol**, qui constitue un prérequis à la re-construction de la fertilité sol et, à l'amélioration de la réserve hydrique du sol grâce à l'augmentation du réservoir et à la baisse de l'évaporation et;
- une meilleure intégration entre l'eau et la fertilité, et la biodiversité.

Les promesses de l'agroécologie

Les pratiques agroécologiques proposées permettent de construire des systèmes alternatifs C-smart et écologiquement intensifs, capables **d'atténuer les effets du changement climatique** et procurer une meilleure **adaptation et une résilience** accrue des petites agricultures paysannes de Tunisie.



Objectif	Climate-Smart Options	Remarques
Réduire le ruissellement	Techniques de CES; Travail du sol (rugosité); Enherbement; Mulching.	CES à la parcelle Agriculture de conservation; Agroforesterie
Réduire l'évaporation du sol et augmenter la transpiration de la plante.	Mulching; Semis à sec (croissance et foliation rapides pour un plus grand ombrage); Densité et géométrie du peuplement; Semis en poquets; Associations de plantes; Brise-vents;...	Agriculture de conservation; Agroforesterie
Maintenir l'eau le plus longtemps possible dans le profil de sol	Mulching; Apports de ressources organiques au sol (résidus de récolte, BRF, compost, fumier...); Travail du sol (réduit ou non- travail du sol; retournement; outils).	Agriculture de conservation; Agroforesterie

Panier d'options techniques possibles pour l'intensification écologique des systèmes pluviaux tunisiens

Références/Contact

Ministère de l'agriculture des ressources hydrauliques et de la pêche de Tunisie;
Direction Générale de l'Aménagement et la Conservation des Terres Agricoles
Adresse : 30, Rue Alain Savary , 1002- Tunis –Tunisie



- o Mr. Hassen Chourabi Directeur Général de la (DGACTA) e-mail : hassen.chourabi@iresa.agrinet.tn
- o Mr. Ghedhoui Slaheddine: e-mail: ghslah@yahoo.fr



Lier la gestion de l'eau et du sol. Ouvrage ancestral de gestion de l'eau et du sol dans les zones arides tunisiennes

