

Sommaire pertinent (synthèse)

1. **Introduction générale**

* Contexte et objectifs du colloque.

2. **Facteurs abiotiques limitants**

* Sécheresse / contrainte hydrique et potentiel hydrique du sol

* Salinité (impact sur nodulation, croissance racinaire, inoculum). * pH et propriétés physico-chimiques du sol.

3. **Nutrition minérale et éléments**

* Effets du phosphore sur la nodulation et l'efficacité symbiotique.

* Effets de la fertilisation azotée et interactions engrais/inoculation (chapitre illustré par études sur pois chiche et haricot).

4. **Facteurs biotiques et microbiologiques**

* Diversité des rhizobiums / souches efficaces (isolement, caractérisation).

* Interaction avec mycorhizes et autres micro-organismes du sol.

5. **Génétique des plantes et variabilité génotypique**

6. **Pratiques agronomiques et systèmes culturels**

7. **Cas d'études et communications régionales (exemples cités)**

8. **Conclusions et perspectives**