

D/autre

CRA/SAINT-LOUIS

CI000257
FO 01
ISR/CI

/)/OTE SUR LES ESSAIS TOMATE INDUSTRIELLE
ET CULTURES MARAICHERES DE SAISON SECHE
FROIDE 1985/86

Dans le cadre de son programme de diversification, des cultures, l'équipe système/Fleuve se propose de mener des **essais** de cultures maraichères en milieu **paysan**,

Des **essais** sur la tomate ont été menée l'année dernière, mais le protocole n'ayant pas été respecté (mélange de productions de 8 différents traitements) les **résultats** étaient quasi inexploitable.

Pour cette année, les village8 suivis par l'Equipe, dan8 le cadre de son travail pluridisciplinaire, sont privilégiés :

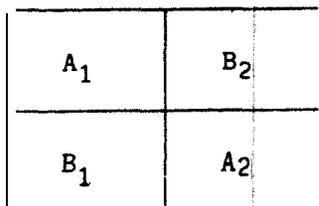
- dans chacun de ces villages, est basé un observateur qui assurera le **suivi** de 8 essais
- en plus de nos objectif8 de **recherche**, nous voulons répondre aux besoins des paysans enquêtes en faisant quelques actions de démonstration.

Les sites concerné8 sont :

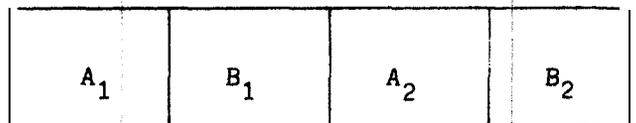
- . Zone **Lampsar** : village **Lampsar** (+ peul)
villages de **Thilène** et de **Wadabé**
- . Zone **Boundoum** : village8 de **Diawar** et de **Wassoul** (+ peul)
- . Zone, **Ndombo-Thiago** **CASIERA** à **L**

Les **essais** peuvent se dérouler aussi bien dans les périmètres SAED qu'en parcelle **privée** (pirate, tack....)

Il faut toutefois que la parcelle soit **assez** grande pour qu'on puisse y installer un petit **dispositif expérimental**, du type :



ou



A, B : traitements (variétés, fumures . . .

1 et 2 : 2 répétitions.

.../...

Il est possible de tester plus de 2 traitements à condition d'avoir au moins 2 répétitions.

THEMES D'ESSAIS ENVISAGES

t La tomate. On mettra l'accent sur cette espèce : elle couvre la majorité des surfaces et les paysans ont une **expérience** de la culture.

Types d'essais proposés :

- . **Variétés** : 4 sont retenues : Romitel - Rotella
X-8-4-1 et Roma ou
Super Rbma **variétés** cultivées
dans **les** périmètres SAED.
- . Date de **semis/repiquage** en liaison avec l'essai variétal
- . **Densité** de peuplement : écartement des **billons** (par exemple **billons écartés à 1,2 et à 0,8** repiquage en simple ligne avec **écartement de 0,50 m**)
- . **Démonstration** repiquage en double ligne sur **billons écartés à 1,2 m et à 0,5 m sur la ligne**.
- . Dose d'engrais
- . Protection phytosanitaire : nombre et nature des traitements avec combinaison de produits.
(Par exemple traitements **réguliers** quand on vise le rendement maximum, ou à la demande avec suivi **très rigoureux** de la culture ou espacement des traitements si on cherche à minimiser les **charges**).

t Oignon

- Comportement variétal : 3 sont envisagés :
Yaakar, Violette de Galmi et Red Créole (disponible sur le marché).
- Comparaison culture à plat (parcelle inondée) et culture sur **billons** ou buttes.
- Comparaison traitement et sans traitement contre les thrips.
- **Comparaison/démonstration** repiquage **bulbilles** et semis normal pour la production **hâtive** d'oignons.

t Piment

Essai de comportement **variétal** : 2 **variétés**: SAFI (piment local) et Salmon (petit piment).

t Pomme de terre

Essai de comportement **variétal** : Désirée et Barka

t Gombo et Jaxatu

Ce sera un essai d'introduction, une seule variété disponible pour chaque espèce : Gombo : Pop 12 - Jaxatu Soxna.

Pour chaque site d'essais, les thèmes à étudier sont à discuter avec les paysans. Le nombre de paysan pour chaque essai sera fonction du type d'essai et de la quantité de semences et de produits disponibles. Semences et produits ont fournis par l'équipe et payés en partie ou en totalité par les paysans après la récolte.

Ces essais sont menés en collaboration étroite avec Mr. VERDONCK, (CDH) qui fournit du matériel végétal (bulbille d'oignons) et apporte un appui technique pour la démonstration et le suivi.