

# Les cultures légumières en milieu tropical en saison des pluies.

## Le choix de la date de semis des légumes :

D'une façon générale les habitants des pays tropicaux humides n'ont pas l'habitude de cultiver des légumes durant la saison des pluies; cette situation nous semble paradoxale.

*“ la saison des pluies qui est globalement la saison de croissance de la quasi-totalité des plantes tropicales, n'est pas dans l'esprit des habitants celle des légumes ... un peu comme si en France on disait que la saison des légumes est l'hiver...”*

Il y a cependant des explications à cette situation :

Certaines des causes sont liées à la plante. D'une façon générale les légumes cultivés en zone tropicale ne sont pas d'origine autochtone. Ils sont donc assez mal adaptés, tant au plan écologique que gustatif.

La plupart sont d'origine tempérée ou tropicale d'altitude, en conséquence, ils se développent mieux durant la saison sèche pour plusieurs raisons :

- la première parce qu'ils ont besoin de froid et que la saison sèche est la saison la plus froide, en particulier la nuit.
- la seconde étant que le parasitisme est moins violent durant la saison sèche.
- la troisième parce que l'on n'a jamais réalisé sur ces espèces de sélections rationnelles en vue de leur adaptation aux conditions spécifiques des pays tropicaux humides (ce que dénonce JTs)

D'autres causes sont liées aux hommes. Les populations accordent la primauté de leurs efforts à la production de leurs plantes vivrières qui est réalisée durant la saison des pluies, ce qui leur laisse moins de temps pour la culture des légumes. Il faut savoir que les légumes, même autochtones, sont considérés comme des aliments d'appoint et que c'est durant la saison sèche que leur besoin se fait sentir.

Il est indispensable de prendre ces phénomènes en compte. Actuellement, les techniques les plus vulgarisées visent l'adaptation des légumes à la culture en saison sèche.

## La culture des légumes en saison des pluies

Cependant des cultures de légumes en saison des pluies devront être réalisées, car :

- il est indispensable que les jardins produisent tout au long de l'année
- la production en début de saison sèche suppose de démarrer les cultures durant la saison des pluies.
- la principale période de soudure se situe en début de saison des pluies (entre le semis et les premières récoltes : 2 à 3 mois).

La culture en saison des pluies suppose :

- d'utiliser des espèces adaptées,
- de développer des techniques de protection des plantes contre l'érosion.

En plus des techniques classiques de lutte contre l'érosion à grande échelle, adaptées aux travaux publics et aux cultures vivrières, on doit également développer des techniques spécifiques aux jardins :

- cultures sur billions;
- paillage des plantations,
- mise en place de “parapluies” sur les plantes les plus fragiles; feuilles, palmes;
- culture sous couvert d'arbres et d'arbustes (“exemple : jardin créole”) en minimisant les parties en sol nu (paillage et enherbement).

Ces travaux peuvent paraître lourds, mais ils ne le sont pas plus que l'arrosage qui est absolument indispensable pour les cultures réalisées durant la saison sèche.

Les facteurs primordiaux pour la culture de saison des pluies sont :

- le choix d'espèces robustes.
- la lutte contre les parasites en particulier les chenilles
- l'évacuation de l'excès d'eau.

NB : Le niveau de résistance des plantes est différent selon leur stade de développement. A ce titre la protection des jeunes plantes (de la pépinière) est un élément déterminant.

### **Élargir la période de production de certaines espèces : des risques calculés**

Pour obtenir ce résultat, l'important est de s'arranger pour réaliser les semis de façon à ce que la partie du cycle de la plante qui nécessite absolument un climat sec arrive au moment du début théorique de la saison sèche.

*Par exemple : si la saison sèche théorique commence le 20 mars. Si l'on veut cultiver des melons et si ceux-ci nécessitent un climat sec seulement pour leur phase de grossissement et de maturité (accumulation des sucres). Si l'on considère que cette phase commence au bout de 10 à 12 semaines après le semis. On peut commencer les semis dès le 1 janvier.*

A partir du premier semis, il est souhaitable d'en réaliser de nouveaux tous les 10 à 20 jours. Par contre il convient de cesser d'en réaliser de nouveaux lorsque le déroulement théorique du cycle laisse prévoir que la phase de grossissement-maturité arrivera après la date de reprise théorique de la saison des pluies.

En plus de cette approche purement théorique, au niveau du jardin, il est peu risqué de spéculer sur un arrêt précoce, ou une reprise tardive de la saison des pluies, et en conséquence d'avancer et reculer de 15 jours (voire 3 semaines) les deux dates limites de semis calculées ci-dessus.

Une conception spéculative de ce genre ne prête pas à conséquence au niveau d'un jardin familial, car le travail et les investissements à réaliser sont faibles. Il est par ailleurs toujours possible de refaire les semis les plus précoces en cas d'échec durant leurs premières phases de développement.

### **Quelles espèces choisir pour le jardinage en saison des pluies ?**

Dans la gamme JTs, nous conseillons pour cette période de culture :

- les aubergines
- les poireaux multipliants,
- les moutardes (en particulier bleue à grande feuille)
- les concombres (avec une protection contre les chenilles)
- les amarantes (avec une production de plants en terrine sous abris et la production sous abri de palmes de plantules à récolter au stade 20 cm et à consommer en entier : feuilles et racines)
- les cressons du Tchad, installés comme du persil, avec une protection contre la pluie pourront également produire, mais ils risquent d'être plaqués au sol.
- la corète si elle a été installée avant les grandes pluies résistera également.

D'ici quelques temps, JTs sera également en mesure de vous offrir d'autres espèces telles que les oseilles de Guinée, les baselles ou les gombos qui peuvent également convenir durant la saison des pluies.

Il existe aussi des espèces à multiplication végétative qui conviennent bien à la culture en saison des pluies (taros, madères...). JTs ne travaille pas ces espèces. Pour des raisons de coût de transport JTs ne peut, dans sa phase actuelle, s'intéresser qu'aux espèces à petites graines.

La production de fruits (en particulier sucrés), de racines et de bulbes est difficile durant la saison des pluies. Cependant pour une production étalée durant toute la saison sèche, il conviendra de débiter leur implantation durant la fin de la saison des pluies (§ précédent).