



# Production de paddy

**syngenta** fondation pour  
une agriculture  
durable

# > Facteurs déterminants

1 • Le Climat



2 • Les Semences



3 • La Terre



4 • L'Eau



# la production du riz

---

## 5 • La Fertilisation



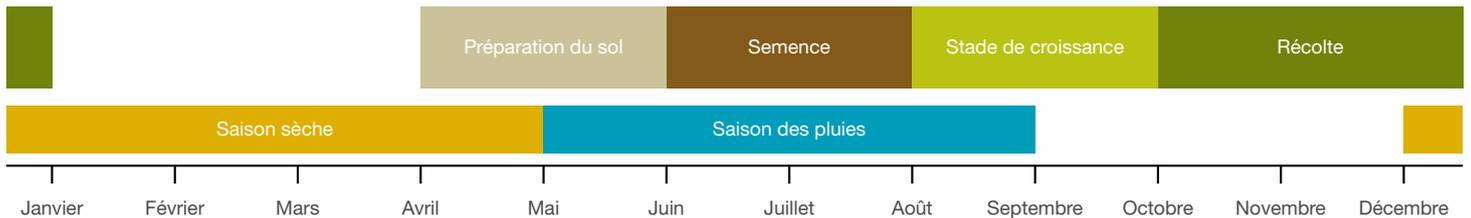
## 6 • La Protection de la culture



## 7 • La Technique de la récolte

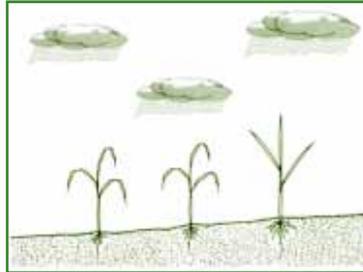


# > Le climat



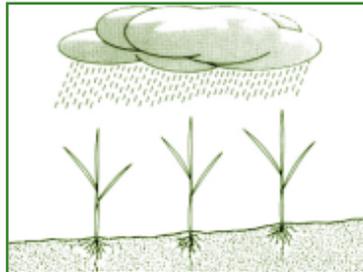
**Attention les conditions climatiques  
varient d'une région à l'autre.**

**Pluies  
irrégulières  
et faibles**



**Plantules  
faibles et  
irrégulières**

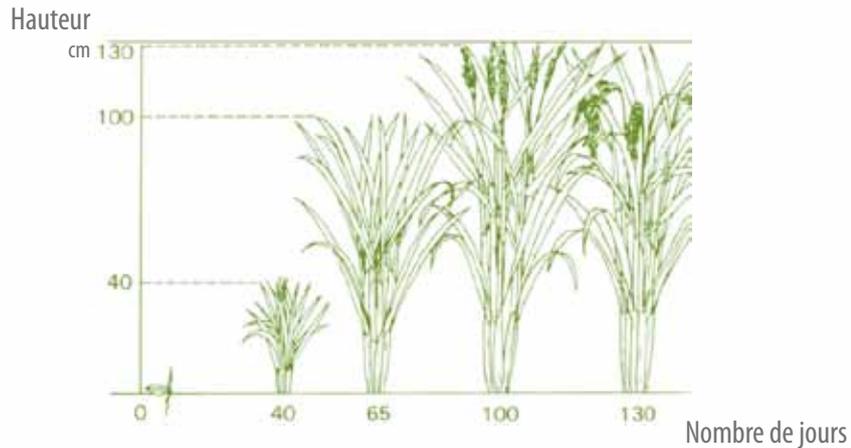
**Pluies  
régulières et  
abondantes**



**Plantules  
vigoureuses  
et régulières**

**Attention aux variétés.**

# > Les semences



**Semences  
de bonne qualité**

**pour une**

**Bonne  
récolte** ✓

# Les variétés



**Attention au choix de la variété !  
Utiliser les variétés adaptées au climat du pays.**

# > La Terre - Le Labour



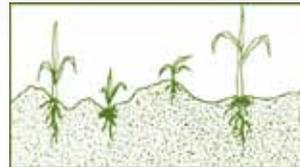
**Travail superficiel**  
=  
**Mauvais**



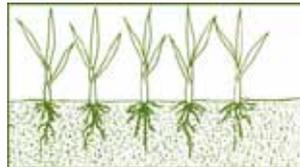
**Travail profond**  
=  
**bon**

**Labour aussi profond  
que possible.**

# Préparation, semis



**Mauvais**



**Bon**



**Mauvais**



**Bon**



**Mauvais**

Préparation du sol  
Le planage

Un semis superficiel ou trop profond  
est négatif pour une bonne  
germination.

# > La pépinière



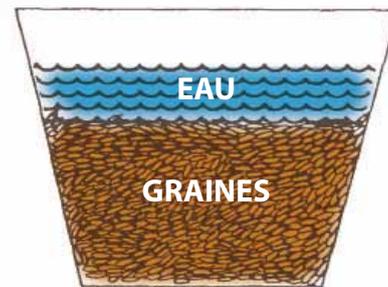
**Labour aussi profond  
que possible**

**-14 Jours  
avant le semis**



**Le planage  
du sol**

**-3 Jours  
avant le semis**



**Tremper les semences  
(24 h)**

**-2 Jours  
avant le semis**



**Semer les graines  
prégermées le soir**



**Préparation  
pour le repiquage**



**Transplantation**

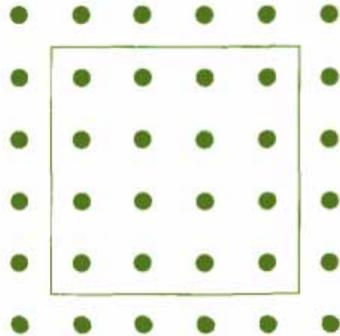
**SEMIS**

**+20-25 jours  
après le semis**

**+20-25 jours  
après le semis**

**Attention à la préparation du sol, à la fertilisation  
et à la gestion de l'eau**

# > Le repiquage



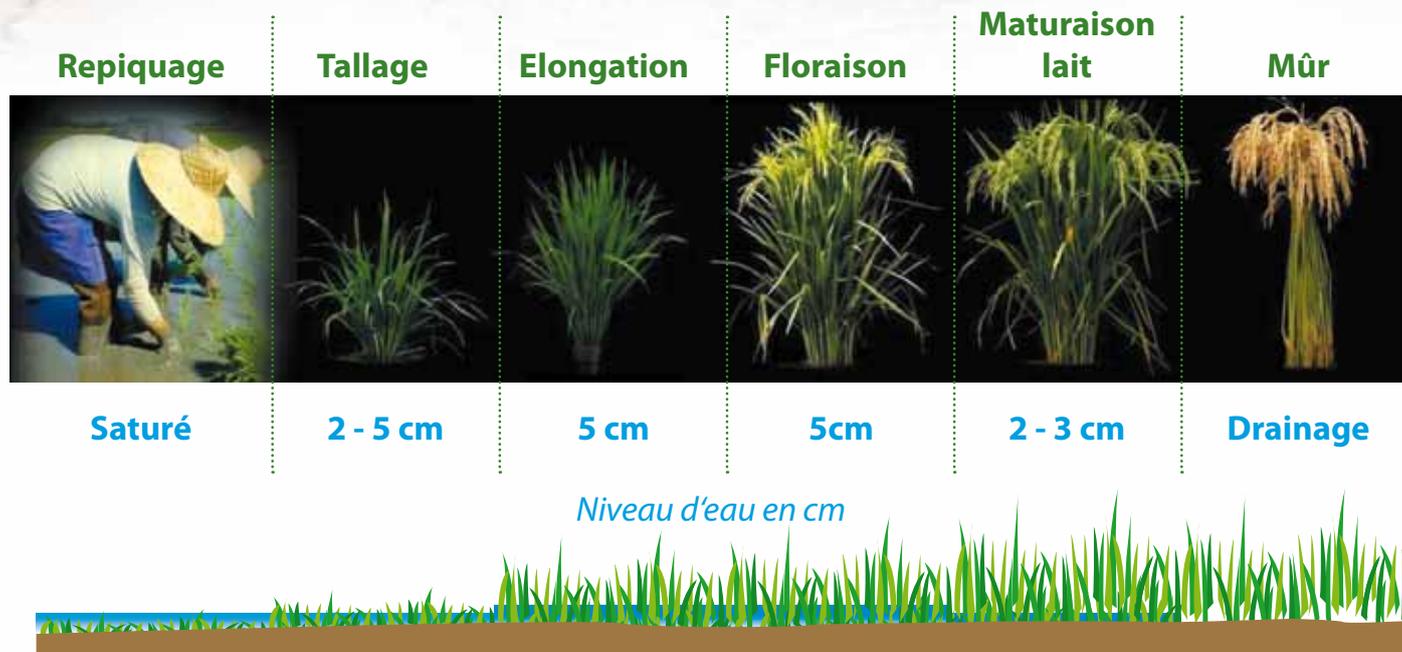


**Le tallage, donc la récolte est influencé par :**

- l'espace (*25x25 / 20x20 / etc.*)
- la variété
- le sol et sa fertilité...

**Attention à la profondeur du repiquage**

# > La gestion de l'eau





**Le niveau de l'eau  
est important  
pour une bonne  
croissance du riz.**

**Attention à la gestion de l'eau**

# > Fertilisation



0 Jour

14 Jours

Labour

Repiquage  
Semis

Culture établie

Etapes de la  
culture



Application de la  
fumure



Fumure Organique



125 kg / ha



40 - 50 kg / ha

30 Jours

Tallage



75 - 90 kg / ha

45 Jours

Initiation de  
la panicule



75 - 90 kg / ha



Fumure Organique  
+  
Engrais minéral



pour une  
bonne récolte

# > Protection de la culture



**Herbicide**



**Sarclage Mécanique**  
Enlève les mauvaises herbes entre les lignes

**Protection de la culture**  
«Arrachage manuel»

**Sarclage à la houx**

**Mauvais contrôle au départ = Mauvaise récolte**

# Les Mauvaises Herbes

Quelques exemples :



> Les premiers 40 jours sont très importants

# Termites/Fourmies et Rongeurs

Quelques exemples :



**La lutte chimique (traitement de semence)  
peut réduire les dégâts.**

# Les Insectes

Quelques exemples :



**La lutte chimique est appropriée.**

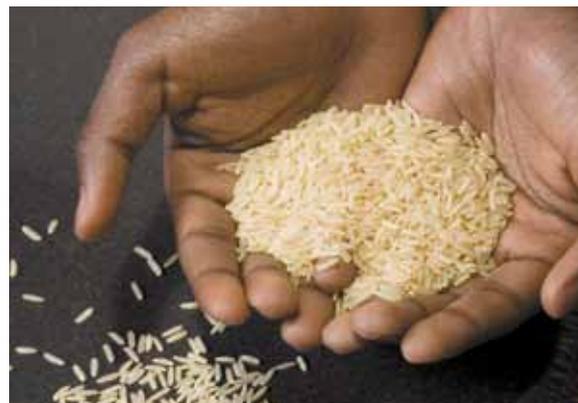
# > La Récolte



**Récolte si possible dans l'après-midi et pas les jours de pluie.**



**Faire le battage et sécher les graines le mieux possible.**



**PROTEGER LES GRAINES**  
**des insectes / des rats / de l'humidité**

Contact: [oumar.niangado@syngenta.com](mailto:oumar.niangado@syngenta.com) - Tél.: +223 77 33 04 31

Photos: IRRI, Helvetas, E. Styger, collections privées.

Auteur: M. Quadranti.

© Copyright 2011 SFSA Bâle, Suisse, [www.syngentafoundation.org](http://www.syngentafoundation.org)

Réalisation et impression, RODOS GmbH, Suisse.