

# Comment nourrir 1.2 milliard d'Indiens ?



L'Inde a une population de 1.2 milliard d'habitants et peut nourrir à peine 1 milliard de personnes. L'Inde a besoin, depuis quelques années, de faire des importations céréalières. Etant une population principalement végétarienne, elle a besoin d'un grand apport venant de l'agriculture. De 1950 à 1980 la population connaît une grande période de famine, ensuite jusqu'à 2000 la production agricole et le taux de population est assez égal même quand 1990 et 2000 la production céréalière est supérieure à la population et à partir de 2005 la production baisse alors que la population continue » de croître. Le système de son agriculture est dépassé pour la population actuelle donc il faudrait qu'elle change de modèle agricole. Les problématiques sont que le modèle agricole est basé sur un modèle intensif (engrais chimiques, pesticides, OGM), donc il faudrait qu'il soit sur une agriculture durable.

## I La situation agricole :

### 1. la situation alimentaire

La faim recule malgré la croissance démographique.

- 492 Kcal/hab./an
- 20% de sous-alimentés (ils représentent 17.1 % dans le monde)
- 8% d'obèses

### Leur alimentation :

- Céréales : 59%

Les pois : 4.8%

- Sucres : 10.2%
- Huiles végétales : 10.5%
- Produits laitiers : 6.1%
- Tubercules : 2%
- Légumes : 1.8%
- Viande : 0.9%

## 2. la situation agricole

Les agriculteurs essaient de conquérir de nouvelles terres, et exploitent intensivement.

Leur production est croissante.

8 millions d'hectares des productions sont des OGM.

La révolution verte a bien fonctionné pour le blé et le riz cependant des paysans se font concurrence et certains arrivent jusqu'à se suicider et beaucoup sont prêts à payer le prix fort pour avoir des OGM.

**Révolution verte :** la révolution verte consiste dans l'**intensification de la production agricole** en milieu tropical. Elle passe par l'introduction de nouvelles espèces végétales, à meilleur rendement : blé, maïs, riz.

La production mondiale :

- blé : 12.1%
- riz : 21.8%
- pomme de terre : 7.6%

Les foyers de la révolution verte sont les régions du Haryana, le Bengale occidental, le Tamil Nadu et Gujarat. Ces régions berceaux de « la révolution verte » se situent au Sud et au Nord Ouest.

Du Pendjab à Calcutta (l'Utlar Pradesh) est zone où plus de 25% de la superficie agricole est irriguées.

## 3. Les espaces agricoles

- Elevage extensif essentiellement au Nord.
- La production de millet se situe essentiellement au Nord et Nord Ouest.

- La production de riz se situe essentiellement au sud est sur les cotes.
- Le blé occupe tout le reste du pays.
- L'état du Pendjab est le « grenier » (dégage les plus forts excédant agricoles).
- L'état de Karnataka est le « semencier » (il produit 50% des semences nationales).

Donc par observation nous pouvons affirmer que la population se nourrit essentiellement de riz, de blé et de millet.

Il y a 4 états où plus de 25 % des nappes d'eau sont surexploitées.

#### 4. Le rendement

Il a triplé en 40 ans pour le blé et a doublé pour le riz et les autres céréales. Les légumes secs ont été mis de côté pourtant on devrait plus s'y intéresser car l'apport protéinique est fort.

#### 5. La dégradation des sols

- L'Ouest et le nord : dégradation très importante.
- Le Centre : dégradation sévère.
- L'Est : pas de dégradation ou très peu.

### **II le peuple face au manque de nourriture et à l'accroissement de l'agriculture :**

- Suicide massif des petits paysans (+7% depuis 2009)  
150 000 en 10 ans.
- 72% de la population vit à la campagne.
- Depuis 1950 l'état veut faire diminuer le taux de fécondité en limitant le nombre d'enfant dans un couple (1 seul autorisé)  
Il faut payer si le couple en veut plusieurs.  
Si cela continuait sans que l'état impose des règle en 2050 le pays comptera 1.5 milliard d'habitants.

- En vue de la nourriture qui devient rare les plus pauvres doivent se nourrir de carcasses de poulets.
  - Ce sont des femmes de tous âges et des enfants qui font les travaux les plus désagréables comme le repiquage du riz. ce sont des personnes souvent mal habillées et qui souffrent des conditions défavorables du travail.
- Au frontières de Calcutta il y a des gens mal nourris et sans logis qui vivent sous les ponts de la grande ville, dans les décombres.

L'utilisation des produits chimiques et la dévastation des cultures veulent être cachés par l'État.

### **III Conclusion :**

L'inde est un pays qui est en pleine transition démographique, sa population est constituée de beaucoup de paysans, qui cultivent les céréales et un peu de viande, mais une viande couteuse. La population se nourrit essentiellement de ces céréales. Cependant les paysans sont surtout au littoraux et aux frontières : c'est une inégalité spatiale.

Pour nourrir toutes ces personnes, il faut mettre en place une agriculture durable, écologique et bienfaitrice pour l'environnement.