

Comment l'Inde qui connaissait autrefois des famines a-t-elle pu augmenter sa production agricole pour nourrir toute sa population et même exporter de la nourriture ?

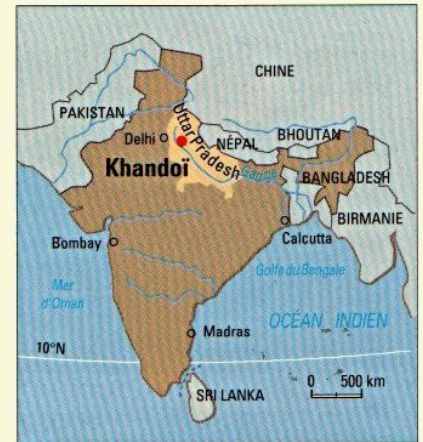


Étude de cas 1

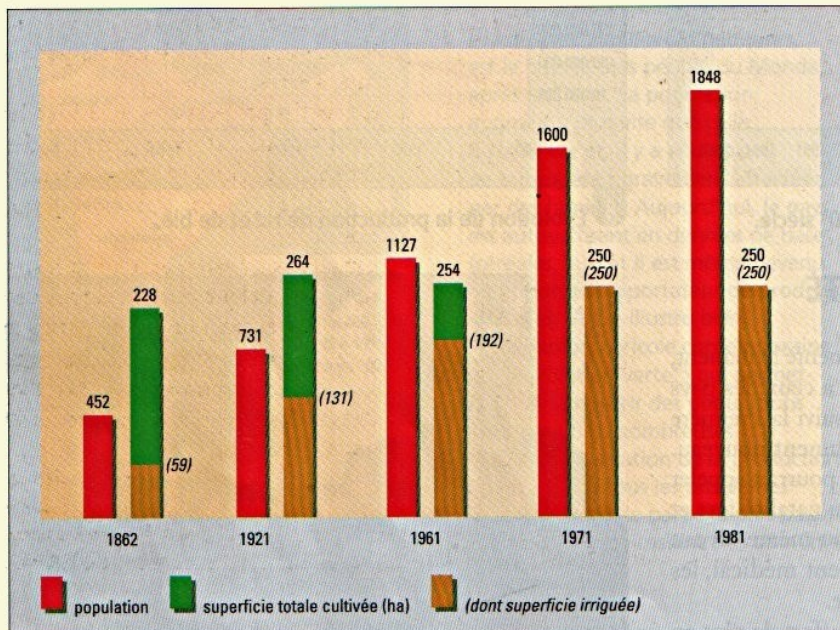
L'Inde

La Révolution verte : l'exemple de Khandoi

Il s'agit d'un village situé dans l'Uttar Pradesh, dans la plaine du Gange, 120 km à l'Est de Delhi. Climat de mousson très marqué : 660 mm de précipitations par an, en 40 jours (entre juillet et septembre). Pluies d'hiver faibles et incertaines.



1 Localisation de Khandoi.



2 Évolution de la population et des terres cultivées.

Vers 1963	12 à 13 quintaux par hectare
Vers 1975-79	25 quintaux par hectare
En 1982	40 à 45 quintaux par hectare chez les meilleurs paysans (grands propriétaires)
	25 à 40 quintaux par hectare pour beaucoup de paysans moyens
	20 à 25 quintaux par hectare pour les petits paysans

3 Évolution des rendements moyens de blé irrigué.

1950/60	Construction de trois puits tubés, dont un électrique et deux diesel.
1965	Fin d'une longue opération, le remembrement parcellaire : chaque paysan se retrouve avec une ou deux parcelles, au lieu d'avoir ses champs éparpillés, ce qui facilite l'irrigation.
1966/67	Essais des premiers blés mexicains : vif succès. Développement des doubles récoltes annuelles de blé sur le même sol.
1967/68	Les nouvelles variétés* couvrent la majorité des terres à blé. Forte progression de l'emploi des engrais chimiques.
1975	Apparition des pommes de terre, encouragée par la construction de chambres froides dans la ville voisine dès 1970.
1975-80	Début des jardins potagers.
1985-90	Quatre tracteurs en service. Les bœufs servent à actionner un vieux puits, ainsi que la meule du pressoir à canne à sucre. Début de cultures fourragères, nouvelles variétés de légumineuses ; introduction de vaches frisonnes, pour le lait ; reboisement, notamment d'eucalyptus. Construction d'une route en dur pour l'accès à Khandoi.
1989	Création d'un poulailler par un paysan (env. 1000 têtes), mais l'expérience échoue, faute d'installations adéquates.

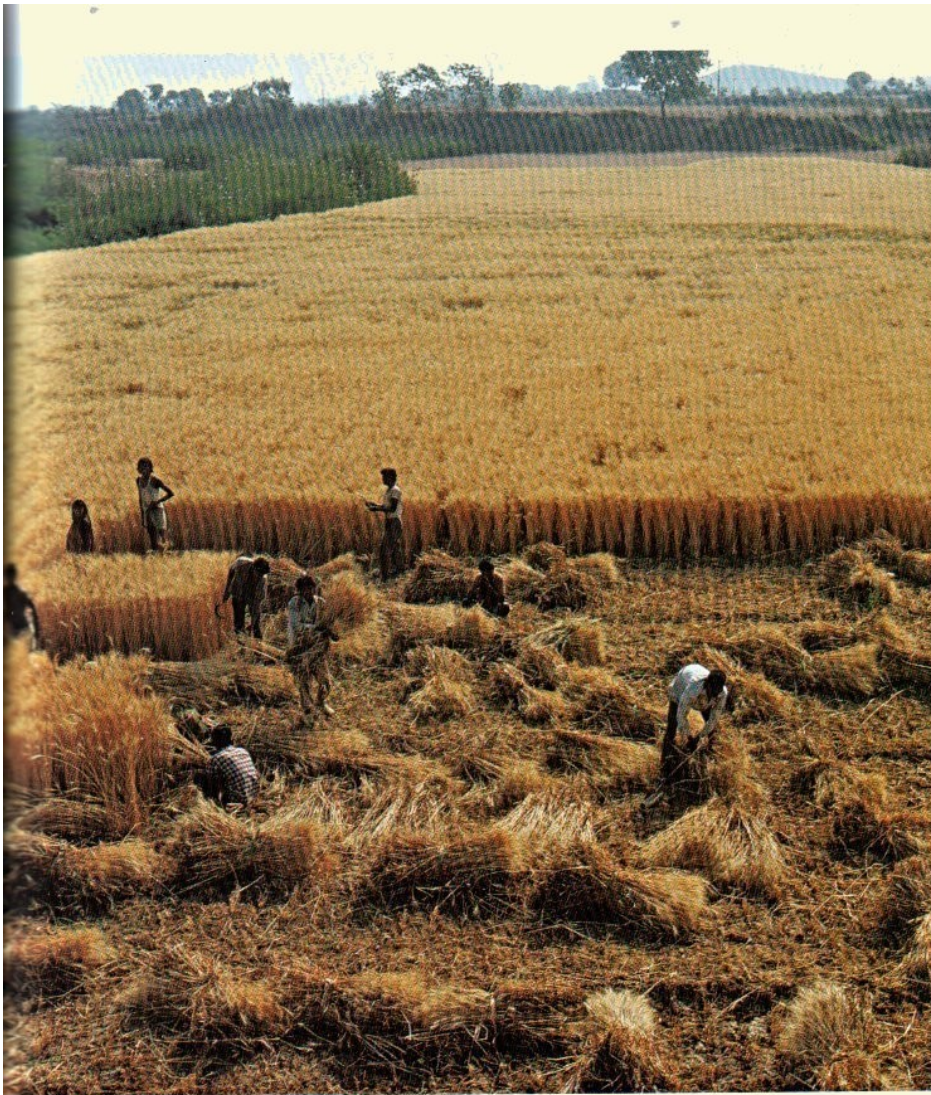
* Les nouvelles variétés réagissent beaucoup mieux aux engrais chimiques mais nécessitent plus d'eau : 5-6 irrigations par an contre 3-4 précédemment.

4 Les transformations technico-économiques à Khandoi : quelques dates.

5 D'AUTRES TRANSFORMATIONS

« Ressort initial de cette nouvelle étape, le blé provoque une cascade d'autres activités. Les gros bourgs se développent, la petite industrie prolifère, le commerce s'étend ; Khandoi possède maintenant de petits magasins vendant textiles, piles électriques, cigarettes, mercerie. Le bazar d'Unchagaon ne cesse de s'agrandir : fruits et légumes, drapiers et tailleurs, charpentiers, marchands de bicyclettes, réparateurs de pompes et moteurs, une banque et même un photographe. L'habitat s'améliore. »

G. Étienne, *Des labours de Cluny à la Révolution verte*, PUF, 1985.



6 Récolte du blé dans l'Uttar Pradesh.

8 ET LA SOCIÉTÉ ?

« En matière de mariage, aucun changement important n'est apparu depuis 1960. Les mariages sont arrangés par les parents respectifs des conjoints dans la même caste, la belle-fille venant d'un autre village. [...]

En matière de prévention des naissances, les progrès sont lents. En 1963-64, les femmes n'avaient aucune idée des moyens modernes de contraception. Depuis 1970-75, la question est mieux connue, mais encore en 1985 on rencontre des couples instruits qui ne font rien, alors que leurs frères ou cousins employés dans le chef-lieu du district, eux, s'arrêtent à 3-4 enfants à condition d'avoir au moins un fils. [...]

Depuis 1975, les problèmes de la jeunesse reviennent fréquemment dans les conversations avec les adultes d'âge mûr. Après être passés par l'école et certains par l'université, les garçons ne veulent plus travailler aux champs. Ils sont devenus "moûs" [...]

Ceux qui ne trouvent pas d'emploi de col blanc hors de Khandoi "trainent au village en chemise, pantalons et chaussures modernes". Et certains d'entre eux deviennent voleurs... ajoutent les paysans des anciennes générations. [...] La séparation des sexes s'est peu modifiée : une femme mariée, surtout jeune, ne parle pas aux hommes sauf à ses proches et cache en général son visage avec l'extrémité de son sari lorsqu'elle rencontre des hommes. »

G. Étienne, *De village en village*, PUF, Cahiers de l'IUED, 1995.

7 À QUI PROFITE LA RÉVOLUTION VERTE ?

« Contrairement au slogan "avec la Révolution verte, les riches s'enrichissent et les pauvres s'appauvrissent", l'ensemble de la collectivité y participe. Les riches, c'est évident, vivent mieux, mais encore faut-il s'entendre. Avec 10-15 ha, nos grands propriétaires jouissent de conditions de vie qui n'ont rien de luxueux. Le paysan moyen va s'acheter une bicyclette, une montre, un transistor. Les femmes portent des saris plus colorés. On boit un peu plus de thé sucré au lait, les légumes se font moins rares.

Les petits propriétaires de 0,5 à 1 ha se débrouillent pour acheter des semences et des engrais, pour vendre du grain et par là se nourrir et se vêtir mieux.

Quant aux paysans sans terre, leur sort se relève quelque peu. Quelques-uns vivent aussi mal que jadis. Beaucoup d'autres connaissent un meilleur sort. Les occasions de travail se sont accrues dans et hors l'agriculture, les salaires ont augmenté. »

G. Étienne,
*Des labours de Cluny
à la Révolution verte*,
PUF, 1985.

QUESTIONS

- 1) Qu'est-ce qui va pousser les paysans du village à augmenter la production agricole ?
- 2) A quelles contraintes doivent-ils faire face ?
- 3) Quels sont les acteurs qui vont intervenir dans les transformations que va connaître le village de Khandoi ?
- 4) Quelles ressources vont permettre ces transformations ?
- 5) Quelles sont les conséquences sociales des transformations agricoles qu'a connu le village ?