

# Chapitre 2

## Nourrir les hommes

### Table des matières

<b>1 Les enjeux alimentaires</b>	<b>2</b>
1.1 Une production agricole qui a beaucoup augmenté . . . . .	2
1.2 La faim toujours présente . . . . .	2
1.3 La "transition alimentaire" . . . . .	2
<b>2 Les agricultures du Nord et du Sud</b>	<b>3</b>
2.1 Au Nord, une agriculture très productive . . . . .	3
2.2 Au Sud : une agriculture duale . . . . .	3
2.3 La chasse aux terres arables . . . . .	3
<b>3 Vers une agriculture durable ?</b>	<b>4</b>
3.1 Les atteintes à l'environnement . . . . .	4
3.2 Les conséquences du productivisme . . . . .	4
3.3 Une agriculture durable toujours à inventer . . . . .	4

## Introduction

La population mondiale est en pleine croissance ; elle a dépassé les 7 milliards d'habitants. Cette croissance a des conséquences majeures sur l'agriculture mondiale et sur l'environnement.

La production agricole mondiale a beaucoup augmenté depuis les années 1950 mais la faim n'a pas disparu.

Le monde doit aussi affronter de nouveaux défis. Tout d'abord, durant le XXI<sup>e</sup> siècle, il va falloir nourrir 3 milliards de personnes supplémentaires. Ensuite, il faudra trouver une réponse à l'uniformisation alimentaire dont le coût écologique est très élevé. Enfin, combattre un nouveau fléau : l'obésité.

## 1 Les enjeux alimentaires

### 1.1 Une production agricole qui a beaucoup augmenté

---

Même si les médias véhiculent des images de famines (très localisées), la situation alimentaire du monde s'est beaucoup améliorée depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale. Partout les défrichements ont augmenté les surfaces cultivables.

Les pays européens, qui étaient des importateurs de nourriture, ont transformé leur agriculture avec la PAC (Politique Agricole Commune) et l'Union européenne est devenu un exportateur majeur de produits alimentaires.

Les pays d'Asie (Inde, Corée du Sud, Taïwan...), pour combattre la famine ont mis en place la révolution verte : ils ont utilisé des semences sélectionnées et ont eu recours massivement aux engrais et aux pesticides. Ils ont ainsi réglé le problème alimentaire et amélioré le niveau de vie des campagnes, ce qui est un préalable au développement économique.

### 1.2 La faim toujours présente

---

On estime que dans le monde, 800 millions de personnes souffrent toujours de la faim. Ceux qui souffrent de la faim sont majoritairement des paysans qui faute de moyens financiers pratiquent une agriculture routinière dont les rendements sont faibles.

Cette faim se manifeste de deux façons : la malnutrition (une alimentation insuffisante en qualité) et la sous-nutrition (une alimentation insuffisante en quantité). En 2008, de nombreux pays pauvres ont été secoués par des émeutes de la faim. Or, les stocks mondiaux étaient abondants. La hausse des prix de la nourriture venait tout d'abord de la spéculation sur les produits alimentaires. D'autre part, de nombreux pays préfèrent produire pour le marché mondial que pour leur population. Le Brésil, géant agricole, produit du soja ou du jus d'orange alors que sa population souffre de la faim.

### 1.3 La "transition alimentaire"

---

Pendant des siècles, les hommes ont mangé les mêmes produits chaque jour de leur vie. La mondialisation alimentaire a transformé l'alimentation qui est devenue moins monotone. Cependant, les menus de la Terre ont tendance à s'uniformiser.

miser et à s'aligner sur le modèle américain : céréales, viandes grillées, graisses, laitages, crèmes glacées, sodas...

Les conséquences de ce phénomène sont importantes. Tout d'abord, de nombreux pays riches et pauvres sont frappés par la montée de l'obésité.

D'autre part, la consommation de viandes et de produits laitiers augmente dans les pays émergents si bien que les surfaces plantées en céréales (destinées à l'alimentation humaine) reculent au profit des prairies d'élevage ; ou bien les céréales (maïs) sont pour les animaux.

## 2 Les agricultures du Nord et du Sud

### 2.1 Au Nord, une agriculture très productive

---

Les pays de la Triade (Amérique du Nord, Union européenne, Japon) ont mis en place une agriculture productiviste. Les exploitations agricoles sont grandes et géométriques pour pouvoir utiliser des machines. Les agriculteurs, qui ont reçu une formation poussée, investissent massivement pour augmenter leur productions et leurs profits. Ils font appel à la chimie (engrais, pesticides...) et à la génétique pour sélectionner les espèces (OGM). L'agriculture des pays riches est intégrée au complexe agroalimentaire qui regroupe les paysans mais aussi les entreprises d'amont (usines de machines, de pesticides et d'engrais, laboratoires de recherche) et d'aval (entreprises chargées du conditionnement et de la commercialisation).

Les agriculteurs du Nord sont très protégés par leurs États respectifs ; ils reçoivent de nombreuses subventions, des prix garantis et ils sont protégés de la concurrence internationale par des barrières douanières.

### 2.2 Au Sud : une agriculture duale

---

Dans les pays du Sud, on trouve deux agricultures.

- Tout d'abord, une agriculture vivrière qui doit nourrir la population. Ce secteur est souvent en crise car les États répugnent à y investir préférant importer de la nourriture (blé, riz...).
- Il existe aussi une agriculture commerciale très moderne qui travaille pour l'exportation (café, cacao, arachide, coton...) et qui est l'objet de toutes les attentions. Cette activité est le principal pourvoyeur de devises de certains pays.

### 2.3 La chasse aux terres arables

---

Avec l'augmentation de la population mondiale et les effets du réchauffement climatique, la situation est en train de changer. La sécurité alimentaire devient un enjeu majeur. Les États qui en ont les moyens achètent des millions d'hectares en Afrique et en Amérique du sud :

- des pays développés comme la Suède,
- des pays désertiques comme les monarchies du Golfe Persique,
- des pays émergents (Inde, Chine) où les réserves en eau ont été surexploitées.

## 3 Vers une agriculture durable ?

### 3.1 Les atteintes à l'environnement

---

Les progrès de l'agriculture ont permis de renforcer la sécurité alimentaire. Mais le coût environnemental est très élevé. Des millions d'hectares de forêts ont été défrichés ; les sols ont été endommagés par les labours, le surpâturage ou le ravinement. Dans les régions sèches, pour irriguer les champs on a massivement pompé l'eau des nappes phréatiques qui se sont épuisées. En Chine, en Inde, en Afrique, le désert avance et des millions de personnes seront un jour contraintes de quitter leur habitat.

### 3.2 Les conséquences du productivisme

---

Dans les pays du Nord et dans les pays émergents, le modèle productiviste est devenu la règle. L'agriculture s'est industrialisée et elle doit générer un maximum de profits. Les agriculteurs, pour augmenter les rendements et gagner du temps, ont fait appel à la science et notamment à la chimie. Ils ont déversé des engrais, des pesticides qui ont gravement pollué les sols (algues vertes de Bretagne). Aux États-Unis, les éleveurs ont même eu le droit d'injecter des hormones de croissance au bétail.

Cette politique a eu de graves conséquences sanitaires. Des crises alimentaires ont éclaté dans certains pays : crise de la "*vache folle*", fièvre aphteuse, grippe aviaire...

### 3.3 Une agriculture durable toujours à inventer

---

Les consommateurs des pays riches réclament des produits de qualité, une plus grande traçabilité des produits et des pratiques qui respectent l'environnement. De nombreuses initiatives se développent avec le soutien des associations et des autorités locales :

- essor des produits "*bio*",
- développement du mouvement des "*locavores*" (qui ne consomment que ce qui a poussé près de chez eux),
- apparition des AMAP (qui mettent en relation des paysans et des consommateurs sans intermédiaires),
- montée du commerce équitable (dont le but est de rémunérer correctement les producteurs).

L'agriculture durable demeure-t-elle un luxe réservé aux seuls pays riches ? En effet, on peut douter de la capacité d'une telle agriculture à nourrir 9 milliards d'humains. D'autre part, les pays du Sud sont plus soucieux de combattre la faim que de protéger l'environnement.

## Conclusion

Malgré les progrès de l'agriculture et l'abondance de la nourriture, la faim n'a disparu. Les problèmes alimentaires restent importants au Nord comme au Sud. L'avenir est dans le développement durable. L'agriculture durable est toujours à inventer tant les intérêts des différents acteurs sont divergents. La mise en place

de cette agriculture nécessite tout d'abord une coopération du Nord et du Sud et ensuite un changement radical des modes de vie et de consommation.