

# Des hommes et des ressources

## G 6. La question des ressources alimentaires

### I. Etude de cas : au Brésil

Quelle est la situation alimentaire au Brésil ?

P 282-283

#### A. Une grande puissance agricole

- 1) L'agriculture brésilienne est industrielle et commerciale car elle est très mécanisée et dans de nombreuses productions, elle est 1<sup>ère</sup> exportatrice.
- 2) Le Brésil est une grande puissance agricole car dans de nombreuses productions c'est la 1<sup>ère</sup> mondiale.

#### B. Une insécurité alimentaire

- 3) 34.5% des Brésiliens souffrent d'insécurité alimentaire. C'est surtout vrai dans le Nordeste.
- 4) Cela s'explique car les paysans ont de petites exploitations faiblement mécanisées.
- 5) La vie de Maria est difficile car elle a peu de revenus et vit dans une favela. L'allocation versée de l'Etat lui permet d'acheter de la nourriture.
- 6) Le programme « faim zéro » aide les petits paysans à se moderniser en achetant les récoltes à un prix garanti et par l'accès au crédit.

Réponse : avec 190 millions d'habitants, le Brésil est le pays le plus grand et le plus peuplé d'Amérique du Sud. C'est un grand pays agricole qui exporte une partie de sa production. Pourtant 15 millions de Brésiliens souffrent encore de la faim.

### II. La sécurité alimentaire mondiale

Comment assurer la sécurité alimentaire sur la planète ?

#### A. 1 milliard de personnes souffre de la faim

Document 1 p 284 + document 2 p 287

La sécurité alimentaire de la population mondiale n'est pas assurée : 1 milliard d'individus souffre de sous-alimentation et 2 milliards de malnutrition. Dans les pays pauvres, les famines n'ont pas disparu.

Sécurité alimentaire : elle est assurée lorsque les habitants ont accès à une quantité suffisante d'aliments pour mener une vie saine et active.

Sous-alimentation : quantité insuffisante de nourriture.

Malnutrition : mauvaise alimentation causée par une nourriture en quantité insuffisante ou de mauvaise qualité.

Document 1 p 286

Pourtant la production agricole mondiale est suffisante pour nourrir le monde. Elle a fortement augmenté et permet de répondre à la croissance de la population. Mais la

redistribution de la ressource alimentaire reste très inégale à l'échelle mondiale.

## **B. Les défis alimentaires de demain**

Documents 4 et 5 p 287

En 2050, le monde comptera 30% de bouches à nourrir en plus. Augmenter la production agricole mondiale implique d'étendre les surfaces cultivées ou d'augmenter les rendements. Répondre à cette demande a des conséquences sur l'environnement : usage d'engrais chimiques, déforestation, épuisement des sols, emploi d'OGM (Organisme Génétiquement Modifié)...

Seule une rupture dans les modes de consommation et une réduction de gaspillages permettront de nourrir tous les habitants en 2050 sans mettre en péril l'équilibre environnemental.

## **G 7. La question de l'accès à l'eau**

### **I. Etude de cas : dans un village du Maroc**

Comment l'eau est gérée dans ce village ?

P 294-295

#### **A. Exploitation, consommation et distribution de l'eau**

- 1) Ben Smin est dans le bassin du Sebou. La ressource en eau est abondante car les précipitations sont importantes. L'irrigation est nécessaire l'été car le climat est chaud et très sec.
- 2) L'eau du village provient d'une nappe souterraine. Elle est destinée au village, à l'agriculture, au camp de vacance, à l'aéroport et au sanatorium.
- 3) L'eau est acheminée aux populations par canalisation, rigole et fontaine. C'est insuffisant car le réseau est vétuste et donc de l'eau est gaspillée.

#### **B. L'eau en conflit**

- 4) La société EADE va produire ses bouteilles avec la source d'eau de Ben Smin. La production destinée au marché marocain.
- 5) Les paysans s'opposent à cette installation car ils vont devoir partager l'eau et donc ne pas en avoir assez pour leur travail.
- 6) Selon les directeurs, les paysans devraient améliorer le système de canalisation.

Réponse : cet exemple montre bien aujourd'hui les tensions qu'il y a autour de l'eau entre différents acteurs (paysans, industriels et urbains). Souvent c'est à l'Etat d'arbitrer ces conflits.

### **II. La ressource en eau**

Comment assurer l'accès à l'eau pour tous ?

#### **A. Une répartition très inégale**

P 298-299

Les ressources en eau douce sont supérieures aux besoins mondiaux, mais leur répartition est liée à celle des grands domaines climatiques. Les pays des régions arides sont en situation de pénurie. La disponibilité en eau par habitant est très inégale : un milliard de personnes en sont privées et plus de 2 millions meurent chaque année des contaminations de l'eau.

#### **B. Une source de tensions**

Document 4 p 301

L'eau est indispensable : les hommes la consomment et l'utilisent pour produire. Lorsqu'elle est rare, des concurrences apparaissent entre ses différents usagers : habitants des villes, industriels, agriculteurs. Mais aussi entre Etats, lorsqu'ils partagent un fleuve. L'eau peut donc être une source de tensions, voire de conflits.

### **C. Un défi pour l'avenir**

Documents 2 et 3 p 300-301

Garantir à tous un droit à l'eau propre exige une action internationale concertée : lutter contre les gaspillages, améliorer les systèmes d'irrigation, recycler les eaux industrielles et les eaux usées...

## **G 8. La question de l'énergie**

### **I. Etude de cas : en Russie**

Quels sont les enjeux de l'exploitation des hydrocarbures en Russie ?

P 336-337

#### **A. Un géant mondial**

- 1) Les principaux gisements de gaz et de pétrole se trouvent à l'Ouest du territoire.
- 2) Le froid et la neige sont des contraintes dans l'exploitation de ces gisements. Ils sont transportés par gazoducs et oléoducs.
- 3) La Russie est le 1<sup>er</sup> producteur mondial de gaz et le 2<sup>ème</sup> de pétrole. 1/3 du gaz produit est exporté.

#### **B. L'enjeu économique et politique**

- 4) Le gaz est un enjeu économique important car il fait travailler 400000 salariés et représente 8% du PIB.
- 5) Les pays européens dépendants à plus de 50% de la Russie pour la consommation de gaz sont à l'Est.
- 6) La Russie accuse l'Ukraine de détourner du gaz qui passe sur son territoire. Le moyen de pression russe est l'interruption de livraison de gaz.

Réponse : premier producteur mondial de gaz naturel, deuxième pour le pétrole, la Russie est le pays le mieux doté au monde en ressources énergétiques. Elle cherche aujourd'hui à mettre cette richesse au service de sa puissance et son développement.

### **II. L'énergie dans le monde**

Pourquoi la question de l'énergie est-elle devenue essentielle pour l'humanité ?

#### **A. Une consommation toujours croissante**

Documents 1 et 2 p 340

Presque multipliée par deux dans les trente dernières années, la consommation d'énergie est très inégale à l'échelle mondiale : 20% de la population consomme 60% de la production. Si les pays développés sont les plus gros consommateurs, les pays émergents deviennent à leur tour énergivore car développement humain et consommation d'énergie sont liés.

#### **B. La question des hydrocarbures**

P 339

Le commerce des hydrocarbures est source de tensions internationales. Les pays consommateurs veulent limiter leur dépendance énergétique. Mais à l'inverse, le développement des pays producteurs dépend de plus en plus de leurs exportations d'hydrocarbures.

#### **C. Les défis de demain**

Document 3 p 341

Les énergies fossiles représentent près de 90% de la consommation énergétique mondiale. Cela pose la question de l'épuisement des réserves et a des conséquences préoccupantes sur l'environnement.

Pour pouvoir répondre aux besoins des générations futures, il est indispensable de ralentir la consommation d'énergies fossiles et de développer d'autres énergies. Les énergies renouvelables et l'énergie nucléaire se développent. Une réduction des gaspillages est également possible dans les pays riches.