

Doc 1 p. 222

Josh raconte...

Je me suis vite rendu compte que l'Iowa est un État agricole, surtout connu pour sa production de maïs. Le paysage est assez plat : l'Iowa fait partie de la région des Grandes Plaines, région historiquement peuplée par des tribus indiennes.

Mais je tiens à préciser que oui, il y a des gens dans l'Iowa : on est 3 millions ! Et oui, aussi, ça peut paraître un endroit ennuyeux, mais c'est un endroit où il fait bon vivre. On y trouve de nombreuses fermes et leurs fameuses barns (granges), où j'ai eu la chance de découvrir la barn dance, une sorte de bal de campagne très célèbre. On trouve toujours des choses à faire, des forêts où aller se balader, des restaurants à essayer, des musées à visiter...

- D'après des témoignages publiés par la Fulbright Commission, 2013.

Doc 4 p. 223

Alexa raconte...

J'habite à Felton mais mon école est dans la grande ville de Fargo. Avec ma sœur, nous prenons le bus de ramassage scolaire. Nous sommes les premières des 77 élèves à monter dedans. Le trajet dure près d'une heure, sur les routes de gravier qui filent à travers les champs de maïs, de soja et de betterave à sucre.

Depuis que j'ai 3 ans, la première heure de ma journée d'école est consacrée aux trajets en bus... Parfois c'est agréable et calme, mais parfois cela peut être assez ennuyeux et long. Je passe la plupart du temps à dessiner, écrire et lire.

■ D'après H. Schmidt, *Inforum*, 5 octobre 2014.

Doc 5 p. 224

Des farmers connectés au monde

Parfaitement intégrée aux échanges mondiaux, la région des Grandes Plaines exporte de vastes quantités de maïs vers l'Asie, l'Amérique du Sud, l'Afrique et vers l'Europe. Le temps des fermiers cultivant leur terre du matin au soir est bel et bien terminé. Les agriculteurs sont des entrepreneurs connectés à la Bourse de Chicago qui fixe le prix du grain quotidiennement. Les cultures sont surveillées par ordinateurs, de manière à ce que les bénéfices de la récolte soient les plus importants. S'organise ainsi une économie complexe faisant vivre toute une région, des vendeurs d'équipements agricoles aux entreprises agroalimentaires¹.

- D'après Guillaume Poiret, « États-Unis/Canada, regards croisés », Documentation photographique n° 8092, mars-avril 2013.

1. Entreprises qui transforment des produits agricoles en produits alimentaires prêts à consommer.

Doc 8 p. 225

Jane raconte...

Avec mes deux fils, nous cultivons 330 hectares de maïs et 240 de soja. Nous élevons 5 500 porcs par an, que nous vendons au marché des produits agricoles de Chicago. Je suis propriétaire d'un tiers de l'exploitation et je loue le reste des terres à deux propriétaires. Ici, il n'y a pas que le prix des céréales qui flambe. Le prix de la terre augmente¹. À Lane Haven Farm, près de la ville de Waterloo, le prix de l'hectare a augmenté de 20 % en deux ans. Ça ne facilite pas l'agrandissement ou l'installation de jeunes. C'est un problème pré-occupant car, dans l'Iowa comme dans l'Illinois, l'âge moyen des exploitants est de 55 ans.

■ D'après M.-H. Vincent, Réussir Grandes Cultures,
7 décembre 2007.

1. Les terrains sont plus chers à mesure qu'on se rapproche des villes. Les terres agricoles sont recherchées pour construire et étaler les villes.

Doc 1 p. 226

Émile raconte...

Mon village se situe dans le sud de Madagascar. Je cultive du maïs et des légumes et j'élève deux ou trois zébus¹. La moitié de la récolte sert à nous nourrir et je vends le reste. Il y a quelques années, nous avons perdu une partie de la récolte de manioc² à cause du manque de pluie. Il y a aussi beaucoup plus d'insectes. Nous avons l'habitude de planter même pendant la saison sèche, ce qui nous permettait d'éviter le manque de nourriture entre les saisons pluvieuses. Maintenant, ce n'est plus possible. Autrefois, il pleuvait abondamment au mois de janvier ; aujourd'hui, il n'y a plus une goutte de pluie. Je suis vraiment angoissé par la sécheresse qui dure. J'ai tellement peur de la famine.

■ Témoignages de Madagascar. Changement climatique

et modes de vie ruraux, WWF, 2011.

1. Bœuf africain à longues cornes.
2. Arbuste dont on consomme les racines.

Doc 4 p. 227

Désertification et départ des populations

Sur le plateau de Mahafaly, le climat est aride et la saison des pluies est courte. Le vent, très fort, dessèche les plantes et contribue à la désertification, tout comme la destruction de la forêt, les feux de brousse ou le surpâturage.

Devant une telle situation, les populations s'expatrient et on voit des travailleurs mahafaly dans le Nord et dans l'Ouest. Il faut de l'argent pour faire vivre la famille restée au pays. Peut-être n'y a-t-il pas lieu de trop s'inquiéter, le Mahafaly qui a émigré est un homme qui a vu ce qui se passe ailleurs. Il est à son retour un élément moteur du progrès...

■ P. Ravalitera, « Madagascar : les grands problèmes socio-économiques du Sud », *L'Express de Madagascar*,

19 janvier 2016.

Leçon

Habiter un espace agricole de faible densité

➤ Comment habite-t-on les espaces agricoles faiblement peuplés ?

A Dans les campagnes peu peuplées des pays riches

1. Dans les pays riches, les agriculteurs ont développé une agriculture productiviste. Les productions sont destinées à la vente. Dans les grandes exploitations, les techniques utilisées sont modernes, innovantes, et les rendements élevés comme dans les Grandes Plaines des États-Unis.

2. Ces espaces faiblement peuplés peuvent être isolés, mais les moyens de transport donnent accès à certains services ou loisirs présents dans les villes. Cependant, les distances sont importantes pour profiter des services essentiels comme l'école ou les hôpitaux. Les nouvelles technologies permettent néanmoins d'être relié au monde.

Chapitre 12 – Habiter un espace agricole de faible densité

3. Les espaces agricoles proches des villes sont gagnés par des populations nouvelles et urbaines : le prix des terres augmente et les villes s'étalent, comme aux États-Unis. Certains espaces agricoles, trop éloignés du dynamisme des villes, perdent des habitants et des activités : ils sont alors en déprise, la population est vieillissante.

B Dans les campagnes peu peuplées des pays pauvres

1. Pour nourrir leur famille, les agriculteurs pratiquent une agriculture vivrière dans de petites exploitations. Comme à Madagascar, le travail est essentiellement manuel et les rendements faibles. Mais certains espaces des pays pauvres développent une agriculture commerciale : culture du coton ou du cacao en Côte d'Ivoire par exemple.

2. La vie s'organise autour du village, où les formes d'entraide sont nombreuses, notamment pour répondre au manque de services. La mauvaise qualité des transports renforce l'isolement de ces espaces agricoles et complique les déplacements.

Chapitre 12 – Habiter un espace agricole de faible densité

3. Quand les conditions de vie sont trop difficiles, certains agriculteurs, en particulier les jeunes, quittent les campagnes pour aller vers la ville et changer d'activité : c'est l'exode rural. La ville est aussi un lieu où les habitants vendent une partie de leur production, font des achats et accèdent à certains services ou équipements. Les risques d'érosion des sols, la déforestation et la désertification sont des menaces qui fragilisent la vie dans ces espaces.

Vocabulaire

- **Agriculture productiviste**

Agriculture mécanisée et intensive (engrais, pesticides, semences sélectionnées) qui obtient de grandes productions destinées au commerce et à l'exportation.

- **Agriculture vivrière**

Agriculture destinée à nourrir la famille : petites exploitations, travail essentiellement manuel, peu de moyens techniques, récoltes faibles.

- **Déprise**

Abandon progressif de l'activité d'agriculture ou d'élevage.

- **Désertification**

Transformation des terres cultivables en désert

- **Exode rural**

Départ des habitants des campagnes vers les villes.

- **Rendement**

Production obtenue sur une surface donnée.

Doc 2 p. 238

Deux autres points de vue sur la question

a. *Selon l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)*

Le soutien aux pays en développement et à leurs secteurs agricoles est essentiel pour atteindre les objectifs mondiaux de lutte contre la faim et nécessite des secteurs agricoles plus durables, notamment des pratiques d'agro-écologie qui associent le développement agricole à la protection de l'environnement et à la biodiversité.

- Organisation des Nations unies, 1er décembre 2015.

Chapitre 12 – Habiter un espace agricole de faible densité

b. Selon les fabricants d'OGM

La majorité des populations des pays en développement vivant en zones rurales, elles dépendent directement de l'agriculture pour leur survie. Pour augmenter la production agricole, il faudra faire appel à toutes les solutions disponibles. Et pour cela, les OGM peuvent apporter de nouvelles solutions.

- D'après le site OGM.org, Groupement national interprofessionnel des semences et plants.