

Chapitre 5 : Habiter un espace agricole / Leçon

Problématique : Comment les hommes vivent-ils dans un espace agricole peu peuplé et comment transforment-ils le paysage ?

Sommaire :

Introduction

- I. Les espaces ruraux dans les pays développés
 - A. L'agriculture commerciale
 - B. Le maintien d'une agriculture extensive
- II. Les espaces ruraux dans les pays en développement et émergents
 - A. L'agriculture vivrière
 - B. Les fronts pionniers
- III. Des espaces aménagés et transformés par l'homme
 - A. Une spécialisation des espaces pour l'agriculture
 - B. Des campagnes de moins en moins peuplées
 - C. Un renouveau des espaces ruraux ?

Conclusion

Introduction

La population mondiale est de plus en plus urbaine. Cependant, en Afrique et en Asie, les populations rurales sont encore majoritaires. En 2015, 47% de la population mondiale vivait dans un espace rural.

Urbain : Qui concerne la ville

Rural : Qui concerne la campagne

Depuis l'invention de l'agriculture, vers 8000 ans avant J.-C., les espaces ruraux ont été aménagés pour produire notre nourriture. Ainsi, beaucoup d'espaces ruraux sont peu peuplés et on y pratique l'agriculture et l'élevage.

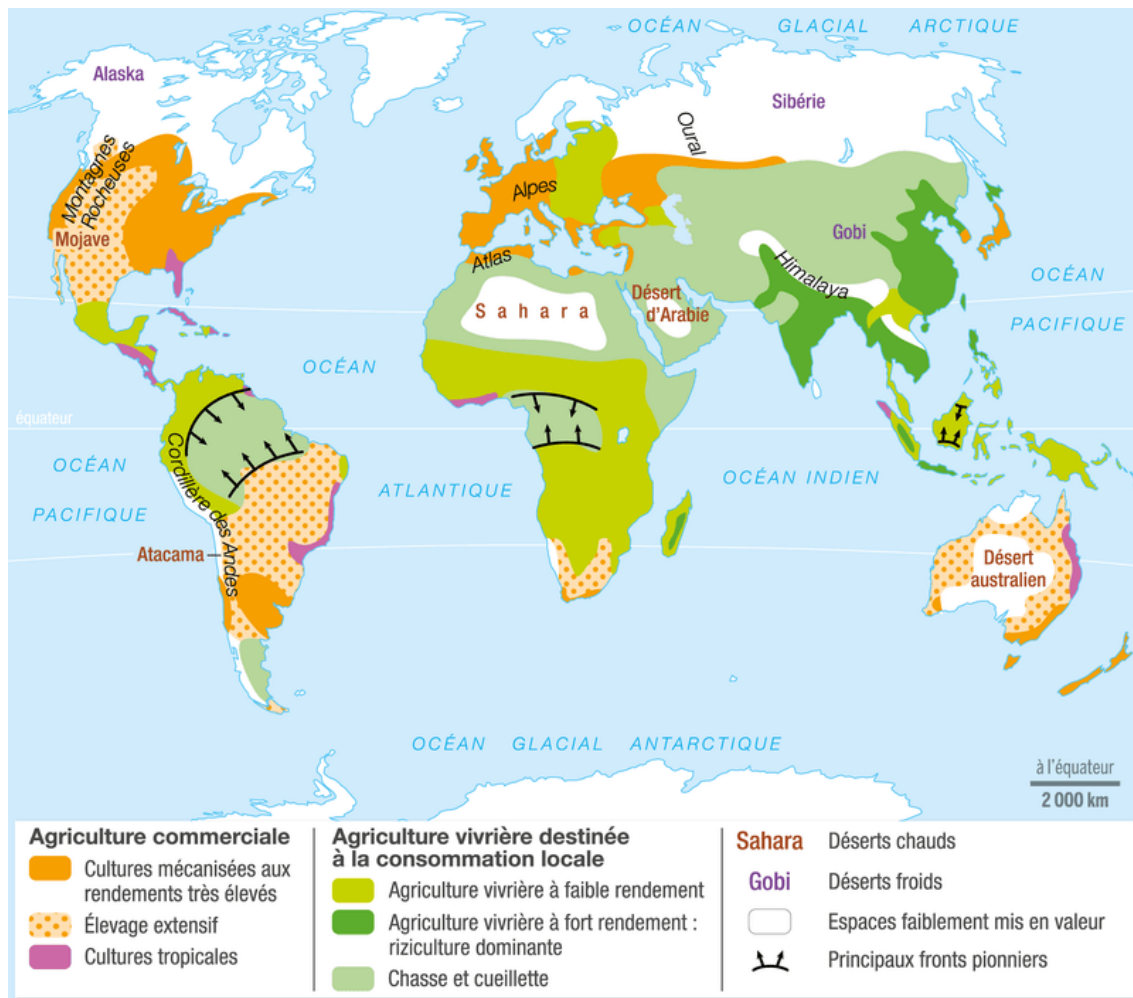
Agriculture : Culture du sol pour la production de denrées alimentaires pour l'homme et les animaux.

Élevage : Activités visant à élever des animaux pour l'usage des humains

L'homme a su s'adapter à son environnement et il pratique l'agriculture et l'élevage sur tout type de sol et avec tous types de contraintes : plaines fertiles, déserts, altitude, ...

Malgré ces adaptations, certains espaces sont moins mis en valeur : c'est le cas du Sahara ou encore de la Sibérie en Russie.

Enfin, le niveau de développement du territoire modifie également la façon de pratiquer l'agriculture. Les pays développés pratiquent une agriculture intensive et commerciale grâce à la mécanisation. En revanche, les populations plus pauvres pratiquent une agriculture vivrière, qui leur sert à s'alimenter.



Source : Livre scolaire

1. Les espaces ruraux dans les pays développés

A. L'agriculture commerciale

L'exemple des Grandes Plaines aux États-Unis



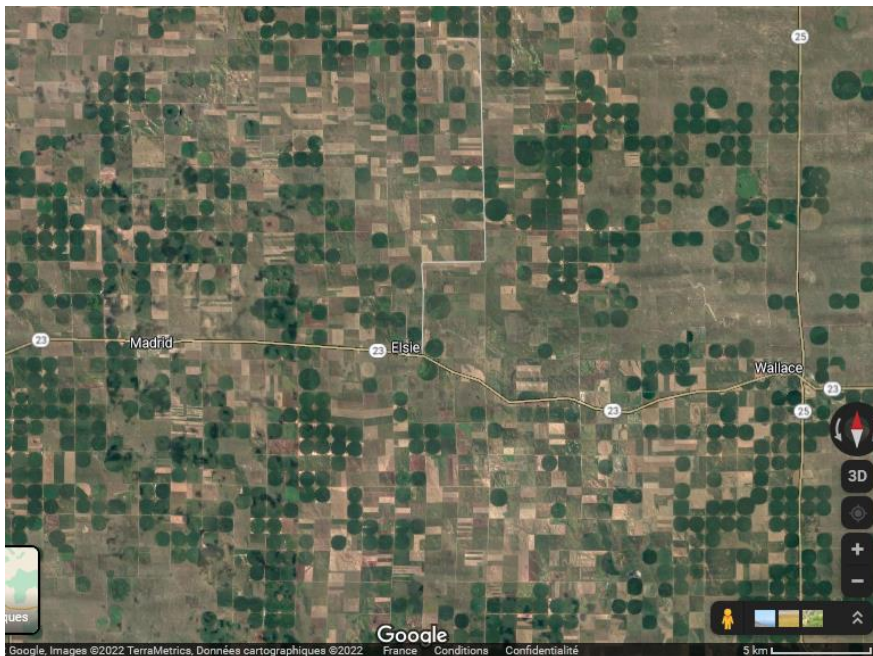
Les Grandes Plaines sont une région des États-Unis qui se situe à l'est des montagnes Rocheuses.

Aujourd'hui, cet espace est très peu peuplé. Il connaît même un solde migratoire négatif : il y a plus de personnes qui en partent que de personnes qui s'y installent.

Source : Wikipédia

Le paysage des Grandes Plaines est constitué d'immenses champs aux formes carrées ou rectangulaires. C'est l'héritage d'un découpage du territoire effectué au XIXe siècle, au cours duquel l'État a distribué des parcelles aux pionniers venus peupler le territoire américain vers l'ouest.

Document : Vue aérienne d'un paysage agricole dans le Nebraska



Source : Google maps

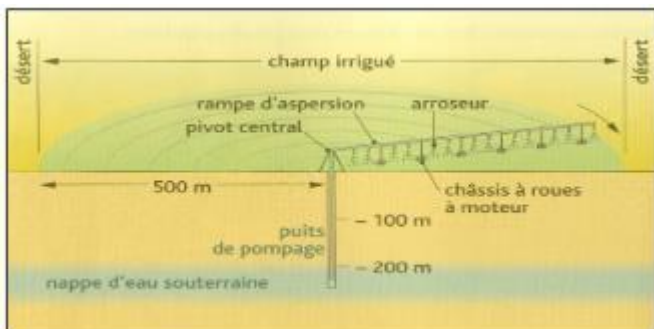
On repère sur cette vue aérienne les champs à découpage géométrique.

Ils s'étendent sur de gigantesques surfaces. Observe l'échelle en bas à droite (5km).

On repère très peu de villes (Madrid, Elsie...) de tailles modestes. Elles sont reliées entre elles par des routes qui longent les nombreux champs.

Les champs de forme ronde sont des champs irrigués par un système d'arrosage automatique à pivot central. Une fois récolté, le grain est stocké dans d'immenses silos à grains.

Documents : Arrosage automatique



Silo à grains



Les exploitations sont très vastes : 170 hectares en moyenne (environ 2,5 fois la moyenne française). On y pratique la culture de différents plants comme le blé, le maïs ou encore le soja.

Il faut très peu d'hommes pour faire fonctionner de telles exploitations. Les agriculteurs effectuent les travaux agricoles grâce à des machines : moissonneuses-batteuses, tracteurs, ...



Document : Une moissonneuse-batteuse

Les moissonneuses-batteuses servent à récolter les céréales et à les battre, pour séparer les grains des épis.

Source : www.entraid.com

On parle d'agriculture mécanisée.

Mécanisation : Utilisation de machines

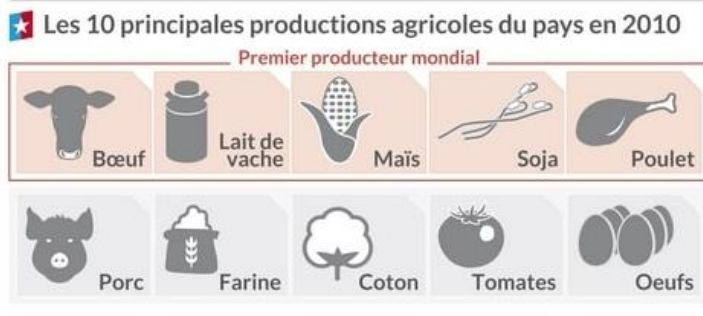
Pour améliorer les rendements, l'agriculteur utilise aussi des engrais chimiques et des pesticides.

Rendement agricole : Production par surface de terrain cultivé.

Ainsi, ce type d'agriculture vise à obtenir un maximum de rendement sur une surface donnée. On parle d'agriculture intensive.

Agriculture intensive : Système agricole dont l'objectif est d'optimiser au maximum la production grâce à l'utilisation d'engrais et de machines.

Document : Les États-Unis, puissance agricole de premier plan



Grâce à l'efficacité de leur système agricole, les États-Unis sont la première puissance agricole mondiale.

Ils sont les premiers exportateurs mondiaux de denrées agricoles. L'Union européenne occupe la seconde place.

Source : Lanouvellerépublique.fr

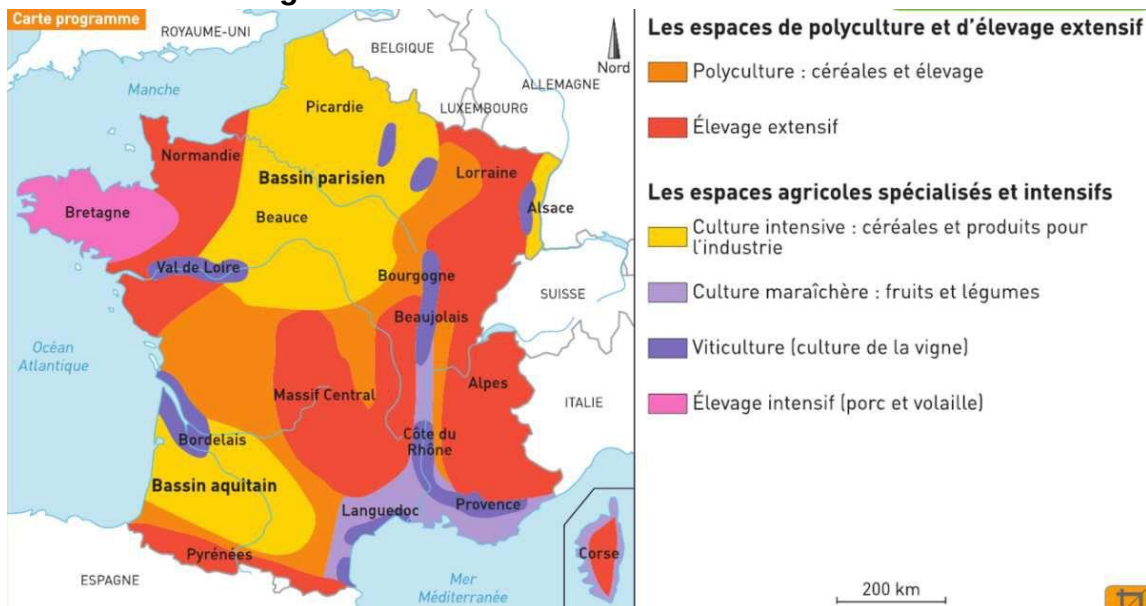
Ainsi, ce mode de culture est destiné à la vente, locale et internationale. On parle d'agriculture commerciale.

Agriculture commerciale : Agriculture dont les produits sont destinés à la vente

B. Le maintien d'une agriculture extensive

L'exemple de l'élevage extensif dans le Massif central en France

Document : Une agriculture diversifiée en France



La France est le premier producteur agricole européen. Comme on peut le voir sur la carte, une grande partie du territoire français est dédié à une agriculture intensive. C'est notamment le cas des plaines de la Beauce, « grenier à grain » du territoire français.

Néanmoins, on observe aussi des espaces dédiés à un élevage extensif.

Agriculture extensive : Mode d'agriculture dans lequel les rendements sont bas (faible production sur une surface donnée), généralement plus respectueux de l'environnement.

Document : L'élevage extensif du Massif central



« Entité administrative répartie dans quatre régions et dans 22 départements (en partie ou en totalité), le Massif central s'étend sur **85 000 km², soit près de 15 % de la surface nationale**. Dans ce territoire, dont les deux tiers sont situés en zone de montagne, l'agriculture est un secteur clé de l'économie. **L'élevage, en particulier, a une place importante**. Les systèmes d'élevage du Massif central sont divers, mais ils sont, dans leur très grande majorité, extensifs de ruminants et sont fondés sur les prairies, sur les landes et sur les parcours qui caractérisent l'agriculture du massif.

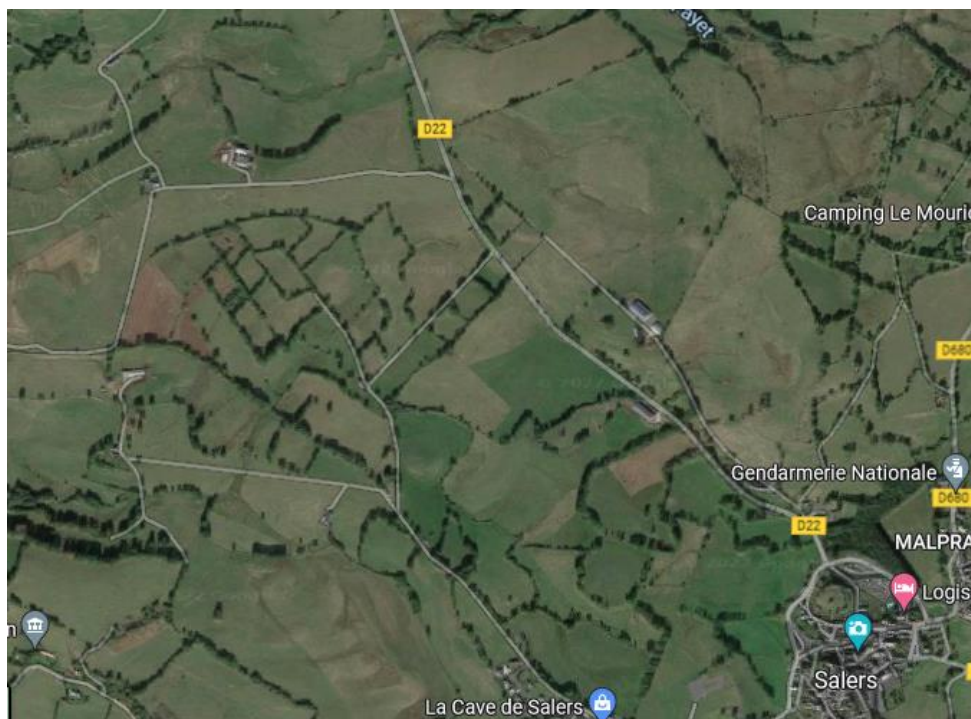
85 % du territoire sont destinés à l'élevage d'herbivores, avec 38 % des exploitations orientées en bovin viande, 20 % en bovin lait et 16 % en ovin/caprin.

Avec **4,4 millions de têtes**, l'élevage bovin représente l'activité dominante : elle concerne plus d'une exploitation sur deux, et 62 % des exploitations professionnelles.

La production de lait de vache, de son côté, représente 20 % des exploitations du territoire et se concentre à 94 % dans les zones de montagne. »

Source : www.apecita.com

L'élevage extensif occupe beaucoup de surface au sol. Ainsi, le Massif central est un territoire ayant une densité de population faible. Il y a peu de grandes villes.



Document : Vue aérienne à proximité de Salers (Massif central)

La ville de Salers a donné son nom à une race bovine à viande.

Compare avec la vue aérienne des Grandes Plaines : on trouve ici des parcelles ouvertes ou fermées, de tailles diverses et aux formes non géométriques.

Source : Google Maps

L'homme s'est adapté à un environnement de moyennes montagnes peu propice à son installation, en développant un mode d'agriculture particulier.



Ce mode d'élevage est aussi un atout. La viande ou le lait obtenus sont de bonnes qualité. Ainsi, les agriculteurs peuvent vendre leurs produits plus cher, grâce à labels indiquant l'origine géographique. Exemple : les Appellations d'Origine Contrôlées (AOC) ou Protégées (AOP).

2. Les espaces ruraux dans les pays en développement et émergents

A. L'agriculture vivrière

Dans les pays en développement, la plupart des habitants vivent dans un espace rural. Ainsi, en Asie et en Afrique, 60% des habitants vivent de l'agriculture.

L'agriculture pratiquée dans ces pays est souvent destinée à d'abord faire vivre la famille. L'excédent peut être vendu sur des marchés pour se procurer d'autres produits. On parle d'agriculture vivrière.

Agriculture vivrière : Agriculture dont les produits sont destinés à nourrir l'agriculteur et sa famille

L'exemple du village de Mbodiène au Sénégal

Situé dans la région littorale de la Petite Côte, à environ 120km au sud de Dakar, Mbodiène compte plus de 2.500 habitants dont la majorité vit de l'agriculture. On y cultive surtout le sorgho.

Document : Vue aérienne de Mbodiène



Sur cette vue aérienne, repère :

1. Océan Atlantique
2. Une lagune (étendue d'eau peu profonde séparé de la mer par un cordon littoral)
3. Le village de Mbodiène entouré en rouge
4. Les différentes parcelles cultivées

Source : Google Maps

Il n'y a pas de système d'irrigation à Mbodiène. Les agriculteurs y pratiquent une agriculture traditionnelle, sans usage de machines.

Agriculture traditionnelle : Agriculture qui utilise des outils et des techniques non mécanisés.

Document : Un agriculteur et sa charrue à Mbodiène



Ce type d'agriculture offre des rendements faibles et utilise beaucoup d'hommes.

Les familles consomment une partie importante de ce qui est produit. Le reste est vendu au marché : le village est donc un lieu de commerce.

Source : Inter-réseaux.com

Ces faibles rendements sont bien souvent insuffisants pour faire vivre les familles locales. Les habitants sont bien souvent obligés de trouver d'autres sources de subsistance.

Document : Les activités de Victor, un habitant de Mbodiène

« Mars : fermeture annuelle de l'hôtel Laguna Beach dans lequel Victor travaillait.

Juin : Victor, aidé de ses fils, prépare les champs ; ils retournent la terre à l'aide d'un hilaire* et d'un âne puis sèment du mil et du riz.

Fin juin : grâce aux premières pluies, le mil et le riz commencent à pousser.

Juillet-août : Victor et ses fils arrachent les mauvaises herbes à la main pour permettre aux cultures de mieux pousser.

Septembre : le fils aîné migre à Dakar pendant un mois pour travailler sur des chantiers. Il peut ainsi payer son inscription au lycée et aider ses parents en leur donnant de l'argent.

27 octobre : Victor surveille ses parcelles, menacées par les insectes et par les troupeaux de bœufs. [...] Il ira aussi pêcher pour fournir un complément de nourriture à sa famille.

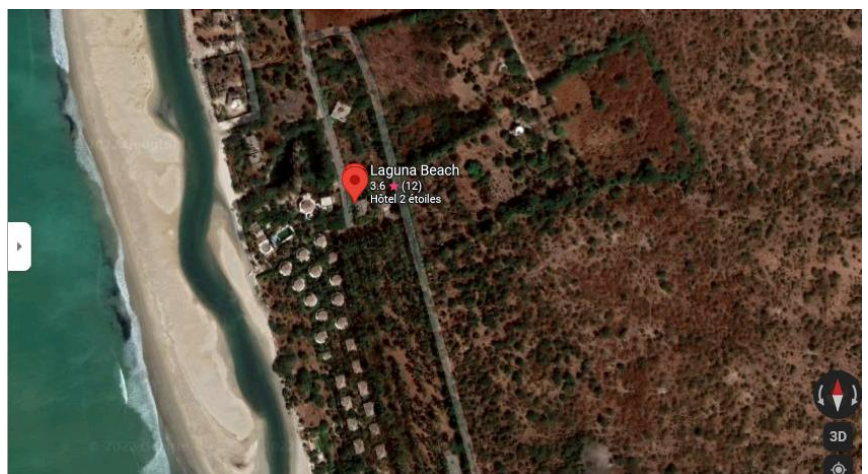
Décembre : Victor récolte le mil et le riz qui nourriront toute la famille l'année prochaine. N'ayant pas de puits, Victor ne pourra pas faire de maraîchage (légumes) comme d'autres familles. »

*outil agricole

Source : Livre scolaire

Document : Vue aérienne de l'hôtel Laguna Beach face à la lagune

Depuis quelques années, les activités du village se diversifient. En effet, Mbodiène se situe face à une lagune (visible sur la vue aérienne), avec une biodiversité variée. Ainsi, une petite station balnéaire s'est installée avec un complexe hôtelier à 2km du village. C'est dans cet hôtel 4 étoiles que Victor complète ses revenus. On distingue les parcelles agricoles derrière l'hôtel.



Source : Google Maps

B. Les fronts pionniers

Les pays émergents et en développement font face à une augmentation de leur population. On parle, dans certains cas, d'explosion démographique. Ainsi, les besoins alimentaires augmentent. Pour augmenter les surfaces agricoles et augmenter la production, certains États déforêtent les espaces forestiers pour les transformer en culture. On parle alors de fronts pionniers.

Front pionnier : Endroit où les humains déforêtent sans replanter d'arbres afin de remplacer la forêt par des terres cultivées.

Document : Les principaux front pionniers agricoles dans le monde



Les principaux fronts pionniers se trouvent en Amazonie, en Afrique centrale et en Indonésie (Java, Sumatra).

La déforestation permet la réutilisation des terres pour les cultures mais aussi l'exploitation du bois.

Déforestation : Réduction des surfaces forestières.

Source : La Classe d'Histoire

L'exemple de l'Amazonie

L'Amazonie est une région d'Amérique du Sud. C'est une vaste plaine couverte par la forêt amazonienne sur une superficie d'environ 12 fois celle de la France. Elle s'étend sur 12 pays (Brésil, Guyane française, Pérou, Colombie...). C'est la plus grande forêt tropicale au monde.

C'est un milieu contraignant : densité de la forêt, températures élevées, humidité...

Document : Un front pionnier au Brésil : l'État du Rondônia



Source :
Hatier 2016

Le Rondônia est un État du Brésil. Situé en Amazonie, il est très peu peuplé et compte moins d'1% de la population brésilienne !

Au début des années 1990, seuls 2% des forêts du Rondônia avaient été abattues. On estime qu'aujourd'hui la destruction toucherait 28,5% des surfaces, soit le niveau le plus haut de toute l'Amazonie.

Ces surfaces sont déforestées et exploitées par des compagnies d'exploitation forestière pour le bois mais aussi des éleveurs et des agriculteurs.

Document : Culture du soja à Ji-Parana



Aujourd'hui, l'État est devenu un producteur majeur de plusieurs denrées comme le café, le maïs ou le soja.

L'élevage y est aussi massivement pratiqué. L'État compte 14 millions de bovins d'élevage.

Source : Wikipédia

La déforestation massive de la forêt amazonienne profite à de gros exploitants et non aux populations locales ayant peu de moyens.

Elle entraîne aussi une mise en danger de la forêt et à des conséquences majeures sur la biodiversité et l'environnement.

Document : Les conséquences de la déforestation

« Pas de répit pour la forêt amazonienne. Alors que la saison des pluies de décembre à avril offre habituellement une trêve, la déforestation a repris de plus belle début 2022. Elle est même « hors de contrôle », selon les termes de Greenpeace Brésil. « Entre le 1^{er} et le 31 janvier, les systèmes de surveillance ont fait état de 430 km² de forêts déboisées, soit une augmentation de 418 % par rapport à janvier 2021 », a alerté l'ONG dans un communiqué le 11 février. Depuis le début des mesures de l'Institut national de recherche spatiale (INPE) brésilien en 2016, jamais de tels chiffres n'avaient été enregistrés en janvier.

[...] Ces nouvelles données concernant la plus grande forêt tropicale — un puits à carbone majeur — inquiètent. « Sur les cinq dernières années, par rapport à la période 2001-2005, on observe un doublement des émissions de CO₂ liées à la déforestation », explique à Reporterre Philippe Ciais, chercheur au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement.

Ces émissions liées à la déforestation ne reflètent qu'une partie du problème en Amazonie, souligne le chercheur. Car la déforestation s'accompagne d'une dégradation de la forêt. Des arbres partiellement brûlés, une forêt fragmentée ou l'extraction de certaines essences détériorent l'équilibre de la forêt tropicale. Résultat : une forêt dégradée absorbe beaucoup moins de carbone. »

Source : Reporterre.net, Violaine Volmet Daâge, 24.02.2022

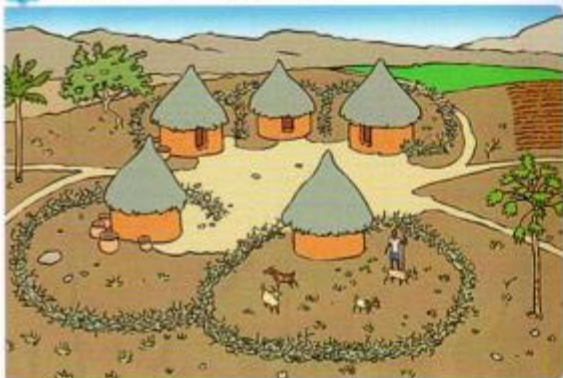
3. Des espaces aménagés et transformés par l'homme

A. Une spécialisation des espaces pour l'agriculture

L'agriculture est une des premières activités humaines. Pour la pratiquer, l'homme a transformé les milieux et les paysages. C'est le cas des espaces déforestés : la forêt primaire y est supprimée pour être remplacé par un paysage artificiel (« transformé par l'homme ») : des champs de monoculture comme le soja.

Document : Une diversité de paysages, tous transformés par l'homme

1 Une diversité de paysages



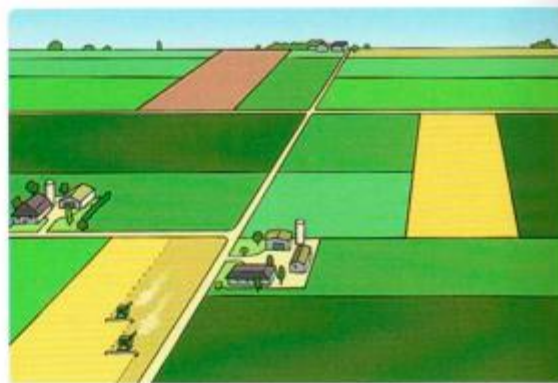
Habiter un village traditionnel africain.



Habiter un village d'Europe.



Habiter un espace rizicole d'Asie.



Habiter une ferme aux États-Unis.

Source :
HGLEcoustre

Observe ces quatre représentations de paysages agricoles. Bien qu'ils représentent des espaces ruraux, aucun de ces dessins ne présente un espace réellement naturel. Chacun de ces espaces a été transformé par l'homme pour qu'il y adapte son mode de vie et ses besoins.

C'est le cas des terrasses rizicoles, qui permettent d'obtenir des surfaces planes afin de cultiver en altitude. Néanmoins, les paysages de plaines sont également transformés.

L'exemple des paysages d'openfield en France métropolitaine

La culture en openfield (« champ ouvert ») est formée par des parcelles agricoles sans clôtures ni haies. C'est le paysage typique des grandes cultures céréalières. Seuls les chemins permettent de délimiter les champs.

Openfield : « Champ ouvert », sans haie ni clôture

Les besoins en bétail dans ce type d'espaces sont faibles car ils servaient uniquement aux travaux agricoles. Ainsi, il n'y a pas de pré : le maximum de la surface est dédié à la culture des céréales.

On peut trouver des arbres dans les paysages d'openfield mais il s'agit de petits bois dont la surface est contrôlée. Ils servent à fournir le bois de chauffage ou encore de réserve pour le gibier.

Document : Un paysage d'openfield dans le centre du Bassin parisien



Les surfaces étant dédiées à la culture, les habitants vivent généralement dans des habitats regroupés, en village, reliés par la route aux différents chemins menant aux champs.

Source : Wikipédia

On distingue les paysages d'openfield des paysages de bocage, dans lesquels les champs cultivés et les prés sont clos par une haie ou des alignements continus d'arbustes.

Document : Un paysage de bocage dans le Nord de la France

Dans ce type de paysage, généralement l'habitat est dispersé (pas de « gros » village mais plusieurs petits hameaux).

Ce type de paysage est propice à l'élevage ou aux vergers (arbres fruitiers).



Source : Vikidia

B. Des campagnes de moins en moins peuplées

Dans les pays développés, les espaces ruraux se sont peu à peu vidés de leur population en raison de l'exode rural. Les populations des campagnes la quittent pour aller en ville, le plus souvent pour chercher du travail. En France, ce phénomène a débuté au milieu du XIXe siècle.

Exode rural : Déplacement des populations quittant les zones rurales pour aller s'installer en ville

Aujourd'hui, dans les pays développés, ce phénomène s'est tassé. On observe même dans certains cas une légère « reprise » rurale. Par exemple, en France, la population rurale a augmenté de 9% dans la décennie 2000 alors qu'elle n'a augmenté que de 4,6% en ville.

En revanche, depuis le milieu du XXe siècle, on observe des départs des campagnes dans les pays émergents et en développement. On estime ainsi que le flux net en direction des villes dans ces territoires est de 18 à 20 millions de personnes chaque année. Bien entendu, il existe des variations selon les pays.

Les causes de l'exode rural sont souvent les mêmes : la ville attire car on espère y trouver un emploi ou permettre à ses enfants d'y faire des études. Néanmoins, les espoirs de beaucoup sont déçus

car ces flux de ruraux viennent souvent alimenter les immenses bidonvilles des grandes villes des pays en développement (ex : Dharavi en Inde).

Document : Les migrations d'un village du Sud du Mali

« La commune de Guébédiné se caractérise par de fortes migrations vers les grandes villes (Bamako, Kayes...), vers certains pays africains, vers la France et les États-Unis. La population émigrée est d'environ 10 % de la population totale. Il y a aussi les migrations saisonnières. Durant la saison sèche, les migrants vont dans les villes voisines et ils retournent dans leurs villages à la saison des pluies pour les travaux agricoles. L'argent des migrants permet le paiement des impôts, l'achat des animaux, la construction de la maison. ».

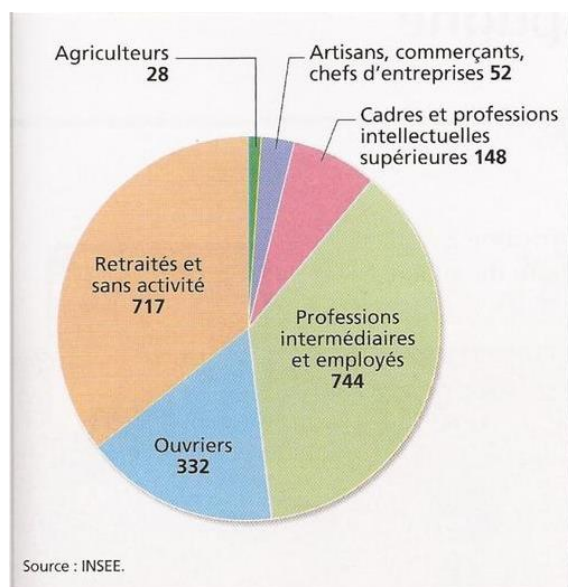
Plan de sécurité alimentaire, commune de Guébédiné, République du Mali, 2007

C. Un renouveau des espaces ruraux ?

Dans les pays développés pratiquant l'agriculture intensive mécanisée, les besoins en hommes sont très faibles. En effet, les machines permettent à très peu de travailleurs d'obtenir des rendements très élevés.

Dès lors, depuis la mécanisation des campagnes, l'activité agricole est de moins en moins l'activité principale des territoires.

Document : Les catégories socio-professionnelles à Ablis, une commune rurale des Yvelines



On observe sur ce document que les agriculteurs représentent une part mineure dans les professions exercées par les habitants de cette commune rurale française.

Aujourd'hui, en France, les agriculteurs représentent 1,5% de la population active (c'était 7% dans les années 1980).

Source : Insee

Dès lors, les espaces ruraux proches des grandes villes ou des villes moyennes sont gagnés par des populations nouvelles et plutôt urbanisées. On parle alors de « périurbanisation ».

Périurbanisation : Urbanisation progressive des espaces ruraux

L'installation de population « néo-rurales » (« nouveaux ruraux ») peut permettre le maintien de certains services dans les espaces ruraux : espaces commerciaux, écoles, postes, ...

En effet, ces territoires restent moins bien reliés que les grandes villes.



Document :

Un nouveau lotissement à immédiate proximité des champs

Ce type d'habitat récent renouvelle la population des espaces ruraux.

Source : La France Agricole

Conclusion

Les espaces ruraux à dominante agricole ont une densité de population faible quel que soit le territoire étudié. L'activité agricole dépend du milieu mais aussi du niveau de développement du pays.

Ainsi, les pays développés bénéficient d'une agriculture mécanisée et de l'utilisation de produits chimiques (engrais, pesticides) permettant un niveau de rendement élevé et peu de main d'œuvre. C'est le cas dans les exploitations de grandes plaines (États-Unis, ...). Il subsiste une agriculture extensive, comme l'élevage du Massif central, qui vise la qualité avec des rendements plus faibles.

Dans les pays en développement, l'agriculture est souvent vivrière. Les conditions de travail y sont plus difficiles et les rendements sont faibles. Face à l'augmentation des besoins en produits alimentaires, certains pays subissent une importante déforestation avec la mise en place de « fronts pionniers », destinés à augmenter les surfaces agricoles.

Enfin, on voit que ces paysages agricoles sont transformés par l'homme (terrasses, openfields ...).

LEXIQUE

Agriculture	Culture du sol pour la production de denrées alimentaires pour l'homme et les animaux
Agriculture commerciale	Agriculture dont les produits sont destinés à la vente
Agriculture extensive	Mode d'agriculture dans lequel les rendements sont bas (faible production sur une surface donnée), généralement plus respectueux de l'environnement.
Agriculture intensive	Système agricole dont l'objectif est d'optimiser au maximum la production grâce à l'utilisation d'engrais et de machines.
Agriculture traditionnelle	Agriculture qui utilise des outils et des techniques non mécanisés.
Déforestation	Réduction des surfaces forestières.
Elevage	Activités visant à élever des animaux pour l'usage des humains
Exode rural	Déplacement des populations quittant les zones rurales pour aller s'installer en ville
Front pionnier	Endroit où les humains déforestent sans replanter d'arbres afin de remplacer la forêt par des terres cultivées.
Mécanisation	Utilisation de machines
Openfield	« Champ ouvert », sans haie ni clôture
Périurbanisation	Urbanisation progressive des espaces ruraux
Rendement	Production par surface de terrain cultivé.
Rural	Qui concerne la campagne
Urbain	Qui concerne la ville

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Habiter un espace de faible densité**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon 6ème Habiter un espace agricole](#) (pdf)
- [Leçon 6ème Habiter un espace agricole](#) (word)
- [Apprendre autrement 6ème Habiter un espace agricole](#) (pdf)
- [Apprendre autrement 6ème Habiter un espace agricole](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Habiter un espace agricole](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Habiter un espace agricole](#) (word)
- [Exercices corrigés 6ème Habiter un espace agricole](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation 6ème Habiter un espace agricole](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Habiter un espace agricole](#) (word)
- [Evaluation corrigée 6ème Habiter un espace agricole](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Habiter un espace agricole - 6ème – Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)