

## G3 Habiter un espace agricole de faible densité

Voir Feuille de route COLLER LA FEUILLE DE ROUTE

Suivre les consignes de la feuille de route

Comment habite-t-on dans les espaces agricoles de faible densité ?

Espace agricole : espace qui est destiné à la production de végétaux (des plantes) ou à l'élevage d'animaux.

Densité de population : concentration d'habitants sur un espace donné (souvent le km<sup>2</sup>, c'est-à-dire un carré d'un kilomètre de côté).

O. EDC : comment habite-t-on dans les Grandes plaines aux États-Unis et dans le Sud-Ouest de l'île de Madagascar ?

- Complète le brouillon en précisant le ou les documents de la Fiche A en lien avec chaque élément d'explication. Utilise tous les doc de la Fiche A.
  - Fais correspondre chaque document à son exemple : doc 2, 3, 7 et 9 de la Fiche A. Décris l'image et explique ton choix.
  - En t'aidant de ton brouillon et en t'appuyant sur les documents, réponds à l'oral à la problématique à tes camarades travaillant sur l'autre espace.
- Pour tes explications, appuie-toi sur les documents que tu as choisis et explique pourquoi ce document est en lien avec l'explication.

Je vais vous présenter comment on habite dans les Grandes plaines aux États-Unis, de nos jours.

#### Se loger (tout d'abord) :

- Habiter dans un village et/ou dans une ferme isolée, entourés d'immenses champs cultivés. (Doc 2, 3)
- Habiter près de son lieu de travail, relativement éloigné des villes. (Doc 3, 4)

#### Un exemple : Doc 3

Cette image satellite prouve que dans les Grandes plaines on habite dans une ferme isolée, entourés d'immenses champs cultivés. En effet, on voit l'emplacement de la ville de Felton ainsi que les fermes isolées tout autour. Les champs de chaque ferme font plus d'1 km<sup>2</sup>.

#### Avoir des activités (de plus) :

- Être agriculteur et pratiquer une agriculture produisant énormément grâce aux machines, sur de grands espaces. (Doc 2, 6, 8)
- Des difficultés à devenir agriculteur avec le prix des terrains de plus en plus cher. (Doc 8)

#### Un exemple : Doc 2

Cette photo prouve que l'agriculture produit énormément grâce aux machines, sur de grands espaces. En effet, on voit au 2<sup>e</sup> plan une ferme isolée entourée des champs immenses. Au 1<sup>er</sup> plan, on observe une moissonneuse-batteuse avec un tracteur qui fait la récolte seule des immenses champs.

#### Se déplacer, échanger (de surcroît) :

- Être connecté par internet pour vendre sa production. (Doc 5)
- Déplacement par la route, axe principal pour être relié aux villes. (Doc 3, 5)
- Déplacement pour vendre les grandes productions de produits agricoles dans le monde entier. (Doc 7, 8)
- Déplacement nécessaire en ville pour de nombreux services, notamment pour les études. (Doc 4)

#### Un exemple : Doc 7

Cette carte prouve qu'il y a des déplacements pour vendre les productions de produits agricoles dans le monde entier. En effet, on voit que les Grandes plaines sont une région bien connectée par la route jusqu'aux ports où les productions sont exportées partout dans le monde.

#### Vivre ensemble dans un espace de faible densité (enfin) :

- Des espaces immenses faiblement peuplés. (Doc chiffres clés, doc 2, 3)
- Se retrouver pour les loisirs, les fêtes qui sont en relation avec l'agriculture. (Doc 9)
- Des restaurants, des balades, des musées à visiter. (Doc 1)

#### Un exemple : Doc 9

Cette photo prouve que l'on se retrouve pour les loisirs, les fêtes qui sont en relation avec l'agriculture. En effet, on voit une fête avec la foule au 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> plan et des tracteurs qui semblent danser ensemble, avec des gens habillés en costume traditionnel.

- Complète le brouillon en précisant le ou les documents de la Fiche B en lien avec chaque élément d'explication. Utilise tous les doc de la Fiche B.
- Fais correspondre chaque document à son exemple : doc 3, 5, 8 et 9 de la Fiche B. Décris l'image et explique ton choix.
- En t'aidant de ton brouillon et en t'appuyant sur les documents, réponds à l'oral à la problématique à tes camarades travaillant sur l'autre espace. Pour tes explications, appuie-toi sur les documents que tu as choisis et explique pourquoi ce document est en lien avec l'explication.

Je vais vous présenter comment on habite dans le Sud-Ouest de l'île de Madagascar, de nos jours.

<p><b>Se loger (tout d'abord) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Habiter dans un village isolé et traditionnel, entouré de champs cultivés (Doc 3)</li> <li>- Habiter près de son lieu de travail, relativement éloigné des villes. (Doc 2)</li> <li>- Vivre dans des conditions difficiles, sans confort (Doc chiffres clés, 3)</li> </ul>	<p>Un exemple : doc 3</p> <p>Cette photo prouve que les villages sont isolés et entourés de champs. En effet, on voit au 2<sup>e</sup> plan un village de huttes traditionnelles. Il y a des champs tout autour.</p>
<p><b>Avoir des activités (de plus) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Être agriculteur et pratiquer une agriculture d'abord vivrière (cultiver pour d'abord nourrir sa famille) (Doc 1, 6)</li> <li>- Une production manuelle donc assez faible. (Doc 6, 8)</li> <li>- Un travail difficile avec la crainte de ne pas produire suffisamment. (Doc 1, 8,)</li> </ul>	<p>Un exemple : doc 8</p> <p>Cette photo prouve que le travail est difficile et que la production est manuelle. En effet, on voit au 1<sup>er</sup> plan, une femme qui doit aller chercher de l'eau à pied et qui transporte son seau sur sa tête. Cela démontre bien qu'il n'y a pas de pompes et de tuyaux d'arrosage automatique. Il faut tout faire avec la force humaine.</p>
<p><b>Se déplacer, échanger (de surcroît) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se déplacer pour pouvoir vendre le surplus de production sur les marchés en ville (Doc : 5)</li> <li>- Des moyens de transport peu modernes (Doc 2, 5)</li> <li>- Quitter les campagnes pour partir s'installer en ville à la recherche de meilleures conditions de vie (Doc 4, 7)</li> </ul>	<p>Un exemple : doc 5</p> <p>Cette photo aérienne prouve qu'il faut se déplacer pour pouvoir vendre le surplus de production sur les marchés en ville.</p> <p>On voit un carrefour et au centre des marchands avec leur récolte et leur bétail.</p>
<p><b>Vivre ensemble dans un espace de faible densité (enfin) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Des espaces faiblement peuplés. (Doc 2, 3)</li> <li>- Des espaces où l'environnement est fragilisé. (Doc 9)</li> <li>- Avoir peu de loisirs (Aucun document montre des loisirs).</li> </ul>	<p>Un exemple : doc 9</p> <p>Cette image aérienne prouve que l'environnement est fragilisé. On voit à l'arrière-plan une colline déboisée où l'eau emporte la terre. Au 2<sup>e</sup> plan on observe que la colline gorgée d'eau s'effondre. Le terrain n'est ainsi plus cultivable.</p>

# I. Mes hypothèses sur la façon d'habiter un espace agricole de faible densité sont-elles exactes ?

Pays favorisés : les pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population sont globalement bonnes. Les inégalités entre habitants sont plutôt faibles. On les appelle également les pays développés ou pays riches.

Pays émergents : les pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population se sont beaucoup améliorés, et sont moyennes, avec des inégalités entre habitants ou faibles (en rouge sur la carte), mais avec de grosses différences selon les personnes. On les appelle également les pays en développement.

Pays précaires : les pays où les conditions de vie/niveau de bien-être de la population sont mauvaises, avec des inégalités très fortes entre habitants. On les appelle également les pays pauvres ou pays les moins avancés.

Exode rural : quitter la campagne pour venir s'installer en ville.

Agriculture productiviste/intensive ou à fort rendement : agriculture très mécanisée (avec des tracteurs, des moissonneuses-batteuses ...), utilisant des produits chimiques, qui produit énormément. La production est destinée à être vendue.

Agriculture vivrière : agriculture destinée d'abord à nourrir la famille. Elle se fait principalement dans de petites fermes, avec un travail essentiellement à la main, avec peu de moyens techniques et des récoltes faibles.

Élevage extensif : animaux élevés sur de très grands espaces, où ils trouvent souvent eux-mêmes leur nourriture.

Élevage intensif : animaux élevés en grande quantité sur un petit espace pour lesquels il faut amener la nourriture.

Front pionnier : conquête de nouvelles terres agricoles en coupant les arbres de la forêt.

Je n'ai pris que la piste bleue. O J'ai eu besoin de la piste verte.

<p><b>Liste d'hypothèses :</b> idée que l'on propose et qu'il faudra ensuite vérifier pour savoir si elle est vraie ou fausse</p>	<p><input type="checkbox"/> Selon ton étude de cas et tes connaissances, conserves-tu cette hypothèse en indiquant : « Je pense que oui » / « Je pense que non ».</p>	<p><input type="checkbox"/> À l'aide du document choisi de la Fiche doc C, explique si l'hypothèse est vraie ou fausse. Pour cela, à chaque fois :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commence par indiquer sur cela est vrai ou faux.</li> <li>- Puis indique ce qu'est le document (photo, carte, image aérienne, témoignage...) et décris le document. Si c'est une photo, utilise la méthode par plan.</li> <li>- Finis par noter ce qu'elle prouve.</li> </ul>
<p>Les espaces agricoles sont toujours des espaces de forte densité de population.</p>		<p>Doc 1 de la Fiche C. <b>FAUX.</b> Sur la photo du Sud de l'Islande, on voit des champs avec des fermes isolées. Donc les espaces agricoles ne sont pas tous des espaces de fortes densités.</p>
<p>Dans un espace agricole, on bénéficie toujours de bonnes conditions de vie.</p>		<p>Doc 2 de la Fiche C. <b>FAUX.</b> Sur la photo, on voit des villageois du Mali qui travaillent à la main, sans aucune aide mécanique. Donc cela montre que les conditions de vie ne sont pas toujours bonnes dans les espaces agricoles.</p>
<p>Dans les pays précaires, des paysans cultivent d'abord pour nourrir sa famille.</p>		<p>Doc 8 de la Fiche C. <b>VRAI.</b> Emile Jean, un agriculteur du sud de Madagascar qui est un pays précaire témoigne : « La moitié de la récolte sert à nous nourrir ». Cela prouve qu'il y a des paysans dans les pays précaires qui produisent d'abord pour se nourrir.</p>
<p>Dans les pays favorisés, on cultive en faible quantité.</p>		<p>Doc 3 de la Fiche C. <b>FAUX.</b> Sur cette photo d'une récolte de blé en Australie, pays favorisés, en 2015, on voit un champ immense avec au centre 4 moissonneuses-batteuses qui avancent en parallèle pour récolter la production. Donc dans les pays favorisés, on cultive aussi en très grande quantité.</p>
<p>La façon de produire est toujours respectueuse de l'environnement.</p>		<p>Doc 4 ou doc 6 de la Fiche C. <b>FAUX.</b> Sur l'image aérienne de l'Amazonie, on voit à droite d'immenses champs de soja qui ont remplacé l'Amazonie. On détruit la forêt pour planter du soja. C'est ce que l'on appelle un front pionnier. Cela contribue au réchauffement climatique ainsi qu'à la diminution de la biodiversité. Donc la façon de produire n'est pas toujours respectueuse de l'environnement.</p>
<p>Comme mode d'élevage des animaux, il n'existe que l'élevage intensif : c'est-à-dire élever beaucoup d'animaux sur un petit espace.</p>		<p>Doc 5 de la Fiche C. <b>FAUX.</b> Sur la photo, prise dans la province de Cuzco au Pérou, on voit au 1<sup>er</sup> plan des moutons et une famille d'éleveurs qui promènent leur troupeau dans un vaste espace. C'est de l'élevage extensif, c'est-à-dire l'élevage d'animaux sur de grands espaces. Donc, comme mode d'élevage des animaux, il n'existe pas que l'élevage intensif.</p>
<p>Comme mode d'élevage, il existe de l'élevage intensif avec des parcs industriels d'engraissement des bovins.</p>		<p>Doc 7 de la Fiche C. <b>VRAI.</b> Sur l'image aérienne, on voit un feedlot aux États-Unis. Au 1<sup>er</sup> plan, il y a des dizaines d'enclos avec 100 à 150 bovins. Au 2<sup>e</sup> plan, il y a les silos à grain pour stocker la nourriture des animaux. Au 3<sup>e</sup> plan il y a la route pour exporter les animaux. Donc cela montre un élevage intensif, avec de l'élevage d'animaux sur de petits espaces auxquels on apporte la nourriture.</p>
<p>Les espaces agricoles sont toujours cultivés par des agriculteurs très nombreux.</p>		<p>Doc 3 de la Fiche C. <b>FAUX.</b> Sur la photo prise en Australie, on voit 4 personnes dans leur moissonneuse-batteuse qui font la récolte d'un champ immense. Donc les espaces agricoles ne sont pas toujours cultivés par des agriculteurs nombreux.</p>

## II. Quels sont les points communs et les différences entre les espaces agricoles de faible densité des pays favorisés et des pays précaires ?

⇒	Dans les espaces agricoles des pays favorisés	Dans les espaces agricoles des pays précaires
Éléments que l'on ne retrouve que dans un type de pays	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agriculture majoritairement productiviste</li> <li>- Agriculture bien reliée au monde avec des produits vendus dans le monde entier</li> <li>- Des agriculteurs peu nombreux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agriculture majoritairement vivrière, même si des cultures productivistes existent</li> <li>- Conditions de vie difficiles</li> <li>- Des agriculteurs nombreux</li> </ul>
Éléments que l'on retrouve dans les 2 types de pays	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible densité de population</li> <li>Des espaces relativement isolés</li> <li>- Des pollutions et des problèmes environnementaux liés à l'agriculture</li> </ul>	

Dans les pays émergents, on retrouve à la fois des éléments des espaces agricoles des pays favorisés et des pays précaires.

### III. Dans quel type d'espace agricole de faible densité je me situe ?

Sur la photo aérienne, au premier plan on voit la forêt défrichée, mais pas encore mise en culture. Au deuxième plan, on voit la forêt défrichée et mise en culture avec des palmiers à huile. Enfin à l'arrière-plan, on voit la forêt.

Il s'agit d'un front pionnier, car il s'agit d'une conquête de nouvelles terres agricoles en coupant les arbres de la forêt.

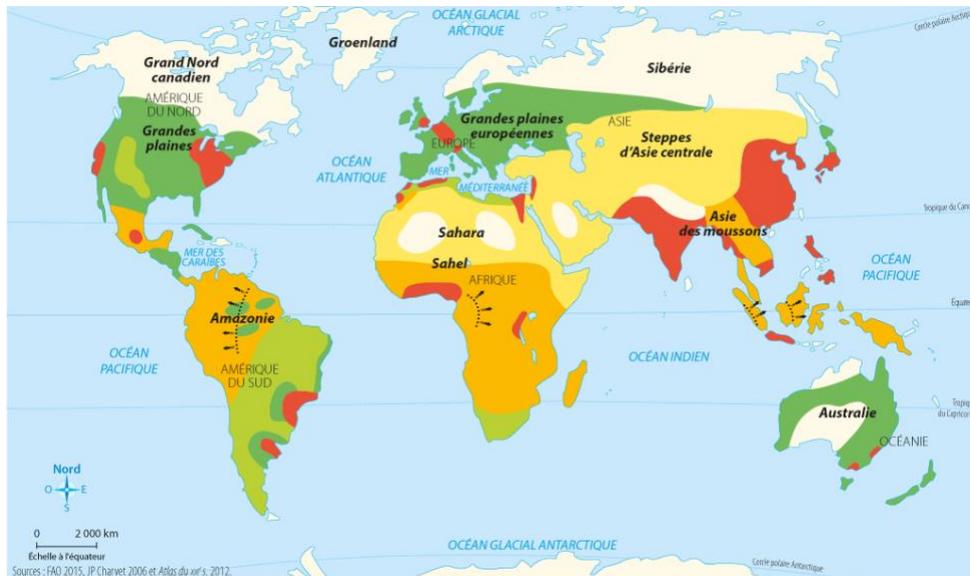
Les fronts pionniers ne se situent que dans les pays émergents ou précaires. Donc il s'agit d'un espace agricole de faible densité d'un pays émergent ou précaire.

Sur la photo, on voit au premier plan un agriculteur arrosant ses plantations avec un arrosoir. Il ne s'agit donc pas d'une agriculture moderne. De plus, à l'arrière-plan, on voit que le champ est petit.

C'est une zone d'agriculture vivrière car c'est une agriculture destinée d'abord à nourrir la famille. Elle se fait principalement dans de petites fermes, avec un travail essentiellement à la main, avec peu de moyens techniques et des récoltes faibles.

Il s'agit d'un espace agricole de faible densité dans un pays précaire, car les conditions de vie sont plutôt faibles.

- Pour chacune des photos de la Fiche E, tu dois :
  - Sur ton cahier, décris le document.
  - Sur la Fiche 4, entoure sur la légende de la carte où se trouve le document.
  - Sur ton cahier, explique pourquoi c'est là et pas ailleurs. En utilisant le vocabulaire étudié en classe.
  - Sur ton cahier, explique s'il se trouve dans un espace rural d'un pays favorisé ou dans un espace rural d'un pays précaire.



**1. Agriculture moderne et mécanisée**

- Agriculture à forts rendements et/ou élevage intensif
- Élevage extensif

! ! ! ! ! Front pionnier

**Doc 1**

**2. Agriculture traditionnelle**

- Agriculture à faibles rendements souvent vivrière
- Élevage nomade très extensif

**3. Absence d'agriculture**

- Espace non agricole

**4. Espace très peuplé**

- Territoire densément peuplé

**1. Agriculture moderne et mécanisée**

- Agriculture à forts rendements et/ou élevage intensif
- Élevage extensif

! ! ! ! ! Front pionnier

**Doc 2**

**2. Agriculture traditionnelle**

- Agriculture à faibles rendements souvent vivrière
- Élevage nomade très extensif

**3. Absence d'agriculture**

- Espace non agricole

**4. Espace très peuplé**

- Territoire densément peuplé

**1. Agriculture moderne et mécanisée**

- Agriculture à forts rendements et/ou élevage intensif
- Élevage extensif

! ! ! ! ! Front pionnier

**Doc 3**

**2. Agriculture traditionnelle**

- Agriculture à faibles rendements souvent vivrière
- Élevage nomade très extensif

**3. Absence d'agriculture**

- Espace non agricole

**4. Espace très peuplé**

- Territoire densément peuplé

**1. Agriculture moderne et mécanisée**

- Agriculture à forts rendements et/ou élevage intensif
- Élevage extensif

! ! ! ! ! Front pionnier

**Doc 4**

**2. Agriculture traditionnelle**

- Agriculture à faibles rendements souvent vivrière
- Élevage nomade très extensif

**3. Absence d'agriculture**

- Espace non agricole

**4. Espace très peuplé**

- Territoire densément peuplé

**1. Agriculture moderne et mécanisée**

- Agriculture à forts rendements et/ou élevage intensif
- Élevage extensif

! ! ! ! ! Front pionnier

**Doc 5**

**2. Agriculture traditionnelle**

- Agriculture à faibles rendements souvent vivrière
- Élevage nomade très extensif

**3. Absence d'agriculture**

- Espace non agricole

**4. Espace très peuplé**

- Territoire densément peuplé