

Séance 5 : Habiter le Mato Grosso au Brésil, un espace agricole intensif et ses conséquences

Doc. 1 Une fazenda au Mato Grosso

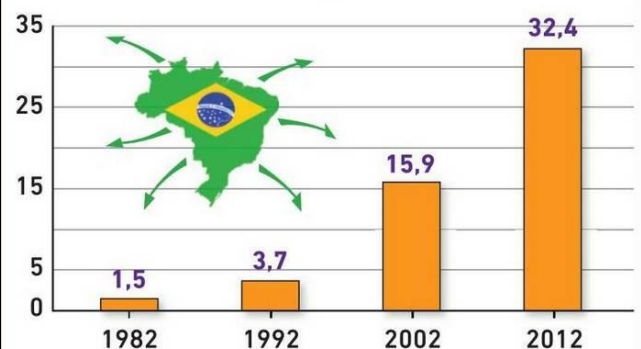


Doc. 2 L'agriculteur Antonio Galvan raconte.

« Six moissonneuses-batteuses dévorent le champ, côte à côte. J'enrange 55 à 60 sacs (de 60kg) par hectare » affirme ce propriétaire agricole de 2500 hectares de terre. Grâce à un climat favorable (pluie + soleil) et à des champs immenses (290 000 km² de champs de soja soit presque la moitié de la superficie de la France). En plus des machines et des immenses champs, l'agriculture au Mato Grosso fonctionne aux produits chimiques. Cinquième puissance agricole de la planète, mais premier consommateur avec 852 millions de litres de pesticides et 6,7 millions de tonnes d'engrais chimiques en 2011.

« Soja brésilien, les dessous de la moisson miraculeuse », Sciences et Avenir, 18 février 2014.

En millions de tonnes de soja



Doc. 3 L'exportation du soja brésilien.

Le Brésil est devenu le premier exportateur de soja au monde. En 2025, le Brésil a exporté 108 millions de tonnes de soja.



Doc. 4 Un front pionnier au Mato Grosso.



Doc. 5 Les conséquences de la déforestation

Exercice 1 : Comprendre un document

- 1- (doc. 1) Situer le paysage (région, proche de quelle forêt, pays, continents).
- 2- (doc. 1) Quels éléments sur la photographie montre qu'il s'agit d'un espace de faible densité ?
- 3- (doc. 1) Identifier les 3 aménagements construits par l'homme pour l'agriculture.

Exercice 2 : Reasonner, justifier

- 4- (doc.2) Montrez que cette agriculture est une **agriculture intensive** (aidez-vous du vocabulaire).
- 5- (doc. 3) On appelle le Brésil, la « ferme du monde » car elle produit et exporte beaucoup. Donnez les chiffres de l'exportation du soja en 1982, 2012 et 2025.
 - Etes-vous d'accord avec le surnom « ferme du monde » ? Justifiez avec des phrases.
- 6- (doc. 4-5) Donnez 3 conséquences négatives de l'**agriculture intensive** au Brésil.

Exercice 3 : Pratiquer divers langages : le croquis

Vous devez compléter le croquis à l'aide de la légende et des étapes ci-dessous.

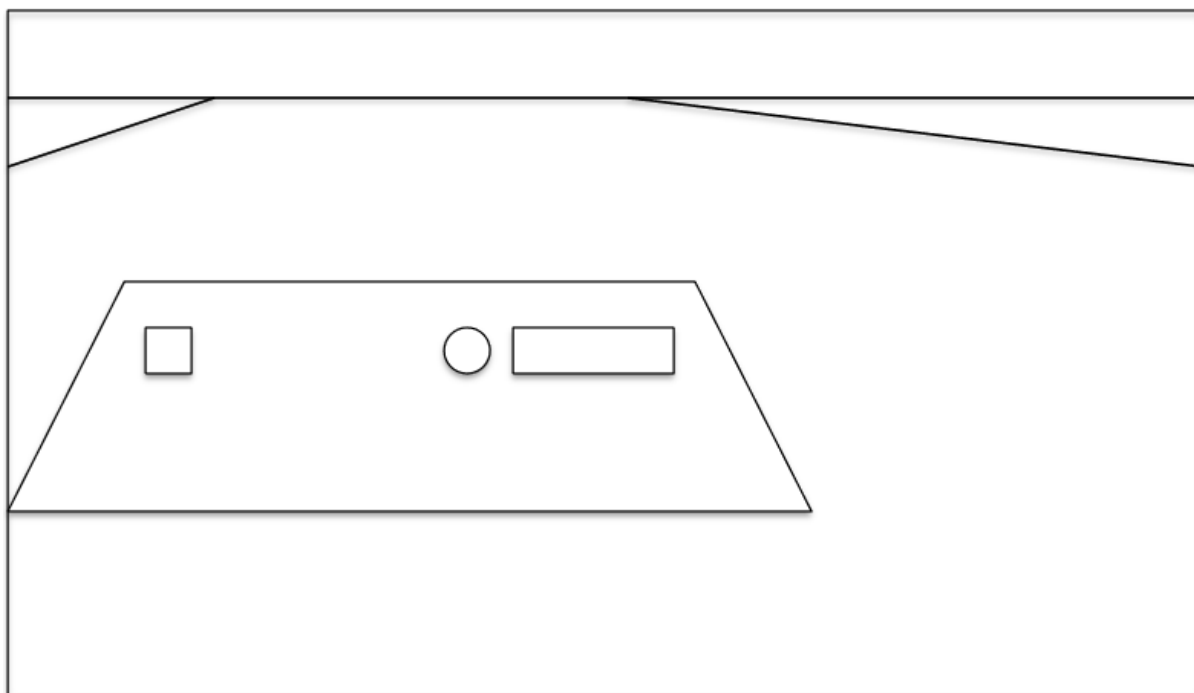
Étape 1 : Je colorie les figurés de la légende au crayon et en respectant les couleurs.

Étape 2 : Je complète le croquis du paysage avec les routes.

Étape 3 : Je colorie le croquis en respectant les couleurs de la légende.

Étape 4 : Je donne un titre à mon croquis

Titre :



Agriculture intensive : une agriculture qui obtient des rendements élevés destinés au commerce grâce à l'utilisation massive d'engrais et de pesticides, et d'une mécanisation performante.

Une fazenda : une grande propriété agricole au Brésil.

Un front pionnier : Un espace naturel qui était inhabité (souvent une forêt) mais qui est maintenant aménagé et exploité par l'Homme.

Légende :

- | | |
|---|---|
|  | Les bâtiments de la fazenda (couleur marron) |
|  | Les silos de stockage du soja (couleur rouge) |
|  | La fazenda (couleur jaune) |
|  | Les champs de soja (couleur vert clair) |
|  | Les routes |
|  | Les traces de l'ancienne forêt (couleur vert foncé) |