

PRINCIPAUX TYPES DE SOLS ET AGRICULTURE EN COTE D'IVOIRE

OBJECTIF GENERAL

Connaître les différents types de sols et agriculture en côte d'ivoire.

NIVEAU : 2nd c

DUREE : 2 séances de 2 heures.

OBJECTIFS SPECIFIQUES :

- **OST1** : Identifier les principaux types de sols en Côte d'Ivoire.
- **OST2** : Localiser les principales zones de végétation.
- **OST3** : Etablir une relation entre les types de sols et la végétation.
- **OST4** : Citer les cultures adaptées à chaque type de sol.

MATERIEL

- Carte pédagogique.
- Tableau.
- Carte de végétation.



DEROULEMENT DE LA LECON

PROBLEME PEDOLOGIQUE

Motivation : À partir de la répartition des cultures en Côte d'ivoire, faire le constat qu'il y a une diversité de cultures pratiquées.



COMMENT EXPLIQUER LA DIVERSITE DE CULTURES EN CÔTE D'IVOIRE ?

Objectifs spécifiques	Activités du Professeur	Activités de l'élève	Contenu du cahier de l'élève	Durée
<p>Identifier le problème.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quelles sont les cultures pratiquées : • Au nord ? • Au centre ? • Au sud ? • A l'Est ? • A l'Ouest ? • Que constatez-vous au niveau des cultures pratiquées ? • Quel problème pédagogique peut-on poser à partir de ce constat ? ✎ Notez • Qu'allons-nous faire pour résoudre le problème posé ? 	<p>Les cultures pratiquées sont :</p> <p>Au nord : sorgho, maïs, coton, mil.</p> <p>Au centre : igname, tabac, coton</p> <p>Au sud : hévéa, palmier à huile, cocotier, manioc.</p> <p>A l'Est : caféier, cacaoyer, bananier.</p> <p>A l'Ouest : riz, manioc, bananier, caféier, cacaoyer.</p> <p>On constate qu'il y a une diversité de cultures pratiquées.</p> <p>Pourquoi les cultures pratiquées en côte d'ivoire diffèrent-elles d'une région à l'autre ?</p> <p>Nous émettre des hypothèses.</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Fomesoutra.com <i>ça soutra !</i> Docs à portée de main</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>COMMENT EXPLIQUER LA DIVERSITE DE CULTURES EN CÔTE D'IVOIRE ?</p> </div>	<p>5 min</p>

Identifier les principaux types de sols en Côte d'Ivoire.

- Quelles hypothèses proposez-vous ?

Peut-être que :
- les cultures diffèrent par la variété des sols.
- les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.

- Que constate-t-on à partir des cultures pratiquées en Côte d'Ivoire ?

Proposition

🗒 **Notez** →

A partir du recensement des cultures pratiquées en Côte d'Ivoire, on constate qu'il y a une diversité de cultures pratiquées.

- Que peut-on alors supposer ?

Proposition

🗒 **Notez** →

On peut alors supposer que :
- les cultures diffèrent par la variété des sols.
- les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.

- Mettez la 1^{ère} hypothèse sous la forme interrogative.

Les cultures diffèrent-elles par la variété des sols ?

🗒 **Notez** →

I- Les cultures diffèrent-elles par la variété des sols ?

- Qu'allons-nous faire pour vérifier cette hypothèse ?

Observation.

🗒 **Notez** →

1- Observation (document 1)

Localiser les principales zones de végétation.

- Qu'allons-nous observer ?

Observons la carte pédologie de la côte d'ivoire.

 **Notez** _____ →

Observons la carte pédologie de la côte d'ivoire.

- Distribution de la carte pédologie.

Ils observent.

- Qu'obtient-on après observation ?

Résultats.

 **Notez** _____ →



2- Résultats

- Collez la carte pédologie

Ils collent.

(collage de la carte du document 1)

- Quels sont les sols qu'on voit sur la carte ?

Proposition

 **Notez** _____ →

Les sols qu'on voit sur la carte sont :

- les sols ferrallitiques
- les sols ferrallitiques des montagnes
- les sols ferrugineux
- les sols hydro morphes
- les sols bruns
- Les sols ferrisols
- les zones à curasse

- Quelle est l'étape suivante ?

Analyse.

 **Notez** _____ →

3- Analyse

- Que montre la carte pédologie ?

La carte pédologique montre différents types de sols.

 **Notez** _____ →

La carte pédologique montre différents types de sols.

Etablir une relation entre les types de sols et la végétation.

- Quels sont les principaux types de sols en Côte d'Ivoire ?

Proposition

 **Notez**

Dont les principaux sont :

- les sols ferrallitiques localisés au Sud, au Sud-est, au Sud-ouest et à l'Ouest.
- les sols ferrugineux localisés au Nord et au Centre.
- les sols hydro morphes localisés au Sud-est dans la zone côtière (région d'Abidjan)

- Distribution de tableau montrant les principaux types de sols

Ils observent.

- Qu'est-ce qui caractérise les sols ferrallitiques ?

Proposition

 **Notez**

Les sols ferrallitiques se caractérisent par un horizon humifère très épais et un PH acide.

- Comment ces sols se présentent-ils souvent ?

Proposition

 **Notez**

Les sols ferrugineux sont caractérisés par la présence de gravillons de latérites, un acide, un horizon humifère sableux épais.

- Comment sont les sols au niveau de la résistance ?

Proposition

 **Notez**

Ces sols s'érodent facilement.

- Comment les sols hydro morphes sont-ils ?

Proposition



Citer les cultures adaptées à chaque type de sol.

- ✎ **Notez** → Les sols hydro morphes sont gorgés d'eau, riches en humus et en alluvions. Ils ont un PH acide.
- Quelle est l'étape qui suit l'analyse ? Interprétation.
- ✎ **Notez** → **4- Interprétation**
- Pourquoi l'horizon des sols ferrallitiques est il très épais ? Proposition
- ✎ **Notez** → L'horizon des sols ferrallitiques est très épais à cause du couvert végétal abondant.
- Pourquoi ces sols sont-ils lessivés ? Proposition
- ✎ **Notez** → Ces sols sont lessivés par ce qu'il y pleut beaucoup.
- Que peut-on dire dans ces conditions ? Proposition
- ✎ **Notez** → On dit que ce sont des zones à forte pluviométrie.
- Comment la pluviométrie est-elle dans les zones à sols ferrugineux ? Proposition
- ✎ **Notez** → La pluviométrie est faible dans les zones à sols ferrugineux.
- Que se forment-ils alors dans ces sols ? Proposition
- ✎ **Notez** → Il se forme alors dans ces sols des gravillons de latérites qui dominant la fertilité.
- Pourquoi les sols hydro morphes sont-ils gorgés d'eau, riches en humus et en Proposition



alluvions ?



Notez



Les sols hydro morphes sont gorgés d'eau par ce qu'il y pleut beaucoup. Il y a aussi une nappe phréatique proche de la surface de la terre. Ils reçoivent de grandes quantités d'humus et d'alluvions apportées par les cours d'eau.

- Quelle est l'étape suivante ?

Conclusion



Notez



5- Conclusion



- Tirez la conclusion.

Les cultures diffèrent par la variété des sols.



Notez



Les cultures diffèrent par la variété des sols.

- Reformulez la 2^{ème} hypothèse sous forme interrogative.

Les cultures diffèrent-elles par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures ?



Notez



II- Les cultures diffèrent-elles par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures ?

- Qu'allons-nous faire pour répondre à cette question ?

Observation.



Notez



Observation

(Voir documents 2, 3 et 4)

- Qu'allons-nous observer ?

Proposition



Notez



Observons la carte de végétation de la Côte d'Ivoire.

- Distribution de la carte de végétation.

Ils observent.

• Qu'obtient-on après l'observation ? Résultats.

✍ **Notez** _____ →

• Collez la carte.

• Quels types de végétation voit-on sur la carte ? Proposition

✍ **Notez** _____ →

• Quelle est l'étape suivante ? Analyse.

✍ **Notez** _____ →

• Que présente la carte de végétation ? Proposition

✍ **Notez** _____ →

• Quelle végétation trouve-t-on sur les sols ferrugineux au Nord ? Proposition

✍ **Notez** _____ →

• Comment appelle-t-on cette zone ? Proposition

✍ **Notez** _____ →

• Quelle végétation a-t-on sur les sols ferrugineux au centre ? Proposition

✍ **Notez** _____ →

1- Résultats



Sur la carte, on voit les savanes claires, les savanes arborées et les forêts denses.

3- Analyse

La carte de végétation de la côte d'ivoire présente les différents types de végétation qui sont les savanes arborées, les forêts claires et denses et les savanes claires.

On trouve les savanes (claires et arborées) sur les sols ferrugineux au Nord.

Cette zone s'appelle sub-soudanaise.

Au Centre, on a la forêt claire sur les sols ferrugineux.

- Quelle est cette zone ?

Proposition



Notez

C'est la zone pré forestière.

- Quelle végétation trouve-t-on sur les sols ferrallitiques ?

Sur les sols ferrallitiques au Sud, au Sud-ouest et à l'Ouest, on a la forêt dense.



Notez

Sur les sols ferrallitiques au Sud, au Sud-ouest et à l'Ouest, on a la forêt dense.

- Quelle végétation a-t-on sur les sols hydro morphes ?

Sur les sols hydro morphes au Sud-est dans la zone côtière d'Abidjan, on a également la forêt dense.



Notez

Sur les sols hydro morphes au Sud-est dans la zone côtière d'Abidjan, on a également la forêt dense.

- Comment ces zones de forêt dense sont elles appelées ?

Ces zones de forêt dense sont appelées zone forestière.



Notez

Ces zones de forêt dense sont appelées zone forestière.

- Qu'allons-nous faire après l'analyse ?

Interprétation.



Notez

4- Interprétation

- Pourquoi rencontre t-on la forêt dense sur les sols ferrallitiques et hydro morphes ?

On rencontre la forêt dense sur les sols ferrallitiques et hydro morphes car il pleut beaucoup.



Notez

On rencontre la forêt dense sur les sols ferrallitiques et hydro morphes car il pleut beaucoup.

Ces sols sont riches en

- Que contiennent ces sols ?

éléments nutritifs
nécessaires aux végétaux.

 **Notez** →

Ces sols sont riches en éléments nutritifs nécessaires aux végétaux.

- Quelles sont les plantes qui poussent sur ces sols ?

Sur ces sols, poussent les plantes exigeantes en matières organiques et à longues racines.

 **Notez** →

Sur ces sols, poussent les plantes exigeantes en matières organiques et à longues racines.

- Quelles cultures pratique-t-on sur les ferrallitiques ?

Sur les sols ferrallitiques, on cultive l'hévéa, le riz pluvial, le manioc, le palmier à huile, le cocotier, le caféier, le cacaoyer et les bananiers.

 **Notez** →

Sur les sols ferrallitiques, on cultive l'hévéa, le riz pluvial, le manioc, le palmier à huile, le cocotier, le caféier, le cacaoyer et les bananiers.

- Quelles cultures pratique-t-on sur les sols hydro morphes ?

Proposition

 **Notez** →

Les cultures pratiquées sur les sols hydromorphes sont : les riz irrigués, les cacaoyers et les bananiers.

- Pourquoi trouve t-on la savane sur les sols ferrugineux ?

Proposition

 **Notez** →

On trouve la savane sur les sols ferrugineux par ce que la pluviométrie y est faible. Ces sols sont riches en argiles et l'eau est retenue dans les horizons superficiels.



- Comment ces sols se présentent-ils en éléments nutritifs ?

Ces sols sont pauvres en éléments nutritifs.

~~✎~~ **Notez** →

Ces sols sont pauvres en éléments nutritifs.

- Quelles sont les cultures adaptées à ces sols ferrugineux ?

~~✎~~ **Notez** →

Les cultures adaptées à ces sols ferrugineux sont le cotonnier, le mil, le maïs, sorgho, canne à sucre, fonio, arachide, soja, igname.

- Quelle est l'étape suivante ?

Conclusion.

~~✎~~ **Notez** →

5- Conclusion

- Tirez la conclusion.

Proposition

~~✎~~ **Notez** →

Les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.



- Quelle est la dernière étape de la leçon ? ➤ Conclusion générale.

~~✎~~ **Notez** →

CONCLUSION GENERALE

- Tirez la conclusion générale de la leçon.

Les cultures pratiquées en côte d'ivoire diffèrent d'une région à l'autre par

235 min

la variété des sols et par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.



Notez



Les cultures pratiquées en Côte d'Ivoire diffèrent d'une région à l'autre par la variété des sols et par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.

TYPES DE SOLS	Localisation	Caractéristiques	Végétation	Zone de végétation	Cultures adaptées
SOLS FERRALLITIQUES	Sud Sud-est Sud-ouest Ouest	Plus ou moins lessivés PH acide Très épais Souvent latéritiques Horizon humifère très épais.	Forêt dense	Zone forestière	Caféiers, cacaoyers, hévéa, bananiers, cocotiers, manioc, palmier à huile, riz pluvial
SOLS HYDROMORPHES	Sud-est (zone côtière)	Gorgée d'eau Riches en humus et en alluvions PH acide	Forêt dense	Zone forestière	Cacaoyers, bananiers, riz irrigué
SOLS FERRUGINEUX	Centre	Présence de gravillons de latérite PH acide	Forêt claire	Zone pré forestier	Cotonniers, maïs, mil, soja, fonio, sorgho, canne à sucre, arachide, igname.
	Nord	Horizon humifère sableux épais Sols qui s'érodent facilement	Savane	Zone Sub-soudanaise	

TABLEAU DES PRINCIPAUX TYPES DE SOLS EN CÔTE D'IVOIRE ET DES CULTURES ADAPTEES.