

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 LEÇON

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
Identifier le problème.	<ul style="list-style-type: none"> • Quelles sont les cultures pratiquées : • Au nord ? • Au centre ? • Au sud ? • A l'Est ? • A l'Ouest ? • Que constate-t-on au qu'il 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les cultures pratiquées sont : ➤ Au nord : sorgho, maïs, coton, mil. ➤ Au centre : igname, tabac, coton ➤ Au sud : hévéa, palmier à huile, cocotier, manioc. ➤ A l'Est : caféier, cacaoyer, bananier. ➤ A l'Ouest : riz, manioc, bananier, caféier, cacaoyer. 		5 min

<p>Identifier les principaux types de sols en Côte d'Ivoire.</p>	<p>y a une diversité de cultures pratiquées ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quel problème pédagogique peut-on poser à partir de ce constat ? <p> Notez </p> <ul style="list-style-type: none"> • Qu'allons nous faire pour résoudre le problème posé ? • Quelles hypothèses proposez-vous ? • Que constate-t-on à partir des cultures pratiquées en Côte d'Ivoire ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ On constate qu'il y a une diversité de cultures pratiquées. ➤ Pourquoi les cultures pratiquées en Côte d'Ivoire diffèrent-elles d'une région à l'autre ? <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nous émettre des hypothèses. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Peut-être que : <ul style="list-style-type: none"> - les cultures diffèrent par la variété des sols. - les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures. <ul style="list-style-type: none"> ➤ A partir du recensement des cultures pratiquées en Côte d'Ivoire, on constate qu'il y a 	<div data-bbox="1464 603 2009 715" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>COMMENT EXPLIQUER LA DIVERSITE DE CULTURES EN CÔTE D'IVOIRE ?</p> </div> <div data-bbox="1464 927 2009 1038" style="text-align: center;">  </div>
--	--	---	--

<p>Localiser les principales zones de végétation.</p>	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que peut-on alors supposer ? 	<p>une diversité de cultures pratiquées.</p>	<p>A partir du recensement des cultures pratiquées en Côte d'Ivoire, on constate qu'il y a une diversité de cultures pratiquées.</p>	
	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettez la 1^{ère} hypothèse sous la forme interrogative. 	<p>➤ 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.</p>	<p></p> <p>On peut alors supposer que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les cultures diffèrent par la variété des sols. - les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures. 	
	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qu'allons nous faire pour vérifier cette hypothèse ? 	<p>➤ Les cultures diffèrent-elles par la variété des sols ?</p>	<p>I- <u>Les cultures diffèrent-elles par la variété des sols ?</u></p>	
	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qu'allons nous observer ? 	<p>➤ Observation.</p>	<p>1- <u>Observation</u> (document 1)</p>	

Etablir une relation entre les types de sols et la végétation.	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribution de la carte pédologie. • Qu'obtient-on après observation ? 	<p>➤ Observons la carte pédologie de la côte d'ivoire.</p> <p>➤ Ils observent.</p>	Observons la carte pédologie de la côte d'ivoire.
	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collez la carte pédologie • Quels sont les sols qu'on voit sur la carte ? 	<p>➤ Résultats.</p> <p>➤ Ils collent.</p> <p>➤ Les sols qu'on voit sur la carte sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>2- Résultats</p> <p>(collage de la carte du document 1)</p> 
	<p> Notez _____</p>		<p>Les sols qu'on voit sur la carte sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les sols ferrallitiques - les sols ferrallitiques des montagnes - les sols ferrugineux

<p>Citer les cultures adaptées à chaque type de sol.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quelle est l'étape suivante ? <p> Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que montre la carte pédologie ? <p> Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quels sont les principaux types de sols en côte d'ivoire ? <p> Notez →</p>	<p>➤ Analyse.</p> <p>➤ La carte pédologique montre différents types de sols.</p> <p>➤ Dont les principaux sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - les sols hydro morphes - les sols bruns - Les sols ferrisols - les zones à curasse <p>3- <u>Analyse</u></p> <p>La carte pédologique montre différents types de sols.</p>  <p>Dont les principaux sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
--	--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Distribution de tableau montrant les principaux types de sols • Qu'est ce qui caractérise les sols ferrallitiques ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ils observent. ➤ Les sols ferrallitiques se caractérisent par un horizon humifère très épais et un PH acide. 	<p>d'Abidjan)</p> 	
<p> Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comment ces sols se présentent-ils souvent ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les sols ferrugineux sont caractérisés par la présence de gravillons de latérites, un acide, un horizon humifère sableux épais. 	<p>Les sols ferrallitiques se caractérisent par un horizon humifère très épais et un PH acide.</p>	
<p> Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comment sont les sols au niveau de la résistance ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ces sols s'érodent facilement. 	<p>Les sols ferrugineux sont caractérisés par la présence de gravillons de latérites, un acide, un horizon humifère sableux épais.</p>	
<p> Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comment les sols hydro morphes sont ils ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les sols hydro morphes sont gorgés d'eau, riches en humus et en alluvions. Ils ont un PH acide. 	<p>Ces sols s'érodent facilement.</p>	
<p> Notez →</p>			<p>Les sols hydro morphes sont gorgés</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Quelle est l'étape qui suit l'analyse ? <p> Notez _____ →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interprétation. 	<p>d'eau, riches en humus et en alluvions. Ils ont un PH acide.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi l'horizon des sols ferrallitiques est il très épais ? <p> Notez _____ →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ L'horizon des sols ferrallitiques est très épais à cause du couvert végétal abondant. 	<p>4- <u>Interprétation</u></p> <p></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi ces sols sont-ils lessivés ? <p> Notez _____ →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ces sols sont lessivés par ce qu'il y pleut beaucoup. 	<p>L'horizon des sols ferrallitiques est très épais à cause du couvert végétal abondant.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Que peut-on dire dans ces conditions ? <p> Notez _____ →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ On dit que ce sont des zones à forte pluviométrie. 	<p>Ces sols sont lessivés par ce qu'il y pleut beaucoup.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Comment la pluviométrie est-elle dans les zones à sols ferrugineux ? <p> Notez _____ →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La pluviométrie est faible dans les zones à sols ferrugineux. 	<p>On dit que ce sont des zones à forte pluviométrie.</p>	
			<p>La pluviométrie est faible dans les</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Que se forment-ils alors dans ces sols ? <p>📎 Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Il se forme alors dans ces sols des gravillons de latérites qui dominant la fertilité. 	<p>zones à sols ferrugineux.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi les sols hydro morphes sont-ils gorgés d'eau, riches en humus et en alluvions ? <p>📎 Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. 	<p>Il se forme alors dans ces sols des gravillons de latérites qui dominant la fertilité.</p> <p> <i>ça soutra !</i></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Quelle est l'étape suivante ? <p>📎 Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conclusion 	<p>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.</p>	
			<p>5- <u>Conclusion</u></p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Tirez la conclusion. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les cultures diffèrent par la variété des sols. 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Reformulez la 2^{ème} hypothèse sous forme interrogative. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les cultures diffèrent-elles par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures ? 	<p>Les cultures diffèrent par la variété des sols.</p> 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Qu'allons nous faire pour répondre à cette question ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Observation. 	<p><u>II- Les cultures diffèrent-elles par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures ?</u></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Qu'allons nous observer ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Observons la carte de végétation de la côte d'ivoire. 	<p>1- <u>Observation</u></p> <p>(Voir documents 2, 3 et 4)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Distribution de la carte de végétation. • Qu'obtient-on après l'observation ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ils observent. ➤ Résultats. 	<p>Observons la carte de végétation de la Côte d'Ivoire.</p>	

	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collez la carte. • Quels types de végétation voit-on sur la carte ? 	<p>➤ Sur la carte, on voit les savanes claires, les savanes arborées et les forêts denses.</p>	<p style="text-align: center;">2- Résultats</p> <p>Sur la carte, on voit les savanes claires, les savanes arborées et les forêts denses.</p> <p style="text-align: center;">3- Analyse</p>  <p>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.</p>		
	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle est l'étape suivante ? 	<p>➤ Analyse.</p>			
	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que présente la carte de végétation ? 	<p>➤ 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.</p>			
	<p> Notez _____ →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle végétation trouve-t-on sur les sols ferrugineux au Nord ? 	<p>➤ On trouve les savanes (claires et arborées) sur les sols ferrugineux au Nord.</p>			

	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comment appelle-t-on cette zone ? 	<p>➤ Cette zone s'appelle sub-soudanaise.</p>	<p>On trouve les savanes (claires et arborées) sur les sols ferrugineux au Nord.</p>	
	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle végétation a-t-on sur les sols ferrugineux au centre ? 	<p>➤ Au Centre, on a la forêt claire sur les sols ferrugineux.</p> <p>➤ C'est la zone pré forestière.</p>	<p>Cette zone s'appelle sub-soudanaise.</p>	
	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle est cette zone ? 		<p>Au Centre, on a la forêt claire sur les sols ferrugineux.</p>	
	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle végétation trouve-t-on sur les sols ferrallitiques ? 	<p>➤ Sur les sols ferrallitiques au Sud, au Sud-ouest et à l'Ouest, on a la forêt dense.</p>	<p>C'est la zone pré forestière.</p>	
	<p> Notez _____</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle végétation a-t-on sur les sols hydro morphes ? 	<p>➤ Sur les sols hydro morphes au Sud-est dans la zone côtière</p>	<p>Sur les sols ferrallitiques au Sud, au Sud-ouest et à l'Ouest, on a la forêt dense.</p>	

	<p>📌 Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comment ces zones de forêt dense sont elles appelées ? 	<p>d'Abidjan, on a également la forêt dense.</p> <p>➤ Ces zones de forêt dense sont appelées zone forestière.</p>	<p>Sur les sols hydro morphes au Sud-est dans la zone côtière d'Abidjan, on a également la forêt dense.</p>	
	<p>📌 Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qu'allons nous faire après l'analyse ? 	<p>➤ Interprétation.</p>	<p>Ces zones de forêt dense sont appelées zone forestière.</p>	
	<p>📌 Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi rencontre t-on la forêt dense sur les sols ferrallitiques et hydro morphes ? 	<p>➤ On rencontre la forêt dense sur les sols ferrallitiques et hydro morphes car il pleut beaucoup.</p>	<p>4- <u>Interprétation</u></p> <p></p>	
	<p>📌 Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que contiennent ces sols ? 	<p>➤ Ces sols sont riches en éléments nutritifs nécessaires aux végétaux.</p>	<p>On rencontre la forêt dense sur les sols ferrallitiques et hydro morphes car il pleut beaucoup.</p>	
	<p>📌 Notez →</p>		<p>Ces sols sont riches en éléments nutritifs nécessaires aux végétaux.</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Quelles sont les plantes qui poussent sur ces sols ? <p> Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sur ces sols, poussent les plantes exigeantes en matières organiques et à longues racines. 	<p>Sur ces sols, poussent les plantes exigeantes en matières organiques et à longues racines.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Quelles cultures pratiquent-t-on sur les ferrallitiques ? <p> Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sur les sols ferrallitiques, on cultive l'hévéa, le riz pluvial, le manioc, le palmier à huile, les cocotiers, les caféiers, les cacaoyers et les bananes. 	 <p>Sur les sols ferrallitiques, on cultive l'hévéa, le riz pluvial, le manioc, le palmier à huile, les cocotiers, les caféiers, les cacaoyers et les bananes.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Quelles cultures pratique-t-on sur les sols hydromorphes ? <p> Notez →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les cultures pratiquées sur les sols hydromorphes sont : les riz irrigués, les cacaoyers et les bananiers. 	<p>Les cultures pratiquées sur les sols hydromorphes sont : les riz irrigués, les cacaoyers et les bananiers.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi trouve t-on la savane sur les sols 			

	<p>ferrugineux ?</p> <p> Notez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comment ces sols se présentent-ils en éléments nutritifs ? <p> Notez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelles sont les cultures adaptées à ces sols ferrugineux ? <p> Notez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle est l'étape suivante ? 	<p>➤ 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.</p> <p>➤ Ces sols sont pauvres en éléments nutritifs.</p> <p>➤ Les cultures adaptées à ces sols ferrugineux sont le cotonnier, le mil, le maïs, sorgho, canne à sucre, fonio, arachide, soja, igname.</p> <p>➤ Conclusion.</p>	<p>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.</p> <p>Ces sols sont pauvres en éléments nutritifs.</p> <p></p> <p>Les cultures adaptées à ces sols ferrugineux sont le cotonnier, le mil, le maïs, sorgho, canne à sucre, fonio, arachide, soja, igname.</p>	
--	---	--	---	--

	<p> Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tirez la conclusion. 	<p>➤ Les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.</p>	<p>5- <u>Conclusion</u></p>	
	<p> Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelle est la dernière étape de la leçon ? 	<p>➤ Conclusion générale.</p>	<p>Les cultures diffèrent par l'existence d'une relation entre les sols et les cultures.</p>	
	<p> Notez →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tirez la conclusion générale de la leçon. 	<p>➤ 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.</p>	<p><u>CONCLUSION GENERALE</u></p> <p></p>	
	<p> Notez →</p>		<p>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.</p>	<p>235 min</p>

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.