

DISCIPLINE : GEOGRAPHIE	NIVEAU : 6e	DUREE : 02 HEURES
-------------------------	-------------	-------------------

THEME 1 : **LES BASES DE L'ÉTUDE DE LA GEOGRAPHIE**

Leçon 4 : L'INTERRELATION ENTRE LES SOLS, LE CLIMAT ET LA VEGETATION

HABILETES	CONTENUS
Définir	-Le sol -La végétation
Caractériser	-Les types de sols -Les types de végétation
Etablir	Une relation entre les sols, les types de végétations, et les climats
Localiser	Les types de sols, de climats et de végétations en Côte d'Ivoire
Construire	Un tableau synoptique des climats, sols et végétations en Côte d'Ivoire

SITUATION : Lors d'une causerie entre tes camarades de la 6^{ème} ... du et moi, ton voisin Soro qui est ressortissant de Korhogo, affirme que la végétation et les sols du Nord sont différents de ceux de Daloa. Afin de comprendre ces variations, vous entreprenez des recherches pour distinguer les types de sol et de végétation, et comprendre la relation qui existe entre les sols, les climats et la végétation dans une région.

SUPPORTS DIDACTIQUES	BIBLIOGRAPHIE
TEXTE	<ul style="list-style-type: none"> - HAUHOUOT (A.A), <u>Développement, Aménagement, Régionalisation en Côte d'Ivoire</u>, Abidjan, EDUCL, 2002, pp. 19 – 42. - <u>Environnement de Côte d'Ivoire, Plan National D'action pour l'Environnement 1996 – 2010</u>, Abidjan, DOCUMENTATION IVOIRIENNE, 1992, pp. 33 – 43. - <u>Manuel Historique – Géographie 6^{ème}</u> Paris, LEDA / HATIER - Mon cahier d'Intégration Histoire- Géographie 6^{ème}

INTRODUCTION

I. LES TYPES DE SOL ET DE VEGETATION

- 1. Les types de sols en Côte d'Ivoire**
- 2. Les différents types de végétations**

II. LES RELATIONS ENTRE LES SOLS, LES TYPES DE VEGETATION ET LES CLIMATS.

- 1. Les relations qui existent entre les sols, les types de végétation et les climats.**
- 2. Tableau synoptique des climats, sols et végétations en Côte d'Ivoire**

CONCLUSION

MD	SP	AP	AE	TRACE
MOTIV	Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nommez l'ensemble formé par les herbes, les arbustes et les arbres. ➤ Nommez l'élément sur lequel pousse cette végétation. <p>Info du prof: Le sol est le support de la végétation... Nous allons voir aujourd'hui l'interrelation entre ces éléments dans la leçon 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ C'est la végétation. ➤ La végétation pousse sur le sol. 	THEME 1 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> LES BASES DE L'ÉTUDE DE LA GEOGRAPHIE </div> LEÇON 4 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <u>L'INTERRELATION ENTRE</u> <u>LES SOLS, LE CLIMAT</u> <u>ET LA VEGETATION</u> </div>
SITUAT		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lisez la situation ➤ Identifiez les tâches que nous devons exécuter au cours de cette leçon 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lecture ➤ distinguer les types de sol et de végétation, ➤ comprendre la relation qui existe entre les sols, les climats et la végétation dans une région. 	

DEV	Prerequis Disc	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nommez l'ensemble formé par les plantes qui poussent dans une région. ➤ Définissez alors la végétation. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ C'est la végétation. 	INTRODUCTION La végétation est l'ensemble des plantes (herbes, arbres, lianes)
-----	-------------------	--	--	--

	Dirigee	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nommez le support sur lequel pousse la végétation <p><u>Info du prof :</u></p> <p><i>Le sol est la partie de la terre qui reçoit les débris végétaux et des animaux. C'est aussi la partie meuble de la terre composée d'éléments minéraux. On dit que le sol reçoit les débris végétaux et des animaux.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ A partir de ces informations, définissez le sol. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La végétation est l'ensemble des plantes (herbes, arbres, lianes) qui poussent dans une région donnée. ➤ Le sol. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le sol est la partie meuble de la terre composée d'éléments minéraux et qui reçoit les débris végétaux et des animaux. 	qui poussent dans une région donnée. Le sol est la partie meuble de la terre composée d'éléments minéraux et qui reçoit les débris végétaux et des animaux.
DEV	DOC 1 : Carte Prerequis Disc Dirigee	Reprenez la situation Relisez la situation <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dites ce que vous cherchez à distinguer d'abord. <p>Ecrivez I- <i>Les types de sol et de végétation.</i></p> <p>Pour étudier cette première partie, je vais mettre à votre disposition le document 1, que voici : Distribution-vérification-observation,</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Les types de sol et de végétation</i> <p><i>Réception</i></p>	I. LES TYPES DE SOL ET DE VEGETATION

	<p>lisez la légende lisez la source, exploitation du document</p> <p>Observez bien la légende du doc. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ En vous appuyant sur cette légende, donnez un titre au doc. 1- <p>Ecrivez cela dans le rectangle prévu à cet effet.</p> <p>En vous basant sur la partie droite de la légende, nommez l'élément physique qui est représenté par les caissons.</p> <p>Notez 1- Les types de sols en Côte d'Ivoire</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ A partir de la légende, dites le nombre de types de sol qu'il existe en Côte d'Ivoire. ➤ A partir de la légende, citez et localisez ces trois types de sol. ➤ A partir de la carte et sa légende, nommez et localisez le 1^{er} type de sol. <p><u>Info du prof:</u> Les sols ferrugineux, ils sont de couleur grise ; ils ont une forte présence de fer et d'argile ;ont une cuirasse (carapace dure) et de la latérite (couleur rouge du sol).</p>	<p>lecture de la légende et de la source,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La végétation et les sols en Côte d'Ivoire ➤ -Les sols ➤ En Côte d'Ivoire, il existe trois types de sols. -Les sols ferrugineux. -Les sols ferralitiques, -Les sols hydromorphes, ➤ -les sols ferrugineux au nord et au centre. 	<p>1. Les types de sols en Côte d'Ivoire</p> <p>En Côte d'Ivoire, il existe trois types de sols.</p> <p>Ce sont :</p> <p>-les sols ferrugineux au nord et au centre.</p> <p>-Les sols ferralitiques au sud, à l'ouest et au centre.</p> <p>-Les sols hydromorphes au sud sur le littoral et dans les zones marécageuses ou bas-fonds. Ils contiennent beaucoup d'eau.</p>
--	--	---	---

	<p>A partir de la carte et sa légende, nommez et localisez le 2^{eme} type de sol.</p> <p>Info du prof: Les sols ferralitiques sont de couleur rougeâtre ; profonds et ils se composent de matériaux grossiers (grains de sables) et enfin Sont constamment lessivés à cause des fortes pluies.</p> <p>A partir de la carte et sa légende, nommez et localisez le 3^{eme} type de sol.</p> <p>Info du prof: Les sols hydromorphes sont gorgés d'eau en permanence comme dans les bas-fonds ou marécages.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les sols ferralitiques au sud, à l'ouest et au centre. ➤ -Les sols hydromorphes au sud sur le littoral et dans les zones marécageuses ou bas-fonds. Ils contiennent beaucoup d'eau. 	
DEV	<p>DOC 1 : carte Prerequis Disc dirigée</p> <p>➤ Observez la légende et identifiez l'élément physique représenté par la partie gauche de la légende.</p> <p>Notez donc en 2- Les différents types de végétations</p> <p>➤ A partir du doc. 1, citez les types de végétations en Côte d'Ivoire.</p>	<p>➤ Les types de végétations</p> <p>-La forêt dense ;</p>	<p>2. Les différents types de végétations</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ A partir de vos connaissances, nommez le type de végétation que l'on trouve dans le désert. <p>Info du prof : Noter qu'on distingue plusieurs types de végétation dans le monde.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ En vous basant sur la légende, identifiez le 1^{er} type de végétation. ➤ Décrivez la forêt. ➤ Comparez le volume d'arbre au volume d'herbe ➤ A partir de ces réponses, définissez la forêt. ➤ Citez quelques exemples de forêt en Côte d'Ivoire. ➤ En vous servant de la légende, nommez les autres types de végétation. 	<ul style="list-style-type: none"> -La savane arborée ou forêt claire -La savane herbeuse ou savane arbustive <p>➤ -C'est la steppe.</p> <p>➤ -la forêt</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ -Présence d'arbre et d'herbes. ➤ -il y a plus d'arbre que d'herbes ➤ -la forêt : c'est une formation végétale où il y a plus d'arbres que d'herbes. ➤ Exple : <i>la forêt dense, la forêt claire.</i> ➤ la savane. 	<p>On distingue plusieurs types de végétation dans le monde :</p> <ul style="list-style-type: none"> -la forêt : c'est une formation végétale où il y a plus d'arbres que d'herbes. Exple : <i>la forêt dense (au sud et l'ouest), la forêt claire (au centre).</i> La savane : c'est une végétation dans laquelle il y a plus d'herbes que d'arbres. Exple : La savane arborée (au centre) et la savane herbeuse (au nord) La steppe : c'est une végétation discontinue composée de buisson, de graminées et d'herbes. <p>La steppe se localise dans les milieux arides.</p>
--	--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Décrivez la savane ➤ Comparez le volume d'arbre au volume d'herbe ➤ A partir de ces réponses, définissez la savane. ➤ Citez quelques exemples de savane en Côte d'Ivoire. ➤ Donnez la composition de la steppe ➤ A partir de ces réponses, définissez la steppe. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plus d'herbes que d'arbres. ➤ La savane : c'est une végétation dans laquelle il y a plus d'herbes que d'arbres. ➤ Exple : La savane arborée (au centre) et la savane herbeuse (au nord) ➤ herbes basses et de buissons ➤ La steppe : c'est une végétation discontinue composée de buisson, de graminées et d'herbes. 	
--	---	---	--

EXERCICE D'APPLICATION 1 : Réponds par vrai ou faux affirmations suivantes en mettant une croix

N°	AFFIRMATIONS	FAUX	VRAI
1	Le sol est la partie superficielle ou meuble de la terre		
2	La végétation est composée d'arbres, de plantes et des eaux		
3	La savane arborée se trouve au sud de la Côte d'Ivoire		
4	On trouve les sols ferrallitiques au sud, à l'ouest et au centre		

DEUXIEME SEANCE

DEV	RAPPEL prerequis	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappelez le titre de la leçon : ➤ Au cours de la séance précédente, nous avons étudié les types de sols et de végétation en Côte d'Ivoire. ➤ Rappelez les types de sols en Côte d'Ivoire. ➤ Citez les différents types de végétation en Côte d'Ivoire 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les types de sols en Côte d'Ivoire sont : <ul style="list-style-type: none"> - Les sols ferralitiques - Les sols ferrugineux - Les sols hydromorphes. ➤ Les types de végétations en Côte d'Ivoire sont : <ul style="list-style-type: none"> <i>-La forêt</i> <i>-La savane;</i> <i>-La steppe</i>
DEV	prerequis	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prenez la situation ➤ Lisez la situation ➤ Après avoir distingué les types de sols et de végétation, dites ce que vous cherchez à comprendre encore. ➤ A partir de vos connaissances, identifiez le support sur lequel pousse la végétation. ➤ Dites alors ce que représente le sol pour la végétation. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prise de la situation ➤ Lecture de la situation ➤ <i>la relation qui existe entre les sols, les types de végétation et les climats.</i> ➤ <i>le sol.</i> ➤ <i>Le sol représente le support</i> <p>II. LES RELATIONS ENTRE LES SOLS, LES TYPES DE VEGETATION ET LES CLIMATS.</p> <p>1. Les relations qui existent entre les sols, les types de végétation et les climats.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ A partir de vos connaissances, dites ce que le sol fourni aux plantes. ➤ A partir de ces éléments, indiquez le rôle que joue le sol pour la végétation. ➤ Dites ce que fait la végétation en retour pour le sol. ➤ A partir de vos connaissances, nommez le type de végétation dans le climat attiéen et dans le climat soudanais. <ul style="list-style-type: none"> ➤ A partir de cet exemple, déterminez la relation entre la végétation et le climat. <p>Ajout du prof : La végétation produit le changement climatique (destruction de la forêt). Grâce au climat la pluie nourrit le sol. Grâce au climat la pluie dégrade le sol.</p>	<p>➤ <i>la nourriture</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le sol est le support et une source de nourriture pour la végétation. ➤ En retour, la végétation protège le sol contre l'érosion et le fertilise (enrichi). ➤ -climat attiéen = forêt ➤ -climat soudanais = savane <p>➤ La végétation est fonction du type de climat</p>	<p>Le sol est le support et une source de nourriture pour la végétation.</p> <p>En retour, la végétation protège le sol contre l'érosion et le fertilise (enrichi).</p> <p>La végétation est fonction du type de climat.</p>
DEV	prerequis	<u>Doc.2</u>		

		<u>RELATION ENTRE LE SOL, LA VEGETATION ET LE CLIMAT.</u>																					
DEV	prerequis	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLIMAT</th><th>SOL</th><th>VEGETATION</th><th>LOCALISATION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>centre</td></tr> <tr> <td>Climat de montagne</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>ferrugineux</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Forêt dense</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Complète ce tableau en rangeant les mots ou groupes de mots dans la colonne qui convient : <i>climat soudanéen – ferralitique – climat baouléen – mangrove – savane – forêt claire – sud – nord – littoral – sol hydromorphe – ouest – climat</i></p>	CLIMAT	SOL	VEGETATION	LOCALISATION				centre	Climat de montagne					ferrugineux					Forêt dense		2. Tableau synoptique des climats, sols et végétations en Côte d'Ivoire
CLIMAT	SOL	VEGETATION	LOCALISATION																				
			centre																				
Climat de montagne																							
	ferrugineux																						
		Forêt dense																					

EXERCICE D'APPLICATION 2 : Indique par une croix si l'affirmation est vraie ou fausse.

N°	AFFIRMATIONS	VRAI	FAUX
1	La végétation de savane pousse sur un sol hydromorphe.		
2	La disparition de la végétation engendre l'érosion des sols et un climat désertique.		
3	La forêt dense favorise une bonne pluviosité et un climat humide.		
4	La végétation entretient le climat.		

DEV	Prérequis Disc dirigée	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dites selon vous, le rapport qui existe entre la végétation, le sol et le climat. ➤ Donnez la raison pour laquelle il est bon pour l'agriculteur de connaître ces relations. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Il existe des relations d'interdépendance entre la végétation, le sol et le climat ➤ Il est bon pour l'agriculteur de connaître ces relations pour accroître sa production 	<p>CONCLUSION</p> <p>Il existe des relations d'interdépendance entre la végétation, le sol et le climat</p> <p>Il est bon pour l'agriculteur de connaître ces relations pour accroître sa production</p>
-----	------------------------------	---	---	---

ACTIVITE D'INTEGRATION

Ton ami Soro encore élève en classe de CM2 est une jeune Sénoufo qui est né et à grandi à Daloa. Il n'est jamais allé chez lui dans le nord de la Côte d'Ivoire. Pendant les vacances passées, il s'est rendu chez son grand-père dans le village de Tioro à 15 kilomètres de Korogho. Soro est étonné de voir que de Daloa à chez lui, la végétation changeait au fur et à mesure avec des arbres qui devaient de plus en plus petits et les herbes qui devaient de plus en plus importants.

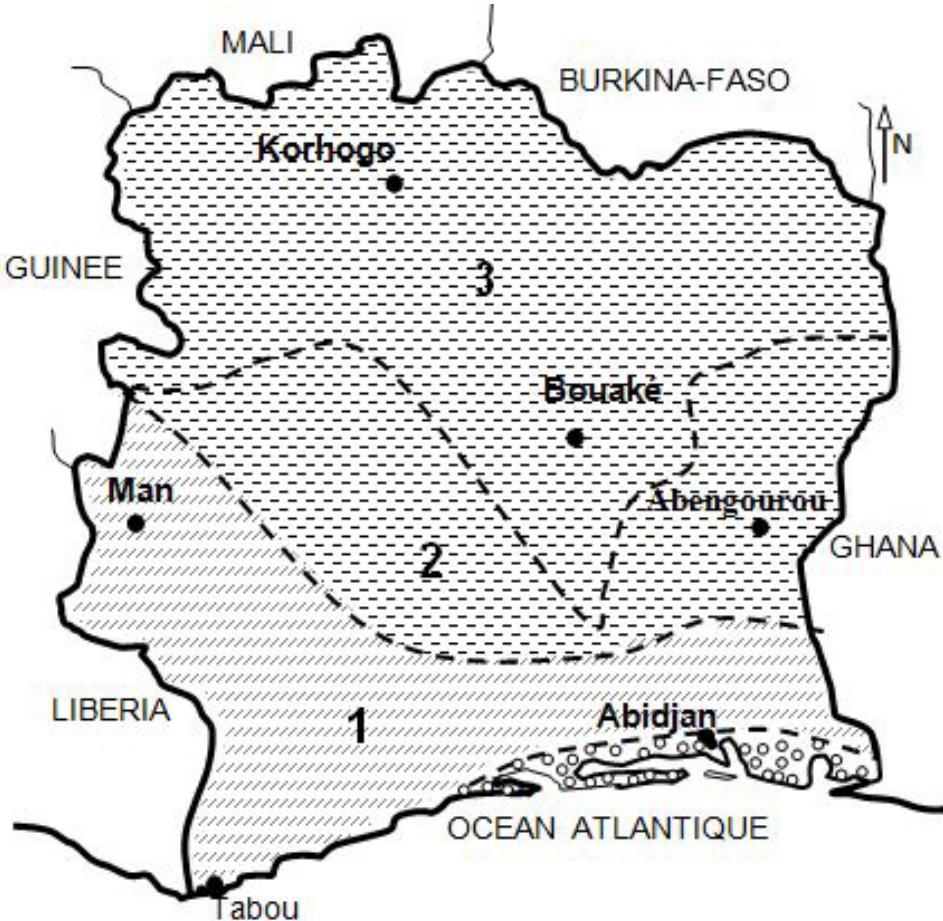
Consignes

- 1- Identifie les différents climats traversés par ton ami Soro.
- 2- Indique les types de sols et de végétation correspondant à ces climats
- 3- Explique la présence des différents types de végétations observées tout au long du voyage en rapport avec le climat et les sols.

CORRECTION

- 1- Soro va traverser successivement les régions du centre-ouest, du centre ainsi que du nord. Il va donc au cours de voyage, traverser les climats baouléen et soudanéen.
- 2- Pour chaque type de climat les sols et végétation associés sont :
Climat baouléen : sols ferralitiques et ferrugineux et végétation de forêt claire ou de savane arborée ;
Climat soudanéen : sols ferrugineux et végétation de savane herbeuse.
- 3- Ce changement de végétation en fonction des types de sols et du climat témoigne que les éléments du milieu physique dépendent les uns des autres : c'est l'interdépendance entre les éléments du milieu naturel encore appelée interrelation ou corrélation.

DOCUMENT 1.....



LEGENDE

Végétation

- 1** Forêt dense
- 2** Savane arboré
- 3** Savane herbeuse

— Limite des végétations

Sols

- [Dotted pattern] Sols ferrugineux
- [Diagonal lines] Sols ferralitiques
- [Circles] Sols hydromorphes

Source : Document adapté à partir de *Histoire-Géographie 5^{ème}*, Editions CEDA-Hatier, Abidjan, 1998, P. 103.