

6^{ème} CODE : SVT DURÉE : 4H30	MON ECOLE A LA MAISON	
--	------------------------------	---

THEME : LA DEGRADATION ET LA PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

LEÇON 7 : LES ACTIONS NÉFASTES DE L'HOMME ET LEURS CONSÉQUENCES SUR L'ENVIRONNEMENT

I- SITUATION D'APPRENTISSAGE

Koffi, en classe de 6^{ème} au collège Moderne de BONDOUKOU, se rend au village pendant les congés de février. Il constate que le gibier est chassé en grand nombre pour approvisionner les restaurants des villes environnantes. Des jeunes vendent du gibier pour gagner de l'argent. Ils incendient une partie de la brousse afin de faire sortir les animaux. Le feu prend de l'ampleur, ravage champs et plantations, décime de nombreux animaux. Une fumée épaisse envahit le village. Ne connaissant pas les conséquences des actes posés par les villageois, de retour des congés, Koffi informe ses amis de classe sur les actions de l'Homme sur son environnement. Ensemble, ils décident d'identifier les dégâts causés par l'Homme et de dégager les conséquences de ses activités sur l'environnement.

II- CONTENU DU COURS

COMMENT LES ACTIONS NÉFASTES DE L'HOMME AGISSENT-ELLES SUR L'ENVIRONNEMENT ?

Des actions menées par l'Homme ont permis de constater que celles-ci ont des effets néfastes et agissent sur l'environnement.

On suppose que :

- les actions néfastes de l'homme agissent sur l'environnement par la destruction des ressources naturelles.
- les actions néfastes de l'homme agissent sur l'environnement par la surexploitation des ressources naturelles.
- les actions néfastes de l'homme agissent sur l'environnement par la pollution.

I-LES ACTIONS NEFASTES DE L'HOMME AGISSENT-ELLES SUR L'ENVIRONNEMENT PAR LA DESTRUCTION DES RESSOURCES NATURELLES ?

1-Enquête

Cette enquête a pour but de déterminer les actions de destruction des ressources naturelles et leurs conséquences sur l'environnement.

Elle consiste à interroger les agents des services de la SODEFOR de la région sur les actions de destruction des ressources naturelles et leurs conséquences sur l'environnement.

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences

2-Résultats

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences
Actions de destructions des ressources naturelles	-déboisement -défrichement -cultures extensives -cultures itinérantes -feux de brousses	-érosion des sols -appauvrissement des sols -diminution de la production agricole -famine -désorganisation de la structure du sol

Les actions de destruction des ressources naturelles sont :

- déboisement,
- défrichement,
- cultures extensives,
- cultures itinérantes,
- feux de brousses.

Les conséquences de ces actions sont :

- érosion des sols,
- appauvrissement des sols,
- diminution de la production agricole,
- famine,
- désorganisation de la structure du sol.

3-Analyse

Les actions de destruction des ressources naturelles telles que les cultures itinérantes, les cultures extensives, les feux de brousse, le déboisement et le défrichement ont pour conséquences l'érosion des sols, l'appauvrissement des sols, la désorganisation de la structure du sol et la diminution de la production

agricole qui entraîne la famine.

4-Conclusion

Les actions néfastes de l'homme agissent sur l'environnement par la destruction des ressources naturelles.

Activité d'application

Les mots et groupes de mots suivants sont relatifs aux actions de destruction des ressources naturelles et leurs conséquences : *déboisement, cultures extensives, érosion des sols, feux de brousses, désorganisation de la structure du sol.*

Relève les conséquences des actions de destruction des ressources naturelles.

Corrigé

érosion des sols, désorganisation de la structure du sol.

II-LES ACTIONS NEFASTES DE L'HOMME AGISSENT-ELLES SUR L'ENVIRONNEMENT PAR LA SUREXPLOITATION DES RESSOURCES NATURELLES ?

1-Enquête

Cette enquête a pour but de déterminer les actions de surexploitation des ressources naturelles et leurs conséquences sur l'environnement.

Elle consiste à interroger les agents des services de la SODEFOR de la région sur les actions de surexploitation des ressources naturelles et leurs conséquences sur l'environnement.

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences

2-Résultats

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences
Actions de surexploitation des ressources naturelles	-surpâturage ; -pêche intensive ; -braconnage.	la raréfaction ou la disparition, des ressources animales, végétales et halieutiques.

Les actions de surexploitation des ressources naturelles sont :

- surpâturage,
- pêche intensive,
- braconnage.

Les conséquences de ces actions sont la raréfaction ou la disparition des ressources animales, végétales et halieutiques.

3-Analyse

Les actions de surexploitation des ressources naturelles telles que le surpâturage, la pêche intensive, le braconnage entraînent la raréfaction ou la disparition des ressources animales, végétales et halieutiques.

4- Conclusion

Les actions néfastes de l'homme agissent sur l'environnement par la surexploitation des ressources naturelles.

Activité d'application

Les affirmations suivantes sont relatives aux actions de surexploitation des ressources naturelles :

1. La désertification
2. Le braconnage
3. L'érosion des sols
4. Le surpâturage

Relève celle(s) qui est (sont) fausse(s).

Corrigé

1 ; 3.

III- LES ACTIONS NEFASTES DE L'HOMME AGISSENT-ELLES SUR L'ENVIRONNEMENT PAR LA POLLUTION ?

1-Enquête

Cette enquête a pour but de déterminer les actions de pollution et leurs conséquences sur l'environnement. Elle consiste à interroger les agents des services de la SODEFOR de la région sur les actions de pollution et leurs conséquences sur l'environnement.

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences

2-Résultats

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences
Actions de pollution de l'environnement	-rejet des déchets industriels ; -rejet des ordures ménagères ; -émission de gaz par les engins motorisés ; -utilisation irrationnelle des pesticides et engrais.	-la pollution de l'eau, de l'air et du sol ; -les maladies respiratoires ou pulmonaires ; -les intoxications alimentaires.

Les actions de pollution de l'environnement sont :

- rejet des déchets industriels,
- rejet des ordures ménagères,
- émission de gaz par les engins motorisés,
- utilisation irrationnelle des pesticides et engrais.

Les conséquences de ces actions sont:

- la pollution de l'eau,
- la pollution de l'air,
- la pollution du sol,
- les maladies respiratoires ou pulmonaires,
- les intoxications alimentaires.

3-Analyse des résultats

Les actions de pollution telles que l'émission de gaz par les engins motorisés, l'utilisation irrationnelle des pesticides et engrais, le rejet des déchets industriels et d'ordures ménagères entraînent la pollution de l'air, de l'eau et du sol. Ces différentes pollutions provoquent chez l'Homme des maladies respiratoires ou pulmonaires et des intoxications alimentaires.

4-Conclusion

Les actions néfastes de l'homme agissent sur l'environnement par la pollution.

Activité d'application

Ton professeur des SVT te présente une liste de polluants (déchets) : Insecticides ; excréments humains ; eaux usées industrielles ; fertilisants ; eaux usées domestiques ; ordures ménagères ; boîtes de conserves ; bidons vides ; gaz toxiques.

Range ces polluants selon leur origine dans le tableau ci-dessous.

Origine des polluants	Polluants
Polluants domestiques	
Polluants industriels	

Corrigé

Origine des polluants	Polluants
Polluants domestiques	Excréments humains, eaux usées domestiques, ordures ménagères, boîtes de conserves
Polluants industriels	Insecticides, eaux usées industrielles, fertilisants, bidons vides, gaz toxiques.

CONCLUSION GENERALE

Les actions néfastes de l'Homme telles que la destruction et la surexploitation des ressources naturelles ainsi que la pollution agissent de façon négative sur l'environnement et sur l'Homme.

Situation d'évaluation

Dans le cadre de ses activités, le club environnement du Collège Moderne de BONDOUKOU projette un film montrant une partie de la réserve deBOUNA contenant de nombreuses plantations clandestines de cacao, de café, d'igname, des campements de chasseurs, de pêcheurs et d'éleveurs. Ayant constaté la destruction de la forêt par les activités de l'Homme, ton petit frère te sollicite afin de l'aider à sensibiliser la population vivant dans cette réserve.

1/ Relève à partir du texte, les actions de destruction des ressources naturelles.

2/ Dégage les conséquences de ces actions.

Corrigé

1/ - nombreuses plantations, clandestines de cacao, de café, d'igname.

- des campements de chasseurs, de pêcheurs et d'éleveurs.
- 2/-érosion des sols,
- appauvrissement des sols.

EXERCICES

Activité d'application1

Les propositions ci-dessous portent sur les actions de destruction et de surexploitation des ressources naturelles et leurs conséquences.

- 1- L'Homme détruit l'environnement par le déboisement.
- 2- Le braconnage est une action de destruction de l'environnement.
- 3- L'Homme surexploite l'environnement par la pêche intensive.
- 4- La pêche intensive a pour conséquence la raréfaction des ressources halieutiques.

Réponds par « vrai » si l'affirmation est juste ou par « faux » si elle n'est juste aux propositions ci-dessus.

Corrigé

1 : vrai ; 2 : faux ; 3 : vrai ; 4 : vrai

Activité d'application2

Ton petit frère de la classe de CM2 qui vérifie ses connaissances sur les actions de pollution de l'environnement, cite les actions suivantes :

1. Le déboisement
2. La pêche intensive
3. Le rejet de déchets industriels
4. L'émission des gaz à effet de serre
5. Les feux de brousse

Relève celle(s) qui est (sont) juste(s)

Corrigé

3 et 4.

Activité d'application3

Les propositions suivantes sont relatives aux actions néfastes de l'homme et à leurs conséquences sur l'environnement : *Déforestation, utilisation irrationnelle des pesticides et des engrais, diminution des ressources halieutiques, disparition des espèces animales, maladies respiratoires, pollution des sols, surpâturage, braconnage, disparition des espèces végétales, pêche intensive, cultures itinérantes.*

Classe-les dans le tableau ci-dessous :

Actions Types d'actions néfastes	Actions néfastes de l'homme	Conséquences des actions néfastes de l'homme
Actions de pollution		
Actions de destruction des ressources naturelles		
Actions de surexploitation des ressources naturelles		

Corrigé

Types d'actions néfastes	Actions néfastes de l'homme	Conséquences des actions néfastes de l'homme
Actions de pollution	<i>Utilisation irrationnelle des pesticides et des engrais,</i>	<i>Maladies respiratoires, pollution des sols</i>
Actions de destruction des ressources naturelles	<i>Déforestation, cultures itinérantes</i>	<i>disparition des espèces animales, disparition des espèces végétales,</i>
Actions de surexploitation des ressources naturelles	<i>Surpâturage, braconnage, pêche intensive</i>	<i>Diminution des ressources halieutiques,</i>

Situation d'évaluation 1

Deux élèves de 6^{ème} retournent au village en vacances. Ils découvrent avec désarroi que la forêt classée de leur village est devenue le site privilégié des exploitants forestiers clandestins. Des cultures extensives et d'autres activités industrielles y sont menées. Ces pratiques entraînent entre autres conséquences la pollution de la rivière du village.

- 1- Identifie les différentes actions néfastes menées par ces exploitants forestiers clandestins sur l'environnement.
- 2- Dégage trois conséquences de la déforestation.

Corrigé

- 1- Cultures extensives et autres activités industrielles.
- 2- Disparition d'espèces végétales, érosion des sols, appauvrissement des sols.

Situation d'évaluation 2

« Ton village est situé au bord d'un fleuve naguère poissonneux. Tu constates depuis deux ans après la destruction des mangroves du fleuve pour le bois de chauffe, que les produits de la pêche ont baissé de façon significative. »

Tu es choisi par tes camarades en vacance pour sensibiliser les jeunes de ton village sur ce phénomène.

A partir de tes connaissances relatives aux actions néfastes de l'homme et leurs conséquences sur l'environnement,

1. Nomme l'action néfaste dont il s'agit dans le texte.
2. Identifie une autre action néfaste de l'homme pouvant concourir à la raréfaction des poissons.
3. Dégage trois conséquences de la rareté de poissons dans le fleuve de ton village.

Corrigé

- 1- La déforestation.
- 2- La pêche intensive.
- 3- La famine, la malnutrition, la pauvreté.

DOCUMENTATION

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences
Actions de destructions des ressources naturelles	-déboisement -défrichement -cultures extensives -cultures itinérantes -feux de brousses	-érosion des sols -appauvrissement des sols -diminution de la production agricole -famine -désorganisation de la structure du sol

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences
Actions de surexploitation des ressources naturelles	-surpâturage ; -pêche intensive ; -braconnage.	la raréfaction ou la disparition, des ressources animales, végétales et halieutiques.

FICHE D'ENQUETE

Lieu d'enquête :

Personnes ressources :

Actions néfastes de l'homme sur l'environnement	Actions	Conséquences
Actions de pollution de l'environnement	-rejet des déchets industriels ; -rejet des ordures ménagères ; -émission de gaz par les engins motorisés ; -utilisation irrationnelle des pesticides et engrais.	-la pollution de l'eau, de l'air et du sol ; -les maladies respiratoires ou pulmonaires ; -les intoxications alimentaires.

