

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

THEME : LA DEGRADATION ET LA PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

LEÇON 8 : LA LUTTE CONTRE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

I- SITUATION D'APPRENTISSAGE

Des élèves de 6^{ème} remarquent une propagation des maladies de la peau, des maladies respiratoires et des maladies du péril fécal dans leur localité. Pour en savoir plus, ils interrogent le médecin de l'hôpital. Celui-ci les informe que ces maladies sont les conséquences de la pollution de l'air et de l'eau causée par les rejets des déchets d'une usine installée dans la localité. Pour éviter ces maladies, ces élèves décident d'identifier les moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement et de proposer des stratégies de lutte.

II- CONTENU DE LA LEÇON

COMMENT LA LUTTE CONTRE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT SE FAIT-ELLE ?

Suite à un entretien avec le médecin sur la propagation de certaines maladies dans leur localité, les constatent que ces maladies sont causées par la pollution de l'eau et de l'air qui sont des actions de dégradation de l'environnement. Pour y remédier, il faut lutter contre la dégradation de l'environnement.

On suppose que :

- La lutte contre la dégradation de l'environnement se fait par des moyens de lutte.
- la lutte contre la dégradation de l'environnement se fait par des moyens de préservation de l'environnement.

I- LA LUTTE CONTRE LA DEGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT SE FAIT-ELLE PAR DES MOYENS DE LUTTE?

1-Enquête

Cette enquête a pour but de déterminer les moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement. Elle consiste à interroger les agents des services de la SODEFOR de la région sur les moyens de lutte contre la dégradation des ressources naturelles et la pollution de l'environnement.

FICHE D'ENQUETE

Moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement

2-Résultat

FICHE D'ENQUETE

Moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement
<ul style="list-style-type: none">-Traitement des eaux usées-Traitement des ordures ménagères-Règlement de l'exploitation des ressources naturelles-Reboisement-Lutte chimique-Lutte intégrée-Utilisation rationnelle d'engrais et de pesticides

LUTTE CONTRE LA DEGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement sont :

- Traitement des eaux usées
- Traitement des ordures ménagères
- Règlementation de l'exploitation des ressources naturelles
- Reboisement
- Lutte chimique
- Lutte intégrée
- Utilisation rationnelle d'engrais et de pesticides.

3- Analyse des résultats

Il existe différents moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement.

Le traitement des eaux usées et des ordures ménagères permet de rendre sain notre environnement et éviter les maladies.

Les luttes chimique et intégrée ainsi que l'utilisation rationnelle des engrais et des pesticides empêchent la destruction des cultures et la pollution du sol.

La réglementation de l'exploitation des ressources naturelles, le reboisement permettent d'éviter la disparition des espèces végétales et animales.

Conclusion

Effectivement, on peut lutter contre la dégradation de l'environnement par des moyens de lutte.

Activité d'application

Les affirmations suivantes sont relatives à la lutte contre la dégradation de l'environnement :

- 1- L'utilisation abusive des produits chimiques.
- 2- L'utilisation rationnelle d'engrais.
- 3- L'utilisation d'êtres vivants.
- 4- L'utilisation de pesticides.

Relève celle(s) qui fait (font) partie de la lutte contre la dégradation de l'environnement.

Corrigé

2 ; 3.

II-LA LUTTE CONTRE LA DEGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT SE FAIT-ELLE PAR DES MOYENS DE PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT?

1-Enquête

Cette enquête a pour but d'identifier les moyens de préservation de l'environnement.

Elle consiste à interroger les agents des services des ministères de l'environnement et de l'agriculture et de la SODEFOR.

FICHE D'ENQUETE

Moyens de préservation de l'environnement		

2-Résultat

FICHE D'ENQUETE

Moyens de préservation de l'environnement		
Création de parcs nationaux et de réserves forestières,	Message de sensibilisation pour la protection de l'environnement	
	Moyens de sensibilisation -Panneaux, -Dépliants, - Affiches...	Techniques de sensibilisation -Jeu de rôle, -Publicité, -Communication efficace.

LUTTE CONTRE LA DEGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

Les moyens de préservation de l'environnement sont :

- création de parcs nationaux et des réserves forestières,
- message de sensibilisation pour la protection de l'environnement.
 - les moyens de sensibilisation sont : panneaux, dépliants, affiches...
 - les techniques de sensibilisation sont : jeu de rôle, publicité, communication efficace.

3-Analyse

La création des parcs nationaux et les réserves forestières, la création de pare-feu empêchent la disparition de la faune et de la flore ; ce qui permet la préservation de l'environnement.

Pour amener la population à prendre conscience de la nécessité de préserver l'environnement, des campagnes de sensibilisation sont organisées pour véhiculer des messages de sensibilisation.

Ces messages sont transmis grâce aux panneaux, au mégaphone, à internet, aux affiches, à la radio, à la télévision ..., ou au cours des conférences, des réunions, des sketches, de publicité...

Le mégaphone, les affiches, les panneaux, l'internet, la radio, la télévision, les dépliants, les banderoles... sont des moyens de sensibilisation.

Les conférences, les réunions, les sketches, la publicité ... sont des techniques de sensibilisation.

4- conclusion

Effectivement, on peut lutter contre la dégradation de l'environnement par des moyens de préservation de l'environnement.

Activité d'application

Ton voisin de classe récitant sa leçon relative aux moyens de préservation de l'environnement, cite les actions ci-après.

- 1- La réglementation de la chasse
- 2- La création de réserves forestières
- 3- Le reboisement
- 4- traitement des eaux usées
- 5- La création des égouts d'évacuation des eaux usées

Choisis celle(s) qui est (sont) juste(s).

Corrigé

1 ; 2 ; 5.

CONCLUSION GÉNÉRALE

On peut lutter contre la dégradation de l'environnement par des **moyens de lutte** et par des **moyens de préservation** de l'environnement.

SITUATION D'ÉVALUATION

Un guérisseur de ton village demande à son fils d'aller couper des feuilles médicinales pour les soins d'un malade. Arrivé au lieu habituel où il prélève les feuilles, il se rend compte que la forêt a été ravagée par les feux de brousse. Craignant la répétition d'une telle action, il t'informe et te demande de l'aider à organiser une campagne de sensibilisation pour la protection de l'environnement, en utilisant le moyen de sensibilisation suivant.



- 1- Nomme le moyen de lutte utilisé.
- 2- Cite deux autres moyens qu'il aurait pu utiliser.
- 3- Propose deux messages de sensibilisation pour préserver l'environnement.

Corrigé

- 1- Le moyen de lutte utilisé est le message de sensibilisation à partir d'une banderole.
- 2- Deux autres moyens de lutte :
 - le message de sensibilisation à partir d'affiches ;
 - le message de sensibilisation à la radio.
- 3- Proposition de messages de sensibilisation pour préserver l'environnement :
 - Arrêtez la pratique des feux de brousse ! Ils agissent sur les animaux et les végétaux !
 - Préservez votre environnement ! Préservez votre environnement !

EXERCICES

Activité d'application 1

La liste suivante est relative aux actions posées par l'homme :

- a- Déboisement ;
- b- Pêche intensive ;
- c- Lutte chimique ;
- d- Traitement des eaux usées ;
- e- Surpâturage.

Relève les actions qui correspondent aux moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement.

Corrigé

- c- lutte chimique,
- d- traitement des eaux usées.

Activité d'application 2

Le tableau ci-dessous résume les moyens et les types de lutte contre la dégradation de l'environnement par l'homme

Moyens de lutte contre la dégradation de	Type de lutte contre la dégradation de

l'environnement par l'homme	l'environnement par l'homme
1-utilisation rationnelle des engrais	a-lutte contre la pollution de l'environnement
2- Reboisement	b-lutte contre la pollution des sols
3-traitement des ordures ménagères	c-lutte contre la destruction de la faune
4-Réglementation de la chasse	d- lutte contre la destruction de la flore
5-Réglementation de la pêche	

Associe chaque moyen de lutte au type de lutte menée en utilisant les chiffres et les lettres

Corrigé

1-b ; 2-d ; 3- a ; 4- c ; 5-c

Activité d'application 3

Pour vérifier tes connaissances relatives aux moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement, ton professeur de SVT te propose les actions suivantes : *ramassage des ordures ; interdiction des feux de brousse ; lutte biologique ; réglementation de l'exploitation du bois.*

Range ces actions dans le tableau ci-dessous

	Actions de lutte à mener
Lutte contre la dégradation de l'environnement déjà installée	
Lutte pour préserver l'environnement contre sa dégradation	

Corrigé

	Actions de lutte à mener
Lutte contre la dégradation de l'environnement déjà installée	<i>Ramassage des ordures, lutte biologique</i>
Lutte pour préserver l'environnement contre sa dégradation	<i>Interdiction des feux de brousse, réglementation de l'exploitation du bois</i>

Situation d'évaluation1

Pendant les vacances scolaires, tous les arbres de ton école sont abattus pour construire de nouveaux bâtiments afin de résoudre le problème des effectifs pléthoriques dans les classes. Malheureusement, pendant la saison des pluies, les eaux de ruissellement ont érodé la cour de l'école et la fondation des bâtiments.

Face à cette dégradation, les membres du club environnement décident de mener des actions de lutte contre la dégradation de l'environnement.

Tu te portes volontaire pour participer à cette lutte.

- 1- Nomme l'action néfaste qui a dégradé l'environnement de ton école.
- 2- Indique deux moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement.
- 3- Propose un message de sensibilisation pour préserver l'environnement.

Corrigé

- 1- L'action néfaste qui a dégradé l'environnement de l'école est le déboisement.
- 2- Deux moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement :
 - le reboisement ;
 - la réglementation de l'exploitation des ressources naturelles.
- 3- Message de sensibilisation pour préserver votre environnement :
Halte à l'abattage des arbres, source de vie !

Situation d'évaluation2

Après les cours sur les moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement, un élève de 6ème invite des camarades d'un quartier à créer un comité de vigilance pour protéger l'environnement du quartier où des problèmes d'eaux usées et de dépôts anarchiques d'ordures ménagères sont constatés. Ils doivent déterminer les moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement du quartier et proposer des moyens de protection.

- 1- Relève dans le texte les actions de dégradation de l'environnement du quartier.
- 2- Propose un moyen de lutte et un moyen de protection contre la dégradation de l'environnement du quartier.

Corrigé

- 1- Les eaux usées ; les ordures ménagères.
- 2- Moyen de lutte : traitement des eaux usées.
Moyen de protection : la sensibilisation.

DOCUMENTATION

- ❖ Sciences de la Vie et de la Terre 6^{ième} collection Savanes et forêts
- ❖ Biologie 6^e, collection ADN, HACHETTE Lycées
- ❖ Ecole Nation et Développement cahier d'activités 6^{ième} les classiques Ivoiriens
- ❖ Sciences de la Vie et de la Terre 6^{ième} mon cahier d'habiletés

FICHE D'ENQUETE

LUTTE CONTRE LA DEGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

Moyens de lutte contre la dégradation de l'environnement

FICHE D'ENQUETE

Moyens de préservation de l'environnement		