



HISTOIRE - GEOGRAPHIE

THEME  
**SAUVEGARDE DES ESPECES VEGETALES  
QUI SONT MENACEES PAR LES  
HOMMES : CAS DU DEBOISEMENT**

NOM DU PROFESSEUR

AMADOU Moussa

MEMBRE DU GROUPE

AHOUSSINOU Merveille  
AKOBASSA Sonia  
BONI Vanessa  
HOUDEGNON Reinice  
KOUANKOTI Narcisse  
MOUDAMOU Gaston  
NONTI Hubert  
N'DAH Lucrèce  
N'TCHA Anges  
N'TCHAKABA Miradie (Responsable du groupe)  
SIKOMA Florent  
WANTA Vincent

# PLAN

INTRODUCTION .....	2
I- DÉFINITION DU CONCEPT.....	3
II- BIENFAITS DES PLANTES.....	3
1- Pour les écosystèmes.....	3
2- Usage direct par l'Homme .....	4
III- LA DEFORESTATION : UNE MENACE POUR L'ESPECE VEGETALE .....	5
1- Définition de la déforestation.....	5
2- Causes de la déforestation.....	5
3- Les conséquences de la déforestation .....	6
a- <i>Sur la biodiversité</i> .....	6
b- <i>Sur les sols</i> .....	6
c- <i>Sur le réchauffement climatique</i> .....	7
IV- COMMENT PROTEGER LA BIODIVERSITE VEGETALE ? .....	7

## INTRODUCTION

Nous pouvons concevoir la biodiversité comme le jeu d'équilibre de la nature, où toutes les espèces du monde travaillent ensemble pour garder les populations sous contrôle et protéger les écosystèmes de notre planète. Si certaines espèces sont menacées ou disparaissent, cet équilibre est brisé, ce qui a des répercussions sur le reste des espèces.

## **I- DÉFINITION DU CONCEPT**

Une espèce menacée est un animal ou un végétal à protéger car il est en danger de disparition à cause d'une action humaine sur son milieu de vie. Plus exactement, une espèce menacée est une espèce dont le nombre d'individus a fortement baissé ou baissera dans les années futures si rien n'est fait pour la protéger. Selon le plus ou moins grand péril dans lequel se trouve une espèce, elle est classée dans l'une de ces trois catégories : vulnérable, en danger ou en critique danger d'extinction. Même si la plupart des espèces sont amenées à disparaître un jour, l'activité humaine accélère ce phénomène pour certaines espèces.

## **II- BIENFAITS DES PLANTES**

### **1- Pour les écosystèmes**

Après tout, les plantes résident au cœur de la biodiversité mondiale. En absorbant une bonne partie du dioxyde de carbone que nous rejetons, ce sont elles qui participent à refroidir l'air ambiant, pour maintenir des températures vivables sur Terre. Une qualité indispensable à l'heure du réchauffement climatique, d'autant que les plantes en absorbant le dioxyde de carbone aident aussi à assainir la qualité de l'air. Et puis les forêts ont un effet modérateur sur les maladies infectieuses provoquées par les insectes et toutes sortes d'animaux.

Les plantes sont aussi essentielles à la fertilité des sols puisqu'elles aident à l'infiltration des eaux qu'elles retiennent à l'aide de leurs feuilles et de leurs branches. Cela permet de diminuer le ruissellement et de retarder l'érosion qui a tendance à réduire chaque année la superficie des sols cultivables à travers la planète.

Et bien entendu, nous les retrouvons à la base de la chaîne alimentaire. Elles servent de réserve de nourriture aux animaux végétariens qui seront ensuite mangés par les espèces carnivores et omnivores dont nous faisons partie. Elles constituent ainsi la source d'alimentation et un refuge pour des millions d'espèces vivantes. En d'autres termes, les plantes nous rendent au quotidien une quantité de services incroyables, la plupart étant d'ailleurs irremplaçables. D'autant plus

qu'au-delà de celles qui nous fournissent directement en nourriture, fruits, légumes, céréales, nous les utilisons au quotidien de bien d'autres façons.

## **2- Usage direct par l'Homme**

À travers le monde, près de 4 milliards de personnes ont recours aux plantes médicinales pour des soins de santé primaire. Nous-mêmes avons pris l'habitude d'en faire des infusions, des huiles essentielles et des remèdes destinés à traiter toutes sortes de maux, un peu à la manière d'autres espèces d'animaux. Les plantes se glissent ainsi dans la plupart de nos médicaments modernes. C'est ce que l'on appelle la phytothérapie.

Le fenouil par exemple est reconnu pour ses qualités drainantes, la camomille est un excellent remède contre les troubles digestifs tandis que l'Aloe Vera était déjà utilisée comme cosmétique au temps de la Grèce Antique. Aujourd'hui, elle soigne nos maux de ventre et apaise nos brûlures et nos coups de soleil.

Et lorsque nous ne les consommons pas directement, c'est dans nos intérieurs et nos objets du quotidien que nous les retrouvons. Contrairement aux idées reçues, nos billets de banque sont en réalité 100% coton, tout comme certains de nos vêtements. Le latex, essentiel notamment à la fabrication de caoutchouc, est tiré de l'hévéa du Brésil, une espèce d'arbre, tandis que le papier est produit à partir de bois qui constitue à l'heure actuelle la matière première végétale la plus importante au monde.

Dans nos peintures, nos encres et nos vernis se cachent encore toutes sortes de teintures d'origine végétale tandis que nos écrans ou nos coques de téléphone portable contiennent des alcools fabriqués à partir de sucres végétaux.

Au total, sur les quelques 390 000 espèces végétales connues sur la planète, 57% sont utilisées pour la médecine et 70 000 autres sont consommées comme nourriture.

### **III- LA DEFORESTATION : UNE MENACE POUR L'ESPECE VEGETALE**

#### **1- Définition de la déforestation**

La déforestation est le phénomène de réduction des surfaces de forêt. On parle de déforestation lorsque des surfaces de forêt sont définitivement perdues (ou au moins perdues sur le long terme) au profit d'autres usages comme l'agriculture, l'urbanisation ou les activités minières.

#### **2- Causes de la déforestation**

Dans le monde, la perte des surfaces forestières, la déforestation est causée par de multiples facteurs, certains humains et d'autres naturels.

Ce sont surtout les activités humaines qui sont responsables de la déforestation au niveau mondial. D'après le rapport sur l'Etat Mondial des Forêts publié par la FAO en 2016, près de 80% de la déforestation mondiale est causée par l'agriculture, les 20% restants se répartissant entre l'industrialisation, la construction d'infrastructures (routes, barrages) d'abord, puis les activités minières et enfin l'urbanisation. Dans le détail, voici quelques causes majeures de la déforestation :

L'agriculture, qui représente 80% de la déforestation. Il peut s'agir soit d'agriculture commerciale, soit d'agriculture de subsistance (agriculture paysanne locale notamment dans les pays en développement).

L'agriculture de subsistance représenterait 30 à 35% de la déforestation mondiale

L'agriculture commerciale ou industrielle (grandes cultures et élevage) représenterait 45 à 50% de la déforestation

L'élevage serait la cause d'environ 14% de la déforestation au niveau mondial

La construction d'infrastructures représenterait environ 8% de la déforestation

Les activités minières seraient responsables d'environ 6% de la perte forestière  
Et l'urbanisation autour de 5%

Contrairement à ce que l'on entend souvent, les industries forestières ne sont donc pas parmi les grands responsables de la déforestation. L'explication est simple : les entreprises de l'industrie forestière exploitent le plus souvent des surfaces de forêt de culture, c'est-à-dire des forêts qui sont régulièrement replantées afin d'être exploitées de façon durables.

### **3- Les conséquences de la déforestation**

#### *a- Sur la biodiversité*

La conséquence la plus connue de la déforestation est la menace de la biodiversité. En effet, la forêt est un habitat très dense en biodiversité mondiale. Qu'il s'agisse de mammifères, d'oiseaux ou encore d'insectes, d'amphibiens ou de végétaux, la forêt abrite des espèces parfois rares, souvent fragiles.

En détruisant ces milieux naturels, les activités humaines menacent donc l'existence de ces espèces et cela peut avoir des conséquences importantes sur les équilibres naturels. Ainsi, dans certaines régions d'Afrique, les grands singes comme les gorilles argentés sont en voie de disparition à cause de la réduction progressive de leur habitat naturel, notamment à cause de la déforestation.

#### *b- Sur les sols*

La déforestation fragilise aussi les sols. En effet, la présence d'une forêt sur un sol tend à rendre ce sol plus riche en matière organique, mais aussi plus résistant aux intempéries ou à l'érosion. De ce fait, lorsqu'un espace forestier est détruit, le sol se fragilise peu à peu et rend l'écosystème plus vulnérable aux catastrophes naturelles comme les glissements de terrain ou les inondations.

#### *c- Sur le réchauffement climatique*

La déforestation a aussi un impact très fort sur le changement climatique. En effet, les arbres sont des puits de carbone qui stockent du CO<sub>2</sub> tout au long de leur vie. En détruisant ces arbres, on réduit donc la capacité de l'écosystème mondial à stocker du CO<sub>2</sub>. Moins d'arbres, c'est moins de CO<sub>2</sub> absorbé et donc plus d'effet de serre. De ce fait, on estime que la déforestation est responsable à l'échelle mondiale de l'équivalent de 11.3% des émissions de CO<sub>2</sub> d'origine anthropique, ce qui en fait l'un des plus gros facteurs du réchauffement climatique.

### **IV- COMMENT PROTEGER LA BIODIVERSITE VEGETALE ?**

A l'échelle mondiale, si la déforestation a majoritairement cours dans les forêts tropicales situées à l'autre bout de la planète, on constate que la France contribue largement à soutenir la demande en important massivement des matières et des produits issus de cercles non vertueux. Soja, huile de palme, cacao sont pourtant responsables de 80 % de toute la déforestation mondiale.

Afin d'y mettre un terme, il est déjà question d'encourager l'évolution des politiques d'achat, de valoriser la gestion durable des forêts à travers plusieurs labels, d'encourager les projets de reboisement et de favoriser les modes de production agricole les plus vertueux. Autrement dit, une agriculture respectueuse du rythme de la nature, et qui n'impliquent pas la technique du brûlis.

À l'échelle individuelle, Il est aussi possible d'agir au niveau de notre consommation alimentaire en privilégiant des fruits et des légumes locaux et de saison. Cela permet de respecter les cycles naturels et de faire le choix de produits bio présentant un impact minime sur l'environnement. Ce qui sous-entend de réduire voire d'éliminer bon nombre de nos aliments du quotidien tels que les plats industriels et les pâtes à tartiner, riches en huile de palme.



## CONCLUSION

Pour passer de notre société destructrice à une société durable, respectueuse du vivant sous toutes ses formes, c'est la position de l'Homme en tant que maillon de la biosphère qu'il nous faut reconsidérer. Nous ne sommes pas extérieurs à la nature. Nous en faisons partie, et nous en dépendons. Et si nous sommes les seuls à avoir domestiqué la nature, nous sommes aussi les seuls à mettre en péril l'équilibre de toute la planète.

Par chance, la nature est résiliente et continue de nous offrir de nouvelles découvertes année après année. Des variétés inconnues de patate douce, de pomme ont récemment été mises à jour par exemple. À nous de nous faire une place au milieu de toutes ces richesses, et d'apprendre à façonner ensemble notre maison commune.