

Agriculture, déforestation et changement climatique

Pour commencer, 40% de la déforestation mondiale est liée à l'expansion agricole, première cause de déforestation dans le monde. Les plantations d'huiles de palme, la culture de soja et de canne à sucre, l'élevage et les modèles agricoles détruisent massivement les forêts tropicales.

Puis, pour assouvir les besoins de consommation des Français, chaque année 2,4 millions d'hectares de forêts sont détruits

Par ailleurs, la déforestation contribue ainsi au réchauffement climatique, le tissu forestier jouant de moins en moins son rôle de « piège à carbone ».



D'après le rapport sur l'État 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 la construction d'infrastructures (routes, barrages) d'abord, puis les activités minières et enfin l'urbanisation.

Et les coupables ne sont pas toujours ceux que l'on croit. Beaucoup de petits agriculteurs pauvres participent à la déforestation en défrichant et en brûlant la terre pour en tirer quelques parcelles. Au Brésil par exemple, la destruction de la savane du Cerrado a dépassé celle de la forêt Amazonienne pour la culture intensive du soja, destiné à alimenter principalement le bétail. Sa surface originelle a d'ores et déjà été réduite de moitié, et plus de 480 espèces de plantes et d'animaux sont menacées d'extinction d'ici à 2050.

Ensuite, l'agriculture est également le plus grand contributeur au réchauffement climatique. Elle émet plus de gaz à effet de serre que le secteur du transport, notamment à cause du méthane produit par l'élevage intensif, mais aussi par le dioxyde de carbone libéré par la déforestation. Les aliments que nous consommons doivent être produits, stockés, transformés, emballés, transportés, préparés et servis et chacune de ces étapes donne lieu à des émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

L'élevage, en particulier, provoque l'émission de grandes quantités de méthane et d'oxyde nitreux, deux puissants gaz à effet de serre. Entre 2001 et 2011, les émissions mondiales dégagées par la production agricole et l'élevage ont augmenté de 14 %. Cette augmentation provient principalement des pays en développement, par suite d'une hausse de la production agricole totale. Cette évolution est le résultat d'une croissance de la demande alimentaire mondiale et d'une modification des habitudes de consommation alimentaire.



par Auteur inconnu est soumise à la licence

Ces phénomènes ont des conséquences environnementales telle que l'accélération des émissions de CO2 et la limitation de la quantité d'oxygène produite, la destruction chaque année de 9 à 15M d'ha de forêts, la disparition de certaines espèces.

De plus, la déforestation entraîne l'érosion du sol et l'envasement des cours d'eau, ce qui réduit l'accès à l'eau potable ; à la fois en qualité et en quantité.

Concernant le réchauffement climatique les conséquences environnementales sont la fonte des calottes glaciaires polaire, le niveau des océans qui augmente.

Dans certaines régions, les phénomènes météorologiques extrêmes et les précipitations sont de plus en plus fréquents, tandis que d'autres régions encore sont confrontées à des vagues de chaleur et de sécheresses de plus en plus extrêmes.

Les conséquences sociales aujourd'hui du réchauffement climatique sont que la hausse des températures pourrait endommager le tissu pulmonaire et causer des complications chez les asthmatiques et les personnes souffrant de maladies respiratoires.



Puis entre 2030 et 2050, le réchauffement climatique devrait générer près de 300 000 décès supplémentaires par an, en accroissant la malnutrition et la sous-alimentation des enfants, les maladies transmises par des insectes, les diarrhées et les stress liés à la chaleur.

Pour continuer, la déforestation contribue fortement à l'érosion de la biodiversité, au réchauffement climatique et à la fragilisation des populations locales qui dépendent de l'écosystème forestier pour subvenir à leurs besoins.

Il est alors urgent de mettre un terme à la destruction des forêts et à la dégradation des terres. Les forêts sont en effet des lieux pleins de vie. Mammifères, oiseaux, insectes, végétaux, de nombreuses espèces parfois rares y ont trouvé refuge tandis que nous y puisons de la nourriture, des combustibles et des médicaments. Plus de 1,6 milliards de personnes dépendent aujourd'hui directement ou indirectement des forêts pour vivre, soit plus de 21 % de la population globale.



De plus, le réchauffement climatique est un problème majeur posé à l'humanité.

Et la crise s'aggrave.

Qu'il s'agisse des inondations, des tempêtes, des feux de forêts qui menacent les habitations et les écosystèmes, ou encore des sécheresses.

Certaines îles du Pacifique commencent à disparaître, et les nations occidentales, jusqu'à présent épargnées, commencent à être exposées : les États-Unis enregistrent par exemple leurs premiers réfugiés climatiques.

Cependant des solutions existent pour faire face à ces problèmes majeurs, concernant la déforestation, il est possible de recourir au reboisement, de réduire la consommation d'énergie ou encore de privilégier l'énergie renouvelable, et ce, quel que soit l'endroit où l'on se trouve.

De plus, selon la FAO, il est possible de produire davantage de denrées sans conquérir de nouvelles terres. L'organisation préconise plutôt d'améliorer les rendements avec des pratiques respectueuses des écosystèmes.

En Tunisie, par exemple grâce à une meilleure utilisation des terres agricoles, à un recours accru à l'irrigation et à la mécanisation, aux semences améliorées et à des mesures d'incitation à la plantation d'arbres, le pays a accru sa production et ses rendements agricoles tout en augmentant son couvert forestier.

Par ailleurs, les opérations de reforestation sont de plus en plus nombreuses, comme l'a démontré l'Éthiopie en plantant 353 millions d'arbres en une seule journée (le record était détenu par l'Inde avec 66 millions d'arbres plantés en 24h, en 2017).

Concernant le réchauffement climatique, la France s'est engagée à réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 40 % entre 1990 et 2030 et, avec la loi Énergie et Climat adoptée en 2019, à atteindre la neutralité carbone en 2050 en divisant les émissions par un facteur supérieur à six par rapport à 1990.

De plus, nous pouvons éviter le gaspillage, s'équiper d'appareils économes en énergie, se déplacer le moins possible en voiture, en scooter ou en avion, préférer les fruits et légumes locaux et de saison, consommer moins de produits transformés et emballés et manger moins de viande, d'œufs et de produits laitiers.



Pour terminer, nous avons pu constater qu'il est effectivement possible de se nourrir convenablement sans avoir recours à la déforestation et ce grâce à des solutions mise en place réactivement par des pays ne désirant plus détruire ses forêts.

Toutes les sources utilisées sont ici :

- <https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/deforestation-la-france-consomme-2-4-millions-d-hectares-par-an-796785.html>
- <https://www.greenpeace.fr/agriculture-dereglements-climatiques/>
- <https://www.conservation-nature.fr/ecologie/la-deforestation/>
- https://www.lemonde.fr/planete/article/2015/09/07/80-de-la-deforestation-est-due-a-l-agriculture_4747867_3244.html
- <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/opinion-lagriculture-cause-oubliee-du-rechauffement-climatique-1001770>
- <https://www.eea.europa.eu/fr/signaux/signaux-2015/articles/agriculture-et-changement-climatique>
- <https://www.un.org/french/pubs/chronique/2007/numero2/0207p48.html>
- <https://www.encyclopedie-environnement.org/sante/changement-climatique-effets-sante-de-lhomme/>
- <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-du-climat/22-politiques-de-lutte-contre-le>
- https://www.lemonde.fr/planete/article/2016/07/20/nourrir-l-humanite-sans-detruire-de-nouvelles-forets_4972050_3244.html
- Livres de la bibliothèque : [Petit atlas des risques écologique](#) et [Vers un monde sans forêt](#).