

PAPIER & L'ENVIRONNEMENT

Annexe GoodToKnow – Relation papier et forêt



PAPIER·BE



1. Bialowieza, qu'est-ce que c'est? C'est une des dernières forêts primitives ou forêts primaires d'Europe, située en Pologne. La nature a toujours su y suivre son cours, sans aucune intervention humaine radicale. Les forêts secondaires, quant à elles, sont des forêts qui ont été modifiées par l'intervention humaine. La forêt de Bialowieza et tous les villages environnants représentent au total environ la moitié de la taille des forêts flamandes. On y trouve encore le bison d'Europe à l'état sauvage, ainsi que des sangliers, des cerfs élaphe, des chevreuils, des renards et même des lynx, des élans et des loups.

2. La biodiversité est l'énorme variété de la vie sur notre planète. Plus il y a d'espèces présentes dans la nature, mieux celle-ci peut se remettre des influences extérieures négatives. 80% de la biodiversité mondiale dépend de l'état de la forêt. Par exemple, plus de 400 espèces d'animaux, de plantes et de champignons vivent dans et autour du chêne.

3. Purée de châtaignes, pesto de noix de hêtre, pain de gland ou salade de feuilles de bouleau fraîches? Dans la forêt, il y a de quoi se nourrir et pas seulement pour les animaux. La ville américaine de Seattle a lancé un projet de « forêt comestible », où les habitants peuvent récolter leur propre nourriture. De nombreux médicaments à base de plantes ont également leurs origines dans la forêt. 1,6 milliard de personnes dépendent de l'état de la forêt pour leur subsistance quotidienne.

4. Grâce à la photosynthèse, les arbres convertissent le gaz à effet de serre CO_2 en oxygène. Ils stockent le carbone (C) et restituent de l'oxygène (O_2) à l'air. Un vieil arbre contient donc beaucoup de CO_2 , qui est libéré lorsqu'il meurt et commence à pourrir ou lorsqu'il est abattu et brûlé. Les jeunes arbres convertissent également plus de CO_2 en oxygène que les vieux arbres. Une bonne gestion forestière est donc d'une grande importance pour notre climat. Si les humains émettent de plus en plus de CO_2 et coupent des arbres entre-temps, l'équilibre dans la nature est complètement rompu.

5. L'impact négatif sur l'effet de serre est encore plus grand lorsque des arbres sont brûlés. En effet, ils stockent du CO_2 et libèrent donc une grande quantité de CO_2 dans l'atmosphère lorsqu'ils sont brûlés. En Amérique du Sud, par exemple, de grandes parties de la forêt tropicale sont coupées et brûlées afin de faire pousser du soja. Savez-vous à quoi sert ce soja? Exactement, comme fourrage pour les animaux du monde entier.

6. Les forêts nous fournissent une matière première très importante : le bois. Il est à la base de la production de papier et nous l'utilisons comme matériau de construction ou comme combustible. Le bois est une matière première naturelle et renouvelable. Le plastique, en revanche, ne l'est pas. Il est fabriqué à partir de pétrole et vous ne pouvez pas simplement le faire. Nous devons, bien sûr, nous assurer que nous utilisons le bois de nos forêts d'une bonne manière.

7. Non seulement plus de la moitié des espèces sur terre, mais aussi 300 millions d'humains, trouvent un foyer dans la forêt. En outre, 1,6 milliard de personnes dépendent de l'état de la forêt pour leur subsistance quotidienne. Il ne faut donc pas perdre de vue la fonction socioculturelle de la forêt.

8. La forêt joue un rôle important dans le cycle de l'eau. La végétation naturelle retient beaucoup d'eau dans les plantes elles-mêmes et dans le sol à travers les racines. À travers les feuilles, une partie de l'eau s'évapore et est ainsi renvoyée dans l'atmosphère. Les forêts sont également importantes pour la qualité des eaux souterraines et donc aussi de notre eau du robinet.

9. Les racines des arbres retiennent la terre, ce qui contrecarre l'érosion du sol. De cette façon, les coulées de terre et les glissements de terrains sont beaucoup moins susceptibles de se produire. Dans les endroits où la forêt a été abattue, par exemple, le risque de coulées de boue est beaucoup plus grand. La forêt fournit également un sol riche et sain plein de nutriments. La disparition de la forêt provoque donc l'appauvrissement du sol. Dans les zones où la saison sèche dure longtemps, il y a un risque qu'un désert stérile remplace alors l'ancienne forêt.

10. Le gazouillis des oiseaux, le soleil éclatant et occasionnellement la pluie fraîche au travail? Si vous n'êtes toujours pas sûr de ce que vous voulez devenir plus tard, un emploi dans les bois pourrait être quelque chose pour vous. Si vous n'aimez pas retrousser vos manches par tous les temps, vous pouvez également travailler comme guide ou chercheur scientifique dans la forêt.

11. De temps en temps, aller dans les bois pour une promenade rafraîchissante, un jeu de groupe ou la construction d'un camp ne peut être que bon pour notre santé. Cependant, la forêt peut également jouer un rôle éducatif important. Après tout, quel meilleur endroit pour apprendre quelque chose sur la forêt que la forêt elle-même ? Les enfants et les adultes bien informés en prendront également mieux soin et s'engageront à la préserver.

12. Au cours des 50 dernières années, environ 17% de la forêt amazonienne a disparu. Rien qu'en 2019, la forêt tropicale a perdu environ 30 terrains de football de terre boisée. En conséquence, de nombreuses espèces sont également en train de disparaître, souvent même sans que les humains les aient découvertes. C'est aussi un désastre pour le climat et pour les gens qui vivent dans ces régions. On pense souvent que l'abattage illégal pour l'industrie papetière est la cause de la déforestation, il ne faut pas oublier la grande part de l'élevage et de l'agriculture (soja) dans la déforestation. Presque aucune espèce de bois tropical ne convient à la production de papier.

13. En Indonésie et en Tasmanie, les problèmes d'abattage illégal pour l'industrie du papier sont malheureusement toujours d'actualité. Par exemple, Greenpeace a fait circuler dans le monde entier une vidéo montrant Ken rompant avec sa petite amie Barbie, après avoir découvert que l'emballage des produits Mattel était fabriqué avec de la pâte à papier provenant d'APP (Asian Pulp & Paper). Cette entreprise est souvent discréditée parce qu'elle est coupable de déforestation avec comme conséquence la disparition de l'habitat naturel des derniers tigres de Sumatra. Bien sûr, il y a aussi des entreprises dans ces pays qui se portent bien.

14. Parce que la forêt a de nombreuses fonctions différentes, la prise de conscience s'est accrue sur l'importance de la gérer de manière durable. La gestion durable des forêts tient non seulement compte des aspects environnementaux, mais respecte également les droits des peuples autochtones qui y vivent ou qui en dépendent pour leur subsistance. Une exploitation économiquement viable mais équitable fait également partie de la gestion durable des forêts.

15. Comment savoir si le papier pour l'imprimante, les emballages ou les meubles en bois que vous achetez sont fabriqués à partir de bois provenant de forêts gérées durablement? Eh bien, ces forêts bien gérées peuvent recevoir un certificat, par exemple FSC ou PEFC. Ces organisations élaborent un certain nombre de critères concernant la gestion durable des forêts. Des organisations indépendantes effectuent des contrôles pour s'assurer que ces critères sont respectés dans la pratique. Ainsi, lorsque vous voyez le logo FSC ou PEFC sur un emballage, vous savez que le bois provient de forêts gérées de manière durable.

16. Tout le monde n'est pas d'accord avec les critères de gestion durable des forêts énoncés dans les labels FSC ou PEFC. Par exemple, les plantations peuvent également recevoir un certificat. Selon certains, ce n'est pas une bonne idée car une plantation est très différente d'une forêt. Après tout, une plantation est une monoculture, où une seule espèce végétale est cultivée. Cela signifie, entre autres, que beaucoup plus de pesticides sont nécessaires et qu'il n'y a pas beaucoup de biodiversité dans les plantations. Par exemple, beaucoup de gens sont farouchement opposés aux plantations d'eucalyptus au Brésil. Cet arbre pousse rapidement et est donc rentable, mais n'est pas une espèce naturellement présente au Brésil. L'eucalyptus extrait également beaucoup d'eau du sol et a donc une grande influence sur l'approvisionnement en eau de la région. De nombreuses fermes et terres agricoles ayant été rachetées pour y planter des eucalyptus, l'approvisionnement alimentaire de la population locale est désormais en danger. Les habitants n'ont plus assez de terres agricoles disponibles. Cependant, les plantations peuvent contribuer à réduire la quantité de forêts naturelles qui sont (illégalement) abattues pour répondre à la demande de bois. Aujourd'hui, un label FSC ou PEFC offre autant que possible une garantie de gestion durable des forêts. Les deux organisations sont donc ouvertes aux critiques constructives et y voient un moyen de continuer à s'améliorer.

17. Dans notre pays, environ 42% des forêts ont un certificat de gestion durable des forêts (généralement PEFC). En Europe, cela représente environ la moitié des forêts et chaque année, 500 000 hectares de forêt certifiée sont ajoutés. La majorité des forêts en Europe sont en fait gérées de manière durable, mais toutes les forêts ne disposent pas de certificat.

18. Saviez-vous que le premier fabricant de papier était... une guêpe ? La guêpe construit son nid dans une sorte de carton. Elle mélange les fibres des plantes avec sa salive pour former une pâte qui sèche et durcit. On pense que les Chinois ont copié le travail des guêpes et inventé le papier.

19. Les matières premières du papier (bois, roseaux, bambou, peaux d'animaux, vieux vêtements, vieux papiers) contiennent toutes le même type de fibres : les fibres de cellulose. Aujourd'hui, la matière première de base la plus importante pour produire du papier est la fibre de bois. Cependant, les différents types de bois ont des fibres différentes : les conifères (pins, épicéas, ...) ont des fibres longues et les feuillus (peuplier, chêne, hêtre, ...) ont des fibres courtes. Plus les fibres sont longues, plus elles peuvent être recyclées.

20. L'industrie papetière belge n'utilise que des sous-produits de la forêt et de l'industrie du bois, tels que les copeaux de bois, les tailles, le bois d'éclaircie, le bois de sous-bois ou les déchets des scieries. Ce bois ne peut pas être utilisé pour fabriquer des meubles ou de matériaux de construction car il n'est pas de qualité suffisante. Ainsi, un chêne vieux de 100 ans n'est pas abattu pour faire du papier. En Europe, 75% du bois destiné à l'industrie papetière provient des éclaircies, des sous-bois et des déchets des scieries. Les 25 % restants proviennent de forêts gérées spécifiquement pour l'industrie papetière.

21. De quels pays proviennent les fibres utilisées par les usines de pâte à papier belges ?

- Le bois vient d'Europe. La plupart des feuillus proviennent de France et la plupart des résineux de Belgique. Pour faire 1 kg de papier « neuf », il faut environ 3 kg de bois. Pour le papier magazine, c'est un peu moins, environ 1 kg de bois.
- Les usines de papier de notre pays peuvent également acheter de la pâte à papier à des usines de Belgique ou d'Europe. Seule une plus petite partie de la pâte provient d'Amérique du nord et du sud.
- A cela s'ajoutent les fibres de vieux papiers, provenant principalement de Belgique.

22. Comme chaque type de papier est un mélange de différentes fibres et que toutes sortes de papier et de carton se retrouvent ensemble dans la corbeille à papier, il est difficile de savoir combien de fois le papier a été recyclé. On ne peut pas recycler le papier indéfiniment, car les fibres deviennent de plus en plus courtes. C'est pourquoi un peu de fibres de bois fraîches sont toujours ajoutées à la pâte du papier recyclé. Ainsi, le papier recyclé a également une bonne qualité et est aussi robuste que le papier « neuf ». 72 % du papier et de carton mis sur le marché européen sont collectés et recyclés. Cela représente 1,7 million de tonnes par an en Belgique.

23. Le bois est une matière première naturelle et renouvelable. Si nous prenons bien soin de nos forêts, c'est donc une matière première qui ne s'épuisera jamais. En revanche, de nombreuses ressources fossiles seront épuisées à un moment donné. Elles ont souvent aussi un impact majeur sur l'environnement, comme les catastrophes impliquant des navires transportant du pétrole ou une fuite dans un forage. Vous pouvez en tenir compte pour vos choix lors de vos achats, par exemple lorsque vous comparez différents emballages. Si vous regardez de près, vous trouverez même des meubles tendance en carton solide.

24. L'urbanisation de notre milieu de vie est parfois décrite comme une envahissante jungle grise et bétonnée. Pas étonnant que beaucoup de gens sortent de chez eux de temps en temps pour aller chercher la nature dans la forêt. C'est pourquoi il est important qu'il y ait aussi suffisamment de forêts dans lesquelles les gens peuvent se promener, jouer, faire de la randonnée, du vélo...

- Forêt vivrière phare. (z.d.). *À propos de nous*. Consulté sur <https://beaconfoodforest.org/about-us>
- BOS+. (z.d.). Pologne - Bialowieza : *la dernière forêt primitive d'Europe*. Consulté sur <https://www.bosplus.be/nl/bos-in-de-wereld/polen-bialowieza-het-laatste-oerbos-van-europa>
- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. (24 février 2021). *Forêts et eau* [Fichier vidéo]. Consulté sur <https://www.youtube.com/watch?v=1ROIzy9hKuU>
- Greenpeace Asie du Sud-Est. (27 mai 2020). *Images choquantes de tigres en danger critique d'extinction pris dans un piège*. Consulté sur <https://www.greenpeace.org/southeastasia/press/4049/shocking-images-of-critically-endangered-tiger-caught-in-a-trap/>
- Greenpeace Asie du Sud-Est. (15 juillet 2020). *Greenpeace conclut asia Pulp and Paper coupable d'avoir défriché des tourbières et d'avoir alimenté des incendies de forêt en Indonésie*. Consulté sur <https://www.greenpeace.org/southeastasia/press/43721/greenpeace-finds-asia-pulp-and-paper-guilty-of-peatland-clearance-and-fuelling-forest-fires-in-indonesia/>
- Institut de recherche sur la nature et les forêts. (2020). *Rapport Nature 2020*. Consulté sur <https://publicaties.vlaanderen.be/view-file/40016>
- Statistiques Flandre. (z.d.). *Forêt de surface*. Consulté sur <https://www.statistiekvlaanderen.be/nl/oppervlakte-bos>
- Organisation des Nations unies. (15 mars 2020). *Les forêts – une bouée de sauvetage pour les gens et la planète*. Consulté sur <https://www.un.org/development/desa/en/news/forest/forests-a-lifeline-for-people-and-planet.html>
- Esprit footballistique. (2 juin 2021). *Quelle est la taille d'un terrain de football?* Consulté sur <https://www.voetbalminde.nl/voetbal-facts/hoe-groot-is-een-voetbalveld/>
- World Wild Life. (z.d.). *Déforestation et dégradation des forêts*. Consulté sur <https://www.worldwildlife.org/threats/deforestation-and-forest-degradation>
- World Wild Life. (z.d.). *Habitat forestier*. Consulté sur <https://www.worldwildlife.org/habitats/forest-habitat>
- Papier.be. *LIVRE BLANC Livre Bien sûr*. Consulté sur www.papier.be (publication du 16 février 2021)