

QUELLE EST MA CONTRIBUTION DANS LA DESTRUCTION DE NOTRE MAISON COMMUNE ?

Fiche papier

RESSOURCES NATURELLES (D'où ça vient ?)	MODE DE PRODUCTION (Comment c'est fabriqué ?)	LA MAIN D'ŒUVRE UTILISEE (Qui le prépare ?)	L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT (Comment cela peut détruire l'environnement ?)	NOTRE UTILISATION (Générale et en communauté Comment l'utilisons-nous)
<p>Les arbres sont la matière première pour la fabrication de produits à base de papier ; ils sont récoltés pour leurs fibres de cellulose. Chaque jour, nous utilisons du papier sous différentes formes, qu'il s'agisse de cahiers, de journaux, de documents plastifiés ou de papier toilette. Malheureusement, notre consommation nécessite l'abattage de milliards d'arbres chaque année, ce qui continue à augmenter le taux de déforestation sur notre planète. Dans certains cas, les entreprises forestières et manufacturières plantent de nouveaux semis sur les propriétés où elles récoltent des</p>	<p>À partir de fibres végétales, le plus souvent celle du bois, appelée cellulose. On utilise une technique inventée par les Chinois il y a près de 2 000 ans. Les principales étapes n'ont pas vraiment changé. D'abord, il faut séparer les fibres des autres composants du bois. Pour cela, les troncs d'arbres sont broyés, puis cuits avec de l'eau et des produits chimiques. Ça ne sent pas très bon... Dans la pâte obtenue, on rajoute encore d'autres produits pour la rendre plus blanche et plus solide. La pâte à</p>	<p>Le secteur industriel des pâtes et papiers fait appel à toute une gamme de spécialité. Citons les spécialités de l'électricité, de l'électronique, de la robotique, de la chimie, biochimie, de la mécanique, du transport, de l'environnement, de la santé et sécurité et enfin des spécialistes voire experts de haut niveau en recherche et développement.</p> <p>Selon l'usine, on retrouvera du personnel affecté à différentes tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ! traitement des billes de bois; • ! préparation des copeaux; • ! désencrage de vieux papiers; • ! fabrication de la 	<p>POLLUTION DE L'AIR L'industrie de la pulpe et du papier est l'un des plus grands pollueurs de l'environnement au monde. Rien qu'aux États-Unis, elle est responsable de 20 % de tous les rejets industriels de déchets toxiques dans l'atmosphère. [3] Pendant la production de papier, différents gaz toxiques sont émis par les usines. Ces gaz sont l'ammoniac, le monoxyde de carbone, l'oxyde d'azote, les nitrates, le mercure, le benzène, le méthanol, les composés organiques volatils et le chloroforme. Le dioxyde d'azote (NO), le dioxyde de soufre (SO) et le dioxyde de carbone (CO2) sont des gaz qui provoquent couramment des pluies acides. Les pluies acides affectent l'environnement</p>	<p>Selon The Economist, les experts estiment à 15.000 milliards le nombre de feuilles que l'on imprime via des imprimantes chaque année à une époque où le papier devient de plus en plus coûteux. Cela correspond à environ 475 000 feuilles ... par seconde.</p> <p>Chaque année, il se vend 15 milliards de crayons, soit l'équivalent de 300 000 arbres et 475 crayons par seconde.</p> <p>Le secteur du papier hygiénique est en augmentation de 10% par an et 3,2 arbres sont abattus chaque seconde dans le monde pour fabriquer du papier toilettes, soit près de 99 millions d'arbres.</p>

<p>arbres, ce que l'on appelle des « forêts gérées ».</p> <p>Le principal facteur de dégradation en Amérique latine et en Asie est l'exploitation forestière pour des produits tels que le bois, la pulpe et le papier, qui représente plus de 70 % de la dégradation. [9]</p> <p>La pâte à papier est le matériau de base. Elle peut être produite à partir de différents composants¹³ incluant notamment : le bois et d'autres matières ligno-cellulosiques (bagasse de canne à sucre, paille) ; le papier (dans le cas du recyclage) ; les plantes fibreuses comme le chanvre ou le lin ; le tissu (chiffons de coton) ; et le crottin (de cheval ou d'éléphant par exemple)¹⁴.</p>	<p>papier est alors gorgée d'eau. D'énormes cylindres la pressent et la sèchent pour obtenir une grosse bobine de papier.</p>	<p>pâte;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ! blanchiment de la pâte; • ! production de vapeur; • ! récupération de vapeur; • ! opération des machines à papier; • ! emballage des produits; • ! traitement des eaux de procédés; • ! contrôle de la qualité; • ! marketing des produits; • ! protection de l'environnement; • ! recherche et développement. 	<p>de manière dangereuse. Elles ont un impact direct sur l'eau douce, les forêts et les sols. Elles affectent également la production des cultures. Et puis, il y a le dioxyde de carbone, qui est la principale cause du réchauffement de la planète.</p> <p>POLLUTION DE L'EAU La production de pulpe et de papier n'est pas seulement responsable de la pollution de l'air, mais aussi de la pollution de l'eau. Elle est à elle seule responsable de 9 % de tous les rejets industriels de déchets toxiques dans les masses d'eau aux États-Unis. [4] Les usines de pulpe et de papier produisent des nutriments, des solides et des éléments dissous comme la lignine. Ils se mélangent aux masses d'eau voisines. L'eau de Javel et le chlore sont des produits chimiques courants</p>	 <p>7 CHIFFRES SUR LE PAPIER TOILETTE</p> <ul style="list-style-type: none"> UN FRANÇAIS CONSOMME 100 ROULEAUX DE PAPIER TOILETTE PAR AN 70% DE LA POPULATION MONDIALE N'UTILISE PAS DE PAPIER TOILETTE 27 000 ARBRES SONT ABATTUS DANS LE MONDE POUR FABRIQUER DU PAPIER TOILETTE PAR JOUR UN AMÉRICAIN OU UN ALLEMAND CONSOMME 2 FOIS PLUS DE PAPIER TOILETTE QU'UN FRANÇAIS 40% DU PAPIER TOILETTE EST FABRIQUÉ À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES EN EUROPE 168 LITRES D'EAU SONT NÉCESSAIRES POUR FABRIQUER UN ROULEAU UNE PERSONNE UTILISE DANS SA VIE L'ÉQUIVALENT DE 384 ARBRES EN PAPIER TOILETTE <p>Ce que vous ignorez peut-être sur le gaspillage de papier – Produire une feuille de papier A4 consomme en moyenne 5 litres d'eau. – 93 % du papier produit vient des arbres. – Les déchets des entreprises sont constitués à 50 % de papier. – En France, ce sont pas moins de 136kg de papier qui sont consommés par habitant et par année</p>
--	--	--	---	---

			<p>pour la fabrication du papier.</p> <p>Ces éléments toxiques utilisés pour fabriquer des produits à base de papier se retrouvent également dans les sources d'eau et les cours d'eau. Ces polluants tuent les microbes et les insectes utiles dans l'eau. Les plantes aquatiques souffrent également à cause de ces toxines.</p> <p>De plus, la production de papier gaspille d'énormes quantités d'eau. Par exemple, il faut environ 324 litres d'eau pour produire un kilogramme de papier [8]. Il faut 10 litres d'eau pour produire une seule feuille de papier A4 !</p> <p>La production de papier contribue aux émissions mondiales de gaz à effet de serre</p> <p>Nous savons que la production de papier génère des gaz toxiques et</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Publier une édition du dimanche du New York Times requiert 75 000 arbres. – Recycler une tonne de papier permet d'économiser environ 2 523 litres d'huile, 26 500 litres d'eau, et 17 arbres. – Dans les entreprises Française, nous produisons chaque année 900 000 tonnes de déchets de papiers, dont la majorité n'est ni collectée ni recyclée. – Les emballages représentent plus d'un tiers de nos déchets. – Les bureaux américains utilisent 12,1 milliards de feuilles de papier par an. – 25 % des déchets d'enfouissement et 33 % des déchets municipaux sont représentés par le papier. – Avec le papier gaspillé chaque année, nous pourrions ériger un mur de presque 4 mètres de haut, reliant New York à la Californie, soit toute la largeur des États-Unis (sic). – Une baisse de la consommation de papier était anticipée avec la révolution
--	--	--	---	--

			<p>des déchets. Certains de ces gaz sont des gaz à effet de serre (GES). Selon les recherches, environ <u>21 % de ces gaz à effet de serre</u> proviennent des usines de pulpe et papiers [10].</p> <p>La plupart des émissions ont lieu pendant la phase de production du papier. Le reste des GES est produit par la déforestation et les émissions des décharges.</p> <p>Utilisation de l'énergie Saviez-vous que l'industrie de pulpe et du papier est le cinquième plus grand consommateur de ressources énergétiques au monde ?</p> <p>Elle utilise environ 4 à 5 % de l'énergie mondiale [5].</p> <p>En outre, des milliards d'arbres et des tonnes d'eau sont nécessaires pour produire des produits à base de papier pour la population mondiale croissante.</p>	<p>électronique : celle-ci n'a pas eu lieu. On s'attend même à ce que la demande de papier double avant 2030.</p> <p>Et pourtant, chaque arbre produit assez d'oxygène pour faire respirer 3 personnes</p>
--	--	--	---	---

			<p>La principale matière première est l'arbre (bois de pulpe). Même si les fabricants de produits à base de papier plantent de nouveaux arbres pour réduire l'impact de la déforestation, il faut des années pour que les jeunes arbres deviennent des arbres. En outre, les arbres ne sont pas les seules ressources nécessaires. Les fabricants utilisent également différentes sources d'énergie telles que le pétrole, le gaz et l'électricité pour mener leurs activités.</p>	
--	--	--	--	--

QUOI FAIRE ?

Comment réduire l'impact négatif du papier ?

Beaucoup de dégâts ont déjà été faits ; cependant, nous pouvons encore influencer et contrôler la production et l'utilisation des produits à base de papier en modifiant nos habitudes de vie et en éduquant les entreprises et les particuliers sur des alternatives plus durables. Le défi le plus important que nous ayons à relever est de faire le premier pas pour reconnaître la réalité et changer notre façon de penser et de définir notre relation avec Mère Nature.

Les actions tangibles et l'éducation nous aideront à réduire l'impact négatif et à promouvoir des alternatives durables à long terme.

Voici quelques façons dont nous, particuliers et entreprises, pouvons gérer les effets du papier :

- Les individus peuvent s'encourager mutuellement à réduire, réutiliser et recycler le papier.

- Dans la mesure du possible, achetez ou utilisez des produits à base de papier recyclé afin de réduire la nécessité de récolter des arbres.
- Faites moins de copies. Ne faites que le nombre de copies dont vous avez besoin.
- Imprimez des copies recto-verso chaque fois que cela est possible.
- Conservez les documents dans des archives électroniques. N'imprimez pas de copies papier pour les stocker dans des classeurs.
- Utilisez les versions numériques des livres, des fichiers et des documents.
- Utilisez des produits à base de papier provenant de sources durables.
- Promouvoir l'utilisation de produits réutilisables au lieu de produits à usage unique.
- Changez votre vision de l'environnement, de notre relation avec notre planète et de notre devoir envers les générations futures. De petits changements dans nos attitudes auront un impact durable sur le long terme.

En tant que consommateur, vous pouvez prendre de nombreuses mesures pour réduire les déchets de produits à base de papier. Ces efforts peuvent promouvoir une manière plus durable d'améliorer notre environnement, de préserver nos ressources naturelles et de protéger notre avenir, des entreprises aux particuliers.

Sources :

<http://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/bs53523>

<https://www.caseyprinting.com/blog/how-is-paper-made>

<https://cartlyapp.com/impacts-du-papier-sur-l-environnement/>

<https://www.planetoscope.com/developpement-durable/papier>

<https://jungle-print.fr/limpact-ecologique-de-la-consommation-et-production-de-papier/>