

LE VOYAGE DU PAPIER

Lis attentivement ce texte pour découvrir le périple d'une feuille de papier et réponds ensuite aux questions de la page suivante.

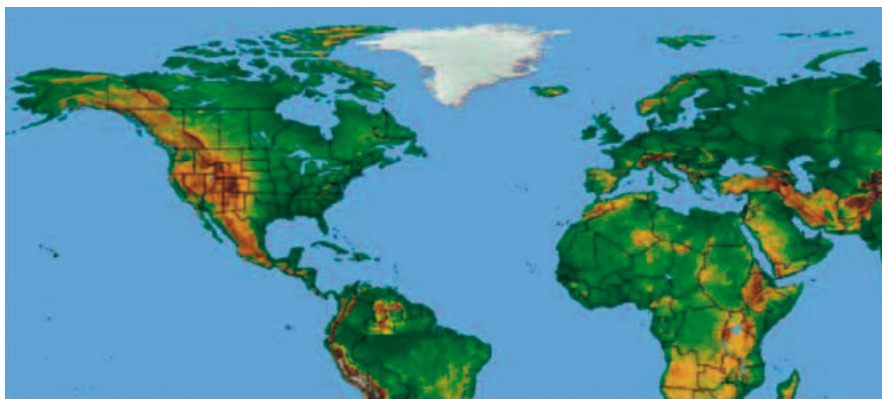
Coucou... hé-ho HE HOO tu m'entends !!!! Je suis là !!! C'est moi, la feuille de ton cahier. Aaahh quand même, tu finis par m'entendre!
Si tu as un peu de temps, je voudrais te raconter le voyage que je viens de faire.
D'accord ? Super ! Et bien voilà :

En fait, je suis canadienne. J'habitais dans une forêt au nord du Québec. Et un jour, des humains sont arrivés. C'est la première fois que j'en voyais. Quel potin ces tronçonneuses ! J'en avais mal aux bourgeons. Après une petite promenade en camion, je suis arrivée à l'usine de fabrication de pâte à papier. On m'a mise dans une grande cuve avec d'autres petits morceaux de bois, on a ajouté de l'eau, des produits chimiques, on a chauffé le tout et je me suis transformée en une pâte lisse et blanche. Toute propre !

Ensuite j'ai repris la route, mais pour un très long voyage cette fois. Car, comme cela se passe le plus souvent, l'usine de fabrication du papier ne se trouvait pas dans le même pays que l'usine de pâte à papier. Et figure-toi que j'ai même pris le bateau ! Et oui, j'ai traversé tout l'Atlantique pour arriver au port d'Hambourg en Allemagne. Là, j'ai pris le train pour être accueillie dans une usine de fabrication de feuilles de papier. On m'a à nouveau lavée à grand renfort d'eau, on a ajouté une mixture chimique dont chaque fabricant a le secret et on m'a versée dans la machine à papier. Cette machine était ENOOOORME.

Je dois bien avouer que j'ai vraiment eu peur ! Elle était aussi longue qu'un terrain de foot et large d'une dizaine de mètres. Elle était constituée d'une grande série d'énormes rouleaux qui ressemblaient à des bigoudis géants. Ils tournaient très, très vite, chauffaient et me pressaient pour me transformer en feuille de papier. Pire que la plus terrifiante attraction de foire que t'aies jamais vue ! Le seul souci c'est qu'à la sortie de cette machine, j'avais l'estomac tout retourné et que j'étais une feuille de 7 mètres de large et de 45 tonnes. Tu te rends compte, le poids de 9 éléphants ! Heureusement, les coupeuses du département « finition » de l'usine m'ont réduite à une taille plus pratique avant de me relier pour me mettre dans un cahier. Là, tu devines que mon voyage touche à sa fin. J'ai encore pris un ou deux camions pour arriver au magasin où tu m'as achetée et me voici sur ton banc !

Je parie que tu n'avais pas imaginé tout le chemin que j'avais pu faire pour en arriver là ! J'espère juste que maintenant que tu es au courant, tu vas bien l'utiliser des deux côtés et pas me gaspiller ! Histoire de ne pas avoir fait tout ce chemin pour rien !



Cette fiche est extraite du dossier pédagogique « Le papier, la planète et nous », pp. 22-23, Bruxelles-Environnement - www.ibgebim.be.

A TOI DE JOUER !

Et oui, une feuille de papier fait un long chemin avant d'arriver entre tes mains. Réponds à ces questions.

Peux-tu retracer le chemin de la feuille ?

Dans quel pays l'arbre a-t-il été coupé?

Dans quel pays la pâte à papier a-t-elle été produite?

Dans quel pays la feuille de papier a-t-elle été fabriquée?

Dans quel pays la feuille a-t-elle été vendue?

Au final, peux-tu estimer le nombre de km qu'a parcouru la feuille ?

.....

Comme tu viens de t'en rendre compte, ce sont souvent des milliers de km qu'une feuille parcourt avant que tu ne l'utilises.

Quels moyens de transport a-t-elle utilisés pour ce chemin ?

Peux-tu préciser le type de carburant pour chaque mode de transport.

1/.....>.....

2/.....>.....

3/.....>.....

4/.....>.....

Bref, pour faire tout ce chemin, elle a consommé beaucoup de carburant et d'électricité.

D'après toi, dans la production d'une feuille de papier, quelles sont les étapes qui ont une influence sur l'environnement, les ressources naturelles et la consommation d'énergie ? Cite les étapes et leurs conséquences.

Etapes	Conséquences

Ces consommations s'ajoutent aux transports dont on vient de parler.

Quelles sont tes idées pour consommer mieux et moins de papier ?

.....

.....

.....

Cette fiche est une adaptation de la fiche « Le voyage du papier » du dossier pédagogique « Le papier, la planète et nous », pp. 22-23, Bruxelles-Environnement - www.ibgebim.be.



FICHE ENSEIGNANTS « LE VOYAGE DU PAPIER »

Objectifs de l'exercice

- Comprendre ce qui se cache derrière le papier.
- Comprendre l'impact de notre surconsommation de papier sur l'environnement.

Déroulement

1. Lire le texte à haute voix ou de manière silencieuse. Expliquer le vocabulaire si nécessaire et répondre aux questions de compréhension des enfants.
2. Leur demander de répondre individuellement aux questions. Pour calculer le nombre de km, utilisez un atlas ou Internet par exemple.
3. Corriger collectivement les questions et laisser s'exprimer les enfants afin de découvrir ce qu'ils ont entendu, vu ou lu sur ces sujets.

REPONSES – POUR LES ENSEIGNANTS

Regarde la carte du monde à la page précédente, peux-tu y retracer le chemin de la feuille ?

Dans quel pays l'arbre a-t-il été coupé ? Canada.

Dans quel pays a été produite la pâte à papier ? Canada.

Dans quel pays a été fabriquée la feuille ? Allemagne.

Dans quel pays a-t-elle été vendue ? Belgique.

Au final, peux-tu estimer le nombre de km qu'elle a parcourus ? Au moins 6000 km

Quels moyens de transport a-t-elle utilisés + quel carburant ?

- | | | |
|-----------|---|--|
| 1/ camion | > | pétrole (essence, gazoil...) |
| 2/ bateau | > | pétrole (essence, gazoil...) |
| 3/ train | > | électricité (nucléaire, centrale à charbon...) |
| 4/ camion | > | pétrole (essence, gazoil...) |

Bref, pour faire tout ce chemin, elle a consommé beaucoup de carburant et d'électricité.

D'après toi, quelles sont les étapes qui ont une influence sur l'environnement, les ressources naturelles et la consommation d'énergie ? Cite les étapes et leurs conséquences.

1. Couper les arbres : impacts sur les ressources forestières et la biodiversité ;
2. Fabrication de la pâte à papier : utilisation de beaucoup d'eau et de produits chimiques ; impacts sur la qualité de l'eau et sa disponibilité mais aussi utilisation d'énergie pour chauffer la pâte à papier (énergie fossile > gaz à effet de serre > impact sur les changements climatiques).
3. Fabrication de feuilles de papier : à nouveau utilisation de beaucoup d'eau et de produits chimiques + machines de presse, de chauffe et de découpage ; d'où utilisation également d'électricité.

Quelles sont tes idées pour consommer mieux et moins de papier ?

Pour cette question, il n'y a évidemment pas de réponse-type. Vous pouvez cependant vous référer aux conseils donnés à la page 78 et à ces quelques idées : ne pas gaspiller le papier, utiliser le recto et le verso, avoir un bac à papier brouillon en classe pour les feuilles utilisées d'un seul côté, refuser les publicités gratuites dans sa boîte aux lettres....