

Comment lire écolo?

- Chaque mois, l'indicateur Eco2Climat, créé par Carbone 4 et TF1, mesure l'empreinte carbone des Français
- L'occasion de décrypter notre consommation ► Aujourd'hui, faut-il préférer le livre électronique ou le papier ?



► Les tablettes électroniques sont amenées à se développer.



Les eBook, iPad, Kindle et autres liseuses électroniques promettent la lecture d'un nombre quasi infini d'œuvres grâce à une toute petite tablette. Un progrès écologique par rapport aux tonnes de livres empilés dans nos bibliothèques ? Pas si sûr.

Le bilan carbone du livre varie entre 1,3 kg d'équivalent CO₂, selon une étude française de Carbone 4, et plus de 7 kg selon une étude américaine. Des émissions liées surtout à la production de papier. Si le bois est géré de plus en plus durablement, une page sur cinq consommée en France provient de la destruction de forêts primaires, piège naturel de carbone. Le papier recyclé peut réduire jusqu'à 50% les émissions de CO₂. "Le problème, c'est que les livres ont besoin de papier de bonne qualité, qui ne peut pas être réutilisé à l'infini. Il faudrait une filière spécifique de recyclage des livres et du papier blanc", explique Boris Patentreger du WWF. L'impression à l'étranger, notamment les livres pour enfants fabriqués en Chine, augmente aussi les émissions de CO₂ liées au transport.

"Si on utilise du papier recyclé et qu'on imprime en France, le livre est un support plus intéressant que les tablettes à la durée de vie limitée."

BORIS PATENTREGER, CHARGÉ DE MISSION FORÊTS AU WWF

De leur côté, les tablettes électroniques, souvent considérées comme des objets "dématérialisés", ont pourtant un bilan carbone assez lourd. Apple estime que la fabrication et l'usage d'un iPad génèrent 130 kg de CO₂, alors que le Kindle "pèse" 168 kg selon l'institut Cleantech. Des émissions surtout liées à la production: matériaux plastiques, extraction de minerai, assemblage, acheminement... L'énergie utilisée par le consommateur peut être négligeable pour une tablette de lecture classique, mais représente jusqu'à 30% des émissions pour un iPad, dont la batterie est rechargée régulièrement.

En comparant ces ordres de grandeur, on pourrait

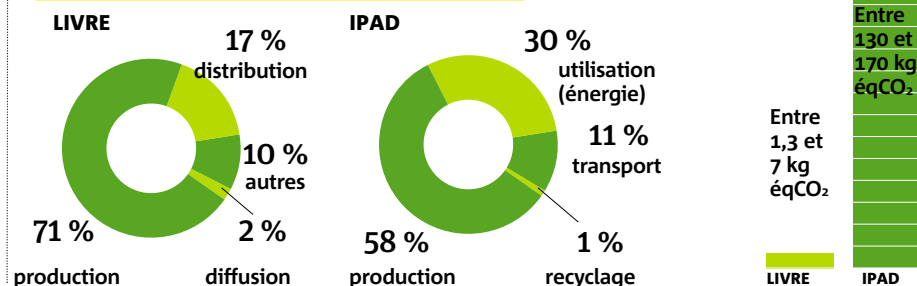
conclure que la tablette électronique devient écologique si on dépasse un seuil compris entre 25 et 80 livres par an. Or, seuls 9% des Français lisent plus de 20 ouvrages chaque année, selon une étude TNS-Sofres.

L'équation se complique encore car une tablette sert aussi à consulter des journaux, à jouer, à surfer sur Internet, à écouter de la musique... ce que ne permet pas un simple livre. En revanche, la comparaison dans le temps tourne à l'avantage de l'écrit. "Un livre est pratiquement inusable, alors qu'un iPad sera obsolète dans un an ou deux", souligne Annelaure Wittmann, des Amis de la Terre. Il faut prendre en compte la question des déchets et de leur toxicité.

Alors, faut-il acheter une tablette ? La question se pose si on est un gros lecteur. Mieux vaut alors choisir un modèle peu énergivore et vérifier son impact environnemental, sur des sites Internet comme topten.com ou greenit.com. Mais l'alternative la plus écolo reste toujours d'emprunter des livres à la bibliothèque...

ANNE-AËL DURAND
WWW.METROFRANCE.COM

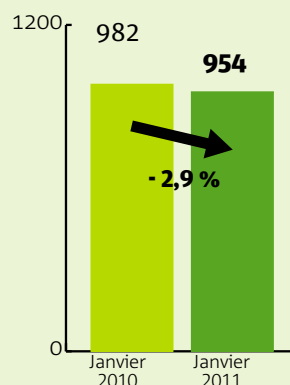
Livre - iPad : quel bilan carbone ?



L'indicateur du mois

Emissions en baisse

Suivez l'empreinte carbone des Français avec TF1 et Metro. Voici le bilan de janvier, en kilos équivalent carbone/personne/mois.



► Plus d'informations sur <http://lci.tf1.fr/eco-climat>

Le commentaire de l'expert

"ON N'EST PAS SUR LA BONNE TRAJECTOIRE"

Les explications de Jean-Marc Jancovici, créateur de l'indice Eco2Climat :

Les émissions de gaz à effet de serre liées à la consommation des Français ont baissé de 2,9% entre janvier 2010 et janvier 2011. Pourquoi ?

En hiver, le chauffage représente un quart des émissions de CO₂ des ménages. Comme il a fait moins froid début 2011, ce poste a baissé de 18%, ce qui modifie l'ensemble de l'indicateur. Mais cela est dû au climat, pas tellement à la vertu !

Avez-vous constaté d'autres tendances ?

Le poste "biens électroniques" (télévision, ordinateur) est en hausse



"Les émissions de CO₂ ont baissé en janvier car il a fait moins froid."

JEAN-MARC JANCOVICI

constante (+ 7% par an). Les Français émettent quatre fois plus de CO₂ en achetant ces produits qu'en allant en vacances en avion.

Eco2Climat fournit des données depuis 2008. Que constatez-vous ?

On n'est pas sur la bonne trajectoire. Nos émissions de consommation augmentent de 1% par an. Or, pour conserver un climat stable, il faut diviser par trois les émissions mondiales d'ici à 2050, soit - 3% par an.

Les crises arabes vont-elles modifier l'utilisation du pétrole, donc l'émission de CO₂ ? Oui, en accélérant la hausse des prix, mais le pétrole disponible en Europe diminuera de toute façon à l'avenir. L'une des causes des révoltes arabes est la flambée des produits agricoles, en partie liée aux accidents climatiques récents (sécheresses). ● A.-A.D.



EDITION

Hachette se met à la page verte

Pour couper court à son image de destructeur de forêts, Hachette a réalisé un bilan carbone de son activité. Résultat : le poids lourd de l'édition a émis 200 000 tonnes équivalent CO₂ en 2008, surtout lors de la production des livres : fabrication du papier et impression des ouvrages. "C'est un secteur moins polluant que le BTP, mais plus que la

banque, souligne Ronald Blunden, directeur du développement durable de Hachette livres. On veut maintenant diminuer notre impact de 9% en cinq ans." L'utilisation de papier recyclé a déjà bondi de 1% de la production à 11% entre 2008 et 2010, et le papier issu de forêts certifiées (FSC, PEFC) devrait passer de 61% en 2008 à 87% en 2012. Pour diminuer le fret, Hachette souhaite des devis en euros et en équivalent carbone pour les imprimeurs. "Cela devrait avoir un effet vertueux sur la relocalisation", espère Ronald Blunden.