

PAPIER	EMAIL
Arguments en faveur (SB)	Arguments en faveur (EP)
<p>Filière forestière car ce sont plusieurs secteurs économiques sylviculture, transformation, commerce, recyclage</p> <p>Choix d'un papier issu d'une forêt gérée de manière durable (ecolabel) = gestion raisonnée de la ressource permet de limiter l'expansion naturelle des forêts dans certains pays (Source : evaluation des ressources forestières mondiales – Rapport principal de la FAO publié en octobre 2010)</p> <p>Les papeteries développent le recyclage efficace des supports avec des méthodes plus propres cad de l'eau en circuit fermé, remplacement des énergies fossiles par la biomasse a permis de diviser par 2 la quantité de CO2 émise par tonne de papier produite (Source : Confédération française de l'industrie des papiers, cartons et cellulose.)</p> <p>Maintien d'emplois en France parce que s'il n'est pas vraiment possible de faire un comparatif direct des impacts environnementaux respectifs des deux formes de courriers, les deux autres piliers du développement durable (l'économique et le social) plaide en la faveur du papier. Le courrier postal crée sans doute plus d'activités économiques et d'emplois que les courriels et certainement plus de lien social</p>	<p>Envoyer un mail plus rapide et moins cher que d'envoyer un courrier papier. Permet d'envoyer un message à un nombre de destinataires quasi illimités dans un même temps.</p> <p>Permet d'envoyer des images, des films, des sons.</p> <p>Les emails sont socialement plus accessibles, les personnes peuvent écrire plus facilement et de n'importe quel lieu sans matériel spécifique autre que son propre téléphone. Il est montré que les jeunes écrivent plus qu'avant grâce aux supports électroniques...</p> <p>Conservation fiable des données accessibles de tout lieu Facilité d'envoi.</p> <p>Pas de rejets d'effluents chimiques (transformation en pâte à papier, blanchiment) dans les rivières avec les risques de pollution et de dangers pour les populations.</p>
<p>Conservation illimitée des données contrairement aux supports numériques</p> <p>Ne consomme pas d'énergie</p> <p>On peut revenir sur les supports sans consommer d'énergie</p>	
<p>La fabrication des supports numériques consomme des métaux rares, énormément d'énergie...</p>	<p>Si l'école joue son rôle pour une éducation à l'usage du numérique, des pratiques responsables quelques règles simples peuvent facilement réduire l'impact carbone de la technologie :</p>
<p>Ce sont surtout les entreprises qui veulent s'épargner l'envoi des factures par la poste qui nourrissent la mauvaise image du courrier papier. « Faites un geste pour l'environnement et optez pour la facture électronique » disent-elles quasiment toutes en renvoyant les coûts de réception et de lecture voire</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rester un temps raisonnable devant un document (Moins de 30 minutes) - Vider sa boîte de réception et ne garder en local que les emails nécessaires. - Se désabonner des newsletters inutiles et se désinscrire des courriels indésirables <p>Compresser les pièces jointes et envoyer des images en basse résolution</p>

<p>d'impression papier au consommateur. Malin mais l'argument suggère que le courrier dématérialisé est sans impact environnemental ce qui est loin d'être le cas, comme l'a montré une étude de l'ADEME, agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie.*</p>	
<p>Arguments en défaveur des emails (EP)</p>	<p>Arguments en défaveur du papier(SB)</p>
<p>Le numérique consomme énormément d'énergie donc a un impact environnemental très important. D'après l'agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, 75% des déchets d'équipement électriques et électroniques ne sont pas recyclés.</p> <p>De l'émetteur au récepteur, en passant par la fabrication des ordinateurs, le fonctionnement des centres de données, le stockage numérique et bien sûr l'énergie consommée, le cycle de vie d'un mail a été décortiqué. ... Sans parler des conséquences sur l'épuisement des métaux surtout rares ou sur la ressource en eau nécessaires à l'industrie électronique</p>	<p>L'industrie papetière serait à l'origine de 1,05% des émissions globales de gaz à effet de serre (Source : Dexia Asset Management – ecoinfo. Cnrs 2010)</p> <p>La fabrication du papier utilise du chlore qui est très polluant les rejets dans la nature ne sont pas rares aujourd'hui.</p> <p>Pour fabriquer une ramette de 500 pages, 7kg de bois, 130 litres d'eau et on rejette 3,5 kg de CO2. Industrie du papier = grosse consommatrice d'eau, Il faut 2 ou 3 tonnes de bois pour fabriquer une tonne de papier classique (Source Green peace)</p> <p>En 2010 80% des forêts primaires ont disparu sous les coups de l'activité humaine (Source :World Ressources institute, Washington D.C.).Cf déforestation en Indonésie</p> <p>10% des papiers utilisés en France seraient d'origines douteuses via des importations lointaines (Source : WWF)</p> <p>L'industrie du papier est une grosse consommatrice d'énergie : 17Watt heure pour produire une feuille de papier et 12 Wh pour du papier recyclé (source eco info cnrs),Source Google – Objectif zéro papier) : 250 millions de lettres recommandées circulent dans le monde chaque année. Si la moitié était envoyé sous forme électronique on éviterait à 1250 tonnes de CO2 de se retrouver dans l'atmosphère.</p>
<p>Mail : Tendance à la transmission d'information peu d'importantes compte tenu de la simplicité d'usage de la messagerie électronique et de la multiplication des messages.</p> <p>Un courrier écrit sur papier impose plus de rigueur dans la communication et la transmission d'informations « plus réfléchies et plus complètes ».</p> <p>Les courriels inondent leur destinataire ajoutant un stress au travail non négligeable. L'usage frénétique du mail tend à se répandre et on observe des communications de proximité qui passent par mail (On se débarrasse de l'info et on peut prouver qu'elle a été transmise si contrôle)</p>	<p>Papier 8,8 Millions de tonnes/an, 279 Kg/ s</p> <p>La consommation du papier a été multipliée par 10 depuis 1950 (Source ecoinfo.cnrs.fr : les impacts de la fabrication du papier)</p> <p>La fabrication et l'acheminement du papier (non recyclé) sont des étapes qui consomment beaucoup de ressources : on estime ainsi que vingt millions d'arbres sont coupés chaque année pour produire du papier, sans compter toute l'énergie requise pour le blanchir, l'imprimer et le transporter.</p>
	<p>Le recyclage du papier est un business car les marchés du recyclage sont réservés à un petit nombre d'entreprises qui traitent avec les pouvoirs publics</p>