



La lettre verte des EHPAD n°93

ÉDITO

« La première règle de l'écologie, c'est que les éléments sont tous liés les uns aux autres. »

Barry Commonner

Face aux contraintes sanitaires et aux limites qu'elles posent au contact humain, les sociétés se sont adaptées et ont engagé une transition numérique accélérée.

Télétravail, visioconférences, photos et vidéos numériques sont autant d'outils qui permettent de conserver un lien quand il est difficile à maintenir.

Ils nous ont aussi permis, à l'épreuve du temps, de nous rendre compte que ce lien entre les personnes est ce qui définit notre humanité, qu'il est ce qui permet de vivre en société et d'être dans le réel.

L'individualisme, vers lequel les sociétés tendent, n'a pas autant de saveur que le plaisir d'être ensemble.

Sébastien Martel,
éco-conseiller

L'environnement et le virtuel

Le changement climatique a des effets sur notre quotidien, mais il reste encore assez vague dans l'imaginaire collectif. Un engagement fort pour la planète s'exprime via les réseaux sociaux, mais quel est l'impact du « tout virtuel » ?

Un monde numérique

Si Internet était un pays, il serait le **6ème consommateur d'énergie** et le **7ème émetteur de CO2** de la planète.

En 2019, **40 % de la population mondiale a accès à Internet** quand seulement **66 %** de cette même population a accès à de l'**eau salubre**. La croissance de cette population numérique devrait doubler tous les 10 ans en moyenne.

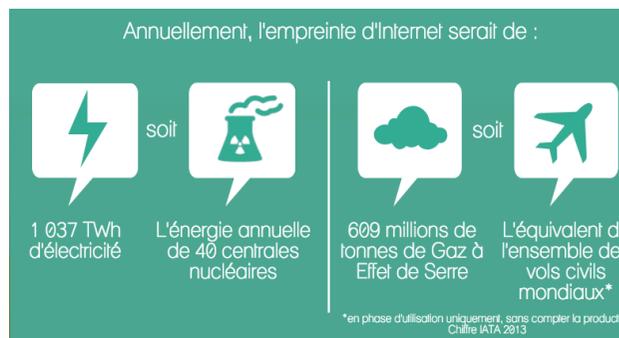
Une consommation invisible

Plus de **50 % des émissions de gaz à effet de serre (GES)** proviennent du **réseau et des centres de données (Data Center)** qui sont invisibles pour l'utilisateur.

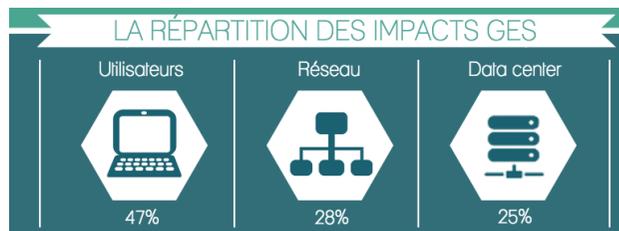
Ainsi, un **mail** conservé sur une boîte virtuelle **consomme toujours de l'énergie**, même quand l'ordinateur n'est pas allumé.

Une recherche sur un moteur de recherche met en marche des ordinateurs et des serveurs comme autant de bibliothécaires qui iraient chercher un livre dans les rayonnages.

Nettoyer sa boîte mail, limiter les pièces jointes et saisir directement l'adresse d'un site web plutôt que passer par un moteur de recherche sont autant de gestes qui réduisent (un peu!) l'empreinte environnementale du numérique.



Infographies : Green IT



Quand le « mining » épuise les mines

Dans le domaine numérique, le *datamining* représente la collecte, le stockage et le traitement des données informatiques.

Ainsi, lorsque des informations entrent dans une base de données, elles utilisent des ressources informatiques.

L'appétit actuel de nos sociétés pour les données et leur utilisation induit une consommation accrue d'outils numériques : ordinateurs, serveurs, téléphones, tablettes...

Mais, pour créer ces outils, il est nécessaire d'exploiter les sols pour y trouver des métaux rares : or, argent, lithium, germanium, antimoine...

Ces matériaux à forte demande sont menacés d'extinction, car ils sont non renouvelables.

L'extraction va devenir de plus en plus coûteuse et le recyclage des objets dans lesquels ils sont employés est complexe.

Sans oublier que les terres sur lesquelles ils sont exploités sont soumises à une forte pression écologique (artificialisation des sols, déforestation, acidification des océans, accaparement de ressources...).