

## Club Ecomobilité – Message du 19 mai 2019

Cette semaine nous avons reçu des informations sur le développement durable et le numérique qui sont deux aspects de la globalisation qui perturbent nos esprits habitués à juger le monde en fonction de ce que l'on en percevait dans un environnement local. Le percevoir tout d'un coup d'une façon globale modifie profondément notre vision du monde, des autres et de nous même. Certains refusent cette idée qu'ils ressentent comme une menace. Ils peuvent y répondre par la violence... L'objectif 16 du développement durable est celui de la paix, donc de la justice et de la bonne gouvernance à tous les niveaux de territoire. Comme tous les autres objectifs, il faut s'efforcer de l'atteindre, tout en étant conscient qu'il y a beaucoup de chemin à faire...

On nous parle d'**environnement et de numérique**, mais plus rarement du **coût environnemental** du numérique. Jusqu'à présent nous n'avons pensé qu'à ce qui se voit: La construction d'un ordinateur portable qui pèse **deux kilogrammes** consomme **800 kg** de matières premières et génère plus de **100 kg de CO2**. Comme ces objets sont importés d'Asie, on se pose des questions sur la division internationale du travail et celle des déchets dans ce domaine comme dans l'industrie en général. On pense moins au fait que sur l'ensemble de sa vie l'ordinateur va consommer **45 kg de CO2**, et encore moins que la **Box** qui le relie à Internet consomme autant d'**électricité qu'un grand frigidaire**. Ce que l'on ne voit pas, parce que cela ne se passe pas chez nous, c'est le **cloud**, qui par divers moyens s'introduit dans nos machines et nous envoie des **images** que nous n'avons pas demandées et des **vidéos** qui occupent de plus en plus de "bande passante". Les grands serveurs par où passent les requêtes que nous envoyons aux grands moteurs de recherche consomment des quantités importantes d'énergie: un **message de 1Mo** produit **20 grammes d'équivalent CO2**, dont **25 % dans les serveurs**, 28% dans les réseaux et 47% dans nos propres équipements (box et ordinateurs). La localisation de ces serveurs dans le monde devient cruciale, car c'est la partie qui croît le plus vite dans la consommation du numérique qui représentait 2,5 % des émissions de la planète en 2013 et qui seront responsables de **4% des émissions de la planète l'année prochaine**.

<http://www.urba2000.com/urba21/spip.php?page=veille>

Le salon **Viva Technology**, qui s'est tenu à Paris cette semaine Porte de Versailles est devenu en **quelques années un grand rendez-vous mondial du secteur**, avec **9000 start-up** qui ont vu passer les grands noms techniques et médiatiques de la **planète numérique**. On a parlé de la progression de l'**intelligence artificielle** dans les smartphones, l'électroménager et les véhicules. La **5G** va grandement impacter les **technologies connectées** et **nos usages**. Le traitement des données sera révolutionné par l'ordinateur quantique. La **mobilité** devient un **enjeu mondial majeur** alors que sa **conception** doit intégrer des **besoins** essentiellement **locaux**.

<http://www.urba2000.com/urba21/?Viva-Technology-2019>

Le projet de **Loi d'Orientation sur la Mobilité (LOM)**, qui a déjà été examiné par le **Sénat**, est maintenant examiné par la **Commission du développement durable de l'Assemblée Nationale**, qui a jusqu'au 24 mai pour examiner les amendements des députés. Le gouvernement propose à cette occasion de renforcer la **régulation de l'occupation de l'espace public** par les offres de véhicules en "free floating" - comme les **trottinettes** - , et l'**ouverture des données des opérateurs de mobilité**. Le déploiement d'une **billettique intermodale** et le **forfait mobilité** sont également des projets défendus par la **Ministre Elisabeth BORNE**. La séance plénière est programmée dans la session du 3 au 14 juin. <http://www.urba2000.com/urba21/?La-ministre-des-Transports-Elisabeth-Borne-lance-l-examen-de-la-Loi-Mobilites-a>

La plate-forme **IPBES**, qui est une **structure de l'ONU mise en place en 2012**, dont le secrétariat est à **Bonn**, a alerté les membres du G7 (France, Canada, Allemagne, Etats-Unis, Italie, Japon, Royaume-Uni) sur la possible disparition, à brève échéance, d'une espèce vivante sur huit, animale et végétale. Compte tenu de la position négative des Etats Unis, la **Charte sur la biodiversité** adoptée par les pays présents (**Pays du G7 mais aussi Mexique, Chili, Niger, Gabon, Egypte, Inde, Indonésie, îles Fidji, Norvège**) est un texte non contraignant sans objectifs chiffrés.  
<http://www.urba2000.com/urba21/?Le-G7-Environnement-adopte-une-charte-biodiversite>

Bien à vous  
JF Janin