

► Montpellier quartiers

X8---

Florence Rodhain se mêle des Tic et d'éthique

Facultés | Gros plan sur les labos du futur. Aujourd'hui, la chercheuse du MRM, qui associe Sup de co et les trois facs.

Nous avons tous les mains sales ! « Si l'informatique émet autant de CO₂ que les transports aériens, une recherche sur Google pompe autant qu'une ampoule et le téléchargement d'un journal est aussi énergivore qu'une lessive ! » De quoi « ressusciter le papier », pour peu que l'on « passe du vert à la vertu ». Tout comme l'audiovisuel a boosté de 78% sa consommation d'électricité en dix ans, « les Tic (technologies de l'information et de la communication) représentent désormais le premier poste énergétique des ménages, avant l'électroménager ». Chercheur et responsable du groupe Systèmes d'information du labo MRM (Montpellier recherche management), qui associe Sup de co et les trois facs, Florence Rodhain sait de quoi elle parle.



■ Florence Rodhain est spécialiste des liens entre informatique et écologie. GUILLAUME SANSAC

« Le téléchargement d'un journal est aussi énergivore qu'une lessive ! »

Le gouvernement ne s'y est d'ailleurs pas trompé : spécialiste du lien entre informatique et écologie, la dame a récemment été sollicitée pour débattre du nucléaire à l'Assemblée nationale. Histoire de plancher sur le plan climat européen qui, d'ici 2020, vise à inclure 20% d'énergies renouvelables dans la consommation énergétique. Reste que, sans éthique, la donne est pipée : si « un avatar sur Second Life consomme autant qu'un Brésilien ou deux Camerounais, l'effet rebond qui, par exemple, fait que

moins une voiture consomme, plus on va rouler » relève du cercle vicieux. Car « s'il n'est pas conscient, le développement durable est un leurre ».

D'autant que dans les pays à haut revenu, l'empreinte écologique excède de six fois celle des nations en voie de développement. D'où l'importance d'agir sur ce levier capital que sont les comportements : « En moyenne, six heures de télé par jour en France, des écrans de plus en plus énergivores, un mode veille qui représente 10% de la consommation d'électricité des ménages... » Mais, à voir le Livre bleu des industries électroniques et numériques, pour « faire accepter par la population les technologies utilisées », le pari pour réduire pollution et consommation n'est pas gagné.

Idées reçues

On consomme moins de papier. C'est faux :

« La consommation ne cesse d'augmenter. Les technologies, en permettant à l'utilisateur d'accéder à des milliers de documents, dopent les impressions. 43% des Français imprimeraient 50 pages/jour et 38% la totalité de leurs mails. »

L'e-commerce est moins polluant. Encore faux :

« Pour l'heure, son empreinte écologique est plus élevée, à cause du transport et du packaging, un paquet en carton pour un seul livre. »