

● CECI DIT

par **Xavier DISKEUVE**

Climato-girouette !



Cher David Clarinval, nouveau ministre du Budget et de la Politique scientifique, vous n'êtes pas obligé de me répondre mais voilà, je voudrais savoir : vous êtes climatosceptique ? Ou pas vraiment ? Ou parfois ? Ou par pur opportunisme ? Ou alors c'était quand, chef de groupe MR au Parlement, mieux valait vous aligner sur le « *climato-cynisme* » ricanant de votre partenaire dominant la N-VA. Parce qu'il y a un dossier accablant à votre sujet. Cet échange de tweets avec le climatologue Jean-Pascal Van Yperseel, où vous soutenez mordicus que le « *réchauffement climatique s'est arrêté il y a 15 ans* ». Un moment de surréalisme et un sparadrap qui ne vous lâche pas ! Les auditions au Parlement (et à votre initiative) de climatosceptiques notoires

comme Drieu Godefridi et Istvan Marko. Vous avez aussi été l'unique Belge à liker un tweet d'une députée française d'extrême droite qui disait que Greta Thunberg méritait « *une bonne fessée* ». Certes, vous minimisez tout cela aujourd'hui (ben oui, MR et Écolo bossent ensemble à Namur). Mais au départ, un tel activisme semble bizarre, surtout provenant du bourgmestre d'une commune rurale et forestière (pas encore de feux de forêt, mais un jour peut-être !). Vous voilà donc à la tête de la Politique scientifique, certes, un peu bridé par « *les affaires courantes* », mais quelles seront vos priorités ? Selon moi, il y a aussi « *boulet* » que les climatosceptiques, ce sont les climato-girouettes. N'en êtes-vous pas une ?

● LE CHIFFRE

31 600

En Belgique et au Luxembourg, 31 600 personnes ont effectué une réservation pour une croisière lors des 6 premiers mois de 2019. Ce qui représente une croissance de 1,7 % par rapport à 2018. Dans le monde, la croissance est de 6,7 %, où la barre des 30 millions de croisiéristes devrait être franchie en 2019.

● ARRÊT SUR IMAGE



Distribution d'offrandes Les fidèles hindous recueillent le riz sous forme d'offrandes distribuées par les autorités du temple à l'occasion du festival « Annakut » ou « Govardhan Puja » au temple Madan Mohan de Kolkata.

L'INFO DU JOUR

5G : fin des zon



APF

Les normes d'émissions en discussion

empêchent la 5G d'atterrir. De grandes entreprises plaident pour un réseau à l'essai.

● Dominique WAUTHY

Parmi d'autres, la Sabca demande une transition rapide vers la 5G, notamment pour ses services de drones. « *Il y a quelques semaines, nous avons effectué un vol autonome entre des hôpitaux anversoïis, une première en Europe, évoque le CEO de l'entreprise aéronautique, Thibault Jongen. Nous devons pouvoir compter sur un signal fort et la 4G n'est pas fiable. Nos voisins s'apprêtent à passer à la 5G. Nous risquons donc de perdre notre compétitivité* ».

Les entreprises du pays doivent donc « *pouvoir bénéficier rapidement de zones modérément réglementées afin de se préparer à une telle technologie*, selon Agoria, fédération de l'industrie technologique. *Opérateurs télécoms, entreprises et institutions de connaissances pourront ainsi lancer à court terme et de manière accélérée des actions en matière de 5G.* »

Si l'octroi des licences 5G dépend du fédéral, les normes d'émission sont régionales.

La Flandre a déjà adopté une norme (20,6 V/m). La norme OMS s'élève à 41,2 V/m ; une majorité d'États membres de l'UE l'a déjà adoptée. Bruxelles et la Wallonie n'ont toujours pas statué sur les normes d'émission. De plus, État fédéral et Régions ne sont pas d'accord sur la répartition des enchères de la bande 5G. Pour les grands patrons, cette technologie organiserait la production de manière plus efficace et flexible. Ainsi, en 2020, le port de Zeebrugge disposera de sa propre 5G privée : toutes les données resteront dans le réseau du port. Ce réseau ser-

vira notamment à la connectivité des remorqueurs, des caméras et des capteurs de quai... aux futures écluses.

Antennes directives

Des fréquences différentes, des connexions plus nombreuses et permanentes, un nombre d'antennes plus près du sol multiplié, leur puissance accrue... Ces antennes seront directives, c'est-à-dire capables de se focaliser directement sur un smartphone ou autre (voiture, outils, appareils...). Grâce à la technologie Mimo (entrées et sorties multiples), les antennes pourront également gérer un grand nombre de connexions en même temps, sans saturer. De nouvelles antennes qui seront utiles pour une autre bande de fréquences qu'utilisera la 5G : la 26 GHz, utilisant les ondes millimétriques. Elles offrent un débit bien supérieur aux ondes basses fréquences, mais leur portée est plus courte et leur taux de pénétration assez mauvais ; un mur les ralentit. Afin d'obtenir une bonne couverture, il faudra donc multiplier les antennes. Ce qui inquiète de nombreux citoyens