

Jean-Charles Le Bunetel: "Les fréquences Linky ne sont pas rayonnées"

28/04/2016 08:28 | IG

Principal grief, l'impact sur la santé. Oui, le compteur Linky fonctionne bien sur le principe d'un courant porteur de ligne (CPL), qui part des installations d'ErDF jusqu'au compteur, et peut se propager à l'installation des particuliers. Mais c'est un CPL basse fréquence, insiste **Jean-Charles Le Bunetel, enseignant-chercheur à l'université de Tours**, travaillant notamment sur les interférences électromagnétique générées par les alimentations à découpage et leur interaction sur la communication par CPL.

> **Bande FM.** Rien à voir donc avec les installations CPL que bien des particuliers ont installées chez eux pour disposer d'un accès internet dans tout le logement. Ces petits boîtiers fonctionnent en haute fréquence et créent un champ magnétique dès qu'il est utilisé sur une dizaine de mètres de fils électriques. Mais le rayonnement créé ne dépasse pas, en intensité, celui émis par la bande FM qui baigne tout notre environnement depuis des années, comme la TNT, et jusqu'au fond des bois. Dans le cas de Linky, à cause de ses basses fréquences, c'est bien en dessous encore. Et il faudrait 1 km de fils domestiques pour que le champ soit effectif. Autant dire que les logements courants ne sont pas concernés.

> **Des relevés la nuit.** « Le réseau électrique domestique est une véritable passerelle, qui capte tous les rayonnements, qu'ils proviennent de la maison, ou de l'extérieur, principalement les ondes des téléphones portables, qui constituent les champs les plus intenses. Ce sont ces captations qui peuvent perturber le fonctionnement du CPL Linky, non l'inverse », affirme encore Jean-Charles Le Bunetel. C'est pourquoi le relevé quotidien du nouveau compteur s'opère la nuit, au moment où les fréquences dues à l'utilisation domestique, qui peuvent interférer, sont le moins importantes. Même si des multirelevés en cours de journée sont possibles, à la demande du client. Pour le chercheur, qui a multiplié les mesures, le champ magnétique du CPL de Linky est détectable seulement au contact du fil électrique, mais pas plus loin, et à une intensité très faible de 0,1 volt (V) par mètre . Ce qui lui permet d'affirmer que « ses fréquences sont conduites, mais non rayonnées ».

> **De fausses démonstrations sur Internet.** Quant aux « démonstrations » que l'on trouve sur Internet pour prouver les méfaits du compteur, Jean-Charles Le Bunetel a constaté que les appareils de mesures utilisés ne sont pas ceux qui sont sensibles aux fréquences Linky, et captent en fait les autres sources.

(1) Une simple lampe fluorescente nouvelle génération émet, elle, de 10 à 15 V par mètre, pour une distance minimale recommandée entre elle et l'utilisateur de 60 cm. Un CPL internet, 2 V.

Recueilli par Éric Joux