



L'EME SPY 140, un Dosimètre RF pour Informer les Administrés

En bref...

1 LA PROBLÉMATIQUE

La multiplication des réseaux sans-fil soulève des questions dans la population : le niveau du champ électromagnétique est-il au-delà des normes en vigueur ?

2 LES ACTIONS

La ville de Bourges crée un Observatoire des Ondes, investit dans 2 EME SPY 140 et offre à ses habitants la possibilité de réaliser des mesures chez eux gratuitement.

3 LES RÉSULTATS

120 mesures réalisées dans des lieux publics et chez des particuliers : 95% des mesures effectuées sont inférieures à 1V/m. Grâce à son analyse par bandes de fréquences, l'EME SPY montre que dans la ville de Bourges les principaux contributeurs du champ électromagnétique mesurés dans une habitation ne sont pas les antennes externes mais les appareils domestiques. Le nombre de demandes de mesures est en baisse, la population est rassurée.

1 LA PROBLÉMATIQUE :

Une population inquiète de son exposition aux ondes électromagnétiques

La population est de plus en plus concernée par les éventuels problèmes que pourrait causer l'exposition aux ondes électromagnétiques émises par les antennes-relais de téléphonie mobile. Au cœur du sujet, une question : dépasse-t-on les seuils préconisés par l'ICNIRP (Commission Internationale pour la Protection contre les Radiations Non-Ionisantes) qui pourraient faire craindre pour la santé. Des associations se forment pour interpeller les pouvoirs publics et, en l'occurrence, les mairies.

“ Le point de départ de cet observatoire fut lié à des problèmes avec des riverains qui s'opposaient à l'implantation d'antennes-relais de téléphonie mobile ”

2 LES ACTIONS :

La mise en place d'un Observatoire des Ondes doté de 2 EME SPY 140

Face aux interrogations, parfois à l'inquiétude de ses habitants, la Ville de Bourges a lancé un Observatoire des Ondes en 2010, pour informer et établir un dialogue sur le niveau d'exposition aux ondes électromagnétiques. Anne Paepegaey, chargée de mission à la direction de l'Ecologie de la ville de Bourges explique : « le point de départ de cet observatoire fut lié à des problèmes avec des riverains qui s'opposaient à l'implantation d'antennes-relais de téléphonie mobile ».

Les différentes parties prenantes, les conseils de quartiers, l'Agence Régionale de Santé, l'UFC Que Choisir et les élus, trouvent ainsi une assemblée où se réunir et se concerter sur les projets d'implantation de nouvelles antennes relais, par exemple et où rendre publiques les mesures d'ondes effectuées périodiquement en différents points de la ville : écoles, centres culturels, bâtiments administratifs et sportifs.



L'EME SPY 140, une solution pour réaliser des mesures en toute transparence

Dans un souci de crédibilité vis-à-vis de ses administrés, la mairie a donc décidé d'effectuer des mesures « indépendantes ». Elle a choisi la solution technique de Microwave Vision.

Bourges propose des mesures gratuites avec cet appareil chez les particuliers qui en font la demande, dans leur appartement, maison ou jardin. L'EME SPY 140 rend compte, de façon simple, des niveaux d'exposition aux ondes électromagnétiques. Il est léger, facilement transportable et la durée de mesure est le seul paramètre à régler : **cela renforce la confiance des citoyens** dans les résultats de la mesure. Il mesure 14 types d'ondes issues de plusieurs canaux d'émission : radio (FM), téléphonie mobile (GSM, UMTS), télévision, réseaux des services d'urgence, WiFi, WiMAX ainsi que les ondes émises par certains appareils domestiques comme les fours à micro-ondes ou les téléphones sans fil utilisant la norme DECT. L'EME SPY est utilisé dans des lieux souhaités par le particulier (cuisine, salle à manger, chambre, balcons, jardins, etc.), et définis à l'avance avec les agents de la Mairie affectés à cette opération. Un rapport sur le niveau d'exposition aux ondes de l'habitation est ensuite envoyé aux particuliers, une semaine après l'intervention des employés municipaux en toute transparence.

3 LES RÉSULTATS :

Des retombées positives pour la ville de Bourges

Après un ensemble de mesures effectuées sur la commune, 120 environ (dont la moitié effectuées chez des administrés), 95 % se sont révélées inférieures au taux de 1 V/m. Grâce à son analyse par bandes de fréquences, l'EME SPY montre que les principaux contributeurs du champ électromagnétique ne sont pas les antennes relais mais les appareils domestiques.

Des conclusions scientifiques rassurantes pour la population : le nombre de mesures demandées par les particuliers est en baisse.

Remerciement : Mairie de Bourges

SOURCES : VOYAGE DE PRESSE

<http://www.agence-c3m.com/communiqué/microwave-vision-et-la-mairie-de-bourges-vous-invitent-mardi-19-juin-2012-a>

<http://www.01net.com/editorial/568685/bourges-rassure-ses-habitants-au-sujet-des-antennes-relais/>

<http://www.neo-planete.com/2011/05/18/quels-sont-les-impacts-des-ondes-electromagnetiques-sur-notre-sante/>



VOIR LA VIDEO

<http://youtu.be/oc8gW133B88>