

# Le "serpent"

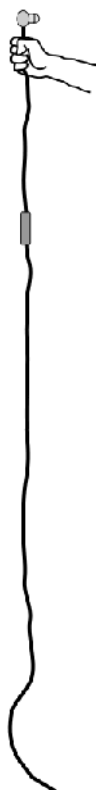
Ce dispositif sert à montrer la force de la pollution radio FM dans beaucoup de grandes villes. Le serpent ne contient pas de pile électrique. Sa lampe s'allume uniquement grâce à l'énergie des ondes radio qu'il capte. Quand la lampe s'allume un peu, cela montre que les ondes radio ont une force en pic de l'ordre de 1 V/m.

Des personnes se plaignent des effets de cette pollution radio (maux de tête, problèmes de concentration, fatigue...) Il y a peut-être un impact général sur la population.

Pour le centre-ville de Liège, les antennes émettrices les plus polluantes se trouvent sur le toit de l'Hôpital de la Citadelle. Elles imposent une immission radio de l'ordre de 2,5 V/m en pic. Le Pont Kennedy, la Passerelle, le Pont des Arches, le Pont Maghin et les quais côté Outremeuse, sont idéaux pour exposer le serpent à ce rayonnement. La deuxième source de pollution radio à Liège, environ 5 fois moins forte que la Citadelle, est l'antenne du Bol d'Air. Le site [fmscan.org](http://fmscan.org) permet de trouver les émetteurs dans d'autres villes.

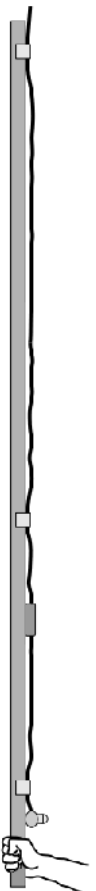
## Mode d'emploi

Le petit bulbe à une extrémité du serpent est la "tête". La portion de câble sous la tête est le "cou". La portion de câble après le second bulbe est la "queue". La tête contient une lampe LED qui s'allume en rouge, orange, vert ou blanc, suivant le modèle de serpent. Les serpents blancs donnent le résultat le plus aveuglant de nuit mais ils sont moins parlants de jour.



La façon la plus simple de l'utiliser consiste à tenir le serpent "par la tête" ou par le cou et laisser pendre la queue en direction du sol. Il faut se trouver à un endroit où l'émetteur est en vue directe. La tête du serpent s'allumera. Tendez votre bras en direction de l'émetteur, de sorte que le serpent soit loin de votre corps. Éventuellement levez un peu le bras pour que la tête du serpent soit plus haute que votre tête (pliez légèrement le cou du serpent pour que la lampe soit dirigée vers vous). Parfois, il ne faut pas que la "queue" touche le sol, parfois si... Si vous tenez le serpent à quelques décimètres d'un poteau métallique quelconque, le serpent étant entre l'émetteur et le poteau, l'intensité lumineuse de la lampe sera la plus forte. Si vous vous trouvez derrière une rambarde, l'intensité des ondes radio arrivant sur le serpent sera diminuée. Vous pouvez pendre le serpent par-dessus la rambarde...

Une utilisation plus laborieuse consiste à scotcher le serpent sur un manche de bois ou de plastique de 1,5 mètres de long ou un peu plus. Vous tenez le manche par le bas, dressé vers le ciel, la tête du serpent sera au dessus de votre main et son cou et sa queue fileront vers le ciel le long du manche. La lampe s'illuminera plus fortement, la réception de l'antenne étant meilleure. Ce dispositif a tout particulièrement l'intérêt de révéler le rayonnement dans les pièces de logement ou les bureaux. Il faut alors chercher les bons endroits pour que la lampe s'allume un peu ou beaucoup. Il ne faut plus tenir le manche verticalement. Il faut le pencher à tous les angles possibles, le tourner dans toutes les directions... pour trouver comment faire s'allumer la lampe au maximum.



Comment être sûr, que ce qui fait s'allumer la lampe, vient bien de la source supposée ? La première méthode consiste à tourner sur vous-mêmes, en tenant le serpent

de la première façon. Vous constatez que la lampe tend à s'allumer au maximum quand votre bras est dirigé vers la source. (Notez que cela prouve que les ondes radio interagissent avec votre corps.) La deuxième méthode consiste à aller à différents endroits, plus ou moins éloignés de la source. Constatez que la lampe s'allume plus fortement dans les endroits plus proches. La troisième méthode consiste à faire s'allumer la lampe et puis vous déplacer de sorte qu'un obstacle se place entre vous et la source (poteau, immeuble...) La lampe s'éteint, parce que vous êtes dans l'ombre des ondes radio.

Les ponts sont souvent de bons endroits, ainsi que les locaux en façade d'immeubles surélevés.

## Les limites

Le serpent ne fonctionne de façon optimale qu'avec les ondes radio dans les 100 MHz, comme les émissions de radio FM. Avec des efforts, il peut être allumé avec un GSM en communication placé contre ou avec une lampe économique. Il n'est pas conçu pour cela. Il faut une force beaucoup plus grande, de ces ondes-là, pour faire s'allumer la lampe LED. Le serpent ne permet donc par exemple pas de tirer des conclusions à proximité des antennes-relais GSM.

Certains utilisent le serpent pour vérifier leur logement, leur bureau... Tenez compte du fait que si le serpent s'allume, la force des ondes est peut-être déjà 100 fois supérieure à ce qui peut poser des problèmes de santé.

Si le serpent ne s'allume pas chez vous, c'est bien, mais vous ne pouvez pas en conclure que votre domicile est à l'abri. D'autant, qu'il y a peut-être chez vous des appareils qui polluent fortement mais qui ne sont pas révélés par le serpent (lampes économiques, appareils électroniques mal conçus, émetteurs GSM ou Wi-Fi très proches...)

Au Soleil, les LED de couleur peuvent présenter des reflets flous de leur couleur. Apprenez à ne pas prendre en compte ces simples reflets.

Le fonctionnement du serpent peut parfois sembler illogique. Il s'allume ou s'éteint quand on bouge un peu, quand quelqu'un passe, quand on le penche ou quand on le tient droit, quand on le touche ou non, quand il balance dans le vent ou touche le sol... C'est l'alchimie normale des ondes radio.

Si le serpent ne s'allume pas en vue d'une antenne, soit l'émission est faible, l'émetteur est éteint, l'antenne est bien conçue et n'envoie pas trop de puissance vers le sol, l'antenne émet autre chose que des ondes à 100 MHz ou... le serpent est en panne ou vous le tenez mal.

Des serpents ont cessé de fonctionner après un certain temps. Cela pourrait être dû au fait qu'ils ont subi des flashes radio trop forts. À tout hasard, ne stockez pas le serpent à proximité d'un GSM allumé. Si possible enveloppez-le dans une feuille de papier alu quand vous ne l'utilisez pas (cage de Faraday).

## Plus d'info ?

Des détails sont donnés dans cette page :

[www.4p8.com/eric.brasseur/electrosmog\\_wallonie.html](http://www.4p8.com/eric.brasseur/electrosmog_wallonie.html)

Une version électronique de ce mode d'emploi peut être téléchargée à cette adresse :

[www.4p8.com/eric.brasseur/electrosmog\\_62.pdf](http://www.4p8.com/eric.brasseur/electrosmog_62.pdf)