

# LA LETTRE DU MAIRE

N° 8 – Juin 2026

## Antenne 5G à Voisenon



### Voisenon : un village connecté



Une antenne 4G qui arrive à saturation, un opérateur qui frappe à la porte, une décision à prendre : Voisenon a fait le choix de transformer une problématique en opportunité.

#### Prendre la main plutôt que la laisser à d'autres

Nos usages numériques explosent et le réseau doit suivre. L'antenne 4G existante sur Voisenon arrive à saturation, et elle ne peut pas accueillir la 5G. Une nouvelle infrastructure était inévitable pour répondre aux besoins croissants des Voisenonais. La question n'était donc pas de savoir si cette antenne verrait le jour, mais où, et dans quelles conditions.

Quand Orange nous a sollicités pour installer une nouvelle antenne sur le domaine communal, la réponse aurait pu être simple : refuser, et passer à autre chose. Sauf que ce n'est pas aussi simple. Les antennes-relais sont reconnues d'utilité publique, une commune ne peut donc légalement pas s'y opposer. Si nous avions dit non, Orange aurait frappé à la porte d'un propriétaire privé, quelque part sur le territoire, sans que nous ayons notre mot à dire sur l'emplacement ou l'aspect visuel, et sans que la collectivité touche quoi que ce soit.

Alors nous avons fait un autre choix : prendre les choses en main. En accueillant l'antenne sur le terrain communal de l'ancien site de la station d'épuration, c'est la mairie qui négocie, qui contrôle, qui rend des comptes. Et ce sont les Voisenonais qui bénéficient des recettes du loyer, pas un propriétaire individuel.

#### Une démarche ouverte

Le dossier d'information sera déposé prochainement et mis à disposition du public à la mairie pendant un mois, courant juin-juillet, avec un registre ouvert à toutes les observations. Nous vous invitons à vous adresser à l'accueil. Nous avons également activé la simulation d'exposition aux champs électromagnétiques prévue par la réglementation, confiée à l'Agence Nationale des Fréquences.

*Bien chaleureux*

*Julien Aguin*  
Le Maire,  
Julien AGUIN



L'emplacement retenu : l'ancien site de la station d'épuration

### Ondes et santé

Des seuils stricts, des niveaux réels très faibles. Les antennes-relais sont soumises aux seuils de l'OMS, eux-mêmes cinquante fois inférieurs au niveau à partir duquel un effet sanitaire est établi scientifiquement. Ici, les valeurs mesurées se situent entre 0,6 et 5 V/m au maximum — soit dix à cent fois moins que le seuil autorisé de 58 V/m.

#### Plus d'antennes ne signifie pas plus d'ondes.

C'est votre téléphone qui va chercher le signal, pas l'antenne qui vous l'envoie. Plus l'antenne est proche, moins votre mobile émet fort pour la capter. À l'inverse, un téléphone qui peine à trouver le réseau émet à pleine puissance. Les principales sources d'ondes dans un logement restent les appareils du quotidien : box wifi, téléphones, micro-ondes. Les murs et double-vitrages atténuent les émissions extérieures.

Dès la mise en service, tout habitant peut demander gratuitement une mesure à son domicile, par un laboratoire accrédité indépendant.  
Demande de mesure : [www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)  
Localisation des émetteurs : [www.cartoradio.fr](http://www.cartoradio.fr)

# LA LETTRE DU MAIRE n°8 – Juin 2026

## Antenne 5G à Voisenon

### L'installation

Le mât sera implanté le plus loin possible des habitations, avec les lignes à haute tension en arrière-plan pour qu'il se fonde dans un environnement déjà marqué par des infrastructures verticales.

« L'installation du mât aura lieu un week-end, pour limiter les perturbations », indique Valentin LAUB, chargé de négociation de l'entreprise Circet qui installe l'antenne. « Une fois le mât levé, Enedis raccordera l'électricité, puis Orange raccordera la fibre. Compter ensuite un à un mois et demi avant la mise en émission effective. Le mât sera peint dans une teinte RAL (le code couleur standard utilisé dans le bâtiment et l'industrie) choisie pour s'harmoniser avec les poteaux électriques existants de la commune. »

Dès la mise en service, chaque riverain peut demander gratuitement une mesure des ondes à son domicile, réalisée par un laboratoire indépendant.



### Francis ROUSSET Adjoint au Maire délégué au Cadre de vie

« Soyons honnêtes vis-à-vis de nous-mêmes : ce sont nos nombreux usages du numérique qui créent le besoin d'antennes. Nous téléphonons, nous naviguons, nous streamons, et le réseau doit suivre. L'antenne 4G existante n'y arrive plus. Le développement de la 5G va encore amplifier ces besoins. »

L'emplacement n'a pas été choisi au hasard. Il faut un point haut, un site dégagé, pour que les zones de couverture se recouvrent et forment un maillage cohérent sur toute la commune. L'ancien site de la station d'épuration cohabitait toutes les cases et c'est aussi le point le plus éloigné possible des habitations. Cette antenne est dimensionnée pour Voisenon : elle couvre notre commune, pas autre chose.

Pour le mât lui-même, le tube de 36 mètres est la solution la plus sobre du marché : sa silhouette fine s'intègre bien mieux dans un paysage qu'un pylône métallique traditionnel. Et pour ce qui est des ondes, rappelons que les principales sources d'exposition dans un logement, ce sont nos propres appareils : téléphones, box wifi, micro-ondes. Les murs et double-vitrages font par ailleurs écran aux émissions extérieures. »



### Eric BOTHOREL Député, spécialiste des questions numériques

« Libre antenne »

Il y a plus d'un siècle nos campagnes et quartiers résonnaient des craintes engendrées par la fée électricité. La majorité des gens ne comprenait pas comment le courant électrique passe du fil à l'ampoule. Pour eux, c'était de la magie. Et tout ce qui est magique est incontrôlable, donc dangereux.

Désormais, ce sont des inquiétudes sur la 5G, pour cinquième génération et ses antennes-relais. Elles jouent un rôle clé dans la transmission et la réception des signaux radiofréquences pour que les appareils mobiles puissent se connecter au réseau 5G et bénéficier de débits de données plus rapides.

Notre vie est de plus en plus connectée et nous sommes habitués à ce que pages internet, téléphone, montres, alarmes se connectent immédiatement. Cela nécessite l'installation d'antennes, propriétés des opérateurs de téléphonies ou partagées, pour parvenir à cette fluidité de connexion

Et il faut entendre que la pollution par les ondes n'est guère préoccupante, alors que celle de l'air ou de l'eau l'est.

Aujourd'hui, à l'heure de venir s'installer dans une commune, on s'interroge sur la scolarité, l'emploi, la présence médicale et la connectivité internet. C'est une des conditions de la modernité, de l'accessibilité.

Quand une ville est connue par l'illustre Claude-Henri de Fusée de Voisenon, elle ne doit pas s'émouvoir d'une antenne qui est bien moins complexe qu'une fusée...

Amitiés numériques »

[www.ericbothorel.fr](http://www.ericbothorel.fr)



### Pour contacter la Mairie de Voisenon

Tél. : 01 60 68 29 00

e-mail : [mairie@voisenon.fr](mailto:mairie@voisenon.fr)

En cas d'urgence, astreinte : 06 77 37 92 49