

## Campagne de mesures d'ondes liées aux antennes téléphoniques sur la ville de Quesnoy sur Deûle.

Les mesures ont été réalisées en mai 2021 sur demande de la mairie.

Les antennes actives de téléphonie mobile sont situées :

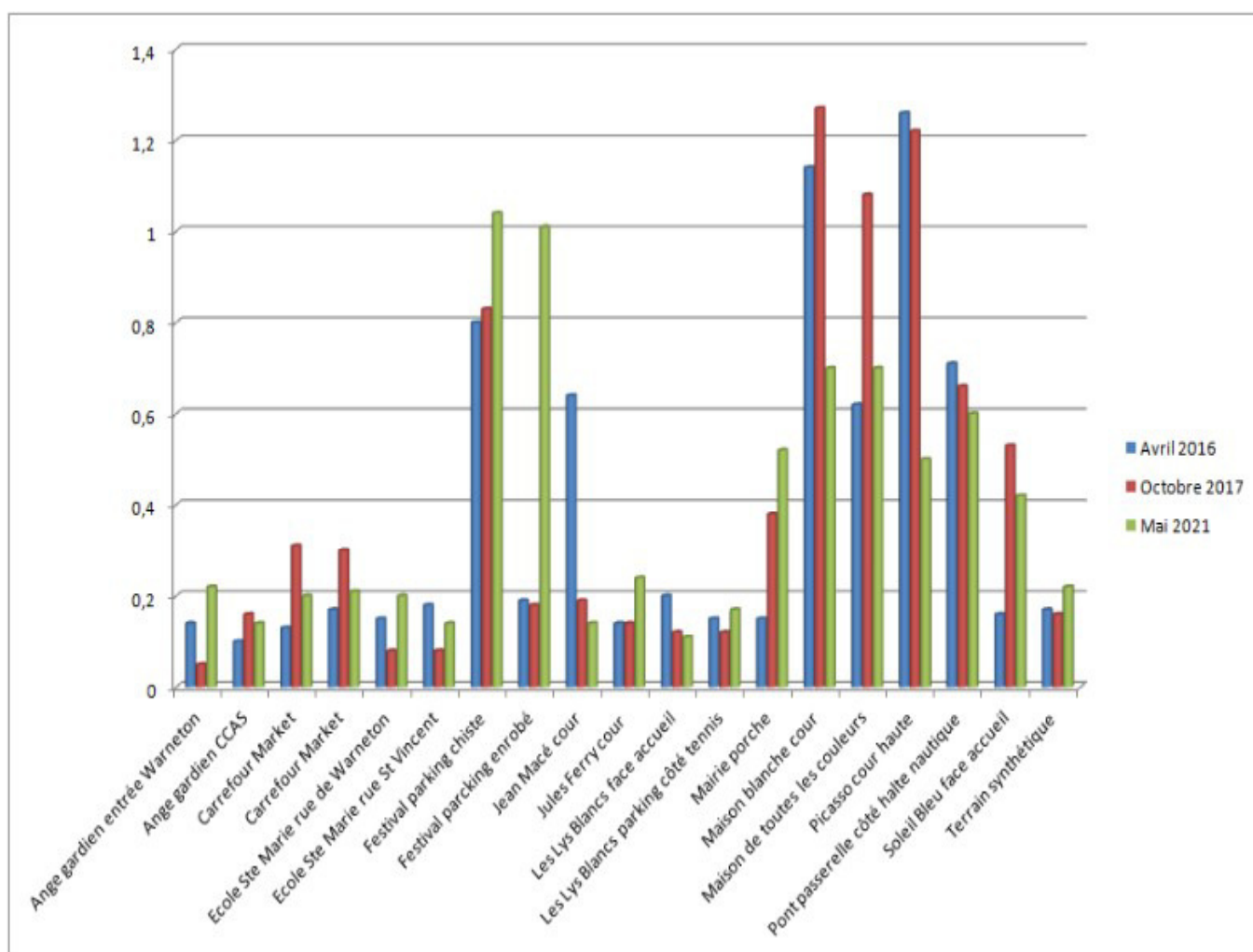
- sur le silo Uneal pour Orange et une partie SFR (site historique Orange, Bouygues et SFR)
- dans le clocher de l'église pour Free (activation en mai 2016)
- sur le mat derrière Festival pour Bouygues et l'autre partie SFR (Activation janvier 2019)

L'axe vertical du graphique ci-dessous indique la mesure en Volt/Mètre (V/m)

La valeur mesurée doit être inférieure à 28 V/m selon le décret du 3 mai 2002.

L'ANFR (Agence Nationale des FRéquences) agit pour réduire le champ électromagnétique lorsque la mesure atteint 6V/M. L'ANFR fait baisser la puissance des antennes concernées.

Les mesures sont reprises dans le graphique ci-dessous avec l'historique sur les mêmes points de mesure en 2016 et 2017. Les mesures de 2021 sont cartographiées sur le site de l'agence nationale des fréquences.



## **Synthèse :**

Hausse des ondes sur Festival.

Baisse des ondes Picasso, Jean Macé, Maison blanche, Maison de toutes les couleurs.

Une mesure supplémentaire a été effectuée en juin sur le site Festival, à la demande de l'ANFR, le champs mesuré était de 1,4 V/m.

La différence avec la mesure de mai 2021 (1,1 V/m) s'explique par l'activation de certaines fréquences Bouygues sur le mat de Festival.

Free et Bouygues diffusent déjà la 5G sur les fréquences de la 4 G : 700 et 2100 méga hertz.

Les antennes Bouygues et SFR sur le fût du Château d'eau seront activées dans quelques mois.

Orange a commencé à activer les antennes du clocher fin juin 2021, les effets de ces nouvelles antennes ne sont donc pas encore mesurés. Le silo Uneal ne disposera plus d'antennes à terme.

Une nouvelle campagne de mesure sera demandée par la ville en 2022 après installation des antennes 5G d'Orange et Free dans le clocher et mise en route de tout ou partie des installations SFR et Bouygues sur le Château d'eau.