

# POINTS ATYPIQUES 2024

**Recensement, modalités de traitement et trajectoire de  
résorption des points atypiques 2024**

**Juin 2025**

Direction de la surveillance du marché  
et de l'exposition du public (DSE)

## Synthèse

### Quelle est la réglementation en matière d'exposition du public aux ondes électromagnétiques ?

Le décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 fixe les valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques. Il reprend la recommandation européenne 1999/519/CE du Conseil du 12 juillet 1999. Ces valeurs limites sont comprises entre 28 V/m et 87 V/m selon les fréquences. L'Agence nationale des fréquences (ANFR) veille au respect de ces valeurs limites conformément aux dispositions du code des postes et des communications électroniques (CPCE) et notamment de l'article L34-9-1 de ce dernier.

### Comment l'exposition est-elle observée au niveau national ?

L'ANFR a élaboré un protocole de mesure de l'exposition et l'actualise en fonction des évolutions technologiques. La référence de ce protocole est publiée au Journal Officiel<sup>1</sup>. La vérification de la conformité des niveaux d'exposition vis-à-vis des valeurs limites réglementaires est confiée à des laboratoires accrédités par le Comité français d'accréditation (COFRAC) qui doivent respecter le protocole de mesure de l'ANFR ainsi que des critères d'indépendance.

Les résultats de ces mesures sont mis à disposition sur le site [cartoradio.fr](https://cartoradio.fr)<sup>2</sup>. Chaque année, plusieurs milliers de mesures sont ainsi réalisées sur tout le territoire national. Sur la période considérée, entre le 1<sup>er</sup> janvier 2024 et le 31 décembre 2024, 4 951 mesures ont été réalisées dans des locaux d'habitation ou des lieux accessibles au public par l'ensemble des laboratoires accrédités et publiées sur le site [cartoradio.fr](https://cartoradio.fr), incluant les mesures réalisées en dehors du dispositif national de surveillance de l'exposition du public aux ondes électromagnétiques dans la bande 100 kHz – 6 GHz.

### Quelle est la définition d'un point atypique ?

Les points atypiques sont définis par la loi n° 2015-136 du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques, codifiée au premier alinéa du H de l'article L. 34-9-1 du CPCE comme les lieux dans lesquels le niveau d'exposition aux champs électromagnétiques dépasse substantiellement celui généralement observé à l'échelle nationale, conformément aux critères, y compris techniques, déterminés par l'Agence nationale des fréquences et révisés régulièrement.

A partir du 1<sup>er</sup> juillet 2024, l'ANFR a consolidé la définition du point atypique en considérant le cumul en cas B supérieur ou égal à 6 V/m et non plus le niveau global de l'exposition (cas A).

<sup>1</sup> [https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000036062779?init=true&page=1&query=ANFR%2FDR+15-4&searchField=ALL&tab\\_selection=all](https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000036062779?init=true&page=1&query=ANFR%2FDR+15-4&searchField=ALL&tab_selection=all)

<sup>2</sup> <https://www.anfr.fr/gestion-des-frequences-sites/cartoradio/presentation-de-cartoradio/>

L'ANFR retient, concernant les environnements où sont susceptibles d'apparaître des points atypiques, les locaux d'habitation, les lieux ouverts au public et les lieux accessibles au public se trouvant dans des établissements recevant du public au sens de l'article R. 123-2 du code de la construction et de l'habitation<sup>3</sup>.

### **Combien de nouveaux points atypiques ont-ils été recensés en 2024 ?**

Au total, 74 points atypiques ont été recensés en 2024, dont 32 concernent des nouveaux lieux.

Ces points atypiques sont observés en majorité en extérieur (68 %), dans des zones urbaines denses (95 %). 77 % des points atypiques sont situés dans des lieux d'habitation dont 70 % sont en extérieur (jardins privés, terrasses, balcons...). En moyenne, un point atypique est situé à une hauteur de 18 m, soit environ au sixième étage pour un immeuble d'habitation.

### **Comment sont traités les points atypiques ?**

Dès que le point atypique est identifié par l'ANFR, l'Agence informe les administrations et les autorités affectataires concernées. Les bénéficiaires d'un accord ou d'un avis mentionné au cinquième alinéa du I de l'article L. 43 du CPCE impliqués prennent, dans un délai de six mois et sous réserve de faisabilité technique, des mesures permettant de réduire le niveau de champs émis dans les lieux en cause, tout en garantissant la couverture et la qualité des services rendus.

Un dossier de point atypique est clos par l'Agence soit lorsque le point est résorbé et vérifié (mesure de contrôle constatant un niveau inférieur à 6 V/m), soit lorsque l'exploitant, éventuellement après une tentative de résorption voire une baisse de l'exposition, justifie un maintien en l'état, soit enfin lorsque la mesure de contrôle devient impossible à réaliser.

Lorsque la mesure de contrôle fait apparaître une exposition toujours supérieure à 6 V/m, le dossier fait l'objet d'un nouveau traitement fondé sur cette nouvelle valeur constatée.

### **Quels sont les enseignements ?**

Le contributeur principal des points atypiques reste majoritairement la téléphonie mobile, qui représente 97 % des cas en 2024.

Le traitement d'un point atypique s'inscrit dans la durée : de nombreux dossiers restent ouverts plusieurs années après leur identification, en particulier ceux détectés après 2020. Durant l'année 2024, tous les dossiers recensés entre 2017 et 2019 sont clos, à l'exception d'un seul dossier toujours ouvert, ce qui témoigne d'une certaine efficacité sur le long terme pour les cas les plus anciens.

---

<sup>3</sup> Cette liste correspond à celle indiquée dans l'article 3 du décret n° 2013-1162 du 14 décembre 2013 relatif au dispositif de surveillance et de mesure des ondes électromagnétiques. L'article R. 123-2 du code de la construction et de l'habitation a été abrogé en 2021 et remplacé par l'article R.143-2 du code de la construction et de l'habitation.

La proportion de dossiers clos varie fortement selon l'année de détection : plus la détection est ancienne, plus le taux de clôture est élevé (94 % pour 2020, 88 % pour 2021, 72 % pour 2022, 61 % pour 2023, et seulement 35 % pour 2024). Toutefois, la part de dossiers effectivement résorbés (c'est-à-dire pour lesquels le niveau d'exposition a été ramené sous le seuil de 6 V/m) diminue régulièrement, puisqu'il ressort désormais à 22 % après un maximum de 79 % atteint en 2019. Cela signifie qu'une part significative des clôtures correspond à des maintiens en l'état avec une baisse éventuelle du niveau d'exposition ou à des impossibilités de contrôle, et non à une résolution technique complète du problème.

Enfin, nous constatons une implication croissante de la mutualisation de plusieurs opérateurs sur un même site (76 % des points atypiques proviennent de plusieurs contributeurs en 2024, contre 27 % en 2017)

L'analyse des résultats de mesures réalisées en 2024<sup>4</sup> fait ressortir une augmentation des niveaux les plus élevés et une hausse de la moyenne. Cette tendance observée depuis 2017, année du début du recensement des points atypiques se confirme en 2024, 1 % des valeurs les plus élevées dépassent les 8,8 V/m alors que ce seuil était inférieur ou égal à 6 V/m avant 2019. La moyenne atteint désormais 1,2 V/m, contre une valeur inférieure ou égale à 1 V/m avant 2022.

L'augmentation du nombre de points atypiques ainsi que celle des niveaux les plus élevés, d'une part, et l'allongement de la durée de leur instruction, d'autre part, posent la question de l'adéquation du niveau de 6 V/m actuellement retenu pour définir les points atypiques.

---

<sup>4</sup> <https://www.anfr.fr/maitriser/les-installations-radioelectriques/etudes-sur-les-installations-radioelectriques/rapports-annuels-des-mesures>

## Sommaire

1	Introduction.....	6
2	Définition des critères relatifs aux points atypiques.....	7
3	Recensement des points atypiques.....	8
4	Modalités de traitement .....	15
5	Trajectoires de résorption .....	17
5.1	Suivi du nombre de points atypiques.....	17
5.2	Statut des points atypiques.....	19
5.3	Délais d’instruction .....	21
5.4	Evolution des points atypiques non résorbés.....	22
6	Persistance des points atypiques et évolutions envisagées.....	24
7	Pour en savoir plus .....	26
8	Annexes .....	28

## 1 Introduction

L'Agence nationale des fréquences (ANFR) est un établissement public de l'État à caractère administratif placé auprès du ministère chargé des communications électroniques. Créée le 1<sup>er</sup> janvier 1997 par la loi du 26 juillet 1996 de réglementation des télécommunications, ses missions sont définies par le code des postes et des communications électroniques (CPCE).

Dans le domaine de l'exposition du public aux ondes électromagnétiques, plusieurs missions ont été confiées à l'ANFR :

- veiller au respect des valeurs limites réglementaires d'exposition du public ;
- tenir à jour le protocole de mesure dont les références sont publiées par arrêté ministériel ;
- gérer le dispositif national de surveillance et de mesure de l'exposition aux champs électromagnétiques ;
- contrôler la conformité des terminaux radioélectriques mis sur le marché.

La loi n° 2015-136 du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques a confié à l'Agence de nouvelles missions, en particulier :

- publier des lignes directrices nationales, en vue d'harmoniser la présentation des résultats issus des simulations de l'exposition générée par l'implantation d'une installation radioélectrique ;
- piloter un comité national de dialogue relatif aux niveaux d'exposition du public ;
- mettre à disposition des communes de France une carte des antennes relais implantées sur leur territoire ;
- recenser les points dits « atypiques ».

Les points atypiques sont définis au H de l'article L34-9-1 du CPCE comme les lieux dans lesquels le niveau d'exposition aux champs électromagnétiques dépasse substantiellement celui généralement observé à l'échelle nationale, conformément aux critères, y compris techniques, déterminés par l'Agence et révisés régulièrement.

L'objet de ce document est de présenter le recensement des points atypiques ainsi que la trajectoire de résorption pour l'année 2024 et de rendre compte de la résorption de l'ensemble des points atypiques identifiés depuis 2017<sup>5</sup>.

Le recensement et le traitement de ces points atypiques concourent à l'objectif de sobriété de l'exposition aux ondes électromagnétiques produites par les stations radioélectriques tel que prévu par la loi n° 2015-136 du 9 février 2015. En application de cette dernière, les exploitants ayant reçu des accords ou des avis de l'ANFR doivent prendre, dans un délai de six mois, sous réserve de faisabilité technique, des mesures permettant de réduire le niveau des champs reçus dans les lieux en cause, tout en garantissant la couverture et la qualité des services rendus.

---

<sup>5</sup> <https://www.anfr.fr/contrôle-des-fréquences/exposition-du-public-aux-ondes/la-mesure-de-champ/recensement-des-points-atypiques/>

## 2 Définition des critères relatifs aux points atypiques

Le niveau d'exposition est aujourd'hui observé à l'échelle nationale sur la base des résultats de mesures d'exposition réalisées selon le protocole de mesure établi par l'ANFR, référencé au Journal Officiel, et publiées sur le site de l'Agence<sup>6</sup>.

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2024, l'ANFR a consolidé la définition du point atypique en considérant le cumul en cas B c'est-à-dire une mesure détaillée de l'exposition, par bande de fréquence, avec un analyseur de spectre (cf. Annexe 1 : Exemple de synthèse de résultats de mesure) supérieur ou égal à 6 V/m et non plus le niveau global de l'exposition (cas A).

L'ANFR retient, concernant les environnements où sont susceptibles d'apparaître des points atypiques, tous les lieux éligibles au financement par le fonds de mesure prévu par le décret n°2013-1162 du 14 décembre 2013 relatif au dispositif de surveillance et de mesure des ondes électromagnétiques. Il s'agit :

- des locaux d'habitation ;
- des lieux ouverts au public ;
- des lieux accessibles au public se trouvant dans des établissements recevant du public au sens de l'article R. 123-2 du code de la construction et de l'habitation.

Ce recensement inclut toutes les mesures réalisées dans le cadre du dispositif national de surveillance de l'exposition du public aux ondes électromagnétiques dans la bande 100 kHz – 6 GHz qui font l'objet d'un rapport annuel<sup>7</sup>, auxquelles s'ajoutent toutes celles auxquelles l'ANFR peut avoir accès, dès lors qu'elles sont effectuées par des laboratoires accrédités par le Comité français d'accréditation (COFRAC). Cette prise en compte de l'ensemble des mesures connues de l'ANFR permet de disposer d'une base étendue pour analyser les points atypiques.

Il est à noter qu'il a été décidé lors du premier recensement en 2017, que si un point atypique, ayant déjà fait l'objet d'un recensement antérieur avant l'année en cours, nécessite une nouvelle instruction au cours de l'année, le point sera comptabilisé deux fois : l'année où la première instruction a été réalisée et l'année où la deuxième instruction a été nécessaire. Nous parlons alors de points atypiques persistants. En revanche, lorsque la première et la deuxième instruction sont réalisées au cours de la même année, le point ne sera comptabilisé qu'une seule fois.

---

<sup>6</sup> <https://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/expacement/Protocole-mesure-15-4.1.pdf>

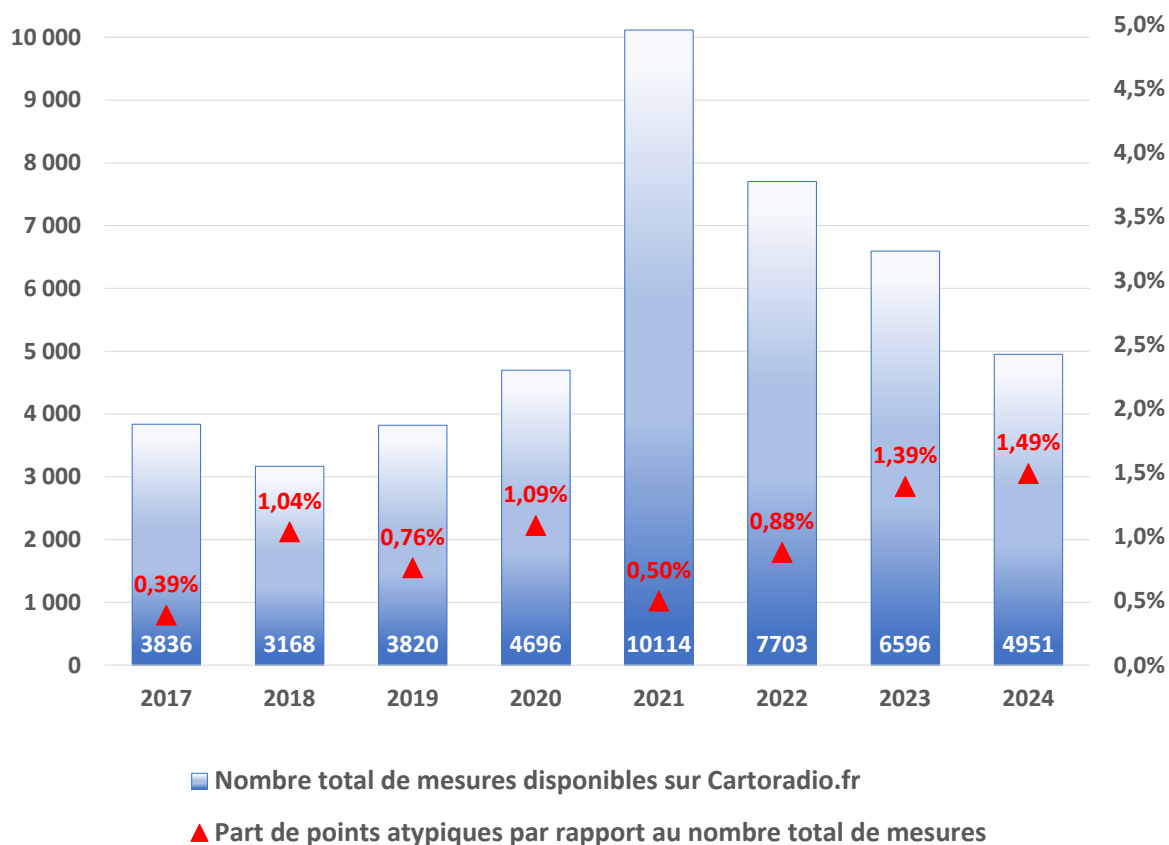
<sup>7</sup> <https://www.anfr.fr/maitriser/les-installations-radioelectriques/etudes-sur-les-installations-radioelectriques/rapports-annuels-des-mesures>

### 3 Recensement des points atypiques

Au total, 74 points atypiques ont été identifiés parmi les 4 951 mesures effectuées en 2024 et pour lesquelles les rapports étaient disponibles au 31 décembre 2024 sur le site cartoradio.fr.

A noter qu'un point non conforme après extrapolation à puissance maximale des émetteurs, aux niveaux de référence fixés par le décret n°2002-775 du 3 mai 2002 a été détecté cette année. Ce dossier a été résorbé à la suite de l'extinction du site radioélectrique concerné.

Les points atypiques représentent ainsi 1,5 % des lieux mesurés. Cette part reste depuis 2018 proche de 1 %. Néanmoins, la valeur observée en 2024 est la plus élevée depuis 2017 (cf. Figure 1).



**Figure 1 : Pourcentage de points atypiques en fonction des mesures publiées sur Cartoradio.fr la même année**

La proportion de points atypiques en France parmi les mesures à la demande des particuliers augmente plus fortement entre 2017 et 2024 (cf. Tableau 1), passant de 0,6 % à 3,1 %, soit une multiplication par plus de cinq.



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de PA	15	33	29	51	51	68	92	74
Mesures totales	3836	3168	3820	4696	10114	7703	6596	4951
Mesures hors campagnes	2591	3068	3020	2735	4022	2722	2386	2373
Part/total	0,4%	1,0%	0,8%	1,1%	0,5%	0,9%	1,4%	1,5%
Part/hors campagne	0,6%	1,1%	1,0%	1,9%	1,3%	2,5%	3,9%	3,1%

**Tableau 1 : Statistiques sur la part de points atypiques en fonction du nombre de mesures publiées sur Cartoradio.fr la même année**

Sur ces 74 points, 32 concernent des nouveaux lieux et 42 concernent des lieux déjà recensés antérieurement.

Leurs niveaux mesurés sont compris entre 6 et 27,1 V/m, avec une moyenne de 9 V/m et une médiane à 7,8 V/m sur les valeurs relevées lors de la mesure initiale. La moyenne et la valeur médiane augmente depuis 2017 avec une variation de l'ordre de 1 V/m en 7 ans (cf. Tableau 2). Nous constatons que le seuil des 5 % des valeurs les plus élevées (percentile à 95 %, dernière ligne du tableau) est d'environ 15 V/m en 2024, valeur la plus élevée depuis le début du recensement des points atypiques. En 2024, cela correspond à quatre points atypiques dont un non conforme, exclusivement dus à la téléphonie mobile. Ces quatre dossiers correspondent à des points atypiques nouveaux, c'est-à-dire recensés pour la première fois en 2024.

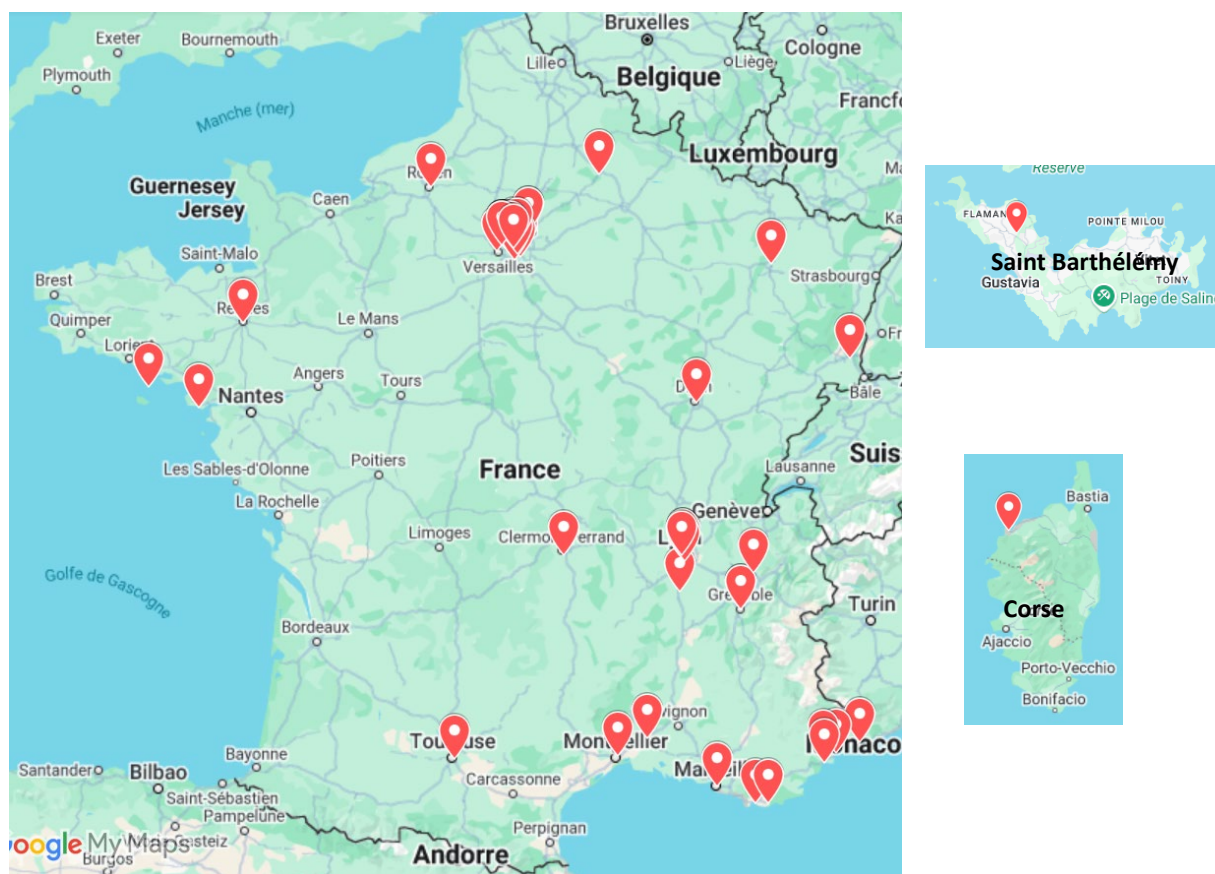
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Moyenne	7,9	8,9	8,3	8,7	8,7	8,1	8,2	9,0
Médiane	6,9	7,3	7,0	7,8	7,9	7,7	7,4	7,8
Max	11,3	23,1	28,6	40,9	27,0	15,3	25,1	27,1
95%	10,8	15,2	11,2	13,3	12,0	10,6	12,1	15,3

**Tableau 2 : Statistiques sur le niveau global de l'exposition des points atypiques depuis 2017 pour l'ensemble des mesures publiées sur Cartoradio.fr la même année**

### Configuration type des points atypiques :

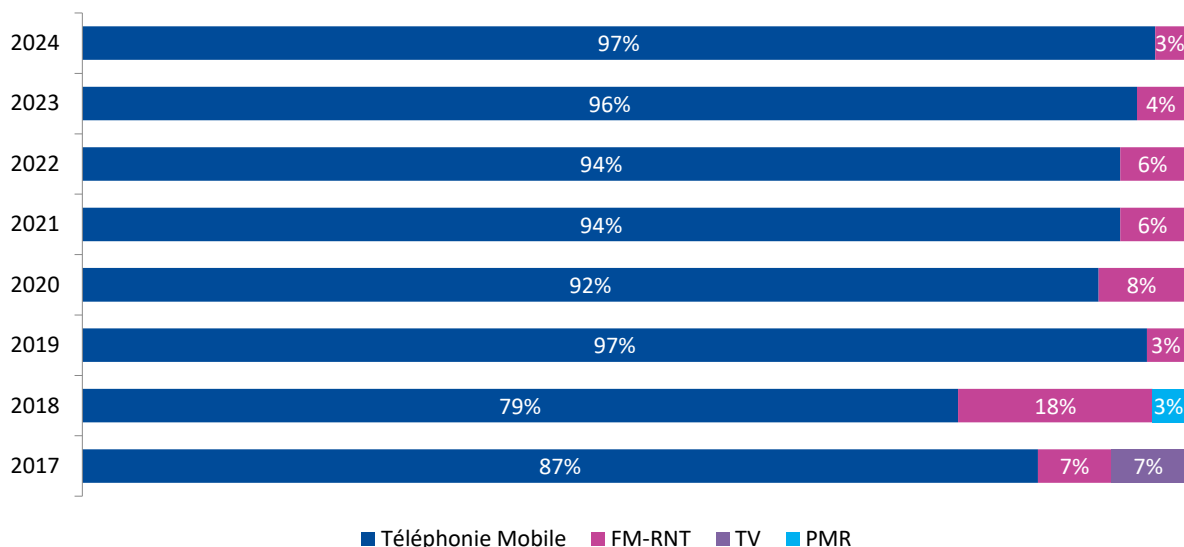
Ces points atypiques sont observés en majorité en extérieur (68 %), dans des zones urbaines denses (95 %). 77 % des points atypiques sont recensés dans des lieux d'habitation dont 70 % sont en extérieur (jardins privatifs, terrasses, balcons...). Dans 50 % des cas de points atypiques, le nombre d'installations radioélectriques visibles depuis le lieu de mesure est de deux. Ce nombre varie entre zéro et jusqu'à huit sites radioélectriques visibles. La distance moyenne entre le point de mesure d'un point atypique et le site radioélectrique le plus proche est d'environ 37 m avec une médiane à 34 m. En moyenne, un point atypique est situé à une hauteur de 18 m soit environ au sixième étage pour un immeuble d'habitation. Le point atypique le plus haut se situe à 47 m et le plus bas au niveau du sol à 1,5 m. On relève cinq points atypiques situés au niveau du sol en 2024 contre 13 en 2023.

La répartition des points atypiques sur le territoire national est représentée dans la Figure 2.



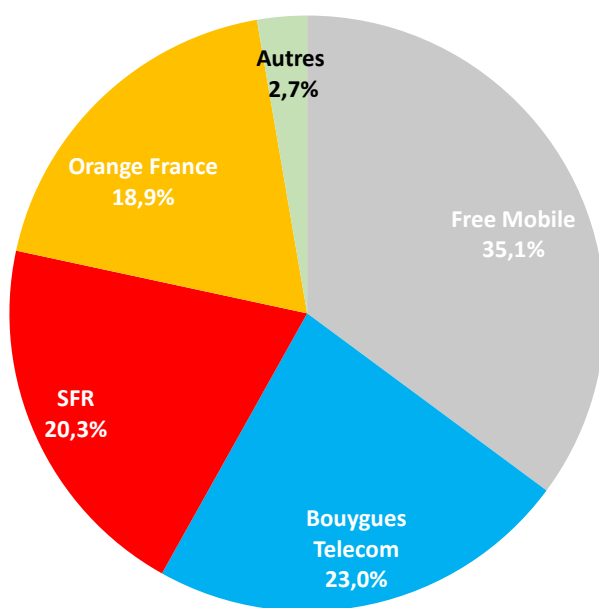
**Figure 2 - Répartition des points atypiques recensés en 2024 sur le territoire français**

Dans 97 % des cas, le contributeur principal est la téléphonie mobile ; dans 3 % des cas, il s'agit d'émetteurs de radiodiffusion. Depuis 2019, la téléphonie mobile est de loin le contributeur majoritaire des mesures atypiques (cf. Figure 3)



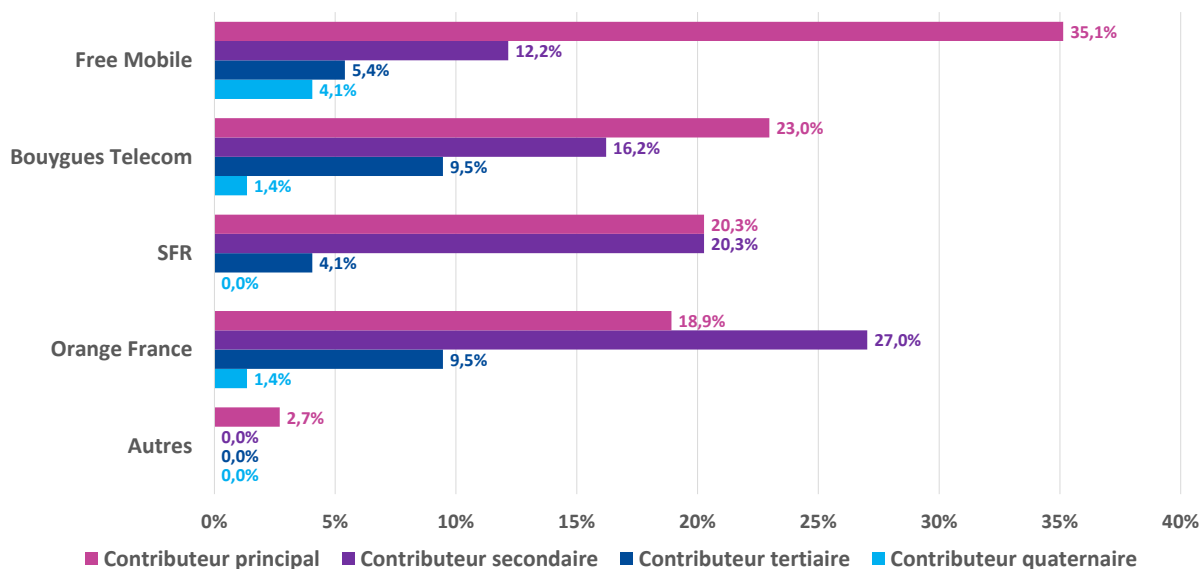
**Figure 3 - Répartition des contributeurs aux points atypiques**

La Figure 4 donne la répartition des contributeurs principaux aux points atypiques identifiés en 2024. Il en ressort que l'opérateur de téléphonie mobile Free Mobile est le contributeur principal dans plus de 35 % des cas, suivi par Bouygues Telecom dans près de 23 % des cas et enfin, les opérateurs SFR et Orange France dans respectivement 20 % et 19 % des cas. Dans la catégorie « Autres », on retrouve les exploitants des autres services ainsi que les opérateurs de téléphonie mobile d'outre-mer.



**Figure 4. Répartition des contributeurs principaux aux points atypiques**

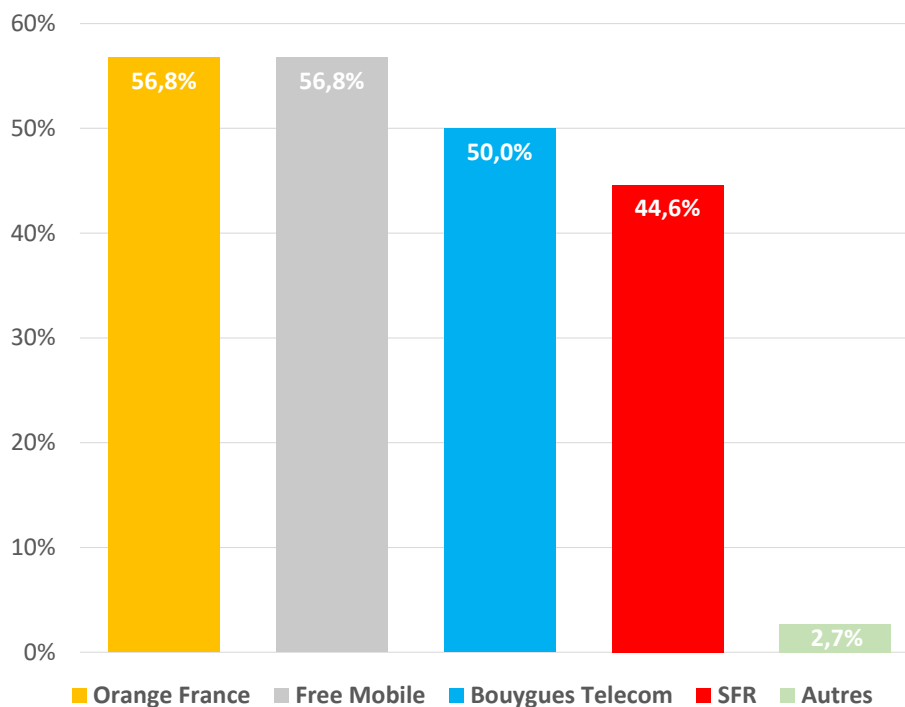
Dans la Figure 5, les contributeurs principaux ainsi que les contributeurs secondaires, tertiaires et quaternaires aux points atypiques sont représentés. Les contributeurs ont une part minimale de 2 V/m.



**Figure 5 - Répartition des contributeurs principaux, secondaires, tertiaires et quaternaires**

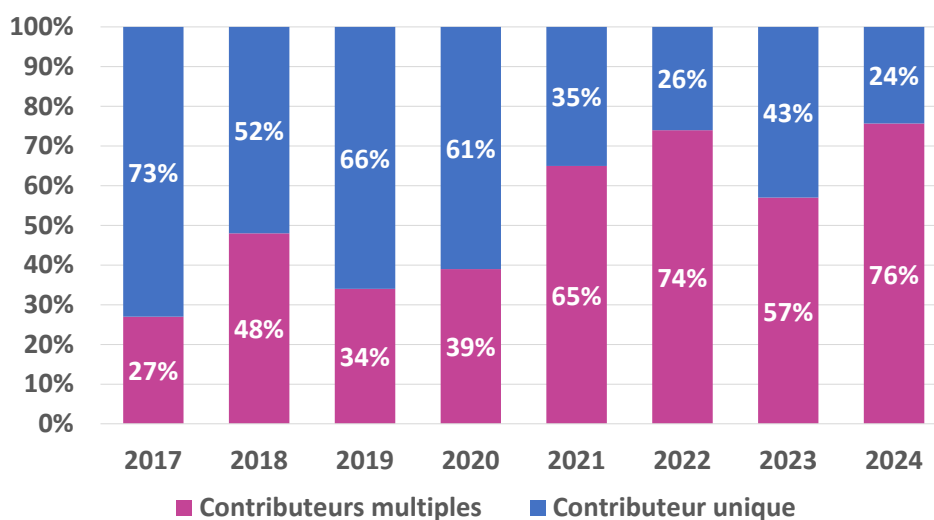
Nous constatons, encore en 2024, des points atypiques impliquant jusqu'à 4 opérateurs. Ces points atypiques complexes représentent environ 7 % des cas en 2024 contre 4 % en 2023.

Quel que soit le rang de contribution, il en ressort que chaque opérateur est impliqué près d'une fois sur deux dans chaque point atypique. Orange et Free Mobile contribuent dans près de 57 % des points atypiques, suivi par Bouygues Telecom dans 50 % des cas. Enfin, SFR est contributeur dans près de 45 % des cas (cf. Figure 6).



**Figure 6 - Répartitions des contributions des opérateurs aux points atypiques, tout rang confondu**

La part des points atypiques dus à plusieurs contributeurs augmente depuis 2017, passant de 27 % à 76 % (cf. Figure 7). Les dossiers avec des contributeurs multiples sont devenus majoritaires depuis 2021.



**Figure 7 - Evolution de la part des contributeurs unique et multiples aux points atypiques**

La Figure 8 détaille le nombre de contributeurs pour chaque point atypique depuis 2017. Elle confirme qu'avant 2021, les points atypiques dus à un seul contributeur étaient largement majoritaires. Les huit points atypiques avec quatre contributeurs en 2018 étaient très particuliers, puisqu'il s'agissait de points atypiques découverts dans les métros de plusieurs villes avec la présence des quatre opérateurs mobiles colocalisés dans des lieux très confinés.

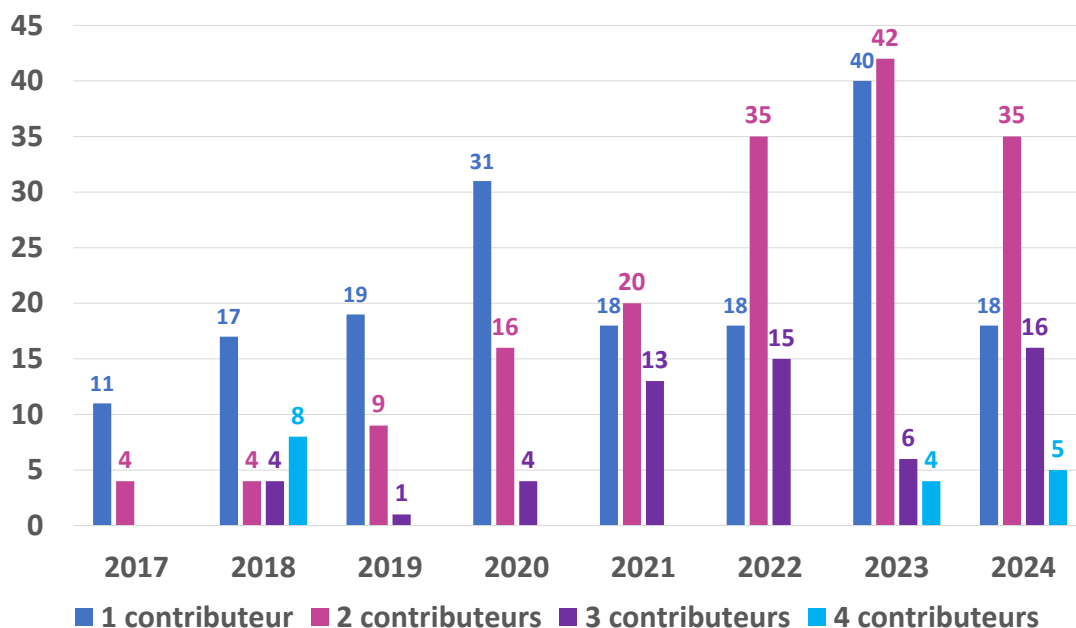


Figure 8 - Détail du nombre de contributeurs aux points atypiques

## 4 Modalités de traitement

Dès que le point atypique est identifié et analysé par l'ANFR, il est soumis aux exploitants concernés pour examen de l'ingénierie et, le cas échéant, modification de l'installation. L'Agence informe également les administrations et les autorités affectataires concernées. L'exploitant effectue les vérifications qui s'imposent et informe l'ANFR du résultat de ses études. L'action est dite « **en cours - première instruction** » lorsque le point atypique est en cours d'analyse par l'ANFR ou en attente de réponse de ou des exploitants.

Plusieurs actions peuvent être entreprises par les exploitants pour résorber l'exposition :

- Réduction de la puissance d'émission ;
- Ré-azimutage du faisceau de l'antenne ;
- Modification de tilt<sup>8</sup> ;
- Déplacement d'une antenne ;
- Extinction d'une technologie, d'une bande de fréquence ou d'un secteur ;
- Modifications multiples (par exemple : réduction de puissance et ré-azimutage).

La station est « **maintenue en l'état** » si l'exploitant se déclare dans l'impossibilité de réduire l'exposition du point atypique sans affecter la couverture ou la qualité des services rendus.

L'action entreprise par les exploitants peut également s'avérer inefficace. Dans ce cas, le dossier passe dans l'état « **en cours - nouvelle instruction** » et fait l'objet d'une nouvelle démarche de l'ANFR auprès de l'exploitant.

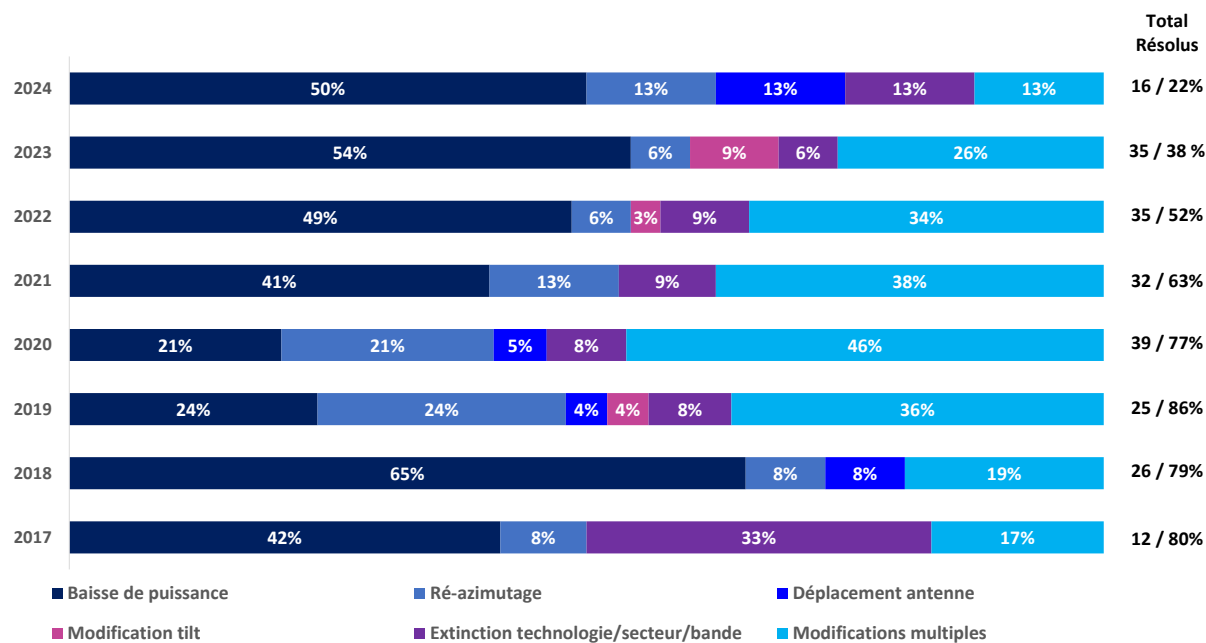
Il convient de noter que, si une nouvelle instruction est nécessaire au cours de l'année, le point atypique n'est comptabilisé qu'une seule fois.

L'action est « **en cours – en attente de mesure de contrôle** » lorsque l'ANFR a reçu les actions entreprises par les exploitants susceptibles de contribuer au traitement du point atypique mais que le rapport de la mesure de contrôle n'était pas disponible au 31 décembre 2024.

Il n'existe pas d'action-type permettant la résorption d'un point atypique (cf. Figure 9). Les différentes actions entreprises par les exploitants montrent que chaque cas est unique et nécessite une étude approfondie pour apporter une solution. Nous constatons que la baisse de puissance est l'action la plus utilisée pour résorber les points atypiques, à l'exception des années 2019 et 2020. En effet, il s'agit de la mesure la plus simple à mettre en œuvre par les exploitants. A contrario, nous constatons une diminution du taux de modifications multiples qui pourrait s'expliquer par la difficulté de la mise œuvre de ce type d'actions. La part d'actions multiples reste importante, ce qui traduit la complexité croissante, pour les exploitants, de mettre en œuvre une réduction de l'exposition tout en garantissant la couverture et la qualité des services rendus.

---

<sup>8</sup> Inclinaison de la direction d'émission de l'antenne par rapport à l'horizontale.



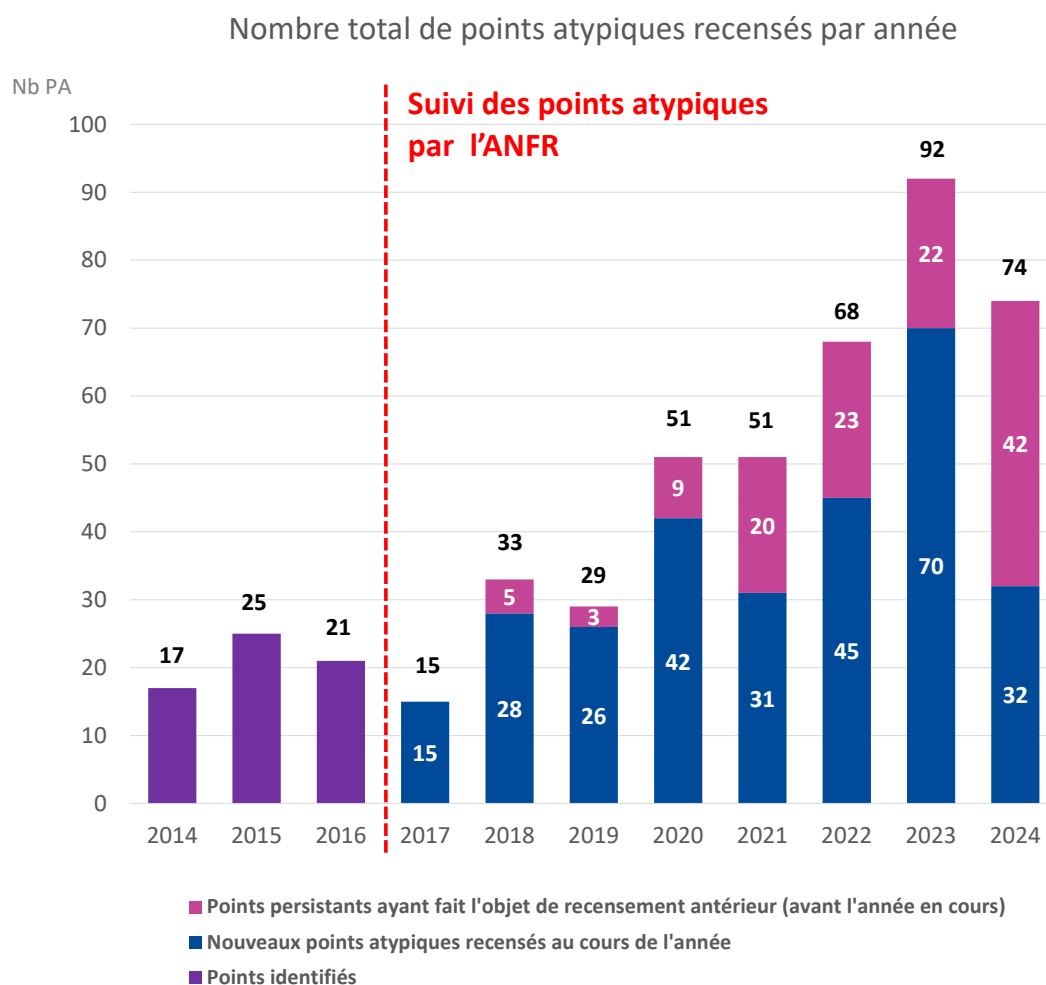
**Figure 9 - Actions entreprises pour résorber les points atypiques**



## 5 Trajectoires de résorption

### 5.1 Suivi du nombre de points atypiques

Comme les critères d'identification des points atypiques définis par l'Agence sont restés assez stables lors des dernières années, il est possible de représenter ainsi l'évolution du nombre de points atypiques (cf. Figure 10).



**Figure 10 - Evolution du nombre de points atypiques**

L'analyse de ces résultats montre que, si les fluctuations du nombre de points atypiques restent modérées durant les six premières années (2014-2019), une augmentation est néanmoins observée depuis 2020, avec une forte accélération entre 2021 et 2023, avec plus de 30 % d'augmentation par année. En 2024, nous constatons une baisse du nombre de nouveaux dossiers, mais le total reste toutefois élevé (cf. Figure 10).

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2024, neuf mesures ont été reçues avec un niveau en cas A supérieur à 6 V/m mais dont le cas B, plus précis, était inférieur à cette valeur. Elles n'ont donc pas été comptabilisées comme points atypiques, puisque seul le cas B est désormais pris en compte.

La figure ci-dessous représente l'évolution des points atypiques en fonction de l'année détection. Nous pouvons ainsi connaître l'année de recensement des points persistants, qui correspondent à des points identifiés les années précédentes et qui font l'objet d'une nouvelle mesure pour l'année en cours.

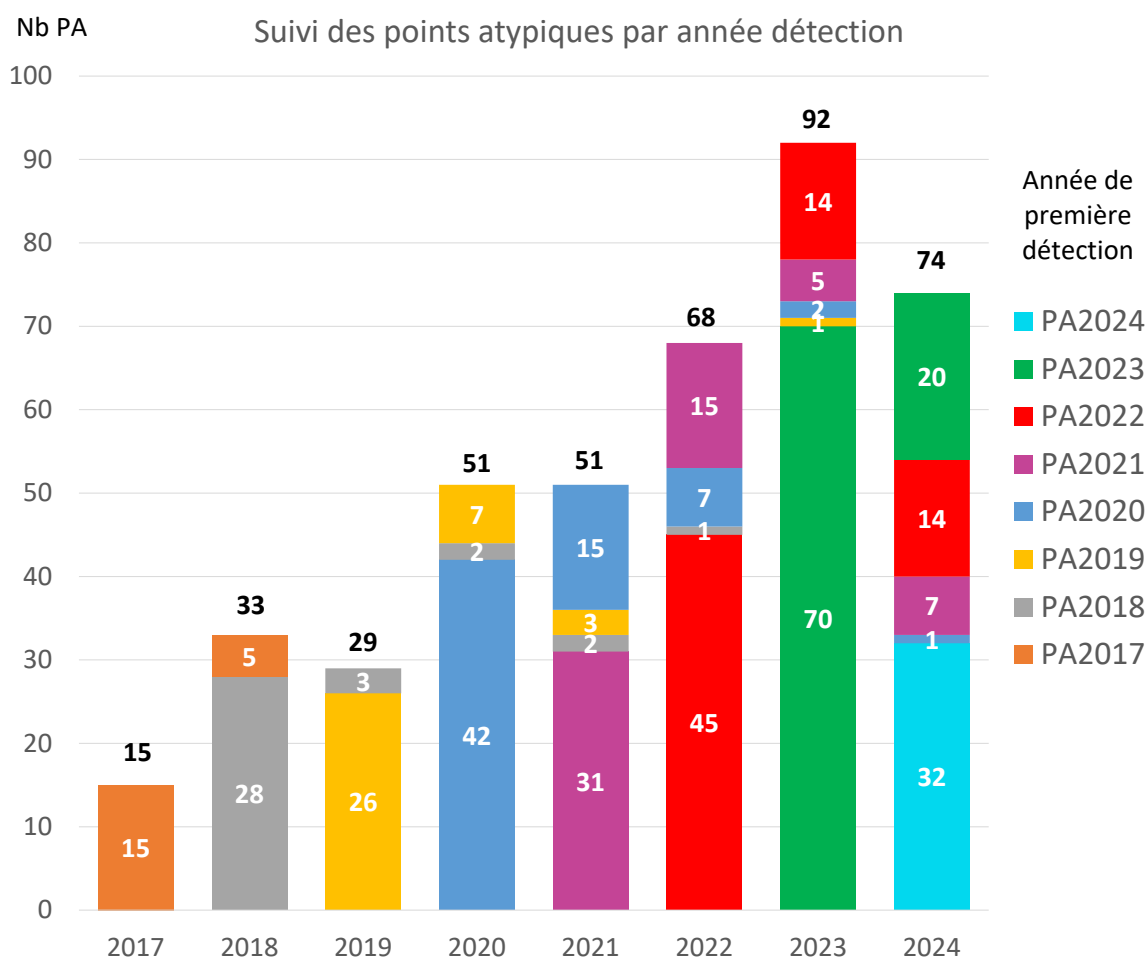


Figure 11 - Evolution du nombre de points atypiques

Nous constatons que jusqu'en 2019, les points persistants proviennent exclusivement de l'année précédente puis à partir de 2020, les points atypiques persistants sont constitués de dossiers recensés sur plusieurs années consécutives.

## 5.2 Statut des points atypiques

La résorption d'un point atypique nécessite le plus souvent un délai important et de nombreuses instructions. L'Agence clôt le dossier dans l'un des cas suivants :

- Lorsque le point atypique est résorbé : mesure de contrôle concluante (valeur devenue inférieure à 6 V/m) ;
- Lorsque l'exploitant, éventuellement après une tentative de résorption voire une baisse de l'exposition, justifie de maintenir l'installation en l'état ;
- Lorsque le riverain refuse la mesure de contrôle à son domicile après prise en compte du point atypique par l'exploitant, ou lorsqu'il est injoignable ou non identifié (changement de propriétaire, de locataire, etc.).

Durant l'année 2024, le statut des points atypiques est resté inchangé pour les dossiers recensés entre 2017 et 2019, avec un seul dossier toujours ouvert. En ce qui concerne l'année 2020, 94 % des points atypiques ont été clos avec une proportion de 67 % de résolution effective. Près de 88 % des points atypiques de 2021 ont été clos dont 61 % ont fait l'objet d'une action de résorption concluante fin 2024. Concernant l'année 2022, 72 % des points atypiques ont été clos dont 47 % ont été résorbés. 61 % des points atypiques de 2023 ont été clos avec un peu plus d'un tiers de résorption (cf. Figure 12).

Nous constatons que la part de points atypiques faisant l'objet de plusieurs instructions augmente depuis 2019 passant de 3 % à 31 % en 2024.

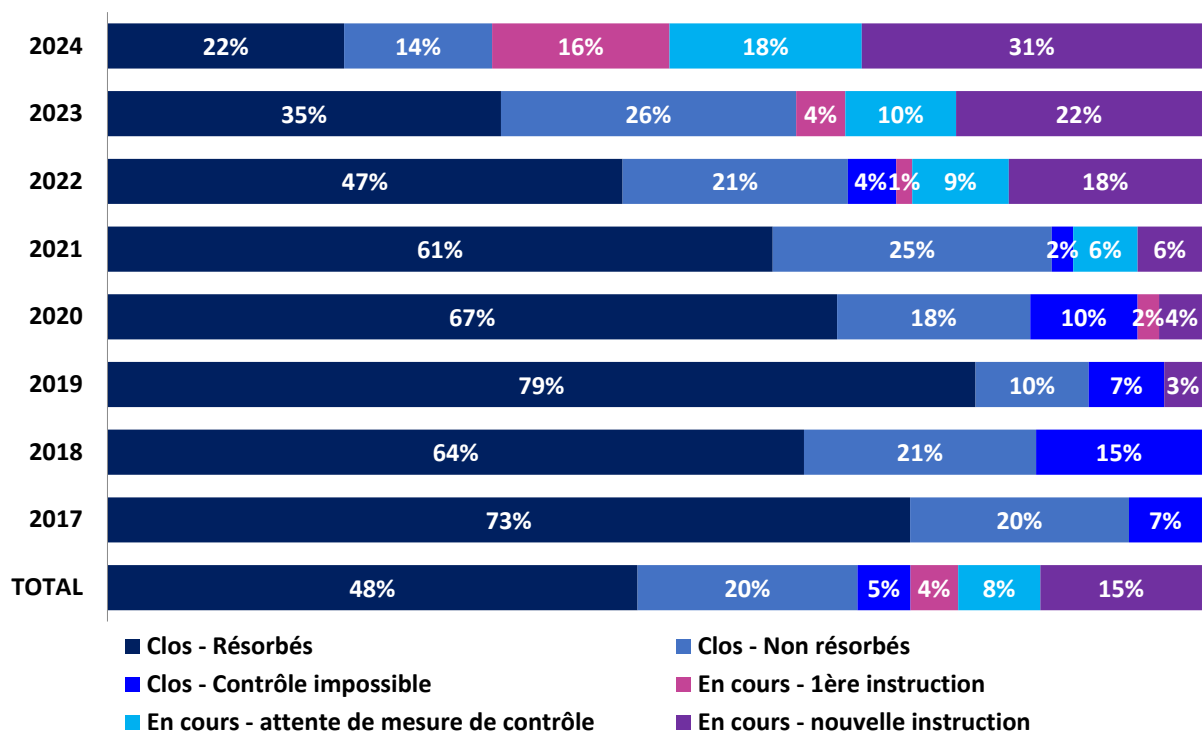


Figure 12 - Statut des points atypiques détectés depuis 2017 au 31 décembre 2024

Le tableau ci-dessous détaille le statut des points atypiques recensés depuis 2017 et liste leur nombre suivant leur état.

Statut	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Clos - Résorbés	11	21	23	34	31	32	32	16	200
En cours - Première instruction	0	0	0	1	0	1	4	12	18
En cours - Nouvelle instruction	0	0	1	2	3	12	20	23	61
En cours - En mesure de contrôle	0	0	0	0	3	6	9	13	31
Clos - Non résorbés	3	7	3	9	13	14	24	10	83
Clos - Contrôle impossible	1	5	2	5	1	3	3	0	20
Clos total	15/15	33/33	28/29	48/51	45/51	49/68	59/92	26/68	303/413

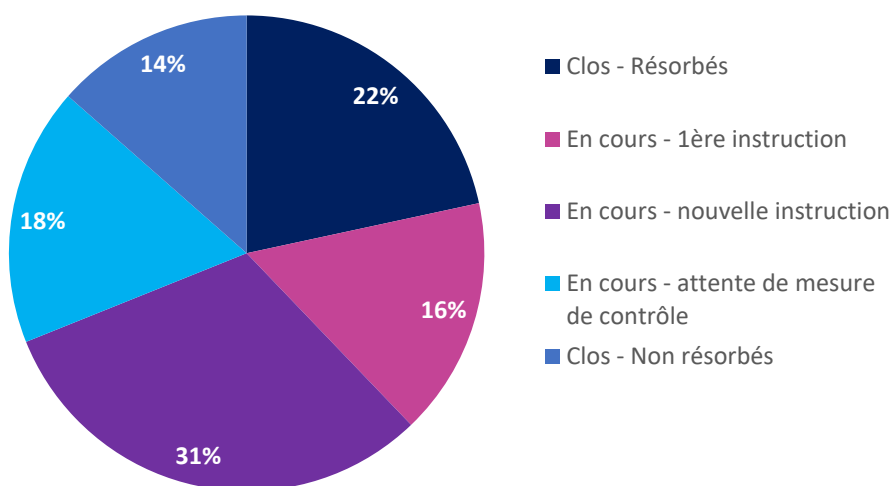
**Tableau 3 : Tableau de synthèse du statut des points atypiques**

En conclusion, depuis 2017, un total de 413 points atypiques a été recensé dans 289 lieux différents, qui correspond à 459 mesures avec un niveau supérieur ou égal à 6 V/m. La différence correspond aux mesures réalisées au cours de la même année de recensement et donc comptabilisées qu'une fois. Toutefois, ces 46 mesures ont suivi le même traitement avec une notification faite aux exploitants contributeurs et une information envoyée aux administrations et aux autorités affectataires concernées. Enfin, 110 dossiers, soit 27 % de l'ensemble des points atypiques recensés restent toujours en cours de traitement au 31 décembre 2024 (cf. Annexe 2).

En ce qui concerne les points atypiques de 2024, 35 % des points recensés durant cette année ont été clos dont 22 % étaient confirmés résorbés au 31 décembre 2024 (cf. Figure 13).

Seul 16 % des points atypiques de 2024 se trouvaient en fin d'année dans l'état « en cours – première instruction » (cf. § Modalités de traitement), environ un tiers (31 %) nécessitaient une nouvelle instruction et 18 % étaient en attente de mesure de contrôle afin de vérifier l'efficacité des actions d'ingénierie réalisées par les exploitants.

**Statut des points atypiques 2024 au 31 décembre 2024**

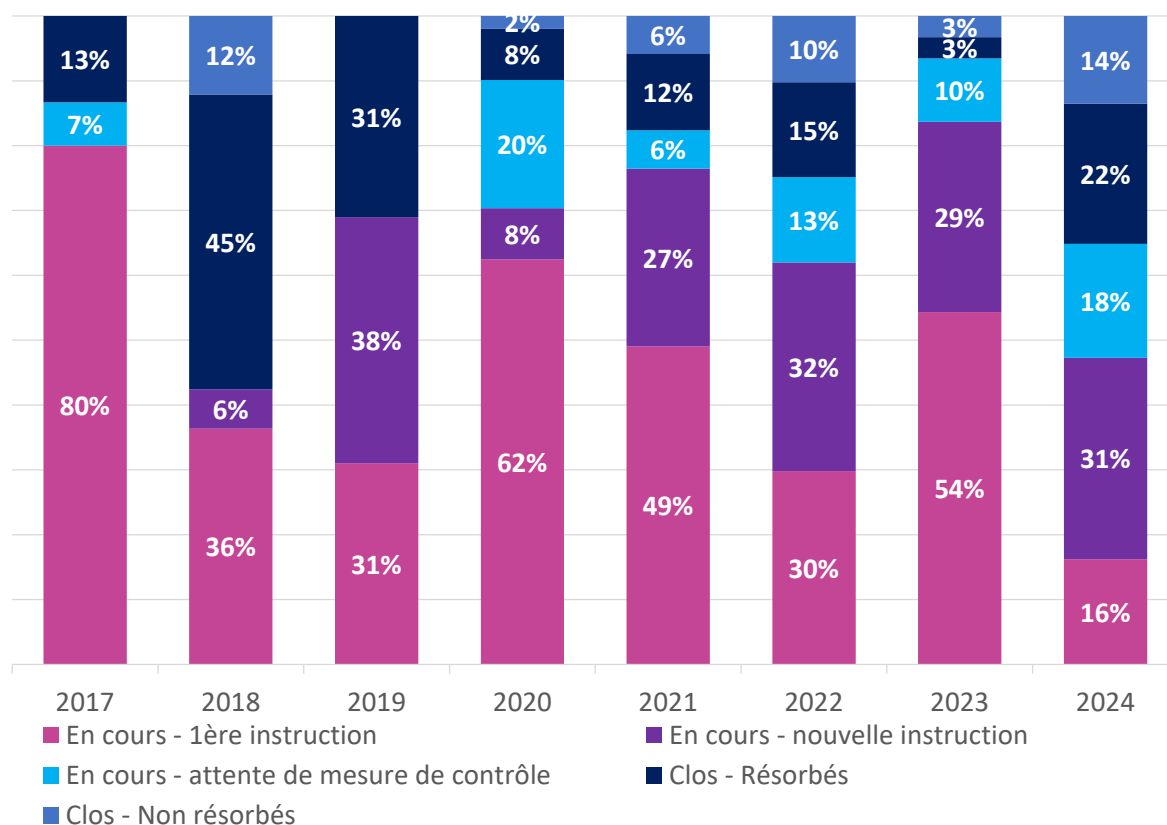


**Figure 13 : Focus sur le statut des points atypiques détectés en 2024**

La Figure 14 représente le statut des points atypiques au 31 décembre de l'année de recensement. Ainsi, en fin d'année 2017, il y avait 80 % de points atypiques en cours de première instruction. En fin d'année 2018, il n'y avait que 36 % de dossiers en cours de première instruction ; et ainsi de suite jusqu'à la fin d'année 2024, où 16 % des points étaient encore en cours de première instruction.

Nous constatons que la part de résorption des points atypiques reste à un niveau assez faible depuis 2020. L'année 2024 a toutefois connu une amélioration, avec un taux de résolution remonté à 22 %.

A partir de 2021, la part de points déjà en cours de nouvelle instruction reste quant à elle stable autour de 30 %.



**Figure 14 : Statut des points atypiques lors de l'année de leur recensement**

### 5.3 Délais d'instruction

Nous avons relevé les délais de réponse de l'ensemble des exploitants impliqués sur les cinq dernières années (2020 à 2024). Pour rappel, en application du H du II de l'article L. 34-9-1 du code des postes et des communications électroniques, un délai de réponse de six mois est accordé aux exploitants impliqués pour prendre, sous réserve de faisabilité technique, des mesures permettant de réduire le niveau de champs du point atypique concerné, tout en garantissant la couverture et la qualité des services rendus mais aucune mesure coercitive n'est prévue.

Les délais de réponses sont synthétisés dans le tableau ci-dessous.

Délais	2020	2021	2022	2023	2024
% supérieur à 6 mois	63%	56%	35%	38%	9%
Moyen (jours)	249	197	179	173	127
Minimum (jours)	10	28	14	24	0
Maximum (jours)	973	525	968	668	237
Médian (jours)	213	188	151	148	130

**Tableau 4 : Synthèse des délais de réponse des points atypique depuis 2020**

La forte proportion de dépassement du délai prévu par la loi et la durée moyenne de réponse en 2020 et 2021 peuvent s'expliquer par la crise sanitaire de la Covid-19.

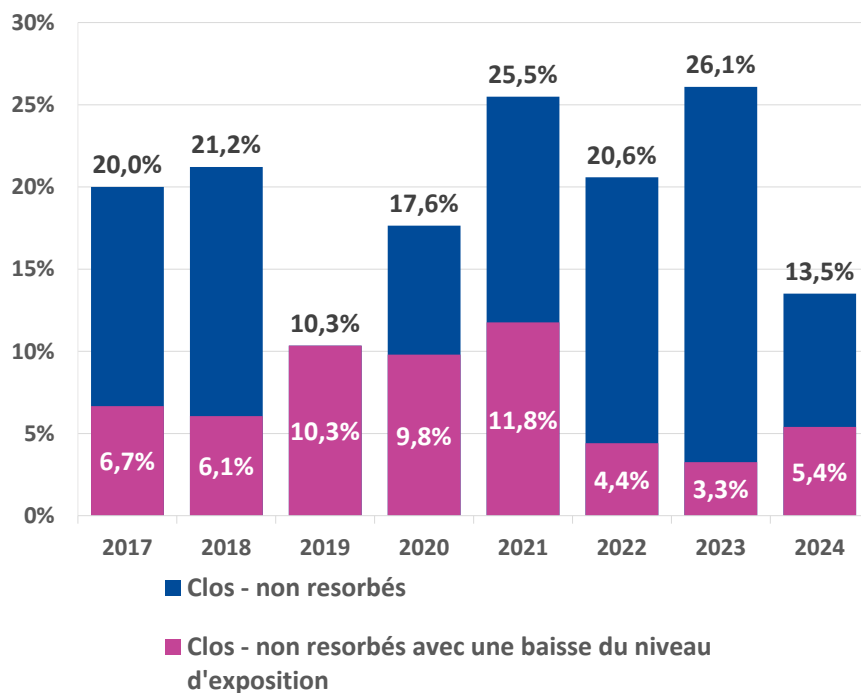
Enfin, s'agissant des points atypiques recensés en 2024, au 31 décembre, 62 % des dossiers ont reçu une réponse et 9 % ont dépassé le délai de 6 mois.

En conclusion, sur les cinq dernières années une part importante des délais de réponses des exploitants impliqués dans les points atypiques dépassent le délai de 6 mois prévu par la loi avec des proportions très importantes pour les deux années de la crise sanitaire.

Bien que ne disposant d'aucun moyen de sanction, l'ANFR s'attache à relancer périodiquement les exploitants impliqués pour que le traitement de tous les points atypiques soit bien effectué.

## 5.4 Evolution des points atypiques non résorbés

La Figure 15 représente l'évolution depuis 2017 de la part de dossiers clos et non résorbés au 31 décembre 2024 par rapport au nombre total de points atypiques recensés. La part des points atypiques (par rapport à la totalité des dossiers comptabilisés) maintenus en l'état dont le niveau global a baissé après une ou plusieurs actions des exploitants est également décrite dans la figure ci-dessous. Par exemple, pour 2017, sur la totalité des points atypiques recensés, 20 % des dossiers sont clos et non résorbés et parmi ces dossiers un tiers ont vu leur niveau d'exposition global baisser soit 6,7 % de l'ensemble des points atypiques recensés en 2017. Depuis 2022, nous constatons un recul du nombre de points atypiques non résorbés dont le niveau d'exposition a néanmoins baissé suite aux actions des exploitants.



Proportion de points atypiques clos et non résorbés dont le niveau d'exposition a baissé :

2017 : 33 %  
 2018 : 29 %  
 2019 : 100 %  
 2020 : 44 %  
 2021 : 46 %  
 2022 : 21 %  
 2023 : 13 %  
 2024 : 40 %

Figure 15 : Focus sur les points atypiques clos et non résorbés

## 6 Persistance des points atypiques et évolutions envisagées

Ce huitième recensement met en évidence la persistance d'un nombre important de points atypiques, malgré la multiplication des actions correctives, parfois inefficaces.

Ainsi, sur la totalité des points atypiques recensés depuis 2017, soit 289 lieux différents, 100 ont fait l'objet d'au moins deux instructions, soit une proportion de 35 %.

La Figure 16 donne l'état de traitement de ces 100 dossiers. Parmi eux, 29 sont en cours de traitement, et sept sont en attente de mesure de contrôle. Ainsi, plus d'un tiers des points (36 %) qui ont nécessité au moins deux instructions ne sont toujours pas clos. 18 ont été maintenus en l'état par les exploitants qui n'ont pas trouvé de solutions techniques après avoir déjà réalisé deux actions correctives ou plus. Enfin, 42 points atypiques ont été résorbés. Notons qu'un point qui a fait l'objet de six instructions n'est toujours pas clos.

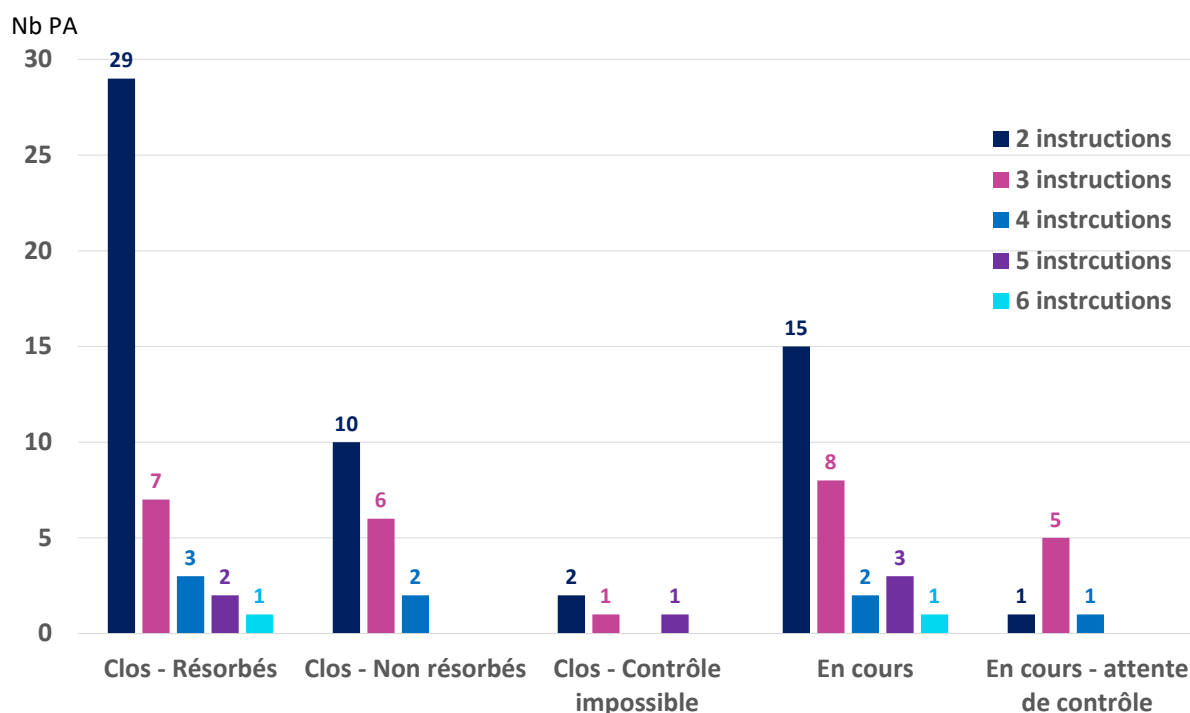


Figure 16 : Statut des points atypiques persistants

Ces points perdurent pendant plusieurs années et sont recensés chaque année, leur résorption éventuelle nécessitant beaucoup de persévérance. La Figure 17 donne la première année de détection du point atypique et fait ressortir une augmentation du nombre de points atypiques nécessitant plusieurs instructions.



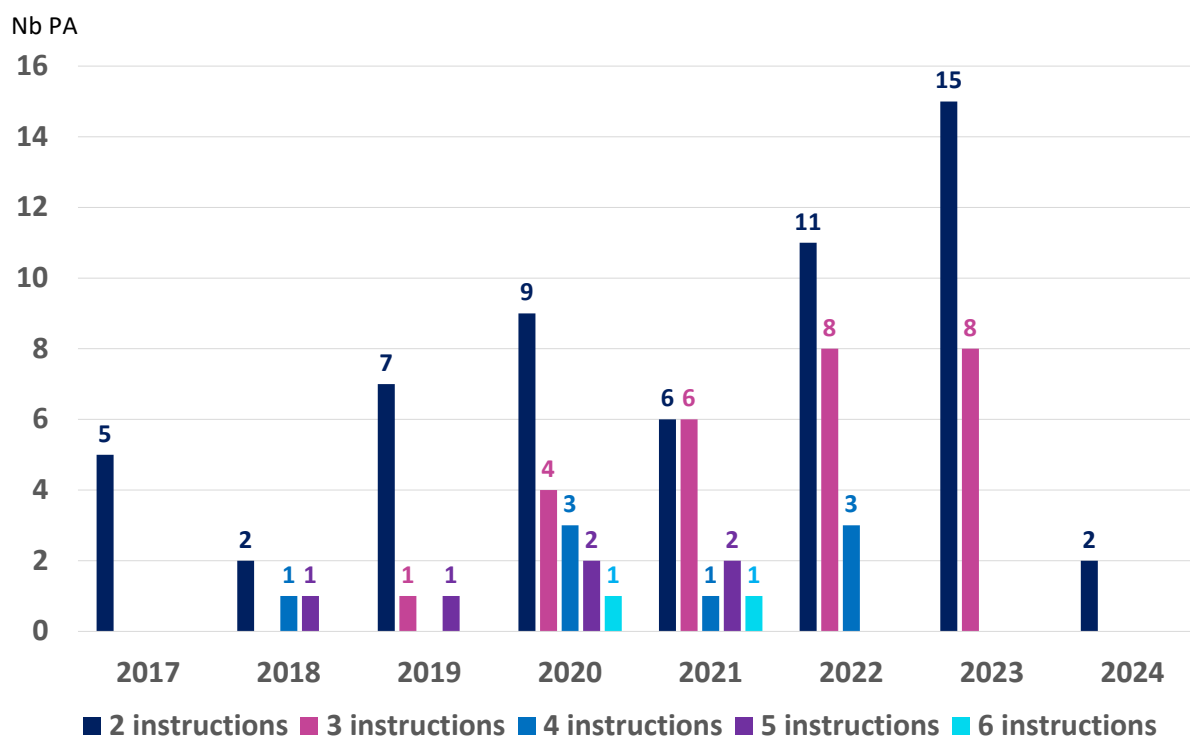


Figure 17. Première année du recensement des points atypiques persistants

Le rapport sur l'analyse des résultats de mesures réalisées en 2024<sup>9</sup> fait ressortir une augmentation des niveaux les plus élevés et une hausse de la moyenne. En effet, le niveau global de l'exposition (cas A) est passé de 0,7 V/m à 1,2 V/m en moyenne entre 2017 et 2024. De plus, 1 % des valeurs les plus élevées dépassent les 8,8 V/m en 2024 contre 8,6 V/m en 2023. Ce seuil était égal à 4,9 V/m en 2017.

L'augmentation du nombre de points atypiques ainsi que celle des niveaux les plus élevés, d'une part, et l'allongement de la durée de leur instruction, d'autre part, posent la question de l'adéquation du niveau de 6 V/m retenu pour définir les points atypiques.

<sup>9</sup> <https://www.anfr.fr/maitriser/les-installations-radioelectriques/etudes-sur-les-installations-radioelectriques/rapports-annuels-des-mesures>

## 7 Pour en savoir plus

- Loi n° 2015-136 du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030212642&dateTexte=20171208>

- Article L. 34-9-1 du code des postes et des communications électroniques

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do?cidTexte=LEGITEXT000006070987&idArticle=LEGIARTI000030216675&dateTexte=&categorieLien=id>

- Articles D. 100 et D. 101 du code des postes et des communications électroniques relatifs à la vérification du respect des valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques

[https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?sessionId=A723C2D0E856B8642ADF120809905C65.tplgfr22s\\_1?idSectionTA=LEGISCTA000006165864&cidTexte=LEGITEXT000006070987&dateTexte=20171208](https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?sessionId=A723C2D0E856B8642ADF120809905C65.tplgfr22s_1?idSectionTA=LEGISCTA000006165864&cidTexte=LEGITEXT000006070987&dateTexte=20171208)

- Décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 pris en application du 12° de l'article L. 32 du code des postes et télécommunications et relatif aux valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques émis par les équipements utilisés dans les réseaux de télécommunication ou par les installations radioélectriques

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000226401>

- Décret n° 2013-1162 du 14 décembre 2013 relatif au dispositif de surveillance et de mesure des ondes électromagnétiques

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028336119&categorieLien=cid>

- Arrêté du 14 décembre 2013 pris en application du décret n° 2013-1162 du 14 décembre 2013 relatif au dispositif de surveillance et de mesure des ondes électromagnétiques

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028336184&categorieLien=id>

- Arrêté du 9 novembre 2017 modifiant l'arrêté du 3 novembre 2003 relatif au protocole de mesure in situ visant à vérifier pour les stations émettrices fixes le respect des limitations, en termes de niveaux de référence, de l'exposition du public aux champs électromagnétiques prévu par le décret n° 2002-775 du 3 mai 2002

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000036062779&dateTexte=&categorieLien=id>

- Protocole de mesure in situ de l'exposition aux champs électromagnétiques de l'ANFR  
<https://www.anfr.fr/contrôle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/la-mesure-de-champ/protocole-de-mesure/>
- Formulaire Cerfa n° 15003\*02 de demande de mesure d'exposition aux champs électromagnétiques  
[https://www.formulaires.modernisation.gouv.fr/gf/cerfa\\_15003.do](https://www.formulaires.modernisation.gouv.fr/gf/cerfa_15003.do)
- Analyses annuelles des résultats de mesures d'exposition du public aux ondes électromagnétiques réalisées dans le cadre du dispositif national de surveillance depuis 2014 :  
<https://www.anfr.fr/maitriser/les-installations-radioelectriques/etudes-sur-les-installations-radioelectriques/rapports-annuels-des-mesures>

## 8 Annexes

### Annexe 1 : Exemple de synthèse de résultats de mesure

#### Fiche mesure N° 184174 - Synthèse

Mesure réalisée le : **16/06/2023** à : **09h36**

Par le laboratoire : **EXEM**

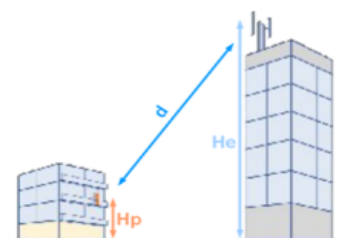
Localisation du point de mesure : **Rue de Rivoli PARIS 4E ARRONDISSEMENT**

mesure effectuée : **à l'extérieur**

Environnement : **Rue / Route / Parking**

*mesure effectuée suivant le protocole ANFR/DR 15-4 (présentation du protocole [ici](#)).*

#### Positionnement des émetteurs visibles du point de mesure



(schéma type : dans certains cas, Hp est supérieur ou égal à He)

Hp (hauteur du point de mesure) : m

EMETTEURS VISIBLES DU POINT DE MESURE	HE (HAUTEUR DE L'ÉMETTEUR)	D (DISTANCE POINT DE MESURE/ÉMETTEUR)
Radiotéléphonie	24.8 m	122 m
Radiotéléphonie	28 m	139 m

#### Conclusion du rapport de mesure

**Le rapport de mesure conclut au respect des valeurs limites d'exposition fixées par le décret du 3 mai 2002.**

#### Résultat de l'évaluation globale de l'exposition (cas A du protocole)

Le niveau global d'exposition est le résultat de la mesure des champs électromagnétiques émis globalement par l'ensemble des émetteurs environnant le point de mesure, visibles ou non, qui sont en fonctionnement au moment de la mesure.

**Niveau global d'exposition : 1.0 V/m**

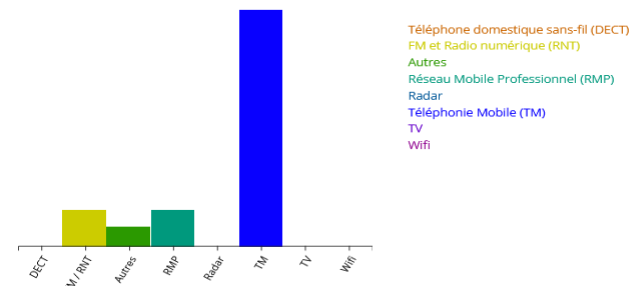
Rappel : la valeur limite la plus faible fixée par le décret du 3 mai 2002 est 28 V/m.

#### Résultat de l'évaluation détaillée de l'exposition (cas B du protocole)

Conformément au souhait du demandeur, une évaluation détaillée de l'exposition par fréquence a été réalisée. Le résultat de ces mesures détaillées est présenté agrégé par service (colonne mesure), suivi, le cas échéant, du résultat d'un calcul d'extrapolation. Seuls les résultats supérieurs à [0,05] V/m sont mentionnés.

SERVICE	BANDE DE FRÉQUENCE(MHZ)	MESURE	EXTRAPOLATION	VALEUR LIMITE (NIVEAU DE RÉFÉRENCE)
Services HF	0,1-30	0.07 V/m		28 V/m
PMR (Réseaux radio mobile professionnels)	30-87,5 (hors TV)			28 V/m
TV	47-68/470-790			28 V/m
Radiodiffusion sonore (FM - RNT)	87,5-108/174-223	0.13 V/m		28 V/m
PMR - balises	108- 880/921-925	0.13 V/m		28 V/m
TM 700 (Téléphonie Mobile en 700 MHz)	703-788	0.42 V/m		36 V/m
TM 800	791-821	0.24 V/m		39 V/m
TM 900	925-960	0.56 V/m		41 V/m
Radars - balises - FH	960-1710			42 V/m
TM 1800	1805-1880	0.16 V/m		58 V/m
DECT (Téléphone domestique)	1880-1900			59 V/m
TM 2100	2100-2170	0.18 V/m		61 V/m
Radar - BLR (Wimax)- FH	2200-6000 (hors Wi-Fi et TM)			61 V/m
Réseaux locaux radioélectriques ou Wifi	2400-2483/5150-5350 /5470-5725			61 V/m
TM 2600	2620-2690	0.27 V/m		61 V/m
TM 3600	3400-3800	0.13 V/m		61 V/m

#### Répartition du champ par service



## Annexe 2 : Recensement détaillé des points atypiques 2017 - 2024

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
4 allée des Celtes	29000	QUIMPER	Local d'habitation en extérieur	2017	11,3		TM	Extinction secteur	1,3	Clos - résorbé
2 allée des Celtes	29000	QUIMPER	Local d'habitation en intérieur	2017	10,5		TM	Extinction secteur	2,2	Clos - résorbé
345 avenue Heidelberg	34080	MONTPELLIER	Lieu ouvert/accessible au public	2017	10,3		TM	Baisse de puissance	3,3	Clos - résorbé
52 boulevard de Vaugirard	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2017	9,7		TM	Baisse de puissance	5,7	Clos - résorbé
Aéroport d'Orly Terminal SUD, niveau 1er étage)	91551	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public	2017	8,9		TM	Baisse de puissance	1,4	Clos - résorbé
				2018	6,1			Déplacement antenne		
74 rue Gambetta	62000	ARRAS	Local d'habitation en intérieur	2017	7,9		TM	Ré-azimutage		Clos - non résorbé
				2018	6,7			Maintien en l'état		
Gare de l'Aiguille du Midi	74400	CHAMONIX-MONT-BLANC	Lieu ouvert/accessible au public	2017	6,9		TV	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
86 route de Genas	69003	LYON-3E	Local d'habitation en intérieur	2017	6,9		TM	Extinction technologies	5,5	Clos - résorbé
1 allée de Malmoe	35200	RENNES	Local d'habitation en intérieur	2017	6,8		TM	Ré-azimutage	Refus riverain	Clos - contrôle impossible
				2018	6,7			Baisse de puissance		
11 rue Marcel Lenglet	02100	SAINT-QUENTIN	Local d'habitation en intérieur	2017	6,6		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
88 avenue Kennedy	59200	TOURCOING	Local d'habitation en intérieur	2017	6,6		TM	Extinction technologies	5,6	Clos - résorbé
66 rue Vauvenargues	75018	PARIS-18E	Local d'habitation en intérieur	2017	6,6		TM	Baisse de puissance	5,8	Clos - résorbé
				2018	6,6			Baisse de puissance		
216 rue de la Convention	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2017	6,4		TM	Ré-azimutage	5,6	Clos - résorbé
				2018	6,3			Ré-azimutage		
6 rue des Portes Blanches	75018	PARIS-18E	Local d'habitation en intérieur	2017	6,4		TM	Baisse de puissance	5,5	Clos - résorbé
157 bis rue de Paris	94220	CHARENTON-LE-PONT	Local d'habitation en intérieur	2017	6,0		TM	Baisse de puissance	4,6	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
Métro - République Beaux-Arts	59000	LILLE	Lieu ouvert/accessible au public	2018	23,1		TM	Baisse de puissance	4,1	Clos - résorbé
Métro - Gaston Berger	35000	RENNES	Lieu ouvert/accessible au public	2018	16,2		TM	Baisse de puissance	2,3	Clos - résorbé
Prefol	42370	SAINT-ALBAN-LES-EAUX	Lieu ouvert/accessible au public	2018	14,6		FM_RNT / TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
Métro - Gaston Berger	35000	RENNES	Lieu ouvert/accessible au public	2018	14,3		TM	Baisse de puissance	2,3	Clos - résorbé
Métro - Cours Kennedy	35000	RENNES	Lieu ouvert/accessible au public	2018	13,5		TM	Baisse de puissance	1,2	Clos - résorbé
Métro - Cours Kennedy	35000	RENNES	Lieu ouvert/accessible au public	2018	13,4		TM	Baisse de puissance	1,1	Clos - résorbé
Relais SUC du Chapelas	07590	LE PLAGNAL	Lieu ouvert/accessible au public	2018	9,5		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
48 rue Professeur Florence	69003	LYON-3E	Local d'habitation en extérieur	2018	9,5		TM	Baisse de puissance	5,4	Clos - résorbé
41 avenue de la Basse-Navarre	64990	SAINT-PIERRE-D'IRUBE	Local d'habitation en extérieur	2018	9,4		TM	Baisse de puissance	5,4	Clos - résorbé
Métro - Porte des Postes	59000	LILLE	Lieu ouvert/accessible au public	2018	9,1		TM	Baisse de puissance	4,7	Clos - résorbé
5 avenue Bouvard	74000	ANNECY	Local d'habitation en extérieur	2018	8,8		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage		Clos - non résorbé
				2019	8,0			Baisse de puissance		
				2021	8,4			Baisse de puissance		
				2021	8,6			Maintien en l'état		
4 rue d'Anvers	68100	MULHOUSE	Local d'habitation en extérieur	2018	8,3		TM	Ré-azimutage / modification de tilt	Riverain injoignable	Clos - contrôle impossible

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
202 boulevard Malesherbes	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en intérieur	2018	8,2		TM	Ré-azimutage	4,1	Clos - résorbé
				2019	6,5			Ré-azimutage		
34 avenue des Capucines	86100	CHATELLERAULT	Lieu ouvert/accessible au public	2018	7,9		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
Lieu-dit Saint-Raymond	09100	PAMIRS	Lieu ouvert/accessible au public	2018	7,5		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
5 rue Jean Chorel	69100	VILLEURBANNE	Local d'habitation en extérieur	2018	7,5		TM	Baisse de puissance	1,4	Clos - résorbé
104 avenue des Minimes	31200	TOULOUSE	Local d'habitation en intérieur	2018	7,3		TM	Baisse de puissance / extinction de secteur	5,9	Clos - résorbé
Aéroport d'Orly	91550	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public	2018	7,3		PMR	Fermeture du lieu au public		Clos - contrôle impossible
4 rue Deurbroucq	44000	NANTES	Local d'habitation en extérieur	2018	7,3		TM	Baisse de puissance	Riverain injoignable	Clos - contrôle impossible
Gare Lille Flandres	59000	LILLE	Lieu ouvert/accessible au public	2018	7,1		TM	Baisse de puissance	4,2	Clos - résorbé
10 allée de Fontainebleau	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en intérieur	2018	6,6		TM	Baisse de puissance	3,3	Clos - résorbé
7 rue Saint-Michel	67000	STRASBOURG	Local d'habitation en intérieur	2018	6,5		TM	Déplacement antenne / ré-azimutage	2,1	Clos - résorbé
14 impasse du Tilleul	19100	BRIVE-LA-GAILLARDE	Local d'habitation en extérieur	2018	6,4		FM_RNT	Déplacement antenne	3,4	Clos - résorbé
				2019	6,1					
			Local d'habitation en intérieur	2020	6,2					
				2021	6,2					
				2022	6,3			Modification de l'antenne		
16 allée de Fontainebleau	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en intérieur	2018	6,4		TM	Baisse de puissance	3,8	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
62 avenue de Clichy	75018	PARIS-18E	Local d'habitation en intérieur	2018	6,4		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage	Riverain injoignable	Clos - contrôle impossible
11 rue de l'Ourcq	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en intérieur	2018	6,3		TM	Baisse de puissance	4,9	Clos - résorbé
43 rue Garibaldi	69006	LYON-6E	Local d'habitation en extérieur	2018	6,2		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
51 rue d'Assalit	31000	TOULOUSE	Lieu ouvert/accessible au public	2018	6,2		FM_RNT	Déplacement antenne	3,4	Clos - résorbé
				2020	6,5					
Palais des Congrès de Madiana	97233	SCHOELCHER	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2019	28,6		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2020	9,2			Baisse de puissance / extinction technologies		
				2021	10,2			Extinction technologies		
				2023	6,2			Baisse de puissance		
				2023	6,7					
21 rue des Bas (17 rue d'Alembert)	92600	ASNIERES-SUR-SEINE	Local d'habitation en extérieur	2019	11,4		TM	Déplacement antenne / ré-azimutage	3,9	Clos - résorbé
Aéroport Roissy - Terminal 2G	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public	2019	11,0		TM	Déplacement antenne / baisse de puissance	5,6	Clos - résorbé
56 rue Albert	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en extérieur	2019	10,8		TM	Baisse de puissance	4,1	Clos - résorbé
				2020	7,8			Baisse de puissance / ré-azimutage		
54 rue des Sept Troubadours	31000	TOULOUSE	Local d'habitation en extérieur	2019	9,6		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage	5,0	Clos - résorbé
Place Gabriel Péri	06800	CAGNES-SUR-MER	Local d'habitation en extérieur	2019	9,3		TM	Modification de tilt	3,4	Clos - résorbé
				2020	15,5			Déplacement antenne		
Chemin de Favale	20200	BASTIA	Lieu ouvert/accessible au public	2019	9,2		TM	Extinction technologies		Clos - non résorbé
				2021	9,0		TM	Maintien en l'état		



Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
179 rue du Fesquet	34080	MONTPELLIER	Local d'habitation en extérieur	2019	9,1		TM	Ré-azimutage / extinction technologie	2,9	Clos - résorbé
63 boulevard Lefebvre	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2019	8,8		TM	Baisse de puissance	5,5	Clos - résorbé
				2019	6,2			Baisse de puissance		
63 boulevard Lefebvre	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2019	6,9		TM	Baisse de puissance	Riverain injoignable	Clos - contrôle impossible
				2019	6,0			Baisse de puissance		
2 place Chardonnet	69001	LYON-1ER	Local d'habitation en intérieur	2019	8,3		TM	Extinction bande / extinction technologie	4,6	Clos - résorbé
				2020	6,5			Extinction secteur		
				2021	6,6			Extinction technologies		
163 rue Sèvres	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2019	8,1		TM	Déplacement antenne	Changement de propriétaire	Clos - contrôle impossible
Villa Kalliste	97133	SAINT-BARTHELEMY	Local d'habitation en extérieur	2019	7,9		TM	Extinction secteur	0,3	Clos - résorbé
9 rue Lamartine	76000	ROUEN	Local d'habitation en intérieur	2019	7,1		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage	3,1	Clos - résorbé
109 rue Loubon	13003	MARSEILLE-3E	Local d'habitation en intérieur	2019	7,0		TM	Ré-azimutage	4,8	Clos - résorbé
78 boulevard Gallieni	92130	ISSY-LES-MOULINEAUX	Local d'habitation en intérieur	2019	6,5		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage	4,5	Clos - résorbé
345 chemin des Ames du Purgatoire	06600	ANTIBES	Local d'habitation en extérieur	2019	6,4		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
				2020	6,0					
34 rue Ramus	75020	PARIS-20E	Local d'habitation en intérieur	2019	6,3		TM	Baisse de puissance	4,3	Clos - résorbé
15 rue Pelée	75011	PARIS-11E	Local d'habitation en intérieur	2019	6,3		TM	Ré-azimutage	0,5	Clos - résorbé
				2020	7,4			Ré-azimutage		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
19 rue du Général Bertrand	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en intérieur	2019	6,2		TM	Ré-azimutage	5,7	Clos - résorbé
31 rue Lavoisier	92800	PUTEAUX	Local d'habitation en extérieur	2019	6,2		TM	Ré-azimutage	5,6	Clos - résorbé
35 rue du Révérend Père Christian Gilbert	92600	ASNIERES-SUR-SEINE	Local d'habitation en intérieur	2019	6,2		TM	Baisse de puissance / modification de tilt	4,9	Clos - résorbé
1 villa de Lourcine	75014	PARIS-14E	Local d'habitation en intérieur	2019	6,1		TM	Baisse de puissance	4,4	Clos - résorbé
7 rue de la Division Leclerc	78140	VELIZY-VILLACOUBLAY	Local d'habitation en intérieur	2019	6,1		TM	Baisse de puissance	4,1	Clos - résorbé
				2020	6,7			Baisse de puissance / modification de tilt		
28 rue Rousselet	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en intérieur	2019	6,1		TM	Ré-azimutage	5,4	Clos - résorbé
28 rue Jean Mermoz	34500	BEZIERS	Local d'habitation en intérieur	2019	6,0		TM	Baisse de puissance	5,1	Clos - résorbé
28 rue Royet	69300	CALUIRE-ET-CUIRE	Local d'habitation en intérieur	2020	40,9		TM	Extinction secteur	0,3	Clos - résorbé
139 rue de Bercy	75012	PARIS-12E	Lieu ouvert/accessible au public	2020	13,8		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage	3,4	Clos - résorbé
45 rue Thiers	38000	GRENOBLE	Local d'habitation en extérieur	2020	12,8		TM	Baisse de puissance	4,2	Clos - résorbé
				2021	11,1			Baisse de puissance / ré-azimutage		
				2021	9,9			Modification de l'azimut		
				2022	9,1			Baisse de puissance / extinction bande		
				2022	6,9			Baisse de puissance		
				2024	7,6	7,4		Baisse de puissance		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
45 rue Thiers	38000	GRENOBLE	Local d'habitation en extérieur	2020	11,7		TM	Baisse de puissance	Changement de propriétaire	Clos - contrôle impossible
				2021	12,0			Baisse de puissance / ré-azimutage		
				2021	8,6			Modification de l'azimut		
				2022	10,4			Baisse de puissance / extinction bande		
				2022	7,8			Baisse de puissance		
55 avenue Théophile Gautier	75016	PARIS-16E	Local d'habitation en intérieur	2020	11,5		TM	Baisse de puissance	5,7	Clos - résorbé
				2021	10,2			Baisse de puissance		
				2022	9,4			Baisse de puissance		
				2022	7,5			Baisse de puissance		
				2023	8,2			Baisse de puissance / extinction de technologie		
44 avenue des Ternes	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en extérieur	2020	10,4		TM	Baisse de puissance / changement d'azimut	Refus riverain	Clos - contrôle impossible
179 rue de Crimée	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en intérieur	2020	6,5		TM	Ré-azimutage	0,8	Clos - résorbé
179 rue de Crimée	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en intérieur	2020	10,0		TM	Ré-azimutage	1,0	Clos - résorbé
				2021	6,2					
11 rue Traversière	59650	VILLENEUVE-D'ASCQ	Local d'habitation en intérieur	2020	9,9		TM	Baisse de puissance	5,3	Clos - résorbé
				2021	7,5			Baisse de puissance		
39 rue du Révérend Père Christian Gilbert	92600	ASNIERES-SUR-SEINE	Local d'habitation en extérieur	2020	9,8		TM	Baisse de puissance / modification de tilt	4,8	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
138 avenue Jean-Jaurès	92140	CLAMART	Local d'habitation en intérieur	2020	9,8		TM	Modification de tilt		Clos - non résorbé
				2021	9,5			Modification de tilt / ré-azimutage		
				2021	6,8			Maintien en l'état		
214 rue Louis Lépine	34000	MONTPELLIER	Local d'habitation en intérieur	2020	8,5		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2021	6,1			Maintien en l'état		
92 avenue de la Grande Bretagne	31300	TOULOUSE	Local d'habitation en extérieur	2020	8,5		TM	Baisse de puissance	5,5	Clos - résorbé
201 avenue de la Grande Bretagne	31300	TOULOUSE	Local d'habitation en extérieur	2020	8,5		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2021	8,5			Attente déplacement antenne		
227 avenue Jean Lolive	93500	PANTIN	Local d'habitation en extérieur	2020	8,4		TM	Baisse de puissance	Riverain non identifié (nouvelle construction)	Clos - contrôle impossible
74 avenue Roland Garos Aéroport	97438	SAINTE-MARIE	Lieu ouvert/accessible au public	2020	8,4		TM	Extinction bandes	3,2	Clos - résorbé
				2022	7,4			Baisse de puissance		
96 rue Saint-Charles	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2020	8,3		TM	Baisse de puissance / modification de tilt / extinction bande	4,7	Clos - résorbé
				2021	7,4			Baisse de puissance		
				2021	8,2			Baisse de puissance		
				2022	6,3			Baisse de puissance		
48 avenue Jean Perrot	38100	GRENOBLE	Local d'habitation en extérieur	2020	8,2		TM	Ré-azimutage		Clos - non résorbé
				2021	6,1			Maintien en l'état		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
12-14 place Saint-Pierre	63110	BEAUMONT	Local d'habitation en intérieur	2020	8,0		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2021	7,7			Baisse de puissance		
				2021	7,1			Baisse de puissance		
				2022	7,1			Maintien en l'état		
43 rue de Levis	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en intérieur	2020	7,9		TM	Modification de tilt	Riverain injoignable	Clos - contrôle impossible
				2020	9,3			Extinction bande / modification de tilt		
				2020	9,4			Baisse de puissance / extinction technologie / modification de tilt		
33 avenue de Lowendal	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2020	7,9		TM	Ré-azimutage	4,2	Clos - résorbé
				2020	6,2					
				2020	7,1					
33 avenue de Lowendal	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2020	7,3		TM	Ré-azimutage	4,2	Clos - résorbé
61 rue de Picpus	75012	PARIS-12E	Local d'habitation en intérieur	2020	7,9		TM	Baisse de puissance	5,9	Clos - résorbé
			Local d'habitation en extérieur	2021	9,6			Baisse de puissance		
				2021	7,3			Baisse de puissance		
				2022	7,7			Extinction technologies		
Mont du Chat	73170	SAINT-PAUL	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2020	7,9		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
191 rue Saint-Charles	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2020	7,8		TM	Ré-azimutage	2,8	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
6 rue Maurice de la Sizeranne	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en extérieur	2020	7,8		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage / modification de tilt	5,2	Clos - résorbé
				2021	6,4			Baisse de puissance / extinction bande		
4 rue Mizon	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2020	7,5		TM	Ré-azimutage	5,1	Clos - résorbé
				2021	9,9			Baisse de puissance / ré-azimutage		
				2021	6,1			Baisse de puissance		
2 rue Scheffer	75016	PARIS-16E	Local d'habitation en intérieur	2020	6,9		TM	Baisse de puissance / modification de tilt	4,5	Clos - résorbé
1 place de la Comédie (Hôtel de Ville)	69001	LYON-1ER	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2020	6,9		TM	Extinction technologies	1,7	Clos - résorbé
10 rue Pierre Larousse	75014	PARIS-14E	Local d'habitation en intérieur	2020	6,9		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage	4,6	Clos - résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1100)	77990	MAUREGARD	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2020	6,9		TM	Démontage antenne	1,9	Clos - résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1100)	77990	MAUREGARD	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2020	6,7		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
80 rue du dessous des Berges	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en intérieur	2020	6,8		TM	Modification de tilt	5,3	Clos - résorbé
				2021	6,8			Ré-azimutage / modification de tilt		
1 avenue de la Porte de Sèvres	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2020	6,8		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
2 avenue du Pont Pasteur (Lycée)	69007	LYON-7E	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2020	6,7		TM	Ré-azimutage	1,8	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
33 rue des Lilas	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en extérieur	2020	6,7		TM	Baisse de puissance / extinction bande	5,9	Clos - résorbé
190 rue de Fontenay	94300	VINCENNES	Local d'habitation en extérieur	2020	6,6		TM	Baisse de puissance	5,3	Clos - résorbé
124 route des Religieuses	97200	FORT-DE-FRANCE	Local d'habitation en extérieur	2020	6,4		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2023	7,2					
56 rue Principale	89290	VENOY	Local d'habitation en intérieur	2020	6,2		FM_RNT			En cours - première instruction
291 rue Victor Hugo (EHPAD)	38540	HEYRIEUX	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2020	6,2		TM	Modification de l'azimut	2,8	Clos - résorbé
43 rue Barberis	06200	NICE	Local d'habitation en extérieur	2020	6,1		TM	Baisse de puissance	Changement de locataire	Clos - contrôle impossible
8 place Gardin	14000	CAEN	Local d'habitation en extérieur	2020	6,0		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
6 rue Roger Salengro	94260	FRESNES	Local d'habitation en extérieur	2021	9,2		TM	Baisse de puissance	5,3	Clos - résorbé
33 boulevard de l'Europe	68100	MULHOUSE	Local d'habitation en intérieur	2021	8,7		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2022	8,8			Baisse de puissance		
				2022	6,5			Baisse de puissance		
				2023	6,9			Baisse de puissance / modification d'azimut		
				2024	7,2	7,1				
Chemin des Adouses	38200	VIENNE	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2021	6,2		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
45 rue Thiers	38000	GRENOBLE	Local d'habitation en extérieur	2021	6,8		TM	Modification de l'azimut	3,6	Clos - résorbé
				2022	10,7			Baisse de puissance / extinction technologies		
				2024	6,5	6,3		Baisse de puissance		
22 rue Salomon Reinach (Partie commune immeuble)	69007	LYON-7E	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2021	6,5		TM	Baisse de puissance	5,7	Clos - résorbé
				2022	6,8			Baisse de puissance		
				2022	7,2			Baisse de puissance		
22 avenue de Saint-Mandé	75012	PARIS-12E	Local d'habitation en intérieur	2021	6,9		TM	Baisse de puissance	5,5	Clos - résorbé
				2021	6,0			Baisse de puissance		
				2022	6,2			Baisse de puissance		
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1200E, rez-de-chaussée)	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2021	9,7		TM	Baisse de puissance	5,2	Clos - résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1200E, 1er étage)	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2021	7,4		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
23 avenue de Verdun	94410	SAINT-MAURICE	Local d'habitation en intérieur	2021	6,3		TM	Baisse de puissance / modification de tilt	3,9	Clos - résorbé
				2022	6,6			Baisse de puissance		
				2022	6,6			Baisse de puissance		
				2024	7,2	7,2		Baisse de puissance		



Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
28 rue Letellier	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2021	7,9		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2022	10,1			Baisse de puissance		
				2022	6,4			Baisse de puissance		
				2023	7,9			Extinction technologie		
				2024	7,2	6,4		Extinction technologie		
				2024	7,4	8,2				
24 rue de Tolbiac	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en extérieur	2021	8,4		TM	Baisse de puissance	4,9	Clos - résorbé
				2022	9,9			Extinction technologie / baisse de puissance		
				2023	9,2			Ré-azimutage		
33 rue Saint-Jérôme	69007	LYON-7E	Local d'habitation en extérieur	2021	6,0		TM	Extinction technologies	5,4	Clos - résorbé
38 rue Gabriel Péri (Ecole Nationale Supérieure Maritime ENSM)	44100	NANTES	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2021	6,9		TM	Baisse de puissance / extinction technologies	5,3	Clos - résorbé
				2022	8,2			Baisse de puissance / modification de tilt / extinction technologie		
61 rue Carnot (Locaux mairie)	92150	SURESNES	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2021	9,8		TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
				2022	8,7			Baisse de puissance		
				2024	7,4	6,8		Baisse de puissance / modification de tilt		
Avenue Beauregard (Résidence Margeride)	13100	AIX-EN-PROVENCE	Local d'habitation en intérieur	2021	7,0		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2022	6,9			Maintien en l'état		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
58 rue de Rome	75008	PARIS-7E	Local d'habitation en intérieur	2021	8,0		TM	Baisse de puissance / extinction technologies		En cours - nouvelle instruction
				2022	8,8			Baisse de puissance / extinction technologies		
				2023	6,8			Baisse de puissance / extinction technologies		
				2024	7,8	8,8		Baisse de puissance		
				2024	7,1	6,6				
16 avenue de Marinville	94100	SAINT-MAUR-DES-FOSSES	Local d'habitation en extérieur	2021	8,5		TM	Baisse de puissance	5,0	Clos - résorbé
41 rue du Plateau	54520	LAXOU	Local d'habitation en extérieur	2021	8,2		TM	Modification de l'azimut		Clos - non résorbé
				2023	8,6			Maintien en l'état		
Rue Norbert Ségard	59000	LILLE	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2021	7,0		TM	Baisse de puissance	3,1	Clos - résorbé
1 rue de la République	63110	BEAUMONT	Local d'habitation en extérieur	2021	8,0		TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
				2022	6,8			Baisse de puissance		
				2024	7,6	7,5		Baisse de puissance		
69 boulevard de la Mer	64700	HENDAYE	Local d'habitation en extérieur	2021	7,3		TM	Baisse de puissance / modification de tilt / ré-azimutage	5,5	Clos - résorbé
La Feuillasserie	36100	SAINT-AOUSTRILLE	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2021	26,6		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
La Rhune	64310	ASCAIN	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2021	10,8		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
23 avenue du Général Estienne	06000	NICE	Local d'habitation en extérieur	2021	9,1		TM	Extinction technologies / ré-azimutage / suspension activation technologie / baisse de puissance	5,0	Clos - résorbé
				2022	9,7			Extinction technologies / baisse de puissance		
23 avenue du Général Estienne	06000	NICE	Local d'habitation en extérieur	2021	8,2		TM	Extinction technologies / ré-azimutage / suspension activation technologie / baisse de puissance	1,9	Clos - résorbé
				2022	7,3			Baisse de puissance		
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1200A, 4ème étage)	93290	TREMBLAY-EN-FRANCE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2021	7,1		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
67 boulevard Carnot	06400	CANNES	Local d'habitation en extérieur	2021	11,9		TM	Baisse de puissance / modification de l'azimut	5,5	Clos - résorbé
				2022	7,2			Modification de l'azimut		
17 allée Jean-Jaurès	31000	TOULOUSE	Local d'habitation en extérieur	2021	27,0		TM	Extinction secteur	1,5	Clos - résorbé
1 boulevard Garibaldi	92130	ISSY-LES-MOULINEAUX	Local d'habitation en intérieur	2021	6,6		TM	Modification de l'azimut	4,0	Clos - résorbé
14 mail Renaissance	95120	ERMONT	Local d'habitation en extérieur	2021	6,3		TM	Baisse de puissance	5,3	Clos - résorbé
Route de Milelli	20090	AJACCIO	Local d'habitation en intérieur	2021	7,9		TM	Baisse de puissance	3,1	Clos - résorbé
42 boulevard Valbenoite	42100	SAINT-ETIENNE	Local d'habitation en extérieur	2022	6,2		TM	Baisse de puissance	4,9	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1234, rez-de-chaussée)	77290	MITRY-MORY	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	9,2		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
34 rue de Fleurus	75006	PARIS-6E	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2022	7,6		TM	Baisse de puissance / modification de tilt	5,6	Clos - résorbé
1 rue Saint-Isidore	69003	LYON-5E	Local d'habitation en intérieur	2022	6,8		TM	Extinction technologies		Clos - non résorbé
				2022	9,2			Extinction technologies		
				2024	9,1	8,4		Maintien en l'état		
13 rue Cleberg	69005	LYON-5E	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2022	9,5		TM	Extinction technologies	5,2	Clos - résorbé
5 avenue Paul Langevin	01200	VASLERHONE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	6,6		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
1 rue Saint-Isidore	69003	LYON-3E	Local d'habitation en extérieur	2022	6,6		TM	Extinction technologies	5,9	Clos - résorbé
29 rue du Nord	75018	PARIS-18E	Local d'habitation en intérieur	2022	6,4		TM	Modification de tilt	3,9	Clos - résorbé
25 chemin de Contéo	06300	NICE	Local d'habitation en extérieur	2022	7,7		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
1 place Jean Prigent	29200	BREST	Local d'habitation en extérieur	2022	6,0		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
3 place Vauban	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en extérieur	2022	6,3		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
6 rue Clémence Isaure	31000	TOULOUSE	Local d'habitation en extérieur	2022	11,3		TM	Extinction technologie		En cours - nouvelle instruction
				2023	9,8			Baisse de puissance		
				2024	11,5	11,4				
42 boulevard du Martinet	65000	TARBES	Local d'habitation en extérieur	2022	6,1		TM	Baisse de puissance	4,3	Clos - résorbé
				2023	8,1			Baisse de puissance		
244 chemin des Ames du Purgatoire	06600	ANTIBES	Local d'habitation en extérieur	2022	6,3		TM	Baisse de puissance	4,9	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
2 avenue Jean Jacques Perron	83400	HYERES	Local d'habitation en extérieur	2022	9,4		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2023	11,0			Baisse de puissance / modification de tilt		
				2024	9,6	9,9				
2 rue Louis Dansard	69007	LYON-7E	Local d'habitation en extérieur	2022	8,7		TM	Extinction technologies		En cours - attente de mesure de contrôle
				2022	10,3			Extinction technologies		
				2023	12,1			Extinction technologies		
				2024	10,1	10,4		Extinction technologie / baisse de puissance / modification de tilt		
6 rue Louis Dansard	69007	LYON-7E	Local d'habitation en extérieur	2022	8,6		TM	Extinction technologies		En cours - nouvelle instruction
				2022	6,6			Extinction technologies		
				2023	6,2			Extinction technologies		
				2024	8,1	7,0				
51 avenue Alphand	94160	SAINT-MANDE	Local d'habitation en extérieur	2022	8,7		TM	Baisse de puissance / extinction bande	4,9	Clos - résorbé
				2022	7,3		TM	Baisse de puissance		
31 boulevard Richard Wallace	92800	PUTEAUX	Local d'habitation en intérieur	2022	15,3		TM	Modification de l'azimut		En cours - attente de mesure de contrôle
				2023	8,5			Baisse de puissance		
				2024	6,8	5,5		Baisse de puissance		
Allée des Cormorans	06150	CANNES	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2022	6,6		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
58 bis rue Saint-Charles	75015	PARIS-15E	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	7,1		TM	Baisse de puissance / extinction bande	4,1	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
12 avenue Joseph Clotis	83400	HYERES	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	9,4		TM	Modification de tilt		En cours - nouvelle instruction
				2022	9,5		FM_RNT / TM			
46 rue Pasteur	93400	SAINT-OUEN	Local d'habitation en intérieur	2022	9,3		TM	Modification de l'azimut		En cours - nouvelle instruction
				2023	6,6			Baisse de puissance		
				2024	7,8	6,9		Déplacement d'antenne		
5 rue Edouard Manet	92500	RUEIL MALMAISON	Local d'habitation en intérieur	2022	7,2		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2023	14,2			Baisse de puissance		
				2024	6,9	8,2		Baisse de puissance		
				2024	7,5	6,6				
80 avenue Marc Moschetti	06700	SAINT-LAURENT-DU-VAR	Local d'habitation en intérieur	2022	6,3		TM	Ré-azimutage / modification de tilt	Riverain non disponible	Clos - contrôle impossible
				2022	6,3			Baisse de puissance		
22 rue Notre Dame de Lorette	75009	PARIS-9E	Local d'habitation en intérieur	2022	8,2		TM	Ré-azimutage / baisse de puissance	5,9	Clos - résorbé
				2024	6,8	7,0		Baisse de puissance		
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1200F, 2ème étage)	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	6,9		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1200F, 2ème étage)	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	8,7		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2023	8,6			Maintien en l'état		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
1 avenue Felix Faure	69007	LYON-7E	Local d'habitation en intérieur	2022	9,6		TM	Baisse de puissance / extinction technologies		En cours - attente de mesure de contrôle
				2023	8,0			Extinction technologies		
				2024	8,1	7,1		Baisse de puissance / modification de tilt		
345 chemin des Ames du Purgatoire	06600	ANTIBES	Local d'habitation en extérieur	2022	6,5		TM	Ré-azimutage / modification de tilt	4,5	Clos - résorbé
				2023	6,5			Ré-azimutage		
Aéroport d'Orly (bâtiment 402, rez-de-chaussée)	91550	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2022	8,2		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
7 rue Edouard Manet	92500	RUEIL MALMAISON	Local d'habitation en intérieur	2022	7,5		TM	Baisse de puissance	Riverain injoignable	Clos - contrôle impossible
7 rue Edouard Manet	92500	RUEIL MALMAISON	Local d'habitation en intérieur	2022	8,6		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2023	9,3			Baisse de puissance		
				2024	7,3	6,1				
86 avenue de la Bornala	06200	NICE	Local d'habitation en intérieur	2022	6,1		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
Pic Mont Saint-Baudille	34150	MONTPEYROUX	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2022	8,8		FM_RNT / TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
19 rue Charles Bertheau	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en intérieur	2022	8,0		TM	Baisse de puissance	5,2	Clos - résorbé
98 avenue de la République	83000	TOULON	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2022	13,8		TM	Baisse de puissance / ré-azimutage		En cours - nouvelle instruction
				2024	13,0	12,0		Baisse de puissance / modification de tilt / déplacement antenne / ré-azimutage		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
11 rue de Versailles	92430	MARNES LA COQUETTE	Local d'habitation en extérieur	2022	7,0		TM	Baisse de puissance	4,4	Clos - résorbé
8 place Stalingrad	92190	MEUDON	Local d'habitation en extérieur	2022	10,2		TM	Baisse de puissance / modification de tilt		En cours - nouvelle instruction
				2024	6,7	5,6		Baisse de puissance		
				2024	7,8	7,2				
7 rue Edouard Manet	92500	RUEIL MALMAISON	Local d'habitation en extérieur	2022	9,4		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	12,5	11,6		Baisse de puissance		
99 route des Rutys	74370	PRINGY	Local d'habitation en intérieur	2022	7,6		TM	Extinction bandes	3,9	Clos - résorbé
2 rue Pasteur	97400	SAINT-DENIS	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2022	8,7		TM	Baisse de puissance	5,9	Clos - résorbé
				2023	6,1					
48 avenue Jean Perrot	38100	GRENOBLE	Local d'habitation en extérieur	2022	9,8		TM	Modification de l'azimut		Clos - non résorbé
				2023	6,9			Maintien en l'état		
Chemin des Perles	97400	SAINT-DENIS	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2022	6,4		FM_RNT			En cours - première instruction
26 rue Vulpian	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en intérieur	2022	6,1		TM	Baisse de puissance	5,7	Clos - résorbé
3 place de la Trinité	35000	RENNES	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2023	10,7		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	6,2	5,0		Baisse de puissance		
				2024	10,3	8,6		Baisse de puissance		
922 avenue de la Justice de Castelnaud	34090	MONTPELLIER	Local d'habitation en intérieur	2023	6,2		TM	Extinction technologie / modification d'azimut	Changement de locataire	Clos - contrôle impossible



Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
3 rue Lounès Matoub	69200	VENISSIEUX	Local d'habitation en extérieur	2023	7,8		TM	Modification de tilt / baisse de la puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	7,6	6,3				
21 bis avenue de Ségur	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en extérieur	2023	7,0		TM	Baisse de puissance	5,2	Clos - résorbé
Boulevard de Vaugirard	75015	PARIS-15E	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2023	6,7		TM	Modification de tilt	5,6	Clos - résorbé
				2024	8,2	6,6		Modification de tilt / baisse de la puissance		
3 place Marc Bloch	75020	PARIS-20E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,6		TM	Baisse de puissance	5,1	Clos - résorbé
				2023	6,3		TM	Baisse de puissance		
440 rue de l'Espoir	30900	NIMES	Local d'habitation en extérieur	2023	7,4		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	8,8	8,5		Baisse de puissance		
				2024	7,0	6,2				
13 avenue du Maréchal Foch	77500	CHELLES	Local d'habitation en extérieur	2023	6,2		TM	Baisse de puissance	4,9	Clos - résorbé
7 rue Amiral Courbet	06500	MENTON	Local d'habitation en extérieur	2023	11,2		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	6,6	6,5		Baisse de puissance		
				2024	7,5	6,1				
305 rue Garibaldi	69007	LYON	Local d'habitation en intérieur	2023	9,1		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
80 rue Blomet	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2023	8,5		TM	Baisse de puissance	5,7	Clos - résorbé
				2023	7,4		TM	Baisse de puissance		
Aéroport d'Orly (bâtiment 400, 1er étage)	91550	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	6,7		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
Aéroport d'Orly (bâtiment 400, 1er étage)	91550	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	6,7		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
69 C boulevard de la Mer	64700	HENDAYE	Local d'habitation en extérieur	2023	6,1		TM			Clos - non résorbé
6 rue de L'Amiral Roussin	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2023	7,1		TM	Baisse de puissance	5,1	Clos - résorbé
				2024	7,9	8,0		Baisse de puissance		
16 rue de la Visitation	54000	NANCY	Local d'habitation en extérieur	2023	8,7		TM	Modification de tilt / baisse de puissance	5,0	En cours - nouvelle instruction
				2024	6,5	6,4		Baisse de puissance		
33 avenue de Lowendal	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2023	6,9		TM	Baisse de puissance	5,2	Clos - résorbé
33 avenue de Lowendal	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2023	7,5		TM	Baisse de puissance	5,9	Clos - résorbé
25 rue Saint-Jérôme	69007	LYON-7E	Local d'habitation en intérieur	2023	8,2		TM	Extinction de systèmes	4,4	Clos - résorbé
2 rue Henri Vel-Durand	94340	JOINVILLE-LEEPONT	Local d'habitation en extérieur	2023	7,3		TM			Clos - non résorbé
13 rue de l'Ourcq	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en intérieur	2023	6,2		TM	Modification de tilt	3,0	Clos - résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1200D, 4ème étage)	93290	TREMBLAY-EN-FRANCE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	8,0		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1232, 2ème étage)	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	11,2		TM	Baisse de puissance	0,3	Clos - résorbé
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1234, rez-de-chaussée)	77290	MITRY-MORY	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	6,3		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
4 rue Mizon	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2023	7,3		TM	Extinction bande	4,3	Clos - résorbé
				2023	8,3			Baisse de puissance		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
Place Gabriel Péri	06800	CAGNE-SUR-MER	Local d'habitation en extérieur	2023	8,4		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2023	7,8			Modification de tilt / baisse de puissance		
				2024	6,9	6,8		Maintien en l'état		
62 rue Saint-Maximin	69003	LYON-3E	Local d'habitation en intérieur	2023	9,7		TM	Extinction technologie / baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
				2023	8,0			Extinction technologies		
				2024	9,3	9,0		Extinction technologies		
Palais des Congrès de Madiana (Parking sous-sol)	97233	SCHOELCHER	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	25,1		TM			En cours - première instruction
Palais des Congrès de Madiana (Rez-de-chaussée)	97233	SCHOELCHER	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	6,7		TM			En cours - première instruction
6 rue Maurice de la Sizeranne	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en extérieur	2023	7,7		TM	Modification d'azimut / ré-azimutage	5,6	Clos - résorbé
12 place Saint-Pierre	63110	BEAUMONT	Local d'habitation en intérieur	2023	6,7		TM	Baisse de puissance	5,7	Clos - résorbé
7 rue Gaston Latouche	92210	SAINT-CLOUD	Local d'habitation en extérieur	2023	13,8		TM	Modification de tilt		Clos - non résorbé
				2024	11,1	9,5		Maintien en l'état		
27 avenue d'Italie	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en extérieur	2023	7,9		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2024	7,8	6,2		Baisse de puissance		
				2024	6,4	5,3		Maintien en l'état		
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1233, 2ème étage)	77990	LE MESNIL-AMELOT	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	7,7		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
10 rue Floris Osmond	94000	CRETEIL	Local d'habitation en intérieur	2023	8,6		TM	Modification d'azimut / modification de tilt	5,5	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1234, 2ème étage)	77290	MITRY-MORY	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	8,4		TM	Baisse de puissance	5,4	Clos - résorbé
Aéroport d'Orly (bâtiment 444, 6ème étage)	91550	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2023	6,4		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
29 rue de Buci	75006	PARIS-6E	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	6,7		TM	Baisse de puissance	3,4	Clos - résorbé
293 rue de Belleville	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,0		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
21b rue des Héros Nogentais	94130	NOGENT-SUR-MARNE	Local d'habitation en extérieur	2023	7,3		TM	Baisse de puissance	5,3	Clos - résorbé
27 avenue d'Italie	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,9		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2024	10,0	10,1		Baisse de puissance		
				2024	8,4	6,8		Maintien en l'état		
2 place du Général de Gaulle	76000	ROUEN	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2023	12,0		TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
				2024	8,7	7,3		Extinction technologie / baisse de puissance		
27 avenue d'Italie	75013	PARIS-13E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,1		TM	Baisse de puissance		Clos - non résorbé
				2024	6,4	5,4		Baisse de puissance		
				2024	6,2	6,8		Maintien en l'état		
3 rue Saint-Christophe	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,4		TM			En cours - première instruction
17 boulevard de Garavan	06500	MENTON	Local d'habitation en extérieur	2023	9,7		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
67 boulevard de la Mer	64700	HENDAYE	Local d'habitation en extérieur	2023	6,1		TM	Baisse de puissance	5,3	Clos - résorbé

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
8 rue Ampère	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en extérieur	2023	9,5		TM	Modification de puissance / modification de tilt	2,0	Clos - résorbé
17 boulevard de Garavan	06500	MENTON	Local d'habitation en extérieur	2023	7,6		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
62 rue Saint-Maximin	69003	LYON-3E	Local d'habitation en extérieur	2023	7,2		TM	Extinction de systèmes	5,6	Clos - résorbé
12 avenue Paul Doumer	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,4		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
65 rue Chardon Lagache	75016	PARIS-16E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,8		TM	Modification d'azimut / modification de tilt	3,9	Clos - résorbé
19 rue Singer	75016	PARIS-16E	Local d'habitation en extérieur	2023	7,8		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	7,4	7,4				
10 quai Victor Augagneur	69003	LYON-3E	Local d'habitation en intérieur	2023	11,0		TM	Baisse de puissance	Changement de locataire	Clos - contrôle impossible
27 rue Saint-Ambroise	75011	PARIS-11E	Local d'habitation en extérieur	2023	6,3		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
63 boulevard Lefebvre	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2023	11,1		TM	Modification d'azimut		En cours - attente de mesure de contrôle
2 rue des Géraniums	13014	MARSEILLE-14E	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2023	9,1		TM	Baisse de puissance / extinction de technologie	5,8	Clos - résorbé
47 avenue Paul Vaillant-Couturier	94400	VITRY-SUR-SEINE	Local d'habitation en extérieur	2023	6,9		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	6,6	6,2				
47 avenue Paul Vaillant-Couturier	94400	VITRY-SUR-SEINE	Local d'habitation en intérieur	2023	8,6		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	8,7	9,9				

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillées (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
4 rue Raspail	94460	VALENTON	Local d'habitation en extérieur	2023	6,8		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	7,3	6,2				
45 bis rue des Acacias	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en extérieur	2023	7,0		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	14,7	12,6				
2 rue Paul Borel	75017	PARIS-17E	Local d'habitation en intérieur	2023	8,2		TM	Baisse de puissance	4,0	Clos - résorbé
12 rue des Artisans	25000	BESANÇON	Local d'habitation en intérieur	2023	6,9		TM	Baisse de puissance	Changement de locataire	Clos - contrôle impossible
55 rue de Hambach	57200	SARREGUEMINES	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2023	6,3		FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
112 rue du Mahatma Gandhi	97435	SAINT-PAUL	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2023	8,7		FM_RNT			En cours - première instruction
Boulevard Port-en-Bessin	97500	SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	16,8		FM_RNT	Baise de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
3 avenue Bosquet	75007	PARIS-7E	Local d'habitation en intérieur	2023	8,4		TM	Baisse de puissance / extinction de technologie	5,3	Clos - résorbé
75 avenue Jean Jaurès	93300	AUBERVILLIERS	Local d'habitation en extérieur	2023	8,9		TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	8,6	9,7				
Rue du 8 Mai 1945	93370	MONTFERMEIL	Local d'habitation en extérieur	2023	7,0		TM	Modification de tilt	3,8	Clos - résorbé
Chemin des Adouses	38200	VIENNE	Local d'habitation en extérieur	2023	6,8		TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
841 route de Saint-Chamas	13680	LANÇON-PROVENCE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2023	6,2		TM	Modification de tilt		En cours - attente de

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
										mesure de contrôle
5 chemin des Ayencins	38550	LE-PEAGE-DE-ROUSSILLON	Local d'habitation en extérieur	2024	10,0	8,1	TM			En cours - première instruction
71 boulevard de Vaugirard	75015	PARIS-15E	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2024	6,7	5,4	TM	Baisse de puissance	1,3	Clos - résorbé
77 Rue Sauveur Tobelem	13007	MARSEILLE-7E	Local d'habitation en extérieur	2024	27,1	21,7	TM	Extinction du site	4,9	Clos - résorbé
922 avenue de la Justice de Castelnau	34090	MONTPELLIER	Local d'habitation en intérieur	2024	14,9	12,5	TM			En cours - première instruction
74 bis rue de Meaux	75019	PARIS-19E	Local d'habitation en extérieur	2024	7,1	7,0	TM	Baisse de puissance	5,4	Clos - résorbé
80 rue des Tilleuls	73000	CHAMBERY	Local d'habitation en intérieur	2024	8,9	8,2	TM	Baisse de puissance		En cours - nouvelle instruction
				2024	6,7	6,6				
33 rue du 13 Octobre 1918	02000	LAON	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2024	7,2	6,3	FM_RNT	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
6 avenue de la Porte Brancion	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en intérieur	2024	9,3	7,5	TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
57 avenue Tony Garnier	69007	LYON-7E	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2024	20,7	17,3	TM	Extinction secteur	2,1	Clos - résorbé
9 rue des Périchaux	75015	PARIS-15E	Local d'habitation en extérieur	2024	6,9	5,7	TM	Modification de l'azimut	4,2	Clos - résorbé
Boulevard Louison Bobet	56170	QUIBERON	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2024	6,1	6,0	TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
18 rue Volta	75003	PARIS-3E	Local d'habitation en intérieur	2024	7,3	6,2	TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
	75011	PARIS-11E	Local d'habitation en intérieur	2024	7,2	6,9	TM	Baisse de puissance		

Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Eléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
33 rue Robert et Sonia Delaunay				2024	7,1	6,1				En cours - nouvelle instruction
15 rue Albert et André Claudot	21000	DIJON	Local d'habitation en extérieur	2024	9,9	8,9	TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
69 boulevard Suchet	75016	PARIS-16E	Local d'habitation en extérieur	2024	6,5	6,2	TM	Baisse de puissance / extinction technologies	5,0	Clos - résorbé
12 rue Lavoisier	69003	LYON-3E	Local d'habitation en intérieur	2024	6,5	5,5	TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
Quartier Donateo	20260	CALVI	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2024	6,8	6,6	TM	Maintien en l'état		Clos - non résorbé
2 rue Henri Vel-Durand	94340	JOINVILLE-LE-PONT	Local d'habitation en extérieur	2024	8,3	8,8	TM	Modification de tilt / baisse de la puissance / extinction technologie		En cours - attente de mesure de contrôle
5 rue Edouard Manet	92500	RUEIL-MALMAISON	Local d'habitation en extérieur	2024	13,1	11,0	TM	Baisse de puissance		En cours - attente de mesure de contrôle
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1100, 5ème étage)	77990	MAUREGARD	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2024	6,1	5,8	TM			En cours - première instruction
2 rue de Buzenval	92210	SAINT-CLOUD	Local d'habitation en extérieur	2024	18,4	16,6	TM	Modification de l'azimut	5,3	Clos - résorbé
54 boulevard des Océanides	44380	PORNICHET	Local d'habitation en extérieur	2024	10,2	8,7	TM			En cours - première instruction



Adresse	Code postal	Commune	Environnement	Années de recensement	Valeurs globales (V/m)	Valeurs détaillés (V/m)	Contributeur principal	Éléments de suivi	Mesures de contrôle (V/m)	Etat
61 avenue Sidi Brahim	06130	GRASSE	Local d'habitation en intérieur	2024	9,5	9,0	TM			En cours - première instruction
Aéroport Charles de Gaulle (bâtiment 1100, 4ème étage)	77990	MAUREGARD	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2024	9,8	8,6	TM			En cours - première instruction
86 cours Vitton	69006	LYON-6E	Local d'habitation en extérieur	2024	7,2	7,4	TM			En cours - première instruction
Pont de l'Alma	75007	PARIS-7E	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2024	8,1	6,7	TM	Démontage antenne	1,6	Clos - résorbé
Etoile Royale	78000	VERSAILLES	Lieu ouvert/accessible au public en extérieur	2024	9,6	7,8	TM	Démontage antenne	0,1	Clos - résorbé
3 rue Laurent Vibert	69006	LYON-6E	Local d'habitation en extérieur	2024	7,6	7,7	TM			En cours - première instruction
Allée des Cormorans	06150	CANNES	Lieu ouvert/accessible au public Rue/Route/Parking	2024	7,0	6,3	TM			En cours - première instruction
Aéroport d'Orly (bâtiment 402, rez-de-chaussée)	91550	PARAY-VIEILLE-POSTE	Lieu ouvert/accessible au public en intérieur	2024	16,2	14,9	TM			En cours - première instruction
138 Morne Alberta	97133	SAINT-BARTHELEMY	Local d'habitation en extérieur	2024	7,6	7,3	FM_RNT / TM			En cours - première instruction
10 rue Blaise Desgoffe	75006	PARIS-6E	Local d'habitation en extérieur	2024	10,0	9,8	TM			En cours - première instruction