



DIRECTION SANTE PUBLIQUE HANDICAP  
SERVICE SANTE ENVIRONNEMENT

Suivi par : Irène Pascouau

Téléphone : 02 23 62 22 10

Courriel : [dsph-santeenvironnement@ville-rennes.fr](mailto:dsph-santeenvironnement@ville-rennes.fr)

ASSOCIATION DES RESIDENTS DE  
SAINTE-FOIX-PREVALAYE  
240 ROUTE DE SAINTE FOIX  
35000 RENNES

Référence : DSPH/SSEnv/IP/JFB/03.36

Objet : mesures de bruit

Pièces jointes :

- rapport de mesures de bruit janvier 2023

Copies : - Cégolène FRISQUE (élue de quartier)

- Cyrille MOREL (élu)

- DQO / DATTP

- Nathalie Ribet / DGCULT

Le - 6 AVR. 2023

Madame, Monsieur,

Nous faisons suite à votre demande de communication des mesures de bruit réalisées par la Ville de Rennes au 215 route de Sainte Foix du 21 au 22 janvier 2023, à l'occasion du concert d'Izia.

Pour des raisons indépendantes de notre volonté, le temps d'analyse des mesures et de communication des résultats a été allongé.

Vous trouverez ci-joint le rapport établi à l'issue de ces mesures.

L'association CPPC a été informée par courrier du dépassement des seuils maximums autorisés et de leur obligation de mettre fin à ces dépassements.

Nous vous prions de recevoir, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

L'adjoint délégué à la culture



Benoît CAREIL

L'adjoint délégué à la santé



Yannick NADESAN

*Conformément au Règlement général sur la protection des données (RGPD) (UE) n°2016/679 du 27 avril 2016 et à la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous pouvez accéder aux données vous concernant ou demander leur effacement. Vous disposez également d'un droit d'opposition, d'un droit de rectification et d'un droit à la limitation du traitement de vos données. Pour exercer ces droits ou pour toute question sur le traitement de vos données, vous pouvez contacter le Délégué à la protection des données de Rennes (Ville et Métropole) via le formulaire de contact "e-démarches" du site internet (<http://metropole.rennes.fr>) ou par voie postale à adresser à Madame la Maire - A l'attention du Délégué à la protection des données - Hôtel de Ville - Place de la Mairie - CS 63126 - 35031 Rennes Cedex - Plus d'informations sur : <https://www.cnil.fr>*



Le 13 février 2023

DIRECTION SANTE PUBLIQUE HANDICAP

SERVICE SANTE ENVIRONNEMENT

Dossier suivi par : Irène Pascouau

Téléphone : 02.23.62.22.10

E-mail : [dsph-santeenvironnement@ville-rennes.fr](mailto:dsph-santeenvironnement@ville-rennes.fr)

## Rapport de mesures de bruit 215, route de Sainte Foix 35000 Rennes

**Date :** 21-22 janvier 2023

**Objet :** évaluer le niveau sonore engendré par l'activité du MeM/ Magic Mirror lors du concert d'Izia du samedi 21 janvier 2023. Ces mesures sont réalisées à la demande de l'association des riverains du MeM.

### Références :

- Norme NFS 31-010 de décembre 1996
- Code de l'Environnement, articles R571-25 à R571-31
- Code la Santé Publique, article R1336-1

### Description de la chaîne de mesures :

- Sonomètre analyseur, type 2250, classe 1, marque Bruel & Kjaer, n° de série : 3028633
- Module mesures sonométriques BZ7222, Analyse en fréquence BZ7223, Enregistrement avancé BZ 7225, Enregistrement audio BZ7226

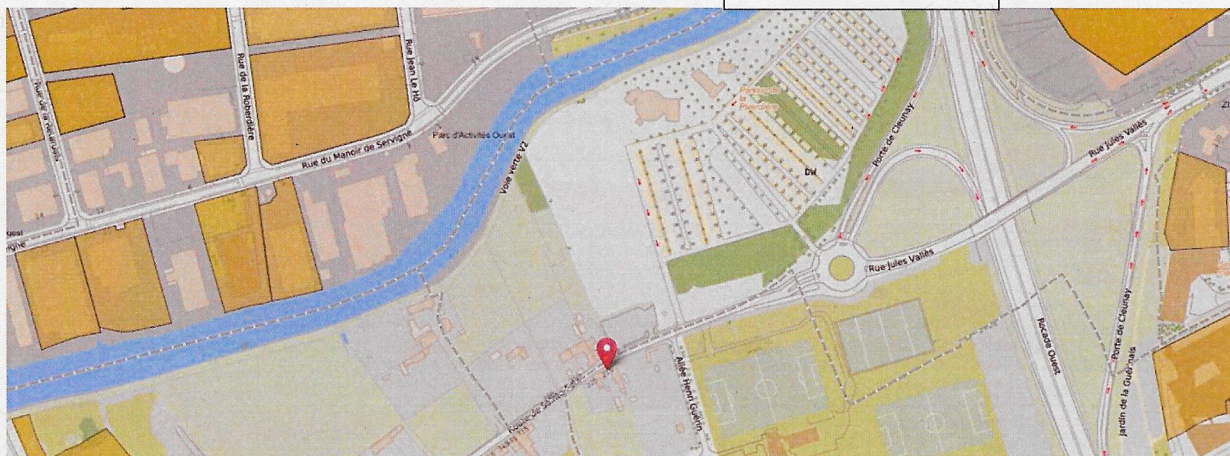
### Accessoires :

- Microphone, Bruel & Kjaer modèle 4189, n° de série : 3196328
- Calibreur, type 4231, classe 1, marque Bruel et Kjaer, n° de série : 2691658

La vérification périodique du sonomètre a été réalisée par le Laboratoire National d'Essai le 25 octobre 2021.

**Localisation du point de mesure :** le sonomètre a été placé au 1<sup>er</sup> étage du 215 route de Ste Foix. Les locaux étaient inoccupés lors des mesures, les volets roulants étaient fermés et la fenêtre de la pièce investiguée ouverte.

Magic Mirror MeM







Le point de mesures est situé à environ 240 mètres du chapiteau.

#### Conditions météorologiques :

- Absence de précipitations
- Température extérieure : -3°C le 22 janvier entre 1h et 3h  
-1,7 à -3,4°C la nuit du 21 au 22 janvier
- Vent **faible portant** : 1,1 à 1,94 m/s du Sud / Sud-Est la nuit du 21 au 22 janvier entre 22h et 3h (période nocturne)  
1,94 à 3 m/s du Sud le 21 janvier entre 18h à 22h (période diurne)
- Conditions météorologiques (selon NF S 31-010) : U4/T5, état météorologique conduisant à un renforcement moyen du niveau sonore.

**Grandeur mesurée** : niveau de pression acoustique continu équivalent pondéré A, noté : Leq, durée d'intégration 1s.

#### Résultats des mesures - observations :

Le sonomètre est équipé d'un enregistreur « audio » qui permet d'identifier les bruits, tout au long de la période d'observation.

La musique du concert est bien entendue.

L'indicateur acoustique utilisé est l'indicateur d'émergence de niveau.

#### ➤ Période nocturne du 21 au 22 janvier 2023

Analyse en niveau global :

Leq en dB(A) Concert Izia Nuit du 21 au 22 janvier <b>de 22h à 23h15 (fin du concert)</b>	Leq en dB(A) Bruit résiduel Nuit du 21 au 22 janvier <b>de 1h à 3h</b>	Émergence mesurée en dB(A)	Émergence maximale autorisée en dB(A)
47	43	4	3



Analyse par bande d'octave :

Fréquence en Hz	Bruit Concert Izia en dB(A)	Bruit résiduel en dB(A)	Émergence mesurée en dB(A)	Émergence maximale autorisée en dB(A)
63	52	43,5	8,5	-
125	45,5	39,5	6	3
250	46,5	40	6,5	3
500	44,5	39,5	5	3
1000	44	40,5	3,5	3
2000	36,5	33	3,5	3
4000	25,5	21,5	4	3

Sur la période nocturne, le concert d'Izia a généré des émergences dépassant le maximum admis sur toutes les bandes d'octaves.

De plus, l'émergence la plus élevée est mesurée à 63 Hz, basse fréquence non réglementée.

Il y a un dépassement des émergences en niveau global.

➤ Période diurne du 21 janvier 2023

Analyse en niveau global :

Leq en dB(A) Concert Izia le 21 janvier de 21h-22h	Leq en dB(A) Bruit résiduel le 21 janvier de 18h-20h	Émergence mesurée en dB(A)	Émergence maximale autorisée en dB(A)
46,5	47,5	-	3



Analyse par bande d'octave :

Fréquence en Hz	Bruit Concert Izia en dB(A)	Bruit résiduel en dB(A)	Émergence mesurée en dB(A)	Émergence maximale autorisée en dB(A)
63	51,5	53,5	-	-
125	45	46	-	3
250	46	46	-	3
500	44	45	-	3
1000	43,5	44,5	-	3
2000	36	37	-	3
4000	24,5	25,5	-	3

Sur la période diurne, le concert d'Izia n'a pas généré d'émergence dépassant le maximum admis.

Évolution temporelle des niveaux sonores  
Nuit du 21 au 22 janvier 2023  
Niveau global et 250 Hz

