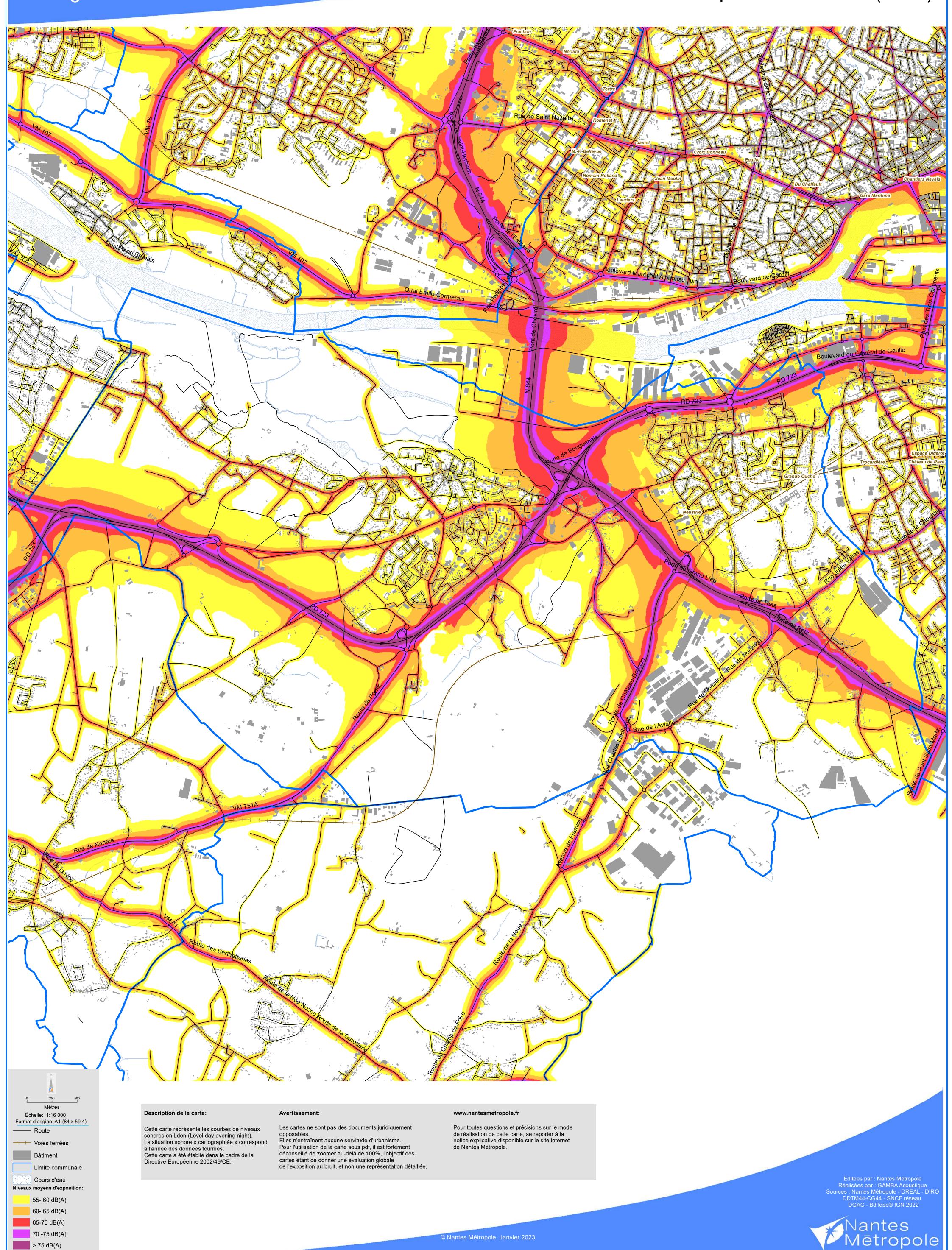
Le bruit routier

Bouguenais

Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden)



Le bruit routier Bouguenais Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Route des Berthetteries www.nantesmetropole.fr Description de la carte: Avertissement: Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode ---- Route de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond Voies ferrées Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: 50- 55 dB(A) 55- 60 dB(A) 60- 65 dB(A)

© Nantes Métropole Janvier 2023

65-70 dB(A)

Le bruit routier Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Bouguenais du bruit routier sur 24h Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux ---- Route de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. sonores en Lden (Level day evening night). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. Voies ferrées La situation sonore « cartographiée » correspond de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 68 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

Le bruit routier Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Bouguenais du bruit routier la nuit Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode ---- Route de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond Voies ferrées Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 62 dB(A)

© Nantes Métropole Janvier 2023

Le bruit ferroviaire Bouguenais Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden) Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Pour toutes questions et précisions sur le mode Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Cette carte représente les courbes de niveaux ---- Route opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la sonores en Lden (Level day evening night). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet La situation sonore « cartographiée » correspond Voies ferrées Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) 70-75 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

> 75 dB(A)

Le bruit ferroviaire Bouguenais Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux — Route de réalisation de cette carte, se reporter à la opposables. sonores en Ln (Level night). notice explicative disponible sur le site internet Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond → Voies ferrées de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: 50-55 dB(A) 55-60 dB(A)

© Nantes Métropole Janvier 2023

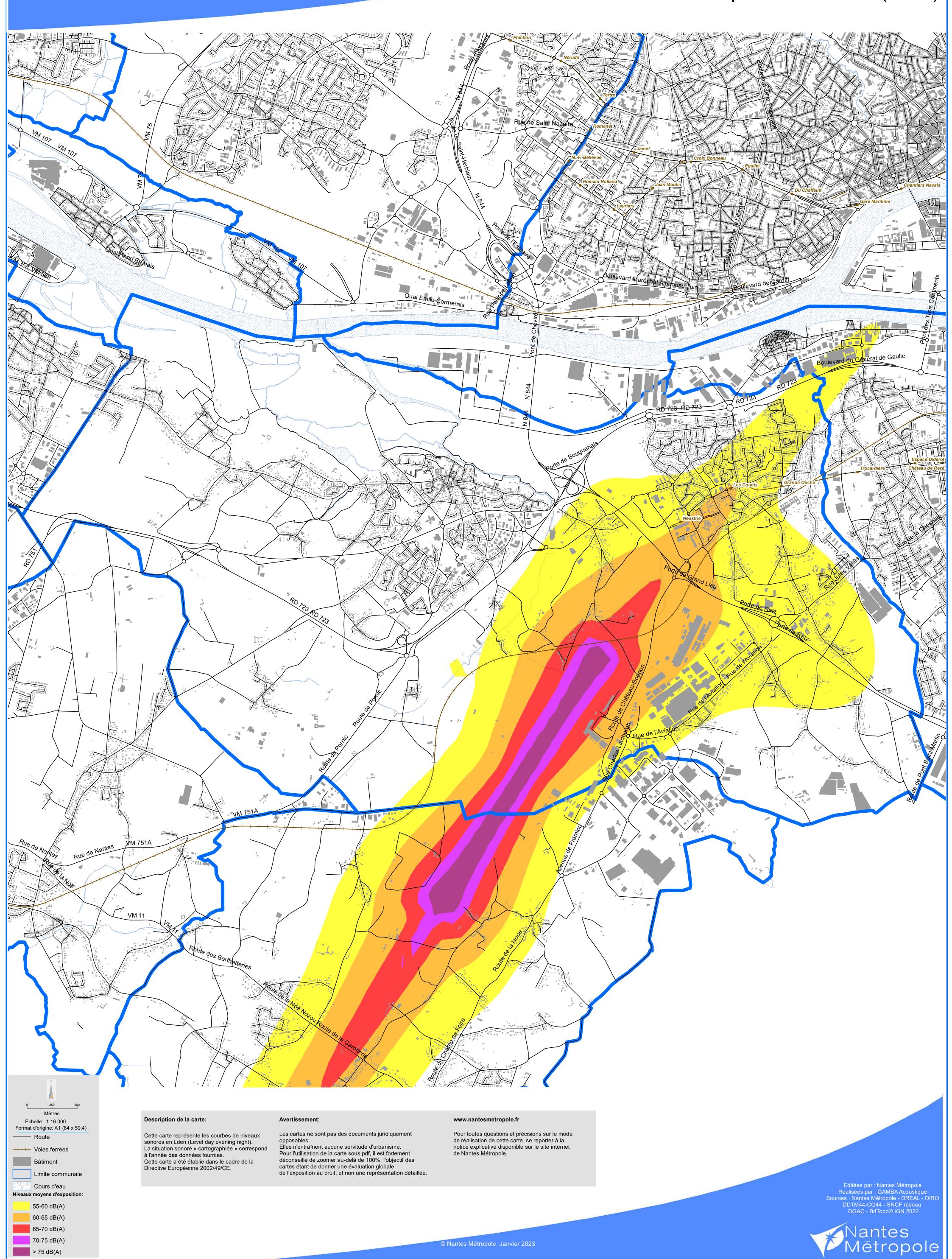
60-65 dB(A) 65-70 dB(A)

Le bruit ferroviaire Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Bouguenais du bruit ferroviaire sur 24h Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. sonores en Lden (Level day evening night). --- Route Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. → Voies ferrées déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. Bâtiment de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Limite communale Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 73 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

Le bruit ferroviaire Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Bouguenais du bruit ferroviaire la nuit Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond Route de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des → Voies ferrées Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Bâtiment Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Limite communale Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 65 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

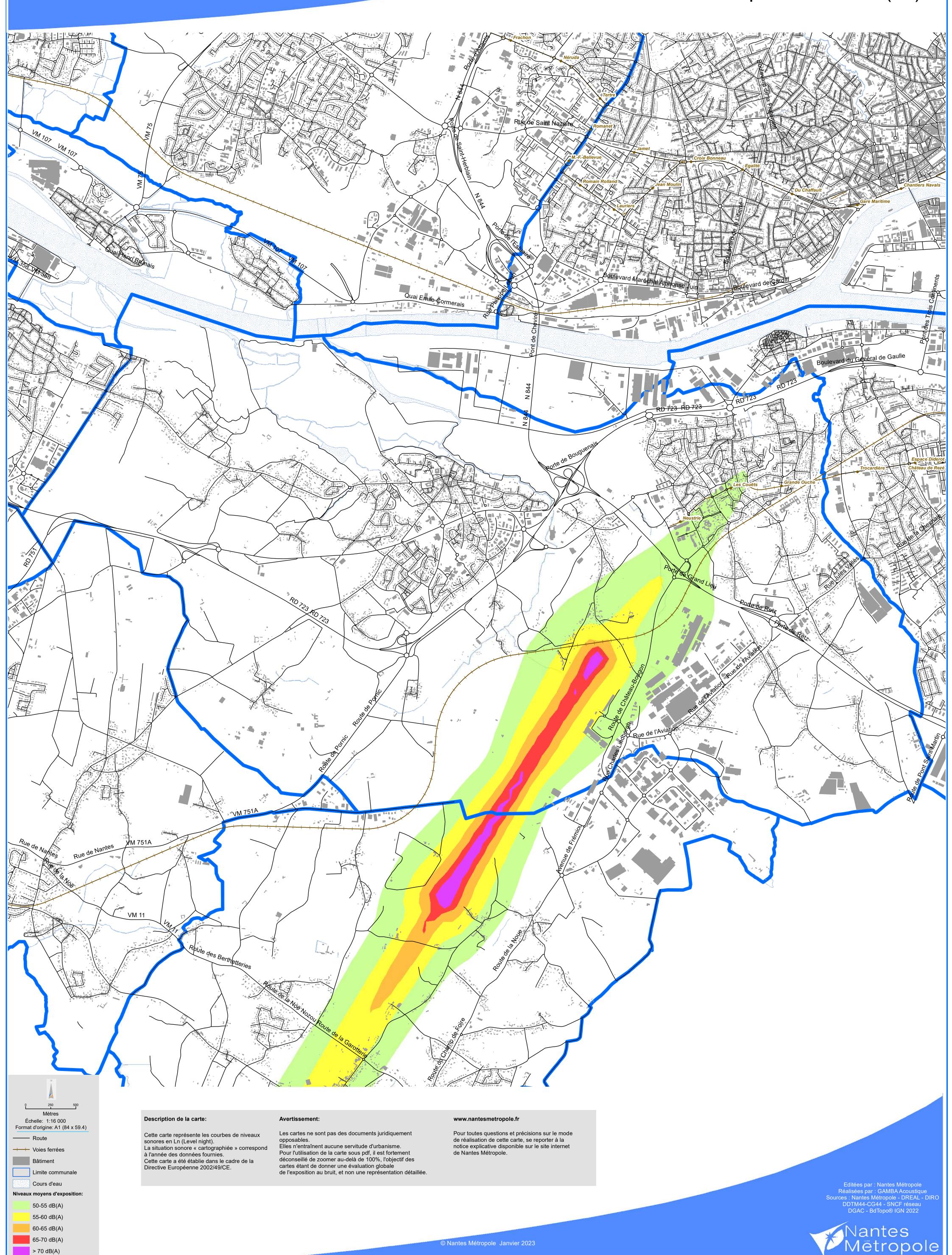
Le bruit aérien Bouguenais

Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden)



Le bruit aérien Bouguenais

Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln)



Le bruit aérien Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Bouguenais du bruit aérien sur 24h Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. sonores en Lden (Level day evening night). --- Route Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. → Voies ferrées déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. Bâtiment de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Limite communale Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 55 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

Le bruit aérien Bouguenais Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit aérien la nuit Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux — Route de réalisation de cette carte, se reporter à la opposables. sonores en Ln (Level night). notice explicative disponible sur le site internet Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond → Voies ferrées de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 50 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

Le bruit industriel Bouguenais Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden) Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Pour toutes questions et précisions sur le mode Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Cette carte représente les courbes de niveaux ----- Route opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la sonores en Lden (Level day evening night). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet → Voies ferrées La situation sonore « cartographiée » correspond Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. Bâtiment déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Limite des zones industrielles Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) 70-75 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

> 75 dB(A)

Le bruit industriel Bouguenais Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux ----- Route opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la sonores en Ln (Level night). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet → Voies ferrées La situation sonore « cartographiée » correspond Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. Bâtiment déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Limite des zones industrielles Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: 50-55 dB(A) 55-60 dB(A) 60-65 dB(A)

© Nantes Métropole Janvier 2023

65-70 dB(A)

Le bruit industriel Bouguenais Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit industriel sur 24h Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. sonores en Lden (Level day evening night). ----- Route Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. → Voies ferrées déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite des zones industrielles Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Limite communale Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition:

© Nantes Métropole Janvier 2023

> 71 dB(A)

Le bruit industriel Bouguenais Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit industriel la nuit Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet opposables. Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond ----- Route de Nantes Métropole. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement à l'année des données fournies. déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des → Voies ferrées Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. Bâtiment de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite des zones industrielles Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Limite communale Cours d'eau

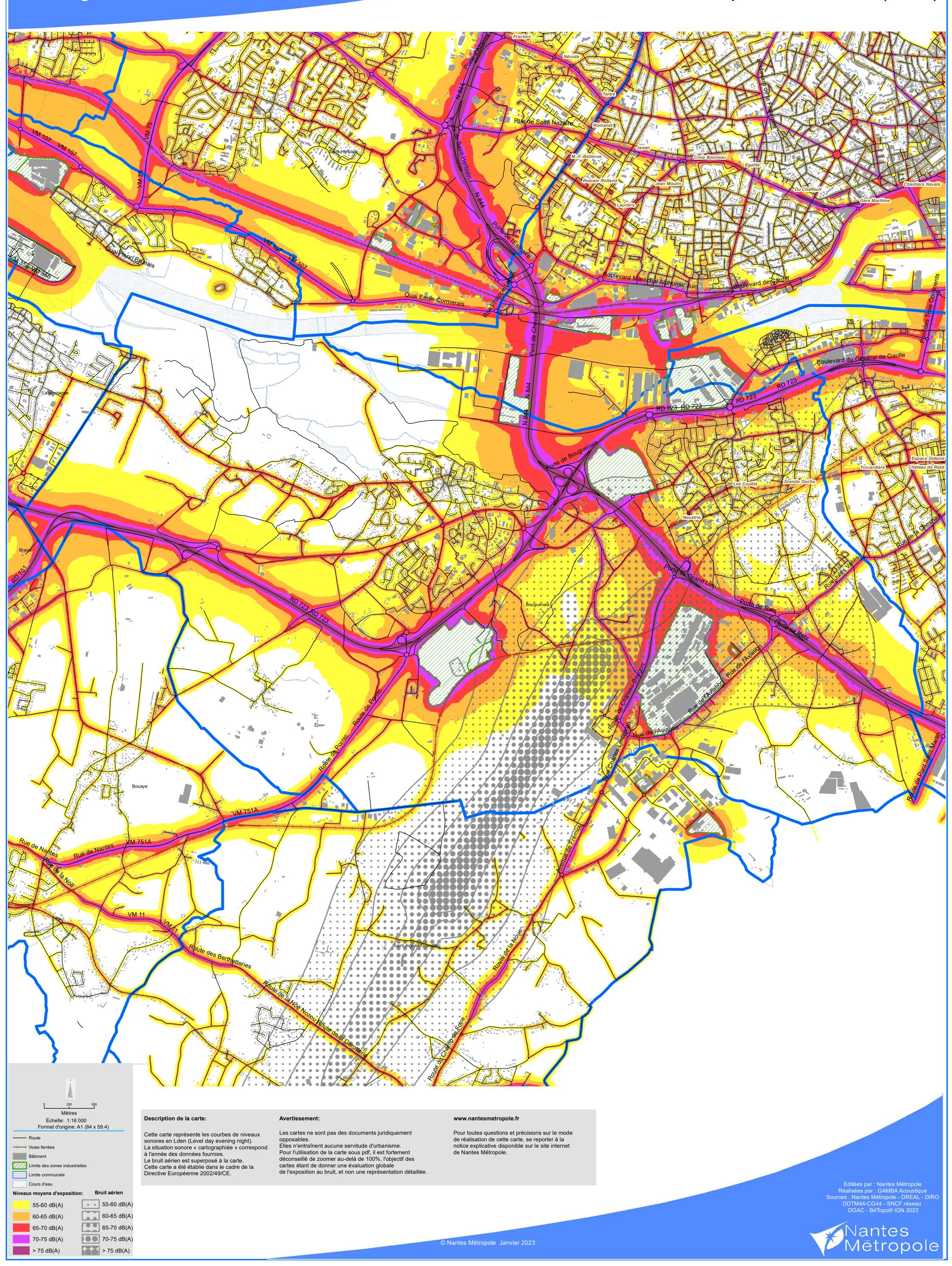
Niveaux moyens d'exposition:

> 60 dB(A)

Le bruit multi-sources

Bouguenais

Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden)



Le bruit multi-sources Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Bouguenais Route des Berthetteries Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:16 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Pour toutes questions et précisions sur le mode Cette carte représente les courbes de niveaux opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la sonores en Ln (Level night). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet → Voies ferrées La situation sonore « cartographiée » correspond Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. Bâtiment déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Le bruit aérien est superposé à la carte. cartes étant de donner une évaluation globale Limite des zones industrielles Cette carte a été établie dans le cadre de la de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Directive Européenne 2002/49/CE. Limite communale Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Cours d'eau Bruit aérien Niveaux moyens d'exposition: • • 50-55 dB(A) 50-55 dB(A) 55-60 dB(A) 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 60-65 dB(A)

© Nantes Métropole Janvier 2023

65-70 dB(A)

> 70 dB(A)

65-70 dB(A)