### Le bruit routier

Cours d'eau

Niveaux moyens d'exposition:

55- 60 dB(A) 60- 65 dB(A)

65-70 dB(A)

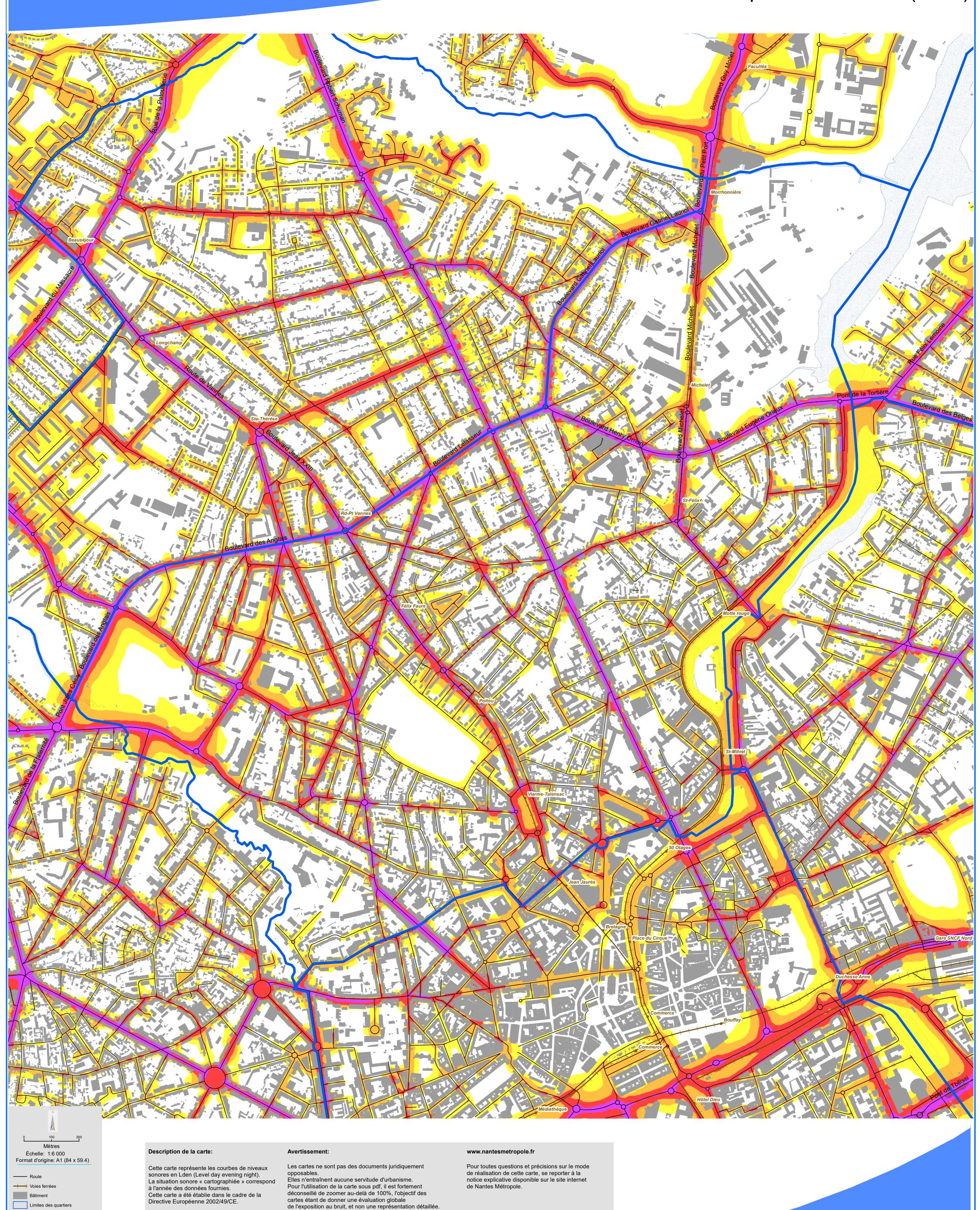
70 -75 dB(A)

> 75 dB(A)

Hauts Pavés - Saint Félix

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

Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022



# Le bruit routier Hauts Pavés - Saint Félix Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Mètres Avertissement: www.nantesmetropole.fr Description de la carte: Échelle: 1:6 000 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. ----- Route Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond de Nantes Métropole. Voies ferrées 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 Limites des quartiers cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. Bâtiment de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Cours d'eau Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 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 Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit routier la nuit Mètres www.nantesmetropole.fr Description de la carte: Avertissement: Échelle: 1:6 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Pour toutes questions et précisions sur le mode de réalisation de cette carte, se reporter à la opposables. notice explicative disponible sur le site internet 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. ----- Route 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 → Voies ferrées 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 Limites des quartiers Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 62 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

### Le bruit ferroviaire Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden) Hauts Pavés - Saint Félix Mètres Avertissement: www.nantesmetropole.fr Description de la carte: Échelle: 1:6 000 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 Lden (Level day evening night). ----- Route notice explicative disponible sur le site internet Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond de Nantes Métropole. → Voies ferrées 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. Limites des quartiers de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Cours d'eau Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Niveaux moyens d'exposition: 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A)

© Nantes Métropole Janvier 2023

70-75 dB(A)

> 75 dB(A)

### Le bruit ferroviaire Hauts Pavés - Saint Félix Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Mètres Avertissement: Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la ----- Route notice explicative disponible sur le site internet 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. Voies ferrées 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. Limites des quartiers de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Cours d'eau Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 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 ferroviaire Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit ferroviaire sur 24h Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 opposables. sonores en Lden (Level day evening night). ----- Route Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet 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 Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limites des quartiers 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: > 73 dB(A)

### Le bruit ferroviaire Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit ferroviaire la nuit Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 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 Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement de Nantes Métropole. à l'année des données fournies. ----- Route 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 → Voies ferrées 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 Limites des quartiers Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 65 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

### Le bruit aérien Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden) Hauts Pavés - Saint Félix Mètres Avertissement: Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 Lden (Level day evening night). ----- Route notice explicative disponible sur le site internet Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. La situation sonore « cartographiée » correspond de Nantes Métropole. Voies ferrées 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 Limites des quartiers cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. Bâtiment de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Cours d'eau Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 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 aérien Hauts Pavés - Saint Félix Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Mètres Avertissement: Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. ----- Route 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 Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limites des quartiers 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)

65- 70 dB(A)

### Le bruit aérien Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit aérien sur 24h Mètres Avertissement: Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 opposables. sonores en Lden (Level day evening night). notice explicative disponible sur le site internet ----- 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 Bâtiment cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limites des quartiers 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 dB(A)

# Le bruit aérien Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit aérien la nuit Mètres Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Avertissement: Échelle: 1:6 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Pour toutes questions et précisions sur le mode de réalisation de cette carte, se reporter à la opposables. notice explicative disponible sur le site internet 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. ----- Route 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 → Voies ferrées 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 Limites des quartiers Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 50 dB(A)

### Le bruit industriel Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden) Hauts Pavés - Saint Félix Mètres Avertissement: www.nantesmetropole.fr Description de la carte: Échelle: 1:6 000 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 Lden (Level day evening night). notice explicative disponible sur le site internet Voies ferrées 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. Bâtiment déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Limites des quartiers 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 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 Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Hauts Pavés - Saint Félix Mètres Avertissement: Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la notice explicative disponible sur le site internet Voies ferrées 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. Bâtiment déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des Cette carte a été établie dans le cadre de la Limites des quartiers 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 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition:

50- 55 dB(A) 55- 60 dB(A) 60- 65 dB(A)

65- 70 dB(A)

### Le bruit industriel Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit industriel sur 24h Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 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 opposables. sonores en Lden (Level day evening night). notice explicative disponible sur le site internet 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 Bâtiment 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 Limites des quartiers Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 71 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023

# Le bruit industriel Hauts Pavés - Saint Félix Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit industriel la nuit Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:6 000 Format d'origine: A1 (84 x 59.4) Les cartes ne sont pas des documents juridiquement Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). Pour toutes questions et précisions sur le mode de réalisation de cette carte, se reporter à la opposables. notice explicative disponible sur le site internet 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 Bâtiment Directive Européenne 2002/49/CE. de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limites des quartiers Editées par : Nantes Métropole Réalisées par : GAMBA Acoustique Sources : Nantes Métropole - DREAL - DIRO DDTM44-CG44 - SNCF réseau DGAC - BdTopo® IGN 2022 Limite des zones industrielles Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: > 60 dB(A)

# Le bruit multi-sources Hauts Pavés - Saint Félix Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden)



### Le bruit multi-sources Hauts Pavés - Saint Félix Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) Mètres Avertissement: Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Échelle:1:6 000 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 opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la 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. Limites des quartiers cartes étant de donner une évaluation globale Cette carte a été établie dans le cadre de la de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. Limite des zones industrielles Directive Européenne 2002/49/CE. 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) • • 65-70 dB(A) 65- 70 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023 > 70 dB(A)