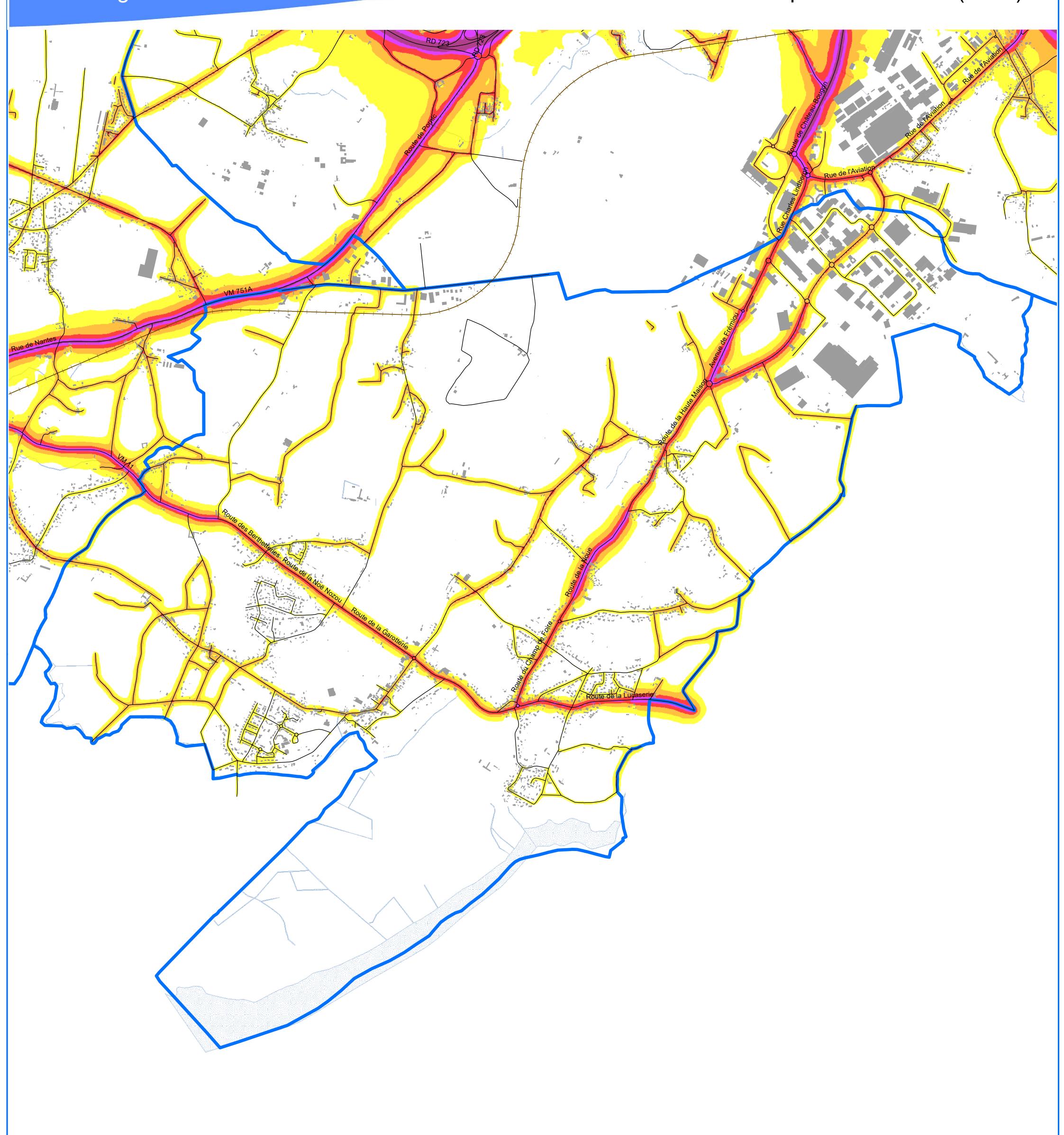
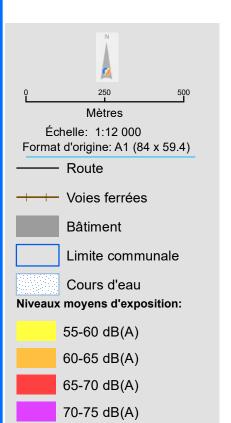
Le bruit routier

Saint-Aignan-Grandlieu

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





> 75 dB(A)

Description de la carte:

Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Lden (Level day evening night).
La situation sonore « cartographiée » correspond à l'année des données fournies.
Cette carte a été établie dans le cadre de la Directive Européenne 2002/49/CE.

Avertissement:

Les cartes ne sont pas des documents juridiquement opposables.
Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme.
Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des cartes étant de donner une évaluation globale de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée.

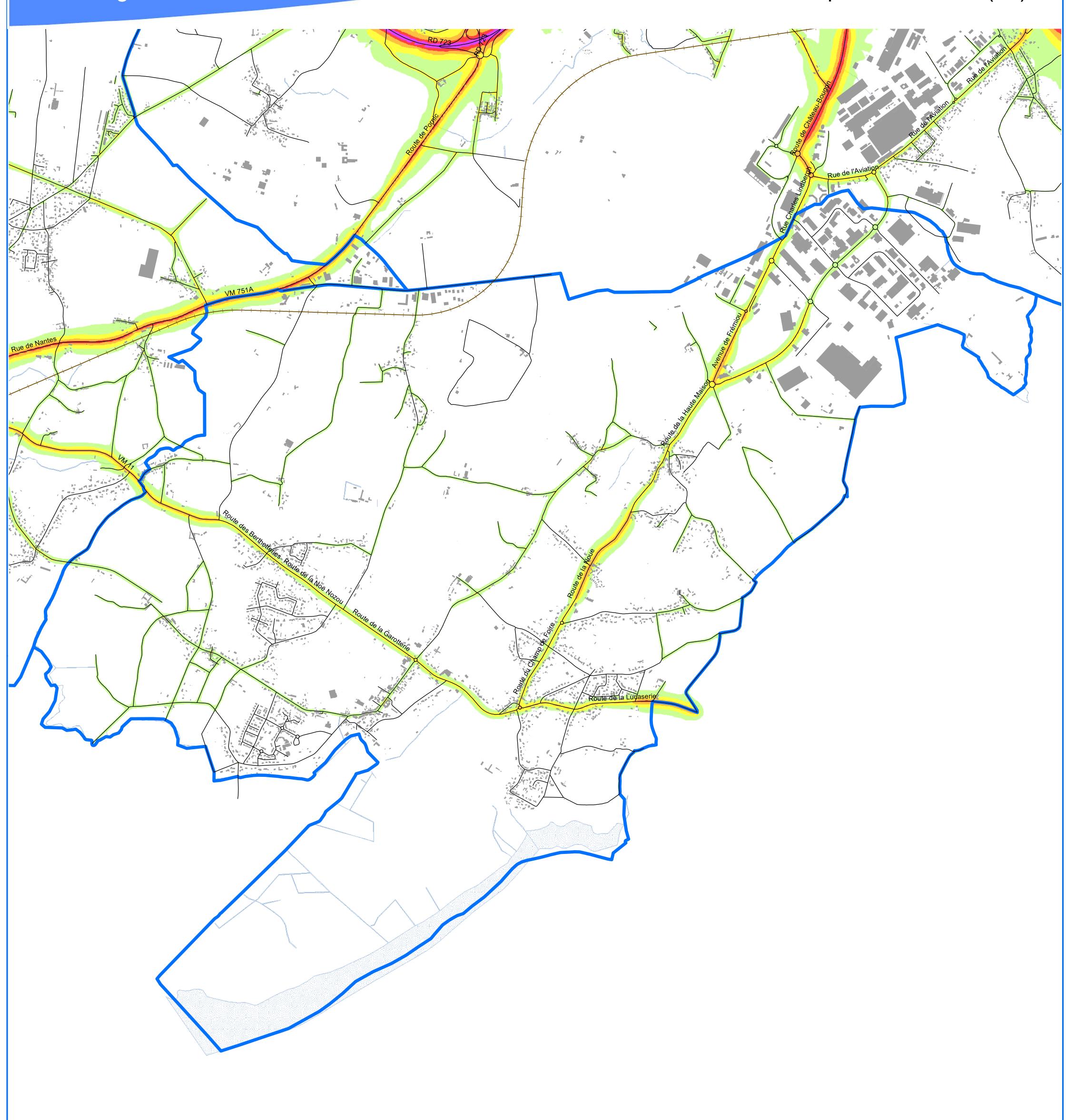
www.nantesmetropole.fr

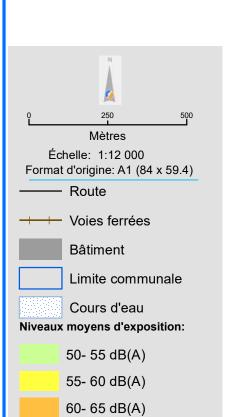


Le bruit routier

Saint-Aignan-Grandlieu

Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln)





65-70 dB(A)

> 70 dB(A)

Description de la carte: Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night). La situation sonore « cartographiée » correspond à l'année des données fournies. Cette carte a été établie dans le cadre de la

Directive Européenne 2002/49/CE.

Avertissement: Les cartes ne sont pas des documents juridiquement

opposables. Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des cartes étant de donner une évaluation globale de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée. www.nantesmetropole.fr



Le bruit routier Saint-Aignan-Grandlieu Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit routier sur 24h VM 11 Description de la carte: www.nantesmetropole.fr Avertissement: Échelle: 1:12 000 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 Lden (Level day evening 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:

> 68 dB(A)

Le bruit routier Saint-Aignan-Grandlieu Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit routier la nuit VM 11 www.nantesmetropole.fr Description de la carte: Avertissement: Échelle: 1:12 000 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 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)

Le bruit ferroviaire Saint-Aignan-Grandlieu Carte des niveaux d'exposition sur 24h (Lden) VM 11 Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:12 000 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 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 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:

© Nantes Métropole Janvier 2023

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

65-70 dB(A) 70-75 dB(A)

> 75 dB(A)

Le bruit ferroviaire Saint-Aignan-Grandlieu Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) VM 11 Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:12 000 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 ---- Route opposables. de réalisation de cette carte, se reporter à la Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet 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. Limite communale 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 Cours d'eau

© Nantes Métropole Janvier 2023

Niveaux moyens d'exposition:

50-55 dB(A)

55-60 dB(A)

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

> 70 dB(A)

Le bruit ferroviaire Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Saint-Aignan-Grandlieu du bruit ferroviaire sur 24h VM 11 Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:12 000 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). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. --- Route notice explicative disponible sur le site internet 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.

Limite communale

Cours d'eau

Niveaux moyens d'exposition:

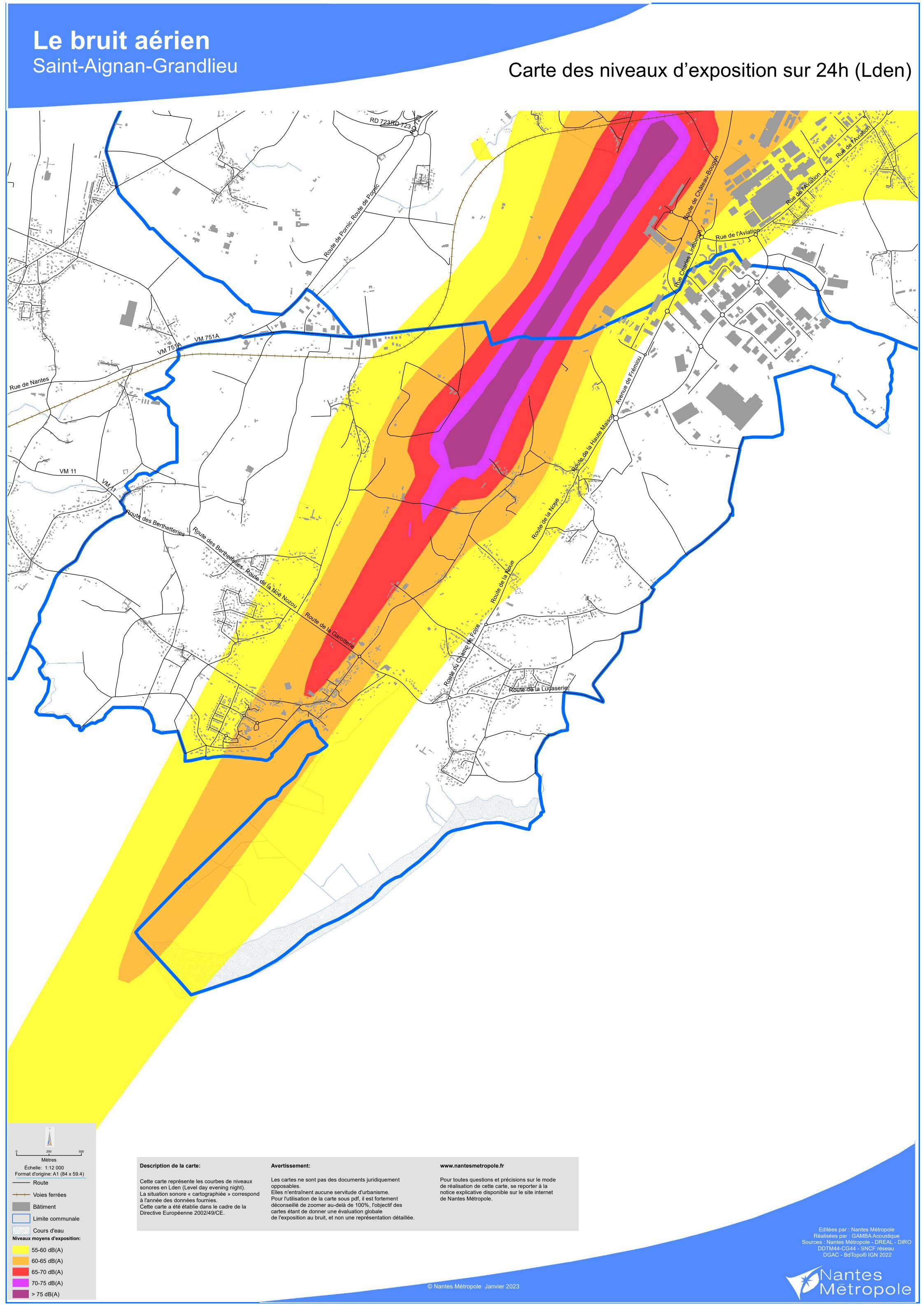
> 73 dB(A)

Le bruit ferroviaire Secteurs impactés au-delà des valeurs limites Saint-Aignan-Grandlieu du bruit ferroviaire la nuit Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:12 000 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 opposables. Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. notice explicative disponible sur le site internet 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

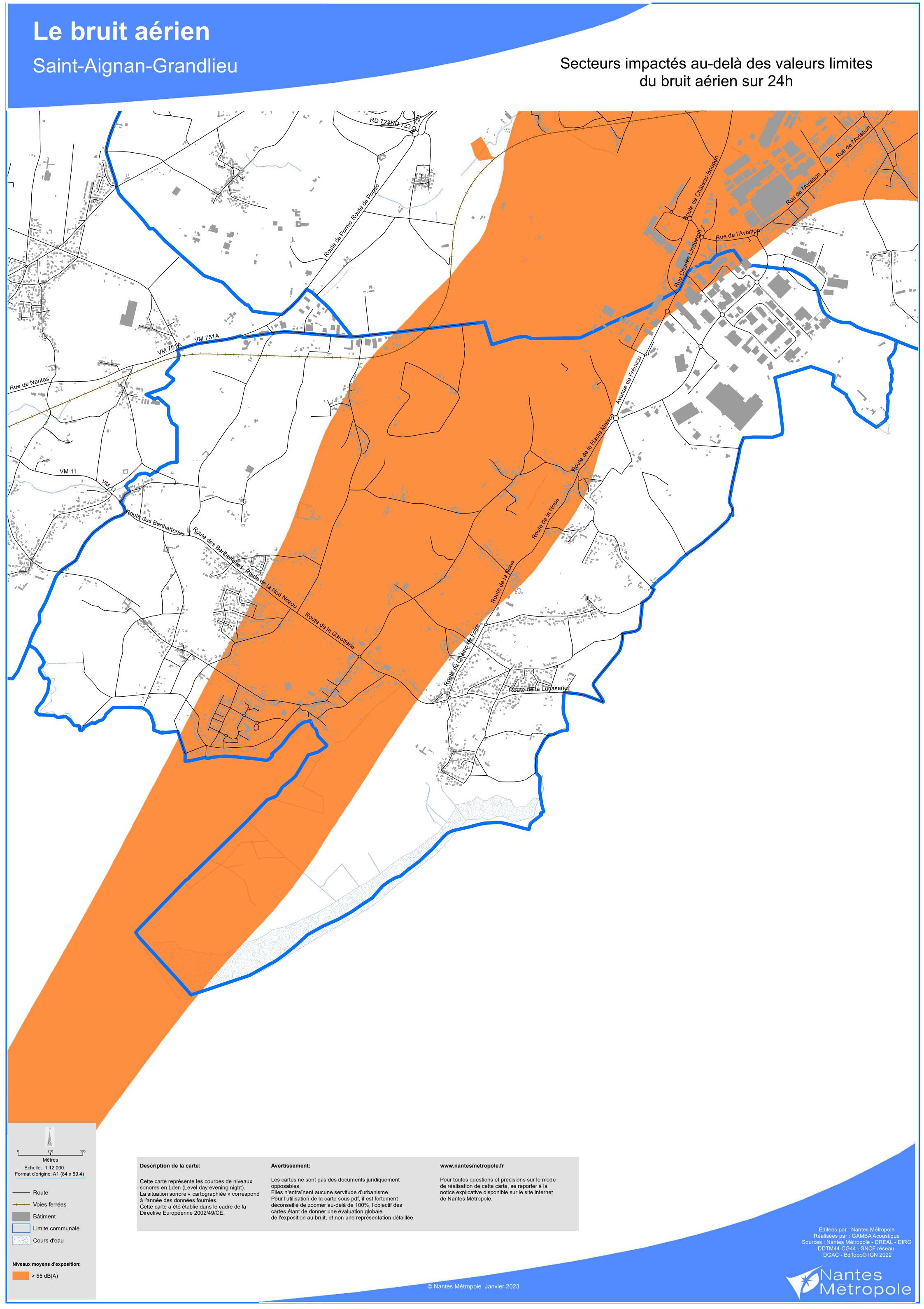
Cours d'eau

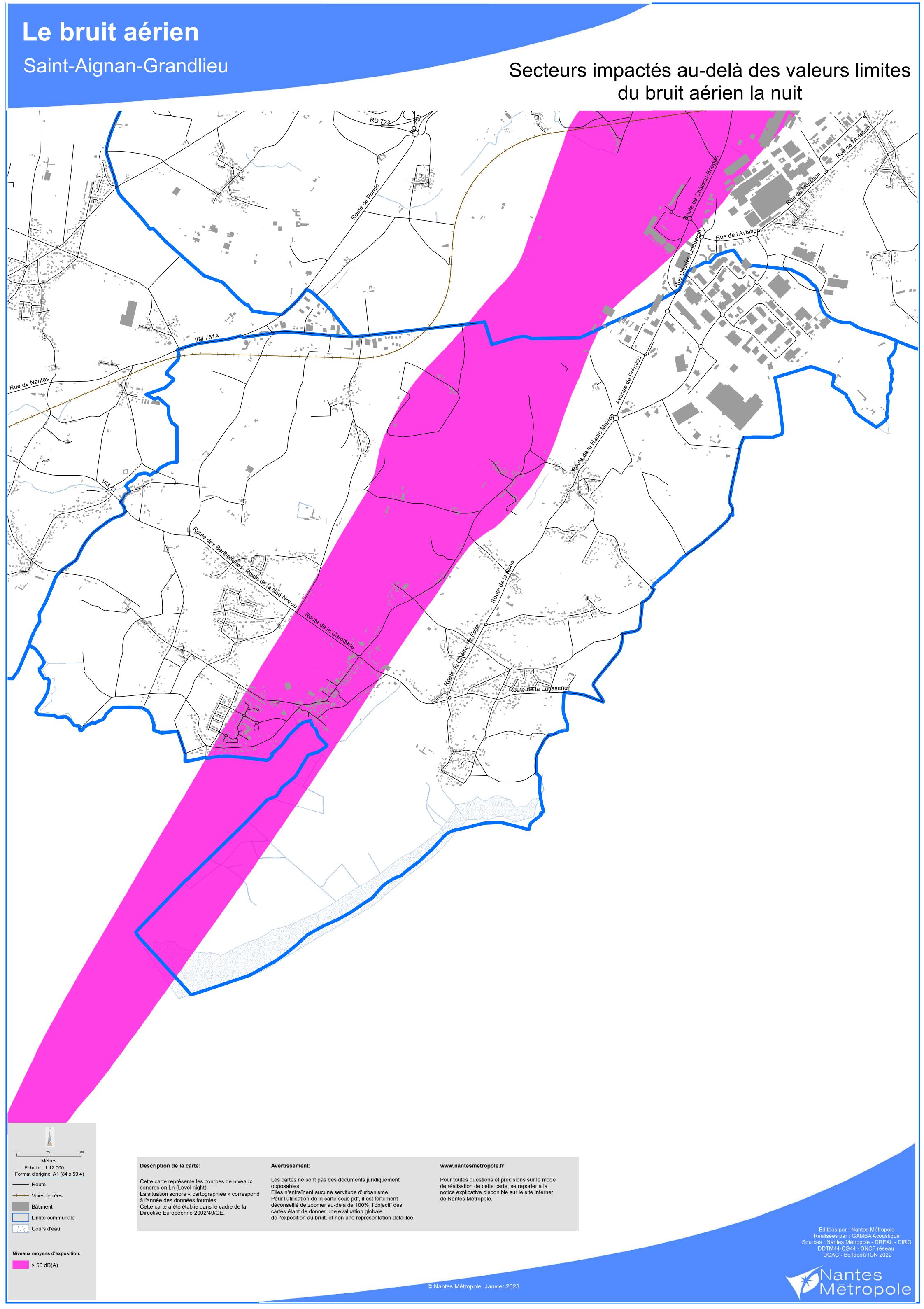
Niveaux moyens d'exposition:

> 65 dB(A)



Le bruit aérien Saint-Aignan-Grandlieu Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln) VM 11 Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:12 000 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 opposables. 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 Bâtiment Cette carte a été établie dans le cadre de la cartes étant de donner une évaluation globale Directive Européenne 2002/49/CE. Limite communale 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 Cours d'eau Niveaux moyens d'exposition: 50-55 dB(A) 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) © Nantes Métropole Janvier 2023 > 70 dB(A)

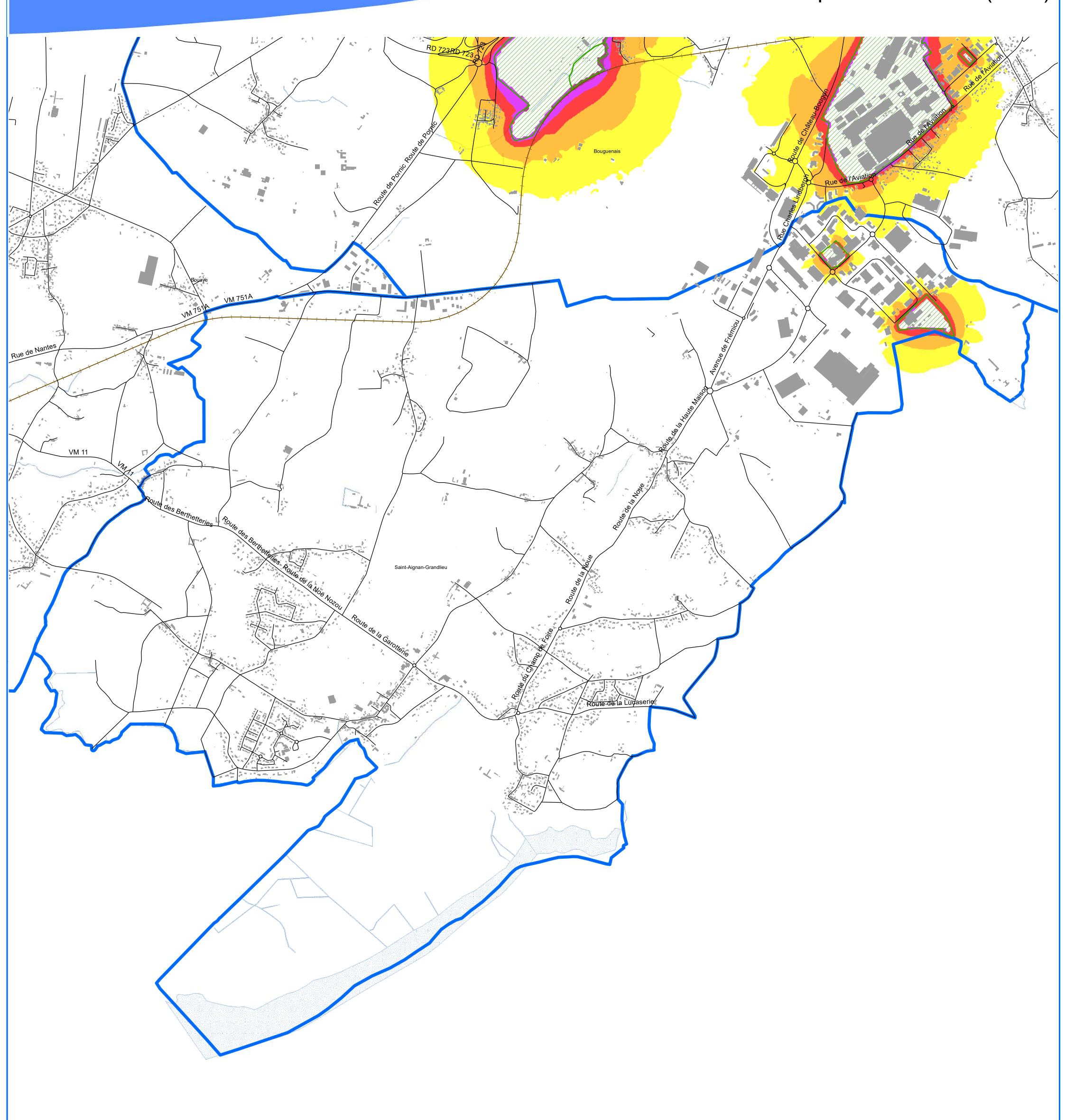


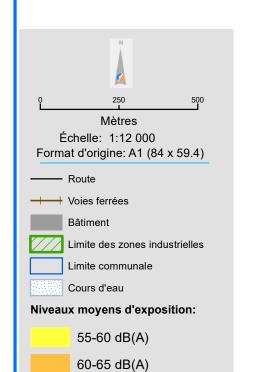


Le bruit industriel

Saint-Aignan-Grandlieu

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





65-70 dB(A)

70-75 dB(A)

> 75 dB(A)

Description de la carte:

Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Lden (Level day evening night).
La situation sonore « cartographiée » correspond à l'année des données fournies.
Cette carte a été établie dans le cadre de la Directive Européenne 2002/49/CE.

Avertissement:

Les cartes ne sont pas des documents juridiquement opposables.
Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme.
Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des cartes étant de donner une évaluation globale de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée.

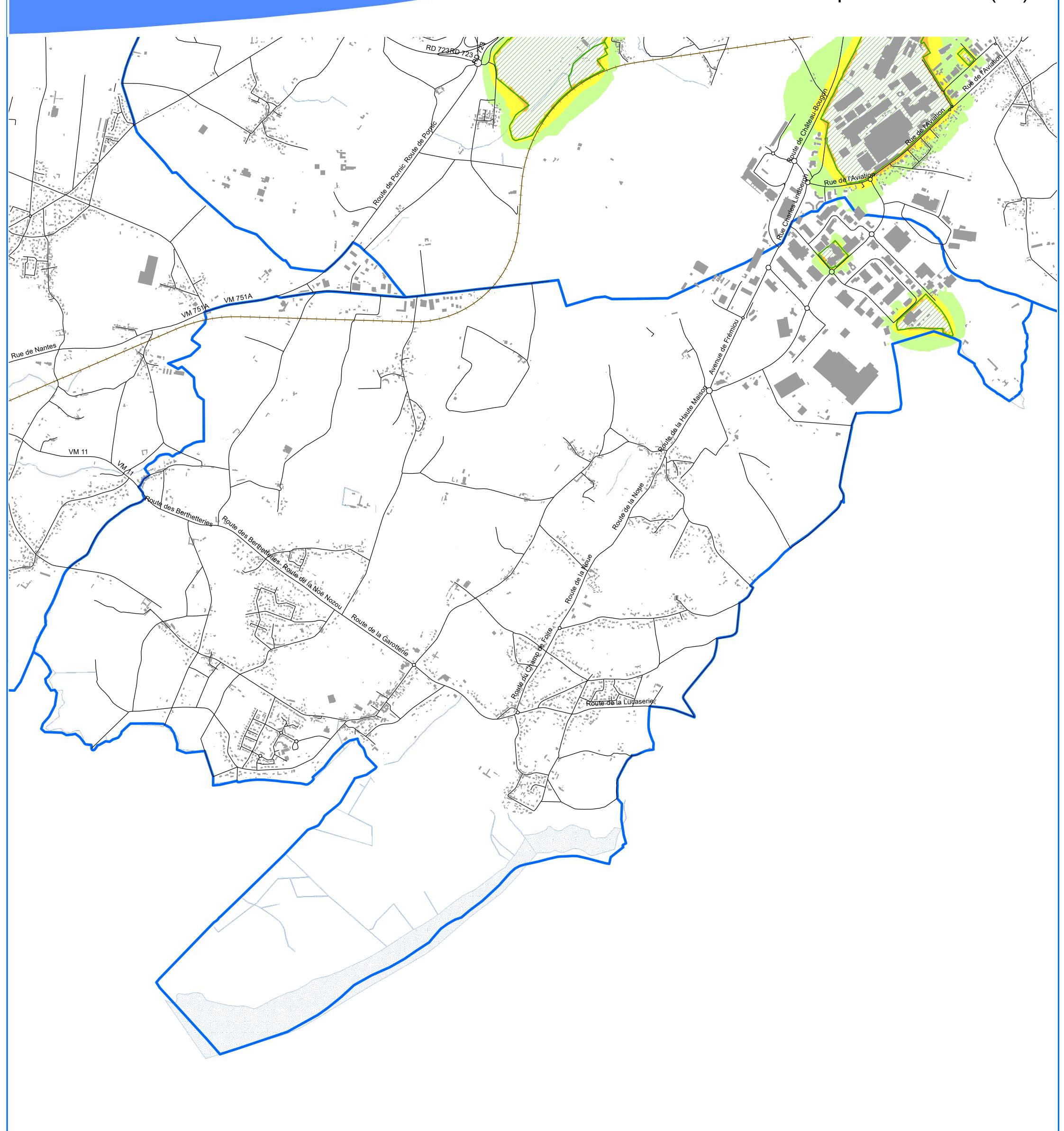
www.nantesmetropole.fr

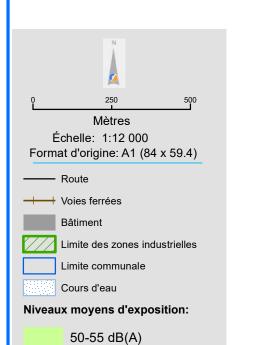


Le bruit industriel

Saint-Aignan-Grandlieu

Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln)





55-60 dB(A)

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

> 70 dB(A)

Description de la carte:

Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night).
La situation sonore « cartographiée » correspond à l'année des données fournies.
Cette carte a été établie dans le cadre de la Directive Européenne 2002/49/CE.

Avertissement:

Les cartes ne sont pas des documents juridiquement opposables.
Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme.
Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des cartes étant de donner une évaluation globale de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée.

www.nantesmetropole.fr



Le bruit industriel Saint-Aignan-Grandlieu Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit industriel sur 24h Mètres Description de la carte: Avertissement: www.nantesmetropole.fr Échelle: 1:12 000 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). Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme. ----- Route notice explicative disponible sur le site internet 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.

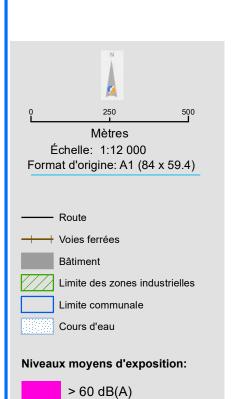
Limite des zones industrielles

Niveaux moyens d'exposition:

> 71 dB(A)

Limite communale Cours d'eau

Le bruit industriel Saint-Aignan-Grandlieu Secteurs impactés au-delà des valeurs limites du bruit industriel la nuit VM 11



Description de la carte:

Cette carte représente les courbes de niveaux sonores en Ln (Level night).
La situation sonore « cartographiée » correspond à l'année des données fournies.
Cette carte a été établie dans le cadre de la Directive Européenne 2002/49/CE.

Avertissement:

Les cartes ne sont pas des documents juridiquement opposables.
Elles n'entraînent aucune servitude d'urbanisme.
Pour l'utilisation de la carte sous pdf, il est fortement déconseillé de zoomer au-delà de 100%, l'objectif des cartes étant de donner une évaluation globale de l'exposition au bruit, et non une représentation détaillée.

www.nantesmetropole.fr



Le bruit multi-sources

Saint-Aignan-Grandlieu

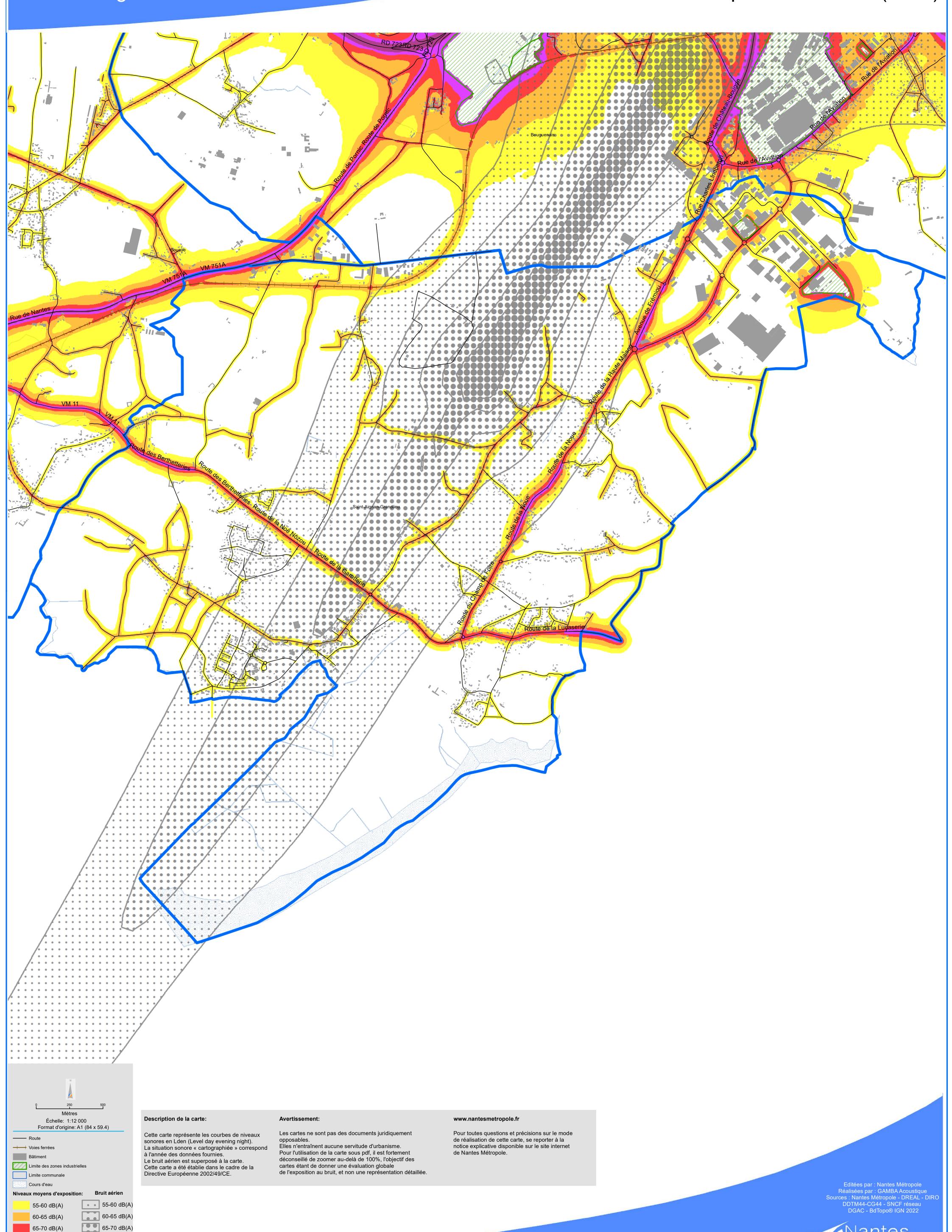
70-75 dB(A)

> 75 dB(A)

70-75 dB(A)

> 75 dB(A)

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



© Nantes Métropole Janvier 2023

Le bruit multi-sources

Saint-Aignan-Grandlieu

65-70 dB(A)

> 70 dB(A)

65-70 dB(A)

> 70 dB(A)

Carte des niveaux d'exposition la nuit (Ln)

