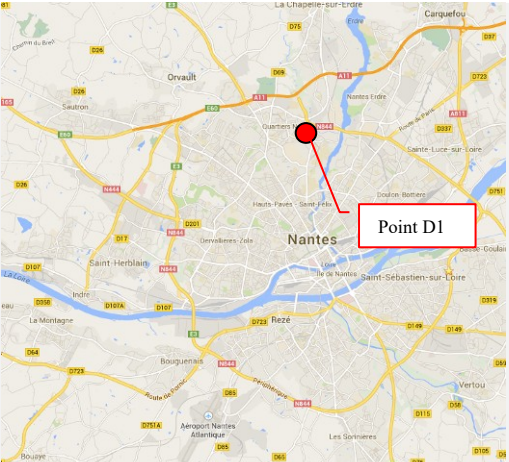




N° du point de mesure	D1	Date de la mesure	12 mai 2022
Adresse	11 avenue de Corfou – 44300 Nantes		
Situation du sonomètre	Devant façade Nord - Hauteur : entre 1,2 et 1,5 m		
Source de bruit	N844		
Distance source/récepteur	310 m		

Nota : la mesure acoustique a été réalisée conformément à la norme de mesurage NFS 31 085

Localisation	Vue aérienne
	

Conditions météo				Photographie 
Périodes	0h-8h	8h-16h	16h-24h	
Vent	Fort portant	Fort portant	Moyen portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	59.56 %	50 %	49.86 %	

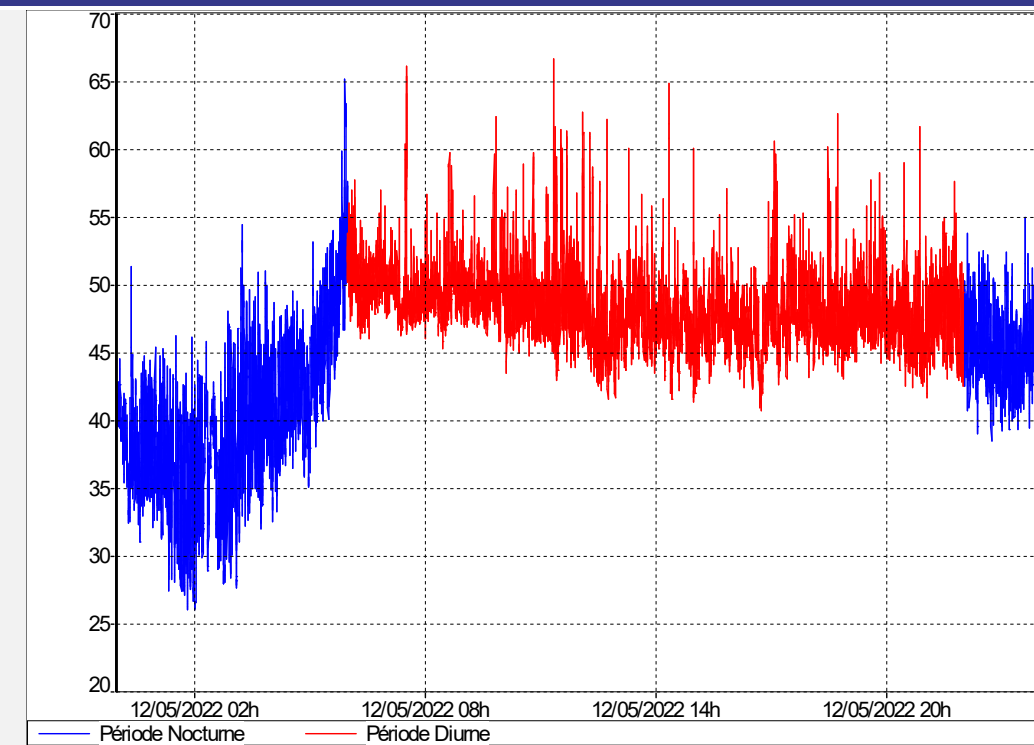
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- Période diurne : renforcement faible du niveau sonore (U5T2*)
- Période nocturne : renforcement moyen du niveau sonore (U5T4*)

*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UITI en annexe

Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	49.0	48.5
Nuit (22h-6h)	46.0	45.0

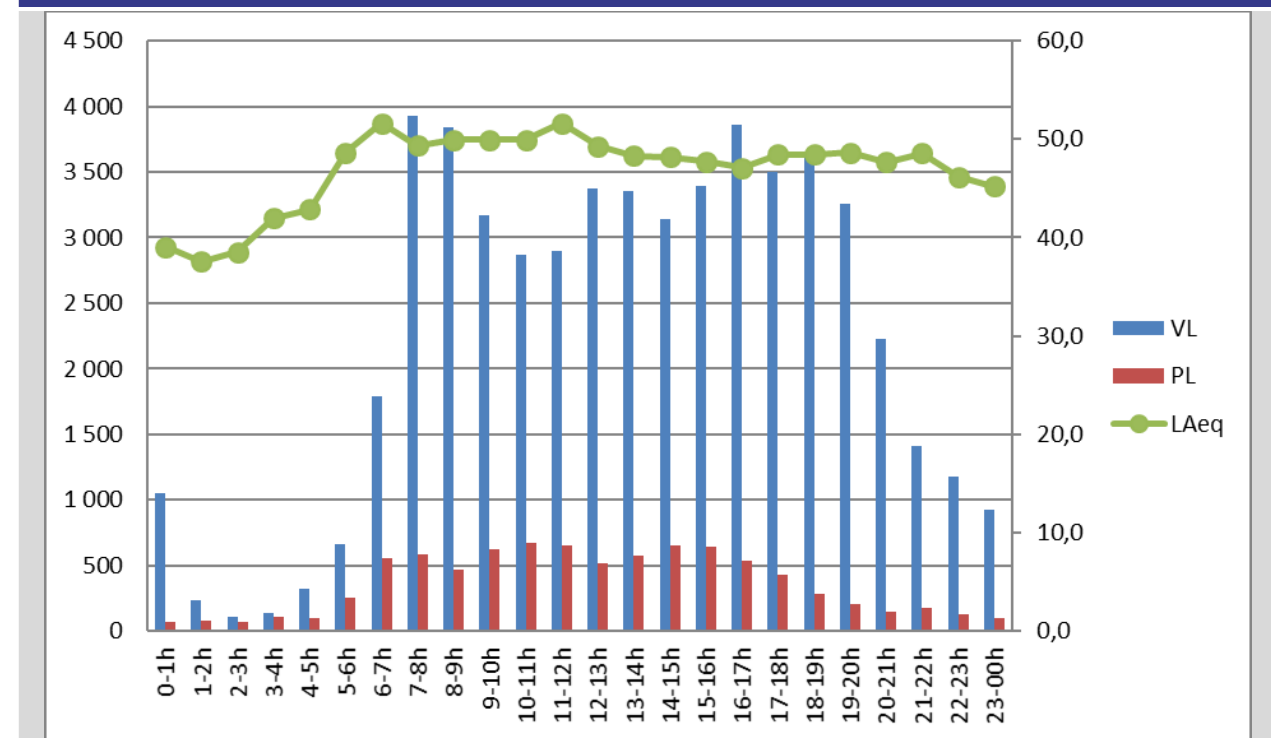
Evolution temporelle du niveau sonore



Traffic (VL+PL)

TMJ mesure	62 929 véhicules	13.76 % PL
TMJA 2019	62 317 véhicules	9.91 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 02/06/2022



N° du point de mesure	D2	Date de la mesure	12 mai 2022
Adresse	13, Avenue du Cristal – 44300 Nantes		
Situation du sonomètre	Devant façade Nord - Hauteur : à environ 4,50 m (R+1)		
Source de bruit	N844		
Distance source/récepteur	80 m		

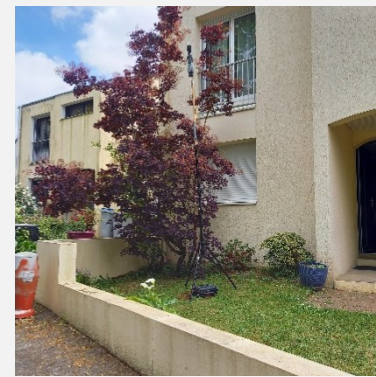
Nota : la mesure acoustique a été réalisée conformément à la norme de mesurage NFS 31 085

Localisation	Vue aérienne
--------------	--------------



Conditions météo	Photographie
------------------	--------------

Périodes	0h-8h	8h-16h	16h-24h
Vent	Moyen portant	Moyen portant	Fort portant
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé
Humidité	89 %	67 %	61 %



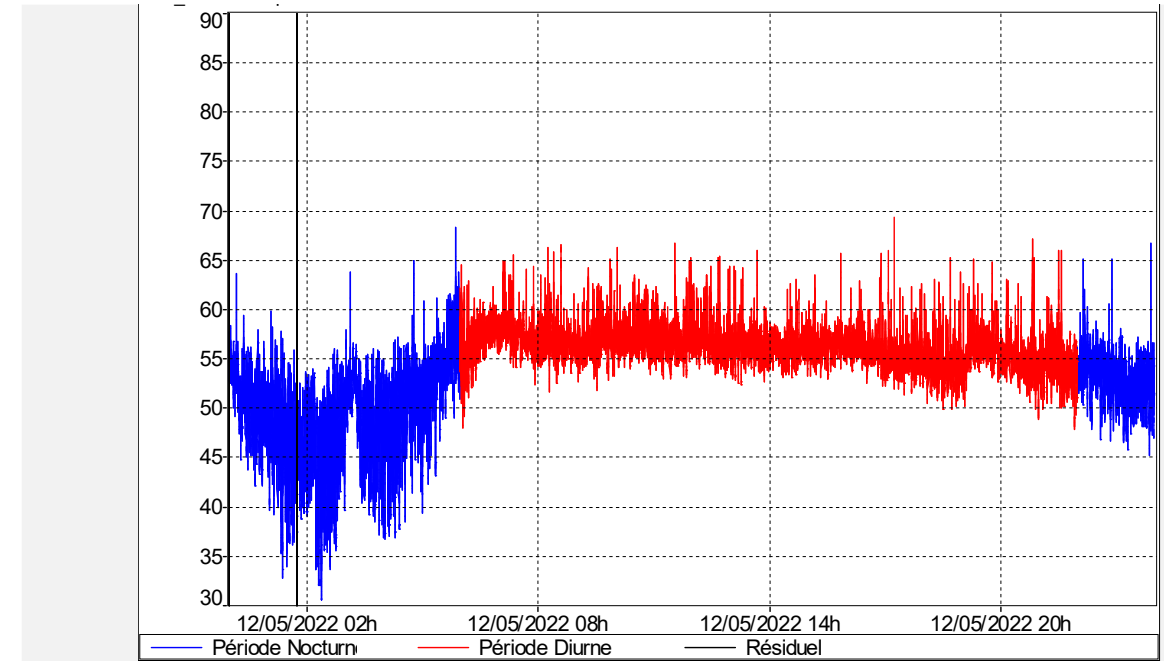
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- Période diurne : renforcement faible du niveau sonore (U5T2*) mais distance source/récepteur < 100 m donc peu d'influence de la météo sur le niveau sonore
- Période nocturne : renforcement moyen du niveau sonore (U5T4*) mais distance source/récepteur < 100 m donc peu d'influence de la météo sur le niveau sonore

*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UiT_i en annexe

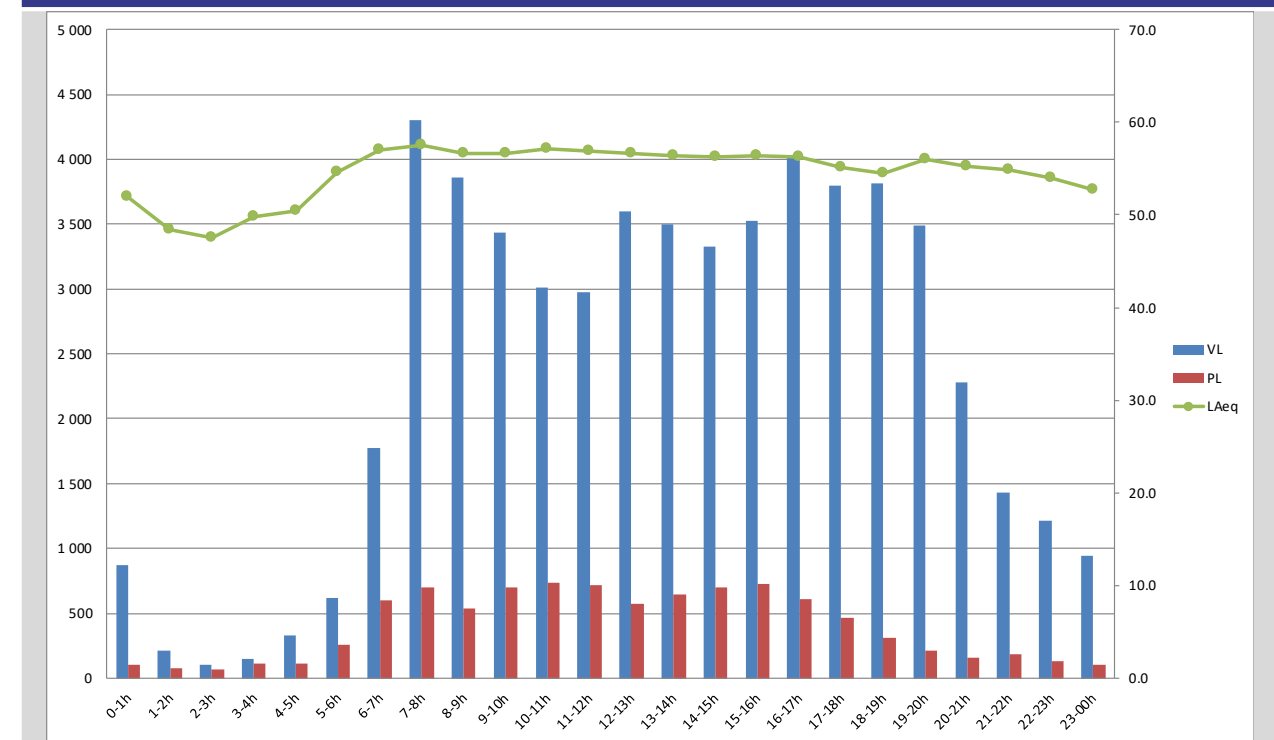
Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	56.5	56.5
Nuit (22h-6h)	54.0	52.5

Evolution temporelle du niveau sonore





Trafics (VL+PL)		
TMJ mesure	66 127 véhicules	14.43 % PL
TMJA 2019	63 6304 véhicules	10.62 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 12/05/2022




N° du point de mesure	D3	Date de la mesure	12 mai 2022
Adresse	3, avenue de la Joie – 44000 Nantes		
Situation du sonomètre	Devant façade Est - Hauteur : à environ 4,50 m (R+1)		
Source de bruit	N844 et Bd Martin Luther King		
Distance source/récepteur	A 210 m de la N844 et à 70 m du Bd Martin Luther King		

Nota : la mesure acoustique a été réalisée conformément à la norme de mesurage NFS 31 085

Localisation	Vue aérienne
	

Conditions météo				Photographie
Périodes	0h-8h	8h-16h	16h-24h	
Vent	Moyen portant	Moyen portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	89 %	67 %	61 %	



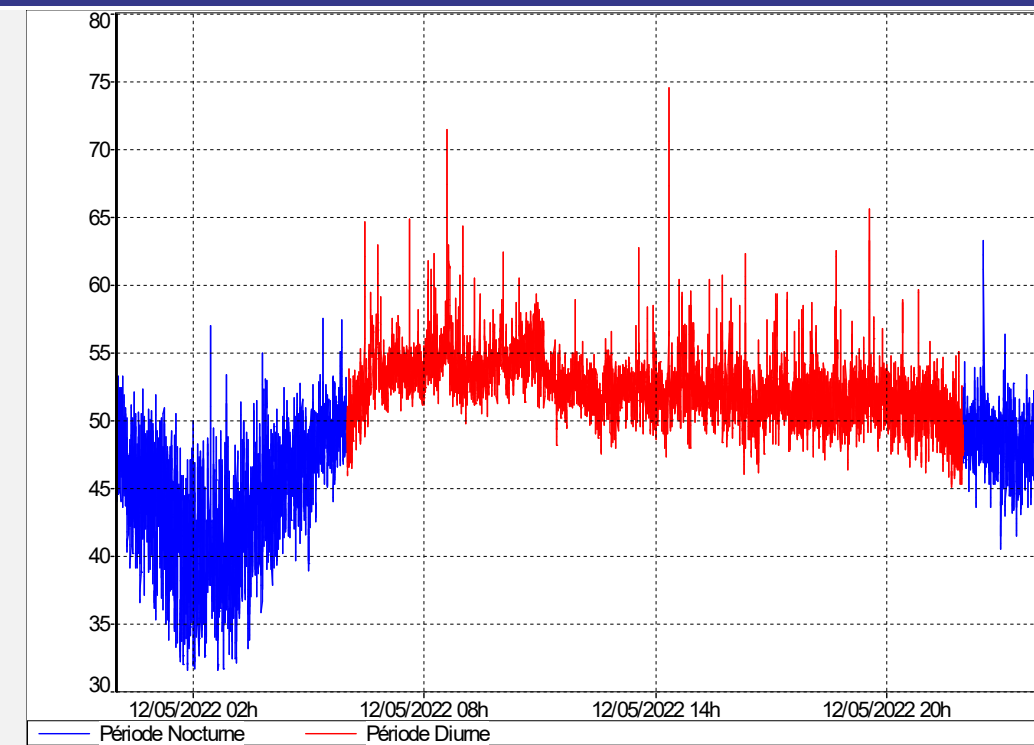
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- Période diurne : renforcement faible du niveau sonore (U5T2*)
- Période nocturne : renforcement faible du niveau sonore (U4T4*)

*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UITI en annexe

Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	53.0	52.5
Nuit (22h-6h)	49.0	48.0

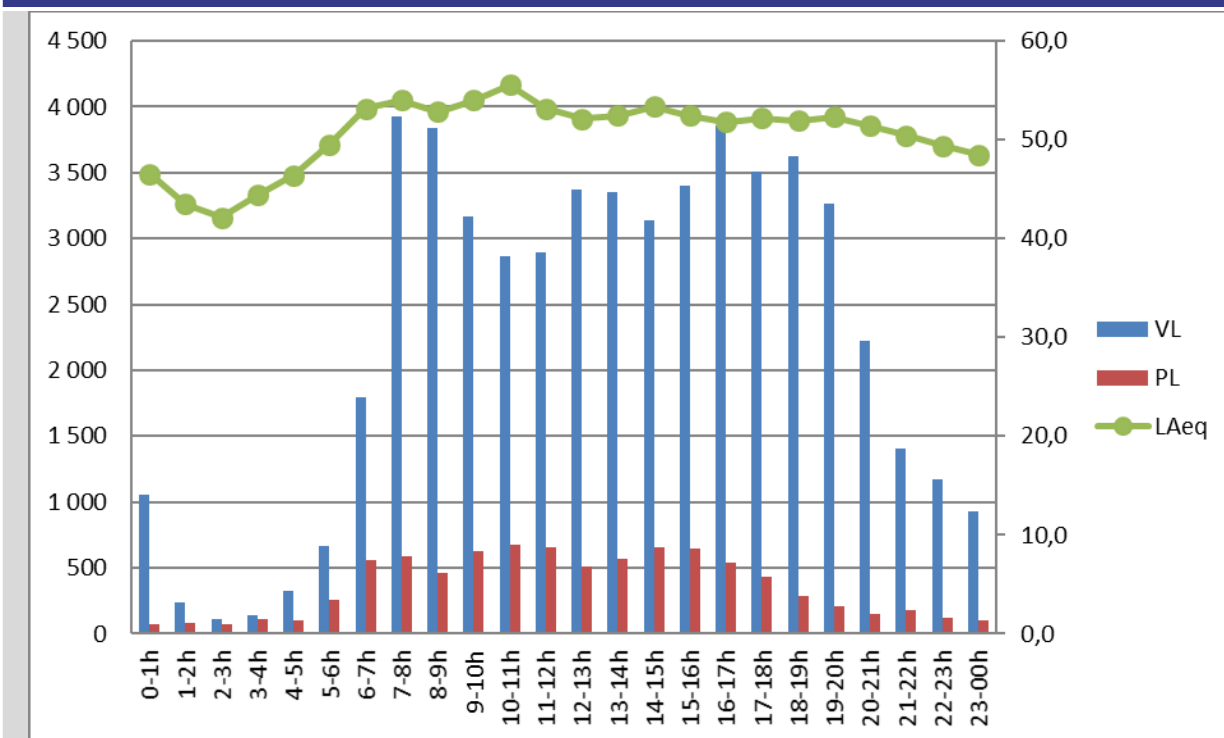
Evolution temporelle du niveau sonore



Traffics (VL+PL)



TMJ mesure	62 929 véhicules	13.76 % PL
TMJA 2019	62 317 véhicules	9.1 % PL


Evolution temporelle du trafic routier le 12/05/2022



N° du point de mesure	D4	Date de la mesure	31 mai 2022
Adresse	6, avenue du Levant – 44000 Nantes		
Situation du sonomètre	Devant façade Nord-Ouest - Hauteur : à environ 3,50 m (RdC surélevé)		
Source de bruit	A11		
Distance source/récepteur	A 30 m de la N844		

Nota : la mesure acoustique a été réalisée conformément à la norme de mesurage NFS 31 085

Localisation	Vue aérienne
	

Conditions météo				Photographie 
Périodes	0h-8h	8h-16h	16h-24h	
Vent	Moyen portant	Moyen portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	80 %	45 %	42 %	

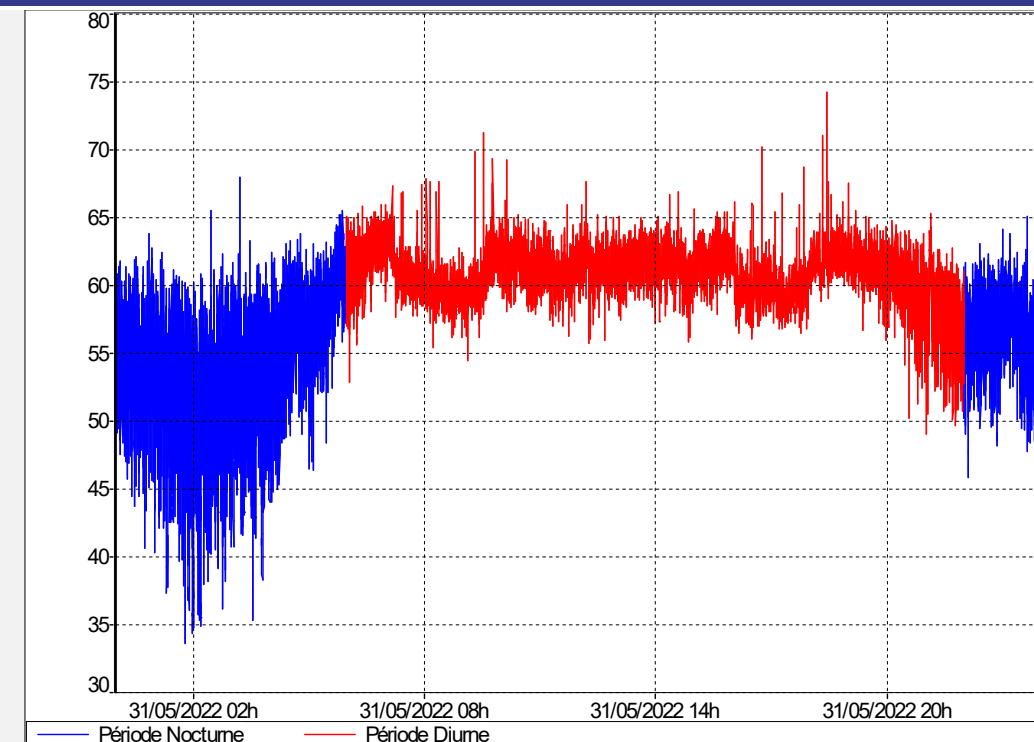
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- Période diurne : renforcement faible du niveau sonore (U5T2*) mais distance source/récepteur < 100 m donc peu d'influence de la météo sur le niveau sonore
- Période nocturne : renforcement moyen du niveau sonore (U4T4*) mais distance source/récepteur < 100 m donc peu d'influence de la météo sur le niveau sonore

*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UiTi en annexe

Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	61.0	60.5
Nuit (22h-6h)	58.5	58.5

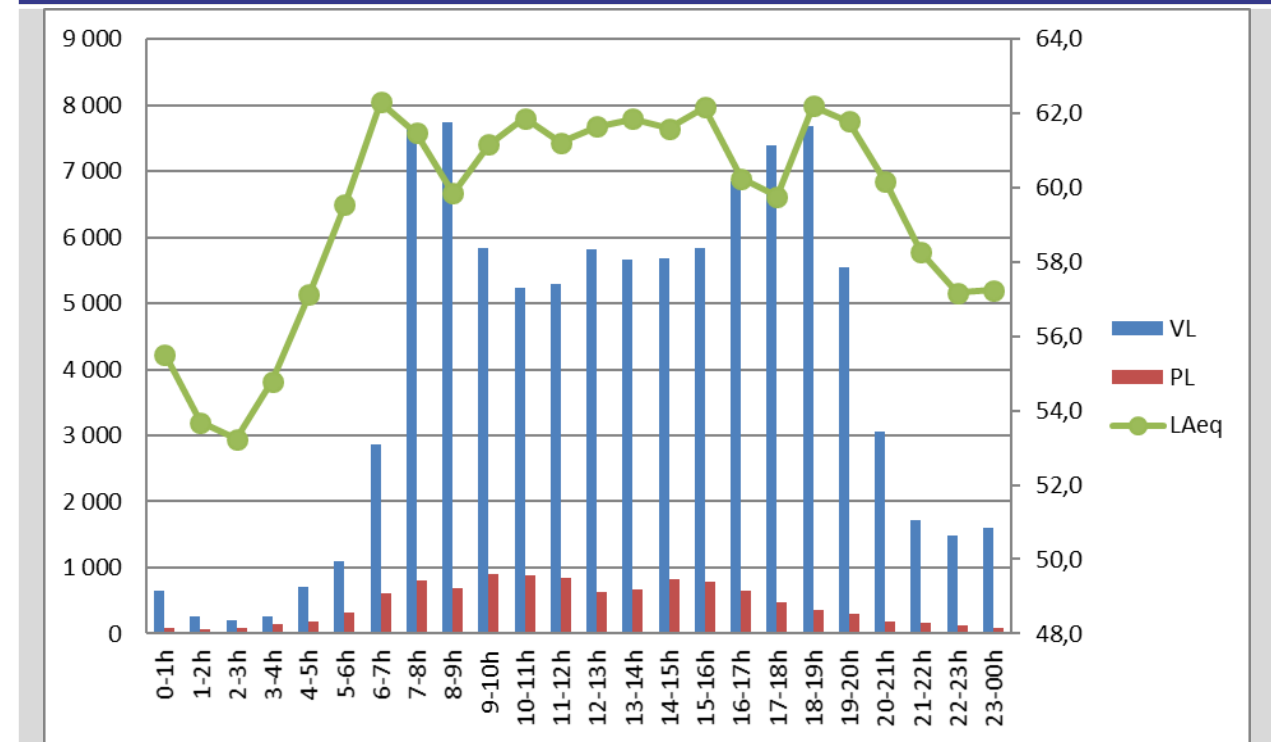
Evolution temporelle du niveau sonore



Traffic (VL+PL)

TMJ mesure	107 023 véhicules	10.15 % PL
TMJA 2019	97 000 véhicules	10.04 % PL


Evolution temporelle du trafic routier le 31/05/2022



N° du point de mesure	D5	Date de la mesure	12 mai 2022
Adresse	66, rue des Chaupières – 44000 Nantes		
Situation du sonomètre	Devant façade Nord-Est - Hauteur : entre 1,2 et 1,5 m		
Source de bruit	N844		
Distance source/récepteur	A 60 m de la N844		

Nota : la mesure acoustique a été réalisée conformément à la norme de mesurage NFS 31 085

<p>Localisation</p> 	<p>Vue aérienne</p> 
--	---

Conditions météo				Photographie 
Périodes	0h-8h	8h-16h	16h-24h	
Vent	Moyen portant	Moyen portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	89 %	67 %	61 %	

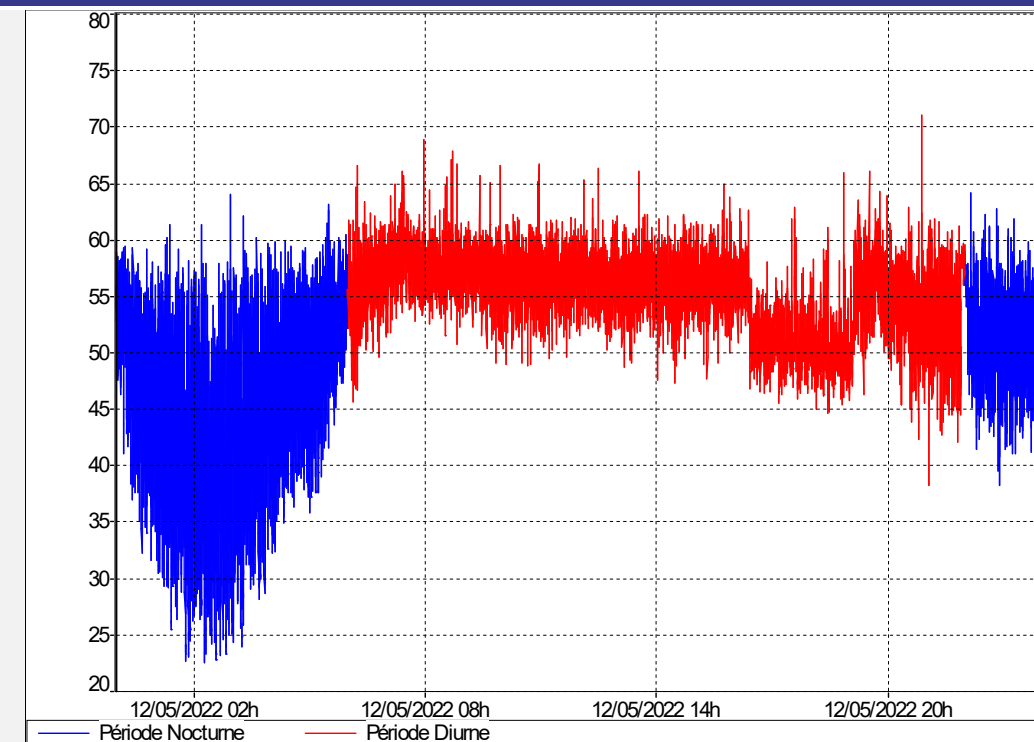
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- Période diurne : renforcement faible du niveau sonore (U5T2*) mais distance source/récepteur < 100 m donc peu d'influence de la météo sur le niveau sonore
- Période nocturne : renforcement moyen du niveau sonore (U5T4*) mais distance source/récepteur < 100 m donc peu d'influence de la météo sur le niveau sonore

*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UiTi en annexe

Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	56.5	55.0
Nuit (22h-6h)	53.5	51.0

Evolution temporelle du niveau sonore



Traffic (VL+PL)

TMJ mesure	52 619 véhicules	22.36 % PL
TMJA 2019	60 500 véhicules	8.02 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 31/05/2022

