



N° du point de mesure	E1-1	Date de la mesure	28 avril 2022
Adresse	Chemin de la Bouvre – 44340 Bouguenais		
Situation du sonomètre	Devant façade Nord - Hauteur : à environ 4,5 m (R+1)		
Source de bruit	N 844 et D723		
Distance source/récepteur	A 270 m de la N844 et à 250 m de la D723		

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	Fort portant	Fort portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	67 %	61 %	59 %	



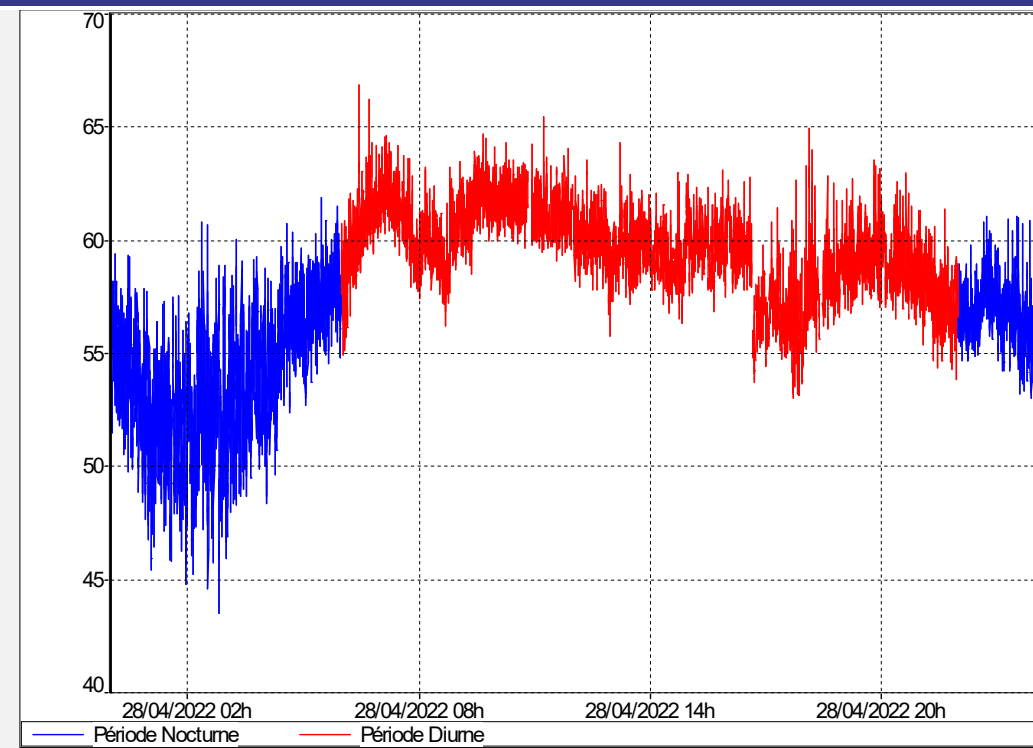
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- 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)	60.5	59.5
Nuit (22h-6h)	57.5	56.5

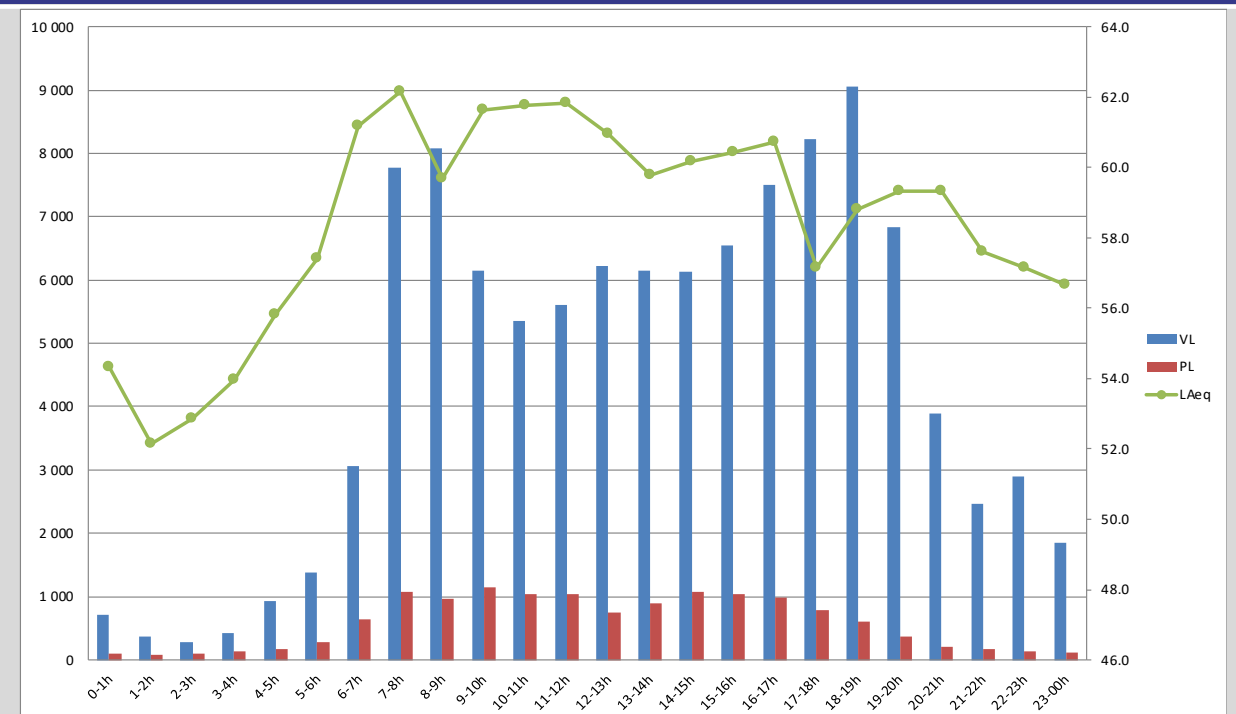
Evolution temporelle du niveau sonore



Trafics (VL+PL)



TMJ mesure	121 833 véhicules	11.46 % PL
TMJA 2019	103 702 véhicules	8.87 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 23/06/2022




N° du point de mesure	E2	Date de la mesure	3 mai 2022
Adresse	47 Rue de la Pierre Anne – 44340 Bouguenais		
Situation du sonomètre	Devant façade Sud-ouest - Hauteur : à environ 4,5 m (R+1)		
Source de bruit	N 844		
Distance source/récepteur	80 m		

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	Fort portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	78 %	57 %	51 %	



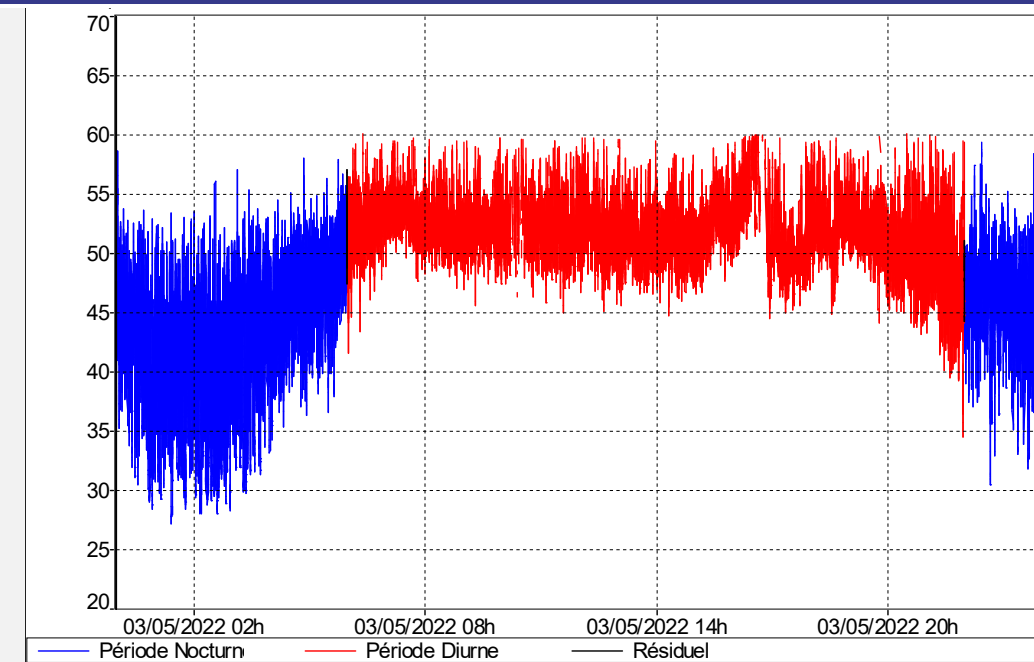
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- 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)	52.5	51.5
Nuit (22h-6h)	48.0	49.0

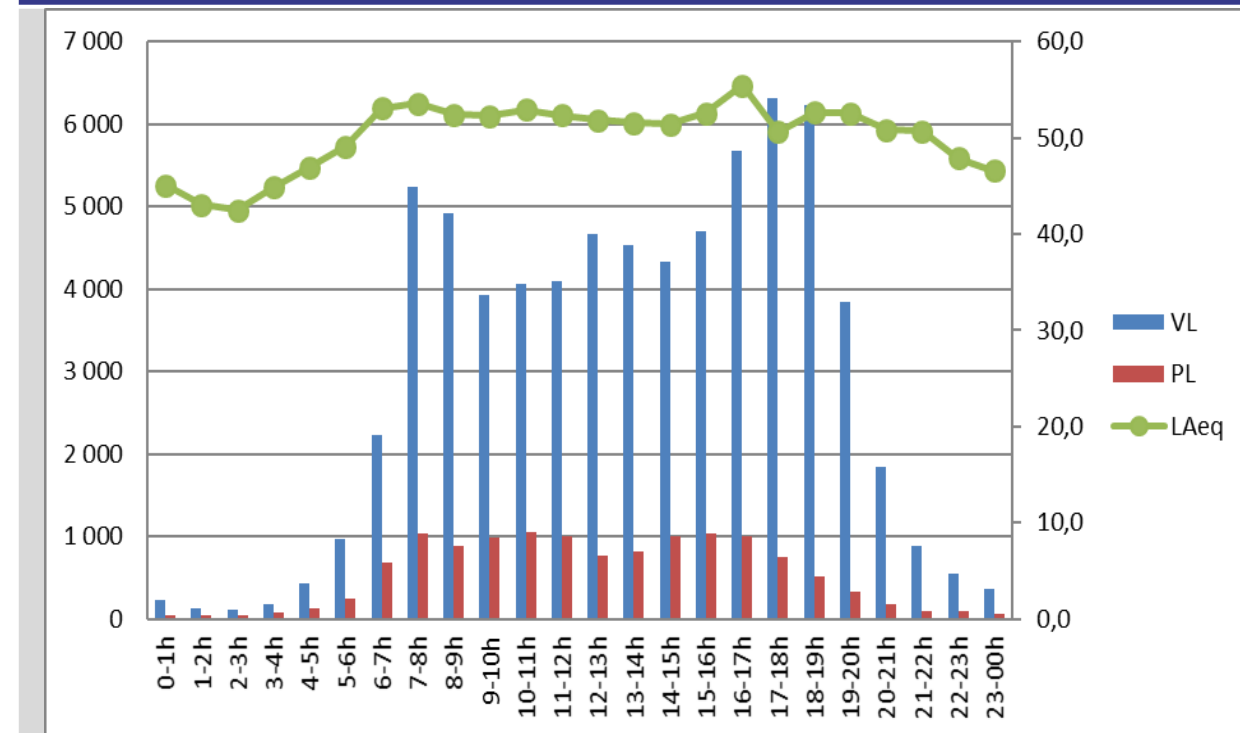
Evolution temporelle du niveau sonore



Trafics (VL+PL)

TMJ mesure	83 431 véhicules	15.51 % PL
TMJA 2019	78 854 véhicules	10.90 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 03/05/2022




Commentaire : Aucune donnée de trafic n'a pu être enregistrée pour ce point le 03/05/2022. La DDTM a donc fourni des données de trafic recalculé. Les corrélations mesure/trafic recalculé étant cohérentes, nous estimons représentatives les données transmises par la DDTM.

N° du point de mesure	E3-1	Date de la mesure	3 mai 2022
Adresse	3 Chemin des Champs – 44340 Bouguenais		
Situation du sonomètre	Devant façade Sud-Est - Hauteur : à environ 4,5 m (R+1)		
Source de bruit	N844		
Distance source/récepteur	35 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	Fort portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	78 %	57 %	51 %	

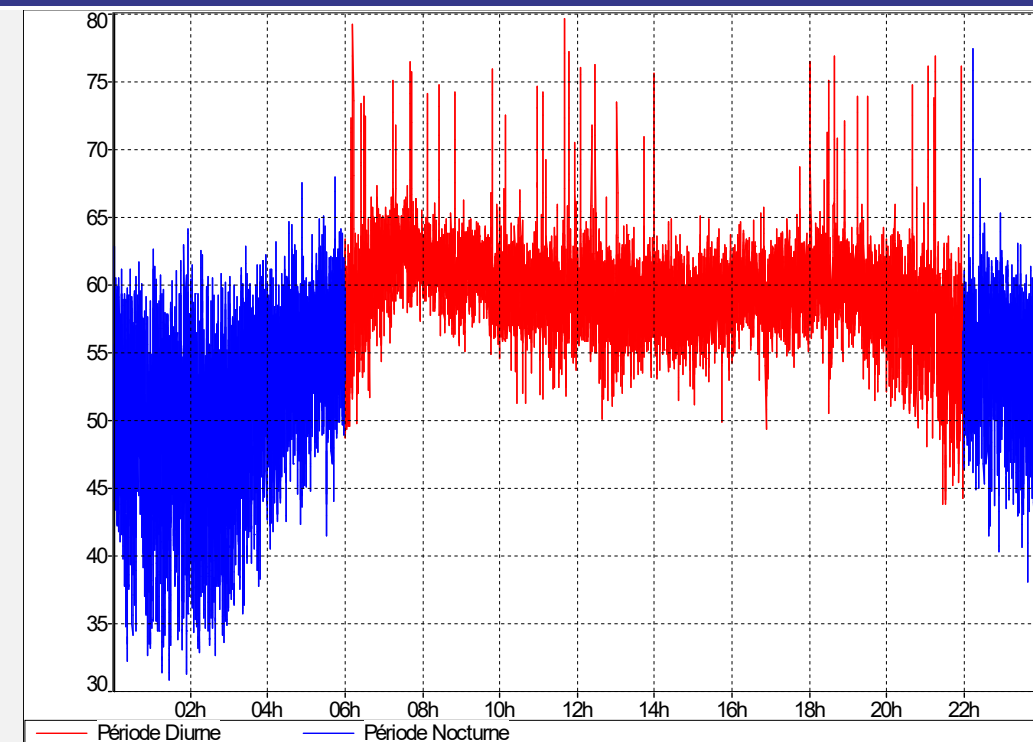
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- 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)	61.0	60.0
Nuit (22h-6h)	56.5	57.5

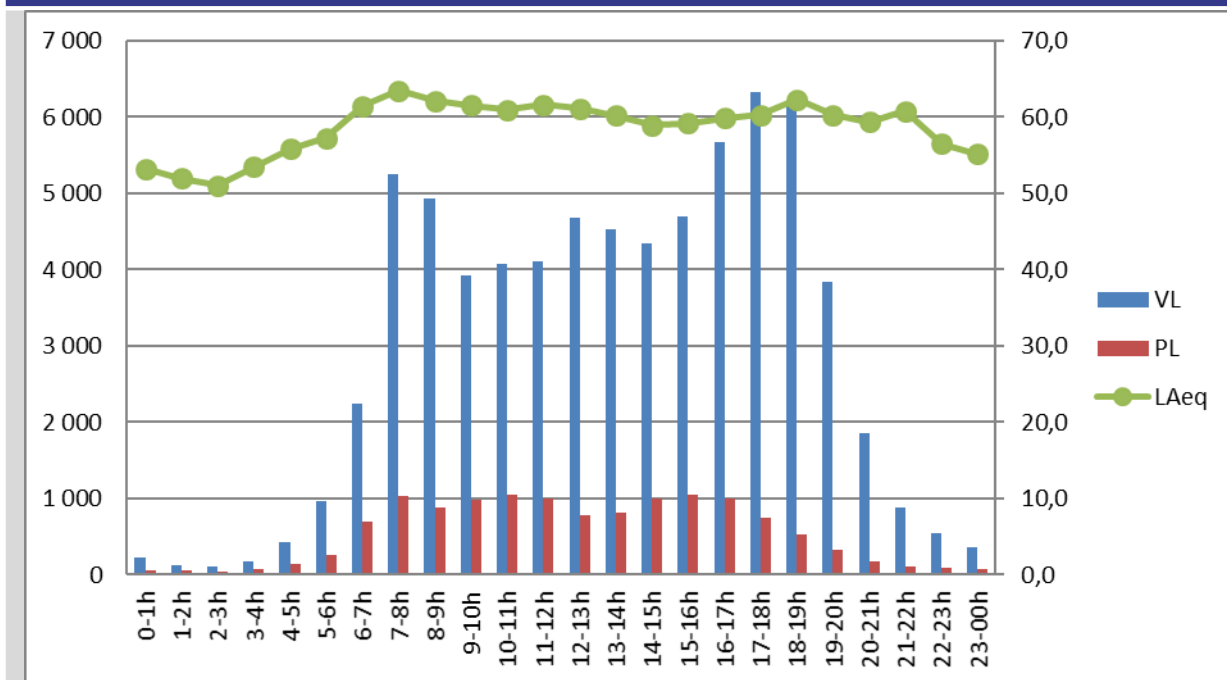
Evolution temporelle du niveau sonore



Traffics (VL+PL)

TMJ mesure	83 431 véhicules	15.51 % PL
TMJA 2019	78 854 véhicules	10.9 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 03/05/2022




Commentaire : Aucune donnée de trafic n'a pu être enregistrée pour ce point le 03/05/2022. La DDTM a donc fourni des données de trafic recalculé. Les corrélations mesure/trafic recalculé étant cohérentes, nous estimons représentatives les données transmises par la DDTM.

N° du point de mesure	E4	Date de la mesure	2 juin 2022
Adresse	1 bis, Chemin des Piarnes - 44 340 BOUGUENAIS		
Situation du sonomètre	Devant façade Sud-Est - Hauteur : entre 1,2 et 1,5 m		
Source de bruit	RD 723		
Distance source/récepteur	40 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 %	

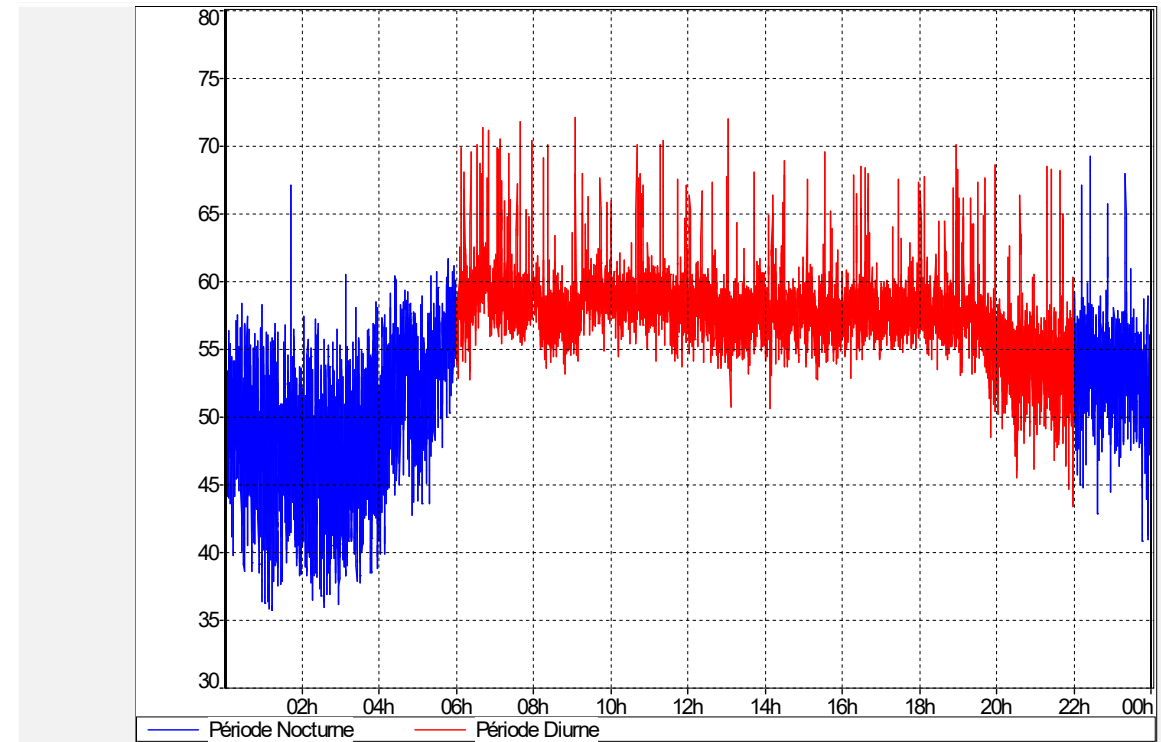
Influence des conditions météo sur la propagation sonore

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

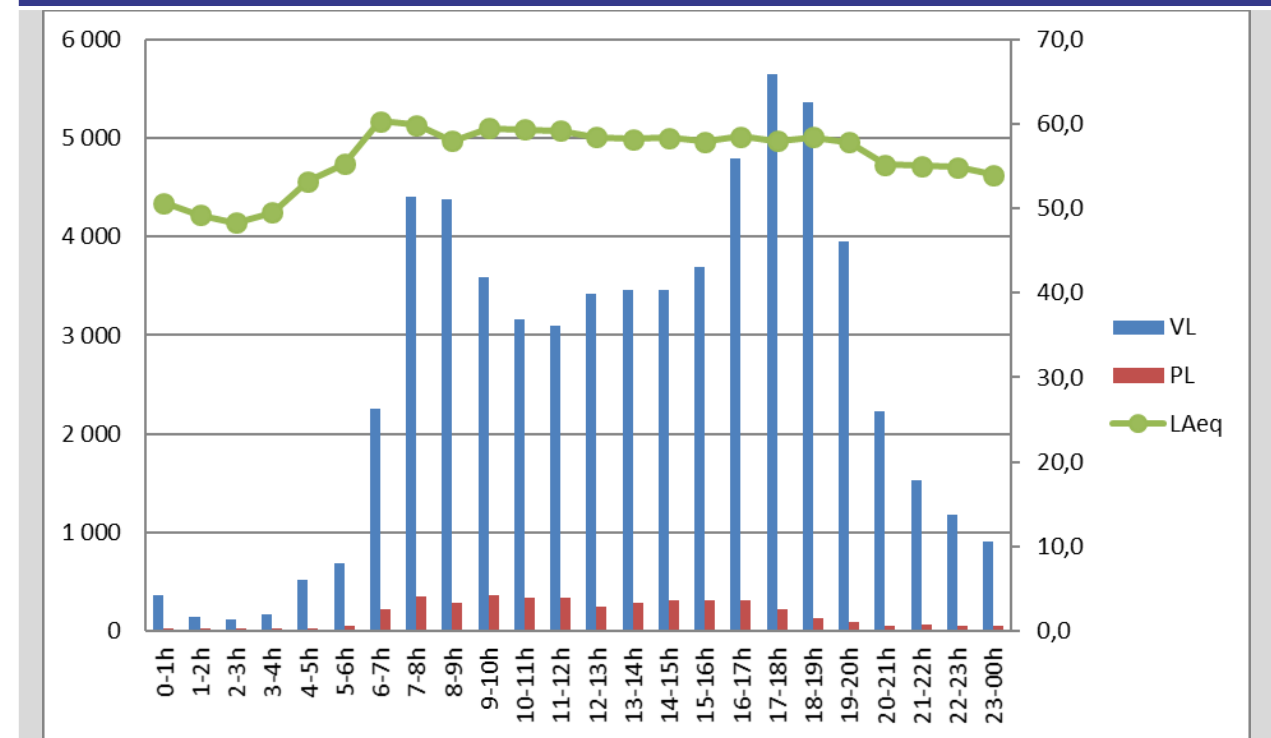
Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	58.5	60.5
Nuit (22h-6h)	54.5	58.0

Evolution temporelle du niveau sonore





Trafics (VL+PL)		
TMJ mesure	66 699 véhicules	6.27 % PL
TMJA 2019	61 208 véhicules	5.00 % PL

Evolution temporelle du trafic routier le 02/06/2022




N° du point de mesure	E5	Date de la mesure	10 mai 2022
Adresse	64, rue de la Gagnerie - 44 340 BOUGUENNAIS		
Situation du sonomètre	Devant façade Sud-Est - Hauteur : entre 1,2 et 1,5 m		
Source de bruit	RD 723		
Distance source/récepteur	100 m		

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	Fort portant	Fort portant	Moyen portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	88 %	51 %	48 %	

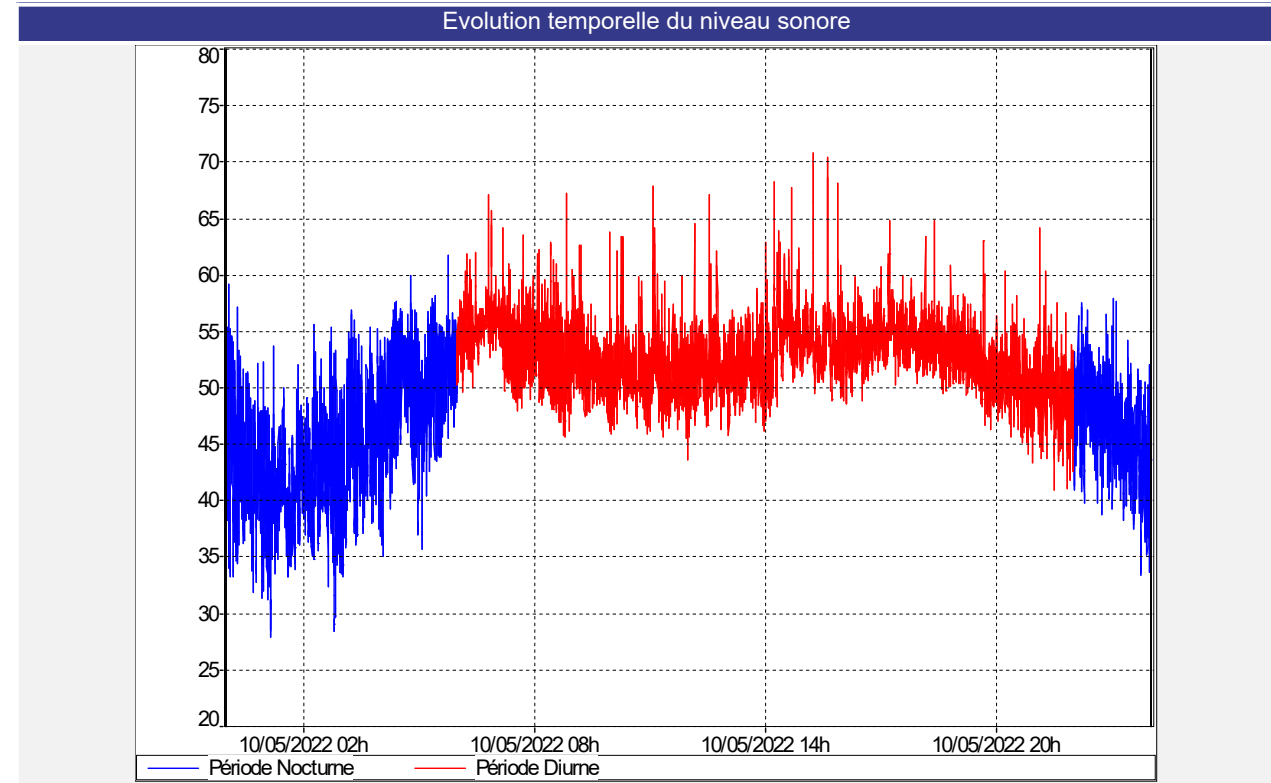


Influence des conditions météo sur la propagation sonore

- 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)	53.5	55.5
Nuit (22h-6h)	50.0	53.0



Traffics (VL+PL)

TMJ mesure	65 654 véhicules	6.31 % PL
TMJA 2019	61 208 véhicules	5.00 % PL

