



N° du point de mesure	<b>D6</b>	Date de la mesure	5 juillet 2022
Adresse	7, Domaine de la Jonelière – 44240 La Chapelle sur Erdre		
Situation du sonomètre	Devant façade Nord - Hauteur : entre 1,2 et 1,5 m		
Source de bruit	N844		
Distance source/récepteur	70 m		

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

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

<b>Conditions météo</b>				<b>Photographie</b>
Périodes	0h-8h	8h-16h	16h-24h	
Vent	Fort portant	Fort portant	Fort portant	
Ciel	Dégagé	Dégagé	Dégagé	
Humidité	78 %	56 %	44 %	

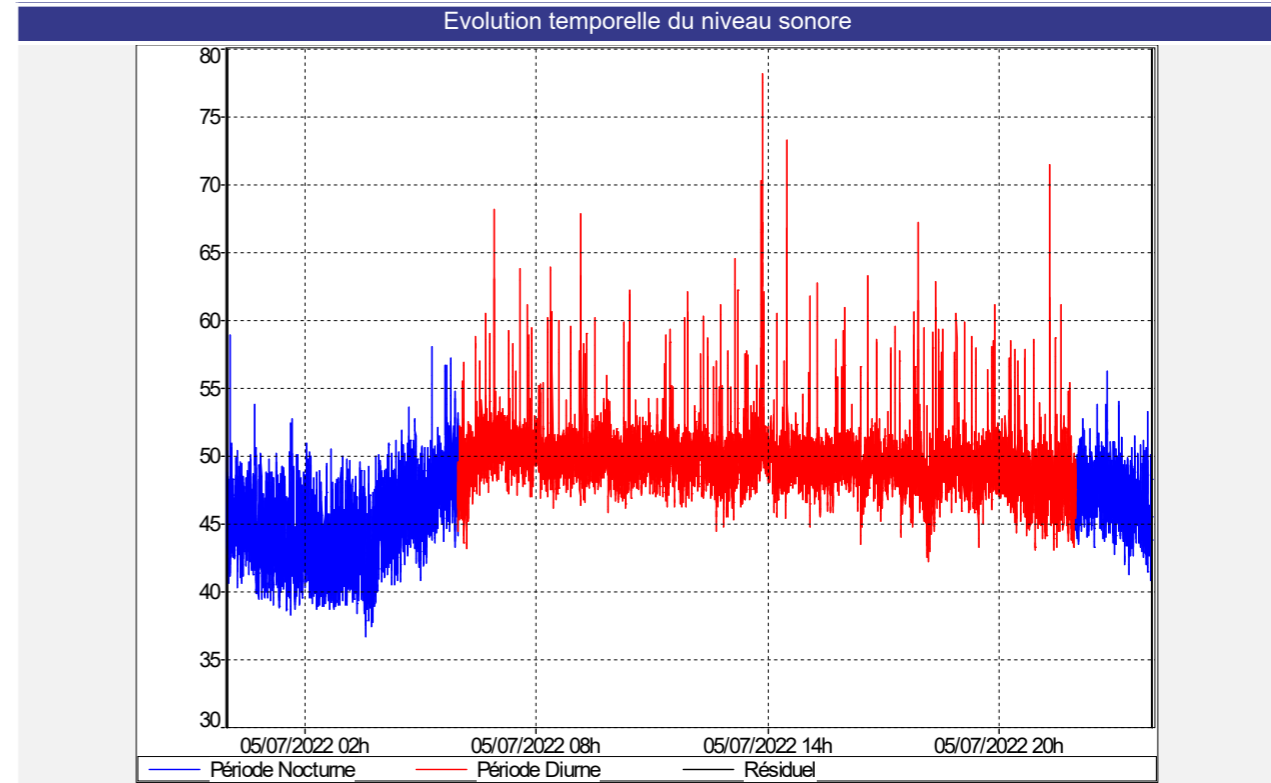


**Influence des conditions météo sur la propagation sonore**

- 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

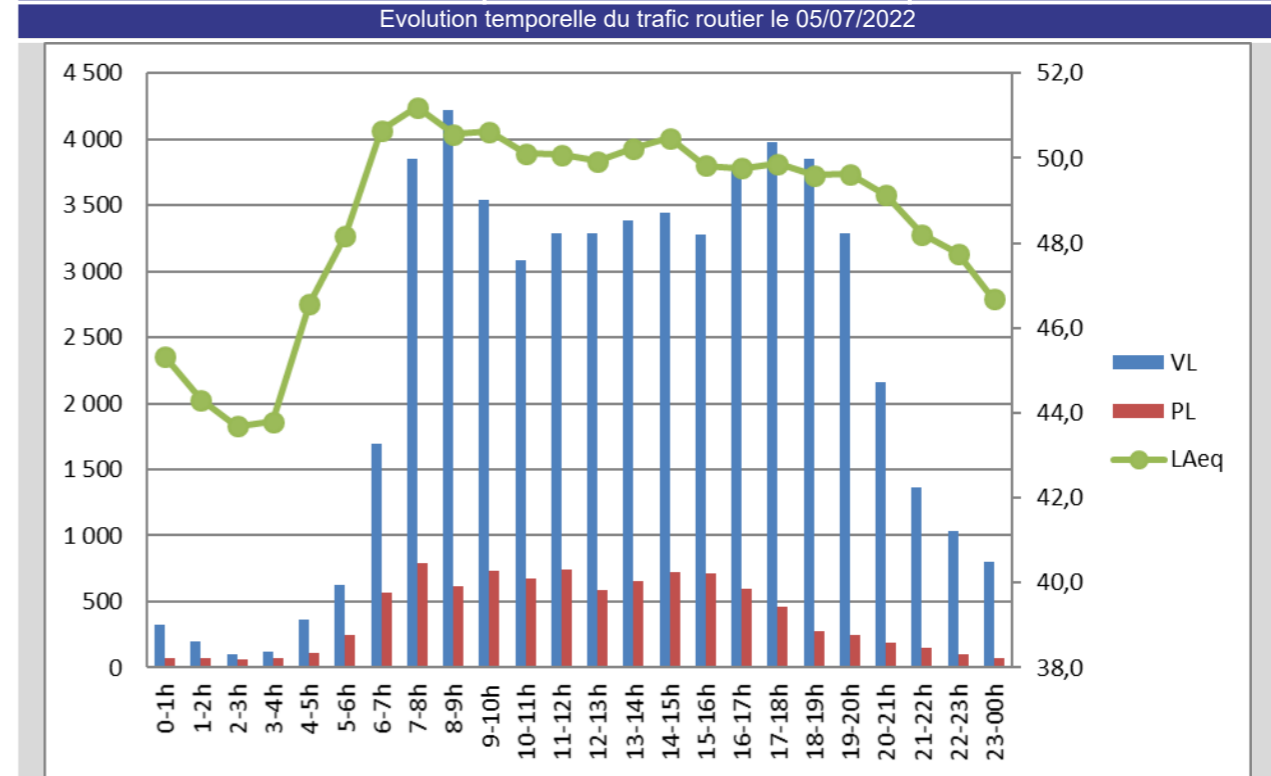
\*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UITi en annexe

Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	50.0	49.0
Nuit (22h-6h)	48.0	48.0



**Traffic (VL+PL)**


TMJ mesure	64 616 véhicules	14.74 % PL
TMJA 2019	63 304 véhicules	10.62 % PL



N° du point de mesure	<b>D7</b>	Date de la mesure	23 juin 2022
Adresse	30, Rue des Cahéreaux – 44240 La Chapelle sur Erdre		
Situation du sonomètre	Devant façade Sud - Hauteur : entre 1,2 et 1,5 m		
Source de bruit	A11		
Distance source/récepteur	55 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	96 %	65 %	70 %	

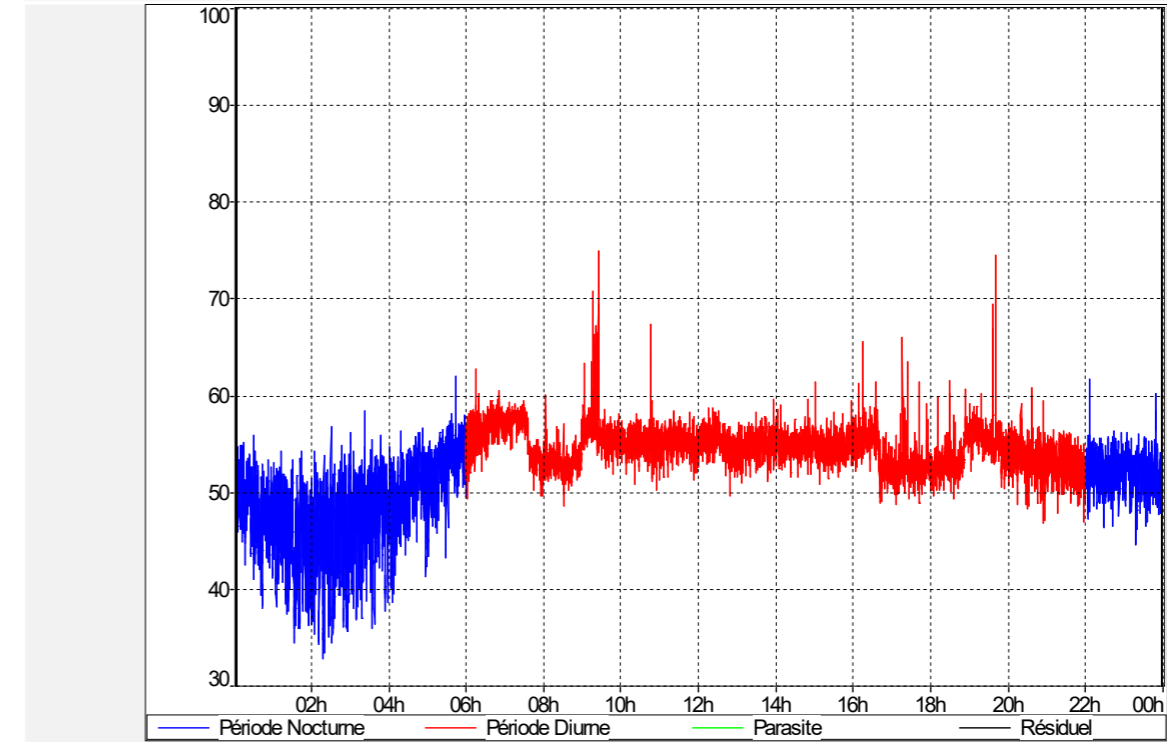
**Influence des conditions météo sur la propagation sonore**

- 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

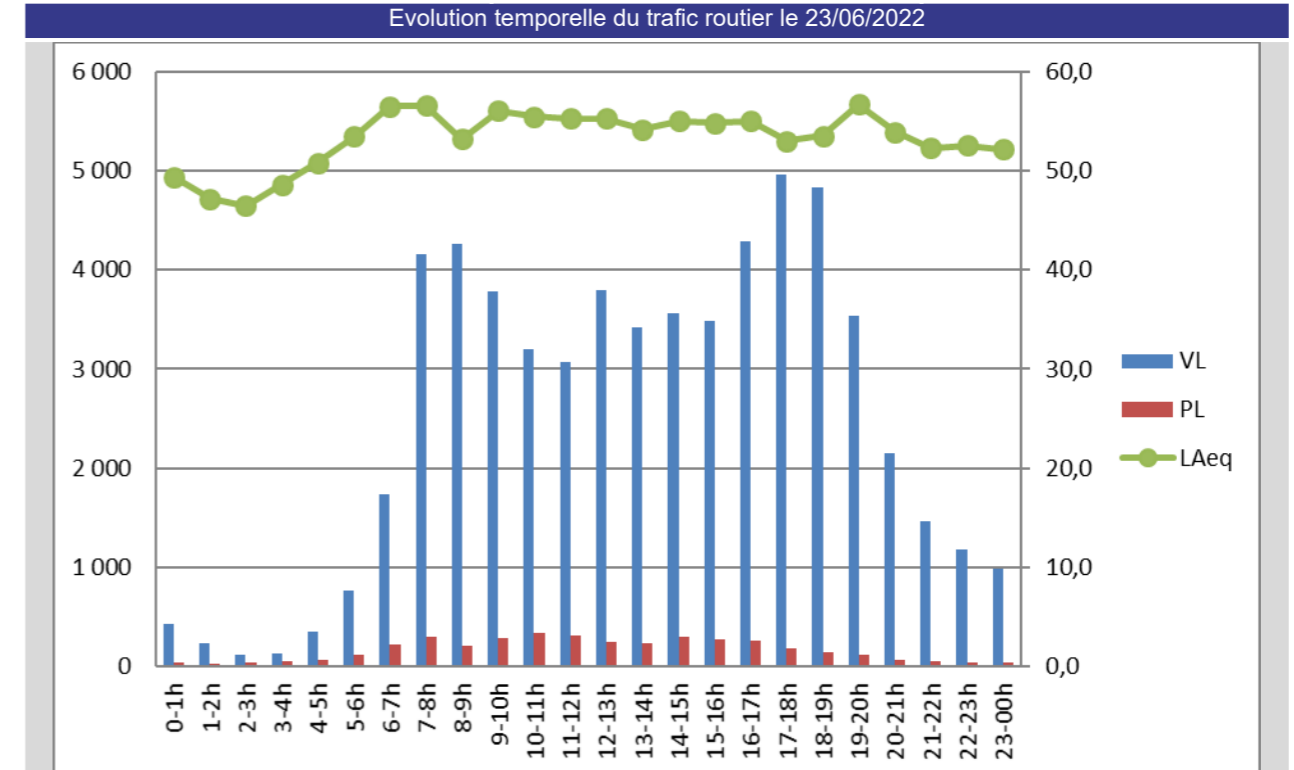
\*Voir tableau de définition de l'influence des conditions météorologiques UITi en annexe

Niveaux sonores LAeq en dB(A)		
Périodes	LAeq constat (mesure)	LAeq long terme (calcul)
Jour (6h-22h)	55.0	56.0
Nuit (22h-6h)	52.5	54.0

Evolution temporelle du niveau sonore



Trafics (VL+PL)		
TMJ mesure	63 783 véhicules	6.15 % PL
TMJA 2019	39 101 véhicules	15.1 % PL



**Commentaire** : Cofiroute n'ayant pas été en mesure de nous transmettre les données de trafic sur la période de mesure en 2022, les données présentées proviennent de relevés à la même date en 2021. Ces données ne sont donc pas estimées représentatives du trafic de 2022.