

LES RAPPORTS BUREAU VERITAS EXPLOITATION



Mesures de bruit émis dans l'environnement par une installation classée pour la protection de l'environnement

Rapport N° 21337829-1-1-2

Champagne au Mont d'Or, le 14 mars 2024

Réf : Rapport_ICPE97_version 26-07-2023

UGI'RING
175 rue de l'industrie
73260 La Lechère

A l'attention de [REDACTED]

BUREAU VERITAS EXPLOITATION
Service Acoustique / Vibrations / Drone / Eclairage
Racing Park, 4 chemin du tronchon,
69410 Champagne au Mont d'Or

Affaire :

UGI'RING
175 rue de l'industrie
73260 La Lechère

Date(s) d'intervention :

du jeudi 1 au vendredi 2 février 2024

Personne présente :

[REDACTED]

Opérateur(s) :

[REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]

Rédigé par :

[REDACTED] [REDACTED]

Vérifié par :

[REDACTED] [REDACTED]

Ce rapport contient **36 pages**
Ce rapport annule et remplace le rapport n° 21337829-1-1 du 12/02/2024



Sommaire

1. OBJET DE L'INTERVENTION	3
2. TEXTES DE REFERENCE	3
2.1. Textes de référence	3
2.2. Prescriptions réglementaires.....	4
3. PRESENTATION DU SITE	5
3.1. Situation géographique	5
3.2. Activité principale du site.....	6
3.3. Jours et horaires d'exploitation	6
3.4. Principales sources de bruit	6
4. DESCRIPTION DES MESURES.....	7
4.1. Matériel de mesure	7
4.2. Référence normative.....	7
4.3. Conditions météorologiques.....	8
4.4. Conditions de mesurage	8
4.5. Localisation des points de mesures	9
4.6. Description des mesures.....	10
4.7. Incidents éventuels ou circonstances particulières	10
5. RESULTATS DES MESURES.....	11
6. CONCLUSIONS.....	12
Glossaire	13
Annexe A – Résultats de mesure	18
Annexe B – Liste du matériel utilisé.....	31
Annexe C – Relevés météorologiques	34



1. Objet de l'intervention

Le présent rapport a pour but de rendre compte des résultats de mesures de bruit émis dans l'environnement par l'établissement :

UGI'RING
175 rue de l'industrie
73260 La Lechère

Le but de cette intervention est de caractériser le bruit résiduel existant avant la réhabilitation du site en vue de l'élaboration du dossier d'étude d'Impact.

2. Textes de référence

2.1. Textes de référence

Code de l'Environnement – Ordonnance du 18 septembre 2000 relative à la partie législative,

Arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement,

Arrêté préfectoral en cours d'instruction.

Norme NF S 31 010 de décembre 1996 : Caractérisation et mesurage des bruits de l'environnement et amendements A1 de décembre 2008 et A2 de décembre 2013.



2.2. Prescriptions réglementaires

Niveaux admissibles en limite de propriété industrielle :

Période Jour allant de 7 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés	Période Nuit allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et les jours fériés
70 dB(A)	60 dB(A)

Le présent rapport a pour objet de définir les niveaux de bruit à ne pas dépasser en limites de propriété de l'établissement, de manière à assurer le respect des valeurs d'urgence admissibles en ZER.

Emergence admissible dans les Zones à Emergence Réglementée (ZER) :

Niveau de bruit ambiant	Période Jour allant de 7 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés	Période Nuit allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et les jours fériés
Inférieur à 35 dB(A)	Critère d'urgence non applicable	
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

Tonalités marquées dans les Zones à Emergence Réglementée (ZER) :

Une tonalité marquée non réglementaire est détectée :

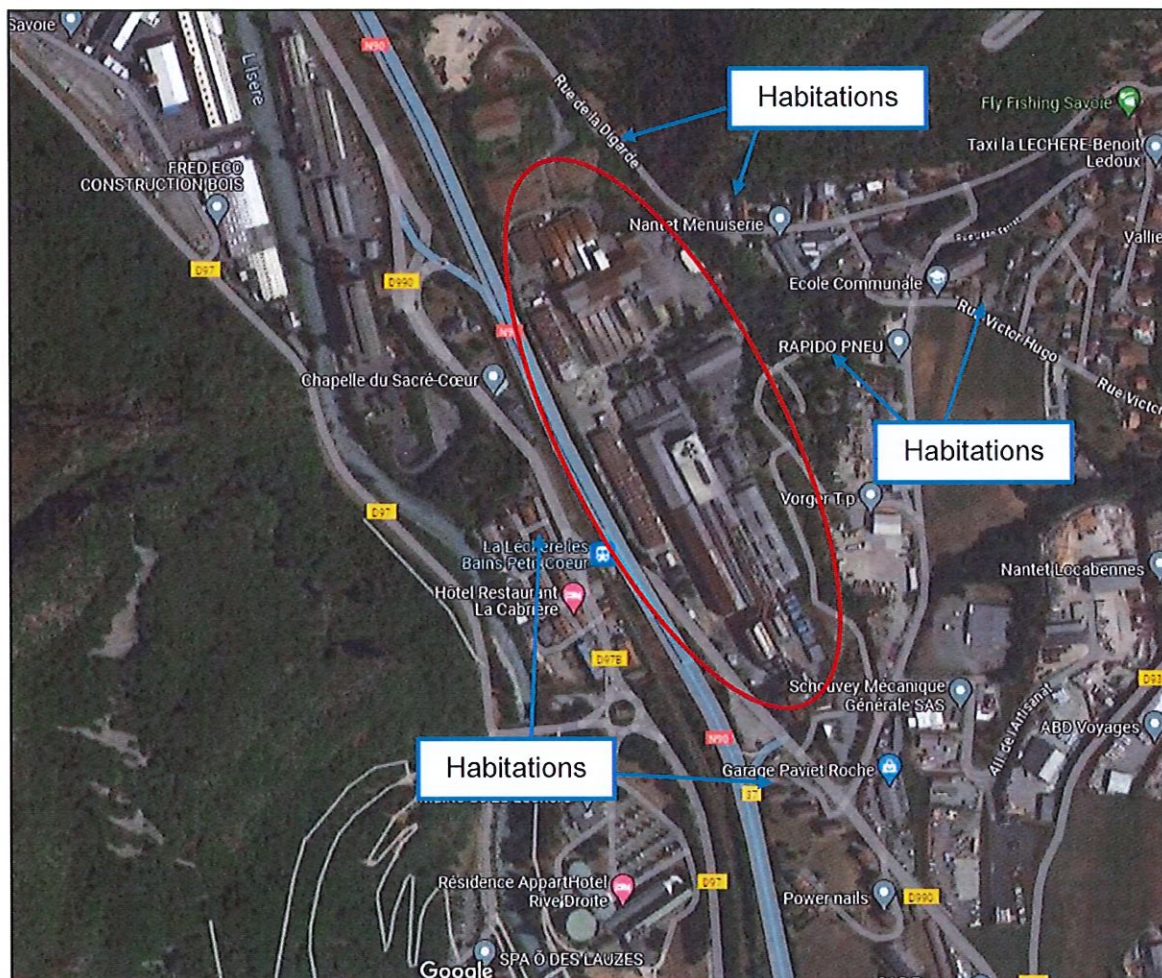
- ♦ si le niveau d'une bande de 1/3 d'octave émerge des quatre bandes adjacentes des valeurs indiquées dans le tableau ci-après.
- ♦ si le bruit à son origine apparaît plus de 30% du temps de fonctionnement de l'installation.

Fréquences centrales de 1/3 d'octave		
63 Hz à 315 Hz	400 Hz à 1 250 Hz	1 600 Hz à 6,3 kHz
10 dB	5 dB	5 dB



3. Présentation du site

3.1. Situation géographique



UGI'RING est situé à La Léchère Les Bains et est entouré de sites industriels et d'habitations.

UGI'RING est entouré :

- Au Nord : Site de TOKAI COBEX, Nantet Menuiserie, FRED Eco Construction Bois et des habitations
- A l'Est : ZAC, école et habitations
- Au Sud : ZAC et habitations
- A l'Ouest : Route Nationale N90 qui longe la limite de propriété du site, et habitations



3.2. Activité principale du site

Le site est actuellement à l'arrêt, il va être réhabilité pour la valorisation d'aciers.

3.3. Jours et horaires d'exploitation

Lors des mesures, l'intégralité du site d'UGI'RING était à l'arrêt afin de caractériser l'ambiance sonore initiale dans l'environnement.

3.4. Principales sources de bruit

Les principales sources de bruit identifiées pour chaque point de mesure sont précisées sur les fiches de résultats en Annexe A.



4. Description des mesures

4.1. Matériel de mesure

La liste du matériel utilisé est jointe en Annexe B.

Les sonomètres ainsi que les sources étalons font l'objet de contrôles périodiques au laboratoire national d'essais conformément aux dispositions de l'arrêté du 30 mai 2008 modifiant celui du 27/10/1989, relatif à la construction et au contrôle des sonomètres.

Notre matériel fait également l'objet d'une autovérification, conformément aux dispositions décrites dans la norme NF S 31-010 de décembre 1996.

Un calibrage des appareils a été effectué avant et après les mesures. Aucune dérive n'a été constatée.

4.2. Référence normative

Les mesures ont été effectuées conformément aux dispositions de la norme NF S 31 010 de décembre 1996 "Caractérisation et mesurage des bruits de l'environnement" complétées de celles précisées dans l'arrêté du 23 janvier 1997.

La méthode utilisée est la méthode dite "d'expertise".



4.3. Conditions météorologiques

Les conditions météorologiques détaillées observées lors des mesures et relevées à la station de Albertville sont jointes en Annexe C.

L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques pour les points de mesure situés à plus de 40 mètres des sources de bruit est précisée sur les fiches de résultats en Annexe A.

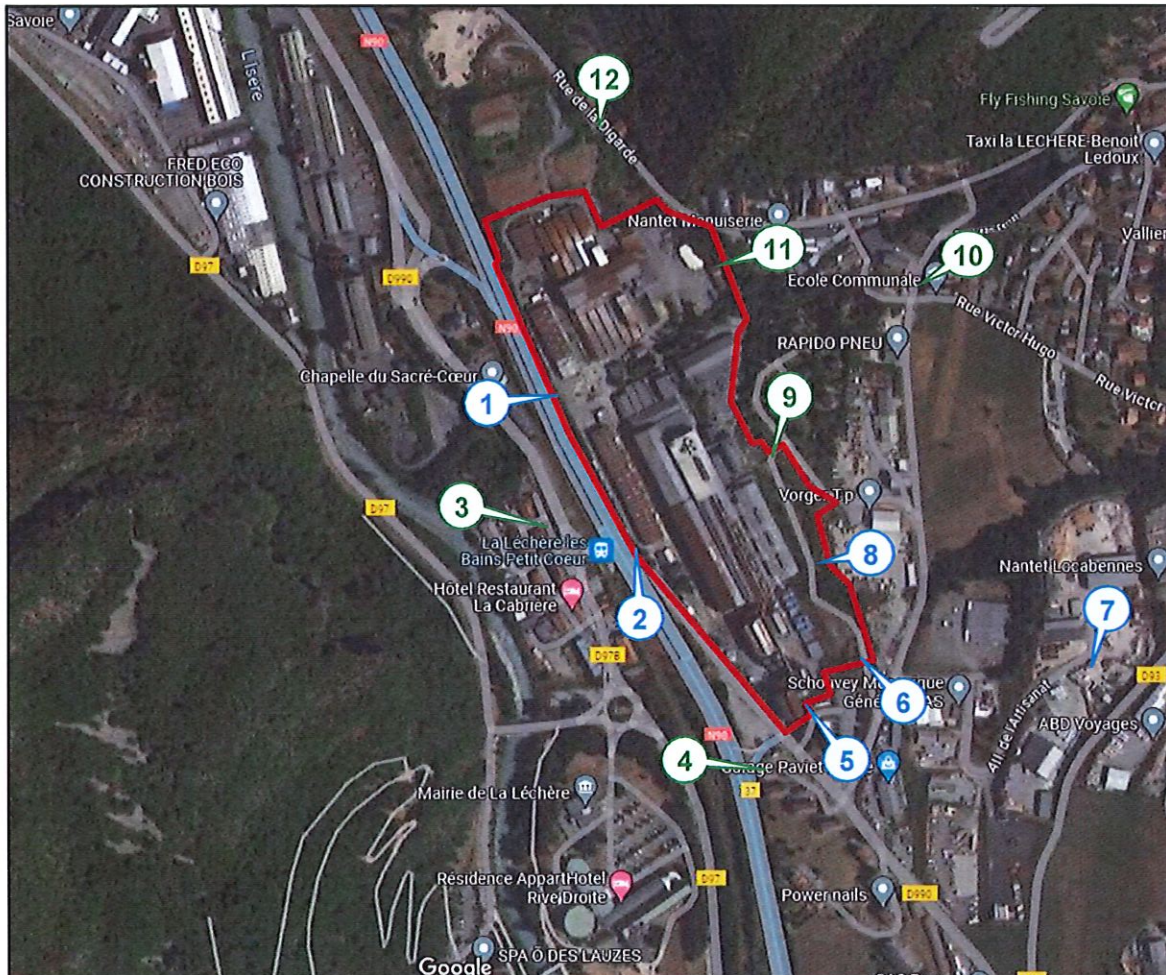
4.4. Conditions de mesurage

Les conditions de mesurage sont de type "conventionnelles".





Le bruit résiduel a été caractérisé aux emplacements indiqués par UGI'RING.



4.5. Localisation des points de mesures



Légende :

-  Limite de propriété
-  1 Point de mesure en limite de propriété industrielle ou en zone d'activité industrielle
-  1 Point de mesure en limite de propriété industrielle commune avec une zone à émergence réglementée ou en limite de zone à émergence réglementée
-  1 Point de mesure non affecté par le bruit de l'établissement et représentatif du bruit résiduel



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale – Copyright Bureau Veritas Exploitation
UGI'RING - La Lechère
Rapport N° 21337829-1-1-2 du 14/03/2024
Réf : Rapport ICPE 97 version 26-07-2023
Page : 9 / 36

4.6. Description des mesures

Les relevés ont été effectués simultanément aux points de mesure 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 et 11 en continu, du jeudi 1 au vendredi 2 février 2024 de 13h00 à 10h00 environ :

Des relevés complémentaires ont été effectués au point 4, 10 et 12 sur une durée minimale de 30 minutes en période jour et en période nuit.

Détermination du bruit résiduel au niveau des ZER:

Points de mesures	Période	Analyse
1 à 12	JOUR et NUIT	Le bruit résiduel a été mesuré pendant l'arrêt de production et de l'ensemble des équipements

4.7. Incidents éventuels ou circonstances particulières

Sans objet.



5. Résultats des mesures

Pour chaque mesure effectuée, une fiche de résultats détaillés jointe en Annexe A, fait apparaître :

- ♦ Les photographies des points de mesures,
- ♦ Un plan avec l'emplacement du point de mesure,
- ♦ L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques,
- ♦ Les principales sources de bruit,
- ♦ L'évolution temporelle du bruit en dB(A) (niveau équivalent L_{Aeq}),
- ♦ Un tableau présentant les résultats.

Les résultats obtenus sont regroupés dans le tableau suivant (niveaux en dB(A)) :

	Points de mesure	Jour			Nuit		
		L_{Aeq} global	L_{50}	L_{90}	L_{Aeq} global	L_{50}	L_{90}
Bruit résiduel	1	72,2	70,8	64,2	66,7	62,8	62,0
	2	69,4	67,5	59,4	62,4	55,0	46,1
	3	59,2	58,2	53,8	53,9	51,2	43,9
	4	65,8	65,2	61,8	57,3	55,5	47,9
	5	55,9	55,1	49,3	49,0	45,7	39,7
	6	51,9	50,3	45,7	45,5	43,8	40,9
	7	56,0	46,9	39,7	47,9	38,8	37,0
	8	60,2	53,8	51,1	51,4	51,1	50,6
	9	47,4	45,9	41,4	42,2	41,5	40,4
	10	63,0	48,9	46,5	53,3	45,3	44,0
	11	53,2	52,0	50,3	50,7	50,1	49,5
	12	58,7	54,5	51,8	50,0	48,5	46,1



6. Conclusions

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée du jeudi 1 au vendredi 2 février 2024 dans l'environnement de l'établissement :

UGI'RING
175 rue de l'industrie
73260 La Lechère

Celle-ci a permis de caractériser le bruit résiduel.

Lorsque le site sera en fonctionnement, il y aura lieu de vérifier que l'émergence admissible est respectée en Zone à Emergence Réglementée et que les niveaux limites admissibles sont respectés en limite de propriété industrielle.

Ce rapport a été rédigé en un exemplaire. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



Glossaire

Bruit Ambiant

Bruit total existant dans une situation donnée pendant un intervalle de temps donné. Il est composé de l'ensemble des bruits émis par toutes les sources proches et éloignées.

Bruit Particulier

Composante du bruit ambiant qui peut être identifiée spécifiquement et que l'on désire distinguer du bruit ambiant, notamment parce qu'il est l'objet d'une requête. Dans le cadre de cette présente étude, il s'agit de l'ensemble des bruits de l'établissement.

Bruit résiduel

Bruit ambiant, en l'absence du (des) bruit(s) particulier(s), objet(s) de la requête considérée. Dans le cadre de cette présente étude, il s'agit du bruit extérieur à l'établissement.

Niveau acoustique fractile, " $L_{AN,t}$ "

Par analyse statistique de L_{Aeq} courts, on peut déterminer le niveau de pression acoustique pondéré A qui est dépassé pendant N% de l'intervalle de temps considéré, dénommé "Niveau acoustique fractile". Son symbole est $L_{AN,t}$ par exemple $L_{A90,1s}$ est le niveau de pression acoustique continu équivalent pondéré A dépassé pendant 90 % de l'intervalle de mesure, avec une durée d'intégration égale à 1s.



Zone à Emergence Réglementée (ZER) :

- ◆ intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date de l'arrêté d'autorisation de l'installation et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse),
- ◆ zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'arrêté d'autorisation,
- ◆ intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date de l'arrêté d'autorisation dans les zones constructibles définies ci-dessus et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.

Emergence :

- ◆ L'émergence est définie par la différence entre les niveaux de pression acoustique continus équivalents pondérés A (L_{Aeq} dB(A)) du bruit ambiant, comportant le bruit particulier et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'établissement),
- ◆ Dans certaines situations, cet indicateur n'est pas suffisamment adapté. Ces situations se caractérisent par la présence de bruits intermittents, porteurs de beaucoup d'énergie mais qui ont une durée d'apparition suffisamment faible pour ne pas présenter, à l'oreille, d'effet de « masque » du bruit de l'installation. Une telle situation se rencontre notamment lorsqu'il existe un trafic très discontinu,
- ◆ Dans le cas où la différence $L_{Aeq} - L_{50}$ est supérieure à 5 dB(A), on utilise comme indicateur d'émergence la différence entre les indices fractiles L_{50} calculés sur le bruit ambiant et le bruit résiduel.



BUREAU
VERITAS

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale – Copyright Bureau Veritas Exploitation

UGIRING - La Lechère

Rapport N° 21337829-1-1-2 du 14/03/2024

Réf : Rapport ICPE 97 version 26-07-2023

Page : 14 / 36

Tonalité marquée

La tonalité marquée est détectée dans un spectre non pondéré de tiers d'octave quand la différence de niveaux entre la bande de 1/3 d'octave et les quatre bandes de 1/3 d'octave les plus proches (les deux bandes immédiatement inférieures et les deux bandes immédiatement supérieures) atteint ou dépasse les niveaux indiqués dans le tableau suivant pour la bande considérée :

Cette analyse se fera à partir d'une acquisition minimale de 10 s.		
63 Hz à 315 Hz	400 Hz à 1 250 Hz	1 600 Hz à 6,3 kHz
10 dB	5 dB	5 dB

Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition ne peut excéder 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.



Conditions météorologiques

Les conditions de mesurage de la norme NFS 31-010 sont vérifiées si les conditions météorologiques ne présentent pas des vitesses de vent supérieures à 18km/h (5 m/s), ni de pluie marquée.

Conformément à la norme NFS 31-010, les informations nécessaires à l'utilisation de la grille d'interprétation UiTi sont recueillies sur place par un observateur et sont éventuellement complétées par les relevés d'une station météo installée sur le site.

Lorsque la distance source/récepteur est supérieure à 40m, les conditions thermiques, aérodynamique et de propagation doivent être indiquées selon les définitions suivantes :

Conditions thermiques

Période	Rayonnement/couverture nuageuse	Humidité	Vent	Ti
Jour	Fort	Sol sec	Faible ou moyen	T1
			Fort	T2
		Sol humide	Faible ou moyen ou fort	T2
	Moyen à faible	Sol sec	Faible ou moyen ou fort	T2
		Sol humide	Faible ou moyen	T2
			Fort	T3
Période de lever ou de coucher du soleil				T3
Nuit	Ciel nuageux		Faible ou moyen ou fort	T4
	Ciel dégagé		Moyen ou fort	T4
			Faible	T5

- **Vent fort** : vitesse du vent > 3 m/s
- **Vent moyen** : 1 m/s < vitesse du vent ≤ 3 m/s
- **Vent faible** : vitesse du vent ≤ 1 m/s



Conditions aérodynamiques:

	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort >3m/s	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen 1m/s<V<3m/s	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible <1m/s	U3	U3	U3	U3	U3

Conditions de propagation :

Une fois le codage effectué en chaque point, l'appréciation des conditions de propagation sonore en fonction des conditions météorologiques est interprétée à l'aide de la grille ci-dessous :

	U1	U2	U3	U4	U5
T1		--	-	-	
T2	--	-	-	Z	+
T3	-	-	Z	+	+
T4	-	Z	+	++	++
T5		+	+	++	

- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Z Conditions homogènes pour la propagation sonore
- +
- ++ Conditions favorables pour la propagation sonore




Annexe A – Résultats de mesure




Point de mesures N° : 1

Photographies du point de mesure

Vue en direction du site :



Vue en direction de l'extérieur



Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :

Période Jour

Sources de bruit principales extérieures à l'établissement

Période Nuit

Période Nuit

-

Cours d'eau, nationale N90

-

Cours d'eau, nationale N90

Evolution temporelle

FUSION_43

Leq 2s

A

Source

Ambiant Jour

dB

veh. 01/02/2024 11h07m63

dB

FUSION_43

Leq 2s

A

Source

Ambiant Nuit

dB

veh. 01/02/2024 11h07m63

dB

FUSION_43

Leq 2s

A

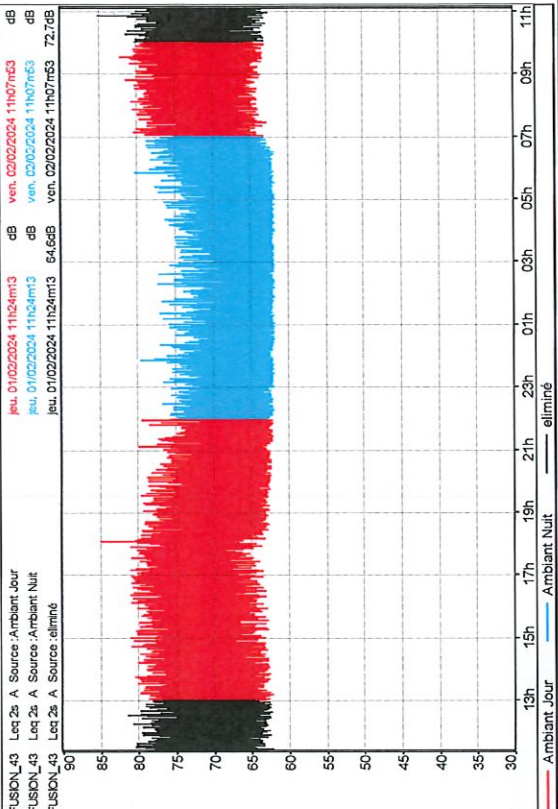
Source

éliminé




dB

veh. 01/02/2024 11h07m63

dB





Point de mesures N° : 2				
Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques		
Vue en direction du site :	Vue en direction de l'extérieur	Période	Repire	Estimation qualitative
		Jour 01/02/24 Nuit du 01/02/24 au 02/02/24 Jour 02/02/24	T2 U3 T5 U3 T4 U3	- + +
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement		
Période Jour	-	Période Nuit		
-		Nationale N90 et Départementale D990		
Repérage du point de mesure		Evolution temporelle		
		<div> <div> <div>FUSION_33</div> <div>Leq 2s A Source Ambiant Jour</div> <div>ven. 02/02/2024 11h46m27</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>FUSION_33</div> <div>Leq 2s A Source Ambiant Nuit</div> <div>ven. 02/02/2024 11h46m27</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>FUSION_33</div> <div>Leq 2s A Source éliminé</div> <div>ven. 02/02/2024 11h46m27</div> <div>dB</div> </div> </div> <div> <div> <div>90</div> <div>85</div> <div>80</div> <div>75</div> <div>70</div> <div>65</div> <div>60</div> <div>55</div> <div>50</div> <div>45</div> <div>40</div> <div>35</div> <div>30</div> </div> <div> <div>13h</div> <div>15h</div> <div>17h</div> <div>19h</div> <div>21h</div> <div>23h</div> <div>01h</div> <div>03h</div> <div>05h</div> <div>07h</div> <div>09h</div> <div>11h</div> </div> </div> <div> <div>—</div> <div>Ambiant Jour</div> <div>Ambiant Nuit</div> <div>éliminé</div> </div>		



Point de mesures N° : 3

Photographies du point de mesure



Photographies du point de mesure				Conditions météorologiques				Tableau de résultats			
Vue en direction du site :		Vue en direction de l'extérieur		Période		Repère		Estimation qualitative		Fichier	
				Jour 01/02/24		U3		T2		Point 4 sono 54	
				Nuit du 01/02/24 au 02/02/24		U3		T5		FUSION_54	
				Jour 02/02/24		U3		T4		Leq	
										A	
										01/02/2024 15:06:49	
										01/02/2024 22:48:36	
										Leq	
										particulier	
										dB	
										L90	
										dB	
										L50	
										dB	
										65,2	
										57,3	
										47,9	
										55,5	
										</	

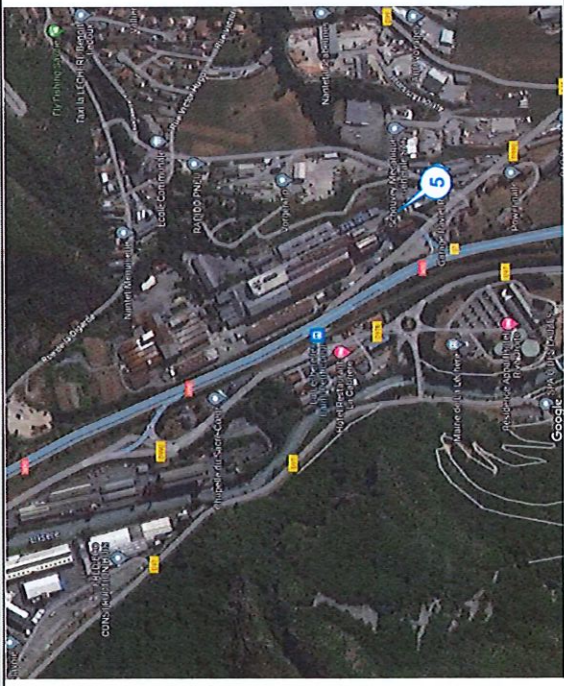
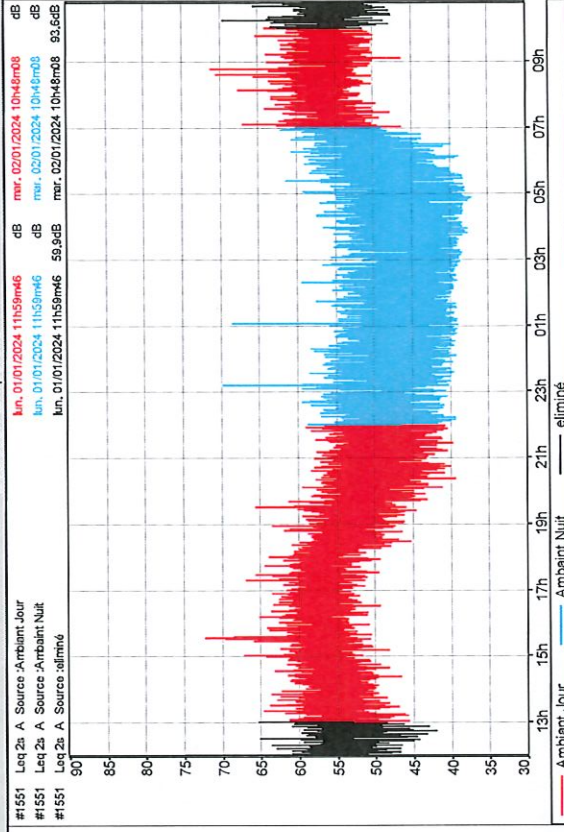
Tableau de résultats




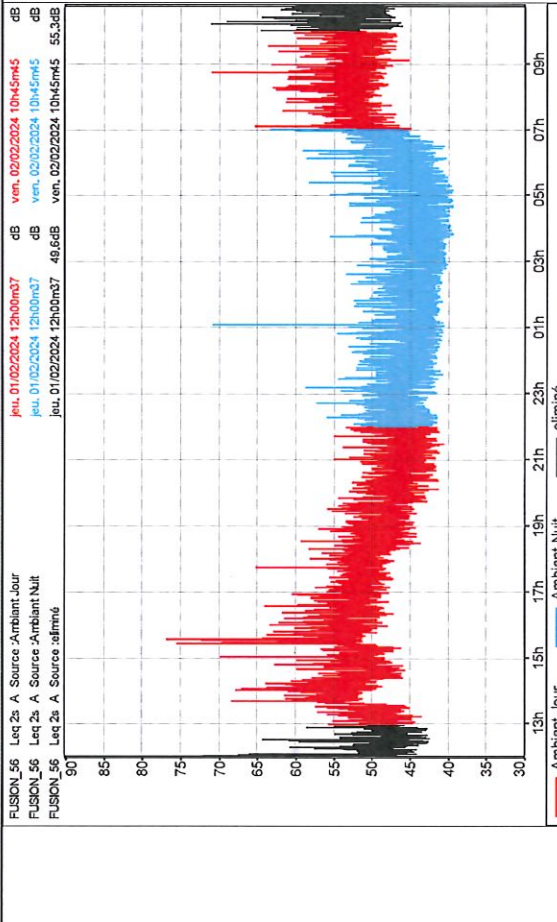
Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats		
direction du site :		Vue en direction de l'extérieur					
		Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement			
		Période Jour		Période Nuit			
		Nationale N90 et Départementale		Nationale N90 et Départementale			

Fichier		Point 5 sono 26	
Lieu		#1551	
Type de données	Leq		
Pondération	A		
Début		01/01/2024 11:59:46	
Fin		02/01/2024 10:48:09	
Source	Leq particulier	L90 dB	L5 dB
Ambiant Jour	55,9	49,3	55
Ambiant Nuit	49,0	39,7	45

Fichier	Point5 sono 26
Lieu	#1551
Type de données	Leq
Pondération	A
Début	01/01/2024 11:59:46
Fin	02/01/2024 10:48:09
Source	Leq
	particulier
	dB
	L90
	dB
Ambiant Jour	55,9
Ambiant Nuit	49,0
	dB
	L50
	dB
Ambiant Jour	55,1
Ambiant Nuit	45,7

Evolution temporelle




Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques		Tableau de résultats																																							
Vue en direction du site :		Vue en direction de l'extérieur																																									
		<table><tr><th>Période</th><th>Repère</th><th>Estimation qualitative</th></tr><tr><td>Jour 01/02/24</td><td>U3</td><td>T2</td></tr><tr><td>Nuit du 01/02/24 au 02/02/24</td><td>U3</td><td>T5</td></tr><tr><td>Jour 02/02/24</td><td>U3</td><td>T4</td></tr></table>		Période	Repère	Estimation qualitative	Jour 01/02/24	U3	T2	Nuit du 01/02/24 au 02/02/24	U3	T5	Jour 02/02/24	U3	T4	<table><tr><th>Fichier</th><th>Point 6 sono 56</th></tr><tr><td>Lieu</td><td>FUSION_56</td></tr><tr><td>Type de données</td><td>Leq</td></tr><tr><td>Pondération</td><td>A</td></tr><tr><td>Début</td><td>01/02/2024 12:00:37</td></tr><tr><td>Fin</td><td>02/02/2024 10:45:47</td></tr><tr><td>Source</td><td>Leq particulier</td></tr><tr><td></td><td>L90 dB</td></tr><tr><td></td><td>L50 dB</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>51,9</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>45,5</td></tr><tr><td></td><td>50,3</td></tr><tr><td></td><td>43,8</td></tr></table>		Fichier	Point 6 sono 56	Lieu	FUSION_56	Type de données	Leq	Pondération	A	Début	01/02/2024 12:00:37	Fin	02/02/2024 10:45:47	Source	Leq particulier		L90 dB		L50 dB	Ambiant Jour	51,9	Ambiant Nuit	45,5		50,3		43,8
Période	Repère	Estimation qualitative																																									
Jour 01/02/24	U3	T2																																									
Nuit du 01/02/24 au 02/02/24	U3	T5																																									
Jour 02/02/24	U3	T4																																									
Fichier	Point 6 sono 56																																										
Lieu	FUSION_56																																										
Type de données	Leq																																										
Pondération	A																																										
Début	01/02/2024 12:00:37																																										
Fin	02/02/2024 10:45:47																																										
Source	Leq particulier																																										
	L90 dB																																										
	L50 dB																																										
Ambiant Jour	51,9																																										
Ambiant Nuit	45,5																																										
	50,3																																										
	43,8																																										
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement																																									
Période Jour		Période Jour																																									
Période Nuit		Période Nuit																																									
-		Activité site Vorger T.P. Nationale N90 et Départementale D990																																									
Repérage du point de mesure		Evolution temporelle																																									
																																											

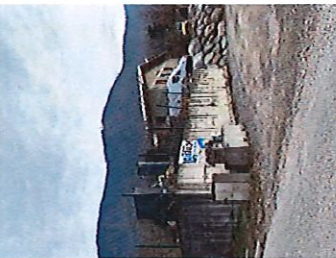
Point de mesures N° : 7

Photographies du point de mesure

Vue en direction du site :



Vue en direction de l'extérieur



Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :

Période Jour

-

Sources de bruit principales extérieures à l'établissement

Période Jour

Sources de bruit principales extérieures à l'établissement

Période Jour

Période Nuit

Passage camion, bus et voiture, activité site Nantet, Nationale N90

Activité site Nantet, Nationale N90

Evolution temporelle

DUQ_31 Leq 2s A Source -Ambiant Jour

DUQ_31 Leq 2s A Source -Ambiant Nuit

DUQ_31 Leq 2s A Source -Ambiant

jeu. 01/02/2024 11h44m15

jeu. 01/02/2024 11h44m15

jeu. 01/02/2024 11h44m15

dB

dB

dB

ven. 02/02/2024 10h36m59

ven. 02/02/2024 10h36m59

ven. 02/02/2024 10h36m59

47,8dB

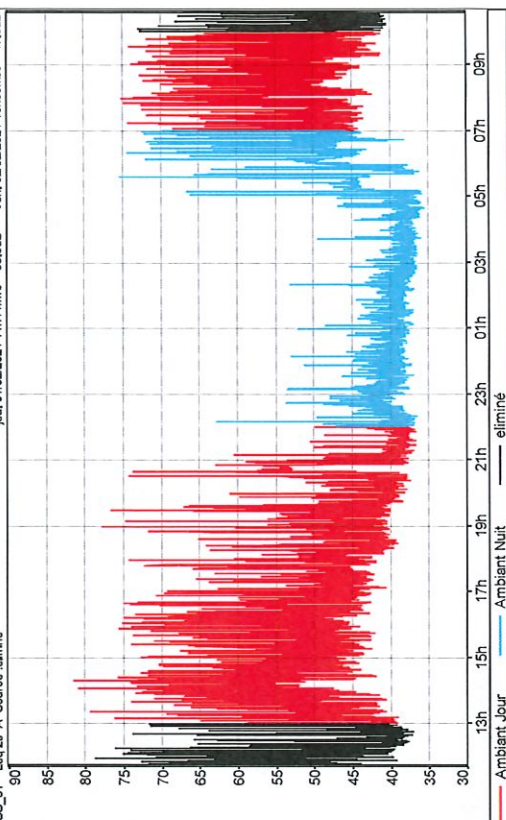
93,8dB

56,0

Ambiant Jour




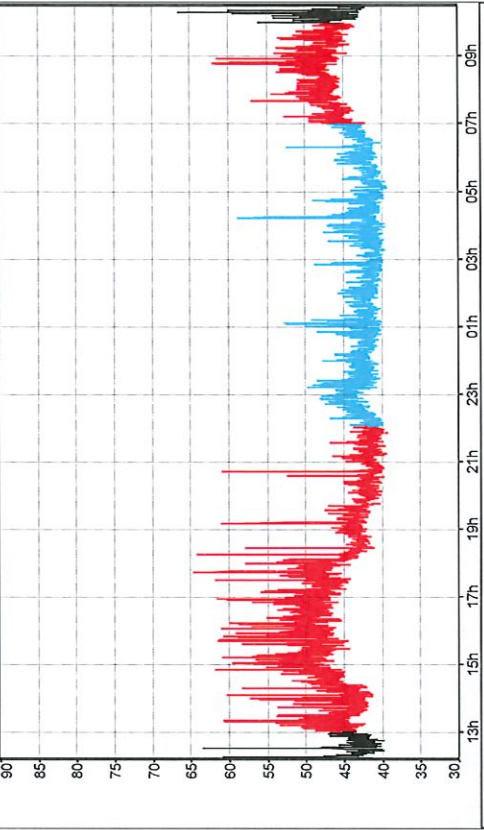
Ambiant Nuit

eliminé



Point de mesures N° : 8


Photographies du point de mesure

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques		Tableau de résultats	
Vue en direction du site :	Vue en direction de l'extérieur	Période	Repère	Estimation qualitative	
		Jour 01/02/24 Nuit du 01/02/24 au 02/02/24 Jour 02/02/24	U3 U3 U3	T2 T5 T4	- + +
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :					
Période Jour	Période Nuit	Sources de bruit principales extérieures à l'établissement			
-		Période Jour			
-		Activité site Vorger T.P, Nationale N90			
-		Nationale N90			
Repérage du point de mesure		Evolution temporelle			
		<div> <div>FUSION_44</div> <div>Leq 2s A Source :Ambiant Jour</div> <div>FUSION_44</div> <div>Leq 2s A Source :Ambiant Nuit</div> <div>FUSION_44</div> <div>Leq 2s A Source :dième</div> </div> <div> <div>jeu, 01/02/2024 12h12m02</div> <div>dB</div> <div>ven, 02/02/2024 10h31m20</div> <div>dB</div> <div>jeu, 01/02/2024 12h12m02</div> <div>dB</div> <div>ven, 02/02/2024 10h31m20</div> <div>dB</div> </div> 			


Point de mesures N° : 10

Photographies du point de mesure

Vue en direction du site :



Vue en direction de l'extérieur



Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :

Période Jour

-

Période Nuit

-

Sources de bruit principales extérieures à l'établissement

Période Jour

Ecole, riveirain, passage de camion Nantet, circulation local

Période Nuit

Conditions météorologiques

Période

Repère

Estimation qualitative

Jour 01/02/24

U3

T2

-

Nuit du 01/02/24 au 02/02/24

U3

T5

+

Jour 02/02/24

U3

T4

+

Fichier

Point 10 sono 6

Lieu

MY_LOC

Type de données

Leq

Pondération

A

Début

01/02/2024 14:50:33

Fin

01/02/2024 22:36:01

Source

Leq

particulier

dB

L50

dB

dB

Ambiant Jour

63,0

46,5

48,9

Ambiant Nuit


53,3

44,0

45,3

Evolution temporelle

Repérage du point de mesure



Ambiant Jour

Ambiant Nuit

MP_LOC

Leq 1h A

MP_LOC

Leq 1h A

14:55

15:00

15:05

15:10

15:15

15:20

15:25

15:30

15:35

15:40

15:45

15:50

15:55

16:00

16:05

16:10

16:15

16:20

16:25

16:30

16:35

16:40

16:45

16:50

16:55

17:00

17:05

17:10

17:15

17:20

17:25

17:30

17:35

17:40

17:45

17:50

17:55

18:00

18:05

18:10

18:15

18:20

18:25

18:30

18:35

18:40

18:45

18:50

18:55

19:00

19:05

19:10

19:15

19:20

19:25

19:30

19:35

19:40

19:45

19:50

19:55

20:00

20:05

20:10

20:15

20:20

20:25

20:30

20:35

20:40

20:45

20:50

20:55

21:00

21:05

21:10

21:15

21:20

21:25

21:30

21:35

21:40

21:45

21:50

21:55

22:00

22:05

22:10

22:15

22:20

22:25

22:30

22:35

22:40

22:45

22:50

22:55

23:00

23:05

23:10

23:15

23:20

23:25

23:30

23:35

23:40

23:45

23:50

23:55

24:00

24:05

24:10

24:15

24:20

24:25

24:30

24:35

24:40

24:45

24:50

24:55

25:00

25:05

25:10

25:15

25:20

25:25

25:30

25:35

25:40

25:45

25:50

25:55

26:00

26:05

26:10

26:15

26:20

26:25

26:30

26:35

26:40

26:45

26:50

26:55

27:00

27:05

27:10

27:15

27:20

27:25

27:30

27:35

27:40

27:45

27:50

27:55

28:00

28:05

28:10

28:15

28:20

28:25

28:30

28:35

28:40

28:45

28:50

28:55

29:00

29:05

29:10

29:15

29:20

29:25

29:30

29:35

29:40

29:45

29:50

29:55

30:00

30:05

30:10

30:15

30:20

30:25

30:30

30:35

30:40

30:45

30:50

30:55

31:00

31:05

31:10

31:15

31:20

31:25

31:30

31:35

31:40

31:45

31:50

31:55

32:00

32:05

32:10

32:15

32:20

32:25

32:30

32:35

32:40

32:45

32:50

32:55

33:00

33:05

33:10

33:15

33:20

33:25

33:30

33:35

33:40

33:45

33:50

33:55

34:00

34:05

34:10

34:15

34:20

34:25

34:30

34:35

34:40

34:45

34:50

34:55

35:00

35:05

35:10

35:15

35:20

35:25

35:30

35:35

35:40

35:45

35:50

35:55

36:00

36:05

36:10

36:15

36:20

36:25

36:30

36:35

36:40

36:45

36:50

36:55

37:00

37:05

37:10

37:15

37:20

37:25

37:30

37:35

37:40

37:45

37:50

37:55

38:00

38:05

38:10

38:15

38:20

38:25

38:30

38:35

38:40

38:45

38:50

38:55

39:00

39:05

39:10

39:15

39:20

39:25

39:30

39:35

39:40

39:45

39:50

39:55

40:00

40:05

40:10

40:15

40:20

40:25

40:30

40:35

40:40

40:45

40:50

40:55

41:00

41:05

41:10

41:15

41:20

41:25

41:30

41:35

41:40

41:45

41:50

41:55

42:00

42:05

42:10

42:15

42:20

42:25

42:30

42:35

42:40

42:45

42:50

42:55

43:00

43:05

43:10

43:15

43:20

43:25

43:30

43:35

43:40

43:45

43:50

43:55

44:00

44:05

44:10

44:15

44:20

44:25

44:30

44:35

44:40

44:45

44:50

44:55

45:00

45:05

45:10

45:15

45:20

45:25

45:30

45:35

45:40

45:45

45:50

45:55

46:00

46:05

46:10

46:15

46:20

46:25

46:30

46:35

46:40

46:45

46:50

46:55

47:00

47:05

47:10

47:15

47:20

47:25

47:30

47:35

47:40

47:45

47:50

47:55

48:00

48:05

48:10

48:15

48:20

48:25

48:30

48:35

48:40

48:45

48:50

48:55

49:00

49:05

49:10

49:15

49:20

49:25

49:30

49:35

49:40

49:45

49:50

49:55

50:00

50:05

50:10

50:15

50:20

50:25

50:30

50:35

50:40

50:45

50:50

50:55

51:00

51:05

51:10

51:15

51:20

51:25

51:30

51:35

51:40

51:45

51:50

51:55

52:00

52:05

52:10

52:15

52:20

52:25

52:30

52:35

52:40

52:45

52:50

52:55

53:00

53:05

53:10

53:15

53:20

53:25

53:30

53:35

53:40

53:45

53:50

53:55

54:00

54:05

54:10

54:15

54:20

54:25

54:30

54:35

54:40

54:45

54:50

54:55

55:00

55:05

55:10

55:15

55:20

55:25

55:30

55:35

55:40

55:45

55:50

55:55

56:00

56:05

56:10

56:15

56:20

56:25

56:30

56:35

56:40

56:45

56:50

56:55

57:00

57:05

57:10

57:15

57:20

57:25

57:30

57:35

57:40

57:45

57:50

57:55

58:00

58:05

58:10

58:15

58:20

58:25

58:30

58:35

58:40

58:45

58:50

58:55

59:00

59:05

59:10

59:15

59:20

59:25

59:30

59:35

59:40

59:45

59:50

59:55

60:00

60:05

60:10

60:15

60:20

60:25

60:30

60:35

60:40

60:45

60:50

60:55

61:00

61:05

61:10

61:15

61:20

61:25

61:30

61:35

61:40

61:45

61:50

61:55

62:00

62:05

62:10

62:15

62:20

62:25

62:30

62:35

62:40

62:45

62:50

62:55

63:00

63:05

63:10

63:15

63:20

63:25

63:30

63:35

63:40

63:45

63:50

63:55

64:00

64:05

64:10

64:15

64:20

64:25

64:30

64:35

64:40

64:45

64:50

64:55

65:00

65:05

65:10

65:15

65:20

65:25

65:30

65:35

65:40

65:45

65:50

65:55

66:00

66:05

66:10

66:15

66:20

66:25

66:30

66:35

66:40

66:45

66:50

66:55

67:00

67:05

67:10

67:15

67:20

67:25

67:30

67:35

67:40

67:45

67:50

67:55

68:00

68:05

68:10

68:15

68:20

68:25

68:30

68:35

68:40

68:45

68:50

68:55

69:00

69:05

69:10

69:15

69:20

69:25

69:30

69:35

69:40

69:45

69:50

69:55

70:00

70:05

70:10

70:15

70:20

70:25

70:30

70:35

70:40

70:45

70:50

70:55

71:00

71:05

71:10

71:15

71:20

71:25

71:30

71:35

71:40

71:45

71:50

71:55

72:00

72:05

72:10

72:15

72:20

72:25

72:30

72:35

72:40

72:45

72:50

72:55

73:00

73:05

73:10

73:15

73:20

73:25

73:30

73:35

73:40

73:45

73:50

73:55

74:00

74:05

74:10

74:15

74:20

74:25

74:30

74:35

74:40

74:45

74:50

74:55

75:00

75:05

75:10

75:15

75:20

75:25

75:30

75:35

75:40

75:45

75:50

75:55

76:00

76:05

76:10

76:15

76:20

76:25

76:30

76:35

76:40

76:45

76:50

76:55

77:00

77:05

77:10

77:15

77:20

77:25

77:30

77:35

77:40

77:45

77:50

77:55

78:00

78:05

78:10

78:15

78:20

78:25

78:30

78:35

78:40

78:45

78:50

78:55

79:00

79:05

79:10

79:15

79:20

79:25

79:30

79:35

79:40

79:45

79:50

79:55

80:00

80:05

80:10

80:15

80:20

80:25

80:30

80:35

80:40

80:45

80:50

80:55

81:00

81:05

81:10

81:15

81:20

81:25

81:30

81:35

81:40

81:45

81:50

81:55

82:00

82:05

82:10

82:15

82:20

82:25

82:30

82:35

82:40

82:45

82:50

82:55

83:00

83:05

83:10

83:15

83:20

83:25

83:30

83:35

83:40

83:45

83:50

83:55

84:00

84:05

84:10

84:15

84:20

84:25

84:30

84:35

84:40

84:45

84:50

84:55

85:00

85:05

85:10

85:15

85:20

85:25

85:30

85:35

85:40

85:45

85:50

85:55

86:00

86:05

86:10

86:15

86:20

86:25

86:30

86:35

86:40

86:45

86:50

86:55

87:00

87:05

87:10

87:15

87:20

87:25

87:30

87:35

87:40

87:45

87:50

87:55

88:00

88:05

88:10

88:15

88:20

88:25

88:30

88:35

88:40

88:45

88:50

88:55

89:00

89:05

89:10

89:15

89:20

89:25

89:30

89:35

89:40

89:45

89:50

89:55

90:00

90:05

90:10

90:15

90:20

90:25

90:30

90:35

90:40

90:45

90:50

90:55

91:00

91:05

91:10

91:15

91:20

91:25

91:30

91:35

91:40

91:45

91:50

91:55

92:00

92:05

92:10

92:15

92:20

92:25

92:30

92:35

92:40

92:45

92:50

92:55

93:00

93:05

93:10

93:15

93:20

93:25

93:30

93:35

93:40

93:45

93:50

93:55

94:00

94:05

94:10

94:15

94:20

94:25

94:30

94:35

94:40

94:45

94:50

94:55

95:00

95:05

95:10

95:15

95:20

95:25

95:30

95:35

95:40

95:45

95:50

95:55

96:00

96:05

96:10

96:15

96:20

96:25

96:30

96:35

96:40

96:45

96:50

96:55

97:00

97:05

97:10

97:15

97:20

97:25

97:30

97:35

97:40

97:45

97:50

97:55

98:00

98:05

98:10

98:15

98:20

98:25

98:30

98:35

98:40

98:45

98:50

98:55

99:00

99:05

99:10

99:15

99:20

99:25

99:30

99:35

99:40

99:45

99:50

99:55

100:00

100:05

100:10

100:15

100:20

100:25

100:30

100:35

100:40

100:45

100:50

100:55

101:00

101:05

101:10

101:15

101:20

101:25

101:30

101:35

101:40

101:45

101:50

101:55

102:00

102:05

102:10

102:15

102:20

102:25

102:30

102:35

102:40

102:45

102:50

102:55

103:00

103:05

103:10

103:15

103:20

103:25

103:30

103:35

103:40

103:45

103:50

103:55

104:00

104:05

104:10

104:15

104:20

104:25

104:30

104:35

104:40

104:45

104:50

104:55

105:00

105:05

105:10

105:15

105:20

105:25

105:30

105:35

105:40

105:45

105:50

105:55

106:00

106:05

106:10

106:15

106:20

106:25

106:30

106:35

106:40

106:45

106:50

106:55

107:00

107:05

107:10

107:15

107:20

107:25

107:30

107:35

107:40

107:45

107:50

107:55

108:00

108:05

108:10

108:15

108:20

108:25

108:30

108:35

108:40

108:45

108:50

108:55

109:00

109:05

109:10

109:15

109:20

109:25

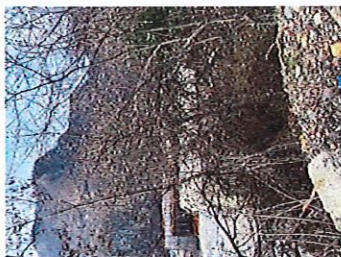
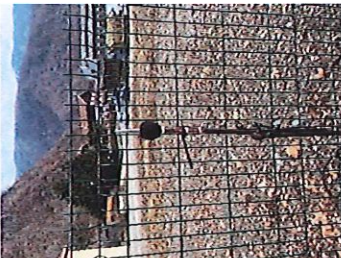

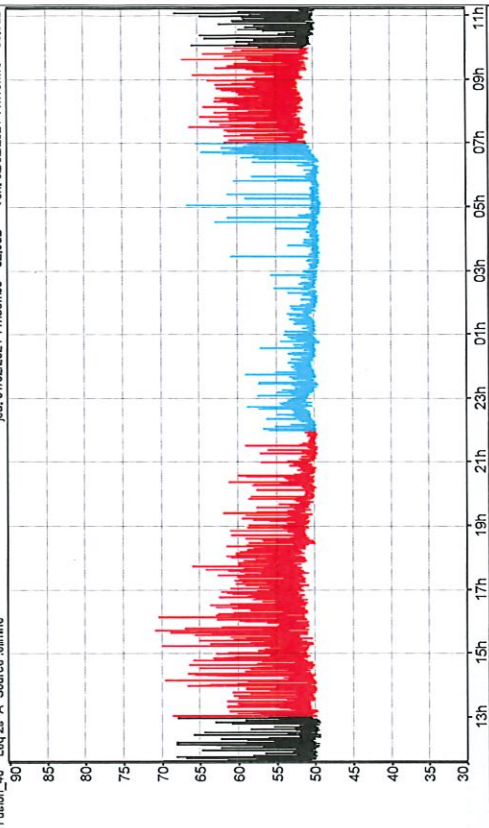
109:30

109:35


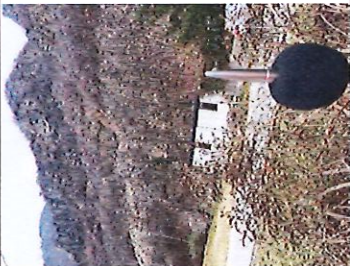

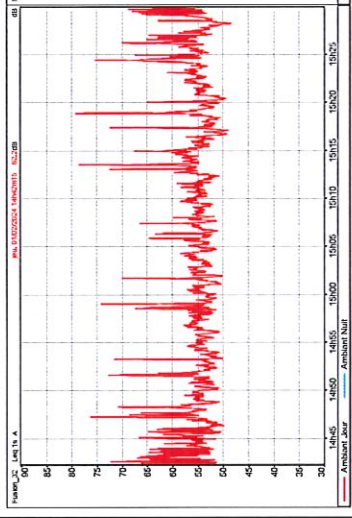
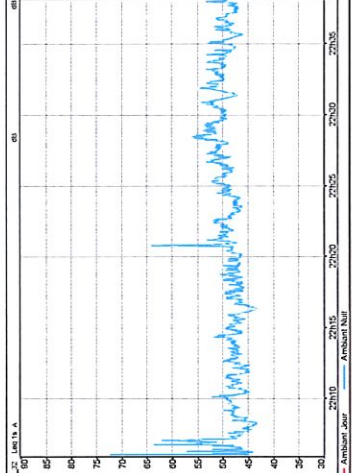
109:40

109:45



Photographies du point de mesure			Conditions météorologiques			Tableau de résultats			
Vue en direction du site :		Vue en direction de l'extérieur		Période	Repère	Estimation qualitative	Fichier	Point 11 sono 40	
			Jour 01/02/24		U3	T2	-		
			Nuit du 01/02/24 au 02/02/24		U3	T5	+	Fusion_40	
			Jour 02/02/24		U3	T4	+	Leq A	
Période Jour		Période Nuit		Début		01/02/2024 11:36:05			
				Fin		02/02/2024 11:15:17			
				Source		Leq particulier dB		L90 dB L50 dB	
				Ambiant Jour		53,2		50,3	
				Ambiant Nuit		50,7		49,5	
								52,0	
								50,1	
Reperage du point de mesure			Evolution temporelle						
			Fusion_40		Leq 2s	A	Source	Ambiant Jour	dB
			Fusion_40		Leq 2s	A	Source	Ambiant Nuit	dB
			Fusion_40		Leq 2s	A	Source	alimné	dB
			Fusion_40		Leq 2s	A	Source	alimné	dB
									



Point de mesures N° : 12				
Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques		
Vue en direction du site :	Vue en direction de l'extérieur	Période	Repère	Estimation qualitative
		Jour 01/02/24	U3	T2
		Nuit du 01/02/24 au 02/02/24	U3	T5
		Jour 02/02/24	U3	T4
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :				
Période Jour		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement		
Période Nuit		Période Nuit		
-	-	Activité Nantet, chien riverain, Nationale N90		
Repérage du point de mesure		Nationale N90, Activité Tokai COBEX		
		<div><div></div><div></div></div>		
Evolution temporelle				



Annexe B – Liste du matériel utilisé



Identification BV	Désignation	Marque	Type	N° Série
CB979-6	Sonomètre intégrateur	01dB-ACOEM	Fusion	10907
	Préamplificateur	01dB-ACOEM	PRE22	10808
	Microphone	GRAS	40CE	226289
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264
CB792-26	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	SOLO MASTER	61551
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE21S	14659
	Microphone	01dB ACOEM	MCE212	96351
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264
CB792-31	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	DUO	10566
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	10692
	Microphone	01dB ACOEM	40CD	154394
CB979-C19	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34554800
CB979-32	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10560
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	10568
	Microphone	GRAS	40CE	210706
CB836-C27	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 31	102165
CB979-33	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10571
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	10567
	Microphone	GRAS	40CE	210718
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264
CB979-39	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10976
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	1507138
	Microphone	GRAS	40CE	423531
CB792-C10	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34682956
CB979-40	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10977
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	1507132
	Microphone	GRAS	40CE	233261
CB792-C9	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	35072560



Identification BV	Désignation	Marque	Type	N° Série
CB979-43	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	11724
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	1707172
	Microphone	GRAS	40CE	291739
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264
CB836-44	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	12416
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	1915027
	Microphone	GRAS	40CE	423546
CB792-C6	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	35242242
CB836-54	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	14780
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2202070
	Microphone	GRAS	40CD	54816
CB792-C9	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	35072560
CB836-56	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	15258
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2214097
	Microphone	GRAS	40CD	562238
CB836-C26	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 31	102161
CB836-57	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	15259
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2302019
	Microphone	GRAS	40CD	550261
CB836-C27	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 31	102165



Annexe C – Relevés météorologiques



Station météorologique de

Albertville

Département 73 Savoie
Altitude 346 mètres
Coordonnées 45,68°N | 6,38°E
Début des archives Inconnu
Dernier report 6 février 2024, 17h15
Type de station Réseau StatuC
Propriétaire  meteocaravaca

Jeudi 1 février 2024

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Direction	Humidité	Pression
12h00	6.7 °C	0 mm/1h	1 km/h	236°	75%	1035.2hPa
13h00	7.3 °C	0 mm/1h	1 km/h	238°	73%	1034.4hPa
14h00	9.3 °C	0 mm/1h	0 km/h	264°	66%	1033.3hPa
15h00	10.1 °C	0 mm/1h	0 km/h	0°	63%	1032.7hPa
16h00	10.1 °C	0 mm/1h	0 km/h	266°	63%	1032.6hPa
17h00	9.8 °C	0 mm/1h	0 km/h	0°	66%	1032.2hPa
18h00	8.8 °C	0 mm/1h	0 km/h	298°	72%	1032.3hPa
19h00	7.4 °C	0 mm/1h	0 km/h	283°	79%	1032.2hPa
20h00	7.3 °C	0 mm/1h	0 km/h	261°	79%	1032.5hPa
21h00	6.7 °C	0 mm/1h	1 km/h	273°	82%	1032.6hPa
22h00	6.1 °C	0 mm/1h	1 km/h	287°	84%	1033.0hPa
23h00	5.9 °C	0 mm/1h	0 km/h	272°	85%	1033.3hPa
00h00	5.4 °C	0 mm/1h	0 km/h	313°	87%	1033.9hPa



BUREAU
VERITAS

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale – Copyright Bureau Veritas Exploitation

UGIRING - La Lechère

Rapport N° 21337829-1-1-2 du 14/03/2024

Réf : Rapport ICPE 97 version 26-07-2023

Page : 35 / 36

Vendredi 2 février 2024						
Heure locale	Température	Pluie	Vent	Direction	Humidité	Pression
01h00	4.9 °C	0 mm/1h	0 km/h	0°	87%	1033.8hPa
02h00	4.7 °C	0 mm/1h	0 km/h	0°	89%	1034.0hPa
03h00	-	-	-	-	-	-
04h00	-	-	-	-	-	-
05h00	5.8 °C	0 mm/1h	1 km/h	58°	86%	1034.5hPa
06h00	5.5 °C	0 mm/1h	2 km/h	72°	85%	1034.2hPa
07h00	5.0 °C	0 mm/1h	4 km/h	41°	86%	1034.3hPa
08h00	6.3 °C	0 mm/1h	8 km/h	16°	80%	1034.8hPa
09h00	6.6 °C	0 mm/1h	10 km/h	12°	76%	1034.7hPa
10h00	7.0 °C	0 mm/1h	5 km/h	64°	76%	1035.3hPa
11h00	8.7 °C	0 mm/1h	7 km/h	90°	69%	1035.6hPa
12h00	9.7 °C	0 mm/1h	5 km/h	202°	67%	1035.1hPa

