



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

Rapport N° 18400705-1-1

Dardilly, le 6 avril 2023

Réf : *Rapport_ICPE97_version 27-01-2023*

**OI MANUFACTURING
Rue Abbe Delorme
42340 VEAUCHE**

A l'attention de M. DOUZOU

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

Affaire :

OI Manufacturing
RUE ABBE DELORME
42340 VEAUCHE

Date(s) d'intervention :

Du 22 au 23/03/2023

Opérateur(s) :

Florian HUND ☎ : 06.31.49.46.74

Rédigé par :

Florian HUND

Ce rapport contient **36 pages**



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	7
4. DESCRIPTION DES MESURES.....	8
4.1. Matériel de mesure	8
4.2. Référence normative	8
4.3. Conditions météorologiques.....	8
4.4. Conditions de mesurage	9
4.5. Localisation des points de mesures	10
4.6. Description des mesures.....	11
4.7. Incidents éventuels ou circonstances particulières	11
5. RESULTATS DES MESURES.....	12
6. ANALYSE DES RESULTATS	13
6.1. Critères de niveau admissible en limite de propriété industrielle.....	13
6.2. Critères d'émergence	14
6.3. Tonalité marquée	14
7. CONCLUSIONS.....	15
Glossaire	16
Annexe A – Résultats de mesure	21
Annexe B – Liste du matériel utilisé.....	32
Annexe C – Relevés météorologiques	35



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022

Page : 2 / 36

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 :

OI Manufacturing
RUE ABBE DELORME
42340 VEAUCHE

Le but de cette intervention est de vérifier le respect des prescriptions réglementaires.

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 d'autorisation d'exploiter n°80-DDPP-15 du 13/03/2015

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.



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 3 / 36

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
65 dB(A)	55 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'émergence 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'émergence 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 :

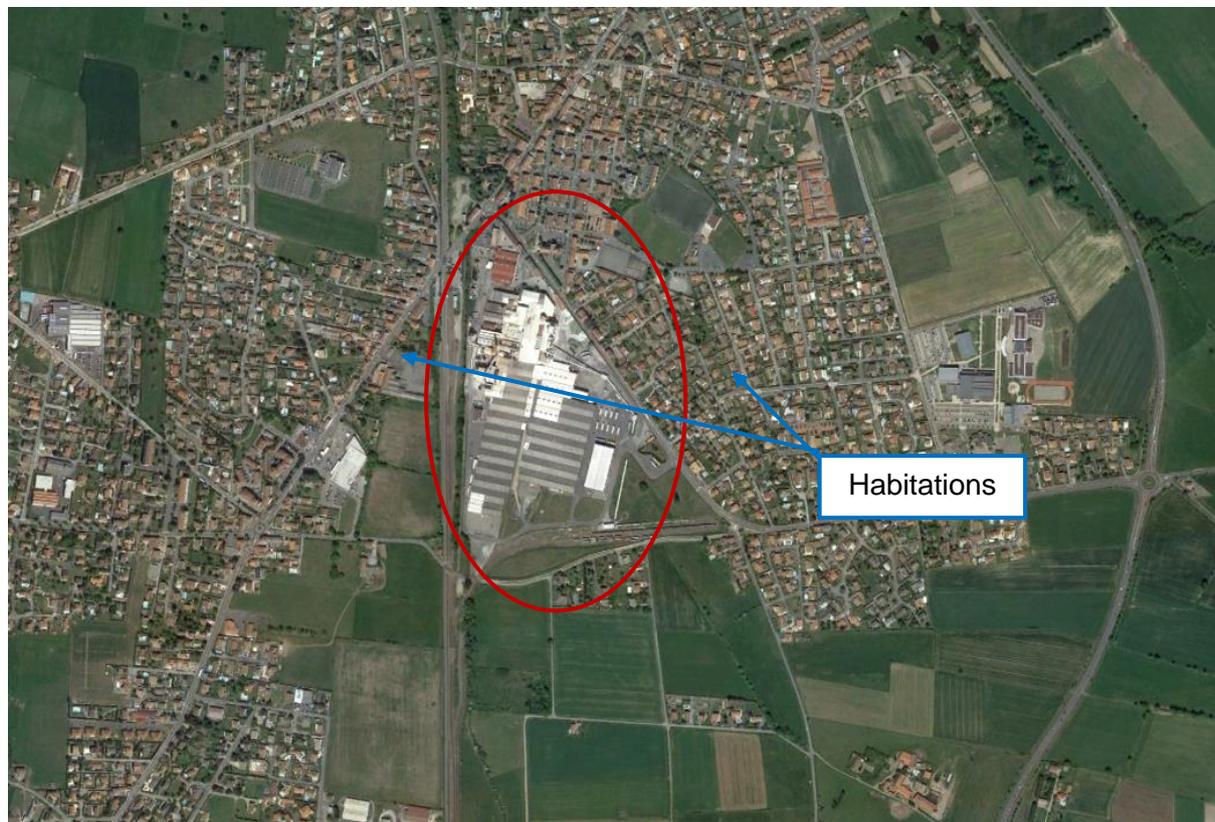
- ◆ si le niveau d'une bande de 1/3 d'octave émerge des quatre bandes adjacentes des valeurs indiquées dans le tableau ci-après.
- ◆ si le bruit à son origine apparait plus de 30% du temps de fonctionnement de l'installation.

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



Le site est situé au nord de Veauche au centre de la ville.

Le site est entouré de zone d'habitations.



3.2. Activité principale du site

Production de bouteilles en verre.

3.3. Jours et horaires d'exploitation

Les jours et horaires de fonctionnement sont les suivants :

- ◆ Production en continu 24h/24 (en 5x8, 7jours/7).
- ◆ Les équipements fonctionnent en continu.



**BUREAU
VERITAS**

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

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.

Périodes	Points de mesure	Principales sources de bruit appartenant à l'établissement	Principales sources de bruit extérieures à l'établissement
Jour	1	Ensemble de l'usine, Ventilation moulerie, Nettoyage des moules (TGV) Nettoyage d'une cuve fioul de retention	Trains, circulation routière
	2	Tour de refroidissement, pompes	Trains, circulation routière, chant des oiseaux
	3	Ensemble de l'usine, Manœuvre des chariots et passage des camions jusqu'à 19h	Circulation routière
	4	Ensemble de l'usine, Ventilation moulerie	Trains, circulation routière, vent dans la végétation et activité sur le parking des commerçants
	5 bis	-	Trains, circulation routière, vent dans la végétation et activité sur le parking des commerçants
	5	Ensemble de l'usine	Trains, circulation routière
	6	Ensemble de l'usine	Circulation routière
	7	-	Circulation routière
	8	Circulation de véhicules	Trains, circulation routière
Nuit	9	-	Trains, circulation routière
	1	Ensemble de l'usine	Trains, circulation routière
	2	Tour de refroidissement, pompes	Trains, circulation routière
	3	Ensemble de l'usine, Manœuvre des chariots et passage des camions à partir de 5h.	Circulation routière
	4	Ensemble de l'usine	Trains, circulation routière
	5 bis	-	Trains, circulation routière
	5	Ensemble de l'usine	Trains, circulation routière
	6	Ensemble de l'usine	Circulation routière
	7	-	Circulation routière
8	Circulation de véhicules	Trains, circulation routière	
9	-	Trains, circulation routière	



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022

Page : 7 / 36

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 Bouthéon 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".

Les emplacements de mesures en limite de propriété de l'établissement sont déterminés en fonction des positions respectives de l'installation et des zones à émergence réglementée (Point 1, 2, 3 et 8).

Le contrôle de l'émergence est effectué aux emplacements jugés les plus représentatifs des zones à émergence réglementée (Point 2, 3, 4, 5, 6 et 9).

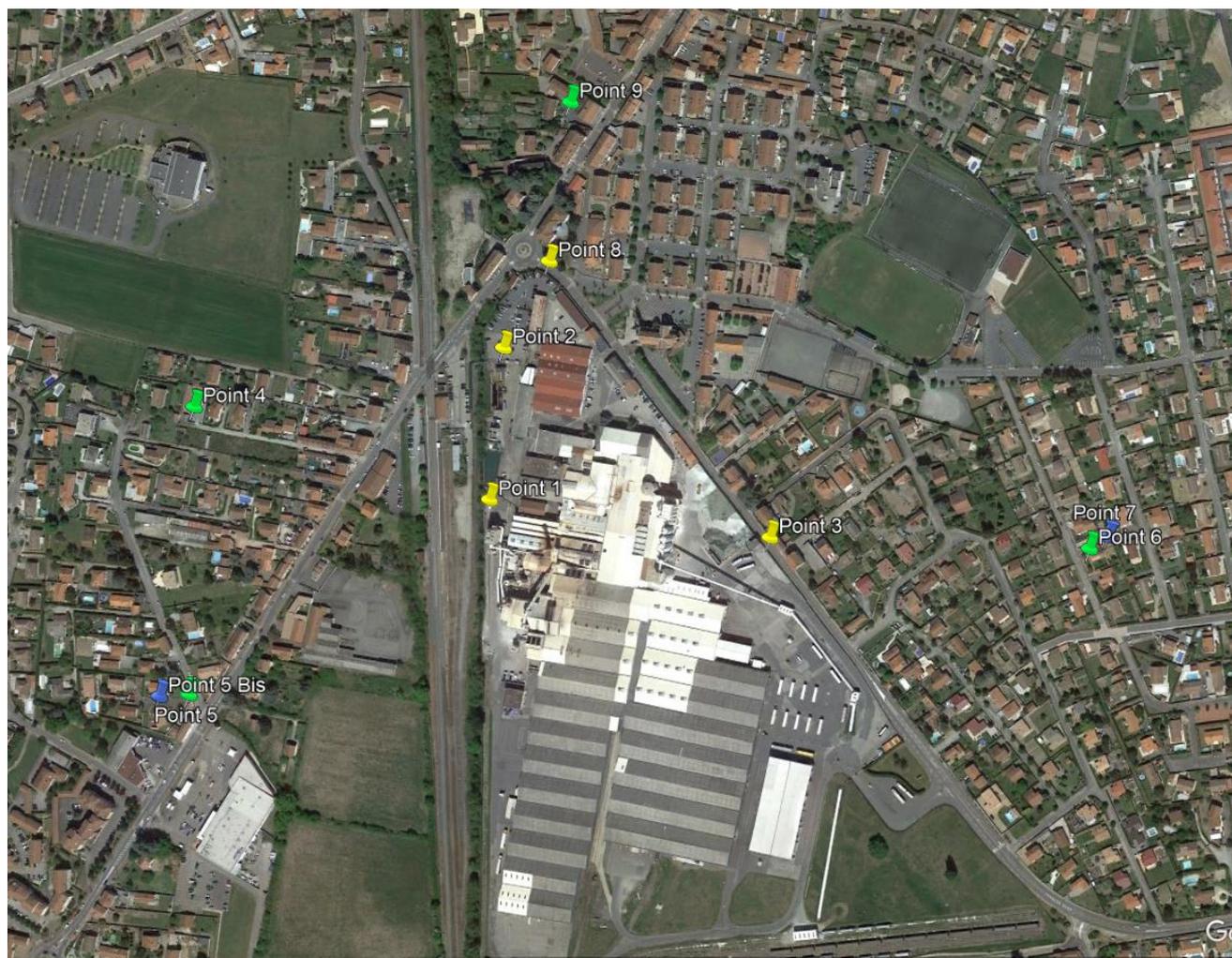


**BUREAU
VERITAS**

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 9 / 36

4.5. Localisation des points de mesures



4.6. Description des mesures

Les relevés ont été effectués simultanément aux points de mesure 1 à 8 en continu, Du 22 au 23/03/2023 de 10h00 à 9h00 environ :

Des relevés complémentaires ont été effectués au point 9 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
4	JOUR ET NUIT	La mesure du bruit résiduel a été effectuée dans son environnement proche (point 5BIS). Ce point a été choisi à une distance suffisante pour ne pas être influencé par l'activité de OI Il est représentatif de l'environnement sonore.
5	JOUR ET NUIT	La mesure du bruit résiduel a été effectuée dans son environnement proche (point 5BIS). Ce point a été choisi à une distance suffisante pour ne pas être influencé par l'activité de OI Il est représentatif de l'environnement sonore.
6	JOUR ET NUIT	La mesure du bruit résiduel a été effectuée dans son environnement proche (point 7). Ce point a été choisi à une distance suffisante pour ne pas être influencé par l'activité de OI Il est représentatif de l'environnement sonore.
9	JOUR ET NUIT	L'activité de OI n'est pas perceptible, le bruit résiduel correspond donc au bruit ambiant.

4.7. Incidents éventuels ou circonstances particulières

Sans objet.



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 11 / 36

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.

Pour les points situés en ZER, une analyse spectrale par bande 1/3 d'octave a été effectuée et figure en Annexe D.

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

	Points de mesure	Jour		Nuit	
		L_{Aeq} global	L_{50}	L_{Aeq} global	L_{50}
Bruit ambiant	1	58,2	53,2	53,3	49,8
	2	54,3	49,8	48,9	46,2
	3	60,6	55,9	51,8	48,2
	4	48,5	37,1	43,2	41,0
	5	57,8	51,6	52,2	45,0
	6	49,2	39,2	46,1	39,1
	8	58,6	54,9	51,5	46,1
	9	42,2	36,2	40,3	40,1
	Bruit résiduel	5 bis (point 4 et 5)	49,6	45,2	44,5
7 (point 6)		46,8	42,3	44,2	36,1



6. Analyse des résultats

6.1. Critères de niveau admissible en limite de propriété industrielle

Dans les conditions rencontrées lors des mesures (activité, environnement, météo), l'ensemble des résultats conduit au tableau de synthèse suivant (niveaux en dB(A) arrondis au demi- décibel le plus proche) :

Points de mesure	Périodes	Niveaux ambiants mesurés	Niveaux ambiants admissibles	Avis
		L_{Aeq}	L_{Aeq}	
1	Jour	58,0	65,0	Conforme
	Nuit	53,5	55,0	Conforme
2	Jour	54,5	65,0	Conforme
	Nuit	49,0	55,0	Conforme
3	Jour	60,5	65,0	Conforme
	Nuit	52,0	55,0	Conforme
8	Jour	58,5	65,0	Conforme
	Nuit	51,5	55,0	Conforme



6.2. Critères d'émergence

Pour les points situés en zone à émergence réglementée et dans les conditions rencontrées lors des mesures (activité, environnement, météo), les émergences suivantes sont obtenues (niveaux en dB(A) arrondis au demi décibel le plus proche) :

Points de Mesure	Périodes	Niveau ambiant mesuré		Bruit résiduel mesuré		Emergence calculée	Emergence Réglementaire	Conformité
		L _{Aeq}	L ₅₀	L _{Aeq}	L ₅₀			
4	Jour	48,5	-	49,5	-	+ 0,0	+ 5,0	Conforme
	Nuit	43,0	-	44,5	-	+ 0,0	+ 3,0	Conforme
5	Jour	-	51,5	-	51,5	+ 0,0	+ 5,0	Conforme
	Nuit	-	45,0	-	44,5	+ 0,5	+ 3,0	Conforme
6	Jour	49,0	-	47,0	-	+ 2,0	+ 5,0	Conforme
	Nuit	46,0	-	44,0	-	+ 2,0	+ 3,0	Conforme
9	Jour	42,0	-	42,0	-	+ 0,0	+ 5,0	Conforme
	Nuit	40,5	-	40,5	-	+ 0,0	+ 3,0	Conforme

Remarque :

Pour le point 5, le site est inaudible en période jour. Le bruit de la circulation routière couvre le bruit lié à OI.

6.3. Tonalité marquée

Une analyse spectrale (1/3 d'octave) a été effectuée aux points en ZER et figure en Annexe D au présent rapport.

Aucune tonalité marquée n'a été constatée.



7. Conclusions

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée Du 22 au 23/03/2023 dans l'environnement de l'établissement

OI Manufacturing
RUE ABBE DELORME
42340 VEAUCHE

L'analyse des résultats conduit aux constats suivants :

Niveau admissible en limite de propriété industrielle	
Période Jour : Conforme	Période Nuit : Conforme
Emergence admissible dans les Zones à Emergence Réglementée (ZER)	
Période Jour : Conforme	Période Nuit : Conforme
Tonalités marquées dans les Zones à Emergence Réglementée (ZER)	
Conforme	

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



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 15 / 36

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 mesurage, avec une durée d'intégration égale à 1s.



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 16 / 36

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

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.



BUREAU
VERITAS

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

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
		Sol humide	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



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 19 / 36

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
- ++ Conditions favorables pour la propagation sonore



BUREAU
VERITAS

Annexe A – Résultats de mesure



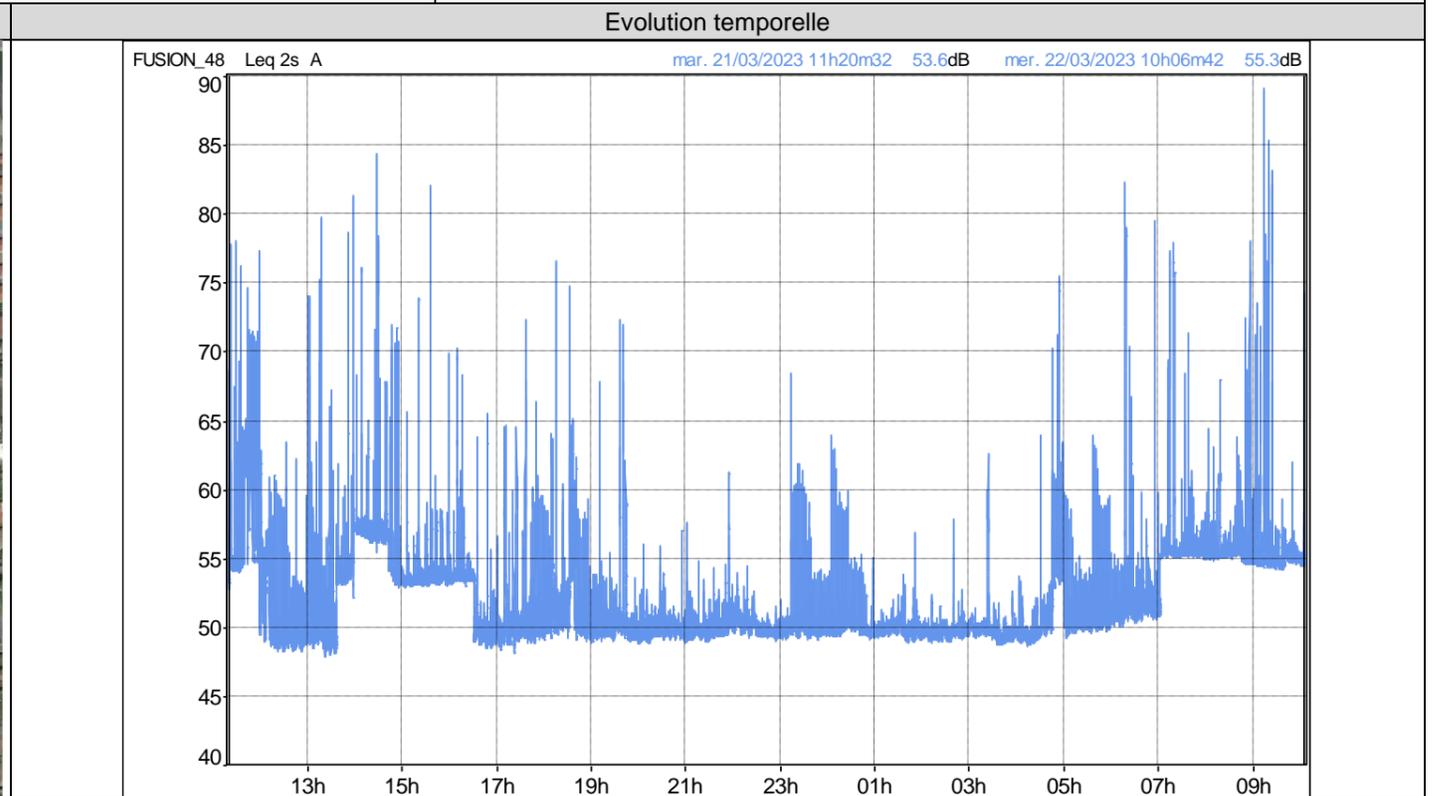
BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 21 / 36

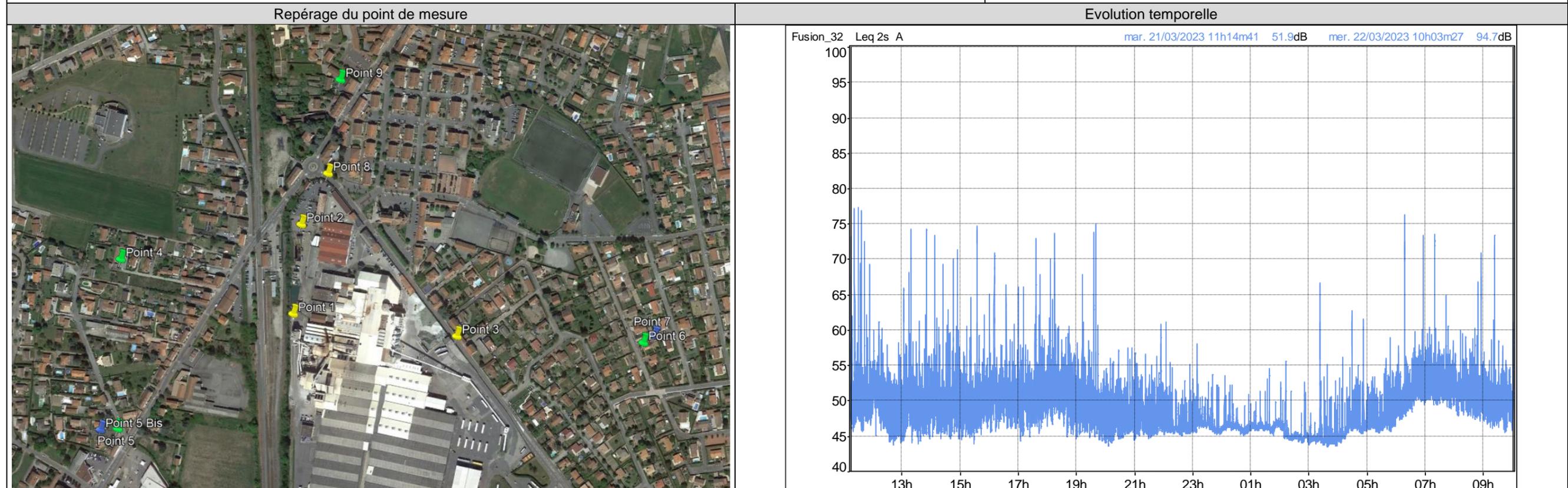
Point de mesures N° : 1

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats				
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<p>Période</p>	<p>Repère</p>	<p>Estimation qualitative</p>	<p>Fichier</p> <p>POINT 1</p>	
<p>Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :</p> <p>Période Jour</p>		<p>Sources de bruit principales extérieures à l'établissement</p> <p>Période Jour</p>			<p>Tranches horaires</p> <p>Jour 07:00 22:00 K = 0 dBA</p>				
<p>Période Nuit</p>		<p>Période Nuit</p>			<p>Niveau</p> <p>Leq dB L50 dB</p> <p>58,2 53,2</p>				
<p>Voir paragraphe 4.6</p>					<p>Période</p> <p>Période nuit 22 - 7h (Leq)</p>				
<p>Période Jour</p>		<p>Période Nuit</p>			<p>Tranches horaires</p> <p>Période nuit 22:00 07:00 K = 0 dBA</p>				
<p>Période Nuit</p>		<p>Période Jour</p>			<p>Niveau</p> <p>Leq dB L50 dB</p> <p>53,3 49,8</p>				



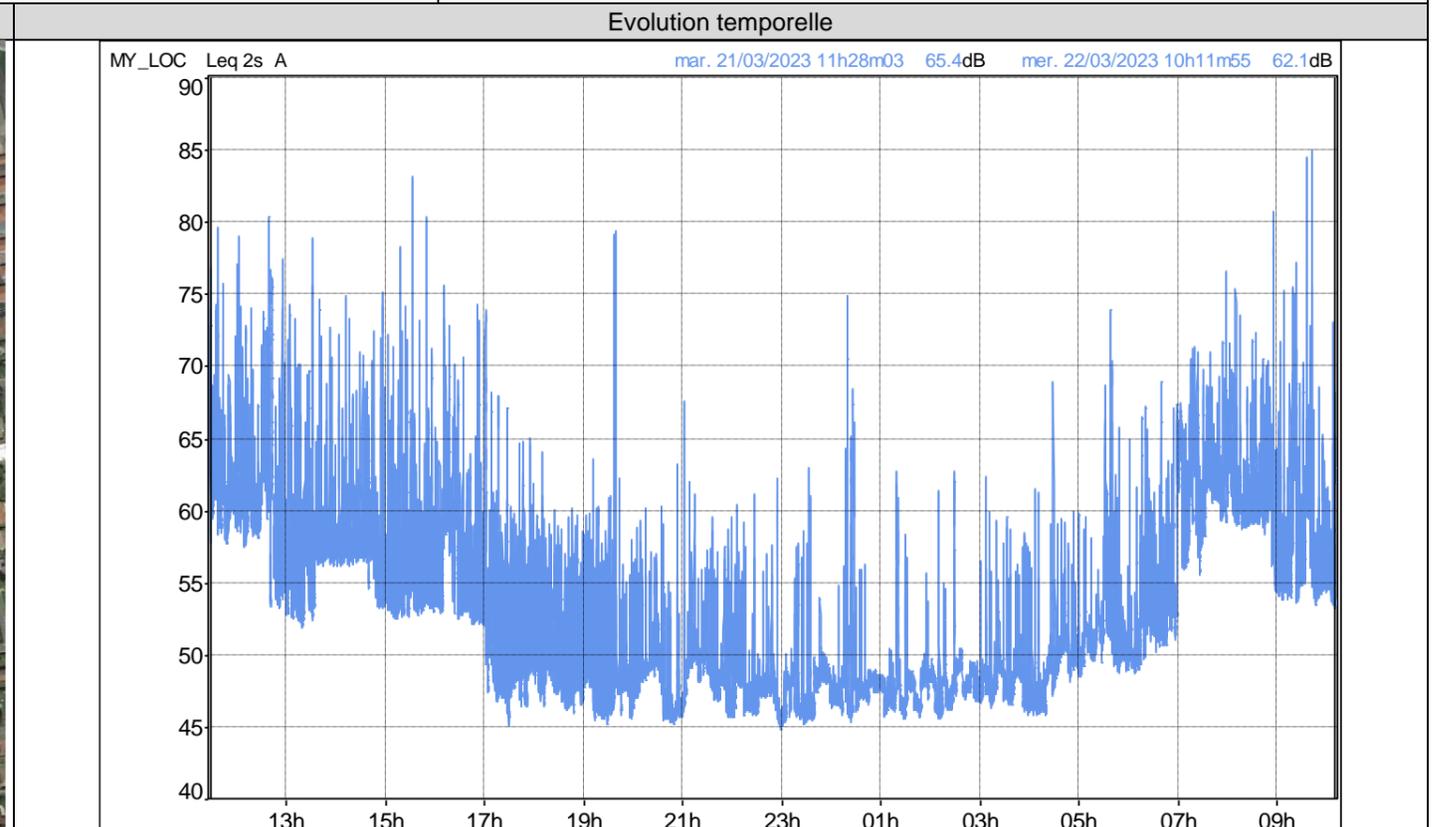
Point de mesures N° : 2

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats				
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<p>Période</p>	<p>Repère</p>	<p>Estimation qualitative</p>	<p>Fichier</p>	<p>POINT 2</p>
		<p>Les sources de bruit étant situées à moins de 40m du point de mesures, les conditions météorologiques n'ont qu'une influence négligeable.</p>			<p>Lieu</p>	<p>Fusion_32</p>			
					<p>Type de données</p>	<p>Leq</p>			
					<p>Pondération</p>	<p>A</p>			
					<p>Unité</p>	<p>dB</p>			
					<p>Début</p>	<p>21/03/2023 11:14:41</p>			
					<p>Fin</p>	<p>22/03/2023 10:03:28</p>			
					<p>Période</p>	<p>Période jour 7 - 22 (Leq)</p>			
					<p>Tranches horaires</p>	<p>Jour</p>	<p>07:00</p>	<p>22:00</p>	<p>K = 0 dBA</p>
						<p>Leq</p>		<p>L50</p>	
						<p>dB</p>		<p>dB</p>	
					<p>Niveau</p>	<p>54,3</p>		<p>49,8</p>	
					<p>Période</p>	<p>Période nuit 22 - 7h (Leq)</p>			
					<p>Tranches horaires</p>	<p>Période nuit</p>	<p>22:00</p>	<p>07:00</p>	<p>K = 0 dBA</p>
						<p>Leq</p>		<p>L50</p>	
						<p>dB</p>		<p>dB</p>	
					<p>Niveau</p>	<p>48,9</p>		<p>46,2</p>	
<p>Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :</p>		<p>Sources de bruit principales extérieures à l'établissement</p>							
<p>Période Jour</p>	<p>Période Nuit</p>	<p>Période Jour</p>	<p>Période Nuit</p>						
<p>Voir paragraphe 4.6</p>									



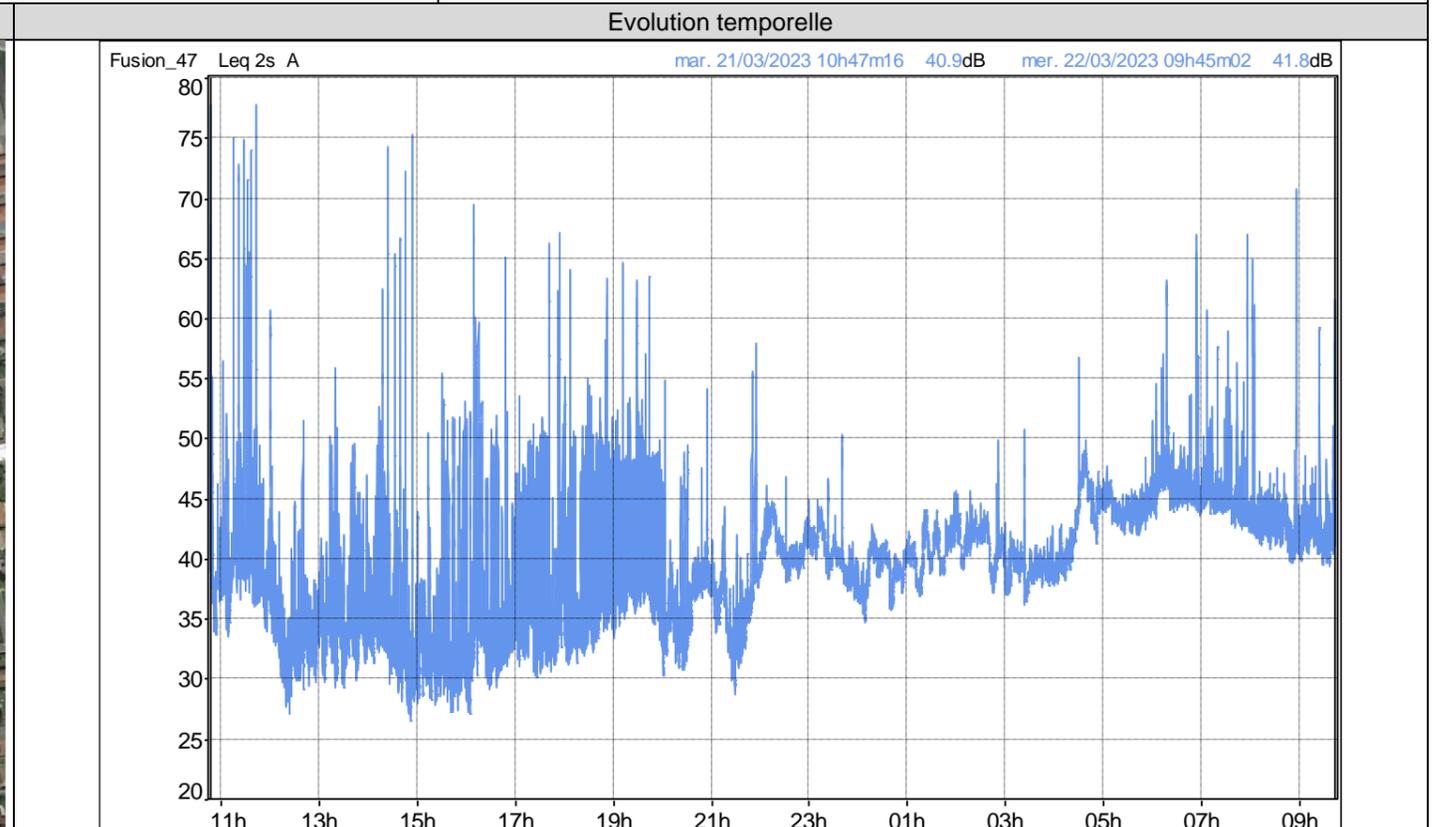
Point de mesures N° : 3

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats				
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<p>Période</p>	<p>Repère</p>	<p>Estimation qualitative</p>	<p>Fichier</p> <p>POINT 3</p>	
		<p>Les sources de bruit étant situées à moins de 40m du point de mesures, les conditions météorologiques n'ont qu'une influence négligeable.</p>			<p>Lieu</p> <p>MY_LOC</p>				
					<p>Type de données</p> <p>Leq</p>				
					<p>Pondération</p> <p>A</p>				
					<p>Unité</p> <p>dB</p>				
					<p>Début</p> <p>21/03/2023 11:28:03</p>				
					<p>Fin</p> <p>22/03/2023 10:11:57</p>				
					<p>Période</p> <p>Période jour 7 - 22 (Leq)</p>				
					<p>Tranches horaires</p> <p>Jour 07:00 22:00 K = 0 dBA</p>				
					<p>Leq</p> <p>dB</p>				
					<p>Niveau</p> <p>60,6</p>				
					<p>L50</p> <p>dB</p>				
					<p>Niveau</p> <p>55,9</p>				
					<p>Période</p> <p>Période nuit 22 - 7h (Leq)</p>				
					<p>Tranches horaires</p> <p>Période nuit 22:00 07:00 K = 0 dBA</p>				
					<p>Leq</p> <p>dB</p>				
					<p>Niveau</p> <p>51,8</p>				
					<p>L50</p> <p>dB</p>				
					<p>Niveau</p> <p>48,2</p>				
<p>Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :</p>		<p>Sources de bruit principales extérieures à l'établissement</p>							
<p>Période Jour</p>	<p>Période Nuit</p>	<p>Période Jour</p>	<p>Période Nuit</p>						
<p>Voir paragraphe 4.6</p>									

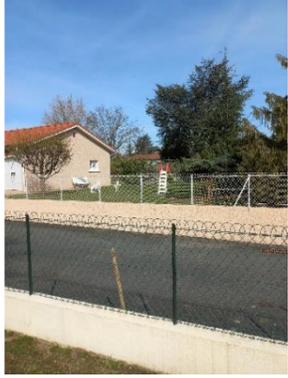


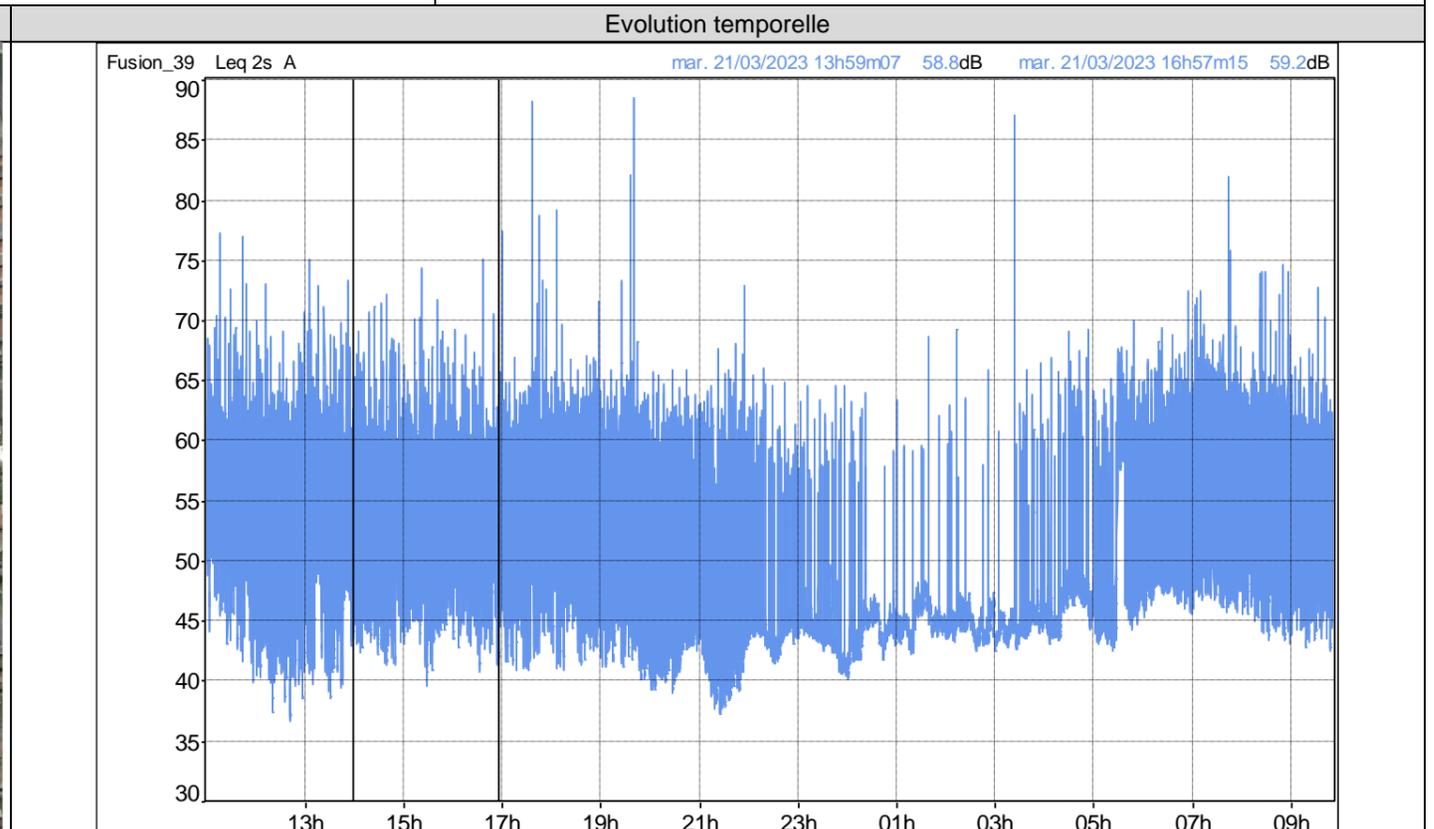
Point de mesures N° : 4

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats										
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<p>Période</p> <p>Jour</p> <p>Nuit</p>	<p>Repère</p> <p>U3</p> <p>U3</p>	<p>T1</p> <p>T4</p>	<p>Estimation qualitative</p> <p>-</p> <p>+</p>	<p>Fichier</p> <p>POINT 4</p>	<p>Lieu</p> <p>Fusion_47</p>	<p>Type de données</p> <p>Leq</p>	<p>Pondération</p> <p>A</p>	<p>Unité</p> <p>dB</p>	<p>Début</p> <p>21/03/2023 10:47:16</p>	<p>Fin</p> <p>22/03/2023 09:45:04</p>
<p>Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :</p> <p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>		<p>Sources de bruit principales extérieures à l'établissement</p> <p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>			<p>Période</p> <p>Période jour 7 - 22 (Leq)</p> <p>Tranches horaires</p> <p>Jour 07:00 22:00 K = 0 dBA</p> <p>Leq</p> <p>dB</p> <p>Niveau</p> <p>48,5</p>				<p>L50</p> <p>dB</p> <p>37,1</p>						
<p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>		<p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>			<p>Période</p> <p>Période nuit 22 - 7h (Leq)</p> <p>Tranches horaires</p> <p>Période nuit 22:00 07:00 K = 0 dBA</p> <p>Leq</p> <p>dB</p> <p>Niveau</p> <p>43,2</p>				<p>L50</p> <p>dB</p> <p>41,0</p>						
<p>Voir paragraphe 4.6</p>															



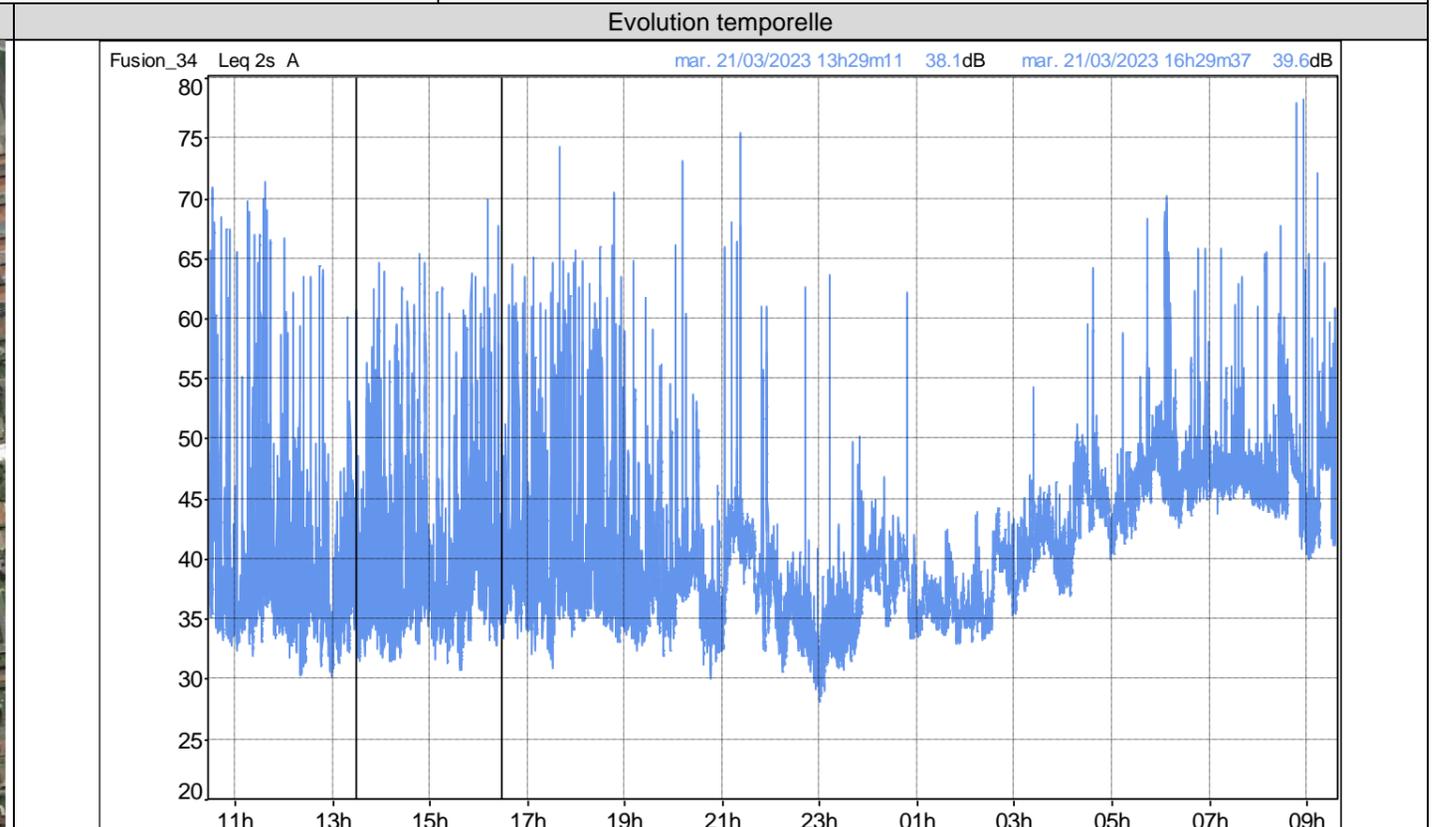
Point de mesures N° : 5

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats										
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<p>Période</p> <p>Jour</p> <p>Nuit</p>	<p>Repère</p> <p>U3</p> <p>U3</p>	<p>T1</p> <p>T4</p>	<p>Estimation qualitative</p> <p>-</p> <p>+</p>	<p>Fichier</p> <p>POINT 5</p>	<p>Lieu</p> <p>Fusion_39</p>	<p>Type de données</p> <p>Leq</p>	<p>Pondération</p> <p>A</p>	<p>Unité</p> <p>dB</p>	<p>Début</p> <p>21/03/2023 11:00:57</p>	<p>Fin</p> <p>22/03/2023 09:51:22</p>
<p>Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :</p> <p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>		<p>Sources de bruit principales extérieures à l'établissement</p> <p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>			<p>Période</p> <p>Période jour 7 - 22 (Leq)</p> <p>Tranches horaires</p> <p>Jour 07:00 22:00 K = 0 dBA</p> <p>Leq</p> <p>dB</p> <p>Niveau</p> <p>57,8</p>				<p>L50</p> <p>dB</p> <p>51,6</p>						
<p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>		<p>Période Jour</p> <p>Période Nuit</p>			<p>Période</p> <p>Période nuit 22 - 7h (Leq)</p> <p>Tranches horaires</p> <p>Période nuit 22:00 07:00 K = 0 dBA</p> <p>Leq</p> <p>dB</p> <p>Niveau</p> <p>52,2</p>				<p>L50</p> <p>dB</p> <p>45,0</p>						
<p>Voir paragraphe 4.6</p>															



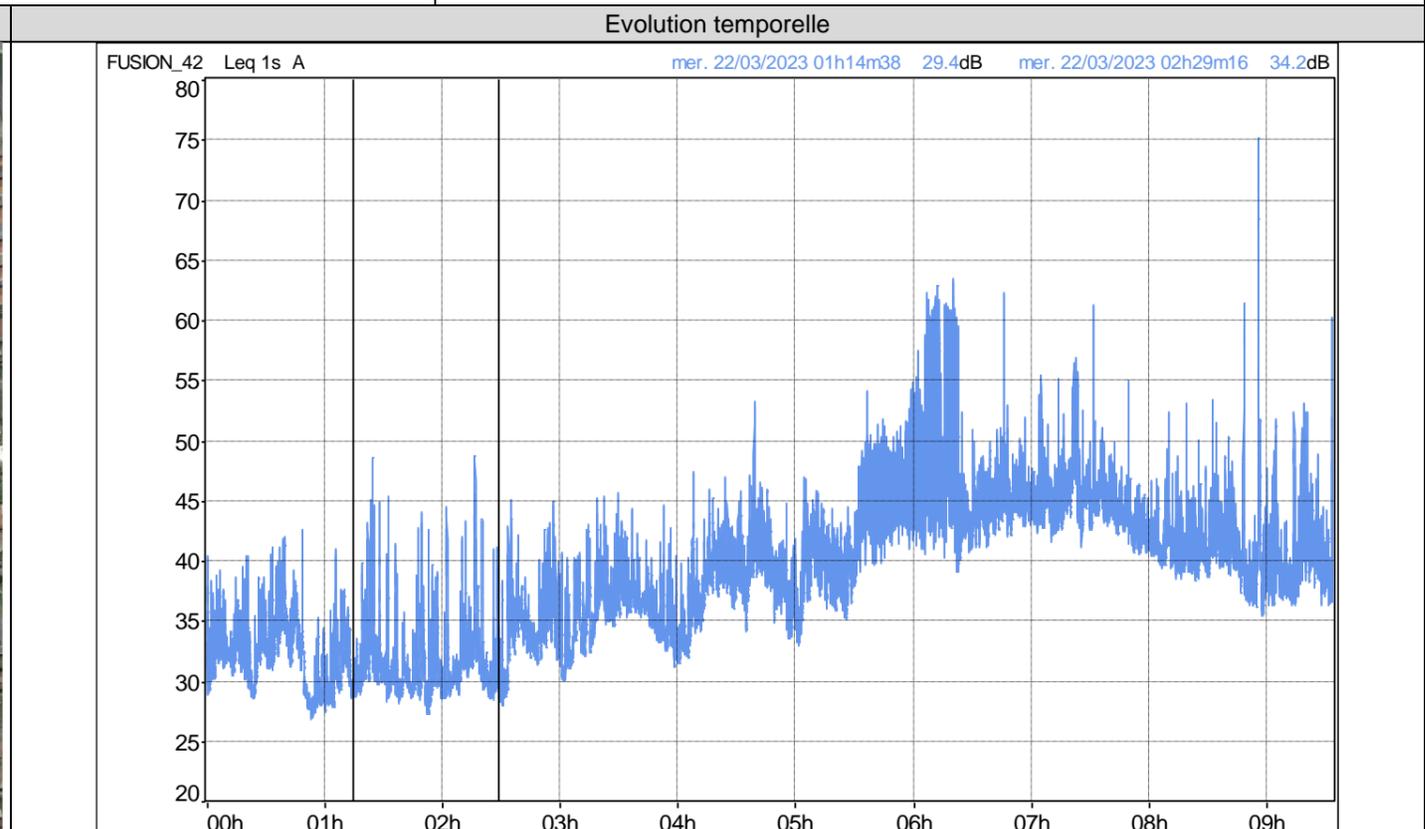
Point de mesures N° : 6

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats				
Vue en direction du site : 		Vue en direction de l'extérieur 			Période Jour Nuit	Repère U3 U3	T1 T4	Estimation qualitative - +	Fichier POINT 6
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement			Période jour 7 - 22 (Leq)				
Période Jour	Période Nuit	Période Jour	Période Nuit	Tranches horaires		K = 0 dBA			
Voir paragraphe 4.6						Leq	L50		
						dB	dB		
				Niveau		49,2	39,2		
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement			Période nuit 22 - 7h (Leq)				
Période Jour	Période Nuit	Période Jour	Période Nuit	Tranches horaires		K = 0 dBA			
Voir paragraphe 4.6						Leq	L50		
						dB	dB		
				Niveau		46,1	39,1		



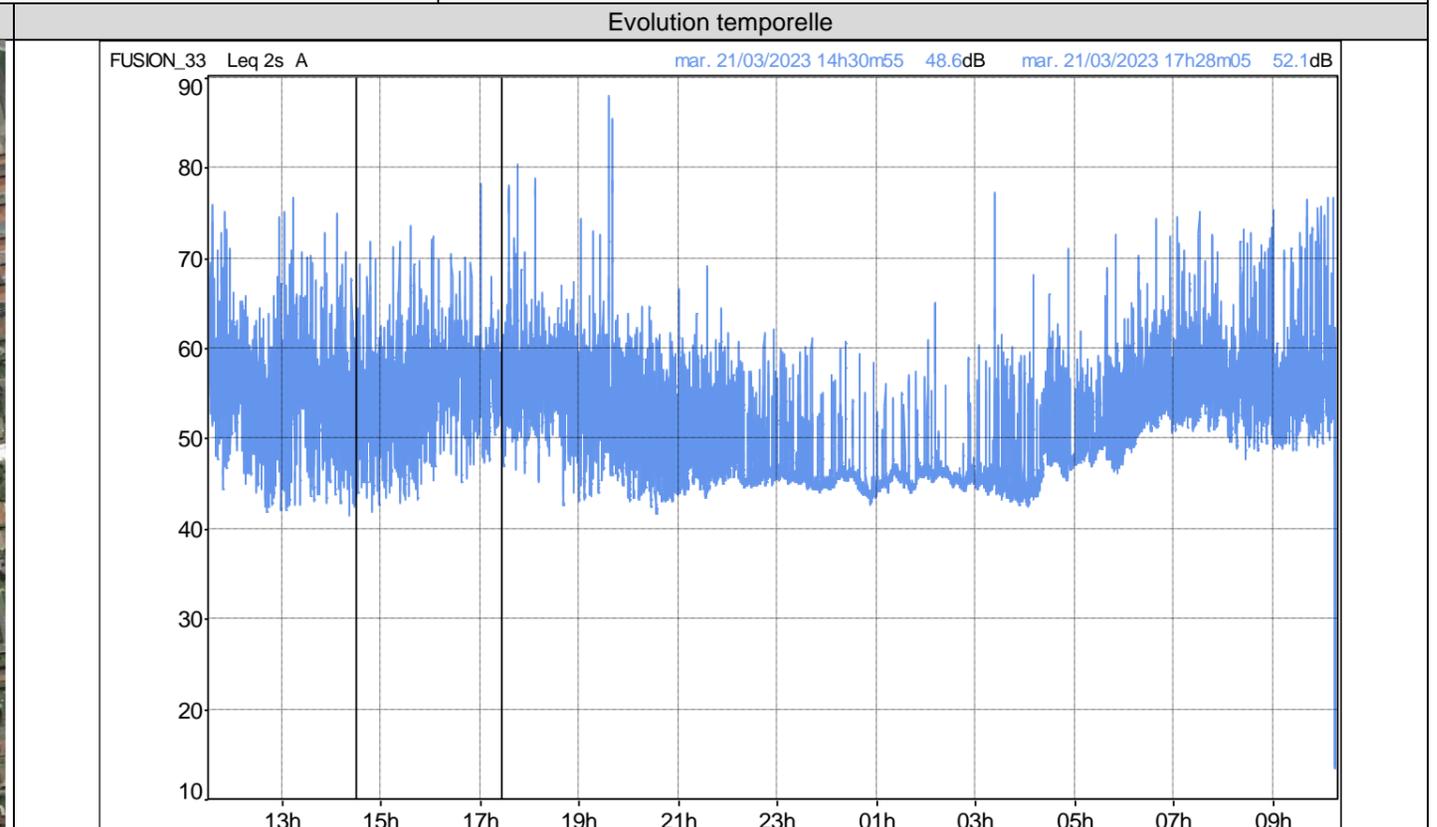
Point de mesures N° : 7

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats					
Vue en direction du site : 		Vue en direction de l'extérieur			Période Jour Nuit	Repère U3 U3	T1 T4	Estimation qualitative - +	Fichier POINT 7	
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement : Période Jour Période Nuit		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement Période Jour Période Nuit			Tranches horaires Jour 07:00 22:00 K = 0 dBA					
Voir paragraphe 4.6		Voir paragraphe 4.6			Niveau Leq dB 46,8				L50 dB 42,3	
Période Jour Période Nuit		Période Jour Période Nuit			Période Période jour 7 - 22 (Leq)				Niveau Leq dB 44,2	L50 dB 36,1



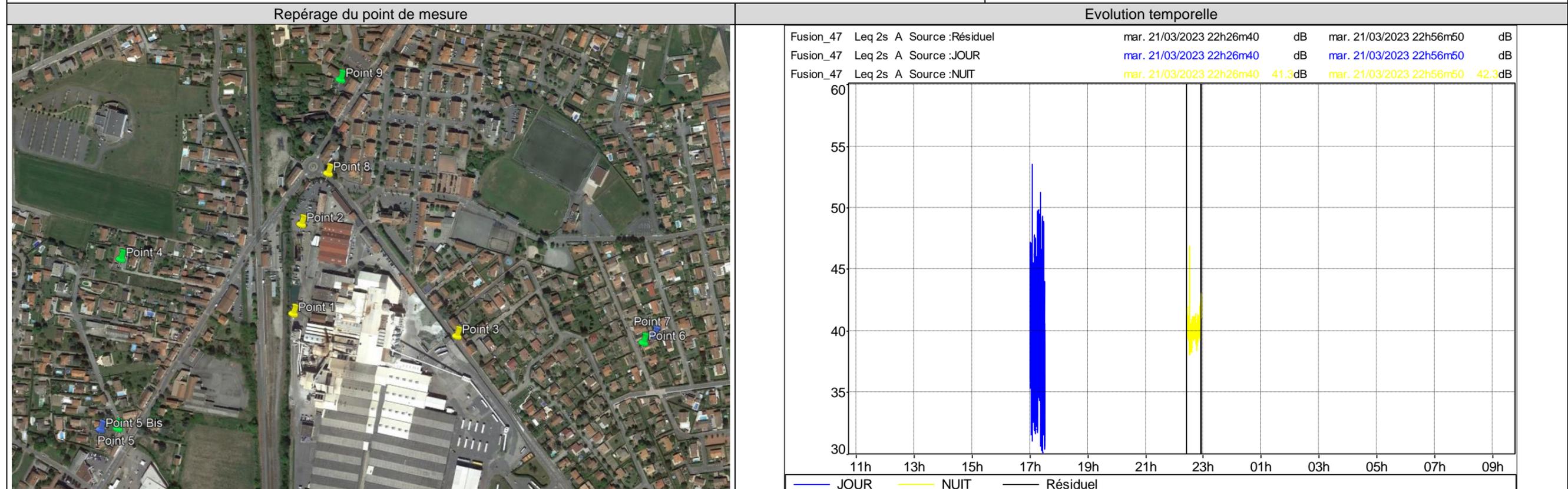
Point de mesures N° : 8

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats																																																																																												
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Période</th> <th colspan="2">Repère</th> <th>Estimation qualitative</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour</td> <td>U3</td> <td>T1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td>U3</td> <td>T4</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>	Période	Repère		Estimation qualitative	Jour	U3	T1	-	Nuit	U3	T4	+	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="3">POINT 8</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="3">FUSION_33</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="3">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="3">A</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td colspan="3">dB</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="3">21/03/2023 11:33:45</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="3">22/03/2023 10:16:35</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">Période jour 7 - 22 (Leq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>Jour</td> <td>07:00</td> <td>22:00</td> <td>K = 0 dBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Leq</td> <td></td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>58,6</td> <td></td> <td>54,9</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">Période nuit 22 - 7h (Leq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>Période nuit</td> <td>22:00</td> <td>07:00</td> <td>K = 0 dBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Leq</td> <td></td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>51,5</td> <td></td> <td>46,1</td> </tr> </table>				Fichier	POINT 8			Lieu	FUSION_33			Type de données	Leq			Pondération	A			Unité	dB			Début	21/03/2023 11:33:45			Fin	22/03/2023 10:16:35			Période	Période jour 7 - 22 (Leq)			Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	K = 0 dBA			Leq		L50			dB		dB	Niveau		58,6		54,9	Période	Période nuit 22 - 7h (Leq)			Tranches horaires	Période nuit	22:00	07:00	K = 0 dBA			Leq		L50			dB		dB	Niveau		51,5		46,1
Période	Repère		Estimation qualitative																																																																																														
Jour	U3	T1	-																																																																																														
Nuit	U3	T4	+																																																																																														
Fichier	POINT 8																																																																																																
Lieu	FUSION_33																																																																																																
Type de données	Leq																																																																																																
Pondération	A																																																																																																
Unité	dB																																																																																																
Début	21/03/2023 11:33:45																																																																																																
Fin	22/03/2023 10:16:35																																																																																																
Période	Période jour 7 - 22 (Leq)																																																																																																
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	K = 0 dBA																																																																																													
		Leq		L50																																																																																													
		dB		dB																																																																																													
Niveau		58,6		54,9																																																																																													
Période	Période nuit 22 - 7h (Leq)																																																																																																
Tranches horaires	Période nuit	22:00	07:00	K = 0 dBA																																																																																													
		Leq		L50																																																																																													
		dB		dB																																																																																													
Niveau		51,5		46,1																																																																																													
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement																																																																																															
Période Jour		Période Nuit		Période Jour		Période Nuit																																																																																											
Voir paragraphe 4.6																																																																																																	



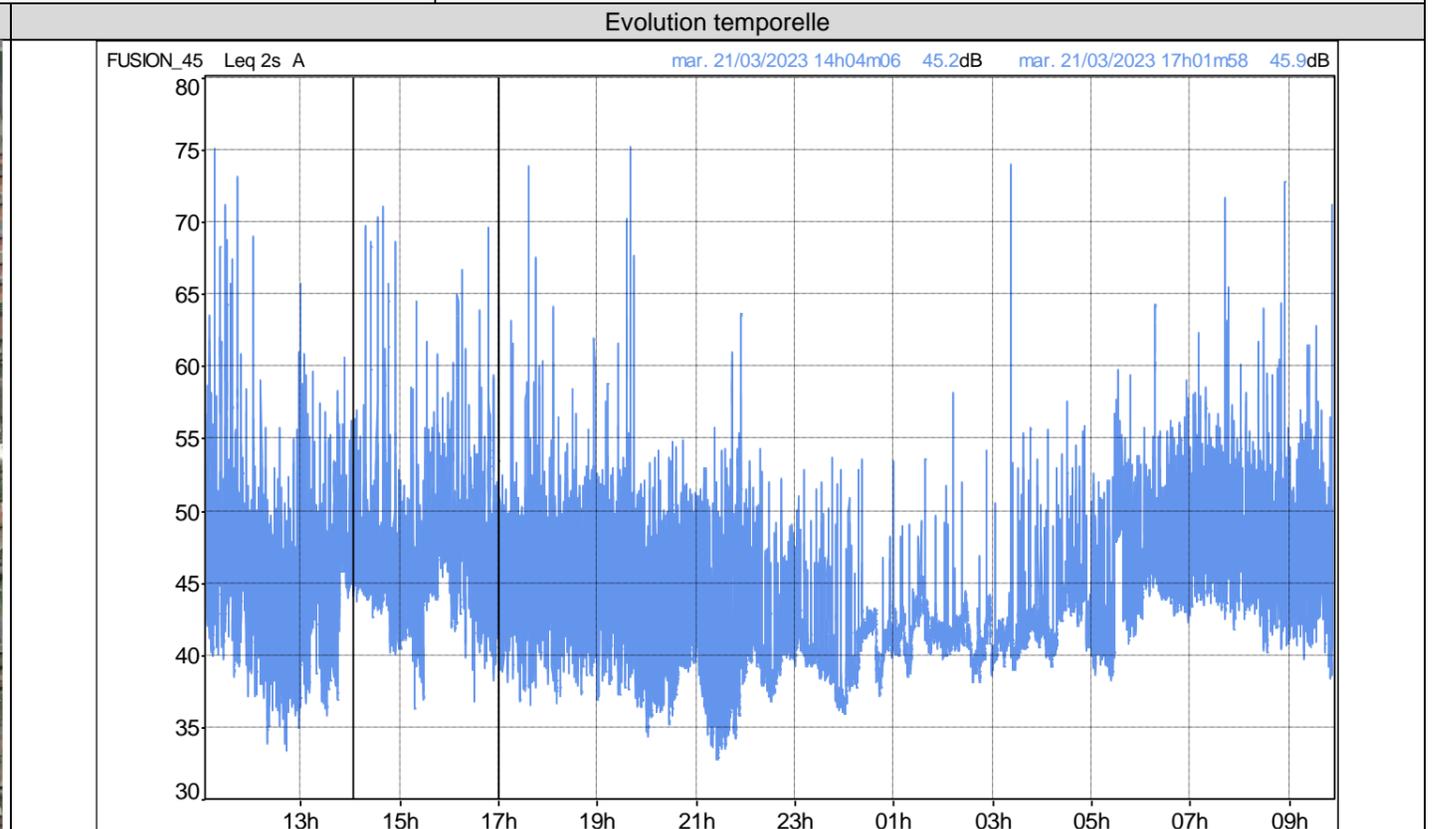
Point de mesures N° : 9

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats																																													
Vue en direction du site :		Vue en direction de l'extérieur			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Période</th> <th colspan="2">Repère</th> <th>Estimation qualitative</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour</td> <td>U3</td> <td>T1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td>U3</td> <td>T4</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>	Période	Repère		Estimation qualitative	Jour	U3	T1	-	Nuit	U3	T4	+	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fichier</th> <th colspan="2">POINT 9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="2">Fusion_47</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="2">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="2">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="2">21/03/2023 10:47:16</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="2">22/03/2023 09:45:04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>JOUR</td> <td>42,2</td> <td>36,2</td> </tr> <tr> <td>NUIT</td> <td>40,3</td> <td>40,1</td> </tr> </tbody> </table>			Fichier	POINT 9		Lieu	Fusion_47		Type de données	Leq		Pondération	A		Début	21/03/2023 10:47:16		Fin	22/03/2023 09:45:04			Leq particulier	L50	Source	dB	dB	JOUR	42,2	36,2	NUIT	40,3	40,1
Période	Repère		Estimation qualitative																																															
Jour	U3	T1	-																																															
Nuit	U3	T4	+																																															
Fichier	POINT 9																																																	
Lieu	Fusion_47																																																	
Type de données	Leq																																																	
Pondération	A																																																	
Début	21/03/2023 10:47:16																																																	
Fin	22/03/2023 09:45:04																																																	
	Leq particulier	L50																																																
Source	dB	dB																																																
JOUR	42,2	36,2																																																
NUIT	40,3	40,1																																																
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement																																																
Période Jour		Période Nuit		Période Jour		Période Nuit																																												
Voir paragraphe 4.6																																																		



Point de mesures N° : 5 BIS

Photographies du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats																																																																																																					
<p>Vue en direction du site :</p> 		<p>Vue en direction de l'extérieur</p> 			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Période</th> <th colspan="2">Repère</th> <th>Estimation qualitative</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour</td> <td>U3</td> <td>T1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td>U3</td> <td>T4</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>	Période	Repère		Estimation qualitative	Jour	U3	T1	-	Nuit	U3	T4	+	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="3">POINT 5 BIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="3">FUSION_45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="3">Leq</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="3">A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td colspan="3">dB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="3">21/03/2023 11:06:16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="3">22/03/2023 09:54:18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="4">Période jour 7 - 22 (Leq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>Jour</td> <td>07:00</td> <td>22:00</td> <td>K = 0 dBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Leq</td> <td></td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>49,6</td> <td></td> <td>45,2</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="4">Période nuit 22 - 7h (Leq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>Période nuit</td> <td>22:00</td> <td>07:00</td> <td>K = 0 dBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Leq</td> <td></td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>44,5</td> <td></td> <td>41,5</td> </tr> </table>				Fichier	POINT 5 BIS				Lieu	FUSION_45				Type de données	Leq				Pondération	A				Unité	dB				Début	21/03/2023 11:06:16				Fin	22/03/2023 09:54:18				Période	Période jour 7 - 22 (Leq)				Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	K = 0 dBA			Leq		L50			dB		dB	Niveau		49,6		45,2	Période	Période nuit 22 - 7h (Leq)				Tranches horaires	Période nuit	22:00	07:00	K = 0 dBA			Leq		L50			dB		dB	Niveau		44,5		41,5
Période	Repère		Estimation qualitative																																																																																																							
Jour	U3	T1	-																																																																																																							
Nuit	U3	T4	+																																																																																																							
Fichier	POINT 5 BIS																																																																																																									
Lieu	FUSION_45																																																																																																									
Type de données	Leq																																																																																																									
Pondération	A																																																																																																									
Unité	dB																																																																																																									
Début	21/03/2023 11:06:16																																																																																																									
Fin	22/03/2023 09:54:18																																																																																																									
Période	Période jour 7 - 22 (Leq)																																																																																																									
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	K = 0 dBA																																																																																																						
		Leq		L50																																																																																																						
		dB		dB																																																																																																						
Niveau		49,6		45,2																																																																																																						
Période	Période nuit 22 - 7h (Leq)																																																																																																									
Tranches horaires	Période nuit	22:00	07:00	K = 0 dBA																																																																																																						
		Leq		L50																																																																																																						
		dB		dB																																																																																																						
Niveau		44,5		41,5																																																																																																						
Sources de bruit principales appartenant à l'établissement :		Sources de bruit principales extérieures à l'établissement																																																																																																								
Période Jour		Période Nuit		Période Jour		Période Nuit																																																																																																				
Voir paragraphe 4.6																																																																																																										



Annexe B – Liste du matériel utilisé



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 32 / 36

Identification BV	Désignation	Marque	Type	N° Série	Prochaine vérification périodique
CB979-6	Sonomètre intégrateur	01dB-ACOEM	Fusion	10907	22/09/2024
	Préamplificateur	01dB-ACOEM	PRE22	10808	
	Microphone	GRAS	40CE	226289	
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264	
CB979-32	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10560	26/11/2023
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	10568	
	Microphone	GRAS	40CE	210706	
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264	
CB979-33	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10571	09/12/2024
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	10567	
	Microphone	GRAS	40CE	210718	
CB792-C13	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34593264	
CB979-34	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10580	29/11/2024
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	10567	
	Microphone	GRAS	40CE	210750	
CB979-C18	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34554796	
CB979-39	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	10976	08/09/2023
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	1507138	
	Microphone	GRAS	40CE	423531	
CB792-C10	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	34682956	
CB979-42	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	11722	28/07/2024
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	1707171	
	Microphone	GRAS	40CE	291787	
CB792-C14	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	35293352	
CB836-47	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	13102	21/06/2023
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2105057	
	Microphone	GRAS	40CE	408870	
CB792-C6	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	35242242	



BUREAU
VERITAS

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

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022

Page : 33 / 36

CB836-48	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	13105	22/06/2023
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2105059	
	Microphone	GRAS	40CE	423395	
CB792-C6	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 21	35242242	
CB836-49	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	14613	18/07/2024
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2202156	
	Microphone	GRAS	40CD	470661	
CB836-C11	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 31	87838	
CB836-50	Sonomètre intégrateur	01dB ACOEM	Fusion	14614	18/07/2024
	Préamplificateur	01dB ACOEM	PRE22	2202180	
	Microphone	GRAS	40CD	494372	
CB836-C11	Calibreur	01dB ACOEM	CAL 31	87838	



**BUREAU
VERITAS**

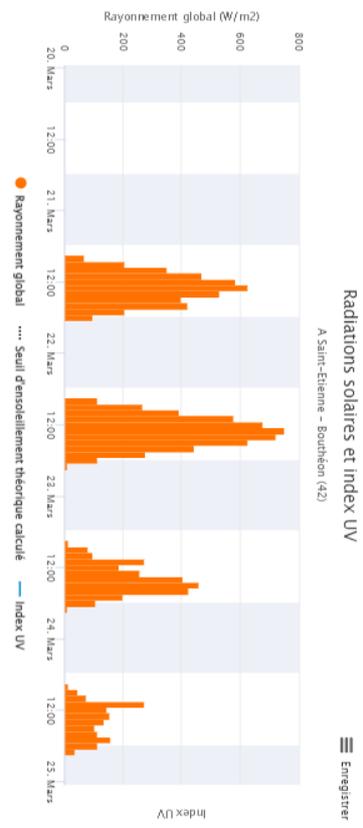
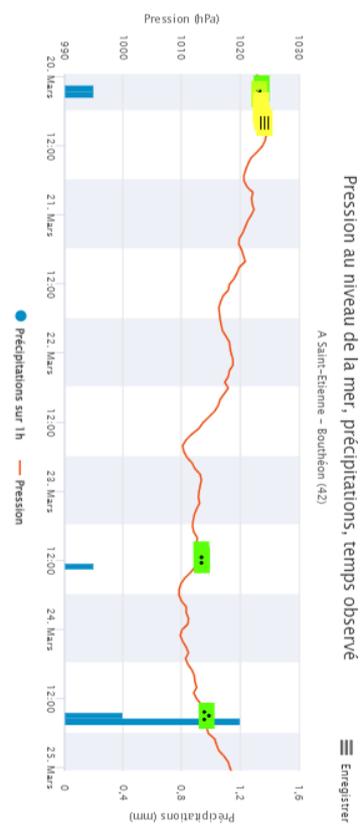
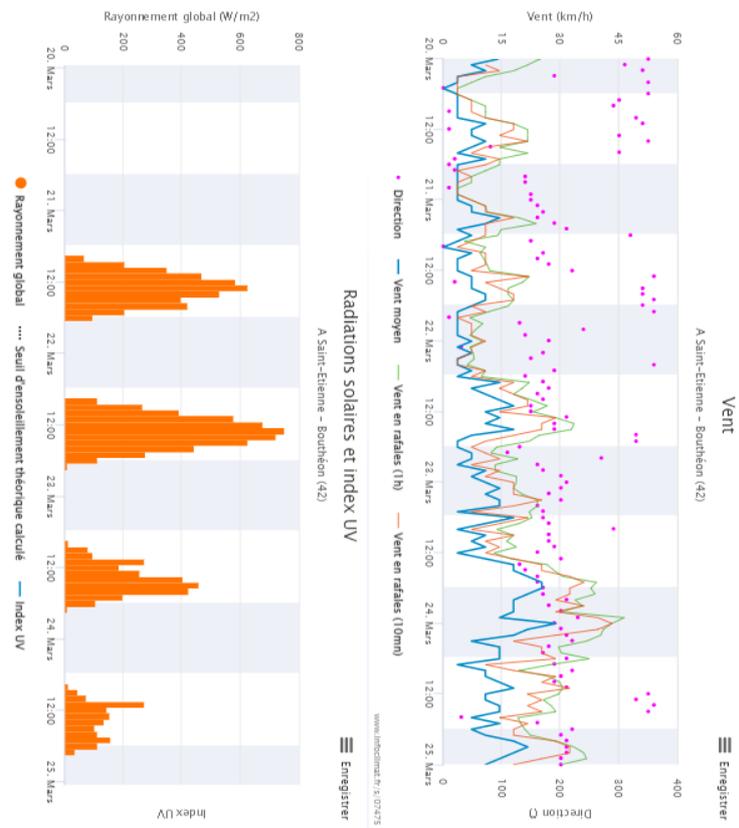
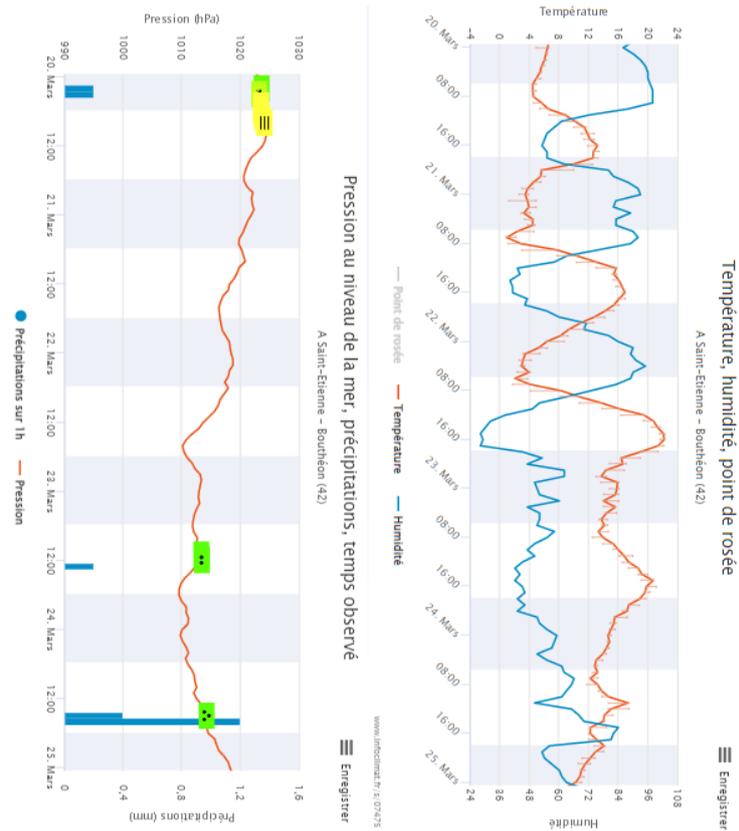
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale – Copyright Bureau Veritas Exploitation

OI MANUFACTURING - VEAUCHE
Rapport N° 18400705-1-1 du 06/04/2023
Réf : Rapport ICPE 97 version 01/03/2022
Page : 34 / 36

Annexe C – Relevés météorologiques



**BUREAU
VERITAS**



BUREAU VERITAS