



Bureau Veritas Exploitation
Service PERF HSE
299 rue du Général de Gaulle
59700 Marcq-en-Baroeul

A l'attention de M. Julien PAQUE

TCHAOMEGOT COLLECTE
12 rue Benjamin Delessert
60510 Bresles

Rapport acoustique

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

Intervention du 26 au 27/06/2023

Personnes présentes :

- Mme Amélie VELTER (Ingénieure projets)

Lieu d'intervention :

TCHAOMEGOT COLLECTE
12 rue Benjamin Delessert
60510 Bresles

Intervention réalisée par : Guillaume POTTIEZ ☎ : +33671177751

Rapport n° 18931652-4-1-1

Rédigé le 28/06/2023 à Marcq-en-Baroeul par : Guillaume POTTIEZ (☎ : +33671177751)

Ce rapport contient **22** pages (y compris les annexes).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

SUIVI DU DOCUMENT

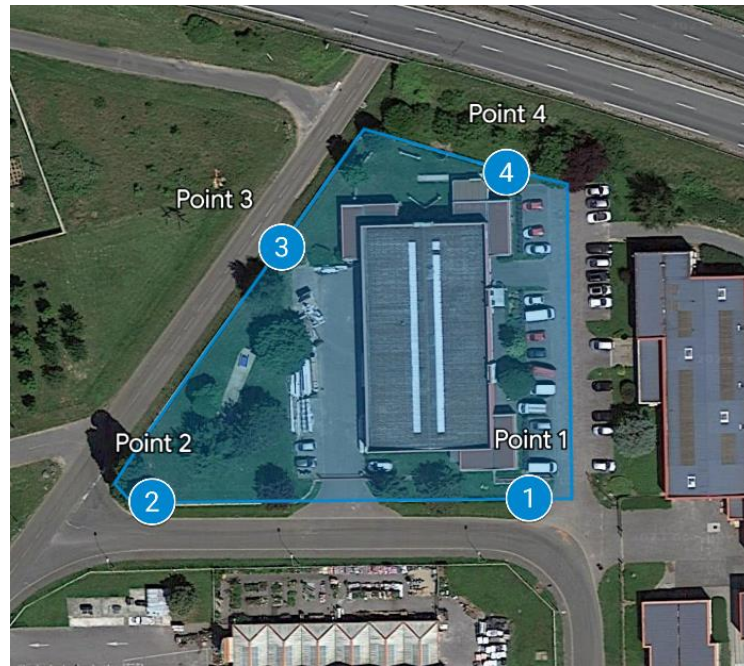
Révision	Commentaires
0	Première émission du document

SOMMAIRE

1. Synthèse des résultats	3
2. Objet de l'intervention	4
3. Textes de référence.....	5
3.1 Textes réglementaires et normatifs.....	5
3.2 Rappels réglementaires	5
4. PRESENTATION DU SITE	7
4.1 Situation géographique	7
4.2 Activité principale du site.....	7
4.3 Jours et horaires d'exploitation	7
4.4 Principales sources de bruit.....	7
5. PROCEDURE DE MESURE.....	8
5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage.....	8
5.2 Evénements particuliers.....	9
6. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS	10
6.1 Conditions météorologiques	10
6.2 Valeur en limite de site.....	10
6.3 Tonalité marquée	10
7. CONCLUSION	11

ANNEXES

1. Synthèse des résultats



Point	Limite de propriété	Emergence	Tonalité marquée
1	Conforme	-	-
2	Conforme	-	-
3	Conforme	-	-
4	Conforme	-	-

2. Objet de l'intervention

Des mesurages de bruit ont été réalisés en limite de propriété du site :

TCHAOMEGOT COLLECTE
12 rue Benjamin Delessert
60510 Bresles

Le but de cette intervention a été de contrôler le respect des objectifs acoustiques définis dans le cadre des textes réglementaires.

Ce rapport présente les résultats de ces mesurages ainsi que leur interprétation par rapport aux textes mentionnés ci-après.

3. Textes de référence

3.1 Textes réglementaires et normatifs

- ◀ Demande pour classement ICPE soumise à autorisation - rubriques 2718 et 2790
- ◀ 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
- ◀ Norme NF S 31-010 de 1996 relative à la caractérisation et au mesurage des bruits de l'environnement et ses avenants
- ◀ Code de l'Environnement – Ordonnance du 18 septembre 2000 relative à la partie législative

3.2 Rappels réglementaires

Indicateur général :

Il s'agit du L_{Aeq} . La durée d'intégration τ des $L_{Aeq,\tau}$ est généralement de 1 seconde.

Indicateur complémentaire :

Il s'agit de l'indice fractile L_{50} . Il est utilisé uniquement pour le calcul de l'émergence dans le cas où la différence $L_{Aeq}-L_{50}$ est supérieure à 5 dB(A).

Le L_{50} représente le niveau acoustique qui est dépassé pendant 50 % de l'intervalle du temps considéré. Il est calculé sur au moins 400 $L_{Aeq,\tau}$.

Rappel de la réglementation (arrêté du 23 janvier 1997)

◀ Emergence :

L'émergence (différence entre bruit résiduel et bruit ambiant, comportant le bruit de l'installation) autorisée par la réglementation dans les zones où cette émergence est réglementée est de :

Niveau de bruit ambiant existant dans les ZER, incluant le bruit de l'établissement	Emergence admissible de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq ou L50	Emergence admissible de 22h à 7h, et dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq ou L50
> 35 dB(A) et ≤ 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)
> 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

◀ Valeurs maximales autorisées, en limite de propriété de l'installation :

Niveau de bruit ambiant en limite de site ICPE, incluant le bruit de l'établissement	Valeur admissible de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq	Valeur admissible de 22h à 7h, et dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq
Sauf si niveau initial > aux objectifs	70 dB(A)	60 dB(A)

◀ Tonalité marquée :

L'installation est à l'origine d'une tonalité marquée non réglementaire :

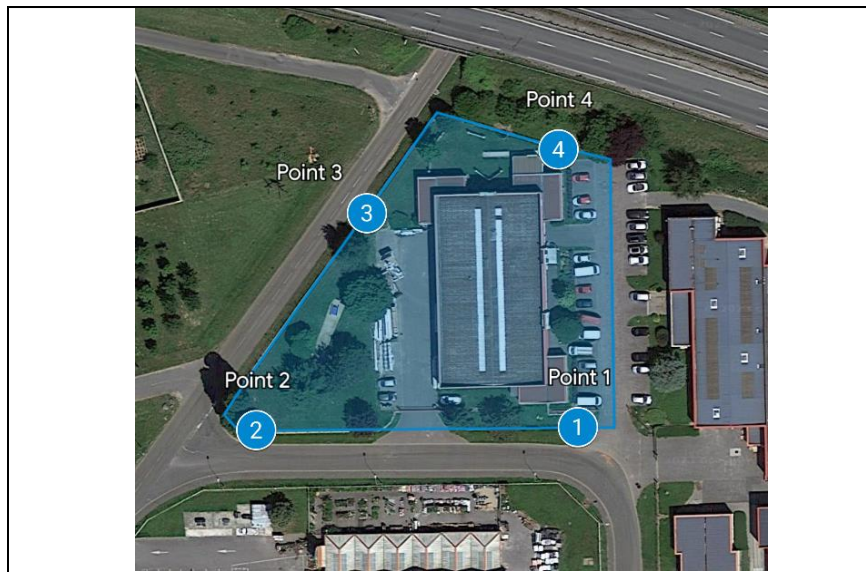
- si une bande de 1/3 d'octave émerge des bandes adjacentes tel que défini dans le tableau ci-après
- si le bruit à son origine apparaît plus de 30 % du temps de fonctionnement de l'installation

Fréquences centrales de 1/3 d'octave		
50 à 315 Hz	400 à 1250 Hz	1600 à 8000 Hz
10 dB	5 dB	

4. PRESENTATION DU SITE

4.1 Situation géographique

Le site TchaoMegot est situé dans la ZAE de la Couturelle, dans l'angle entre la N31 et la D94. Il est entouré d'activités de type industrielles, artisanales ou commerciales à proximité immédiate. Les premiers logements, à usage d'habitations en zone pavillonnaire, sont situés à environ 200m au sud, séparés par le magasin Gamm Vert et la garage Motrio, du site TchaoMegot.



4.2 Activité principale du site

TchaoMegot, est spécialisée dans la collecte et le recyclage des mégots

4.3 Jours et horaires d'exploitation

Du lundi au vendredi, de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

4.4 Principales sources de bruit

Voir détails par points sur fiches en annexe.

5. PROCEDURE DE MESURE

La méthode de mesurage de type expertise, définie par l'arrêté du 23/01/97, a été retenue. Les mesures ont été effectuées conformément à la norme NF S 31 010 de décembre 1996 "Caractérisation et mesurage des bruits de l'environnement", sans déroger à aucune de ses dispositions.

Le matériel utilisé est précisé en annexe 1.

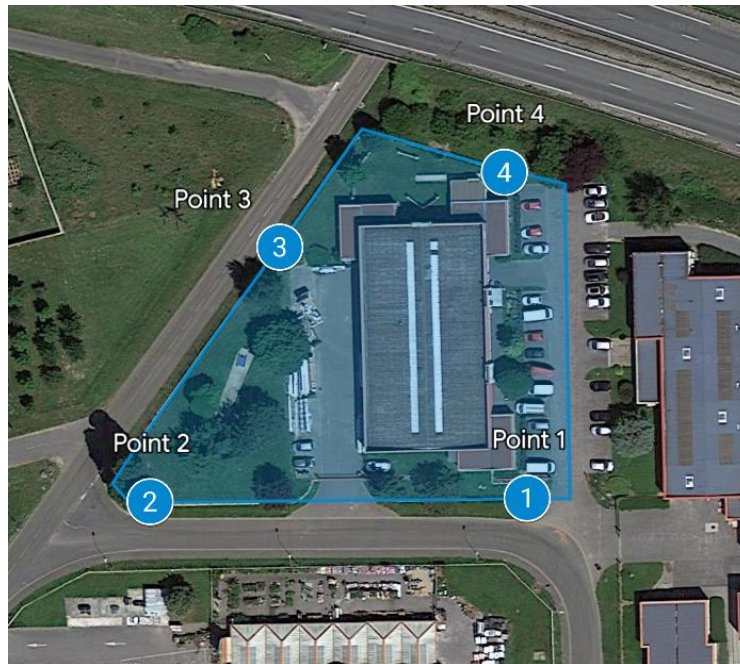
Un calibrage a été réalisé avant et après les mesures. La différence entre ces deux calibrages est inférieure à 0,5 dB.

5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage

4 points de mesure ont été retenus en limite de propriété du site. Ces points sont repérés sur le plan ci-après ainsi que sur les photographies en annexe.

Point	Description	Hauteur (m)	Intervalles d'observation et mesurage	Remarques	Type de mesure
1	Limite de propriété Sud-Est	1,5	Du 26/06/2023 10h54 au 27/06/2023 11h08	Espaces verts de la ville codés et supprimés	Spécifique
2	Limite de propriété Sud-Ouest	1,5	Du 26/06/2023 10h54 au 27/06/2023 11h08	Espaces verts de la ville codés et supprimés	Spécifique
3	Limite de propriété Nord-Ouest	1,5	Du 26/06/2023 10h54 au 27/06/2023 11h08	Espaces verts de la ville codés et supprimés	Spécifique
4	Limite de propriété Nord-Est	1,5	Du 26/06/2023 10h54 au 27/06/2023 11h08	Espaces verts de la ville codés et supprimés	Spécifique

Position des points de mesure



5.2 Événements particuliers

Aucun

6. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

6.1 Conditions météorologiques

Celles-ci sont détaillées en annexe 2.

6.2 Valeur en limite de site

L'indice réglementaire retenu est le LAeq, sauf indication contraire. Les valeurs sont arrondies à 0,5 dB, conformément à la normalisation.

Point de mesure	Description	Période	Valeur relevée dB(A)	Valeur limite dB(A)	Avis
1	Limite de propriété Sud-Est	Diurne	59,5	70	Conforme
2	Limite de propriété Sud-Ouest	Diurne	61,5	70	Conforme
3	Limite de propriété Nord-Ouest	Diurne	65,0	70	Conforme
4	Limite de propriété Nord-Est	Diurne	65,0	70	Conforme

Le site est conforme de jour, en limite de propriété, conformément aux exigences de l'arrêté du 23 janvier 1997. Les niveaux de bruit perçus, notamment aux points 3 et 4, sont fortement influencés par le trafic routier de la N31.

6.3 Tonalité marquée

Aucune tonalité marquée n'a été relevée, au sens de l'arrêté du 23 janvier 1997.

7. CONCLUSION

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée du 26 au 27/06/2023 en limite de propriété du site suivant :

TCHAOMEGOT COLLECTE
12 rue Benjamin Delessert
60510 Bresles

Les résultats conduisent aux constats suivants :

	Commentaires
Niveaux en limite de site	Le site est conforme de jour, en limite de propriété, suivant les exigences de l'arrêté du 23 janvier 1997. Les niveaux de bruit perçus, notamment aux points 3 et 4, sont fortement influencés par le trafic routier de la N31
Conformes	
Emergences dans le voisinage	-
Sans objet	
Tonalités marquées	-
Sans objet	



Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé

Matériel utilisé

Conformément aux dispositions de l'arrêté du 27/10/1989 (modifié le 30/05/08), nos sonomètres font l'objet de vérifications périodiques dans un laboratoire agréé.

Par ailleurs, des vérifications internes décrites dans la norme NF S 31-010 ou à défaut dans nos procédures qualités, sont effectuées régulièrement.

arrêté du 27/10/89 :
procédures internes :
NF S 31-010 :

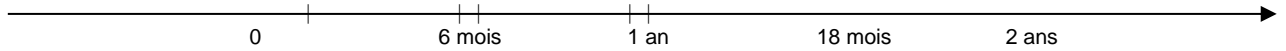
V. primitive
V. interne
V.I initiale

V.I courante

V. interne
V.I courante

V.I courante

V. périodique
V. interne
V.I initiale



x = matériel utilisé

Matériel utilisé	Réglages utilisés	N° Identification B.V.	Désignation	Marque	Type	N° de série	Classe	Prochaine vérification périodique	Point de Mesure
x	LAeq 1s	817L-2270	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	10999	1	févr-24	1
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	226291			
			Préamplificateur	-	-	-			
		817L-2271	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	35054859			
x	LAeq 1s	817L-2301	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11230	1	juil-23	2
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	233273			
			Préamplificateur	-	-	-			
		817L-2271	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	35054859			
x	LAeq 1s	817L-2333	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11556	1	févr-24	3
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	259487			
			Préamplificateur	-	-	-			
		817L-1305	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34682942			
x	LAeq 1s	817L-2383	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11901	1	févr-25	4
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	330885			
			Préamplificateur	-	-	-			
		817L-2385	Calibreur	01dB-Metravib	CAL31	86730			



Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats



Estimation de l'influence des conditions météo

Lorsque la distance source/récepteur est supérieure à 40 m, les conditions de vent et température doivent être indiquées comme suit.

Les caractéristiques "U" pour le vent et "T" pour la température peuvent être estimées selon le codage ci-après :

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
		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

Conditions aérodynamiques :


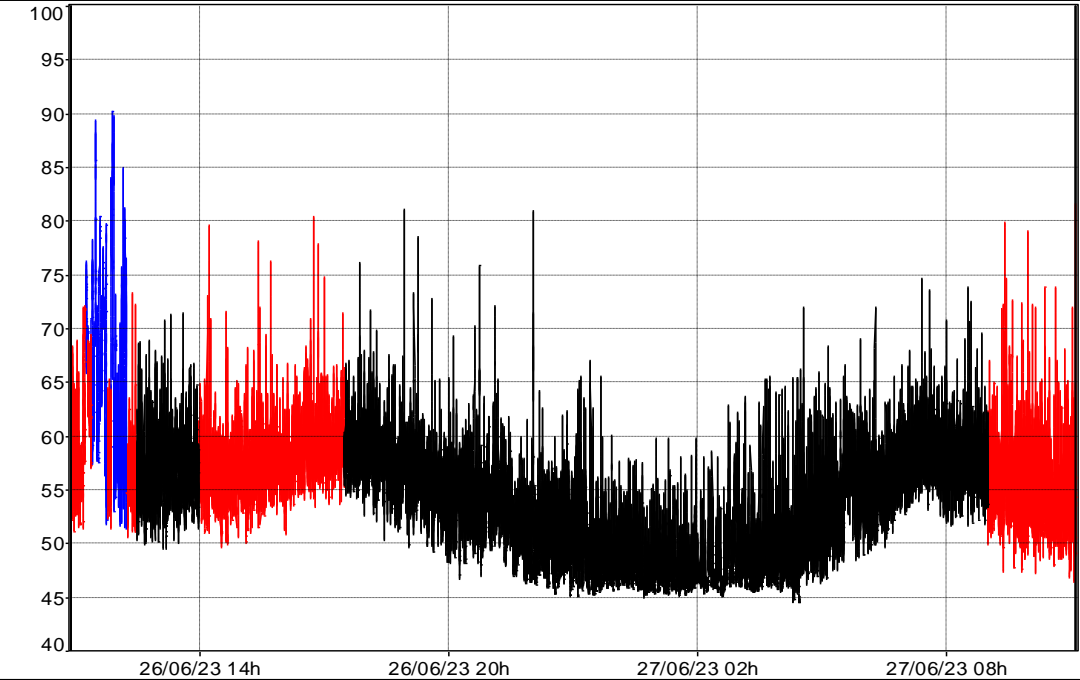

	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort >3m/s	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen 1m/s<V<3m/s	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible <1m/s	U3	U3	U3	U3	U3




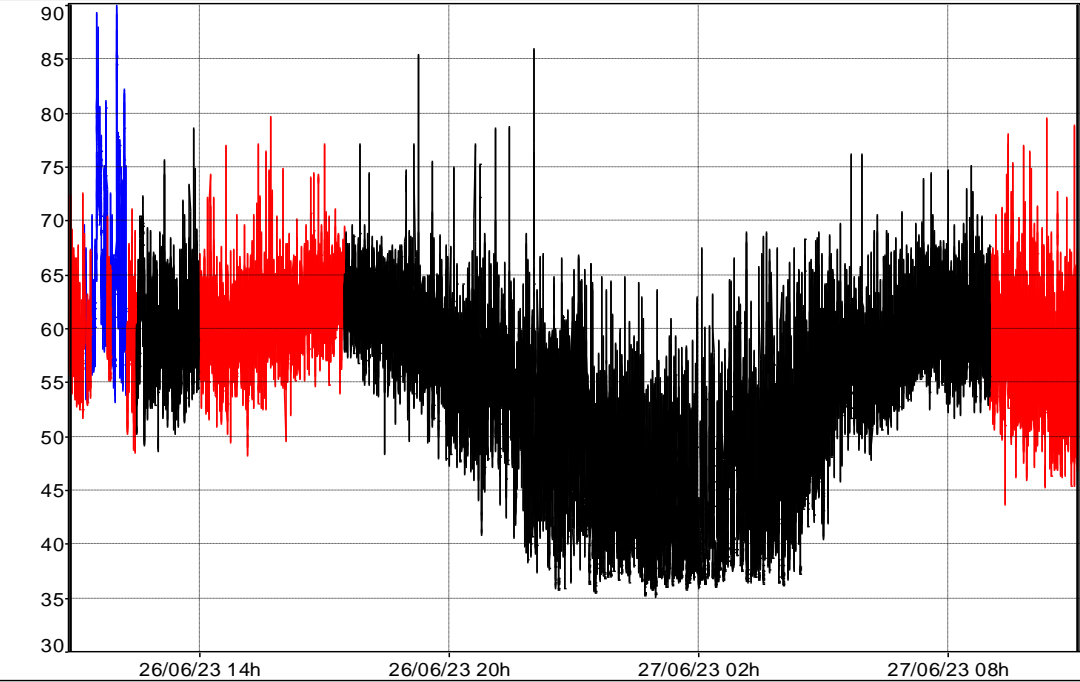
L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques se fait par l'intermédiaire de la grille ci-dessous :


	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


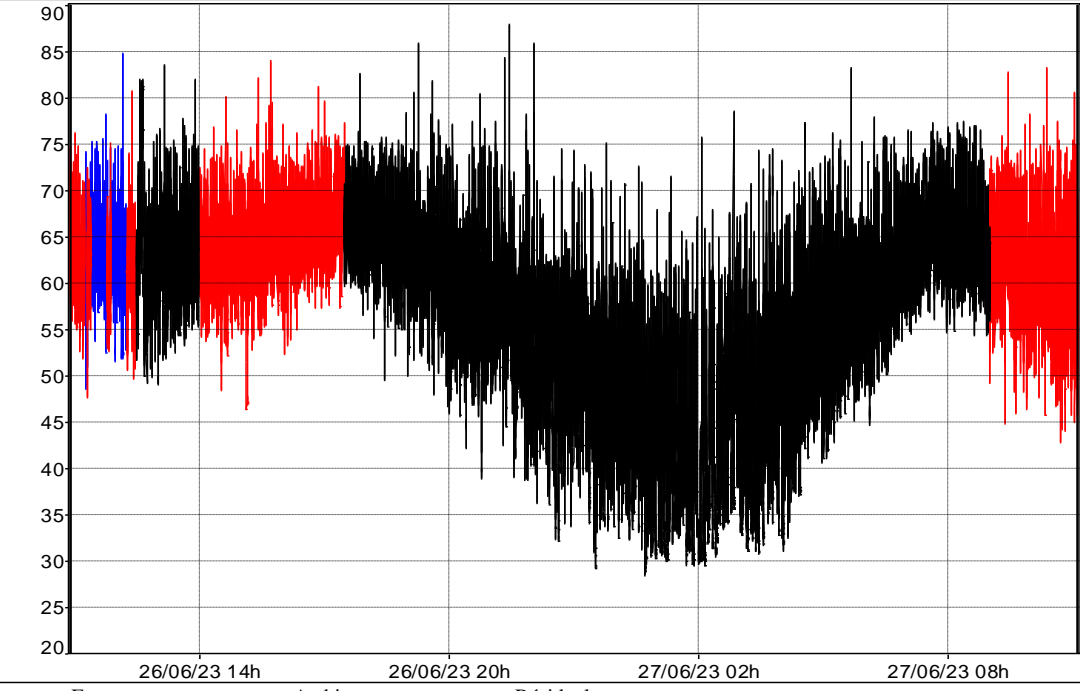
Point : 1 Limite de propriété Sud-Est - h = 1,5 m		du 26 au 27/06/2023	Jour																																																																																																			
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																																																																				
	<p>Du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrées et sorties véhicules légers du site <p>Dans l'environnement du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Embouteillage RDO Springs, trafic routier au loin de la N31 et de la D94, ainsi que celui de la rue Delessert, chants d'oiseaux, coq au loin. 	<p>1 - 10999 Leq 2s A Source :Ambiant LUN 26/06/23 10h54m00 57.7dB MAR 27/06/23 11h08m00 54.2dB</p>  <p>— Espaces verts — Ambiant — Résiduel</p>																																																																																																				
		<p>Repérage du point de mesure</p> 	<p>Conditions météorologiques</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Jour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vent</td> <td>Ciel</td> <td>Sol</td> <td>Direction</td> </tr> <tr> <td>faible</td> <td>dégagé</td> <td>sec</td> <td>peu contraire</td> </tr> </tbody> </table> <p>Non applicable, La distance source/récepteur est inférieure à 40 m</p>	Jour				Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	peu contraire	<p>Tableau de résultats</p> <table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="6">Dep Tchao</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="6">1 - 10999</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="6">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="6">A</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td colspan="6">dB</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="6">26/06/23 10:54:00</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="6">27/06/23 11:08:00</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="6">Diurne</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td colspan="6">Diurne 07:00 22:00 K = 0 dBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LAeq</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>Durée cumulée</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Ambiant</td> <td>59,3</td> <td>46,4</td> <td>84,7</td> <td>52,3</td> <td>56,5</td> <td>06:24:25</td> </tr> </table>					Fichier	Dep Tchao						Lieu	1 - 10999						Type de données	Leq						Pondération	A						Unité	dB						Début	26/06/23 10:54:00						Fin	27/06/23 11:08:00						Période	Diurne						Tranches horaires	Diurne 07:00 22:00 K = 0 dBA							LAeq	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant	59,3	46,4	84,7	52,3
Jour																																																																																																						
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																																																			
faible	dégagé	sec	peu contraire																																																																																																			
Fichier	Dep Tchao																																																																																																					
Lieu	1 - 10999																																																																																																					
Type de données	Leq																																																																																																					
Pondération	A																																																																																																					
Unité	dB																																																																																																					
Début	26/06/23 10:54:00																																																																																																					
Fin	27/06/23 11:08:00																																																																																																					
Période	Diurne																																																																																																					
Tranches horaires	Diurne 07:00 22:00 K = 0 dBA																																																																																																					
	LAeq	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																
Source	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																
Ambiant	59,3	46,4	84,7	52,3	56,5	06:24:25																																																																																																

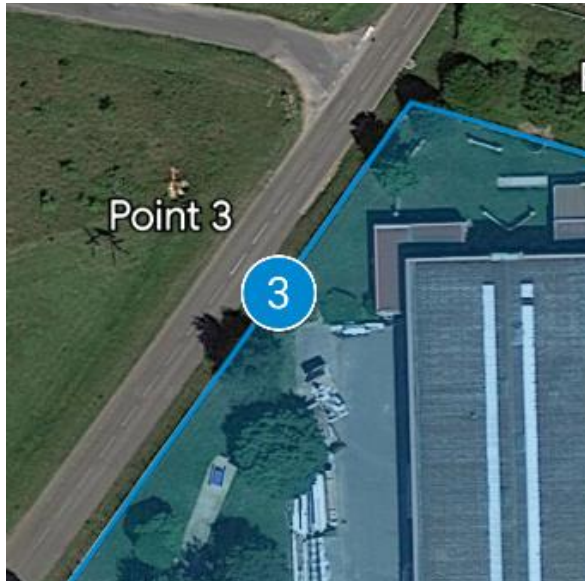
Point : 2	Limite de propriété Sud-Ouest - h = 1,5 m	du 26 au 27/06/2023	Jour
------------------	--	--------------------------------	-------------

Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle
	<p>Du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrées et sorties d'un camion par semaine <p>Dans l'environnement du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emboutissage RDO Springs, trafic routier au loin de la N31 et de la D94, ainsi que celui de la rue Delessert, chants d'oiseaux, coq au loin. 	<p>2 - 11230 Leq 2s A Source :Ambiant LUN 26/06/23 10h54m00 57.7dB MAR 27/06/23 11h08m00 57.7dB</p>  <p style="font-size: small;">26/06/23 14h 26/06/23 20h 27/06/23 02h 27/06/23 08h</p> <p style="font-size: x-small;">— Espaces verts — Ambiant — Résiduel</p>


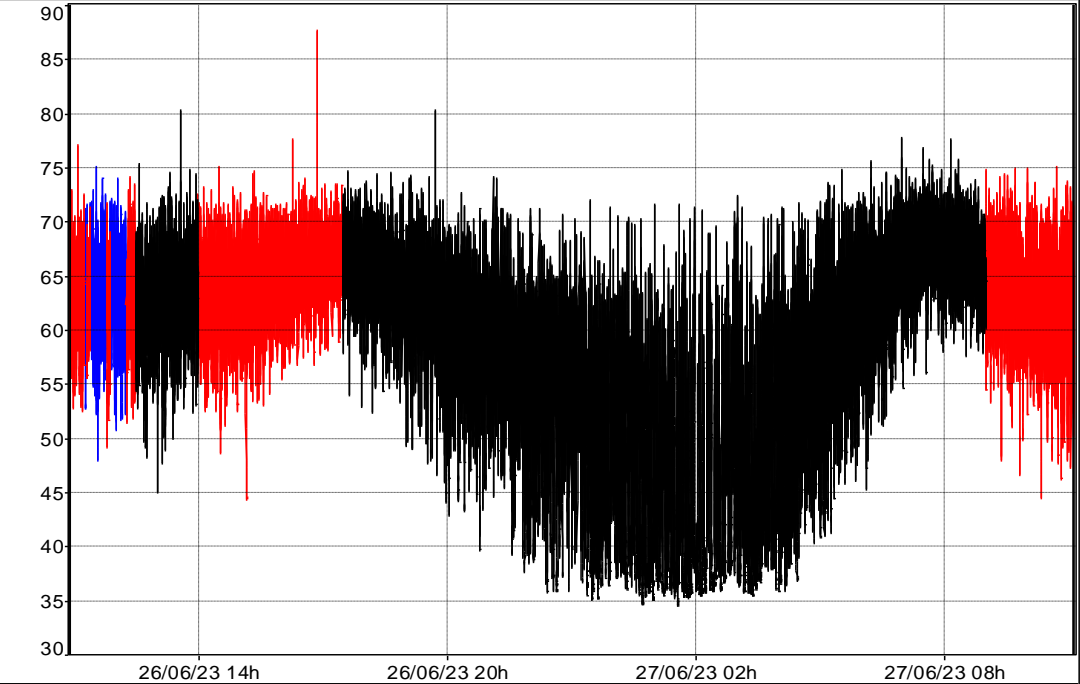
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats																		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="4">Jour</th> </tr> <tr> <td>Vent</td> <td>Ciel</td> <td>Sol</td> <td>Direction</td> </tr> <tr> <td>faible</td> <td>dégagé</td> <td>sec</td> <td>peu contraire</td> </tr> </table> <p>Non applicable, La distance source/récepteur est inférieure à 40 m</p>	Jour				Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	peu contraire	Fichier	Dep Tchao					
Jour																				
Vent	Ciel	Sol	Direction																	
faible	dégagé	sec	peu contraire																	
		Lieu	2 - 11230																	
		Type de données	Leq																	
		Pondération	A																	
		Unité	dB																	
		Début	26/06/23 10:54:00																	
		Fin	27/06/23 11:08:00																	
		Période	Diurne																	
		Tranches horaires	Diurne 07:00 22:00 K = 0 dBA																	
		Source	LAeq	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée												
		Ambiant	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s												
			61,4	43,5	80,5	53,6	59,1	06:24:25												

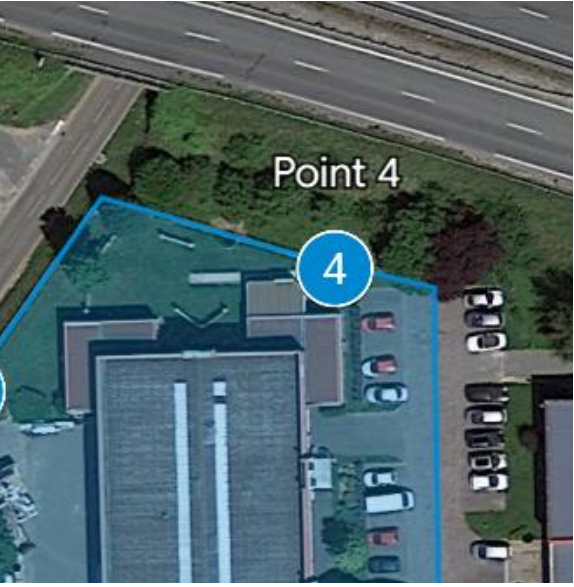
Point : 3	Limite de propriété Nord-Ouest - h = 1,5 m	du 26 au 27/06/2023	Jour
------------------	---	--------------------------------	-------------

Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle
	<p>Du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrées et sorties d'un camion par semaine <p>Dans l'environnement du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trafic routier de la N31 et de la D94, ainsi que celui de la rue Delessert au loin, chants d'oiseaux, coq au loin 	<p>3 - 11556 Leq 2s A Source :Ambiant LUN 26/06/23 10h54m00 62.5dB MAR 27/06/23 11h08m00 62.0dB</p>  <p>— Espaces verts — Ambiant — Résiduel</p>

Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats														
	<p>Jour</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent</td> <td>Ciel</td> <td>Sol</td> <td>Direction</td> </tr> <tr> <td>faible</td> <td>dégagé</td> <td>sec</td> <td>peu contraire</td> </tr> </table> <p>Non applicable, La distance source/récepteur est inférieure à 40 m</p>	Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	peu contraire	Fichier	Dep Tchao					
Vent	Ciel	Sol	Direction													
faible	dégagé	sec	peu contraire													
		Lieu	3 - 11556													
		Type de données	Leq													
		Pondération	A													
		Unité	dB													
		Début	26/06/23 10:54:00													
		Fin	27/06/23 11:08:00													
		Période	Diurne													
		Tranches horaires	Diurne 07:00 22:00				K = 0 dBA									
		Source	LAeq	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée								
		Ambiant	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s								
			65,1	42,0	85,1	56,8	62,7	06:24:25								

Point : 4	Limite de propriété Nord-Est - h = 1,5 m	du 26 au 27/06/2023	Jour
------------------	---	--------------------------------	-------------

Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle
	<p style="text-align: center;">Du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrées et sorties véhicules légers du site <p style="text-align: center;">Dans l'environnement du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trafic routier de la N31 et de la D94, ainsi que celui de la rue Delessert au loin, chants d'oiseaux. 	<p>4 - 11901 Leq 2s A Source :Ambiant LUN 26/06/23 10h54m00 62,0dB MAR 27/06/23 11h08m00 59,2dB</p>  <p style="text-align: center;">26/06/23 14h 26/06/23 20h 27/06/23 02h 27/06/23 08h</p> <p style="text-align: center;">— Espaces verts — Ambiant — Résiduel</p>

Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats														
	<p>Jour</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Vent</td> <td>Ciel</td> <td>Sol</td> <td>Direction</td> </tr> <tr> <td>faible</td> <td>dégagé</td> <td>sec</td> <td>peu contraire</td> </tr> </table> <p>Non applicable, La distance source/récepteur est inférieure à 40 m</p>	Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	peu contraire	Fichier	Dep Tchao					
Vent	Ciel	Sol	Direction													
faible	dégagé	sec	peu contraire													
		Lieu	4 - 11901													
		Type de données	Leq													
		Pondération	A													
		Unité	dB													
		Début	26/06/23 10:54:00													
		Fin	27/06/23 11:08:00													
		Période	Diurne													
		Tranches horaires	Diurne 07:00 22:00				K = 0 dBA									
								Durée cumulée								
		Source	LAeq	Lmin	Lmax	L90	L50	h:min:s								
		Ambiant	65,2	43,5	90,0	57,9	63,6	06:24:25								



Annexe 3 : GLOSSAIRE

Niveau de pression acoustique continu équivalent pondéré A, LAeq,T

Valeur du niveau de pression acoustique pondéré A d'un son continu stable qui, au cours d'une période spécifiée T, a la même pression acoustique quadratique moyenne qu'un son considéré dont le niveau varie en fonction du temps.

Niveau acoustique fractile, LAN,τ

Par analyse statistique de LAeq 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 LAN,τ par exemple LA90,1s 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 1 s.

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.

Bruit résiduel

Bruit ambiant, en l'absence du (des) bruit(s) particulier(s), objet(s) de la requête considérée.

Emergence

Modification temporelle du niveau du bruit ambiant induite par l'apparition ou la disparition d'un bruit particulier. Cette modification porte sur le niveau global ou sur le niveau mesuré dans une bande quelconque de fréquence.

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 ci-après pour la bande considérée.

Cette analyse se fera à partir d'une acquisition minimale de 10 s.

Fréquences centrales de 1/3 d'octave		
50 à 315 Hz	400 à 1250 Hz	1600 à 8000 Hz
10 dB	5 dB	

L'émergence n'est pas calculée lorsqu'on ne dispose pas d'au moins deux bandes adjacentes.