





# Rapport Technique

## Sommaire

<b>1.</b>	<b>SYNTHESE DES RESULTATS.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>OBJET DE L'INTERVENTION .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>TEXTES DE REFERENCE .....</b>	<b>5</b>
	3.1 Textes réglementaires et normatifs .....	5
	3.2 Rappels réglementaires.....	5
<b>4.</b>	<b>PRESENTATION DU SITE.....</b>	<b>7</b>
	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
<b>5.</b>	<b>PROCEDURE DE MESURE.....</b>	<b>8</b>
	5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage .....	8
<b>6.</b>	<b>PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS .....</b>	<b>9</b>
	6.1 Conditions météorologiques .....	9
	6.2 Valeur en limite de site .....	9
	6.3 Emergence sonore dans le voisinage.....	9
	6.4 Tonalité marquée.....	9
<b>7.</b>	<b>CONCLUSION.....</b>	<b>10</b>
	Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé.....	11
	Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats.....	14
	Annexe 3 : GLOSSAIRE .....	19

## 1. SYNTHÈSE DES RESULTATS

---



Point	Limite de propriété	Emergence	Tonalité marquée
1	Conforme	Conforme	Conforme
2	Conforme	Conforme	Conforme

## 2. OBJET DE L'INTERVENTION

---

Des mesurages de bruit ont été réalisés en limite de propriété et dans le voisinage du site :

LOCAVET  
ZI JAMBETTE  
97232 LE LAMENTIN

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 REFERENCE

---

#### 3.1 Textes réglementaires et normatifs

- ◀ 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

#### 3.2 Rappels réglementaires

##### Indicateur général :

Il s'agit du  $L_{Aeq}$ . La durée d'intégration  $\tau$  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

### ◀ 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 est localisé dans une zone industrielle entre Fort de France et le Lamentin. Le voisinage est constitué d'autres entreprises, avec des bureaux.



### 4.2 Activité principale du site

Il s'agit d'une blanchisserie.

### 4.3 Jours et horaires d'exploitation

Le site est exploité de 6h à 14h (ou 17h)

### 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. Le matériel utilisé est précisé en annexe 1.

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

2 points de mesure ont été retenus en limite de propriété et dans le voisinage 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
1	En limite Nord	1,5	Le 30 Juillet 2020 de 6h10 à 8h environ	-
2	En limite Sud	1,5	Le 30 Juillet 2020 de 6h10 à 8h environ	-

Position des points de mesure



## 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	En limite Nord	Diurne	59,5	70	Conforme
		Nocturne	58	60	Conforme
2	En limite Sud	Diurne	52	70	Conforme
		Nocturne	50	60	Conforme

### 6.3 Emergence sonore dans le voisinage

Point de mesure	Zone à émergence réglementée	Période	Indicateur utilisé	Bruit ambiant dB(A)	Bruit résiduel dB(A)	Emergence calculée dB(A)	Emergence autorisée dB(A)	Avis
1	En limite Nord	Diurne	LAeq	59,5	58,5	1	5	Conforme
2	En limite Sud	Diurne	LAeq	52	50	2	5	Conforme

En raison de contraintes techniques, le bruit résiduel, avec chaudière et compresseur à l'arrêt, a été mesuré sur une durée de 15 minutes.

L'émergence a été calculée en période jour uniquement, le voisinage étant constitué de bureaux.

### 6.4 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 le 30/07/20 en limite de propriété et dans le voisinage du site suivant :

LOCAVET  
ZI JAMBETTE  
97232 LE LAMENTIN

Les résultats conduisent aux constats suivants :

	Commentaires
<b>Niveaux en limite de site</b>	
Conformes	-
<b>Emergences dans le voisinage</b>	
Conformes	-
<b>Tonalités marquées</b>	
Conformes	-

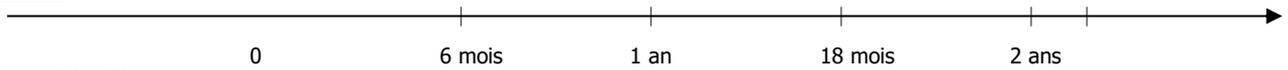
## Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé

### 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 : V. primitive  
 procédures internes : V. interne  
 NF S 31-010 : V.I initiale



**x = matériel utilisé**

Matériel utilisé	Réglages utilisés	N° Identification B.V.	Désignation	Marque	Type	N° de série	Classe	Prochaine vérification périodique
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-001	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	Black SOLO	65020	1	janv-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	15397		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	333464		
		CB704-ACO-CAL-009	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34323997		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-002	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	10661	1	juil-21
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 22	11079		
			Microphone	01dB-Metravib	GRAS 40CE	210773		
		CB704-ACO-CAL-012	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34744581		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-003	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	Black SOLO	65021	1	oct-20
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	15371		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	271249		
		CB704-ACO-CAL-001	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	27121		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-004	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	Blue SOLO	61757	1	janv-21
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	14998		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	103404		
		CB704-ACO-CAL-009	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34323997		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-007	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	Blue SOLO	60366	1	sept-20
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	13008		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	51917		
		CB704-ACO-CAL-002	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	50241853		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-008	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	Blue SOLO	60866	1	mars-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	13191		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	85029		
		CB704-ACO-CAL-005	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34593265		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-010	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	Blue SOLO	61328	1	oct-20
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	14615		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	91484		
		CB704-ACO-CAL-009	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34323997		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-011	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	DUO	10309	1	mars-21
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	10262		
			Microphone	01dB-Metravib	40CD	217519		
		CB704-ACO-CAL-008	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34593211		

Matériel utilisé	Réglages utilisés	N° Identification B.V.	Désignation	Marque	Type	N° de série	Classe	Prochaine vérification périodique
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-012	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	DUO	10476	1	oct-21
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	10194		
			Microphone	01dB-Metravib	40CD	136953		
		CB704-ACO-CAL-008	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34593211		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-013	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	DUO	10526	1	déc-21
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	10177		
			Microphone	01dB-Metravib	40CD	224122		
		CB704-ACO-CAL-002	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	50241853		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-014	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	DUO	10316	1	En cours
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	10155		
			Microphone	01dB-Metravib	40CD	233566		
		CB704-ACO-CAL-003	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34213721		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-015	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	CUBE	10662	1	févr-21
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	11070		
			Microphone	01dB-Metravib	40CD	330734		
		CB704-ACO-CAL-005	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34593265		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-017	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	12369	1	janv-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	1936132		
			Microphone	01dB-Metravib	40CE	331427		
		CB704-ACO-CAL-003	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34213721		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-018	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	12370	1	janv-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	1936128		
			Microphone	01dB-Metravib	40CE	233182		
		CB704-ACO-CAL-003	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34213721		
x	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-019	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	12588	1	juil-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	1936042		
			Microphone	01dB-Metravib	40CE	291641		
		CB704-ACO-CAL-003	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34213721		
	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-020	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	12589	1	juil-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	1936057		
			Microphone	01dB-Metravib	40CE	330864		
		CB704-ACO-CAL-003	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34213721		
x	LAeq 1s	CB704-ACO-SONO-021	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	12590	1	juil-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE22	1936083		
			Microphone	01dB-Metravib	40CE	331226		
		CB704-ACO-CAL-003	Calibreur	01dB-Metravib	CAL21	34213721		



## **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	

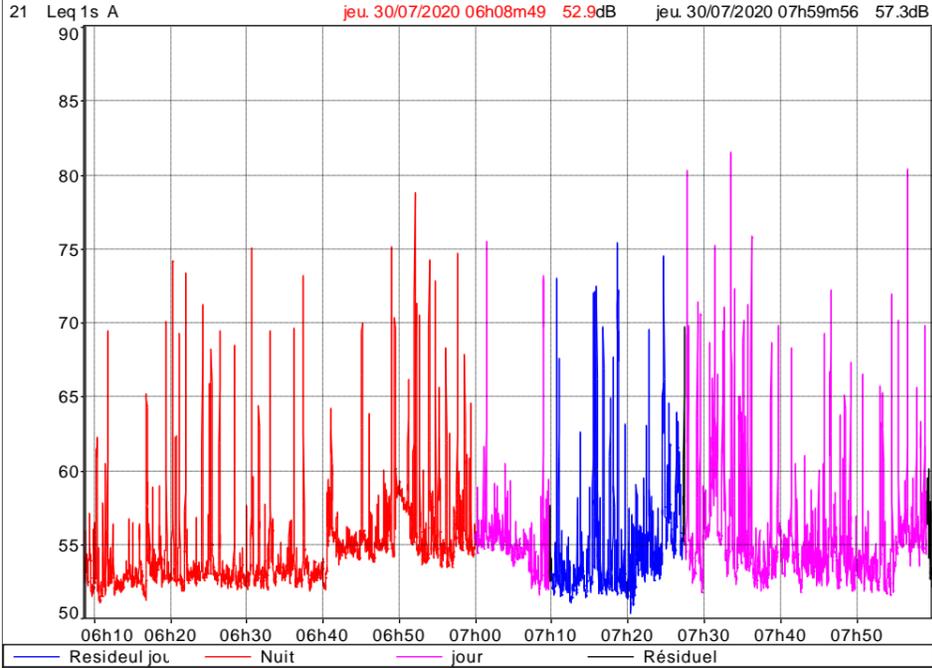
### Conditions aérodynamiques :

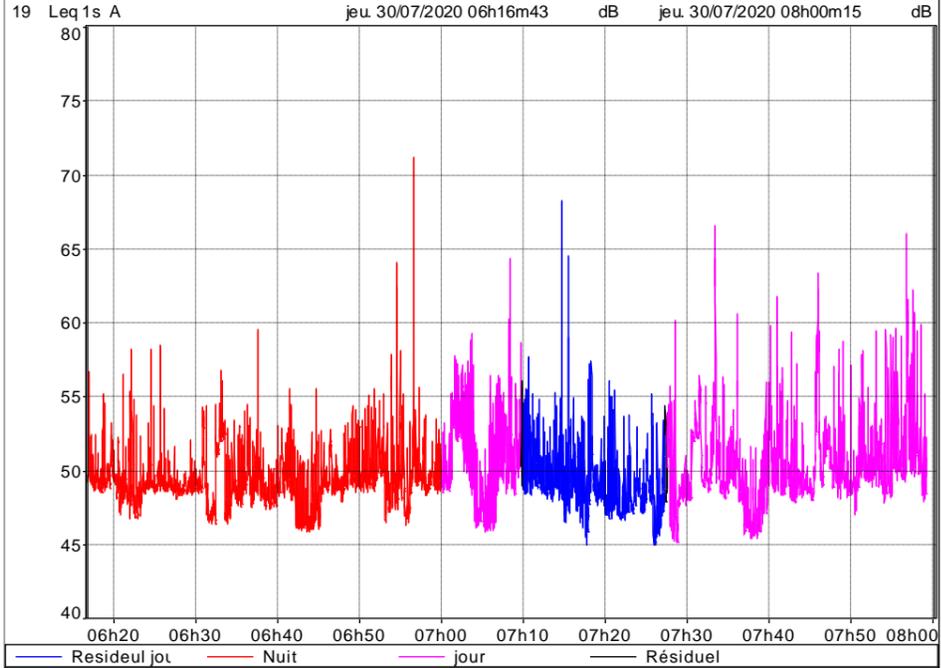
	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort >3m/s	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen 1m/s<V<3m/s	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible <1m/s	U3	U3	U3	U3	U3

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 En limite Nord - h = 1,5 m		le 30/07/20		Jour et Nuit																																																																								
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																																										
	<p><b>Du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaudière</li> <li>- Compresseur</li> </ul> <p><b>Dans l'environnement du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circulation routière</li> <li>- Sites voisins</li> </ul>																																																																											
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats		Spectre																																																																								
	<p><b>Jour</b></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>de travers</td> </tr> </table> <p>U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p> <p><b>Nuit</b></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>de travers</td> </tr> </table> <p>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	de travers	Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	de travers	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="4">19_1_1.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="4">21</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="4">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="4">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="4">30/07/2020 06:08:49</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="4">30/07/2020 08:02:51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Residuel jour</td> <td>58,5</td> <td>51,8</td> <td>53,3</td> <td>59,0</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td>57,8</td> <td>52,3</td> <td>53,8</td> <td>58,0</td> </tr> <tr> <td>jour</td> <td>59,6</td> <td>52,6</td> <td>54,6</td> <td>59,7</td> </tr> </table>		Fichier	19_1_1.CMG				Lieu	21				Type de données	Leq				Pondération	A				Début	30/07/2020 06:08:49				Fin	30/07/2020 08:02:51					Leq particulier	L90	L50	L10	Source	dB	dB	dB	dB	Residuel jour	58,5	51,8	53,3	59,0	Nuit	57,8	52,3	53,8	58,0	jour	59,6	52,6	54,6	59,7		
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																									
faible	dégagé	sec	de travers																																																																									
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																									
faible	dégagé	sec	de travers																																																																									
Fichier	19_1_1.CMG																																																																											
Lieu	21																																																																											
Type de données	Leq																																																																											
Pondération	A																																																																											
Début	30/07/2020 06:08:49																																																																											
Fin	30/07/2020 08:02:51																																																																											
	Leq particulier	L90	L50	L10																																																																								
Source	dB	dB	dB	dB																																																																								
Residuel jour	58,5	51,8	53,3	59,0																																																																								
Nuit	57,8	52,3	53,8	58,0																																																																								
jour	59,6	52,6	54,6	59,7																																																																								

Point : 2      En limite Sud - h = 1,5 m		le 30/07/20		Jour et Nuit																																																																								
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																																										
	<p><b>Du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaudière</li> <li>- Compresseur</li> </ul> <p><b>Dans l'environnement du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circulation routière</li> <li>- Sites voisins</li> </ul>																																																																											
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats		Spectre																																																																								
	<p align="center"><b>Jour</b></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>de travers</td> </tr> </table> <p align="center">U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p> <p align="center"><b>Nuit</b></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>de travers</td> </tr> </table> <p align="center">U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	de travers	Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	de travers	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="4">19_1_1.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="4">19</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="4">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="4">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="4">30/07/2020 06:08:49</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="4">30/07/2020 08:02:51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Resideul jour</td> <td>50,2</td> <td>46,9</td> <td>48,6</td> <td>51,8</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td>50,1</td> <td>47,3</td> <td>49,0</td> <td>51,7</td> </tr> <tr> <td>jour</td> <td>51,8</td> <td>47,3</td> <td>49,7</td> <td>54,0</td> </tr> </table>		Fichier	19_1_1.CMG				Lieu	19				Type de données	Leq				Pondération	A				Début	30/07/2020 06:08:49				Fin	30/07/2020 08:02:51					Leq particulier	L90	L50	L10	Source	dB	dB	dB	dB	Resideul jour	50,2	46,9	48,6	51,8	Nuit	50,1	47,3	49,0	51,7	jour	51,8	47,3	49,7	54,0		
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																									
faible	dégagé	sec	de travers																																																																									
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																									
faible	dégagé	sec	de travers																																																																									
Fichier	19_1_1.CMG																																																																											
Lieu	19																																																																											
Type de données	Leq																																																																											
Pondération	A																																																																											
Début	30/07/2020 06:08:49																																																																											
Fin	30/07/2020 08:02:51																																																																											
	Leq particulier	L90	L50	L10																																																																								
Source	dB	dB	dB	dB																																																																								
Resideul jour	50,2	46,9	48,6	51,8																																																																								
Nuit	50,1	47,3	49,0	51,7																																																																								
jour	51,8	47,3	49,7	54,0																																																																								



## 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, $\tau$

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, $\tau$  par exemple LA90,1s 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 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.

<b>Cette analyse se fera à partir d'une acquisition minimale de 10 s</b>		
50 Hz à 315 Hz	400 Hz à 1250 Hz	1600 Hz à 8000 Hz
10 dB	5 dB	5 dB

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