



Rapport acoustique

Mesures des niveaux de bruit émis dans l'environnement

Rapport N° 797180-10454294-1-1-1
rév 1

Orléans, le 24 mars 2021

Réf : RAP-AV-ICPE (V11-2018)

ARGAN FONCIERE
21, RUE BEFFROY
92200 NEUILLY-SUR-SEINE

A l'attention de YOMBO N'DOGBIA

BUREAU VERITAS EXPLOITATION Bureau Véritas Orléans
1 rue de Micy
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN
Performances HSE

Etablissement contrôlé : Extension d'une plate-forme logistique
9ème Avenue
Parc Synergie Val de Loire
45130 MEUNG-SUR-LOIRE

Date(s) d'intervention : Du jeudi 04 au vendredi 05 février 2021

:

Opérateur : CARRASCO Anthony ☎ : 06.78.40.28.29

Rédigé par : CARRASCO Anthony ☎ : 06.78.40.28.29

Ce rapport contient **19 pages**



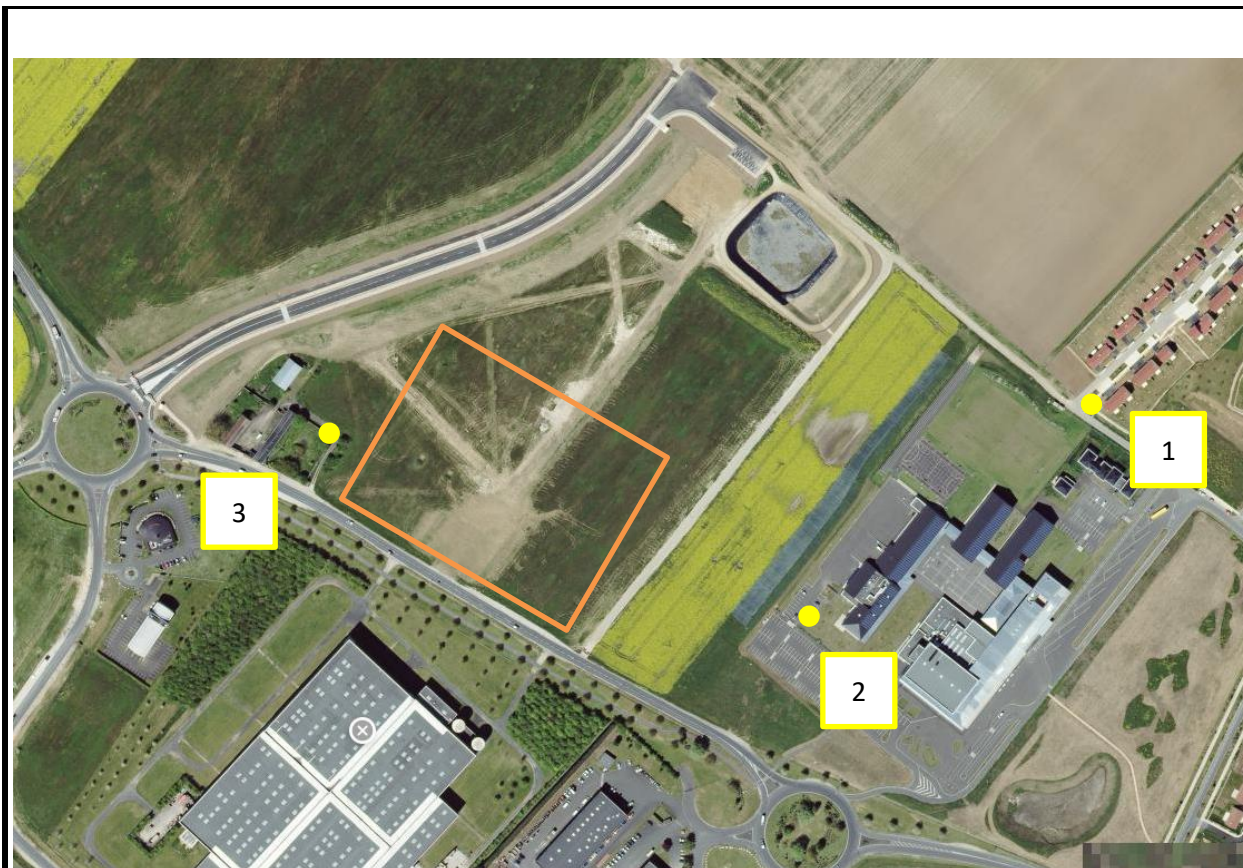


Rapport Technique

Sommaire

1.	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2.	TEXTES DE REFERENCE	5
	3.1 Textes réglementaires et normatifs.....	5
	3.2 Rappels réglementaires.....	5
3.	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
4.	PROCEDURE DE MESURE	8
	5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage	8
	5.2 Evénements particuliers.....	8
5.	PRESENTATION DES RESULTATS	9
	6.1 Conditions météorologiques	9
	6.2 Valeur en limite de site	9
	6.4 Tonalité marquée.....	9
	Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé	10
	Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats	12
	Annexe 3 : GLOSSAIRE	18

SYNTHESE DES RESULTATS



Point	Limite de propriété	Emergence	Tonalité marqué
1	Sans objet	Sans objet	Sans objet
2	Sans objet	Sans objet	Sans objet
3	Sans objet	Sans objet	Sans objet

1. OBJET DE L'INTERVENTION

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

ARGAN - Pégase Logistics
9ème Avenue
Parc Synergie Val de Loire
45130 MEUNG-SUR-LOIRE

Le but de cette intervention a été de rendre état d'un bilan acoustique en vue de la construction d'une extension des bâtiments existant

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

2. 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 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

◀ 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	

3. PRESENTATION DU SITE

4.1 Situation géographique

Le voisinage actuel du site est le suivant :

- au Nord : Zone d'activité puis autoroute A10 ;
- à l'Est : collège et habitations;
- au Sud : Zone d'activité ;
- à l'Ouest Zone d'activité



4.2 Activité principale du site

Site logistique

4.3 Jours et horaires d'exploitation

5 jours sur 7 - 24h/24

4.4 Principales sources de bruit

Voir détails par points sur fiches en annexe.

4. 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

3 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	Zone à Emergence Réglementée Est – Habitations (Lotissement)	1,5	Du jeudi 04 au vendredi 05 février 2021	-
2	Zone à Emergence Réglementée – collège (Cantine)	1,5		-
3	Limite De Propriété et Zone à Emergence Réglementée Ouest (Ferme)	1,5		-

Position des points de mesure



5.2 Evénements particuliers

Travaux de voirie à proximité du point 1

5. PRESENTATION 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	Zone à émergence réglementée	Période	Indicateur dB(A)	Bruit ambiant dB(A)	Indicateur utilisé	Bruit ambiant dB(A)
1	Zone à Emergence Réglementée Est – Habitations (Lotissement)	Diurne	L _{Aeq}	48,5	LAeq	48,5
			L ₅₀	46,5		
		Nocturne	L _{Aeq}	45,5	LAeq	45,5
			L ₅₀	44		
2	Zone à Emergence Réglementée – collège (Cantine)	Diurne	L _{Aeq}	53,5	LAeq	53,5
			L ₅₀	50,5		
		Nocturne	L _{Aeq}	47,5	LAeq	47,5
			L ₅₀	45,5		
3	Limite De Propriété et Zone à Emergence Réglementée Ouest (Ferme)	Diurne	L _{Aeq}	53	LAeq	53
			L ₅₀	46		
		Nocturne	L _{Aeq}	45,5	LAeq	45,5
			L ₅₀	43,5		

6.4 Tonalité marquée

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

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

<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; margin-bottom: 5px;"> V. primitive V. interne V.I courante V. interne V.I courante V.I courante V. périodique </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; margin-bottom: 5px;"> V. interne V.I courante V.I courante V.I courante V.I initiale </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"> 0 6 mois 1 an 18 mois 2 ans </div>								
Référence Interne Bureau Veritas	Désignation	Marque	Type	n° de série	Classe	Date de mise en service	Date recommandée pour la prochaine vérification périodique	Date recommandée pour la prochaine vérification interne
CB 533 AC SONO 004	Sonomètre intégrateur	ACOEM	FUSION	10777	1	2015	Mai-21	Juin -21
	Préamplificateur	ACOEM	PRE22	10744				
	Microphone	G.R.A.S	40CE	210722				
	calibreur	ACOEM	CAL21	34254634				
	Boule anti pluie	ACOEM	-	-				
CB 533 AC SONO 007	Sonomètre intégrateur	ACOEM	SOLO	65375	1	2011	Sept-22	Juin -21
	Préamplificateur	ACOEM	PRE 21 S	15263				
	Microphone	ACOEM	MCE212	283774				
	calibreur	ACOEM	CAL21	34213755				
	Boule anti pluie	ACOEM	BAP21	12048				
CB 533 AC SONO 011	Sonomètre intégrateur	ACOEM	Solo	61919	1	2010	Oct-22	Juin -21
	Préamplificateur	ACOEM	PRE 21 S	15876				
	Microphone	ACOEM	MCE212	166507				
	Calibreur	ACOEM	CAL21	34203427				
	Boule anti pluie	ACOEM	BAP 21	11734				



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 :


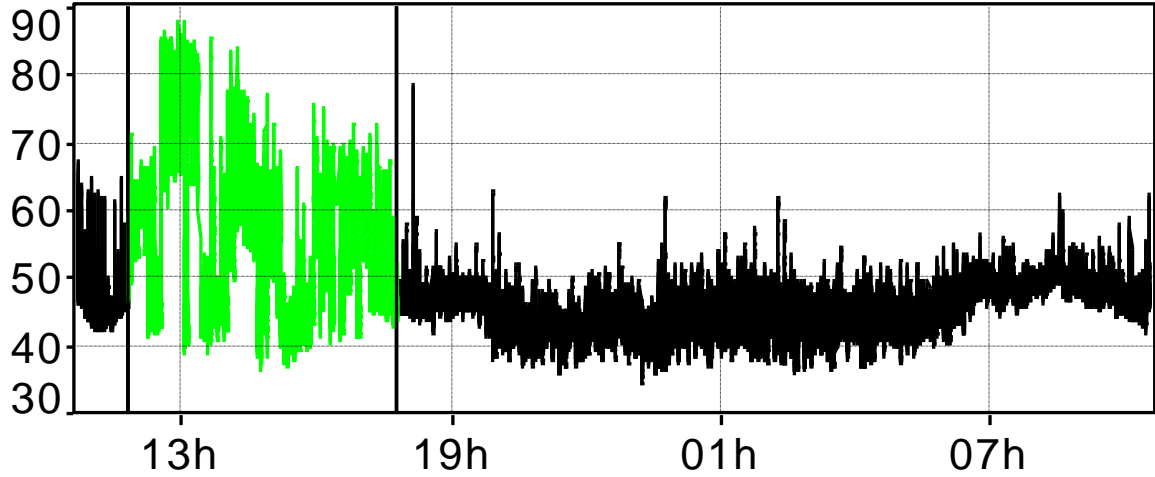
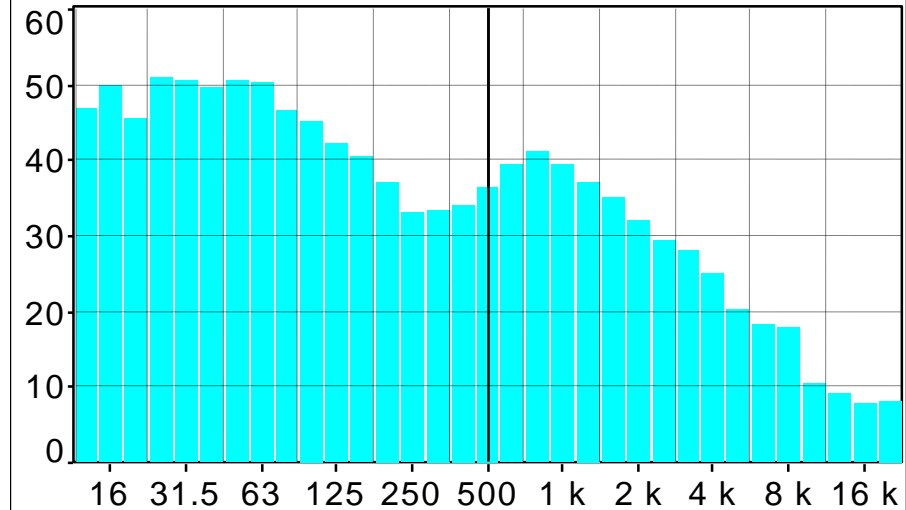
	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort >3m/s	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen 1m/s<V<3m/s	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible <1m/s	U3	U3	U3	U3	U3


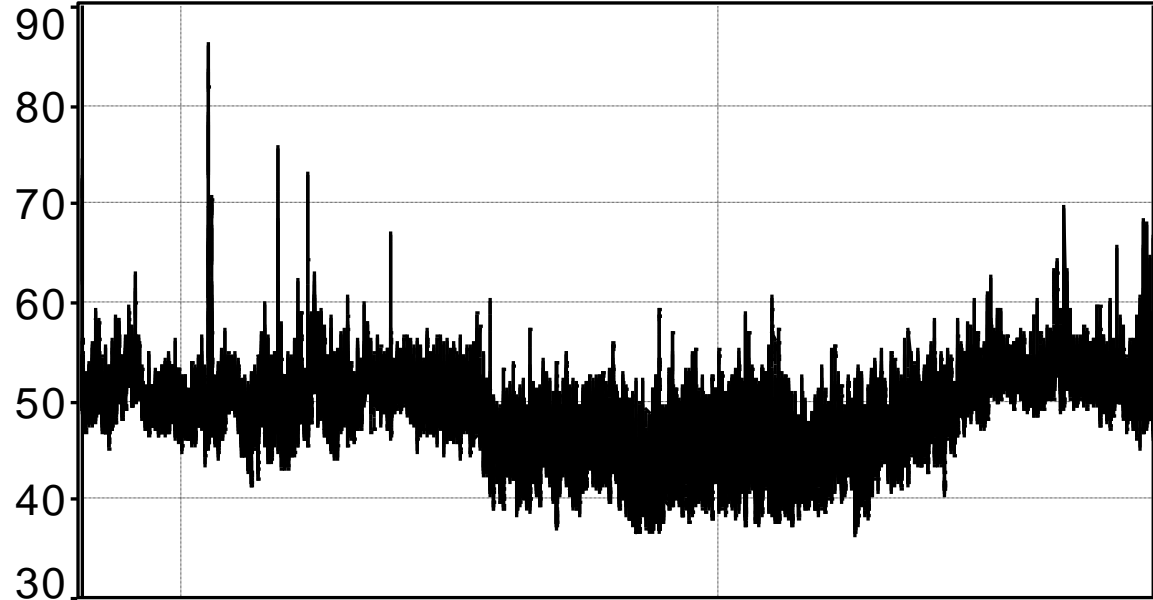
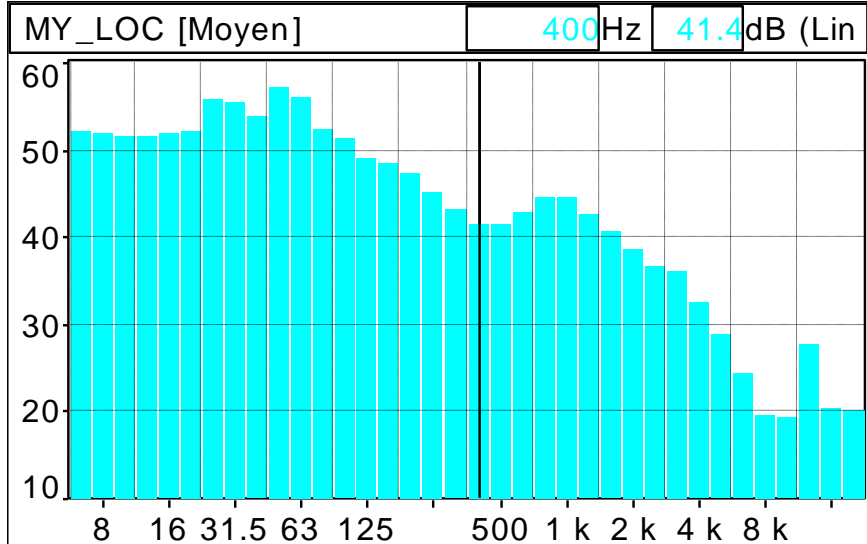


L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques se fait par l'intermédiaire de la grille ci-dessous :

	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:		Jour et Nuit																																																																						
Visualisation du point de mesure	Tableau de résultats	Evolution temporelle																																																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="3">ZER EST maison - Point 1 - Sono 11 f.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="3">Solo 061919</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">04/02/21 10:40:52</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="3">05/02/21 12:29:08</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">JOUR-</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>JOUR</td> <td>07:00 22:00</td> <td>K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>Laeq</td> <td></td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td>Résiduel</td> <td>48,6</td> <td></td> <td>46,5</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">NUIT-</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>NUIT</td> <td>22:00 07:00</td> <td>K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>Laeq</td> <td></td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td>Résiduel</td> <td>45,5</td> <td></td> <td>43,9</td> </tr> </table>	Fichier	ZER EST maison - Point 1 - Sono 11 f.CMG			Lieu	Solo 061919			Type de données	Leq			Pondération	A			Unité	dB			Début	04/02/21 10:40:52			Fin	05/02/21 12:29:08			Période	JOUR-			Tranches horaires	JOUR	07:00 22:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven	Source	Laeq		L50	Résiduel	48,6		46,5	Période	NUIT-			Tranches horaires	NUIT	22:00 07:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim	Source	Laeq		L50	Résiduel	45,5		43,9	<table border="1"> <tr> <td>Solo 061919</td> <td>Lec</td> <td>JEU 04/02/21 11h49m08</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Solo 061919</td> <td>Lec</td> <td>JEU 04/02/21 11h49m08</td> <td>46.9</td> <td>dB</td> </tr> </table>  <p>— EXCLU - Travaux de vc — Résiduel</p>	Solo 061919	Lec	JEU 04/02/21 11h49m08		dB	Solo 061919	Lec	JEU 04/02/21 11h49m08	46.9	dB
		Fichier	ZER EST maison - Point 1 - Sono 11 f.CMG																																																																					
Lieu	Solo 061919																																																																							
Type de données	Leq																																																																							
Pondération	A																																																																							
Unité	dB																																																																							
Début	04/02/21 10:40:52																																																																							
Fin	05/02/21 12:29:08																																																																							
Période	JOUR-																																																																							
Tranches horaires	JOUR	07:00 22:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven																																																																					
Source	Laeq		L50																																																																					
Résiduel	48,6		46,5																																																																					
Période	NUIT-																																																																							
Tranches horaires	NUIT	22:00 07:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim																																																																					
Source	Laeq		L50																																																																					
Résiduel	45,5		43,9																																																																					
Solo 061919	Lec	JEU 04/02/21 11h49m08		dB																																																																				
Solo 061919	Lec	JEU 04/02/21 11h49m08	46.9	dB																																																																				
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																																																																						
<p>Sur Site</p> <ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site l'activité actuelle d'ANIMALIS n'est pas audible <p>Hors Site</p> <ul style="list-style-type: none"> circulation sur les routes environnantes bruit de fond de la zone industrielle. 	<p>Jour</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> </table> <p>U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p> <p>Nuit</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> </table> <p>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	<table border="1"> <tr> <td>Solo 061919 [Moyen]</td> <td>500 Hz</td> <td>36.1 dB (Lin)</td> </tr> </table> 	Solo 061919 [Moyen]	500 Hz	36.1 dB (Lin)																																																													
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																						
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																						
Solo 061919 [Moyen]	500 Hz	36.1 dB (Lin)																																																																						

Point 2:		Jour et Nuit																																																																				
Visualisation du point de mesure	Tableau de résultats	Evolution temporelle																																																																				
	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="3">Contine collège - Point 2 - Sono 4 f.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="3">MY_LOC</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">04/02/21 10:45:18</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="3">05/02/21 12:33:34</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">JOUR- (Laeq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>JOUR</td> <td>07:00 22:00</td> <td>K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Laeq</td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>53,3</td> <td>50,3</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">NUIT- (Laeq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>NUIT</td> <td>22:00 07:00</td> <td>K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Laeq</td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>47,5</td> <td>45,4</td> </tr> </table>	Fichier	Contine collège - Point 2 - Sono 4 f.CMG			Lieu	MY_LOC			Type de données	Leq			Pondération	A			Unité	dB			Début	04/02/21 10:45:18			Fin	05/02/21 12:33:34			Période	JOUR- (Laeq)			Tranches horaires	JOUR	07:00 22:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven			Laeq	L50			dB	dB	Niveau		53,3	50,3	Période	NUIT- (Laeq)			Tranches horaires	NUIT	22:00 07:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim			Laeq	L50			dB	dB	Niveau		47,5	45,4	<p>MY_LOC Leq 2s JEU 04/02/21 10h45m18 74.4dB</p>  <p>04/02/21 13h 05/02/21 01h</p>
	Fichier	Contine collège - Point 2 - Sono 4 f.CMG																																																																				
Lieu	MY_LOC																																																																					
Type de données	Leq																																																																					
Pondération	A																																																																					
Unité	dB																																																																					
Début	04/02/21 10:45:18																																																																					
Fin	05/02/21 12:33:34																																																																					
Période	JOUR- (Laeq)																																																																					
Tranches horaires	JOUR	07:00 22:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven																																																																			
		Laeq	L50																																																																			
		dB	dB																																																																			
Niveau		53,3	50,3																																																																			
Période	NUIT- (Laeq)																																																																					
Tranches horaires	NUIT	22:00 07:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim																																																																			
		Laeq	L50																																																																			
		dB	dB																																																																			
Niveau		47,5	45,4																																																																			
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																																																																				
<p>Sur Site</p> <ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site l'activité actuelle d'ANIMALIS n'est pas audible 	<p>Jour</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> </table> <p>U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p>	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	<p>MY_LOC [Moyen] 400Hz 41.4dB (Lin)</p> 																																																																	
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																				
<p>Hors Site</p> <ul style="list-style-type: none"> circulation sur les routes environnantes bruit de fond de la zone industrielle. 	<p>Nuit</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> </table> <p>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																		
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																				

Point 3:		Jour et Nuit																																																																					
Visualisation du point de mesure	Tableau de résultats	Evolution temporelle																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="3">ZER Ferme - Point 3 - Sono 7 f.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="3">Solo 065375</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">04/02/21 10:51:48</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="3">05/02/21 12:40:04</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">JOUR- (Laeq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>JOUR</td> <td>07:00 22:00</td> <td>K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Laeq</td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>52,9</td> <td>46,0</td> </tr> <tr> <td>Période</td> <td colspan="3">NUIT- (Laeq)</td> </tr> <tr> <td>Tranches horaires</td> <td>NUIT</td> <td>22:00 07:00</td> <td>K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Laeq</td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Niveau</td> <td></td> <td>45,3</td> <td>43,3</td> </tr> </table>	Fichier	ZER Ferme - Point 3 - Sono 7 f.CMG			Lieu	Solo 065375			Type de données	Leq			Pondération	A			Unité	dB			Début	04/02/21 10:51:48			Fin	05/02/21 12:40:04			Période	JOUR- (Laeq)			Tranches horaires	JOUR	07:00 22:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven			Laeq	L50			dB	dB	Niveau		52,9	46,0	Période	NUIT- (Laeq)			Tranches horaires	NUIT	22:00 07:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim			Laeq	L50			dB	dB	Niveau		45,3	43,3	<p>Solo 065375 Lec JEU 04/02/21 10h51m48 65.4dB</p>	
Fichier	ZER Ferme - Point 3 - Sono 7 f.CMG																																																																						
Lieu	Solo 065375																																																																						
Type de données	Leq																																																																						
Pondération	A																																																																						
Unité	dB																																																																						
Début	04/02/21 10:51:48																																																																						
Fin	05/02/21 12:40:04																																																																						
Période	JOUR- (Laeq)																																																																						
Tranches horaires	JOUR	07:00 22:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven																																																																				
		Laeq	L50																																																																				
		dB	dB																																																																				
Niveau		52,9	46,0																																																																				
Période	NUIT- (Laeq)																																																																						
Tranches horaires	NUIT	22:00 07:00	K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim																																																																				
		Laeq	L50																																																																				
		dB	dB																																																																				
Niveau		45,3	43,3																																																																				
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																																																																					
<p>Sur Site</p> <ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site l'activité actuelle d'ANIMALIS n'est pas audible 	<p>Jour</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> </table> <p>U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p>	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	<p>Solo 065375 [Moyen] 500Hz 43.5dB (Lin)</p>																																																																		
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																					
<p>Hors Site</p> <ul style="list-style-type: none"> circulation sur les routes environnantes bruit de fond de la zone industrielle. 	<p>Nuit</p> <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> </table> <p>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																			
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																																																																					



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 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.

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