

Annexe Etude d'Impact : Etat sonore initial (22 pages)



Bureau Veritas Exploitation
PerfHSE
11, rue du rémouleur
44800 SAINT-HERBLAIN

A l'attention de
M. PERICART JEROME
SAFRAN - CHARTRES DE
BRETAGNE
LA JANAIE

35131 CHARTRES DE BRETAGNE

Rapport acoustique

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement Etat sonore Initial

Intervention le 6 mai 2025

Lieu d'intervention :
SAFRAN - CHARTRES DE
BRETAGNE
LA JANAIE

35131 CHARTRES DE BRETAGNE

Intervention réalisée par : LECLAIR Cyprien ☎ : 06 33 45 21 86

Rapport n° 22212842_7_1

Rédigé le 14/05/2025 à SAINT-HERBLAIN par : LECLAIR Cyprien (☎ : 06 33 45 21 86)

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. Objet de l'intervention	3
2. Textes de référence.....	4
2.1 Textes réglementaires et normatifs	4
2.2 Rappels réglementaires	4
3. PRESENTATION DU SITE	6
3.1 Situation géographique	6
3.2 Jours et horaires d'exploitation	6
3.3 Principales sources de bruit.....	6
4. PROCEDURE DE MESURE	7
4.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage	7
4.2 Evénements particuliers.....	8
5. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS	9
5.1 Conditions météorologiques	9
5.2 Niveaux à respecter par les futures installations	9

ANNEXES



Envoyé en préfecture le 19/12/2025
Reçu en préfecture le 19/12/2025
Publié le
ID : 035-213500663-20251215-DEL115_2025-DE

1. Objet de l'intervention

Des mesurages de bruit ont été réalisés dans le voisinage du futur site :

SAFRAN - CHARTRES DE BRETAGNE
LA JANAIE

35131 CHARTRES DE BRETAGNE

Le but de cette intervention a été d'établir un état sonore initial du site.

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

2. Textes de référence

2.1 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
- ◀ Code de l'Environnement – Ordonnance du 18 septembre 2000 relative à la partie législative

2.2 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

3.1 Situation géographique

Le futur site sera situé dans la zone industrielle de Chartres de Bretagne.

Il sera entouré par :

- au Nord, terrain vague, axe routier, axe ferroviaire,
- à l'Est, axe routier, sites industriels voisins,
- au Sud, parking VL, sites industriels voisins,
- à l'Ouest, riverains, axe routier, axe ferroviaire,



3.2 Jours et horaires d'exploitation

24h/24

3.3 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.
 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.

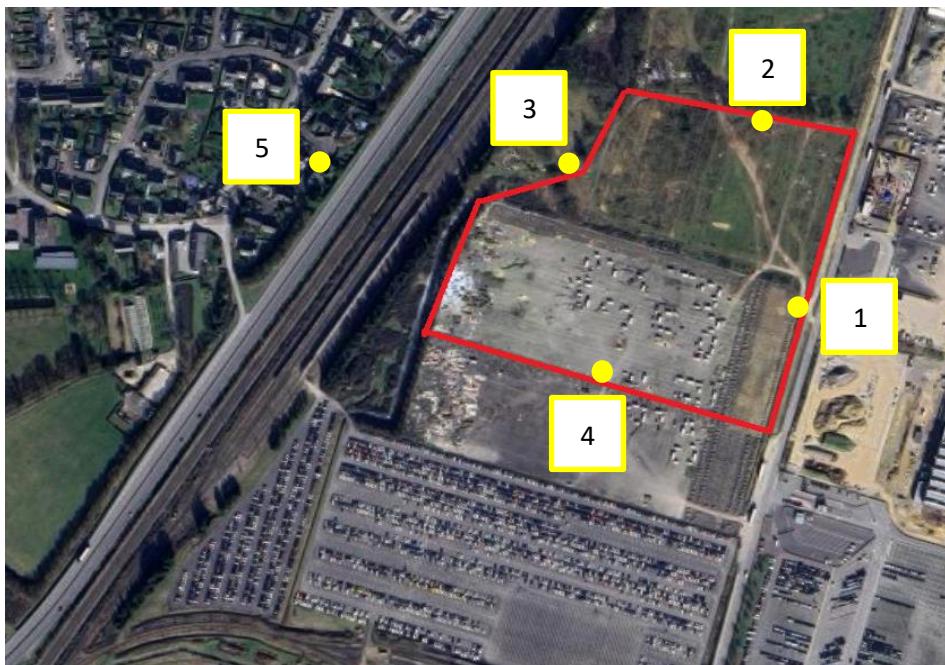
Un calibrage a été réalisé avant et après les mesures. La différence entre ces deux calibrages est inférieure à 0,5 dB.

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

5 points de mesure ont été retenus dans le voisinage du futur site. Ces points sont repérés sur les plans ci-après ainsi que sur les photographies en annexe.

Point	Description	Hauteur (m)	Intervalles d'observation et de mesurage	Remarques	Type de mesure
1	LDP Est	1,5	environ 4h	-	Spécifique
2	LDP Nord	1,5	environ 4h	-	Spécifique
3	LDP Ouest	1,5	environ 4h	-	Spécifique
4	LDP Sud	1,5	environ 4h	-	Spécifique
5	Riverain Ouest	1,5	environ 4h	-	Spécifique

Position des points de mesure





Envoyé en préfecture le 19/12/2025

Reçu en préfecture le 19/12/2025

Publié le

ID : 035-213500663-20251215-DEL115_2025-DE

4.2 Evénements particuliers

Aucun.

5. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

5.1 Conditions météorologiques

Celles-ci sont détaillées en annexe 2

5.2 Niveaux à respecter par les futures installations

Suivant l'arrêté du 23/01/97, une zone d'émergence réglementée est définie comme suit :

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, **existant à la date de la déclaration**, et de leurs parties extérieures les plus proches (cour, jardin, terrasse),
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et **publiés à la date de la déclaration**,
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, qui ont été implantés **après la date de la déclaration** dans les zones constructibles définies ci-dessus, et de leurs parties extérieures 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.

Le tableau ci-après synthétise les cas de figure :

ANTERIORITE		
	Existant à la date d'autorisation	Implanté après la date d'autorisation
ZER	1. Intérieur des immeubles + parties extérieures les plus proches	Intérieur des immeubles + parties extérieures les plus proches (sauf dans les ZI/ZA)
	2. Zones constructibles	
Pas ZER		1. Parties extérieures des immeubles implantés dans les ZI/ZA 2. Zones rendues constructibles après la date d'autorisation

Les résultats sont les suivants :

Point de mesure	Description	Période	Indicateur	Bruit résiduel mesuré dB(A)	Niveau autorisé en dB(A)	Objectif (site seul)
1	LDP Est	Diurne	LAeq	51	70	70
		Nocturne	LAeq	48	60	60
2	LDP Nord	Diurne	LAeq	54	70	70
		Nocturne	LAeq	48,5	60	60
3	LDP Ouest	Diurne	LAeq	54	70	70
		Nocturne	LAeq	51	60	59
4	LDP Sud	Diurne	LAeq	51,5	70	70
		Nocturne	LAeq	49	60	60

Point de mesure	Zone à émergence réglementée	Période	Indicateur utilisé	Bruit Résiduel retenu dB(A)	Emergence autorisée dB(A)	Objectif (résiduel + site) = mesure de contrôle sur site	Objectif (site seul)
5	Riverain Ouest	Diurne	LAeq	56	5	61	59
		Nocturne	LAeq	51,5	3	54,5	52



Envoyé en préfecture le 19/12/2025

Reçu en préfecture le 19/12/2025

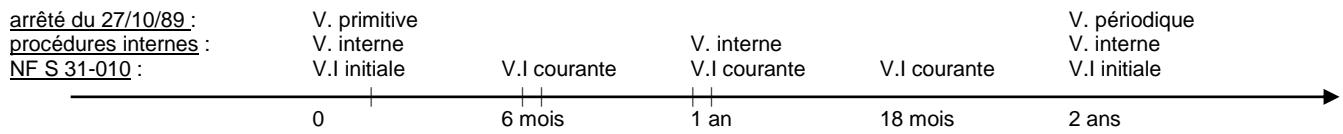
Publié le

ID : 035-213500663-20251215-DEL115_2025-DE

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.



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	CB606-AC-SONO-030	Sonomètre	Norsonic	Nor140	1406196	1	mars-25	2
			Préamplificateur	Norsonic	Nor1209	20366			
			Microphone	Norsonic	Nor1225	215366			
		CB606-AC-CALIB-010	Calibreur	Norsonic	Nor1251	34299			
X	LAeq 1s	CB606-AC-SONO-031	Sonomètre	Norsonic	Nor140	1406198	1	mars-25	1
			Préamplificateur	Norsonic	Nor1209	20368			
			Microphone	Norsonic	Nor1225	215391			
		CB606-AC-CALIB-009	Calibreur	Norsonic	Nor1251	34297			
X	LAeq 1s	CB606-AC-SONO-032	Sonomètre	Norsonic	Nor140	1406199	1	mai-25	5
			Préamplificateur	Norsonic	Nor1209	20370			
			Microphone	Norsonic	Nor1225	215375			
		CB606-AC-CALIB-010	Calibreur	Norsonic	Nor1251	34299			
X	LAeq 1s	797606-0279	Sonomètre	Norsonic	Nor140	1407517	1	févr-26	3
			Préamplificateur	Norsonic	Nor1209	22454			
			Microphone	Norsonic	Nor1225	358128			
		797606-0282	Calibreur	Norsonic	Nor1255	125525360			
X	LAeq 1s	797606-0281	Sonomètre	Norsonic	Nor140	1407516	1	févr-26	4
			Préamplificateur	Norsonic	Nor1209	22456			
			Microphone	Norsonic	Nor1225	358178			
		797606-0282	Calibreur	Norsonic	Nor1255	125525360			



Envoyé en préfecture le 19/12/2025

Reçu en préfecture le 19/12/2025

Publié le

ID : 035-213500663-20251215-DEL115_2025-DE

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	T2
			Fort	T3
Période de lever ou de coucher du soleil				T3
Nuit	Ciel nuageux		Faible ou moyen ou fort	T4
	Ciel dégagé		Moyen ou fort	T4
			Faible	T5

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



Envoyé en préfecture le 19/12/2025

Reçu en préfecture le 19/12/2025

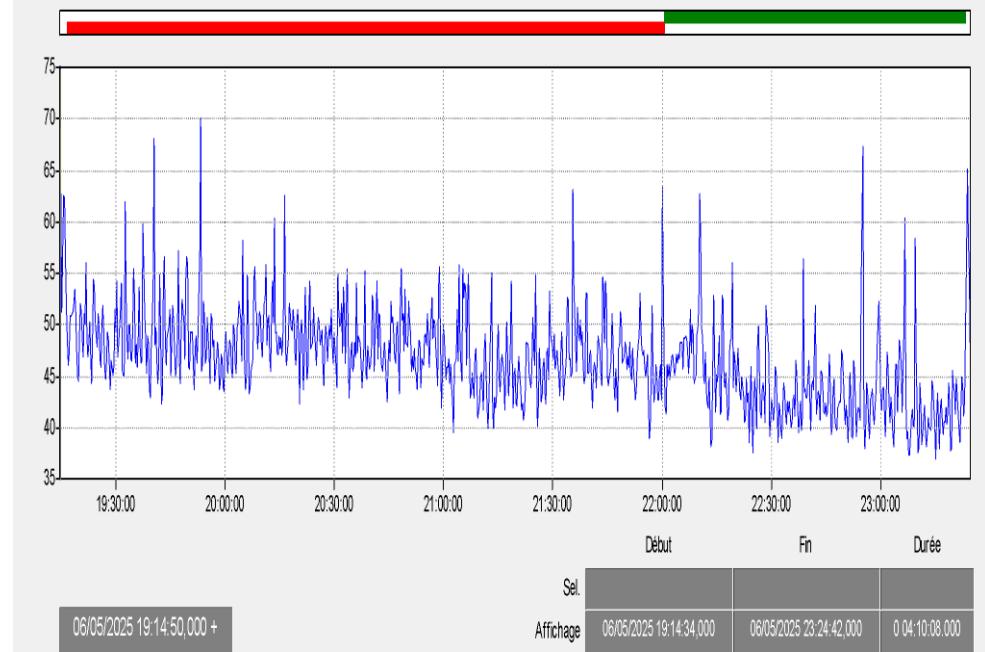
Publié le

ID : 035-213500663-20251215-DEL115_2025-DE

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		+	+	++	

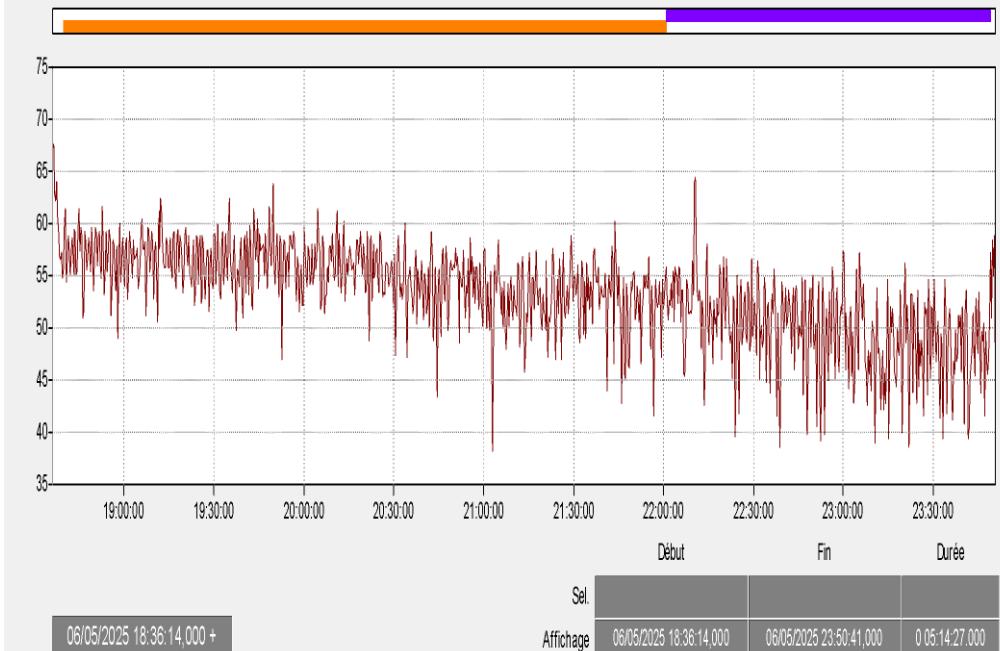
- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Z** Conditions homogènes pour la propagation sonore
- +** Conditions favorables pour la propagation sonore
- ++** Conditions favorables pour la propagation sonore

Point : 1 LDP Est - h = 1,5 m				le 6 mai 2025	Jour et Nuit																																																	
Photographie du point de mesure	Sources de bruit		Evolution temporelle																																																			
	<p>Dans l'environnement du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - circulation routière - sites industriels voisins 		 <p>06/05/2025 19:14:50,000 + Début Fin Durée</p> <p>Affichage 06/05/2025 19:14:34,000 06/05/2025 23:24:42,000 0:04:10:08,000</p>																																																			
Repérage du point de mesure	<p>Conditions météorologiques</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Jour</th> </tr> <tr> <th>Vent moyen</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction portant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000</td> <td>02:44:00,000 (1)</td> <td>51,0 dB</td> <td>47,1 dB</td> </tr> <tr> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000</td> <td>01:22:40,000 (1)</td> <td>48,1 dB</td> <td>42,8 dB</td> </tr> </tbody> </table> <p>U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nuit</th> </tr> <tr> <th>Vent faible</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction peu contraire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Jour				Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant	residuel diurne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	02:44:00,000 (1)	51,0 dB	47,1 dB	residuel nocturne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	01:22:40,000 (1)	48,1 dB	42,8 dB	Nuit				Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire	U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore				<p>Tableau de résultats</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">NOR140 1236491 250506 0001</th> </tr> <tr> <th>Source</th> <th>Intervalle de calcul (temps absolu)</th> <th>Durée effective</th> <th>Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> <th>L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000</td> <td>02:44:00,000 (1)</td> <td>51,0 dB</td> <td>47,1 dB</td> </tr> <tr> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000</td> <td>01:22:40,000 (1)</td> <td>48,1 dB</td> <td>42,8 dB</td> </tr> </tbody> </table>		NOR140 1236491 250506 0001					Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]	residuel diurne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	02:44:00,000 (1)	51,0 dB	47,1 dB	residuel nocturne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	01:22:40,000 (1)	48,1 dB	42,8 dB
Jour																																																						
Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant																																																			
residuel diurne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	02:44:00,000 (1)	51,0 dB	47,1 dB																																																		
residuel nocturne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	01:22:40,000 (1)	48,1 dB	42,8 dB																																																		
Nuit																																																						
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire																																																			
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																						
NOR140 1236491 250506 0001																																																						
Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]																																																		
residuel diurne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	02:44:00,000 (1)	51,0 dB	47,1 dB																																																		
residuel nocturne	06/05/2025 19:14:34,000 - 06/05/2025 23:24:56,000	01:22:40,000 (1)	48,1 dB	42,8 dB																																																		
																																																						

Point : 2 LDP Nord - h = 1,5 m				le 6 mai 2025	Jour et Nuit																																												
Photographie du point de mesure	Sources de bruit		Evolution temporelle																																														
	Dans l'environnement du site : <ul style="list-style-type: none"> - circulation routière D177 - bruit ambiant 		<p>Graph showing sound pressure level (dB) over time (19:00 to 22:30). The signal is highly fluctuating between 40 and 60 dB, with several sharp peaks reaching up to 70 dB.</p> <table border="1"> <tr> <td>08/05/2025 18:50:57,000 +</td> <td>06/05/2025 18:50:27,000</td> <td>06/05/2025 22:58:27,000</td> <td>0 04:08:00,000</td> </tr> </table>			08/05/2025 18:50:57,000 +	06/05/2025 18:50:27,000	06/05/2025 22:58:27,000	0 04:08:00,000																																								
08/05/2025 18:50:57,000 +	06/05/2025 18:50:27,000	06/05/2025 22:58:27,000	0 04:08:00,000																																														
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Jour</th> </tr> <tr> <th>Vent moyen</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction portant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nuit</th> </tr> <tr> <th>Vent faible</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction peu contraire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Jour				Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant	U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore				Nuit				Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire	U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore				Tableau de résultats <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">NOR140 1267935 250506 0001</th> </tr> <tr> <th>Source</th> <th>Intervalle de calcul (temps absolu)</th> <th>Durée effective (Profile)</th> <th>Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> <th>L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 18:50:27,000 - 06/05/2025 22:58:39,000</td> <td>03:09:15.000 (1)</td> <td>53,9 dB</td> <td>51,2 dB</td> </tr> <tr> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 18:50:27,000 - 06/05/2025 22:58:39,000</td> <td>00:58:13.000 (1)</td> <td>48,7 dB</td> <td>45,1 dB</td> </tr> </tbody> </table>		NOR140 1267935 250506 0001						Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective (Profile)	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]	residuel diurne	06/05/2025 18:50:27,000 - 06/05/2025 22:58:39,000	03:09:15.000 (1)	53,9 dB	51,2 dB	residuel nocturne	06/05/2025 18:50:27,000 - 06/05/2025 22:58:39,000	00:58:13.000 (1)	48,7 dB	45,1 dB
Jour																																																	
Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant																																														
U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore																																																	
Nuit																																																	
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire																																														
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																	
NOR140 1267935 250506 0001																																																	
Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective (Profile)	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]																																													
residuel diurne	06/05/2025 18:50:27,000 - 06/05/2025 22:58:39,000	03:09:15.000 (1)	53,9 dB	51,2 dB																																													
residuel nocturne	06/05/2025 18:50:27,000 - 06/05/2025 22:58:39,000	00:58:13.000 (1)	48,7 dB	45,1 dB																																													

Point : 3 LDP Ouest - h = 1,5 m				le 6 mai 2025	Jour et Nuit																																															
Photographie du point de mesure	Sources de bruit		Evolution temporelle																																																	
	Dans l'environnement du site : <ul style="list-style-type: none"> - circulation routière D177 - bruit ambiant 		<p>06/05/2025 18:56:50,000 + Début Fin Durée</p> <table border="1"> <tr> <td>Sel.</td> <td>06/05/2025 18:56:50,000</td> <td>06/05/2025 23:05:05,000</td> <td>00:04:08:15,000</td> </tr> <tr> <td>Affichage</td> <td>06/05/2025 18:56:50,000</td> <td>06/05/2025 23:05:05,000</td> <td>00:04:08:15,000</td> </tr> </table>			Sel.	06/05/2025 18:56:50,000	06/05/2025 23:05:05,000	00:04:08:15,000	Affichage	06/05/2025 18:56:50,000	06/05/2025 23:05:05,000	00:04:08:15,000																																							
Sel.	06/05/2025 18:56:50,000	06/05/2025 23:05:05,000	00:04:08:15,000																																																	
Affichage	06/05/2025 18:56:50,000	06/05/2025 23:05:05,000	00:04:08:15,000																																																	
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Jour</th> </tr> <tr> <th>Vent moyen</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction portant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000</td> <td>03:04:30.000 (1)</td> <td>53,8 dB</td> </tr> <tr> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000</td> <td>01:04:28.000 (1)</td> <td>51,2 dB</td> </tr> </tbody> </table> <p>U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nuit</th> </tr> <tr> <th>Vent faible</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction peu contraire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Jour				Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant	residuel diurne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	03:04:30.000 (1)	53,8 dB	residuel nocturne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	01:04:28.000 (1)	51,2 dB	Nuit				Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire	U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore				Tableau de résultats <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">NOR140 3913296 250506 0001</th> </tr> <tr> <th>Source</th> <th>Intervalle de calcul (temps absolu)</th> <th>Durée effective (Profile)</th> <th>Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000</td> <td></td> <td>LAeq Profile, Ch1 [dB]</td> </tr> <tr> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000</td> <td>03:04:30.000 (1)</td> <td>53,8 dB</td> </tr> <tr> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000</td> <td>01:04:28.000 (1)</td> <td>51,2 dB</td> </tr> </tbody> </table>		NOR140 3913296 250506 0001				Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective (Profile)	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]		06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000		LAeq Profile, Ch1 [dB]	residuel diurne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	03:04:30.000 (1)	53,8 dB	residuel nocturne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	01:04:28.000 (1)	51,2 dB
Jour																																																				
Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant																																																	
residuel diurne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	03:04:30.000 (1)	53,8 dB																																																	
residuel nocturne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	01:04:28.000 (1)	51,2 dB																																																	
Nuit																																																				
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire																																																	
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																				
NOR140 3913296 250506 0001																																																				
Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective (Profile)	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]																																																	
	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000		LAeq Profile, Ch1 [dB]																																																	
residuel diurne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	03:04:30.000 (1)	53,8 dB																																																	
residuel nocturne	06/05/2025 18:55:50,000 - 06/05/2025 23:05:17,000	01:04:28.000 (1)	51,2 dB																																																	

Point : 4 LDP Sud - h = 1,5 m				le 6 mai 2025	Jour et Nuit																																																				
Photographie du point de mesure	Sources de bruit		Evolution temporelle																																																						
	Dans l'environnement du site : <ul style="list-style-type: none"> - circulation routière D177 - bruit ambiant 		<p>06/05/2025 19:09:33,000 + Affichage 06/05/2025 19:09:01,000 06/05/2025 23:35:09,000 00:42:08,000</p>																																																						
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques		Tableau de résultats																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Jour</th> </tr> <tr> <th>Vent moyen</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction portant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nuit</th> </tr> <tr> <th>Vent faible</th> <th>Ciel dégagé</th> <th>Sol sec</th> <th>Direction peu contraire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Jour				Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant	U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore				Nuit				Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire	U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOR140 3913325 250506 0001</th> <th>Source</th> <th>Intervalle de calcul (temps absolu)</th> <th>Durée effective</th> <th>Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> <th>L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000</td> <td>(Profile)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000</td> <td>02:51:28.000 (1)</td> <td>51,3 dB</td> <td>50,0 dB</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000</td> <td>01:34:56.000 (1)</td> <td>49,2 dB</td> <td>45,6 dB</td> </tr> </tbody> </table>			NOR140 3913325 250506 0001		Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]				06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000	(Profile)					residuel diurne	06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000	02:51:28.000 (1)	51,3 dB	50,0 dB			residuel nocturne	06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000	01:34:56.000 (1)	49,2 dB	45,6 dB
Jour																																																									
Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant																																																						
U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore																																																									
Nuit																																																									
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire																																																						
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																									
NOR140 3913325 250506 0001		Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]																																																			
			06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000	(Profile)																																																					
		residuel diurne	06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000	02:51:28.000 (1)	51,3 dB	50,0 dB																																																			
		residuel nocturne	06/05/2025 19:09:01,000 - 06/05/2025 23:35:24,000	01:34:56.000 (1)	49,2 dB	45,6 dB																																																			

Point : 5 Riverain Ouest - h = 1,5 m				le 6 mai 2025	Jour et Nuit																																				
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																							
	Dans l'environnement du site : <ul style="list-style-type: none"> - circulation routière D177 - bruit ambiant zone résidentiel 	 <p>75 70 65 60 55 50 45 40 35</p> <p>19:00:00 19:30:00 20:00:00 20:30:00 21:00:00 21:30:00 22:00:00 22:30:00 23:00:00 23:30:00</p> <p>Début Fin Durée</p> <table border="1"> <tr> <td>06/05/2025 18:36:14,000 +</td> <td>Affichage</td> <td>06/05/2025 18:36:14,000</td> <td>06/05/2025 23:50:41,000</td> <td>0:05:14:27,000</td> </tr> </table>				06/05/2025 18:36:14,000 +	Affichage	06/05/2025 18:36:14,000	06/05/2025 23:50:41,000	0:05:14:27,000																															
06/05/2025 18:36:14,000 +	Affichage	06/05/2025 18:36:14,000	06/05/2025 23:50:41,000	0:05:14:27,000																																					
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats																																							
	Jour <table border="1"> <tr> <td>Vent moyen</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> <td>Direction portant</td> </tr> </table> <p>U4T2 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore</p> Nuit <table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> <td>Direction peu contraire</td> </tr> </table> <p>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant	Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">NOR140 1264967 250506 0001</td> <td>Source</td> <td>Intervalle de calcul (temps absolu)</td> <td>Durée effective</td> <td>Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]</td> <td>L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000</td> <td>(Profile)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>residuel diurne</td> <td>06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000</td> <td>03:21:05.000 (1)</td> <td>56,1 dB</td> <td>54,8 dB</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>residuel nocturne</td> <td>06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000</td> <td>01:48:18.000 (1)</td> <td>51,7 dB</td> <td>49,3 dB</td> </tr> </table>				NOR140 1264967 250506 0001		Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]				06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000	(Profile)					residuel diurne	06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000	03:21:05.000 (1)	56,1 dB	54,8 dB			residuel nocturne	06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000	01:48:18.000 (1)	51,7 dB	49,3 dB
Vent moyen	Ciel dégagé	Sol sec	Direction portant																																						
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec	Direction peu contraire																																						
NOR140 1264967 250506 0001		Source	Intervalle de calcul (temps absolu)	Durée effective	Moyenne: LAeq Profile, Ch1 [dB]	L 50,0%: LAeq Profile, Ch1 [dB]																																			
			06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000	(Profile)																																					
		residuel diurne	06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000	03:21:05.000 (1)	56,1 dB	54,8 dB																																			
		residuel nocturne	06/05/2025 18:36:14,000 - 06/05/2025 23:50:42,000	01:48:18.000 (1)	51,7 dB	49,3 dB																																			



Envoyé en préfecture le 19/12/2025

Reçu en préfecture le 19/12/2025

Publié le

ID : 035-213500663-20251215-DEL115_2025-DE

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.

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.