

Rapport d'essais

N° B4576548/1501 - 1/ 1 M00*

Référence client | 6368



MESURES DE BRUIT AERIENS EN ENVIRONNEMENT

Entreprise | LOCATEX SAS

Etude d'impact sonore

Adresse de facturation | ZI N°3
IMPASSE DE LA VALENCEAUDE
16160 LE GOND PONTOUVRE

Lieu de vérification | LOCATEX SAS
ZI N°3
IMPASSE DE LA VALENCEAUDE
16160 – LE GOND PONTOUVRE

Périodicité | Ponctuelle

Dates de vérification | 22/06/2015 au 23/06/2015

Représentant de l'entreprise | M. GENTREAU Eric
Responsable Technique

Intervenant(s) DEKRA Industrial | M. ROYER Julien

Pièces jointes |

Rédacteur du rapport | M. ROYER Julien

Nombres d'exemplaires | Ce rapport a été édité en
1 exemplaire(s) le 17/07/2015

Nom, qualité et visa du signataire | M. ROYER Julien
Technicien Environnement

Le corps du rapport (hors annexe ou pièces jointes) fait l'objet d'une réédition complète en cas de modification ou d'amendement du rapport. Chaque modification du corps du rapport génère un changement d'indice de révision (Mxx). Cette édition annule et remplace les versions antérieures.

Par précaution, nous vous recommandons de renvoyer à DEKRA ou de détruire les versions de rapports antérieures au dernier indice édité. Le non respect de cette mesure peut entraîner l'utilisation d'une version erronée ou obsolète du dit rapport, qui est susceptible de vous être préjudiciable, en particulier vis-à-vis de l'administration ou dans un contexte juridique.

**Reproduction partielle interdite
sans accord écrit de
DEKRA Industrial.**



DEKRA Industrial
ACTIVITÉ MESURES SUD OUEST
Immeuble Aurélien
29 av. J.F. Champollion - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
Tél. : 05.61.19.04.56 Fax. 05.61.41.03.28

Page 1/27

(O18512 Version réf. 2013-01)

<u>Ce rapport est une version :</u>	définitive	<input checked="" type="checkbox"/>
	provisoire	<input type="checkbox"/>

Sommaire

1	OBJET DES MESURES	3
2	MODALITES D'INTERVENTION	3
2.1	METHODOLOGIE DE MESURES	3
2.2	MATERIEL UTILISE ET REGLAGE DES APPAREILS	4
2.3	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION	4
2.4	EMPLACEMENTS DES POINTS DE MESURES	5
2.5	CONDITIONS METEOROLOGIQUES	6
3	SYNTHESE DES RESULTATS ET CONCLUSIONS	7
3.1	REFERENTIEL REGLEMENTAIRE	7
3.2	RESULTATS	7
3.3	CONCLUSION	8
3.4	COMMENTAIRES	8
4	ANNEXES	9
	MATERIEL UTILISE	9
	DEFINITIONS DES TERMES	9
	RESULTATS DE MESURES ET EVOLUTIONS TEMPORELLES AVEC PHOTOGRAPHIES DES POINTS DE MESURE	9

1 OBJET DES MESURES

L'objet de la présente étude est d'évaluer l'impact sonore engendré par l'activité de la société LOCATEX SAS à LE GOND PONTOUVRE (16160), conformément à la réglementation relative à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées.

2 MODALITES D'INTERVENTION

2.1 Méthodologie de mesures

Les mesures ont été effectuées conformément à :

- L'annexe technique de l'**arrêté ministériel du 23 janvier 1997** relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les Installations classées pour la protection de l'environnement sans déroger à aucune de ses dispositions.
- La **norme NF S 31-010** de décembre 1996 relative à la caractérisation et au mesurage des bruits de l'environnement méthode expertise.

Les mesures sont effectuées :

- en limite de propriété de l'entreprise
- en limite de zones à émergence réglementée

La détermination des émergences se fera par différence des mesures de niveau de bruit ambiant ($L_{Aeq,Tpart}$) et de niveau de bruit résiduel ($L_{Aeq,Tres}$) (Cf. *Définitions en annexe*).

Les niveaux de bruit résiduel ont été mesurés de 21h15 à 21h45 pour la période jour et de 4h20 à 4h50 pour la période nuit, pendant une période d'arrêt habituel du site.

L'acquisition des niveaux sonores est réalisée, pendant une période représentative du fonctionnement normal de l'entreprise.

Une analyse spectrale par bandes de fréquences, en chaque point de mesure, permet de déterminer la présence éventuelle d'une tonalité marquée.

2.2 Matériel utilisé et réglage des appareils

La liste du matériel utilisé est détaillée en annexe 1.

Les sonomètres utilisés sont des appareils de classe 1 faisant l'objet de vérifications périodiques réglementaires conformément à l'arrêté du 27 octobre 1989 relatif à la construction et au contrôle des sonomètres.

Ils sont calibrés avant chaque série de mesures et une vérification de la dérive est effectuée à la fin de la série. L'écart entre les valeurs lues avant et après les mesurages était inférieur à 0,5 dB.

Réglage :

Temps d'intégration : 1 seconde

Filtre de pondération A pour l'acquisition des niveaux sonores.

Pas de pondération pour l'analyse spectrale permettant la détermination de l'éventuelle présence de tonalité marquée.

2.3 Conditions de fonctionnement de l'installation

Principales sources de bruit sur le site :

Fonctionnement des 2 tunnels, de la chaudière, du compresseur, circulation sur le site.

Horaires de fonctionnement :

L'installation fonctionne en 2*8 de 5h00 à 22h00.

Lors des mesures, le fonctionnement de l'entreprise est considéré comme représentatif de l'activité journalière.

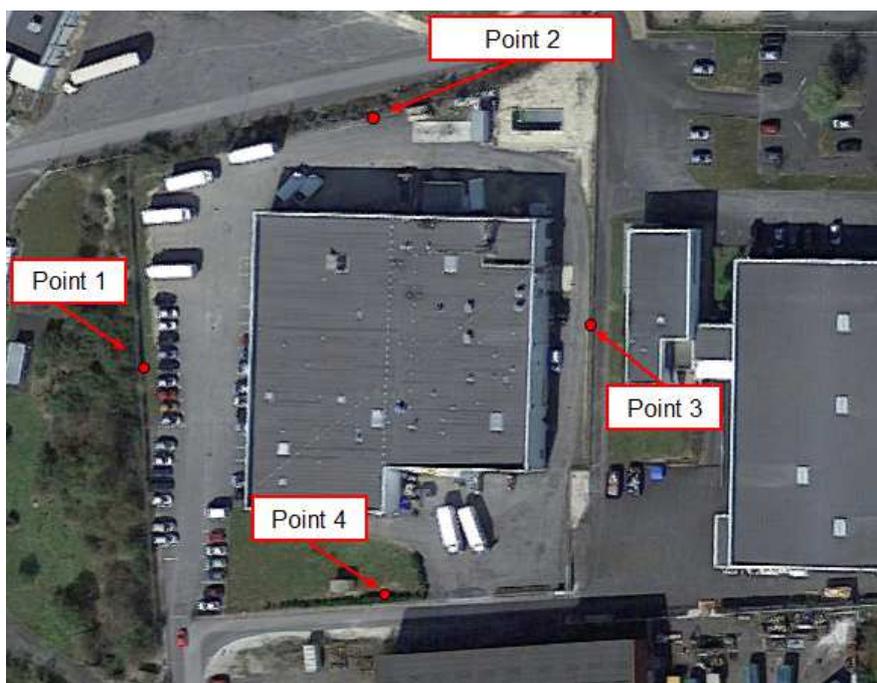
2.4 Emplacements des points de mesures

Implantation générale du site : zone urbaine, au milieu d'une zone industrielle.

Les emplacements des points de mesure ont été déterminés en accord avec le client.

POINTS	SITUATION
POINTS EN LIMITE DE PROPRIETE ET ZER	
1	Situé en limite de propriété ouest du site face à l'entrée des bureaux.
2	Situé en limite de propriété nord du site à proximité de l'aire de lavage.
3	Situé en limite de propriété est du site à proximité des aérations du compresseur et de la chaudière.
4	Situé en limite de propriété sud du site à proximité de l'armoire électrique (inaudible) du site, entre les deux portails.

(cf. plan de situation ci-dessous)



2.5 Conditions météorologiques

Les conditions météorologiques peuvent avoir une influence sur les mesures lorsque la distance source-récepteur est supérieure à 40 m. Lorsque la distance est inférieure à 40 m, cette influence est négligeable.

Le tableau ci-dessous permet d'apprécier l'impact des conditions météorologiques relevées in situ sur les niveaux sonores mesurés.

Point	Date	Heure	Conditions météorologiques	Codification NF S 31-010	Influence
JOUR					
1 – Ambiant	22/06/15	19h05	Temps ensoleillé, chaussée sèche, vent faible d'ouest.	U3-T1	-
2 – Ambiant		18h55		U3-T1	-
3 – Ambiant		18h54		U3-T1	-
4 – Ambiant		19h00		U3-T1	-
1 – Résiduel		21h19	Ciel dégagé (couché de soleil), chaussée sèche, vent nul à faible d'ouest.	U3-T3	Z
2 – Résiduel		21h15		U3-T3	Z
3 – Résiduel		21h25		U3-T3	Z
4 – Résiduel		21h14		U3-T3	Z
NUIT					
1 – Ambiant	23/06/15	6h23	Ciel dégagé, chaussée sèche, absence de vent.	U3-T5	+
2 – Ambiant		6h21		U3-T5	+
3 – Ambiant		6h19		U3-T5	+
4 – Ambiant		6h30		U3-T5	+
1 – Résiduel		4h23	Ciel dégagé (lever de soleil), chaussée sèche, absence de vent.	U3-T3	Z
2 – Résiduel		4h17		U3-T3	Z
3 – Résiduel		4h24		U3-T3	Z
4 – Résiduel		4h20		U3-T3	Z

-- : état météorologique conduisant à une atténuation très forte du niveau sonore.

- : état météorologique conduisant à une atténuation forte du niveau sonore.

Z : effets météorologiques nuls ou négligeables.

+ : état météorologique conduisant à un renforcement faible du niveau sonore.

++ : état météorologique conduisant à un renforcement moyen du niveau sonore.

3 SYNTHÈSE DES RESULTATS ET CONCLUSIONS

3.1 Référentiel réglementaire

Les valeurs limites autorisées sont définies dans *l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter* du 11 février 2005 du site de la société LOCATEX SAS.

Les valeurs mesurées ont été comparées à cet arrêté.

3.2 Résultats

Les indicateurs acoustiques sont destinés à fournir une description synthétique d'une situation sonore complexe :

1- Contrôles des niveaux de bruits admissibles en limite de propriété :

L'indicateur utilisé est le niveau équivalent de bruit ambiant mesuré **LAeq,T** sur les différents intervalles de mesurage.

2- Contrôle de l'émergence :

Dans le cas général, l'indicateur d'émergence est la différence entre les niveaux de pression continue équivalents pondérés du niveau sonore ambiant (avec l'activité de la société contrôlée) ($LA_{eq, T_{part}}$) et du niveau sonore résiduel (sans l'activité de la société contrôlée) ($LA_{eq, T_{res}}$) :

$$E = LA_{eq, T_{part}} - LA_{eq, T_{res}}$$

Dans certaines situations particulières, cet indicateur n'est pas suffisamment adapté, par exemple en cas de bruit intermittents, porteurs de beaucoup d'énergie mais qui ont une durée d'apparition suffisamment faible pour ne pas présenter à l'oreille d'effet de « masque » du bruit de l'installation. Une telle situation se rencontre notamment lorsqu'il existe un trafic très discontinu. Ainsi, dans le cas où la différence $LA_{eq} - L_{50\%}$ est supérieure à 5dB (A), on utilise comme indicateur d'émergence la différence entre les indices fractiles $L_{50\%}$ calculés sur le niveau sonore ambiant (avec l'activité de la société contrôlée) ($L_{50\%, T_{part}}$) et sur le niveau sonore résiduel (sans l'activité de la société contrôlée) ($L_{50\%, T_{res}}$).

$$E = L_{50\%, T_{part}} - L_{50\%, T_{res}}$$

TABLEAU DE RÉSULTATS :

Légende :

(N/A) = Non applicable

C = Conforme **NC** = Non conformeL'indicateur en **gras souligné** est l'indicateur retenu pour le calcul de l'émergence.

		Période JOUR 07h – 22h				Période NUIT 22h - 07h			
		1	2	3	4	1	2	3	4
POINT									
Point en limite de propriété :		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
En Zone à Emergence Réglementée :		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Niveau de bruit Ambiant	L_{Aeq} retenu	48.5	55.5	61.0	54.0	52.0	54.0	60.5	51.0
	L_{50%} retenu	48.0	51.5	60.5	52.5	49.5	53.0	60.0	50.5
	Valeur limite autorisée en limite de propriété pour le L _{Aeq}	65.0				55.0			
	Conformité niveau en limite de propriété	C	C	C	C	C	C	NC	C
Niveau Résiduel	Mesuré au point :	1	2	3	4	1	2	3	4
	L_{Aeq} retenu	50.5	45.0	46.5	45.5	48.5	44.5	45.5	44.5
	L_{50%} retenu	45.5	43.5	44.0	42.5	45.0	43.0	44.0	41.5
Emergence calculée		2.5	10.5	14.5	8.5	3.5	9.5	15.0	6.5
Emergence autorisée en ZER		5.0				3.0			
Conformité Emergence		C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Absence de tonalité marquée plus de 30% du temps		C	C	C	C	C	C	C	C

Valeurs en dB (A), arrondies à 0.5 dB près

3.3 Conclusion

L'impact sonore engendré par l'activité de la société LOCATEX SAS à LE GOND PONTOUVRE (16160), est **non conforme** aux exigences de l'arrêté précité, à savoir :

- Dépassement des niveaux sonores réglementaires la nuit au point 3
- Dépassement des émergences réglementaires autorisées le jour aux points 2, 3 et 4
- Dépassement des émergences réglementaires autorisées la nuit aux points 1, 2, 3 et 4

3.4 Commentaires

Cf. commentaires sur les fiches de mesures présentes en annexe.

4 ANNEXES

Les annexes font parties intégrantes du rapport.

Annexe n°	Objet	Nombre de page(s)
1	Matériel utilisé	1
2	Définitions des termes	1
3	Résultats de mesures et évolutions temporelles avec photographies des points de mesure	16

ANNEXE 1 – Matériel utilisé

Désignation matériel	Identification DEKRA	Marque	Type	N° Série	Points mesurés
Sonomètre intégrateur de précision (classe 1)	32 993	01dB	Solo	60 417	1
Calibreur acoustique associé	32 994	01 dB	CAL 21	50 241 713	
Sonomètre intégrateur de précision (classe 1)	16 478	01dB	SIP 95	991 379	2
Calibreur acoustique associé	007 253	Bruël & Kjaer	4231	1 821 096	
Sonomètre intégrateur de précision (classe 1)	67261	01dB	Solo	65 566	4
Calibreur acoustique associé	67262	01 dB	CAL 21	34 323 978	
Sonomètre intégrateur de précision (classe 1)	75 269	01dB	Fusion	10 568	3
Calibreur acoustique associé	75 271	01 dB	CAL 21	34 344 483	
Logiciel de traitement des données	-	01 dB	DBTRAIT	Version : 5.5	Tous les points

ANNEXE 2 – Définitions des termes

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. Il est donné par la formule :

$$LA_{eq,T} = 10 \log \frac{1}{t_2 - t_1} \int_{t_1}^{t_2} \frac{P^2_A(t)}{P_0^2} dt$$

LAeq,T est le niveau de pression acoustique équivalent pondéré A, déterminé pour un intervalle de temps T qui commence à t₁ et se terminera à t₂.

P₀ pression acoustique de référence (20 µPa).

P_A(t) est la pression acoustique instantanée pondérée A du signal acoustique.

Niveau acoustique fractile L_{AN,t} : (L1%, L10%, L50%, L90%, L99%)

Niveau sonore atteint ou dépassé pendant n% du temps de mesure.

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 ou éloignées y compris le bruit de l'activité objet du contrôle.

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.

Émergence :

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 :

Tonalité détectée dans un spectre non pondéré de tiers d'octave, par une analyse de fréquence dans les bandes étroites correspondantes normalisées et telle que la différence de niveau avec les 4 bandes les plus proches, soit supérieure à 10 dB (de 50 Hz à 315 Hz) ou à 5 dB (de 400 Hz à 8 000 Hz).

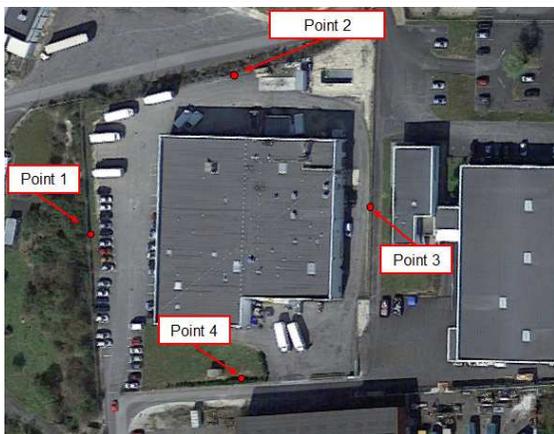
ZER : Zone à émergence réglementée :

- L'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers existant à la date de l'arrêté d'autorisation de l'installation et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse) ;
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'arrêté d'autorisation ;
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date de l'arrêté d'autorisation dans les zones constructibles définies ci-dessus et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.

ANNEXE 3 – Résultats de mesures et évolutions temporelles

Point 1

POINT 1 - Situation, photos du point

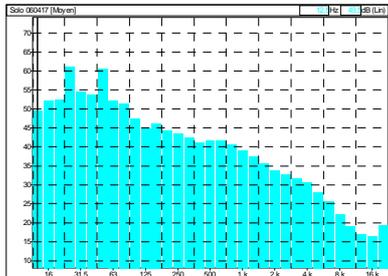
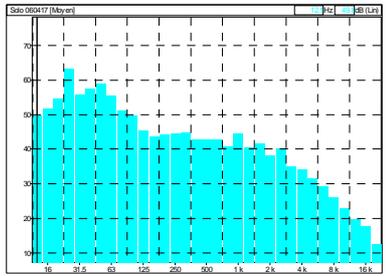


POINT 1

Période	JOUR																																																																																																																									
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																								
Evolutions temporelles																																																																																																																										
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">060417_150622_190502000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 19:05:36</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 19:35:07</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 060417</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>48,7</td> <td>45,3</td> <td>59,8</td> <td>45,8</td> <td>46,9</td> <td>48,0</td> <td>49,6</td> <td>54,8</td> </tr> </table>	Fichier	060417_150622_190502000.CMG											Début	22/06/15 19:05:36											Fin	22/06/15 19:35:07											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 060417	Leq	A	dB	48,7	45,3	59,8	45,8	46,9	48,0	49,6	54,8	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">060417_150622_211919000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 21:19:19</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 21:44:44</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 060417</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>50,3</td> <td>43,6</td> <td>65,1</td> <td>44,0</td> <td>44,7</td> <td>45,7</td> <td>48,9</td> <td>63,6</td> </tr> </table>	Fichier	060417_150622_211919000.CMG											Début	22/06/15 21:19:19											Fin	22/06/15 21:44:44											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 060417	Leq	A	dB	50,3	43,6	65,1	44,0	44,7	45,7	48,9	63,6
Fichier	060417_150622_190502000.CMG																																																																																																																									
Début	22/06/15 19:05:36																																																																																																																									
Fin	22/06/15 19:35:07																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
Solo 060417	Leq	A	dB	48,7	45,3	59,8	45,8	46,9	48,0	49,6	54,8																																																																																																															
Fichier	060417_150622_211919000.CMG																																																																																																																									
Début	22/06/15 21:19:19																																																																																																																									
Fin	22/06/15 21:44:44																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
Solo 060417	Leq	A	dB	50,3	43,6	65,1	44,0	44,7	45,7	48,9	63,6																																																																																																															
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>																																																																																																																									
Commentaires	-																																																																																																																									

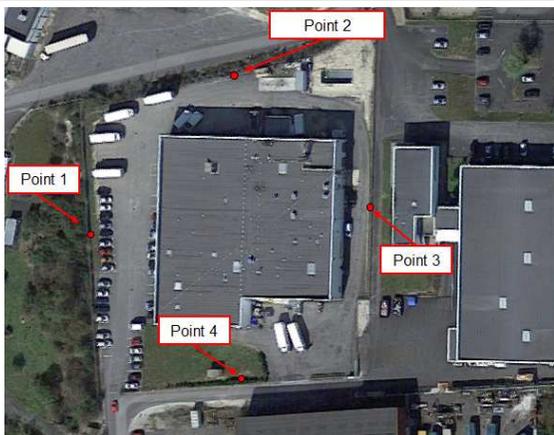
POINT 1 (suite)

Période	NUIT																																																																																																																																																																												
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																																																																											
Evolutions temporelles																																																																																																																																																																													
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="10">060417_150623_062332000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="10">23/06/15 06:23:32</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="10">23/06/15 06:55:10</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 060417</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>51,8</td> <td>46,7</td> <td>76,8</td> <td>47,1</td> <td>47,8</td> <td>49,6</td> <td>51,3</td> <td>58,4</td> </tr> </table>	Fichier	060417_150623_062332000.CMG										Début	23/06/15 06:23:32										Fin	23/06/15 06:55:10										Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 060417	Leq	A	dB	51,8	46,7	76,8	47,1	47,8	49,6	51,3	58,4	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="10">060417_150623_042334000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="10">Solo 060417</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="10">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="10">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="10">23/06/15 04:23:34</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="10">23/06/15 04:50:35</td> </tr> <tr> <th>Source</th> <th>Leq particulier</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> <th colspan="3">Durée cumulée</th> </tr> <tr> <th></th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th>dB</th> <th colspan="3">h:min:s</th> </tr> <tr> <td>Exclu</td> <td>54,6</td> <td>45,5</td> <td>62,8</td> <td>45,7</td> <td>48,9</td> <td>53,0</td> <td>57,2</td> <td>62,1</td> <td colspan="3">00:03:06</td> </tr> <tr> <td>Résiduel</td> <td>48,4</td> <td>43,2</td> <td>61,3</td> <td>43,5</td> <td>44,0</td> <td>45,0</td> <td>49,7</td> <td>60,0</td> <td colspan="3">00:23:55</td> </tr> </table>	Fichier	060417_150623_042334000.CMG										Lieu	Solo 060417										Type de données	Leq										Pondération	A										Début	23/06/15 04:23:34										Fin	23/06/15 04:50:35										Source	Leq particulier	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Durée cumulée				dB	h:min:s			Exclu	54,6	45,5	62,8	45,7	48,9	53,0	57,2	62,1	00:03:06			Résiduel	48,4	43,2	61,3	43,5	44,0	45,0	49,7	60,0	00:23:55									
Fichier	060417_150623_062332000.CMG																																																																																																																																																																												
Début	23/06/15 06:23:32																																																																																																																																																																												
Fin	23/06/15 06:55:10																																																																																																																																																																												
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																																																																																		
Solo 060417	Leq	A	dB	51,8	46,7	76,8	47,1	47,8	49,6	51,3	58,4																																																																																																																																																																		
Fichier	060417_150623_042334000.CMG																																																																																																																																																																												
Lieu	Solo 060417																																																																																																																																																																												
Type de données	Leq																																																																																																																																																																												
Pondération	A																																																																																																																																																																												
Début	23/06/15 04:23:34																																																																																																																																																																												
Fin	23/06/15 04:50:35																																																																																																																																																																												
Source	Leq particulier	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Durée cumulée																																																																																																																																																																				
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																																				
Exclu	54,6	45,5	62,8	45,7	48,9	53,0	57,2	62,1	00:03:06																																																																																																																																																																				
Résiduel	48,4	43,2	61,3	43,5	44,0	45,0	49,7	60,0	00:23:55																																																																																																																																																																				
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Aucun (installations arrêtées).</p>																																																																																																																																																																											
Commentaires	-	Les pics correspondant à l'arrivée des chauffeurs et employés ont été exclus des calculs (en vert sur la courbe). 4h46 : passage d'un train (à proximité du site)																																																																																																																																																																											

POINT 1 (suite)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Type de mesure	Analyse spectrale pour la recherche d'une tonalité marquée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Période	JOUR				NUIT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Spectre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Analyse TM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%;">Fichier</td><td colspan="3">060417_150622_190502000.CMG</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="3">22/06/15 19:05:36</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="3">22/06/15 19:35:07</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="3" style="text-align: center;">Ambiant</td></tr> <tr> <th style="width: 20%;">Lieu</th> <th style="width: 10%;">Niveau dB</th> <th style="width: 10%;">Tonalité marquée D1 dB</th> <th style="width: 10%;">Tonalité marquée D2 dB</th> <th style="width: 10%;">Tonalité permise dB</th> </tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 12.5Hz]</td><td>49,5</td><td></td><td>-2,8</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 16Hz]</td><td>52,1</td><td></td><td>-6,6</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 20Hz]</td><td>52,5</td><td>1,5</td><td>-6,5</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 25Hz]</td><td>61,1</td><td>8,8</td><td>6,8</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td>54,6</td><td>-4,1</td><td>-3,7</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 40Hz]</td><td>53,9</td><td>-5,1</td><td>-4,2</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 50Hz]</td><td>60,5</td><td>6,2</td><td>8,6</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 63Hz]</td><td>52,2</td><td>-6,1</td><td>2,2</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 80Hz]</td><td>51,5</td><td>-6,6</td><td>5,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 100Hz]</td><td>47,5</td><td>-4,4</td><td>2,0</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 125Hz]</td><td>44,9</td><td>-5,1</td><td>-0,3</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 160Hz]</td><td>46,0</td><td>-0,4</td><td>2,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 200Hz]</td><td>44,2</td><td>-1,3</td><td>1,2</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 250Hz]</td><td>43,4</td><td>-1,8</td><td>1,6</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 315Hz]</td><td>42,4</td><td>-1,5</td><td>1,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 400Hz]</td><td>41,1</td><td>-1,9</td><td>-0,4</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 500Hz]</td><td>41,5</td><td>-0,3</td><td>0,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 630Hz]</td><td>41,5</td><td>0,2</td><td>1,6</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 800Hz]</td><td>40,5</td><td>-1,0</td><td>2,1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 1kHz]</td><td>39,2</td><td>-1,8</td><td>2,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td>37,5</td><td>-2,4</td><td>2,7</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td>35,6</td><td>-2,8</td><td>2,3</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 2kHz]</td><td>33,7</td><td>-3,0</td><td>1,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td>32,8</td><td>-2,0</td><td>1,7</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td>31,6</td><td>-1,7</td><td>2,2</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 4kHz]</td><td>30,5</td><td>-1,7</td><td>3,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 5kHz]</td><td>28,1</td><td>-3,0</td><td>3,9</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td>25,6</td><td>-3,8</td><td>4,7</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 8kHz]</td><td>22,2</td><td>-4,8</td><td>4,1</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 10kHz]</td><td>19,0</td><td>-5,2</td><td>2,2</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td>17,0</td><td>-3,9</td><td>-1,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 16kHz]</td><td>16,5</td><td>-1,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 20kHz]</td><td>19,5</td><td>2,7</td><td></td><td></td></tr> </table>		Fichier	060417_150622_190502000.CMG			Début	22/06/15 19:05:36			Fin	22/06/15 19:35:07			Source	Ambiant			Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB	Solo 060417 [1/3 Oct 12.5Hz]	49,5		-2,8		Solo 060417 [1/3 Oct 16Hz]	52,1		-6,6		Solo 060417 [1/3 Oct 20Hz]	52,5	1,5	-6,5		Solo 060417 [1/3 Oct 25Hz]	61,1	8,8	6,8		Solo 060417 [1/3 Oct 31.5Hz]	54,6	-4,1	-3,7		Solo 060417 [1/3 Oct 40Hz]	53,9	-5,1	-4,2		Solo 060417 [1/3 Oct 50Hz]	60,5	6,2	8,6		Solo 060417 [1/3 Oct 63Hz]	52,2	-6,1	2,2	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 80Hz]	51,5	-6,6	5,1	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 100Hz]	47,5	-4,4	2,0	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 125Hz]	44,9	-5,1	-0,3	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 160Hz]	46,0	-0,4	2,1	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 200Hz]	44,2	-1,3	1,2	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 250Hz]	43,4	-1,8	1,6	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 315Hz]	42,4	-1,5	1,1	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 400Hz]	41,1	-1,9	-0,4	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 500Hz]	41,5	-0,3	0,5	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 630Hz]	41,5	0,2	1,6	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 800Hz]	40,5	-1,0	2,1	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 1kHz]	39,2	-1,8	2,5	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 1.25kHz]	37,5	-2,4	2,7	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 1.6kHz]	35,6	-2,8	2,3	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 2kHz]	33,7	-3,0	1,5	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 2.5kHz]	32,8	-2,0	1,7	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 3.15kHz]	31,6	-1,7	2,2	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 4kHz]	30,5	-1,7	3,5	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 5kHz]	28,1	-3,0	3,9	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 6.3kHz]	25,6	-3,8	4,7		Solo 060417 [1/3 Oct 8kHz]	22,2	-4,8	4,1		Solo 060417 [1/3 Oct 10kHz]	19,0	-5,2	2,2		Solo 060417 [1/3 Oct 12.5kHz]	17,0	-3,9	-1,3		Solo 060417 [1/3 Oct 16kHz]	16,5	-1,6			Solo 060417 [1/3 Oct 20kHz]	19,5	2,7			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%;">Fichier</td><td colspan="3">060417_150623_062332000.CMG</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="3">23/06/15 06:23:32</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="3">23/06/15 06:55:10</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="3" style="text-align: center;">Ambiant</td></tr> <tr> <th style="width: 20%;">Lieu</th> <th style="width: 10%;">Niveau dB</th> <th style="width: 10%;">Tonalité marquée D1 dB</th> <th style="width: 10%;">Tonalité marquée D2 dB</th> <th style="width: 10%;">Tonalité permise dB</th> </tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 12.5Hz]</td><td>49,8</td><td></td><td>-3,6</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 16Hz]</td><td>51,8</td><td></td><td>-9,0</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 20Hz]</td><td>54,6</td><td>3,7</td><td>-6,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 25Hz]</td><td>63,2</td><td>9,8</td><td>6,5</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td>55,6</td><td>-5,2</td><td>-2,7</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 40Hz]</td><td>57,6</td><td>-3,3</td><td>0,1</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 50Hz]</td><td>59,0</td><td>2,3</td><td>5,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 63Hz]</td><td>55,4</td><td>-2,9</td><td>4,9</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 80Hz]</td><td>51,1</td><td>-6,4</td><td>2,9</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 100Hz]</td><td>49,9</td><td>-3,8</td><td>5,2</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 125Hz]</td><td>45,5</td><td>-5,0</td><td>1,6</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 160Hz]</td><td>43,6</td><td>-4,6</td><td>-0,8</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 200Hz]</td><td>44,2</td><td>-0,5</td><td>-0,5</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 250Hz]</td><td>44,5</td><td>0,6</td><td>0,5</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 315Hz]</td><td>44,9</td><td>0,5</td><td>2,0</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 400Hz]</td><td>42,9</td><td>-1,8</td><td>0,1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 500Hz]</td><td>42,9</td><td>-1,1</td><td>1,0</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 630Hz]</td><td>42,8</td><td>-0,1</td><td>-0,3</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 800Hz]</td><td>40,9</td><td>-1,9</td><td>-2,1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 1kHz]</td><td>44,6</td><td>2,7</td><td>3,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td>40,6</td><td>-2,5</td><td>0,4</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td>41,5</td><td>-1,5</td><td>2,0</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 2kHz]</td><td>38,4</td><td>-2,7</td><td>-0,1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td>40,3</td><td>0,1</td><td>5,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td>35,3</td><td>-4,2</td><td>2,1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 4kHz]</td><td>34,3</td><td>-4,2</td><td>3,6</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 5kHz]</td><td>31,7</td><td>-3,1</td><td>3,6</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td>29,4</td><td>-3,8</td><td>4,6</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 8kHz]</td><td>26,1</td><td>-4,6</td><td>4,4</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 10kHz]</td><td>23,0</td><td>-5,1</td><td>4,1</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td>19,8</td><td>-5,0</td><td>3,9</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 16kHz]</td><td>17,7</td><td>-4,0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Solo 060417 [1/3 Oct 20kHz]</td><td>12,6</td><td>-6,3</td><td></td><td></td></tr> </table>			Fichier	060417_150623_062332000.CMG			Début	23/06/15 06:23:32			Fin	23/06/15 06:55:10			Source	Ambiant			Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB	Solo 060417 [1/3 Oct 12.5Hz]	49,8		-3,6		Solo 060417 [1/3 Oct 16Hz]	51,8		-9,0		Solo 060417 [1/3 Oct 20Hz]	54,6	3,7	-6,3		Solo 060417 [1/3 Oct 25Hz]	63,2	9,8	6,5		Solo 060417 [1/3 Oct 31.5Hz]	55,6	-5,2	-2,7		Solo 060417 [1/3 Oct 40Hz]	57,6	-3,3	0,1		Solo 060417 [1/3 Oct 50Hz]	59,0	2,3	5,3		Solo 060417 [1/3 Oct 63Hz]	55,4	-2,9	4,9	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 80Hz]	51,1	-6,4	2,9	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 100Hz]	49,9	-3,8	5,2	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 125Hz]	45,5	-5,0	1,6	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 160Hz]	43,6	-4,6	-0,8	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 200Hz]	44,2	-0,5	-0,5	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 250Hz]	44,5	0,6	0,5	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 315Hz]	44,9	0,5	2,0	10,0	Solo 060417 [1/3 Oct 400Hz]	42,9	-1,8	0,1	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 500Hz]	42,9	-1,1	1,0	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 630Hz]	42,8	-0,1	-0,3	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 800Hz]	40,9	-1,9	-2,1	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 1kHz]	44,6	2,7	3,5	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 1.25kHz]	40,6	-2,5	0,4	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 1.6kHz]	41,5	-1,5	2,0	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 2kHz]	38,4	-2,7	-0,1	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 2.5kHz]	40,3	0,1	5,5	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 3.15kHz]	35,3	-4,2	2,1	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 4kHz]	34,3	-4,2	3,6	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 5kHz]	31,7	-3,1	3,6	5,0	Solo 060417 [1/3 Oct 6.3kHz]	29,4	-3,8	4,6		Solo 060417 [1/3 Oct 8kHz]	26,1	-4,6	4,4		Solo 060417 [1/3 Oct 10kHz]	23,0	-5,1	4,1		Solo 060417 [1/3 Oct 12.5kHz]	19,8	-5,0	3,9		Solo 060417 [1/3 Oct 16kHz]	17,7	-4,0			Solo 060417 [1/3 Oct 20kHz]	12,6	-6,3		
Fichier	060417_150622_190502000.CMG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Début	22/06/15 19:05:36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Fin	22/06/15 19:35:07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Source	Ambiant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 12.5Hz]	49,5		-2,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 16Hz]	52,1		-6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 20Hz]	52,5	1,5	-6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 25Hz]	61,1	8,8	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 31.5Hz]	54,6	-4,1	-3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 40Hz]	53,9	-5,1	-4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 50Hz]	60,5	6,2	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 63Hz]	52,2	-6,1	2,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 80Hz]	51,5	-6,6	5,1	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 100Hz]	47,5	-4,4	2,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 125Hz]	44,9	-5,1	-0,3	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 160Hz]	46,0	-0,4	2,1	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 200Hz]	44,2	-1,3	1,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 250Hz]	43,4	-1,8	1,6	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 315Hz]	42,4	-1,5	1,1	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 400Hz]	41,1	-1,9	-0,4	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 500Hz]	41,5	-0,3	0,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 630Hz]	41,5	0,2	1,6	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 800Hz]	40,5	-1,0	2,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 1kHz]	39,2	-1,8	2,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 1.25kHz]	37,5	-2,4	2,7	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 1.6kHz]	35,6	-2,8	2,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 2kHz]	33,7	-3,0	1,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 2.5kHz]	32,8	-2,0	1,7	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 3.15kHz]	31,6	-1,7	2,2	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 4kHz]	30,5	-1,7	3,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 5kHz]	28,1	-3,0	3,9	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 6.3kHz]	25,6	-3,8	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 8kHz]	22,2	-4,8	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 10kHz]	19,0	-5,2	2,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 12.5kHz]	17,0	-3,9	-1,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 16kHz]	16,5	-1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Solo 060417 [1/3 Oct 20kHz]	19,5	2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Fichier	060417_150623_062332000.CMG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Début	23/06/15 06:23:32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Fin	23/06/15 06:55:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Source	Ambiant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 12.5Hz]	49,8		-3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 16Hz]	51,8		-9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 20Hz]	54,6	3,7	-6,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 25Hz]	63,2	9,8	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 31.5Hz]	55,6	-5,2	-2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 40Hz]	57,6	-3,3	0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 50Hz]	59,0	2,3	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 63Hz]	55,4	-2,9	4,9	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 80Hz]	51,1	-6,4	2,9	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 100Hz]	49,9	-3,8	5,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 125Hz]	45,5	-5,0	1,6	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 160Hz]	43,6	-4,6	-0,8	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 200Hz]	44,2	-0,5	-0,5	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 250Hz]	44,5	0,6	0,5	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 315Hz]	44,9	0,5	2,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 400Hz]	42,9	-1,8	0,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 500Hz]	42,9	-1,1	1,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 630Hz]	42,8	-0,1	-0,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 800Hz]	40,9	-1,9	-2,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 1kHz]	44,6	2,7	3,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 1.25kHz]	40,6	-2,5	0,4	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 1.6kHz]	41,5	-1,5	2,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 2kHz]	38,4	-2,7	-0,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 2.5kHz]	40,3	0,1	5,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 3.15kHz]	35,3	-4,2	2,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 4kHz]	34,3	-4,2	3,6	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 5kHz]	31,7	-3,1	3,6	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solo 060417 [1/3 Oct 6.3kHz]	29,4	-3,8	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 8kHz]	26,1	-4,6	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 10kHz]	23,0	-5,1	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 12.5kHz]	19,8	-5,0	3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Solo 060417 [1/3 Oct 16kHz]	17,7	-4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Solo 060417 [1/3 Oct 20kHz]	12,6	-6,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Présence tonalité marquée	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Durée d'apparition dans la période	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Point 2

POINT 2 - Situation, photos du point



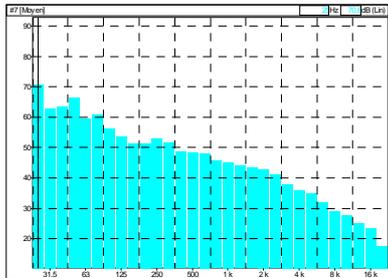
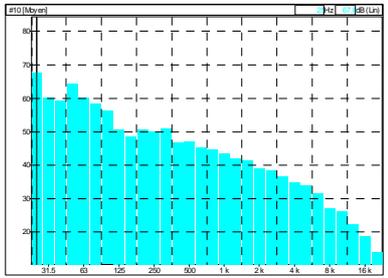
POINT 2

Période	JOUR																																																																																																																																																																																					
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																																																																																				
Evolutions temporelles																																																																																																																																																																																						
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">991379_001.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 18:55:05</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 19:25:18</td> </tr> <tr> <td>Voie</td> <td>Type</td> <td>Pond.</td> <td>Unité</td> <td>Leq</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L99</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> <td>L1</td> </tr> <tr> <td>#7</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>55,7</td> <td>48,6</td> <td>79,3</td> <td>49,9</td> <td>50,8</td> <td>51,6</td> <td>53,2</td> <td>65,7</td> </tr> </table>	Fichier	991379_001.CMG											Début	22/06/15 18:55:05											Fin	22/06/15 19:25:18											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	#7	Leq	A	dB	55,7	48,6	79,3	49,9	50,8	51,6	53,2	65,7	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">991379_002.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="11">#8</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="11">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="11">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 21:15:09</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 21:56:44</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L99</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> <td>L1</td> <td colspan="3">Durée cumulée</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>h:min:s</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Résiduel</td> <td>44,9</td> <td>41,8</td> <td>56,3</td> <td>42,0</td> <td>42,6</td> <td>43,7</td> <td>46,0</td> <td>52,1</td> <td>00:39:17</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exclu</td> <td>57,9</td> <td>42,7</td> <td>69,0</td> <td>42,7</td> <td>43,9</td> <td>51,9</td> <td>61,9</td> <td>68,6</td> <td>00:02:18</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Fichier	991379_002.CMG											Lieu	#8											Type de données	Leq											Pondération	A											Début	22/06/15 21:15:09											Fin	22/06/15 21:56:44												Leq particulier	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Durée cumulée			Source	dB	h:min:s			Résiduel	44,9	41,8	56,3	42,0	42,6	43,7	46,0	52,1	00:39:17			Exclu	57,9	42,7	69,0	42,7	43,9	51,9	61,9	68,6	00:02:18									
Fichier	991379_001.CMG																																																																																																																																																																																					
Début	22/06/15 18:55:05																																																																																																																																																																																					
Fin	22/06/15 19:25:18																																																																																																																																																																																					
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																																																																																											
#7	Leq	A	dB	55,7	48,6	79,3	49,9	50,8	51,6	53,2	65,7																																																																																																																																																																											
Fichier	991379_002.CMG																																																																																																																																																																																					
Lieu	#8																																																																																																																																																																																					
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																					
Pondération	A																																																																																																																																																																																					
Début	22/06/15 21:15:09																																																																																																																																																																																					
Fin	22/06/15 21:56:44																																																																																																																																																																																					
	Leq particulier	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Durée cumulée																																																																																																																																																																													
Source	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																																													
Résiduel	44,9	41,8	56,3	42,0	42,6	43,7	46,0	52,1	00:39:17																																																																																																																																																																													
Exclu	57,9	42,7	69,0	42,7	43,9	51,9	61,9	68,6	00:02:18																																																																																																																																																																													
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>																																																																																																																																																																																					
Commentaires	-	Les pics correspondant au passage de camions ont été exclus (en vert sur la courbe).																																																																																																																																																																																				

POINT 2 (suite)

Période	NUIT																																																																																																																																																																																				
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																																																																																			
Evolutions temporelles																																																																																																																																																																																					
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">991379_004.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">23/06/15 06:21:36</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">23/06/15 07:09:05</td> </tr> <tr> <td>Voie</td> <td>Type</td> <td>Pond.</td> <td>Unité</td> <td>Leq</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L99</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> <td>L1</td> </tr> <tr> <td>#10</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>53,9</td> <td>49,9</td> <td>72,7</td> <td>50,2</td> <td>50,8</td> <td>52,8</td> <td>54,0</td> <td>60,2</td> </tr> </table>	Fichier	991379_004.CMG											Début	23/06/15 06:21:36											Fin	23/06/15 07:09:05											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	#10	Leq	A	dB	53,9	49,9	72,7	50,2	50,8	52,8	54,0	60,2	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">991379_003.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="11">#9</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="11">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="11">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">23/06/15 04:17:03</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">23/06/15 04:46:43</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L99</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> <td>L1</td> <td colspan="3">Durée cumulée</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Résiduel</td> <td>44,4</td> <td>40,5</td> <td>57,6</td> <td>41,0</td> <td>41,6</td> <td>43,0</td> <td>45,6</td> <td>52,3</td> <td colspan="3">00:28:34</td> </tr> <tr> <td>Exclu</td> <td>62,6</td> <td>42,4</td> <td>73,3</td> <td>42,3</td> <td>43,3</td> <td>54,2</td> <td>66,5</td> <td>73,2</td> <td colspan="3">00:01:06</td> </tr> </table>	Fichier	991379_003.CMG											Lieu	#9											Type de données	Leq											Pondération	A											Début	23/06/15 04:17:03											Fin	23/06/15 04:46:43												Leq particulier	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Durée cumulée			Source	dB	h:min:s	Résiduel	44,4	40,5	57,6	41,0	41,6	43,0	45,6	52,3	00:28:34			Exclu	62,6	42,4	73,3	42,3	43,3	54,2	66,5	73,2	00:01:06										
Fichier	991379_004.CMG																																																																																																																																																																																				
Début	23/06/15 06:21:36																																																																																																																																																																																				
Fin	23/06/15 07:09:05																																																																																																																																																																																				
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																																																																																										
#10	Leq	A	dB	53,9	49,9	72,7	50,2	50,8	52,8	54,0	60,2																																																																																																																																																																										
Fichier	991379_003.CMG																																																																																																																																																																																				
Lieu	#9																																																																																																																																																																																				
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																				
Pondération	A																																																																																																																																																																																				
Début	23/06/15 04:17:03																																																																																																																																																																																				
Fin	23/06/15 04:46:43																																																																																																																																																																																				
	Leq particulier	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Durée cumulée																																																																																																																																																																												
Source	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																																											
Résiduel	44,4	40,5	57,6	41,0	41,6	43,0	45,6	52,3	00:28:34																																																																																																																																																																												
Exclu	62,6	42,4	73,3	42,3	43,3	54,2	66,5	73,2	00:01:06																																																																																																																																																																												
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Aucun (installations arrêtées).</p>																																																																																																																																																																																			
Commentaires	-	Les pics correspondant au passage de camions ont été exclus (en vert sur la courbe).																																																																																																																																																																																			

POINT 2 (suite)

Analyse spectrale pour la recherche d'une tonalité marquée																																																																																																																																																																																																																									
Type de mesure																																																																																																																																																																																																																									
Période	JOUR																																																																																																																																																																																																																								
	NUIT																																																																																																																																																																																																																								
Spectre																																																																																																																																																																																																																									
Spectre																																																																																																																																																																																																																									
Analyse TM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #D3D3D3;"> <th colspan="2">Fichier</th> <th colspan="4">991379_001.CMG</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Début</th> <td colspan="4">22/06/15 18:55:05</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Fin</th> <td colspan="4">22/06/15 19:25:18</td> </tr> <tr style="background-color: #D3D3D3;"> <th colspan="2">Source</th> <th colspan="4">Ambiant</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Niveau</th> <th>Tonalité</th> <th>Tonalité</th> <th>Tonalité</th> <th></th> </tr> <tr> <th>Lieu</th> <th>dB</th> <th>marquée D1</th> <th>marquée D2</th> <th>permise</th> <th>dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>#7 [1/3 Oct 25Hz]</td><td>70,6</td><td></td><td>7,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td>62,7</td><td>-2,5</td><td>-2,3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 40Hz]</td><td>63,2</td><td>-5,1</td><td>-0,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 50Hz]</td><td>66,2</td><td>3,2</td><td>6,2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 63Hz]</td><td>59,3</td><td>-5,7</td><td>0,3</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 80Hz]</td><td>60,7</td><td>-3,3</td><td>5,5</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 100Hz]</td><td>56,4</td><td>-3,6</td><td>3,8</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 125Hz]</td><td>53,7</td><td>-5,3</td><td>2,4</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 160Hz]</td><td>51,2</td><td>-4,0</td><td>-1,0</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 200Hz]</td><td>51,4</td><td>-1,2</td><td>-0,9</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 250Hz]</td><td>52,9</td><td>1,6</td><td>2,5</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 315Hz]</td><td>51,6</td><td>-0,6</td><td>3,1</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 400Hz]</td><td>48,6</td><td>-3,7</td><td>0,4</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 500Hz]</td><td>48,3</td><td>-2,1</td><td>1,3</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 630Hz]</td><td>48,1</td><td>-0,4</td><td>2,7</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 800Hz]</td><td>45,5</td><td>-2,7</td><td>0,9</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 1kHz]</td><td>45,3</td><td>-1,7</td><td>1,8</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td>43,9</td><td>-1,5</td><td>0,9</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td>43,2</td><td>-1,4</td><td>1,2</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 2kHz]</td><td>42,8</td><td>-0,7</td><td>3,2</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td>40,9</td><td>-2,1</td><td>4,0</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td>37,8</td><td>-4,2</td><td>2,4</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 4kHz]</td><td>35,8</td><td>-3,8</td><td>2,2</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 5kHz]</td><td>34,9</td><td>-2,0</td><td>4,3</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td>31,8</td><td>-3,6</td><td>3,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 8kHz]</td><td>29,0</td><td>-4,6</td><td>2,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 10kHz]</td><td>27,8</td><td>-2,8</td><td>3,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td>24,8</td><td>-3,6</td><td>3,3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 16kHz]</td><td>23,5</td><td>-3,0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#7 [1/3 Oct 20kHz]</td><td>17,5</td><td>-6,7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Fichier		991379_001.CMG				Début		22/06/15 18:55:05				Fin		22/06/15 19:25:18				Source		Ambiant					Niveau	Tonalité	Tonalité	Tonalité		Lieu	dB	marquée D1	marquée D2	permise	dB	#7 [1/3 Oct 25Hz]	70,6		7,6			#7 [1/3 Oct 31.5Hz]	62,7	-2,5	-2,3			#7 [1/3 Oct 40Hz]	63,2	-5,1	-0,8			#7 [1/3 Oct 50Hz]	66,2	3,2	6,2			#7 [1/3 Oct 63Hz]	59,3	-5,7	0,3	10,0		#7 [1/3 Oct 80Hz]	60,7	-3,3	5,5	10,0		#7 [1/3 Oct 100Hz]	56,4	-3,6	3,8	10,0		#7 [1/3 Oct 125Hz]	53,7	-5,3	2,4	10,0		#7 [1/3 Oct 160Hz]	51,2	-4,0	-1,0	10,0		#7 [1/3 Oct 200Hz]	51,4	-1,2	-0,9	10,0		#7 [1/3 Oct 250Hz]	52,9	1,6	2,5	10,0		#7 [1/3 Oct 315Hz]	51,6	-0,6	3,1	10,0		#7 [1/3 Oct 400Hz]	48,6	-3,7	0,4	5,0		#7 [1/3 Oct 500Hz]	48,3	-2,1	1,3	5,0		#7 [1/3 Oct 630Hz]	48,1	-0,4	2,7	5,0		#7 [1/3 Oct 800Hz]	45,5	-2,7	0,9	5,0		#7 [1/3 Oct 1kHz]	45,3	-1,7	1,8	5,0		#7 [1/3 Oct 1.25kHz]	43,9	-1,5	0,9	5,0		#7 [1/3 Oct 1.6kHz]	43,2	-1,4	1,2	5,0		#7 [1/3 Oct 2kHz]	42,8	-0,7	3,2	5,0		#7 [1/3 Oct 2.5kHz]	40,9	-2,1	4,0	5,0		#7 [1/3 Oct 3.15kHz]	37,8	-4,2	2,4	5,0		#7 [1/3 Oct 4kHz]	35,8	-3,8	2,2	5,0		#7 [1/3 Oct 5kHz]	34,9	-2,0	4,3	5,0		#7 [1/3 Oct 6.3kHz]	31,8	-3,6	3,4			#7 [1/3 Oct 8kHz]	29,0	-4,6	2,5			#7 [1/3 Oct 10kHz]	27,8	-2,8	3,6			#7 [1/3 Oct 12.5kHz]	24,8	-3,6	3,3			#7 [1/3 Oct 16kHz]	23,5	-3,0				#7 [1/3 Oct 20kHz]	17,5	-6,7			
Fichier		991379_001.CMG																																																																																																																																																																																																																							
Début		22/06/15 18:55:05																																																																																																																																																																																																																							
Fin		22/06/15 19:25:18																																																																																																																																																																																																																							
Source		Ambiant																																																																																																																																																																																																																							
	Niveau	Tonalité	Tonalité	Tonalité																																																																																																																																																																																																																					
Lieu	dB	marquée D1	marquée D2	permise	dB																																																																																																																																																																																																																				
#7 [1/3 Oct 25Hz]	70,6		7,6																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 31.5Hz]	62,7	-2,5	-2,3																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 40Hz]	63,2	-5,1	-0,8																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 50Hz]	66,2	3,2	6,2																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 63Hz]	59,3	-5,7	0,3	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 80Hz]	60,7	-3,3	5,5	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 100Hz]	56,4	-3,6	3,8	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 125Hz]	53,7	-5,3	2,4	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 160Hz]	51,2	-4,0	-1,0	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 200Hz]	51,4	-1,2	-0,9	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 250Hz]	52,9	1,6	2,5	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 315Hz]	51,6	-0,6	3,1	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 400Hz]	48,6	-3,7	0,4	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 500Hz]	48,3	-2,1	1,3	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 630Hz]	48,1	-0,4	2,7	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 800Hz]	45,5	-2,7	0,9	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 1kHz]	45,3	-1,7	1,8	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 1.25kHz]	43,9	-1,5	0,9	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 1.6kHz]	43,2	-1,4	1,2	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 2kHz]	42,8	-0,7	3,2	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 2.5kHz]	40,9	-2,1	4,0	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 3.15kHz]	37,8	-4,2	2,4	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 4kHz]	35,8	-3,8	2,2	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 5kHz]	34,9	-2,0	4,3	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#7 [1/3 Oct 6.3kHz]	31,8	-3,6	3,4																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 8kHz]	29,0	-4,6	2,5																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 10kHz]	27,8	-2,8	3,6																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 12.5kHz]	24,8	-3,6	3,3																																																																																																																																																																																																																						
#7 [1/3 Oct 16kHz]	23,5	-3,0																																																																																																																																																																																																																							
#7 [1/3 Oct 20kHz]	17,5	-6,7																																																																																																																																																																																																																							
Analyse TM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #D3D3D3;"> <th colspan="2">Fichier</th> <th colspan="4">991379_004.CMG</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Début</th> <td colspan="4">23/06/15 06:21:36</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Fin</th> <td colspan="4">23/06/15 07:09:05</td> </tr> <tr style="background-color: #D3D3D3;"> <th colspan="2">Source</th> <th colspan="4">Ambiant</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Niveau</th> <th>Tonalité</th> <th>Tonalité</th> <th>Tonalité</th> <th></th> </tr> <tr> <th>Lieu</th> <th>dB</th> <th>marquée D1</th> <th>marquée D2</th> <th>permise</th> <th>dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>#10 [1/3 Oct 25Hz]</td><td>67,8</td><td></td><td>8,0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td>60,1</td><td></td><td>-2,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 40Hz]</td><td>59,4</td><td>-6,1</td><td>-3,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 50Hz]</td><td>64,5</td><td>4,7</td><td>5,1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 63Hz]</td><td>60,3</td><td>-2,3</td><td>3,0</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 80Hz]</td><td>58,2</td><td>-4,7</td><td>4,0</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 100Hz]</td><td>56,2</td><td>-3,2</td><td>6,6</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 125Hz]</td><td>50,5</td><td>-6,8</td><td>0,8</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 160Hz]</td><td>48,4</td><td>-5,8</td><td>-2,0</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 200Hz]</td><td>50,7</td><td>1,1</td><td>0,1</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 250Hz]</td><td>50,2</td><td>0,5</td><td>0,9</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 315Hz]</td><td>50,9</td><td>0,5</td><td>4,0</td><td>10,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 400Hz]</td><td>46,8</td><td>-3,8</td><td>0,6</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 500Hz]</td><td>47,0</td><td>-2,3</td><td>2,0</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 630Hz]</td><td>45,3</td><td>-1,6</td><td>1,2</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 800Hz]</td><td>44,8</td><td>-1,4</td><td>2,1</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 1kHz]</td><td>43,3</td><td>-1,7</td><td>1,5</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td>42,1</td><td>-2,0</td><td>1,7</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td>41,5</td><td>-1,2</td><td>2,8</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 2kHz]</td><td>39,1</td><td>-2,7</td><td>1,6</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td>38,3</td><td>-2,1</td><td>2,6</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td>36,5</td><td>-2,2</td><td>2,1</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 4kHz]</td><td>34,8</td><td>-2,7</td><td>1,9</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 5kHz]</td><td>33,9</td><td>-1,8</td><td>4,0</td><td>5,0</td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td>31,6</td><td>-2,8</td><td>5,0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 8kHz]</td><td>27,1</td><td>-5,8</td><td>2,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 10kHz]</td><td>26,1</td><td>-3,8</td><td>5,2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td>22,3</td><td>-4,3</td><td>5,3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 16kHz]</td><td>18,8</td><td>-5,8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>#10 [1/3 Oct 20kHz]</td><td>13,9</td><td>-7,0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Fichier		991379_004.CMG				Début		23/06/15 06:21:36				Fin		23/06/15 07:09:05				Source		Ambiant					Niveau	Tonalité	Tonalité	Tonalité		Lieu	dB	marquée D1	marquée D2	permise	dB	#10 [1/3 Oct 25Hz]	67,8		8,0			#10 [1/3 Oct 31.5Hz]	60,1		-2,5			#10 [1/3 Oct 40Hz]	59,4	-6,1	-3,5			#10 [1/3 Oct 50Hz]	64,5	4,7	5,1			#10 [1/3 Oct 63Hz]	60,3	-2,3	3,0	10,0		#10 [1/3 Oct 80Hz]	58,2	-4,7	4,0	10,0		#10 [1/3 Oct 100Hz]	56,2	-3,2	6,6	10,0		#10 [1/3 Oct 125Hz]	50,5	-6,8	0,8	10,0		#10 [1/3 Oct 160Hz]	48,4	-5,8	-2,0	10,0		#10 [1/3 Oct 200Hz]	50,7	1,1	0,1	10,0		#10 [1/3 Oct 250Hz]	50,2	0,5	0,9	10,0		#10 [1/3 Oct 315Hz]	50,9	0,5	4,0	10,0		#10 [1/3 Oct 400Hz]	46,8	-3,8	0,6	5,0		#10 [1/3 Oct 500Hz]	47,0	-2,3	2,0	5,0		#10 [1/3 Oct 630Hz]	45,3	-1,6	1,2	5,0		#10 [1/3 Oct 800Hz]	44,8	-1,4	2,1	5,0		#10 [1/3 Oct 1kHz]	43,3	-1,7	1,5	5,0		#10 [1/3 Oct 1.25kHz]	42,1	-2,0	1,7	5,0		#10 [1/3 Oct 1.6kHz]	41,5	-1,2	2,8	5,0		#10 [1/3 Oct 2kHz]	39,1	-2,7	1,6	5,0		#10 [1/3 Oct 2.5kHz]	38,3	-2,1	2,6	5,0		#10 [1/3 Oct 3.15kHz]	36,5	-2,2	2,1	5,0		#10 [1/3 Oct 4kHz]	34,8	-2,7	1,9	5,0		#10 [1/3 Oct 5kHz]	33,9	-1,8	4,0	5,0		#10 [1/3 Oct 6.3kHz]	31,6	-2,8	5,0			#10 [1/3 Oct 8kHz]	27,1	-5,8	2,5			#10 [1/3 Oct 10kHz]	26,1	-3,8	5,2			#10 [1/3 Oct 12.5kHz]	22,3	-4,3	5,3			#10 [1/3 Oct 16kHz]	18,8	-5,8				#10 [1/3 Oct 20kHz]	13,9	-7,0			
Fichier		991379_004.CMG																																																																																																																																																																																																																							
Début		23/06/15 06:21:36																																																																																																																																																																																																																							
Fin		23/06/15 07:09:05																																																																																																																																																																																																																							
Source		Ambiant																																																																																																																																																																																																																							
	Niveau	Tonalité	Tonalité	Tonalité																																																																																																																																																																																																																					
Lieu	dB	marquée D1	marquée D2	permise	dB																																																																																																																																																																																																																				
#10 [1/3 Oct 25Hz]	67,8		8,0																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 31.5Hz]	60,1		-2,5																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 40Hz]	59,4	-6,1	-3,5																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 50Hz]	64,5	4,7	5,1																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 63Hz]	60,3	-2,3	3,0	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 80Hz]	58,2	-4,7	4,0	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 100Hz]	56,2	-3,2	6,6	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 125Hz]	50,5	-6,8	0,8	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 160Hz]	48,4	-5,8	-2,0	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 200Hz]	50,7	1,1	0,1	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 250Hz]	50,2	0,5	0,9	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 315Hz]	50,9	0,5	4,0	10,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 400Hz]	46,8	-3,8	0,6	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 500Hz]	47,0	-2,3	2,0	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 630Hz]	45,3	-1,6	1,2	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 800Hz]	44,8	-1,4	2,1	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 1kHz]	43,3	-1,7	1,5	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 1.25kHz]	42,1	-2,0	1,7	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 1.6kHz]	41,5	-1,2	2,8	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 2kHz]	39,1	-2,7	1,6	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 2.5kHz]	38,3	-2,1	2,6	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 3.15kHz]	36,5	-2,2	2,1	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 4kHz]	34,8	-2,7	1,9	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 5kHz]	33,9	-1,8	4,0	5,0																																																																																																																																																																																																																					
#10 [1/3 Oct 6.3kHz]	31,6	-2,8	5,0																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 8kHz]	27,1	-5,8	2,5																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 10kHz]	26,1	-3,8	5,2																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 12.5kHz]	22,3	-4,3	5,3																																																																																																																																																																																																																						
#10 [1/3 Oct 16kHz]	18,8	-5,8																																																																																																																																																																																																																							
#10 [1/3 Oct 20kHz]	13,9	-7,0																																																																																																																																																																																																																							
Présence tonalité marquée	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON																																																																																																																																																																																																																								
Durée d'apparition dans la période	-																																																																																																																																																																																																																								

Point 3

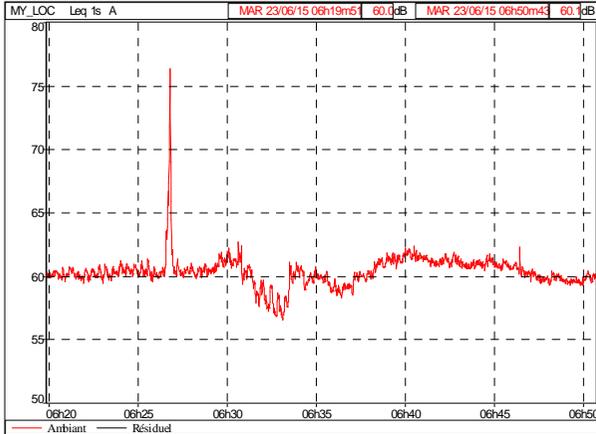
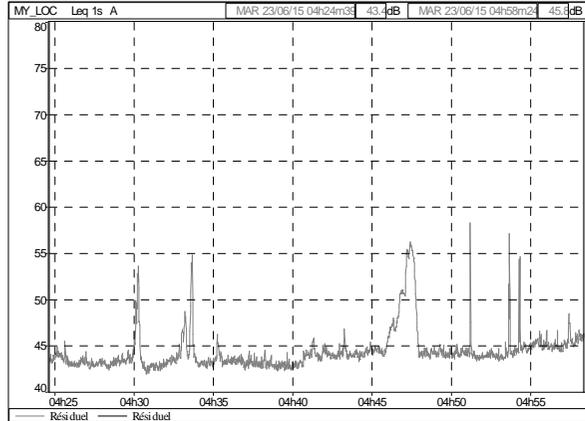
POINT 3 - Situation, photos du point

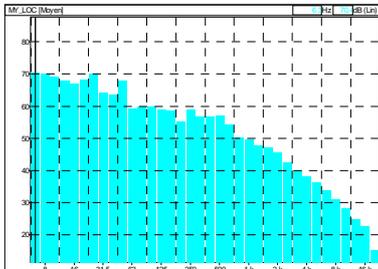
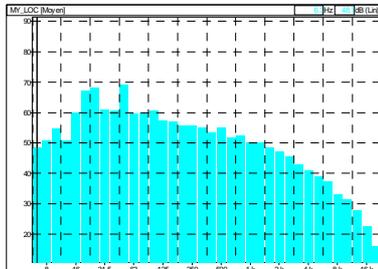


POINT 3

Période	JOUR																																																																																																																									
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																								
Evolutions temporelles																																																																																																																										
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">20150622_185422_193919.cmg</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 18:54:47</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 19:25:11</td> </tr> <tr> <td>Voie</td> <td>Type</td> <td>Pond.</td> <td>Unité</td> <td>Leq</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L99</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> <td>L1</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>61,2</td> <td>58,1</td> <td>79,6</td> <td>58,6</td> <td>59,3</td> <td>60,4</td> <td>61,7</td> <td>65,9</td> </tr> </table>	Fichier	20150622_185422_193919.cmg											Début	22/06/15 18:54:47											Fin	22/06/15 19:25:11											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	MY_LOC	Leq	A	dB	61,2	58,1	79,6	58,6	59,3	60,4	61,7	65,9	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">20150622_211608_215800.cmg</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 21:25:11</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 21:57:03</td> </tr> <tr> <td>Voie</td> <td>Type</td> <td>Pond.</td> <td>Unité</td> <td>Leq</td> <td>Lmin</td> <td>Lmax</td> <td>L99</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>L10</td> <td>L1</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>46,7</td> <td>41,8</td> <td>61,8</td> <td>42,2</td> <td>42,8</td> <td>43,8</td> <td>46,1</td> <td>59,4</td> </tr> </table>	Fichier	20150622_211608_215800.cmg											Début	22/06/15 21:25:11											Fin	22/06/15 21:57:03											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	MY_LOC	Leq	A	dB	46,7	41,8	61,8	42,2	42,8	43,8	46,1	59,4
Fichier	20150622_185422_193919.cmg																																																																																																																									
Début	22/06/15 18:54:47																																																																																																																									
Fin	22/06/15 19:25:11																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
MY_LOC	Leq	A	dB	61,2	58,1	79,6	58,6	59,3	60,4	61,7	65,9																																																																																																															
Fichier	20150622_211608_215800.cmg																																																																																																																									
Début	22/06/15 21:25:11																																																																																																																									
Fin	22/06/15 21:57:03																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
MY_LOC	Leq	A	dB	46,7	41,8	61,8	42,2	42,8	43,8	46,1	59,4																																																																																																															
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>											<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Aucun (installations arrêtées).</p>																																																																																																														
Commentaires	-											-																																																																																																														

POINT 3 (suite)

Période	NUIT																																																																																																																									
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																								
Evolutions temporelles																																																																																																																										
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">20150623_050127_071059.cmg</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">23/06/15 06:19:51</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">23/06/15 06:50:44</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>60,7</td> <td>56,6</td> <td>76,4</td> <td>57,1</td> <td>59,2</td> <td>60,2</td> <td>61,3</td> <td>62,8</td> </tr> </table>	Fichier	20150623_050127_071059.cmg											Début	23/06/15 06:19:51											Fin	23/06/15 06:50:44											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	MY_LOC	Leq	A	dB	60,7	56,6	76,4	57,1	59,2	60,2	61,3	62,8	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">20150623_041958_050120.cmg</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">23/06/15 04:24:39</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">23/06/15 04:58:25</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>45,4</td> <td>42,0</td> <td>58,2</td> <td>42,3</td> <td>42,7</td> <td>43,8</td> <td>45,8</td> <td>55,0</td> </tr> </table>	Fichier	20150623_041958_050120.cmg											Début	23/06/15 04:24:39											Fin	23/06/15 04:58:25											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	MY_LOC	Leq	A	dB	45,4	42,0	58,2	42,3	42,7	43,8	45,8	55,0
Fichier	20150623_050127_071059.cmg																																																																																																																									
Début	23/06/15 06:19:51																																																																																																																									
Fin	23/06/15 06:50:44																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
MY_LOC	Leq	A	dB	60,7	56,6	76,4	57,1	59,2	60,2	61,3	62,8																																																																																																															
Fichier	20150623_041958_050120.cmg																																																																																																																									
Début	23/06/15 04:24:39																																																																																																																									
Fin	23/06/15 04:58:25																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
MY_LOC	Leq	A	dB	45,4	42,0	58,2	42,3	42,7	43,8	45,8	55,0																																																																																																															
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>																																																																																																																									
Commentaires	-																																																																																																																									

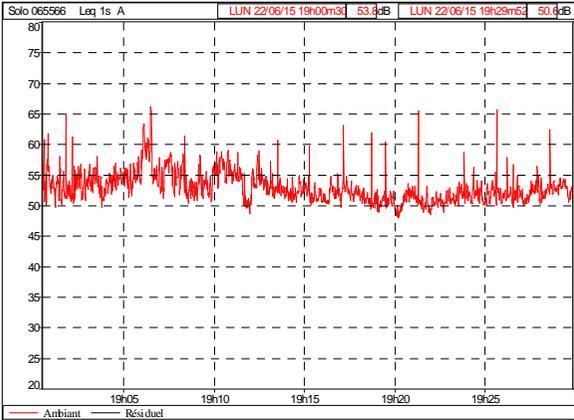
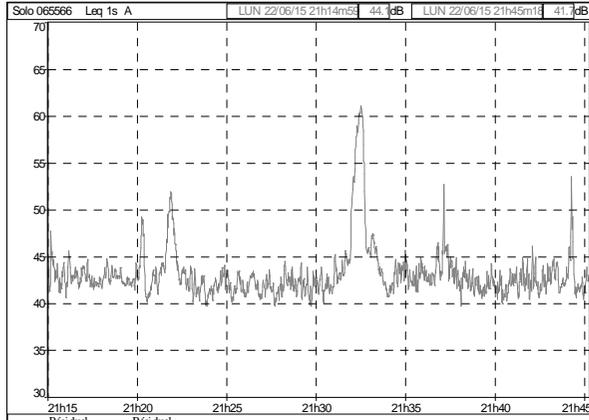
POINT 3 (suite)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Type de mesure	Analyse spectrale pour la recherche d'une tonalité marquée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Période	JOUR			NUIT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Spectre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Analyse TM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%;">Fichier</td><td colspan="4">20150622_185422_193919.cmg</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="4">22/06/15 18:54:47</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="4">22/06/15 19:25:11</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="4" style="text-align: center;">Ambiant</td></tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Niveau</td> <td style="text-align: center;">Tonalité marquée D1</td> <td style="text-align: center;">Tonalité marquée D2</td> <td style="text-align: center;">Tonalité permise</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Lieu</td> <td style="text-align: center;">dB</td> <td style="text-align: center;">dB</td> <td style="text-align: center;">dB</td> <td style="text-align: center;">dB</td> </tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 6.3Hz]</td><td style="text-align: center;">70,4</td><td></td><td style="text-align: center;">0,7</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 8Hz]</td><td style="text-align: center;">70,1</td><td></td><td style="text-align: center;">1,4</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 10Hz]</td><td style="text-align: center;">69,3</td><td style="text-align: center;">-1,0</td><td style="text-align: center;">1,8</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 12.5Hz]</td><td style="text-align: center;">68,0</td><td style="text-align: center;">-1,7</td><td style="text-align: center;">0,3</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 16Hz]</td><td style="text-align: center;">67,0</td><td style="text-align: center;">-1,7</td><td style="text-align: center;">-2,2</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 20Hz]</td><td style="text-align: center;">68,3</td><td style="text-align: center;">0,8</td><td style="text-align: center;">0,3</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 25Hz]</td><td style="text-align: center;">70,0</td><td style="text-align: center;">2,3</td><td style="text-align: center;">6,1</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td style="text-align: center;">64,3</td><td style="text-align: center;">-4,9</td><td style="text-align: center;">-2,1</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 40Hz]</td><td style="text-align: center;">63,4</td><td style="text-align: center;">-4,6</td><td style="text-align: center;">-2,2</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 50Hz]</td><td style="text-align: center;">68,1</td><td style="text-align: center;">4,2</td><td style="text-align: center;">8,5</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 63Hz]</td><td style="text-align: center;">59,4</td><td style="text-align: center;">-7,0</td><td style="text-align: center;">-0,4</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 80Hz]</td><td style="text-align: center;">59,8</td><td style="text-align: center;">-5,8</td><td style="text-align: center;">0,3</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 100Hz]</td><td style="text-align: center;">59,9</td><td style="text-align: center;">0,3</td><td style="text-align: center;">1,1</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 125Hz]</td><td style="text-align: center;">59,1</td><td style="text-align: center;">-0,7</td><td style="text-align: center;">1,9</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 160Hz]</td><td style="text-align: center;">58,6</td><td style="text-align: center;">-0,9</td><td style="text-align: center;">1,0</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 200Hz]</td><td style="text-align: center;">55,1</td><td style="text-align: center;">-3,7</td><td style="text-align: center;">-3,1</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 250Hz]</td><td style="text-align: center;">59,1</td><td style="text-align: center;">1,9</td><td style="text-align: center;">2,2</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 315Hz]</td><td style="text-align: center;">56,9</td><td style="text-align: center;">-0,7</td><td style="text-align: center;">-0,2</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 400Hz]</td><td style="text-align: center;">56,8</td><td style="text-align: center;">-1,4</td><td style="text-align: center;">0,7</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 500Hz]</td><td style="text-align: center;">57,3</td><td style="text-align: center;">0,4</td><td style="text-align: center;">4,5</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 630Hz]</td><td style="text-align: center;">54,3</td><td style="text-align: center;">-2,8</td><td style="text-align: center;">4,4</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 800Hz]</td><td style="text-align: center;">50,3</td><td style="text-align: center;">-5,8</td><td style="text-align: center;">1,5</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 1kHz]</td><td style="text-align: center;">49,5</td><td style="text-align: center;">-3,3</td><td style="text-align: center;">1,9</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td style="text-align: center;">47,9</td><td style="text-align: center;">-2,0</td><td style="text-align: center;">1,5</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td style="text-align: center;">47,3</td><td style="text-align: center;">-1,5</td><td style="text-align: center;">3,1</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 2kHz]</td><td style="text-align: center;">45,4</td><td style="text-align: center;">-2,2</td><td style="text-align: center;">4,0</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td style="text-align: center;">42,5</td><td style="text-align: center;">-3,9</td><td style="text-align: center;">3,4</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td style="text-align: center;">39,9</td><td style="text-align: center;">-4,3</td><td style="text-align: center;">2,6</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 4kHz]</td><td style="text-align: center;">38,1</td><td style="text-align: center;">-3,3</td><td style="text-align: center;">2,8</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 5kHz]</td><td style="text-align: center;">36,3</td><td style="text-align: center;">-2,8</td><td style="text-align: center;">3,5</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td style="text-align: center;">34,0</td><td style="text-align: center;">-3,3</td><td style="text-align: center;">4,0</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 8kHz]</td><td style="text-align: center;">31,1</td><td style="text-align: center;">-4,2</td><td style="text-align: center;">4,2</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 10kHz]</td><td style="text-align: center;">28,3</td><td style="text-align: center;">-4,5</td><td style="text-align: center;">4,4</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td style="text-align: center;">24,8</td><td style="text-align: center;">-5,2</td><td style="text-align: center;">4,5</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 16kHz]</td><td style="text-align: center;">22,7</td><td style="text-align: center;">-4,2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 20kHz]</td><td style="text-align: center;">15,1</td><td style="text-align: center;">-8,8</td><td></td><td></td></tr> </table>			Fichier	20150622_185422_193919.cmg				Début	22/06/15 18:54:47				Fin	22/06/15 19:25:11				Source	Ambiant					Niveau	Tonalité marquée D1	Tonalité marquée D2	Tonalité permise	Lieu	dB	dB	dB	dB	MY_LOC [1/3 Oct 6.3Hz]	70,4		0,7		MY_LOC [1/3 Oct 8Hz]	70,1		1,4		MY_LOC [1/3 Oct 10Hz]	69,3	-1,0	1,8		MY_LOC [1/3 Oct 12.5Hz]	68,0	-1,7	0,3		MY_LOC [1/3 Oct 16Hz]	67,0	-1,7	-2,2		MY_LOC [1/3 Oct 20Hz]	68,3	0,8	0,3		MY_LOC [1/3 Oct 25Hz]	70,0	2,3	6,1		MY_LOC [1/3 Oct 31.5Hz]	64,3	-4,9	-2,1		MY_LOC [1/3 Oct 40Hz]	63,4	-4,6	-2,2		MY_LOC [1/3 Oct 50Hz]	68,1	4,2	8,5		MY_LOC [1/3 Oct 63Hz]	59,4	-7,0	-0,4	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 80Hz]	59,8	-5,8	0,3	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 100Hz]	59,9	0,3	1,1	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 125Hz]	59,1	-0,7	1,9	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 160Hz]	58,6	-0,9	1,0	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 200Hz]	55,1	-3,7	-3,1	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 250Hz]	59,1	1,9	2,2	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 315Hz]	56,9	-0,7	-0,2	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 400Hz]	56,8	-1,4	0,7	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 500Hz]	57,3	0,4	4,5	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 630Hz]	54,3	-2,8	4,4	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 800Hz]	50,3	-5,8	1,5	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 1kHz]	49,5	-3,3	1,9	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 1.25kHz]	47,9	-2,0	1,5	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 1.6kHz]	47,3	-1,5	3,1	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 2kHz]	45,4	-2,2	4,0	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 2.5kHz]	42,5	-3,9	3,4	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 3.15kHz]	39,9	-4,3	2,6	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 4kHz]	38,1	-3,3	2,8	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 5kHz]	36,3	-2,8	3,5	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 6.3kHz]	34,0	-3,3	4,0		MY_LOC [1/3 Oct 8kHz]	31,1	-4,2	4,2		MY_LOC [1/3 Oct 10kHz]	28,3	-4,5	4,4		MY_LOC [1/3 Oct 12.5kHz]	24,8	-5,2	4,5		MY_LOC [1/3 Oct 16kHz]	22,7	-4,2			MY_LOC [1/3 Oct 20kHz]	15,1	-8,8			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%;">Fichier</td><td colspan="4">20150623_050127_071059.cmg</td></tr> <tr><td>Début</td><td colspan="4">23/06/15 06:19:51</td></tr> <tr><td>Fin</td><td colspan="4">23/06/15 06:50:44</td></tr> <tr><td>Source</td><td colspan="4" style="text-align: center;">Ambiant</td></tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Niveau</td> <td style="text-align: center;">Tonalité marquée D1</td> <td style="text-align: center;">Tonalité marquée D2</td> <td style="text-align: center;">Tonalité permise</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Lieu</td> <td style="text-align: center;">dB</td> <td style="text-align: center;">dB</td> <td style="text-align: center;">dB</td> <td style="text-align: center;">dB</td> </tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 6.3Hz]</td><td style="text-align: center;">48,7</td><td></td><td style="text-align: center;">-4,5</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 8Hz]</td><td style="text-align: center;">50,7</td><td></td><td style="text-align: center;">-2,5</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 10Hz]</td><td style="text-align: center;">54,8</td><td style="text-align: center;">5,0</td><td style="text-align: center;">-2,7</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 12.5Hz]</td><td style="text-align: center;">50,7</td><td style="text-align: center;">-2,5</td><td style="text-align: center;">-14,3</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 16Hz]</td><td style="text-align: center;">60,1</td><td style="text-align: center;">6,9</td><td style="text-align: center;">-7,7</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 20Hz]</td><td style="text-align: center;">67,2</td><td style="text-align: center;">9,7</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 25Hz]</td><td style="text-align: center;">68,3</td><td style="text-align: center;">3,3</td><td style="text-align: center;">7,6</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td style="text-align: center;">61,0</td><td style="text-align: center;">-6,8</td><td style="text-align: center;">-5,9</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 40Hz]</td><td style="text-align: center;">60,5</td><td style="text-align: center;">-5,5</td><td style="text-align: center;">-6,3</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 50Hz]</td><td style="text-align: center;">69,4</td><td style="text-align: center;">8,7</td><td style="text-align: center;">9,7</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 63Hz]</td><td style="text-align: center;">59,5</td><td style="text-align: center;">-7,4</td><td style="text-align: center;">-0,7</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 80Hz]</td><td style="text-align: center;">59,8</td><td style="text-align: center;">-7,0</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 100Hz]</td><td style="text-align: center;">60,5</td><td style="text-align: center;">0,8</td><td style="text-align: center;">3,2</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 125Hz]</td><td style="text-align: center;">57,5</td><td style="text-align: center;">-2,7</td><td style="text-align: center;">1,0</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 160Hz]</td><td style="text-align: center;">57,0</td><td style="text-align: center;">-2,3</td><td style="text-align: center;">1,3</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 200Hz]</td><td style="text-align: center;">55,8</td><td style="text-align: center;">-1,5</td><td style="text-align: center;">0,6</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 250Hz]</td><td style="text-align: center;">55,5</td><td style="text-align: center;">-1,0</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 315Hz]</td><td style="text-align: center;">55,0</td><td style="text-align: center;">-0,7</td><td style="text-align: center;">0,7</td><td style="text-align: center;">10,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 400Hz]</td><td style="text-align: center;">53,5</td><td style="text-align: center;">-1,7</td><td style="text-align: center;">-0,2</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 500Hz]</td><td style="text-align: center;">55,0</td><td style="text-align: center;">0,7</td><td style="text-align: center;">2,9</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 630Hz]</td><td style="text-align: center;">51,8</td><td style="text-align: center;">-2,5</td><td style="text-align: center;">0,3</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 800Hz]</td><td style="text-align: center;">52,5</td><td style="text-align: center;">-1,2</td><td style="text-align: center;">2,5</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 1kHz]</td><td style="text-align: center;">50,1</td><td style="text-align: center;">-2,0</td><td style="text-align: center;">0,7</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td style="text-align: center;">50,0</td><td style="text-align: center;">-1,5</td><td style="text-align: center;">2,1</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td style="text-align: center;">48,6</td><td style="text-align: center;">-1,4</td><td style="text-align: center;">2,2</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 2kHz]</td><td style="text-align: center;">47,1</td><td style="text-align: center;">-2,3</td><td style="text-align: center;">2,6</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td style="text-align: center;">45,5</td><td style="text-align: center;">-2,4</td><td style="text-align: center;">3,3</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td style="text-align: center;">43,1</td><td style="text-align: center;">-3,3</td><td style="text-align: center;">2,9</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 4kHz]</td><td style="text-align: center;">41,0</td><td style="text-align: center;">-3,5</td><td style="text-align: center;">2,7</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 5kHz]</td><td style="text-align: center;">39,1</td><td style="text-align: center;">-3,1</td><td style="text-align: center;">3,3</td><td style="text-align: center;">5,0</td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td style="text-align: center;">37,4</td><td style="text-align: center;">-2,8</td><td style="text-align: center;">5,0</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 8kHz]</td><td style="text-align: center;">33,1</td><td style="text-align: center;">-5,2</td><td style="text-align: center;">3,1</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 10kHz]</td><td style="text-align: center;">31,5</td><td style="text-align: center;">-4,3</td><td style="text-align: center;">5,5</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td style="text-align: center;">27,8</td><td style="text-align: center;">-4,6</td><td style="text-align: center;">7,3</td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 16kHz]</td><td style="text-align: center;">22,6</td><td style="text-align: center;">-7,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MY_LOC [1/3 Oct 20kHz]</td><td style="text-align: center;">16,0</td><td style="text-align: center;">-10,0</td><td></td><td></td></tr> </table>		Fichier	20150623_050127_071059.cmg				Début	23/06/15 06:19:51				Fin	23/06/15 06:50:44				Source	Ambiant					Niveau	Tonalité marquée D1	Tonalité marquée D2	Tonalité permise	Lieu	dB	dB	dB	dB	MY_LOC [1/3 Oct 6.3Hz]	48,7		-4,5		MY_LOC [1/3 Oct 8Hz]	50,7		-2,5		MY_LOC [1/3 Oct 10Hz]	54,8	5,0	-2,7		MY_LOC [1/3 Oct 12.5Hz]	50,7	-2,5	-14,3		MY_LOC [1/3 Oct 16Hz]	60,1	6,9	-7,7		MY_LOC [1/3 Oct 20Hz]	67,2	9,7	1,2		MY_LOC [1/3 Oct 25Hz]	68,3	3,3	7,6		MY_LOC [1/3 Oct 31.5Hz]	61,0	-6,8	-5,9		MY_LOC [1/3 Oct 40Hz]	60,5	-5,5	-6,3		MY_LOC [1/3 Oct 50Hz]	69,4	8,7	9,7		MY_LOC [1/3 Oct 63Hz]	59,5	-7,4	-0,7	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 80Hz]	59,8	-7,0	0,5	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 100Hz]	60,5	0,8	3,2	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 125Hz]	57,5	-2,7	1,0	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 160Hz]	57,0	-2,3	1,3	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 200Hz]	55,8	-1,5	0,6	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 250Hz]	55,5	-1,0	1,2	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 315Hz]	55,0	-0,7	0,7	10,0	MY_LOC [1/3 Oct 400Hz]	53,5	-1,7	-0,2	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 500Hz]	55,0	0,7	2,9	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 630Hz]	51,8	-2,5	0,3	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 800Hz]	52,5	-1,2	2,5	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 1kHz]	50,1	-2,0	0,7	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 1.25kHz]	50,0	-1,5	2,1	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 1.6kHz]	48,6	-1,4	2,2	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 2kHz]	47,1	-2,3	2,6	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 2.5kHz]	45,5	-2,4	3,3	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 3.15kHz]	43,1	-3,3	2,9	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 4kHz]	41,0	-3,5	2,7	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 5kHz]	39,1	-3,1	3,3	5,0	MY_LOC [1/3 Oct 6.3kHz]	37,4	-2,8	5,0		MY_LOC [1/3 Oct 8kHz]	33,1	-5,2	3,1		MY_LOC [1/3 Oct 10kHz]	31,5	-4,3	5,5		MY_LOC [1/3 Oct 12.5kHz]	27,8	-4,6	7,3		MY_LOC [1/3 Oct 16kHz]	22,6	-7,4			MY_LOC [1/3 Oct 20kHz]	16,0	-10,0		
Fichier	20150622_185422_193919.cmg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Début	22/06/15 18:54:47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Fin	22/06/15 19:25:11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Source	Ambiant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Niveau	Tonalité marquée D1	Tonalité marquée D2	Tonalité permise																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Lieu	dB	dB	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 6.3Hz]	70,4		0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 8Hz]	70,1		1,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 10Hz]	69,3	-1,0	1,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 12.5Hz]	68,0	-1,7	0,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 16Hz]	67,0	-1,7	-2,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 20Hz]	68,3	0,8	0,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 25Hz]	70,0	2,3	6,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 31.5Hz]	64,3	-4,9	-2,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 40Hz]	63,4	-4,6	-2,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 50Hz]	68,1	4,2	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 63Hz]	59,4	-7,0	-0,4	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 80Hz]	59,8	-5,8	0,3	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 100Hz]	59,9	0,3	1,1	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 125Hz]	59,1	-0,7	1,9	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 160Hz]	58,6	-0,9	1,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 200Hz]	55,1	-3,7	-3,1	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 250Hz]	59,1	1,9	2,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 315Hz]	56,9	-0,7	-0,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 400Hz]	56,8	-1,4	0,7	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 500Hz]	57,3	0,4	4,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 630Hz]	54,3	-2,8	4,4	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 800Hz]	50,3	-5,8	1,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 1kHz]	49,5	-3,3	1,9	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 1.25kHz]	47,9	-2,0	1,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 1.6kHz]	47,3	-1,5	3,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 2kHz]	45,4	-2,2	4,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 2.5kHz]	42,5	-3,9	3,4	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 3.15kHz]	39,9	-4,3	2,6	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 4kHz]	38,1	-3,3	2,8	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 5kHz]	36,3	-2,8	3,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 6.3kHz]	34,0	-3,3	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 8kHz]	31,1	-4,2	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 10kHz]	28,3	-4,5	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 12.5kHz]	24,8	-5,2	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 16kHz]	22,7	-4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
MY_LOC [1/3 Oct 20kHz]	15,1	-8,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Fichier	20150623_050127_071059.cmg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Début	23/06/15 06:19:51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Fin	23/06/15 06:50:44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Source	Ambiant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Niveau	Tonalité marquée D1	Tonalité marquée D2	Tonalité permise																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Lieu	dB	dB	dB	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 6.3Hz]	48,7		-4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 8Hz]	50,7		-2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 10Hz]	54,8	5,0	-2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 12.5Hz]	50,7	-2,5	-14,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 16Hz]	60,1	6,9	-7,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 20Hz]	67,2	9,7	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 25Hz]	68,3	3,3	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 31.5Hz]	61,0	-6,8	-5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 40Hz]	60,5	-5,5	-6,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 50Hz]	69,4	8,7	9,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 63Hz]	59,5	-7,4	-0,7	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 80Hz]	59,8	-7,0	0,5	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 100Hz]	60,5	0,8	3,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 125Hz]	57,5	-2,7	1,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 160Hz]	57,0	-2,3	1,3	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 200Hz]	55,8	-1,5	0,6	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 250Hz]	55,5	-1,0	1,2	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 315Hz]	55,0	-0,7	0,7	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 400Hz]	53,5	-1,7	-0,2	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 500Hz]	55,0	0,7	2,9	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 630Hz]	51,8	-2,5	0,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 800Hz]	52,5	-1,2	2,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 1kHz]	50,1	-2,0	0,7	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 1.25kHz]	50,0	-1,5	2,1	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 1.6kHz]	48,6	-1,4	2,2	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 2kHz]	47,1	-2,3	2,6	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 2.5kHz]	45,5	-2,4	3,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 3.15kHz]	43,1	-3,3	2,9	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 4kHz]	41,0	-3,5	2,7	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 5kHz]	39,1	-3,1	3,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MY_LOC [1/3 Oct 6.3kHz]	37,4	-2,8	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 8kHz]	33,1	-5,2	3,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 10kHz]	31,5	-4,3	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 12.5kHz]	27,8	-4,6	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MY_LOC [1/3 Oct 16kHz]	22,6	-7,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
MY_LOC [1/3 Oct 20kHz]	16,0	-10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Présence tonalité marquée	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON			<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Durée d'apparition dans la période	-			-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Point 4

POINT 4 - Situation, photos du point



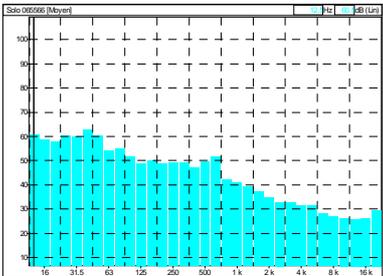
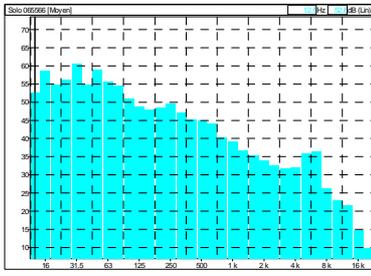
POINT 4

Période	JOUR																																																																																																																									
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																								
Evolutions temporelles																																																																																																																										
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">065566_150622_190030000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 19:00:30</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 19:29:53</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 065566</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>53,8</td> <td>47,9</td> <td>66,1</td> <td>48,7</td> <td>50,3</td> <td>52,3</td> <td>55,9</td> <td>61,2</td> </tr> </table>	Fichier	065566_150622_190030000.CMG											Début	22/06/15 19:00:30											Fin	22/06/15 19:29:53											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 065566	Leq	A	dB	53,8	47,9	66,1	48,7	50,3	52,3	55,9	61,2	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">065566_150622_211138000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">22/06/15 21:14:59</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">22/06/15 21:45:19</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 065566</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>45,6</td> <td>39,7</td> <td>61,1</td> <td>40,0</td> <td>41,0</td> <td>42,4</td> <td>45,2</td> <td>58,8</td> </tr> </table>	Fichier	065566_150622_211138000.CMG											Début	22/06/15 21:14:59											Fin	22/06/15 21:45:19											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 065566	Leq	A	dB	45,6	39,7	61,1	40,0	41,0	42,4	45,2	58,8
Fichier	065566_150622_190030000.CMG																																																																																																																									
Début	22/06/15 19:00:30																																																																																																																									
Fin	22/06/15 19:29:53																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
Solo 065566	Leq	A	dB	53,8	47,9	66,1	48,7	50,3	52,3	55,9	61,2																																																																																																															
Fichier	065566_150622_211138000.CMG																																																																																																																									
Début	22/06/15 21:14:59																																																																																																																									
Fin	22/06/15 21:45:19																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
Solo 065566	Leq	A	dB	45,6	39,7	61,1	40,0	41,0	42,4	45,2	58,8																																																																																																															
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune, société voisine</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>											<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Aucun (installations arrêtées).</p>																																																																																																														
Commentaires	-											-																																																																																																														

POINT 4 (suite)

Période	NUIT																																																																																																																									
Type de point	AMBIANT	RÉSIDUEL																																																																																																																								
Evolutions temporelles																																																																																																																										
Résultats	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">065566_150623_062555000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">23/06/15 06:28:50</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">23/06/15 07:00:13</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 065566</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>51,0</td> <td>46,6</td> <td>65,5</td> <td>47,2</td> <td>48,5</td> <td>50,4</td> <td>52,1</td> <td>54,7</td> </tr> </table>	Fichier	065566_150623_062555000.CMG											Début	23/06/15 06:28:50											Fin	23/06/15 07:00:13											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 065566	Leq	A	dB	51,0	46,6	65,5	47,2	48,5	50,4	52,1	54,7	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="11">065566_150623_041756000.CMG</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="11">23/06/15 04:20:00</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="11">23/06/15 04:50:15</td> </tr> <tr> <th>Voie</th> <th>Type</th> <th>Pond.</th> <th>Unité</th> <th>Leq</th> <th>Lmin</th> <th>Lmax</th> <th>L99</th> <th>L90</th> <th>L50</th> <th>L10</th> <th>L1</th> </tr> <tr> <td>Solo 065566</td> <td>Leq</td> <td>A</td> <td>dB</td> <td>44,3</td> <td>38,2</td> <td>57,0</td> <td>39,2</td> <td>40,2</td> <td>41,6</td> <td>44,8</td> <td>55,2</td> </tr> </table>	Fichier	065566_150623_041756000.CMG											Début	23/06/15 04:20:00											Fin	23/06/15 04:50:15											Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1	Solo 065566	Leq	A	dB	44,3	38,2	57,0	39,2	40,2	41,6	44,8	55,2
Fichier	065566_150623_062555000.CMG																																																																																																																									
Début	23/06/15 06:28:50																																																																																																																									
Fin	23/06/15 07:00:13																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
Solo 065566	Leq	A	dB	51,0	46,6	65,5	47,2	48,5	50,4	52,1	54,7																																																																																																															
Fichier	065566_150623_041756000.CMG																																																																																																																									
Début	23/06/15 04:20:00																																																																																																																									
Fin	23/06/15 04:50:15																																																																																																																									
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L99	L90	L50	L10	L1																																																																																																															
Solo 065566	Leq	A	dB	44,3	38,2	57,0	39,2	40,2	41,6	44,8	55,2																																																																																																															
Sources de bruits	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune, société voisine</p> <p>Bruits particuliers : Fonctionnement pleine activité des installations : 2 tunnels, compresseur et chaudière, circulation, chargement et déchargement de camions sur le site.</p>	<p>Bruits extérieurs : Trafic routier de la ville et de la N10, avifaune</p> <p>Bruits particuliers : Aucun (installations arrêtées).</p>																																																																																																																								
Commentaires	-	-																																																																																																																								

POINT 4 (suite)

Analyse spectrale pour la recherche d'une tonalité marquée																																																																																																																																																																																															
Type de mesure	Analyse spectrale pour la recherche d'une tonalité marquée																																																																																																																																																																																														
Période	JOUR																																																																																																																																																																																														
Période	NUIT																																																																																																																																																																																														
Spectre																																																																																																																																																																																															
Spectre																																																																																																																																																																																															
Analyse TM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 30%;">Fichier</th> <th colspan="4">065566_150622_190030000.CMG</th> </tr> <tr> <th>Début</th> <td colspan="4">22/06/15 19:00:30</td> </tr> <tr> <th>Fin</th> <td colspan="4">22/06/15 19:29:53</td> </tr> <tr> <th>Source</th> <th colspan="4">Ambiant</th> </tr> <tr> <th>Lieu</th> <th>Niveau dB</th> <th>Tonalité marquée D1 dB</th> <th>Tonalité marquée D2 dB</th> <th>Tonalité permise dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 12.5Hz]</td><td>60,5</td><td></td><td>2,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 16Hz]</td><td>58,7</td><td></td><td>-0,4</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 20Hz]</td><td>57,7</td><td>-2,0</td><td>-2,2</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 25Hz]</td><td>60,1</td><td>1,9</td><td>-1,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td>59,7</td><td>0,6</td><td>-1,9</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 40Hz]</td><td>62,6</td><td>2,7</td><td>4,5</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 50Hz]</td><td>60,2</td><td>-1,2</td><td>5,9</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 63Hz]</td><td>54,1</td><td>-7,5</td><td>0,8</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 80Hz]</td><td>54,6</td><td>-3,5</td><td>4,2</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 100Hz]</td><td>51,5</td><td>-2,8</td><td>2,2</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 125Hz]</td><td>48,9</td><td>-4,4</td><td>-0,5</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 160Hz]</td><td>49,8</td><td>-0,6</td><td>0,8</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 200Hz]</td><td>48,9</td><td>-0,4</td><td>-0,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 250Hz]</td><td>49,0</td><td>-0,4</td><td>0,8</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 315Hz]</td><td>49,0</td><td>0,0</td><td>0,5</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 400Hz]</td><td>47,1</td><td>-1,9</td><td>-3,4</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 500Hz]</td><td>49,6</td><td>1,4</td><td>0,9</td><td>5,0</td></tr> <tr style="background-color: #cccccc;"><td>Solo 065566 [1/3 Oct 630Hz]</td><td>51,2</td><td>2,7</td><td>9,7</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 800Hz]</td><td>42,0</td><td>-8,5</td><td>1,9</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 1kHz]</td><td>40,9</td><td>-7,8</td><td>2,6</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td>39,1</td><td>-2,4</td><td>3,0</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td>37,1</td><td>-3,0</td><td>3,2</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 2kHz]</td><td>34,8</td><td>-3,5</td><td>2,0</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td>32,9</td><td>-3,2</td><td>0,8</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td>32,7</td><td>-1,2</td><td>1,4</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 4kHz]</td><td>31,3</td><td>-1,5</td><td>1,3</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 5kHz]</td><td>31,4</td><td>-0,7</td><td>3,9</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td>28,2</td><td>-3,1</td><td>1,7</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 8kHz]</td><td>26,8</td><td>-3,2</td><td>0,8</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 10kHz]</td><td>26,2</td><td>-1,3</td><td>0,2</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td>25,7</td><td>-0,8</td><td>-2,5</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 16kHz]</td><td>26,3</td><td>0,3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 20kHz]</td><td>29,5</td><td>3,5</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Fichier	065566_150622_190030000.CMG				Début	22/06/15 19:00:30				Fin	22/06/15 19:29:53				Source	Ambiant				Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB	Solo 065566 [1/3 Oct 12.5Hz]	60,5		2,3		Solo 065566 [1/3 Oct 16Hz]	58,7		-0,4		Solo 065566 [1/3 Oct 20Hz]	57,7	-2,0	-2,2		Solo 065566 [1/3 Oct 25Hz]	60,1	1,9	-1,3		Solo 065566 [1/3 Oct 31.5Hz]	59,7	0,6	-1,9		Solo 065566 [1/3 Oct 40Hz]	62,6	2,7	4,5		Solo 065566 [1/3 Oct 50Hz]	60,2	-1,2	5,9		Solo 065566 [1/3 Oct 63Hz]	54,1	-7,5	0,8	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 80Hz]	54,6	-3,5	4,2	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 100Hz]	51,5	-2,8	2,2	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 125Hz]	48,9	-4,4	-0,5	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 160Hz]	49,8	-0,6	0,8	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 200Hz]	48,9	-0,4	-0,1	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 250Hz]	49,0	-0,4	0,8	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 315Hz]	49,0	0,0	0,5	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 400Hz]	47,1	-1,9	-3,4	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 500Hz]	49,6	1,4	0,9	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 630Hz]	51,2	2,7	9,7	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 800Hz]	42,0	-8,5	1,9	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 1kHz]	40,9	-7,8	2,6	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 1.25kHz]	39,1	-2,4	3,0	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 1.6kHz]	37,1	-3,0	3,2	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 2kHz]	34,8	-3,5	2,0	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 2.5kHz]	32,9	-3,2	0,8	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 3.15kHz]	32,7	-1,2	1,4	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 4kHz]	31,3	-1,5	1,3	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 5kHz]	31,4	-0,7	3,9	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 6.3kHz]	28,2	-3,1	1,7		Solo 065566 [1/3 Oct 8kHz]	26,8	-3,2	0,8		Solo 065566 [1/3 Oct 10kHz]	26,2	-1,3	0,2		Solo 065566 [1/3 Oct 12.5kHz]	25,7	-0,8	-2,5		Solo 065566 [1/3 Oct 16kHz]	26,3	0,3			Solo 065566 [1/3 Oct 20kHz]	29,5	3,5		
Fichier	065566_150622_190030000.CMG																																																																																																																																																																																														
Début	22/06/15 19:00:30																																																																																																																																																																																														
Fin	22/06/15 19:29:53																																																																																																																																																																																														
Source	Ambiant																																																																																																																																																																																														
Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 12.5Hz]	60,5		2,3																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 16Hz]	58,7		-0,4																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 20Hz]	57,7	-2,0	-2,2																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 25Hz]	60,1	1,9	-1,3																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 31.5Hz]	59,7	0,6	-1,9																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 40Hz]	62,6	2,7	4,5																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 50Hz]	60,2	-1,2	5,9																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 63Hz]	54,1	-7,5	0,8	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 80Hz]	54,6	-3,5	4,2	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 100Hz]	51,5	-2,8	2,2	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 125Hz]	48,9	-4,4	-0,5	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 160Hz]	49,8	-0,6	0,8	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 200Hz]	48,9	-0,4	-0,1	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 250Hz]	49,0	-0,4	0,8	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 315Hz]	49,0	0,0	0,5	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 400Hz]	47,1	-1,9	-3,4	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 500Hz]	49,6	1,4	0,9	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 630Hz]	51,2	2,7	9,7	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 800Hz]	42,0	-8,5	1,9	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 1kHz]	40,9	-7,8	2,6	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 1.25kHz]	39,1	-2,4	3,0	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 1.6kHz]	37,1	-3,0	3,2	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 2kHz]	34,8	-3,5	2,0	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 2.5kHz]	32,9	-3,2	0,8	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 3.15kHz]	32,7	-1,2	1,4	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 4kHz]	31,3	-1,5	1,3	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 5kHz]	31,4	-0,7	3,9	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 6.3kHz]	28,2	-3,1	1,7																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 8kHz]	26,8	-3,2	0,8																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 10kHz]	26,2	-1,3	0,2																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 12.5kHz]	25,7	-0,8	-2,5																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 16kHz]	26,3	0,3																																																																																																																																																																																													
Solo 065566 [1/3 Oct 20kHz]	29,5	3,5																																																																																																																																																																																													
Analyse TM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 30%;">Fichier</th> <th colspan="4">065566_150623_062555000.CMG</th> </tr> <tr> <th>Début</th> <td colspan="4">23/06/15 06:28:50</td> </tr> <tr> <th>Fin</th> <td colspan="4">23/06/15 07:00:13</td> </tr> <tr> <th>Source</th> <th colspan="4">Ambiant</th> </tr> <tr> <th>Lieu</th> <th>Niveau dB</th> <th>Tonalité marquée D1 dB</th> <th>Tonalité marquée D2 dB</th> <th>Tonalité permise dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 12.5Hz]</td><td>52,6</td><td></td><td>-4,4</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 16Hz]</td><td>58,5</td><td></td><td>2,9</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 20Hz]</td><td>54,7</td><td>-1,8</td><td>-4,2</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 25Hz]</td><td>56,3</td><td>-0,7</td><td>-2,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 31.5Hz]</td><td>60,6</td><td>5,0</td><td>3,3</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 40Hz]</td><td>54,8</td><td>-4,1</td><td>-2,7</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 50Hz]</td><td>58,9</td><td>0,3</td><td>3,8</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 63Hz]</td><td>55,6</td><td>-1,7</td><td>2,5</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 80Hz]</td><td>54,5</td><td>-3,0</td><td>4,7</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 100Hz]</td><td>50,8</td><td>-4,3</td><td>2,5</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 125Hz]</td><td>48,6</td><td>-4,5</td><td>0,4</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 160Hz]</td><td>47,9</td><td>-1,9</td><td>-1,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 200Hz]</td><td>48,4</td><td>0,1</td><td>-0,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 250Hz]</td><td>49,6</td><td>1,4</td><td>3,4</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 315Hz]</td><td>47,1</td><td>-1,9</td><td>2,1</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 400Hz]</td><td>45,1</td><td>-3,4</td><td>0,6</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 500Hz]</td><td>44,9</td><td>-1,3</td><td>2,3</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 630Hz]</td><td>44,1</td><td>-0,9</td><td>4,4</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 800Hz]</td><td>40,3</td><td>-4,2</td><td>2,3</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 1kHz]</td><td>39,0</td><td>-3,6</td><td>3,0</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 1.25kHz]</td><td>36,7</td><td>-3,0</td><td>2,2</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 1.6kHz]</td><td>35,1</td><td>-2,9</td><td>1,9</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 2kHz]</td><td>33,8</td><td>-2,2</td><td>1,7</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 2.5kHz]</td><td>32,4</td><td>-2,1</td><td>0,5</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 3.15kHz]</td><td>31,8</td><td>-1,4</td><td>-2,6</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 4kHz]</td><td>32,0</td><td>-0,1</td><td>-4,1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 5kHz]</td><td>35,9</td><td>4,0</td><td>2,3</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 6.3kHz]</td><td>36,2</td><td>1,8</td><td>11,4</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 8kHz]</td><td>26,2</td><td>-9,9</td><td>4,0</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 10kHz]</td><td>22,8</td><td>-10,8</td><td>3,5</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 12.5kHz]</td><td>21,6</td><td>-3,2</td><td>8,8</td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 16kHz]</td><td>14,5</td><td>-7,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Solo 065566 [1/3 Oct 20kHz]</td><td>9,8</td><td>-9,5</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Fichier	065566_150623_062555000.CMG				Début	23/06/15 06:28:50				Fin	23/06/15 07:00:13				Source	Ambiant				Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB	Solo 065566 [1/3 Oct 12.5Hz]	52,6		-4,4		Solo 065566 [1/3 Oct 16Hz]	58,5		2,9		Solo 065566 [1/3 Oct 20Hz]	54,7	-1,8	-4,2		Solo 065566 [1/3 Oct 25Hz]	56,3	-0,7	-2,3		Solo 065566 [1/3 Oct 31.5Hz]	60,6	5,0	3,3		Solo 065566 [1/3 Oct 40Hz]	54,8	-4,1	-2,7		Solo 065566 [1/3 Oct 50Hz]	58,9	0,3	3,8		Solo 065566 [1/3 Oct 63Hz]	55,6	-1,7	2,5	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 80Hz]	54,5	-3,0	4,7	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 100Hz]	50,8	-4,3	2,5	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 125Hz]	48,6	-4,5	0,4	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 160Hz]	47,9	-1,9	-1,1	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 200Hz]	48,4	0,1	-0,1	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 250Hz]	49,6	1,4	3,4	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 315Hz]	47,1	-1,9	2,1	10,0	Solo 065566 [1/3 Oct 400Hz]	45,1	-3,4	0,6	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 500Hz]	44,9	-1,3	2,3	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 630Hz]	44,1	-0,9	4,4	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 800Hz]	40,3	-4,2	2,3	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 1kHz]	39,0	-3,6	3,0	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 1.25kHz]	36,7	-3,0	2,2	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 1.6kHz]	35,1	-2,9	1,9	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 2kHz]	33,8	-2,2	1,7	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 2.5kHz]	32,4	-2,1	0,5	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 3.15kHz]	31,8	-1,4	-2,6	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 4kHz]	32,0	-0,1	-4,1	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 5kHz]	35,9	4,0	2,3	5,0	Solo 065566 [1/3 Oct 6.3kHz]	36,2	1,8	11,4		Solo 065566 [1/3 Oct 8kHz]	26,2	-9,9	4,0		Solo 065566 [1/3 Oct 10kHz]	22,8	-10,8	3,5		Solo 065566 [1/3 Oct 12.5kHz]	21,6	-3,2	8,8		Solo 065566 [1/3 Oct 16kHz]	14,5	-7,7			Solo 065566 [1/3 Oct 20kHz]	9,8	-9,5		
Fichier	065566_150623_062555000.CMG																																																																																																																																																																																														
Début	23/06/15 06:28:50																																																																																																																																																																																														
Fin	23/06/15 07:00:13																																																																																																																																																																																														
Source	Ambiant																																																																																																																																																																																														
Lieu	Niveau dB	Tonalité marquée D1 dB	Tonalité marquée D2 dB	Tonalité permise dB																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 12.5Hz]	52,6		-4,4																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 16Hz]	58,5		2,9																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 20Hz]	54,7	-1,8	-4,2																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 25Hz]	56,3	-0,7	-2,3																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 31.5Hz]	60,6	5,0	3,3																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 40Hz]	54,8	-4,1	-2,7																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 50Hz]	58,9	0,3	3,8																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 63Hz]	55,6	-1,7	2,5	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 80Hz]	54,5	-3,0	4,7	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 100Hz]	50,8	-4,3	2,5	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 125Hz]	48,6	-4,5	0,4	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 160Hz]	47,9	-1,9	-1,1	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 200Hz]	48,4	0,1	-0,1	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 250Hz]	49,6	1,4	3,4	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 315Hz]	47,1	-1,9	2,1	10,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 400Hz]	45,1	-3,4	0,6	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 500Hz]	44,9	-1,3	2,3	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 630Hz]	44,1	-0,9	4,4	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 800Hz]	40,3	-4,2	2,3	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 1kHz]	39,0	-3,6	3,0	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 1.25kHz]	36,7	-3,0	2,2	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 1.6kHz]	35,1	-2,9	1,9	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 2kHz]	33,8	-2,2	1,7	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 2.5kHz]	32,4	-2,1	0,5	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 3.15kHz]	31,8	-1,4	-2,6	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 4kHz]	32,0	-0,1	-4,1	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 5kHz]	35,9	4,0	2,3	5,0																																																																																																																																																																																											
Solo 065566 [1/3 Oct 6.3kHz]	36,2	1,8	11,4																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 8kHz]	26,2	-9,9	4,0																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 10kHz]	22,8	-10,8	3,5																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 12.5kHz]	21,6	-3,2	8,8																																																																																																																																																																																												
Solo 065566 [1/3 Oct 16kHz]	14,5	-7,7																																																																																																																																																																																													
Solo 065566 [1/3 Oct 20kHz]	9,8	-9,5																																																																																																																																																																																													
Présence tonalité marquée	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON																																																																																																																																																																																														
Durée d'apparition dans la période	-																																																																																																																																																																																														