

**Rapport de mesures acoustiques  
En limite de propriété et près des zones à émergence  
réglementée**

**Lieu d'intervention : ROMI – SAINT NICOLAS DE REDON  
(44460)**

**Date d'intervention : 3 JUILLET 2017**

**IDENTIFICATION DE L'INTERVENANT**



**ÉTUDES · CONSEIL  
ENVIRONNEMENT**

**ETUDES - CONSEIL – ENVIRONNEMENT**

23, rue Notre Dame – 35 600 REDON

☎ 02 99 72 17 31

Nom de l'opérateur et rédacteur du rapport : Emilie THEPAUT

Directeur : Christian CABOURG

**EQUIPEMENTS**

**Sonomètres intégrateurs Type 2238 Brüel & Kjaer Classe de précision I**

**Microphone de type 4188**

**Calibreur acoustique type 4231 Brüel & Kjaer**

**Logiciel d'exploitation BK Evaluator 7820**

Marque	Type	N° de série	Date du dernier étalonnage LNE	Type microphone
BRUEL ET KJAER	2238	N° 2654426	14 avril 2016	4188
BRUEL ET KJAER	2238	N° 2664741	14 avril 2016	4188
BRUEL ET KJAER	2250 Light	N° 3003643	14 avril 2016	4188
BRUEL ET KJAER	2250 Light	N° 3008321	14 avril 2016	4188
BRUEL ET KJAER	2250 Light	N° 3010314	14 avril 2016	4188

Les références des équipements sont précisées ci-dessous, les documents justificatifs (carnet métrologique, certificats d'étalonnage) pouvant être présentés sur demande.

**CONDITIONS DE MESURE**

Ensoleillé

Température : environ 24°C

Vent modéré (< 2,8 m/s) de secteur Sud-Ouest

<b>DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE</b>	
<b>Point N°1</b>	Près des habitations du lieu-dit <i>Cavardin</i> - A 330 mètres au Sud-Ouest de la limite de propriété
<b>Point N°2</b>	Près d'habitations du lieu-dit <i>Chartran</i> - A 450 mètres au Sud de la limite de propriété
<b>Point N°3</b>	Près des habitations bordant la RD 164 - A 320 mètres à l'Est de la limite de site
<b>Point N°4</b>	Angle Nord du projet
<b>Point N°5</b>	Angle Sud / Sud-Ouest du projet

<b>RESULTATS DES MESURES PRESENTES PAR FICHE</b>	
<b>L<sub>eq</sub></b>	Niveau acoustique équivalent continu
<b>L<sub>50</sub></b>	Niveau sonore maximal
<b>L<sub>max</sub></b>	Niveau acoustique excédant 50 % de la mesure

**POINT DE MESURE N°1**

Près des habitations du lieu-dit *Cavardin* - A 330 mètres au Sud-Ouest de la limite de propriété



**Période de jour**

Résultats globaux exprimés en **dB (A)**

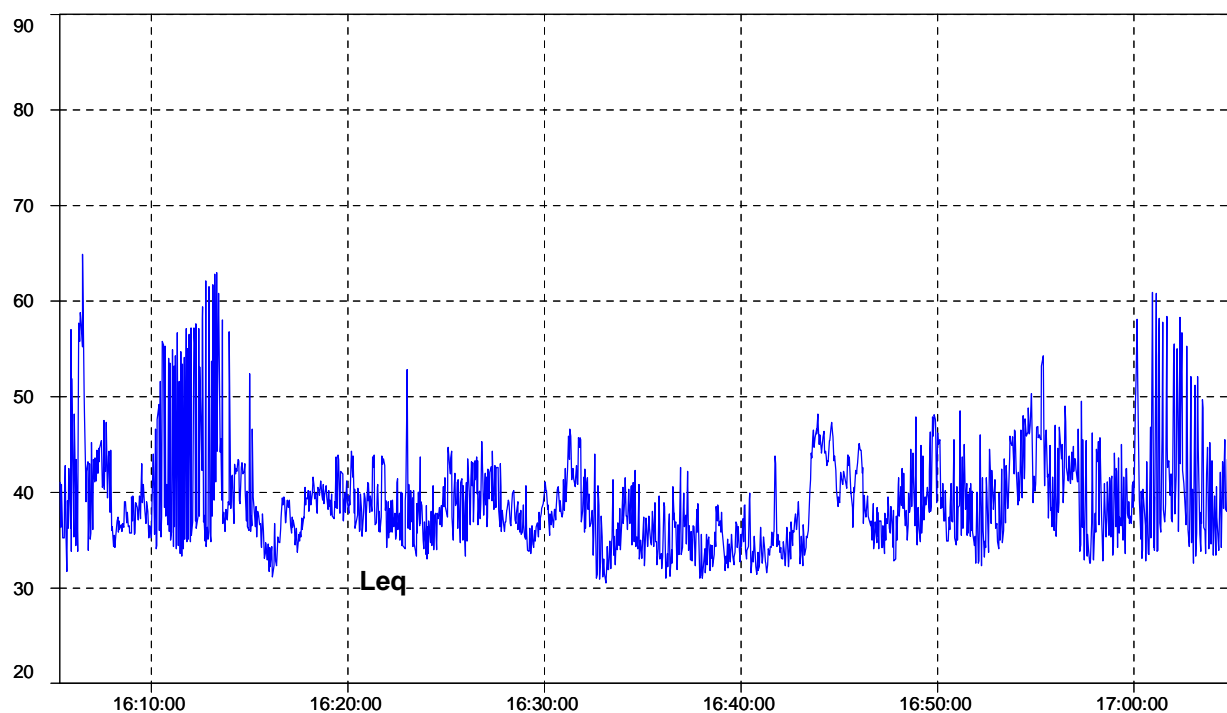
Date	Durée de la mesure	$L_{eq}$	$L_{50}$	$LAF_{max}$
3/07/2017	59 mn 59 s	<b>44,0</b>	38,0	71,8

**OBSERVATIONS**

-

**Point N°1**

dB(A)



**POINT DE MESURE N°2**

Près d'habitations du lieu-dit *Chartran* - A 450 mètres au Sud de la limite de propriété



**Période de jour**

Résultats globaux exprimés en **dB (A)**

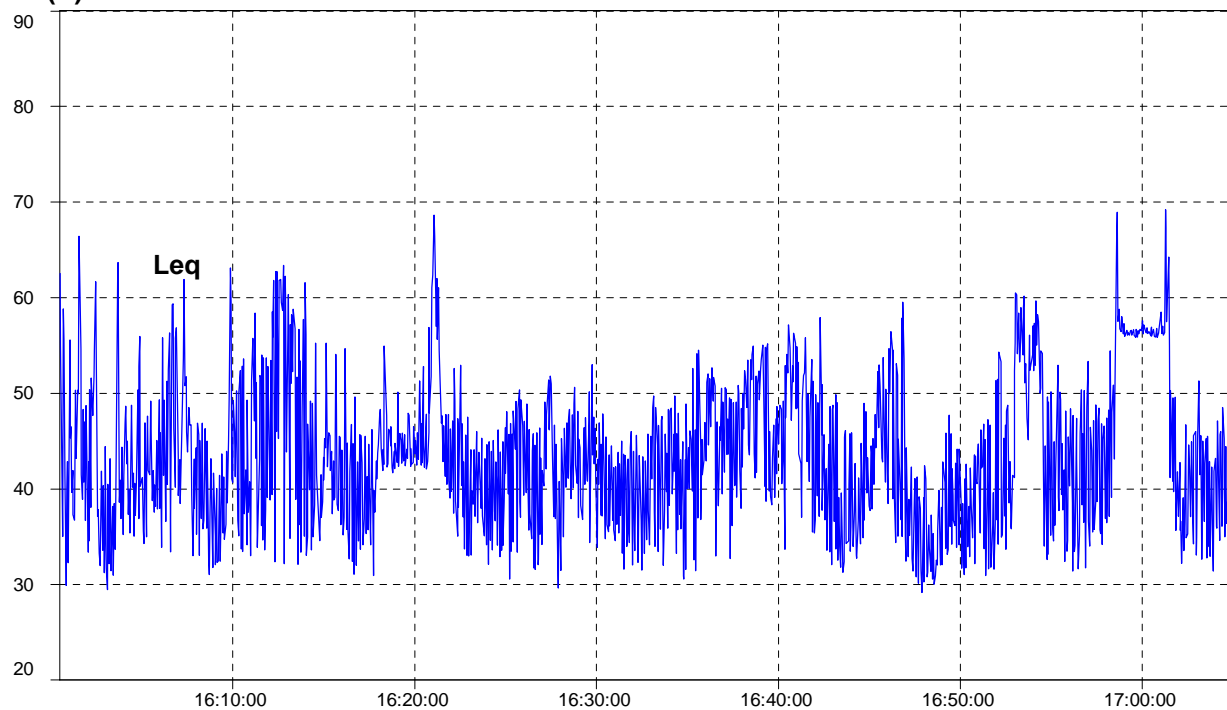
Date	Durée de la mesure	$L_{eq}$	$L_{50}$	$LAF_{max}$
3/07/2017	1 h 4 mn 49 s	<b>50,6</b>	42,9	70,6

**OBSERVATIONS**

Les pics enregistrés correspondent au trafic routier sur la route menant à *Céselas*.

**Point N°2**

**dB(A)**



**POINT DE MESURE N°3**

Près des habitations bordant la RD 164 - A 320  
mètres à l'Est de la limite de site



**Période de jour**

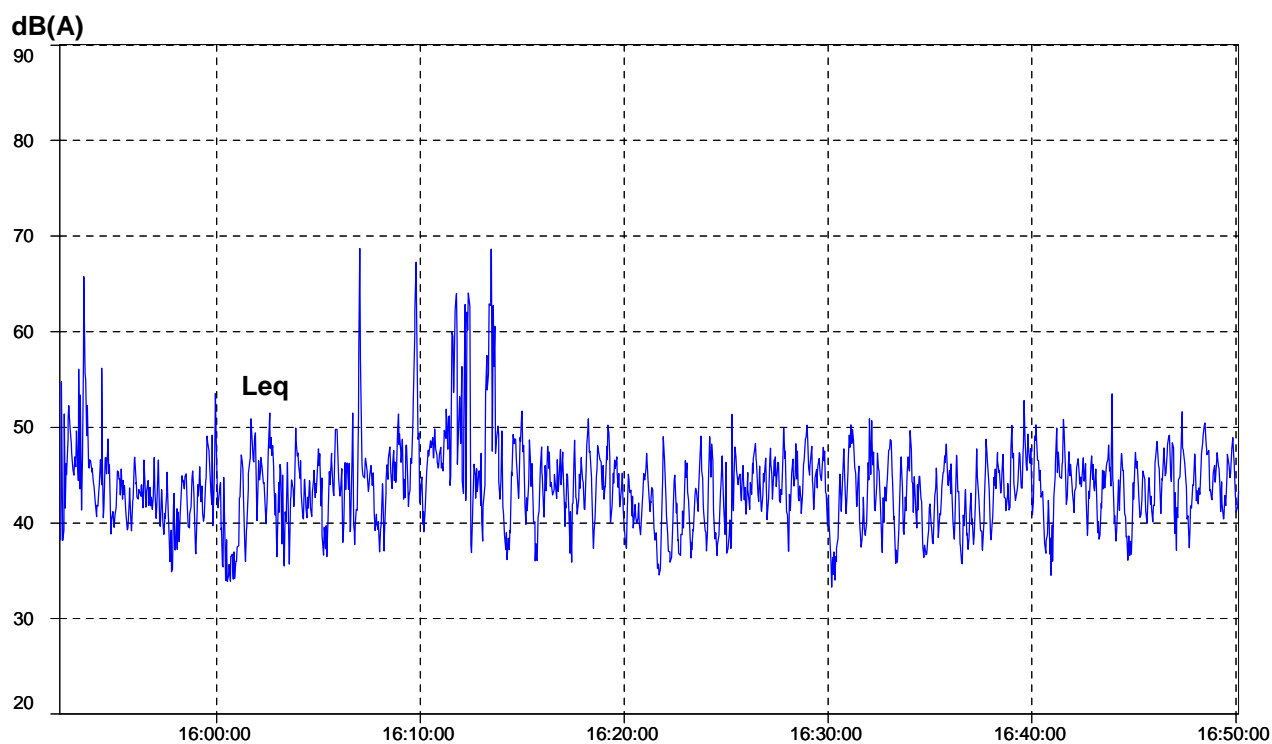
Résultats globaux exprimés en **dB (A)**

Date	Durée de la mesure	$L_{eq}$	$L_{50}$	$LAF_{max}$
3/07/2017	57 mn 50 s	<b>48,3</b>	43,8	75,2

**OBSERVATIONS**

Influence du trafic sur la route départementale RD 164.

**Point N°3**



**POINT DE MESURE N°4**

Angle Nord du projet



**Période de jour**

Résultats globaux exprimés en **dB (A)**

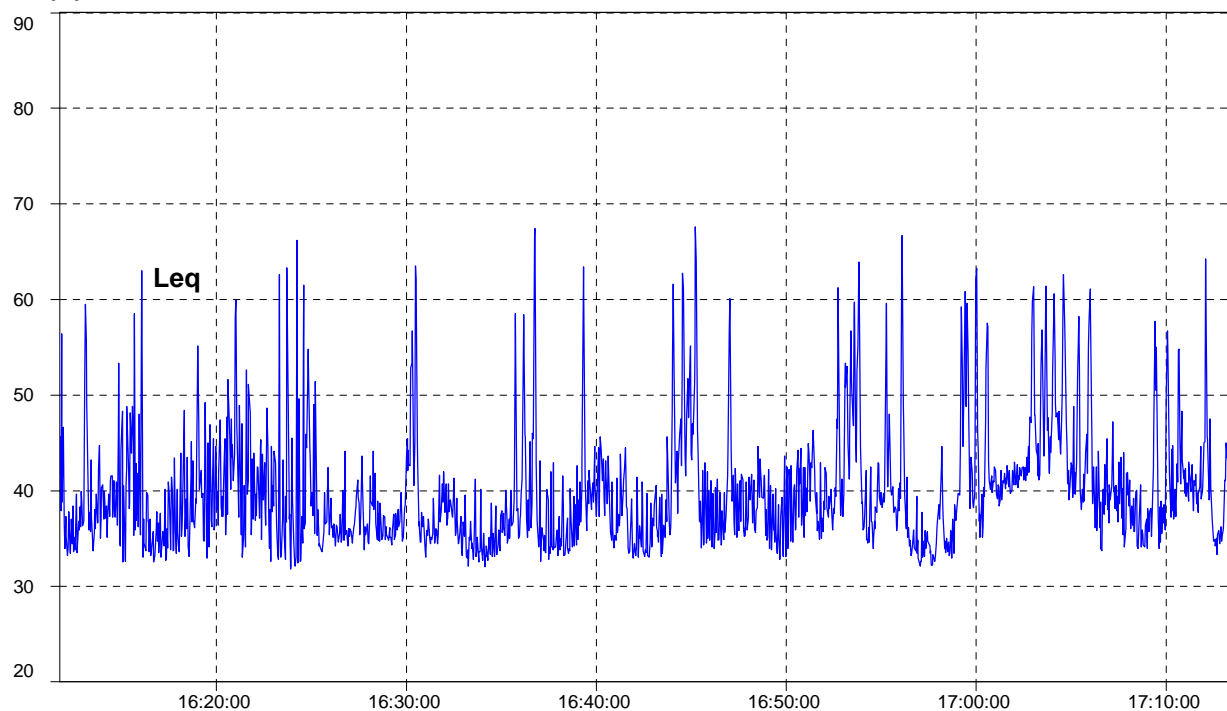
Date	Durée de la mesure	$L_{eq}$	$L_{50}$	$LAF_{max}$
3/07/2013	1 h 2 mn 4 s	47,7	38,2	73,2

**OBSERVATIONS**

Les pics enregistrés correspondent au trafic des véhicules rue des Tilleuls.

**Point N°4**

**dB(A)**



**POINT DE MESURE N°5**

Angle Sud-Est du projet



**Période de jour**

Résultats globaux exprimés en **dB (A)**

Date	Durée de la mesure	$L_{eq}$	$L_{50}$	$LAF_{max}$
3/07/2013	1 h 3 mn 4 s	<b>37,8</b>	35,4	71,7

**OBSERVATIONS**

-

**Point N°5**

**dB(A)**

