ZAC du Lazzaro
7, rue de l'Avenir – 14460 COLOMBELLES
Tél : 02 31 82 92 03 – Fax : 09 70 06 32 77
SARL au capital de 8 000 euros – RCS CAEN 451 056 683 – NAF : 7120B

TOFFOLUTTI
RD 613
BP 34
14370 MOULT

Site de LONGNES

MESURES DES NIVEAUX DE BRUIT

Mesures effectuées le 8 février 2017

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 pages.

Sommaire

Cadre réglementaire _____ **A**

Conditions des mesures _____ **B**

Résultats des mesures _____ **C**

Commentaires sur les résultats_____ **D**

ANNEXES

Plan du site
Fiches de mesurage de bruit dans l'environnement

A – Cadre réglementaire

Les mesures ont été réalisées suivant la norme NF S 31-010 « Caractérisation et mesurage des bruit de l'environnement » sans déroger à aucune de ses dispositions.

L'arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement fixe les prescriptions applicables aux exploitations mais **l'arrêté préfectoral propre à chaque site fixe, si elles existent, les réelles prescriptions**.

Article 3 de l'arrêté du 23 janvier 1997

« Les émissions sonores ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones où celle-ci est réglementée » :

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée incluant le bruit de l'établissement	Emergence admissible pour la période allant de 7 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur à 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

Niveau de bruit ambiant à ne pas dépasser en limites de propriété de l'établissement pour la période allant de 7 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés	Niveau de bruit ambiant à ne pas dépasser en limites de propriété de l'établissement pour la période allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et jours fériés
70 dB(A)	60 dB(A)

B – Conditions des mesures

Cette étude est un constat des bruits.

Chaque mesure est effectuée sur une durée de 30 minutes au minimum.

Les mesures ont été effectuées par Tony LEBOURGEOIS de la Société Minéralys Environnement aux heures et dates indiquées sur les tableaux des résultats des mesures (reportés en annexe).

Les mesures ont été réalisées avec le matériel suivant :

Sonomètre	de type : Solo 01	n° de série : 11482
Microphone	de type : MCE 212	n° de série : 57609
Préamplificateur	de type : PRE 21 S	n° de série : 12056
Calibreur	de type : CAL 21	n° de série : 502416 40
Sonomètre	de type : Solo Master	n° de série : 65436
Microphone	de type : MCE 212	n° de série : 153356
Préamplificateur	de type : PRE 21 S	n° de série : 16001

Une boule anti-vent équipait le sonomètre durant les mesures.

Le sonomètre répond aux exigences de la norme EN 60-804.

Le traitement des mesures est effectué à l'aide du logiciel dB Trait.

LOCALISATION DES POINTS DE MESURE

Point	Localisation
1	Devant le n°23 Rue de Versailles
2	Limite d'emprise Nord, côté route
3	Limite d'emprise Sud, côté champ

C –Résultats des mesures

Les détails des mesures sont reportés en annexe sur chaque fiche de mesurage de bruit. Ces fiches reprennent :

- les paramètres météorologiques complets,
- les paramètres géographiques par rapport à la source sonore,
- la courbe d'évolution des mesures,
- un tableau des différentes mesures enregistrées.

Les indices statistiques pourront être utilisés en fonction des mesures.

Les valeurs des niveaux sonores de cette étude sont en dB(A), elles sont arrondies au demi décibel le plus près.

Bruit résiduel (sans activité)

Points	Localisation	Niveau sonore Leq(A) ambiant dB(A)	Grandeur	Source de bruit
1	Devant le n°23 Rue de Versailles	46,0	L50	
2	Limite d'emprise Nord, côté route	51,5	L50	
3	Limite d'emprise Sud, côté champ	40,5	L50	

Résultats

Points	Localisation	**Niveau sonore dB(A)**
1	Devant le n°23 Rue de Versailles	**46,0**
2	Limite d'emprise Nord, côté route	**51,5**
3	Limite d'emprise Sud, côté champ	**40,5**

D - Commentaires sur les résultats

Les niveaux sonores résiduels s'étendent entre 40.5 dB(A) et 51.5 dB(A).

Les bruits du trafic routier sur la départementale D11 influencent de façon importante les résultats surtout pour les points n°1 et n°2.

COLOMBELLES, le 10 février 2017

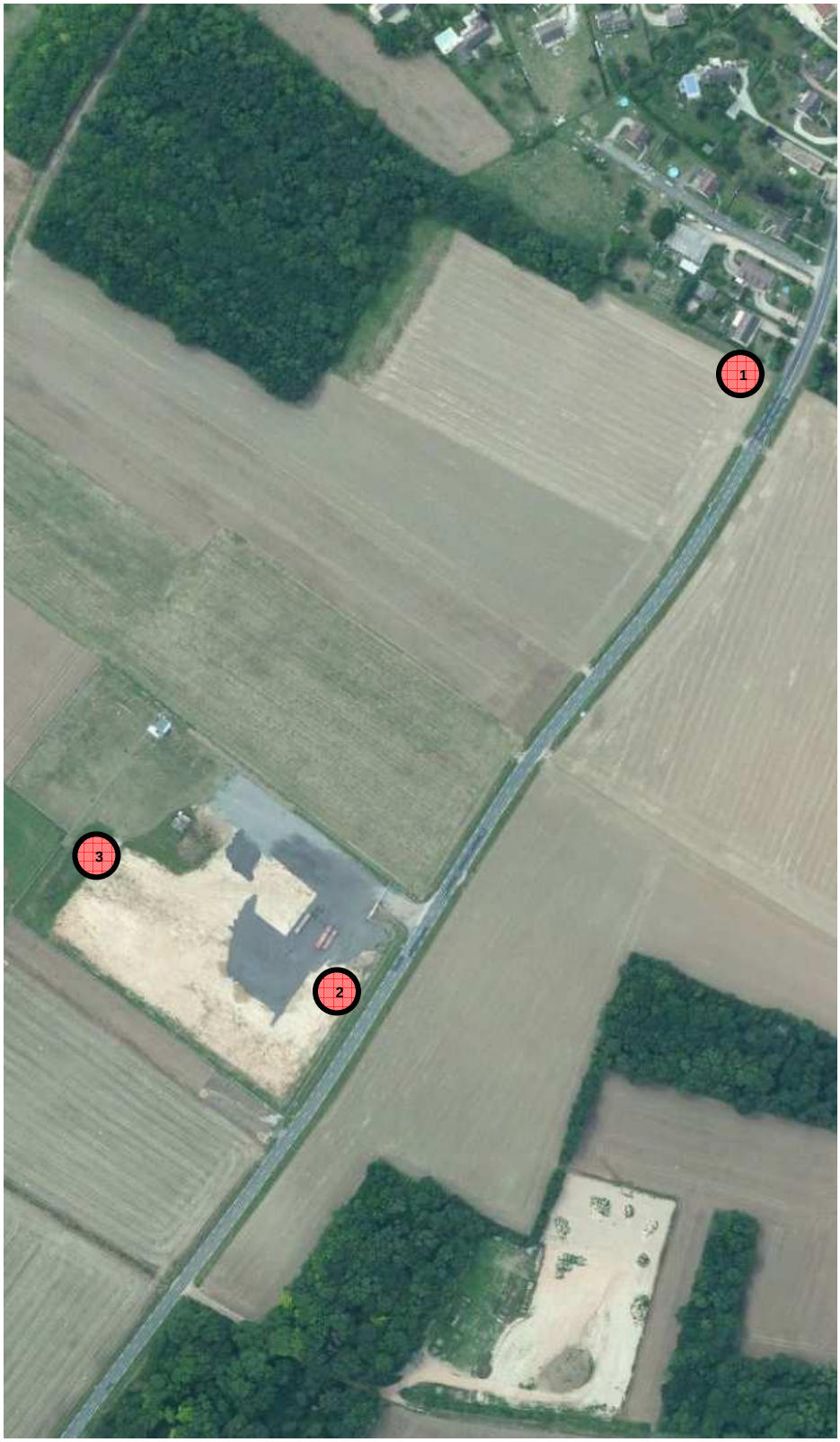
MINERALYS ENVIRONNEMENT
Jean-François DUCREUX

Jean-François DUCREUX Gérant

Signé numériquement par Jean-François DUCREUX Gérant
Date: 10.02.2017 10:07:48 +0100

Annexes

Localisation des points de mesure



SITE DE LONGNES

FICHE DE MESURAGE DE BRUIT DANS L'ENVIRONNEMENT

Méthode de mesure NF S 31-010

Société : **TOFFOLUTTI**

Site : **LONGNES**

Code BRE / --- / 17

Mesures effectuées par : Tony LEBOURGEOIS le 8 février 2017

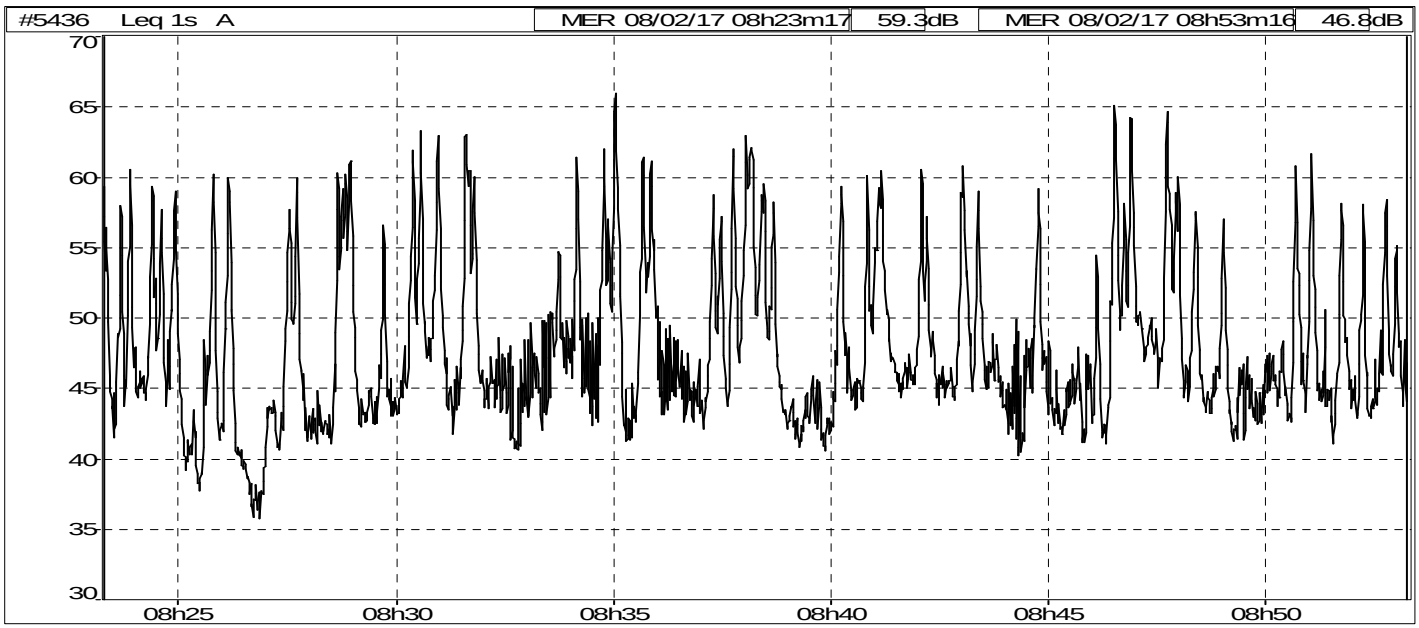
Localisation du point de mesure :
Devant le n°23 Rue de Versailles

Point de mesure n° **1**

Type de mesure : **Bruit résiduel**

Méthode de mesure : **Méthode de contrôle**

Paramètres météorologiques et géographiques	
Ensoleillement : 3 / 10	Température : 6 °C
Type de sol : Sol humide	
Vitesse du vent : Vent faible	
Catégorie du vent :	
Caractérisation UT :	



Fichier	2017020801 253.CMG							
Début	08/02/17 08:23:17							
Fin	08/02/17 08:53:17							
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L50
#5436	Leq	A	dB	52,1	35,7	65,9	41,0	46,2

FICHE DE MESURAGE DE BRUIT DANS L'ENVIRONNEMENT

Méthode de mesure NF S 31-010

Société : **TOFFOLUTTI**

Site : **LONGNES**

Code BRE / --- / 17

Mesures effectuées par : Tony LEBOURGEOIS le 8 février 2017

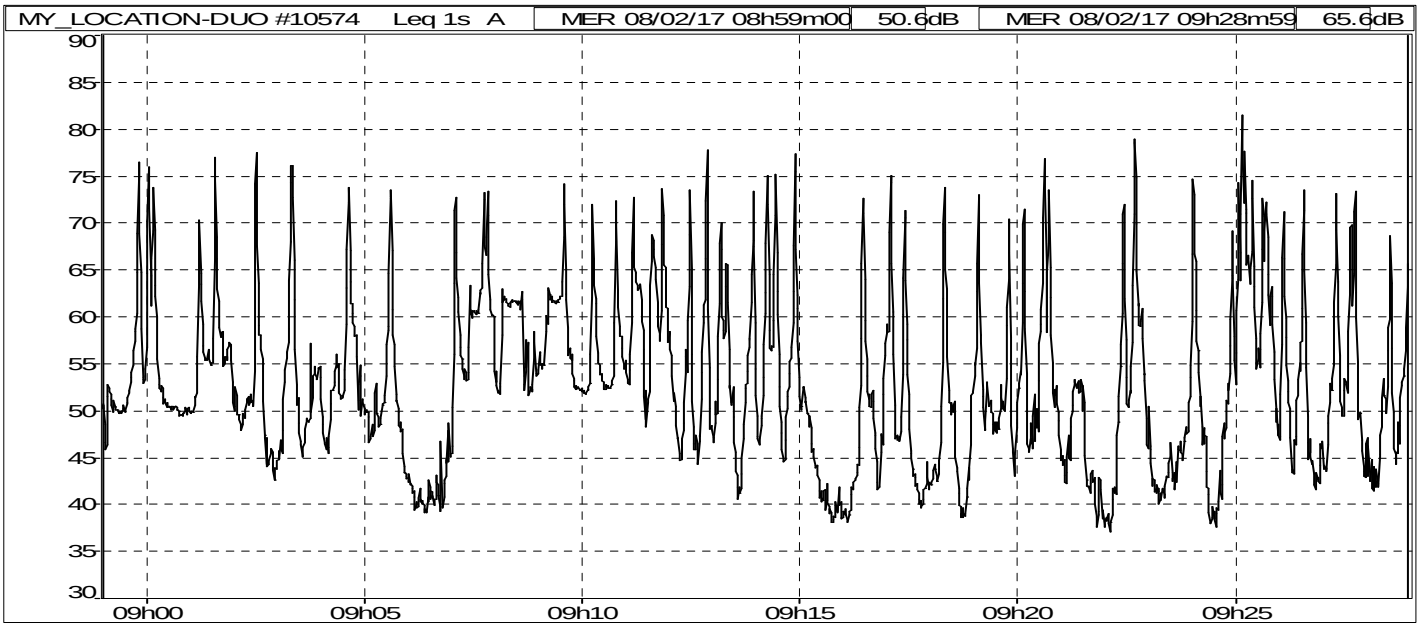
Localisation du point de mesure :
Limite d'emprise Nord, côté route

Point de mesure n° **2**

Type de mesure : **Bruit résiduel**

Méthode de mesure : **Méthode de contrôle**

Paramètres météorologiques et géographiques	
Ensoleillement : 3 / 10	Température : 6 °C
Type de sol : Sol humide	
Vitesse du vent : Vent faible	
Catégorie du vent :	
Caractérisation UT :	



Fichier	20170208_085600_095624.cmg							
Début	08/02/17 08:59:00							
Fin	08/02/17 09:29:00							
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L50
MY_LOCATION-DUO #10574	Leq	A	dB	62,8	37,1	81,4	39,9	51,6

FICHE DE MESURAGE DE BRUIT DANS L'ENVIRONNEMENT

Méthode de mesure NF S 31-010

Société : **TOFFOLUTTI**

Site : **LONGNES**

Code BRE / --- / 17

Mesures effectuées par : Tony LEBOURGEOIS le 8 février 2017

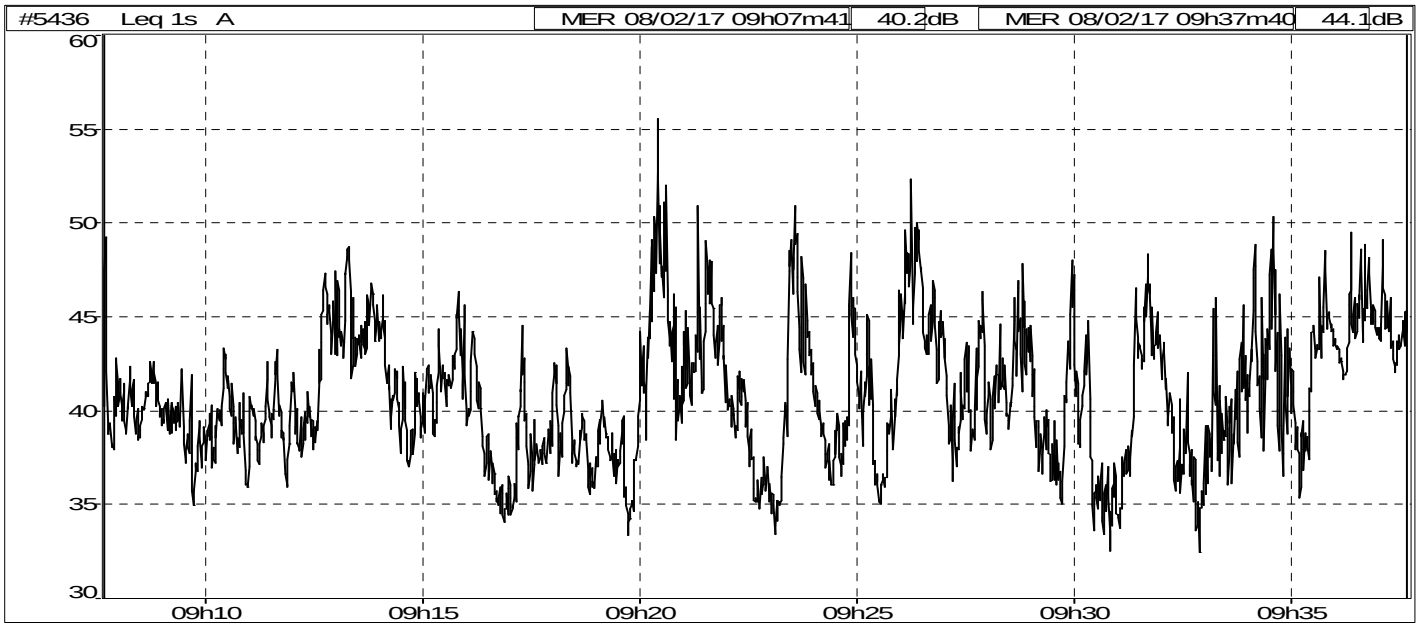
Localisation du point de mesure :
Limite d'emprise Sud, côté champ

Point de mesure n° **3**

Type de mesure : **Bruit résiduel**

Méthode de mesure : **Méthode de contrôle**

Paramètres météorologiques et géographiques	
Ensoleillement : 3 / 10	Température : 6 °C
Type de sol : Sol humide	
Vitesse du vent : Vent faible	
Catégorie du vent :	
Caractérisation UT :	



Fichier	2017020802 254.CMG							
Début	08/02/17 09:07:41							
Fin	08/02/17 09:37:41							
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L50
#5436	Leq	A	dB	42,4	32,4	55,5	35,2	40,3