



PREFECTURE DE LOIR-ET-CHER

Direction départementale
des affaires sanitaires et sociales

SASSAY

Circuit de moto cross

Mesures sonométriques du 14 mai 2006



SOMMAIRE

| | |
|--|----------|
| 1. OBJET DE L'AFFAIRE ET DÉROULEMENT | 2 |
| 2. CONDITIONS DE MESURE | 3 |
| 2.1. DATE, HORAIRES, OPÉRATEURS | 3 |
| 2.2. CHOIX DE LA MÉTHODE DE MESURE | 3 |
| 2.3. POINT DE MESURE | 3 |
| 2.4. DÉFINITION DE L'ACTIVITÉ | 3 |
| 2.5. CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES | 3 |
| 2.6. MATÉRIEL UTILISÉ | 3 |
| 3. RÉSULTATS | 4 |
| 4. COMPARAISON AVEC LA RÉGLEMENTATION | 4 |
| 4.1. CALCUL DE LA VALEUR LIMITE D'ÉMERGENCE | 4 |
| 4.2. ÉMERGENCES MESURÉES | 6 |
| 5. CONCLUSIONS ET PROPOSITIONS | 6 |

1. Objet de l'affaire et déroulement

Le but de cette étude est d'obtenir des mesures indicatives du niveau sonore engendré par l'utilisation du terrain de moto cross de Sassay géré par l'association Sassay Moto verte.

La Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales (DDASS) a été saisie le 11 juillet 2005 par Monsieur et Madame Regnier, voisins du dit terrain.

Une première visite a été effectuée le samedi 6 août 2005 mais n'a pas permis de réaliser des mesures sonométriques satisfaisante compte tenu du nombre insuffisant de moto sur le terrain.

Les mesures sonométriques initialement prévues le 4 décembre 2005 ont été reportées au printemps 2006 compte tenu des mauvaises conditions météorologiques (pluie)

Ainsi, des mesures sonométriques ont été réalisées le 14 mai 2006, pour évaluer la conformité des installations vis à vis de la réglementation relative aux bruits de voisinage, en présence de :

- Monsieur et madame Regnier, plaignants
- Monsieur Pastorelli, président de l'association « Sassay moto verte »

Le présent rapport rend compte des dites mesures.



2. Conditions de mesure

Les mesures ont été effectuées conformément :

- au décret n°95-408 du 18 avril 1995, relatif à la lutte contre les bruits de voisinage,
- à l'arrêté du 10 mai 1995, relatif aux modalités de mesure des bruits de voisinage,
- à la norme AFNOR NFS 31-010 du 20 décembre 1996, sans déroger à aucune de ses dispositions.

2.1. Date, horaires, opérateurs

Laure Fremery, technicienne sanitaire du service Santé-Environnement de la DDASS de Loir-et-Cher a procédé aux mesures de bruit ambiant et résiduel le 14 mai 2006 entre 11h10 et 12h40.

2.2. Choix de la méthode de mesure

La méthode de mesure retenue est la « méthode d'expertise ».

2.3. Point de mesure

Le point de mesure retenu (cf plan annexé) est le jardin de monsieur et madame Regnier situé 40, route de Varennes à Sassay.

2.4. Définition de l'activité

Le terrain de moto cross est géré par l'association « Sassay moto verte ». La piste sablonneuse est tracée dans une ancienne carrière. Il est ouvert uniquement le week-end (mais pas les jours fériés).

Le terrain a souvent fait l'objet de circulation « frauduleuse » en dehors des horaires d'ouverture. Aujourd'hui le terrain est complètement clôturé afin d'éviter ces problèmes.

L'association « Sassay Moto verte » a effectué une demande d'homologation du terrain de Sassay. Compte tenu de la plainte en cours, la Préfecture a assujéti l'obtention de l'homologation à une mesure sonométrique.

2.5. Conditions météorologiques

Les conditions météorologiques étaient les suivantes pendant la durée des mesures :

- temps clair et ensoleillé,
- vent faible.

2.6. Matériel utilisé

- Pour l'acquisition des données :

- Un sonomètre de type SOLO de classe 1 (n° de série 11437) couplé à un microphone de marque 01dB et de type MCE212 (n° de série 51827) ; l'appareil a été vérifié par le Laboratoire National d'Essais (voir le P.V du L.N.E. joint en annexe).
- Un calibre de classe 1 de type 1251 (n° de série 20787).

La base de temps du Leq était de 1 s.

- Pour le traitement des données :

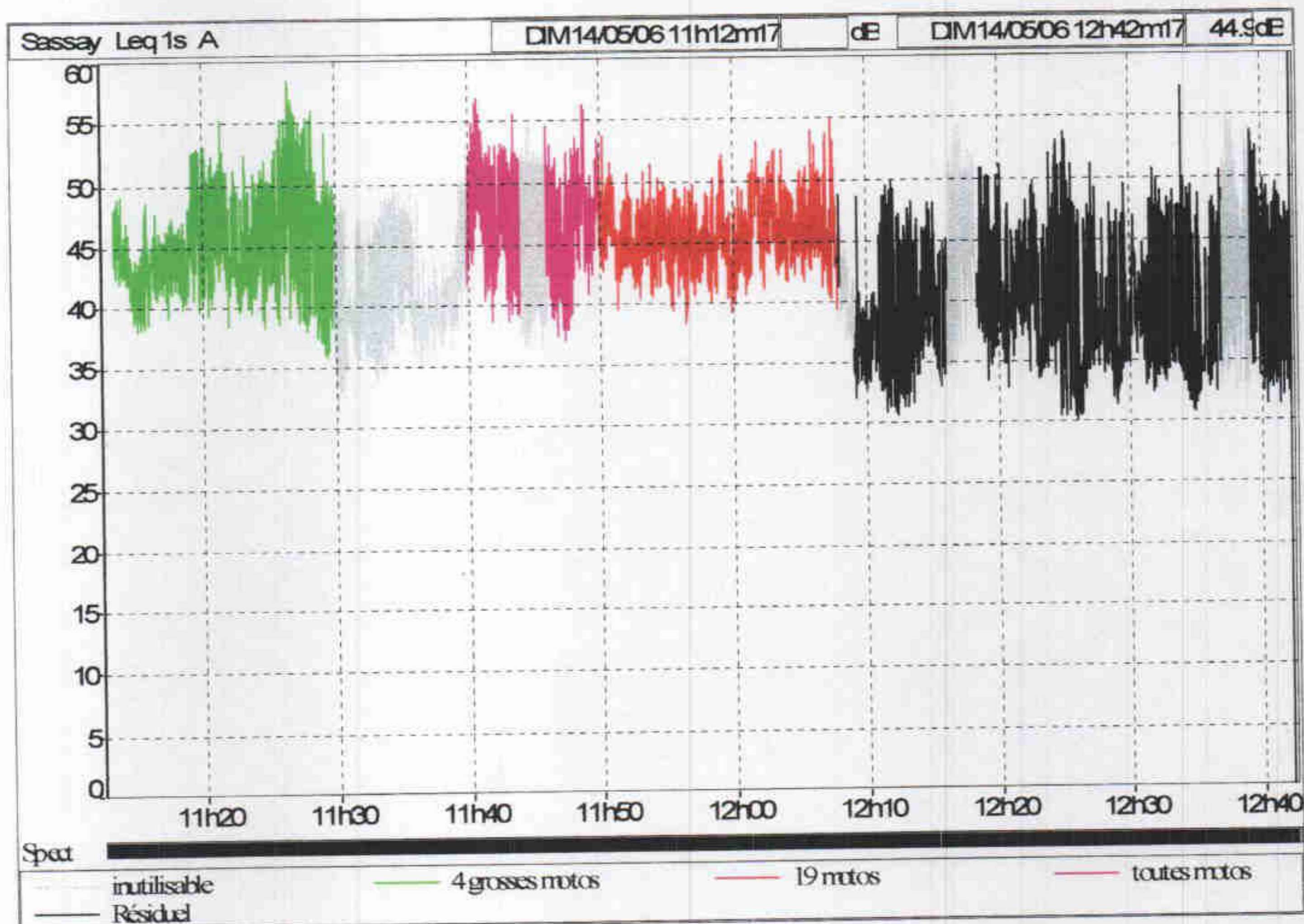
- Un système de traitement informatique 01 dB.

- Un microordinateur Toshiba Tecra A4.

3. Résultats

Trois cas ont été mesurés :

- cas 1 (courbe verte) : évolution sur la totalité du terrain de 4 motos de compétition, véhicules les plus bruyants susceptible de circuler sur le terrain
- cas 2 (courbe rose) : évolution d'au minimum 23 motos dont les 4 motos précitées ainsi que les 4 motos d'enfants
- cas 3 (courbe rouge) : évolution de 19 motos simultanément sur la quasi totalité du terrain



4. Comparaison avec la réglementation

On se réfère aux prescriptions du décret 95-408 du 18 avril 1995 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le Code de la Santé Publique.

L'infraction est caractérisée lorsque l'émergence du bruit particulier par rapport au bruit résiduel est supérieure à la valeur fixée par le décret.

4.1. Calcul de la valeur limite d'émergence

La méthode de détermination de la limite admissible de l'émergence est définie par la norme NFS 31-010.

4.1.1. Méthode de calcul

La valeur limite, e , est déterminée par la formule : $e = e_o + CE$

e_o est la valeur limite d'émergence, fonction de la période de la journée pendant laquelle se manifeste le bruit particulier, objet de la plainte.

CE est un terme correctif tenant compte de la durée cumulée des périodes d'apparition du bruit particulier objet de la plainte, dans l'intervalle de référence considéré.

4.1.2. Valeur critique d'émergence, e_o

- Période diurne : 7h - 22h : $e_o = +5$ dB (A)
- Période nocturne : 22h - 7h : $e_o = +3$ dB (A)

4.1.3. Valeur du terme correctif d'émergence, CE

La valeur du terme correctif d'émergence, CE , correspond à la durée totale cumulée du bruit particulier.

| durée cumulée d'apparition du bruit particulier | terme correctif CE en décibels |
|---|----------------------------------|
| 30 s < T < 1 mn | 9 |
| 1 mn < T < 2 mn | 8 |
| 2 mn < T < 5 mn | 7 |
| 5 mn < T < 10 mn | 6 |
| 10 mn < T < 20 mn | 5 |
| 20 mn < T < 45 mn | 4 |
| 45 mn < T < 2 h | 3 |
| 2 h < T < 4 h | 2 |
| 4 h < T < 8 h | 1 |
| T > 8 h | 0 |

4.1.4. Paramètres retenus

- Période de mesure : diurne

$$e_o = +5 \text{ dB (A)}$$

- Durée cumulée du bruit particulier :

En moyenne sur la semaine, la durée cumulée d'apparition du bruit particulier serait de l'ordre de 2H30 par jour soit $CE = 2$.

Mais si l'on considère les week-end comme période de référence, la durée cumulée d'apparition du bruit particulier est supérieure à 8 heures (soit $CE = 0$)

C'est ce dernier cas qui doit être retenu.

- Valeur limite de l'indicateur d'émergence :

$$e = e_o + CE = 5 + 0 = 5 \text{ dB (A)}$$

Au delà de **5 dB (A)**, il y a dépassement d'émergence pouvant entraîner une gêne pour les riverains.

4.2. Emergences mesurées

| Emergence du bruit particulier | |
|--------------------------------|-----------------|
| Lieu | Sassay |
| Source | 4 grosses motos |
| Niveau du bruit particulier | 47,1 dBA |
| Niveau du bruit résiduel | 42,5 dBA |
| Intervalle de référence | Diurne |
| Emergence critique e_0 | 5 dBA |
| Durée cumulée d'apparition | 8 h < T |
| Terme correctif CE | 0 dBA |
| Emergence | 4,6 dBA |
| Emergence limite $e=e_0+CE$ | 5 dBA |

| Emergence du bruit particulier | |
|--------------------------------|--------------|
| Lieu | Sassay |
| Source | toutes motos |
| Niveau du bruit particulier | 48,6 dBA |
| Niveau du bruit résiduel | 42,5 dBA |
| Intervalle de référence | Diurne |
| Emergence critique e_0 | 5 dBA |
| Durée cumulée d'apparition | 8 h < T |
| Terme correctif CE | 0 dBA |
| Emergence | 6,1 dBA |
| Emergence limite $e=e_0+CE$ | 5 dBA |

| Emergence du bruit particulier | |
|--------------------------------|----------|
| Lieu | Sassay |
| Source | 19 motos |
| Niveau du bruit particulier | 46,6 dBA |
| Niveau du bruit résiduel | 42,5 dBA |
| Intervalle de référence | Diurne |
| Emergence critique e_0 | 5 dBA |
| Durée cumulée d'apparition | 8 h < T |
| Terme correctif CE | 0 dBA |
| Emergence | 4,1 dBA |
| Emergence limite $e=e_0+CE$ | 5 dBA |

L'émergence calculée à partir des niveaux sonores moyens est légèrement supérieure à la limite réglementaire en ce qui concerne le cas 2 (toutes motos). Celle-ci reste en deçà de la limite réglementaire pour les deux autres cas (à savoir « 4 grosses motos » et « 19 motos »)

5. Conclusions et propositions

L'émergence mesurée chez M & Mme Regnier le 14 mai 2006 entre 11h10 et 12h40 est de 4 à 6 dB(A) selon le cas étudié.

L'émergence maximale autorisée par le décret du 18 avril 1995 relatif aux bruits de voisinage est de 5 dB(A).

La plainte est donc fondée lorsque le terrain est utilisé de façon intensive.

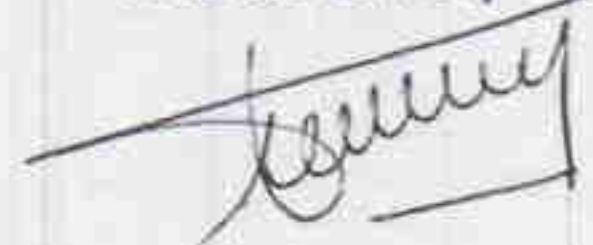
La fréquentation du terrain pourrait donc être réglementée de façon à éviter tout dépassement de l'émergence réglementaire. Par exemple, il pourrait être proposé de limiter la fréquentation du terrain à :

- 4 motos de compétition seules (« grosses motos »)
- ou - 2 motos de compétition et 10 motos « ordinaires »
- ou - une quinzaine de motos « ordinaires »

Fait à Blois, le 2 juin 2006

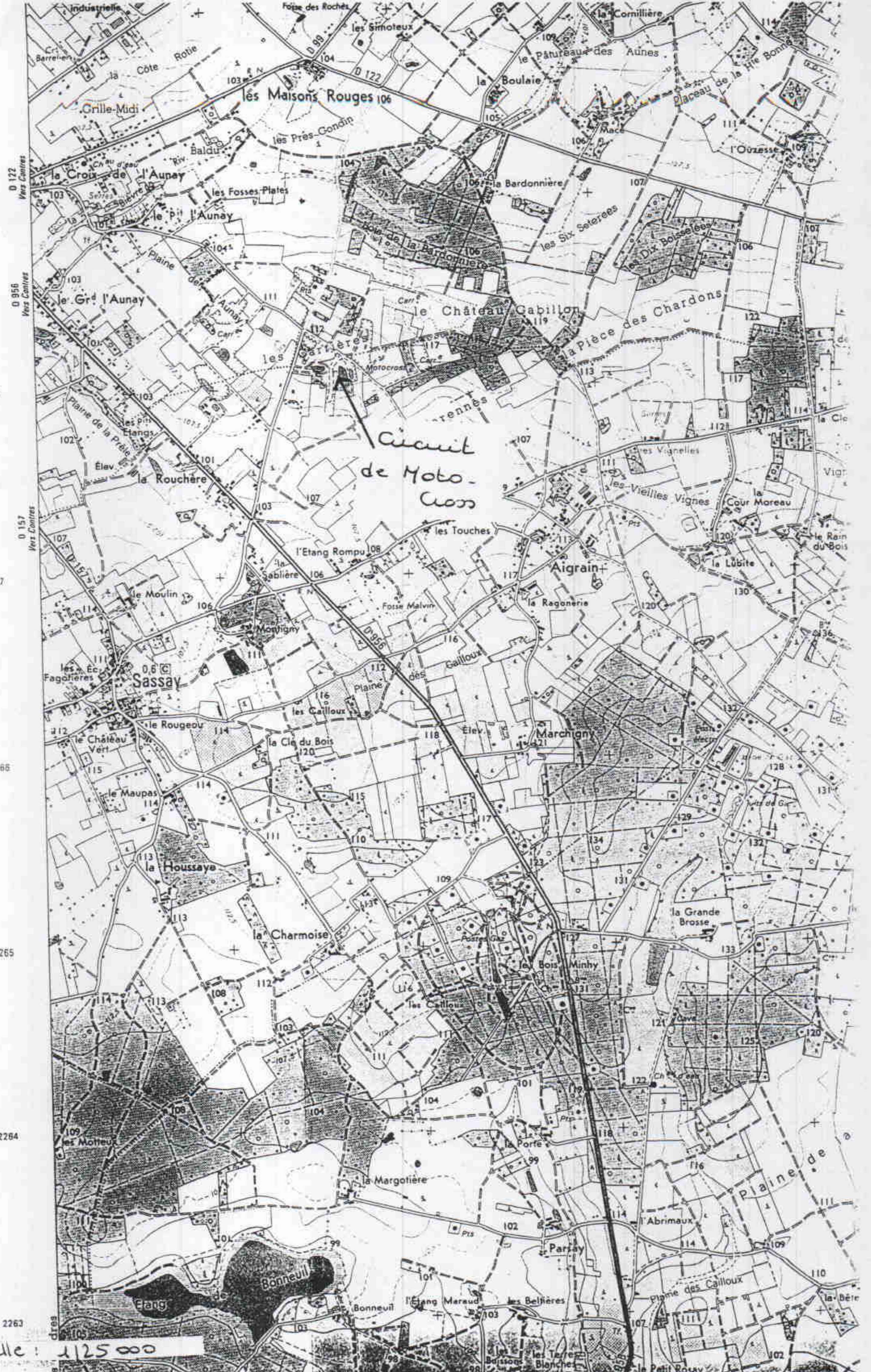
La technicienne sanitaire

Laure Fremery



ANNEXE 1 : plans de situation

2270
5253
47°
25'
5252
2268
5251
2267
5250
2266
5249
2265
5248
2264
5247
2263



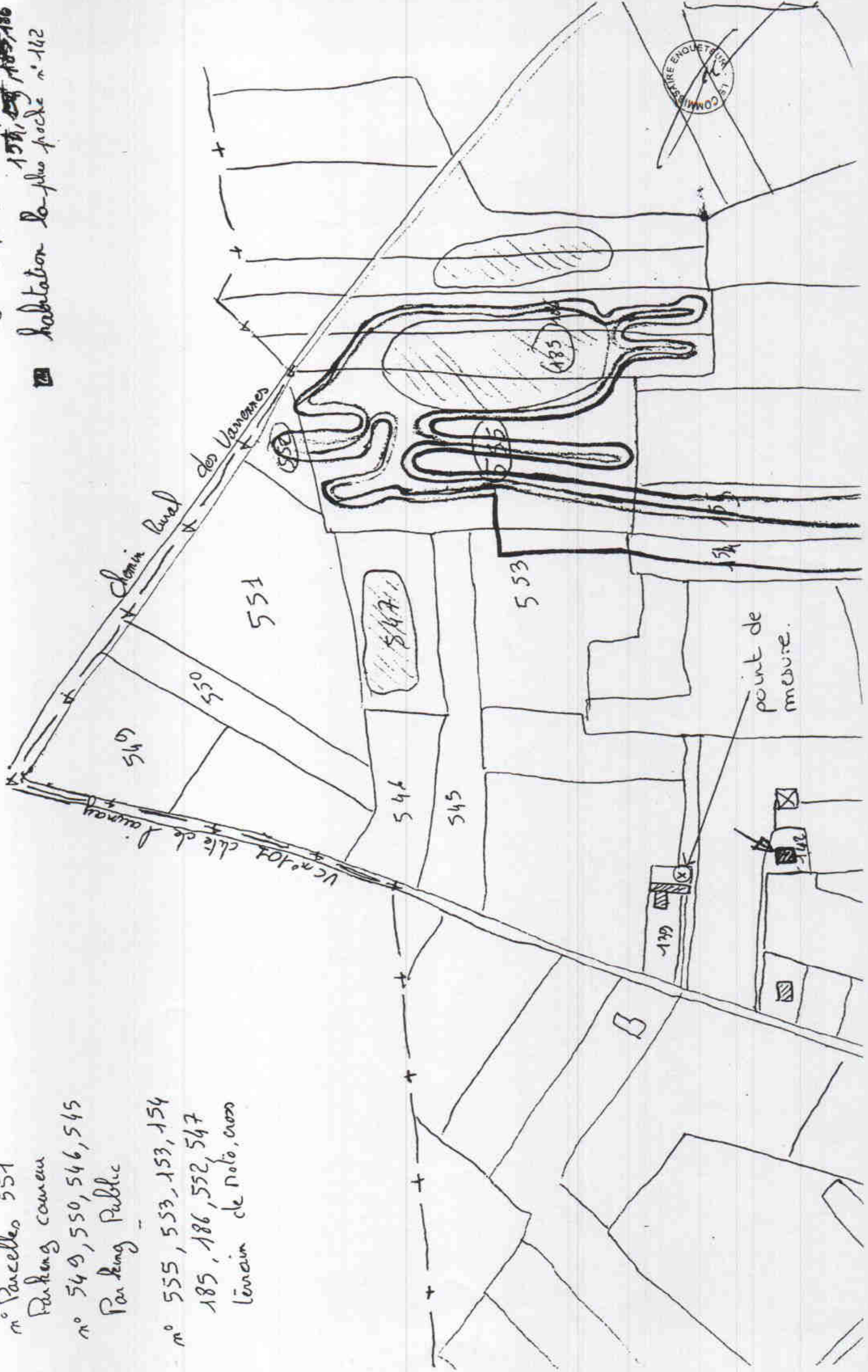
Echelle : 1/25 000

Commune de Savary -

n° Parcelles 551
 Parking carreau
 n° 549, 550, 546, 545
 Parking Public
 n° 555, 553, 153, 154
 185, 186, 552, 547
 terrain de Noël, cross

maires d'eau

— tracé du terrain de Savary
 du n° Parcelles 552, 553, 555
 154, 186, 185, 186
 habitation la plus proche n° 142



ANNEXE 2 : Définitions

Bruit ambiant

Le bruit ambiant est le bruit existant dans une situation donnée pendant un intervalle de temps donné. Il est composé de l'ensemble des bruits émis par toutes les sources proches et éloignées.

Bruit particulier

Le bruit particulier est une composante de bruit ambiant qui peut être identifiée spécifiquement et qui peut être attribuée à une source déterminée, que l'on désire, en particulier parce qu'il est l'objet de la plainte, distinguer du bruit ambiant.

Bruit résiduel

Le bruit résiduel est le bruit ambiant en l'absence du bruit particulier objet de la plainte considérée.

Emergence

L'émergence est la modification du niveau du bruit ambiant induite par l'apparition ou la disparition d'un bruit particulier, perceptible sans exiger d'effort particulier.

Niveau continu équivalent pondéré A (LAeq)

Le LAeq sur un intervalle de temps donné correspond à un niveau sonore fictif qui serait constant sur toute la durée de l'intervalle de mesure et qui contiendrait la même énergie sonore que le niveau fluctuant réellement observé.

L'unité du niveau ainsi défini est le décibel pondéré A noté dB (A).

Définition mathématique du Leq :

$$Leq(t_1, t_2) = 10 \log \left[\frac{1}{(t_1 - t_2)} \int_{t_1}^{t_2} P^2(t) dt \right]$$

(t₁, t₂) : durée de calcul du Leq

P(t) : pression acoustique pondérée A

P₀ : pression acoustique de référence (20 µPa)

Niveau acoustique fractile (Ln)

Par analyse statistique, on peut déterminer le niveau sonore qui est dépassé pendant n% de l'intervalle de temps considéré. Par exemple, L₅₀ est le niveau dépassé pendant 50% du temps.

ANNEXE 3 : Fiches d'identification du sonomètre et calibreur

Fiche d'identification du matériel sonométrique

SONOMETRE

MODELE

SOLO MASTER

Numéro d'approbation :

F04-I-1228

Date de décision :

06/11/04

CONSTRUCTEUR

Nom : 01dB-Stell Représentant :

Adresse : Siège Social
200 chemin des Ormeaux
69578 Limonest Cedex

Service Technique : 01dB Toulouse
ZA du Val de Saune
6 avenue Louis Blériot
31570 Ste Foy d'Aigrefeuille

UTILISATEUR

Nom : DDAB3 LOIRETCHER Représentant :

Adresse : 41, Rue d'Auvergne
41018 Blois

IDENTIFICATION DU CALIBREUR N°1

| | |
|---|------------------------|
| Marque | NORSONIC |
| Type | 1851 |
| Classe | 1 |
| Numéro d'approbation | 35.00.862.001.2 |
| Date | 6/11/95 |
| Numéro de série | 20787 |
| Constructeur (si différent) | |
| Représenté en France par | 01dB ABV |
| Caractéristiques aux conditions ambiantes | 101,3 kPa 23 °C 50 %HR |
| Niveau de pression acoustique type | 114,0 dB (réf. 20µPa) |
| Niveau de pression acoustique nominal | 114,0 dB (réf. 20µPa) |
| Niveau équivalent champ libre (sonomètre) sans accessoires | 113,9 dB (réf. 20µPa) |
| Niveau équivalent champ libre (sonomètre) avec accessoires : BAUILL | 113,5 dB (réf. 20µPa) |
| Niveau équivalent champ libre (sonomètre) avec accessoires : | |
| Niveau équivalent champ libre (sonomètre) avec accessoires : | |
| Fréquence type | 1000 Hz |
| Fréquence nominale | 998,5 Hz |
| Volume équivalent du couplage acoustique | 0,25 dm³ |
| Conditions d'utilisation | |
| Domaine de température | -10 °C à 50 °C |
| Domaine de pression | 65 kPa à 108 kPa |

| Accessoires ayant fait l'objet de la procédure d'approbation de modèle | |
|--|--|
| Bague d'adaptation au microphone dit de | 1 pouce <input type="checkbox"/> 1/2 pouce <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 1/4 pouce <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> |
| Type | 1443 |
| Type | |

| Dispositifs non vérifiés par l'Etat | |
|-------------------------------------|--|
| Type | |
| Type | |

IDENTIFICATION DU SONOMETRE

Numéro de série

1037

Intégrateur

☒

Classique et intégrateur

☒

Analyse fréquentielle

☒

Classique

☐

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| NF S 31-009 | <input checked="" type="checkbox"/> | NF S 31-109 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Classe de précision selon norme | | NF EN 60651 (1994) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | NF EN 60804 (1994) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | NFC 97010 (1974) | <input checked="" type="checkbox"/> |

ELEMENTS FAISANT PARTIE INTEGRANTE DU SONOMETRE

| | | | | | |
|---|------------|--------|---------|------------|-------------------|
| Microphone (se rapporter pages IDENTIFICATION MICROPHONE) | | | | | |
| Marque : | 01dB ABV | Type : | MCE 112 | N°série | 51827 |
| Préamplificateur (se rapporter pages IDENTIFICATION PREAMPLIFICATEUR) | | | | | |
| Marque : | 01dB ABV | Type : | PRE 113 | N°série | 11944 |
| Câble de liaison pour la connexion au micro-ordinateur de type PC | | | | | |
| Marque : | 01dB-Stell | Type : | | N°série | |
| Micro-ordinateur * | | | | | |
| Marque : | | Type : | | N°série | |
| Domaine d'utilisation en température spécifié par le constructeur | | | | de | °C à °C |
| Logiciel de mesure dBTRIG2 <input type="checkbox"/> / dBTrig32 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| Marque : | | | | 01dB-Stell | Numéro de version |
| Logiciel de mesure : | | | | | |
| Marque : | | | | 01dB-Stell | Numéro de version |
| Logiciel de mesure : | | | | | |
| Marque : | | | | 01dB-Stell | Numéro de version |

ELEMENT INDISSOCIABLE DU SONOMETRE

| Calibreur (se reporter aux pages IDENTIFICATION CALIBREUR) | | |
|--|-------------|-----------------|
| Marque : NORSONIC | Type : 1851 | N°série : 20787 |

IDENTIFICATION DU(ES) PREAMPLIFICATEUR(S)

| | |
|-----------------|----------|
| Marque | 01dB ABV |
| Type | PRE 113 |
| Numéro de série | 11944 |

IDENTIFICATION DU MICROPHONE N°1

| Marque | 01dB ABV |
|------------------------|------------|
| Type | MCE 112 |
| Numéro de série | 51827 |
| Efficacité en pression | |
| Efficacité en pression | 56,6 mV/Pa |
| Fréquence | 1000 Hz |
| Conditions ambiantes | |
| Pression atmosphérique | 99,5 kPa |
| Température | 25,3 °C |
| Humidité relative | 54,1 % HR |

VERIFICATION PRIMITIVE

| ESSAIS EFFECTUES | Conformité | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | n/a | oui | non |
| SONOMETRE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ESSAIS PARTICULIERS (*) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(*) à préciser éventuellement
n/a : essai non applicable à la configuration du sonomètre ou du calibreur

| ESSAIS EFFECTUES | Conformité | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | n/a | oui | non |
| CALIBREUR ACOUSTIQUE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ACCESSOIRES | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ESSAIS PARTICULIERS (*) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| SONOMETRE CONFORME A LA REGLEMENTATION | | OUI | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Remarques : | | Cachet de l'organisme : | | |
| | | 01dB-METRAVIB | | |
| | | 8 avenue Louis Blériot | | |
| | | 31570 Sainte-Foy d'Aigrefeuille | | |
| | | Tél. 05 62 18 95 95 - Fax 05 61 83 98 31 | | |
| | | Siret 409 889 702 00043 - APE 743 B | | |
| Fait à : <u>Sb Foy d'Aigrefeuille</u> | | | | |
| Le : <u>21/09/05</u> | | | | |
| Prochaine vérification avant le : <u>21/09/07</u> | | | | |
| Vérification effectuée par : <u>Sebastien ROUCAUD</u> | | | | |