

CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : SYNTHESE MENSUELLE



MOIS De **MAI 2016**

Niveau de pression acoustique exprimé en dB(A) mesuré
à 4 m au dessus de la ligne d'arrivée du circuit
et
Niveau de pression acoustique L1 soit la valeur maximale enregistrée pendant 1/100 du temps
d'observation (équivalent des 4,2 minutes les plus bruyantes de la journée le circuit ouvert)

v Niveaux journaliers circuit ouvert de : 9 h à 12h30 et de 14h à 17h30

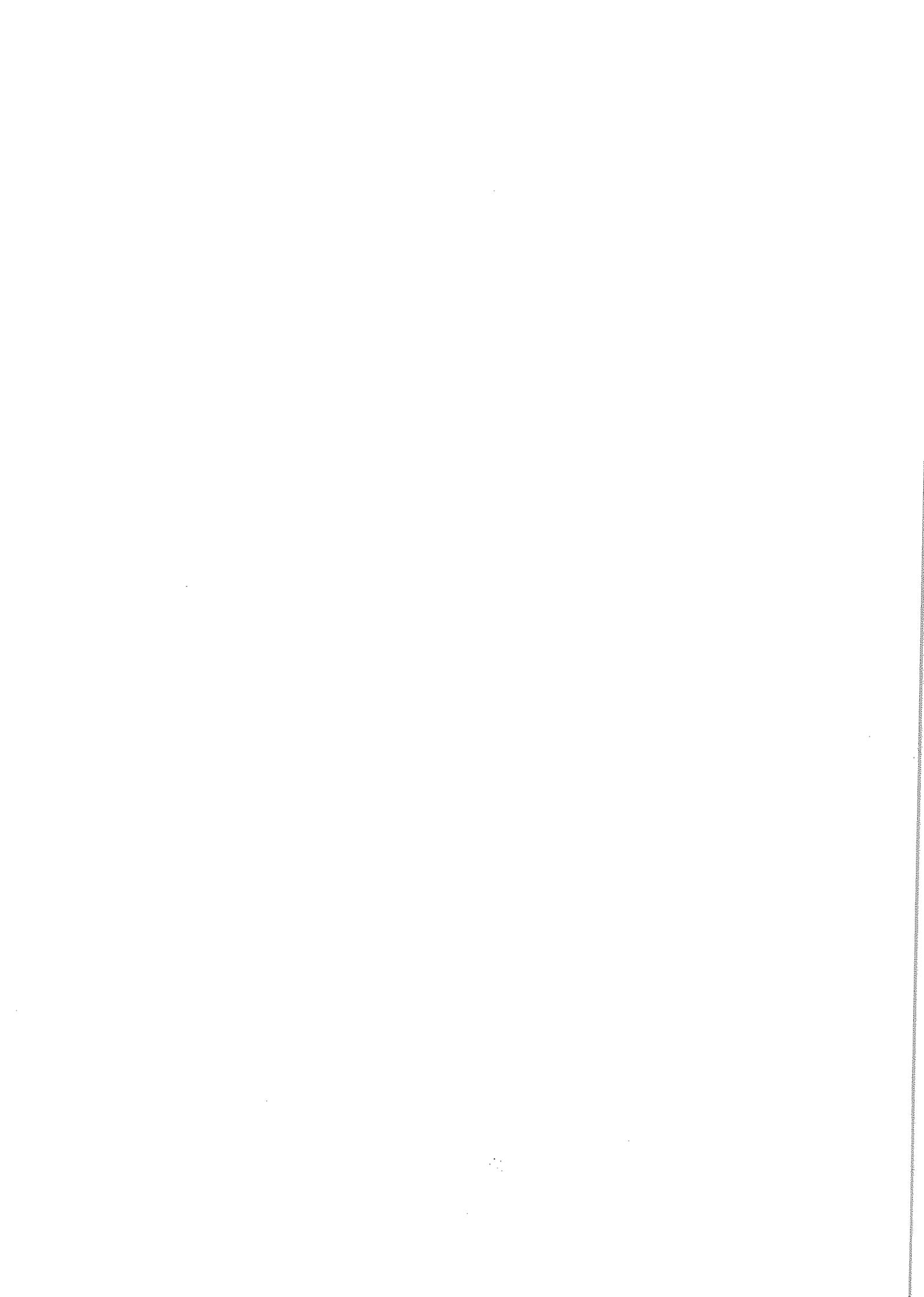
Tranches horaires	MATIN 09:00 12:30 K = 0 dBA		L1 dB
	AM 14:00 17:30 K = 0 dBA	Lxx dB	
Jour	Lxx dB	Leq dB	L1 dB
Dim 01/05/2016	81,3	81,3	91,9
Lun 02/05/2016	83,2	83,2	95,4
Mar 03/05/2016	75,5	75,5	87,9
Mer 04/05/2016	73,4	73,4	86,6
Jeu 05/05/2016	83,1	83,1	95,1
Ven 06/05/2016	88,8	88,8	100,9
Sam 07/05/2016	89,6	89,6	100,9
Dim 08/05/2016	67,3	67,3	79,8
Lun 09/05/2016	79,1	79,1	90,7
Mar 10/05/2016	85,4	85,4	97,2
Mer 11/05/2016	73,2	73,2	88,1
Jeu 12/05/2016	73,1	73,1	86,8
Ven 13/05/2016	83,0	83,0	95,8
Sam 14/05/2016	88,2	88,2	100,0
Dim 15/05/2016	89,6	89,6	101,2
Lun 16/05/2016	85,9	85,9	96,9
Mar 17/05/2016	74,5	74,5	86,1
Mer 18/05/2016	73,8	73,8	86,3
Jeu 19/05/2016	77,1	77,1	88,3
Ven 20/05/2016	89,2	89,2	100,9
Sam 21/05/2016	88,1	88,1	101,2
Dim 22/05/2016	86,8	86,8	100,2
Lun 23/05/2016	83,5	83,5	94,0
Mar 24/05/2016	72,0	72,0	83,9
Mer 25/05/2016	74,2	74,2	89,1
Jeu 26/05/2016	74,3	74,3	89,2
Ven 27/05/2016	90,2	90,2	102,5
Sam 28/05/2016	90,7	90,7	102,9
Dim 29/05/2016	90,0	90,0	103,4
Lun 30/05/2016	70,8	70,8	83,5
Mar 31/05/2016	65,7	65,7	66,2

v Niveaux journaliers circuit fermé de : 8 à 9 h, de 12h30 à 14h et de 17h30 à 19h

Tranches horaires	MATIN 08:00 09:00 K = 0 dBA		Lxx dB	Leq dB
	DEJ 12:30 14:00 K = 0 dBA			
	SCIR 17:30 19:00 K = 0 dBA			
Jour	Lxx dB	Leq dB	Lxx dB	Leq dB
Dim 01/05/2016	69,7	69,7	69,7	69,7
Lun 02/05/2016	68,2	68,2	68,2	68,2
Mar 03/05/2016	62,3	62,3	62,3	62,3
Mer 04/05/2016	65,9	65,9	65,9	65,9
Jeu 05/05/2016	62,9	62,9	62,9	62,9
Ven 06/05/2016	64,6	64,6	64,6	64,6
Sam 07/05/2016	87,4	87,4	87,4	87,4
Dim 08/05/2016	50,2	50,2	50,2	50,2
Lun 09/05/2016	60,2	60,2	60,2	60,2
Mar 10/05/2016	60,0	60,0	60,0	60,0
Mer 11/05/2016	53,9	53,9	53,9	53,9
Jeu 12/05/2016	48,9	48,9	48,9	48,9
Ven 13/05/2016	59,4	59,4	59,4	59,4
Sam 14/05/2016	83,6	83,6	83,6	83,6
Dim 15/05/2016	79,2	79,2	79,2	79,2
Lun 16/05/2016	61,7	61,7	61,7	61,7
Mar 17/05/2016	57,6	57,6	57,6	57,6
Mer 18/05/2016	48,2	48,2	48,2	48,2
Jeu 19/05/2016	52,7	52,7	52,7	52,7
Ven 20/05/2016	67,5	67,5	67,5	67,5
Sam 21/05/2016	81,9	81,9	81,9	81,9
Dim 22/05/2016	73,5	73,5	73,5	73,5
Lun 23/05/2016	60,5	60,5	60,5	60,5
Mar 24/05/2016	55,0	55,0	55,0	55,0
Mer 25/05/2016	47,3	47,3	47,3	47,3
Jeu 26/05/2016	50,5	50,5	50,5	50,5
Ven 27/05/2016	80,5	80,5	80,5	80,5
Sam 28/05/2016	87,1	87,1	87,1	87,1
Dim 29/05/2016	86,9	86,9	86,9	86,9
Lun 30/05/2016	48,2	48,2	48,2	48,2

Nota :

Geoffroy AUROUSSEAU - Conseil en acoustique - 1 rue de la Violette - 30 000 et 4 rue Castilhon - 34 000
Portable : 06.11.40.69.92 - Mail : geoffroy.aurousseau@gmail.com - Site : www.geoffroyaurousseau.com



Niveau de pression acoustique exprimé en dB(A) mesuré

rue des 4 vents à Ledanon

et

Niveau de pression acoustique L1 soit la valeur maximale enregistrée pendant 1/100 du temps d'observation

**v Niveaux journaliers circuit ouvert de :
9 h à 12h30 et de 14h à 17h30**

Tranches horaires	MATIN 09:00 12:30 K=0 dBA		L1
	AM 14:00 17:30	K=0 dBA	
Jour	Lxx dB	Leq dB	L1 dB
Dim 01/05/2016	64,1	64,1	75,2
Lun 02/05/2016	62,8	62,8	72,6
Mar 03/05/2016	57,4	57,4	67,8
Mer 04/05/2016	57,8	57,8	68,9
Jeu 05/05/2016	60,4	60,4	70,1
Ven 06/05/2016	56,9	56,9	68,0
Sam 07/05/2016	50,8	50,8	59,5
Dim 08/05/2016	47,1	47,1	55,5
Lun 09/05/2016	49,3	49,3	57,2
Mar 10/05/2016	49,9	49,9	59,8
Mer 11/05/2016	48,8	48,8	60,5
Jeu 12/05/2016	48,0	48,0	56,3
Ven 13/05/2016	54,1	54,1	62,9
Sam 14/05/2016	64,0	64,0	75,7
Dim 15/05/2016	60,2	60,2	67,8
Lun 16/05/2016	54,4	54,4	62,1
Mar 17/05/2016	50,9	50,9	61,3
Mer 18/05/2016	51,6	51,6	61,4
Jeu 19/05/2016	51,6	51,6	60,1
Ven 20/05/2016	57,5	57,5	66,1
Sam 21/05/2016	48,8	48,8	57,5
Dim 22/05/2016	60,2	60,2	68,2
Lun 23/05/2016	55,6	55,6	65,6
Mar 24/05/2016	55,2	55,2	67,1
Mer 25/05/2016	47,7	47,7	57,5
Jeu 26/05/2016	48,8	48,8	58,2
Ven 27/05/2016	51,3	51,3	60,3
Sam 28/05/2016	49,7	49,7	58,4
Dim 29/05/2016	56,5	56,5	66,1
Lun 30/05/2016	50,6	50,6	60,2
Mar 31/05/2016	49,3	49,3	58,6

**v Niveaux journaliers circuit fermé de :
8 à 9 h, de 12h30 à 14h et de 17h30 à 19h**

Tranches horaires	SOIR 17:30 19:00 K=0 dBA		L1
	SOIR 17:30 19:00	K=0 dBA	
Jour	Lxx dB	Leq dB	L1 dB
Dim 01/05/2016	61,9	61,9	73,3
Lun 02/05/2016	60,5	60,5	71,4
Mar 03/05/2016	56,0	56,0	66,6
Mer 04/05/2016	56,8	56,8	68,2
Jeu 05/05/2016	48,3	48,3	57,2
Ven 06/05/2016	50,1	50,1	59,8
Sam 07/05/2016	50,5	50,5	58,3
Dim 08/05/2016	46,8	46,8	55,4
Lun 09/05/2016	47,8	47,8	56,3
Mar 10/05/2016	49,1	49,1	58,4
Mer 11/05/2016	47,7	47,7	58,0
Jeu 12/05/2016	48,3	48,3	55,0
Ven 13/05/2016	48,4	48,4	56,4
Sam 14/05/2016	58,4	58,4	69,5
Dim 15/05/2016	56,2	56,2	65,4
Lun 16/05/2016	48,5	48,5	57,7
Mar 17/05/2016	48,0	48,0	57,4
Mer 18/05/2016	48,4	48,4	57,3
Jeu 19/05/2016	49,0	49,0	59,4
Ven 20/05/2016	50,6	50,6	62,0
Sam 21/05/2016	47,2	47,2	55,7
Dim 22/05/2016	50,8	50,8	61,5
Lun 23/05/2016	48,8	48,8	57,8
Mar 24/05/2016	49,9	49,9	60,2
Mer 25/05/2016	49,2	49,2	57,7
Jeu 26/05/2016	47,9	47,9	57,8
Ven 27/05/2016	48,1	48,1	55,9
Sam 28/05/2016	49,1	49,1	59,2
Dim 29/05/2016	53,4	53,4	63,9
Lun 30/05/2016	50,1	50,1	59,8
Mar 31/05/2016	48,4	48,4	57,5

Nota :

-----19/06/2016

CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **01/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

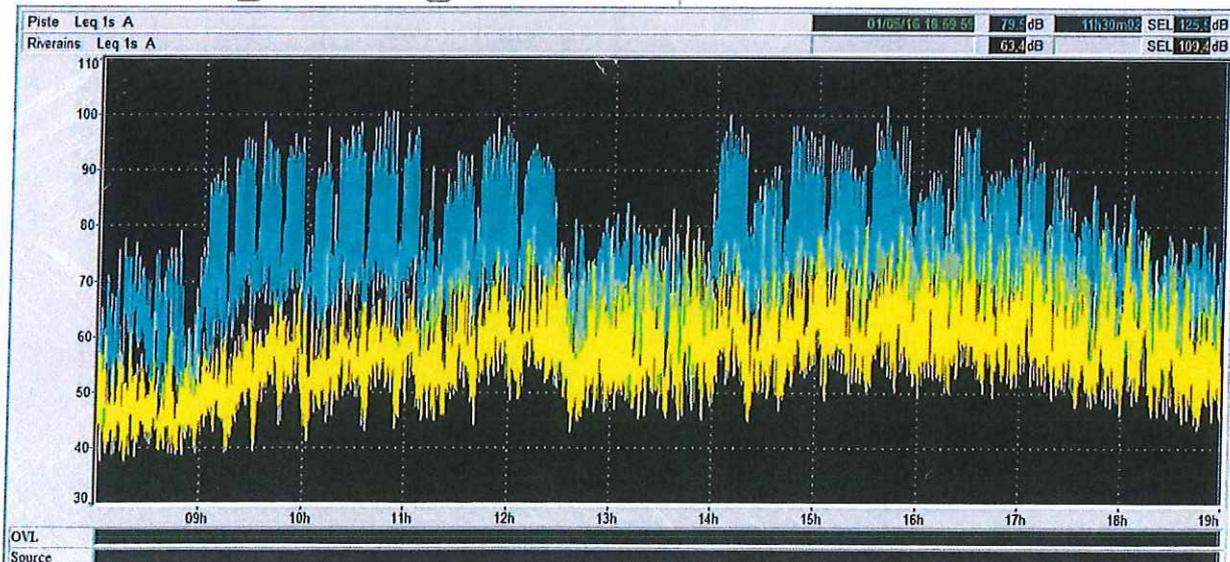
Activité : **MOTOS**
Type : Roulages Motos
Nombre de véhicules moyen en piste : 23

Conditions météorologiques

19h	8,8 °C	6,9	0,2 mm/h	90%	7,2 °C	11 km/h (33,3 km/h)	1015,3 hPa	0 m
18h	8,5 °C	6	1 mm/h	91%	7,1 °C	15 km/h (29,6 km/h)	1015,0 hPa	0 m
17h	8,6 °C	6,1	1,2 mm/h	91%	7,2 °C	15 km/h (40,7 km/h)	1015,1 hPa	0 m
16h	9,1 °C	6,5	0,6 mm/h	89%	7,4 °C	17 km/h (44,4 km/h)	1014,7 hPa	0 m
15h	8,8 °C	5,7	1,6 mm/h	90%	7,2 °C	20 km/h (42,6 km/h)	1014,9 hPa	0 m
14h	8,9 °C	6,1	1 mm/h	86%	6,7 °C	19 km/h (40,7 km/h)	1015,1 hPa	0 m
13h	10,0 °C	8,7	0,6 mm/h	81%	6,9 °C	9 km/h (35,2 km/h)	1015,0 hPa	0 m
12h	11,9 °C		0 mm/h	62%	4,8 °C	11 km/h (42,1 km/h)	1014,9 hPa	0 m
11h	11,6 °C		0 mm/h	63%	4,8 °C	18 km/h (35,3 km/h)	1013,7 hPa	0 m
10h	10,7 °C		0 mm/h	69%	5,2 °C	17 km/h (38,9 km/h)	1013,5 hPa	0 m
09h	10,8 °C		0 mm/h	73%	6,2 °C	11 km/h (29,6 km/h)	1012,9 hPa	0 m
08h	11,0 °C		0 mm/h	75%	6,7 °C	13 km/h (27,8 km/h)	1012,8 hPa	0 m

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **02/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : roulage motos

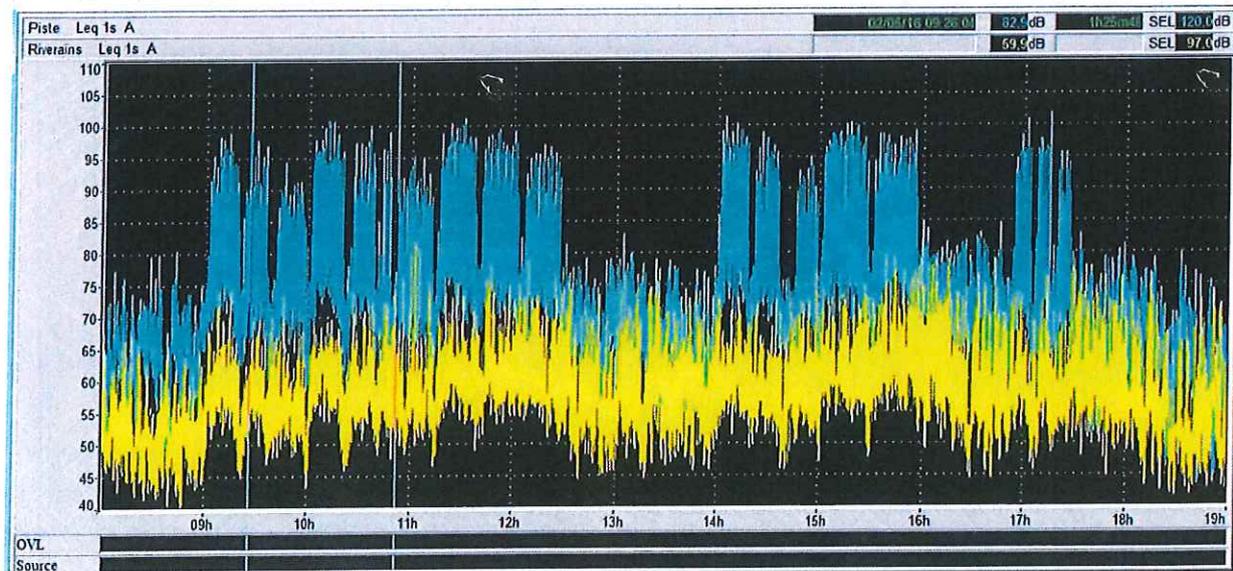
Nombre de véhicules moyen en piste : 25

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	15.2 °C		0 mm/h	81%	12 °C	6 km/h (13 km/h)	1013.5hPa =
18h	15.9 °C		0 mm/h	77%	11.9 °C	6 km/h (25.9 km/h)	1013.4hPa =
17h	15.6 °C		0 mm/h	78%	11.8 °C	2 km/h (9.3 km/h)	1013.4hPa ↓
16h	15.1 °C		0 mm/h	81%	11.9 °C	4 km/h (14 km/h)	1013.5hPa ↓
15h	15.1 °C		0 mm/h	80%	11.7 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1013.4hPa ↓
14h	14.5 °C		0.2 mm/h	82%	11.5 °C	6 km/h (13 km/h)	1013.5hPa ↓
13h	14.1 °C		0.2 mm/h	78%	10.3 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1014.1hPa ↑
12h	13.6 °C		0 mm/h	74%	9 °C	2 km/h (18.5 km/h)	1014.2hPa ↑
11h	12.4 °C		0 mm/h	77%	8.5 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1013.6hPa ↑
10h	12.1 °C		0 mm/h	78%	8.4 °C	11 km/h (18.5 km/h)	1013.3hPa ↑
09h	11.5 °C		0 mm/h	80%	8.2 °C	7 km/h (25.9 km/h)	1012.9hPa ↓
08h	10.9 °C		0 mm/h	79%	7.4 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1012.5hPa ↓

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **03/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : AUTOS

Type : roulage

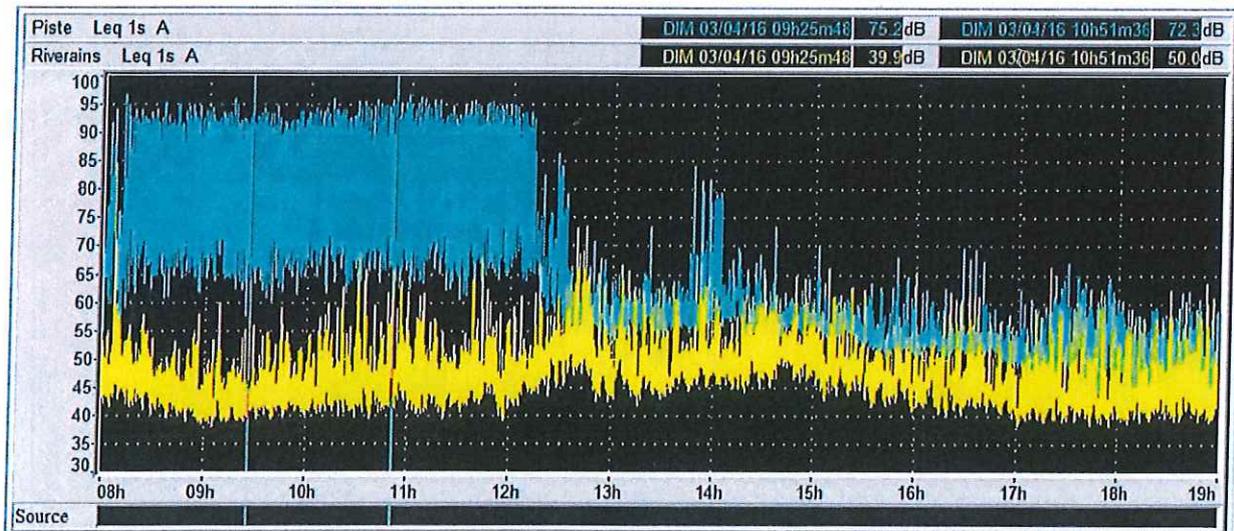
Nombre de véhicules moyen en piste : 3

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	13.7 °C	0 mm/h	96%	13.1 °C	17 km/h (31.5 km/h)	1012.7hPa ↘
18h	13.6 °C	0.2 mm/h	96%	13 °C	19 km/h (27.8 km/h)	1012.7hPa ↘
17h	12.9 °C	0.8 mm/h	97%	12.4 °C	11 km/h (24.1 km/h)	1012.9hPa ↘
16h	12.3 °C	2.8 mm/h	96%	11.7 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1013.5hPa ↘
15h	12.6 °C	3.2 mm/h	95%	11.8 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1013.9hPa ↘
14h	13.3 °C	1 mm/h	95%	12.5 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1014.3hPa ↘
13h	13.6 °C	1.8 mm/h	96%	13 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1014.6hPa ↗
12h	13.7 °C	0.6 mm/h	95%	12.9 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1014.8hPa ↗
11h	13.6 °C	1.6 mm/h	96%	13 °C	24 km/h (38.9 km/h)	1014.8hPa ↗
10h	13.5 °C	0.8 mm/h	95%	12.7 °C	22 km/h (38.9 km/h)	1014.5hPa ↗
09h	13.9 °C	0 mm/h	89%	12.1 °C	20 km/h (33.3 km/h)	1014.1hPa ↗
08h	13.9 °C	0.2 mm/h	89%	12.1 °C	20 km/h (35.2 km/h)	1013.6hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **04/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

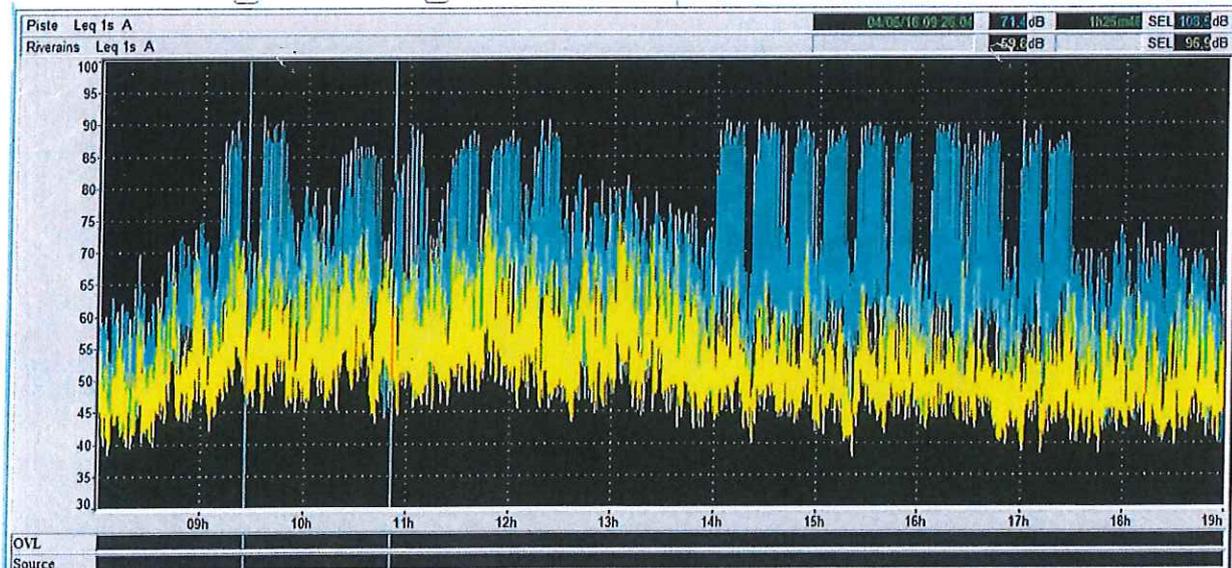
Activité : MOTOS
Type : Roulages Motos
Nombre de véhicules moyen en piste :

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	15.1 °C	0 mm/h	79%	11.5 °C	31 km/h (51.9 km/h)	1007.1hPa
18h	15.2 °C	0 mm/h	79%	11.6 °C	26 km/h (48.2 km/h)	1007.3hPa
17h	15.0 °C	0 mm/h	81%	11.8 °C	24 km/h (44.4 km/h)	1008.2hPa
16h	15.0 °C	0 mm/h	81%	11.8 °C	28 km/h (48.2 km/h)	1008.4hPa
15h	15.1 °C	0.2 mm/h	81%	11.9 °C	28 km/h (40.7 km/h)	1009.3hPa
14h	14.5 °C	0 mm/h	81%	11.3 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1010.7hPa
13h	14.5 °C	0 mm/h	77%	10.5 °C	24 km/h (38.9 km/h)	1011.0hPa
12h	14.4 °C	0 mm/h	77%	10.4 °C	26 km/h (44.4 km/h)	1011.4hPa
11h	13.8 °C	0 mm/h	88%	11.8 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1011.6hPa
10h	13.1 °C	0 mm/h	91%	11.7 °C	20 km/h (33.3 km/h)	1011.6hPa
09h	12.5 °C	0 mm/h	95%	11.7 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1011.8hPa
08h	11.9 °C	0 mm/h	95%	11.1 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1011.8hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **05/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

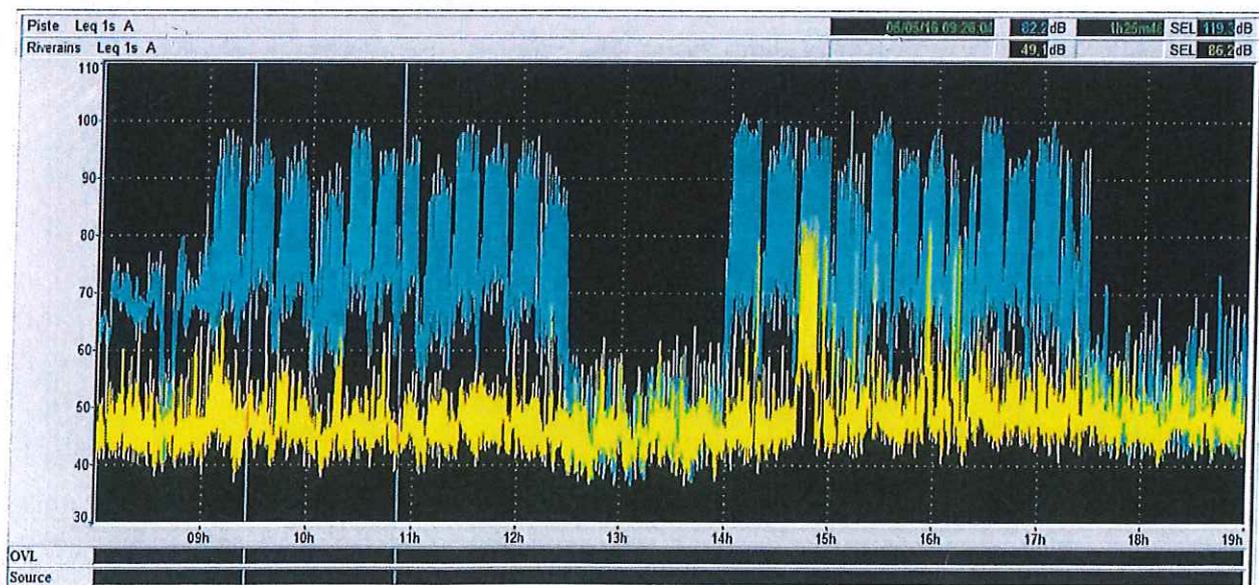
Activité : **AUTOS**
Type : Roulages Autos
Nombre de véhicules moyen en piste : 25

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	15.3 °C	0 mm/h	82%	12.2 °C	6 km/h (13 km/h)	1010.8hPa ↗
18h	16.4 °C	0 mm/h	77%	12.4 °C	6 km/h (20.4 km/h)	1010.0hPa ↗
17h	15.6 °C	0 mm/h	81%	12.3 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1010.0hPa ↗
16h	14.6 °C	0 mm/h	87%	12.5 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1009.9hPa ↗
15h	14.4 °C	0 mm/h	90%	12.8 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1009.7hPa ↗
14h	14.9 °C	0.4 mm/h	91%	13.4 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1009.4hPa ↗
13h	14.4 °C	0.8 mm/h	92%	13.1 °C	9 km/h (27.8 km/h)	1009.5hPa ↗
12h	14.4 °C	0.4 mm/h	93%	13.3 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1009.3hPa ↗
11h	14.1 °C	0 mm/h	92%	12.8 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1008.5hPa ↗
10h	13.8 °C	0.4 mm/h	91%	12.4 °C	15 km/h (37 km/h)	1007.7hPa ↗
09h	13.6 °C	0 mm/h	90%	12 °C	20 km/h (31.5 km/h)	1007.3hPa ↗
08h	13.3 °C	0.2 mm/h	90%	11.7 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1006.4hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **06/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

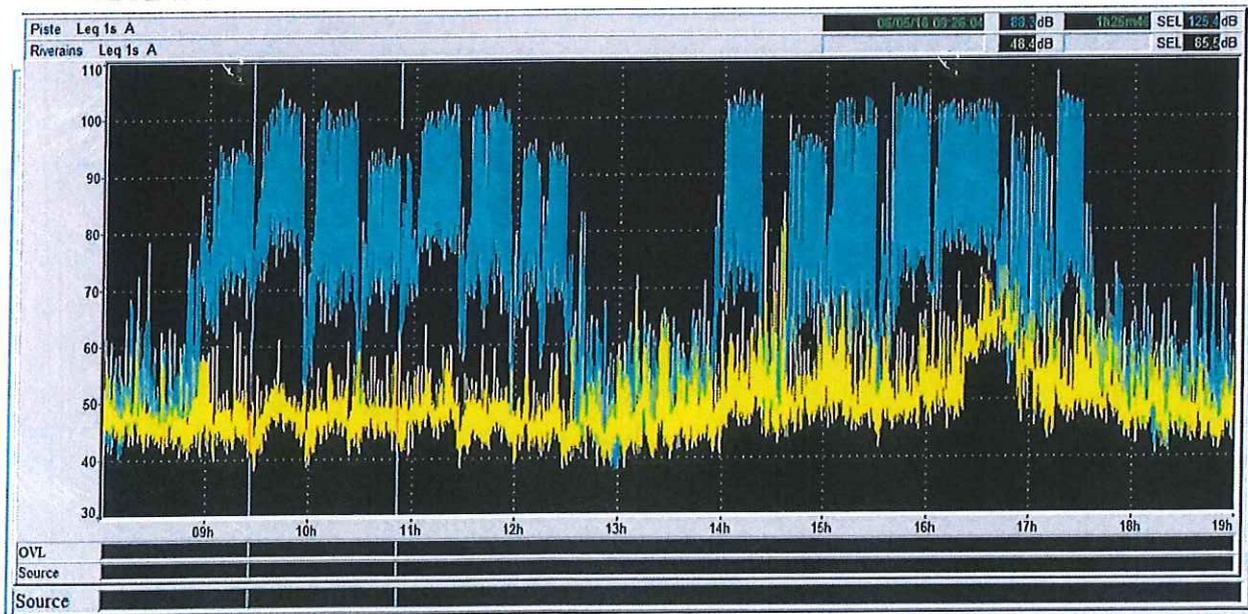
Activité : **AUTOS**
Type : **COMPETITION FFSA**

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf)	Pression
19h	20.6 °C	20.7	0 mm/h	42%	7.2 °C	15 km/h (33.3 km/h)	1010.9 hPa
18h	22.2 °C	22.2	0 mm/h	36%	6.4 °C	13 km/h (31.5 km/h)	1011.0 hPa
17h	22.6 °C	22.6	0 mm/h	35%	6.4 °C	15 km/h (35.2 km/h)	1011.4 hPa
16h	21.9 °C	21.9	0 mm/h	37%	6.5 °C	22 km/h (46.3 km/h)	1011.9 hPa
15h	22.1 °C	22.1	0 mm/h	38%	7.1 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1012.5 hPa
14h	21.0 °C	21.1	0 mm/h	41%	7.2 °C	22 km/h (42.6 km/h)	1013.1 hPa
13h	20.1 °C	20.5	0 mm/h	46%	8.1 °C	22 km/h (46.3 km/h)	1013.5 hPa
12h	17.9 °C		0 mm/h	54%	8.5 °C	15 km/h (50 km/h)	1014.3 hPa
11h	16.5 °C		0 mm/h	56%	7.7 °C	19 km/h (40.7 km/h)	1014.3 hPa
10h	15.0 °C		0 mm/h	61%	7.5 °C	20 km/h (35.2 km/h)	1014.2 hPa
09h	13.7 °C		0 mm/h	64%	7 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1013.7 hPa
08h	12.9 °C		0 mm/h	68%	7.1 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1013.3 hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **07/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

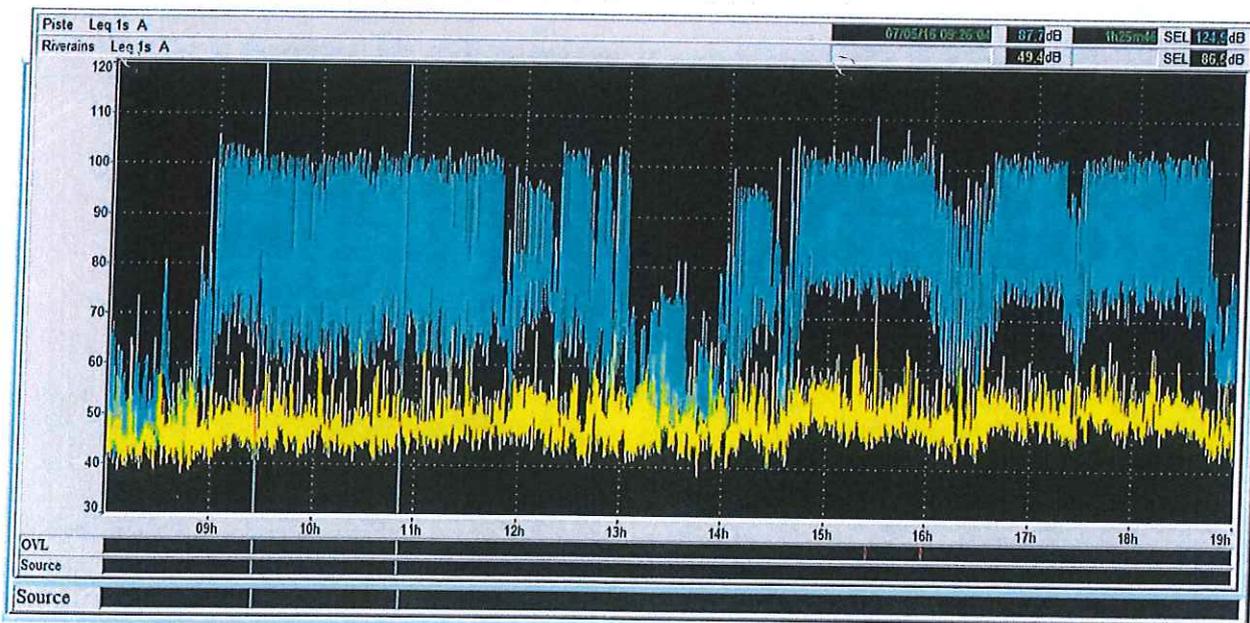
Activité : AUTOS
Type : COMPETITION FFSA

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	17.8 °C		0 mm/h	29%	-0.5 °C	22 km/h (50 km/h)	1010.0 hPa ↑
18h	19.6 °C		0 mm/h	31%	2 °C	20 km/h (48.2 km/h)	1009.8 hPa ↓
17h	20.6 °C	20.6	0 mm/h	28%	1.4 °C	19 km/h (40.7 km/h)	1009.3 hPa ↓
16h	20.3 °C	20.3	0 mm/h	31%	2.6 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1009.5 hPa ↓
15h	20.4 °C	20.4	0 mm/h	35%	4.4 °C	17 km/h (40.7 km/h)	1010.0 hPa ↓
14h	19.9 °C		0 mm/h	34%	3.6 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1010.8 hPa ↓
13h	18.9 °C		0 mm/h	40%	5 °C	24 km/h (48.2 km/h)	1011.8 hPa ↓
12h	18.7 °C		0 mm/h	38%	4.1 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1012.5 hPa ↓
11h	17.3 °C		0 mm/h	41%	3.9 °C	24 km/h (46.3 km/h)	1012.9 hPa ↓
10h	16.1 °C		0 mm/h	45%	4.2 °C	22 km/h (46.3 km/h)	1012.9 hPa ↓
09h	13.8 °C		0 mm/h	51%	3.8 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1013.4 hPa ↑
08h	10.3 °C		0 mm/h	63%	3.6 °C	9 km/h (16.7 km/h)	1013.5 hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **08/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

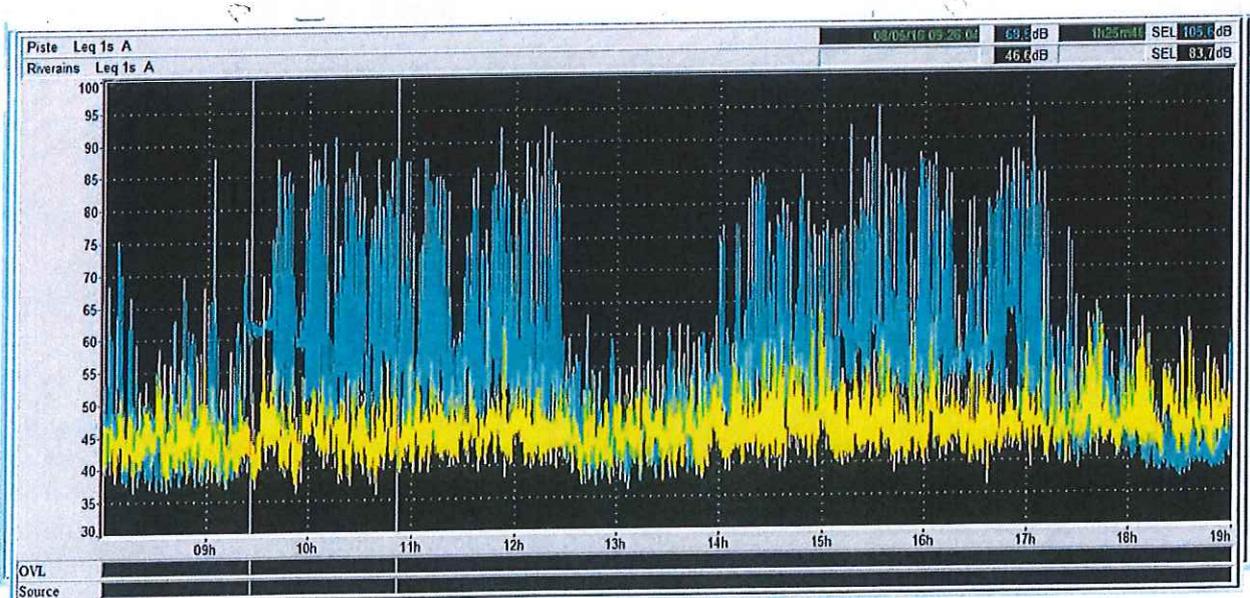
Activité : **AUTOS**
Type : Stage pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 8

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	15.7 °C	0 mm/h	78%	11.9 °C	13 km/h (35.2 km/h)	1009.6hPa
18h	15.7 °C	0 mm/h	82%	12.6 °C	20 km/h (51.9 km/h)	1009.8hPa
17h	16.8 °C	0 mm/h	70%	11.3 °C	31 km/h (50 km/h)	1010.0hPa
16h	16.7 °C	0 mm/h	74%	12 °C	22 km/h (44.4 km/h)	1010.3hPa
15h	17.6 °C	0 mm/h	67%	11.4 °C	26 km/h (44.4 km/h)	1010.2hPa
14h	18.5 °C	0 mm/h	61%	10.8 °C	24 km/h (40.7 km/h)	1010.3hPa
13h	19.3 °C	0 mm/h	59%	11.1 °C	22 km/h (38.9 km/h)	1010.2hPa
12h	18.7 °C	0 mm/h	63%	11.5 °C	26 km/h (50 km/h)	1010.8hPa
11h	18.0 °C	0 mm/h	61%	10.4 °C	22 km/h (42.6 km/h)	1011.2hPa
10h	17.5 °C	0 mm/h	60%	9.6 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1011.1hPa
09h	16.3 °C	0 mm/h	61%	8.8 °C	9 km/h (14.8 km/h)	1011.1hPa
08h	15.0 °C	0 mm/h	65%	8.5 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1010.9hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **09/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Roulages Motos

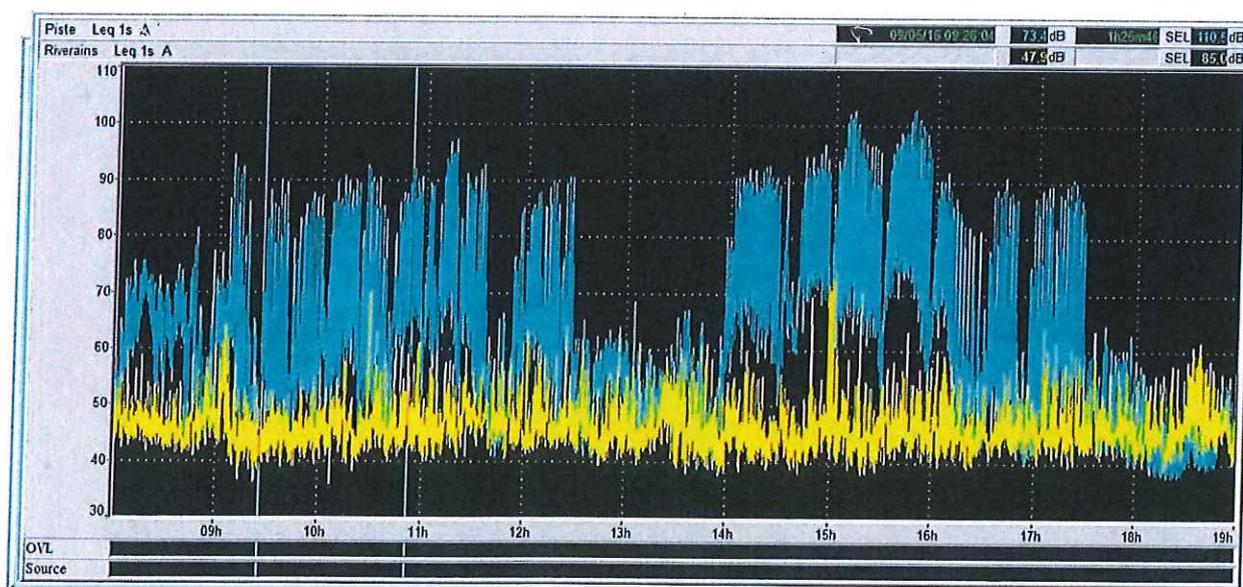
Nombre de véhicules moyen en piste : 13

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	16.4 °C	0.4 mm/h	76%	12.2 °C	15 km/h (25.9 km/h)	1009.7hPa ↓
18h	17.6 °C	0.8 mm/h	77%	13.5 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1009.6hPa ↓
17h	18.7 °C	0.2 mm/h	77%	14.6 °C	9 km/h (37 km/h)	1010.1hPa ↓
16h	19.9 °C	0 mm/h	61%	12.2 °C	20 km/h (38.9 km/h)	1010.2hPa ↓
15h	21.0 °C	0 mm/h	63%	13.7 °C	22 km/h (33.3 km/h)	1010.2hPa ↓
14h	19.2 °C	0 mm/h	73%	14.2 °C	11 km/h (18.5 km/h)	1010.5hPa ↓
13h	16.0 °C	0 mm/h	85%	13.5 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1011.5hPa =
12h	15.6 °C	0.6 mm/h	88%	13.6 °C	11 km/h (38.9 km/h)	1011.7hPa ↑
11h	16.8 °C	0 mm/h	78%	12.9 °C	19 km/h (27.8 km/h)	1011.6hPa ↑
10h	15.6 °C	0 mm/h	84%	12.9 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1011.5hPa ↑
09h	15.3 °C	0.2 mm/h	88%	13.3 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1010.7hPa ↓
08h	13.9 °C	0 mm/h	88%	11.9 °C	4 km/h (18.5 km/h)	1011.0hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **10/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

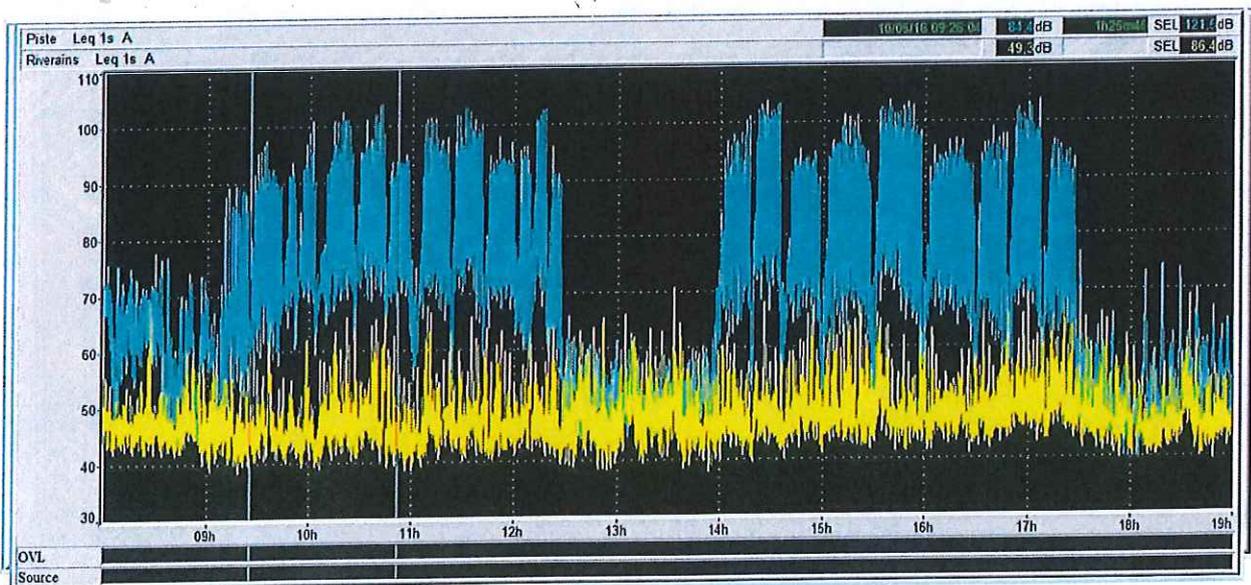
Activité : **MOTOS**
Type : Roulages Motos
Nombre de véhicules moyen en piste : 24

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	17.0 °C		0 mm/h	84%	14.3 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1009.5hPa =
18h	18.5 °C		0 mm/h	79%	14.8 °C	19 km/h (44.4 km/h)	1009.1hPa ↘
17h	19.9 °C		0 mm/h	72%	14.7 °C	26 km/h (46.3 km/h)	1009.6hPa ↘
16h	21.3 °C	25.4	0 mm/h	69%	15.4 °C	20 km/h (38.9 km/h)	1009.4hPa ↘
15h	21.0 °C	24.9	0 mm/h	69%	15.1 °C	26 km/h (40.7 km/h)	1010.3hPa ↘
14h	20.8 °C	25	0 mm/h	72%	15.6 °C	26 km/h (42.6 km/h)	1010.7hPa ↘
13h	20.5 °C	24.6	0 mm/h	72%	15.3 °C	30 km/h (50 km/h)	1011.2hPa ↘
12h	19.0 °C		0 mm/h	74%	14.3 °C	28 km/h (44.4 km/h)	1011.7hPa ↗
11h	20.0 °C	23.8	0 mm/h	72%	14.8 °C	30 km/h (50 km/h)	1011.4hPa ↗
10h	18.5 °C		0 mm/h	75%	14 °C	26 km/h (40.7 km/h)	1011.5hPa ↗
09h	17.5 °C		0 mm/h	78%	13.6 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1011.0hPa ↗
08h	17.1 °C		0 mm/h	78%	13.2 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1010.5hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **11/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

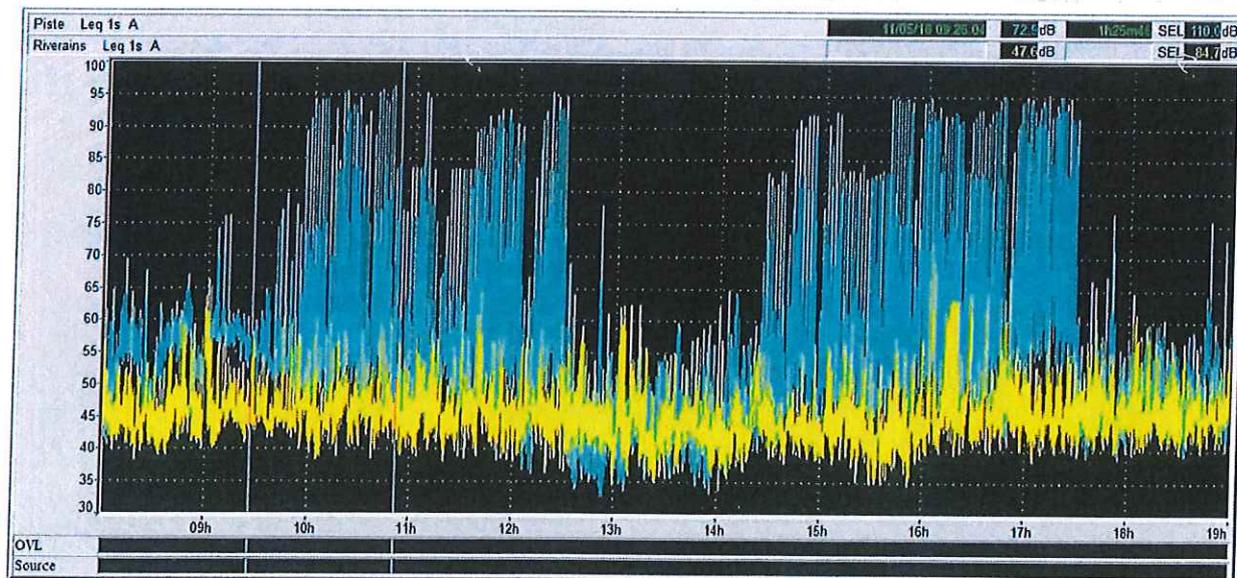
Activité : **AUTOS**
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	15.8 °C	0 mm/h	81%	12.5 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1003.1hPa ↗
18h	16.4 °C	0 mm/h	79%	12.7 °C	20 km/h (35.2 km/h)	1002.7hPa ↘
17h	17.3 °C	0.2 mm/h ☂	83%	14.4 °C	19 km/h (27.8 km/h)	1001.9hPa ↘
16h	17.8 °C	0 mm/h	80%	14.3 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1002.7hPa ↘
15h	17.7 °C	0 mm/h	83%	14.8 °C	7 km/h (13 km/h)	1003.1hPa ↘
14h	16.8 °C	0 mm/h	85%	14.3 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1003.9hPa =
13h	16.8 °C	0 mm/h	88%	14.8 °C	7 km/h (13 km/h)	1004.0hPa ↘
12h	16.6 °C	0 mm/h	87%	14.4 °C	6 km/h (9.3 km/h)	1003.6hPa ↘
11h	16.6 °C	0.4 mm/h ☂	88%	14.6 °C	7 km/h (13 km/h)	1003.9hPa ↗
10h	15.6 °C	1 mm/h ☂	92%	14.3 °C	6 km/h (9.3 km/h)	1004.2hPa ↗
09h	15.2 °C	0 mm/h	92%	13.9 °C	2 km/h (13 km/h)	1003.9hPa ↗
08h	14.6 °C	0 mm/h	94%	13.6 °C	4 km/h (13 km/h)	1003.3hPa ↘

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **12/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **AUTOS**

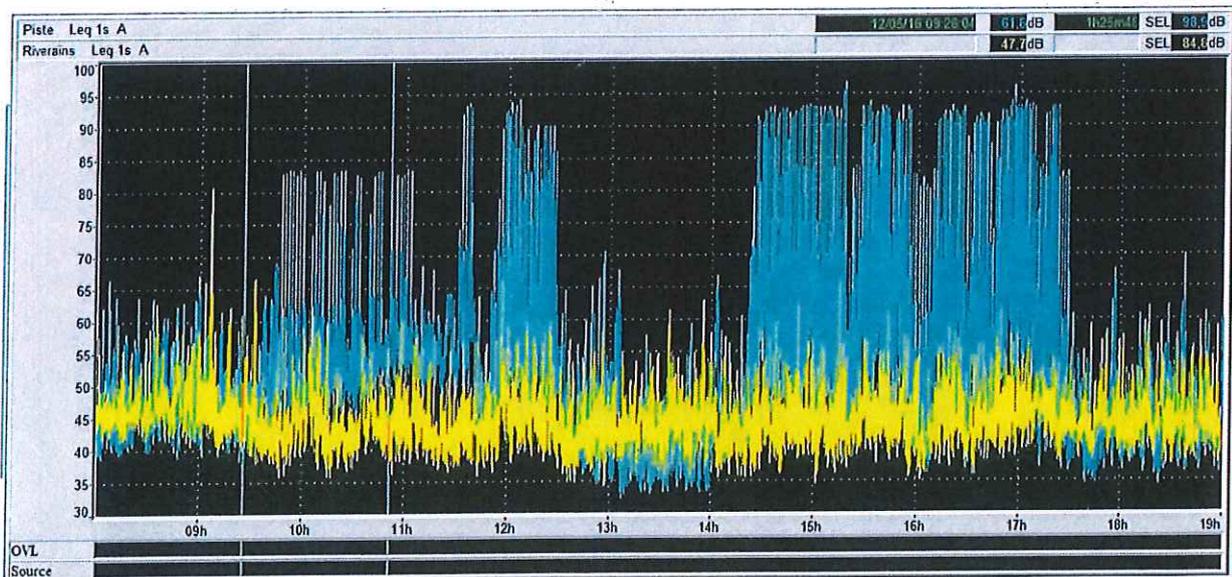
Type : Ecole de Pilotage autos
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	19.2 °C		0 mm/h	49%	8.2 °C	17 km/h (29.6 km/h)	1002.6hPa ↗
18h	20.4 °C	22.2	0 mm/h	55%	11.1 °C	11 km/h (18.5 km/h)	1002.3hPa ↘
17h	21.1 °C	23	0 mm/h	54%	11.4 °C	9 km/h (14.8 km/h)	1002.0hPa ↘
16h	19.9 °C		0 mm/h	54%	10.3 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1002.3hPa ↘
15h	21.6 °C	22.8	0 mm/h	47%	9.8 °C	11 km/h (29.6 km/h)	1002.5hPa ↘
14h	21.1 °C	21.9	0 mm/h	46%	9 °C	7 km/h (24.1 km/h)	1003.0hPa ↘
13h	19.1 °C		0 mm/h	57%	10.4 °C	6 km/h (22.2 km/h)	1003.3hPa ↘
12h	17.9 °C		0 mm/h	49%	7 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1003.5hPa ↗
11h	16.8 °C		0 mm/h	65%	10.2 °C	6 km/h (14.8 km/h)	1003.6hPa ↗
10h	14.1 °C		0 mm/h	83%	11.3 °C	4 km/h (7.4 km/h)	1003.5hPa =
09h	12.7 °C		0 mm/h	88%	10.8 °C	4 km/h (9.3 km/h)	1003.5hPa =
08h	11.4 °C		0.2 mm/h	94%	10.5 °C	2 km/h (13 km/h)	1003.4hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **13/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

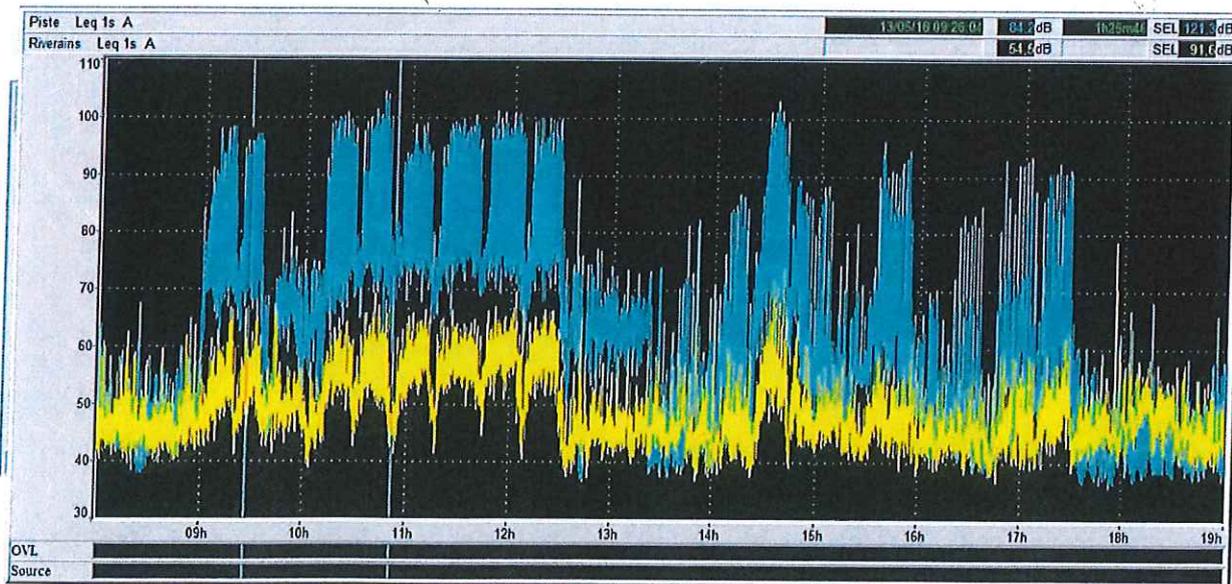
Activité : MOTOS
Type : Roulage motos
Nombre de véhicules moyen en piste : 20

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	17,4 °C	0 mm/h	63%	10,3 °C	15 km/h (37 km/h)	1004,0 hPa
18h	18,5 °C	0 mm/h	57%	9,8 °C	20 km/h (40,7 km/h)	1004,2 hPa
17h	18,2 °C	0 mm/h	60%	10,3 °C	17 km/h (33,3 km/h)	1004,2 hPa
16h	18,6 °C	0 mm/h	58%	10,2 °C	15 km/h (37 km/h)	1004,4 hPa
15h	18,0 °C	0 mm/h	59%	9,9 °C	13 km/h (37 km/h)	1004,4 hPa
14h	18,7 °C	0 mm/h	55%	9,5 °C	19 km/h (38,9 km/h)	1004,2 hPa
13h	18,2 °C	0 mm/h	54%	8,7 °C	15 km/h (35,2 km/h)	1004,3 hPa
12h	18,0 °C	0 mm/h	55%	8,8 °C	15 km/h (33,3 km/h)	1004,2 hPa
11h	18,1 °C	0 mm/h	58%	9,7 °C	11 km/h (27,8 km/h)	1003,9 hPa
10h	17,1 °C	0 mm/h	61%	9,5 °C	9 km/h (24,1 km/h)	1003,6 hPa
09h	16,9 °C	0 mm/h	62%	9,6 °C	11 km/h (24,1 km/h)	1003,6 hPa
08h	14,6 °C	0 mm/h	70%	9,2 °C	6 km/h (14,8 km/h)	1003,6 hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **14/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

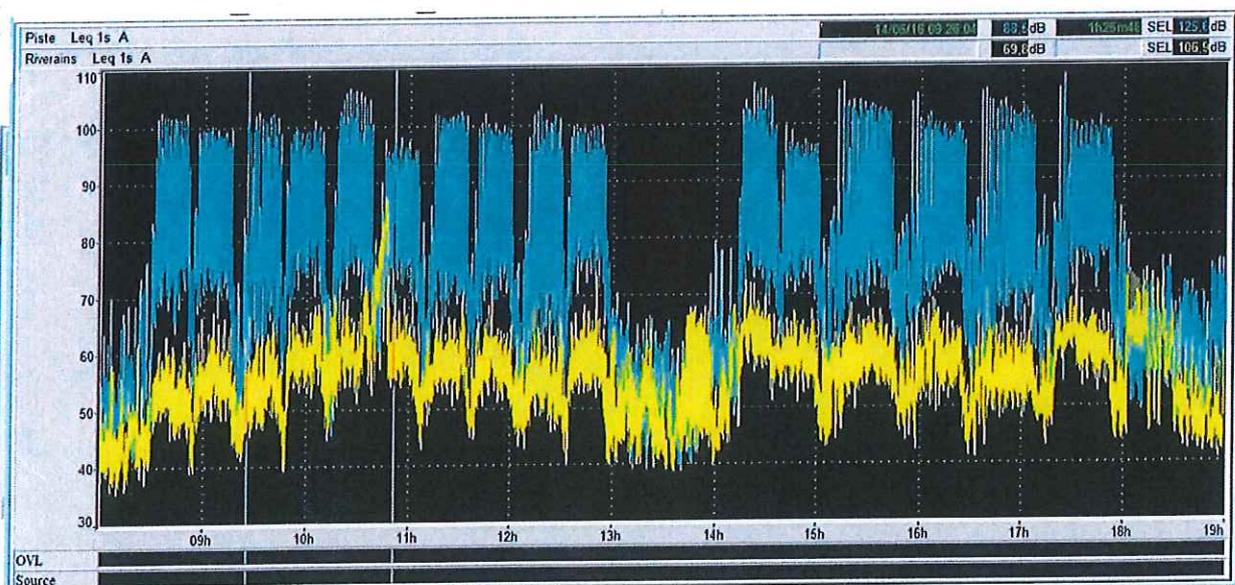
Activité : **MOTOS**
Type : Competition

Conditions météorologiques

Heure	Température	Éléméto	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref)	Pression
19h	20.6 °C	20.8	0 mm/h	43%	7.6 °C	22 km/h (42.6 km/h)	1010.0 hPa
18h	23.5 °C	24.8	0 mm/h	43%	10.2 °C	24 km/h (48.2 km/h)	1008.8 hPa
17h	24.9 °C	26.5	0 mm/h	41%	10.7 °C	15 km/h (44.4 km/h)	1008.2 hPa
16h	24.6 °C	25.4	0 mm/h	37%	8.9 °C	17 km/h (44.4 km/h)	1008.0 hPa
15h	23.0 °C	24.8	0 mm/h	47%	11.1 °C	19 km/h (50 km/h)	1008.2 hPa
14h	24.2 °C	25	0 mm/h	38%	9 °C	24 km/h (51.9 km/h)	1008.0 hPa
13h	23.2 °C	24.6	0 mm/h	44%	10.3 °C	22 km/h (50 km/h)	1008.1 hPa
12h	22.3 °C	23.3	0 mm/h	44%	9.5 °C	24 km/h (51.9 km/h)	1008.2 hPa
11h	20.5 °C	21.5	0 mm/h	49%	9.4 °C	26 km/h (50 km/h)	1007.8 hPa
10h	20.2 °C	21.2	0 mm/h	50%	9.4 °C	15 km/h (37 km/h)	1007.4 hPa
09h	19.1 °C		0 mm/h	55%	9.8 °C	9 km/h (29.6 km/h)	1007.1 hPa
08h	17.2 °C		0 mm/h	61%	9.6 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1006.6 hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **15/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

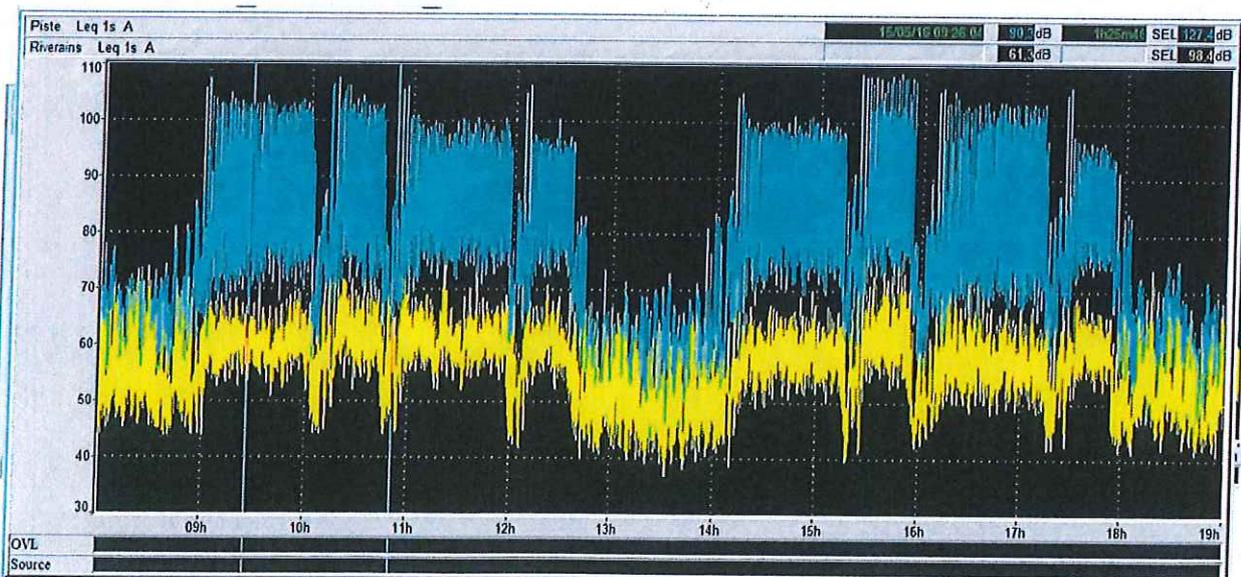
Activité : **MOTOS**
Type : **Compétition**

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	19.9 °C		0 mm/h	35%	4 °C	24 km/h (46.3 km/h)	1016.4hPa =
18h	20.5 °C	20.5	0 mm/h	33%	3.7 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1016.2hPa =
17h	20.8 °C	20.8	0 mm/h	34%	4.4 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1016.2hPa ↓
16h	20.9 °C	20.9	0 mm/h	33%	4 °C	24 km/h (44.4 km/h)	1016.4hPa ↓
15h	21.6 °C	21.6	0 mm/h	32%	4.2 °C	22 km/h (48.2 km/h)	1016.1hPa ↓
14h	20.0 °C	20	0 mm/h	27%	0.4 °C	24 km/h (51.9 km/h)	1016.8hPa ↓
13h	19.1 °C		0 mm/h	28%	0.1 °C	22 km/h (53.7 km/h)	1017.4hPa ↑
12h	17.6 °C		0 mm/h	30%	-0.2 °C	30 km/h (53.7 km/h)	1017.4hPa =
11h	16.7 °C		0 mm/h	36%	1.5 °C	22 km/h (46.8 km/h)	1017.6hPa ↑
10h							
09h	14.5 °C		0 mm/h	50%	4.2 °C	17 km/h (40.7 km/h)	1017.4hPa ↑
08h	12.8 °C		0 mm/h	57%	4.5 °C	15 km/h (35.2 km/h)	1017.3hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **16/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Roulage

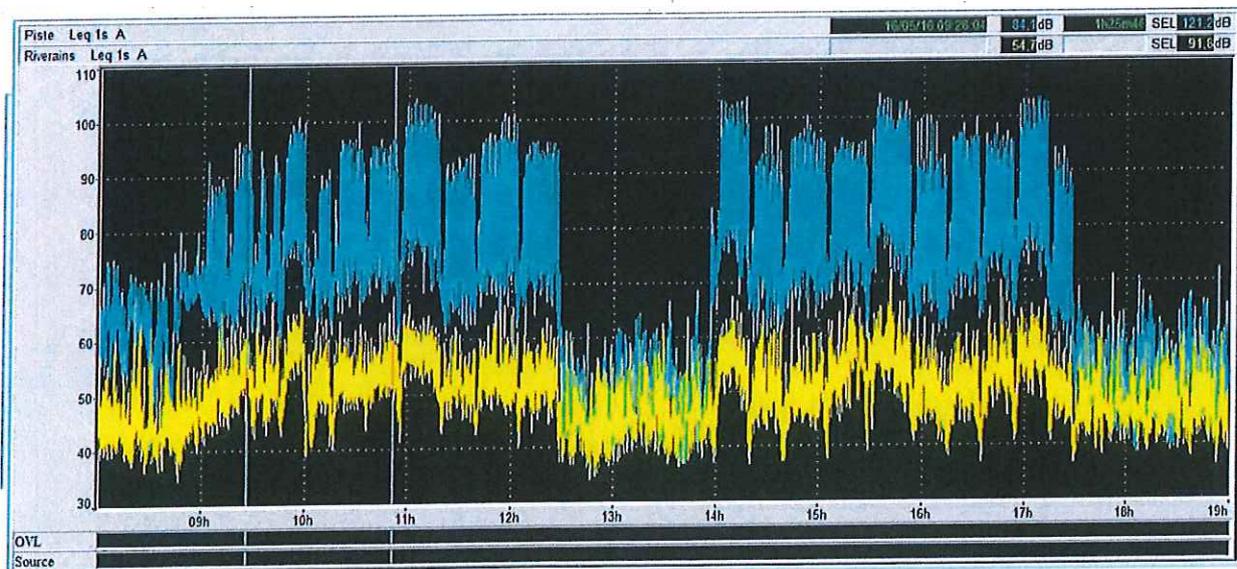
Nombre de véhicules moyen en piste : 34

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	21.3 °C	21.3	0 mm/h	32%	3.9 °C	19 km/h (38.9 km/h)	1017.6hPa ↘
18h	21.8 °C	21.8	0 mm/h	30%	3.4 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1017.6hPa ↘
17h	22.4 °C	22.4	0 mm/h	31%	4.4 °C	19 km/h (37 km/h)	1017.3hPa ↘
16h	23.4 °C	23.4	0 mm/h	24%	1.7 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1017.7hPa ↘
15h	22.5 °C	22.5	0 mm/h	26%	2 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1018.3hPa ↘
14h	21.4 °C	21.4	0 mm/h	25%	0.5 °C	15 km/h (40.7 km/h)	1019.2hPa ↘
13h	20.1 °C	20.1	0 mm/h	26%	0 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1019.9hPa ↘
12h	18.4 °C		0 mm/h	29%	0 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1020.4hPa ↘
11h	16.7 °C		0 mm/h	33%	0.3 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1020.9hPa ↘
10h	15.3 °C		0 mm/h	35%	-0.1 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1021.2hPa ↗
09h	13.9 °C		0 mm/h	38%	-0.2 °C	19 km/h (37 km/h)	1021.4hPa ↗
08h	12.6 °C		0 mm/h	46%	1.3 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1021.2hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **17/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Ecole de pilotage

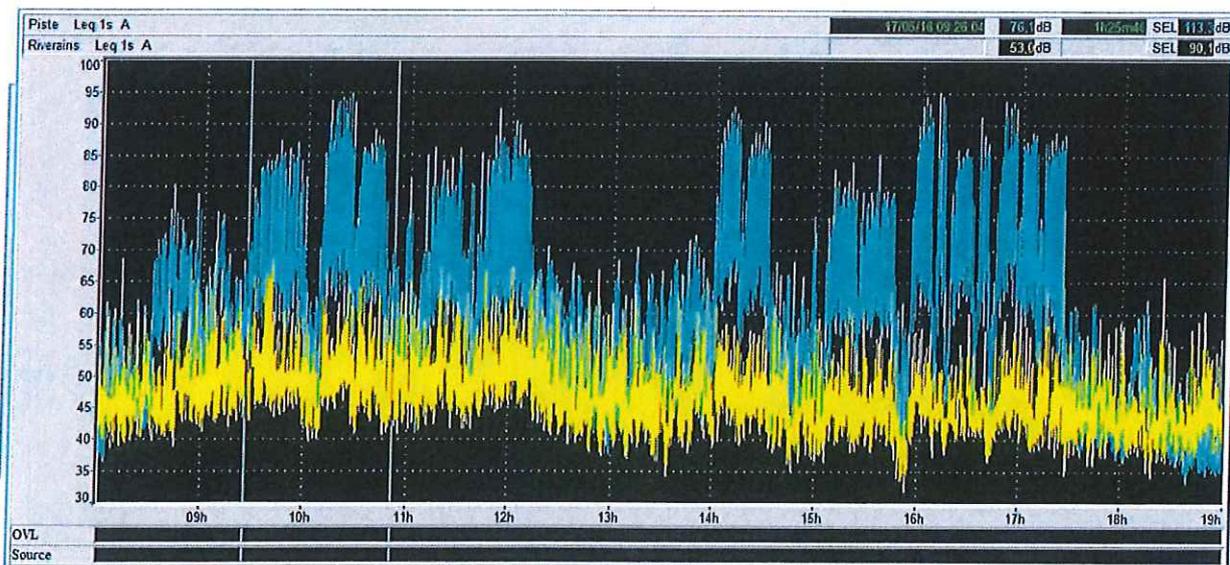
Nombre de véhicules moyen en piste : 28

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	23.4 °C	23.4	0 mm/h	28%	3.8 °C	9 km/h (27.8 km/h)	1015.6hPa ↓
18h	23.9 °C	23.9	0 mm/h	28%	4.3 °C	17 km/h (29.6 km/h)	1015.7hPa ↓
17h	24.8 °C	24.8	0 mm/h	25%	3.4 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1015.9hPa ↓
16h	24.2 °C	24.2	0 mm/h	25%	2.9 °C	9 km/h (31.5 km/h)	1016.4hPa ↓
15h	23.4 °C	23.4	0 mm/h	30%	4.8 °C	15 km/h (37 km/h)	1016.8hPa ↓
14h	22.9 °C	22.9	0 mm/h	29%	3.9 °C	17 km/h (37 km/h)	1017.2hPa ↓
13h	22.4 °C	22.4	0 mm/h	33%	5.3 °C	17 km/h (40.7 km/h)	1017.8hPa ↓
12h	20.9 °C	20.9	0 mm/h	35%	4.9 °C	17 km/h (42.6 km/h)	1018.3hPa ↓
11h	19.5 °C		0 mm/h	40%	5.5 °C	19 km/h (44.4 km/h)	1018.6hPa ↓
10h	18.0 °C		0 mm/h	41%	4.5 °C	22 km/h (46.3 km/h)	1019.0hPa ↑
09h	15.9 °C		0 mm/h	50%	5.5 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1019.0hPa ↑
08h	14.1 °C		0 mm/h	54%	4.9 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1019.0hPa ↓

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 18/05/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

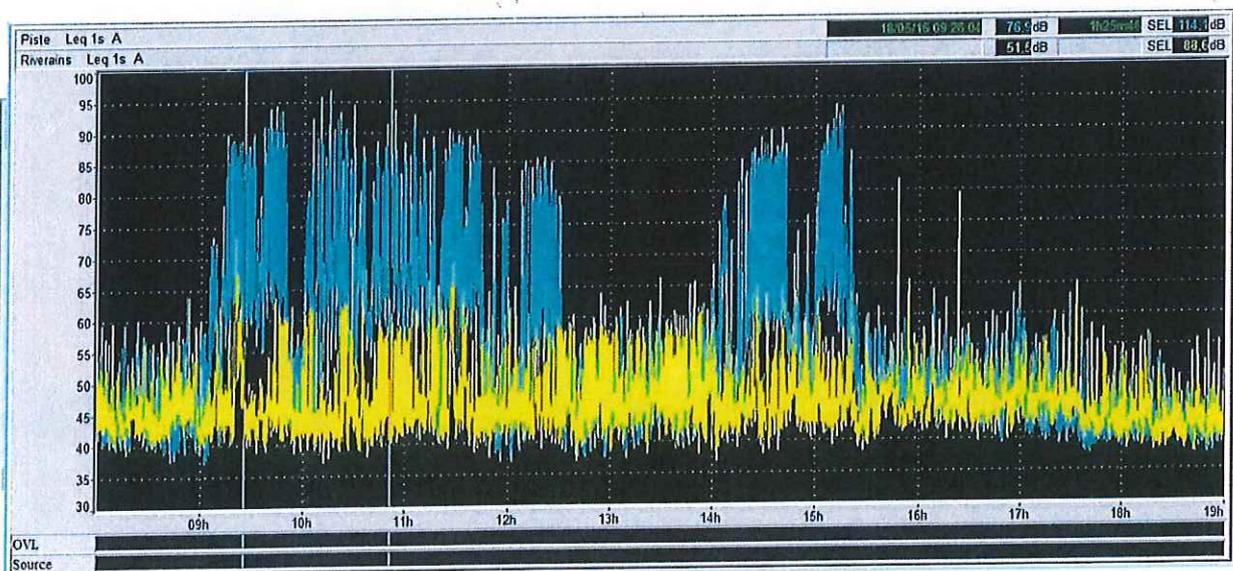
Activité : MOTOS
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 28

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	16.8 °C		0.2 mm/h	84%	14.1 °C	13 km/h (20.4 km/h)	1013.8hPa
18h	16.9 °C		0.6 mm/h	87%	14.7 °C	9 km/h (25.9 km/h)	1014.2hPa
17h	18.8 °C		0 mm/h	55%	9.6 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1014.6hPa
16h	18.3 °C		0.4 mm/h	70%	12.7 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1014.6hPa
15h	21.4 °C	21.6	0 mm/h	41%	7.6 °C	20 km/h (35.2 km/h)	1014.7hPa
14h	22.4 °C	23.9	0 mm/h	47%	10.5 °C	20 km/h (35.2 km/h)	1014.7hPa
13h	21.7 °C	22.9	0 mm/h	47%	9.9 °C	20 km/h (35.2 km/h)	1015.0hPa
12h	21.6 °C	23.6	0 mm/h	53%	11.6 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1015.3hPa
11h	19.6 °C		0 mm/h	70%	14 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1015.7hPa
10h	18.3 °C		0 mm/h	69%	12.5 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1016.1hPa
09h	15.9 °C		0 mm/h	75%	11.5 °C	7 km/h (13 km/h)	1016.3hPa
08h	14.6 °C		0 mm/h	73%	9.8 °C	0 km/h (9.3 km/h)	1016.0hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **19/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

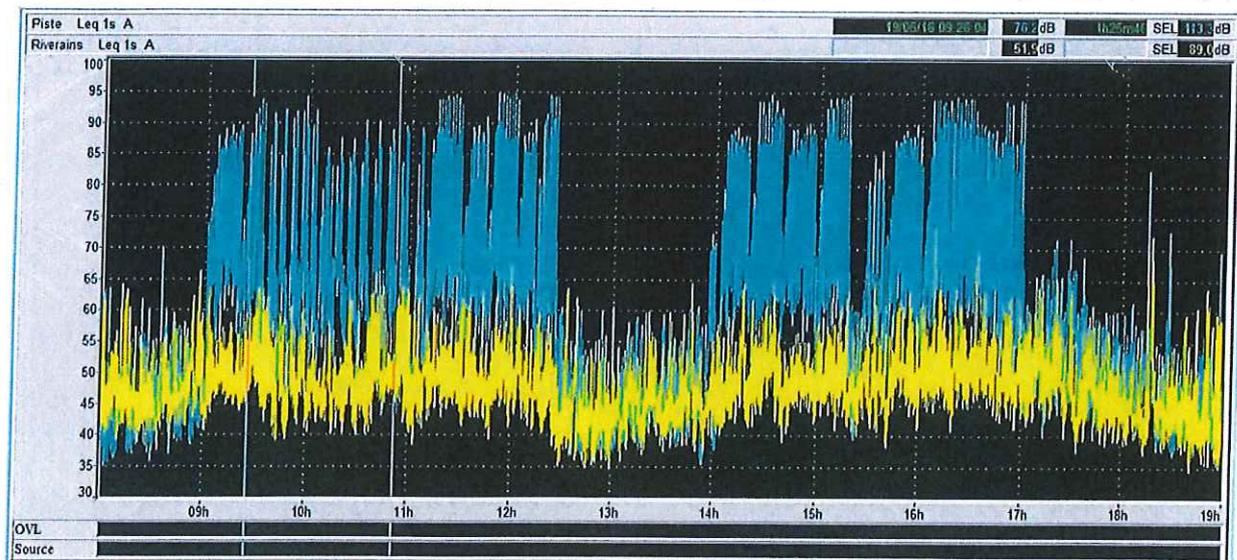
Activité : MOTOS
Type : Ecole de Pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 28

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	19.3 °C		0 mm/h	39%	5 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1015.6hPa ↑
18h	20.6 °C	20.6	0 mm/h	30%	2.4 °C	22 km/h (48.2 km/h)	1014.9hPa ↑
17h	20.8 °C	20.8	0 mm/h	33%	3.9 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1014.7hPa =
16h	21.2 °C	21.2	0 mm/h	36%	5.5 °C	20 km/h (46.3 km/h)	1014.5hPa ↓
15h	20.9 °C	20.9	0 mm/h	34%	4.4 °C	19 km/h (38.9 km/h)	1014.5hPa ↓
14h	20.5 °C	20.5	0 mm/h	39%	6.1 °C	15 km/h (40.7 km/h)	1014.7hPa ↓
13h	18.7 °C		0 mm/h	38%	4.1 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1014.9hPa ↑
12h	18.8 °C		0 mm/h	39%	4.5 °C	13 km/h (35.2 km/h)	1015.0hPa =
11h	17.1 °C		0 mm/h	45%	5.1 °C	15 km/h (33.3 km/h)	1015.2hPa ↑
10h	16.7 °C		0 mm/h	48%	5.6 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1014.9hPa ↑
09h	15.5 °C		0 mm/h	51%	5.4 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1015.1hPa ↑
08h	15.5 °C		0 mm/h	53%	6 °C	13 km/h (35.2 km/h)	1014.4hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 20/05/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

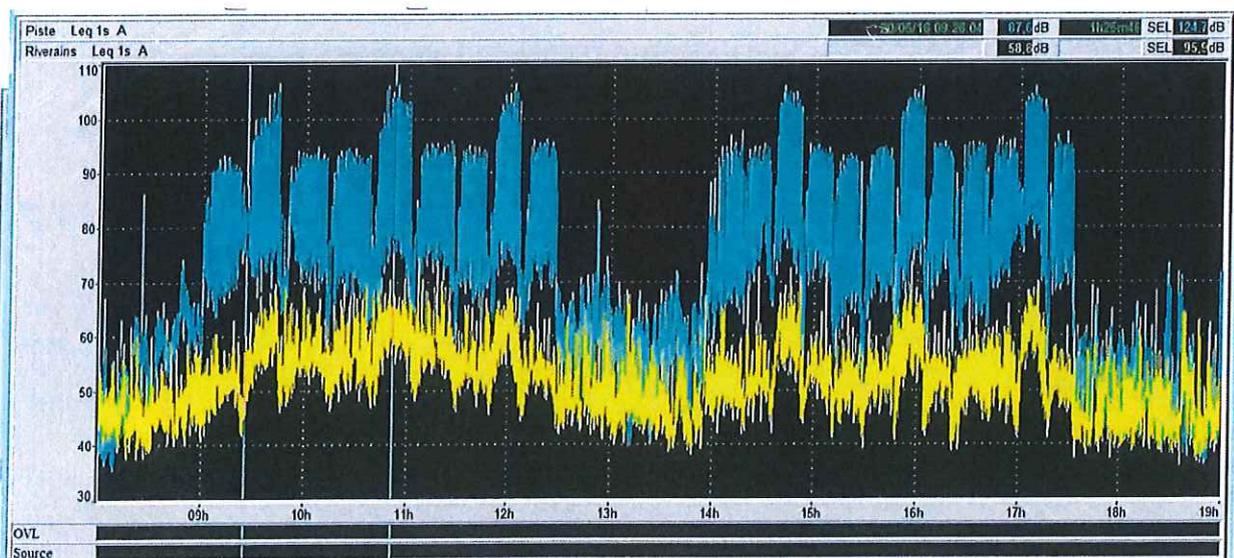
Activité : KARTING
Type : Essai SUPERKART
Nombre de véhicules moyen en piste : 31

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (nat.)	Pression
19h	25.3 °C	25.3	0 mm/h	29%	6 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1016.0 hPa
18h	26.1 °C	26.5	0 mm/h	32%	8.1 °C	11 km/h (29.6 km/h)	1018.0 hPa
17h	25.7 °C	25.8	0 mm/h	31%	7.3 °C	17 km/h (31.5 km/h)	1018.2 hPa
16h	25.0 °C	25.4	0 mm/h	34%	8 °C	17 km/h (40.7 km/h)	1018.6 hPa
15h	24.2 °C	24.7	0 mm/h	36%	8.2 °C	17 km/h (37 km/h)	1019.2 hPa
14h	23.4 °C	23.6	0 mm/h	36%	7.5 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1019.3 hPa
13h	22.3 °C	22.7	0 mm/h	40%	8 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1019.9 hPa
12h	21.4 °C	21.4	0 mm/h	37%	6.1 °C	22 km/h (44.4 km/h)	1020.0 hPa
11h	20.1 °C	20.1	0 mm/h	40%	6.1 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1020.2 hPa
10h	19.0 °C		0 mm/h	44%	6.5 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1020.3 hPa
09h	16.8 °C		0 mm/h	52%	6.9 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1020.6 hPa
08h	14.8 °C		0 mm/h	61%	7.3 °C	2 km/h (13 km/h)	1020.5 hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **21/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

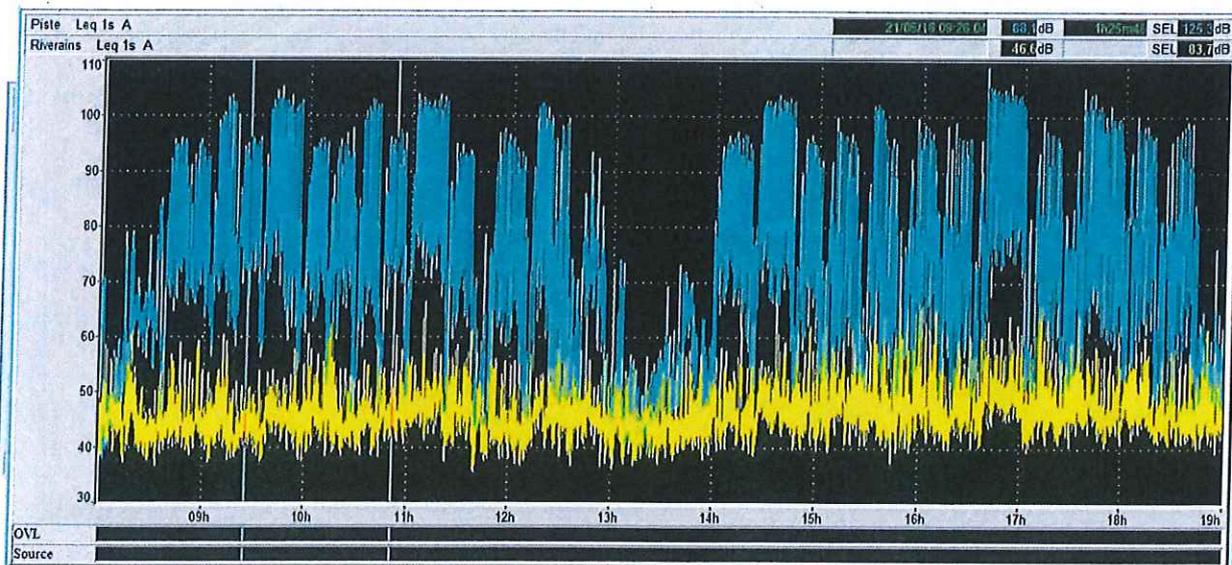
Activité : **KARTING**
Type : Compétition

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.) (20.5 km/h)	Pression
19h	21.8 °C	23.8	0 mm/lh	52%	11.5 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1017.7hPa ↓
18h	23.2 °C	25.2	0 mm/lh	48%	11.6 °C	22 km/h (35.2 km/h)	1017.9hPa ↓
17h	24.5 °C	25.9	0 mm/lh	41%	10.4 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1017.9hPa ↓
16h	25.9 °C	27	0 mm/lh	36%	9.7 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1018.0hPa ↓
15h	26.3 °C	27.7	0 mm/lh	37%	10.4 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1018.2hPa ↓
14h	25.8 °C	27.2	0 mm/lh	38%	10.4 °C	20 km/h (37 km/h)	1018.3hPa ↓
13h	25.9 °C	27.9	0 mm/lh	41%	11.6 °C	17 km/h (31.5 km/h)	1018.5hPa ↓
12h	24.3 °C	26	0 mm/lh	43%	10.9 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1019.0hPa =
11h	23.0 °C	24.9	0 mm/lh	48%	11.4 °C	6 km/h (20.4 km/h)	1019.3hPa =
10h	21.2 °C	22.3	0 mm/lh	48%	9.7 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1019.5hPa ↑
09h	19.8 °C		0 mm/lh	54%	10.2 °C	9 km/h (14.8 km/h)	1019.3hPa ↑
08h	16.2 °C		0 mm/lh	70%	10.7 °C	4 km/h (7.4 km/h)	1019.5hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **22/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

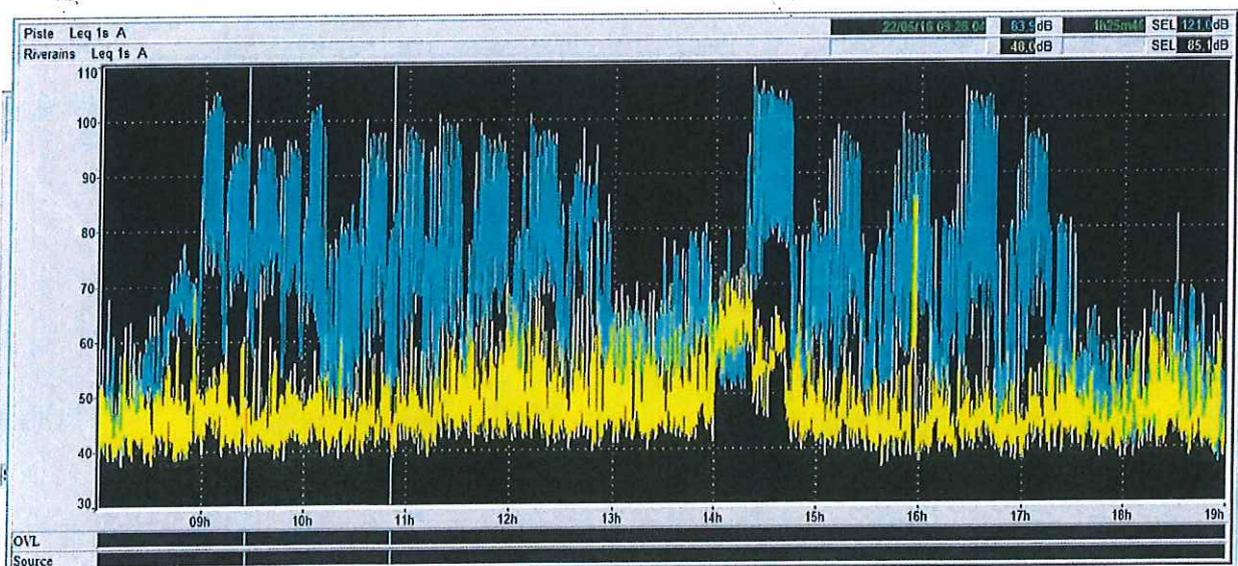
Activité : **KARTING**
Type : Compétition

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	18.2 °C		0 mm/lh	56%	9.3 °C	13 km/h (38.9 km/h)	1014.2hPa ↗
18h	20.2 °C	20.4	0 mm/lh	44%	7.5 °C	22 km/h (38.9 km/h)	1014.3hPa ↘
17h	19.8 °C		0 mm/lh	43%	6.9 °C	26 km/h (42.6 km/h)	1014.3hPa ↘
16h	18.6 °C		0 mm/lh	51%	8.3 °C	28 km/h (44.4 km/h)	1013.3hPa ↘
15h	20.1 °C	20.1	0 mm/lh	41%	6.4 °C	24 km/h (46.3 km/h)	1014.9hPa ↘
14h	21.7 °C	21.7	0 mm/lh	37%	6.4 °C	30 km/h (48.2 km/h)	1014.5hPa ↘
13h	21.7 °C	22.1	0 mm/lh	41%	7.9 °C	26 km/h (46.3 km/h)	1014.5hPa ↘
12h	21.4 °C	22.6	0 mm/lh	48%	9.9 °C	30 km/h (42.6 km/h)	1015.1hPa ↘
11h	19.4 °C		0 mm/lh	62%	11.9 °C	19 km/h (37 km/h)	1016.0hPa ↘
10h	17.7 °C		0 mm/lh	75%	13.2 °C	22 km/h (35.2 km/h)	1016.0hPa ↘
09h	15.6 °C		0 mm/lh	83%	12.7 °C	24 km/h (35.2 km/h)	1016.4hPa ↗
08h	15.3 °C		0 mm/lh	90%	13.7 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1016.4hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **23/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Roulages libres

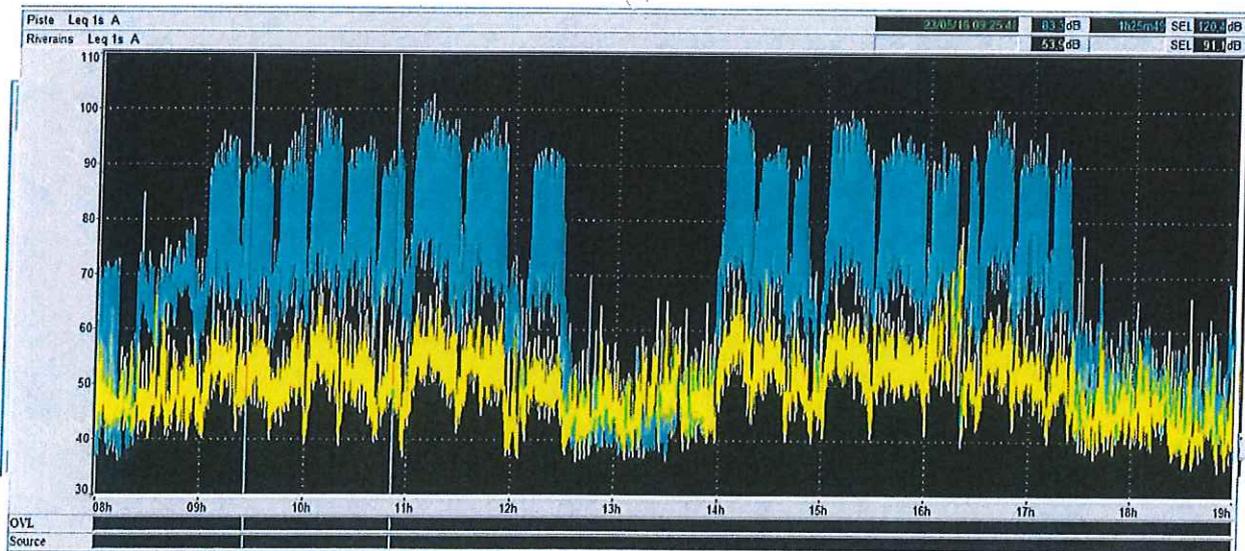
Nombre de véhicules moyen en piste : 34

Conditions météorologiques

Heure	Température (°C)	Humidité (%)	Vitesse du vent (km/h)	Pression (hPa)	Pluie (mm/h)	Visibilité (m)
19h	17.9	54%	11 (35.2)	1008.9	0	0 m
18h	20.0	42%	17 (42.6)	1008.5	0	0 m
17h	18.3	50%	19 (44.4)	1008.9	0	0 m
16h	21.2	40%	13 (31.5)	1008.9	0	0 m
15h	19.3	47%	13 (31.5)	1009.7	0	0 m
14h	20.0	45%	13 (31.5)	1010.0	0	0 m
13h	20.5	44%	15 (35.2)	1010.5	0	0 m
12h	19.3	48%	15 (33.3)	1011.0	0	0 m
11h	18.4	49%	17 (37)	1011.2	0	0 m
10h	17.3	58%	13 (25.9)	1011.1	0	0 m
09h	15.3	74%	4 (5.6)	1011.4	0	0 m
08h	12.0	90%	2 (5.6)	1011.5	0	0 m

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **24/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

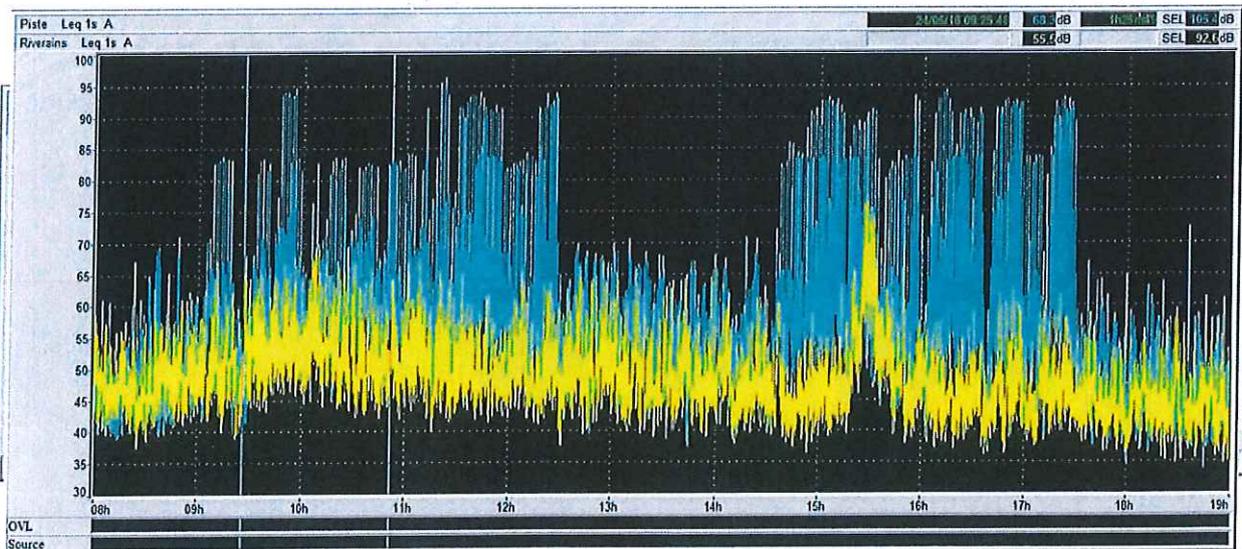
Activité : **AUTOS**
Type : Roulages libre
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	18.2 °C		0 mm/h	56%	9.3 °C	13 km/h (38.9 km/h)	1014.2hPa ↗
18h	20.2 °C	20.4	0 mm/h	44%	7.5 °C	22 km/h (38.9 km/h)	1014.3hPa ↘
17h	19.8 °C		0 mm/h	43%	6.9 °C	26 km/h (42.6 km/h)	1014.3hPa ↘
16h	18.6 °C		0 mm/h	51%	8.3 °C	28 km/h (44.4 km/h)	1013.3hPa ↘
15h	20.1 °C	20.1	0 mm/h	41%	6.4 °C	24 km/h (46.3 km/h)	1014.9hPa ↘
14h	21.7 °C	21.7	0 mm/h	37%	6.4 °C	30 km/h (48.2 km/h)	1014.5hPa ↘
13h	21.7 °C	22.1	0 mm/h	41%	7.9 °C	26 km/h (46.3 km/h)	1014.5hPa ↘
12h	21.4 °C	22.6	0 mm/h	48%	9.9 °C	30 km/h (42.6 km/h)	1015.1hPa ↘
11h	19.4 °C		0 mm/h	62%	11.9 °C	19 km/h (37 km/h)	1016.0hPa ↘
10h	17.7 °C		0 mm/h	75%	13.2 °C	22 km/h (35.2 km/h)	1016.0hPa ↘
09h	15.6 °C		0 mm/h	83%	12.7 °C	24 km/h (35.2 km/h)	1016.4hPa ↗
08h	15.3 °C		0 mm/h	90%	13.7 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1016.4hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **25/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

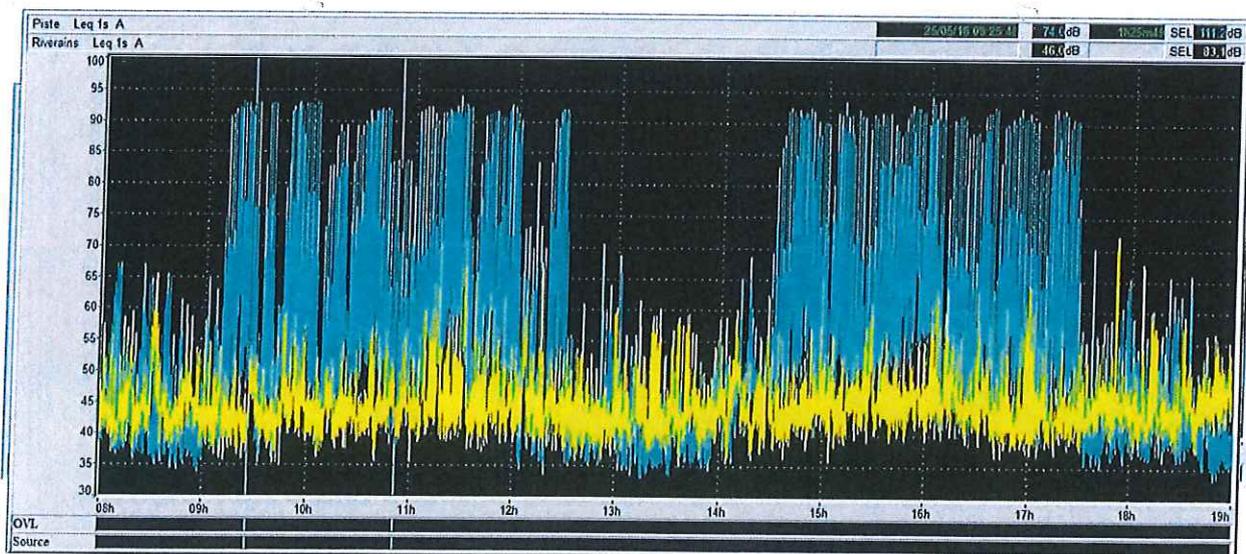
Activité : **AUTOS**
Type : Roulages libre
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Bimétéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	19.1 °C		0 mm/h	61%	11.4 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1014.5hPa ↗
18h	19.9 °C		0 mm/h	56%	10.9 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1014.1hPa ↘
17h	21.6 °C	21.9	0 mm/h	41%	7.8 °C	17 km/h (31.5 km/h)	1014.1hPa ↗
16h	21.9 °C	21.9	0 mm/h	38%	6.9 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1014.0hPa ↗
15h	21.8 °C	23.3	0 mm/h	49%	10.6 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1014.1hPa ↗
14h	22.1 °C	24.5	0 mm/h	54%	12.4 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1013.6hPa ↘
13h	21.3 °C	24.6	0 mm/h	63%	14 °C	15 km/h (25.9 km/h)	1013.7hPa ↘
12h	19.2 °C		0 mm/h	66%	12.7 °C	9 km/h (29.6 km/h)	1014.1hPa ↗
11h	19.0 °C		0 mm/h	66%	12.5 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1014.0hPa ↗
10h	18.0 °C		0 mm/h	63%	10.8 °C	7 km/h (22.2 km/h)	1014.2hPa ↗
09h	16.6 °C		0 mm/h	66%	10.2 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1013.8hPa ↗
08h	14.3 °C		0 mm/h	74%	9.7 °C	4 km/h (9.3 km/h)	1013.6hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 26/05/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

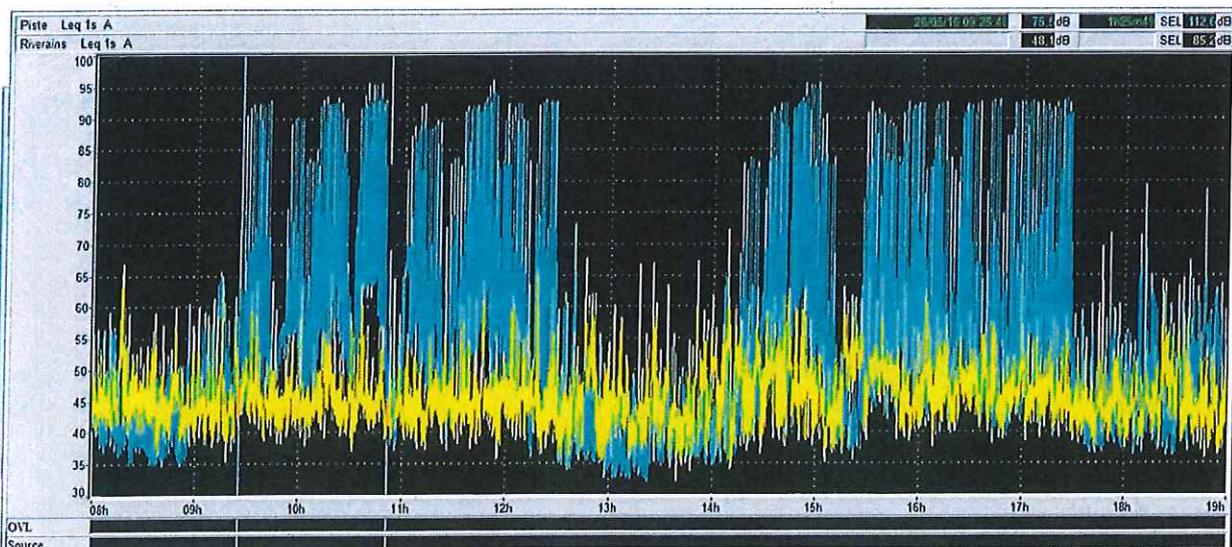
Activité : AUTOS
Type : Roulages libre
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref)	Pression
17h	23.3 °C	23.9	0 mm/h	39%	8.6 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1014.0hPa
16h	23.6 °C	25	0 mm/h	43%	10.3 °C	17 km/h (29.6 km/h)	1014.3hPa
15h	24.4 °C	24.4	0 mm/h	33%	7.1 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1014.5hPa
14h	23.7 °C	23.7	0 mm/h	34%	6.9 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1014.5hPa
13h	23.5 °C	23.9	0 mm/h	37%	8 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1014.9hPa
12h	23.7 °C	23.8	0 mm/h	35%	7.3 °C	6 km/h (15.7 km/h)	1015.1hPa
11h	21.6 °C	22.8	0 mm/h	47%	9.8 °C	6 km/h (14.8 km/h)	1015.3hPa
10h	19.8 °C		0 mm/h	60%	11.8 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1015.9hPa
09h	16.2 °C		0 mm/h	71%	10.9 °C	6 km/h (13 km/h)	1016.1hPa
08h	15.2 °C		0 mm/h	77%	11.2 °C	2 km/h (7.4 km/h)	1016.0hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 27/05/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

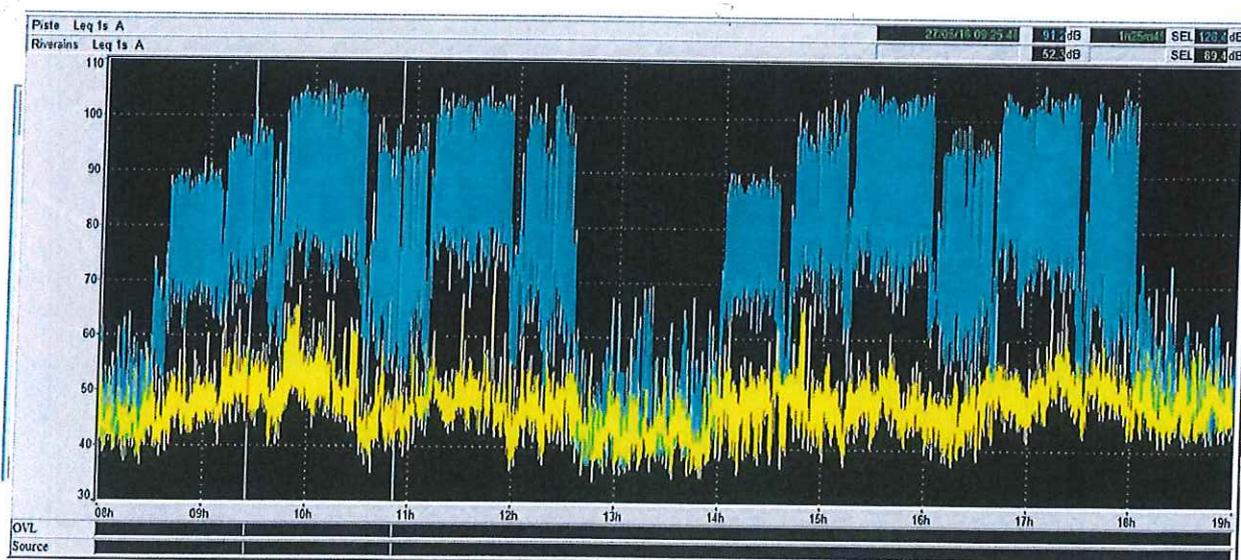
Activité : MOTOS
Type : Competition FFM

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	23,4 °C	26.1	0 mm/h	52%	13 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1013,7hPa ↗
18h	24,9 °C	26.5	0 mm/h	41%	10,7 °C	20 km/h (33.3 km/h)	1013,4hPa ↘
17h	26,7 °C	28.1	0 mm/h	36%	10,4 °C	17 km/h (29.6 km/h)	1013,0hPa ↘
16h	28,3 °C	30.4	0 mm/h	36%	11,8 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1012,9hPa ↘
15h	27,7 °C	28.5	0 mm/h	31%	9 °C	17 km/h (27.8 km/h)	1013,6hPa ↘
14h	27,2 °C	28.1	0 mm/h	32%	9,1 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1013,9hPa ↘
13h	26,7 °C	28.1	0 mm/h	36%	10,4 °C	7 km/h (22.2 km/h)	1014,2hPa ↘
12h	25,8 °C	26.7	0 mm/h	35%	9,2 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1014,6hPa =
11h	24,3 °C	25.6	0 mm/h	41%	10,2 °C	4 km/h (16.7 km/h)	1014,5hPa =
10h	22,7 °C	25.4	0 mm/h	54%	12,9 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1014,6hPa ↗
09h	19,9 °C		0 mm/h	57%	11,1 °C	2 km/h (5.6 km/h)	1014,8hPa ↗
08h	16,0 °C		0 mm/h	67%	9,9 °C	4 km/h (9.3 km/h)	1014,7hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **28/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

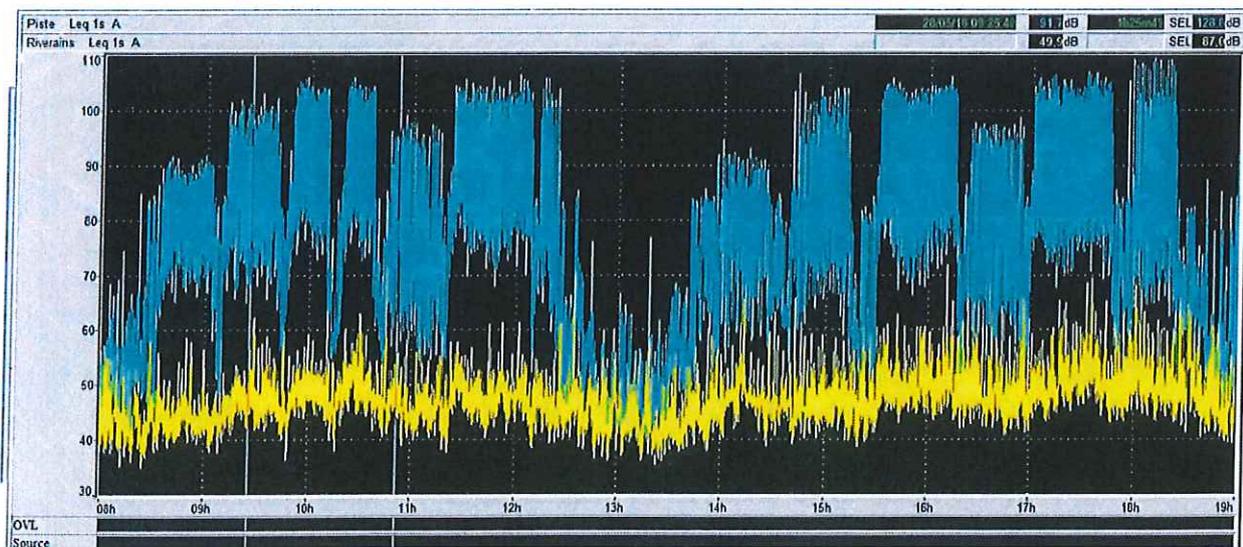
Activité : **MOTOS**
Type : Competition FFM

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométréo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	19.0 °C		0 mm/h	74%	14.3 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1010.6hPa
18h	20.5 °C	23.9	0 mm/h	67%	14.2 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1011.2hPa
17h	22.1 °C	25.2	0 mm/h	59%	13.7 °C	24 km/h (44.4 km/h)	1011.2hPa
16h	22.8 °C	26.4	0 mm/h	60%	14.6 °C	20 km/h (38.9 km/h)	1011.8hPa
15h	23.9 °C	27.8	0 mm/h	58%	15.1 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1011.8hPa
14h	24.1 °C	28	0 mm/h	57%	15 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1011.9hPa
13h	23.2 °C	26.4	0 mm/h	56%	13.9 °C	15 km/h (24.1 km/h)	1012.8hPa
12h	22.7 °C	25.7	0 mm/h	56%	13.5 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1013.0hPa
11h	22.1 °C	25.2	0 mm/h	59%	13.7 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1013.4hPa
10h	20.2 °C	23.7	0 mm/h	69%	14.3 °C	4 km/h (13 km/h)	1013.8hPa
09h	19.3 °C		0 mm/h	75%	14.8 °C	7 km/h (13 km/h)	1014.4hPa
08h	18.4 °C		0 mm/h	79%	14.7 °C	6 km/h (7.4 km/h)	1014.4hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **29/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

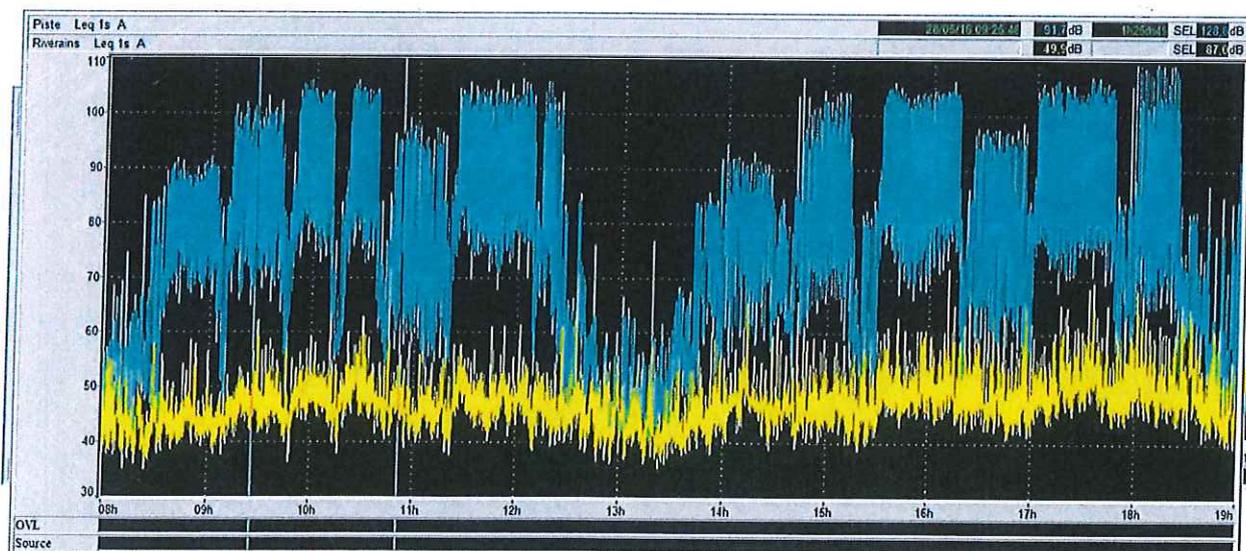
Activité : **MOTOS**
Type : Competition FFM

Conditions météorologiques

Heure	Température	Bimétéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	22.6 °C	24	0 mm/h	46%	10.4 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1010.3hPa
18h	23.4 °C	24.8	0 mm/h	44%	10.4 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1009.8hPa
17h	23.5 °C	25.2	0 mm/h	45%	10.9 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1009.6hPa
16h	22.7 °C	25.5	0 mm/h	55%	13.2 °C	13 km/h (31.5 km/h)	1009.7hPa
15h	21.5 °C	25.4	1.8 mm/h	67%	15.1 °C	11 km/h (29.6 km/h)	1009.5hPa
14h	18.1 °C		1.2 mm/h	81%	14.8 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1009.9hPa
13h	21.7 °C	24.1	0 mm/h	55%	12.3 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1008.9hPa
12h	20.8 °C	23.4	0 mm/h	60%	12.7 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1008.8hPa
11h	19.8 °C		0 mm/h	65%	13 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1008.6hPa
10h	18.7 °C		0 mm/h	74%	14 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1008.3hPa
09h	15.6 °C		0 mm/h	92%	14.3 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1008.2hPa
08h	15.0 °C		0 mm/h	94%	14 °C	6 km/h (13 km/h)	1008.5hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistrée au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistrée au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **30/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

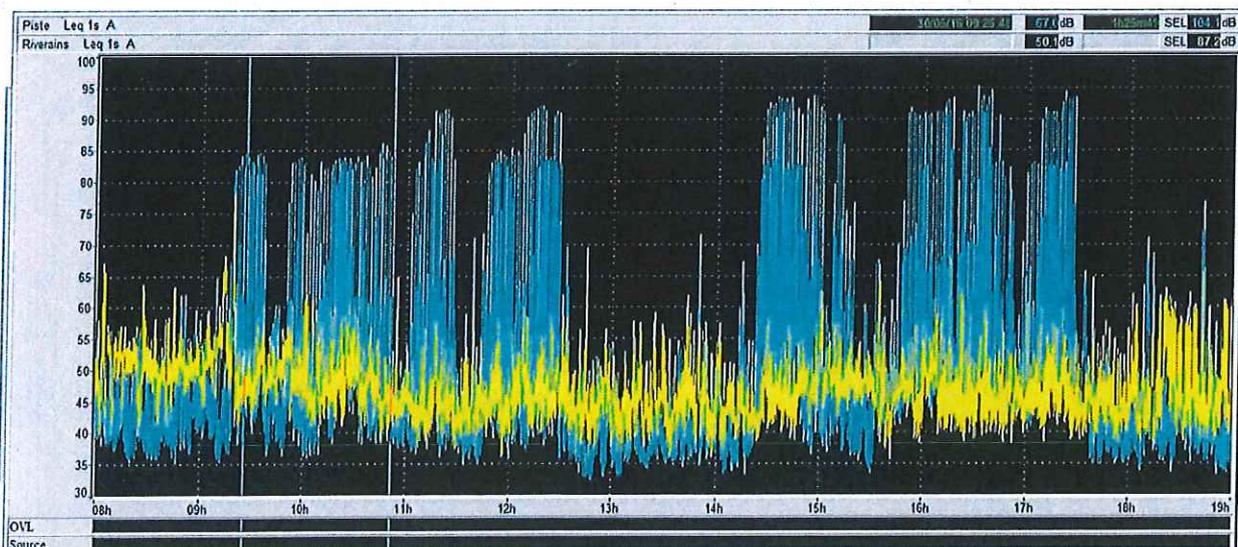
Activité : **AUTOS**
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	23.4 °C	24.7	0 mm/h	43%	10.1 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1012.4hPa ↓
18h	23.1 °C	24.3	0 mm/h	43%	9.8 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1012.2hPa ↓
17h	24.0 °C	25.1	0 mm/h ☁	40%	9.6 °C	15 km/h (35.2 km/h)	1012.2hPa ↓
16h	24.3 °C	25.5	0 mm/h	40%	9.8 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1012.5hPa ↓
15h	22.5 °C	23.4	0 mm/h	43%	9.3 °C	13 km/h (38.9 km/h)	1012.8hPa ↓
14h	23.8 °C	25.3	0 mm/h ☁	43%	10.5 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1013.2hPa ↓
13h	22.5 °C	23.3	0 mm/h	42%	8.9 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1013.5hPa =
12h	22.1 °C	23.2	0 mm/h	45%	9.6 °C	11 km/h (31.5 km/h)	1013.8hPa ↗
11h	20.8 °C	22.2	0 mm/h ☁	51%	10.3 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1013.7hPa ↗
10h	20.3 °C	21.3	0 mm/h	50%	9.5 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1013.5hPa ↗
09h	18.8 °C		0 mm/h	58%	10.4 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1013.5hPa ↗
08h	16.0 °C		0 mm/h ☁	70%	10.5 °C	11 km/h (18.5 km/h)	1013.3hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **31/05/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : AUTOS

Type : Tournage

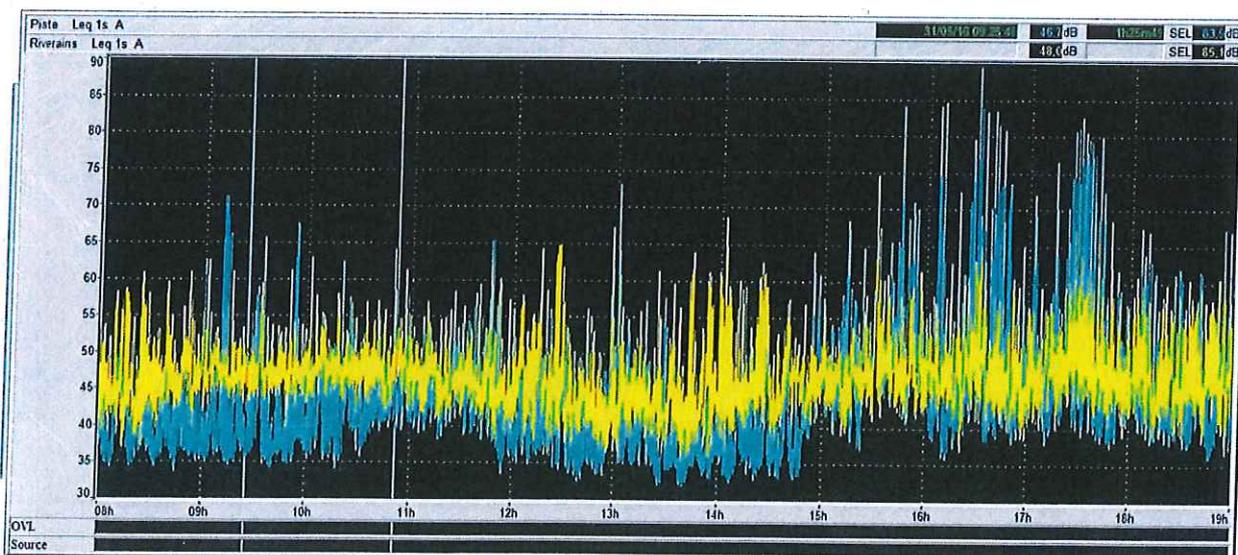
Nombre de véhicules moyen en piste : 1

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	15.9 °C		0 mm/h	65%	9.3 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1016.5hPa ↗
18h	17.0 °C		0 mm/h	65%	10.4 °C	15 km/h (40.7 km/h)	1016.1hPa ↗
17h	18.8 °C		0 mm/h ☁	59%	10.6 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1015.7hPa ↗
16h	20.6 °C	21.6	0 mm/h	49%	9.5 °C	15 km/h (42.6 km/h)	1015.1hPa ↘
15h	20.9 °C	21.4	0 mm/h	44%	8.2 °C	17 km/h (38.9 km/h)	1015.0hPa ↘
14h	20.5 °C	21.8	0 mm/h ☁	51%	10 °C	11 km/h (24.1 km/h)	1015.1hPa ↘
13h	20.9 °C	22.1	0 mm/h	49%	9.8 °C	11 km/h (31.5 km/h)	1015.3hPa ↘
12h	21.4 °C	22.7	0 mm/h	49%	10.2 °C	11 km/h (27.8 km/h)	1015.3hPa ↗
11h	19.2 °C		0 mm/h ☁	61%	11.5 °C	11 km/h (24.1 km/h)	1015.4hPa ↗
10h	17.3 °C		0 mm/h	68%	11.3 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1015.5hPa ↗
09h	17.0 °C		0 mm/h	70%	11.5 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1015.3hPa ↗
08h	16.5 °C		0 mm/h ☁	69%	10.8 °C	6 km/h (13 km/h)	1014.8hPa ↗

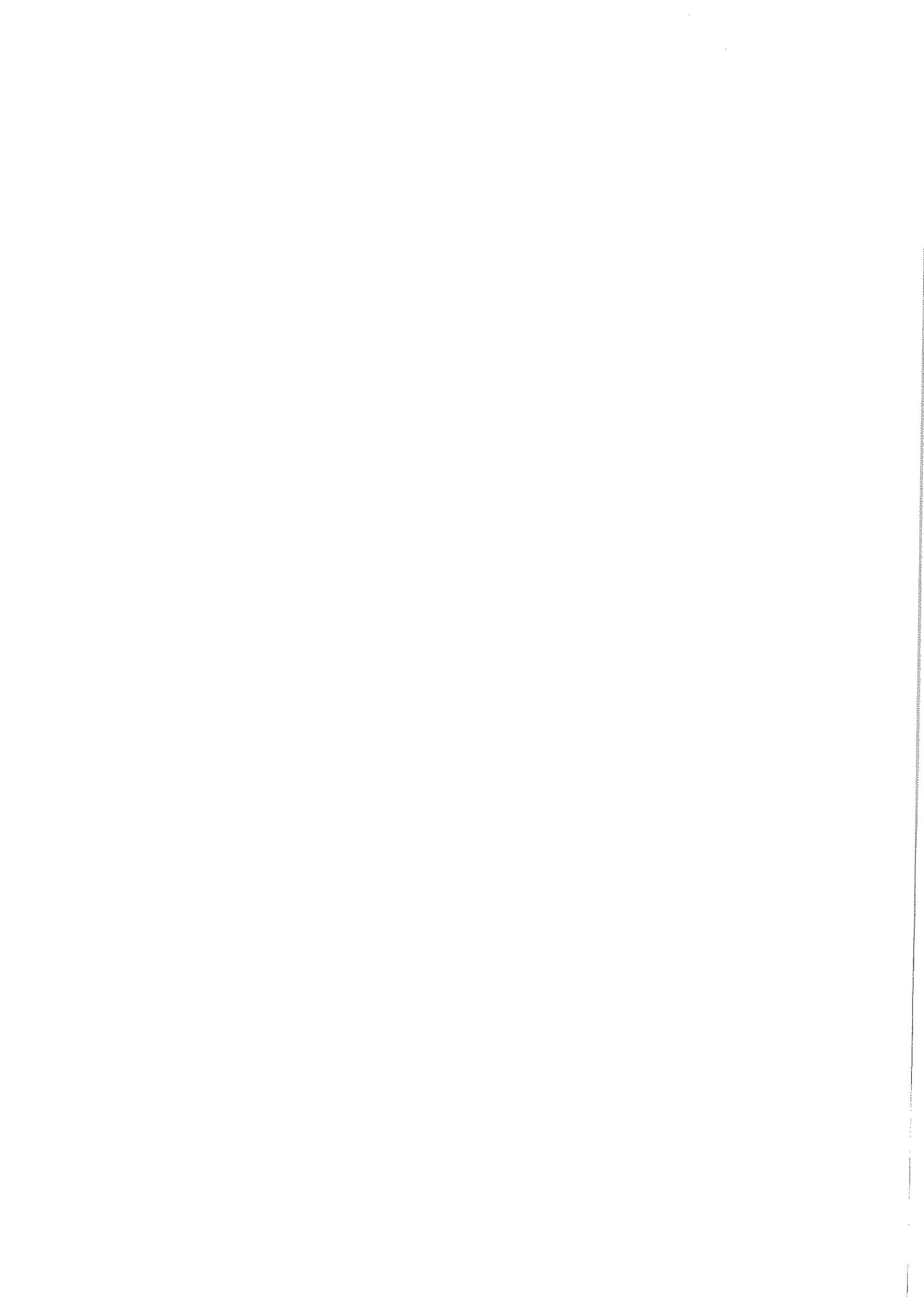
EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)




relevés sonométriques

date	catégorie	Observations	relevé1			relevé2					
			Heure	circuit (L _{Aeq15} max relevé sur 1 tour)	riverain (L _{Aeq 15'})	Heure	circuit (L _{Aeq15} max relevé sur 1 tour)	riverain (L _{Aeq 15'})			
01/05/2016	Motos		09h15	92,2	60,5	14h30	92,7	81,5			
02/05/2016	Motos		09h15	98,9	74,2	14h30	96,7	72,7			
03/05/2016	Autos		09h15	74,4	69,1	14h30	96,3	73,2			
04/05/2016	Autos		09h15	87,3	65,8	14h30	89,9	63,6			
05/05/2016	Motos		09h15	98,5	66,9	14h30	99,3	82,8			
06/05/2016	Autos		09h15	95,4	60	14h30	97	82			
07/05/2016	Autos	Compétition FFSA	09h15		58,6	14h30		61,7			
08/05/2016	Autos		09h35	87,9	58	14h30	80,6	61,3			
09/05/2016	Motos		09h15	94,3	64,1	14h30	94,3	55,6			
10/05/2016	Motos		09h15	89,1	55,5	14h30	95,2	59,6			
11/05/2016	Autos		09h15	76,2	66	14h30	91,3	53,1			
12/05/2016	Autos	Début à 09h45	10h00	83,2	62,1	14h30	92,9	59,1			
13/05/2016	Motos		09h15	98	62,7	14h30	89,2	73,8			
14/05/2016	Motos	Compétition FFM	09h15		67,1	14h30		66,1			
15/05/2016	Motos	Compétition FFM	09h15		68,9	14h30		67,3			
16/05/2016	Motos		09h15	92,9	65,4	14h30	98,6	68,6			
17/05/2016	Motos	Début à 09h15	09h30	75,9	63,6	14h30	89,3	61,4			
18/05/2016	Motos		09h15	78,4	62,4	14h30	89,8	64,6			
19/05/2016	Motos		09h15	89,5	63,5	14h30	94,7	64,5			
20/05/2016	Karting		09h15	93,3	60,4	14h30	97,8	69			
21/05/2016	Karting	Compétition FFSA	09h15		60,3	14h30		65,7			
22/05/2016	Karting	Compétition FFSA	09h15		62,8	14h30		65,5			
23/05/2016	Motos		09h15	96	63,3	14h30	93,7	66,1			
24/05/2016	Autos		09h15	83,7	67	14h30	85,9	60,3			
25/05/2016	Autos		09h15	90,9	58,1	14h30	92,3	56,6			
26/05/2016	Autos	Début à 09h15	09h30	92,8	64,2	14h30	92,4	62,6			
27/05/2016	Motos	Compétition FFM	09h15		62,2	14h30		61,5			
28/05/2016	Motos	Compétition FFM	09h15		58,1	14h30		65,7			
29/05/2016	Motos	Compétition FFM	09h15		66,2	14h30		57,5			
30/05/2016	Autos		09h15	84,4	68,1	14h30	93,5	58,1			
31/05/2016	Autos	Emission TV TF1	15h30	84,1	61,3	17h00	72	59,3			



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : SYNTHESE MENSUELLE

MOIS DE **JUIN 2016**

Niveau de pression acoustique exprimé en dB(A) mesuré
à 4 m au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et
 Niveau de pression acoustique L1 soit la valeur maximale enregistrée pendant 1/100 du temps
 d'observation (équivalent des 4,2 minutes les plus bruyantes de la journée le circuit ouvert)

v Niveaux journaliers circuit ouvert de : 9 h à 12h30 et de 14h à 17h30		JOUR du mois	Niveaux journaliers circuit fermé de : 8 à 9 h, de 12h30 à 14h et de 17h30 à 19h	
Leq (en dB(A))	L1		Leq (en dB(A))	Journée derogative
79	92	1er juin	46	
76	89	2 juin	56	
80	95	3 juin	48	
89	101	4 juin	87	Dérogatoire
89	101	5 juin	83	Dérogatoire
83	93	6 juin	58	
82	93	7 juin	56	
73	87	8 juin	49	
73	86	9 juin	63	
84	96	10 juin	54	
86	98	11 juin	84	Dérogatoire
88	101	12 juin	79	Dérogatoire
83	94	13 juin	59	
78	91	14 juin	56	
79	91	15 juin	50	
71	84	16 juin	50	
77	88	17 juin	50	
83	94	18 juin	62	
82	92	19 juin	65	
82	93	20 juin	63	
76	91	21 juin	54	
78	91	22 juin	57	
77	89	23 juin	47	
85	98	24 juin	51	
89	101	25 juin	66	
81	94	26 juin	58	
84	96	27 juin	61	
71	83	28 juin	48	
82	93	29 juin	59	

Niveau de pression acoustique exprimé en dB(A) mesuré

rue des 4 vents à Ledenon et

Niveau de pression acoustique L1 soit la valeur maximale enregistrée pendant 1/100 du temps d'observation (équivalent des 4,2 minutes les plus bruyantes de la journée le circuit ouvert)

v Niveaux journaliers circuit ouvert
de : 9 h à 12h30 et de 14h à 17h30

JOUR du mois

Niveaux journaliers circuit fermé de 8 à 9 h, de 12h30 à 14h et de 17h30 à 19h

Leq (en dB(A))	L1		Leq (en dB(A))	L1
57	69	1er juin	49	58
50	59	2 juin	50	59
48	57	3 juin	49	59
51	59	4 juin	53	61
52	60	5 juin	51	59
58	71	6 juin	50	59
59	72	7 juin	60	74
57	69	8 juin	49	59
56	66	9 juin	57	67
52	61	10 juin	49	58
55	64	11 juin	54	64
56	64	12 juin	50	60
53	64	13 juin	48	57
51	60	14 juin	49	57
53	66	15 juin	45	54
51	61	16 juin	48	57
48	58	17 juin	48	58
51	60	18 juin	50	59
59	68	19 juin	56	67
57	66	20 juin	54	65
47	57	21 juin	47	57
47	57	22 juin	48	59
47	58	23 juin	48	57
48	58	24 juin	46	46
54	64	25 juin	48	59
53	62	26 juin	51	61
60	70	27 juin	52	62
49	59	28 juin	48	58
49	60	29 juin	49	60

CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **01/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **AUTOS**

Type : Ecole de pilotage

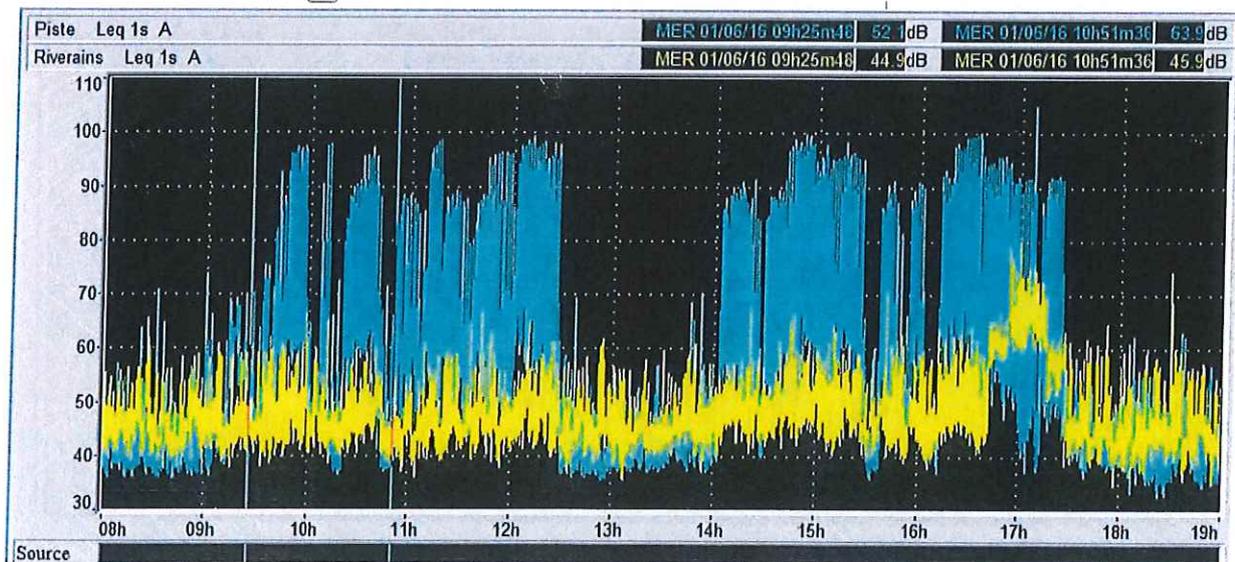
Nombre de véhicules moyen en piste : 7

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométeo	Ploie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression	Visibilité
19h	20.0 °C	21.7	0 mm/lh	56%	11 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1014.6hPa	0 m
18h	20.3 °C	22.5	0 mm/lh	59%	12 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1014.7hPa	0 m
17h	20.9 °C	23.3	0 mm/lh	58%	12.3 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1014.8hPa	0 m
16h	19.6 °C		0 mm/lh	59%	11.4 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1015.1hPa	0 m
15h	20.1 °C	22.1	0 mm/lh	58%	11.6 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1015.2hPa	0 m
14h	19.8 °C		0 mm/lh	59%	11.6 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1015.6hPa	0 m
13h	19.8 °C		0 mm/lh	60%	11.8 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1015.7hPa	0 m
12h	19.4 °C		0 mm/lh	61%	11.7 °C	11 km/h (24.1 km/h)	1015.7hPa	0 m
11h	18.1 °C		0 mm/lh	74%	13.4 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1015.7hPa	0 m
10h	16.0 °C		0 mm/lh	88%	14 °C	4 km/h (9.3 km/h)	1015.9hPa	0 m
09h	14.5 °C		0 mm/lh	93%	13.4 °C	6 km/h (11.1 km/h)	1016.0hPa	0 m
08h	13.9 °C		0 mm/lh	95%	13.1 °C	2 km/h (11.1 km/h)	1015.5hPa	0 m

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **02/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

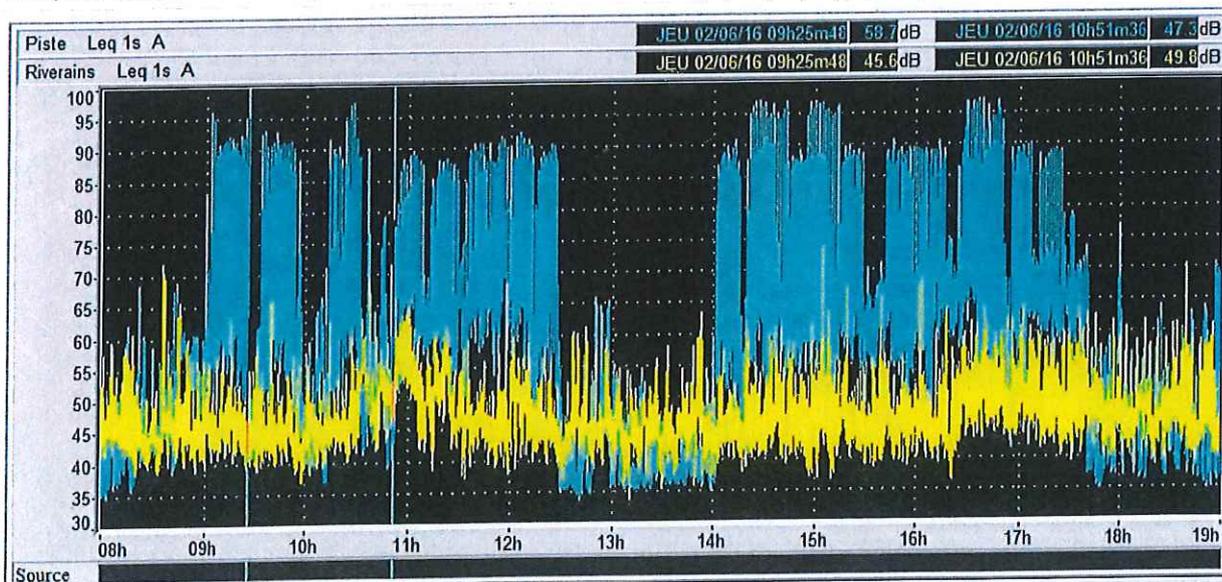
Activité : AUTOS
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 7

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	21.9 °C	23.9	0 mm/lh	52%	11.6 °C	(33.3 km/h)	↗
18h	22.2 °C	24.1	0 mm/lh	50%	11.3 °C	19 km/h (40.7 km/h)	↘
17h	23.6 °C	25.6	0 mm/lh	47%	11.6 °C	19 km/h (40.7 km/h)	↘
16h	23.5 °C	25.7	0 mm/lh	48%	11.9 °C	7 km/h (25.9 km/h)	↘
15h	23.4 °C	24.8	0 mm/lh	44%	10.4 °C	7 km/h (25.9 km/h)	↘
14h	24.2 °C	25.8	0 mm/lh	43%	10.8 °C	11 km/h (29.6 km/h)	↘
13h	24.2 °C	25.8	0 mm/lh	43%	10.8 °C	6 km/h (24.1 km/h)	↘
12h	23.4 °C	25.5	0 mm/lh	48%	11.8 °C	13 km/h (24.1 km/h)	↘
11h	21.9 °C	23.9	0 mm/lh	52%	11.6 °C	7 km/h (16.7 km/h)	↘
10h	21.2 °C	23	0 mm/lh	53%	11.2 °C	7 km/h (20.4 km/h)	=
09h	20.0 °C	22.1	0 mm/lh	59%	11.7 °C	9 km/h (20.4 km/h)	↗
08h	18.4 °C		0 mm/lh	64%	11.5 °C	9 km/h (18.5 km/h)	↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **03/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

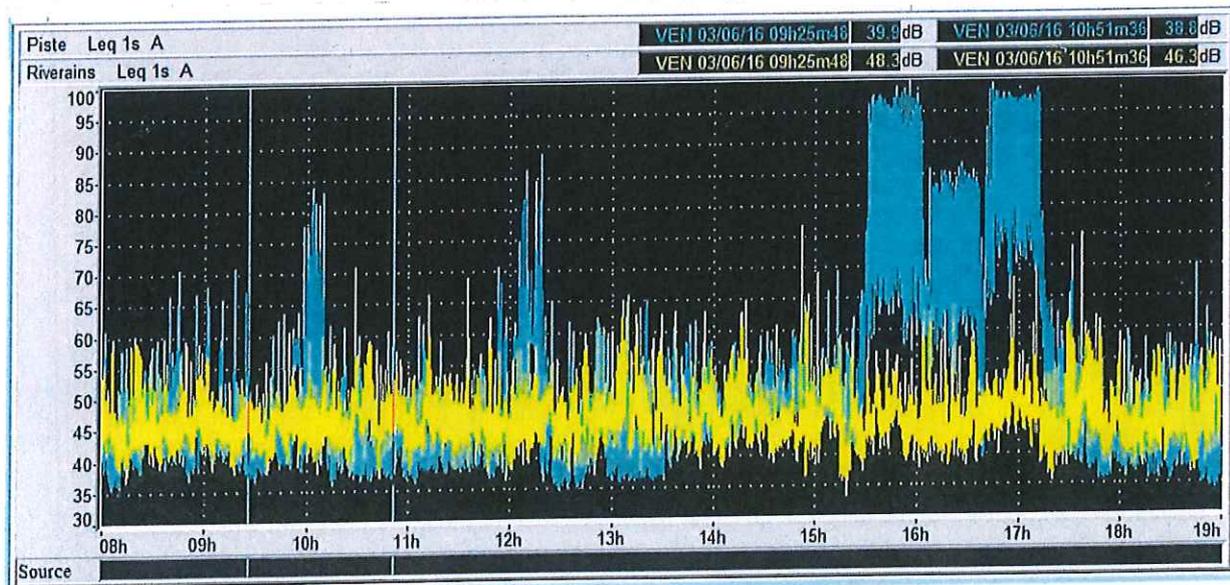
Activité : **AUTOS**
Type : **Compétition GT TOUR**

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	24.6 °C	27.9	0 mm/lh	52%	14.1 °C	13 km/h (24.1 km/h)	1009.9hPa
18h	25.1 °C	28.5	0 mm/lh	51%	14.2 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1010.1hPa
17h	24.7 °C	28.5	0 mm/lh	54%	14.8 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1010.3hPa
16h	24.7 °C	27.8	0 mm/lh	50%	13.6 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1010.6hPa
15h	23.7 °C	26.9	0 mm/lh	54%	13.8 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1010.8hPa
14h	22.7 °C	25.7	0 mm/lh	56%	13.5 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1011.3hPa
13h	22.6 °C	25.1	0 mm/lh	53%	12.5 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1011.5hPa
12h	23.1 °C	25.8	0 mm/lh	53%	13 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1011.5hPa
11h	22.5 °C	24.8	0 mm/lh	52%	12.1 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1011.4hPa
10h	21.7 °C	24.5	0 mm/lh	58%	13.1 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1011.7hPa
09h	19.2 °C		0 mm/lh	67%	12.9 °C	13 km/h (18.5 km/h)	1012.1hPa
08h	18.0 °C		0 mm/lh	72%	12.9 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1011.9hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **04/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

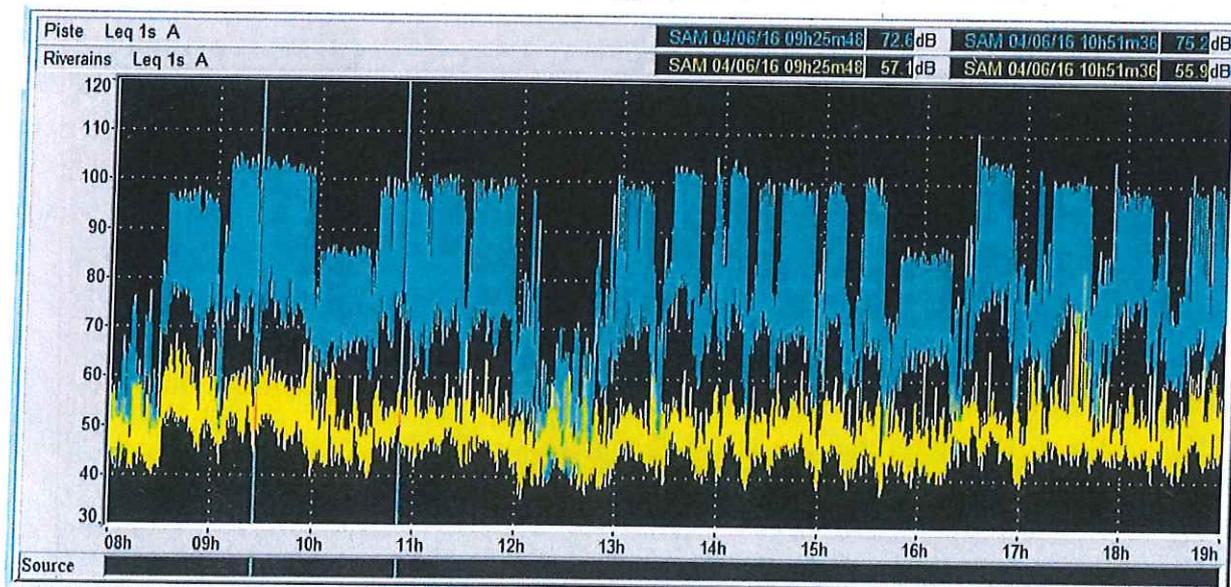
Activité : **AUTOS**
Type : Competition GT TOUR

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	22.0 °C	27.4	0 mm/lh	75%	17.4 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1011.9hPa ↗
18h	20.6 °C	26.7	0.8 mm/lh	87%	18.4 °C	4 km/h (9.9 km/h)	1011.4hPa ↗
17h	24.1 °C	28.3	0 mm/lh	59%	15.6 °C	9 km/h (31.5 km/h)	1011.3hPa ↘
16h	25.9 °C	29.6	0 mm/lh	50%	14.7 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1010.8hPa ↘
15h	26.5 °C	29.7	0 mm/lh	46%	13.9 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1011.0hPa ↘
14h	26.9 °C	30.4	0 mm/lh	46%	14.3 °C	9 km/h (16.7 km/h)	1011.7hPa ↘
13h	25.6 °C	28.6	0 mm/lh	47%	13.4 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1012.3hPa ↘
12h	24.9 °C	28.2	0 mm/lh	51%	14.1 °C	6 km/h (14.8 km/h)	1012.5hPa ↘
11h	23.4 °C	26.1	0 mm/lh	52%	13 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1012.7hPa ↗
10h	22.3 °C	25.4	0 mm/lh	58%	13.6 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1012.7hPa ↗
09h	20.2 °C	23.3	0 mm/lh	66%	13.6 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1012.7hPa ↗
08h	18.1 °C		0 mm/lh	77%	14 °C	4 km/h (14.8 km/h)	1012.4hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **05/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

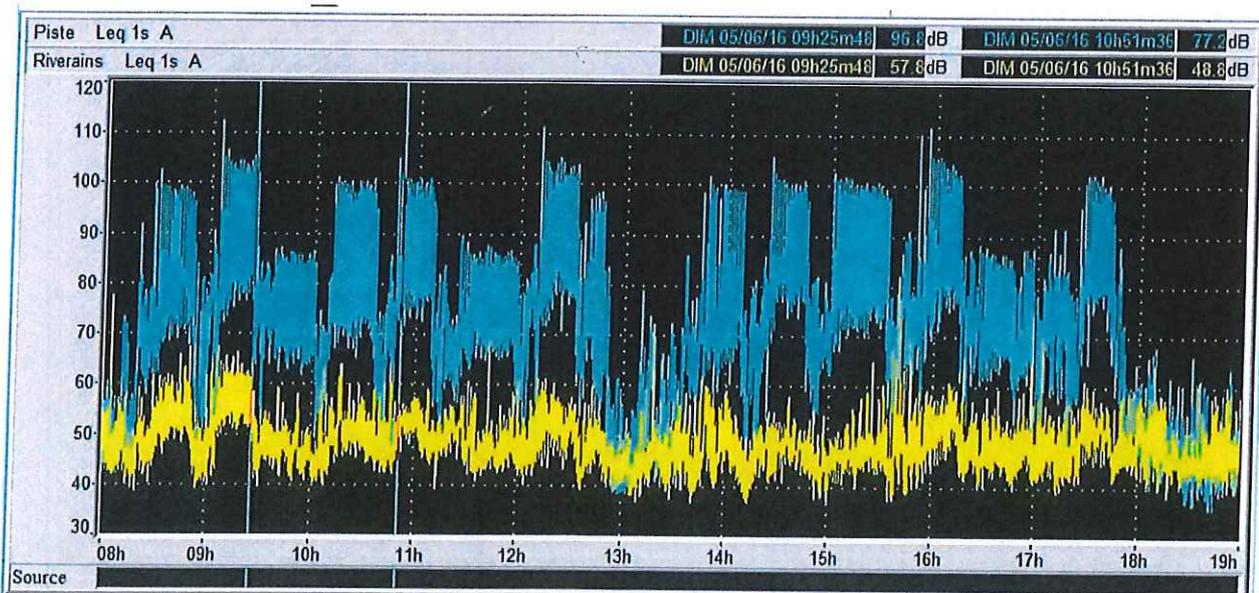
Activité : AUTOS
Type : Competition GT TOUR

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	26.4 °C	29.2	0 mm/lh	44%	13.2 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1014.4hPa ↗
18h	26.3 °C	29.1	0 mm/lh	44%	13.1 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1014.1hPa ↘
17h	28.0 °C	31	0 mm/lh	41%	13.5 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1014.1hPa ↘
16h	27.8 °C	30.7	0 mm/lh	41%	13.3 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1014.3hPa ↘
15h	26.6 °C	28.8	0 mm/lh	40%	11.9 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1014.6hPa ↘
14h	27.2 °C	30.6	0 mm/lh	45%	14.2 °C	11 km/h (27.8 km/h)	1015.0hPa ↘
13h	26.4 °C	29.4	0 mm/lh	45%	13.5 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1015.3hPa ↘
12h	25.1 °C	28	0 mm/lh	48%	13.3 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1015.7hPa =
11h	24.1 °C	27.5	0 mm/lh	54%	14.2 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1015.9hPa ↗
10h	22.4 °C	26.6	0 mm/lh	65%	15.5 °C	6 km/h (20.4 km/h)	1015.9hPa ↗
09h	20.5 °C	24	0 mm/lh	68%	14.4 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1015.8hPa ↗
08h	18.4 °C		0 mm/lh	76%	14.1 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1015.6hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **06/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : roulage

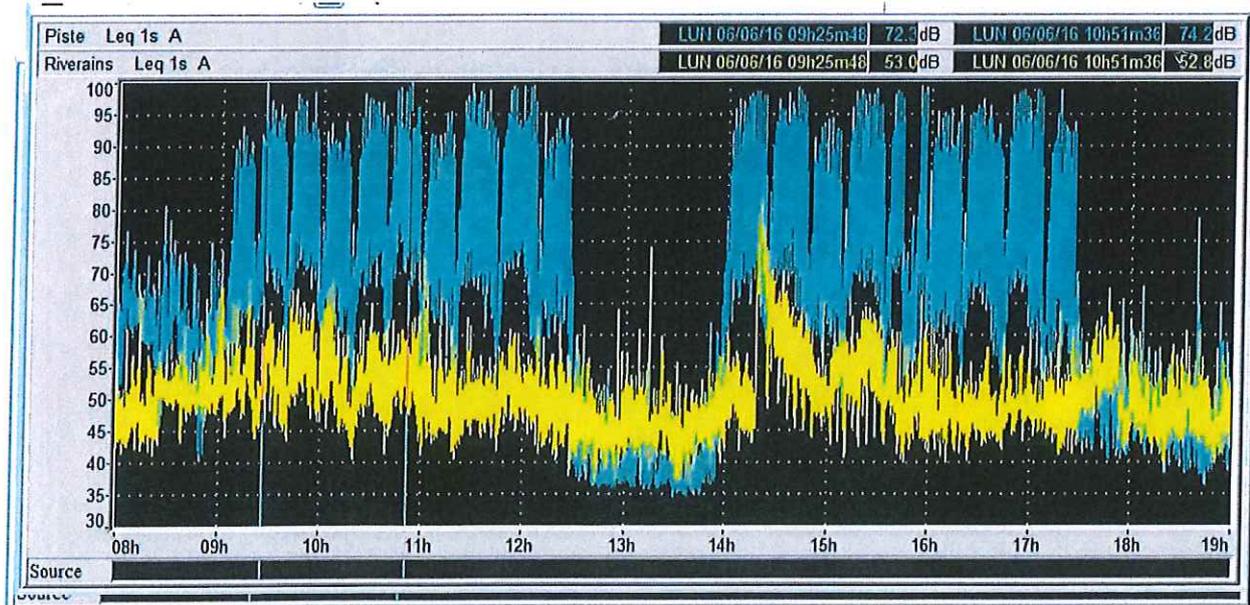
Nombre de véhicules moyen en piste : 26

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie 0 mm/h	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.) 13 km/h	Pression 1017,3hPa
19h	25.3 °C	28.8	0 mm/h	51%	14.4 °C	(31.5 km/h)	↗
18h	27.2 °C	29.8	0 mm/h	41%	12.8 °C	20 km/h (31.5 km/h)	=
17h	28.0 °C	31.9	0 mm/h	45%	15 °C	19 km/h (35.2 km/h)	↘
16h	29.7 °C	33.4	0 mm/h	40%	14.7 °C	13 km/h (24.1 km/h)	↘
15h	29.2 °C	32.4	0 mm/h	39%	13.8 °C	7 km/h (16.7 km/h)	↘
14h	27.5 °C	30.5	0 mm/h	42%	13.4 °C	6 km/h (20.4 km/h)	↘
13h	27.3 °C	30.8	0 mm/h	45%	14.3 °C	4 km/h (25.9 km/h)	=
12h	26.5 °C	30	0 mm/h	47%	14.3 °C	9 km/h (31.5 km/h)	↗
11h	25.5 °C	29	0 mm/h	50%	14.3 °C	13 km/h (31.5 km/h)	↗
10h	23.9 °C	27.4	0 mm/h	55%	14.3 °C	15 km/h (29.6 km/h)	↗
09h	21.5 °C	24.6	0 mm/h	61%	13.7 °C	11 km/h (24.1 km/h)	↗
08h	19.7 °C		0 mm/h	65%	12.9 °C	13 km/h (20.4 km/h)	↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **07/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : roulage

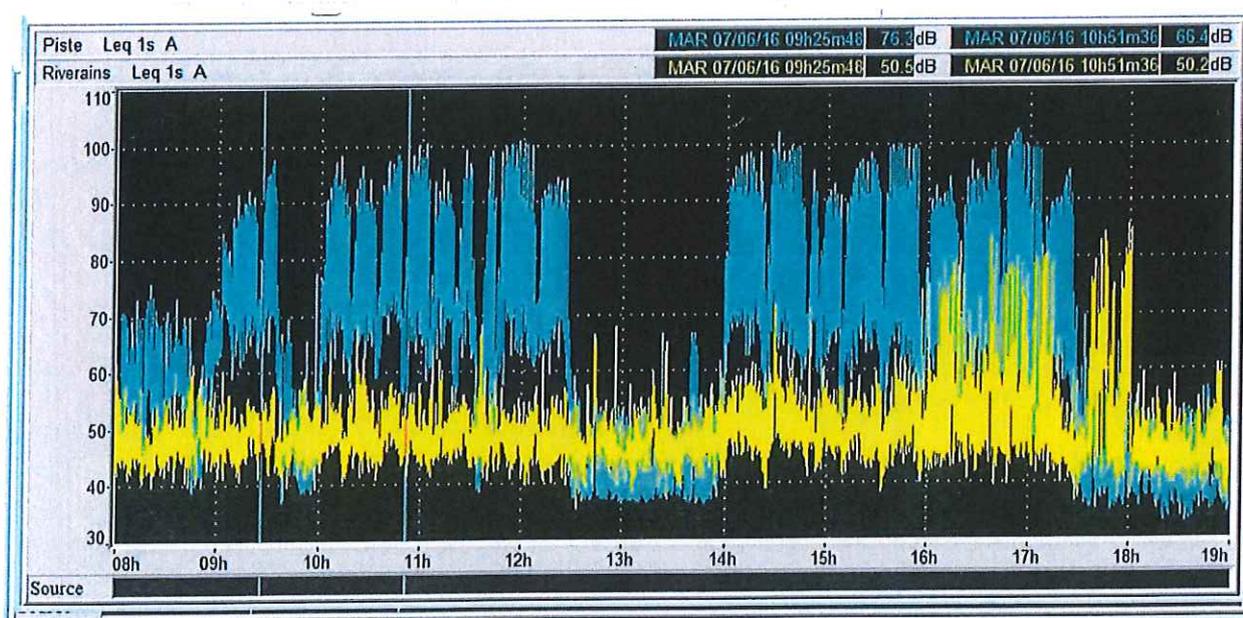
Nombre de véhicules moyen en piste : 28

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	27.5 °C	30.9	0 mm/lh	44%	14.2 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1019.4hPa
18h	29.5 °C	32.8	0 mm/lh	39%	14.1 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1018.9hPa
17h	26.9 °C	31.3	0 mm/lh	51%	15.9 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1019.5hPa
16h	29.8 °C	33.3	0 mm/lh	39%	14.4 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1019.7hPa
15h	26.7 °C	30.8	0 mm/lh	50%	15.4 °C	15 km/h (37 km/h)	1019.7hPa
14h	28.4 °C	32	0 mm/lh	43%	14.6 °C	4 km/h (18.5 km/h)	1019.9hPa
13h	29.3 °C	33.4	0 mm/lh	43%	15.4 °C	4 km/h (18.5 km/h)	1020.2hPa
12h	27.7 °C	32.4	0 mm/lh	50%	16.3 °C	6 km/h (16.7 km/h)	1020.8hPa
11h	25.7 °C	30.4	0 mm/lh	56%	16.3 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1021.0hPa
10h	24.3 °C	29.2	0 mm/lh	62%	16.6 °C	2 km/h (7.4 km/h)	1021.1hPa
09h	22.9 °C	28	0 mm/lh	69%	16.9 °C	2 km/h (5.6 km/h)	1021.2hPa
08h	19.9 °C		0 mm/lh	82%	16.7 °C	4 km/h (7.4 km/h)	1021.2hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **08/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **AUTOS**

Type : roulage

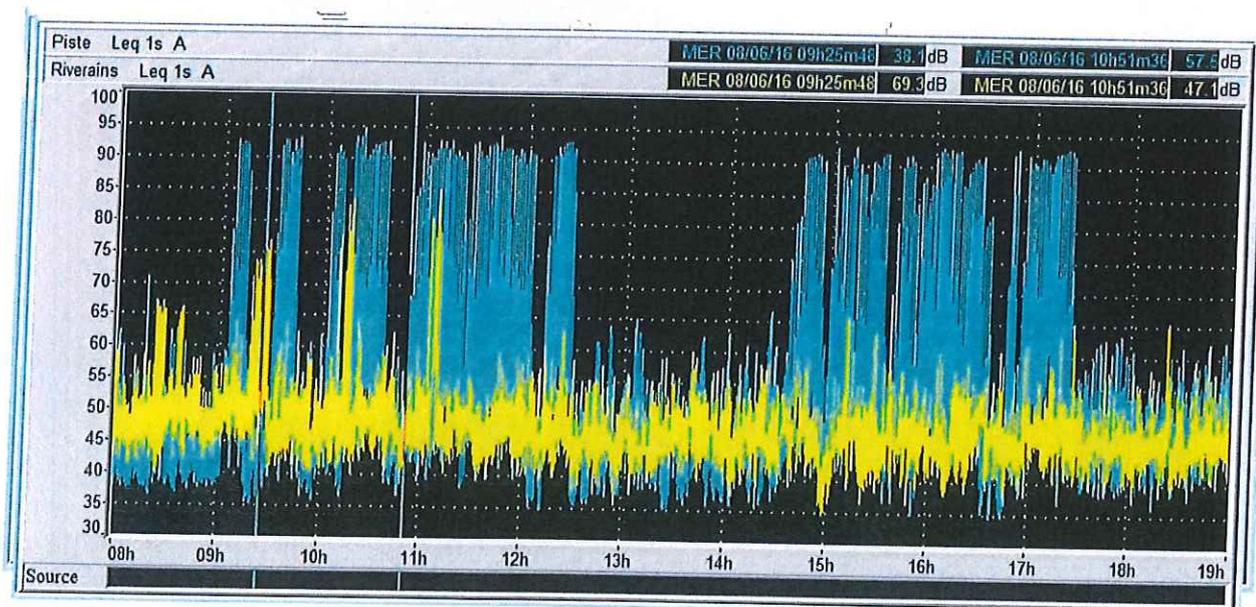
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	29,6 °C	33,5	0 mm/lh	41%	15 °C	19 km/h (31,5 km/h)	1014,6hPa ↓
18h	30,3 °C	34,1	0 mm/lh	39%	14,8 °C	9 km/h (25,9 km/h)	1014,6hPa ↓
17h	30,6 °C	33,1	0 mm/lh	33%	12,5 °C	11 km/h (27,8 km/h)	1015,1hPa ↓
16h	30,3 °C	32,9	0 mm/lh	34%	12,7 °C	11 km/h (35,2 km/h)	1015,9hPa ↓
15h	30,6 °C	32,6	0 mm/lh	31%	11,5 °C	15 km/h (31,5 km/h)	1016,5hPa ↓
14h	30,1 °C	33,1	0 mm/lh	36%	13,4 °C	17 km/h (33,3 km/h)	1017,4hPa ↓
13h	29,8 °C	33,1	0 mm/lh	38%	14 °C	17 km/h (37 km/h)	1017,9hPa ↓
12h	28,1 °C	31,4	0 mm/lh	42%	14 °C	19 km/h (35,2 km/h)	1018,4hPa ↓
11h	27,4 °C	30,9	0 mm/lh	45%	14,4 °C	19 km/h (35,2 km/h)	1018,9hPa ↓
10h	26,5 °C	30,5	0 mm/lh	50%	15,2 °C	15 km/h (31,5 km/h)	1019,0hPa ↓
09h	24,4 °C	28	0 mm/lh	54%	14,5 °C	15 km/h (31,5 km/h)	1019,4hPa ↓
08h	22,2 °C	25,8	0 mm/lh	62%	14,6 °C	17 km/h (29,6 km/h)	1019,5hPa =

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 09/06/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **AUTOS**

Type : roulage

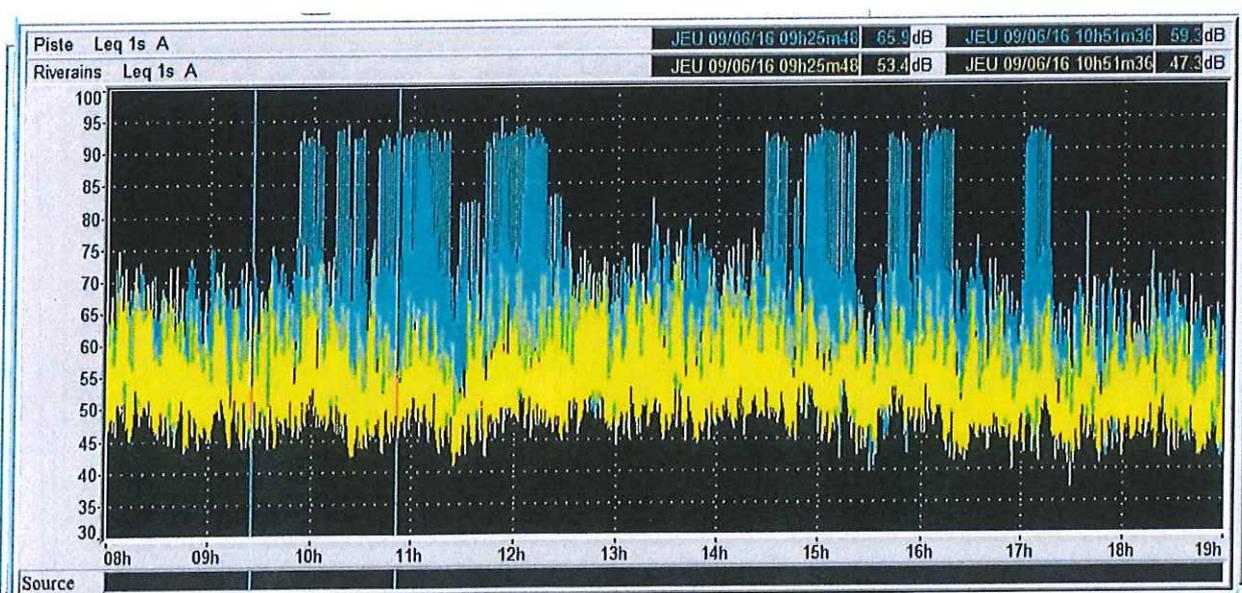
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf)	Pression
19h	28.7 °C	29.9	0 mm/lh	31%	9.9 °C	20 km/h (46.3 km/h)	1010.4hPa
18h	29.4 °C	30.4	0 mm/lh	29%	9.5 °C	20 km/h (46.3 km/h)	1010.4hPa
17h	29.6 °C	31.2	0 mm/lh	31%	10.7 °C	20 km/h (50 km/h)	1010.8hPa
16h	29.5 °C	31	0 mm/lh	31%	10.6 °C	24 km/h (53.7 km/h)	1011.4hPa
15h	28.6 °C	30.6	0 mm/lh	35%	11.6 °C	26 km/h (57.4 km/h)	1011.6hPa
14h	28.7 °C	30.3	0 mm/lh	33%	10.8 °C	28 km/h (51.9 km/h)	1011.9hPa
13h	28.0 °C	30.2	0 mm/lh	37%	11.9 °C	26 km/h (61.1 km/h)	1012.3hPa
12h	26.4 °C	28.7	0 mm/lh	41%	12.1 °C	28 km/h (55.6 km/h)	1012.6hPa
11h	25.8 °C	28.2	0 mm/lh	43%	12.3 °C	20 km/h (55.6 km/h)	1013.0hPa
10h	23.8 °C	25.9	0 mm/lh	47%	11.8 °C	24 km/h (53.7 km/h)	1013.7hPa
09h	22.8 °C	24.9	0 mm/lh	50%	11.8 °C	19 km/h (46.3 km/h)	1014.1hPa
08h	21.2 °C	23.3	0 mm/lh	55%	11.8 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1014.3hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **10/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Roulages

Nombre de véhicules moyen en piste : 14

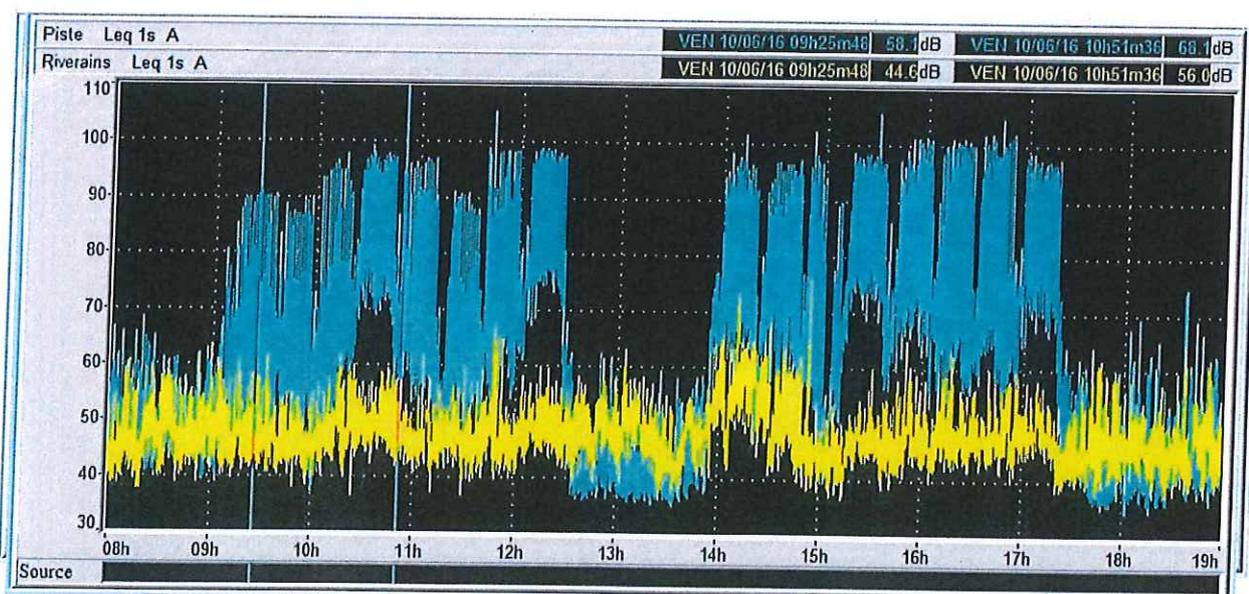
Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (rat.)	Pression
19h	24.3 °C	27.1	0 mm/lh	50%	13.2 °C	15 km/h (25.9 km/h)	1011.2hPa
18h	25.5 °C	28.2	0 mm/lh	46%	13 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1010.8hPa
17h	25.7 °C	28.2	0 mm/lh	44%	12.5 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1011.9hPa
16h	28.0 °C	30.8	0 mm/lh	40%	13.1 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1011.4hPa
15h	27.5 °C	30.5	0 mm/lh	42%	13.4 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1011.1hPa
14h	25.4 °C	28.8	0 mm/lh	50%	14.2 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1011.5hPa
13h	24.7 °C	28.5	0 mm/lh	54%	14.8 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1011.9hPa
12h	23.9 °C	27.4	0 mm/lh	55%	14.3 °C	9 km/h (16.7 km/h)	1011.9hPa
11h	24.2 °C	27.2	0 mm/lh	51%	13.4 °C	7 km/h (22.2 km/h)	1012.0hPa
10h	24.9 °C	27.4	0 mm/lh	46%	12.5 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1011.9hPa
09h	22.0 °C	23.9	0 mm/lh	51%	11.4 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1011.5hPa
08h	21.5 °C	23.5	0 mm/lh	53%	11.5 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1011.3hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée

_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **11/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

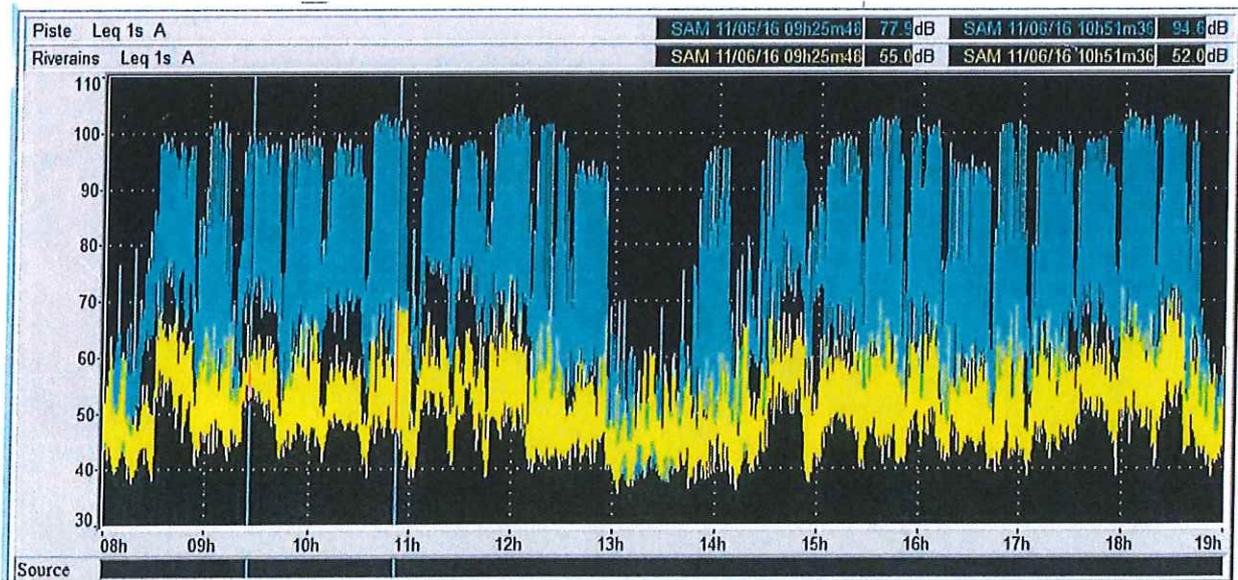
Activité : **AUTOS**
Type : Competition CDF FFSA

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	25.9 °C	27.2	0 mm/lh	37%	10.1 °C	15 km/h (38.9 km/h)	1010.6hPa ↓
18h	26.1 °C	26.7	0 mm/lh	33%	8.6 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1011.0hPa ↓
17h	27.5 °C	28.8	0 mm/lh	34%	10.2 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1011.1hPa ↓
16h	28.8 °C	29.4	0 mm/lh	28%	8.5 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1011.2hPa ↓
15h	27.8 °C	28.7	0 mm/lh	31%	9.1 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1011.8hPa ↓
14h	27.1 °C	27.7	0 mm/lh	31%	8.5 °C	13 km/h (31.5 km/h)	1012.2hPa ↓
13h	26.7 °C	27.7	0 mm/lh	34%	9.5 °C	15 km/h (33.3 km/h)	1012.4hPa ↓
12h	25.0 °C	26.3	0 mm/lh	39%	10.1 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1012.8hPa =
11h	23.6 °C	25.6	0 mm/lh	47%	11.6 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1012.9hPa ↗
10h	23.2 °C	25.4	0 mm/lh	49%	11.9 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1013.0hPa ↗
09h	21.2 °C	24.5	0 mm/lh	64%	14.1 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1012.9hPa ↗
08h	18.3 °C		0 mm/lh	79%	14.6 °C	4 km/h (5.6 km/h)	1012.8hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 12/06/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

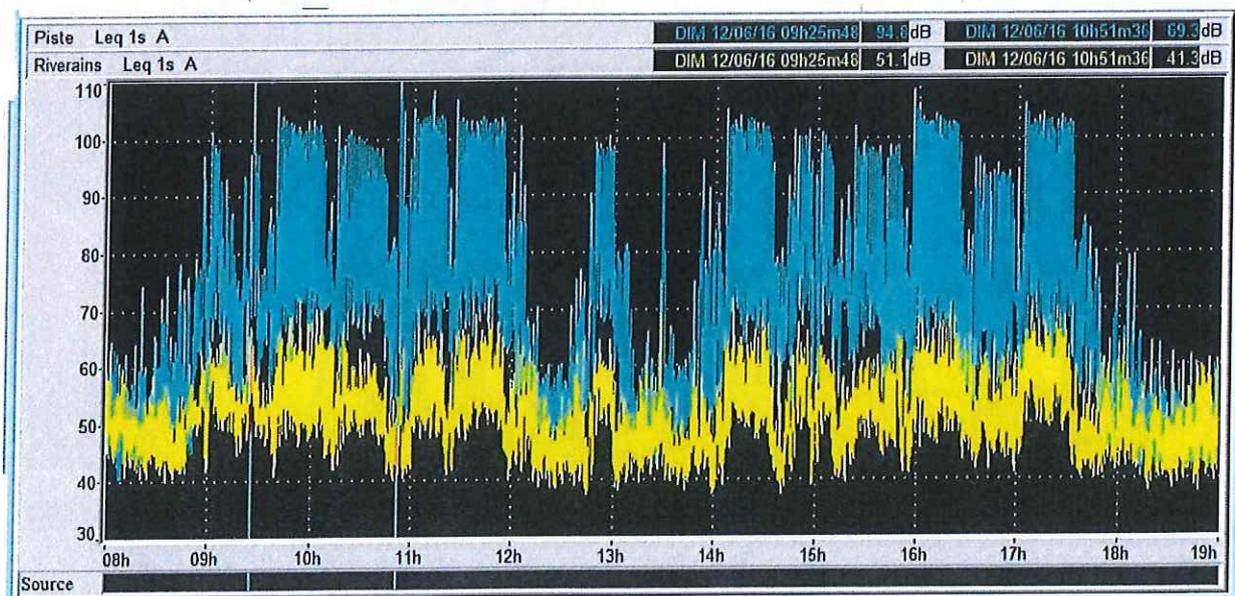
Activité : AUTOS
Type : Competition CDF FFSA

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométreo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	26.2 °C	27.4	0 mm/h	36%	9.9 °C	19 km/h (37 km/h)	1010.0hPa ↘
18h	27.6 °C	28.4	0 mm/h	31%	8.9 °C	15 km/h (33.3 km/h)	1010.0hPa ↘
17h	27.7 °C	28.3	0 mm/h	30%	8.5 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1010.4hPa ↘
16h	28.0 °C	28.5	0 mm/h	29%	8.3 °C	17 km/h (38.9 km/h)	1010.7hPa ↘
15h	27.0 °C	27.4	0 mm/h	30%	7.9 °C	17 km/h (37 km/h)	1011.2hPa ↘
14h	26.4 °C	27.3	0 mm/h	34%	9.3 °C	15 km/h (37 km/h)	1011.8hPa ↘
13h	25.0 °C	25.6	0 mm/h	35%	8.5 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1012.7hPa ↘
12h	23.4 °C	24.2	0 mm/h	40%	9 °C	9 km/h (27.8 km/h)	1013.1hPa ↘
11h	21.7 °C	22.5	0 mm/h	44%	8.9 °C	13 km/h (31.5 km/h)	1013.3hPa ↘
10h	21.1 °C	21.9	0 mm/h	46%	9 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1013.4hPa ↗
09h	20.2 °C	21.3	0 mm/h	51%	9.7 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1013.8hPa ↗
08h	17.9 °C		0 mm/h	59%	9.8 °C	4 km/h (14.8 km/h)	1013.8hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **13/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Roulage

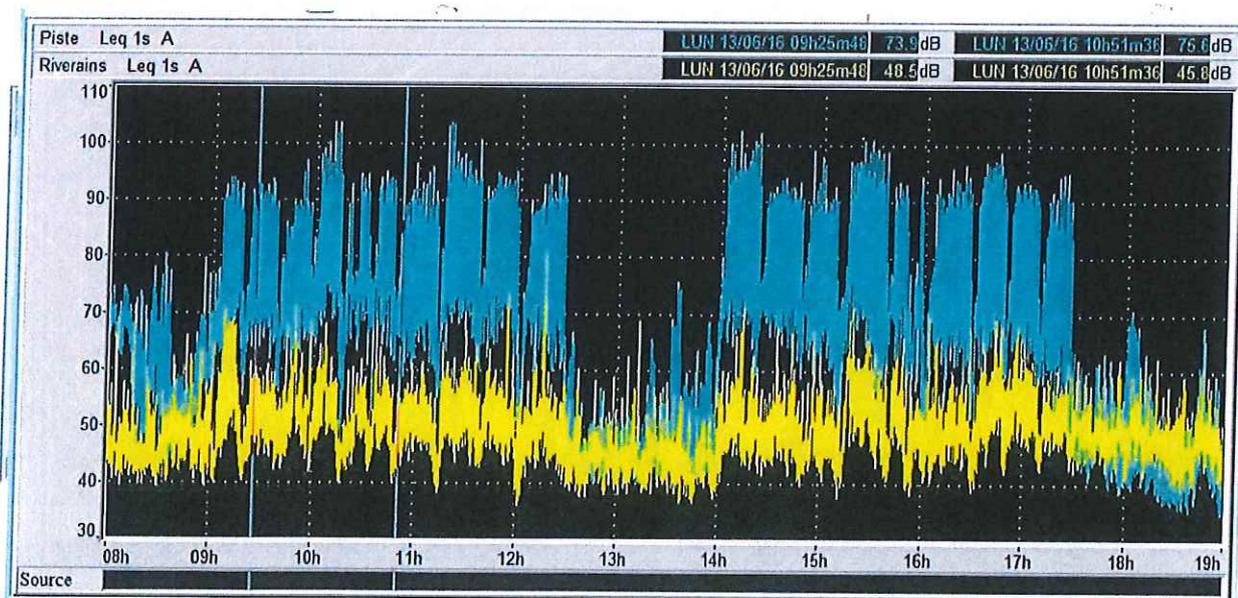
Nombre de véhicules moyen en piste : 34

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	24,8 °C	25,5	0 mm/lh	36%	8,7 °C	19 km/h (42,6 km/h)	1004,2hPa
18h	24,7 °C	25	0 mm/lh	34%	7,8 °C	19 km/h (38,9 km/h)	1003,9hPa
17h	26,0 °C	26,2	0 mm/lh	31%	7,6 °C	11 km/h (37 km/h)	1004,1hPa
16h	25,2 °C	25,5	0 mm/lh	33%	7,8 °C	19 km/h (42,6 km/h)	1004,7hPa
15h	25,7 °C	26,2	0 mm/lh	33%	8,2 °C	15 km/h (38,9 km/h)	1004,8hPa
14h	24,9 °C	24,9	0 mm/lh	32%	7,1 °C	20 km/h (42,6 km/h)	1005,5hPa
13h	23,6 °C	23,8	0 mm/lh	36%	7,6 °C	17 km/h (38,9 km/h)	1005,6hPa
12h	23,0 °C	23,4	0 mm/lh	38%	7,9 °C	20 km/h (40,7 km/h)	1006,1hPa
11h	22,4 °C	22,7	0 mm/lh	39%	7,8 °C	20 km/h (44,4 km/h)	1006,5hPa
10h	21,5 °C	21,8	0 mm/lh	41%	7,7 °C	20 km/h (40,7 km/h)	1006,9hPa
09h	20,3 °C	20,5	0 mm/lh	44%	7,6 °C	19 km/h (44,4 km/h)	1006,9hPa
08h	19,3 °C		0 mm/lh	47%	7,7 °C	19 km/h (40,7 km/h)	1007,5hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **14/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type : Ecole de pilotage

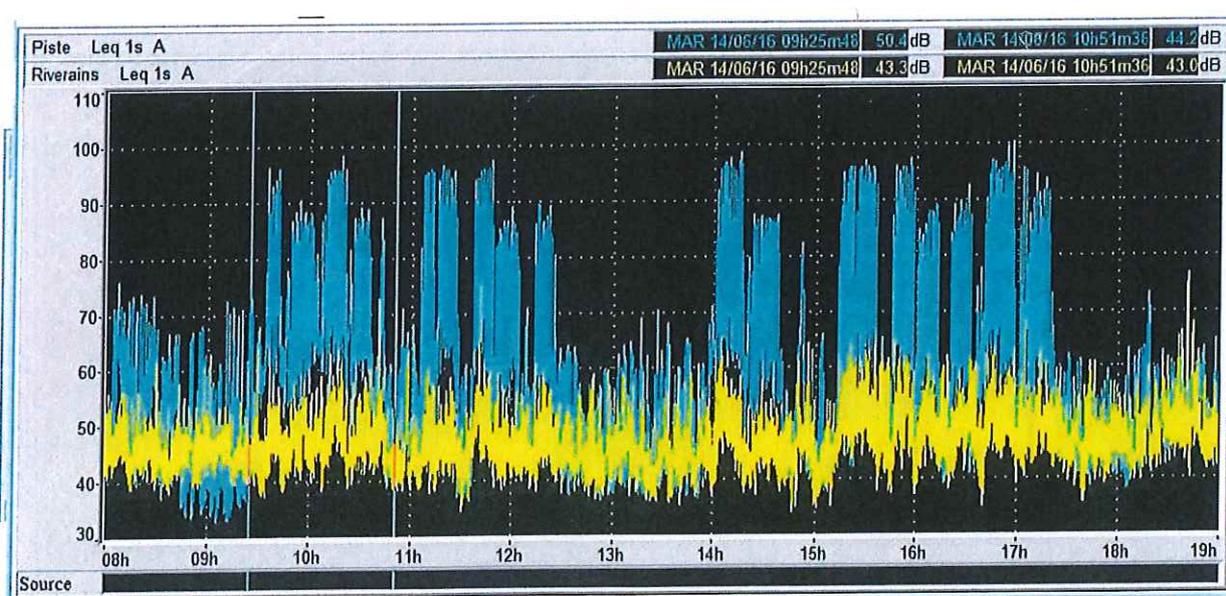
Nombre de véhicules moyen en piste : 23

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	24.8 °C	25.5	0 mm/lh	36%	8.7 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1004.2hPa ↓
18h	24.7 °C	25	0 mm/lh	34%	7.8 °C	19 km/h (38.9 km/h)	1003.9hPa ↓
17h	26.0 °C	26.2	0 mm/lh	31%	7.6 °C	11 km/h (37 km/h)	1004.1hPa ↓
16h	25.2 °C	25.5	0 mm/lh	33%	7.8 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1004.7hPa ↓
15h	25.7 °C	26.2	0 mm/lh	33%	8.2 °C	15 km/h (38.9 km/h)	1004.8hPa ↓
14h	24.9 °C	24.9	0 mm/lh	32%	7.1 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1005.5hPa ↓
13h	23.6 °C	23.8	0 mm/lh	36%	7.6 °C	17 km/h (38.9 km/h)	1005.6hPa ↓
12h	23.0 °C	23.4	0 mm/lh	38%	7.9 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1006.1hPa ↓
11h	22.4 °C	22.7	0 mm/lh	39%	7.8 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1006.5hPa ↓
10h	21.5 °C	21.8	0 mm/lh	41%	7.7 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1006.9hPa ↗
09h	20.3 °C	20.5	0 mm/lh	44%	7.6 °C	19 km/h (44.4 km/h)	1006.9hPa ↓
08h	19.3 °C		0 mm/lh	47%	7.7 °C	19 km/h (40.7 km/h)	1007.5hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 15/06/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

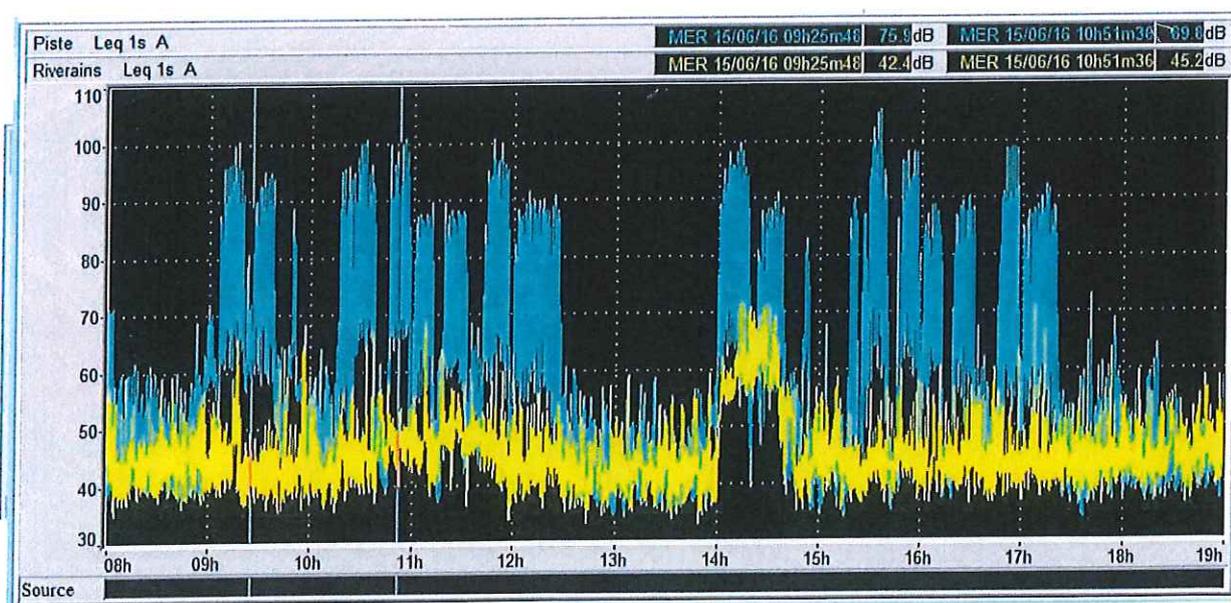
Activité : MOTOS
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 23

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf)	Pression
19h	20.1 °C	24	0 mm/lh	73%	15.1 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1002.0hPa
18h	22.6 °C	24.9	0 mm/lh	52%	12.2 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1002.0hPa
17h	23.8 °C	25.6	0 mm/lh	45%	11.1 °C	17 km/h (27.8 km/h)	1002.4hPa
16h	24.1 °C	25.2	0 mm/lh	40%	9.7 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1002.8hPa
15h	25.6 °C	26.9	0 mm/lh	38%	10.2 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1003.3hPa
14h	26.0 °C	27.2	0 mm/lh	36%	9.8 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1003.8hPa
13h	25.0 °C	25.4	0 mm/lh	34%	8 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1004.5hPa
12h	23.3 °C	23.6	0 mm/lh	37%	7.8 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1004.7hPa
11h	21.9 °C	23.2	0 mm/lh	47%	10.1 °C	2 km/h (11.1 km/h)	1004.9hPa
10h	19.8 °C		0 mm/lh	53%	9.9 °C	6 km/h (13 km/h)	1005.1hPa
09h	18.7 °C		0 mm/lh	54%	9.2 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1004.9hPa
08h	18.6 °C		0 mm/lh	62%	11.2 °C	6 km/h (9.3 km/h)	1005.0hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **16/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

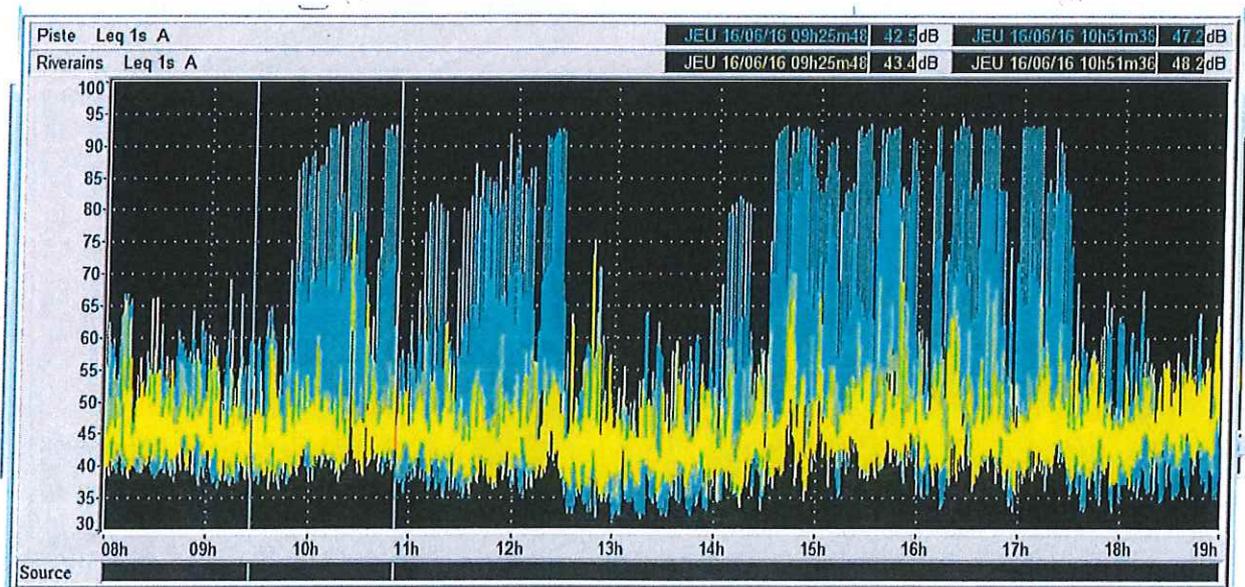
Activité : **AUTOS**
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	23.9 °C	23.9	0 mm/h	33%	6.6 °C	17 km/h (38.9 km/h)	1002.8hPa ↗
18h	24.9 °C	25.3	0 mm/h	34%	8 °C	15 km/h (35.2 km/h)	1002.2hPa ↘
17h	25.1 °C	25.7	0 mm/h	35%	8.6 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1002.3hPa ↘
16h	24.5 °C	25.8	0 mm/h	40%	10 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1002.3hPa ↘
15h	25.2 °C	27.5	0 mm/h	44%	12.1 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1002.5hPa ↘
14h	23.2 °C	24.9	0 mm/h	46%	10.9 °C	4 km/h (24.1 km/h)	1003.2hPa ↘
13h	21.6 °C	23.8	0 mm/h	54%	11.9 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1003.5hPa ↗
12h	20.5 °C	23.2	0 mm/h	62%	13 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1003.6hPa ↗
11h	18.7 °C		0 mm/h	73%	13.8 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1003.6hPa ↗
10h	17.2 °C		0 mm/h	82%	14.1 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1003.4hPa ↗
09h	16.5 °C		0 mm/h	86%	14.1 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1003.1hPa ↗
08h	15.2 °C		0 mm/h	93%	14.1 °C	6 km/h (14.8 km/h)	1002.9hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **17/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type :roulage

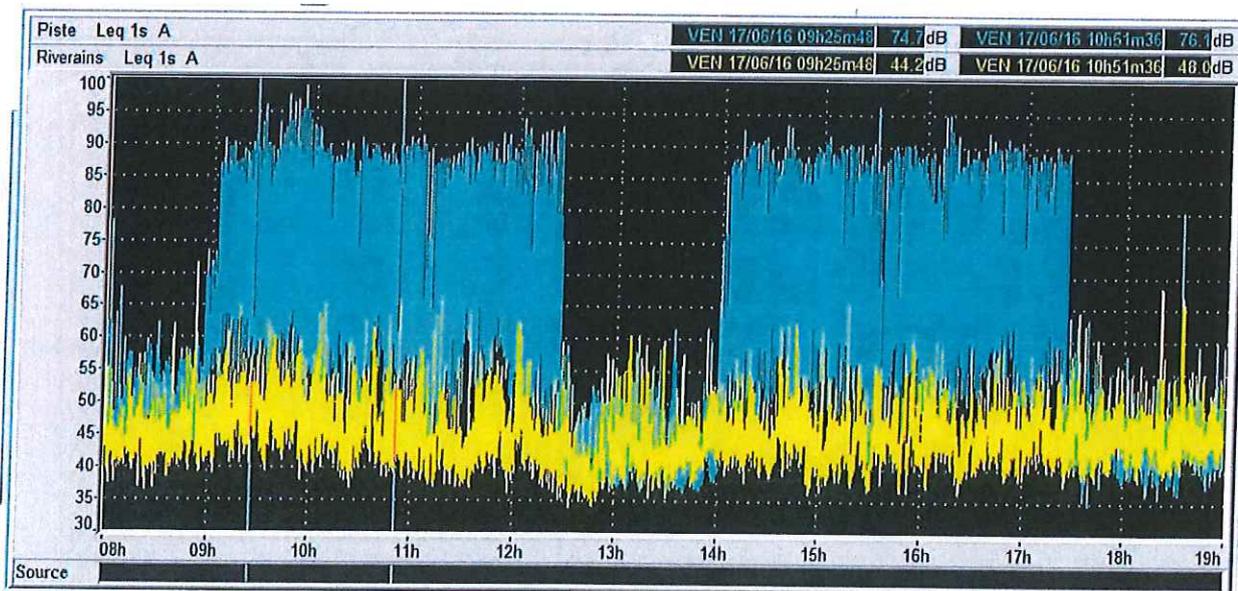
Nombre de véhicules moyen en piste : 12

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométeo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	22.9 °C	24.2	0 mm/lh	44%	10 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1014.8hPa ↗
18h	23.4 °C	24.6	0 mm/lh	42%	9.8 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1014.8hPa ↗
17h	23.8 °C	25.4	0 mm/lh	44%	10.8 °C	17 km/h (31.5 km/h)	1014.5hPa ↘
16h	23.3 °C	24.6	0 mm/lh	43%	10 °C	15 km/h (33.3 km/h)	1014.7hPa ↗
15h	22.0 °C	23.3	0 mm/lh	47%	10.2 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1014.7hPa ↗
14h	22.9 °C	23.4	0 mm/lh	39%	8.2 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1014.6hPa ↗
13h	23.5 °C	23.9	0 mm/lh	37%	8 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1014.4hPa ↗
12h	22.4 °C	22.8	0 mm/lh	40%	8.1 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1013.9hPa ↗
11h	21.5 °C	22.1	0 mm/lh	43%	8.4 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1013.3hPa ↗
10h	20.5 °C	21.4	0 mm/lh	48%	9.1 °C	6 km/h (24.1 km/h)	1013.3hPa ↗
09h	18.0 °C		0 mm/lh	57%	9.3 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1013.1hPa ↗
08h	17.6 °C		0 mm/lh	56%	8.7 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1012.6hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **18/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **MOTOS**

Type :roulage

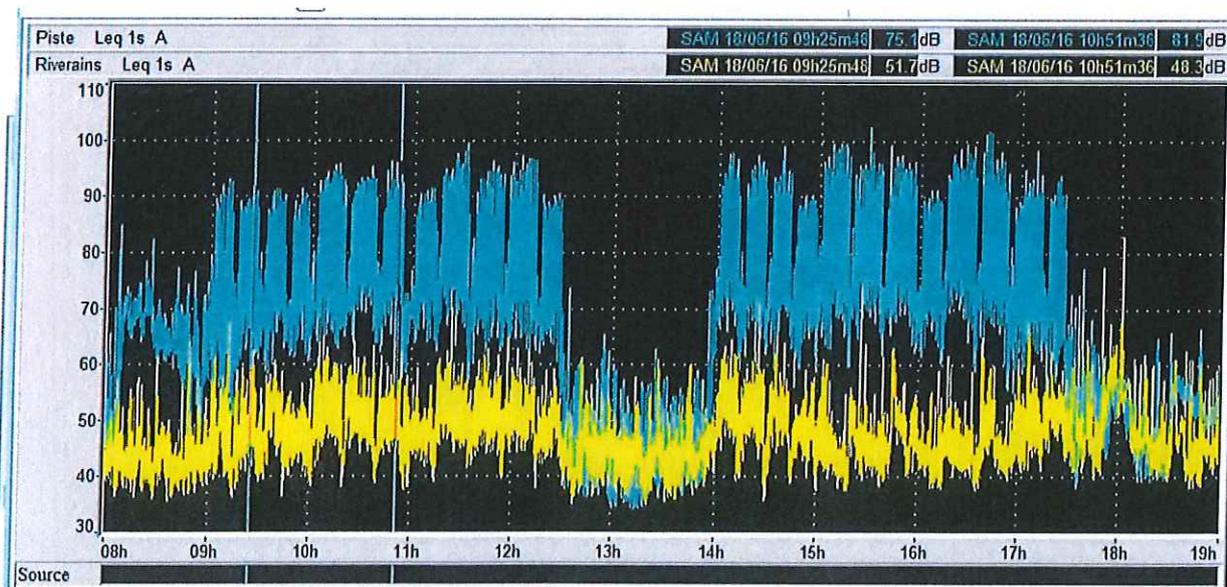
Nombre de véhicules moyen en piste : 32

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	19.4 °C		0 mm/lh	56%	10.4 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1019.5hPa ↗
18h	21.5 °C	22.9	0 mm/lh	49%	10.3 °C	13 km/h (33.3 km/h)	1018.9hPa ↘
17h	23.6 °C	25.1	0 mm/lh	44%	10.6 °C	15 km/h (25.9 km/h)	1018.7hPa ↘
16h	21.4 °C	22.7	0 mm/lh	49%	10.2 °C	15 km/h (24.1 km/h)	1019.1hPa ↘
15h	21.2 °C	22.6	0 mm/lh	50%	10.4 °C	13 km/h (27.8 km/h)	1019.1hPa ↘
14h	21.5 °C	23	0 mm/lh	50%	10.6 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1019.2hPa ↘
13h	21.2 °C	22.9	0 mm/lh	52%	10.9 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1019.4hPa ↘
12h	20.2 °C	22	0 mm/lh	56%	11.1 °C	9 km/h (24.1 km/h)	1019.5hPa ↗
11h	19.8 °C		0 mm/lh	62%	12.3 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1019.5hPa ↗
10h	18.7 °C		0 mm/lh	69%	12.9 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1019.6hPa ↗
09h	17.1 °C		0 mm/lh	84%	14.4 °C	4 km/h (7.4 km/h)	1019.4hPa ↗
08h	15.7 °C		0 mm/lh	91%	14.2 °C	2 km/h (7.4 km/h)	1019.3hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 19/06/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : MOTOS

Type :roulage

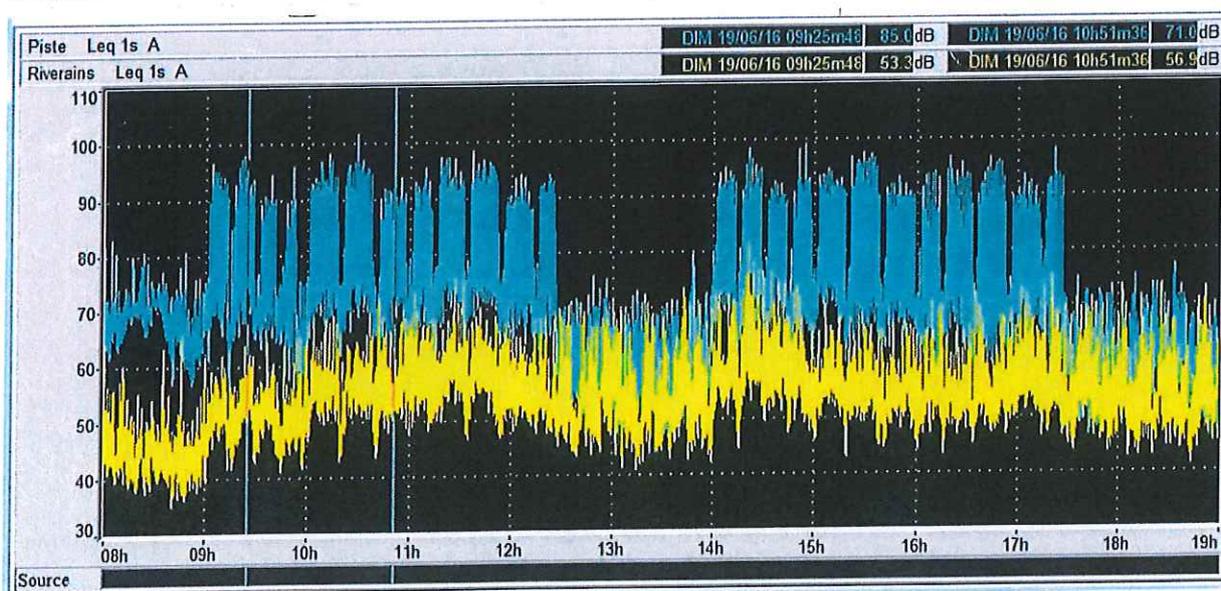
Nombre de véhicules moyen en piste : 32

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	23.1 °C	23.3	0 mm/lh	37%	7.6 °C	20 km/h (64.8 km/h)	1019.9hPa
18h	24.0 °C	24.4	0 mm/lh	36%	8 °C	26 km/h (59.3 km/h)	1019.8hPa
17h	24.3 °C	24.8	0 mm/lh	36%	8.3 °C	30 km/h (63 km/h)	1020.1hPa
16h	24.6 °C	25.7	0 mm/lh	39%	9.7 °C	22 km/h (53.7 km/h)	1020.7hPa
15h	23.4 °C	24.4	0 mm/lh	41%	9.4 °C	31 km/h (61.1 km/h)	1020.5hPa
14h	23.4 °C	24.4	0 mm/lh	41%	9.4 °C	30 km/h (61.1 km/h)	1020.8hPa
13h	23.4 °C	24.4	0 mm/lh	41%	9.4 °C	26 km/h (53.7 km/h)	1020.9hPa
12h	23.3 °C	24.2	0 mm/lh	41%	9.3 °C	28 km/h (63 km/h)	1021.4hPa
11h	21.9 °C	23.2	0 mm/lh	47%	10.1 °C	28 km/h (57.4 km/h)	1021.4hPa
10h	21.4 °C	22.5	0 mm/lh	47%	9.6 °C	24 km/h (50 km/h)	1021.5hPa
09h	20.0 °C	21.2	0 mm/lh	52%	9.8 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1021.6hPa
08h	18.1 °C		0 mm/lh	57%	9.4 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1021.4hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 20/06/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : MOTOS

Type :roulage

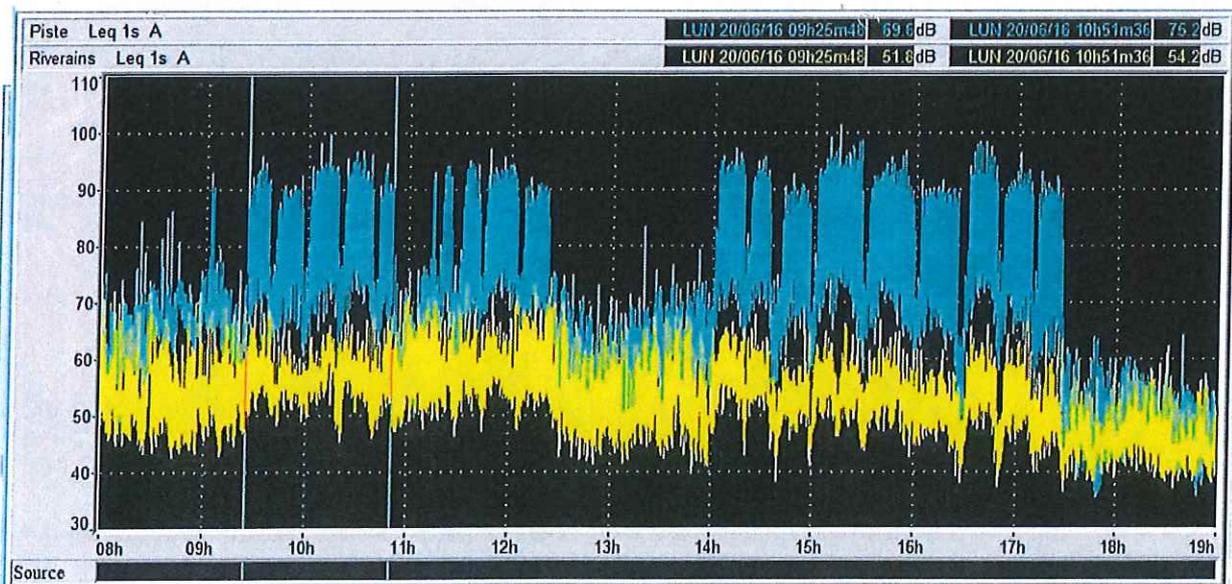
Nombre de véhicules moyen en piste : 34

Conditions météorologiques

Temperature	Biométéo	Pluie	Humidité	Pr. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h 25.3 °C	26.7	0 mm/lh	39%	10.3 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1019.5hPa =
18h 27.4 °C	29.3	0 mm/lh	37%	11.4 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1019.4hPa ↘
17h 27.0 °C	28.6	0 mm/lh	36%	10.7 °C	17 km/h (33.3 km/h)	1019.4hPa ↘
16h 28.3 °C	29.8	0 mm/lh	33%	10.5 °C	13 km/h (40.7 km/h)	1019.4hPa ↘
15h 26.6 °C	27.2	0 mm/lh	32%	8.5 °C	19 km/h (46.3 km/h)	1019.8hPa ↘
14h 26.3 °C	26.6	0 mm/lh	31%	7.8 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1020.2hPa ↘
13h 25.6 °C	25.9	0 mm/lh	32%	7.7 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1020.5hPa ↘
12h 24.8 °C	25.3	0 mm/lh	35%	8.3 °C	19 km/h (46.3 km/h)	1020.6hPa ↗
11h 23.3 °C	23.5	0 mm/lh	36%	7.4 °C	17 km/h (51.9 km/h)	1020.7hPa ↗
10h 22.0 °C	22.6	0 mm/lh	42%	8.5 °C	19 km/h (55.6 km/h)	1020.7hPa ↗
09h 19.8 °C		0 mm/lh	47%	8.2 °C	28 km/h (57.4 km/h)	1020.4hPa ↗
08h 18.8 °C		0 mm/lh	49%	7.9 °C	22 km/h (40.7 km/h)	1020.5hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



JOURNEE DU 21/06/2016

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : AUTOS

Type : école de pilotage

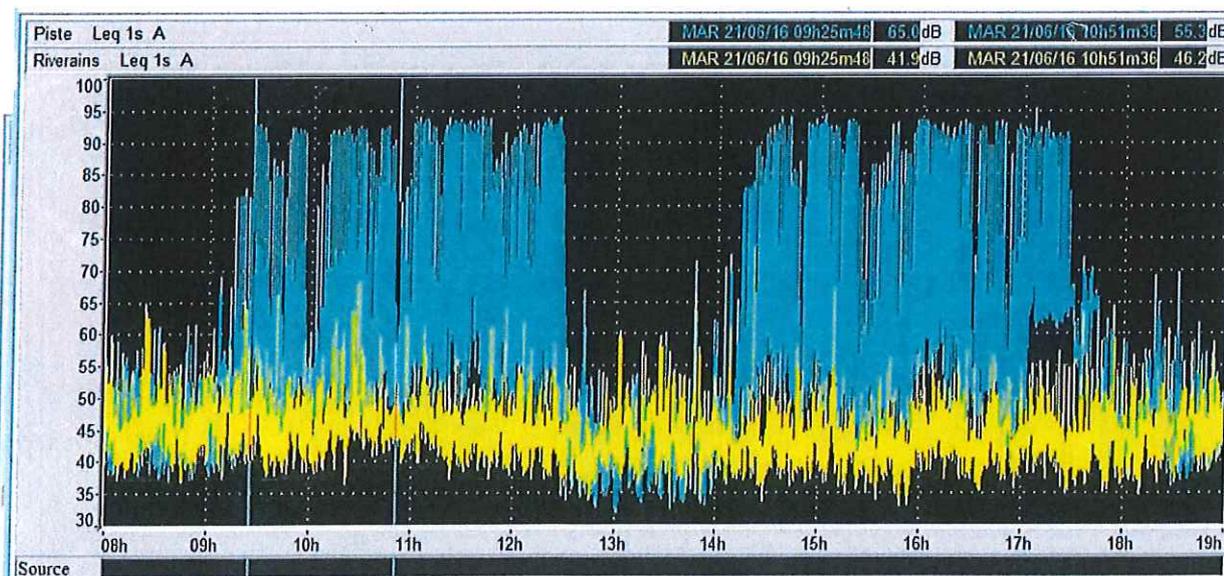
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Pluimétrie	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	28.7 °C	31.7	0 mm/lh	39%	13.4 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1020.0hPa
18h	31.3 °C	35.4	0 mm/lh	38%	15.3 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1019.7hPa
17h	32.3 °C	36.1	0 mm/lh	35%	14.9 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1019.7hPa
16h	31.7 °C	34.9	0 mm/lh	34%	13.9 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1019.9hPa
15h	30.4 °C	33.5	0 mm/lh	36%	13.7 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1020.5hPa
14h	29.5 °C	32.6	0 mm/lh	38%	13.7 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1021.3hPa
13h	28.6 °C	31.9	0 mm/lh	41%	14.1 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1021.7hPa
12h	27.1 °C	30.4	0 mm/lh	45%	14.1 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1021.8hPa
11h	26.0 °C	28.8	0 mm/lh	45%	13.1 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1022.1hPa
10h	23.8 °C	26.4	0 mm/lh	50%	12.7 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1022.1hPa
09h	23.6 °C	26.4	0 mm/lh	52%	13.2 °C	6 km/h (20.4 km/h)	1021.7hPa
08h	21.5 °C	23.3	0 mm/lh	52%	11.2 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1021.2hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **22/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

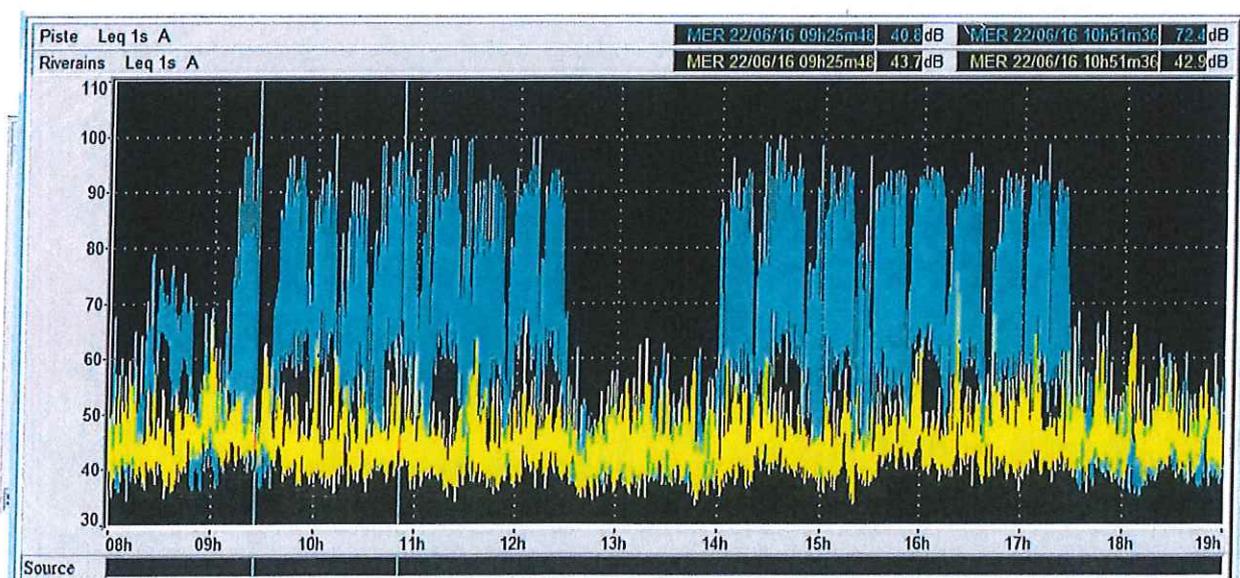
Activité : MOTOS
Type : école de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 16

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.) (2,24 km/h)	Pression
19h	29.2 °C	30.6	0 mm/h	31%	10.3 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1020.6hPa
18h	29.7 °C	31.5	0 mm/h	32%	11.2 °C	17 km/h (25.9 km/h)	1020.8hPa
17h	30.3 °C	33.4	0 mm/h	36%	13.6 °C	19 km/h (33.3 km/h)	1021.0hPa
16h	30.5 °C	34.9	0 mm/h	41%	15.8 °C	13 km/h (25.9 km/h)	1021.2hPa
15h	30.3 °C	34.1	0 mm/h	39%	14.8 °C	15 km/h (25.9 km/h)	1021.7hPa
14h	29.5 °C	34.2	0 mm/h	45%	16.3 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1021.9hPa
13h	28.5 °C	32	0 mm/h	42%	14.3 °C	9 km/h (20.4 km/h)	1022.1hPa
12h	27.3 °C	31	0 mm/h	46%	14.7 °C	7 km/h (20.4 km/h)	1022.4hPa
11h	26.4 °C	29.6	0 mm/h	46%	13.8 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1022.5hPa
10h	25.2 °C	28.2	0 mm/h	48%	13.4 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1022.6hPa
09h	24.8 °C	28.3	0 mm/h	52%	14.3 °C	4 km/h (9.3 km/h)	1022.4hPa
08h	21.5 °C	25.4	0 mm/h	67%	15.1 °C	0 km/h (13 km/h)	1022.3hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **23/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

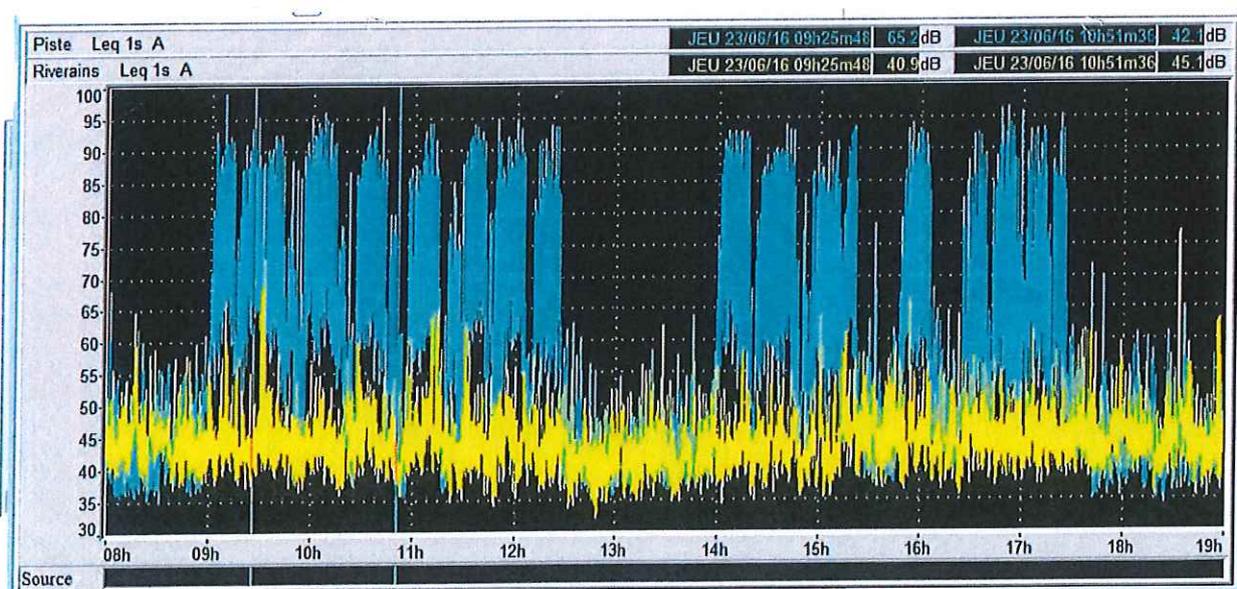
Activité : MOTOS
Type : école de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 16

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	24.8 °C	25.5	0 mm/lh	36%	8.7 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1004.2hPa ↓
18h	24.7 °C	25	0 mm/lh	34%	7.8 °C	19 km/h (38.9 km/h)	1003.9hPa ↓
17h	26.0 °C	26.2	0 mm/lh ☁	31%	7.6 °C	11 km/h (37 km/h)	1004.1hPa ↓
16h	25.2 °C	25.5	0 mm/lh	33%	7.8 °C	19 km/h (42.6 km/h)	1004.7hPa ↓
15h	25.7 °C	26.2	0 mm/lh	33%	8.2 °C	15 km/h (38.9 km/h)	1004.8hPa ↓
14h	24.9 °C	24.9	0 mm/lh ☁	32%	7.1 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1005.5hPa ↓
13h	23.6 °C	23.8	0 mm/lh	36%	7.6 °C	17 km/h (38.9 km/h)	1005.6hPa ↓
12h	23.0 °C	23.4	0 mm/lh	38%	7.9 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1006.1hPa ↓
11h	22.4 °C	22.7	0 mm/lh ☁	39%	7.8 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1006.5hPa ↓
10h	21.5 °C	21.8	0 mm/lh	41%	7.7 °C	20 km/h (40.7 km/h)	1006.9hPa ↔
09h	20.3 °C	20.5	0 mm/lh	44%	7.6 °C	19 km/h (44.4 km/h)	1006.9hPa ↓
08h	19.3 °C		0 mm/lh ☁	47%	7.7 °C	19 km/h (40.7 km/h)	1007.5hPa ↔

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **24/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **AUTOS**

Type : Roulages libre

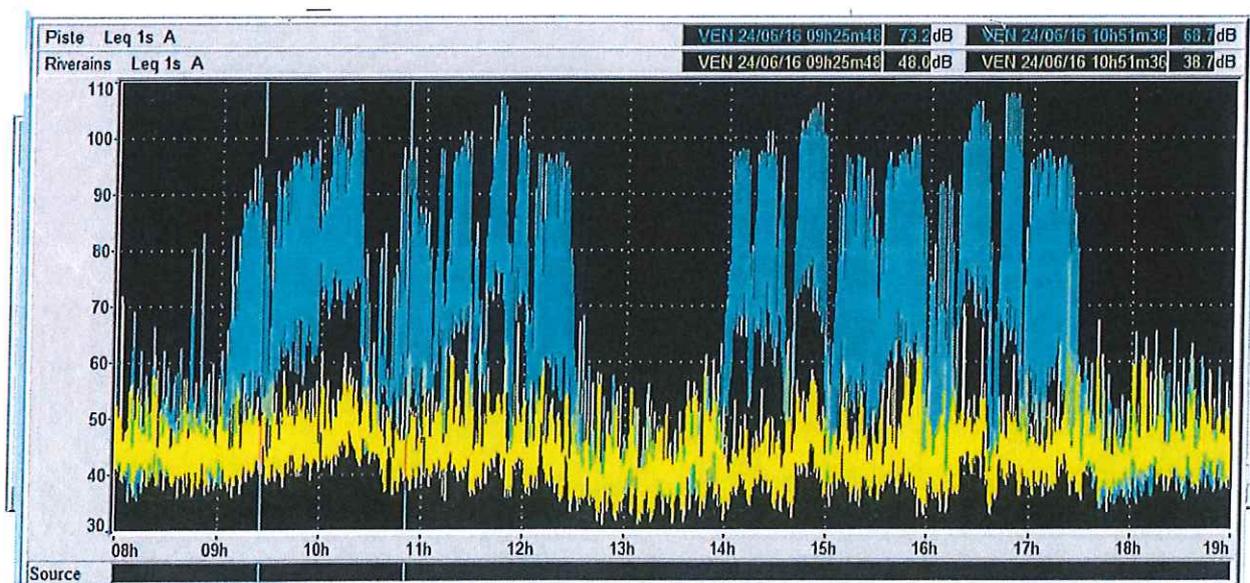
Nombre de véhicules moyen en piste : 17

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	20.1 °C	24	0 mm/lh	73%	15.1 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1002.0hPa ↓
18h	22.6 °C	24.9	0 mm/lh	52%	12.2 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1002.0hPa ↓
17h	23.8 °C	25.6	0 mm/lh	45%	11.1 °C	17 km/h (27.8 km/h)	1002.4hPa ↓
16h	24.1 °C	25.2	0 mm/lh	40%	9.7 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1002.8hPa ↓
15h	25.6 °C	26.9	0 mm/lh	38%	10.2 °C	19 km/h (35.2 km/h)	1003.3hPa ↓
14h	26.0 °C	27.2	0 mm/lh	36%	9.8 °C	15 km/h (29.6 km/h)	1003.8hPa ↓
13h	25.0 °C	25.4	0 mm/lh	34%	8 °C	7 km/h (18.5 km/h)	1004.5hPa ↓
12h	23.3 °C	23.6	0 mm/lh	37%	7.8 °C	6 km/h (18.5 km/h)	1004.7hPa ↓
11h	21.9 °C	23.2	0 mm/lh	47%	10.1 °C	2 km/h (11.1 km/h)	1004.9hPa =
10h	19.8 °C		0 mm/lh	53%	9.9 °C	6 km/h (13 km/h)	1005.1hPa ↓
09h	18.7 °C		0 mm/lh	54%	9.2 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1004.9hPa ↑
08h	18.6 °C		0 mm/lh	62%	11.2 °C	6 km/h (9.3 km/h)	1005.0hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **27/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

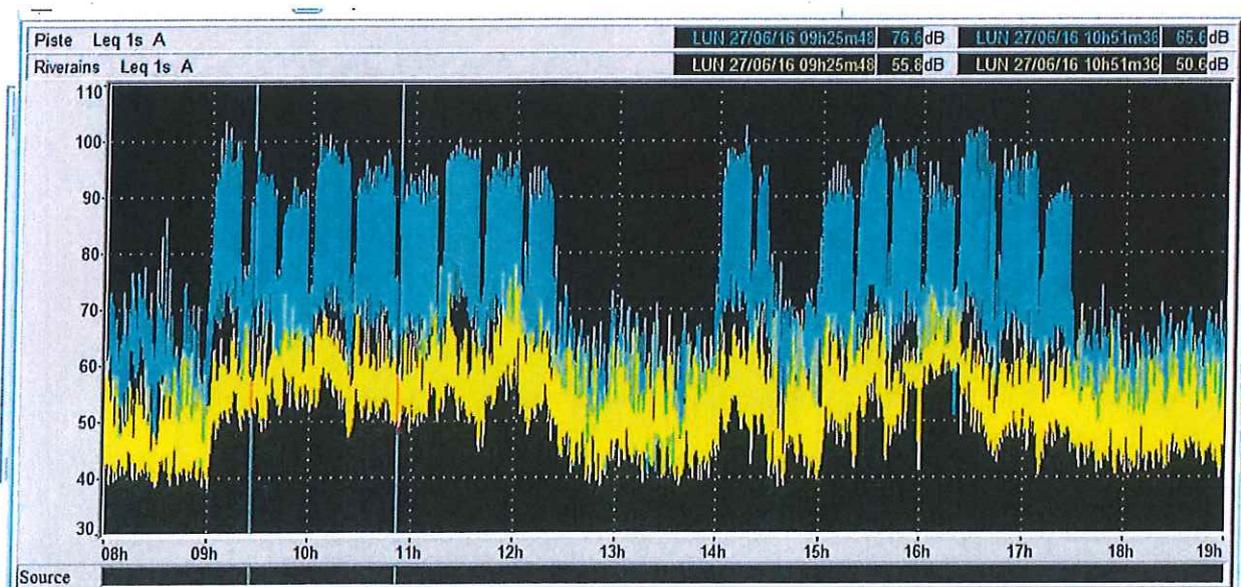
Activité : **MOTOS**
Type : Roulages libre
Nombre de véhicules moyen en piste : 28

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pl. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	29.5 °C	30.6	0 mm/h	29%	9.6 °C	22 km/h (48.2 km/h)	1016.4hPa ↘
18h	29.6 °C	30.5	0 mm/h	28%	9.2 °C	26 km/h (50 km/h)	1016.5hPa ↘
17h	29.9 °C	30.7	0 mm/h	27%	8.9 °C	24 km/h (53.7 km/h)	1016.6hPa ↘
16h	29.3 °C	29.9	0 mm/h	27%	8.4 °C	26 km/h (53.7 km/h)	1017.2hPa ↘
15h	28.7 °C	29	0 mm/h	27%	7.8 °C	28 km/h (55.6 km/h)	1017.6hPa ↘
14h	28.0 °C	28.1	0 mm/h	27%	7.3 °C	24 km/h (50 km/h)	1018.1hPa ↘
13h	26.6 °C	26.8	0 mm/h	30%	7.6 °C	20 km/h (46.3 km/h)	1018.9hPa ↘
12h	25.3 °C	25.8	0 mm/h	34%	8.3 °C	22 km/h (48.2 km/h)	1019.5hPa ↘
11h	24.2 °C	24.7	0 mm/h	36%	8.2 °C	20 km/h (44.4 km/h)	1019.8hPa ↘
10h	22.8 °C	23.2	0 mm/h	39%	8.1 °C	20 km/h (50 km/h)	1020.2hPa ↗
09h	21.2 °C	21.5	0 mm/h	42%	7.8 °C	20 km/h (42.6 km/h)	1020.3hPa ↗
08h	19.5 °C		0 mm/h	48%	8.2 °C	13 km/h (35.2 km/h)	1020.3hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **28/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôlée stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

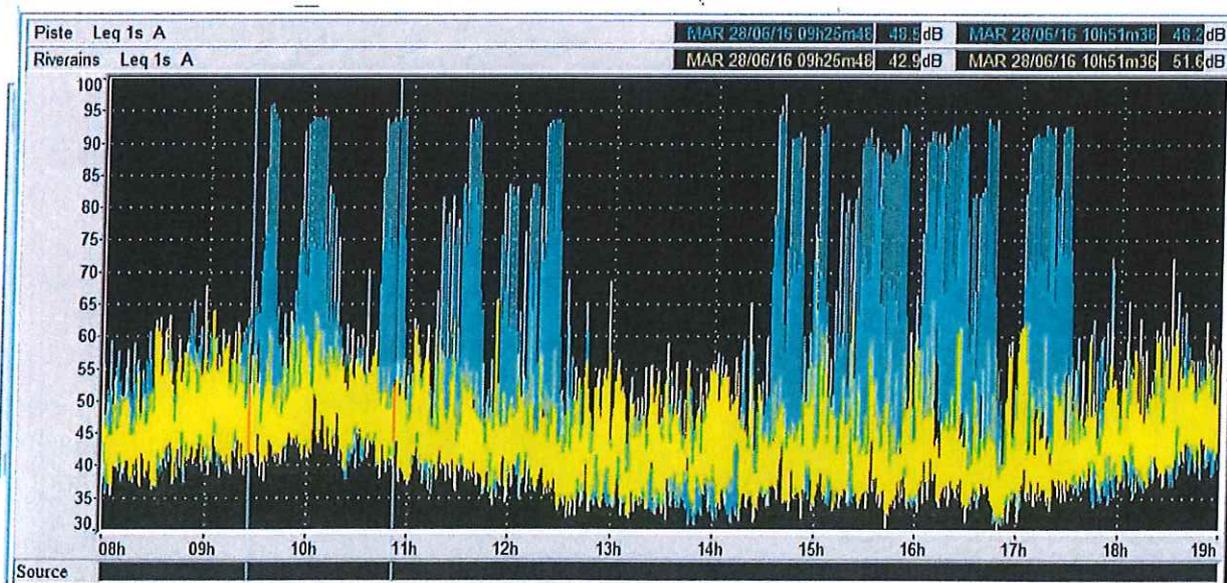
Activité : **AUTOS**
Type : Ecole de pilotage
Nombre de véhicules moyen en piste : 6

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	28.8 °C	31.4	0 mm/lh	37%	12.7 °C	20 km/h (38.9 km/h)	1014.9hPa ↓
18h	32.8 °C	35.5	0 mm/lh	30%	12.9 °C	9 km/h (27.8 km/h)	1014.3hPa ↓
17h	33.0 °C	35.8	0 mm/lh	30%	13.1 °C	7 km/h (24.1 km/h)	1014.7hPa ↓
16h	33.2 °C	35.3	0 mm/lh	27%	11.7 °C	7 km/h (24.1 km/h)	1015.3hPa ↓
15h	31.6 °C	33	0 mm/lh	27%	10.3 °C	7 km/h (16.7 km/h)	1015.9hPa ↓
14h	30.6 °C	32.3	0 mm/lh	30%	11 °C	6 km/h (24.1 km/h)	1016.7hPa ↓
13h	29.4 °C	30.9	0 mm/lh	31%	10.5 °C	7 km/h (24.1 km/h)	1017.3hPa ↓
12h	28.3 °C	31.3	0 mm/lh	40%	13.4 °C	6 km/h (22.2 km/h)	1018.0hPa ↓
11h	26.3 °C	29.1	0 mm/lh	44%	13.1 °C	11 km/h (31.5 km/h)	1018.2hPa ↓
10h	24.9 °C	27.4	0 mm/lh	46%	12.5 °C	17 km/h (35.2 km/h)	1018.7hPa =
09h	23.8 °C	25.9	0 mm/lh	47%	11.8 °C	13 km/h (29.6 km/h)	1019.1hPa ↑
08h	22.2 °C	24.2	0 mm/lh	51%	11.6 °C	9 km/h (25.9 km/h)	1019.0hPa ↑

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **25/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

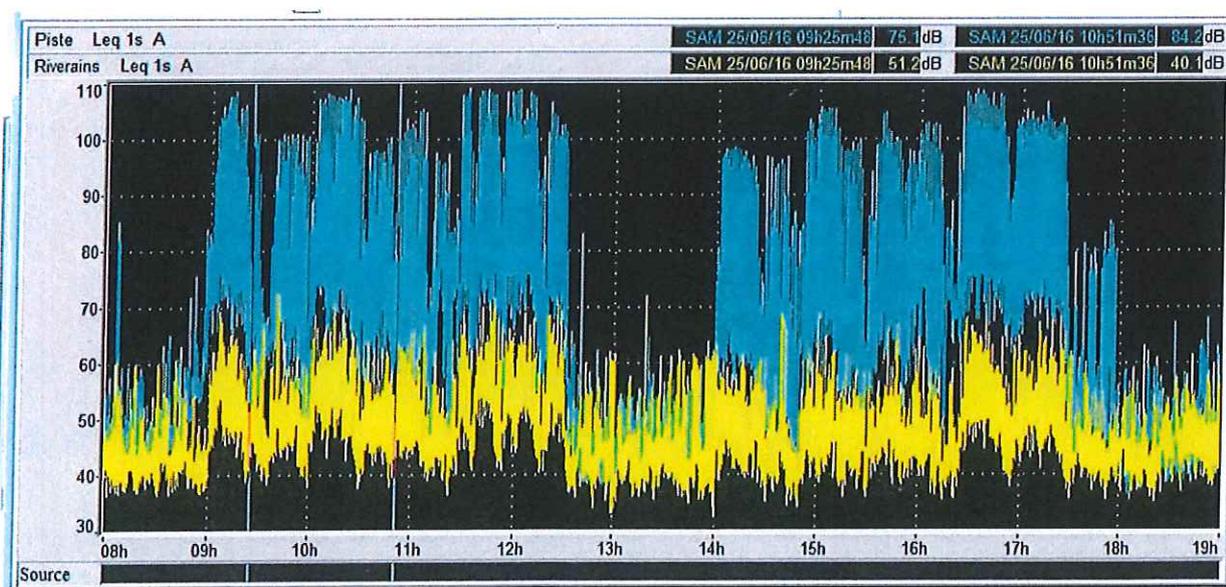
Activité : **AUTOS**
Type : compétition FFSA

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression
19h	23.9 °C	23.9	0 mm/lh	33%	6.6 °C	17 km/h (38.9 km/h)	1002.8hPa ↕
18h	24.9 °C	25.3	0 mm/lh	34%	8 °C	15 km/h (35.2 km/h)	1002.2hPa ↕
17h	25.1 °C	25.7	0 mm/lh ☁	35%	8.6 °C	15 km/h (31.5 km/h)	1002.3hPa ↕
16h	24.5 °C	25.8	0 mm/lh	40%	10 °C	11 km/h (25.9 km/h)	1002.3hPa ↕
15h	25.2 °C	27.5	0 mm/lh	44%	12.1 °C	9 km/h (18.5 km/h)	1002.5hPa ↕
14h	23.2 °C	24.9	0 mm/lh ☁	46%	10.9 °C	4 km/h (24.1 km/h)	1003.2hPa ↕
13h	21.6 °C	23.8	0 mm/lh	54%	11.9 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1003.5hPa ↕
12h	20.5 °C	23.2	0 mm/lh	62%	13 °C	11 km/h (22.2 km/h)	1003.6hPa ↕
11h	18.7 °C		0 mm/lh ☁	73%	13.8 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1003.6hPa ↕
10h	17.2 °C		0 mm/lh	82%	14.1 °C	11 km/h (20.4 km/h)	1003.4hPa ↕
09h	16.5 °C		0 mm/lh	86%	14.1 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1003.1hPa ↕
08h	15.2 °C		0 mm/lh ☁	93%	14.1 °C	6 km/h (14.8 km/h)	1002.9hPa ↕

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **26/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

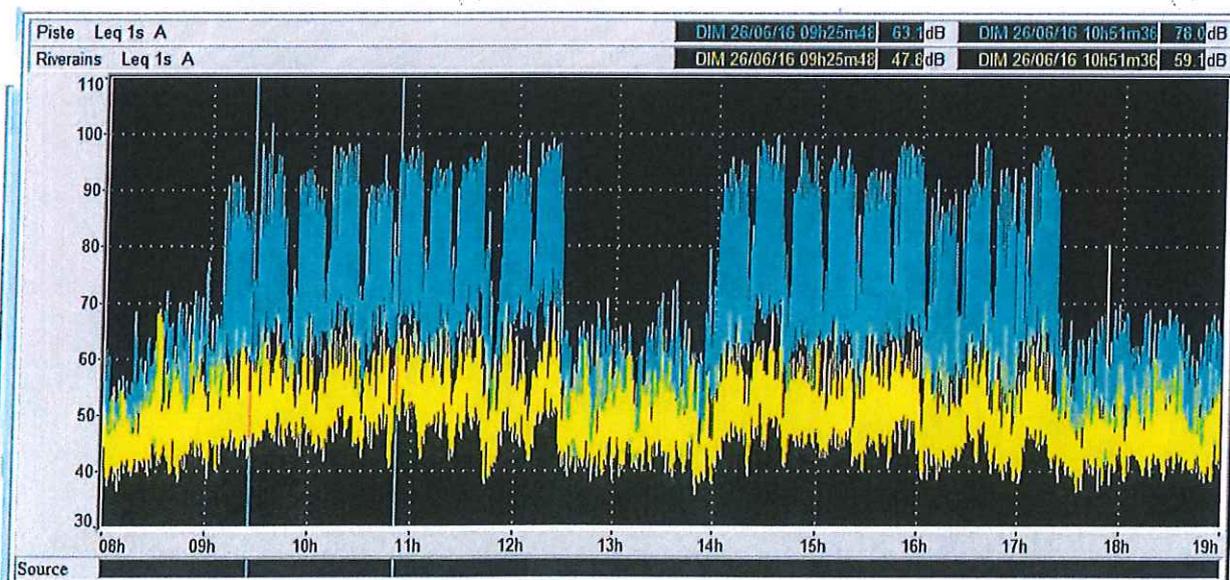
Activité : AUTOS/MOTOS
Type : Roulages libre
Nombre de véhicules moyen en piste : 18

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (nat.)	Pression
19h	28,7 °C	30.1	0 mm/lh	32%	10,4 °C	17 km/h (37 km/h)	1015,8hPa ↗
18h	28,6 °C	30	0 mm/lh	32%	10,3 °C	17 km/h (40,7 km/h)	1015,6hPa ↘
17h	29,7 °C	30.1	0 mm/lh ☁	26%	8,1 °C	19 km/h (44,4 km/h)	1015,4hPa ↘
16h	29,5 °C	30.1	0 mm/lh	27%	8,5 °C	15 km/h (40,7 km/h)	1015,5hPa ↘
15h	29,4 °C	30	0 mm/lh	27%	8,4 °C	15 km/h (40,7 km/h)	1015,8hPa ↘
14h	28,7 °C	29.7	0 mm/lh ☁	30%	9,4 °C	13 km/h (42,6 km/h)	1016,2hPa ↘
13h	27,5 °C	28.1	0 mm/lh ☁	30%	8,4 °C	17 km/h (40,7 km/h)	1016,5hPa ↘
12h	26,3 °C	26.6	0 mm/lh	31%	7,8 °C	20 km/h (42,6 km/h)	1016,7hPa ↘
11h	25,6 °C	26	0 mm/lh ☁	33%	8,1 °C	24 km/h (44,4 km/h)	1016,9hPa =
10h	24,6 °C	25.5	0 mm/lh	38%	9,3 °C	20 km/h (44,4 km/h)	1017,1hPa ↗
09h	23,2 °C	24.4	0 mm/lh	43%	9,9 °C	22 km/h (38,9 km/h)	1017,1hPa ↗
08h	21,0 °C	23.2	0 mm/lh	56%	11,9 °C	13 km/h (24,1 km/h)	1017,0hPa ↗

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : RAPPORT JOURNALIER D'ACTIVITE

JOURNEE DU **29/06/2016**

Ouverture du circuit :
de 9h à 12h30
et
de 14h à 17h30

Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : **AMOTOS**

Type : Roulage libre

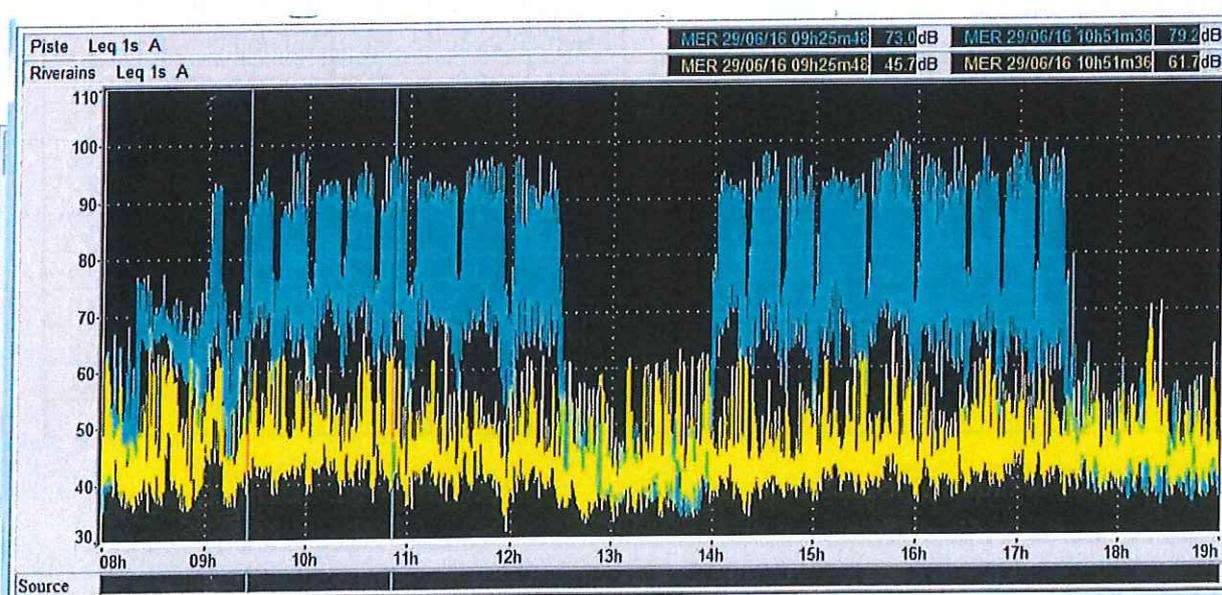
Nombre de véhicules moyen en piste : 34

Conditions météorologiques

Heure	Température	Biométeo	Pluie	Humidité	PL. de rosée	Vent moyen (ref.)	Pression
19h	28.2 °C	32.8	0 mm/h	48%	16.1 °C	19 km/h (27.8 km/h)	1013.1hPa
18h	29.6 °C	35	0 mm/h	48%	17.4 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1013.3hPa
17h	30.1 °C	34	0 mm/h	40%	15 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1013.5hPa
16h	32.4 °C	35.2	0 mm/h	31%	13.1 °C	15 km/h (27.8 km/h)	1013.8hPa
15h	30.9 °C	35	0 mm/h	39%	15.3 °C	15 km/h (25.9 km/h)	1014.0hPa
14h	31.7 °C	34.7	0 mm/h	33%	13.5 °C	13 km/h (22.2 km/h)	1014.2hPa
13h	30.6 °C	34.8	0 mm/h	40%	15.5 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1014.6hPa
12h	29.6 °C	33.7	0 mm/h	42%	15.3 °C	7 km/h (14.8 km/h)	1015.1hPa
11h	28.4 °C	32.7	0 mm/h	46%	15.7 °C	6 km/h (20.4 km/h)	1015.4hPa
10h	27.0 °C	31.3	0 mm/h	50%	15.7 °C	9 km/h (22.2 km/h)	1015.8hPa
09h	24.7 °C	30.1	0 mm/h	64%	17.4 °C	7 km/h (13 km/h)	1015.9hPa
08h	22.1 °C	28.3	0 mm/h	80%	18.5 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1016.2hPa

EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)

- _ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée
- _ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



relevés sonométriques

date	catégorie	Observations	relevé1			relevé2		
			Heure	circuit (LAeq15 max relevé sur 1 tour)	riverain (LAeq 15')	Heure	circuit (LAeq15 max relevé sur 1 tour)	riverain (LAeq 15')
01/06/2016	Autos		09h15	70,1	60,8	14h30	97,3	64,9
02/06/2016	Autos		09h15	96	58,4	14h30	97	60,7
03/06/2016	Autos		09h15	68	56,6	14h30	59,7	60,7
04/06/2016	Autos	Compétition FFSA	09h15		67,1	14h30		61,6
05/06/2016	Autos	Compétition FFSA	09h15		67,2	14h30		57,8
06/06/2016	Motos		09h15	93	67,5	14h30	99,2	70,1
07/06/2016	Motos		09h15	91,4	60	14h30	95	64,9
08/06/2016	Autos		09h15	92,5	64,1	14h30	90,9	59,1
09/06/2016	Autos		09h15	74,8	71,3	14h30	92,4	71,1
10/06/2016	Autos		09h15	87,6	60,7	14h30	96,4	67,6
11/06/2016	Autos	Compétition FFSA	09h15		65,7	14h30		67,6
12/06/2016	Autos	Compétition FFSA	09h15		64,5	14h30		66,9
13/06/2016	Motos		09h15	93,8	70,6	14h30	94	67,8
14/06/2016	Motos	Début à 09h30	09h45	72,4	57,9	14h30	87,2	54,1
15/06/2016	Motos		09h15	96,3	58,8	14h30	90,8	70,5
16/06/2016	Autos		09h15	68,9	61,1	14h30	93,1	70
17/06/2016	Motos		09h15	90,8	61,2	14h30	93,3	62,5
18/06/2016	Motos		09h15	92,9	67,6	14h30	98,8	64,9
19/06/2016	Motos		09h15	96,5	61,9	14h30	92,3	76,3
20/06/2016	Motos		09h15	92,9	69,3	14h30	95,5	63,6
21/06/2016	Autos		09h15	68,8	58	14h30	93,9	55,2
22/06/2016	Motos		09h15	90,7	61,7	14h30	98,3	58,8
23/06/2016	Motos		09h15	98,8	57,5	14h30	93,7	58,9
24/06/2016	Autos		09h15	88	57,7	14h30	97,8	63,6
25/06/2016	Autos	Compétition FFSA	09h15		69	14h30		68,5
26/06/2016	Autos/Motos		09h15	92,5	62,4	14h30	99,7	63,4
27/06/2016	Motos		09h15	94,1	64,9	14h30	79,7	69,5
28/06/2016	Autos	Début à 09h30	09h40	96	61,2	14h30	97,5	53,6
29/06/2016	Motos		09h15	93,3	65	14h30	98	57,4
30/06/2016		Pas d'activités	09h15		60,5	14h30		50,1