

# CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : SYNTHESE MENSUELLE

MOIS D' **Juillet 2023**

Niveau de pression acoustique exprimé en dB(A) mesuré  
à 4 m au dessus de la ligne d'arrivée du circuit

Niveau de pression acoustique L1 soit la valeur dépassée 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 : 9h à 12h30 et de 14h à 17h30

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

Leq (en dB(A))	L1	JOUR du mois	Leq (en dB(A))	particularité
84	96	<b>1er Juillet</b>	56	roulage moto
84	95	<b>2 Juillet</b>	56	roulage moto
83	96	<b>3 Juillet</b>	58	roulage moto
75	86	<b>4 Juillet</b>	54	école de pilotage auto
		<b>5 Juillet</b>		sans
85	98	<b>6 Juillet</b>	53	roulage moto
87	99	<b>7 Juillet</b>	56	roulage moto
87	100	<b>8 Juillet</b>		COMPETITION MOTO
88	101	<b>9 Juillet</b>		COMPETITION MOTO
		<b>10 Juillet</b>		sans
71	83	<b>11 Juillet</b>	50	école de pilotage auto
71	84	<b>12 Juillet</b>	48	école de pilotage auto
		<b>13 Juillet</b>		sans
83	96	<b>14 Juillet</b>	52	roulage moto
85	97	<b>15 Juillet</b>	59	roulage moto
83	95	<b>16 Juillet</b>	57	roulage moto
81	94	<b>17 Juillet</b>	54	roulage moto
71	85	<b>18 Juillet</b>	48	école de pilotage auto
73	87	<b>19 Juillet</b>	48	école de pilotage auto
72	86	<b>20 Juillet</b>	54	école de pilotage auto
		<b>21 Juillet</b>		sans
		<b>22 Juillet</b>		sans
		<b>23 Juillet</b>		sans
82	95	<b>24 Juillet</b>	57	roulage moto
		<b>25 Juillet</b>		sans
75	87	<b>26 Juillet</b>	57	école de pilotage auto
74	86	<b>27 Juillet</b>	49	école de pilotage auto
82	96	<b>28 Juillet</b>	50	roulage auto
82	96	<b>29 Juillet</b>	51	roulage auto moto
81	95	<b>30 Juillet</b>	51	roulage auto moto
		<b>31 Juillet</b>		sans



Niveau de pression acoustique exprimé en dB(A) mesuré

rue des 4 vents à Ledenon

\* Niveau de pression acoustique L50 soit la valeur dépassée pendant 50% du temps d'observation  
circuit ouvert de 9 h à 12h30 et de 14h à 17h30  
circuit fermé de : 8 à 9 h, de 12h30 à 14h et de 17h30 à 19h

CIRCUIT OUVERT		DATE	CIRCUIT FERMÉ		DELTA		Observations
Leq	L50		Leq	L50	Leq	L50	delta : différence des valeurs des niveaux Leq
56	54	1er Juillet	53	48	3		roulage moto
60	56	2 Juillet	61	56	-1		roulage moto
61	58	3 Juillet	58	57	3		roulage moto
62	59	4 Juillet	59	57	3		école de pilotage auto
		5 Juillet					sans
63	61	6 Juillet	65	63	-2		roulage moto
65	63	7 Juillet	63	61	2		roulage moto
71	65	8 Juillet	69	62		3	COMPETITION MOTO
74	69	9 Juillet	71	68	3		COMPETITION MOTO
		10 Juillet					sans
68	66	11 Juillet	70	65	-2		école de pilotage auto
72	70	12 Juillet	74	57	-2		école de pilotage auto
		13 Juillet					sans
69	68	<u>14 Juillet</u>	67	64	2		roulage moto
72	68	<u>15 Juillet</u>	75	72	-3		roulage moto
69	68	<u>16 Juillet</u>	72	69	-3		roulage moto
66	64	17 Juillet	67	60	-1		roulage moto
71	66	18 Juillet	72	69		3	école de pilotage auto
66	64	19 Juillet	63	63	3		école de pilotage auto
64	65	20 Juillet	66	63	-2		école de pilotage auto
		21 Juillet					sans
		22 Juillet					sans
		23 Juillet					sans
66	62	24 Juillet	63	60	3		roulage moto
		25 Juillet					sans
60	56	26 Juillet	55	53	5		école de pilotage auto
59	57	27 Juillet	59	53	0		école de pilotage auto
61	58	28 Juillet	63	62	-2		roulage auto
57	54	29 Juillet	56	52	1		roulage auto moto
55	54	30 Juillet	55	52	0		roulage auto moto
		31 Juillet					sans

Conclusion : le circuit n'a pas généré de nuisances supérieures à 3 durant ces 23 journées. Il en est de même lors des 2 jours de compétition. Le 26 juillet (émergence de 5) nous observons une activité particulière au centre de Ledenon qui ne dépend pas du circuit.



JOURNEE DU **01/07/2023**

Ouverture du circuit : 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.

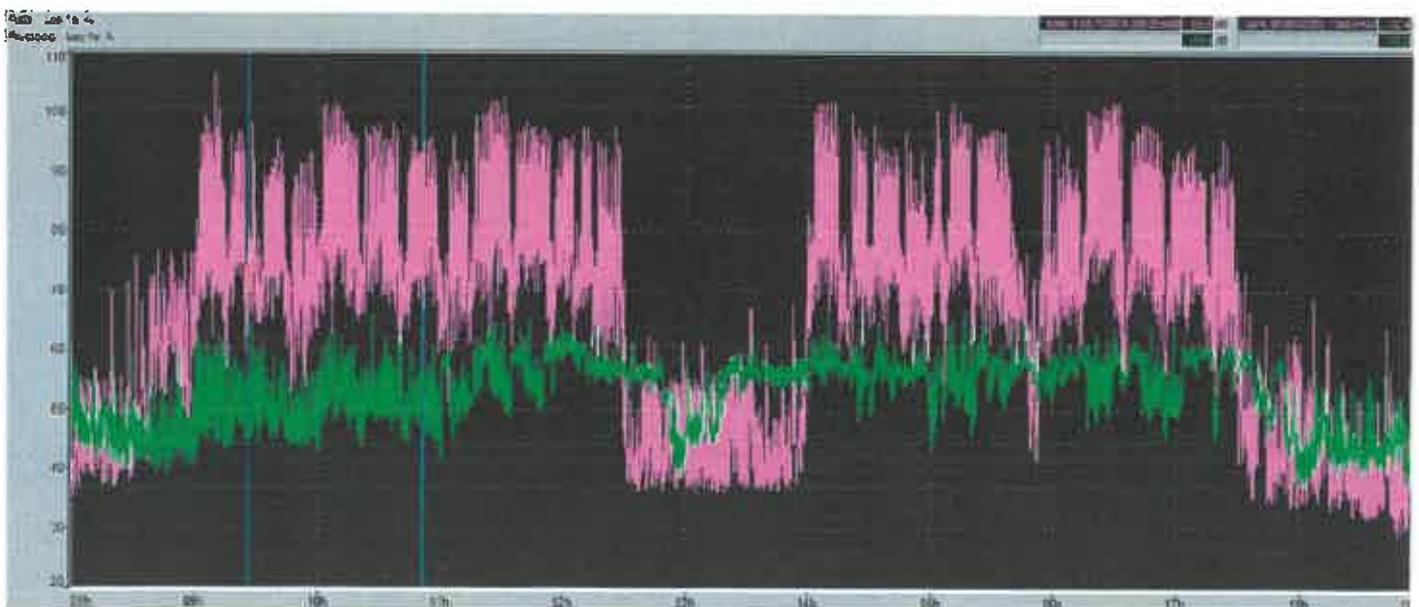
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 30

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Brouillard	Pt. de rosée	Pression
20h	☉	27.3 °C 24.5 - 29	0 mm/h	14 km/h raf. 41	49%	31.8 117	15.0 °C	1011.2hPa ☉
19h	☉	28.0 °C 25 - 31	0 mm/h	16 km/h raf. 48.8	44%	35.2 122	16.5 °C	1010.8hPa ☉
18h	☉	30.0 °C 27.5 - 32	0 mm/h	16 km/h raf. 38.8	41%	34.1 119	15.3 °C	1010.7hPa ☉
17h	☉	28.8 °C 26 - 31	0 mm/h	14 km/h raf. 35	48%	34.4 120	16.4 °C	1011.2hPa ☉
16h	☉	28.9 °C 26.5 - 31.2	0 mm/h	16 km/h raf. 38.7	44%	33 119	16.4 °C	1011.3hPa ☉
15h	☉	28.3 °C 26 - 30.5	0 mm/h	11 km/h raf. 38.8	48%	33.6 120	16.8 °C	1011.8hPa ☉
14h	☉	27.2 °C 24.7 - 29.7	0 mm/h	14 km/h raf. 33.1	47%	31 118	14.8 °C	1012.1hPa ☉
13h	☉	25.8 °C 23.5 - 28	0 mm/h	11 km/h raf. 35.8	50%	29.4 117	14.8 °C	1012.7hPa ☉
12h	☉	25.0 °C 22.5 - 27.7	0 mm/h	14 km/h raf. 31.7	49%	29 116	13.5 °C	1013.2hPa ☉
11h	☉	23.7 °C 21.5 - 25.7	0 mm/h	11 km/h raf. 33.4	48%	28.1 115	12.5 °C	1013.5hPa ☉
10h	☉	22.4 °C 20.4 - 24	0 mm/h	14 km/h raf. 33.8	50%	24.4 115	11.5 °C	1014.5hPa ☉
09h	☉	21.6 °C 19.7 - 23.4	0 mm/h	11 km/h raf. 34.8	52%	23.8 114	11.3 °C	1014.8hPa ☉
08h	☉	20.2 °C 18.5 - 21.7	0 mm/h	11 km/h raf. 34.5	57%	22.1 113	11.4 °C	1014.4hPa ☉

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



JOURNEE DU **02/07/2023**

Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points et de 14h à 17h30 simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

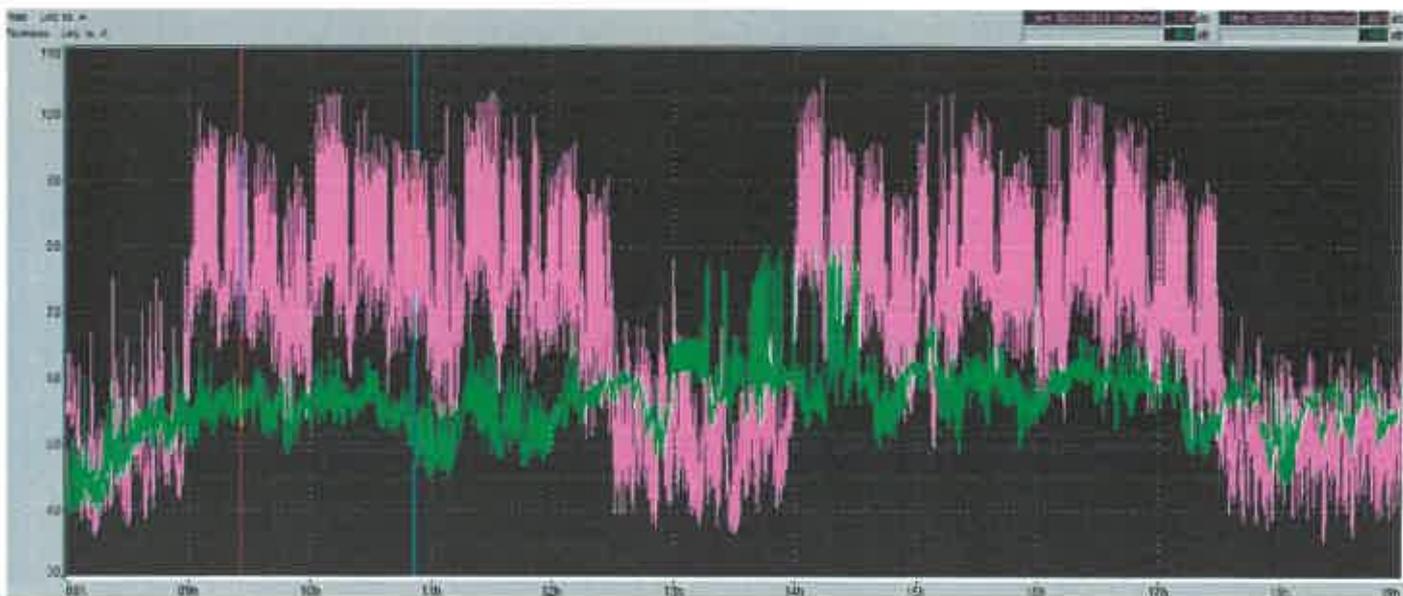
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 26

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Ensoleillement	Pu. de route	Pression
10h	☀	29.5 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 30.6	49%	33.8 46%	14.7 °C	1012.8 hPa
10h	☀	31.0 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 34.6	35%	34.1 46%	13.7 °C	1012.5 hPa
11h	☀	30.9 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 36.7	33%	33.5 41%	12.6 °C	1012.8 hPa
10h	☀	30.8 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 38	35%	32.9 45%	13.5 °C	1012.8 hPa
15h	☀	29.8 °C min → max	0 mm/h	16 km/h ref: 37.4	35%	32.3 45%	12.9 °C	1012.9 hPa
14h	☀	29.5 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 33.3	39%	32.5 46%	14.1 °C	1012.4 hPa
13h	☀	29.0 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 36	41%	31 45%	13.5 °C	1012.9 hPa
12h	☀	27.5 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 37.1	44%	30.9 46%	14.2 °C	1014.1 hPa
11h	☀	25.4 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 37.8	49%	28.6 46%	13.9 °C	1014.5 hPa
10h	☀	25.2 °C min → max	0 mm/h	7 km/h ref: 35.3	52%	28.8 52%	14.5 °C	1014.8 hPa
09h	☀	23.8 °C min → max	0 mm/h	14 km/h ref: 35.9	55%	28.6 54%	14 °C	1015.1 hPa
08h	☀	21.9 °C min → max	0 mm/h	7 km/h ref: 32.6	62%	25.4 59%	14.3 °C	1014.8 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)



JOURNEE DU **03/07/2023**

Ouverture du circuit : 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 Ledanon.

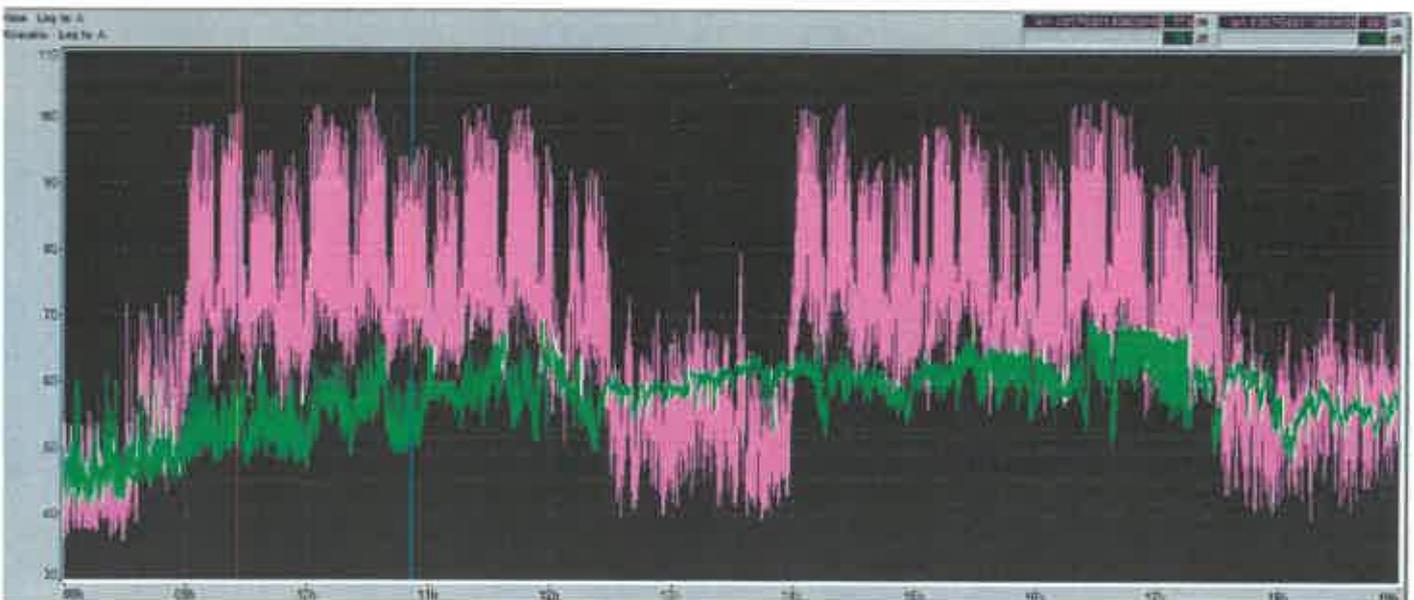
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 21

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pl. de piste	Pression
16h	25.6 °C 23.7 - 25.5	0 mm/1h	18 km/h raf.31.3	41%	31.8 400	14.1 °C	1014.8 hPa
16h	25.6 °C 23.7 - 25.6	0 mm/1h	18 km/h raf.30.8	40%	32.3 400	14 °C	1014.3 hPa
17h	25.5 °C 23.6 - 25.4	0 mm/1h	18 km/h raf.30.8	40%	32.1 400	14.8 °C	1014.2 hPa
16h	26.1 °C 24.1 - 26.3	0 mm/1h	11 km/h raf.35.8	39%	32.1 400	13.4 °C	1014.8 hPa
16h	26.6 °C 24.6 - 26.7	0 mm/1h	11 km/h raf.36.8	37%	32.6 400	13.4 °C	1014.9 hPa
14h	25.8 °C 23.9 - 25.7	0 mm/1h	18 km/h raf.30.8	37%	30.5 340	12.4 °C	1015.2 hPa
13h	27.2 °C 25.3 - 29.2	0 mm/1h	14 km/h raf.40	40%	29.8 320	13 °C	1015.4 hPa
12h	26.6 °C 24.9 - 27	0 mm/1h	18 km/h raf.40.7	42%	29.1 320	12.8 °C	1015.2 hPa
11h	25.8 °C 24.3 - 25	0 mm/1h	18 km/h raf.43.8	43%	28.4 320	12.4 °C	1015.2 hPa
10h	25.9 °C 24.1 - 25.7	0 mm/1h	18 km/h raf.41.8	43%	27 320	11.5 °C	1015.2 hPa
09h	23.4 °C 21.6 - 25.4	0 mm/1h	11 km/h raf.34.8	39%	25.8 320	12.4 °C	1015.2 hPa
08h	21.2 °C 19.3 - 21.4	0 mm/1h	14 km/h raf.28.8	37%	23.8 320	12.3 °C	1015.0 hPa

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



JOURNEE DU **04/07/2023**

Ouverture du circuit : 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.

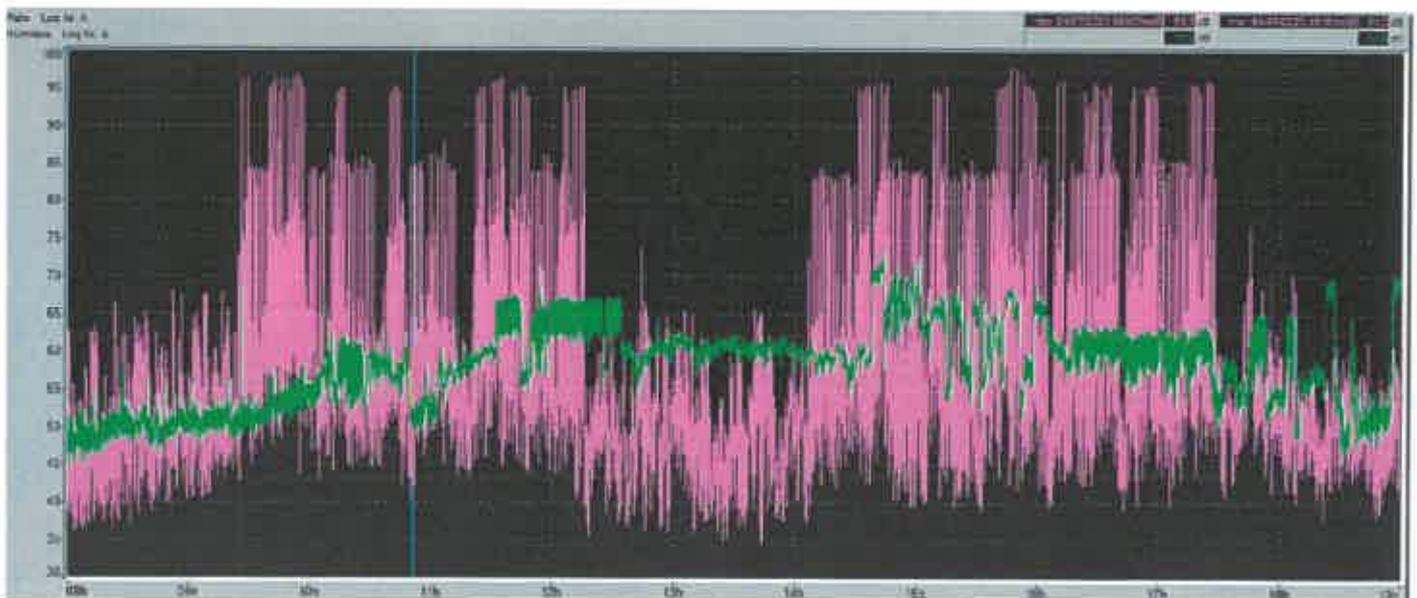
**Activité : autos**  
 Type : école de pilotage  
 Nombre de véhicules moyen en piste : 3

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Etat	Vent	Humidité	Réhumidité	Pr. de rosée	Pression
10h	29.1 °C 29.1 → 29	0 mm/1h	10 km/h raf.36.4	40%	22.4 29.1 → 40%	14.1 °C	1013.7hPa
10h	29.9 °C 29.7 → 29.9	0 mm/1h	10 km/h raf.36.8	38%	22.2 29.1 → 38%	14 °C	1013.7hPa
17h	30.8 °C 30.6 → 31	0 mm/1h	14 km/h raf.39.8	37%	24.3 30.6 → 37%	14.4 °C	1013.8hPa
18h	30.5 °C 30.1 → 30.9	0 mm/1h	10 km/h raf.34.8	35%	23.5 30.1 → 35%	13.8 °C	1014.3hPa
19h	31.0 °C 30.7 → 31.3	0 mm/1h	7 km/h raf.34.8	33%	22.6 30.7 → 33%	12.8 °C	1014.8hPa
19h	30.3 °C 30.0 → 30.6	0 mm/1h	11 km/h raf.38.8	34%	22.9 30.0 → 34%	12.7 °C	1015.1hPa
19h	29.8 °C 29.5 → 30.1	0 mm/1h	11 km/h raf.38.4	34%	21.7 29.5 → 34%	12 °C	1015.4hPa
19h	29.7 °C 29.4 → 30.0	0 mm/1h	14 km/h raf.39.5	37%	21.2 29.4 → 37%	12.5 °C	1015.7hPa
11h	27.4 °C 26.9 → 27.9	0 mm/1h	10 km/h raf.37.4	39%	20.7 26.9 → 39%	12.2 °C	1015.8hPa
10h	26.2 °C 25.9 → 26.5	0 mm/1h	10 km/h raf.36.7	45%	20.1 25.9 → 45%	13.3 °C	1015.9hPa
09h	24.4 °C 24.1 → 24.7	0 mm/1h	14 km/h raf.37.9	53%	27.8 24.1 → 53%	14.8 °C	1015.9hPa
09h	22.3 °C 22.1 → 22.5	0 mm/1h	11 km/h raf.35.8	55%	25.4 22.1 → 55%	13.5 °C	1015.8hPa

## 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 **06/07/2023**

Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30 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.

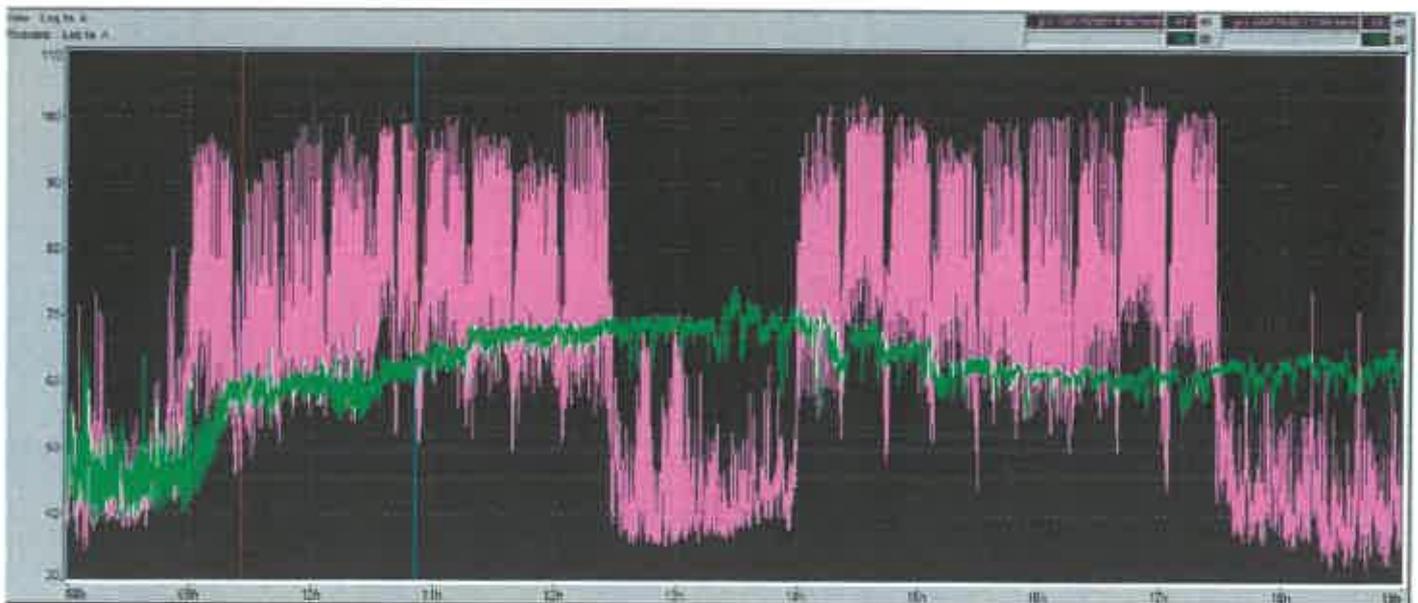
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 19

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pl. de route	Pression
16h		33.6 °C 32.7 - 34.6	0 mm/1h	7 km/h cat.22.2	27%	35 35	11.8 °C	1013.2 hPa
17h		33.6 °C 32.7 - 34.6	0 mm/1h	11 km/h cat.24.1	27%	35.8 34	12 °C	1013.8 hPa
18h		33.0 °C 32.1 - 34.1	0 mm/1h	7 km/h cat.22	27%	35 35	11.8 °C	1013.8 hPa
18h		32.2 °C 31.3 - 33.1	0 mm/1h	7 km/h cat.21.8	28%	34.1 34	11.4 °C	1014.2 hPa
14h		31.3 °C 30.4 - 32.2	0 mm/1h	7 km/h cat.19.8	31%	33.9 34	12.1 °C	1014.8 hPa
13h		30.9 °C 30.0 - 31.8	0 mm/1h	7 km/h cat.19	33%	33.3 34	12.8 °C	1015.3 hPa
12h		29.6 °C 28.7 - 30.5	0 mm/1h	11 km/h cat.20.2	38%	31.3 34	13.2 °C	1015.3 hPa
11h		27.7 °C 26.8 - 28.6	0 mm/1h	14 km/h cat.23.8	45%	30.3 34	13.6 °C	1015.8 hPa
10h		25.9 °C 25.0 - 26.8	0 mm/1h	14 km/h cat.22.8	48%	28.9 34	13.4 °C	1015.8 hPa
09h		24.1 °C 23.2 - 25.0	0 mm/1h	11 km/h cat.20.1	52%	27.2 34	13.8 °C	1016.1 hPa
08h		21.8 °C 20.9 - 22.7	0 mm/1h	4 km/h cat.10.8	58%	24.5 34	13.2 °C	1016.8 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)



JOURNEE DU **07/07/2023**

Ouverture du circuit : 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 Ledenen.

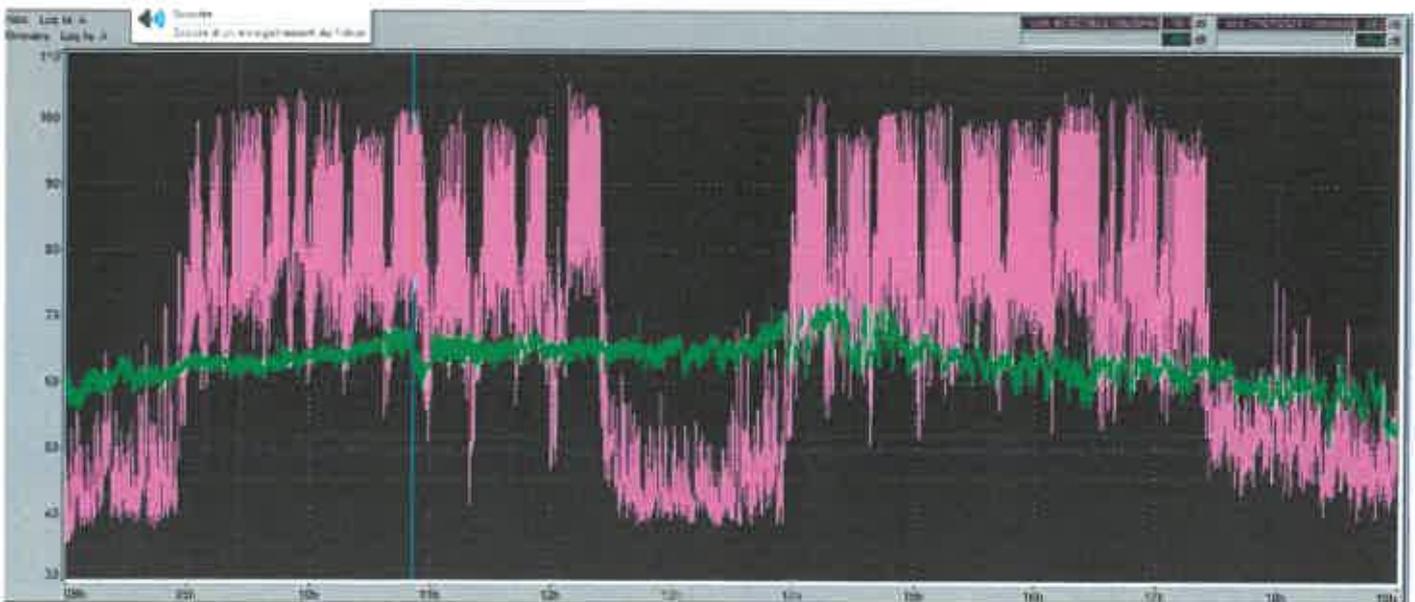
**Activité : motos**  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 32

## conditions météorologiques

Heure locale	Direction	Température	PM10	Vent	Humidité	PM2.5	P. de pluie	Pression
18h	⊕	29.3 °C 28.4 - 30.2	0 mm/h	18 km/h ref: 23.4	48%	33.9 33.0		1015.8 hPa 1/4
18h	⊕	30.4 °C 29.4 - 31.4	0 mm/h	18 km/h ref: 23.0	40%	34.6 34.0		1015.2 hPa 1/4
17h	⊕	31.1 °C 30.4 - 31.8	0 mm/h	22 km/h ref: 41	37%	34.8 33.8		1015.4 hPa 1/4
16h	⊕	32.4 °C 31.6 - 33.2	0 mm/h	16 km/h ref: 34.2	34%	35 33.8		1015.5 hPa 1/4
15h	⊕	33.5 °C 32.4 - 34.7	0 mm/h	14 km/h ref: 28.8	36%	36.4 35.4		1015.4 hPa 1/4
14h	⊕	31.8 °C 30.8 - 32.8	0 mm/h	14 km/h ref: 28.2	35%	35.5 34.7		1015.9 hPa 1/4
13h	⊕	30.7 °C 29.7 - 31.7	0 mm/h	14 km/h ref: 30.2	41%	35.1 34.1		1017.8 hPa 1/4
12h	⊕	29.7 °C 28.7 - 30.7	0 mm/h	11 km/h ref: 24.5	45%	34.6 33.7		1017.8 hPa 1/4
11h	⊕	28.5 °C 27.4 - 29.7	0 mm/h	7 km/h ref: 18.2	57%	33.8 33		1018.1 hPa 1/4
10h	⊕	27.1 °C 26 - 28.2	0 mm/h	4 km/h ref: 14.4	56%	32.7 31.8		1018.0 hPa 1/4
09h	⊕	28.8 °C 28.6 - 29.4	0 mm/h	4 km/h ref: 8.5	58%	32.9 32		1017.7 hPa 1/4
08h	⊕	25.5 °C 25.4 - 25.6	0 mm/h	0 km/h ref: 8.5	73%	20.6 19.8		1017.7 hPa 1/4

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



JOURNEE DU **08/07/2023**

Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 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.

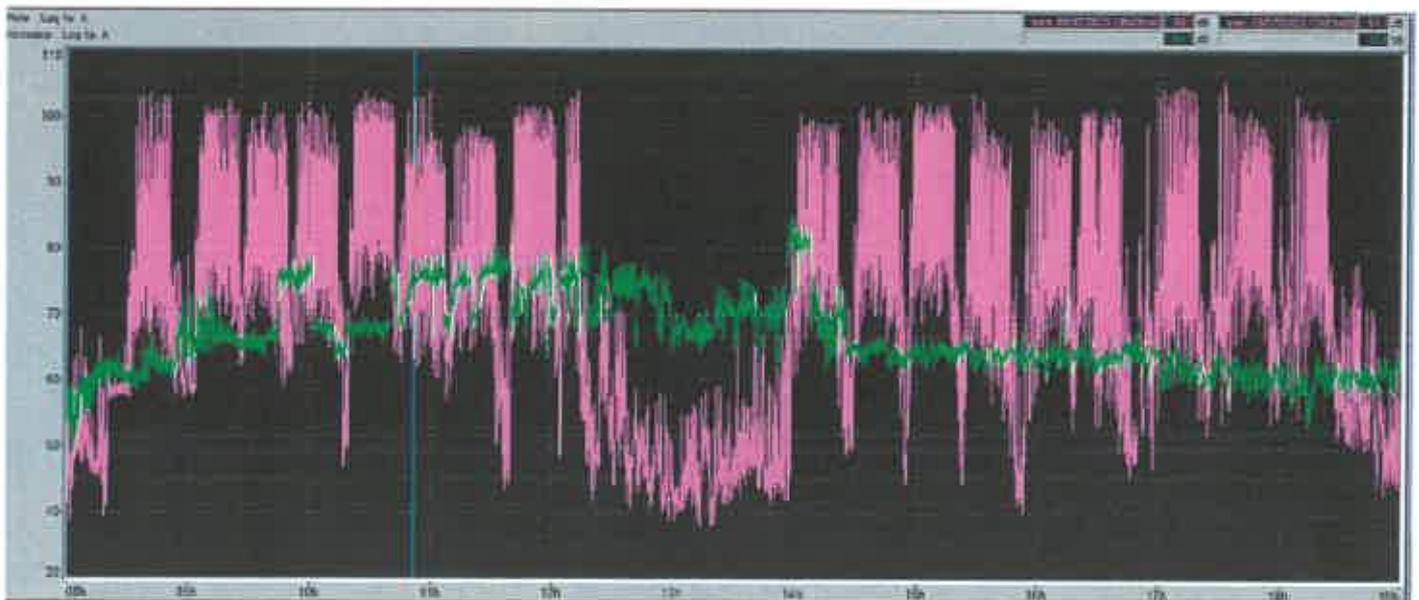
Activité : motos  
 Type : COMPETITION  
 Nombre de véhicules moyen en piste:

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	PL de route	Pression
16h	⊕	32.8 °C 31.0 → 34.7	0 mm/h	16 km/h rel: 25.1	33%	35.5 47.8	14.1 °C	1017.0hPa J
16h	⊕	31.3 °C 30.4 → 32.2	0 mm/h	16 km/h rel: 29.5	35%	33.7 46.0	13.8 °C	1016.8hPa J
17h	⊕	30.4 °C 29.4 → 31.3	0 mm/h	11 km/h rel: 25.6	29%	33.1 45.4	14.7 °C	1016.5hPa J
16h	⊕	35.8 °C 33.7 → 37.9	0 mm/h	14 km/h rel: 23.6	26%	33.4 46.0	13.1 °C	1016.7hPa J
16h	⊕	35.1 °C 33.0 → 37.1	0 mm/h	7 km/h rel: 22.0	30%	33.3 45.9	14.8 °C	1017.0hPa J
14h	⊕	34.4 °C 32.7 → 36.0	0 mm/h	7 km/h rel: 21.2	29%	37.8 51.1	13.8 °C	1017.2hPa J
13h	⊕	33.8 °C 32.0 → 35.7	0 mm/h	7 km/h rel: 18.4	31%	37.3 50.6	14.3 °C	1017.3hPa J
12h	⊕	31.9 °C 30.5 → 33.3	0 mm/h	7 km/h rel: 18.8	34%	35.2 48.5	14.1 °C	1016.0hPa J
11h	⊕	30.1 °C 28.4 → 31.8	0 mm/h	7 km/h rel: 19.1	37%	33.3 46.6	13.8 °C	1017.0hPa J
10h	⊕	28.8 °C 26.9 → 30.7	0 mm/h	7 km/h rel: 16	41%	32.4 45.1	14.3 °C	1017.2hPa J
09h	⊕	28.5 °C 26.7 → 30.3	0 mm/h	4 km/h rel: 10	50%	31.1 43.8	15.3 °C	1017.7hPa J
08h	⊕	23.1 °C 21.4 → 24.7	0 mm/h	11 km/h rel: 23.4	62%	27.2 40.7	15.4 °C	1017.2hPa J

## EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rus 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 **09/07/2023**

Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points et de 14h à 17h30 simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

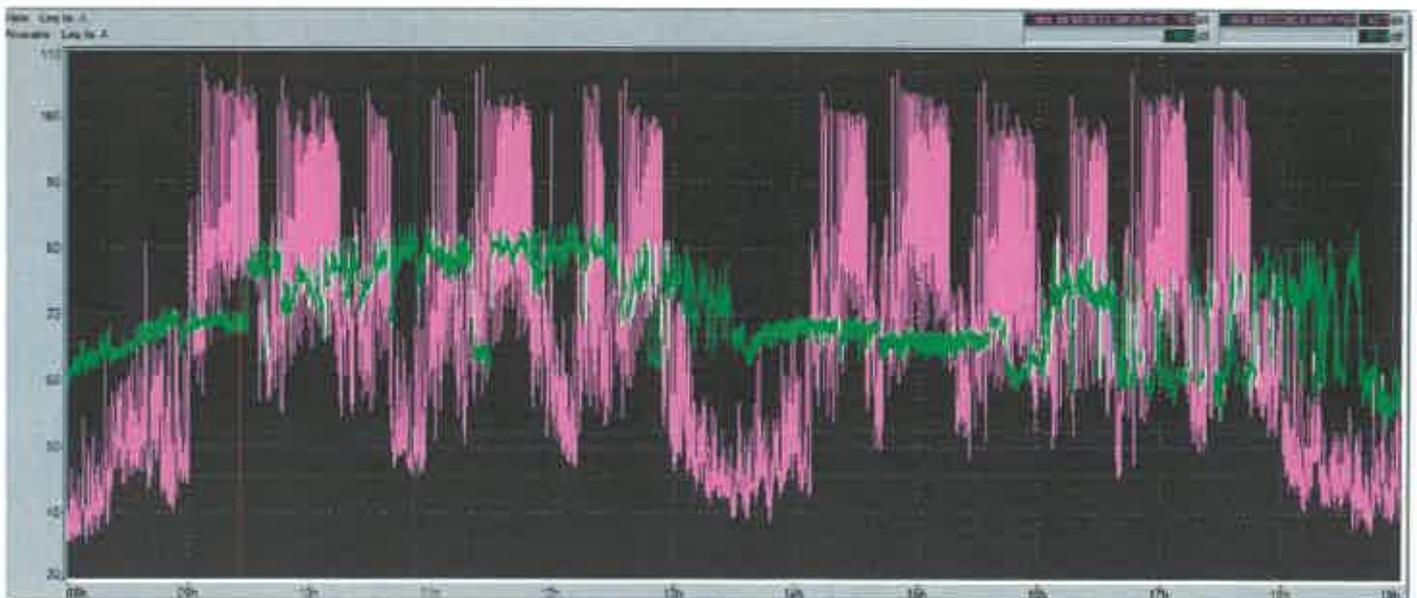
**Activité : motos**  
**Type : COMPETITION**  
 Nombre de véhicules moyen en piste:

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Ps. au route	Pression
16h	☀	22.5 °C min → max	0 mm/h	11 km/h rel.26.3	30%	34.8 107	16.3 °C	1018.9hPa 3
16h	☀	22.4 °C min → max	0 mm/h	14 km/h rel.27.7	32%	35.5 107	16.6 °C	1019.3hPa 3
17h	☀	23.1 °C min → max	0 mm/h	14 km/h rel.31.3	36%	37.3 107	16.6 °C	1019.1hPa 3
18h	☀	24.8 °C min → max	0 mm/h	14 km/h rel.28.8	35%	39 107	16.8 °C	1019.1hPa 3
18h	☀	24.6 °C min → max	0 mm/h	14 km/h rel.28.8	41%	39.8 107	16.4 °C	1019.4hPa 3
14h	☀	23.7 °C min → max	0 mm/h	11 km/h rel.27.4	37%	39.4 107	17.0 °C	1019.2hPa 3
12h	☀	22.8 °C min → max	0 mm/h	11 km/h rel.21.2	37%	37.6 107	16.3 °C	1020.2hPa 3
12h	☀	21.8 °C min → max	0 mm/h	7 km/h rel.18	39%	36.5 107	16.3 °C	1020.2hPa 3
11h	☀	20.6 °C min → max	0 mm/h	7 km/h rel.17.3	41%	35.3 107	16 °C	1020.5hPa 3
10h	☀	20.3 °C min → max	0 mm/h	7 km/h rel.14.8	48%	34.4 107	17.1 °C	1020.3hPa 3
09h	☀	20.2 °C min → max	0 mm/h	7 km/h rel.13.3	48%	33 107	16.8 °C	1019.75hPa 3
08h	☀	20.6 °C min → max	0 mm/h	4 km/h rel.8.9	61%	30.2 107	17 °C	1019.4hPa 3

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



## JOURNEE DU 11/07/2023

Ouverture du circuit : 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.

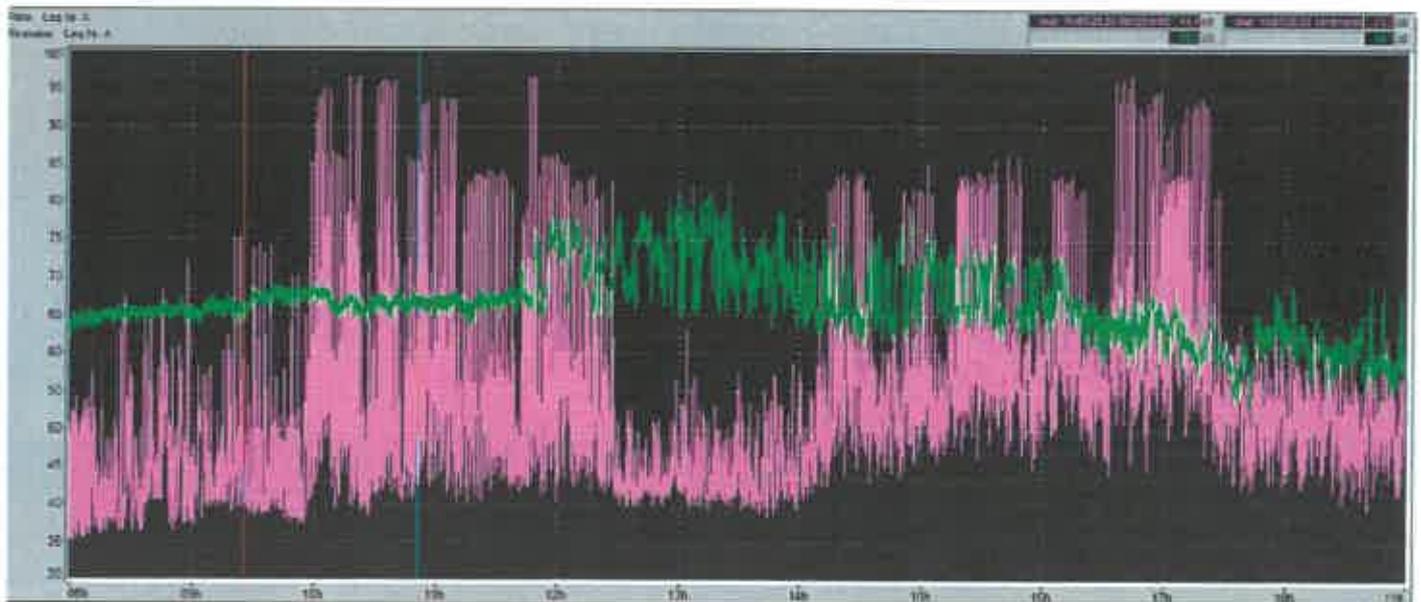
**Activité : autos**  
 Type : école de pilotage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 3

### conditions météorologiques

Heure locale	☀	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pression	Concours
16h	☀	28.9 °C 25.9 - 32.9	0 mm/1h	18 km/h cf 40	59%	35 35	1014.3 hPa	1014.3 hPa
15h	☀	29.8 °C 26.8 - 32.8	0 mm/1h	18 km/h cf 38	60%	35.5 35.5	1015.4 hPa	1015.4 hPa
17h	☀	30.8 °C 27.8 - 33.8	0 mm/1h	22 km/h cf 43.8	49%	38.5 38.5	1015.4 hPa	1015.4 hPa
16h	☀	32.8 °C 29.8 - 35.8	0 mm/1h	25 km/h cf 45.7	43%	38.7 38.7	1015.9 hPa	1015.9 hPa
15h	☀	33.8 °C 30.8 - 36.8	0 mm/1h	28 km/h cf 39.1	39%	38.3 38.3	1015.4 hPa	1015.4 hPa
14h	☀	33.7 °C 30.7 - 36.7	0 mm/1h	14 km/h cf 34.2	47%	40.9 40.9	1015.4 hPa	1015.4 hPa
13h	☀	30.1 °C 27.1 - 33.1	0 mm/1h	14 km/h cf 38.7	46%	38.9 38.9	1015.5 hPa	1015.5 hPa
12h	☀	31.8 °C 28.8 - 34.8	0 mm/1h	11 km/h cf 23.9	63%	33.9 33.9	1015.2 hPa	1015.2 hPa
11h	☀	31.8 °C 28.8 - 34.8	0 mm/1h	7 km/h cf 17.3	68%	37.9 37.9	1015.8 hPa	1015.8 hPa
10h	☀	29.2 °C 26.2 - 32.2	0 mm/1h	7 km/h cf 15.8	91%	35 35	1015.7 hPa	1015.7 hPa
09h	☀	27.3 °C 24.3 - 31.3	0 mm/1h	4 km/h cf 8.8	85%	34.7 34.7	1017.3 hPa	1017.3 hPa
08h	☀	24.7 °C 21.7 - 27.7	0 mm/1h	4 km/h cf 8.1	71%	31.4 31.4	1017.4 hPa	1017.4 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)



JOURNEE DU **12/07/2023**

Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points et de 14h à 17h30 simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

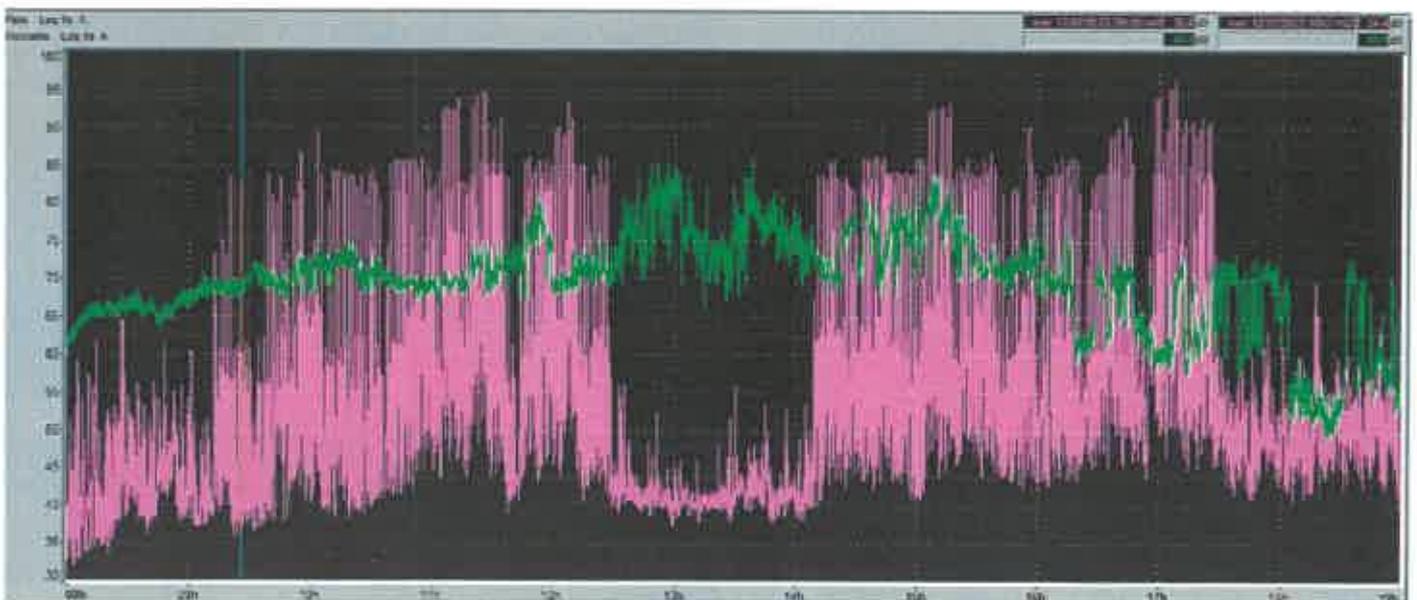
**Activité : autos**  
Type : école de pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

## conditions météorologiques

Heure locale	Direction	Température	Wind	Humidité	Pluie	Ensoleillement	Ensoleillement	Direction
10h	☀	29.4 °C 29.4 - 29.4	0 m/s ref: 30.0	85%	38.8 ref: 38.1	19.4 °C	1012.5 hPa	☀
10h	☀	29.8 °C 29.8 - 29.4	0 m/s ref: 30.0	88%	37.6 ref: 36.5	20.8 °C	1012.5 hPa	☀
11h	☀	30.0 °C 30.0 - 29.7	0 m/s ref: 30.0	80%	38.5 ref: 32.9	21.4 °C	1012.7 hPa	☀
10h	☀	31.4 °C 31.4 - 31.4	0 m/s ref: 30.0	57%	40.4 ref: 38.9	21.9 °C	1012.4 hPa	☀
15h	☀	33.8 °C 33.8 - 33.8	0 m/s ref: 30.0	46%	40.8 ref: 39.4	19.9 °C	1012.2 hPa	☀
14h	☀	35.8 °C 35.8 - 35.8	0 m/s ref: 30.0	43%	40.4 ref: 39.7	19.3 °C	1012.5 hPa	☀
13h	☀	32.4 °C 32.4 - 32.4	0 m/s ref: 30.0	48%	38.8 ref: 38.8	20 °C	1012.3 hPa	☀
12h	☀	30.8 °C 30.8 - 31.1	0 m/s ref: 30.2	53%	38.2 ref: 36.8	20.1 °C	1012.8 hPa	☀
11h	☀	29.1 °C 29.1 - 28.8	0 m/s ref: 18	68%	36.9 ref: 36.8	20.8 °C	1014.2 hPa	☀
10h	☀	25.8 °C 25.8 - 27.1	4 m/s ref: 11.5	79%	34.8	20.9 °C	1014.3 hPa	☀
09h	☀	28.1 °C 28.1 - 28.4	4 m/s ref: 11.9	76%	34.4 ref: 33.2	21.1 °C	1014.7 hPa	☀
08h	☀	24.7 °C 24.7 - 25.1	7 m/s ref: 8.5	82%	33.2 ref: 32.1	21.4 °C	1014.5 hPa	☀

## EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (sur 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 **14/07/2023**

Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 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.

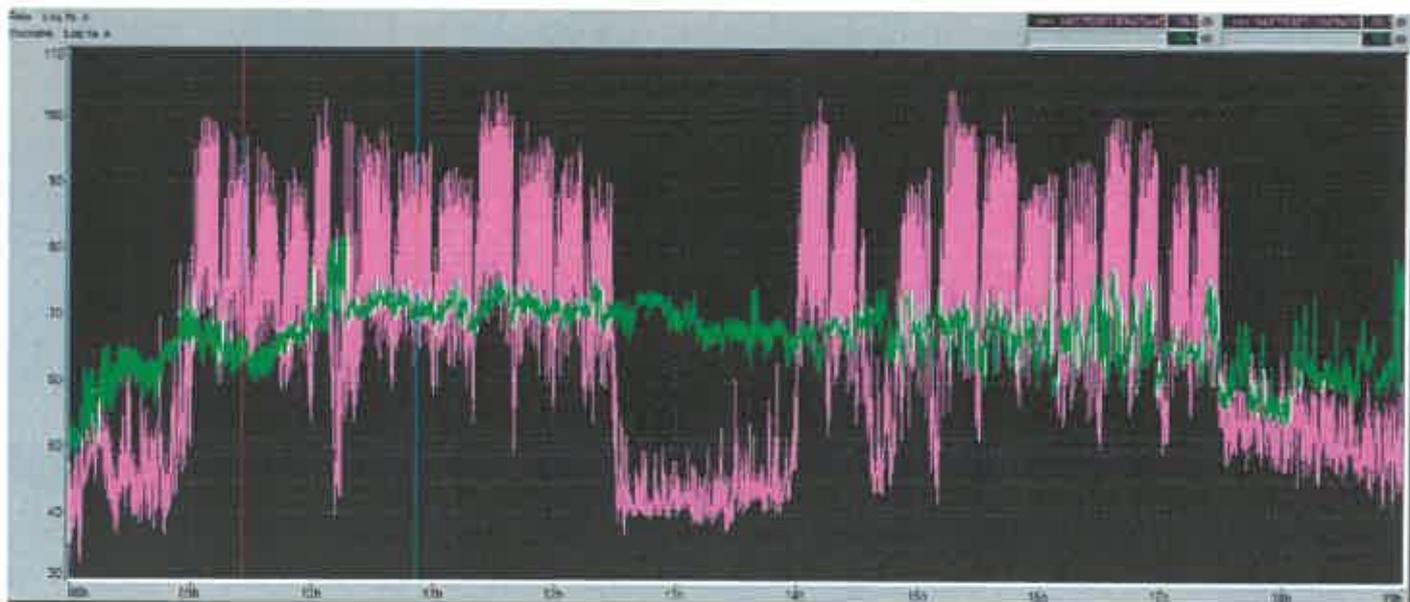
Activité : motos  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 23

## conditions météorologiques

Heure locale	Temps	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	PS de route	Pression
19h	☀	29.0 °C 28.9 - 29.1	0 mm/1h	18 km/h ref 33.5	83%	35.2 100	18.5 °C	1014.2 hPa
18h	☀	30.4 °C 30.3 - 30.5	0 mm/1h	18 km/h ref 33.5	84%	35 100	18.8 °C	1014.3 hPa
17h	☀	31.4 °C 31.3 - 31.5	0 mm/1h	18 km/h ref 33.5	82%	34 100	18.7 °C	1014.2 hPa
16h	☀	31.7 °C 31.6 - 31.7	0 mm/1h	18 km/h ref 33.7	80%	33.9 100	18.1 °C	1014.3 hPa
15h	☀	32.3 °C 32.2 - 32.4	0 mm/1h	18 km/h ref 33.8	80%	34.5 100	18 °C	1014.2 hPa
14h	☀	32.2 °C 32.1 - 32.2	0 mm/1h	11 km/h ref 31.3	85%	33.3 100	18.7 °C	1015.2 hPa
13h	☀	31.2 °C 31.1 - 31.3	0 mm/1h	7 km/h ref 18.4	87%	32.5 100	19 °C	1015.7 hPa
12h	☀	30.1 °C 30.0 - 30.1	0 mm/1h	11 km/h ref 19.8	81%	31.9 100	11.1 °C	1015.8 hPa
11h	☀	29.9 °C 29.7 - 30.0	0 mm/1h	7 km/h ref 21.2	80%	29.8 100	9.5 °C	1016.0 hPa
10h	☀	28.8 °C 28.7 - 28.9	0 mm/1h	14 km/h ref 20.1	80%	28 100	10.3 °C	1015.5 hPa
09h	☀	28.5 °C 28.3 - 28.7	0 mm/1h	14 km/h ref 20.1	80%	28.4 100	9.8 °C	1015.8 hPa
08h	☀	28.2 °C 28.0 - 28.2	0 mm/1h	7 km/h ref 18.4	80%	24.9 100	10.9 °C	1015.6 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)



## JOURNEE DU 15/07/2023

Ouverture du circuit : 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 Ledanon.

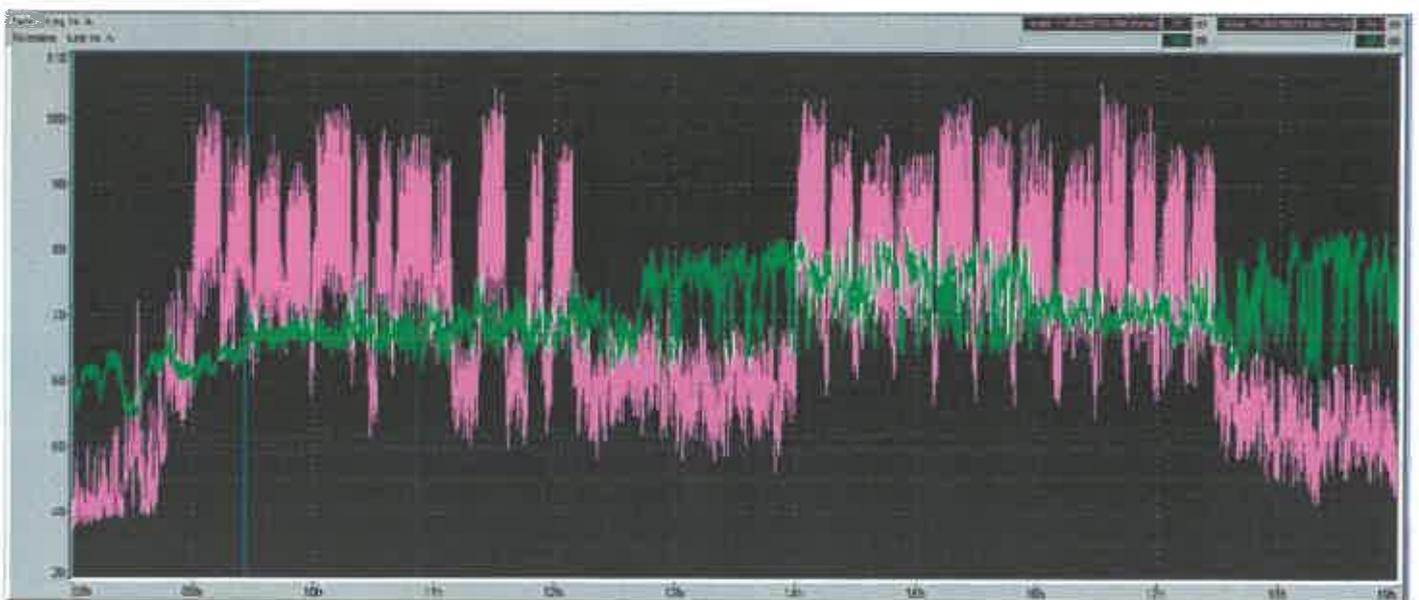
**Activité : motos**  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 33

### conditions météorologiques

l'heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Pluiesol	Et. de soleil	Pression
18h	☀	28.6 °C 28.1 - 29.2	0 mm/1h	22 km/h dir 37.6	48%	33.9 0.84	18.7 °C	1013.3hPa h
18h	☀	29.0 °C 28.4 - 29.6	0 mm/1h	22 km/h dir 48	47%	33.8 0.84	18.5 °C	1013.2hPa h
17h	☀	30.7 °C 30.2 - 31.2	0 mm/1h	23 km/h dir 50	49%	35.7 0.78	18.7 °C	1013.2hPa h
16h	☀	31.1 °C 30.7 - 31.5	0 mm/1h	26 km/h dir 52.9	42%	36.1 0.85	18.7 °C	1013.3hPa h
15h	☀	31.4 °C 30.9 - 31.9	0 mm/1h	29 km/h dir 51.6	42%	36.5 0.82	18.9 °C	1013.4hPa h
14h	☀	33.8 °C 33.2 - 34.5	0 mm/1h	32 km/h dir 52.5	40%	36.2 0.83	18.7 °C	1013.5hPa h
13h	☀	30.8 °C 30.2 - 31.4	0 mm/1h	28 km/h dir 50.5	43%	35.8 0.87	18.4 °C	1013.9hPa h
12h	☀	30.3 °C 29.7 - 30.9	0 mm/1h	26 km/h dir 48.2	47%	35.9 0.78	17.7 °C	1014.2hPa h
11h	☀	28.2 °C 27.6 - 28.8	0 mm/1h	29 km/h dir 44.5	53%	35.5 0.83	18.0 °C	1014.2hPa h
10h	☀	25.1 °C 24.5 - 25.7	0 mm/1h	28 km/h dir 40.3	53%	34.9 0.85	19.3 °C	1014.2hPa h
09h	☀	25.4 °C 24.8 - 26.0	0 mm/1h	14 km/h dir 23.9	62%	32.6 0.98	18.8 °C	1014.4hPa h
08h	☀	25.8 °C 25.2 - 26.4	0 mm/1h	11 km/h dir 14	61%	30.2 0.88	17 °C	1014.1hPa h

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



## JOURNEE DU 16/07/2023

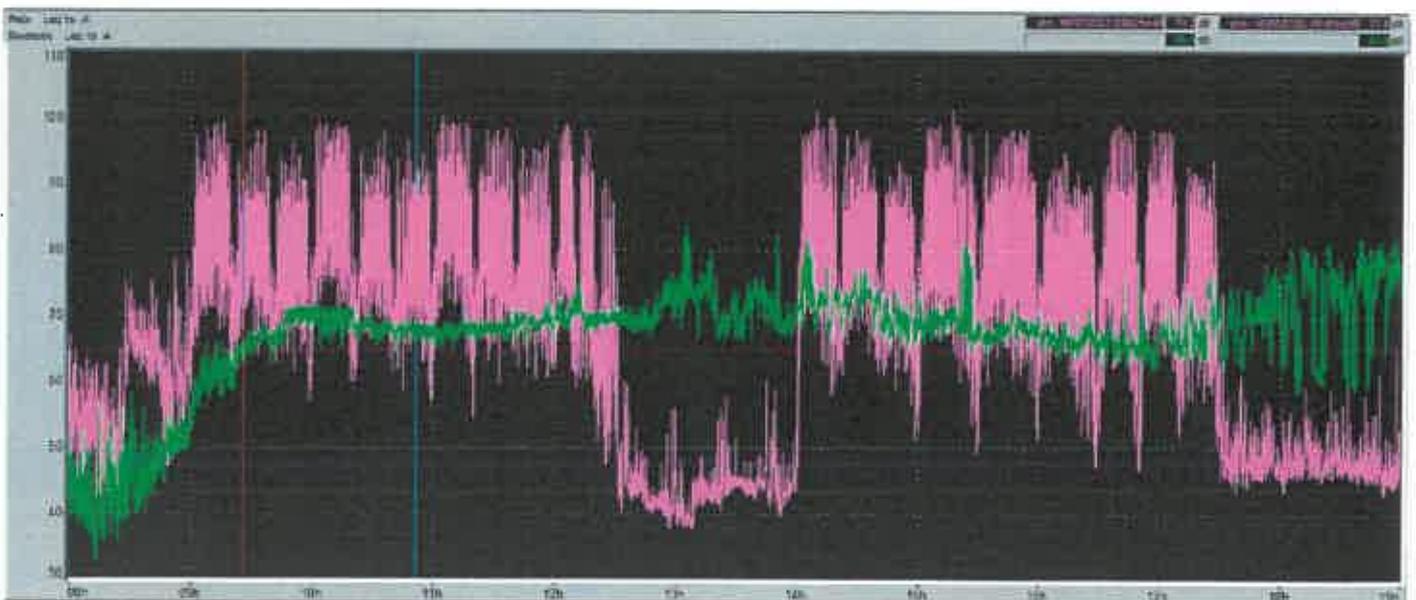
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste : 22

### conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Direction	Pression	Direction
16h	30.8 °C 28.8 - 32.1	0 mm/h	14 km/h dir 27.7	48%	38.3 38.1	17.8 °C	1014.8 hPa
16h	30.2 °C 28.2 - 32.1	0 mm/h	14 km/h dir 32.6	42%	37.8 37.6	17.7 °C	1014.3 hPa
17h	30.1 °C 28.1 - 32.1	0 mm/h	18 km/h dir 32.8	38%	38.2 37.8	16.8 °C	1014.8 hPa
16h	30.4 °C 28.4 - 32.1	0 mm/h	7 km/h dir 23.4	32%	37 37.1	14.6 °C	1014.4 hPa
16h	30.7 °C 28.7 - 32.7	0 mm/h	11 km/h dir 28.8	32%	37.7 37.6	16.3 °C	1014.7 hPa
14h	30.3 °C 28.3 - 32.7	0 mm/h	11 km/h dir 28.8	34%	35.8 35.6	14.4 °C	1015.3 hPa
13h	30.2 °C 28 - 32.6	0 mm/h	11 km/h dir 24.8	34%	35.8 35.6	14.4 °C	1015.3 hPa
12h	29.9 °C 27.9 - 32.1	0 mm/h	11 km/h dir 31.7	38%	35.2 35.1	14 °C	1015.6 hPa
11h	29.5 °C 27.5 - 31.5	0 mm/h	14 km/h dir 31	40%	31.8 31.6	13.8 °C	1015.8 hPa
10h	29.8 °C 27.8 - 31.8	0 mm/h	16 km/h dir 31	42%	29.2 29.1	12.9 °C	1016.2 hPa
09h	29.7 °C 27 - 32.7	0 mm/h	18 km/h dir 44.8	48%	27.4 27.3	12.8 °C	1016.2 hPa
08h	29.2 °C 27.2 - 31.2	0 mm/h	18 km/h dir 38.5	54%	28.4 28.3	13.9 °C	1016.0 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)



Ouverture du circuit : 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.

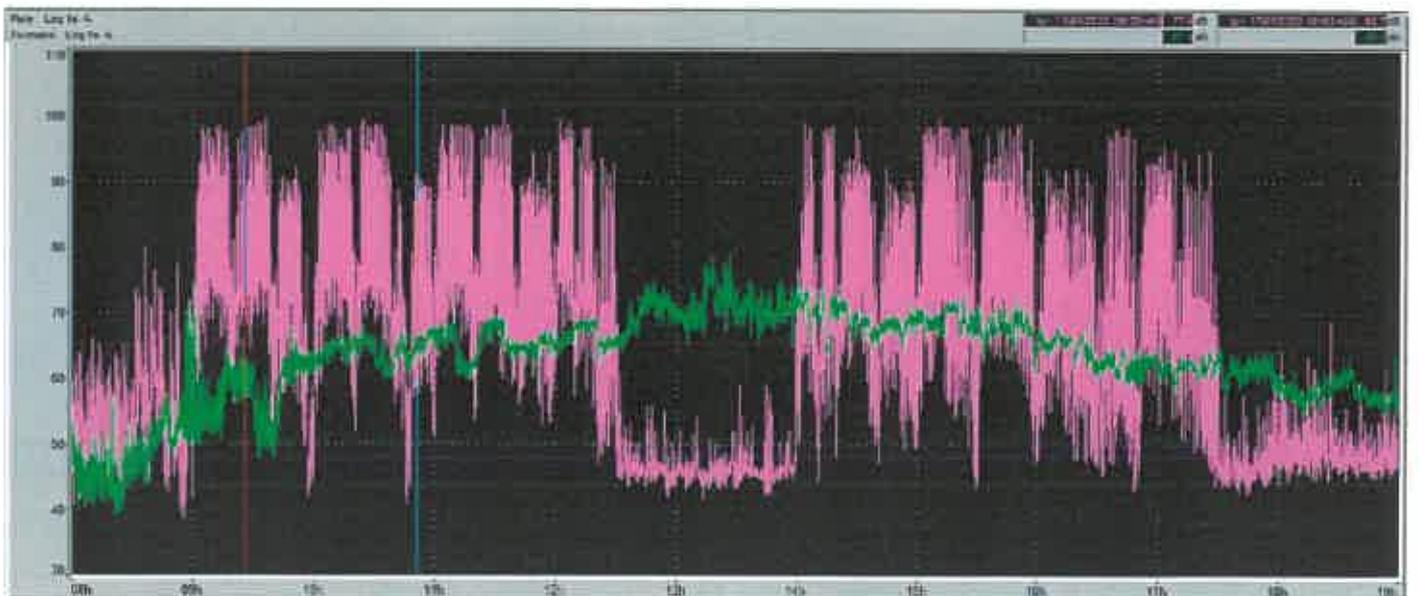
**Activité : motos**  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 15

**conditions météorologiques**

Essai local	Temps local	Température	Vent	Humidité	Pluies	Pluie météo	Pression
16h	⊕	32.3 °C 32.3 → 22.3	0 km/h 0 → 0	42%	☀️ 38	17.8 °C	1016.8hPa
16h	⊕	33.5 °C 33.5 → 22.1	0 km/h 0 → 0	40%	☀️ 38.5	18 °C	1016.8hPa
17h	⊕	35.9 °C 35.9 → 22.3	0 km/h 0 → 0	38%	☀️ 41.1	17.1 °C	1016.7hPa
18h	⊕	36.3 °C 36.3 → 22.2	0 km/h 0 → 0	33%	☀️ 40.2	16.9 °C	1017.1hPa
18h	⊕	38.2 °C 38.2 → 22.4	0 km/h 0 → 0	34%	☀️ 40.4	17 °C	1017.2hPa
14h	⊕	34.1 °C 34.1 → 21	0 km/h 0 → 0	35%	☀️ 38.8	16.5 °C	1017.2hPa
13h	⊕	33.3 °C 33.3 → 21.4	0 km/h 0 → 0	39%	☀️ 37.7	15.8 °C	1016.1hPa
12h	⊕	32.0 °C 32.0 → 21	0 km/h 0 → 0	39%	☀️ 36.7	16.3 °C	1016.3hPa
11h	⊕	29.6 °C 29.6 → 20.1	0 km/h 0 → 0	41%	☀️ 33.8	16 °C	1016.8hPa
10h	⊕	28.0 °C 28.0 → 21	0 km/h 0 → 0	44%	☀️ 31.8	14.5 °C	1016.8hPa
09h	⊕	26.8 °C 26.8 → 21.3	0 km/h 0 → 0	49%	☀️ 28.7	13.9 °C	1016.8hPa
08h	⊕	24.6 °C 24.6 → 19.2	0 km/h 0 → 0	50%	☀️ 27.2	13.7 °C	1016.1hPa

**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 18/07/2023

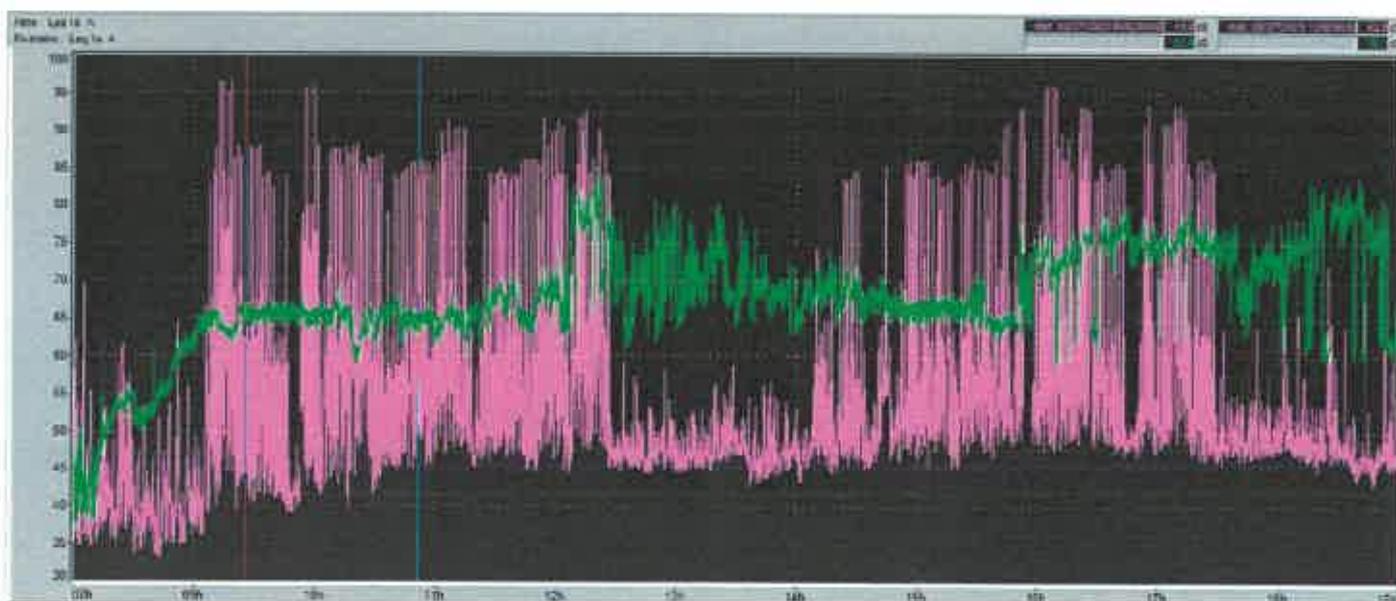
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : autos  
Type : école de pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

### conditions météorologiques

Heure locale	Conditions	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Température	Pression
16h	☀️	0 mm/h	7 km/h rel.29	89%	39.5 398	21.8 °C	1018.3 Pa
16h	☀️	0 mm/h	11 km/h rel.28.4	55%	39.5 400	21.1 °C	1018.9 Pa
17h	☀️	0 mm/h	14 km/h rel.28.8	88%	37.9 398	20.8 °C	1018.9 Pa
16h	☀️	0 mm/h	14 km/h rel.28.8	47%	37.4 398	18.5 °C	1018.0 Pa
16h	☀️	0 mm/h	16 km/h rel.29.8	42%	38.6 398	18.8 °C	1018.0 Pa
14h	☀️	0 mm/h	14 km/h rel.28.8	41%	38.8 398	17.7 °C	1018.7 Pa
13h	☀️	0 mm/h	11 km/h rel.28.8	40%	38.1 398	17.9 °C	1018.8 Pa
12h	☀️	0 mm/h	7 km/h rel.18.4	47%	37.8 397	18.7 °C	1017.2 Pa
11h	☀️	0 mm/h	7 km/h rel.17.8	47%	37.4 397	18.8 °C	1017.4 Pa
10h	☀️	0 mm/h	7 km/h rel.14.8	52%	38.6 408	17.4 °C	1017.9 Pa
09h	☀️	0 mm/h	7 km/h rel.18.8	47%	38.2 397	18.8 °C	1017.8 Pa
08h	☀️	0 mm/h	4 km/h rel.7.8	59%	38.3 71	15.1 °C	1017.6 Pa

**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 **19/07/2023**

Ouverture du circuit : 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: 2

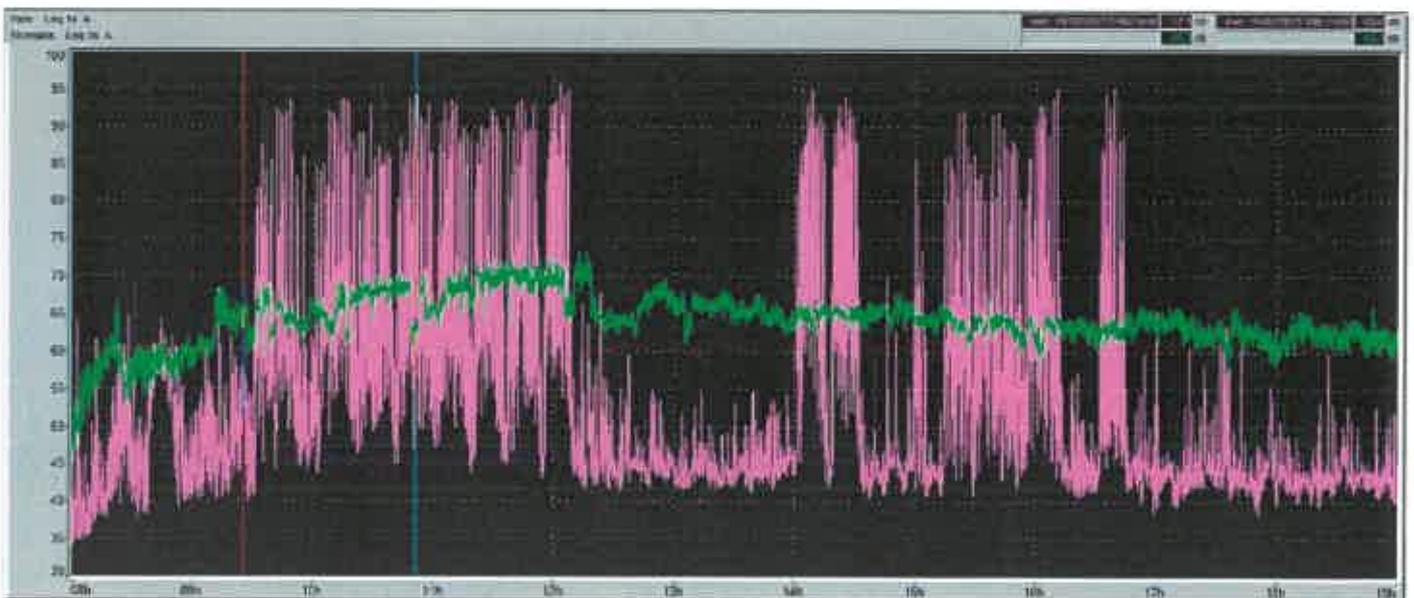
## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Humidité	Vent	Humidité	Visibilité	Pression	Densité
18h	36.6 °C 34.0 - 39.1	0 m/s/1h	11 km/h rel.24.1	29%	40.2 392	14.2 °C	1010.8 hPa
18h	37.1 °C 34.5 - 39.7	0 m/s/1h	11 km/h rel.22.8	29%	41.7 399	16.1 °C	1011.1 hPa
17h	37.3 °C 34.7 - 39.9	0 m/s/1h	11 km/h rel.25.2	30%	42.2 399	16.7 °C	1011.6 hPa
16h	36.8 °C 34.0 - 39.6	0 m/s/1h	11 km/h rel.22.8	32%	42.8 399	17.3 °C	1012.1 hPa
16h	34.6 °C 31.7 - 37.5	0 m/s/1h	7 km/h rel.22.3	38%	40.8 394	18.3 °C	1012.2 hPa
16h	35.1 °C 32.1 - 38.1	0 m/s/1h	11 km/h rel.22	38%	41.4 395	18.6 °C	1012.9 hPa
13h	34.6 °C 31.7 - 37.5	0 m/s/1h	11 km/h rel.30.8	38%	40 395	17.3 °C	1014.2 hPa
12h	34.2 °C 31.2 - 37.2	0 m/s/1h	14 km/h rel.29.9	38%	40 394	17.9 °C	1013.9 hPa
11h	33.1 °C 30.1 - 36.1	0 m/s/1h	7 km/h rel.25.3	48%	39.5 393	18.8 °C	1014.8 hPa
10h	31.1 °C 28.1 - 34.1	0 m/s/1h	11 km/h rel.24.1	61%	38.3 391	19.3 °C	1014.6 hPa
09h	28.1 °C 25.1 - 31.1	0 m/s/1h	7 km/h rel.15.8	67%	36.2 387	19.7 °C	1015.1 hPa
08h	26.8 °C 23.8 - 29.8	0 m/s/1h	6 km/h rel.14.5	69%	34.3 386	20.4 °C	1014.8 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)



JOURNEE DU **20/07/2023**

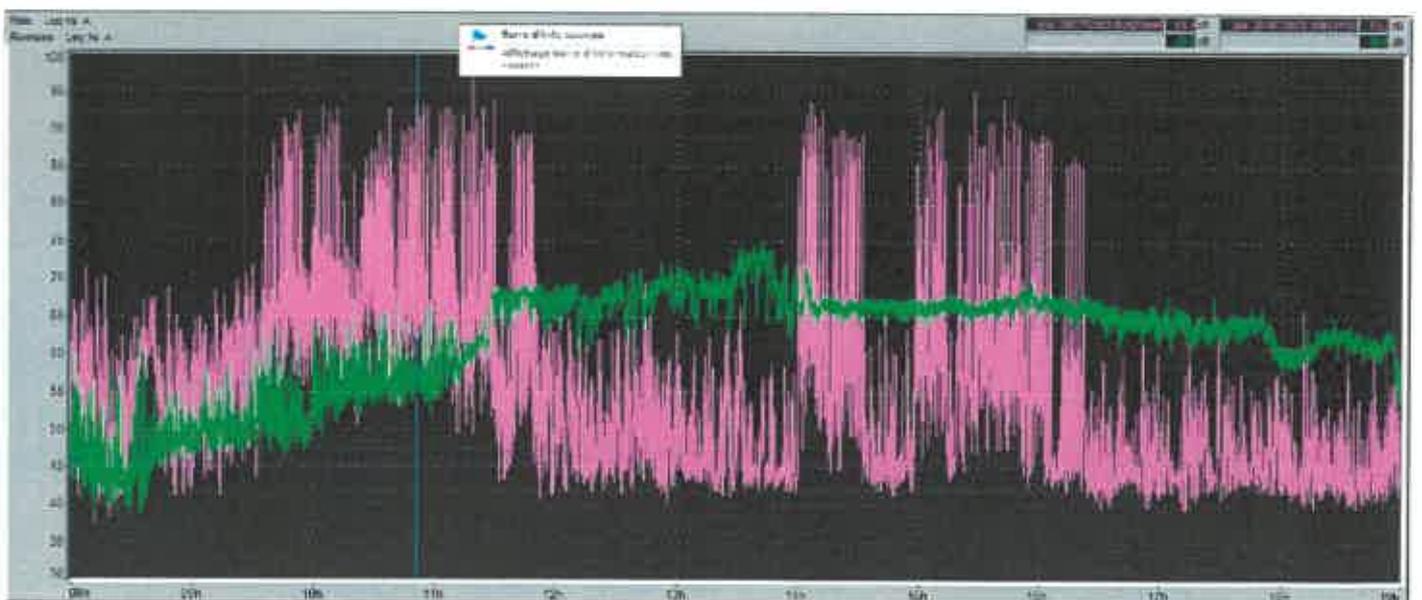
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenen.

**Activité : autos**  
**Type : école de pilotage**  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 2

## conditions météorologiques

Heure locale	Indicateurs	Etat	Vent	Température	Humidité	Pt. de rosée	Pression
16h	35.1 °C 34.5 - 35.6	0 mm/1h	11 km/h dir 29.5	24%	37.1 36.1 - 38.1	11.5 °C	1008.3 hPa
16h	35.1 °C 34.5 - 35.6	0 mm/1h	7 km/h dir 28.3	22%	37.8 36.8 - 38.8	11 °C	1008.4 hPa
17h	35.7 °C 35.1 - 36.3	0 mm/1h	11 km/h dir 27	20%	36.8 35.8 - 37.8	8.5 °C	1008.1 hPa
16h	35.3 °C 34.7 - 35.9	0 mm/1h	7 km/h dir 40.7	18%	35.8 34.8 - 36.8	8.2 °C	1009.8 Pa
15h	34.3 °C 33.7 - 34.9	0 mm/1h	11 km/h dir 27	20%	34.7 33.7 - 35.7	8.1 °C	1010.1 hPa
14h	32.8 °C 32.2 - 33.4	0 mm/1h	14 km/h dir 28.5	22%	33.7 32.7 - 34.7	8 °C	1011.3 hPa
13h	32.0 °C 31.4 - 32.6	0 mm/1h	11 km/h dir 41	20%	34.1 33.1 - 35.1	11.7 °C	1011.8 hPa
12h	30.2 °C 29.6 - 30.8	0 mm/1h	14 km/h dir 38.8	34%	32.7 31.7 - 33.7	12.5 °C	1012.3 hPa
11h	28.3 °C 27.7 - 28.9	0 mm/1h	22 km/h dir 43.6	37%	30.8 29.8 - 31.8	12.2 °C	1012.9 hPa
10h	27.1 °C 26.5 - 27.7	0 mm/1h	18 km/h dir 54.4	41%	29.7 28.7 - 30.7	12.7 °C	1012.9 hPa
09h	26.3 °C 25.7 - 26.9	0 mm/1h	25 km/h dir 68.8	46%	27.8 26.8 - 28.8	12.2 °C	1012.2 hPa
08h	23.8 °C 23.2 - 24.4	0 mm/1h	18 km/h dir 61.6	49%	26.4 25.4 - 27.4	12.5 °C	1013.5 Pa

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



JOURNEE DU **24/07/2023**

Ouverture du circuit : 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.

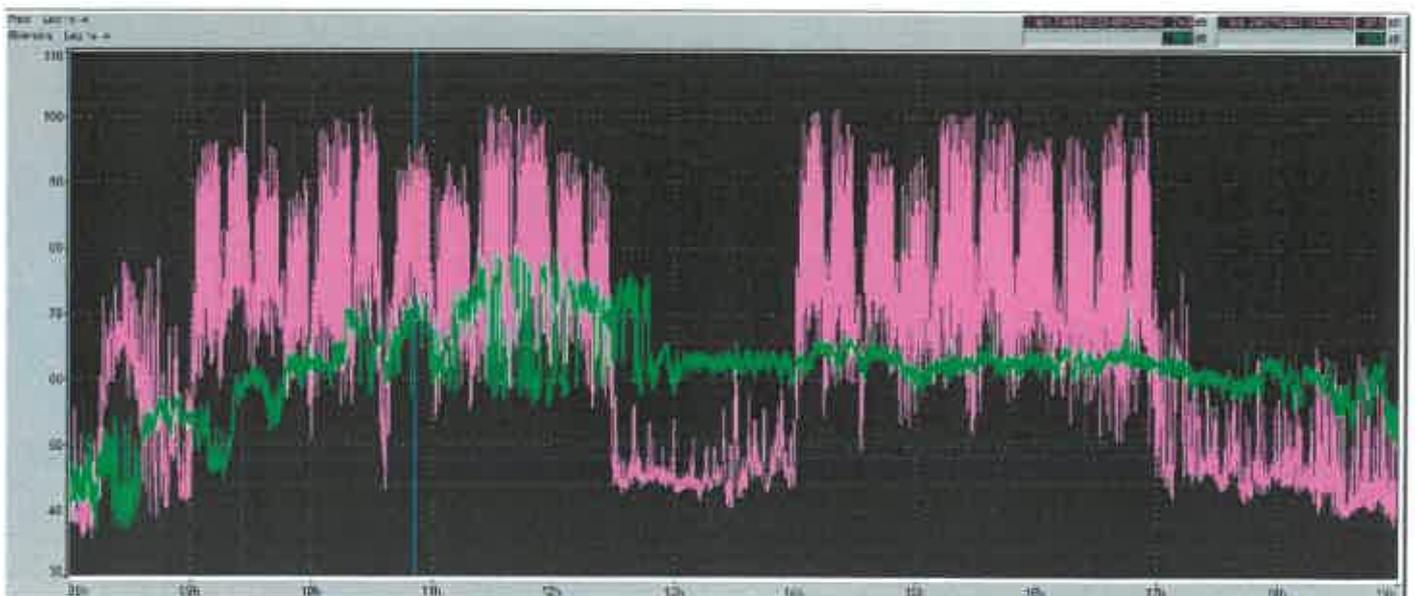
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 23

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pluie (mm)	Pression
18h	☉	32.5 °C 31.7 - 33.3	0 mm/h	7 km/h rel. 33.8	39%	37.5 306	18.8 °C	1008.8 Pa h
17h	☉	33.0 °C 32.2 - 33.8	0 mm/h	11 km/h rel. 34.8	42%	38.1 318	18.4 °C	1008.7 Pa h
16h	☉	31.8 °C 31.0 - 32.6	0 mm/h	7 km/h rel. 33.4	46%	37.7 306	18.5 °C	1007.4 Pa h
15h	☉	31.4 °C 30.6 - 32.2	0 mm/h	7 km/h rel. 33.1	43%	38.8 321	17.9 °C	1007.9 Pa h
14h	☉	32.3 °C 31.5 - 33.1	0 mm/h	7 km/h rel. 32	39%	37.2 306	18.3 °C	1007.3 Pa h
13h	☉	30.9 °C 30.1 - 31.7	0 mm/h	4 km/h rel. 18.4	41%	38.8 321	18.1 °C	1008.6 Pa h
12h	☉	30.7 °C 29.9 - 31.5	0 mm/h	11 km/h rel. 34.1	40%	34.9 316	18.5 °C	1008.2 Pa h
11h	☉	29.8 °C 29.0 - 30.6	0 mm/h	7 km/h rel. 33.9	48%	38.4 318	14.8 °C	1009.4 Pa h
10h	☉	29.2 °C 28.4 - 30.0	0 mm/h	11 km/h rel. 33.9	44%	38 318	14.8 °C	1009.9 Pa h
09h	☉	27.3 °C 26.5 - 28.1	0 mm/h	11 km/h rel. 33.8	61%	32 312	18.3 °C	1008.7 Pa h
08h	☉	24.1 °C 23.3 - 24.9	0 mm/h	7 km/h rel. 33.4	73%	30.7 317	18 °C	1010.0 Pa 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)



## JOURNEE DU 26/07/2023

Ouverture du circuit : 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.

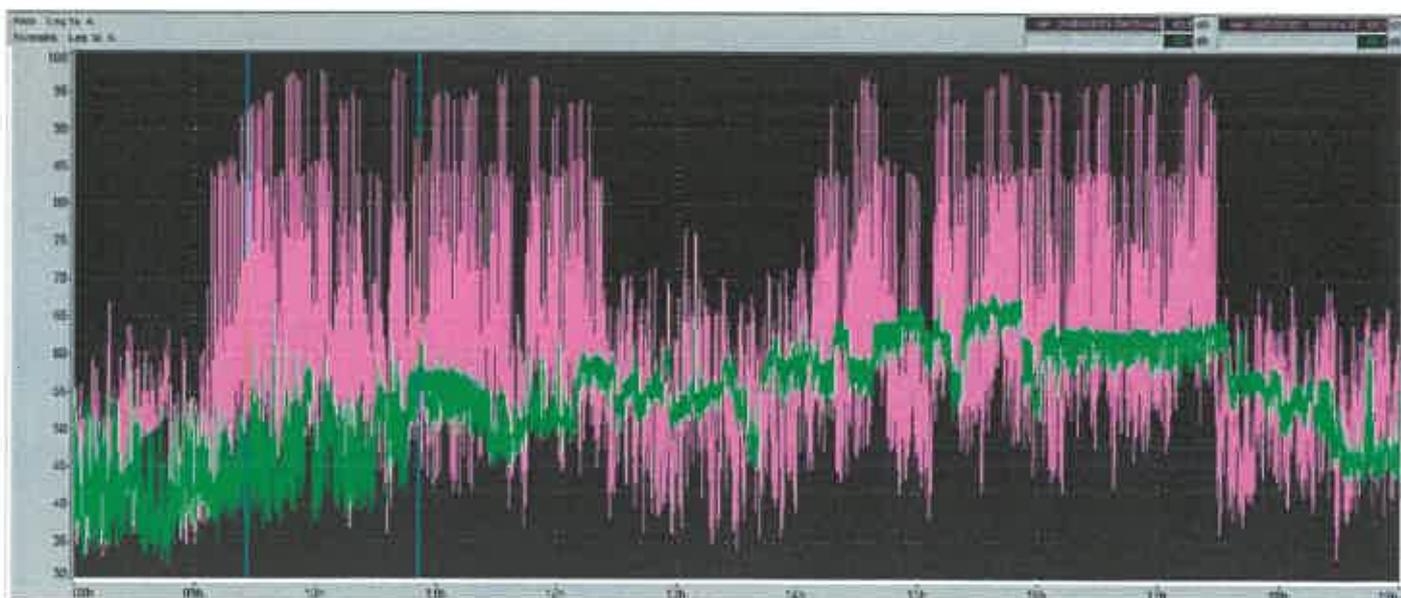
Activité : autos  
Type : école de pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

### conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	humidité	Dir. météo	Dir. du soleil	Pression
18h	☀	28.7 °C 28.1 - 29.4	0 mm/h	23 km/h raf: 48.4	27%	29 304	7.8 °C	1013.7hPa ↓
18h	☀	28.9 °C 28.1 - 29.7	0 mm/h	14 km/h raf: 38.3	27%	29.3 319	8 °C	1013.7hPa ↓
17h	☀	29.7 °C 29 - 30.4	0 mm/h	18 km/h raf: 40.9	23%	29.7 347	8.9 °C	1014.0hPa ↓
16h	☀	29.2 °C 28.5 - 29.9	0 mm/h	11 km/h raf: 48.2	23%	29.2 376	8.8 °C	1014.3hPa ↓
15h	☀	28.2 °C 27.5 - 28.9	0 mm/h	18 km/h raf: 45	24%	28.2 399	8.7 °C	1014.7hPa ↓
14h	☀	27.9 °C 27.2 - 28.6	0 mm/h	18 km/h raf: 37.1	25%	27.9 428	8.6 °C	1015.3hPa ↓
13h	☀	28.1 °C 27.4 - 28.8	0 mm/h	18 km/h raf: 38.4	25%	28.1 456	8.7 °C	1015.8hPa ↓
12h	☀	28.1 °C 27.4 - 28.7	0 mm/h	14 km/h raf: 38.6	23%	28.4 485	7.7 °C	1016.3hPa ↓
11h	☀	28.7 °C 28 - 29.4	0 mm/h	18 km/h raf: 38.2	27%	28.1 514	8.1 °C	1016.4hPa ↓
10h	☀	21.5 °C 20.8 - 22.2	0 mm/h	14 km/h raf: 38.4	44%	22.3 543	8.8 °C	1016.3hPa ↓
09h	☀	20.9 °C 20.2 - 21.6	0 mm/h	14 km/h raf: 38.4	48%	20.9 572	8.8 °C	1016.8hPa ↓
08h	☀	18.8 °C 18.1 - 19.5	0 mm/h	11 km/h raf: 38	51%	18 601	8.4 °C	1016.5hPa ↓

### 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)



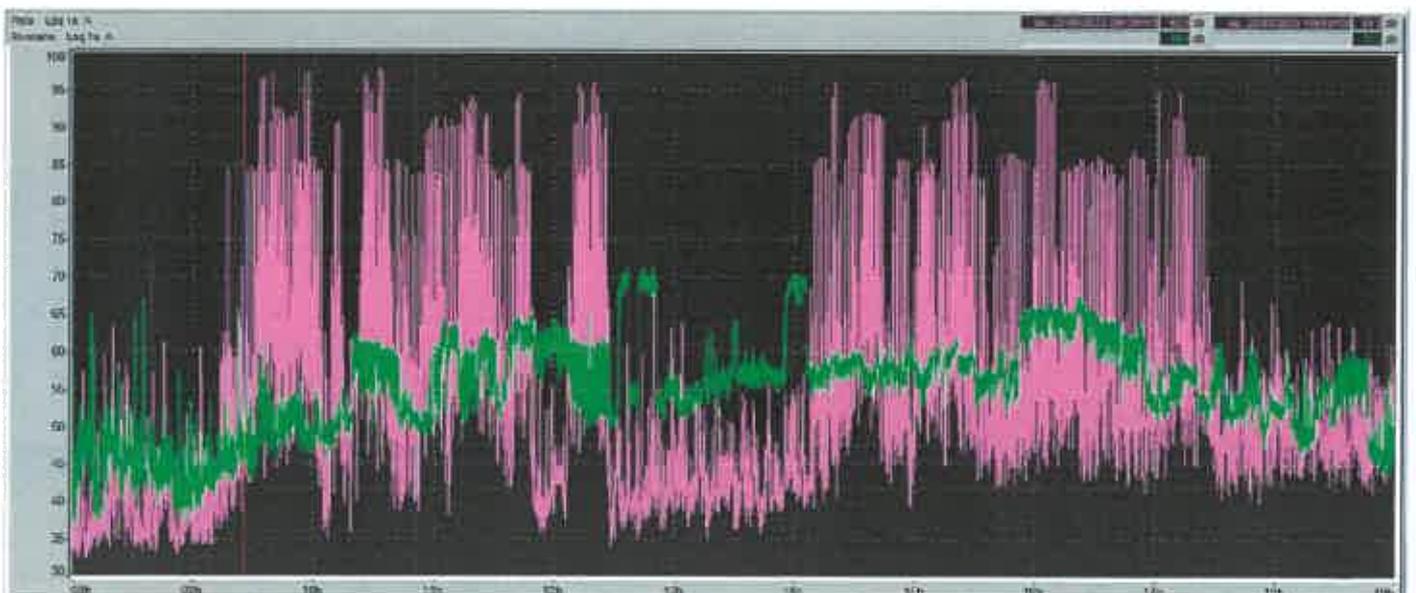
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

**Activité : autos**  
**Type : école de pilotage**  
 Nombre de véhicules moyen en piste : 3

### conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Stabilité	P. de rosée	Pression
16h	⊕	28.3 °C 26.7 → 29.9	0 mm/h	14 km/h dir:303.2	49%	32.9 32.9	16.6 °C	1012.8 hPa h
16h	⊕	28.6 °C 27.1 → 29.7	0 mm/h	15 km/h dir:305.0	44%	32.8 32.8	15.2 °C	1012.0 hPa h
17h	⊕	28.9 °C 27.7 → 29.7	0 mm/h	16 km/h dir:311.7	39%	32.4 32.4	14.4 °C	1012.4 hPa h
16h	⊕	30.7 °C 29.3 → 32.1	0 mm/h	16 km/h dir:41	36%	32.0 32.0	13.9 °C	1012.8 hPa h
16h	⊕	30.6 °C 29.1 → 32.1	0 mm/h	14 km/h dir:32	40%	32.0 32.0	13.4 °C	1012.2 hPa h
14h	⊕	30.1 °C 28.7 → 31.7	0 mm/h	11 km/h dir:45.4	32%	32.1 32.1	11.6 °C	1012.6 hPa h
13h	⊕	29.7 °C 28.1 → 31.3	0 mm/h	14 km/h dir:283.2	39%	31.9 31.9	11.7 °C	1014.2 hPa h
12h	⊕	28.6 °C 26.8 → 30.4	0 mm/h	11 km/h dir:23	33%	30.1 30.1	10.7 °C	1014.6 hPa h
11h	⊕	27.9 °C 26.1 → 29.7	0 mm/h	4 km/h dir:21.6	30%	29.5 29.5	11 °C	1014.7 hPa h
10h	⊕	28.0 °C 26.1 → 29.9	0 mm/h	7 km/h dir:18.6	39%	27.4 27.4	10.8 °C	1015.1 hPa h
09h	⊕	23.9 °C 21.1 → 26.6	0 mm/h	6 km/h dir:27.8	48%	28.2 28.2	12.2 °C	1015.4 hPa h
08h	⊕	21.8 °C 19.1 → 24.6	0 mm/h	7 km/h dir:17.2	55%	23.5 23.5	12.2 °C	1015.4 hPa 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)



JOURNEE DU **28/07/2023**

Ouverture du circuit : 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: 8

## conditions météorologiques

Heure locale	Temps	Température	Bruit	Vent	Humidité	Pluie	Pl. de route	Pression
18h	☀	28.8 °C 25.7 - 32.2	0 m/s ref	18 km/h ref 28.3	48%	35 ref 379	17.4 °C	1012.8hPa h
18h	☀	28.5 °C 25.4 - 32.1	0 m/s ref	14 km/h ref 28.1	48%	35.1 ref 381	17.7 °C	1012.7hPa h
17h	☀	28.7 °C 25.7 - 32.0	0 m/s ref	14 km/h ref 27.7	48%	35.4 ref 383	17.8 °C	1012.7hPa h
16h	☀	30.1 °C 26.9 - 31	0 m/s ref	14 km/h ref 28.8	50%	38.3 ref 417	18.3 °C	1012.1hPa h
15h	☀	30.3 °C 26.9 - 32.8	0 m/s ref	11 km/h ref 27	47%	35.6 ref 388	17.7 °C	1012.5hPa h
14h	☀	30.3 °C 26.9 - 32.7	0 m/s ref	7 km/h ref 23.4	48%	38.2 ref 412	18.1 °C	1012.7hPa h
13h	☀	29.5 °C 26.5 - 32.5	0 m/s ref	11 km/h ref 22	52%	38.8 ref 422	18.6 °C	1014.0m z h
12h	☀	28.8 °C 25.7 - 32	0 m/s ref	7 km/h ref 18.8	58%	34.6 ref 372	18 °C	1014.2hPa h
11h	☀	28.3 °C 25.3 - 32.8	0 m/s ref	7 km/h ref 14	64%	32.8 ref 358	18.8 °C	1014.2hPa h
10h	☀	28.8 °C 25.8 - 32.6	0 m/s ref	7 km/h ref 18.4	71%	32.3 ref 357	18.9 °C	1014.2hPa h
09h	☀	24.4 °C 21.4 - 27.4	0 m/s ref	7 km/h ref 11.8	77%	31.8 ref 354	20.1 °C	1014.1hPa h
08h	☀	22.1 °C 19.1 - 23.1	0 m/s ref	7 km/h ref 7.8	82%	30 ref 31	20.7 °C	1013.7hPa 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)



## JOURNEE DU 29/07/2023

Ouverture du circuit : 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.

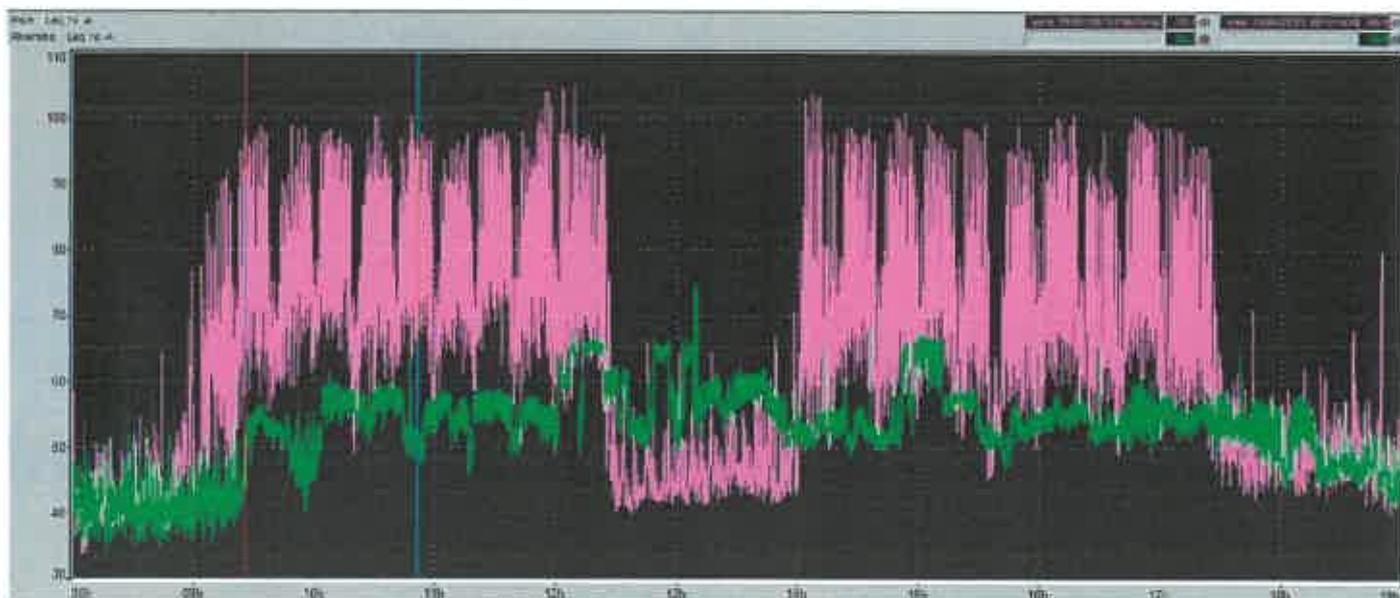
Activité : autos/motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 12

### conditions météorologiques

Heure locale		Température	Humidité	Vent	Humidité	Visibilité	Dir. de vent	Pression
16h	⊕	27.8 °C 27.8 → 27.7	0 mm/h	18 km/h ref 31.3	66%	36.1 397	21 °C	1012.0 hPa 2
16h	⊕	28.8 °C 28.8 → 27.1	0 mm/h	18 km/h ref 42.1	51%	36.6 386	20.5 °C	1012.0 hPa 2
17h	⊕	30.1 °C 30.1 → 27.7	0 mm/h	18 km/h ref 34.6	56%	37.8 778	20.1 °C	1012.1 hPa 2
16h	⊕	28.8 °C 28.8 → 28.3	0 mm/h	18 km/h ref 30.8	53%	38.8 408	22 °C	1012.5 hPa 2
16h	⊕	28.3 °C 28.3 → 28.3	0 mm/h	22 km/h ref 22	67%	37 401	21.8 °C	1012.9 hPa 2
14h	⊕	28.8 °C 28.8 → 28.8	0 mm/h	14 km/h ref 27.7	62%	38.3 778	20.5 °C	1013.4 hPa 2
13h	⊕	28.3 °C 28.3 → 28.7	0 mm/h	14 km/h ref 28.9	66%	35.9 788	19.8 °C	1013.7 hPa 2
12h	⊕	28.7 °C 28.7 → 28.9	0 mm/h	11 km/h ref 23.8	56%	35.4 699	19.1 °C	1013.8 hPa 2
11h	⊕	27.7 °C 27.7 → 24	0 mm/h	7 km/h ref 29.2	60%	34.4 688	18.2 °C	1013.9 hPa 2
10h	⊕	26.8 °C 26.8 → 25.3	0 mm/h	7 km/h ref 11.5	71%	32.8 387	15.3 °C	1014.1 hPa 2
09h	⊕	24.8 °C 24.8 → 24	0 mm/h	4 km/h ref 9.7	76%	31 196	18.8 °C	1014.1 hPa 2
08h	⊕	22.8 °C 22.8 → 22.5	0 mm/h	4 km/h ref 8.8	84%	29.6 47	18.7 °C	1014.3 hPa 2

### 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 30/07/2023

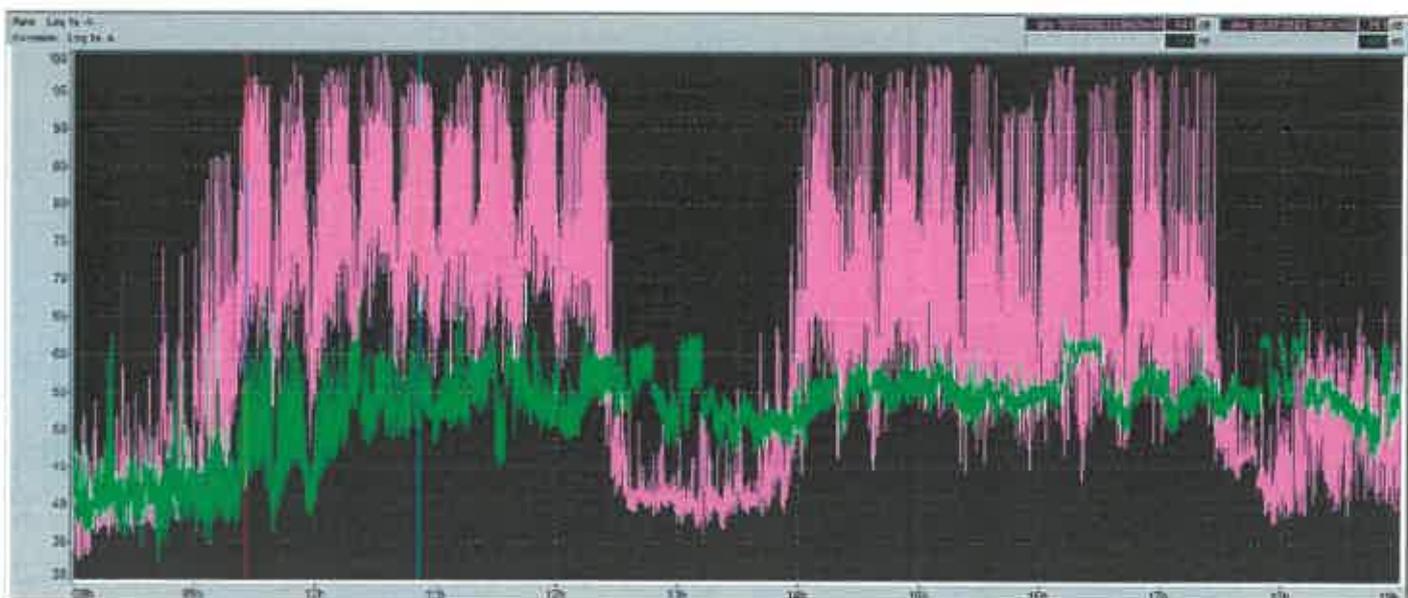
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : autos/motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste : 13

### conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Météo	°C de route	Pression
16h	33.7 °C 32.7 - 34.6	0 mm/h	11 km/h ref 24.6	28%	33.9 406	7.6 °C	1014.3 hPa
16h	34.1 °C 33.1 - 35.1	0 mm/h	11 km/h ref 24.6	19%	34.2 406	7.3 °C	1014.3 hPa
17h	34.8 °C 33.8 - 35.8	0 mm/h	14 km/h ref 21.7	18%	34.3 406	7.8 °C	1014.2 hPa
18h	33.6 °C 32.6 - 34.6	0 mm/h	14 km/h ref 22.8	20%	33.7 406	7.8 °C	1014.7 hPa
18h	33.2 °C 32.2 - 34.2	0 mm/h	14 km/h ref 24.6	28%	34.3 406	8.4 °C	1015.1 hPa
14h	33.4 °C 32.4 - 34.4	0 mm/h	11 km/h ref 23.8	28%	34.4 406	11.5 °C	1015.3 hPa
13h	33.4 °C 32.4 - 34.4	0 mm/h	14 km/h ref 23.8	32%	32.8 407	12.3 °C	1016.4 hPa
12h	29.4 °C 28.4 - 30.4	0 mm/h	7 km/h ref 22.7	37%	32.2 407	13.2 °C	1016.7 hPa
11h	27.8 °C 26.8 - 28.8	0 mm/h	11 km/h ref 24.6	48%	30.8 408	14.6 °C	1017.2 hPa
10h	25.8 °C 24.8 - 26.8	0 mm/h	11 km/h ref 22	51%	29.6 408	14.9 °C	1017.2 hPa
09h	23.2 °C 22.2 - 24.2	0 mm/h	4 km/h ref 18.9	68%	28.8 408	17.2 °C	1017.2 hPa
08h	22.4 °C 21.4 - 23.4	0 mm/h	11 km/h ref 18.9	79%	28.2 408	18 °C	1016.5 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)







## relevés sonométriques

Date	Catégorie	Observations	relevé1			relevé2			Observations		
			Heure	circuit (LAeq1s max relevé sur 1 tour)	riverain (LAeq 15')	Heure	circuit (LAeq1s max relevé sur 1 tour)	riverain (LAeq 15')	Total véhicules contrôlés	Fiche incident statique	Fiche incident dynamique
01/07/2023	Moto	Roulage	9h15	95,6	69	14h30	94,7	64,6	142		
02/07/2023	Moto	Roulage	9h15	97,5	61,7	14h30	95,6	77,4	118		
03/07/2023	Moto	Roulage	9h15	96,3	61,2	14h30	94,1	62,8	97		
04/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	96,5	68,3	14h30	96,7	73,6	12		
05/07/2023	0	0	9h15	57,5	65,3	14h30	64,8	63,8	0		
06/07/2023	Moto	Roulage	9h15	95,5	61,8	14h30	98,6	69,5	80		
07/07/2023	Moto	Roulage	9h15	92,4	64,2	14h30	92,4	72,8	156		
08/07/2023	Moto	Compétition	9h15	96,7	69,8	14h30	99,4	66,8	160		
09/07/2023	Moto	Compétition	9h15	98,4	79,7	14h30	99,2	69,5	160		
10/07/2023	0	0	9h15	54,8	72,6	14h30	57,6	79,3	0		
11/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	75,2	68,4	14h30	83,6	76,3	12		
12/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	84,7	70,7	14h30	92,3	80,9	12		
13/07/2023	0	0	9h15	67,6	67,9	14h30	62,8	85,8	0		
14/07/2023	Moto	Roulage	9h15	97,3	70,8	14h30	96,1	74,2	103		
15/07/2023	Moto	Roulage	9h15	97,7	71,1	14h30	94,4	82,7	160		
16/07/2023	Moto	Roulage	9h15	94,2	67,8	14h30	97,7	77,3	97		
17/07/2023	Moto	Roulage	9h15	93,5	65,9	14h30	96,4	70,7	64		
18/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	97	67	14h30	85,4	70,8	12		
19/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	68,7	68	14h30	91,4	66,6	8		
20/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	70,6	61	14h30	89,4	67,6	8		
21/07/2023	0	0	9h15	55,6	68,8	14h30	60,6	67,4	0		
22/07/2023	0	0	9h15	61,7	52,6	14h30	56,3	78,5	0		
23/07/2023	0	0	9h15	45,2	58,5	14h30	65,2	63,8	0		
24/07/2023	Moto	Roulage	9h15	92,6	61,3	14h30	94,8	68,4	99		
25/07/2023	0	0	9h15	66,8	55,8	14h30	73	64,4	0		
26/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	93,2	61,4	14h30	98	64,8	12		
27/07/2023	Auto	Ecole pilotage	9h15	85,5	65,5	14h30	92,1	61,6	12		
28/07/2023	Auto	Roulage	9h15	97,6	55,8	14h30	89,6	61,4	29		
29/07/2023	Auto/Moto	Roulage	9h15	91,4	52,3	14h30	86,2	57,2	49		
30/07/2023	Auto/Moto	Roulage	9h15	92,2	50,1	14h30	91,7	51,8	54		
31/07/2023	0	0	9h15	55,2	49,2	14h00	51,7	67,8	0		

