

# CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : SYNTHESE MENSUELLE

MOIS D' **Mars** 2021

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 Journalliers circuit **ouvert**  
de : 9h à 12h30 et de 14h à 17h30

Niveaux Journalliers circuit **fermé** de :  
JOUR du mois 8h à 9h, de 12h30 à 14h, de 17h30 à 19h

Leq (en dB(A))	L1	JOUR du mois	Leq (en dB(A))	particularité
60	69	1er Mars	56	compétition
44	53	2 Mars	43	compétition
74	86	3 Mars	46	
78	93	4 Mars	47	
82	96	5 Mars	54	
82	96	6 Mars	51	
80	94	7 Mars	46	
58	68	8 Mars	59	sans activité
64	74	9 Mars	61	sans activité
68	83	10 Mars	52	
49	58	11 Mars	43	sans activité
46	58	12 Mars	44	sans activité
83	95	13 Mars	49	
81	94	14 Mars	56	
43	54	15 Mars	49	sans activité
75	89	16 Mars	62	
73	84	17 Mars	65	
76	88	18 Mars	62	
73	84	19 Mars	52	
82	93	20 Mars	71	
82	93	21 Mars	70	
81	93	22 Mars	71	
77	92	23 Mars	57	
76	90	24 Mars	57	
74	88	25 Mars	59	
51	65	26 Mars	46	sans activité
84	96	27 Mars	63	
85	96	28 Mars	60	
59	66	29 Mars	45	sans activité
82	96	30 Mars	47	
78	91	31 Mars	46	

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		
49	44	1er Mars	46	43	3	compétition
56	44	2 Mars	47	42	2	compétition
50	45	3 Mars	48	44	2	
48	44	4 Mars	46	44	2	
60	53	5 Mars	58	49	2	
54	47	6 Mars	54	42	0	
46	43	7 Mars	45	41	1	
		8 Mars	64	52		sans activité
		9 Mars	64	55		sans activité
59	46	10 Mars	55	44	4	
		11 Mars	52	45		sans activité
		12 Mars	52	46		sans activité
56	49	13 Mars	54	46	2	
60	53	<del>14 Mars</del>	58	47	2	
		<del>15 Mars</del>	57	47		sans activité
70	61	<del>16 Mars</del>	67	57	3	
71	63	17 Mars	70	61	1	
70	61	18 Mars	67	55	3	
64	50	19 Mars	55	46	4	
75	67	20 Mars	74	66	1	
68	59	21 Mars	74	61	-2	
72	61	22 Mars	72	61	0	
63	51	23 Mars	62	44	1	
51	46	24 Mars	49	44	2	
56	48	25 Mars	54	46	2	
		26 Mars	50	45		sans activité
60	55	27 Mars	55	48	5	
51	46	28 Mars	51	44	0	
		29 Mars	50	45		sans activité
51	45	30 Mars	53	45	-2	
54	45	31 Mars	53	45	1	

Conclusion : Le circuit n'a pas généré d'émergence supérieure à 5 lors de ces 24 jours d'ouverture

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

JOURNEE DU **01/03/2021**

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 : **COMPETITION**

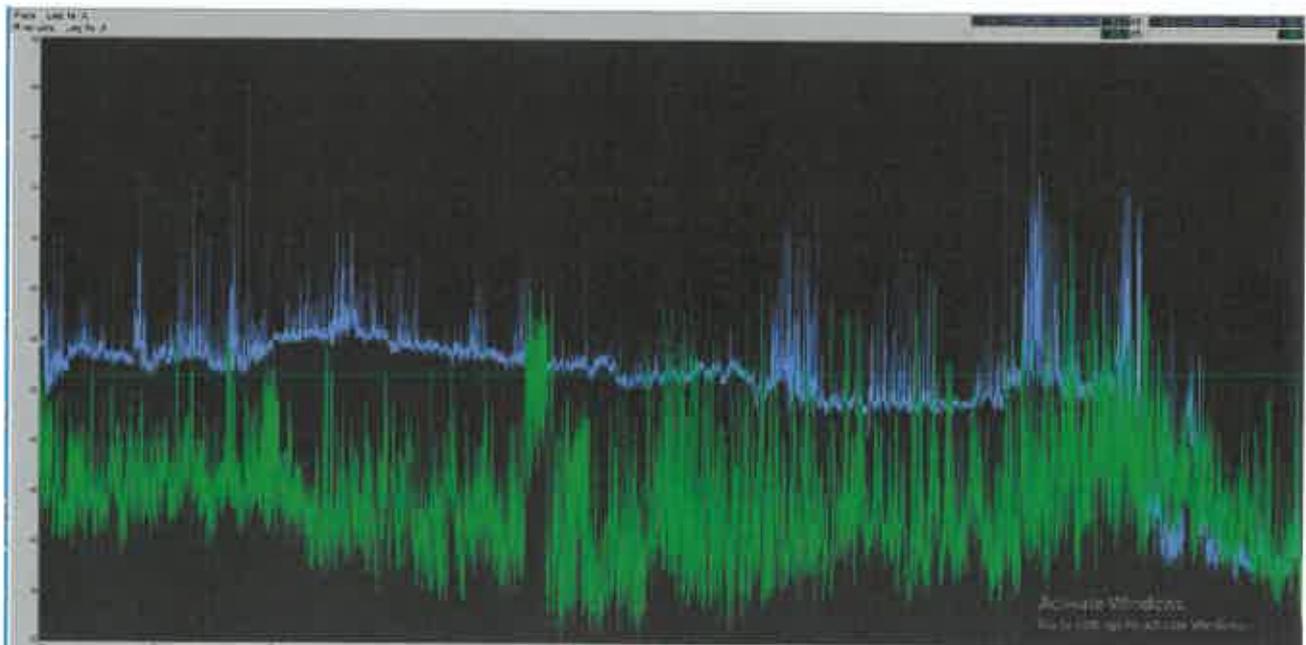
Nombre de véhicules moyen en piste: 5

conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Direction	Pl. de route	Pression
10h		11.3 °C 11.3 - 12.4	0 mm/h	4 km/h ref. 12.6	67%	6	0.4 °C	1029.4hPa
10h		13.4 °C 13.4 - 13.4	0 mm/h	11 km/h ref. 23.4	67%	108	5 °C	1027.8hPa
12h		18.4 °C 18.4 - 17.4	0 mm/h	14 km/h ref. 24.1	66%	107	3.8 °C	1027.5hPa
16h		17.3 °C 17.3 - 17.7	0 mm/h	14 km/h ref. 26.6	32%	416	0.4 °C	1027.2hPa
15h		17.5 °C 16.5 - 17.5	0 mm/h	7 km/h ref. 22.7	30%	222	3.4 °C	1027.5hPa
14h		17.1 °C 16.8 - 17.4	0 mm/h	7 km/h ref. 19.4	34%	151	1.1 °C	1027.5hPa
13h		16.7 °C 16.6 - 17.3	0 mm/h	11 km/h ref. 17.3	35%	104	2.3 °C	1028.5hPa
12h		16.7 °C 16 - 16.2	0 mm/h	7 km/h ref. 18.4	40%	122	5 °C	1029.1hPa
11h		15.0 °C 14.1 - 15	0 mm/h	11 km/h ref. 14	55%	114	5 °C	1029.5hPa
10h		12.0 °C 12 - 12.7	0 mm/h	4 km/h ref. 7.8	72%	251	7.1 °C	1029.5hPa
09h		8.3 °C 8.7 - 8.2	0 mm/h	4 km/h ref. 10.4	56%	5.2	5 °C	1029.4hPa
08h		4.7 °C 3.6 - 4.7	0 mm/h	7 km/h ref. 12.8	63%	3	3.7 °C	1029.2hPa

**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)



Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle 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 : **COMPETITION**

Nombre de véhicules moyen en piste: 5

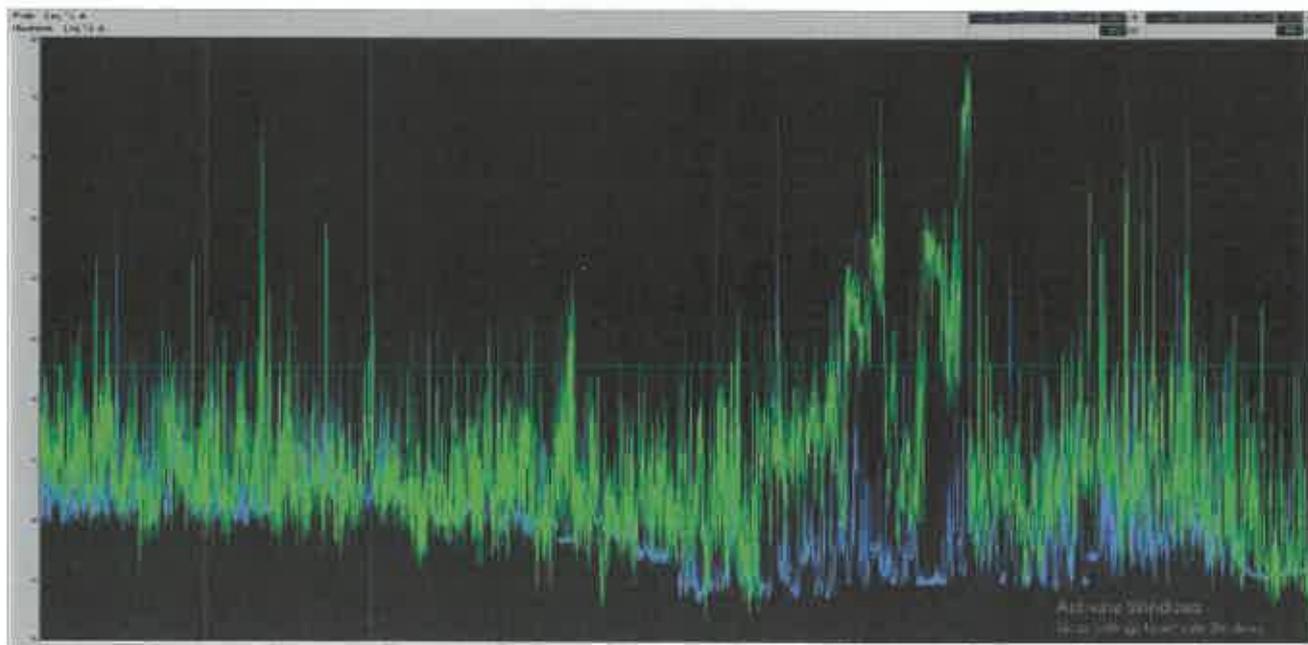
### conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	PK de piste	Pression
19h		16.1 °C 101 - 180	0 mm/h	7 km/h rel:8.7	71%		6.1 °C	1032.1hPa
18h		12.3 °C 103 - 130	0 mm/h	0 km/h rel:6.8	89%		4.8 °C	1031.8hPa
17h		13.8 °C 107 - 137	0 mm/h	4 km/h rel:8.7	49%		3.1 °C	1031.8hPa
16h		14.8 °C 110 - 132	0 mm/h	7 km/h rel:10.1	49%		2.1 °C	1032.0hPa
15h		16.2 °C 101 - 180	0 mm/h	7 km/h rel:10.1	42%		2.4 °C	1032.1hPa
14h		16.2 °C 103 - 137	0 mm/h	4 km/h rel:14.4	42%		2.4 °C	1032.2hPa
13h		14.2 °C 100 - 132	0 mm/h	4 km/h rel:7.9	62%		4.8 °C	1032.0hPa
12h		12.6 °C 110 - 137	0 mm/h	4 km/h rel:8.8	70%		7.3 °C	1032.2hPa
11h		11.9 °C 103 - 13	0 mm/h	4 km/h rel:8.4	73%		7.2 °C	1032.8hPa
10h		9.4 °C 70 - 84	0 mm/h	4 km/h rel:7.9	84%		8.8 °C	1032.3hPa
09h		7.8 °C 55 - 74	0 mm/h	4 km/h rel:8.8	85%	7.7	5.4 °C	1031.9hPa
08h		5.8 °C 50 - 55	0 mm/h	4 km/h rel:8.8	89%	5.8	4.1 °C	1031.5hPa

**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 03/03/2021**

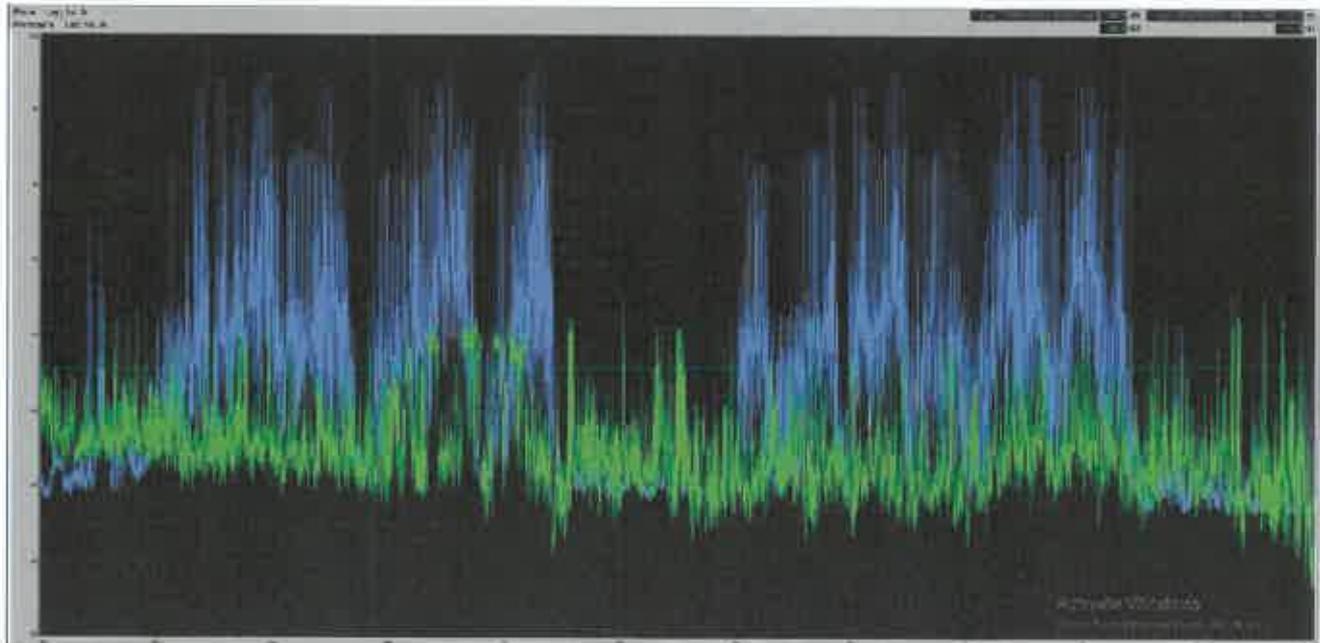
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

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

**conditions météorologiques**

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pl. du route	Pression
16h	11.8 °C 10.9 - 12.3	0 mm/h	0 km/h ref. 4.8	77%		7.8 °C	1029.6hPa
16h	12.5 °C 11.5 - 13.7	0 mm/h	4 km/h ref. 6.8	87%	25	6.8 °C	1029.4hPa
17h	13.7 °C 12.7 - 14.7	0 mm/h	0 km/h ref. 7.9	83%	25	6.8 °C	1029.6hPa
16h	14.1 °C 13.1 - 14.9	0 mm/h	4 km/h ref. 7.8	89%	217	7.2 °C	1029.6hPa
16h	14.7 °C 13.7 - 14.7	0 mm/h	4 km/h ref. 7.8	81%	219	7.3 °C	1029.4hPa
14h	13.8 °C 12.8 - 14.8	0 mm/h	4 km/h ref. 8.5	84%	200	4.7 °C	1031.1hPa
16h	14.1 °C 13.1 - 14.1	0 mm/h	7 km/h ref. 9.7	82%	200	4.4 °C	1032.0hPa
12h	12.4 °C 11.3 - 13.4	0 mm/h	4 km/h ref. 9.4	81%	218	5.1 °C	1032.8hPa
11h	10.7 °C 9.7 - 11.7	0 mm/h	4 km/h ref. 3.8	73%	185	8.8 °C	1032.9hPa
10h	8.9 °C 7.9 - 9.9	0 mm/h	0 km/h ref. 4.3	89%	83	5 °C	1032.8hPa
08h	8.2 °C 7 - 9.4	0 mm/h	0 km/h ref. 10.8	83%	82	3.5 °C	1032.7hPa
08h	8.1 °C 7.1 - 9.1	0 mm/h	7 km/h ref. 11.3	80%	4.8	2.9 °C	1032.5hPa

**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 **04/03/2021**

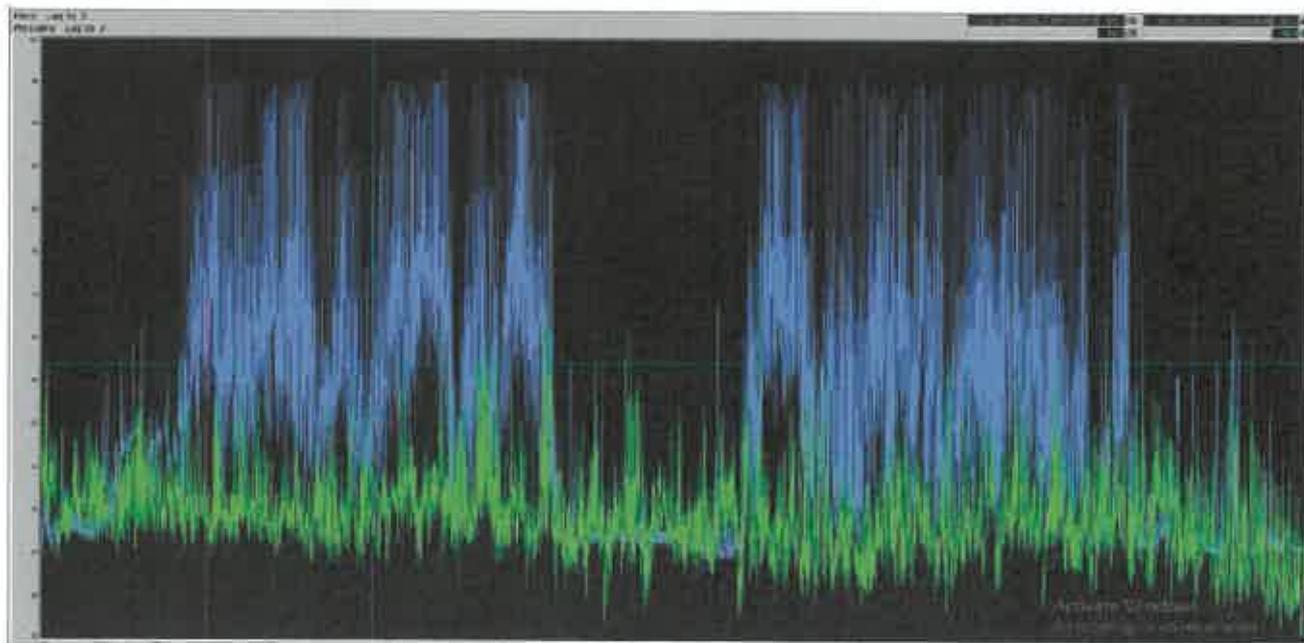
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : autos  
Type : école de pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 4

## conditions météorologiques

États locaux	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visi. météo	Pl. de course	Pression
10h	12.4 °C 10.1 - 12.8	0 mm/h	7 km/h ref. 10	83%		8.8 °C	1020.5hPa
10h	12.9 °C 10.2 - 13.4	0 mm/h	11 km/h ref. 10.1	80%		8.8 °C	1020.4hPa
17h	13.6 °C 11.0 - 15.8	0 mm/h	7 km/h ref. 9.4	74%		9 °C	1020.7hPa
16h	13.8 °C 11.0 - 14.9	0 mm/h	7 km/h ref. 10.0	70%		8.4 °C	1021.2hPa
15h	13.6 °C 10.7 - 14.0	0 mm/h	7 km/h ref. 12.0	70%		8.2 °C	1021.0hPa
14h	14.0 °C 11.0 - 14.1	0 mm/h	4 km/h ref. 11.0	80%		7.7 °C	1022.0hPa
13h	11.1 °C 8.4 - 11.7	0.2 mm/h	4 km/h ref. 7.0	85%		8.7 °C	1023.0hPa
12h	9.8 °C 8.0 - 9.7	0 mm/h	0 km/h ref. 7.2	77%		8.8 °C	1024.0hPa
11h	9.4 °C 8.4 - 10.2	0 mm/h	4 km/h ref. 7.0	79%		8.9 °C	1024.0hPa
10h	9.4 °C 7.0 - 10.0	0 mm/h	4 km/h ref. 7.0	81%		8.8 °C	1025.1hPa
09h	7.7 °C 5.0 - 7.7	0 mm/h	0 km/h ref. 4.0	85%		8.9 °C	1025.4hPa
08h	6.5 °C 5.7 - 8.0	0 mm/h	0 km/h ref. 7.0	80%		8.9 °C	1026.0hPa

**ÉVOLUTIONS 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 **05/03/2021**

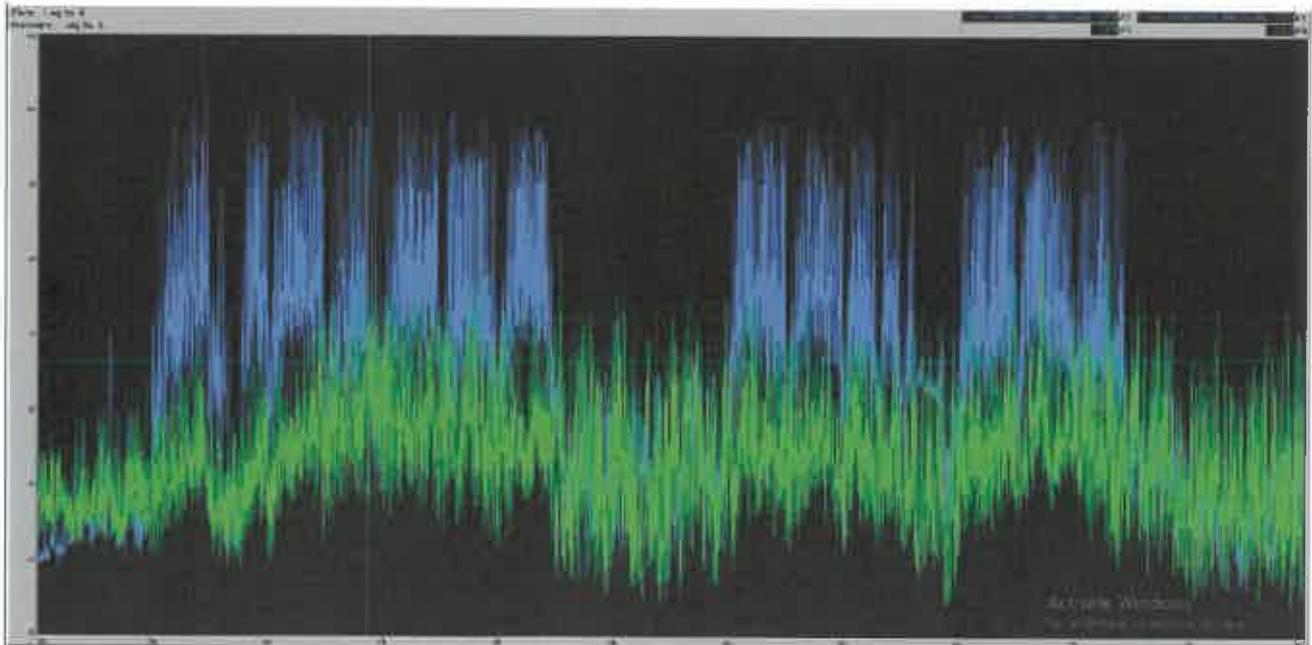
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

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

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Humidité	Et. dessous	Pression
19h	12.9 °C 12.9 - 14.4	0 mm/h	11 km/h ref. 22	48%	17	2.1 °C	1017.8hPa
18h	14.5 °C 14.5 - 16.0	0 mm/h	11 km/h ref. 23.5	49%	14	2.7 °C	1017.2hPa
17h	16.2 °C 16.2 - 17.7	0 mm/h	14 km/h ref. 23.1	42%	12	3.3 °C	1016.6hPa
16h	17.1 °C 17.1 - 18.7	0 mm/h	14 km/h ref. 24.6	40%	11	3.4 °C	1016.4hPa
15h	17.7 °C 17.7 - 19.2	0 mm/h	18 km/h ref. 22.8	39%	10	3.5 °C	1016.1hPa
14h	17.9 °C 17.9 - 19.2	0 mm/h	14 km/h ref. 28.5	43%	10	4.6 °C	1016.4hPa
13h	17.9 °C 17.9 - 17.9	0 mm/h	14 km/h ref. 20.6	42%	10	4.8 °C	1016.5hPa
12h	18.0 °C 18.0 - 19.2	0 mm/h	14 km/h ref. 24.9	54%	10	6.7 °C	1017.2hPa
11h	14.1 °C 14.1 - 15.1	0 mm/h	11 km/h ref. 24.5	65%	11	7.8 °C	1017.4hPa
10h	11.0 °C 11.0 - 11	0 mm/h	7 km/h ref. 15.5	88%	10	8.8 °C	1016.0hPa
09h	8.6 °C 8.6 - 9.6	0 mm/h	11 km/h ref. 16.9	95%	6.7	7.8 °C	1016.2hPa
08h	7.8 °C 7.8 - 7.8	0 mm/h	0 km/h ref. 6.5	99%	7.8	7.7 °C	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)



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



JOURNEE DU **06/03/2021**

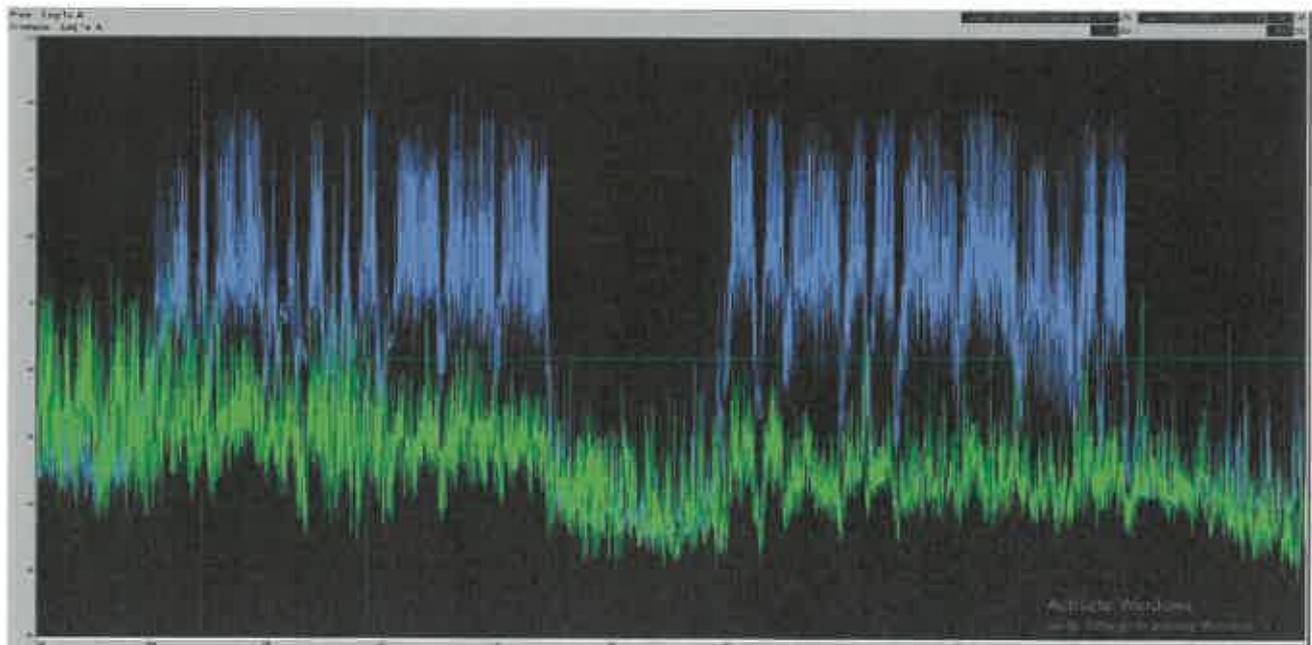
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : autos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 14

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Temp. route	Pression
16h	11.3 °C <small>11.0 - 11.5</small>	0 mm/1h	4 km/h ref: 31.7	77%	6.4	7.3 °C	1024.3hPa
16h	12.6 °C <small>12.6 - 12.6</small>	0 mm/1h	7 km/h ref: 12.3	78%	6.1	7.9 °C	1023.7hPa
17h	14.4 °C <small>14.4 - 14.4</small>	0 mm/1h	11 km/h ref: 21.6	82%	100	7.2 °C	1023.3hPa
16h	14.8 °C <small>14.8 - 14.8</small>	0 mm/1h	7 km/h ref: 18.2	82%	414	7.4 °C	1023.4hPa
16h	15.6 °C <small>15.6 - 15.6</small>	0 mm/1h	4 km/h ref: 13.7	59%	408	7.8 °C	1023.4hPa
14h	13.8 °C <small>13.8 - 13.8</small>	0 mm/1h	4 km/h ref: 14.1	88%	707	8.7 °C	1024.0hPa
13h	12.6 °C <small>12.6 - 12.6</small>	0 mm/1h	7 km/h ref: 17.3	59%	801	6.5 °C	1024.7hPa
12h	12.4 °C <small>12.4 - 12.4</small>	0 mm/1h	11 km/h ref: 18.4	88%	828	4.8 °C	1025.0hPa
11h	12.0 °C <small>12.0 - 12.0</small>	0 mm/1h	7 km/h ref: 27	57%	400	3.7 °C	1024.8hPa
10h	10.1 °C <small>10.1 - 10.1</small>	0 mm/1h	11 km/h ref: 23.4	83%	167	3.4 °C	1024.6hPa
09h	8.0 °C <small>8.0 - 8.0</small>	0 mm/1h	11 km/h ref: 27.7	88%	8	2.4 °C	1024.1hPa
08h	6.8 °C <small>6.8 - 6.8</small>	0 mm/1h	4 km/h ref: 31.3	73%	6.4	2.1 °C	1023.5hPa

**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 **07/03/2021**

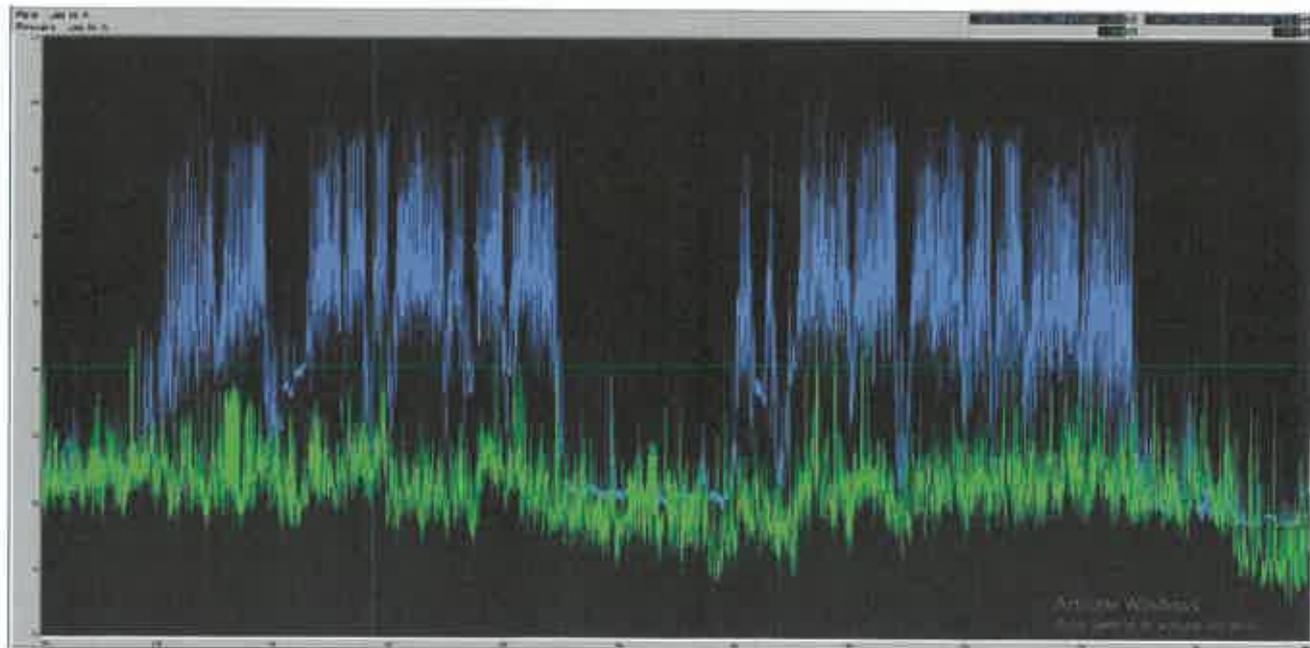
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : autos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en plate: 13

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Vent	Humidité	Pluies	Pl. de pluie	Pression
18h	11.7 °C 10.2 → 13.0	0 km/h ref.13.7	78%	0	8 °C	1018.8hPa
18h	12.9 °C 10.9 → 13.0	0 km/h ref.13.8	70%	0	7.6 °C	1018.8hPa
17h	13.4 °C 10.6 → 13.0	0 km/h ref.12.2	68%	0	7.8 °C	1018.8hPa
16h	13.9 °C 10.9 → 13.0	0 km/h ref.13.7	69%	0	7 °C	1019.4hPa
15h	14.3 °C 10.7 → 13.0	0 km/h ref.13.2	64%	0	7.5 °C	1018.8hPa
14h	14.9 °C 10.8 → 13.1	0 km/h ref.14	60%	0	7.2 °C	1020.7hPa
13h	13.6 °C 10.1 → 13.0	0 km/h ref.13.8	65%	0	7 °C	1021.8hPa
12h	13.7 °C 10.9 → 13.1	0 km/h ref.13.8	68%	0	8.1 °C	1022.7hPa
11h	11.7 °C 8.8 → 13.2	0 km/h ref.13.6	77%	0	7.6 °C	1023.2hPa
10h	10.6 °C 8.2 → 13.2	0 km/h ref.17.3	70%	0	8.0 °C	1023.8hPa
09h	10.2 °C 8.0 → 13.2	0 km/h ref.9.7	64%	0	7.8 °C	1023.7hPa
08h	8.4 °C 7.8 → 8.4	0 km/h ref.14	60%	7.2	8.2 °C	1023.4hPa

**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 **10/03/2021**

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 Ledenen.

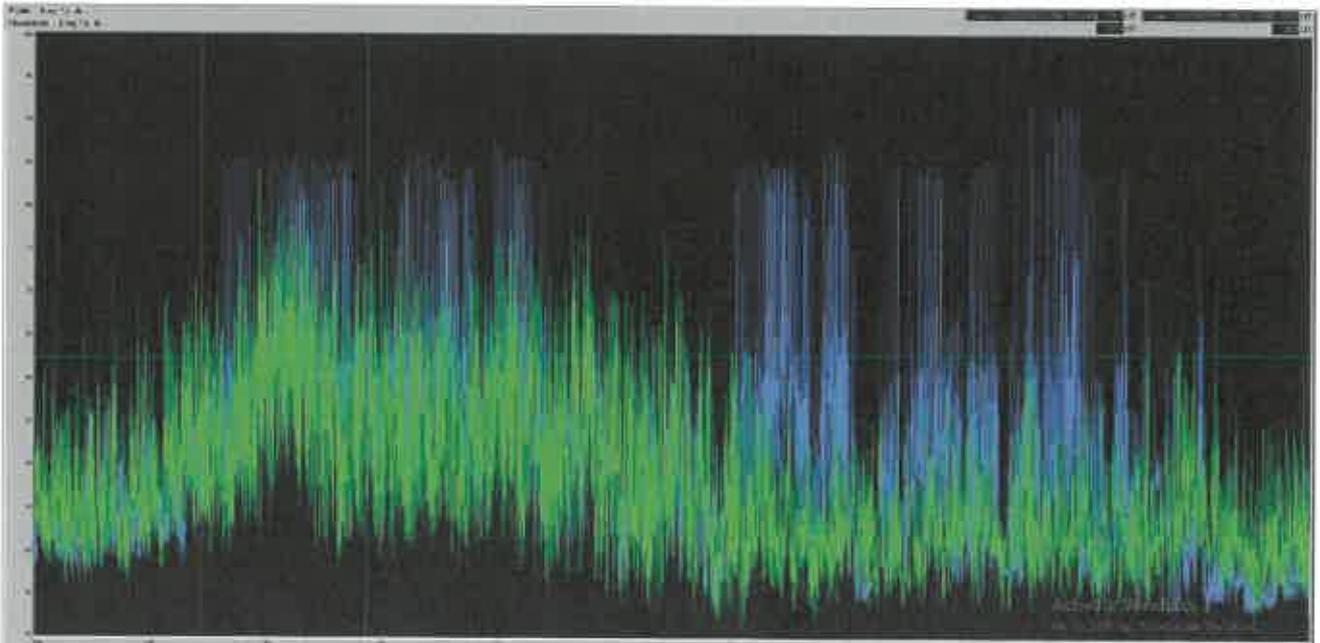
Activité : autos  
 Type : école de pilotage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 20

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Bien-être	PL de route	Pression
18h	12.3 °C 10.0 - 14.6	0 mm/h	11 km/h rel.19.8	43%	81	0.1 °C	1019.8hPa J
16h	15.0 °C 12.0 - 17.7	0 mm/h	11 km/h rel.24.8	58%	107	0.8 °C	1018.7hPa J
17h	17.5 °C 15.0 - 19.1	0 mm/h	7 km/h rel.19.8	28%	88	-2.2 °C	1018.5hPa J
16h	17.4 °C 15.0 - 19.6	0 mm/h	7 km/h rel.26.8	28%	60	-1.8 °C	1018.7hPa J
15h	17.0 °C 15.0 - 17.6	0 mm/h	7 km/h rel.24.1	27%	68	-2.2 °C	1018.0hPa J
14h	16.5 °C 15.0 - 18.4	0 mm/h	11 km/h rel.26.4	28%	67	-2.1 °C	1018.7hPa J
13h	15.1 °C 13.0 - 16.1	0 mm/h	14 km/h rel.24.2	30%	68	-2.4 °C	1020.3hPa J
12h	14.3 °C 13.0 - 15.4	0 mm/h	18 km/h rel.22.4	33%	68	-1.8 °C	1020.7hPa J
11h	12.5 °C 10.0 - 15.4	0 mm/h	14 km/h rel.27.4	36%	62	-2.2 °C	1021.0hPa J
10h	11.0 °C 8.0 - 1.1	0 mm/h	14 km/h rel.24.8	48%	54	-1.1 °C	1021.4hPa J
09h	8.0 °C 5.0 - 5.0	0 mm/h	14 km/h rel.24.8	49%	5.5	-1.5 °C	1021.1hPa J
08h	6.3 °C 3.0 - 8.4	0 mm/h	11 km/h rel.19.1	60%	4	-1.4 °C	1020.5hPa J

## 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)



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.

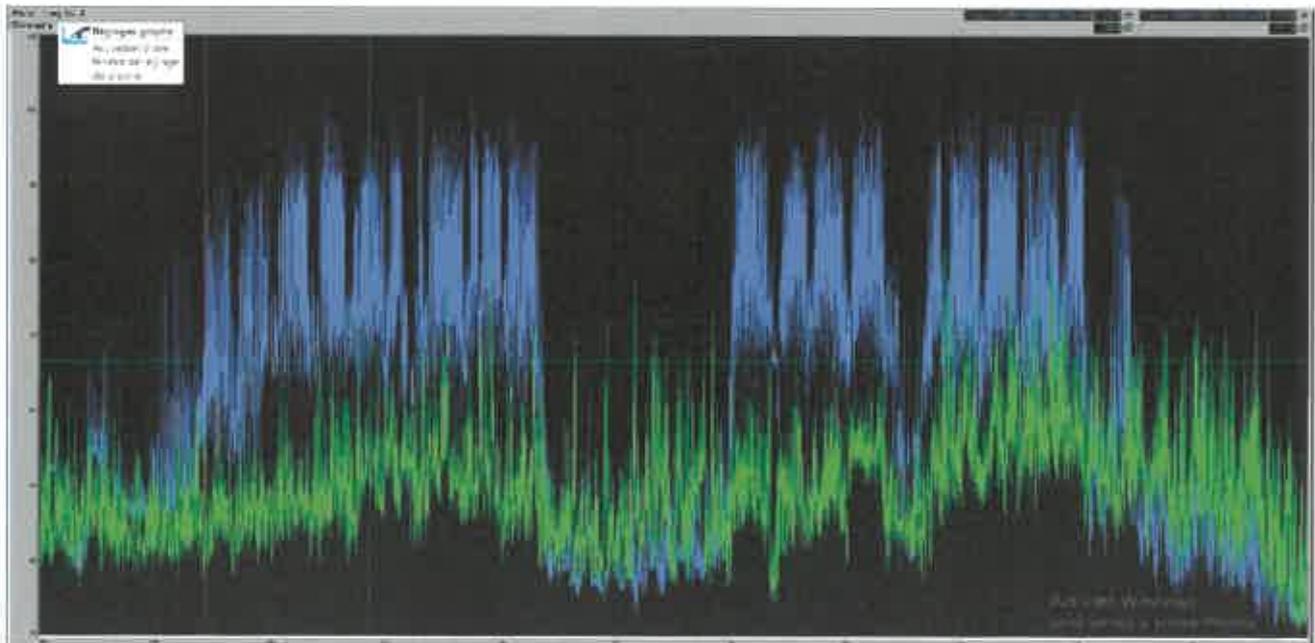
Activité : autos/motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 20

### conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Sté-météo	Pl. de rosée	Pression
15h		14.4 °C 14.0 → 14.4	0 mm/h	11 km/h ref. 30.0	41%		-1.3 °C	1016.4hPa 34
16h		16.9 °C 16.1 → 17.4	0 mm/h	22 km/h ref. 69.0	55%		0.7 °C	1016.3hPa 34
17h		17.3 °C 16.7 → 18.3	0 mm/h	22 km/h ref. 69.0	53%		0.9 °C	1016.4hPa 34
18h		17.0 °C 16.0 → 18.0	0 mm/h	18 km/h ref. 41.4	51%		-0.3 °C	1016.8hPa 34
19h		17.1 °C 16 → 17.7	0 mm/h	18 km/h ref. 38.4	53%		0.7 °C	1017.0hPa 34
14h		15.9 °C 15.0 → 16.6	0 mm/h	11 km/h ref. 35	50%		0.8 °C	1018.0hPa 34
13h		15.0 °C 14.0 → 16.0	0 mm/h	14 km/h ref. 31	49%		1.7 °C	1018.8hPa 34
12h		14.8 °C 13.1 → 16.4	0 mm/h	11 km/h ref. 21.0	50%		6.4 °C	1018.5hPa 34
11h		14.1 °C 13.0 → 15.1	0 mm/h	13 km/h ref. 21.0	51%		4.1 °C	1020.0hPa 34
10h		11.9 °C 10 → 11.9	0 mm/h	7 km/h ref. 14.4	50%		3.9 °C	1020.5hPa 34
09h		10.1 °C 9.4 → 10.7	0 mm/h	7 km/h ref. 14	54%		3.6 °C	1020.5hPa 34
08h		5.4 °C 3.7 → 6.6	0 mm/h	0 km/h ref. 0	62%	5.4	2.6 °C	1019.8hPa 34

### 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 **14/03/2021**

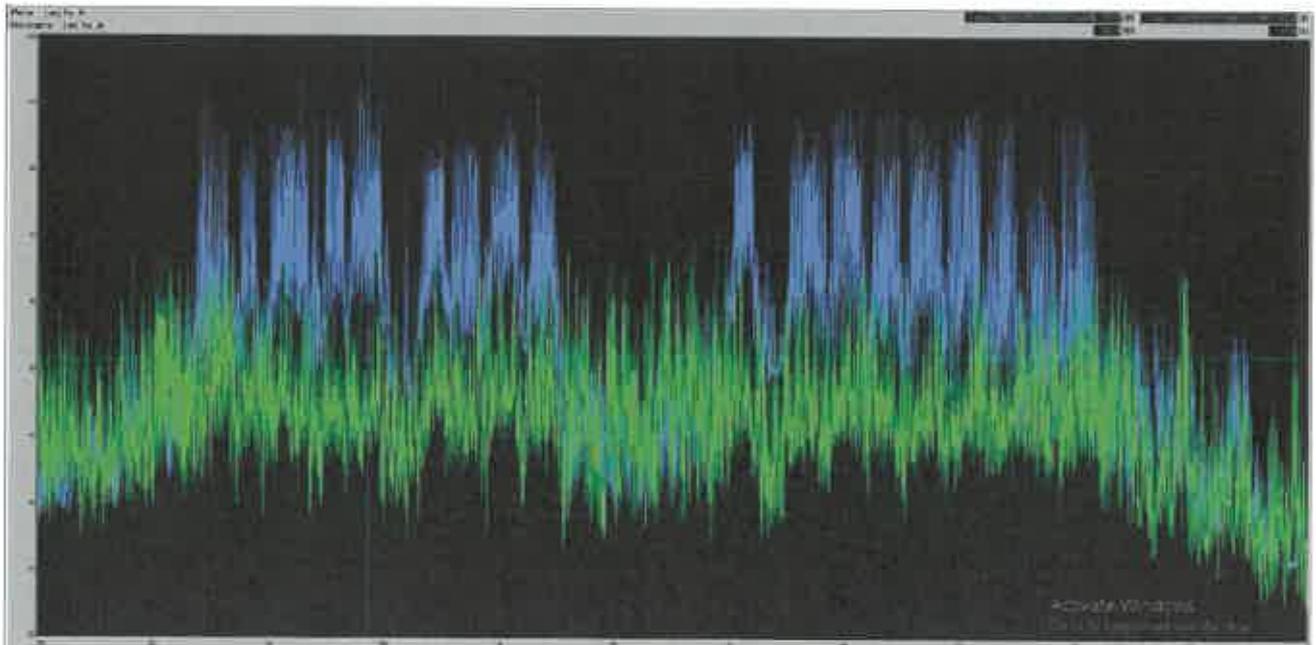
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

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

## conditions météorologiques

Heure de la journée	Températures	Pluie	Vent	Humidité	Dir. météo	Ps. de route	Pressions
18h	12.2 °C 10.9 - 13.7	0 mm/h	18 km/h ref. 37.1	28%	81	-5.8 °C	1021.2hPa
16h	13.7 °C 12.1 - 15.3	0 mm/h	22 km/h ref. 43.8	26%	89	-6 °C	1020.8hPa
17h	14.5 °C 13.2 - 15.8	0 mm/h	25 km/h ref. 52.9	25%	114	-5.3 °C	1019.8hPa
16h	15.2 °C 14.6 - 15.8	0 mm/h	18 km/h ref. 48.8	23%	84	-5.8 °C	1019.8hPa
15h	15.8 °C 15.2 - 16.4	0 mm/h	14 km/h ref. 42.1	25%	85	-4.9 °C	1019.8hPa
14h	14.3 °C 13.9 - 14.7	0 mm/h	22 km/h ref. 43.2	27%	75	-4.5 °C	1020.1hPa
13h	14.8 °C 13.8 - 15.8	0 mm/h	22 km/h ref. 43.8	27%	48	-4.7 °C	1020.5hPa
12h	19.4 °C 18.9 - 19.9	0 mm/h	18 km/h ref. 36.6	30%	82	-3.9 °C	1020.5hPa
11h	12.5 °C 11.8 - 13.2	0 mm/h	18 km/h ref. 47.2	33%	89	-3.4 °C	1021.1hPa
10h	11.7 °C 10.8 - 12.6	0 mm/h	18 km/h ref. 48.3	36%	95	-2.9 °C	1019.8hPa
09h	10.7 °C 9.4 - 12.0	0 mm/h	14 km/h ref. 37	47%		-0.2 °C	1018.7hPa
08h	9.4 °C 9.2 - 9.6	0 mm/h	11 km/h ref. 29.2	61%	7.7	-0.2 °C	1018.0hPa

**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 **16/03/2021**

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.

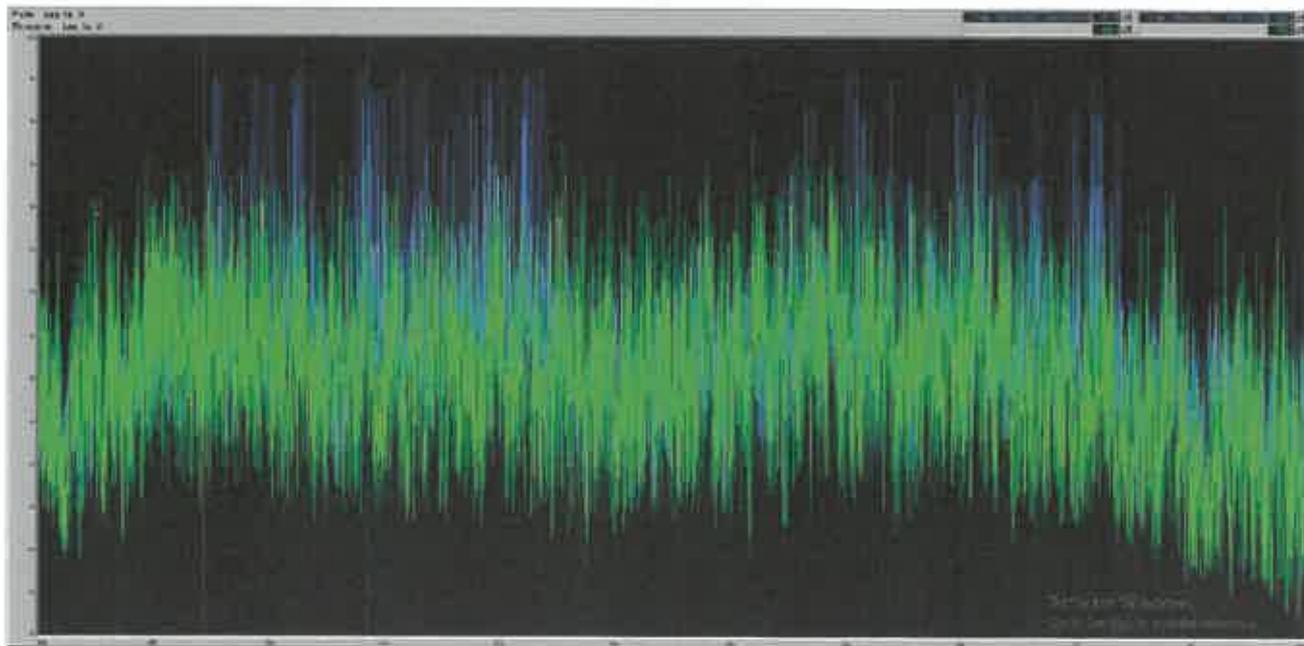
Activité : autos  
Type : école de pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Humidité	P. de rosée	Pression
18h	11.0 °C 11 → 12.4	0 mm/h	11 km/h ref. 38.2	42%	80	-1.4 °C	1024.0hPa ↕
18h	13.5 °C 12.5 → 14.5	0 mm/h	16 km/h ref. 43.9	53%	55	-2.5 °C	1023.5hPa ↕
17h	14.5 °C 14.5 → 14.5	0 mm/h	22 km/h ref. 52.2	29%	40	-3.3 °C	1023.4hPa ↕
16h	14.9 °C 14.5 → 15.3	0 mm/h	25 km/h ref. 55.9	26%	50	-5 °C	1023.3hPa ↕
15h	14.5 °C 13.5 → 15.5	0 mm/h	25 km/h ref. 55.9	27%	60	-4 °C	1023.5hPa ↕
14h	14.7 °C 13.7 → 15.7	0 mm/h	22 km/h ref. 55.1	26%	70	-3.6 °C	1023.7hPa ↕
13h	13.5 °C 12.5 → 14.5	0 mm/h	22 km/h ref. 51.2	22%	70	-4 °C	1024.4hPa ↕
12h	13.0 °C 12.5 → 13.5	0 mm/h	22 km/h ref. 52.6	25%	67	-4.8 °C	1024.7hPa ↕
11h	12.5 °C 11.5 → 13.5	0 mm/h	29 km/h ref. 51.8	32%	55	-3.8 °C	1024.8hPa ↕
10h	11.5 °C 10.5 → 12.5	0 mm/h	22 km/h ref. 55.8	38%	52	-2.9 °C	1024.5hPa ↕
09h	10.1 °C 9.5 → 10.7	0 mm/h	19 km/h ref. 38.4	51%		0.4 °C	1024.7hPa ↕
08h	8.3 °C 7.4 → 9.2	0 mm/h	14 km/h ref. 34.8	66%	5.8	0.7 °C	1024.1hPa ↕

## 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)



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

JOURNEE DU **17/03/2021**

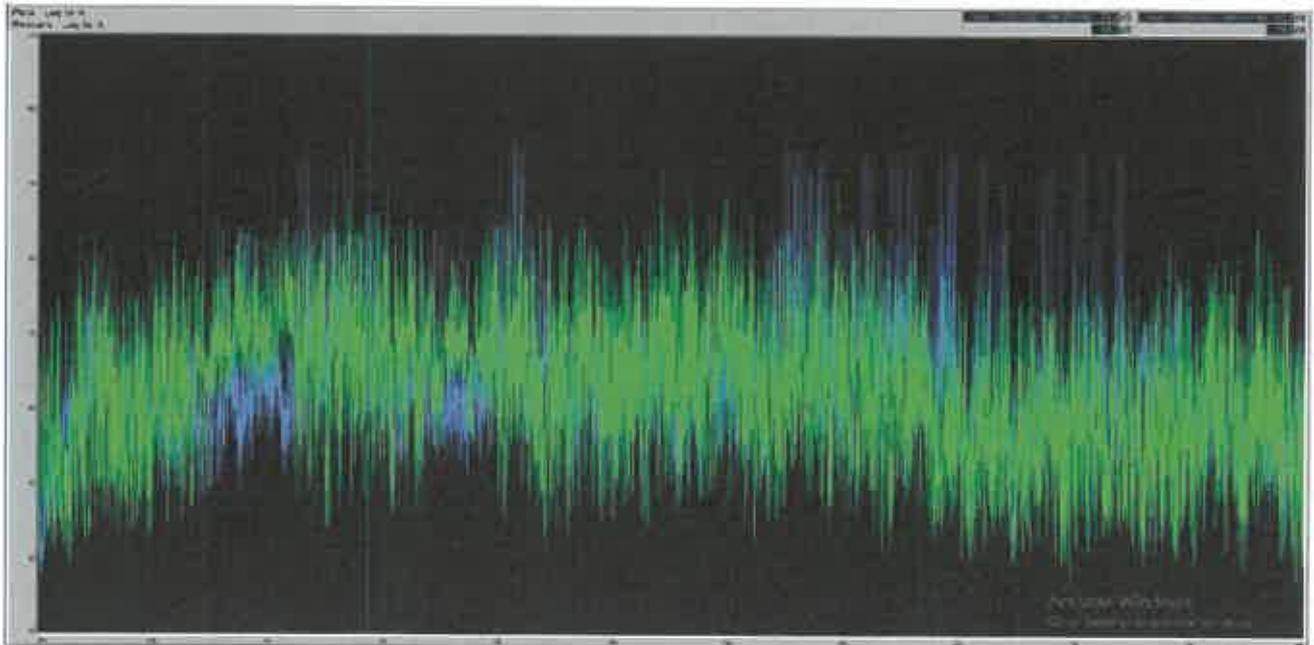
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

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

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Fluctuation	Pression
18h	10.6 °C 10.0 → 10.3	0 mm/h	28 km/h ref.48.7	47%	14	-0.4 °C	1020.4hPa
18h	12.2 °C 12.0 → 12.6	0 mm/h	14 km/h ref.47.2	48%	12	0.9 °C	1019.4hPa
17h	13.4 °C 13.0 → 14.0	0 mm/h	22 km/h ref.48.8	41%	8	0.4 °C	1019.9hPa
16h	14.2 °C 13.7 → 14.6	0 mm/h	22 km/h ref.61.2	37%	8	-0.3 °C	1019.4hPa
16h	14.5 °C 13.9 → 14.7	0 mm/h	25 km/h ref.60.8	36%	8	-0.4 °C	1019.9hPa
14h	14.2 °C 13.7 → 14.5	0 mm/h	22 km/h ref.61.2	40%	8	0.5 °C	1019.9hPa
13h	13.0 °C 12.4 → 13.2	0 mm/h	18 km/h ref.69.4	44%	8	1 °C	1020.6hPa
12h	12.8 °C 12.0 → 13.7	0 mm/h	28 km/h ref.64	44%	8	0.7 °C	1021.0hPa
11h	12.7 °C 11.7 → 13.0	0 mm/h	22 km/h ref.62.8	48%	8	-0.5 °C	1021.3hPa
10h	11.7 °C 11.4 → 12	0 mm/h	22 km/h ref.43.6	54%	8	2.7 °C	1021.1hPa
09h	8.3 °C 8.0 → 8.1	0 mm/h	14 km/h ref.48.8	57%	7	3.5 °C	1021.9hPa
08h	8.8 °C 7.4 → 8.7	0 mm/h	11 km/h ref.23	78%	7	3.8 °C	1021.0hPa

**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 **18/03/2021**

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.

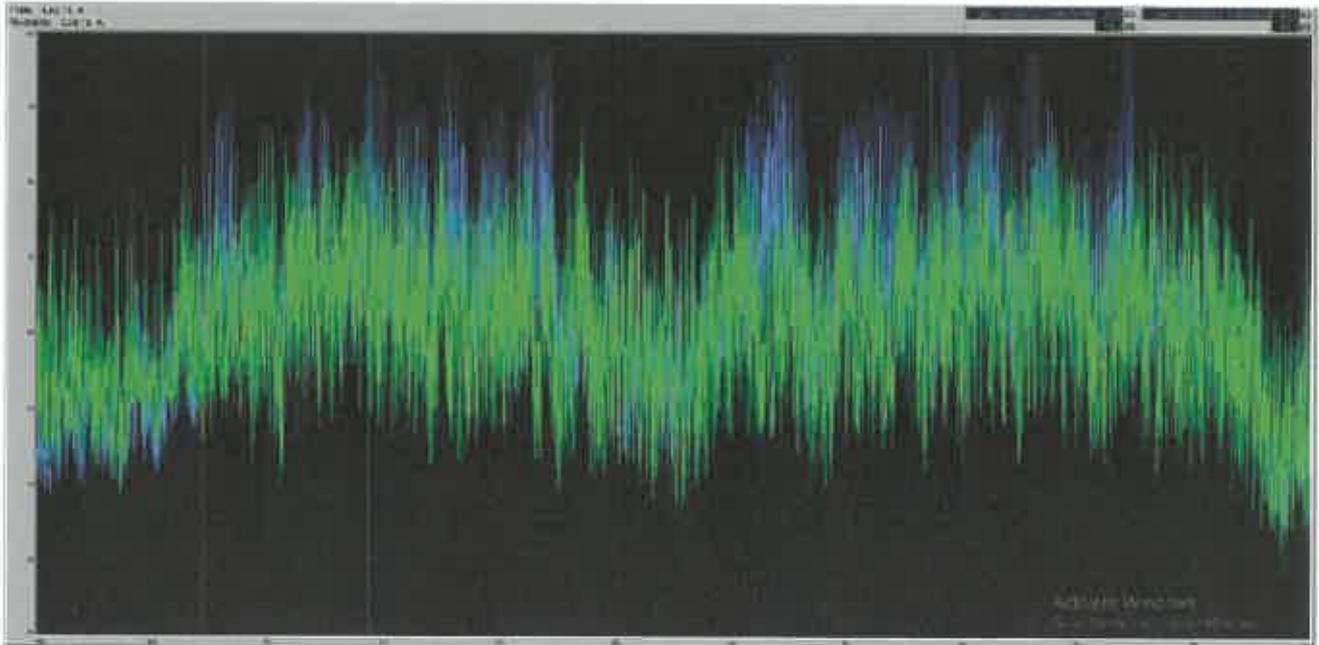
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 9

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Diamètre	Pl. de route	Pression
19h	7.8 °C 7.8 → 8	0 mm/h	22 km/h ref. 90	36%	4.1 53	-4.5 °C	1017.0hPa 3
18h	8.0 °C 8 → 8.5	0 mm/h	25 km/h ref. 92.7	34%	5.5 200	-3.1 °C	1016.8hPa 3
17h	8.4 °C 8.2 → 8.5	0 mm/h	22 km/h ref. 85.1	33%	6.4 317	-3.1 °C	1017.4hPa 3
16h	9.5 °C 9.3 → 10.2	0 mm/h	25 km/h ref. 90.5	34%	6.2 408	-3.6 °C	1017.6hPa 3
15h	10.5 °C 10.5 → 10.2	0 mm/h	29 km/h ref. 90.3	34%	5.7 317	-4.7 °C	1017.8hPa 3
14h	10.7 °C 10.7 → 10.2	0 mm/h	32 km/h ref. 92.8	33%	4.8 408	-4.9 °C	1018.3hPa 3
13h	10.3 °C 10.1 → 10.1	0 mm/h	29 km/h ref. 90.8	32%	5.1 311	-4.7 °C	1018.5hPa 3
12h	10.6 °C 10.1 → 10.7	0 mm/h	29 km/h ref. 89	33%	6.6 408	-5 °C	1018.5hPa 3
11h	8.3 °C 8.7 → 8.4	0 mm/h	29 km/h ref. 88.1	37%	6.6 444	-4.7 °C	1018.8hPa 3
10h	8.2 °C 8 → 8.3	0 mm/h	25 km/h ref. 85.4	38%	5.8 418	-4.1 °C	1020.6hPa 3
09h	8.4 °C 8.8 → 8.4	0 mm/h	22 km/h ref. 44.8	44%	5.1	-3.2 °C	1020.5hPa 3
08h	8.5 °C 8.7 → 8.3	0 mm/h	25 km/h ref. 53.5	66%	2.4	-1.9 °C	1020.3hPa 3

## 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 **19/03/2021**

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.

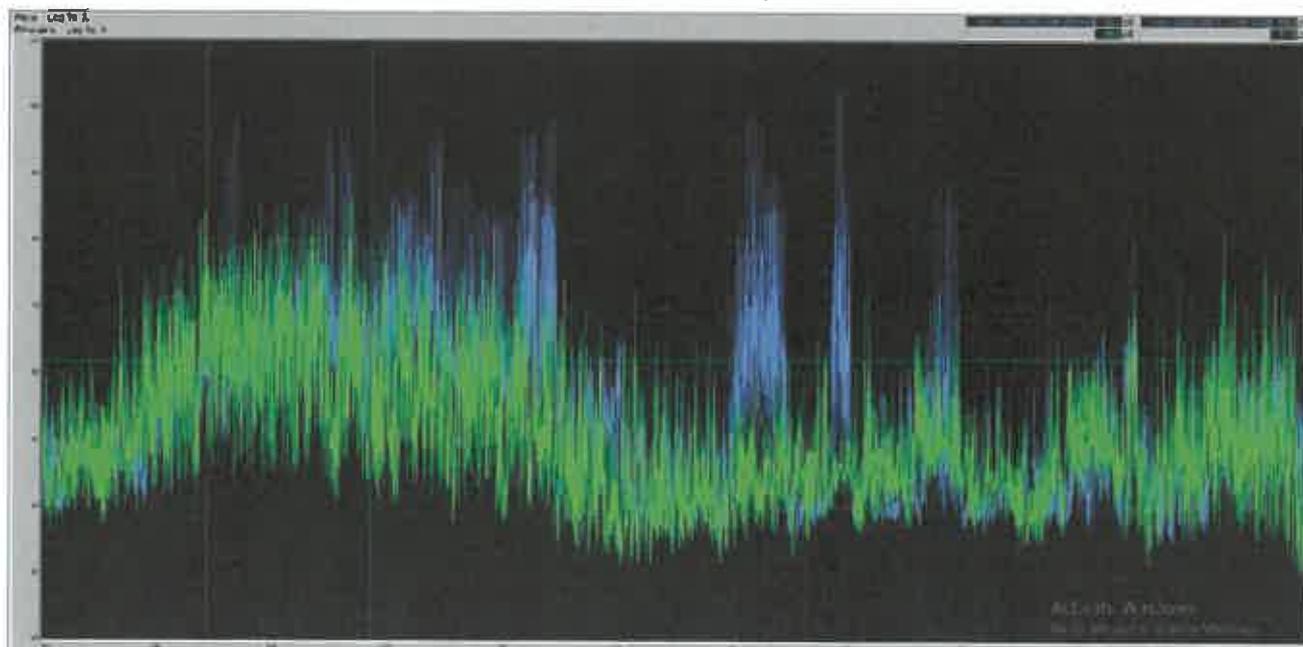
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste : 5

## conditions météorologiques

Heure locale	Températures	Pluie	Vent	Humidité	Radiation	PL de nuit	Pression
18h	8.3 °C 7.0 - 9.6	0 mm/h	11 km/h rel.20.8	52%	6.4 17.9	-1 °C	1015.0hPa x
18h	7.9 °C 7.0 - 8.8	0 mm/h	14 km/h rel.20.6	57%	6.3 16.5	-0.1 °C	1014.5hPa x
17h	7.9 °C 7.0 - 7.9	0 mm/h	7 km/h rel.20.8	55%	6.7 16.1	0.4 °C	1014.0hPa x
16h	7.3 °C 7.0 - 7.6	0.2 mm/h	11 km/h rel.24.9	65%	5.2 15.5	1.1 °C	1013.9hPa x
16h	8.1 °C 8.1 - 8.1	0 mm/h	10 km/h rel.20.6	51%	6.4 17.7	-0.5 °C	1013.2hPa x
14h	10.7 °C 10.7 - 11.7	0 mm/h	18 km/h rel.30.2	41%	6.1	-2 °C	1013.0hPa x
13h	11.6 °C 10.9 - 12.4	0 mm/h	14 km/h rel.26.7	38%	6.0	-2.3 °C	1013.0hPa x
12h	10.4 °C 10.4 - 10.4	0 mm/h	22 km/h rel.40.2	37%	6.4	-3.7 °C	1012.9hPa x
11h	8.5 °C 7.5 - 9.4	0 mm/h	28 km/h rel.54	36%	6.2 16.2	-4.1 °C	1012.9hPa x
10h	7.8 °C 6.7 - 7.8	0 mm/h	22 km/h rel.40	45%	4.4 10.0	-2.1 °C	1012.9hPa x
09h	6.7 °C 6.6 - 6.7	0 mm/h	11 km/h rel.20.8	48%	4.6	-3.5 °C	1012.9hPa x
08h	6.5 °C 6.1 - 6.9	0 mm/h	7 km/h rel.20.8	50%	3.9	-4.1 °C	1012.9hPa x

### 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)



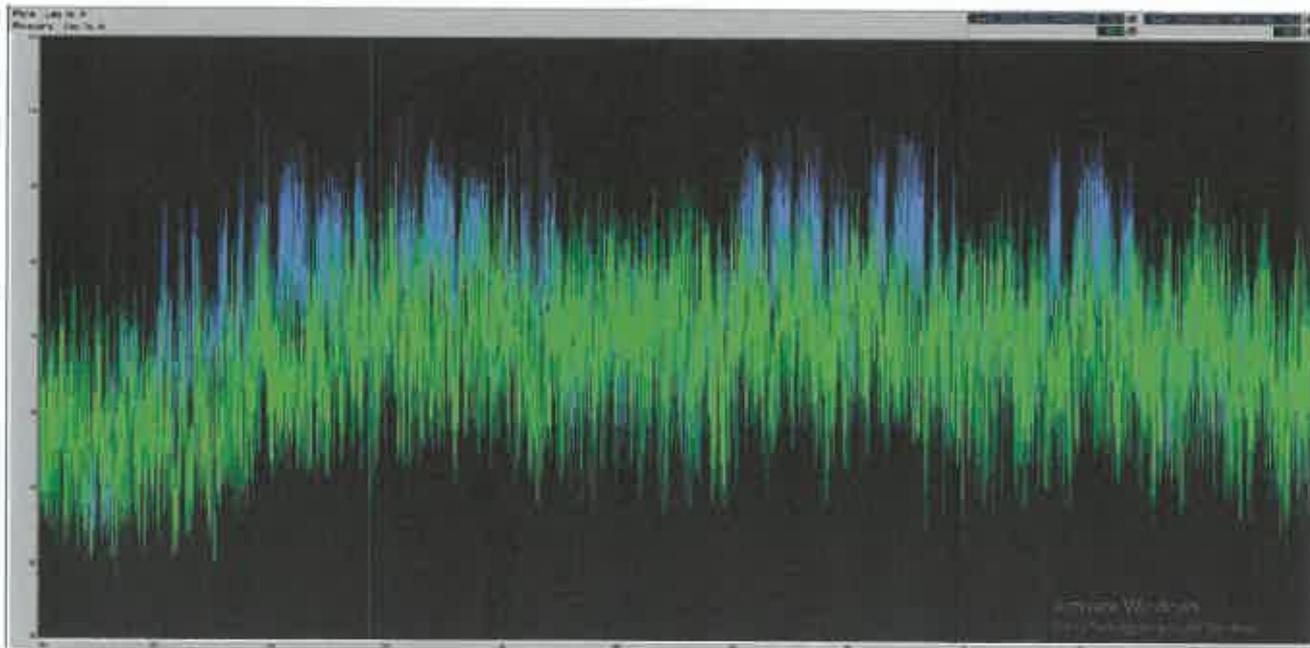
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 46

### conditions météorologiques

Heure (UTC)	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	P. de rosée	Pression
16h	8.8 °C 8.0 - 9.6	0 mm/h	25 km/h ref. 86.6	32%	5.3 02	-7 °C	1017.6 hPa
16h	10.1 °C 10 - 10.3	0 mm/h	22 km/h ref. 80.8	32%	5.1 01	-5.9 °C	1017.7 hPa
17h	10.9 °C 10.7 - 11.0	0 mm/h	25 km/h ref. 87.0	31%	4.9 00	-5.8 °C	1017.2 hPa
18h	11.4 °C 10.9 - 11.4	0 mm/h	29 km/h ref. 83.4	30%	5.0 00	-5.8 °C	1017.5 hPa
19h	10.9 °C 10.5 - 11.2	0 mm/h	36 km/h ref. 86.5	31%	5.0 00	-6.8 °C	1017.6 hPa
14h	10.8 °C 10.6 - 11	0 mm/h	32 km/h ref. 87.7	31%	5.0 00	-5.9 °C	1018.1 hPa
13h	10.1 °C 9.1 - 10.5	0 mm/h	32 km/h ref. 86.5	30%	5.0 00	-4.2 °C	1018.6 hPa
12h	8.4 °C 8.0 - 8.8	0 mm/h	29 km/h ref. 83.8	41%	5.6 00	-3.2 °C	1018.0 hPa
11h	8.5 °C 8.0 - 8.8	0 mm/h	25 km/h ref. 86.4	43%	4.8 00	-3.5 °C	1019.3 hPa
10h	7.5 °C 6.8 - 7.6	0 mm/h	25 km/h ref. 88.8	46%	4 01	-3.1 °C	1019.3 hPa
09h	8.2 °C 6.8 - 8.8	0 mm/h	29 km/h ref. 81.5	50%	2	-3.8 °C	1018.9 hPa
08h	4.7 °C 3.8 - 4.5	0 mm/h	28 km/h ref. 82.8	67%	0.4	-3.1 °C	1018.5 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 **21/03/2021**

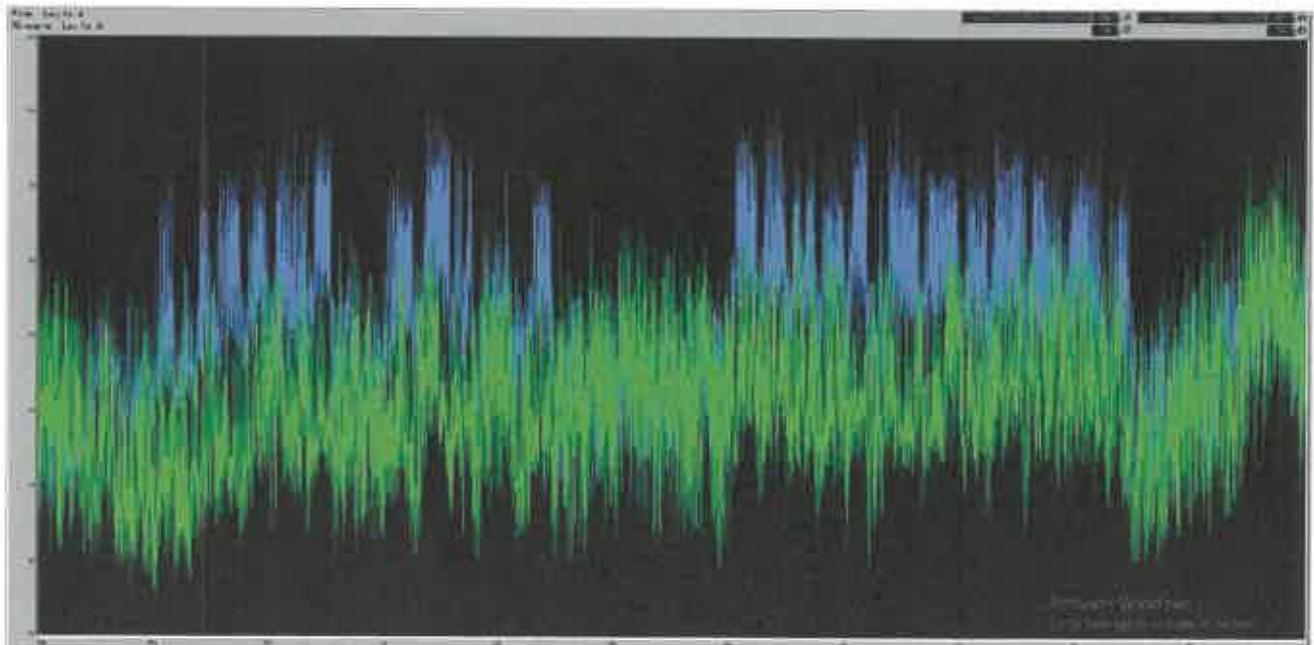
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledénon.

Activité : motos  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 40

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pl. Ce. mode	Pression
18h	11.3 °C 11.3 → 11.3	0 mm/h	43 km/h ref. 92.2	41%	25	-1.8 °C	1012.1hPa
18h	12.3 °C 12.3 → 12.7	0 mm/h	23 km/h ref. 70.9	38%	165	-1.5 °C	1012.5hPa
17h	13.8 °C 13.8 → 13.9	0 mm/h	32 km/h ref. 69.8	39%	438	-2.2 °C	1018.0hPa
16h	15.2 °C 15 → 15.5	0 mm/h	25 km/h ref. 69.4	31%	665	-1.8 °C	1012.2hPa
16h	15.1 °C 15.1 → 15.5	0 mm/h	29 km/h ref. 66.9	31%	671	-1.9 °C	1018.7hPa
14h	14.7 °C 14.7 → 15.7	0 mm/h	25 km/h ref. 62.6	32%	686	-1.8 °C	1014.8hPa
13h	13.5 °C 13.5 → 13.8	0 mm/h	22 km/h ref. 46.1	34%	698	-2 °C	1016.1hPa
12h	12.5 °C 12 → 12.5	0 mm/h	25 km/h ref. 49.9	33%	691	-2.4 °C	1016.9hPa
11h	10.8 °C 10.8 → 11.8	0 mm/h	14 km/h ref. 42.5	35%	421	-4.1 °C	1017.5hPa
10h	9.1 °C 9.1 → 9.4	0 mm/h	22 km/h ref. 61.1	32%	417	-5.8 °C	1018.2hPa
09h	7.8 °C 7.8 → 7.9	0 mm/h	18 km/h ref. 40.2	32%	4.7	-7.9 °C	1018.5hPa
08h	6.9 °C 6.9 → 6.9	0 mm/h	4 km/h ref. 16.7	39%	5.7	-7 °C	1016.0hPa

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



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



JOURNEE DU **22/03/2021**

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.

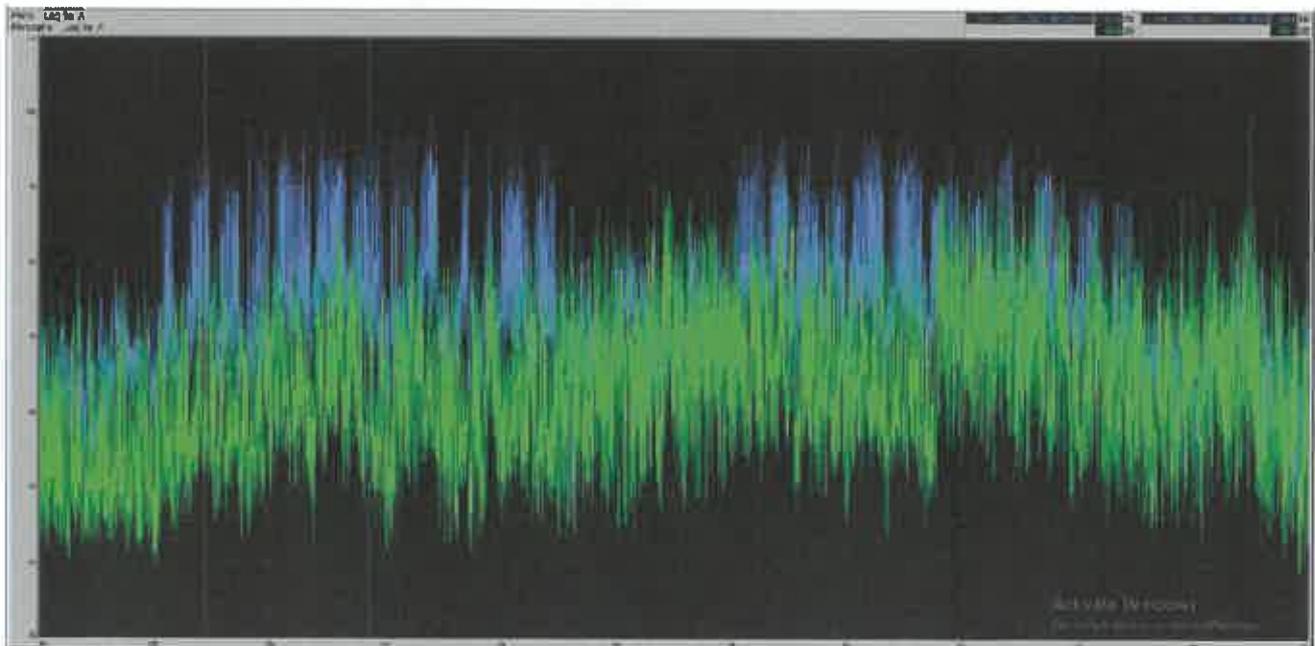
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 21

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humid. h	Pression	Et. de rosée	Pression
18h	11.4 °C 11.4 → 12	0 mm/h	28 km/h ref. 20.8	42%	995	-1.1 °C	1016.0hPa j
18h	12.0 °C 12 → 12.2	0 mm/h	25 km/h ref. 21.1	38%	975	-1.5 °C	1016.0hPa j
17h	12.8 °C 12.8 → 13.6	0 mm/h	23 km/h ref. 20.8	34%	970	-1.8 °C	1016.1hPa j
16h	14.8 °C 14.1 → 15.3	0 mm/h	25 km/h ref. 21.6	33%	970	-1.8 °C	1016.0hPa j
15h	16.2 °C 16.2 → 16.4	0 mm/h	26 km/h ref. 24.1	32%	969	-1.4 °C	1014.8hPa j
14h	14.9 °C 14.9 → 15.4	0 mm/h	26 km/h ref. 27.5	30%	967	-0.4 °C	1016.1hPa j
13h	14.8 °C 14.8 → 14.9	0 mm/h	22 km/h ref. 22.9	30%	971	-2.6 °C	1016.4hPa j
12h	14.0 °C 14 → 14.3	0 mm/h	22 km/h ref. 27.2	28%	967	-2.6 °C	1016.5hPa j
11h	13.5 °C 13 → 13.7	0 mm/h	22 km/h ref. 28.4	34%	981	-2.1 °C	1016.8hPa j
10h	12.0 °C 12.7 → 12	0 mm/h	22 km/h ref. 28.6	44%	998	0.1 °C	1016.5hPa j
09h	10.7 °C 10.7 → 10.7	0 mm/h	29 km/h ref. 21.8	40%		-2.4 °C	1016.8hPa j
08h	8.8 °C 7.8 → 9.8	0 mm/h	11 km/h ref. 22.2	43%	992	-2.2 °C	1016.8hPa j

## 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 **23/03/2021**

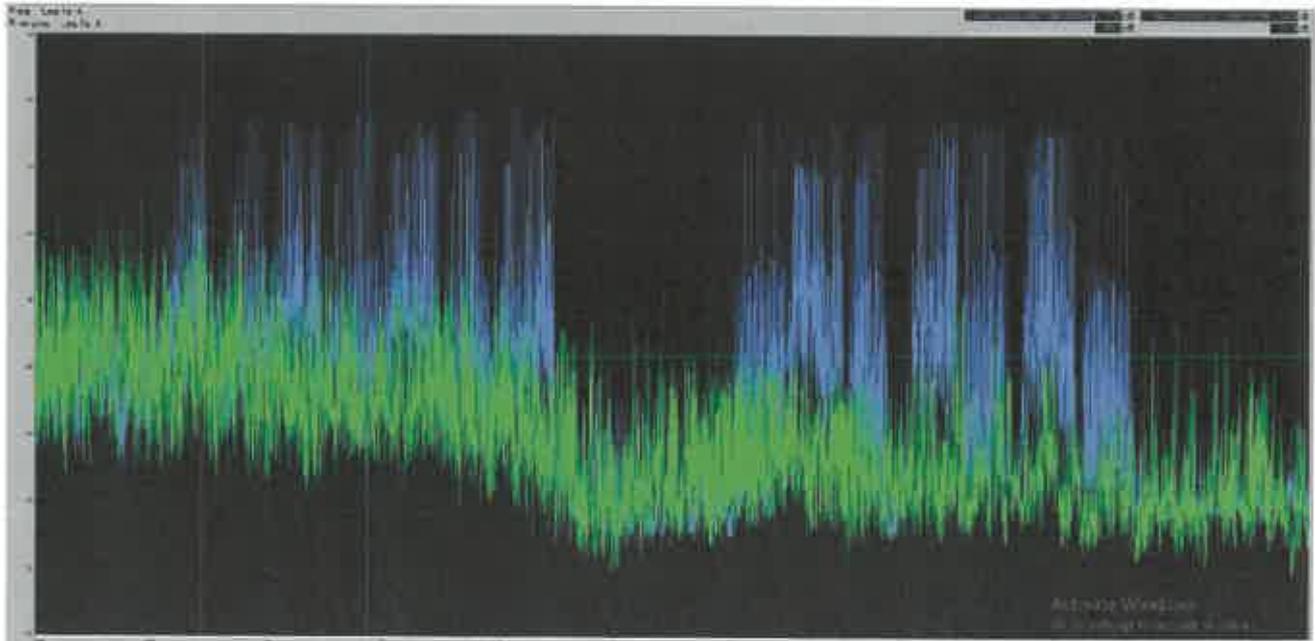
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenen.

Activité : autos  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 5

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pt. de rosée	Pression
16h	14.5 °C 14.5 → 17.1	0 mm/h	7 km/h dir.17.2	41%	0.5	1.5 °C	1022.0hPa
15h	17.2 °C 17.2 → 18	0 mm/h	7 km/h dir.16.5	38%	0.5	-1.5 °C	1022.0hPa
17h	16.1 °C 17.3 → 18.2	0 mm/h	11 km/h dir.16.2	25%	0.5	-2.5 °C	1021.7hPa
16h	17.5 °C 17.5 → 18	0 mm/h	11 km/h dir.16.8	28%	0.5	-2 °C	1021.0hPa
15h	17.7 °C 16.7 → 18.1	0 mm/h	7 km/h dir.22.3	31%	0.5	0.3 °C	1021.0hPa
14h	16.7 °C 15.9 → 17	0 mm/h	4 km/h dir.22	32%	0.5	-0.1 °C	1022.3hPa
13h	15.5 °C 15.3 → 16.4	0 mm/h	7 km/h dir.20.2	36%	0.5	0.5 °C	1022.4hPa
12h	14.3 °C 13.1 → 14.5	0 mm/h	14 km/h dir.34.8	38%	0.5	-0.5 °C	1022.3hPa
11h	12.1 °C 10.7 → 13.1	0 mm/h	25 km/h dir.48	41%	0.5	-0.5 °C	1022.4hPa
10h	10.5 °C 8.7 → 10.6	0 mm/h	25 km/h dir.40.2	42%	0.5	-1.5 °C	1022.5hPa
09h	8.7 °C 7.8 → 9.7	0 mm/h	25 km/h dir.40.7	46%	5.2	-2.3 °C	1021.8hPa
08h	7.1 °C 5 → 7.1	0 mm/h	22 km/h dir.48.5	51%	3.5	-2.4 °C	1021.2hPa

**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)



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



JOURNEE DU **24/03/2021**

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.

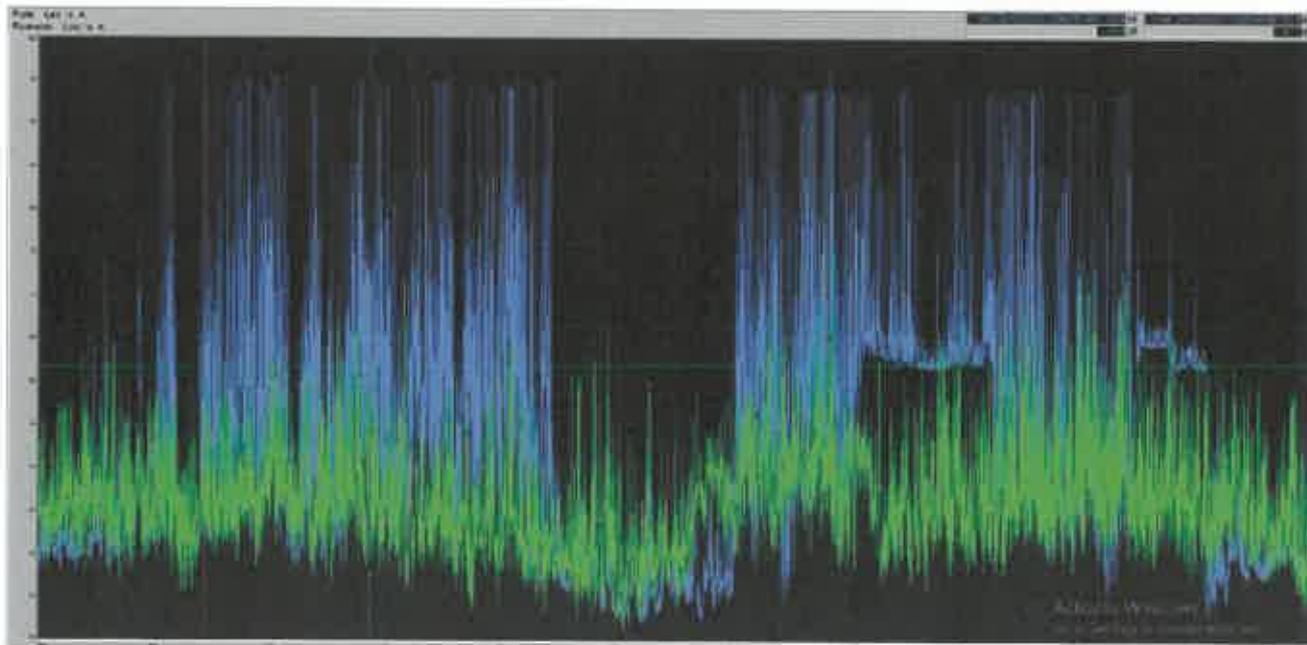
Activité : autos/motos  
 Type : école de pilotage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 3

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Humid.	Vent	Humidité	Visibilité	Pl. (cumulée)	Pression
18h	14.8 °C 14.8 → 15.1	0 mm/h	11 km/h ref: 16.7	53%	7.2	5.1 °C	1021.8hPa
18h	17.1 °C 17.1 → 17.1	0 mm/h	11 km/h ref: 20.6	49%	6.9	4.4 °C	1021.5hPa
17h	18.2 °C 18.2 → 18.2	0 mm/h	10 km/h ref: 20.2	59%	4.9	4 °C	1021.4hPa
16h	19.4 °C 19.4 → 19.7	0 mm/h	14 km/h ref: 20.6	54%	6.9	3.1 °C	1021.6hPa
15h	19.7 °C 19.7 → 19.7	0 mm/h	14 km/h ref: 20.2	50%	6.9	1.6 °C	1021.5hPa
14h	19.8 °C 19.8 → 19.9	0 mm/h	14 km/h ref: 20.6	52%	7.5	2.4 °C	1022.5hPa
13h	19.0 °C 19.0 → 19	0 mm/h	14 km/h ref: 20.3	59%	7.6	0.5 °C	1023.4hPa
12h	18.2 °C 18.2 → 18.4	0 mm/h	7 km/h ref: 19.3	50%	6.7	0.3 °C	1023.9hPa
11h	17.8 °C 17.8 → 17	0 mm/h	7 km/h ref: 17.6	51%	6.7	-0.3 °C	1024.5hPa
10h	15.3 °C 15.3 → 15.3	0 mm/h	11 km/h ref: 18.6	50%	4.9	0.3 °C	1024.7hPa
09h	11.3 °C 11.3 → 11.3	0 mm/h	4 km/h ref: 7.6	53%		2.1 °C	1024.6hPa
08h	8.6 °C 8.6 → 8.6	0 mm/h	7 km/h ref: 18.2	56%	7.5	0.3 °C	1024.0hPa

## 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 **25/03/2021**

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 simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

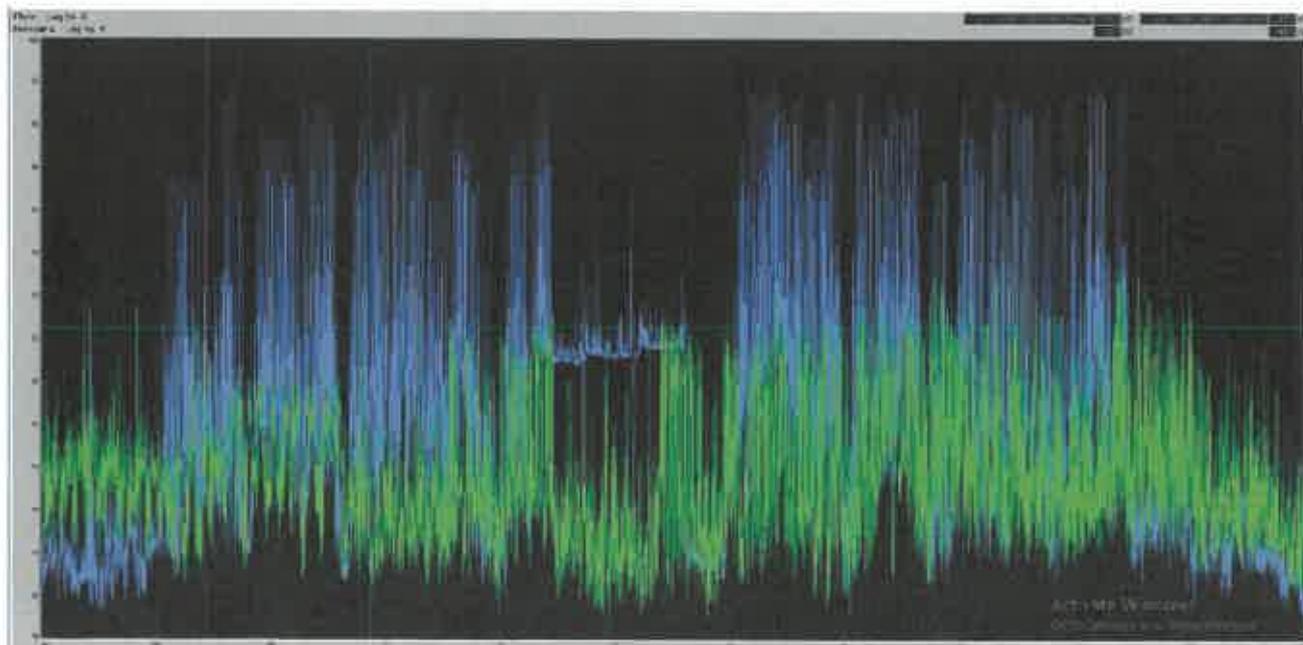
Activité : autos/motos  
Type : école de pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Radiation	Pt. de rosée	Pression
18h	16.9 °C 16.0 - 17.8	0 mm/h	11 km/h ref. 23.6	49%	60	5.1 °C	1020.8hPa
18h	19.5 °C 18.0 - 21.0	0 mm/h	15 km/h ref. 22.1	57%	63	4.4 °C	1020.1hPa
17h	21.3 °C 21.0 - 21.6	0 mm/h	11 km/h ref. 24.8	30%	21.5 417	3.2 °C	1019.8hPa
16h	21.9 °C 21.0 - 22.8	0 mm/h	11 km/h ref. 21.3	33%	21.9 407	4.9 °C	1020.1hPa
15h	21.5 °C 21.0 - 22.0	0 mm/h	11 km/h ref. 24.1	31%	21.5 407	3.8 °C	1020.8hPa
14h	21.8 °C 20.0 - 23.7	0 mm/h	7 km/h ref. 18.9	30%	21.5 728	3.3 °C	1021.8hPa
13h	21.0 °C 18.0 - 24.0	0 mm/h	7 km/h ref. 18.1	36%	21 728	3.3 °C	1022.1hPa
12h	19.3 °C 17.1 - 21.5	0 mm/h	7 km/h ref. 12.8	41%	60	5.7 °C	1022.7hPa
11h	17.0 °C 15.0 - 19.0	0 mm/h	4 km/h ref. 10.1	48%	62	5.9 °C	1023.2hPa
10h	14.6 °C 13.7 - 14.5	0 mm/h	4 km/h ref. 9	53%	38	6 °C	1023.8hPa
09h	10.7 °C 7.0 - 15.7	0 mm/h	4 km/h ref. 6.8	70%	5	5.4 °C	1023.8hPa
08h	7.0 °C 4 - 7	0 mm/h	4 km/h ref. 5.4	83%	5.9	4.1 °C	1022.8hPa

### 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 **27/03/2021**

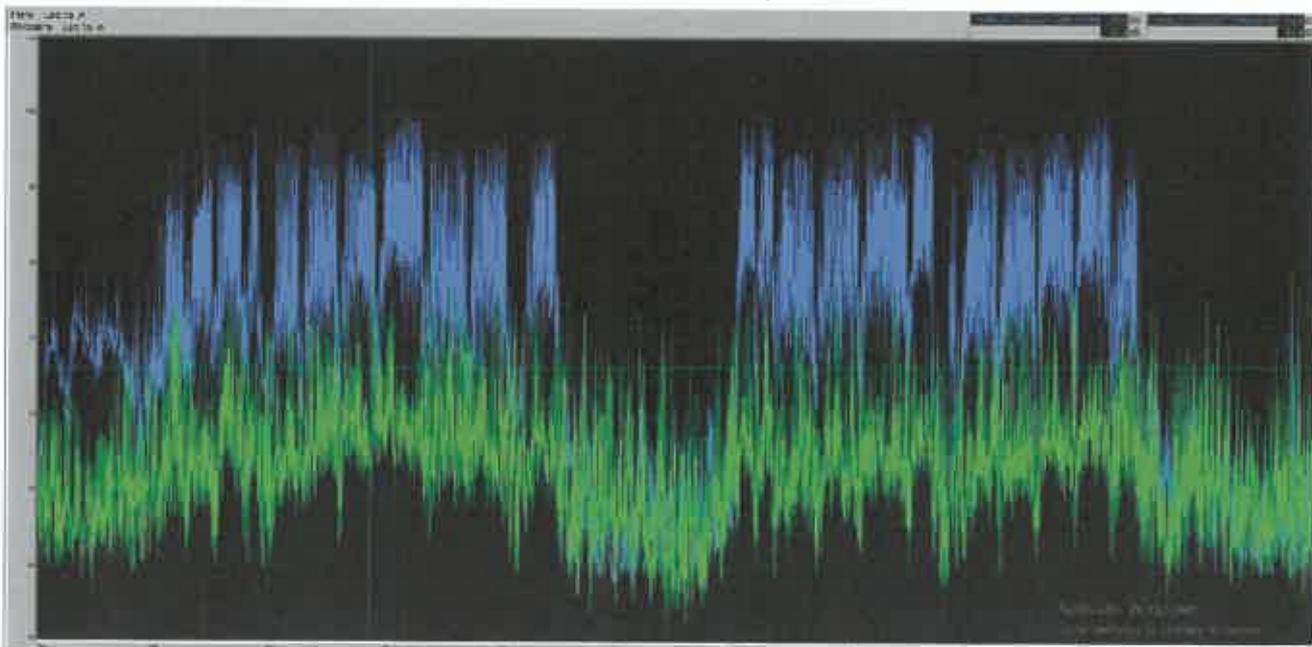
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30  
 stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : motos  
 Type : roulage  
 Nombre de véhicules moyen en piste: 42

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Pression	Cl. de rosée	Pression
16h	13.7 °C 13.7 - 13.4	0 mm/h	14 km/h rel.31.3	36%	99	-1.1 °C	1025.8hPa
16h	16.3 °C 16.3 - 15.8	0 mm/h	14 km/h rel.33.8	38%	99	0 °C	1026.2hPa
17h	17.8 °C 17.7 - 18.4	0 mm/h	16 km/h rel.27.4	32%	98	0.9 °C	1025.9hPa
16h	18.5 °C 18.5 - 18.7	0 mm/h	11 km/h rel.35.6	28%	92	-0.4 °C	1025.0hPa
16h	18.5 °C 18.5 - 18.5	0 mm/h	14 km/h rel.36	23%	78	-3 °C	1026.4hPa
14h	17.9 °C 18.0 - 17.8	0 mm/h	14 km/h rel.33.8	28%	78	-2 °C	1027.1hPa
13h	16.5 °C 16.5 - 16.8	0 mm/h	22 km/h rel.41.4	38%	78	-1.2 °C	1027.9hPa
12h	16.0 °C 16.1 - 15.5	0 mm/h	18 km/h rel.33.1	40%	70	2.4 °C	1026.1hPa
11h	14.7 °C 14.8 - 14.7	0 mm/h	18 km/h rel.34.6	31%	48	4.7 °C	1026.2hPa
10h	14.9 °C 15 - 14.7	0 mm/h	22 km/h rel.33.8	31%	48	5.9 °C	1026.1hPa
09h	13.0 °C 13.2 - 12	0 mm/h	18 km/h rel.34.8	30%		5.4 °C	1027.2hPa
08h	11.7 °C 11.7 - 11.7	0 mm/h	14 km/h rel.27.4	70%		6.4 °C	1026.9hPa

**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)



JOURNEE DU **28/03/2021**

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.

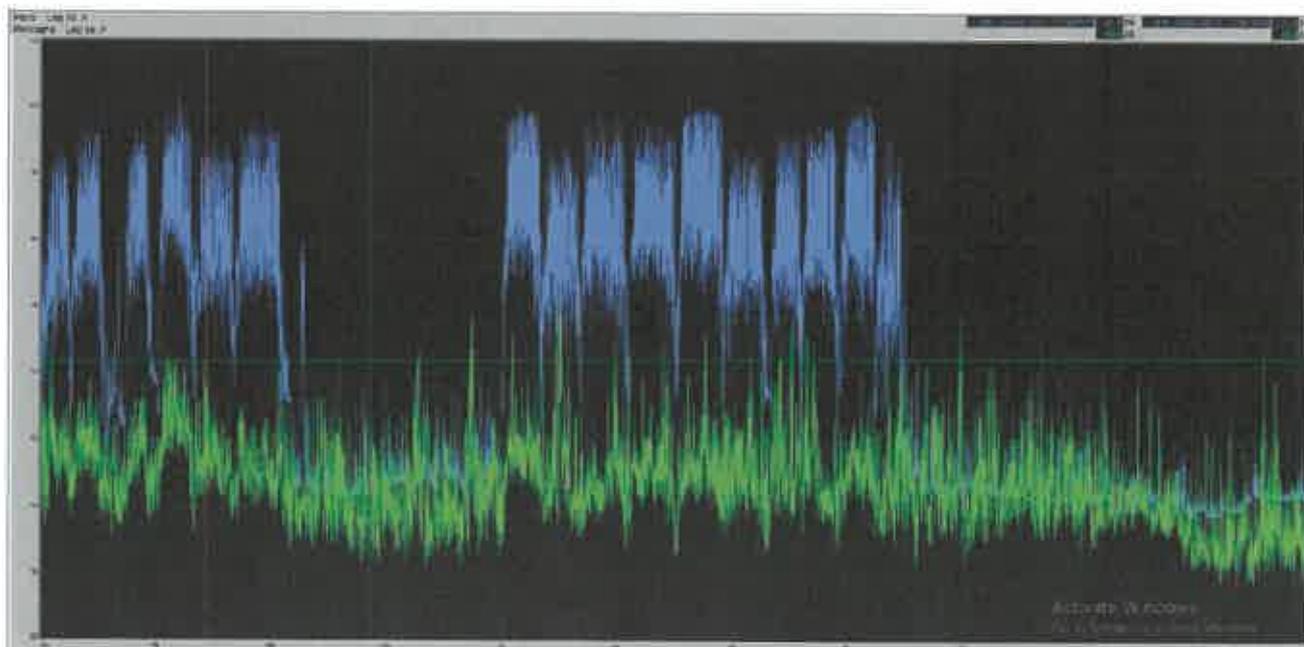
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 43

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	PS de base	Pression
18h	⊕	18.1 °C 16.1 - 20.5	0 mm/h	11 km/h ref.20.5	48%	159	6.9 °C	1028.8hPa 2
18h	⊕	20.1 °C 18.7 - 22.0	0 mm/h	7 km/h ref.22.8	33%	80.1 484	9.3 °C	1028.8hPa 2
17h	⊕	20.3 °C 19.2 - 22.0	0 mm/h	7 km/h ref.18.7	38%	20.3 814	4.7 °C	1028.8hPa 2
16h	⊕	18.6 °C 16.7 - 22	0 mm/h	7 km/h ref.16.0	32%	228	5.3 °C	1030.1hPa 2
15h	⊕	18.8 °C 16.8 - 22	0 mm/h	11 km/h ref.18.1	38%	772	4.2 °C	1030.1hPa 2
14h	⊕	18.7 °C 17.0 - 21	0 mm/h	11 km/h ref.18	45%	781	5.8 °C	1031.1hPa 2
13h	⊕	17.8 °C 16.2 - 21	0 mm/h	11 km/h ref.18	48%	888	6.7 °C	1031.7hPa 2
12h	⊕	17.1 °C 14.8 - 22	0 mm/h	7 km/h ref.16.8	55%	608	8 °C	1031.8hPa 2
11h	⊕	15.2 °C 13.2 - 22	0 mm/h	4 km/h ref.16.8	47%	498	4 °C	1031.7hPa 2
10h	⊕	12.5 °C 8.8 - 22	0 mm/h	11 km/h ref.22.2	46%		1 °C	1031.4hPa 2
09h	⊕	8.4 °C 5.8 - 22	0 mm/h	11 km/h ref.18.4	61%	7.7	-0.2 °C	1030.8hPa 2
08h	⊕	6.9 °C 3.8 - 22	0 mm/h	11 km/h ref.22	60%	2.5	-1.3 °C	1030.8hPa 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 30/03/2021

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.

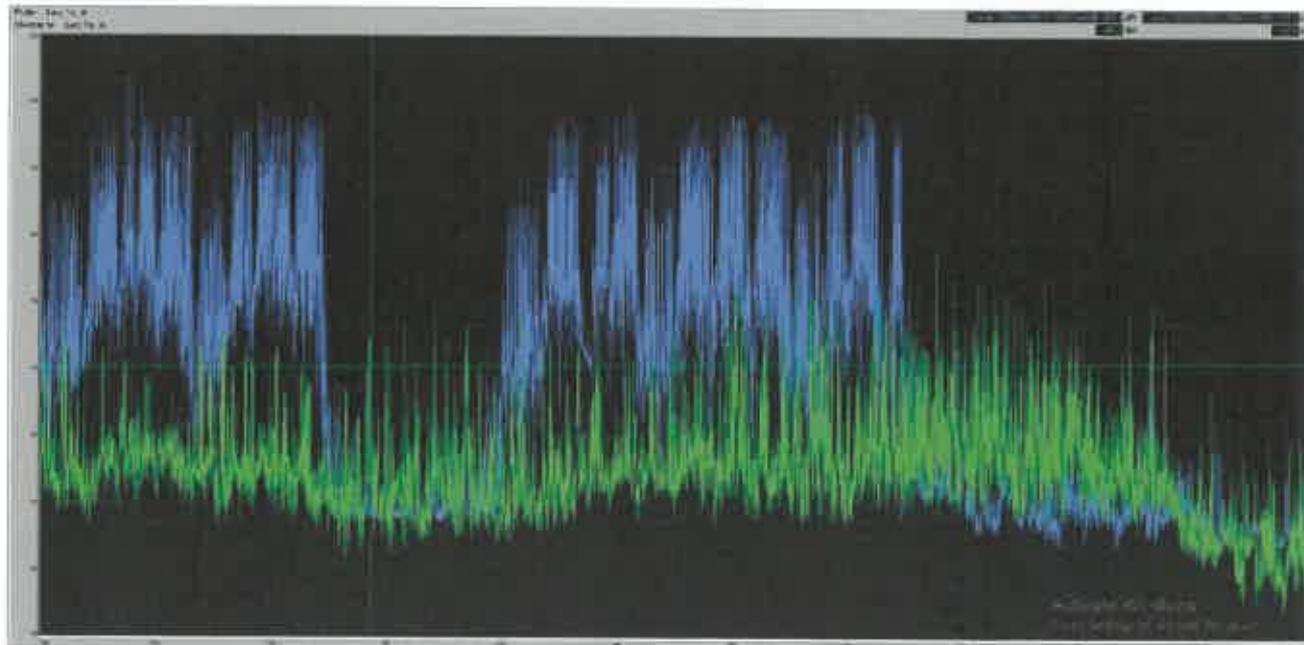
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 17

### conditions météorologiques

Heure locale	Température	Eau	Vent	Humidité	Vis. météo	Et. de l'air	Pression
16h	20.9 °C 19.1 - 22.2	0 mm/h	14 km/h ref. 23.8	49%	20.0 279	7 °C	1028.1 Pa ↓
16h	22.1 °C 20 - 23.8	0 mm/h	14 km/h ref. 27.7	50%	22.1 282	8.8 °C	1027.9 Pa ↓
17h	23.4 °C 21.6 - 25.1	0 mm/h	14 km/h ref. 22	58%	23.8 288	7.5 °C	1028.2 Pa ↓
16h	23.2 °C 20 - 26.0	0 mm/h	11 km/h ref. 23	54%	23.2 291	6.9 °C	1028.9 Pa ↓
15h	22.3 °C 20.5 - 24.1	0 mm/h	7 km/h ref. 18.2	58%	22.8 281	8.2 °C	1029.5 Pa ↓
14h	22.5 °C 20.8 - 24.2	0 mm/h	6 km/h ref. 18.2	58%	22.8 281	7.7 °C	1030.1 Pa ↓
13h	20.8 °C 18.9 - 22.7	0 mm/h	4 km/h ref. 11.2	58%	20.8 281	6.8 °C	1031.0 Pa ↓
12h	19.8 °C 17 - 22.6	0 mm/h	4 km/h ref. 11.2	49%	20.8 278	8.8 °C	1031.5 Pa ↓
11h	17.9 °C 16.2 - 17.6	0 mm/h	4 km/h ref. 8.8	58%	20.8 281	8.9 °C	1031.8 Pa ↓
10h	14.8 °C 13.2 - 16.4	0 mm/h	4 km/h ref. 8.1	61%	20.8 281	7.9 °C	1031.8 Pa ↓
09h	10.9 °C 9.1 - 12.7	0 mm/h	9 km/h ref. 9	78%	10	8 °C	1032.0 Pa ↓
08h	6.4 °C 4.8 - 8.4	0 mm/h	4 km/h ref. 8.8	58%	5.1 3	2.6 °C	1031.8 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)



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

JOURNEE DU **31/03/2021**

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.

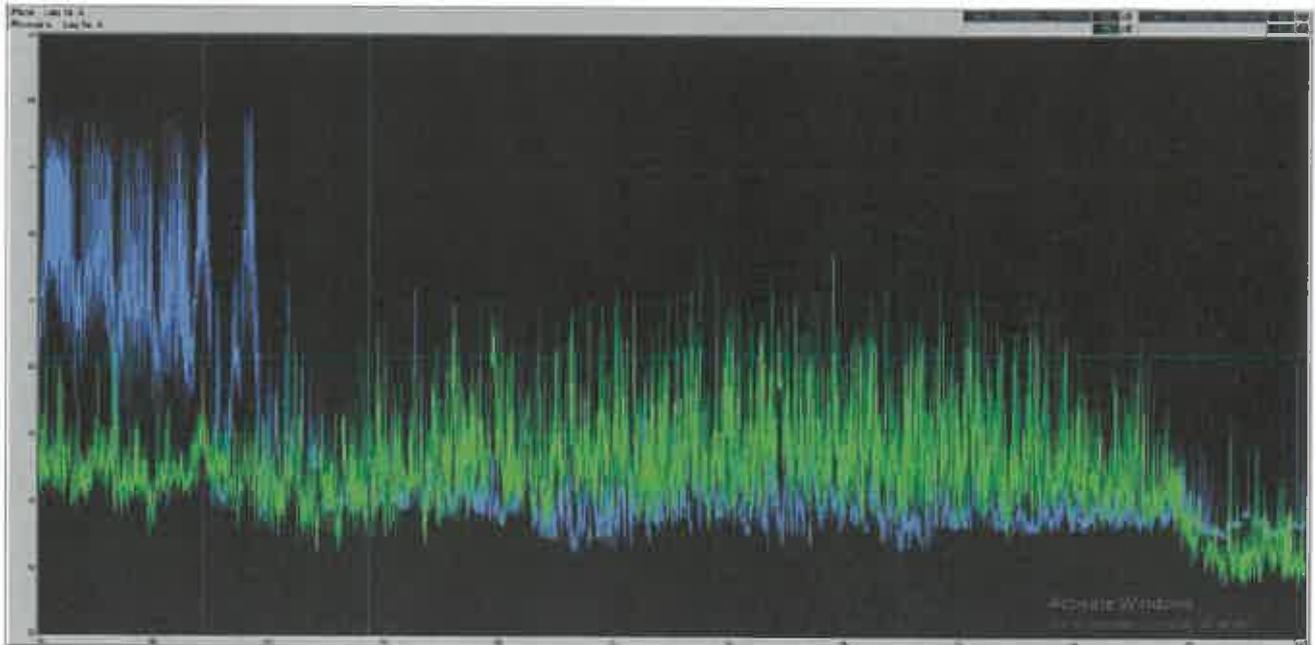
Activité : motos  
Type : roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste : 25

## conditions météorologiques

Heure locale	Conditions	Pluie	Vent	Humidité	Ensoleillement	Pl. de rose	Pression
18h	☀️	0 mm/h	14 km/h ref.18.4	33%	23	2.2 °C	1023.1hPa
16h	☀️	0 mm/h	14 km/h ref.22.7	30%	20.5 (49)	2.4 °C	1023.2hPa
17h	☀️	0 mm/h	14 km/h ref.23.9	33%	21.7 (52)	4.7 °C	1023.4hPa
16h	☀️	0 mm/h	11 km/h ref.31.7	28%	22.7 (72)	3.7 °C	1023.6hPa
15h	☀️	0 mm/h	11 km/h ref.33	32%	22.5 (75)	5 °C	1024.4hPa
14h	☀️	0 mm/h	7 km/h ref.20.9	31%	22.1 (76)	4.2 °C	1025.0hPa
13h	☀️	0 mm/h	7 km/h ref.18.6	41%	21.2 (78)	7.9 °C	1026.5hPa
12h	☀️	0 mm/h	4 km/h ref.11.5	35%	20.7 (80)	4.9 °C	1026.4hPa
11h	☀️	0 mm/h	4 km/h ref.8.6	48%	20	6.5 °C	1026.5hPa
10h	☀️	0 mm/h	4 km/h ref.7.6	55%	19.5	5 °C	1026.7hPa
09h	☀️	0 mm/h	0 km/h ref.6.8	66%	19	6.3 °C	1026.7hPa
08h	☀️	0 mm/h	4 km/h ref.5.3	81%	18.5	3.1 °C	1026.7hPa

### 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)




**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
01/03/2021	Auto	Compétition	9h15	87,6	58,6	14h30	89,7	60	12		
02/03/2021	Auto	Compétition	9h15	50,2	61,8	14h30	57,4	59	12		
03/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	79,6	68,2	14h30	81,5	62,3	6		
04/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	83,4	58,1	14h30	89,7	61,7	8		
05/03/2021	Auto	Roulage	9h15	93,8	70,7	14h30	87,6	74,2	28		
06/03/2021	Auto	Roulage	9h15	95,4	71,4	14h30	93,7	58,6	35		
07/03/2021	Auto	Roulage	9h15			21:36			29		
08/03/2021	0	Pas d'activité	9h15			14h30			0		
09/03/2021	0	Pas d'activité	9h15			14h30			0		
10/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	62	70,1	14h30	69,5	59,7	8		
11/03/2021	0	Pas d'activité	9h15			14h30			0		
12/03/2021	0	Pas d'activité	9h15			14h30			0		
13/03/2021	Auto/Moto	Roulage	9h15	69,6	61,3	14h30	65,2	67,4	50		
14/03/2021	Auto/Moto	Roulage	9h15			14h30			75		
15/03/2021	0	Pas d'activité	9h15			14h30			0		
16/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	65,2	87,6	14h30	58,7	91,6	6		
17/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	68,5	83,7	14h30	64,8	87,6	4		
18/03/2021	Moto	Roulage	9h15	85,8	82,5	14h30	92,5	84,7	20		
19/03/2021	Moto	Roulage	9h15	73,9	84,2	14h30	80,1	65,6	10		
20/03/2021	Moto	Roulage	9h15	86,6	83,6	14h30	97,1	88,4	138		
21/03/2021	Moto	Roulage	9h15	81,5	80,6	14h30	90,7	86,2	123		
22/03/2021	Moto	Roulage	9h15	97,4	81,6	14h30	96,2	89	60		
23/03/2021	Auto	Roulage	9h15	92,6	83	14h30	94,5	61,6	10		
24/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	91,3	60,2	14h30	95,7	66,4	5		
25/03/2021	Auto	Ecole pilotage	9h15	94,8	68,6	14h30	96,5	67,2	6		
26/03/2021	0	Pas d'activité	9h15	85,7	63,1	14h30	93	72,4	0		
27/03/2021	Moto	Roulage	9h15	92,1	74,1	14h30	89,6	74,8	126		
28/03/2021	Moto	Roulage	9h15	96,7	66,2	14h30	98	73,6	132		
29/03/2021	0	Pas d'activité	9h15			14h30			0		
30/03/2021	Moto	Roulage	9h15	81,9	61,7	14h30	70,6	63	50		
31/03/2021	Moto	Roulage	9h15	97,2	63,7	14h30	95,2	69,3	73		

