

# CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : SYNTHESE MENSUELLE

MOIS D' **Novembre 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 journaliers circuit ouvert de : 9h à 12h30 et de 14h à 17h30		JOUR du mois	Niveaux journaliers circuit fermé de : 8h à 9h, de 12h30 à 14h, de 17h30 à 19h	
Leq (en dB(A))	L1		Leq (en dB(A))	particularité
		<b>1er Novembre</b>		Pas d'activité
73	85	<b>2 Novembre</b>	45	
		<b>3 Novembre</b>		Pas d'activité
76	87	<b>4 Novembre</b>	45	
82	95	<b>5 Novembre</b>	64	
84	97	<b>6 Novembre</b>	64	
		<b>7 Novembre</b>		Pas d'activité
		<b>8 Novembre</b>		Pas d'activité
		<b>9 Novembre</b>		Pas d'activité
		<b>10 Novembre</b>		Pas d'activité
		<b>11 Novembre</b>		Pas d'activité
77	91	<b>12 Novembre</b>	60	
80	92	<b>13 Novembre</b>	60	Compétition
82	93	<b>14 Novembre</b>	65	Compétition
77	90	<b>15 Novembre</b>	60	
		<b>16 Novembre</b>		Pas d'activité
74	86	<b>17 Novembre</b>	67	
		<b>18 Novembre</b>		Pas d'activité
		<b>19 Novembre</b>		Pas d'activité
82	95	<b>20 Novembre</b>	50	
81	95	<b>21 Novembre</b>	46	
		<b>22 Novembre</b>	5	Pas d'activité
74	84	<b>23 Novembre</b>	58	
70	80	<b>24 Novembre</b>	46	
78	91	<b>25 Novembre</b>	50	
78	93	<b>26 Novembre</b>	58	
80	94	<b>27 Novembre</b>	49	
68	78	<b>28 Novembre</b>	56	
		<b>29 Novembre</b>		Pas d'activité
74	85	<b>30 Novembre</b>	49	

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 FERME		DELTA		Observations
Leq	L50		Leq	L50	Leq	L50	
68	45	1er Novembre	70	44			Pas d'activité
52	45	2 Novembre	49	43	3		
48	43	3 Novembre	46	41			Pas d'activité
54	44	4 Novembre	49	43	5		
69	61	5 Novembre	70	59	-1		
70	62	8 Novembre	70	60	0		
75	67	7 Novembre	73	66			Pas d'activité
77	69	8 Novembre	72	63			Pas d'activité
66	54	9 Novembre	63	51			Pas d'activité
72	61	10 Novembre	71	58			Pas d'activité
54	43	11 Novembre	53	43			Pas d'activité
58	47	12 Novembre	59	44	-1		
51	48	13 Novembre					Compétition
64	56	<u>14 Novembre</u>					Compétition
69	60	<u>15 Novembre</u>	69	60	0		
65	56	<u>16 Novembre</u>	68	59			Pas d'activité
73	65	17 Novembre	72	64	1		
71	63	18 Novembre	69	61			Pas d'activité
56	44	19 Novembre	58	41			Pas d'activité
53	51	20 Novembre	48	45	5		
45	40	21 Novembre	42	36	3		
67	59	22 Novembre	67	60			Pas d'activité
63	54	23 Novembre	64	54	-1		
54	47	24 Novembre	54	46	0		
61	50	25 Novembre	67	53		-3	
65	52	26 Novembre	64	47	1		
54	50	27 Novembre	48	45		5	
57	47	28 Novembre	55	43	2		
67	55	29 Novembre	66	50			Pas d'activité
58	48	30 Novembre	56	46	2		

Le circuit n'a pas généré d'émergence supérieure à 5 dB(A) lors de ces 16 journées hors compétition

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

JOURNEE DU **02/11/2021**

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.

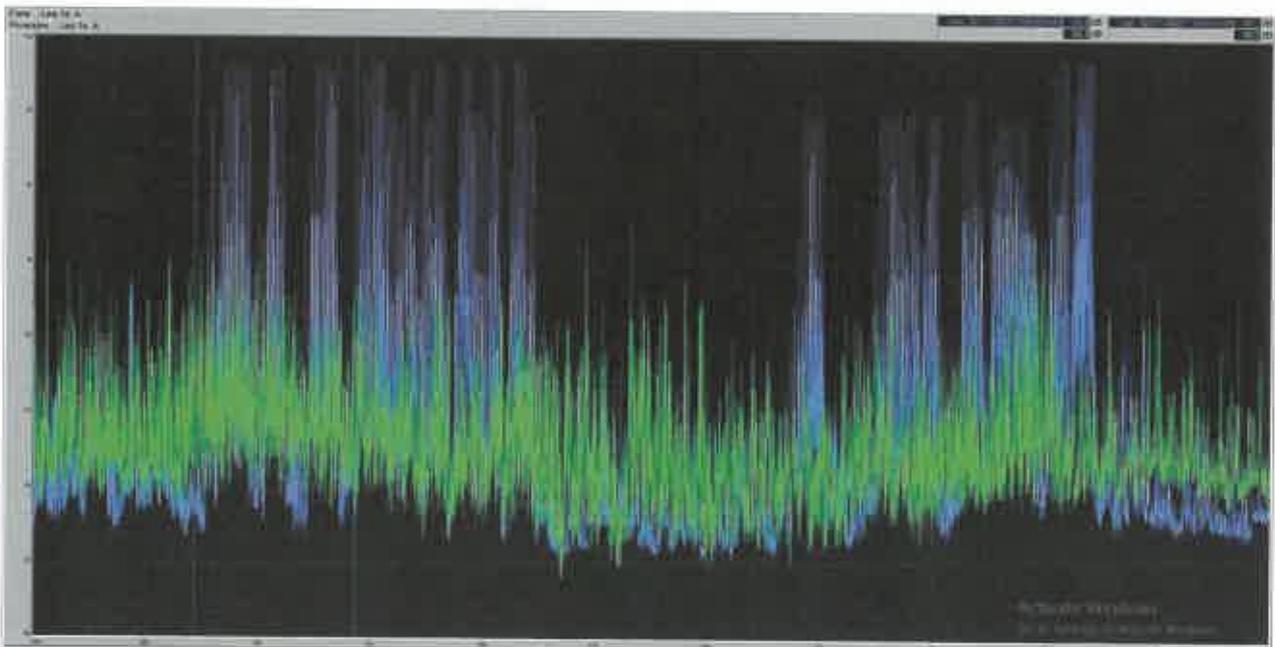
Activité : Auto  
Type : Ecole pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Vis. météo	P. de rosée	Pression
16h	14.3 °C 13.8 → 14.8	0 mm/h	11 km/h ref.31	52%		4.8 °C	1007.5hPa f
16h	14.8 °C 14.8 → 17	0 mm/h	11 km/h ref.24.1	53%	53	5.4 °C	1008.7hPa f
17h	17.0 °C 15 → 18.3	0 mm/h	14 km/h ref.30.8	50%	57	6.5 °C	1008.5hPa f
16h	18.4 °C 18.4 → 18.8	0 mm/h	14 km/h ref.38	48%	59	8.2 °C	1008.4hPa k
16h	18.1 °C 18.1 → 18.5	0 mm/h	18 km/h ref.34.8	46%	409	7.2 °C	1008.5hPa k
14h	18.8 °C 18.8 → 19.1	0 mm/h	11 km/h ref.21.8	61%	455	11.1 °C	1008.8hPa k
13h	17.5 °C 16.8 → 17.8	0 mm/h	7 km/h ref.17.8	72%	578	12.8 °C	1008.1hPa k
12h	17.0 °C 16 → 17	0 mm/h	11 km/h ref.19.8	78%	578	12.7 °C	1008.6hPa f
11h	18.0 °C 18.0 → 18	0 mm/h	11 km/h ref.28.8	64%	187	12.3 °C	1008.5hPa f
10h	14.8 °C 14.8 → 14.8	0 mm/h	11 km/h ref.19.8	61%	44	18 °C	1008.7hPa f
08h	13.9 °C 13.9 → 18.3	0.4 mm/h	11 km/h ref.28.4	57%		12.8 °C	1008.5hPa f
08h	13.8 °C 13.8 → 16.2	3.8 mm/h	4 km/h ref.28.8	63%		12.7 °C	1008.8hPa =

## 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 **04/11/2021**

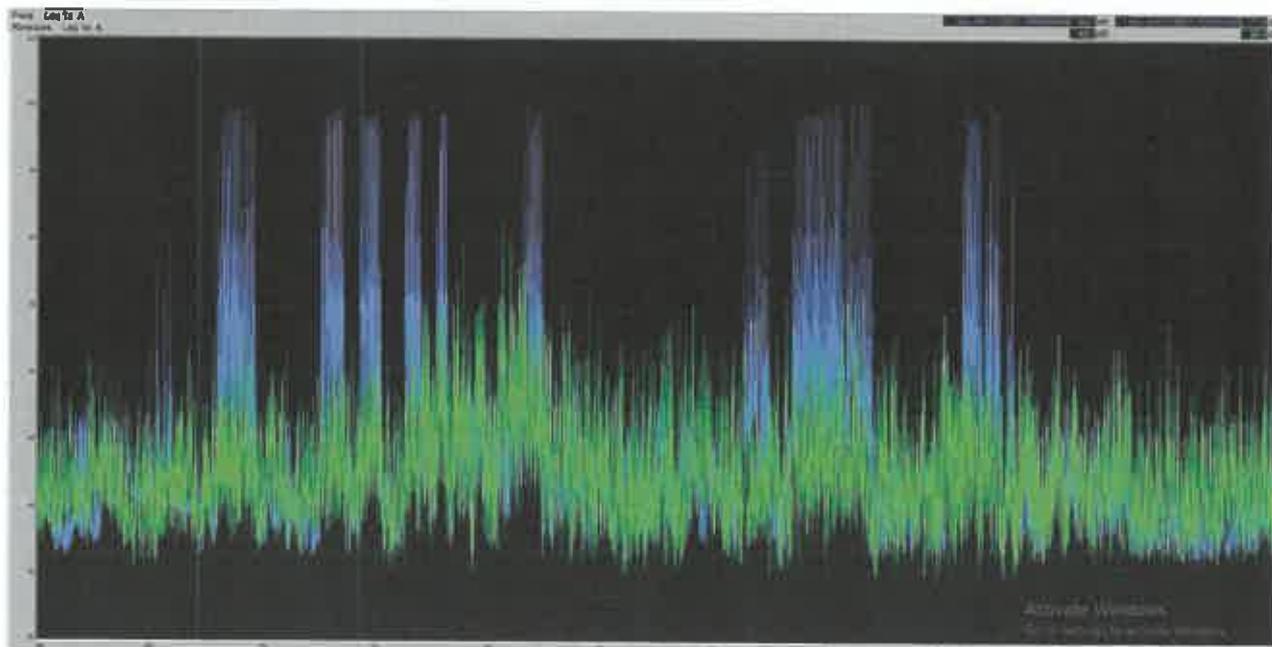
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 5

conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Dir. météo	Pl. de neige	Pression
08h		8.8 °C 5.9 → 11.9	0 mm/h	11 km/h ref.14.8	67%	7.1	2.1 °C	1014.6hPa j
18h		9.5 °C 5.5 → 13.9	0 mm/h	4 km/h ref.11.2	67%	9.5 	3.7 °C	1018.7hPa j
17h		12.3 °C 10.0 → 14.5	0 mm/h	4 km/h ref.22	53%		3 °C	1018.0hPa j
16h		14.2 °C 11.1 → 18.4	0 mm/h	14 km/h ref.26.8	47%		3 °C	1012.7hPa j
15h		14.8 °C 10 → 14.8	0 mm/h	11 km/h ref.21	49%		4.2 °C	1012.0hPa =
14h		14.4 °C 10.4 → 18.1	0 mm/h	14 km/h ref.33.8	48%		2.8 °C	1011.9hPa j
13h		14.5 °C 11 → 14.5	0 mm/h	18 km/h ref.33.1	40%		1 °C	1011.9hPa j
12h		14.8 °C 10.7 → 18	0 mm/h	11 km/h ref.24.8	44%		1.8 °C	1012.0hPa j
11h		12.7 °C 11 → 14.7	0 mm/h	11 km/h ref.24.1	53%		3.4 °C	1011.8hPa j
10h		10.9 °C 10 → 11	0 mm/h	14 km/h ref.26.2	60%		2.5 °C	1011.4hPa j
09h		9.5 °C 7.8 → 11.5	0 mm/h	11 km/h ref.19.8	62%	7.8 	2.8 °C	1011.1hPa j
08h		7.8 °C 5.8 → 7.8	0 mm/h	11 km/h ref.21.8	67%	5.8	2 °C	1010.0hPa 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)



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



JOURNEE DU **05/11/2021**

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.

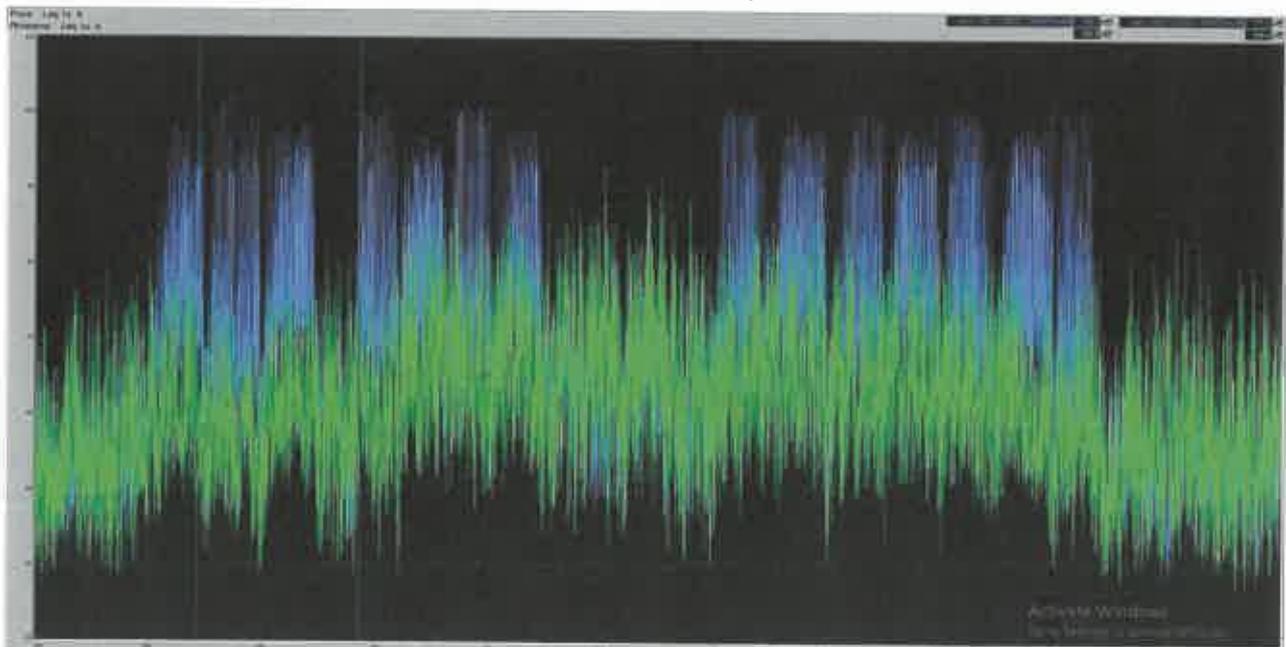
Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 8

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pl. de route	Pression
18h	10.0 °C 10 → 10.0	0 mm/h	15 km/h ref.37.1	56%	7.8	1.8 °C	1021.7hPa x
18h	10.9 °C 10.0 → 11.9	0 mm/h	20 km/h ref.41.4	64%	94	1.9 °C	1021.2hPa x
17h	11.9 °C 11.0 → 12.8	0 mm/h	19 km/h ref.45.4	51%	500	2.1 °C	1020.7hPa x
16h	13.0 °C 12 → 13.7	0 mm/h	24 km/h ref.49	48%	200	2.5 °C	1020.4hPa x
16h	13.7 °C 13.0 → 14.1	0 mm/h	24 km/h ref.49	48%	400	2.9 °C	1019.8hPa x
14h	13.5 °C 13.0 → 13.9	0 mm/h	29 km/h ref.50	47%	497	2.4 °C	1019.7hPa x
13h	13.2 °C 13.0 → 13.4	0 mm/h	24 km/h ref.51.5	48%	500	2.4 °C	1019.9hPa x
12h	13.0 °C 12.0 → 13.5	0 mm/h	22 km/h ref.52.2	51%	444	3.1 °C	1020.0hPa x
11h	12.5 °C 11.0 → 12.0	0 mm/h	29 km/h ref.43.5	51%	500	2.6 °C	1020.3hPa x
10h	11.5 °C 10.1 → 11.5	0 mm/h	29 km/h ref.39.9	52%	200	2 °C	1019.7hPa x
09h	10.1 °C 10.0 → 10.1	0 mm/h	29 km/h ref.36.6	56%		1.7 °C	1019.2hPa x
08h	8.8 °C 8.0 → 8.8	0 mm/h	15 km/h ref.33.5	58%	8.5 14	1.1 °C	1018.5hPa 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)



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

JOURNEE DU **06/11/2021**

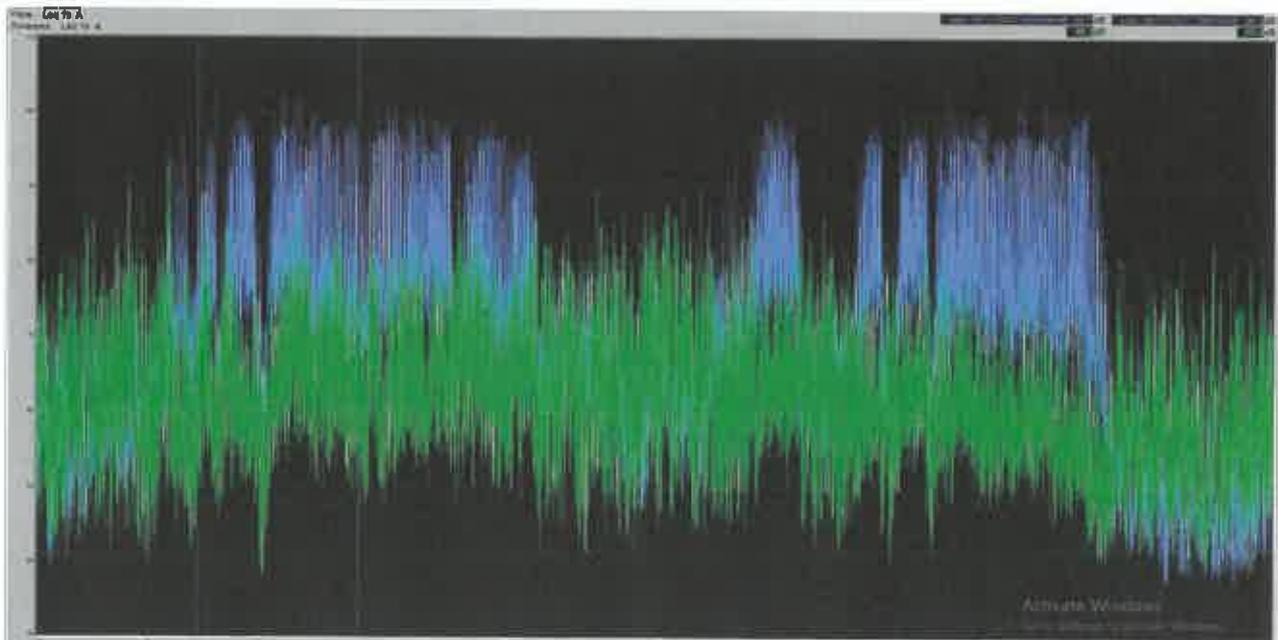
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 15

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Ré-chauffe	Pl. de rosée	Pression
19h	⊕	9.4 °C 8.6 → 10.2	0 mm/h ⚡	16 km/h ref.38.8	64%	7.1	2.9 °C	1023.5hPa ⚡
18h	⊕	10.3 °C 10.0 → 11.0	0 mm/h	16 km/h ref.48	60%		2.8 °C	1023.5hPa ⚡
17h	⊕	11.9 °C 11.0 → 13.6	0 mm/h	17 km/h ref.48.4	53%		2.8 °C	1023.0hPa ⚡
16h	⊕	12.3 °C 10.6 → 14.0	0 mm/h ⚡	17 km/h ref.48	49%		2.8 °C	1023.3hPa ⚡
15h	⊕	12.5 °C 10.6 → 13.7	0 mm/h	24 km/h ref.62.8	47%		2.4 °C	1023.5hPa ⚡
14h	⊕	12.6 °C 10.8 → 14.3	0 mm/h	24 km/h ref.48.3	47%		2.8 °C	1024.5hPa ⚡
13h	⊕	12.4 °C 10.8 → 13.6	0 mm/h ⚡	20 km/h ref.60	48%		2.6 °C	1025.1hPa ⚡
12h	⊕	12.0 °C 10.8 → 13.4	0 mm/h	22 km/h ref.58.4	50%		2.9 °C	1025.0hPa ⚡
11h	⊕	12.3 °C 10.2 → 13.4	0 mm/h	20 km/h ref.57	52%		2.7 °C	1025.0hPa ⚡
10h	⊕	11.1 °C 10.0 → 11.1	0 mm/h ⚡	26 km/h ref.58.7	59%		2.8 °C	1025.5hPa ⚡
09h	⊕	10.3 °C 9.2 → 10.0	0 mm/h	22 km/h ref.62.8	59%		2.5 °C	1025.2hPa ⚡
08h	⊕	9.2 °C 8.0 → 10.0	0 mm/h	22 km/h ref.48.6	62%	8.1	2.3 °C	1024.6hPa ⚡

**EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)**  
 \_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée  
 \_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



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



JOURNÉE DU **12/11/2021**

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

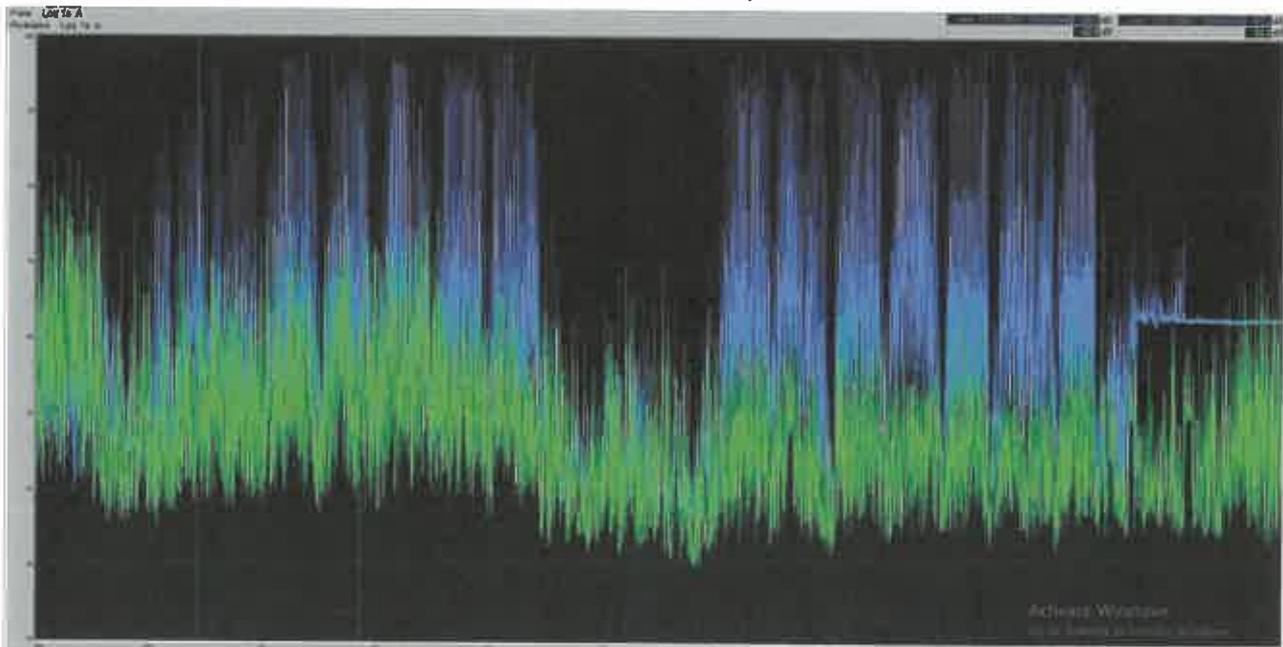
Nombre de véhicules moyen en piste: 2

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Ensoleillement	Pl. de route	Pression
18h	12.1 °C 10.0 - 18.1	0 mm/h	7 km/h ref.12.6	66%		5.9 °C	1016.8hPa
16h	11.3 °C 11.0 - 12.6	0 mm/h	4 km/h ref.8.1	78%	11	7 °C	1016.7hPa
17h	12.7 °C 12.7 - 14	0 mm/h	4 km/h ref.8.5	71%	87	7.6 °C	1016.7hPa
16h	14.0 °C 11 - 18.1	0 mm/h	4 km/h ref.8.3	63%	100	7.1 °C	1016.8hPa
15h	15.1 °C 15.1 - 16.9	0 mm/h	6 km/h ref.10.6	51%	86	5 °C	1017.1hPa
14h	16.4 °C 16.0 - 17.8	0 mm/h	7 km/h ref.16.4	64%	48	7.1 °C	1017.3hPa
13h	16.9 °C 16.0 - 18.9	0 mm/h	7 km/h ref.16.8	49%	84	6.1 °C	1017.3hPa
12h	14.8 °C 12.7 - 17	0 mm/h	6 km/h ref.13	63%	87	5.3 °C	1016.5hPa
11h	13.7 °C 13.0 - 15.3	0 mm/h	4 km/h ref.8.6	54%	88	4.6 °C	1016.4hPa
10h	10.5 °C 8.0 - 13.0	0 mm/h	6 km/h ref.8.8	73%	717	5.9 °C	1016.7hPa
09h	8.9 °C 8.0 - 10.7	0 mm/h	4 km/h ref.8.8	80%	8.9	5.6 °C	1016.8hPa
08h	5.3 °C 4.0 - 6.5	0 mm/h	0 km/h ref.4.3	66%	5.3	3.8 °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 **13/11/2021**

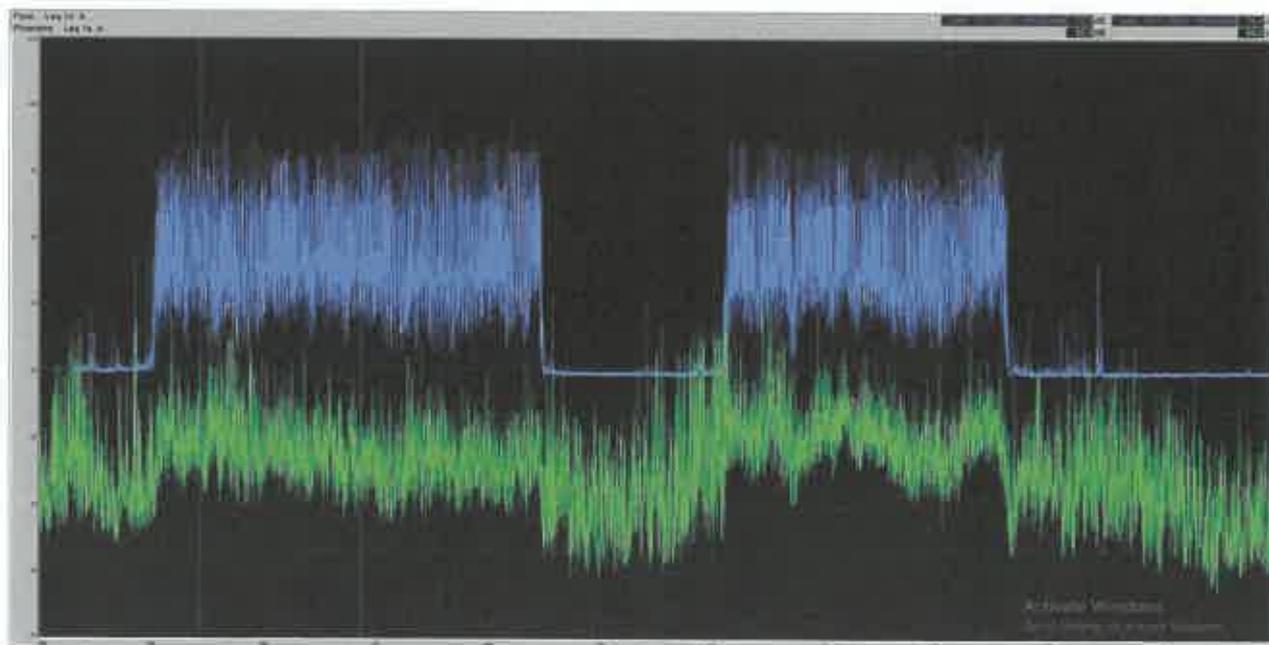
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : Auto  
Type : Compétition  
Nombre de véhicules moyen en piste: 12

conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Niveau de bruit	PL de piste	Pression
16h	+	12.0 °C 10 → 12.4	0 mm/h	7 km/h ref.31.7	61%		4.7 °C	1014.3hPa
16h	+	12.7 °C 12.7 → 12.9	0 mm/h	11 km/h ref.32.8	60%	16	5.1 °C	1013.7hPa
17h	+	13.9 °C 13.8 → 13.9	0 mm/h	14 km/h ref.42.8	55%	165	5 °C	1013.1hPa
16h	+	15.8 °C 15.8 → 16	0 mm/h	18 km/h ref.44.3	49%	200	4.9 °C	1013.0hPa
16h	+	15.9 °C 15.8 → 15.9	0 mm/h	22 km/h ref.44.3	48%	200	4.9 °C	1013.1hPa
14h	+	15.8 °C 15.7 → 15.8	0 mm/h	22 km/h ref.37.4	63%	447	6 °C	1013.2hPa
13h	+	15.9 °C 15.8 → 15.9	0 mm/h	22 km/h ref.40.3	51%	408	5.8 °C	1013.6hPa
12h	+	15.7 °C 14.8 → 15.7	0 mm/h	18 km/h ref.32.8	60%	397	6.7 °C	1013.7hPa
11h	+	14.8 °C 13.2 → 14.8	0 mm/h	14 km/h ref.51.3	56%	397	6.1 °C	1014.4hPa
10h	+	13.3 °C 10.8 → 13.3	0 mm/h	11 km/h ref.34.1	63%	180	6.2 °C	1014.6hPa
09h	+	10.5 °C 8.1 → 10.5	0 mm/h	7 km/h ref.10.4	73%		5.8 °C	1014.8hPa
08h	+	8.1 °C 7.7 → 8.1	0 mm/h	7 km/h ref.11.9	62%	6.9	6.2 °C	1014.8hPa

**EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)**  
 \_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée  
 \_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



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



JOURNEE DU 14/11/2021

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.

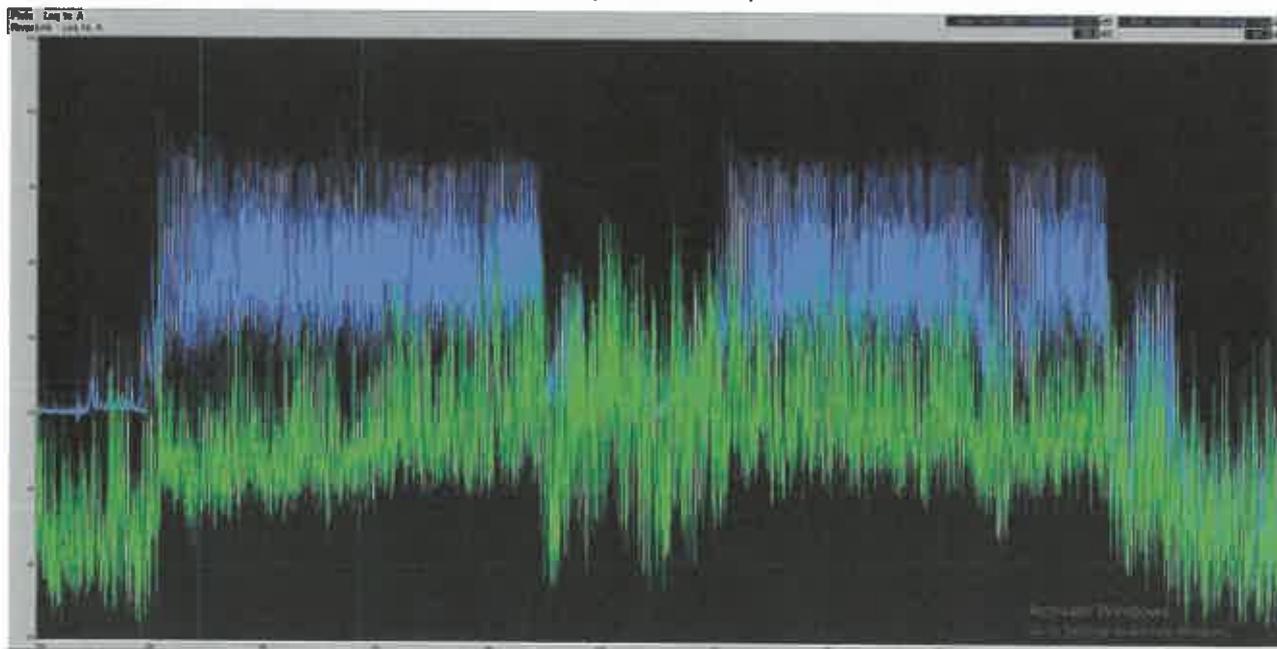
Activité : Auto  
Type : Compétition  
Nombre de véhicules moyen en piste: 12

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Stabilité	Pt. de rosée	Pression
18h	10.3 °C 10.0 → 10.6	0.2 mm/h	18 km/h ref.37.8	79%		6.8 °C	1016.3hPa ↗
18h	10.2 °C 10.0 → 10.4	0 mm/h	18 km/h ref.41.4	81%		7.1 °C	1017.6hPa ↗
17h	10.6 °C 10.0 → 11.2	0.4 mm/h	22 km/h ref.38.8	78%	46	6.8 °C	1016.6hPa ↗
16h	10.8 °C 10.0 → 11.6	0.2 mm/h	14 km/h ref.33.8	81%	80	7.7 °C	1016.7hPa ↗
16h	10.8 °C 10.0 → 11.6	0.8 mm/h	18 km/h ref.38.2	82%	80	7.8 °C	1016.0hPa ↗
14h	12.9 °C 12.0 → 13.8	0 mm/h	22 km/h ref.41.4	84%	100	8.2 °C	1015.9hPa ↗
13h	13.4 °C 12.0 → 14.8	0 mm/h	14 km/h ref.48.4	80%	100	8.9 °C	1015.6hPa ↗
12h	13.1 °C 12.0 → 14.1	0 mm/h	22 km/h ref.40	83%	104	8.2 °C	1016.8hPa ↗
11h	12.8 °C 12 → 13.6	0 mm/h	14 km/h ref.41.4	83%	148	8.9 °C	1016.7hPa ↗
10h	12.9 °C 11.8 → 14	0 mm/h	11 km/h ref.38.2	88%	67	8.8 °C	1016.8hPa ↗
09h	11.5 °C 10.8 → 12.2	0 mm/h	18 km/h ref.48	86%		8.4 °C	1015.1hPa ↗
08h	10.8 °C 10.1 → 11.5	0 mm/h	14 km/h ref.31.8	72%		6.7 °C	1014.7hPa ↗

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

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



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



JOURNEE DU **15/11/2021**

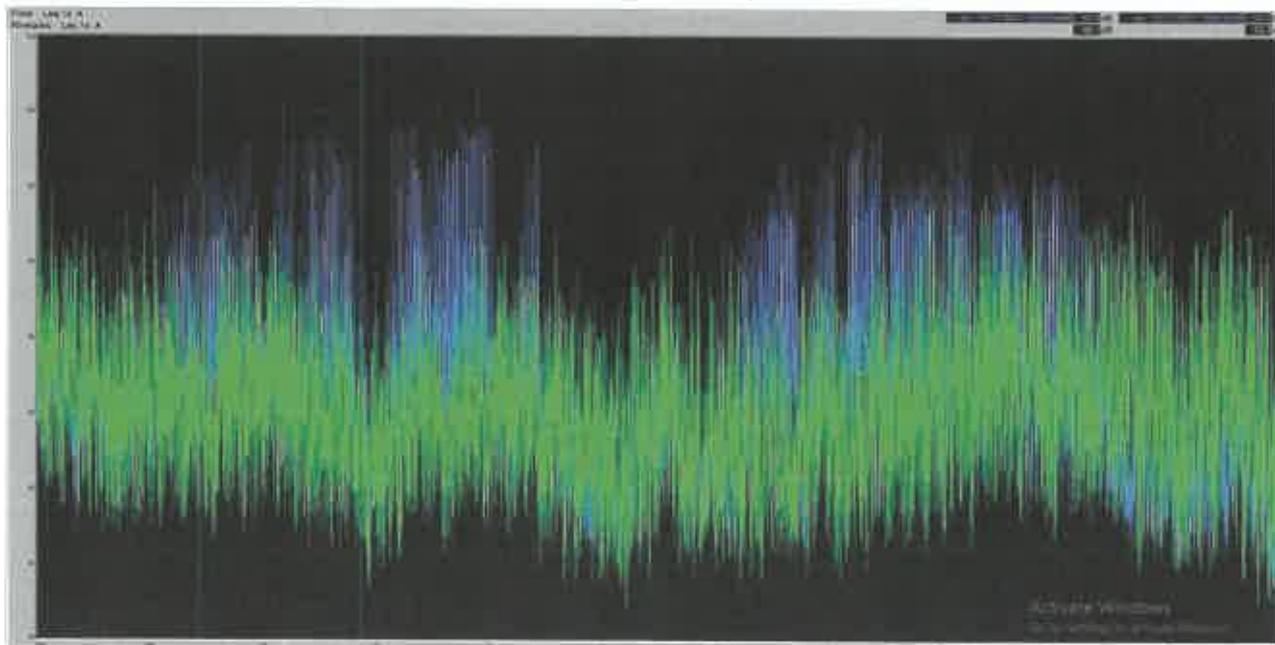
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 4

conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Stabilité	PL de l'air	Pression
16h	☉	9.1 °C 9 → 9.3	0 mm/h ☐	22 km/h ref.57.8	63%	0	2.4 °C	1022.0hPa ☐
16h	☉	9.3 °C 9.2 → 9.7	0 mm/h ☐	25 km/h ref.49	61%	5.9 14	2.2 °C	1022.0hPa ☐
17h	☉	9.7 °C 9.7 → 10.5	0 mm/h ☐	22 km/h ref.59.5	58%	6.7 144	1.8 °C	1021.1hPa ☐
16h	☉	10.6 °C 10.2 → 11.5	0 mm/h ☐	32 km/h ref.64.1	54%	255	1.7 °C	1020.6hPa ☐
16h	☉	11.6 °C 11.2 → 12	0 mm/h ☐	29 km/h ref.64.6	52%	272	2.1 °C	1020.4hPa ☐
14h	☉	12.0 °C 11.6 → 12.4	0 mm/h ☐	22 km/h ref.49.7	48%	305	1.8 °C	1020.9hPa ☐
13h	☉	11.8 °C 11.4 → 12.2	0 mm/h ☐	22 km/h ref.55.7	51%	455	2 °C	1020.7hPa ☐
12h	☉	11.5 °C 11.2 → 11.9	0 mm/h ☐	25 km/h ref.55.4	51%	297	1.7 °C	1021.2hPa ☐
11h	☉	11.1 °C 10.8 → 11.2	0 mm/h ☐	22 km/h ref.50.4	52%	255	1.8 °C	1021.7hPa ☐
10h	☉	10.2 °C 9.7 → 10.2	0 mm/h ☐	25 km/h ref.48.6	58%	155	1.6 °C	1021.1hPa ☐
09h	☉	9.0 °C 8.5 → 9	0 mm/h ☐	14 km/h ref.25.5	60%	6.7	1.6 °C	1020.6hPa ☐
09h	☉	7.3 °C 7 → 7.5	0 mm/h ☐	14 km/h ref.25.9	66%	4.8	1.1 °C	1019.5hPa ☐

**EVOLUTIONS TEMPORELLES comparées : mesures de bruit au niveau de la ligne d'arrivée et au centre de Ledenon (rue des 4 vents)**  
 \_ en bleu : niveau de bruit enregistré au dessus de la ligne d'arrivée  
 \_ en jaune : niveau de bruit enregistré au centre de Ledenon (rue des 4 vents)



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



JOURNEE DU 17/11/2021

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.

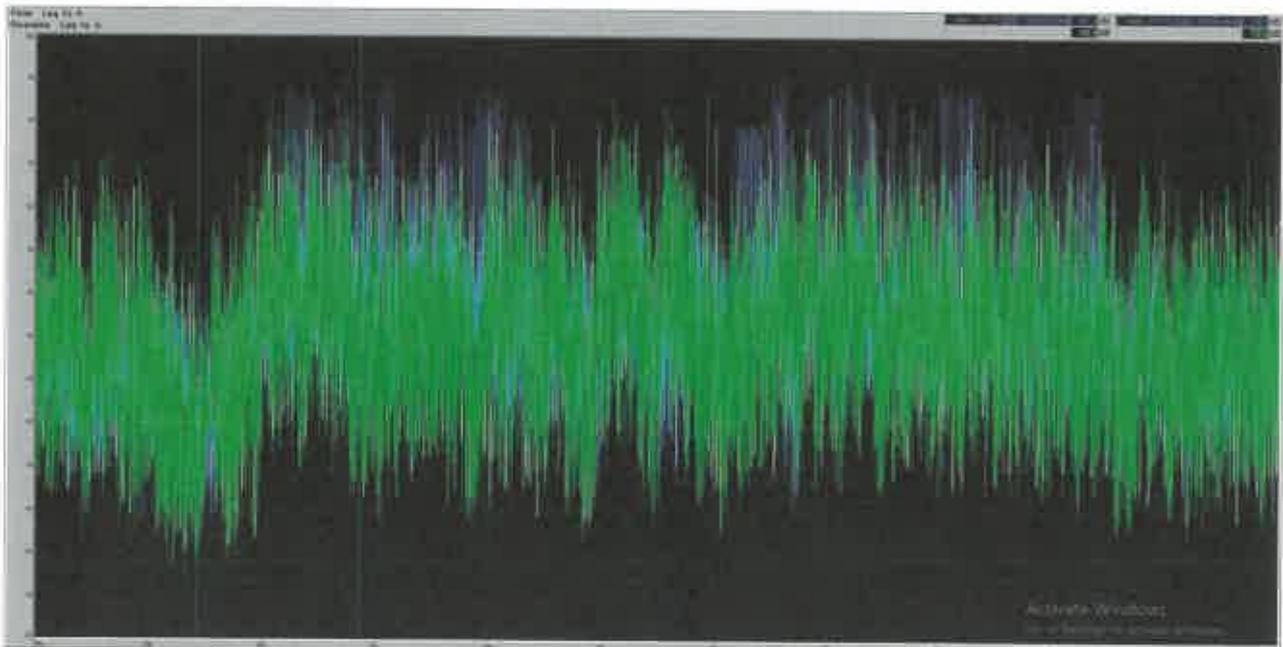
Activité : Auto  
Type : Ecole pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 3

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Stabilité	Pl. de route	Pression
19h	8.4 °C 8.4 → 8.7	0 mm/h	7 km/h ref.9	84%	7.2	5.9 °C	1021.7hPa ↳
18h	8.8 °C 8.8 → 9.3	0 mm/h	4 km/h ref.8.8	82%	8.8 ↳	6.9 °C	1021.5hPa ↳
17h	12.3 °C 12.3 → 12.8	0 mm/h	4 km/h ref.8.8	70%	12.3 ↳	7 °C	1022.0hPa ↳
16h	15.2 °C 15.2 → 15.7	0 mm/h	4 km/h ref.8.8	61%	15.2 ↳	7.7 °C	1022.5hPa ↳
15h	15.7 °C 15.7 → 16.7	0 mm/h	4 km/h ref.12.2	58%	15.7 ↳	7.5 °C	1022.5hPa ↳
14h	15.8 °C 15.8 → 16	0 mm/h	7 km/h ref.13	62%	15.8 ↳	7.5 °C	1022.7hPa ↳
13h	14.2 °C 14.2 → 14.2	0 mm/h	7 km/h ref.11.8	65%	14.2 ↳	7.7 °C	1024.5hPa ↳
12h	13.2 °C 13.2 → 13.2	0 mm/h	7 km/h ref.10.4	66%	13.2 ↳	7 °C	1025.5hPa ↳
11h	11.4 °C 11.4 → 11.4	0 mm/h	4 km/h ref.8.8	72%	11.4 ↳	6.7 °C	1026.5hPa ↳
10h	9.1 °C 9.1 → 9.1	0 mm/h	4 km/h ref.8.8	61%	9.1 ↳	8 °C	1026.5hPa ↳
09h	5.7 °C 5.7 → 5.7	0 mm/h	7 km/h ref.16.8	61%	4.1	4.3 °C	1026.5hPa =
08h	3.3 °C 3.3 → 3.3	0 mm/h	4 km/h ref.8.4	66%	2.8	2.8 °C	1027.0hPa =

## 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 **20/11/2021**

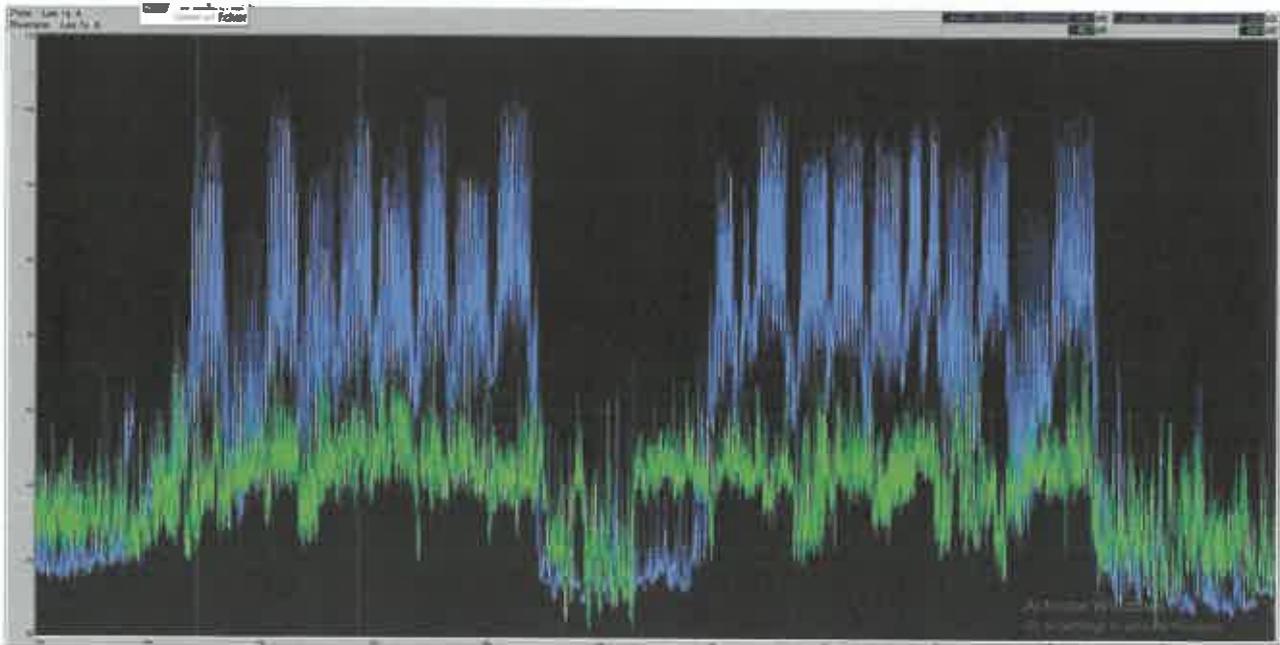
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : Auto/Moto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 17

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Visibilité	Pr. de neige	Pression
18h	+	8.8 °C 8.0 → 10.4	0 mm/h ☔	4 km/h ref. 5.8	88%	9.8	7.7 °C	1010.1hPa ↓
18h	+	10.5 °C 10.7 → 10.1	0 mm/h	4 km/h ref. 6.6	88%	9.9	7.6 °C	1010.1hPa ↓
17h	+	12.2 °C 10.5 → 10.4	0 mm/h	4 km/h ref. 6.8	79%	7.5	8.7 °C	1010.4hPa ↓
16h	+	13.4 °C 13.4 → 14.6	0 mm/h	4 km/h ref. 7.6	78%	10.7	8.3 °C	1010.7hPa ↓
15h	+	14.3 °C 13.7 → 14.8	0 mm/h	4 km/h ref. 7.2	70%	10.0	8.9 °C	1010.8hPa ↓
14h	+	13.8 °C 13.4 → 14.3	0 mm/h	4 km/h ref. 8.8	73%	10.1	8.5 °C	1011.4hPa ↓
13h	+	12.8 °C 12.5 → 13.6	0 mm/h	4 km/h ref. 5.4	78%	10.0	8.9 °C	1012.3hPa ↓
12h	+	12.2 °C 11 → 13.3	0 mm/h	0 km/h ref. 5.8	78%	10.1	7.9 °C	1013.4hPa ↓
11h	+	11.0 °C 8.8 → 11	0 mm/h	0 km/h ref. 8	60%	10.1	7.7 °C	1014.3hPa ↓
10h	+	9.8 °C 8.8 → 9.8	0 mm/h	4 km/h ref. 10.1	85%	9.8	8.9 °C	1014.6hPa ↓
09h	+	8.8 °C 8.8 → 10.6	0 mm/h	7 km/h ref. 8.6	85%	7.8	8.5 °C	1014.9hPa ↓
08h	+	8.7 °C 8.8 → 8.8	0 mm/h	4 km/h ref. 10	88%	8.7	8.5 °C	1015.1hPa ↓

**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 **21/11/2021**

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.

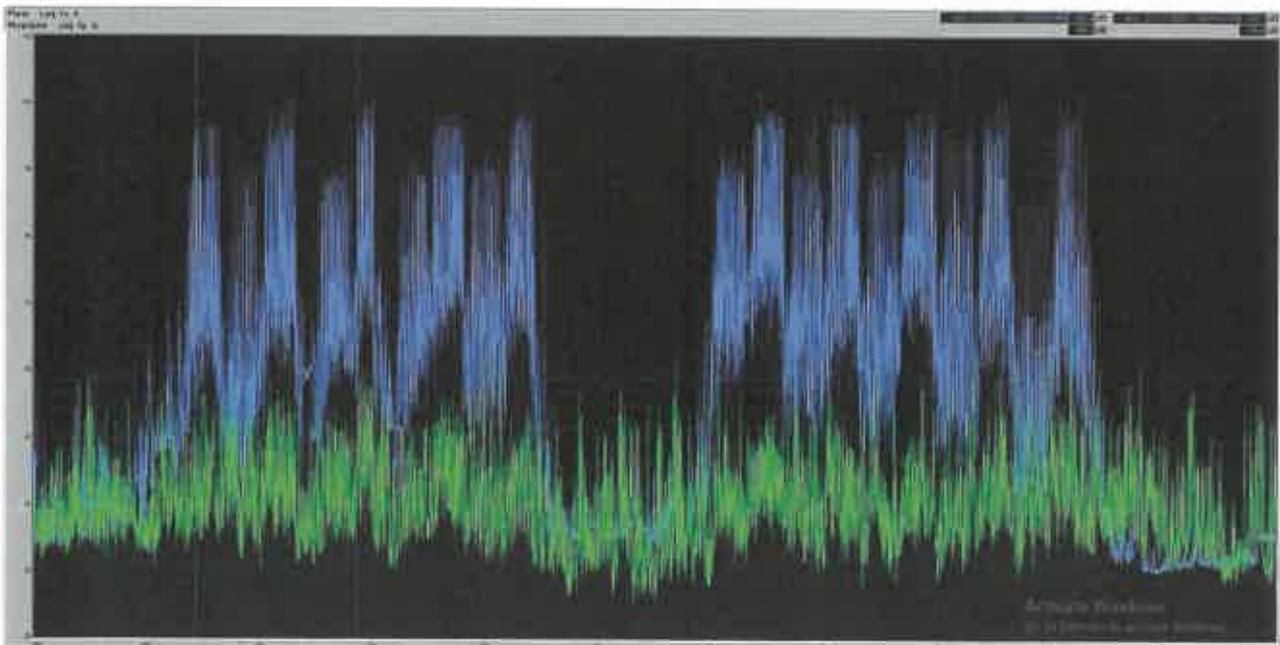
Activité : Auto/Moto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste : 10

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Équivalent	°C de route	Pression
19h	7.9 °C 1.7 - 14.1	0 mm/h	23 km/h ref.52.9	71%	4.1	3 °C	1013.9hPa
18h	9.5 °C 3.1 - 15.9	0 mm/h	25 km/h ref.56.5	69%	4.9	3.1 °C	1015.4hPa
17h	9.3 °C 3.0 - 15.6	0 mm/h	22 km/h ref.50	67%	5.2	3.5 °C	1012.6hPa
16h	10.1 °C 3.1 - 15.0	0 mm/h	22 km/h ref.48.6	64%	17.8	3.8 °C	1012.5hPa
15h	11.8 °C 3.0 - 18.7	0 mm/h	22 km/h ref.38.2	60%	31.1	4.3 °C	1012.0hPa
14h	12.2 °C 3.1 - 19.7	0 mm/h	22 km/h ref.40.3	66%	38.4	4.4 °C	1011.7hPa
13h	11.9 °C 3.0 - 18.9	0 mm/h	18 km/h ref.44.8	59%	41.1	4.1 °C	1011.5hPa
12h	11.3 °C 3.0 - 15.4	0 mm/h	14 km/h ref.40.3	61%	31.4	4 °C	1012.1hPa
11h	10.4 °C 3.0 - 16.4	0 mm/h	11 km/h ref.38.9	67%	39.7	4.5 °C	1012.5hPa
10h	8.8 °C 1 - 13	0 mm/h	18 km/h ref.43.2	71%	8	3.8 °C	1011.5hPa
09h	8.1 °C 1.0 - 11.1	0 mm/h	18 km/h ref.37.8	75%	5.1	3.9 °C	1011.1hPa
08h	7.3 °C 1 - 7.6	0 mm/h	18 km/h ref.43.6	76%	4.1	3.7 °C	1010.5hPa

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

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





JOURNEE DU **23/11/2021**

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.

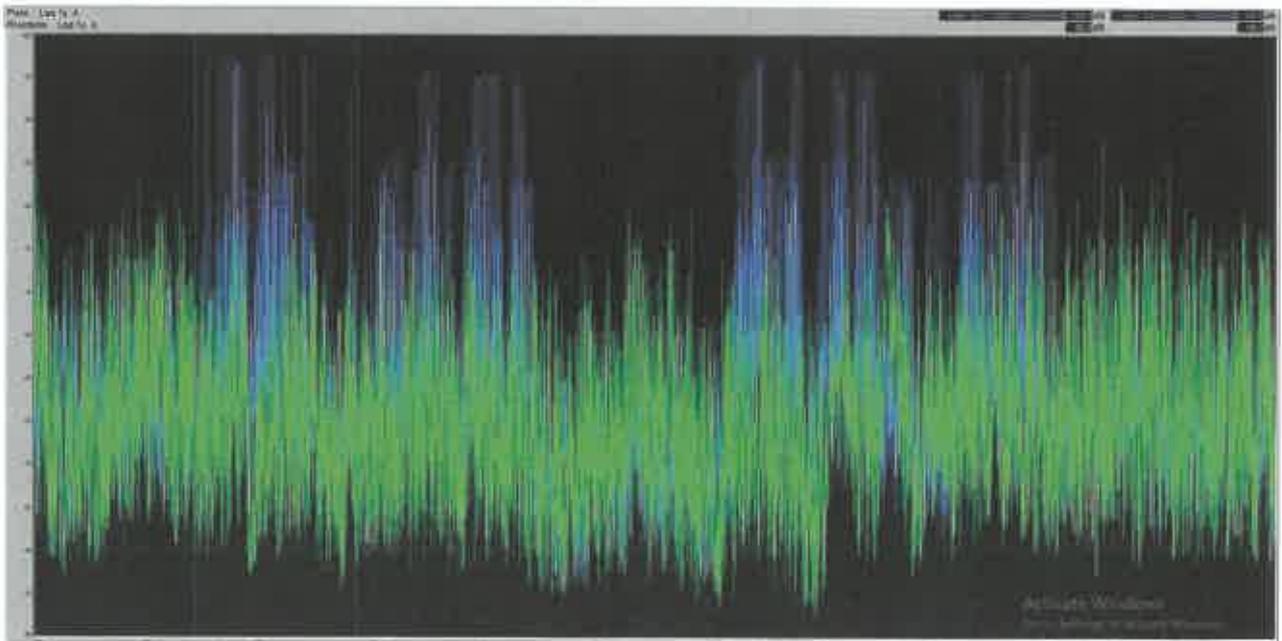
Activité : Auto  
Type : Ecole pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 9

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Direction	Pl. au sol	Pression
16h	☉	10.4 °C 10.4 → 10.6	0 mm/h	22 km/h ref.37.8	63%		3.7 °C	1019.1hPa #
16h	☉	10.6 °C 10.6 → 11.1	0 mm/h	14 km/h ref.28.1	68%		3.8 °C	1018.5hPa #
17h	☉	11.1 °C 11.1 → 10.4	0 mm/h	14 km/h ref.31.7	62%	117	4.1 °C	1018.3hPa #
16h	☉	13.1 °C 13.1 → 13.4	0 mm/h	14 km/h ref.28.8	57%	200	4.8 °C	1017.9hPa #
15h	☉	13.8 °C 13.8 → 14.2	0 mm/h	11 km/h ref.28.8	56%	200	5.2 °C	1018.0hPa #
14h	☉	13.2 °C 13.2 → 13.3	0 mm/h	18 km/h ref.34.8	60%	207	4.8 °C	1018.3hPa #
13h	☉	13.8 °C 13.8 → 13.9	0 mm/h	14 km/h ref.28.8	65%	272	4.9 °C	1018.5hPa #
12h	☉	12.8 °C 12.8 → 12	0 mm/h	14 km/h ref.28.8	61%	184	4.7 °C	1018.6hPa #
11h	☉	10.5 °C 10.5 → 10.6	0 mm/h	14 km/h ref.28.8	65%	87	4.3 °C	1018.9hPa #
10h	☉	8.3 °C 8.3 → 8.8	0 mm/h	11 km/h ref.27	68%	7.8 78	3.8 °C	1018.8hPa #
09h	☉	6.3 °C 6.3 → 6.8	0 mm/h	14 km/h ref.28.1	72%	5.8	3.5 °C	1018.2hPa #
08h	☉	8.0 °C 7.2 → 8	0 mm/h	14 km/h ref.41	72%	5.5	3.3 °C	1017.9hPa #

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

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



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



JOURNEE DU 24/11/2021

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 Ledenen.

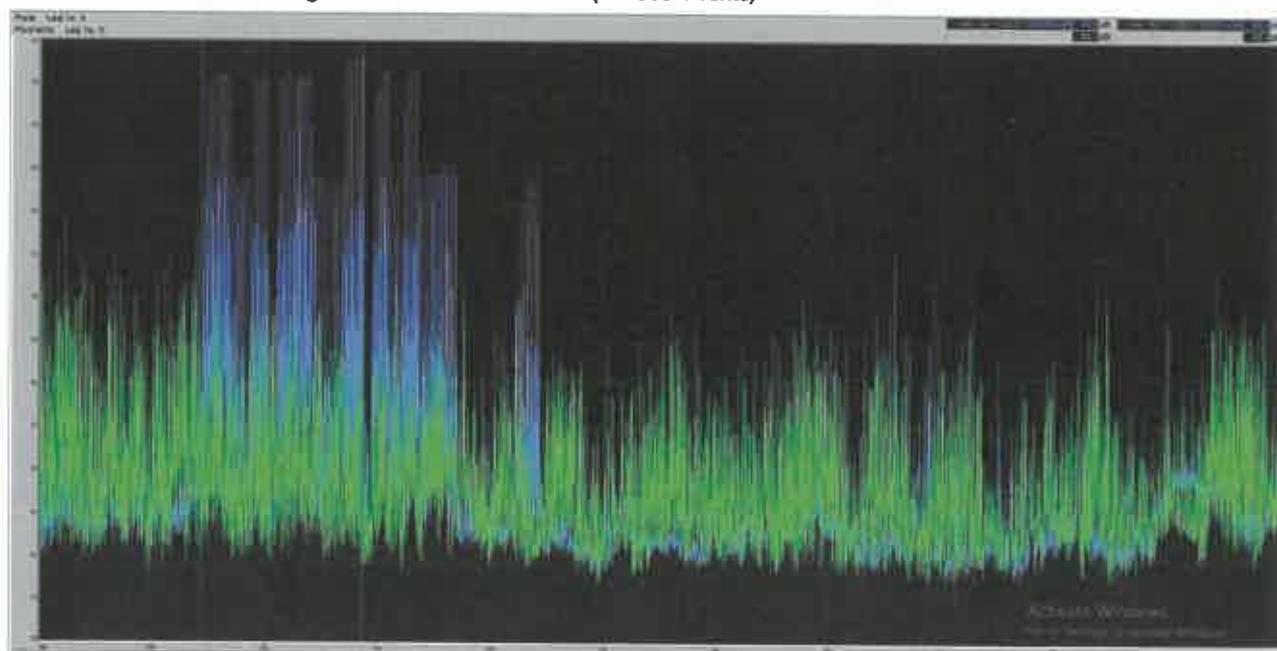
Activité : Auto  
Type : Ecole pilotage  
Nombre de véhicules moyen en piste:3

## conditlons météorologiques

Heure locale	Temperature	Pluie	Vent	Humidité	Direction	Pt. de rosée	Pression
16h	8.3 °C 8.3 → 8.7	1.4 mm/h	14 km/h ref.22.7	80%	8.6	6.8 °C	1012.5hPa
16h	8.7 °C 8.7 → 9.6	1.8 mm/h	4 km/h ref.27.4	87%	8.7	8.7 °C	1018.2hPa
17h	8.5 °C 8.5 → 8.8	0.4 mm/h	14 km/h ref.31.7	79%	7.3 8.5	8 °C	1012.7hPa
16h	8.6 °C 8.6 → 9.1	0 mm/h	14 km/h ref.28.8	78%	7.4 8.7	8.1 °C	1012.8hPa
16h	8.2 °C 8.2 → 8.9	0.2 mm/h	14 km/h ref.25.2	83%	6.9 8.7	8.3 °C	1012.8hPa
14h	8.4 °C 8.3 → 9.8	0.4 mm/h	14 km/h ref.25.8	82%	7.2 8.7	8.8 °C	1014.3hPa
13h	10.5 °C 10.5 → 11.8	0.4 mm/h	11 km/h ref.24.8	74%	8.6	8.1 °C	1016.5hPa
12h	10.7 °C 10.7 → 11.1	0.2 mm/h	14 km/h ref.28.1	88%	7.8	4.8 °C	1016.5hPa
11h	10.9 °C 10.7 → 10.3	0 mm/h	14 km/h ref.25.9	83%	8.7	4.1 °C	1017.3hPa
10h	9.5 °C 9.5 → 8.1	0 mm/h	14 km/h ref.24.8	87%	7.4 8.4	3.8 °C	1017.7hPa
09h	8.8 °C 8.8 → 8.8	0 mm/h	14 km/h ref.21	89%	8.4	3.4 °C	1017.8hPa
08h	8.2 °C 8.1 → 8.5	0 mm/h	14 km/h ref.28.1	73%	5.7	3.8 °C	1017.7hPa

## 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 25/11/2021

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.

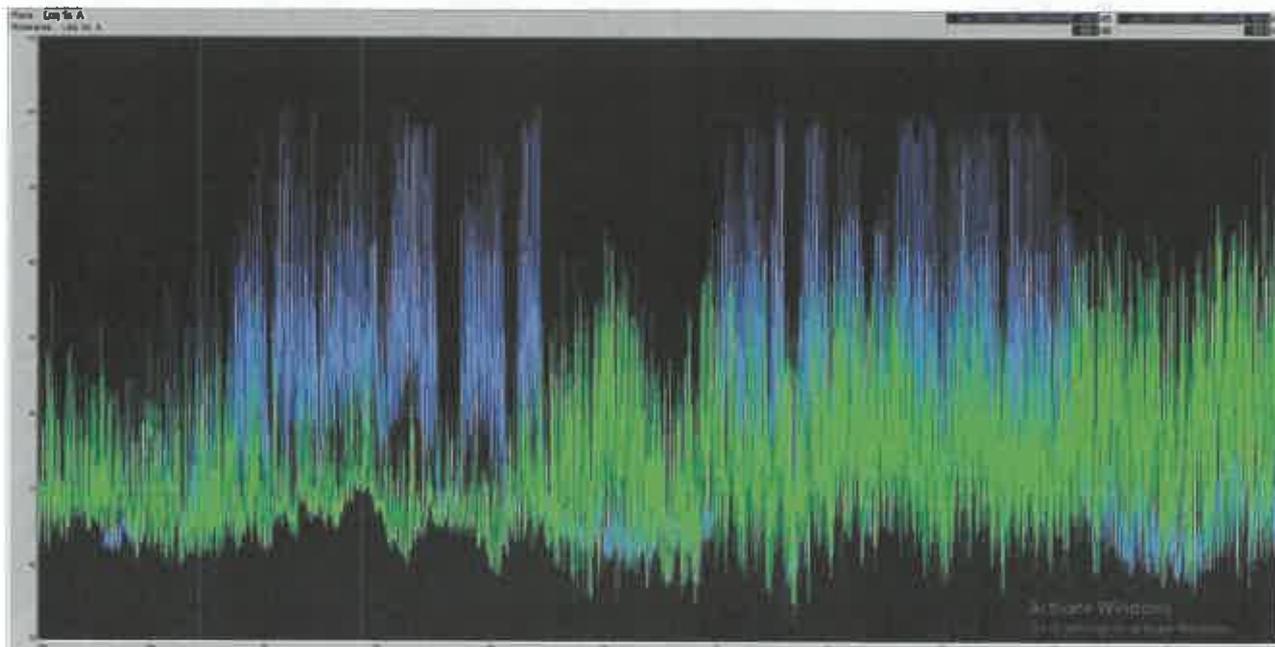
Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 4

## conditions météorologiques

Heure locale		Température	Pluie	Vent	Humidité	Éclairement	P. de piste	Pression
16h	⊕	8.4 °C 8.1 - 8.8	0 mm/h	4 km/h ref.10.8	88%	8.4	8.2 °C	1008.5hPa ⌘
16h	⊕	8.8 °C 8.5 - 9.2	0 mm/h	7 km/h ref.24.1	88%	7.7	8.8 °C	1008.2hPa ⌘
17h	⊕	9.2 °C 8.9 - 9.5	0 mm/h	11 km/h ref.21.2	88%	7.5 85	7.8 °C	1008.0hPa ⌘
16h	⊕	9.2 °C 8.9 - 9.5	0 mm/h	11 km/h ref.18.4	91%	7.5 85	7.8 °C	1008.0hPa ⌘
16h	⊕	8.1 °C 7.8 - 8.4	0 mm/h	4 km/h ref.16.6	93%	8.1 85	8 °C	1008.5hPa ⌘
14h	⊕	8.8 °C 8.5 - 9.1	1.4 mm/h	11 km/h ref.18.1	93%	7 85	7.7 °C	1008.9hPa ⌘
13h	⊕	8.7 °C 8.4 - 9.1	0.2 mm/h	7 km/h ref.13.3	92%	8.7 85	8.5 °C	1007.1hPa ⌘
12h	⊕	8.3 °C 8.0 - 8.6	0.8 mm/h	4 km/h ref.16.2	93%	8.8 81	8.2 °C	1007.6hPa ⌘
11h	⊕	8.3 °C 8.0 - 8.7	0.2 mm/h	14 km/h ref.24.5	89%	7 80	7.8 °C	1007.7hPa ⌘
10h	⊕	8.5 °C 8.2 - 8.8	0 mm/h	11 km/h ref.22.3	88%	7.8 78	7.8 °C	1007.5hPa ⌘
09h	⊕	8.0 °C 7.7 - 8.3	0 mm/h	11 km/h ref.20.2	91%	7.2	7.6 °C	1007.0hPa ⌘
08h	⊕	8.7 °C 8.4 - 9.0	0.2 mm/h	11 km/h ref.22.7	91%	8.9	7.8 °C	1008.5hPa ⌘

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

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



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



JOURNEE DU **26/11/2021**

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.

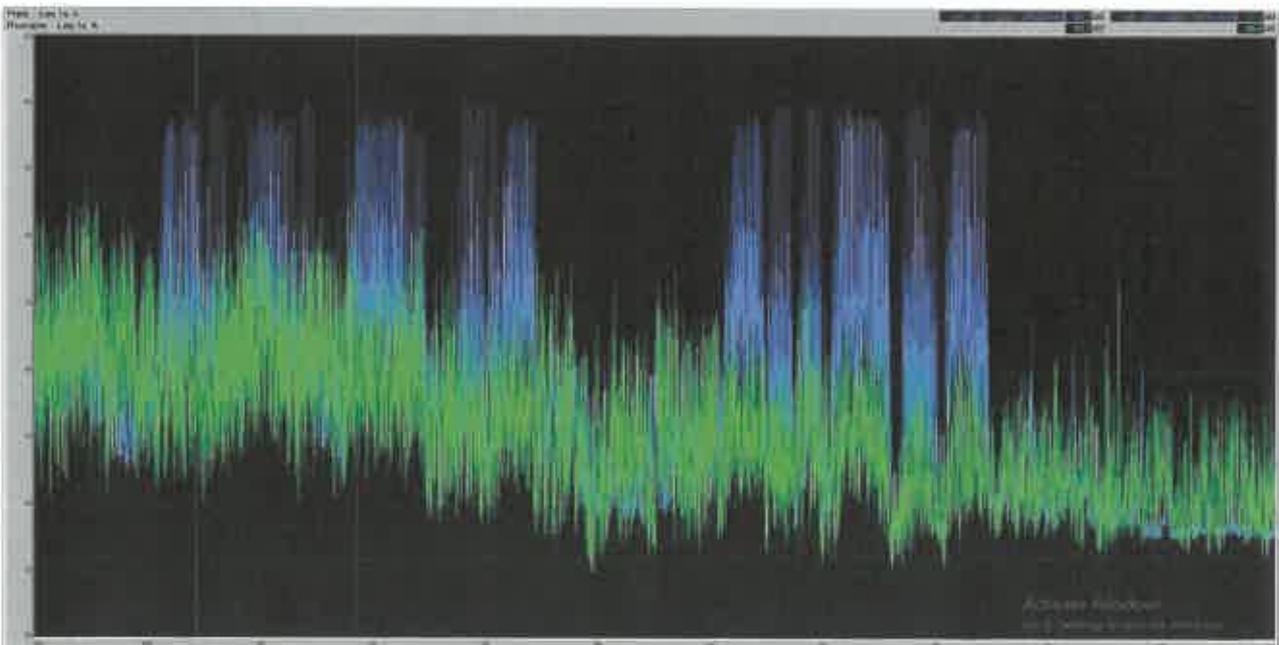
Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste:4

conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Nox-moy	°C de route	Pression
16h	5.6 °C 5.4 - 5.8	0 mm/h	4 km/h ref.18.9	73%	5.3	1.8 °C	1003.0hPa h
16h	6.1 °C 5.7 - 6.5	0 mm/h	4 km/h ref.18.1	76%	5.9 5.8	2 °C	1003.3hPa h
17h	6.1 °C 5.7 - 6.5	0 mm/h	7 km/h ref.17.8	56%	6.9 6.8	-0.2 °C	1003.3hPa h
16h	6.9 °C 6.5 - 7.3	0 mm/h	7 km/h ref.18.4	64%	7.8 7.8	0.1 °C	1003.1hPa h
16h	8.3 °C 8.0 - 8.6	0 mm/h	11 km/h ref.24.2	52%	7.8 8.0	-0.1 °C	1003.4hPa h
14h	10.1 °C 9.7 - 10.5	0 mm/h	14 km/h ref.21.7	61%	8.6 8.6	0.4 °C	1003.4hPa h
13h	8.2 °C 7.8 - 8.6	0 mm/h	14 km/h ref.22.1	57%	5.7 5.8	0.2 °C	1004.2hPa h
12h	6.2 °C 5.8 - 6.6	0 mm/h	7 km/h ref.20.8	70%	4.7 4.8	1.1 °C	1004.7hPa h
11h	5.6 °C 5.2 - 6.0	0 mm/h	11 km/h ref.27.1	70%	8.2 8.3	0.8 °C	1005.0hPa h
10h	4.9 °C 4.5 - 5.3	0 mm/h	18 km/h ref.48.4	72%	1.1 0.1	0.3 °C	1004.8hPa h
09h	4.5 °C 4.1 - 4.9	0 mm/h	18 km/h ref.28	73%	0.6	0.8 °C	1004.1hPa h
08h	4.4 °C 4.0 - 4.8	0 mm/h	11 km/h ref.24.8	78%	1.7	0.8 °C	1004.4hPa 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 27/11/2021

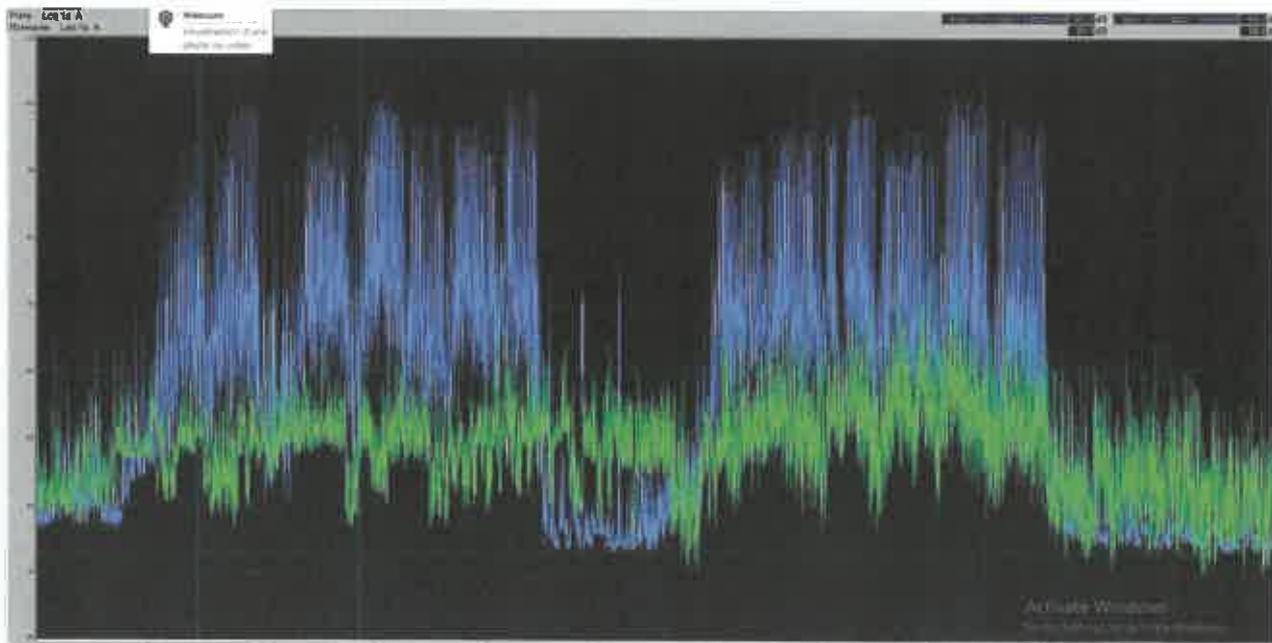
Ouverture du circuit : Mesures et Analyses réalisées selon méthode contrôle stipulée dans la norme NFS 31-010 et ce en 2 points simultanément : au dessus de la ligne d'arrivée du circuit et au centre de Ledenon.

Activité : Auto/Moto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 8

### conditions météorologiques

Heures locale		Température	Eclat	Vent	Humidité	Ensoleillement	PL. de l'air	Pression
19h	☉	5.8 °C 5.0 → 6.6	0 mm/h	7 km/h ref.21.8	87%	4	-2.3 °C	995.2hPa ↕
18h	☉	6.0 °C 5 → 7.1	0 mm/h	7 km/h ref.22.7	88%	4.5 8	-2.4 °C	995.2hPa ↕
17h	☉	7.1 °C 5.1 → 9.1	0 mm/h	11 km/h ref.30.8	50%	4.8 67	-2.6 °C	997.8hPa ↕
16h	☉	8.5 °C 6.5 → 10.5	0 mm/h	22 km/h ref.41	48%	5.2 84	-1.8 °C	997.1hPa ↕
15h	☉	8.5 °C 6.5 → 10.5	0 mm/h	11 km/h ref.28	53%	7.8 161	0.4 °C	995.8hPa ↕
14h	☉	10.1 °C 8.1 → 12.1	0 mm/h	7 km/h ref.13.7	68%	178	4 °C	995.8hPa ↕
13h	☉	10.0 °C 8.0 → 12.0	0 mm/h	4 km/h ref.15.8	68%	10 300	3.7 °C	995.8hPa ↕
12h	☉	10.3 °C 8.3 → 12.3	0 mm/h	7 km/h ref.12.2	64%	856	3.8 °C	995.8hPa ↕
11h	☉	8.5 °C 6.5 → 10.5	0 mm/h	4 km/h ref.16.4	59%	8.5 307	3.1 °C	995.8hPa ↕
10h	☉	6.4 °C 4.4 → 8.4	0 mm/h	7 km/h ref.10.1	68%	3.8 88	2.7 °C	997.2hPa ↕
09h	☉	3.6 °C 1.6 → 5.6	0 mm/h	4 km/h ref.8	90%	3.1	2.1 °C	995.9hPa ↕
08h	☉	2.9 °C 0.9 → 4.9	0 mm/h	4 km/h ref.5.3	92%	2.4	1.7 °C	995.2hPa ↕

**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 **28/11/2021**

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.

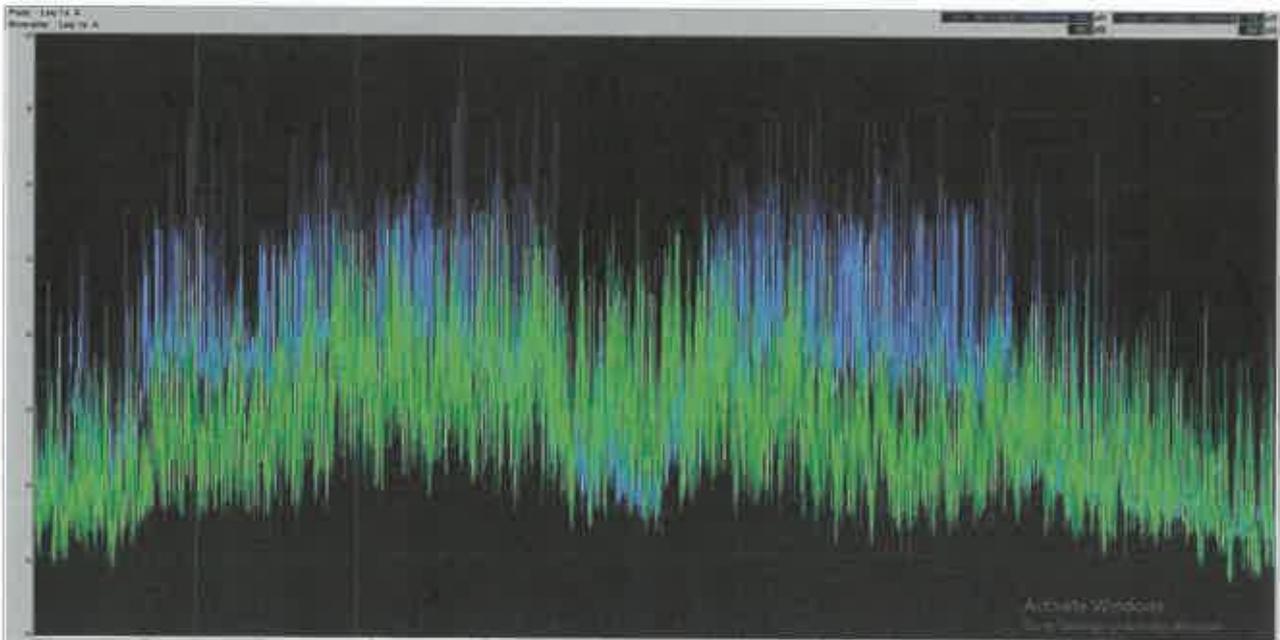
Activité : Auto  
Type : Roulage  
Nombre de véhicules moyen en piste: 5

conditions météorologiques

Heure locale	Temperature	Pluie	Vent	Humidité	Direction	PS, en degré	Pression
18h	6.6 °C 5.4 - 8.2	0 mm/h	11 km/h ref. 29.9	56%	8	-2.8 °C	1002.7hPa
18h	6.9 °C 5.6 - 8.3	0 mm/h	11 km/h ref. 29.4	58%	3.5 11	-2.5 °C	1002.5hPa
17h	6.8 °C 5.4 - 7.7	0 mm/h	14 km/h ref. 28.6	52%	4 67	-2.4 °C	1002.0hPa
16h	7.7 °C 5.7 - 8.2	0 mm/h	16 km/h ref. 29.5	48%	4.8 64	-2.4 °C	1001.7hPa
15h	8.1 °C 6.1 - 8	0 mm/h	16 km/h ref. 28.8	50%	5.1 178	-1.7 °C	1001.5hPa
14h	9.0 °C 7 - 10.4	0 mm/h	11 km/h ref. 46.6	48%	7.2 467	-2.3 °C	1001.5hPa
13h	9.8 °C 8.3 - 10.3	0 mm/h	22 km/h ref. 46.4	43%	8.9 489	-2.2 °C	1001.4hPa
12h	9.5 °C 8.2 - 9.9	0 mm/h	19 km/h ref. 47.5	48%	7 391	-1.8 °C	1001.9hPa
11h	8.9 °C 7.6 - 8.3	0 mm/h	16 km/h ref. 49.3	47%	8.1 511	-1.8 °C	1002.2hPa
10h	7.1 °C 5.6 - 7.8	0 mm/h	7 km/h ref. 29.9	58%	5.7 78	-1.5 °C	1001.8hPa
09h	6.8 °C 5.4 - 8.3	0 mm/h	11 km/h ref. 34.9	59%	4.4	-1.8 °C	1001.2hPa
08h	4.8 °C 3.1 - 4.9	0 mm/h	7 km/h ref. 18.7	64%	3.1	-1.4 °C	1000.8hPa

## 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 **30/11/2021**

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 : Auto  
 Type : Ecole pilotage  
 Nombre de véhicules moyen en plats: 3

## conditions météorologiques

Heure locale	Température	Pluie	Vent	Humidité	Ré-moitié	Pl. secours	Pression
19h	4.4 °C 0.1 → 3.9	0 mm/h	7 km/h ref.11.6	55%	2.6	-1.5 °C	1023.2hPa
18h	5.3 °C 0.0 → 3.9	0 mm/h	7 km/h ref.9.4	64%	3.7	-1 °C	1023.9hPa
17h	8.6 °C 0.0 → 11.4	0 mm/h	4 km/h ref.14.8	47%	8.8 311	-2.1 °C	1023.6hPa
16h	11.3 °C 0.0 → 11.3	0 mm/h	7 km/h ref.18.4	37%	8.0	-2.9 °C	1023.0hPa
15h	11.4 °C 0.0 → 11.4	0 mm/h	11 km/h ref.26.8	34%	8.5	-3.8 °C	1023.1hPa
14h	10.8 °C 0.0 → 10.8	0 mm/h	14 km/h ref.27.4	33%	4.0	-4.8 °C	1023.5hPa
13h	9.9 °C 0.0 → 10.1	0 mm/h	11 km/h ref.26.8	38%	8.3 400	-4.5 °C	1024.3hPa
12h	8.8 °C 0.0 → 9.3	0 mm/h	7 km/h ref.32.8	61%	7.7 607	-5.8 °C	1025.4hPa
11h	7.0 °C 0.0 → 7	0 mm/h	11 km/h ref.26.8	67%	4.8 280	-3.8 °C	1025.8hPa
10h	4.8 °C 0.0 → 4.8	0 mm/h	14 km/h ref.23.4	81%	1.7 118	-4.4 °C	1025.5hPa
09h	2.9 °C 0.0 → 3.8	0 mm/h	11 km/h ref.26.8	58%	0.4	-4.2 °C	1025.5hPa
08h	1.8 °C 0.0 → 2.4	0 mm/h	11 km/h ref.26.8	69%	-1.4	-4.5 °C	1024.7hPa

**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)

