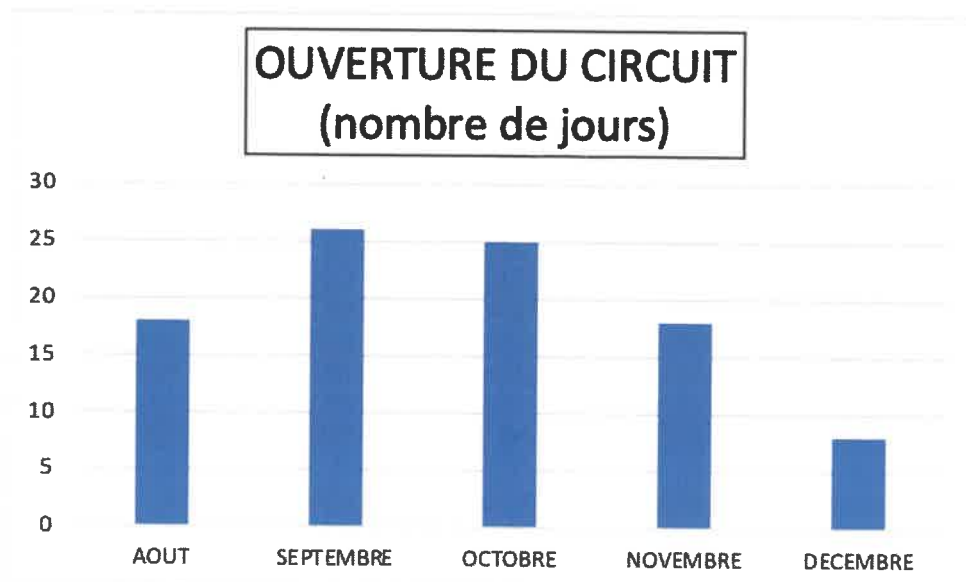


CIRCUIT DE LEDENON MESURES DE BRUIT : SYNTHESE : Aout à décembre 2021

A) SYNTHÈSES CONCERNANT LE CIRCUIT (EMMETEUR)

NOMBRE DE JOURS CIRCUIT OUVERT PAR MOIS



Sur les 5 derniers mois, le circuit a été ouvert 95 jours (et 131 jours sur les 7 mois précédents).
Le circuit fonctionne donc 62% du temps sur l'année.

EVOLUTION DU NIVEAU DE BRUIT MENSUEL mesuré à la piste du circuit exprimé en dB(A)

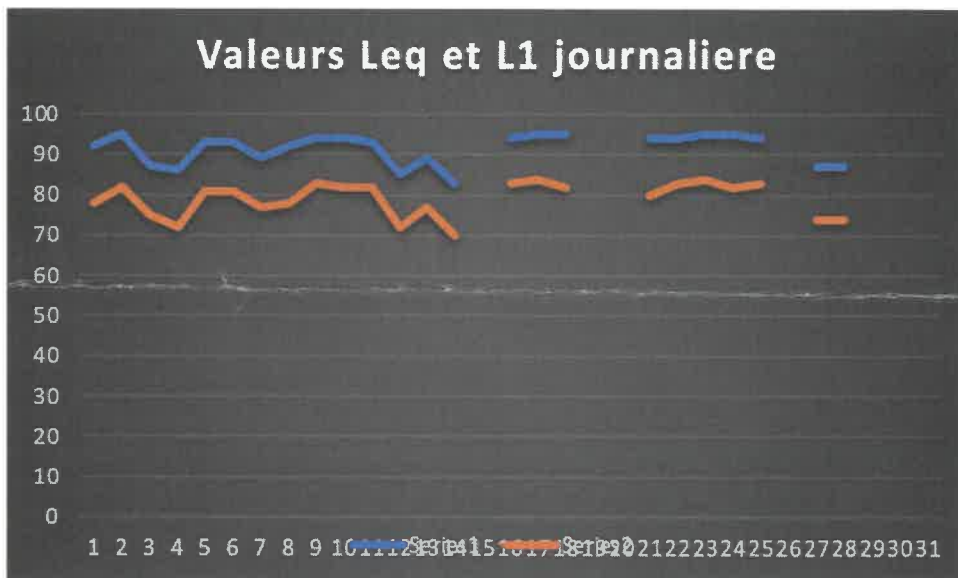
Nous notons une stabilité d'une année sur l'autre du niveau de bruit moyen mesuré au-dessus de la ligne d'arrivée du circuit.

	2021
Aout	74
septembre	79
octobre	79
novembre	77
décembre	77
moyenne en dB(A)	77

CORRELATION DELTA entre VALEUR GLOBALE

LAeq (courbe bleue) et VALEUR FRACTALE L1 (courbe orange) recueillies sur piste au mois d'octobre 2021

En ordonnée : valeur du Leq (bleu) et du L1 (orange)
 En abscisse: jour d'ouverture du circuit sur le mois de juin



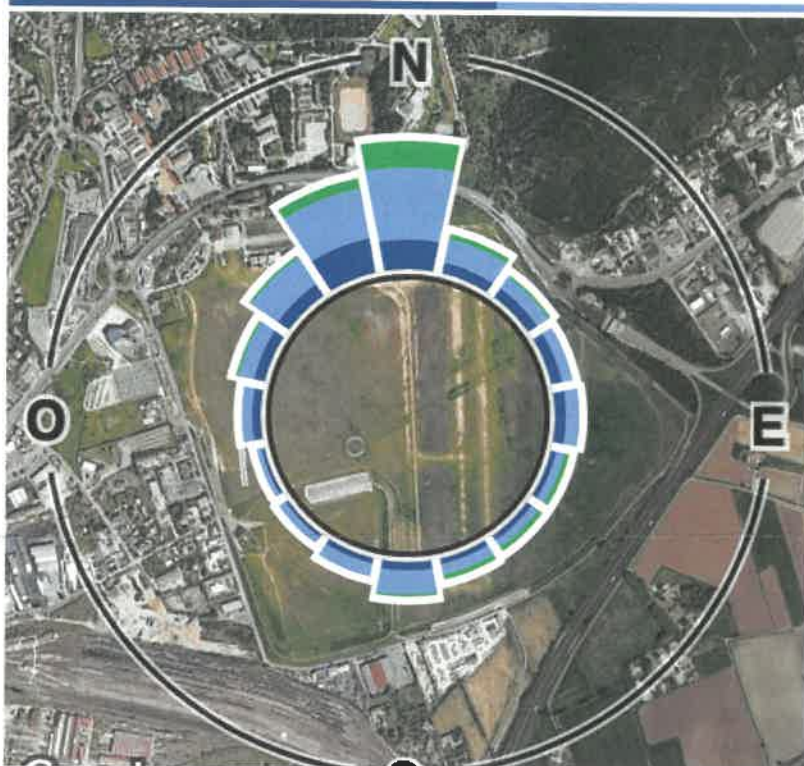
Définition : L1 : valeur dépassée pendant 1% du temps d'observation)

NIVEAU SONORE du CIRCUIT en 2021 : répartition sur 5 mois par journée classée du niveau très faible (inf à 75 dB(A) au niveau élevé (sup à 84 dB(A)

OBSERVATIONS : les niveaux cumulés inférieurs à 79 dB(A) représentent 52% en 2021 en diminution par rapport aux années précédentes.

	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	Total	soit
tres faible : inf 75 dB(A)	7	6	5	6	4	28	29 %
faible : entre 75 et 79 dB(A)	3	6	6	5	2	22	23 %
moyen : entre 80 et 84 dB(A)	6	7	13	7	1	34	26 %
élevé : sup à 84 dB(A)	2	7	2	0	0	11	12 %

B) SYNTHÈSES CONCERNANT LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES



**DIRECTION DU VENT
REPARTITION**
moyenne sur 5 ans de
juillet 2013 à février 2018
de 9 à 19h source :
Windfinder

**DIRECTION DU VENT
REPARTITION**
moyenne sur 18 ans de
sept 2001 à sept 2019
de 9 à 19h source :
Windfinder

TOTAL		
Vent Nord Est	6,3 %	8,2 %
Vent Nord Nord Est	10,8 %	15,1 %
Vent Nord	17,1 %	14,7 %
Vent Nord Nord Ouest	13 %	10,3 %
Vent Nord Ouest	6,3 %	6,7 %
TENDANCE NORD	53,5 %	55 %
Vent Sud Est	4,3 %	4,4 %
Vent Sud Sud Est	6,5 %	7,2 %
Vent Sud	2,9 %	6,6 %
Vent Sud Sud Ouest	5,6 %	4,4 %
Vent Sud Ouest	7,2 %	2,7 %
TENDANCE SUD	26,5 %	25,3 %

C) SYNTHÈSES CONCERNANT LES NIVEAUX DE BRUIT AU CENTRE DE LEDENON (rue des 4 vents) en réception

Niveaux simultanés circuit et centre de Ledenon en 2021

Observation : nous observons une instabilité des delta entre les niveaux circuits et les niveaux centre de Ledenon qui s'explique par l'influence des bourrasques de vent (mistral) qui impacte beaucoup les résultats.

Niveau moyen circuit	74	79	79	77	73
Niveau moyen centre de Ledenon	61	50	55	59	58
DELTA	13	29	24	18	15

CONCLUSION GÉNÉRALE

Le nombre de jour d'ouverture du circuit est en forte augmentation après la période 2020 du COVID avec une affluence en berne . Le niveau moyen mesuré au circuit en fonctionnement est stable d'une année sur l'autre avec 77 dB(A) en moyenne . Les niveaux cumulés inférieurs à 79 dB(A) représentent en 2021, 52% en baisse par rapport aux années précédentes.

Motos et autos se répartissent à égalité sur l'année et le roulage motos et l'école de pilotage auto constituent les deux activités principales.

La direction Nord (de 315° à 45°) du vent est observée 55% du temps..Celle du Sud à 25 et celles Est et Ouest à 20%.

L'étude des 5 derniers mois confirme comme les années précédentes que les conditions météorologiques et l'activité animale (cigales en été) sont les premiers facteurs sur l'évolution des niveaux de bruit au centre de Ledenon.
