GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Mougins
Bilan campagne mesures de bruit
octobre 2020

Mis à jour le 18/11/2020

Aéroport de Cannes Mandelieu

Sommaire

Données station de mesure de bruit **p. 3**

Analyse des trajectoires VFR **p. 5**

Analyse des altitudes VFR **p. 8**

Analyses des mesures de bruit **p.10**

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Données station de mesure de bruit

Station de Mesure de bruit

- Campagne de mesures de bruit réalisée sur le mois d'octobre 2020
- Emplacement: Mougins, 1190 Av. de la Borde, M. Vik Sven
- Matériel de mesures: CUBE SMART NOISE ACOEM Classe 1 certifié le 9 décembre 2016.

VERIFICATION CERTIFICATE

CV-DTE-L-16-PVE-45162

DELIVRE A : / *ISSUED FOR :* AEROPORT DE LA COTE D'AZUR

BP 3331

6206 NICE CEDEX 3

INSTRUMENT VERIFIE / *INSTRUMENT CHECKED*

Désignation : / *Designation :* Sonomètre Intégrateur / *Integrator Sound Level Meter*

Constructeur : / *Manufacturer :* 01dB

Type : / *Type :* CUBE

N° de serie : / *Serial number :* 11018

N° d'identification : / *Identification number*

Date d'émission : / *Date of issue :* 09/12/2016

Ce constat comprend / *This certificate includes* 4 pages / *pages*

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE DU LABORATOIRE
HEAD OF THE METROLOGY LAB
François MAGAND

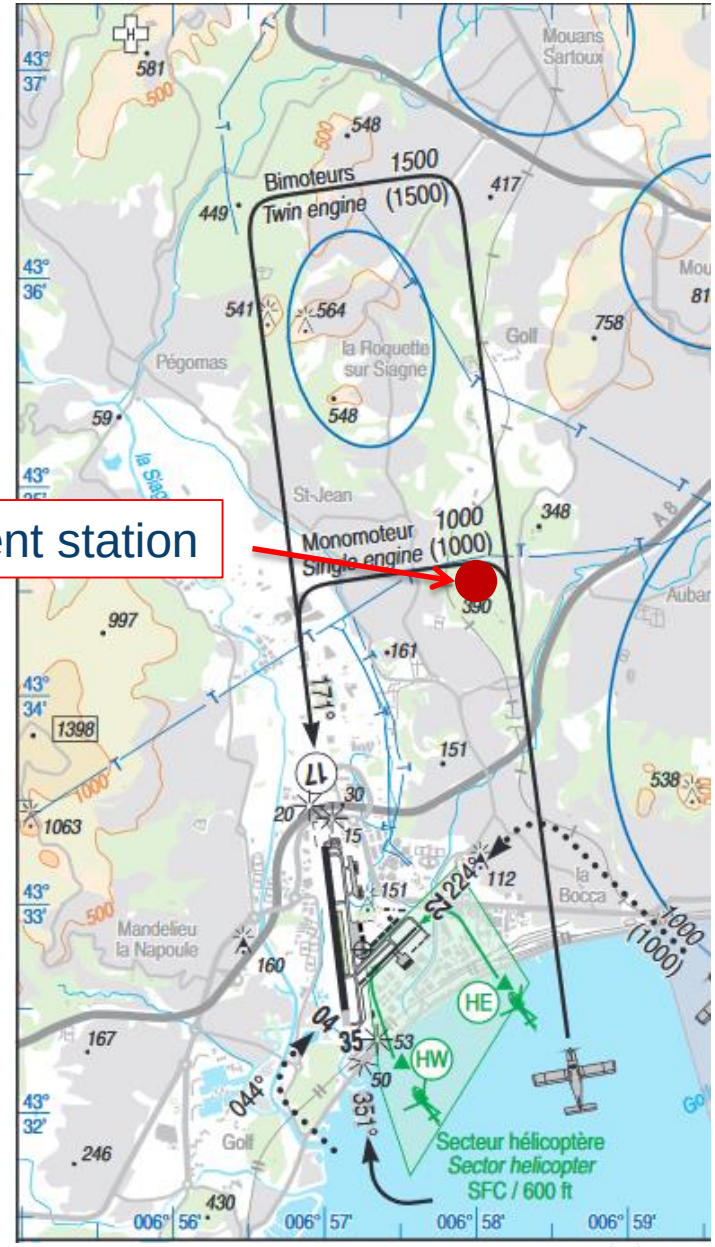
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE DOCUMENT NE PEUT PAS ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE. CE DOCUMENT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011.

THIS DOCUMENT CANT BE USED AS CALIBRATION CERTIFICATE. IT IS COMPLIANT WITH THE X 07-011 STANDARD RECOMMENDATIONS.

Brand of acoem

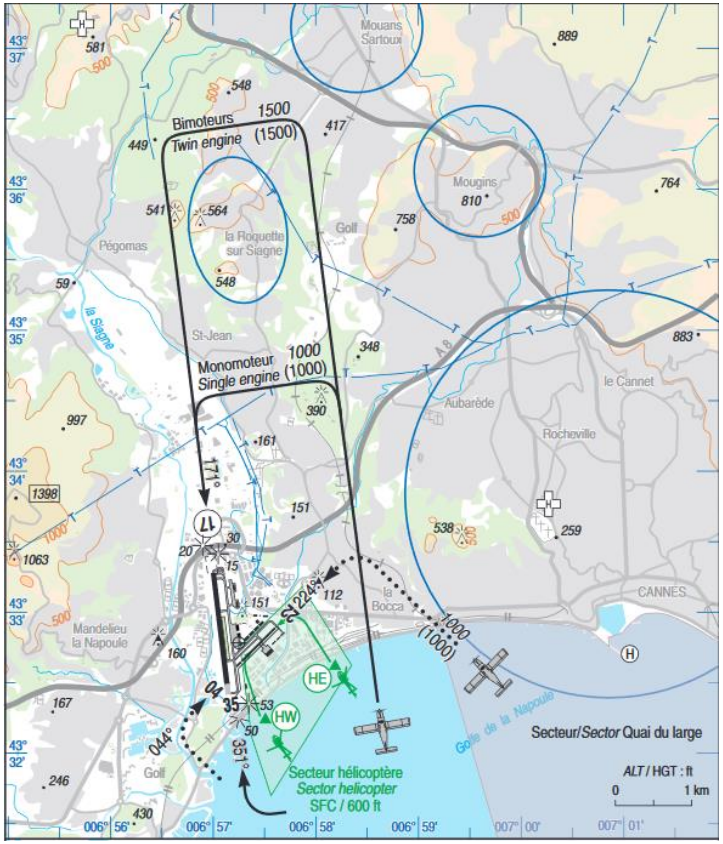


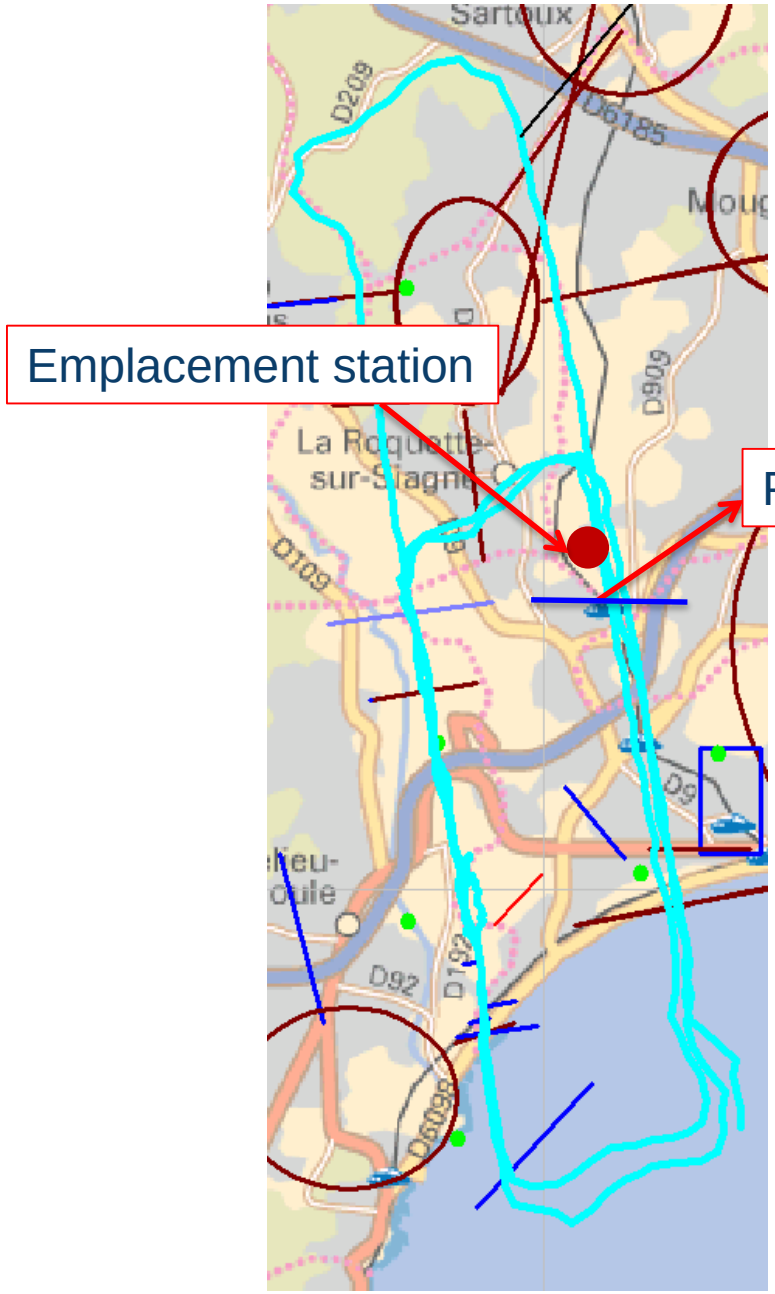
GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

GROUPE
AEROPORTS
DE LA COTE D'AZUR

Analyse des trajectoires VFR

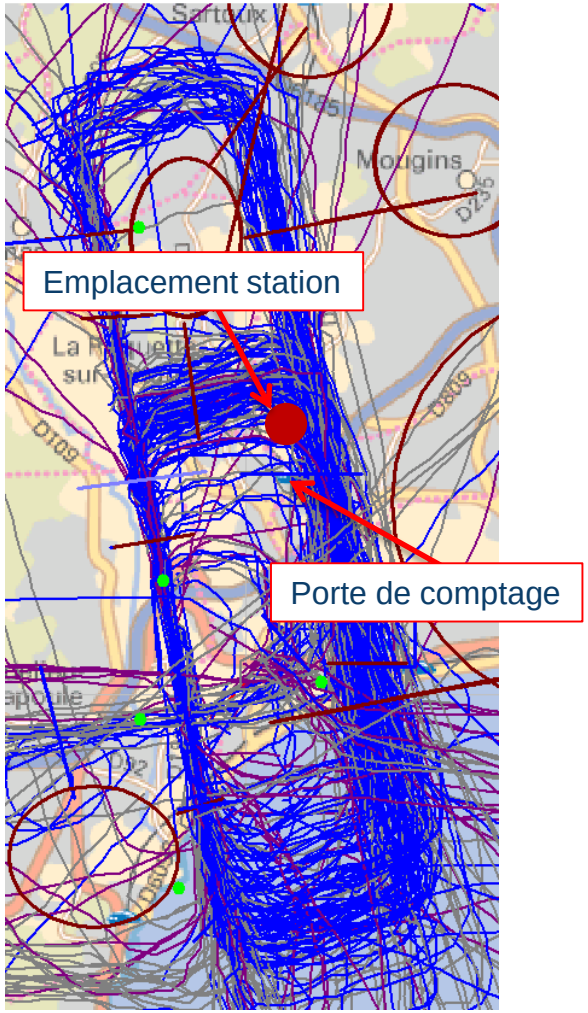
Rappel Trajectoire circuit VFR



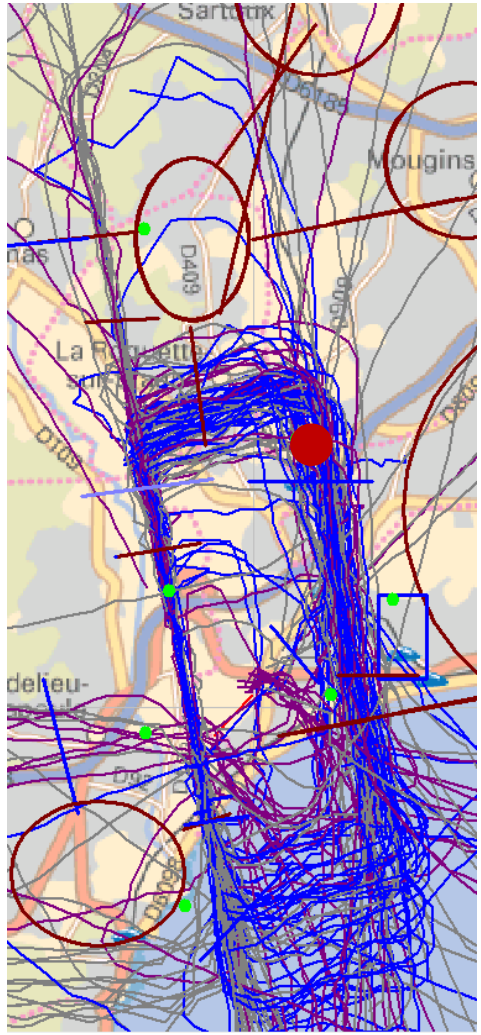


Trafic VFR journalier

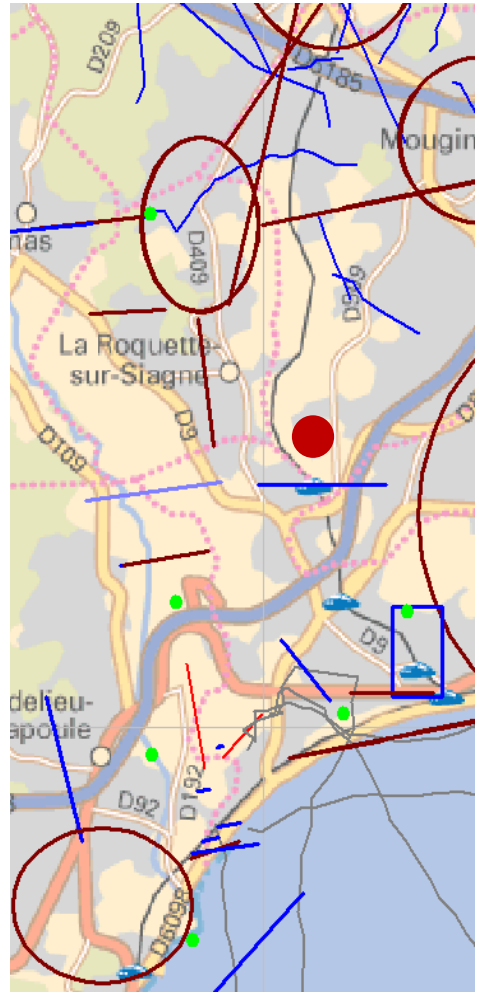
Exemple de journées en période estivale.



Journée la plus chargée
Jeudi 08/10/20



Journée moyenne
dimanche 18/10/20



Journée la moins chargée
vendredi 02/10/20

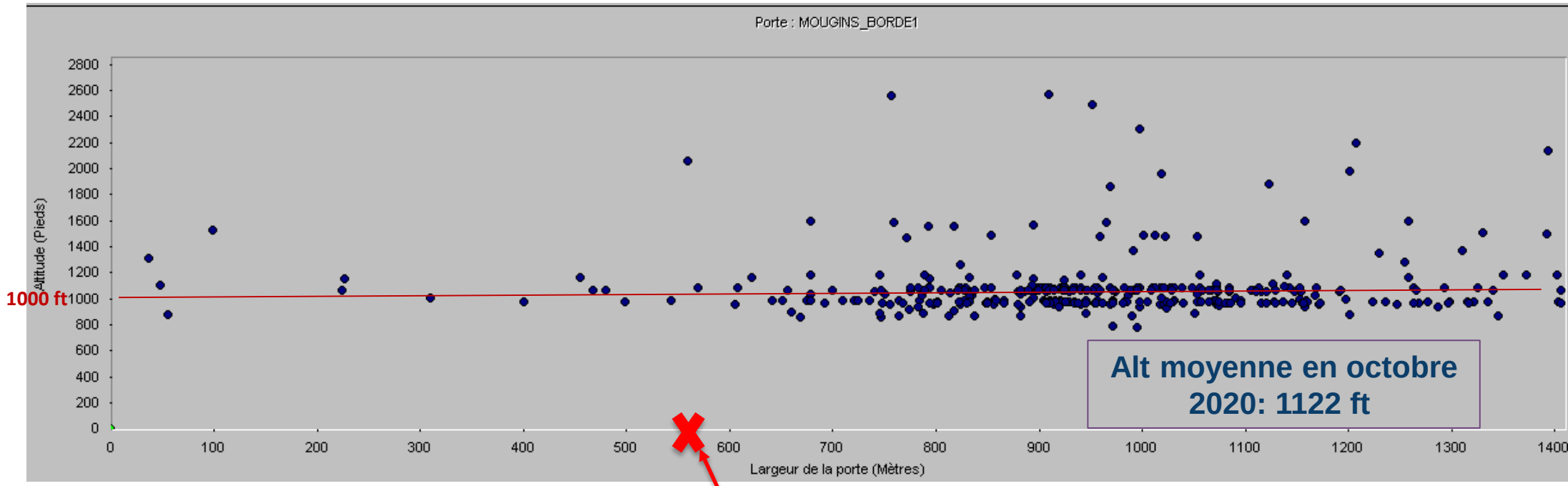
GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Analyse des altitudes VFR

Altitudes VFR Porte Mougins Borde

Exemple nuage de points du 15 au 17 octobre 2020



Localisation domicile sur porte de comptage

L'altitude en vent arrière du circuit VFR est respectée

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

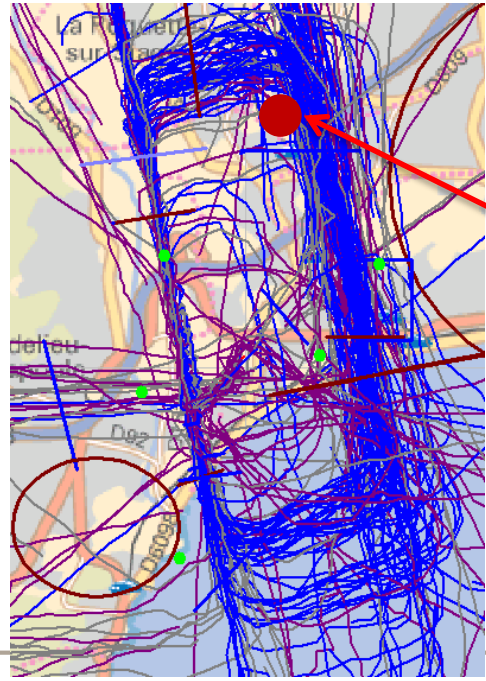
Analyse des mesures de bruit

Résultats des mesures de bruit: VFR

Corrélation trajectoires /bruit

Octobre 2020

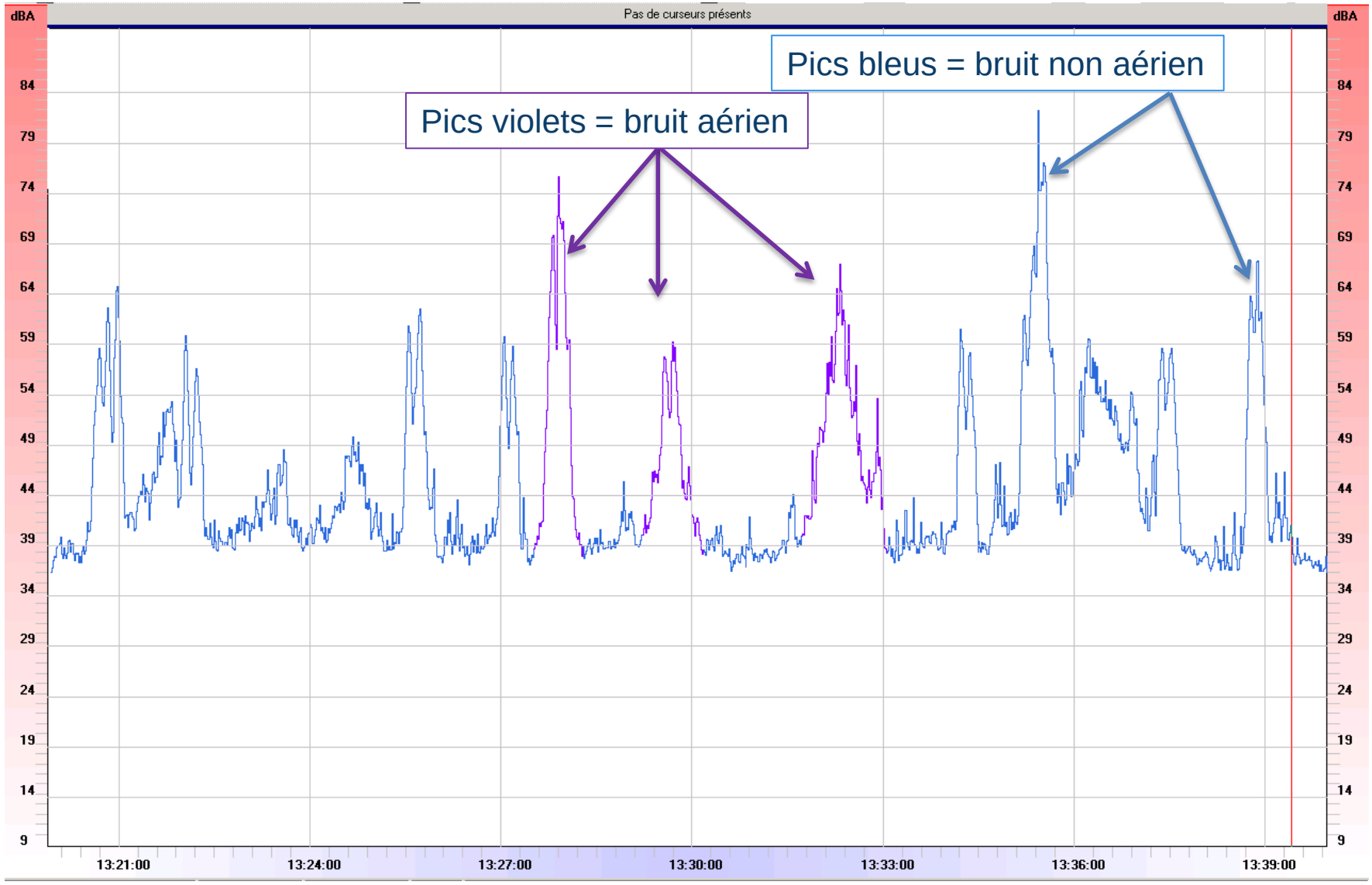
Évènements sonores aéronautiques VFR	VFR: Moyenne évènements sonores/ jour	VFR: Jour le - chargé	VFR: Jour le + chargé
700	22,5	4	43



Emplacement station

Résultats des mesures de bruit

Corrélation trajectoires /bruit: explication

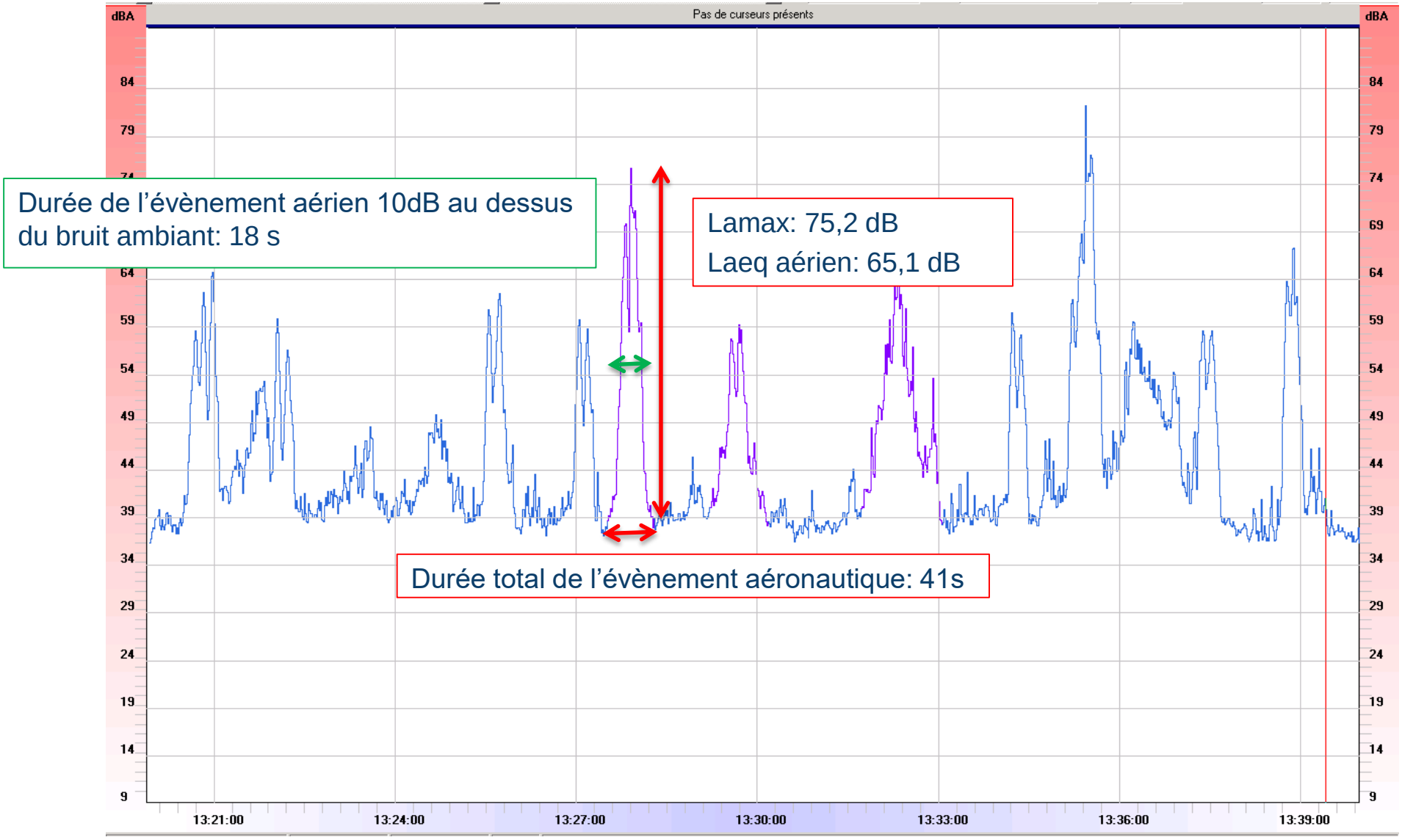


GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Résultats des mesures de bruit

Corrélation trajectoires /bruit: explication

Laeq: dose de bruit totale reçue pendant un temps déterminé

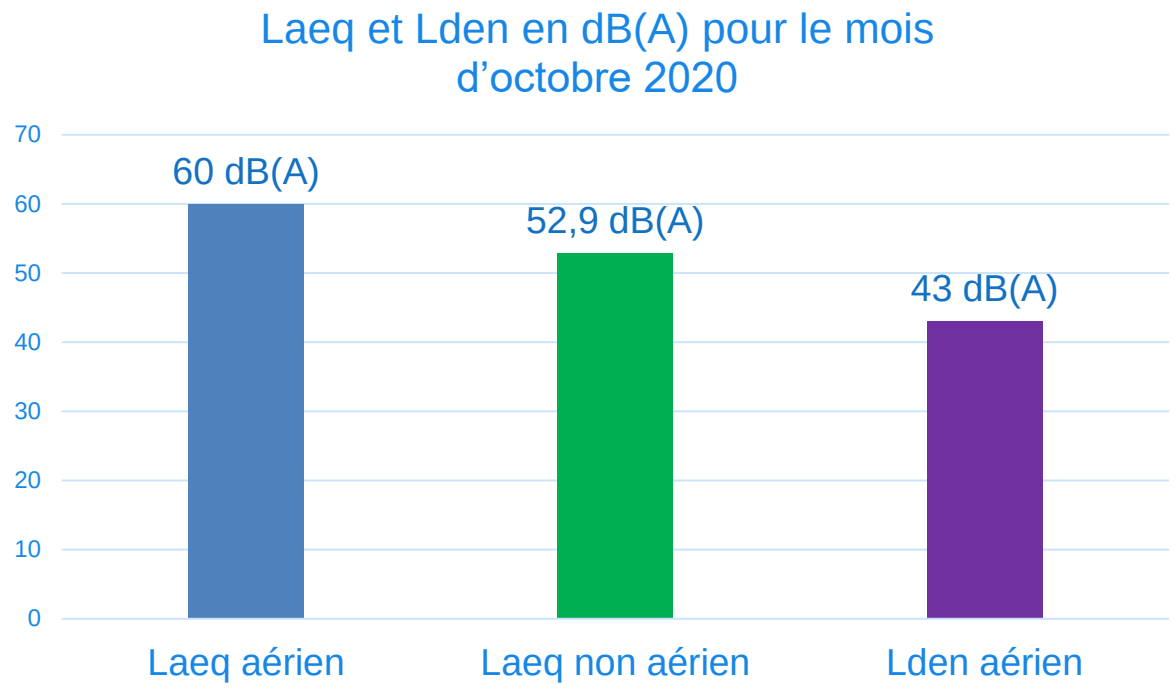


GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Résultats des mesures de bruit

Emergence et fréquence du bruit aéronefs

Laeq: Valeur moyenne de l'énergie acoustique, c'est à dire la « dose de bruit » sur un temps donné.

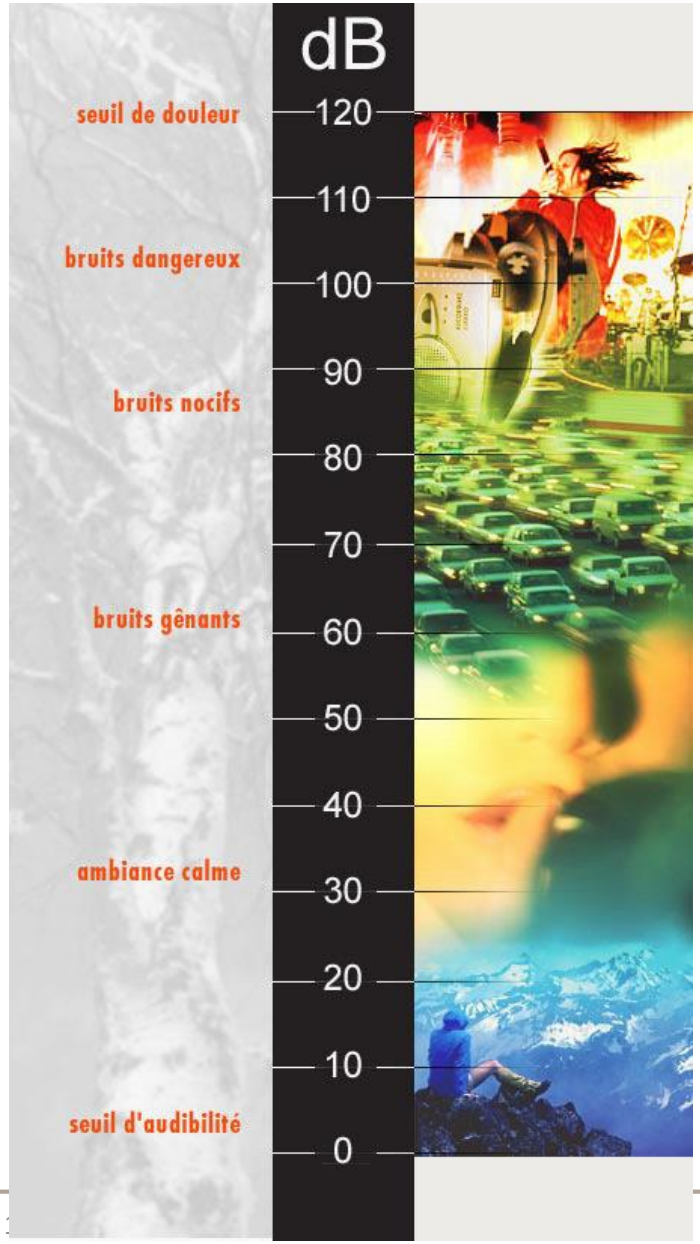


Station de mesure de bruit	Nombre total de mouvements enregistrés	Laeq aérien	Laeq non aérien
1190 Av. de la Borde	700	60 dB(A)	52,9 dB(A)

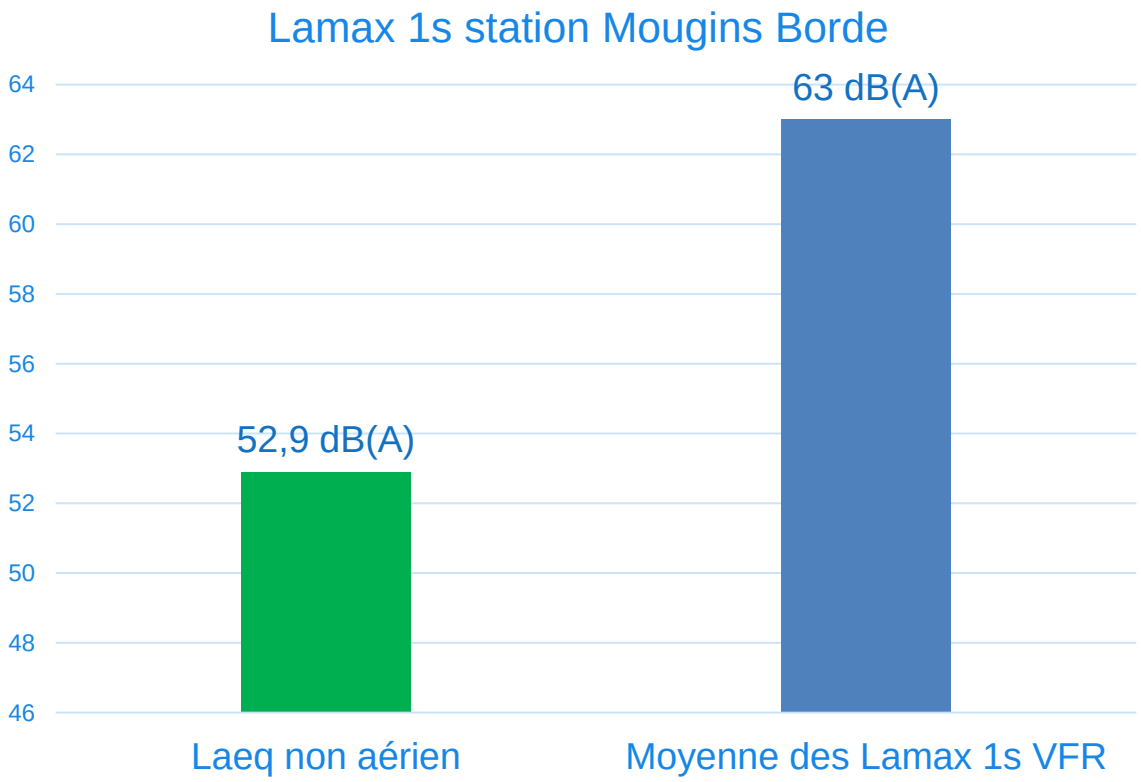
GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Résultats des mesures de bruit

Moyenne des LAmax aéronautiques



LAmax 1 seconde = niveau de bruit maximum instantané du bruit



=> 311 avions VFR avec LAmax 1s supérieur à 63 dB

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

journée spécifique :

Présentation des deux journées les plus chargées

10/10/2020

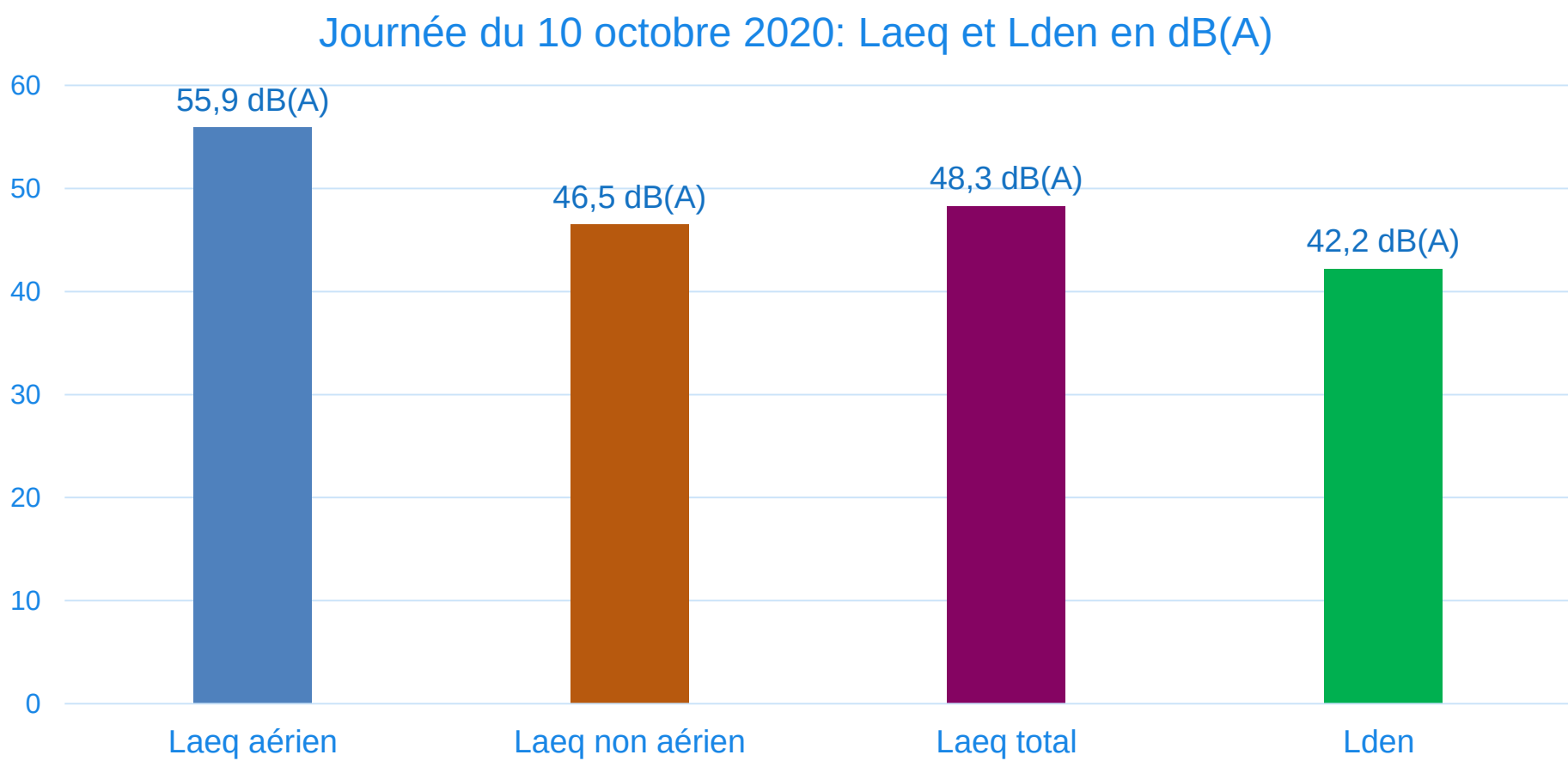
Mougins Borde (43 mouvements enregistrés)

NA62=16	**NA65=8**

dB	nbr
62	1
63	3
64	4
65	1
66	2
67	3
68	1
69	1

Les journées spécifiques :

Présentation des deux journées les plus chargées



journée spécifique :

Présentation des deux journées les plus chargées

29/10/2020

Mougins Borde (43 mouvements enregistrés)

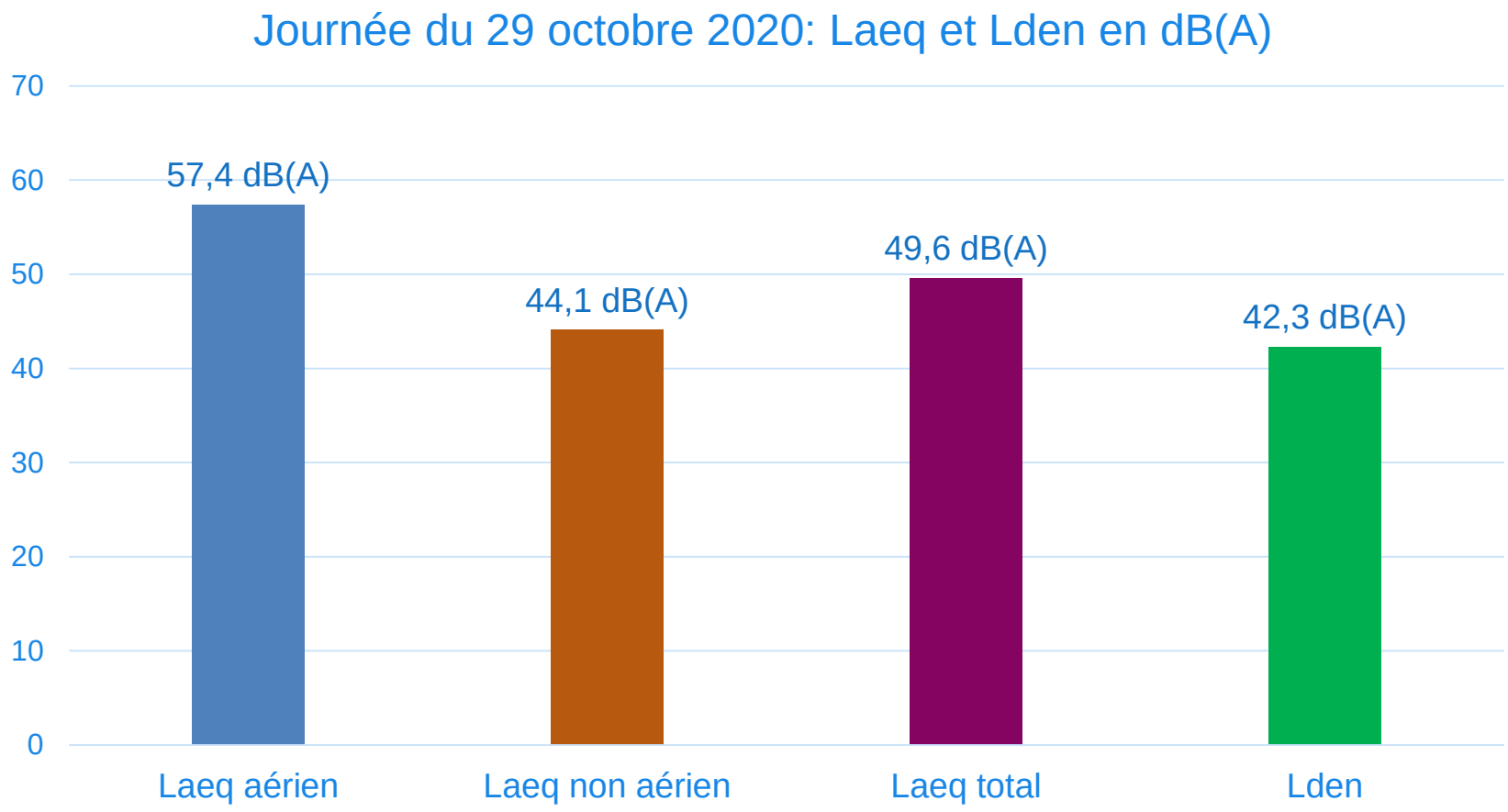
NA62=20	**NA65=10**

dB	nbr
62	5
63	4
64	1
65	1
66	1
67	1
68	3
69	2
70	1
71	0
72	0
73	0
74	0
75	0
76	1

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

Les journées spécifiques :

Présentation des deux journées les plus chargées



Résultats des mesures de bruit

Corrélation trajectoires /bruit

Aéronef en VFR le plus bruyant enregistré:

EC145 Sécurité civile

LAmax: 80,1 dB

Aéronef en VFR le moins bruyant enregistré:

DR400

LAmax: 50,7 dB

GROUPE AEROPORTS DE LA COTE D'AZUR

GROUPE
AEROPORTS
DE LA COTE D'AZUR