

Campagne de mesure été 2007



Commission Consultative de l'Environnement

Résultats des mesures de bruit

06/11/07

DEFINITIONS

Leq :

niveau sonore « équivalent continu »

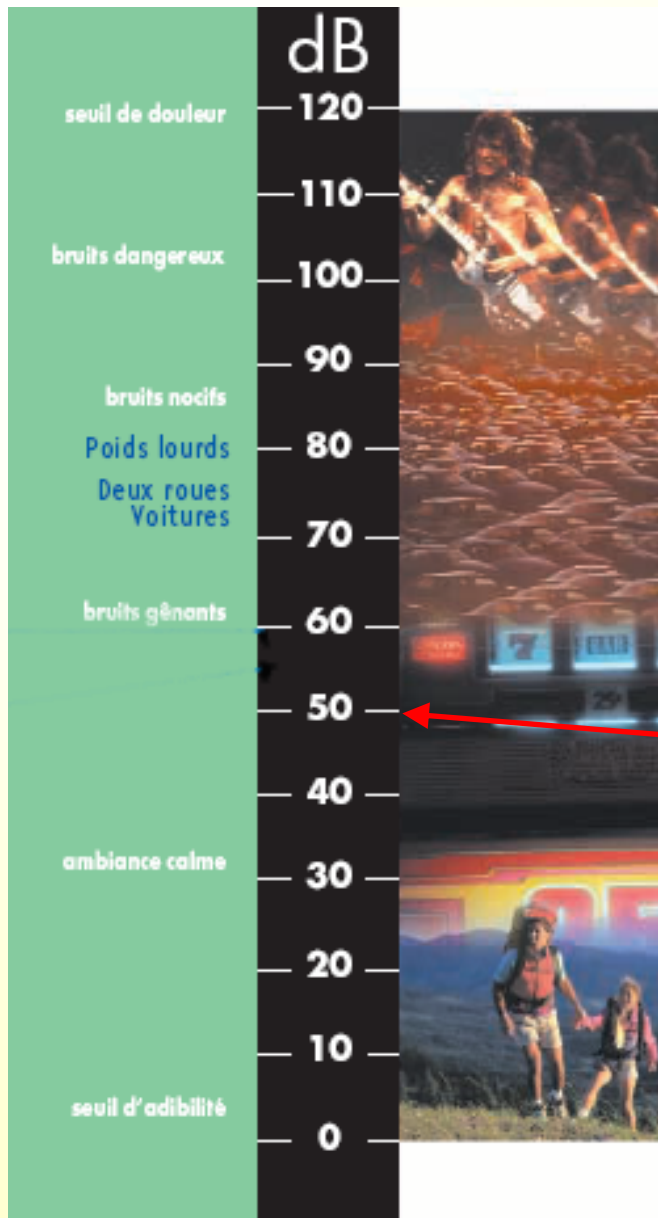
Durée d'apparition :

temps de passage au-dessus du seuil de 50 dB(A)

Indice Leq - durée :

estimation de la gêne subie, intègre durée + Leq

ECHELLE DES BRUITS

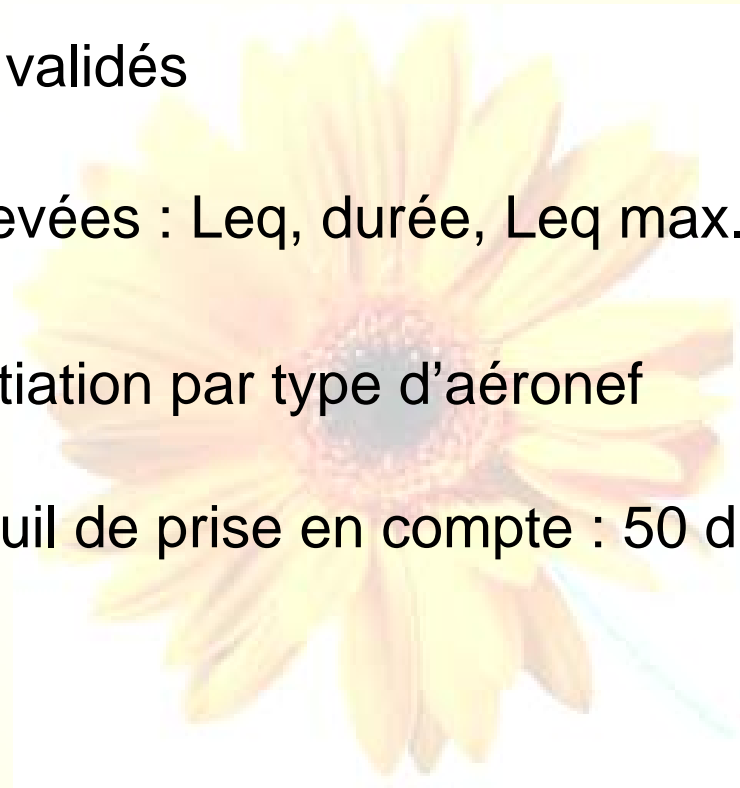


seuil de prise
en compte



CAHIER DES CHARGES

- Mesures de 10h à 20h tous les jours
 - 9 sites de mesures validés
 - Grandeurs relevées : Leq, durée, Leq max.
 - Différentiation par type d'aéronef
 - Seuil de prise en compte : 50 dB(A)

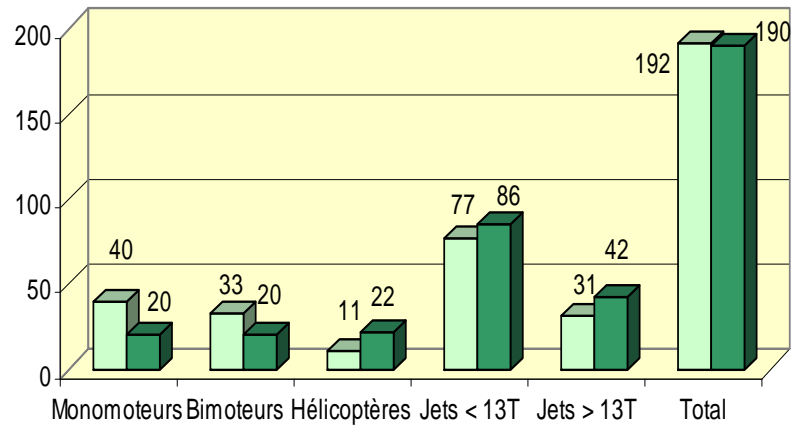


LES SITES DE MESURES

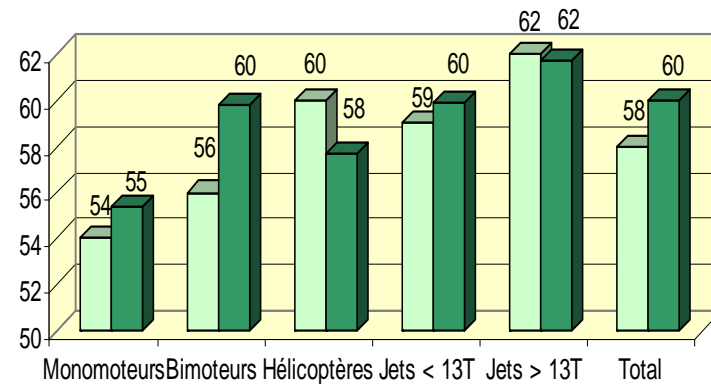
Sites de mesures	Période d'enregistrement
Cannes-La Croix des Gardes	Du 02 au 08 juillet 2007
Le Cannet	Du 09 au 15 juillet 2007
Mouans-Sartoux - ONF	Du 16 au 22 juillet 2007
Pégomas - TDF	Du 23 au 29 juillet 2007
Mougins – M.Bley	Du 30 au 05 août 2007
Mougins-École Saint Martin	Du 30 au 05 août 2007
La Roquette s/ Siagne - Félix	Du 06 au 12 août 2007
La Roquette s/ Siagne - Boschel	Du 06 au 12 août 2007
Mandelieu La Napoule	Du 13 au 19 août 2007

Campagne de mesurage été 2007

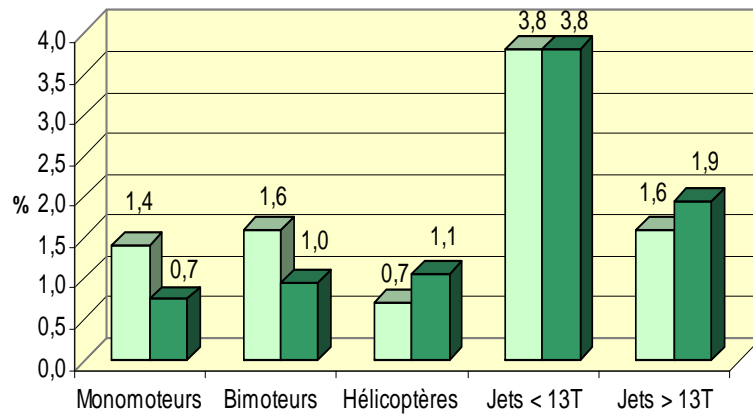
Nombre d'événements par type



Leq moyen par type



Indice %Leq.durée par type

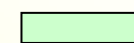


Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

2006	2007
11min 39s	12min 12s
Tendance: \longrightarrow	

On constate une régularité de la durée d'exposition pour ce site.

CANNES La Croix des Gardes



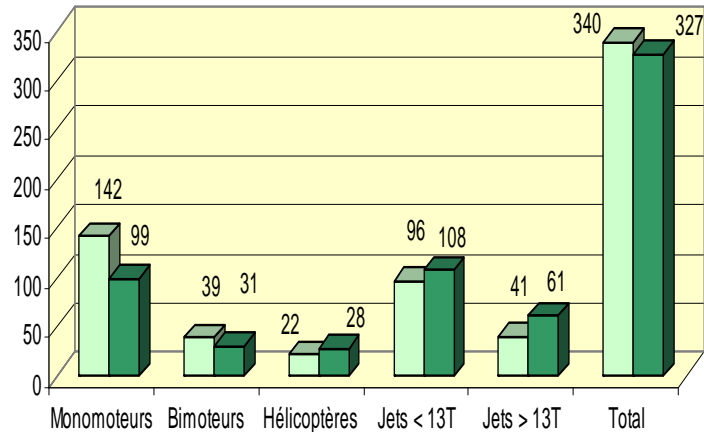
2006



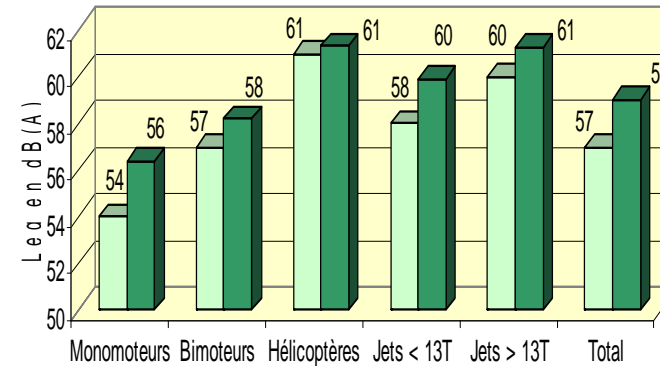
2007

Campagne de mesurage été 2007

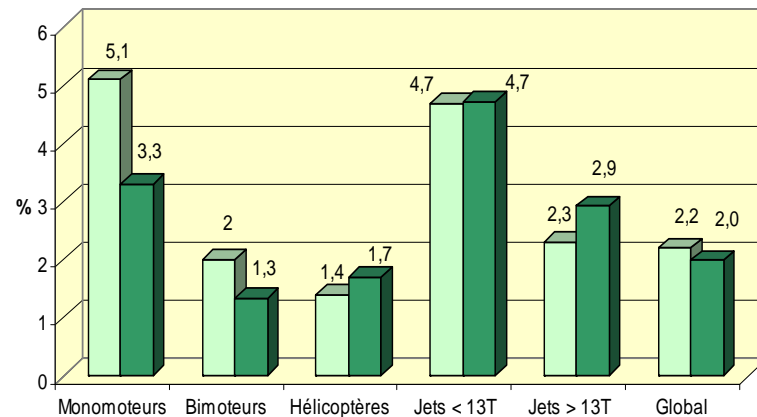
Nombre d'événements par type




Leq moyen par type



Indice % Leq.durée par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

2006	2007
23min 31s	20min 13s
tendance : 	

La tendance à l'amélioration de la situation se poursuit en 2007 au Cannet. Les événements perçus, le Leq Moyen restent stables voire en légère baisse.

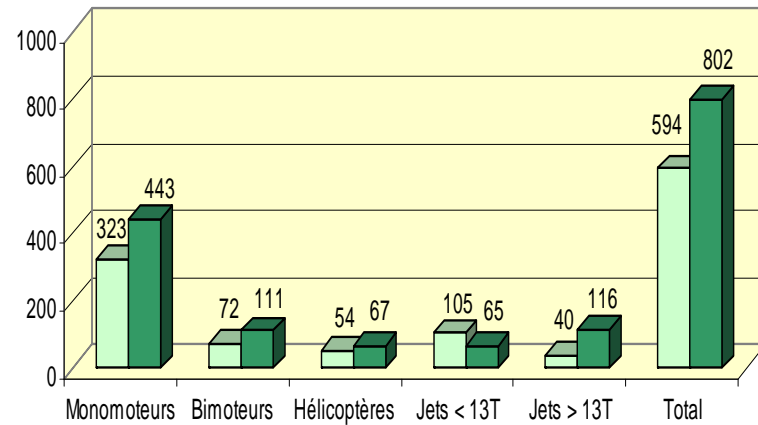
Action : Poursuivre les actions de sensibilisation, le trafic des jets étant en légère augmentation.

LE CANNET

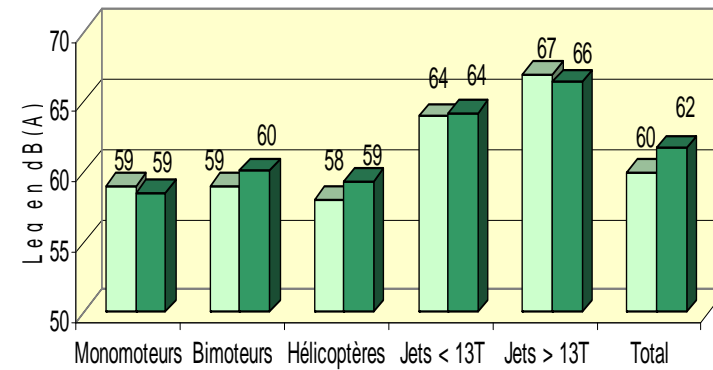
 2006  2007

Campagne de mesurage été 2007

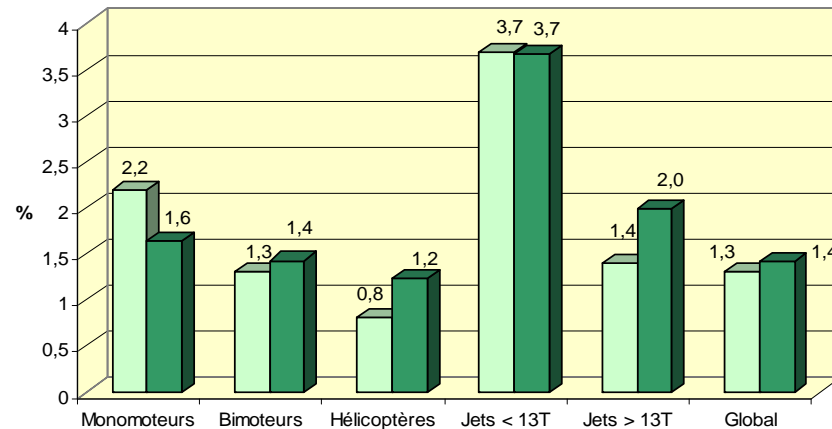
Nombre d'événements par type



Leq moyen par type



Indice % Leq.durée par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

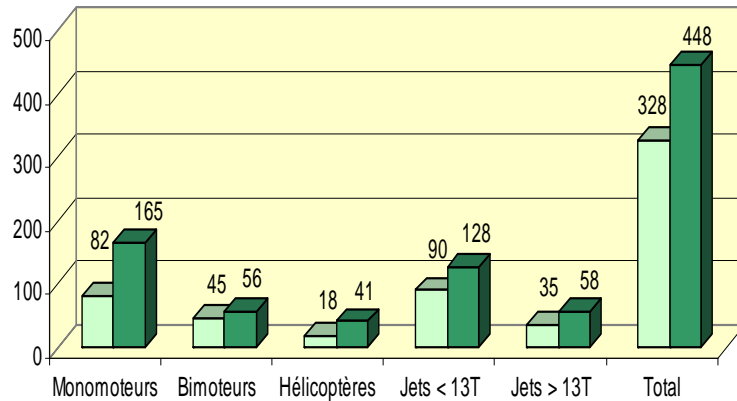
2006	2007
12min 17s	13min 43s
tendance : \longrightarrow	

La tendance est ici également à la régularité en ce qui concerne le Leq moyen. On observe cependant une légère augmentation de la durée journalière.

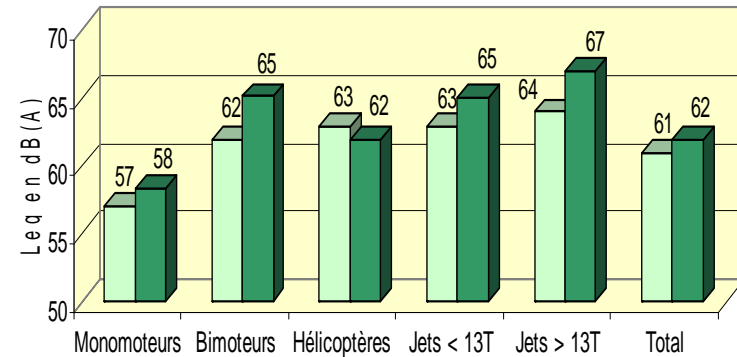
MOUANS SARTOUX

2006 2007

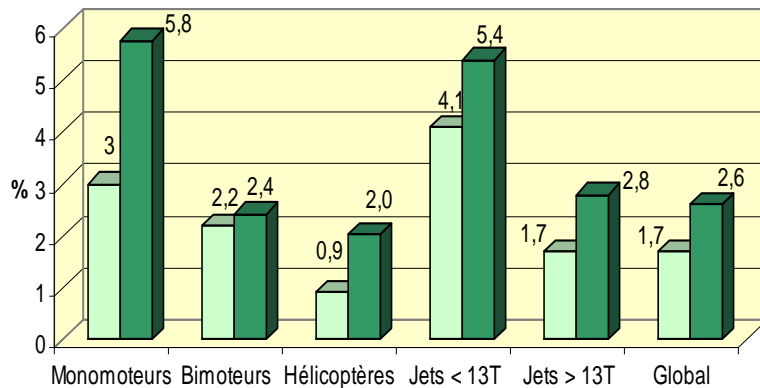
Nombre d'événements par type



Leq moyen par type



Indice % Leq.durée par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

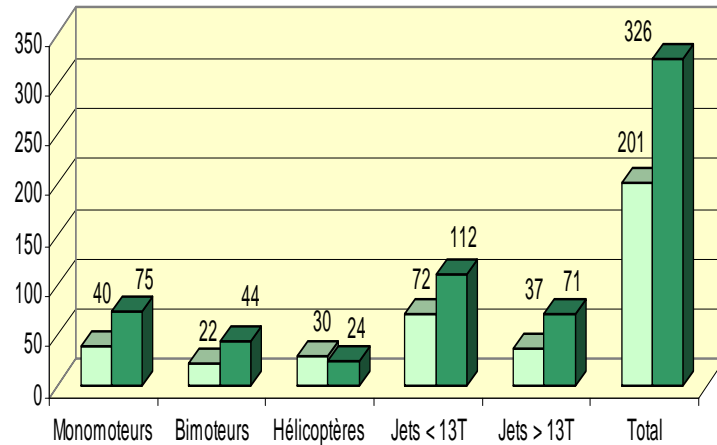
2006	2007
13min 58s	28min 8s
tendance :	

Il y a eu une forte augmentation du nombre d'évènements sonores, augmentant également la durée journalière comme on peut le constater dans les graphiques.

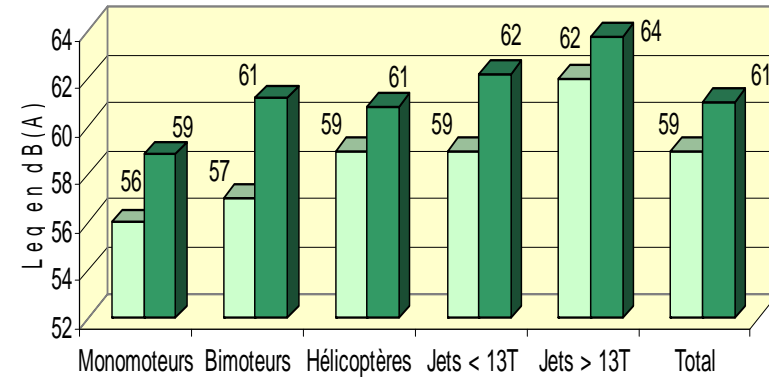
Action : Poursuivre les actions de sensibilisation

Campagne de mesurage été 2007

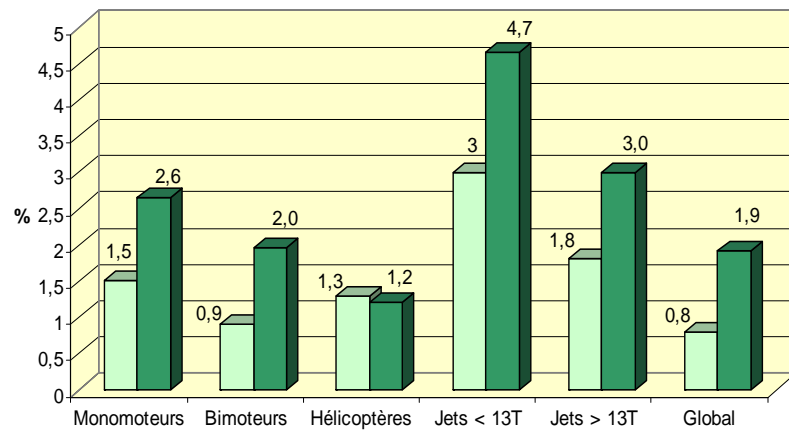
Nombre d'événements par type



Leq moyen par type



Indice % Leq.durée par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

2006	2007
16min 08s	18min 20s
tendance :	

On note une légère augmentation du trafic.

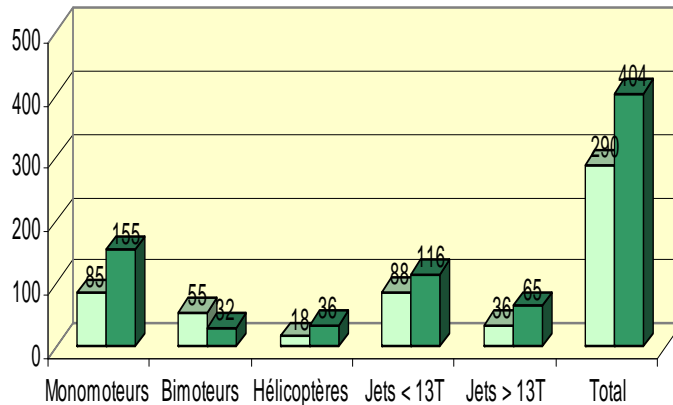
Action : Poursuivre les actions de sensibilisation

MOUGINS L'ECOLE

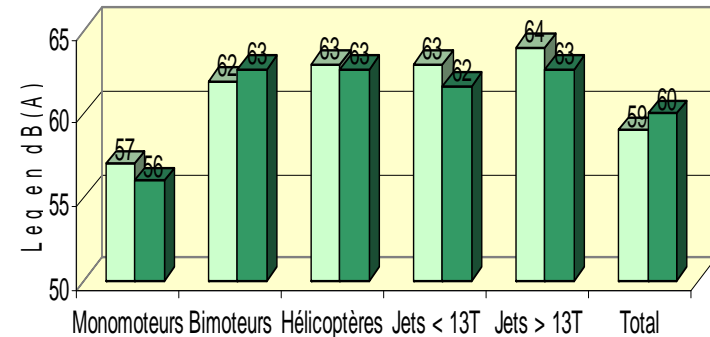
2006 2007

Campagne de mesurage été 2007

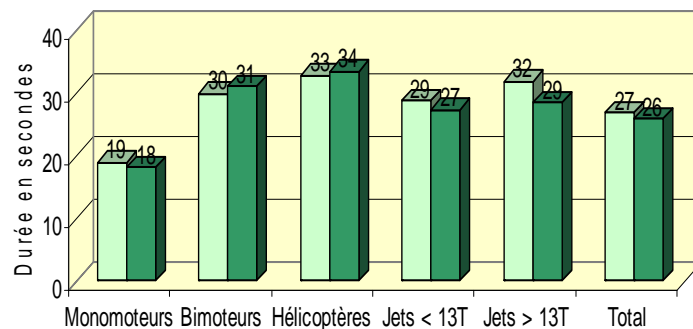
La Roquette - Villa Felix
Nombre d'événements par type



La Roquette - Villa Felix
Leq moyen par type



La Roquette - Villa Felix
Durée moyenne d'émergence par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

2006	2007
18min 27s	25min 24s
tendance :	

On constate là aussi une légère augmentation du trafic, augmentant la durée totale des événements sonores sur la semaine.

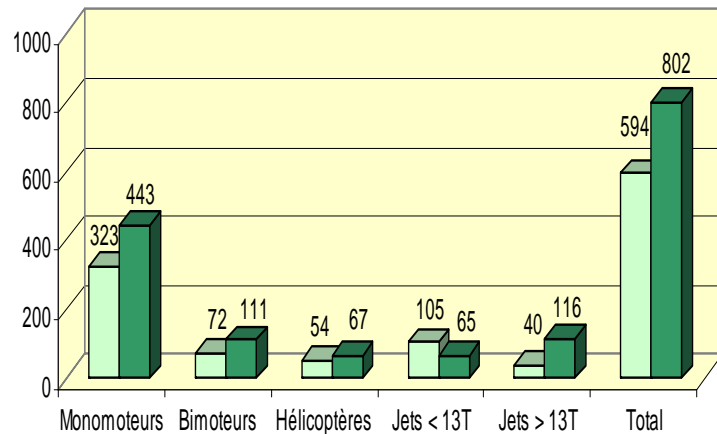
Action : Poursuivre les actions de sensibilisation

LA ROQUETTE - FELIX

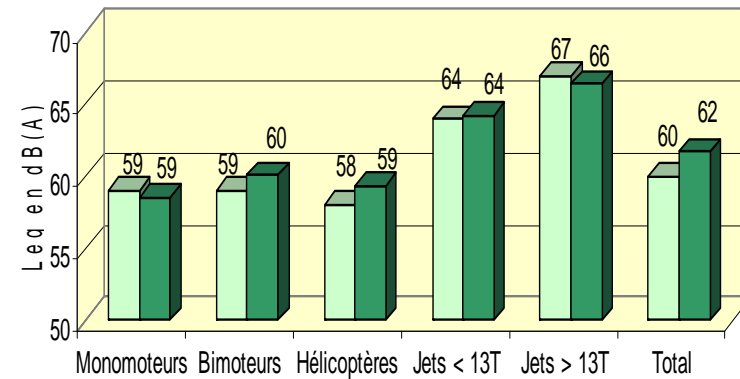
2006 2007

Campagne de mesurage été 2007

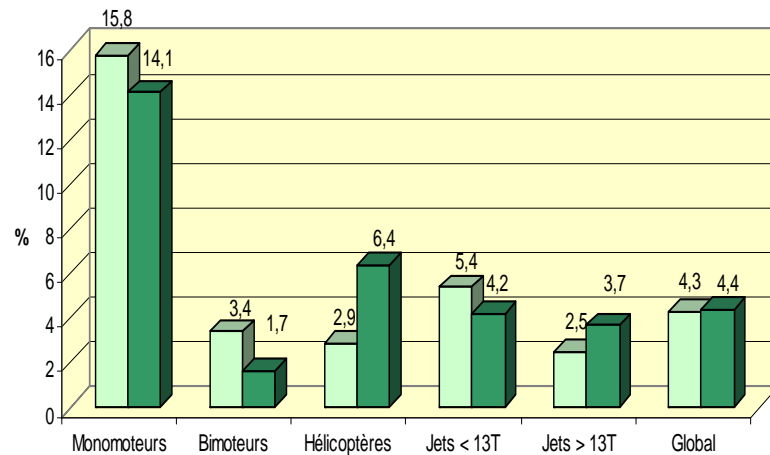
Nombre d'événements par type



Leq moyen par type



Indice % Leq.durée par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

2006	2007
42min 02s	30min 10s
tendance :	

On constate une nette amélioration pour cette saison. Toujours impact très fort de l'activité aviation légère.

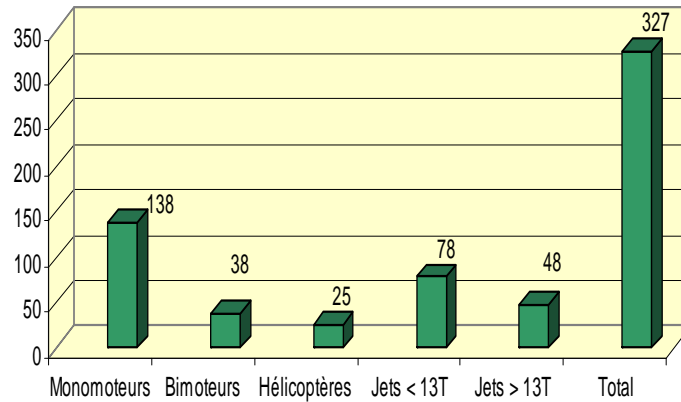
Action : Poursuivre la sensibilisation.

LA NAPOULE -PORT

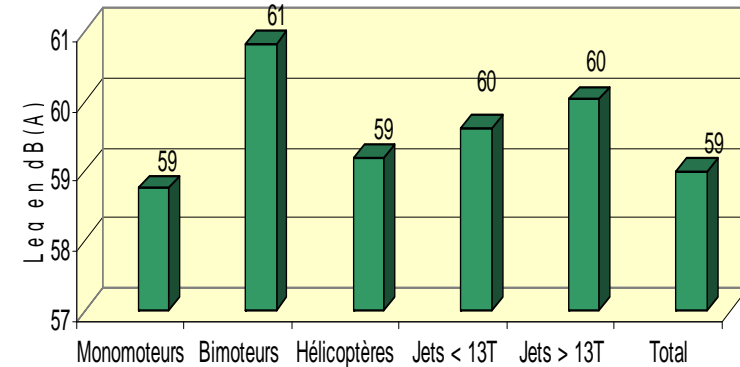
2006 2007

Campagne de mesurage été 2007

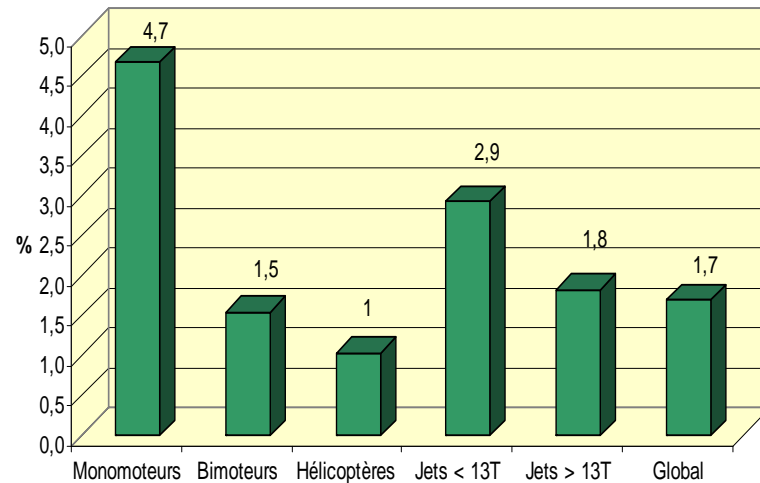
Nombre d'événements par type



Leq moyen par type



Indice % Leq.durée par type



Durée totale des événements sonores aériens moyennée sur une journée

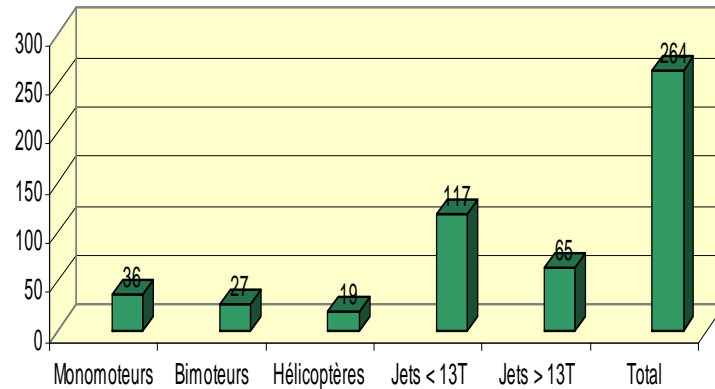
2006	2007
Mesure non existante	17 min 12 s
tendance:	

Aucune comparaison ne peut être effectuée sur ce site, les mesures ayant débutées cette saison 2007

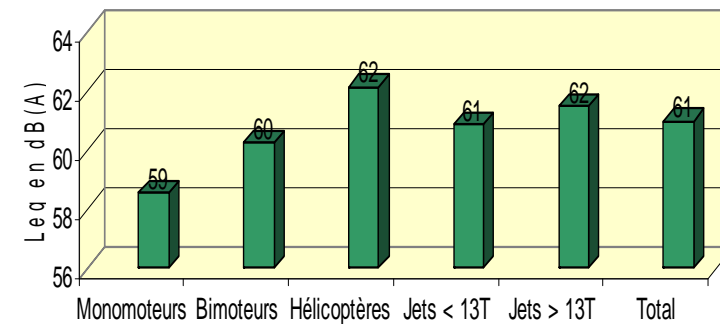
LA ROQUETTE SUR SIAGNE - BOSCHEL

Campagne de mesurage été 2007

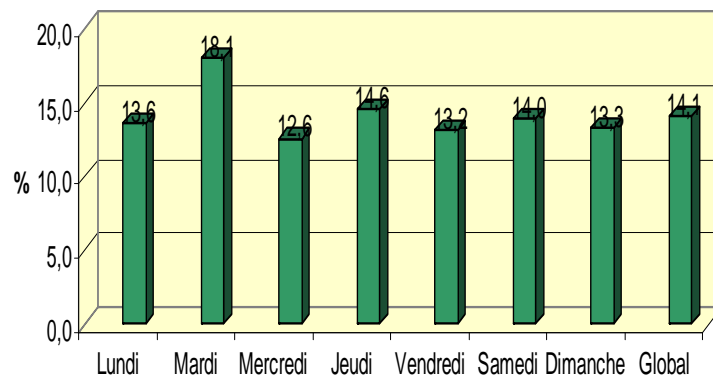
Mougins - Villa Bley
Nombre d'événements par type



Mougins - Villa Bley
Leq moyen par type



Mougins - Villa Bley
Taux de perception moyen sur la semaine



Durée totale des événements sonores aériens moyennés sur une journée

2006	2007
Mesure non existante	15 min 17 s
tendance:	

Aucune comparaison ne peut être effectuée sur ce site, les mesures ayant débutées cette saison

CONCLUSION et PLAN D' ACTIONS 2008

1. Conclusion

Globalement la gêne sonore mesurée continue de diminuer dans certaines zones. On note une concentration des nuisances sur le faisceau de trajectoire qui devient de plus en plus étroit, compte tenu de l'utilisation systématique des instruments d'approche.

La prise en compte de l'Environnement par les pilotes et la diminution de la signature acoustique des nouveaux avions expliquent également l'amélioration des résultats de mesures.

2. Plan d'actions 2008

Poursuite du travail des différents GT et prise en compte de leurs conclusions dans la prochaine Charte pour l'Environnement.

