

Nouvelle méthode pour la campagne de mesures de bruit été 2009 pour l'Aéroport Cannes-Mandelieu.

CAMPAGNE DE MESURES DE BRUIT POUR L'AÉROPORT CANNES-MANDELIEU : UNE NOUVELLE MÉTHODE EN 2009

Cette année, pour la première fois, l'Aéroport Cannes-Mandelieu a effectué une campagne de mesures de bruit à partir de station automatique. Dans chaque commune concernée un capteur a été installé, fonctionnant 7J/7 et 24h/24h. Ce nouvel outil permet de réaliser un bilan complet des nuisances sonores, de publier des mesures de bruit et de produire des statistiques et relevés journaliers, hebdomadaires et mensuels. La campagne s'est déroulée sur un mois, dans les sept communes riveraines de l'aéroport avec neuf points de mesure.

1) RÉALISATION DE LA CAMPAGNE DE MESURES DE BRUITS

- Mise en place avec le gestionnaire de l'aéroport de la stratégie de suivi et de collecte des informations.
- Installation des stations de mesures de bruit dans les communes et le cas échéant chez des particuliers.
- Mise en place de la corrélation entre les mesures de bruit et les trajectoires des avions.
- Mise en œuvre de la collecte continue des données de bruit et de trafic.
- Rédaction des rapports journaliers (indicateurs sur les activités critiques).
- Rédaction du rapport environnemental de synthèse (indicateurs décisionnels).



Exemple de capteur

2) DESCRIPTION DES TRAVAUX DE LA CAMPAGNE

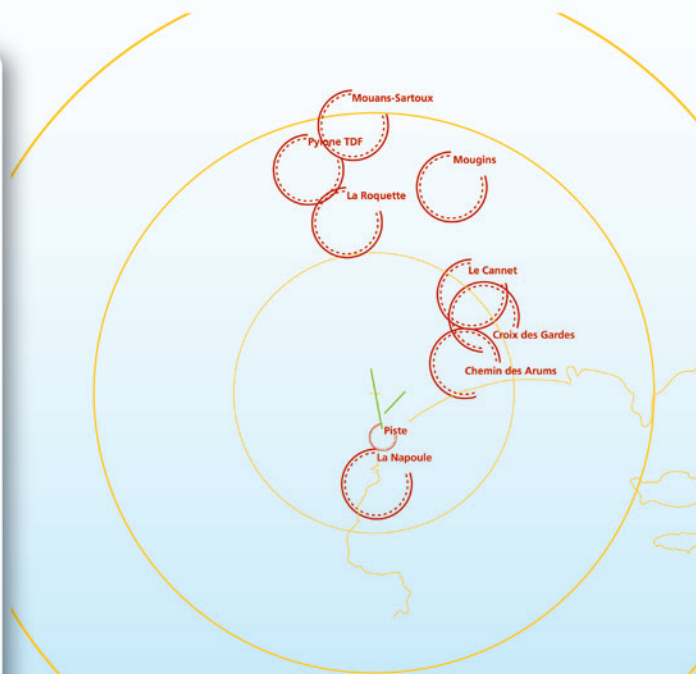
Date de la campagne : du 1^{er} Juillet au 29 septembre 2009

Communes étudiées : Cannes - Le Cannet - Mandelieu - Mouans-Sartoux - Mougins - Pégomas - La Roquette.

Les mesures ont été réalisées 7J/7 et 24h/24h.

3) RÉSULTAT DE LA CAMPAGNE DE MESURES DE BRUIT

SYNTHÈSE DE LA CAMPAGNE DE MESURES 2009 DE L'AÉROPORT CANNES - MANDELIEU							
Site	Mouvements	Mouvements sensibles	Ratio	Durée par jour en minutes	Lden dB(A) toutes sources	Lden dB(A) hors Aéroport	Différence
Cannes Croix des Gardes	1552	864	56	7	52,7	52,2	0,5
Le Cannet La Palestre	2177	592	27	5	55,9	55	0,9
Mouans Sartoux Site ONF	1596	667	42	7	55,1	54,1	1
Pégomas Site TDF	1943	1309	67	14	53,6	52,4	1,2
Mougins Ecole St Martin	1465	1053	72	11	51	49,5	1,5
La Roquette Villa Felix	3450	1273	37	11	56,2	55,2	1
Mandelieu	13712	1463	11	12	58,4	57,9	0,5
Mandelieu Port la Napoule (2)	5766	1849	32	15	58,3	57,3	1
Cannes La Bocca	4028	1074	27	10	53,7	53,3	0,4



Cartographie des points de mesures avec détection des mouvements d'aéronefs par le radar secondaire