



Les soirées de l'Aéronautique, le vendredi 10 juin 2022

**« Le bruit du transport aérien
et de l'aviation légère.
Vers des nuisances sonores mieux maîtrisées. »**

Par Denis GELY

Conférence introduite par Marie-Françoise Scibilia, membre de la commission Animations
de l'AéCF



La réduction des nuisances sonores et des émissions polluantes sont des enjeux environnementaux majeurs pour le transport aérien. Depuis les années 1960, les industriels et les établissements de recherche ont contribué ensemble à la réduction du bruit des avions de ligne. Année après année, des progrès technologiques ont permis de réduire considérablement le bruit à la source émis par les avions. Toutefois, le trafic aérien étant en forte croissance ininterrompue sur la même période, les nuisances sonores autour des aéroports restent une problématique critique pour le transport aérien de passagers et de fret mais également autour de certains aérodromes pour les activités de tourisme et de loisirs de l'aviation légère.

Après un bref rappel historique et la présentation du contexte, le conférencier abordera les aspects techniques, les outils et les méthodes utilisées par les chercheurs et les ingénieurs, les techniques de réduction de bruit actuelles et à venir, mais aussi les critères de gêne et les axes de recherche récents pour réduire les nuisances sonores. Les aspects réglementaires, techniques, scientifiques, environnementaux, sociétaux et politiques seront abordés et commentés.

Arrivera-t-on à supprimer complètement les nuisances sonores autour des aéroports, les aérodromes sont-ils concernés avec les mêmes contraintes et la même acuité, les projets d'avions supersoniques sont-ils de nature à aggraver la problématique du bruit, la propulsion électrique est-elle une solution d'avenir pour réduire les nuisances sonores ?

Un large débat pourra s'ouvrir sur ces questions ... et bien d'autres.

Denis GELY est *Expert Acoustique de l'ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales) et ancien Directeur du Département Acoustique ; il est membre Senior de la 3AF (Comité Aérodynamique), membre de l'Aéro-Club de France et de la SFA, Représentant français du Panel "Applied Vehicle Technology» du STO (Science & Technology Organisation) de l'OTAN, membre du CEAS et de l'AIAA (Comités Aéroacoustiques).*

Conditions pratiques :

Les conférences ont lieu à 19h30 dans les Salons de l'Aéro-Club de France – 6 rue Galilée 75116 Paris – Métro Boissière

Participation : 5€ pour le pot de l'Amitié.

Merci de confirmer votre présence auprès de l'Aéro-Club de France :

Béatrice Bernard : communication@aeroclub.com - Tel. 01 47 23 72 63