

# Journée technique du STAC, édition 2023

**Mardi 13 juin à Farman**

*Programme susceptible de connaître quelques modifications*

**08h45** Accueil des participants

**09h15** Ouverture par Damien Cazé, directeur général de l'Aviation civile

**9h30 – 11h15 - Séquence « Biodiversité et transport aérien »**

**Animation :** *Odile Cherel, Conseillère chargée de la transition écologique au cabinet du DGAC*

- ✦ **Ornithologie en milieu aéroportuaire : Améliorer la connaissance des agents sur le terrain.** *Présentation par Marta Giordano, ornithologue au sein de la division Prévention du risque animalier (STAC/ESSOP/ENV/PRA) et Guillaume Voisin, Airport training manager ENAC*
- ✦ **Biodiversité en milieu aéroportuaire : accompagner les gestionnaires d'aéroports.** *Présentation par Constance Anelli, ingénieure d'études (STAC/ESSOP/ENV/PRA) ; Maxime Lefevre, chargé de projet biodiversité (STAC/ESSOP/ENV/PRA) ; Clément Fauger, DSAC Sud-Ouest et Honorine Roche, Aéro Biodiversité*
- ✦ **Cohabitation entre activités aériennes et faune : Zones de Sensibilité Majeures et aviation légère.** *Présentation par Constance Anelli, ingénieure d'études (STAC/ESSOP/ENV/PRA) et Arnaud Delbary, DREAL Nouvelle Aquitaine.*
- ✦ **Plateformes de compostage à proximité d'un aérodrome : Problématiques et possibles solutions.** *Présentation par Marta Giordano, ornithologue au sein de la division Prévention du risque animalier (STAC/ESSOP/ENV/PRA) et François Lebailly, DSAC Sud-Est*

11h15 – 11h30 – Pause

**11h30 – 12h30- Séquence « Pour une gestion plus sobre des ressources » - 1/2**

**Animation :** *Thierry Decot, directeur du laboratoire ADP*

- ✦ **La nouvelle planche d'essais du STAC dédiée à l'étude du recyclage.** *Présentation par Lucy Travailleur, cheffe de la division Sécurité, structure et éco-conception (STAC/SA/SSE) et Simon Platelle, responsable technique IDF – Eiffage*
- ✦ **Etude de l'impact du réchauffement climatique sur la durée de vie des chaussées.** *Présentation par Michael Broutin, chef du département Structures et adhérence (STAC/SA) et Julien Lhopital, responsable infra/balises/espaces vert et Prévention du risque animalier - ADL*
- ✦ **Alléger les réseaux électriques : nouvelles technologies pour l'alimentation des feux de balisage aéroportuaire.** *Présentation par Bernard Duriez, chargé d'affaires de la subdivision énergie et balisage lumineux des aéroports (STAC/SE/EBA) et Alexandre Neuillet, TKH Airport Solutions*

12h30 – 13h45 – Cocktail déjeunatoire

**13h45 – 14h40 – Séquence « Pour une gestion plus sobre des ressources » – 2/2**

**Animation :** *Thierry Decot, directeur du laboratoire ADP*

- ✦ **Amélioration de la durée de vie des chaussées : Essai d'ovalisation pour caractériser les interfaces.** *Présentation par Michael Broutin, chef du département Structures et adhérence (STAC/SA) et Emile Crayssac, ingénieur maîtrise d'ouvrage déléguée, Groupe ADP*
- ✦ **Amélioration de la durée de vie des chaussées : Relevés de dégradations automatisés par caméras bas-coût et utilisation d'IA.** *Présentation par Gabrielle Lehureau, chargée de mission innovation et matériels de mesure (STAC/SA/L2E), Fabien Menant, chef de projets de recherche et d'expertise, MAST/ Univ Eiffel et Lancer Loua, Expert infrastructures Laboratoire ADP*

#### 14h40 – 16h15 - Séquence « Réduction des nuisances »

**Animation :** Kevin Guittet, sous-directeur du développement-durable (DTA/SDD)

- ✦ **Réduire les nuisances sonores : Mesures en environnement et expertise monitoring.** *Présentation par Julien Lepoutre, chef de la subdivision Etudes, Analyse et Modélisation acoustique (STAC/ESSOP/ENV/EAMA) et Patrick Viard (DSAC SE)*
- ✦ **Réduire les nuisances sonores et les émissions de gaz à effet de serre : Déploiement de PBN-to-ILS à CDG.** *Présentation par Alexandre Gama, chef de projet – responsable activités capacité (STAC/ESSOP/S2P) et Iris de Denichin (DTA/SDD)*
- ✦ **Nouvelles mobilités aériennes et nuisances sonores : eVTOL et drones.** *Présentation par Thierry Cabannes, chef de la subdivision Mesures acoustiques (STAC/ESSOP/ENV/MA) ; Denis Weber, chef de programme CALIPSO (STAC/ESSOP/ENV/EAMA) ; Joran Le Nabat, ingénieur acousticien, RATP*
- ✦ **Nouvelles mobilités aériennes et infrastructures : recommandations techniques pour les concepteurs de vertiports.** *Alexy Berger, chef de projet (STAC/ESSOP/S2P) et Thomas Iacono (DSAC/ERS/SA)*

16h15 – 16h30 – Pause

#### 16h30 – 17h15 – Focus sur quelques outils innovants

**Animation :** Claire Baritaud, directrice de la MINT et coordinatrice de l'AIT

- ✦ **Le PIF de demain : Facteurs Humains et Intelligence Artificielle dans la sûreté.** *Présentation par Marie Aidonidis, cheffe de la la subdivision Méthodes et actions internationales (STAC/SE/MAI) et Denis Mezzeta représentant du SESA (Syndicat des Entreprises de Sûreté Aéroportuaire)*
- ✦ **Visualisation des surfaces de dégagements aéronautiques en 3D : Présentation de l'outil APPSA3D.** *Présentation par Alexy Berger, chef de projet (STAC/ESSOP/S2P) et Christophe Jousselin, DSAC/ANA/AER*
- ✦ **Facteurs humains et sécurité des systèmes : Présentation de l'outil HAMSTERS.** *Présentation par Thierry Jeanson, chef de programme (STAC/ESSOP/S2P) et Philippe Palanque, professeur (IRIT/Université Paul Sabatier)*

17h15 – 17h30 – Conclusion par Marc Borel, directeur du Transport aérien