



Groupe Ile de France

6 rue Galilée – 75016 Paris

Tel - 01 56 64 12 30

Mail : severine.musseau@aaaf.asso.fr

1959, une année décisive pour le développement des activités spatiales françaises.

Les fins d'année sont toujours propices à des bilans ou à des commémorations. Dans le domaine spatial, depuis 2007 et la célébration du cinquantième anniversaire du lancement réussi du premier satellite artificiel, Spoutnik 1, les commémorations se succèdent à un rythme soutenu. L'année 2009, qui se termine n'échappe pas à la règle avec, entre autres, en juillet 1969, la commémoration du premier pas de l'Homme sur la Lune et, en décembre 1979, celle du succès spectaculaire de la première fusée européenne Ariane. Dans ce contexte, nous ne saurions passer sous silence ce que fut l'année 1959 pour le développement des activités spatiales françaises. Au moins, trois faits intervenus au cours de cette année-là méritent d'être rappelés :

Le 8 janvier 1959, le jour où le Général de Gaulle prend ses fonctions de Président de la République, le **Journal Officiel** publie un décret instituant un Comité des recherches spatiales. La création de ce Comité, due à une initiative du Ministère des Affaires Étrangères, répond à deux objectifs essentiels. Sur le plan international, intervenant en pleine guerre froide, le lancement du premier Spoutnik a placé les questions spatiales au centre des débats de plusieurs forums internationaux, desquels la France est souvent absente. À la fin de l'année 1958, l'Organisation des Nations Unies a créé un Comité spécial, transformé dès l'année suivante en Comité pour l'Utilisation Pacifique de l'Espace Extra-Atmosphérique, le COPUOS*. Au côté de ce forum politique, les scientifiques du Conseil International des Unions Scientifiques (ICSU)* ont créé un comité spécial, le Comité Mondial des Recherches Spatiales, le COSPAR, dont le but est de prolonger les activités spatiales initialisées dans le cadre de l'Année Géophysique Internationale (AGI) qui se termine en décembre 1958. Ces débats trouvent un écho en Europe où deux scientifiques, l'Italien E. Amaldi et le Français P. Auger, œuvrent pour créer un Centre Européen de Recherches Spatiales, le CERS (ESRO*) à l'image du Centre Européen de Recherches Nucléaires (CERN) dont ils furent les artisans. Au printemps de 1960, sur une proposition des Britanniques, plusieurs États européens, y compris la France, vont s'engager dans la construction d'un lanceur, basé sur le missile anglais Blue Streak ; ce qui donnera naissance à une seconde organisation, le Centre Européen pour la Construction et le Lancement d'Engins Spatiaux, le CECLES (ELDO*).

- COPUOS : Committee On the Peaceful Uses of Outer Space
- ICSU : International Council for Science
- ESRO : European Space Research Organisation
- ELDO : European Launcher Development Organisation

Cependant, pour que la voix de la France puisse être audible dans le concert international, encore faut-il qu'elle fasse preuve de l'existence d'une activité certaine dans le domaine. La mission assignée par le gouvernement au Comité des Recherches Spatiales consiste sur le plan national à faire un état des lieux des recherches françaises en rapport avec l'espace et à esquisser un premier programme national de recherches spatiales. Or, jusque-là, la plupart des recherches étaient poursuivies dans le cadre du Comité d'Action Scientifique de la Défense Nationale (CASDN), ce qui présentait deux inconvénients, leurs connotations militaires et le secret qui les entouraient interdisaient toute « promotion » auprès de la communauté scientifique. Néanmoins, c'est avec son appui que le Comité National Français pour l'AGI avait dès 1952 proposé pour l'année géophysique qui venait d'être décidée, de réaliser des expériences à l'aide de fusées Véronique, développées par le Laboratoire de Recherches Balistiques et Aérodynamique (LRBA), dépendant de la Direction des Études et Fabrications d'Armement (DEFA). Malheureusement, en 1954, des difficultés d'ordre budgétaire entraînèrent la suppression du programme. Un an plus tard, les militaires reprennent à leur compte le programme Véronique pour l'AGI et demandent au LRBA de développer un modèle plus performant : Véronique AGI, à la grande satisfaction des scientifiques.

Au début du mois de mars 1959, les trois premières fusées Véronique AGI sont lancées depuis le champ de tir saharien d'Hammaguir, avec à leur bord des expériences préparées par le Service d'Aéronomie du professeur Blamont. Les fusées ne disposant pas encore de télémessures, ces expériences consistent à observer depuis le sol l'émission d'un nuage de sodium pour l'étude des vents dans la haute atmosphère. Ces lancements marquent le début d'une longue série d'expériences réalisées à l'aide de fusées-sondes Véronique, avant que le premier lance-satellite français permette quelques années plus tard l'envoi des premiers satellites français.

En septembre 1959, pour développer les engins balistiques de la force de dissuasion, voulue par le Général de Gaulle, le gouvernement a créé la Société d'Études et de Réalisation des Engins Balistiques, la SEREB, en rassemblant des équipes issues des principaux industriels français. En 1960, son bureau d'études avancées, dirigé par Bernard Dorléac, propose de transformer l'un des véhicules d'essais en lance-satellite, en lui adjoignant un troisième étage. L'idée du lance-satellite Diamant est née.

Le 19 décembre 1961, ces trois faits convergent avec les décisions prises au plus haut niveau de l'État, de construire le Diamant, de créer le Centre National d'Études Spatiales qui reprend et complète le programme établi par le Comité de Recherches Spatiales et, de participer, sous certaines conditions aux deux projets d'organisations européennes, le CERS/ESRO et le CECLES/ELDO. Ce jour-là, prenait naissance la première politique spatiale française. Mais ceci est une autre histoire.

L'année 1959 est incontestablement à l'origine de nombreux succès spatiaux enregistrés par la France.

Bonne année 2010,

Hervé MOULIN

Membre du Bureau du Groupe Régional IDF

Prochaines conférences du Groupe Régional Ile-de-France:

- Mardi 16 février 2010 à 18H :

L'avenir de la défense spatiale

Cette conférence sera présentée par J. VILLAIN

A l'auditorium SAGEM

27, rue Leblanc - 75015 Paris

Métro : Place Balard

- Jeudi 15 avril 2010 à 18H :

La biorobotique: des insectes aux robots d'exploration planétaire

Cette conférence sera présentée par N. FRANCESCHINI

A l'auditorium SAGEM

27, rue Leblanc - 75015 Paris

Métro : Place Balard

Appel à candidatures

Après trois ans d'activité, le Groupe Régional Ile -de-France de la 3AF souhaite enrichir son Bureau de nouveaux Membres.

Si vous êtes intéressé(e), veuillez faire acte de candidature avant la fin février 2010.

Nous procéderons au début du mois de Juin à l'élection des Membres du Bureau, lequel comportera 10 personnes au plus.

« Nous vous souhaitons une très bonne année 2010 ! »

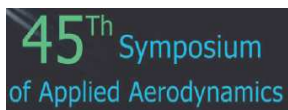
Le Bureau du Groupe Ile-de-France



Pour plus d'information, prière de contacter le Secrétariat du Groupe Ile-de-France :
secr.exec@aaaf.asso.fr, ou severine.musseau@aaaf.asso.fr

www.aaaf.asso.fr

A noter dans vos agendas pour l'année 2010 ...



22-24 mars 2010 à Marseille : **Aérodynamique 2010**
Organisé par la Commission Aérodynamique
Contact : Anne VENABLES : secrexec@aaaf.asso.fr



3-6 mai 2010 à San Sebastian, Espagne: **Space Propulsion 2010**
Organisé par la Commission Propulsion
<http://www.propulsion2010.com>
Contact : Lisa GABALDI : lisa.gabaldi@aaaf.asso.fr



19-21 mai 2010 à Toulouse : **Embedded Real Time Software and Systems**
Organisé par le Groupe Régional Toulouse Midi-Pyrénées
Contact : Joëlle STELLA : aaftlse@aol.com



7- 9 septembre 2010 à Paris : **ERF – European Rotorcraft Forum**
Organisé par la Commission Hélicoptères
<http://www.erf2010.org>
Contact : Lisa GABALDI : lisa.gabaldi@aaaf.asso.fr



19-24 septembre 2010 à Nice : **ICAS**
<http://www.icas2010.com>
Contact : Lisa GABALDI : lisa.gabaldi@aaaf.asso.fr



6-8 octobre 2010 à Reims : **IES – Intelligence Économique**
Organisé par la Commission Information pour l'Entreprise
Contact : Anne VENABLES : secrexec@aaaf.asso.fr