



ASTROPHIL

Association philatélique du CE ArianeGroup LHA
BP 10054 - 33160 St-Médard-en-Jalles

✉ astrophil.espace@gmail.com

Association affiliée à la FFAP - au GAPS

Bulletin
d'information

n° 30
Mai/Juin 2018

Editorial

Le premier semestre s'est avéré chargé en événements et a mobilisé les membres du CA et chargés de missions pour les participations aux divers événements fédéraux ou régionaux dont vous trouverez les comptes-rendus dans les pages de ce bulletin.

Nous avons participé au festival Big Bang de St Médard en jalles du 9 au 10 juin dernier avec la présence de Thomas Pesquet. Nous avons assisté à sa conférence avec les jeunes, mais malgré toutes nos démarches auprès des organismes officiels et les interventions de La Marianne auprès de Starcem, nous n'avons pas pu l'approcher. De même nous n'avons pas pu avoir un « passe » pour assister à la remise d'une récompense des jeunes de l'association AJSEP sur le site de notre entreprise Ariane Groupe du Haillan.

Sur notre planning, nous avons mis officiellement le CA en vacances, mais un groupe de bénévoles va continuer à préparer la rentrée de septembre avec les enveloppes Ariane des tirs du premier semestre, la préparation d'une nouvelle série de pages d'album et autres documents.

Nous nous retrouverons le 1er sept au Forum des Associations au Haillan et à Aquitaine Passion Collections les 15 et 16 septembre avec un stand : nous aurons l'occasion de fêter le cinquantenaire de notre partenaire dans la promotion de l'Astro.

Nous vous y attendons nombreux !
Bonnes vacances à tous

Sommaire

Editorial	p. 1
Nouvelles astrohilatéliques	
Nos représentants à PARIS PHILEX	p. 2-3
AG GAPS	p.3
Commission ASTRO	p. 4
Lancements ANDOYA	p. 5
Campagnes de lancements URSS	p. 6-7
Aquitaine Passion	
Cinquantenaire La Marianne	p. 8
Caendrier	p. 8

Directeur de la publication - Evelyne Krummenacker
Rédacteurs - Luc Delmon - Alain Lentin -
Evelyne Krummenacker + crédits photos

Nom de notre bulletin ASTROPHIL : voir notre concours page 8

INFORMATIONS Astrophilatéliques



LETTRE VERTTE 20 g

100ème vol ariane 5

VA 243 reporté à une date inconnue deviendra le 100ème vol.

VA 244 : lancement prévu le 25 juillet 2018 avec 4 satellites Galileo à bord.



Feu vert pour le lancement de la production d'Ariane 6

Jeudi 14 juin, le conseil de l'ESA a approuvé le début de la transition d'Ariane 5 à Ariane 6, compte tenu des progrès réalisés dans l'avancement du programme. Le premier vol d'Ariane 6 est prévu pour 2020.



© Cnes, ESA, service Optiq©

Ariane 6 - essais du propulseur d'appoint P120 de 200 tonnes sur le banc test pour un essai prévu dans l'été 2018 à Kourou.

Le P120 est un moteur à propergol solide qui sera commun aux deux lanceurs Ariane 6 et Vega C. Il s'agit du plus gros moteur à propergol solide monolithique du monde. Ce premier essai aura lieu dans une configuration représentative d'un lancement. Un document commémoratif sera établi pour cet essai.



Le satellite AEOLUS équipé d'un LIDAR (LIght Détection And Ranging) baptisé Aladin mesurera sur toute la surface terrestre la vitesse des vents dans notre atmosphère de 0 à 30 km d'altitude grâce à un effet Doppler pour fournir des données sur la vitesse et l'orientation des vents afin d'améliorer les prévisions météorologiques. Aeolus, décollera du port spatial de Kourou le 21 août prochain au sommet du lanceur italien Vega.

Le site www.astrophil-philatelie.fr

Rappel : les prix de vente sont des prix publics, les adhérents conservant les avantages de leurs abonnements, pour tout achat de documents en ligne, contactez directement Astrophil.

Courrier des Lecteurs : Cette rubrique est ouverte à tous, pour vos offres ou échanges éventuels de documents ou nouvelles.



Ou le marathon parisien de nos représentants ALAIN et LUC à PARIS

Nous partimes deux (Alain et Luc) le **jeudi après midi** pour rejoindre la capitale. Bus, Tram, Train, Métro, et que je te descends des escaliers et que je te les monte, marche à pied et enfin Hôtel !

Lendemain **matin vendredi**, il faut être dans les premiers pour prendre les commandes de nos adhérents, c'est-à-dire vous, et être sûr d'acquérir les fameuses feuilles Marianne surchargées. Donc, marche à pied, tram et enfin salon porte de Versailles. Encore une heure avant l'ouverture et déjà la queue devant nous mais aussi derrière. Les portes s'ouvrent à l'heure, le flot humain avance vers les deux vigiles qui inspectent les sacs, enfin c'est à nous : on s'avance comme tout le monde vers le fond du salon, là où se trouve le stand de La Poste.



A nouveau la queue. Nouveauté cette année, La Poste s'est comme à la sécu, il faut prendre un ticket. Luc plus rapide que moi décroche le 267 (Environ 2h d'attente), moi je n'aurai que le 311, soit une heure de plus. Qu'importe, nous avons autre chose à faire : retirer des blocs au stand FFAP et au stand de la CNEP, serrer quelques mains et discuter philatélie.



Direction le stand Yvert et Tellier : renseignements sur la dotation que nous recevons pour Aquitaine Passion, quelques achats, direction le stand de Théodore Champion, sans oublier de vérifier ou en est le numéro d'appel à La Poste (c'est bon encore une heure), pour des renseignements sur les classeurs (ils nous envoient un devis) et commande des tissus pour sècheuse.



Il reste encore un peu de temps : on se pose, on se répartit le travail et les chèques pour les achats philatéliques puisque nous sommes limités en nombre par produits mais aussi par acheteur. Enfin c'est le numéro de Luc, le vigile qui rythme les appels nous dit que nous pouvons passer ensemble : je gagne 50 places. Nous nous retrouvons devant la gentille postière qui prend nos commandes chèque par chèque, c'est bon on a tout !! Direction la caisse, on paye : une somme conséquente car vous avez été nombreux à passer des commandes, c'est normal et réconfortant pour le club qui est dans son rôle.

Maintenant on se re-pose car il faut répartir les commandes surtout celles qui demandent une oblitération. C'est bon, la répartition et le collage sont faits, direction le stand des oblitérations. Là il nous faut être vigilant sur l'oblitération apposée sur chaque document car les oblitérations sont nombreuses et il ne faut pas se tromper. C'est bon, le jeune postier a bien fait son travail, sauf sur un document loupé : pas de problème, la poste nous le remplace et le jeune postier ne fait pas deux fois l'erreur.

Ce n'est pas fini, il nous reste à voir le stand de Montpellier 2019 (futur congrès ffap) où nous prenons les bons de soutien. Nous demandons s'il est possible d'y être présent avec un stand : réponse semi favorable, mais il faut prendre immédiatement contact avec le club organisateur dès notre retour au bercail.

Direction le stand de Périgueux pour le championnat de France Jeunesse ; même question que pour Montpellier, a-t-on confirmation pour être présent avec notre stand ? Réponse négative mais tout n'est pas encore finalisé.

13h00 on se restaure sur place et on enchaîne avec la réunion de **la commission Astrophilatélique de la FFAP**, avec nos interlocuteurs de l'AAF. La réunion terminée, on fait les stands pour repérer des lots pour l'exposition de Saint Médard, on termine par le stand des graveurs et on fait signer quelques documents.

18h00 fermeture, on rentre à l'hôtel, ouf. Demain la journée sera longue.

Samedi 6h00 réveil, 6h30 petit déjeuner, 7h30 départ direction le **congrès de la FFAP**, marche à pied, Métro, RER et nous voilà arrivé à la Maison des Océans dans le 5^{ème} arrondissement. Enregistrement et début du congrès.

13h00 fin du congrès, on trouve un petit restaurant à proximité, à nouveau RER, Tram pour être à 14h30 à Paris philex où nous attend l'Assemblée Générale de l'Association Française de Philatélie Thématique (AFPT).

Fin de la réunion, on fait encore quelques achats parmi les stands.

18h00 on rentre à l'hôtel.

Dimanche on peut faire un peu grasse matinée, il nous faut être à Paris Philex à l'ouverture à 10h00. Avec Luc nous avons fait le point il nous manque quelques documents, on reprend un ticket on refait la queue et on complète nos achats philatéliques, on fait oblitérer ces documents. Ca y est on a tout, reste à acheter quelques lots et à récupérer nos commandes. C'est bon mais on est chargé !! Je crains pour le retour.

14h00 Assemblée Générale du GAPS et ses péripéties. 16h00 démontage de l'exposition du salon, nous nous sommes porté volontaire auprès de la FFAP pour les aider. En bon binôme Luc et moi démontons quelques collections.

20h00 ça y est, le salon est vidé, les stands démontés, nous pouvons rejoindre l'hôtel.

Lundi matin 6h00 debout, 7h30 départ de l'hôtel. Les valises et les sacs sont pleins et c'est très lourd. Il nous faut rejoindre le Métro, c'est long et plusieurs arrêts pour respirer seront nécessaire. Dans le Métro c'est pire : escaliers à monter et à descendre (heureusement il y a encore des gens serviables). 9h00 nous voici dans le TGV : comme on dit ça ce termine. 11h00 on est à Bordeaux, le Tram puis le Bus pour Saint Médard. (les valises sont toujours aussi lourdes).

Enfin terminus à Saint Médard. Déjeuner, c'est clos pour Luc. Pour moi encore 2h30 de voiture pour arriver dans le Gers.

91ème congrès de la FFAP - PARIS - 9 juin 2018



Les congressistes se sont réunis à « la Maison des Océans », qui héberge l'Institut Océanographique, à Paris, rue St Jacques dans le 5ème arrondissement.

Sur 533 associations inscrites, 516 à jour de leur cotisation peuvent voter. 365 sont présentes ou représentées, soit 859 délégués inscrits, 839 votants dont 618 présents ou représentés.

Le Président Désarménien ouvre la séance.

Rapport moral 2018 par Martine Divay, Secrétaire Générale :

Approbation du CR de l'AG 2017 (unanimité). Malgré toutes les actions menées par la FFAP, la baisse continue: 595 associations au 01/01/2017, 571 au 31/12/2017. Le nombre des scolaires a augmenté grâce aux ateliers périscolaires qui hélas ne seront pas pérennisés en 2018.

La révision des statuts FFAP a été faite. Organisation de 10 sessions de formation pour les Présidents d'Associations. Mise en ligne du nouveau site internet, poursuite de l'amélioration de la revue « La philatélie Française ».

Evolution des classes de compétitions : En 2017 482 adultes ont exposé, 291 en régional, 191 en national.

S'en suit différents rapports, dont celui de la Fête du Timbre. Le thème de la danse clôture le cycle, 88 associations se sont portées organisatrices en 2017. A noter dans le challenge « animation » l'excellente quatrième place obtenue par « La Marianne ». L'espoir de revenir à 100 villes organisatrices va certainement voir le jour avec le thème sur l'automobile.

A la pose, réélection par le CA du nouveau bureau. Sur 36 votants, la liste (bloquée) de 5 noms recueille 36 voix POUR. Le nouveau bureau est donc mis en place (C.Désarménien, M.Subra, M.Divay, AM.Schneider et B.Gimenez). Les autres membres 'conseillers techniques' obtiennent JP.Gabillard (36 voix), J.Probst (35 voix) et JF.Duranceau et C.Troboë (34 voix).

La personne très attendue comme à chaque congrès fut le directeur de Philaposte. Les questions qui lui ont été posées ont toutes tournées sur l'arrivée de la nouvelle Marianne. Il n'a voulu rien dévoiler si ce n'est que : elle sera mise en place certainement d'ici trois mois. Les projets ont été présentés au président Macron, Il a fait son choix au dernier trimestre 2017 et la production a été lancée au premier trimestre 2018. Ce sera une Marianne ou un symbole, le timbre portera-t'il République Française, France ou rien, le Directeur n'a rien voulu révéler.

Sur les feuilles de 100 Mariannes à 80€, le tirage a été limité et devrait suffire ; il a été mis en place une règle de distribution par n° et limité l'achat à 2 feuilles par personne qui pouvait prendre les commandes de 3 personnes. Cela semble avoir satisfait tout le monde ; en tout état de cause, toutes les feuilles ont été vendues au vendredi soir.

Concernant le site internet et ses évolutions, il est annoncé que la FFAP aura à prendre en compte la directive européenne 'RGPD' sur la protection des données. Un document de travail sera élaboré d'ici les vacances et sera transmis aux Groupements puis aux clubs, qui devront procéder de même.

Remise des récompenses, fin du congrès vers 13h30.



ASSEMBLEE GENERALE DU GAPS - 10 JUIN 2018



Ouverture par le président Letailleur qui regrette la chute des effectifs de 150 à 200 adhérents par an et se demande où s'arrêtera cette hémorragie.

Le CR de l'AG de Calais en 2017 est adopté.

Pour cette assemblée sur 40 délégués 36 sont présent ou représentés.

rapport moral présenté par le secrétaire JC Gruet : Le GAPS représente 26 associations soit 2217 membres. Le Gaps s'est réuni une fois lors de son CA en Février 2018, il a été présent à Cholet avec un stand et des stands à plusieurs associations affiliées au GAPS, un stand au salon d'Automne et un stand à Monacophil.

Dans les perspectives nous serons à Champéret les 8 et 11 novembre 2018. Le congrès se tiendra à Sens en septembre 2019 au cours du championnat interrégional champagne Ardennes. F.Thenard organisateur de Sens vient expliquer la manifestation. Astrophil aidé de La Marianne est impliqué à cette manifestation puisque il sera fêté le 50^{ème} anniversaire du premier pas de l'homme sur la lune. Pour cette occasion nous organiserons au sein de la compétition le challenge « Philespace » Avec stand et 'timbre a moi', les modalités restent à définir. Le GAPS octroie en 2019 une subvention de 500€ à cette manifestation

Rapport financier : Il fait apparaître un excédent sur 2017 de 1728,00€ qui est versé au report à nouveau qui s'élève à 38385,49€. Les vérificateurs au compte donnent leur quitus.

Questions diverses : une expo aura lieu à Villard de Lens été 2018 sur le thème '14/18 La victoire'.

J'annonce officiellement que nous sommes candidat à l'organisation au Haillan en Gironde en mars 2019 de la fête du Timbre.

L'AG se termine par l'élection du nouveau CA : 16 postes à pourvoir, 15 candidatures reçues dans les délais. Plusieurs délégués demandent un vote à bulletin secret. Au dépouillement 10 ont 36 voix, 2 ont 35 voix, 2 ont 34 voix et un obtient 24 voix.

Tous sont élus.

L'AG du GAPS est clôturée, le CA se réunit pour mettre en place son bureau : Présidence 2 candidatures : M.Letailleur (sortant) et JF.Duranceau.- Vote à bulletin secret, résultat M.Letailleur 4 voix, JF.Duranceau 10 voix. **JF Duranceau est élu président.**

Composition du bureau :

Président : JF Duranceau

Secrétaire : JC Gruet

Conseiller régional jeunesse G.Supot

Chargés de Missions : B.Sinai, J.Haik, A.Lentin (représentant Astrophil).

Vice présidents : A.Camelin, G.Supot, M.Caron

Trésorière : I.Daniel,

JF Duranceau propose que l'on se revoie tous à la rentrée. Il souhaite réunir son CA début 2019 pour tenir l'AG. C'est le bureau de fin de vacances 2018 qui définira la nouvelle date et le nouveau lieu.

Compte rendu de la réunion du 8 juin 2018 à ParisPhilex

Présent : Alain Lentin (AL) pour Astrophil, Luc Delmon (LD) pour La Marianne, Jean Louis Lafon (JLL) et Yves Monier (YM) pour l'AAF.

Ordre du jour envoyé par mail aux participants le 16 avril 2018.

En introduction, Luc Delmon rappelle la nécessité de faire vivre cette commission de la FFAP. En 1999, Robert DERROY avait demandé à JL.Lafon de réunir les responsables des clubs Fédérés faisant de l'astrophilatélie, réunion qui s'était tenue au siège de la Fédération en sa présence. Peu de choses se sont passées dans les années qui ont suivi et en particulier aucune réunion de cette commission. Suite à la nomination par la Fédération de L.Delmon comme correspondant pour la France de la section astrophilatélie de la FIP, avec son accord, la première décision a été de mettre en place les actions en vue de donner une meilleure visibilité à l'astrophilatélie en France. Un des objectifs ayant fait l'objet d'une discussion avec la FFAP étant d'avoir enfin un juré national en astrophilatélie. Mais ceci ne peut passer que par un nombre suffisant en exposition compétitive régionale et surtout nationale. L'objectif fixé est d'avoir pour l'exposition du congrès fédéral 2020 au moins 5 à 6 collections en compétition. Pour cela, des actions sont déjà lancées auprès des adhérents des clubs directement concernés (AAF et ASTROPHIL) pour exposer dans les prochaines manifestations régionales : principalement « Aquitaine Passion Collections 2018 » et « Sens 2019 » avec le challenge Philespace. LD demande aux associations présentes de faire un effort auprès de leurs adhérents pour « ne pas louper la marche ».

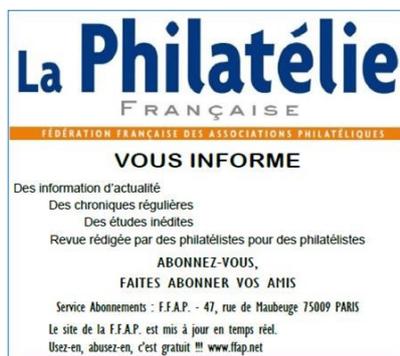
Trois points sont proposés à la discussion.

Premier point : la Situation à Kourou depuis le décès de M. Vasse impacte de nombreux collectionneurs au sujet des oblitérations philatéliques apposées lors des lancements de fusées. M. Delin qui a pris la suite de M. Vasse a créé une association en 2016. La Poste a passé une convention avec lui mais on n'en connaît pas le sujet. On suppose que cela concerna la mise à disposition du timbre à date illustré afin qu'il oblitère les plis philatéliques. Il faut reconnaître que son travail est très propre. Le problème soulevé est le suivant : en 2017, La Poste de Kourou a décidé de remplacer le timbre à date illustré existant (avec motif Ariane5) et de créer deux nouveaux timbres à date illustrés (avec motif Soyouz et Véga). Ces cachets illustrés ne sont toujours pas mis en service. Normalement, l'ancien timbre à date (sans mention « La Poste ») a été retiré de la circulation. Or Lollini continue à recevoir ses productions avec l'ancien timbre à date !! En attendant, LD a contacté M.Delin pour lui demander d'oblitérer les plis en attente à la Poste de Kourou avec le timbre à date « normal ». Il lui a été également demandé de nous tenir informé de la mise en place des nouveaux cachets illustrés. La question traitée est : comment doivent être traitées les productions Lollini pour être en accord avec le règlement Astrophilatélique de la FIP, utilisant un timbre à date qui est sensé avoir été retiré du circuit mais qui continue d'être apposé sur les plis philatéliques, et ce durant la phase transitoire.

Deuxième point : oblitération des plis philatéliques lors de lancements tardifs en fin de journée. On a constaté que les timbres à date (illustré ou non) comportent la date du lancement mais cela semble incohérent car la Poste est normalement fermée à 23h00. Respectant le règlement de la FIP, le timbre à date devrait porter la date du lendemain du lancement. Sur ce point, impossible de dialoguer, c'est une décision de La Poste de mettre la date du jour du lancement. Que Faire ? JL.Lafon considère qu'il faut voir avec les instances de La Poste pour qu'ils prennent en compte le problème et d'en Informer la section astrophilatélie de la FIP. Action LD.

Troisième point : sur l'enveloppe de lancement Russe de Proxima à Baïkonour, la date de lancement est correcte (18 novembre 2016) mais comment expliquer que cette enveloppe comporte aussi et à la même date le cachet du segment Russe à bord de l'ISS et le cachet de L'ISS. On sait qu'il est tout à fait possible qu'une enveloppe oblitérée à Baïkonour peut ensuite être transportée dans l'ISS grâce à un vol Soyouz ou Progress suivant. Le cachet de l'ISS est donc valable pour montrer le passage de l'enveloppe dans l'ISS. Mais la question posée est : pourquoi la date du cachet « segment russe de l'ISS » correspond-elle à la date du premier lancement (18 novembre dans notre cas) et non pas celle correspondant à l'arrivée effective de cette enveloppe dans le module Russe de l'ISS ? La décision prise est de remonter cette incohérence à la section astrophilatélie de la FIP. Ce type d'oblitération n'est pas isolé et existe sur beaucoup d'autres enveloppes philatéliques. Action LD.

Fin de la réunion. LD remercie les participants pour leurs contributions. On déterminera d'ici fin 2018 la date de la prochaine réunion et le lieu.



CHRONOLOGIE LANCEMENTS (ANDENES NORVEGE) 1977 – Mars 2018

<p>1977 Janvier 22 - . . 21h28 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 7 . Configuration de LV : Skylark 7 PHA F2A AF6-F2. DLR A-GR-78 Eveline Aéronomie mission . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 277 km (172 mi).</p>
<p>1977 Janvier 23 - . . 19h18 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Tomahawk Sandia . lanceur : Nike Tomahawk . Configuration de LV : Nike Tomahawk NASA 18.1005UE. mission de plasma . - Nation : États-Unis . Agence : NASA . Apogee : 222 km (137 mi).</p>
<p>Février 1977 6 - . . 20h50 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Tomahawk Sandia . lanceur : Nike Tomahawk . Configuration de LV : Nike Tomahawk NASA 18.1004UE. mission de plasma . - Nation : États-Unis . Agence : NASA . Apogee : 224 km (139 mi).</p>
<p>Février 1977 8 - . . 22h11 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 7 . Configuration de LV : Skylark 7 PHA F1B AF6-F1. DLR A-GR-79 Silvia Aéronomie mission . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 272 km (169 mi).</p>
<p>1977 Février 16 - . . 20h45 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Tomahawk Sandia . lanceur : Nike Tomahawk . Configuration de LV : Nike Tomahawk NASA 18.212GE-IE. Ferdinand 46 Aéronomie mission / aurore . - Nation : États-Unis . Agence : NASA . Apogee : 248 km (154 mi).</p>
<p>1977 Février 20 - . . 21h14 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 7 . Configuration de LV : Skylark 7 PHA F3C AB3-F3. DLR A-GR-80 Georgine Aéronomie mission . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 256 km (159 mi).</p>
<p>1977 Mars 16 - . . 22h04 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 7 . Configuration de LV : Skylark 7 PHA F4D AB3-F4. DLR A-GR-81-Christ. mission d'Aéronomie . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 263 km (163 mi).</p>
<p>Octobre 1977 13 - . . 21h26 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 12 . Configuration de LV : Skylark 12 DLR A-GRC-85. Mission T / NL 3A Dagmar Aurora . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 536 km (333 mi).</p>
<p>Octobre 1977 13 - . . 21h59 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 12 . Configuration de LV : Skylark 12 SL1423. Mission Auroral . - Nation : Royaume-Uni . Agence : BAC . Apogee : 788 km (489 mi).</p>
<p>Octobre 1977 16 - . . 22h23 GMT - Lancement du site : Andoya . lanceur : Fulmar . Configuration de LV : Fulmar F3. Vent / T atmosphérique mission . - Nation : Royaume-Uni . Agence : SRC . Apogee : 247 km (153 mi).</p>
<p>Octobre 1977 16 - . . 22h33 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Petrel . Launch Vehicle : Petrel 2 . Configuration de LV : Petrel 2 P207A. la libération de sodium mission atmosphérique . - Nation : Royaume-Uni . Agence : SRC . Apogee : 207 km (128 mi).</p>
<p>Novembre 1977 2 - . . 20h15 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 12 . Configuration de LV : Skylark 12 DLR A-GRC-87. T / NL 1B Aurora mission . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 541 km (336 mi).</p>
<p>Novembre 1977 17 - . . 21h32 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 12 . Configuration de LV : Skylark 12 SL1421. Mission Auroral . - Nation : Royaume-Uni . Agence : BAC . Apogee : 718 km (446 mi).</p>
<p>Novembre 1977 17 - . . 21h34 GMT - Lancement du site : Andoya . lanceur : Fulmar . Configuration de LV : Fulmar F1. Électrons / ions ionosphère mission . - Nation : Royaume-Uni . Agence : SRC . Apogee : 261 km (162 mi).</p>
<p>Décembre 1977 5 - . . 02h08 GMT - Lancement du site : Andoya . lanceur : Fulmar . Configuration de LV : Fulmar F4. HLC 2B Auroral mission . - Nation : Royaume-Uni . Agence : SRC . Apogee : 255 km (158 mi).</p>
<p>1978 Janvier 30 - . 20h52 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Tomahawk Sandia . lanceur : Nike Tomahawk . Configuration de LV : Nike Tomahawk NASA 18.211IE / UE. Mission Auroral . - Nation : États-Unis . Agence : NASA . Apogee : 220 km (130 mi).</p>
<p>1978 Janvier 30 - . . 21h37 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 12 . Configuration de LV : Skylark 12 DLR A-GRC-86. Mission T / NL 4C Gitti Aurora . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 540 km (330 mi).</p>
<p>1978 Janvier 30 - . . 22h10 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Skylark . lanceur : Skylark 12 . Configuration de LV : Skylark 12 DLR A-GRC-88. Mission T / NL 2D Susanne Aurora . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 541 km (336 mi).</p>
<p>Février 1978 2 - . . 11h10 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Faucon . lanceur : Orion Fusée . Configuration de LV : Orion DLR AO-89. A-OR-90 Orion 1 essai de portée . - Nation : Allemagne . Agence : DFVLR . Apogee : 57 km (35 mi).</p>
<p>Mars 1978 1 - . . 01h13 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Apache . lanceur : Nike Apache . Configuration de LV : Nike Apache Ferdinand 47. Ferdinand 47 / Bugatti une ionosphère mission . - Nation : la Norvège . Agence : NTNF . Apogee : 128 km (79 mi).</p>
<p>Mars 1978 1 - . . 01h13 GMT - Lancement du site : Andoya . LV famille : Apache . lanceur : Nike Apache . Configuration de LV : Nike Apache Ferdinand 48. Ferdinand 48 / Trinom une ionosphère mission . - Nation : la Norvège . Agence : NTNF . Apogee : 109 km (67 mi).</p>

BASE DE KOUROU Guyane – Expérience CISASPE

Connaissance de l'ionosphère par Sondage Actif, Spectrométrie de masse et Propagation d'ondes Electrostatiques

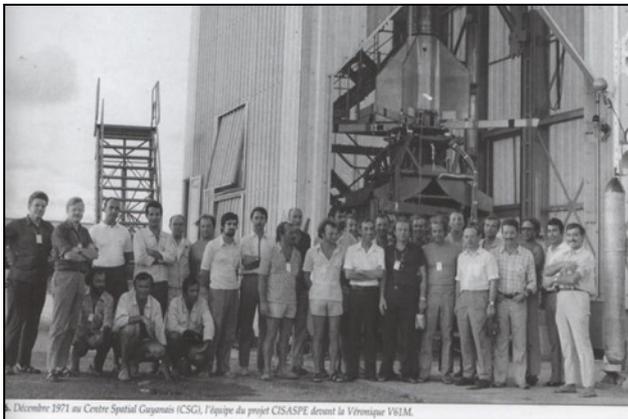
16 Décembre 1971 Expérience FU208

Dans le cadre de la coopération rentrée en phase active en 1967-1968, il était prévu de réaliser des expériences communes sur fusées sondes aussi bien dans le cadre des programmes nationaux Français que Soviétique. C'est dans ce contexte que Le CNES mis sur pied la campagne CISASPE Avec le GRI (Groupe de recherches Ionosphériques) et l'agence Soviétique IKI (Institut de recherches spatiales Soviétiques). Le lanceur choisi fut une fusée Véronique et le lieu de lancement Kourou en Guyane.

La charge utile était constituée d'une pointe éjectable équipée d'une sonde quadripolaire Très Basse Fréquences du même type que celle utilisé sur FU192 au CEL., ainsi que d'une sonde quadripolaire Haute Fréquences pour accéder directement aux fréquences caractéristiques des électrons du Plasma. En outre un caisson solidaire du corps de la fusée comportait des spectromètres de masse ioniques fournis par une équipe du service d'Hydrométéorologie d'URSS.

Le lancement effectué le 16 Décembre 1971 par une fusée Véronique 61M VA92 à 19h57 GMT fut un succès, La charge utile fut larguée à 227 Km d'altitude. L'expérience fut elle aussi un succès total.

Ce succès ouvrit immédiatement les portes à une coopération plus intense avec les équipes Soviétiques, les campagnes de l'île d'heyss en Janvier/Mars 1974 et 1977 furent mises sur pied.



16 Décembre 1971 au Centre Spatial Guyanais (CSG), l'équipe du projet CISASPE devant la Véronique V61M.



Ile de HEYSS, archipel François-Joseph (URSS) 80,6° latitude Nord. Expérience IPOCAMP 1&2 (Ionosphère Polaire CAMPagne 1 et 2)

Au cours de chacune de ces deux campagnes ont été effectués dix tirs de fusées Soviétiques MR12 dont trois équipées de pointes entièrement intégrées d'expériences construites au GRI Orléans et CRPE (Centre de Recherche en Physique de l'Environnement) Saint Maur des Fossés, dans le cadre contractuel d'une convention avec le CNES.

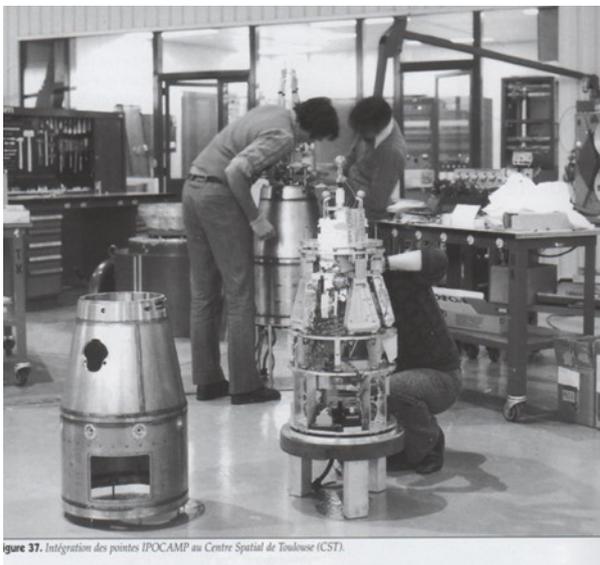


Figure 37. Intégration des pointes IPOCAMP au Centre Spatial de Toulouse (CST).

L'objectif global était de réaliser des mesures du plasma en région Polaire, soit à l'aide de sondes quadripolaires à balayage ou auto-oscillantes, soit à l'aide de sonde de Langmuir, ainsi que des mesures de champ électrique. Des mesures complémentaires indépendantes sur les ions thermiques et les particules énergétiques étaient réalisées à l'aide de charges utiles Soviétiques utilisant des détecteurs du service d'Hydrométéorologie d'URSS et du CESR.

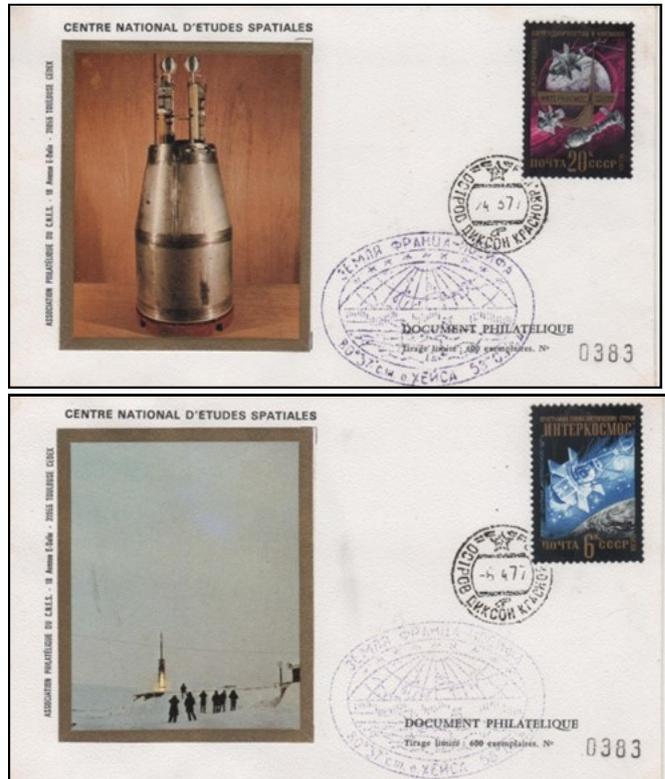
Toutes les servitudes des pointes équipées GRI-CRPE étaient fournies par le CNES et intégrées à Toulouse (Télémètre, Magnétomètre et Séquenceur) sous la coordination de Pierre SIMON. La station Sol de réception « TM » était mise en œuvre par l'équipe scientifique Française.

La première campagne IPOCAMP 1 hiver 1974 fut un succès total. L'aventure humaine de sept scientifiques Français au sein d'une base polaire Russe pendant trois mois restera une expérience inoubliable pour tous les participants.

Campagnes de Coopération Franco - URSS

IPOCAMP 2, Hiver 1977 – Cette opération comprend le lancement de 5 pointes scientifiques du 11 Mars 1977 au 06 Avril 1977 (Expérience ISOPROBE Mise au point d'une sonde Oscillante en vue d'utilisation sur satellite, ZIG-ZAG Sonde auto oscillante pour étude des fluctuations de densité électronique, mesure du champ électrique, LYSSA sonde éjectée à 165 Km d'altitude mesure des fluctuations et des paramètres locaux.) on enregistra un seul échec de l'une des fusées MR12 pour cause de vitesse de spin excessive. L'équipe Française était composée de quatre scientifiques sous la responsabilité de C.Renard (IUT Bourges)

De nombreuses publications scientifiques ont été produites pour exposer les résultats obtenus. L'essentiel des retombées sur les méthodes et techniques de mesure a largement bénéficié au projet de satellite Franco Soviétique ARCAD 3, lancé en 1981.



PROCHAINES MANIFESTATIONS

CALENDRIER :

JUILLET						
Lu	M	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8

2 juill. CA Astrophil

Août					
Lu	M	Me	Je	Ve	Di

SEPTEMBRE 2018						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

1 sept. Forum associations
Le Haillan

8 sept. Conseil Fédéral PARIS

10 sept. CA Astrophil

15-16 sept. Saint Médard
Exposition régionale compétitive

29 sept. - CA GPA Libourne

Octobre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

26 au 28 oct. - Périgueux
Exposition nationale jeunesse

27 oct. Périgueux
CA GPA

Novembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Décembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Aquitaine Passion Collections 2018

Exposition philatélique régionale

Organisée par *La Marianne*

15 & 16 septembre 2018

Salle Louise Michel

33160 SAINT MEDARD EN JALLES

De 9h30 à 18h00 (17h00 le dimanche) - Entrée gratuite

Animations - Tombola du cinquantenaire - Graveur de timbres



RENDEZ-VOUS A NOTER
DANS VOS AGENDAS

ANIMATIONS

EXPOSITION PHILATELIQUE

NEGOCIANTS

PRESENCE
DE

Pierre BARA

Graveur de l'Imprimerie de Périgueux

CARTES POSTALES COM-
MEMORATIVES

TIMBRE A MOI

TOMBOLA DES 50 ANS DE
LA MARIANNE

Nous vous attendons nombreux
à notre stand Astro.

CONCOURS : NOM DU BULLETIN

Nous faisons appel à votre créativité !

Le nom du bulletin est actuellement ASTROPHIL (donc identique au nom de l'Association). Les membres du bureau se posent la question d'une nouvelle appellation pour ce bulletin, tout en gardant la racine « Astrophil ».

MERCI de nous adresser vos idées.

Vos propositions seront soumises aux membres du C A. Les deux meilleures idées seront récompensées par un lot philatélique.

VITE A VOS STYLOS (ou ordinateurs) !!!!!