



Association des Anciens de l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales

29 avenue de la Division Leclerc
92320 Châtillon

Châtillon, le 17 novembre 2014

Chères amies, Chers amis,

Encore une année qui approche de son terme et nous met une fois de plus devant l'évidence du temps qui passe. Mais dans ce courrier, dernier de l'année, c'est la continuité de la vie de l'Association qui s'exprime, en espérant que les attaques du temps ne soient pas trop visibles.

Vous trouverez dans cet envoi deux propositions (conférence et repas Sénat) pour lesquelles nous vous demandons des réponses rapides avant d'être absorbés par la préparation des fêtes de fin d'année avec famille et amis, réunions que nous vous souhaitons aussi réussies que possible et où règneront joie et bonne humeur.

Commentaires sur les dernières activités 2014.

Depuis notre courrier du 22 septembre :

- **jeudi 25 septembre : visite d'une journée à Provins (77)** (*organisation : Michel et Nicole Pacaud*)

De l'avis des 39 participants, cette visite de Provins a été une réussite. Le parcours sous un soleil agréable de la ville haute avec ses remparts, sa Tour César, ses rues aux bâtiments moyenâgeux et ses souterrains, les commentaires de jeunes guides évoquant l'importance de Provins au temps des foires médiévales, sans oublier l'étape gastronomique dans la ville basse, tout était réuni pour le succès de cette journée.

- **jeudi 30 octobre : Visites guidées du musée des Arts et Métiers et du Centre Pompidou** sur le thème architecture (*organisation : Nicole Rouaud et Jean Montambaux*).

En matinée, les 27 participants circulant parmi les innombrables points d'intérêt de ce musée rénové se sont concentrés sur quelques repères incontournables de l'histoire des sciences et des techniques. Après cet épisode dans le passé et un déjeuner exotique, ce fut la plongée dans l'ambiance très contemporaine du Centre Pompidou avec son parvis et ses badauds, son escalier mécanique extérieur menant au 5ème étage et sa vue splendide sur Paris, son enchevêtrement calculé de poutrelles-tirants et ses vastes espaces d'exposition. Enfin, plus ou moins dubitatifs, les participants ont réfléchi devant plusieurs œuvres d'art, bien aidés par le guide-conférencier.

- **lundi 8 décembre : Conférence « Drones militaires et drones civils »** par Philippe CAZIN, Haut-conseiller à l'Onera et membre de l'AAO. La fiche d'inscription accompagnant ce courrier est à nous renvoyer pour **le lundi 1^{er} décembre**.

Activités du 1er semestre 2015.

La programmation de ces activités n'est pas encore figée. Se pose, entre autres, le problème des dates, notre souci étant d'éviter la bousculade avec celles de nos amis des sections ASCO Voyages et Histoire (voir ci-dessous).

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX
Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)

Voici ce que nous envisageons :

- **6 février 2015 : rencontre amicale au restaurant du Sénat.** La fiche d'inscription est jointe à ce courrier. Il vous est demandé de nous la retourner pour le **lundi 22 décembre** au plus tard, accompagnée de votre chèque. Nous espérons vous retrouver nombreux en cette occasion de début d'année.
- **en mars : Conférence** dont le thème pourrait être la mission Rosetta.
- **en avril : Assemblée Générale de l'AAO** (avec élections pour le renouvellement du Conseil d'Administration).
- **en mai : visite de la Cité Universitaire** à Paris.
- **en juin : visite d'une journée d'une ville proche de Paris** (Fontainebleau ?).

Notre prochain courrier apportera plus de précisions sur ce programme.

Envergures

Nous avons été récemment informés que la version papier de ce magazine Onera allait être arrêtée (par souci d'économie ?) et serait remplacée par une version informatique accessible seulement sur le réseau Intranet de l'Office. C'est donc à notre grand regret que nos lecteurs de ce magazine seront privés de ce moyen d'information sur les activités de l'Office. Nous allons voir avec les responsables Onera comment pallier en partie ce manque à l'aide de notre bulletin et notre site internet.

C'est avec tristesse que nous vous faisons part du décès de trois de nos adhérents : Madame JOURDIN épouse d'Albert (OP) le 12/04/2014, Roland MOREAU (OP), le 31/10/2014 à l'âge de 95 ans et Serge MILLIARD (OP), le 5/11/2014 à l'âge de 84 ans.

Informations ASCO

Cinquantième anniversaire : L'ASCO a fait appel à l'AAO afin que les anciens, membres de l'ASCO ou non, soient informés des manifestations prévues pour cet anniversaire. Vous avez donc reçu par nos soins, soit par mèl soit par courrier, la fiche de réservation de la soirée festive (dîner avec animations et soirée dansante) qui aura lieu le **samedi 5 novembre 2014 à Palaiseau**. Les organisateurs ASCO vous souhaitent nombreux pour fêter cet événement.

Autre information : vous trouverez joints les programmes 2015 résumés des sections ASCO Voyages et Histoire avec lesquelles nous partageons de nombreux adhérents communs.

Espérant que ces propositions et informations retiennent votre attention et vous souhaitant par avance des fêtes de fin d'année aussi réjouissantes que possible, nous vous prions de croire, chères amies, chers amis, en nos sentiments très cordiaux.

Le Bureau

BAUDIN Georges (président)
HORRIERE Dominique (vice-présidente)
PACAUD Michel (vice-président)
POISSON Marcelle (secrétaire)
STALIN Georges (trésorier)

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX
Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr

CONFERENCE

«Drones militaires et drones civils» *par Philippe CAZIN*

Haut Conseiller à l'ONERA, membre de l'AAO

Lundi 8 décembre 2014 à 17h00
Salle Pierre Contensou – ONERA Châtillon

Résumé de l'exposé :

Le domaine des aéronefs sans pilote, dits « drones », est vaste, dans la mesure où, derrière ce terme, on peut imaginer aussi bien un avion à long rayon d'action de dimensions proches de celles d'un Airbus, mais sans pilote à bord, qu'un drone miniature tenant dans la main de l'opérateur ! Entre ces deux extrêmes, il y a toute une catégorie d'aéronefs, très utilisés par les militaires depuis un demi-siècle pour des missions d'observation, de collecte de renseignements, et même de combat ; ils furent mis en œuvre dans de nombreux conflits : Vietnam, guerre du Golfe, Balkans, Afghanistan, Irak, Mali...

Au-delà des applications de défense, les drones peuvent remplir de nombreuses missions civiles allant de la réalisation de séquences télévisées, à l'inspection des voies et ouvrages d'art, la surveillance des incendies ou du dégazage des pétroliers...

C'est pourquoi ces drones sont depuis plusieurs années l'objet d'un engouement croissant, particulièrement en France : il s'agit d'une activité industrielle et commerciale prometteuse, mais on ne les verra fréquemment dans nos ciels que lorsque sera résolu le difficile problème de leur insertion dans le trafic aérien général !

Voir suite au verso

✂

FICHE d'INSCRIPTION

Conférence
«Drones militaires et drones civils»
Lundi 8 décembre 2014 à 17h00
Salle Pierre Contensou – ONERA Châtillon

Nom : Prénom :

Nom : Prénom :

Date et signature :

Fiche à retourner à l'Association pour le lundi 1^{er} décembre 2014

CV de Philippe CAZIN

Ingénieur de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures (1962), diplômé de l'Institut d'Administration des Entreprises (1971) et du Centre des Hautes Etudes de l'Armement (1986)

1964 – 1971 A l'ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), responsable de plusieurs projets expérimentaux relatifs aux vitesses hypersoniques et aux véhicules de rentrée dans l'atmosphère.

1971 – 1973 Directeur Commercial dans une Société française d'équipements aéronautiques.

1973 – 1999 A l'ONERA : Coordinateur des activités relatives aux missiles, puis Directeur pour les Systèmes et l'Espace, enfin Directeur de la Stratégie et de l'Action Commerciale.

Depuis fin 1999 En retraite : Haut Conseiller à l'ONERA, Président d'un groupe de travail du Conseil Scientifique de la Défense, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace et de l'Association Aéronautique et Astronautique de France.

DISTINCTIONS :

- Chevalier de la Légion d'Honneur
- Chevalier des Palmes Académiques
- Lauréat du prix « Science et Défense » 1986

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX

Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)



**Association des Anciens
de l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales**

29, Avenue de la Division Leclerc
92320 CHÂTILLON

Rencontre amicale au restaurant du SENAT

Selon une tradition établie depuis une douzaine d'années au rythme de tous les deux ans, nous vous proposons cette rencontre où nombre d'anciennes et d'anciens ont plaisir à se retrouver. Nous pourrions donc nous réunir à nouveau le :

Vendredi 6 février 2015

pour un déjeuner qui se tiendra de 12h00 à 16h00

comme les autres fois dans les salons du restaurant du Sénat, au Palais du Luxembourg, où les convives apprécient l'espace, les décors du salon ainsi que l'ambiance feutrée favorable aux conversations.

Rappel : l'accès au Sénat est soumis en permanence à des règles de sécurité, aussi est-il demandé de se munir d'une **pièce d'identité**.

Entrée du Sénat pour le restaurant : **15 ter, rue de Vaugirard**

Métro : Luxembourg, Odéon, Saint-Sulpice.

Autobus : 21 – 27 – 38 – 58 – 84 – 89

Parc-auto : Place Saint-Sulpice - rue Soufflot – rue de l'Ecole de Médecine.

Le prix du repas est de 55 euros

L'accueil se déroulera de 12h00 à 12h15 afin de faciliter les opérations d'enregistrement.

Le déjeuner sera servi à 12h30

Voir suite au verso

✂



BULLETIN d'INSCRIPTION

Rencontre amicale au restaurant du SENAT

Vendredi 6 février 2015

Nom :

Prénom :

Nom :

Prénom :

Date et signature :

Bulletin à retourner au siège de l'Association **accompagné de votre chèque de 55 € par personne**
au plus tard le lundi 22 décembre 2014

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX

Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)

MENU

Kir de bienvenue au Sauvignon blanc & Mélanges salés

*Panaché d'huîtres de Marennes-Oléron
& marinière de noix de pétoncles et coques*

Dos de cabillaud rôti, Beurre blanc & légumes de saison

*Carré d'agneau du Limousin rôti en croûte d'herbes et de noix,
Haricots de Soisson et lentins de chêne au pistou de sauge*

Sélection de trois fromages du maître fromager & mesclun

Ananas Victoria aux fruits exotiques, meringue italienne

Café équitable Max Havelaar et chocolat de dégustation

En accompagnement :

*Sancerre Dezat blanc, Pays de Loire 2013
Château Beauregard-Lagupeau, Graves rouge 2008*

Nous vous serions obligés de bien vouloir nous faire part de votre décision de participer avant le **lundi 22 décembre 2014** en retournant le bulletin joint **accompagné d'un chèque de règlement** établi à l'ordre de AAO-ONERA Paris 6885 03 D

Votre attention : s'il advenait, après votre inscription, que vous ne puissiez participer, nous vous demandons de nous **en informer au plus tôt**. Dans ce cas, nous envisagerons un remboursement dans les meilleures conditions.

Vos correspondants :

Jean MONTAMBAUX - Georges BAUDIN

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX

Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901



ASCO - VOYAGES

Programme 2015

IRLANDE

2 – 9 Juin 2015

PARIS – DUBLIN – GALWAY – CONNEMARA – Falaises de MOHER et le BURREN – La Péninsule de DINGLE – L’anneau de KERRY en Killarnay CORK - CORK - PARIS

1 550/1 650 €

CROISIERE sur le RHIN et la MOSELLE

28 Juillet – 4 Août 2015

PARIS – FRANCFORD – MAYENCE – OBERWESEL – COCHEN - BERNKASTEL – COBLENCÉ – WIESBADEN – NIERSTEIN – ALZEY - FRANCFORT – PARIS

1 650 /1 750 €

CUBA

3 – 13 Novembre 2015

PARIS – LA HAVANE – PINAR DEL RIO – VINALES – CIENFUEGOS – LA BAIE DES COCHONS – TRINIDAD – CAMAGUEY – BAYAMO – SANTIAGO – GUANTANAMO - BARACOA – LA HAVANE - PARIS

2 550/2 650 €

LES FOURCHETTES DE PRIX SONT DONNEES HORS SUBVENTIONS

Tous les détails de ces voyages seront donnés lors de l'ASSEMBLEE GENERALE de la Section « Voyages » qui s'est tenue **le jeudi 6 Novembre 2014 à l'Onera Châtillon, salle Contensou à 17h00.**

vous pourrez, après cette réunion, **consulter** le fascicule « voyages » de la Section en vous adressant au **Secrétariat ASCO à Châtillon :**

(Armelle JULIÉ - tél. 01 46 73 40 75 – mél : asco@onera.fr)

**ou vous le faire envoyer en vous adressant à
Marcelle POISSON ou à Nicole PACAUD (cf contacts ci-dessous)**

Inscriptions demandées pour le 15 Janvier 2015

Pour tous renseignements vous pouvez aussi vous adresser à l'un d'entre nous

- Dominique HORRIERE

- Christiane MICHAUT (DCV)

- Michel et Nicole PACAUD

- Marcelle POISSON



ASCO-HISTOIRE

Activités 2015

Le PARIS Américain

Samedi 24 janvier 2015

Sur les pas de Benjamin Franklin, Ernest Hemingway, Scott Fitzgerald, Joséphine Baker, Gertrude Stein, ...

Coût : **50 €(tout compris)** RDV le samedi 24 janvier 2015 à **9h15**, lieu à définir.

Le PARIS du Siècle des Lumières

Samedi 7 mars 2015

Le Paris du Siècle de Louis XV dit le « Bien-Aimé » ...

Coût : **50 €(tout compris)** RDV le 07/03/2015 à **9h15**, devant la Comédie Française (métro : Palais-Royal).

ESPAGNE (Castille) Salamanque, Valladolid, Burgos

Du samedi 4 au samedi 11 avril 2015 – 8 jours

LES TEMPS FORTS : Salamanque classée au patrimoine, Musée de la sculpture de Valladolid, Palais et monastères castillans

L'organisateur fera une conférence sur l'Histoire de la Castille

1^{er} jour : PARIS/MADRID/SALAMANQUE. Samedi 4 avril - Envol pour Madrid à 09h35 vol AF 1300.

2^e jour : SALAMANQUE – centre historique, université (journée pédestre). Dimanche 5 avril

3^e jour : SALAMANQUE/ZAMORA. Lundi 6 avril

4^e jour : ZAMORA/TORDESILLAS/VALLADOLID. Mardi 7 avril

5^e jour : VALLADOLID/PALENCIA/FROMISTA/BURGOS. Mercredi 8 avril

6^e jour : BURGOS. Jeudi 9 avril

7^e jour : BURGOS/Santo DOMINGO de los Silos/PEDRAZA de la Sierra/ALCALA de Henares - Vendredi 10 avril

8^e jour : ALCALA de Henares/MADRID/PARIS. Samedi 11 avril Vol pour Paris à 15h35 vol AF 1601. Arrivée 17h40

FORMALITES : carte nationale d'identité valable jusqu'au retour du voyage.

Le montant du séjour comprend :

- les vols Paris/Madrid A/R sur vols réguliers Air France, les taxes aériennes, les transferts en car
- l'hébergement en hôtel 4* NL et 3* NL à Alcalá de Henares en chambre double
- la pension-complète du dîner du 1^{er} jour au déjeuner du dernier (1/4 vin et eau inclus)
- les services de guides locaux parlant français
- l'assurance MAIF avec services MAIF Assistance, l'assurance-annulation,
- un ouvrage sur la destination.

Coût : **950 €actif/famille, 1.100 €retraité/famille ret., 1.250 €ext. (base 27 et plus)**

1.040 €actif/famille, 1.190 €retraité/famille ret., 1.340 €ext. (base 22 à 26 p.)

1.140 €actif/famille, 1.290 €retraité/famille ret., 1.440 €ext. (base 17 à 21 p.)

✈ Prévoir un supplément de 220 € pour une chambre individuelle

RDV le samedi 4 avril 2015 à 7h30 – Aéroport Roissy-CDG (lieu et terminal à préciser)

Un acompte de 350 € par personne est demandé pour le **15 janvier 2015** au plus tard (réservation avion + séjour). Solde demandé pour le **20 février 2015**

PERIGORD/CORREZE, Préhistoire et Eglises romanes

du mercredi 24 au mardi 30 juin 2015 - 7 jours

1^{er} Jour : PARIS (8h- place Denfert-Rochereau) / UZERCHE –SEILHAC –ARGENTAT. Mercredi 24 juin 2015

2^{ème} Jour : ARGENTAT – CORNIL – AUBAZINE-COLLONGES LA ROUGE –MEYSSAC-ARGENTAT Jeudi 25 juin 2015

3^{ème} Jour : ARGENTAT-BEAULIEU SUR DORDOGNE –CASTELNAU BRETENOUX –CARENNAC-MARTEL- SIORAC EN PERIGORD Vendredi 26 juin 2015

4^{ème} Jour : SIORAC EN PERIGORD - SARLAT LA CANEDA - DOMME - CASTELNAU LA CHAPELLE – ECOMUSEE DE LA NOIX - SIORAC EN PERIGORD Samedi 27 juin

5^{ème} Jour : SIORAC EN PERIGORD –ST GENIES –ST AMAND COLY-LA ROCHE ST CHRISTOPHE Dimanche 28 juin

6^{ème} Jour : SIORAC EN PERIGORD — LES EYZIES –FONT DE GAUME –LE BUGUE –COUZE ST FRONT – MONTPAZIER-SIORAC EN PERIGORD Lundi 29 juin 2015

7^{ème} Jour : SIORAC EN PERIGORD –ST BONNET LA RIVIERE- PARIS Mardi 30 juin Retour Paris à 19h30/20h

Le montant du séjour comprend : Transport en autocar, accompagnement sur le séjour, pension complète, L'hébergement base chambre double en hôtel 3 ***, assistance rapatriement annulation

Coût : 900 €actif/famille, 1.000 €retraité/famille ret., 1.100 €ext. (base 30 et plus)
980 €actif/famille, 1.080 €retraité/famille ret., 1.180 €ext. (base 26 à 29 p.)
▶▶ 1.080 €actif/famille, 1.180 €retraité/famille ret., 1.280 €ext. (base 20 à 25 p.)
1.120 €actif/famille, 1.220 €retraité/famille ret., 1.320 €ext. (base 16 à 19 p.)

☛ *Prévoir un supplément de 210 € pour chambre individuelle*

RDV le mercredi 24 juin 2015 à 8h – Paris/Place Denfert-Rochereau (lieu exact à préciser)

ITALIE (Campanie) Sorrente, Baie de Naples et Capri

Du vendredi 2 au vendredi 9 octobre 2015 – 8 jours

LES TEMPS FORTS : Pompéi et Herculanium, Côte amalfitaine, Musée archéologique de Naples, L'île de Capri

L'organisateur fera une conférence sur l'Histoire de la région de Naples

1^{er} jour : PARIS/NAPLES/ SORRENTE. Vendredi 2 octobre

Envol à destination de l'Italie du sud et de Naples (vol AF 1178 - 9h35/11h50)

2^e jour : SORRENTE : EXCURSION A POMPEI. Samedi 3 octobre

**3^e jour : SORRENTE : EXCURSION SUR LA COTE AMALFITAINE VIA POSITANO, AMALFI, RAVELLO
Dimanche 4 octobre**

4^e jour : SORRENTE : EXCURSION AU VESUVE ET A HERCULANUM. Lundi 5 octobre

5^e jour : SORRENTE : EXCURSION A NAPLES. Mardi 6 octobre

Visite guidée de la ville et du Musée archéologique national, l'un des plus importants d'Europe.

6^e jour : SORRENTE : EXCURSION SUR L'ILE DE CAPRI ET ANACAPRI. Mercredi 7 octobre

7^e jour : SORRENTE : EXCURSION A SALERNE ET PAESTUM. Jeudi 8 octobre

8^e jour : SORRENTE /NAPLES/PARIS. Vendredi 9 octobre

Transfert à l'aéroport de Naples pour le vol retour vers Paris (vol AF 1179 - 12h45/15h05).

FORMALITES : carte nationale d'identité valable jusqu'au retour du voyage.

Le montant du séjour comprend :

- le transport aérien Paris/Naples A/R sur vols réguliers Air France, les taxes aériennes
- les transferts et le circuit en car climatisé
- l'hébergement à l'hôtel Eliseo Park 4* NL en chambre double
- la pension complète, les visites, entrées et excursions mentionnées au programme
- les services d'un guide permanent francophone
- l'assurance MAIF avec services MAIF Assistance, l'assurance-annulation, un ouvrage sur la destination.

Coût : 1.040 €actif/famille, 1.190 €retraité/famille ret., 1.340 €ext. (base 26 et plus)
1.090 €actif/famille, 1.240 €retraité/famille ret., 1.390 €ext. (base 21 à 25 p.)
1.200 €actif/famille, 1.350 €retraité/famille ret., 1.500 €ext. (base 16 à 20 p.)

☛ *Prévoir un supplément de 210 € pour une chambre individuelle*

RDV le vendredi 2 octobre 2015 à 7h30 – Aéroport Roissy-CDG (lieu et terminal à préciser)

**Un acompte de 350 € par personne est demandé pour le 24 avril 2015 au plus tard
(réservation avion + séjour). Solde demandé pour le 1^{er} septembre 2015**

Le PARIS de Marie-Antoinette

Samedi 5 décembre 2015

Une journée consacrée à la Reine de France la plus connue

Coût : 50 €(tout compris)

RDV le samedi 5 décembre 2015 à 9h15, Place de la Concorde (Entrée Jardin des Tuileries) (métro : Concorde).

Pour tout renseignement ou inscription s'adresser à :

☛ Daniel CAVALLI
Pascal MESSAGER

1

ONERA
ASCO-Section Histoire
B.P. 72
92322-Châtillon CEDEX

¹ **Envoyer tout le courrier à :**

Daniel CAVALLI 10, rue Ader 78960-Voisins le Bretonneux
Courriel : _____