



ASSOCIATION DES AUDITEURS DE L'INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES DE DÉFENSE NATIONALE RÉGION MIDI-PYRENEES

A Paris, l'horreur a frappé aveuglement.

Nous nous inclinons devant les victimes et la douleur de leurs proches.

A la modeste place qui est la nôtre, nous affirmons plus que jamais notre détermination à œuvrer pour l'ESPRIT de DEFENSE et les valeurs qui y sont attachées.

Yves CABROL PRESIDENT AR 19 – Midi-Pyrénées

Le bulletin de l'association

N°283 novembre 2015

Cher(e)s camarades,

Un certain nombre d'entre nous ont été destinataires d'un courriel émanant d'une camarade lyonnaise de l'AR14. Ce mail incitait à signer une pétition adressée au président de l'Union au prétexte que le sujet national de 2014-2015 et celui de cette année étaient parfaitement « abstraits » ; ne rendaient pas compte de la situation géopolitique actuelle ; des menaces que notre pays encourt ; et finalement n'autorisaient aucune proposition faite à nos gouvernants pour une gestion plus efficace de la crise moyen -orientale et de ses conséquences collatérales.

Dans sa forme cette démarche pétitionnaire n'est pas acceptable. Un auditeur ne peut interpellier à son gré des auditeurs d'autres associations et en dehors de toutes règles imposer sa volonté par la loi du nombre ; même si la démocratie directe fait partie de l'air du temps.

La règle veut que l'on saisisse son président régional lequel porte la question à « la journée des dirigeants » où aucun sujet n'est tabou.

Sur le fond la question mérite évidemment débat. Les travaux d'études sont une de nos missions essentielles. Je serai toutefois plus nuancé. Nous n'avons pas fait du sujet 2014-2015 (guerre et diplomatie) une dissertation de culture générale pour classes préparatoires. Ces sujets à « large spectre » n'interdisent en rien de mettre en perspective l'actualité liée aux crises ; ce que nous attendons de l'Etat dans ce domaine et nous pouvons faire toutes les propositions concrètes que nous jugeons utiles. Je me méfie de ce que seraient des libellés de sujet réducteurs : Etat islamique... la Syrie... les migrants...générant des propositions minimalistes sur des questions tellement complexes, interdépendantes et qui n'aboutiraient qu'à une réflexion tronquée.

Toutefois et sans doute est-ce là que le bât blesse : la faiblesse du document accompagnant ces sujets à large champ d'investigation. Ce document est fondamental. Il doit servir de guide à l'auditeur. En conséquence il doit être charpenté, documenté, explicite quant à des pistes possibles de recherche...ce qu'il n'est pas aujourd'hui ! On mesure cette réalité au travers des choix faits par les groupes de l'AR19. Cinq sur six ont préféré « Les enjeux liés au Bassin Méditerranéen » au détriment du sujet national « Puissance et Sécurité » Ce dernier aurait mérité un meilleur sort par la problématique contradictoire qu'il sous-entend...Encore eût-il fallu qu'il soit autrement présenté ! Mais alors si les sujets d'initiative régionale prennent à ce point le pas sur le National : qu'en sera-t-il de l'avenir du Forum et du rôle qu'il prétend jouer ? J'ajouterai à ces interrogations le poids du Comité de lecture par les choix et les coupes qu'il opère dans les restitutions...c'est finalement lui qui décide de la tonalité à donner au Forum et qui oriente le message final.

Je porterai ces questions à la journée des dirigeants le 3 décembre prochain à Paris ; elles sont déjà inscrites à l'ordre du jour. Faites moi part de vos suggestions. Figurent également au menu : l'évolution des AR au regard du nouveau découpage territorial, leur rôle, et quels outils de gestion pour faciliter leur fonctionnement...

Enfin, chers camarades, le Comité Directeur va être renouvelé. Quatre à cinq sièges vacants vont appeler des candidatures. Nous avons besoin de « cerveaux » et de « petites mains ». Fort heureusement la nature a permis cette harmonieuse conjugaison chez beaucoup d'entre vous !... Plus sérieusement le fonctionnement d'une AR comme la nôtre requiert aujourd'hui plus d'engagement de la part de ses membres pour un meilleur partage des compétences et des responsabilités.

Je compte sur vous !

Yves CABROL PRESIDENT AR 19 – Midi-Pyrénées

ASSEMBLEE PLENIERE du 19 septembre 2015

Notre dernière assemblée plénière de rentrée a eu lieu le samedi 19 septembre à la préfecture en présence de M.De SCORRAILLE représentant le maire de Toulouse. Après le mot d'accueil prononcé par Yves CABROL, la matinée s'est déroulée en deux temps :

- 9 h00 : informations générales, objectifs de l'année, trinôme, colloques, projet de voyage, récompenses.
- à 11h : Conférence d'Arnaud LE MAOUT – « Les drones : Etude, Production, Vente, Maintenance »

PARTICIPANTS A L'ASSEMBLEE PLENIERE

BARTHE Pierre	GLEIZE Georges
BEAUVOIS Marc	HURSTEL Jean-François
BERNADET Michel	ICHER François
BILBAULT Solange	ICLANZAN Serban
BILBAULT Michel	JOFFROY Sandra
BILLETORTE David	JOLIMOY Chantal
BONNET Jean-Luc	JUSTON Pierre
BOUSQUET Bernard	KONÉ Alain
BOUSQUET Michel	LAFFORGUE Bernard
BRAULT-NOBLE Françoise	LAMARQUE Alice
BRIDAULT Florent	LAPLANE François
CABROL Yves	LEMMET Jean-Louis
CALDERARA Yves	LESCOFFIT Sophie
CHENEL Stéphane	LEVET Yvette
CLECH David	MARICHY Jean-Pierre
COLARDELLE Jean	MASSOU Michel
CONTAL Jean-Marie	MAZEL Robert
COULOMB Edith	NOËL Pierre Alexandre
CREMADEILLS Nicole	NOËL Thierry
CREPIN- LEBLOND Henri	OREGLIA Alexandre
CROUAIL Arlette	PECHAMAT Jacques
CUTTIER Martine	PETRALI Sandrine
De BAICHIS Olivier	PIETRAVALLE Valérie
De CASSAGNAC Xavier	SALMON Michel
DILHAC Jean-Marie	SEGHAIRIA Claudine
DELTOUR Didier	SOUILLARD Paul
De PELLEGARS Philippe	TARABBIA Pierre
De VEYRINAS François	THADOME François
DOUMERC Jean-Louis	TRUILLET Philippe
ENJALBAL André	UNINSKI Claude
FERRAND Jean-Jacques	VALLON Christian
FERRET Jean-Noël	VIDAL Michel
65 présents – 23 excusés	VU TONG Dominique

THEMES D'ETUDES – AGENDA 2015 – DATES A RETENIR

Thème National : Sécurité et Puissance

Thème de l'AR 19 – Toulouse Midi-Pyrénées :

« Europe et Méditerranée : enjeux, alternatives, perspectives »

AGENDA 2015

- Vendredi 20 novembre : **Forum National des Etudes à Lyon** - Université LYON 2

- Samedi 28 novembre : **Plénière**

AGENDA 2016

- Janvier 2016 : **colloque Aéro 14-18 - Hôtel d'Assézat Toulouse**
- du 29 août au 03 septembre : 97^{ème} "séminaire jeune" à Bordeaux - Clôture des candidatures le 11 juillet 2016.
- Samedi 08 octobre : **cinquantenaire de notre association régionale**

ELECTIONS

5 sièges seront vacants au CoDIR pour l'année 2016

Les candidatures sont à adresser au président

cabrolyves@orange.fr **avant le 11/12/2015**

- chaque candidat produira une lettre de motivation d'une dizaine de lignes
- **27/01/2016** : CODIR – Dépouillement des votes et renouvellement du bureau de l'AR19
- **06/02/2016** : Assemblée Générale de l'AR19

BRÈVES :

Notre camarade Alain KONE est désormais le délégué régional de l'association auprès du trinôme académique. Nous le remercions pour son engagement.

LE CARNET DE L'ASSOCIATION - Décès

Nous avons appris les décès du médecin général Lucien BAYCHELIER (Bordeaux 1974) survenu le 06 septembre 2015
Nous adressons à sa famille nos plus sincères condoléances.

COTISATION 2015 à l'AR IHEDN Midi-Pyrénées

Rappel : la cotisation 2015 est fixée à 40 euros

(l'association fonctionne sur l'année civile de janvier à décembre)

L'abonnement à la revue DEFENSE est maintenu à 30 euros.

NOTRE PROCHAIN RENDEZ – VOUS

ASSEMBLEE PLENIERE le samedi 28 novembre 2015 à 09 h 00

Salle Alain BIDOU – Préfecture de région - Place Saint-Etienne à Toulouse

à 11h 00 conférence par le Gal (2S) GILLES sur « Balkans :Etat des lieux »

RECOMPENSES 2014-2015

La remise des récompenses aux intéressés s'est déroulée au cours de la séance de rentrée

AU TITRE DE L'IHEDN	AU TITRE DE L'UNION-IHEDN	
Témoignages de satisfaction : Anne-Marie SAUTEREAU Jacques PECHAMAT Pierre-Alain VILLARD Lettres de félicitations : Thierry DARNEY Stéphane MILLOT	Témoignages de satisfaction : Edith COULOMB Marie-Claire KHAZAL Bernard BOUSQUET Gal(2s) Alain le GOFF Pierre ESCANDE	Lettres de félicitations : Christine PRADALIE Valérie PIETRAVALLE Daniel CASANOVA Jean-Marie CONTAL Patrice GEORGE Jean-Marie ILLAC Jean-Marie LEFRANCOIS

L'ANNUAIRE ELECTRONIQUE DE L'UNION- IHEDN

L'annuaire électronique est désormais opérationnel, plus qu'un annuaire c'est avant tout un outil de gestion des membres de l'Union et de suivi des associations.

Où le consulter ?	Adresse http://annuaire.union-ihedn.org/
	
Connexion :	Chaque membre doit se connecter sous le mail qu'il a communiqué à son Association et avec le mot de passe de connexion que lui a communiqué l'Union- IHEDN.
Utilisation :	Accès aux informations professionnelles et personnelles, mise à jour des cotisations et abonnements.
Cotisations et abonnements :	Les cotisations et les abonnements sont déclarés par les membres et validés par le trésorier de l'Association. Leur validation déclenche l'accès à l'ensemble de l'annuaire (cotisations) et l'abonnement à la revue Défense.
Problèmes courants :	Pas d'accès à l'annuaire - Le mail n'est pas le bon. Communiquer tout changement de mail à l'association. - Le mot de passe n'est pas le bon, ou mot de passe oublié. Signaler sur le site de l'e-annuaire que vous avez oublié le mot de passe. Informations professionnelles ou personnelles erronées. Mise à jour à faire sur le site.
Contrôle et validation	Bureau de l'Association.

Jean-Louis LEMMET (vice président)

RÉSUMÉ de la conférence du 19 septembre 2015 sur les drones par Arnaud LE MAOUT directeur de l'entreprise AIRBORNE Concept

Le drone¹ doit être considéré comme un simple vecteur capable d'évoluer dans les airs pour assurer une fonction complémentaire au vol. Dans ce sens c'est un aéronef sans pilote destiné à l'accomplissement d'une mission robotisée avec une précision centimétrique.

Aujourd'hui le marché des drones civils est florissant et laisse présager de belles performances économiques à venir comprises entre 800 millions et 2 milliards d'euros d'ici 2020. Face à cette explosion du marché, les organismes de contrôle doivent faire évoluer rapidement la réglementation en place (Exemple de la DGAC avec l'arrêté du 11/04/2012) :

- 7 catégories de drones, classées de A à G, sont répertoriées. Elles vont de l'aéromodélisme jusqu'à des engins volants d'un poids supérieur à 150 kg. A partir de 25 kg un titre de navigabilité, délivré par la DGAC ou par l'EASA (pour les plus gros), est obligatoire.
- Dans le milieu des drones professionnels (multirotors, hélicoptères, ailes fixes, ...), les applications sont multiples. Aujourd'hui ils sont employés partout. On retiendra la recherche de survivants suite à une avalanche ou l'apport de bouée à un nageur en difficulté. Dans le milieu industriel il est utilisé dans l'inspection de dommages sur avions comme les airbus A 380. Notre pays est bien placé pour des activités d'observation, publicitaires ou d'aide à l'agriculture dont l'avenir du marché est ciblé à 80% dans ce secteur.

En dehors de règles strictes à observer relatives à la formation et la déclaration d'activité, il convient de considérer la maîtrise des contraintes technologiques comme la fiabilité, l'autonomie (de 20' à 1h30), la portée des systèmes, le durcissement aux effets électromagnétiques et la dépendance à la navigation par GPS. Sans sous évaluer les contraintes climatiques qu'il est nécessaire de dominer comme la résistance au vent, aux précipitations et l'aérodynamique, la réglementation à venir d'ici fin 2015 début 2016 doit traiter de cela ainsi que l'accroissement de performances de toutes natures comme l'allongement des distances, l'augmentation de poids, les vols en altitude.

Les enjeux à venir sont multiples. Outre l'amélioration des contraintes technologiques comme le doublement des fonctions de fiabilisation, on retiendra en matière de prospective la livraison de petits colis même si pour l'instant les effets de publicité dans le domaine sont peu crédibles. Ce sera par exemple l'insertion d'un drone dans le trafic aérien avec suivi par les aiguilleurs du ciel pour la livraison de sang dans les hôpitaux lorsque les voies de communications routières sont bouchées ou encore la lutte antidrogue en partenariat avec l'Etat.

L'entreprise Airborne Concept s'ouvre sur le marché de l'Amérique du Nord et compte se développer autour d'un projet de « *dronisation d'ULM* » 150 kg – 6 h. d'autonomie au moyen d'une pile à combustible. En partenariat avec l'ISAE, elle développe un projet d'inspection des avions (Rollenfly) et s'est aussi donné pour challenge de réaliser la première traversée de l'Atlantique en drone (livraison d'une carte postale à Recife).

Questions :

- **Recours à des brevets français ou étrangers ?**
Tout est nouveau et le périmètre d'usage des drones en pleine évolution. L'avenir sera dans un applicatif de nuit avec traitement de signaux infrarouge. On sait faire ; mais le problème à surmonter est celui de la réglementation. Aujourd'hui tout reste à créer dans le domaine de l'aéronautique sans pilote. Il existe très peu de brevets car la technologie est encore « *Maison* ». Seuls quelques logiciels sont brevetés comme par exemple celui du projet Rollenfly de l'ISAE.
- **L'aérolargage ?**
Les engins sont fragiles et supportent mal les accélérations. Par exemple le lancement d'un drone à partir d'un mortier. Le largage à plus de 240km/h est très problématique à l'exception de très petits matériels qui peuvent encaisser plusieurs « g ». Actuellement des études sont conduites dans le largage de petits colis qu'il suffirait de protéger pendant les premiers mètres de chute et qui s'ouvriraient par la suite.

Notes prises par Florent Bridault

¹ Note hors conférence : « *Le drone n'est pas un avion sans pilote mais un avion dans lequel le pilote n'est pas à bord* » - GAA MERCIER

CYCLE D'ETUDES 2015-2016

Deux thèmes sont proposés aux groupes de travail :

Le **thème national** s'inscrit dans le cadre d'un cycle de réflexion de trois ans. Après s'être vu proposé le thème « *la guerre est-elle la suite de la diplomatie* », pour le cycle 2014-2015, les auditeurs peuvent étudier, pour le cycle 2015-2016, le sujet « *Sécurité et Puissance* ».

Le **thème régional** a un caractère géostratégique il porte sur « *Europe et Méditerranée : Enjeux, alternatives et perspectives ?* ».

Organisation des travaux pour le cycle 2015-2016 :

Thème national :

Groupe du mardi à Toulouse :

Les personnes à contacter sont :

Dominique FLECHER: dominique-f.flecher@wanadoo.fr

Alain LEGOFF : amlegoff73@orange.fr

Thème régional :

Groupe de l'Ariège :

Les personnes à contacter sont :

Georges GLEIZE: georges.gleize@wanadoo.fr

Jean-Louis DOUMERC : jean-louisdoumerc@orange.fr

Marie Claire KHAZAL : Khazalmarieclaire21@gmail.com

Groupe des Hautes-Pyrénées :

Les personnes à contacter sont :

Jean-Marie LEFRANCOIS : jean-marie.lefrancois@laposte.net

Alain VERDOUX : verdoux.alain@wanadoo.fr

Groupe du Tarn

Les personnes à contacter sont :

Pierre-Alain VILLARD : villard.pierre-alain@wanadoo.fr

Jean-Louis DELJARRY : jl.deljarry@neuf.fr

Jean-Pierre DUSSAIX : jpdussaix@wanadoo.fr

Groupe du samedi à Toulouse :

Les personnes à contacter sont :

Bernard BOUSQUET: bousquetbernard@wanadoo.fr

Thierry DARNEY: thierry.darney@laposte.net

Tout auditeur qui souhaite être membre d'un groupe d'études doit contacter un des responsables du groupe pour que ce dernier lui donne les renseignements concernant les dates, lieu et heures de réunions.

Toutefois, un auditeur qui ne peut rejoindre un groupe pour des raisons professionnelles ou privées peut transmettre son analyse et ses propositions, sur le thème choisi, à un des groupes le traitant. Ce dernier, dans son rapport final, annexera la contribution de l'auditeur.

CONFERENCE du 28 novembre 2015 :

SARAJEVO : « Balkans : Etat des lieux »

Roland GILLES

Général d'armée (2S)

Ancien Directeur Général de la Gendarmerie
Ancien ambassadeur de France à Sarajevo (Bosnie Herzégovine)



Né en 1954 – Marié – 3 enfants

Etudes supérieures :

- Diplômé de l'Ecole Spéciale Militaire de SAINT CYR – Major de la promotion « Maréchal de Turenne » (1973 / 1975)
- Ecole Supérieure de Guerre PARIS (1992)

Responsabilités professionnelles

Ministère des affaires étrangères 2010 - 2014
Ambassadeur de France à Sarajevo (Bosnie Herzégovine)

Ministère de la défense 1976 - 2010
Ministère de l'intérieur

Général d'armée, Directeur Général de la Gendarmerie Nationale (2008 – 2010)

Général de corps d'armée, Major Général de la Gendarmerie (2006 – 2008)

Général de division, directeur de cabinet du DGGN (2004 – 2006)

Général de brigade, Commandant la **Légion de Gendarmerie de la Corse** (2001 – 2004)

Colonel, commandant le **groupement de gendarmerie de la Haute Garonne** (1995 – 1997)

Capitaine, commandant la compagnie de gendarmerie départementale de Bellac (1980 – 1983)

Décorations

Commandeur de la Légion d'Honneur

Officier de l'Ordre national du Mérite

Médaille de la Gendarmerie

Médaille d'Or de la Jeunesse et des Sports

Sport

Double champion de France de la Gendarmerie – Cyclisme sur route (1996 – 2002)

Le médecin général Lucien BAYCHELIER nous a quitté



Ancien médecin chef de l'hôpital militaire Robert PICQUÉ à Bordeaux, son cursus de chirurgien puis de direction l'ont conduit au plus haut grade accessible aux médecins du SSA (trois étoiles).

Chirurgien passionné, il mit au point de nouvelles techniques chirurgicales, publia plus d'une quarantaine d'articles scientifiques et se donna sans compter dans l'enseignement.

Lucien BAYCHELIER a été inhumé dans l'intimité le 11 septembre 2015 à la basilique St Sernin de Toulouse. Trois de nos camarades auditeurs ont assisté à la cérémonie et représenté notre association.

L'association IHEDN retiendra un auditeur plein d'entrain, chaleureux et assidu qui savait intervenir avec pertinence et détendre avec humour des débats parfois trop passionnés.

Confronté à plusieurs pathologies graves et des peines douloureuses, dont la perte de sa fille en 2009, cela faisait quelques années qu'il ne pouvait assister à nos réunions.

LES LUNDI DE L'AOR - CONFÉRENCES DU CYCLE 2014-2015

AU PALAIS NIEL DE 19H 00 À 20H30

Notre camarade Michel BOUSQUET nous informe du changement du sujet de conférence du 14 décembre 2015 : « **La Grande Guerre et le Service de Santé** » - Médecin général inspecteur (2S), Médecin Chef des services hors classe
Pierre BOYOT

INSCRIPTION AU REPAS

NOM Prénom

Participera au repas du **28 novembre 2015**, au restaurant « **Si Bémol** » Place Dupuy à Toulouse.

Sera accompagné de personne(s).

Règle en conséquence la somme de 29 Euros x = EUROS.
(Chèque à libeller à l'ordre de l'I.H.E.D.N. - TOULOUSE).

Inscription reçue par écrit jusqu'au **24 novembre 2015**
(à adresser au bureau de l'IHEDN au 6, rue du Lt-colonel case n°4 - 31000 Toulouse).

Ou par téléphone à **Michel SALMON** (Tél. 05.61.59.76.74)

Attention : nous ne prendrons plus de réservation le matin de nos réunions.

Fait à le

PERMANENCE DE L'AR 19

La permanence de l'association se tient tous les lundis de 14 h à 16 h à l'Hôtel DURANTI - 3^{ème} étage
au 6, rue du Lcl-colonel PELISSIER - 31000 TOULOUSE - Tél/Fax : 05 61 22 78 13 mail : ihedn.ar19@orange.fr

Et n'oubliez pas de consulter régulièrement notre site internet : www.aa-ihednmidi-pyrenees.org

PROJET 17/09



1914-1918 : l'envol de l'industrie aéronautique toulousaine

TOULOUSE 26 janvier 2016, 14 heures

Hotel d'Assézat salle Clémence Isaure

Il s'agit de conter les innovations et leurs acteurs impliqués dans l'effort de la 1^{re} GM. Tout cela a contribué au développement de l'industrie aéronautique d'aujourd'hui et contribuera à entretenir leur mémoire.

Ainsi la mise en avant du travail et des réussites de ces pionniers et aventuriers de notre région renforcera sa notoriété, l'esprit de défense, et suscitera des vocations.

Dans cette session toulousaine d'un triptyque initié par l'UNION IHEDN (AAChear), avec une session à Paris et une à Bordeaux, les acteurs plus particulièrement toulousains seront mis en avant.

Programme (prévisionnel)

- **Accueil 14 H**
- (15 mn) **Ouverture : AA IHEDN Midi Pyrénées et AACHEAR**
- (25 min) « L'odyssée de l'aviation à Toulouse, le temps des héros et des innovateurs » par YVES MARC journaliste (AAE)
- (30 , 35 min) "L'intérêt de l'armée française pour le plus lourd que l'air avant la Première Guerre mondiale" par le professeur CARLIER, ancien professeur d'histoire contemporaine à la Sorbonne,
- (40 min) « De l'improvisation à la guerre aérienne, matériels, tactique, organisation » par Gaétan SCIACCO , Airbus,
- Pause
- (30 min) « Albert Caquot : ingénieur et lieutenant aérostier, directeur du service technique aéronautique », par le capitaine CHAMPENNOIS (Service Historique de la Défense)
- (35min) « Latécoère, le premier industriel sur le sol toulousain » par le professeur Jean-Marc OLIVIER (Université Toulouse Jules Vernes)
- (40 min) « La paix revenue, le renouveau et les avancées technologiques et industrielles civiles et militaires » par FRANCIS RENARD (3AF)
- **CONCLUSIONS** par une personnalité.

Sous le parrainage de



ENAC ISAE Sup Aero



IGA(2S) Jacques PECHAMAT