

Anciens Militaires Français du Texas French Veterans of Texas

Alain Maury, Président – 3034 Quenby Ave., Houston, Texas 77005 – alain_maury@att.net
René Chapelle, Secrétaire - 25 Southfork Pines Ct., The Woodlands, Texas 77381 – rchapelle@comcast.net

LETTRE D'INFORMATION

Juillet - Août 2014

NOUVELLES MILITAIRES DE HOUSTON

- **Cérémonie du 14 juillet 2014**

La fête du 14 juillet 2014 a eu lieu à l'Ecole Internationale d'AWTY, Cette fête avait été organisée par le Consulat Général de France en partenariat avec la Chambre de Commerce franco-américaine, l'Alliance Française de Houston, la Texas-French Alliance for the Arts, Houston Accueil, et l'Education Française de Greater Houston. D'après les vétérans français présents la soirée a été très réussie et très agréable. Félicitations à notre consulat et à tous les associations partenaires collaboratrices qui ont fort bien organisé cette fête nationale.

NOUVELLES MILITAIRES DE FRANCE

- **70 ans du débarquement en Provence**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Le vendredi 15 août le Président de la République et de nombreux chefs d'Etats étrangers ont célébrés le 70^{ième} anniversaire du débarquement des forces françaises et alliées sur les côtes de Provence. La cérémonie a commencé par un discours de François Hollande rendant hommage aux libérateurs, suivi par une description historique des faits d'armes lus par les jeunes lauréats du concours national de la résistance, le tout culminé par une grande revue navale avec défilé aérien.



Cérémonie au mémorial du Mont-Faron



Revue à bord du porte avions Charles de Gaulle



Défilé naval comprenant 19 bâtiments de combat dont un sous-marin et 6 navires étrangers



Défilé aérien de la Patrouille de France

- **70 ans de la libération de Paris**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Le lundi 25 août les rues de la capitale étaient en fête pour célébrer le 70^{ième} anniversaire de la libération de Paris. Outre un spectacle son et lumière et un grand bal populaire plusieurs commémorations solennelles ont eu lieu. En particulier, le Secrétaire d'Etat du Ministère de la Défense chargé des anciens combattants s'est rendu à l'inauguration de la Borne de la Voie de la 2^{ième} Division Blindée dans le jardin Atlantique

près de la gare Montparnasse, ensuite il est allé au monument du Maréchal Leclerc à la Porte d'Orléans.



Spectacle son et lumière devant la mairie

- **Les Forces Spéciales**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

On ne connaît pas leurs visages, ni leurs noms. Leur travail est tenu au secret. Pourtant ils interviennent à chaque instant aux quatre coins du monde. Libération d'otages, action de contre-piraterie, arrestation de criminels de guerre... Les 3.300 hommes du COS, Commandement des Opérations Spéciales, sont aujourd'hui de tous les engagements, parfois dans les conditions les plus extrêmes. Qu'ils fassent parti de l'armée de terre, de l'air ou de la Marine, toutes les unités des forces spéciales sont amenées à maîtriser la 3e dimension, milieu propice pour leurs interventions.



Membre secret de commando



Commando Parachutiste de l'Air



Régiment parachutiste d'Infanterie de Marine



Operations en environnement difficile



Parachutage à plus de 7000m d'altitude à -27°C



Localisation précise de cible aérienne ou terrain d'atterrissage temporaire



Positionnement rapide

- **Logistique en Afrique**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

En tant que base logistique interarmées de théâtres (BLIAT) de la sous-région du Golfe de Guinée, future base opérationnelle avancée (BOA), Abidjan est le point d'entrée principal de l'opération *Barkhane* par voie maritime. Elle a vocation de point d'appui logistique au profit des intérêts français permettant ainsi le renouvellement des matériels afin de garantir la capacité opérationnelle dans les sous-régions de l'Ouest de l'Afrique. Du 18 au 22 août 2014 le navire roulier de la Marine Nationale « *Calao* » qui ravitaille les bases françaises dans l'océan Indien et sur la côte Ouest de l'Afrique était mobilisé pour une opération d'ampleur sur le port d'Abidjan. A son bord, 58 véhicules, 95 conteneurs de matériel spécifique dont des munitions, et 46 conteneurs de matériels divers dont les colis des soldats déployés sur la Bande Sahélo Saharienne (BSS). Ce fret est destiné aux troupes en opération et sera acheminé vers les différentes bases françaises situées en Côte d'Ivoire, au Niger et au Mali.



Opération logistique de la Force Licorne

- **Entraînement de soldats ivoiriens**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Du 11 au 22 août 2014 la compagnie d'infanterie de la force Licorne a effectué une action de formation au profit de 100 soldats ivoiriens du 2^{ème} bataillon d'infanterie basé à Daloa, ceci avec la participation d'un Détachement d'Instruction Opérationnel (DIO). Au programme : secourisme au combat, instruction au tir de combat AK47, topographie, entraînement au combat et apprentissage des cadres d'ordre.



Forces ivoiriennes en entraînement

- **Opération SANGARIS en République Centrafricaine**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Le 18 août les soldats du Groupement Tactique InterArmes (GTIA) de *Boissieu* ont effectué une opération de destruction de munitions dans la ville de Bouca, située à environ 100 km au sud de Bangafo.



Destruction de roquettes RPG-7 trouvées par la population locale de Bouca

Du 18 au 19 août la compagnie Jonquille du groupement tactique interarmes (GTIA) d'*Acier* a mené une opération de contrôle de zone dans la ville de Damara, un lieu de passage incontournable depuis le nord et l'est du pays vers la capitale centrafricaine à 60km au nord de Bangui. Cette opération avait pour premier objectif le démantèlement d'éventuels points de contrôle illégaux tenus par des individus armés aux abords de la ville, et comme second objectif de prendre contact avec les autorités locales et participer à des patrouilles communes.



Patrouille au cœur de Damara

- **Exercice Croix du Sud 2014**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Du 25 août au 5 septembre 2014, les Forces Armées de la Nouvelle-Calédonie (FANC) sont en train de conduire l'exercice Croix du Sud, principalement dans la province des îles de la Nouvelle-Calédonie (îles de LIFOU et TIGA) ainsi que les aéroports de TONTOUTA et LA FOA. Pour l'exercice Croix du Sud 2014, la France, représentée par les FANC et renforcée

par les Forces Armées en Polynésie Française (FAPF), engage 690 militaires. A ses côtés, 9 nations participent à l'exercice : Australie (1 compagnie, 2 LCH et 1 aéronef), Canada (1 section et 1 Hercules C130), Etats-Unis (2 sections), Nouvelle-Zélande (1 compagnie, 1 hélicoptère et la frégate multi-missions HMNZS CANTERBURY), Royaume des Tonga (1 section et 1 patrouilleur), Royaume-Uni (1 section), Vanuatu (1 section et 1 patrouilleur) ainsi que le Japon et Singapour qui fournissent des renforts au sein du CJTF. Le Chili est également engagé au titre d'observateur. Cette forte participation donne à l'exercice une ampleur particulière avec 1300 militaires, 7 bâtiments, 9 aéronefs ainsi que des moyens logistiques conséquents.



Ouverture de l'exercice Croix du Sud 2014

- **Aide humanitaire au Kurdistan-Irak**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Le 21 août 2014, les armées ont participé à l'acheminement de 22 tonnes d'équipements de première nécessité au Kurdistan. Il s'agit de la troisième opération de transport de fret humanitaire à destination de l'aéroport international d'Erbil, dans le nord de l'Irak. Deux rotations ont déjà été réalisées les 10 et 13 août 2014 dernier avec 18 et 20 tonnes d'aide humanitaire.



- **La Force Barkhane**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

Lancée le 1er août, l'opération *Barkhane* se caractérise par une logique de fusion et de

partage des moyens qui, jusqu'alors, étaient dévolus à des opérations distinctes (l'opération *Serval* au Mali, déclenchée en 2013 et l'opération *Epervier* au Tchad, déclenchée en 1986). L'opération *Barkhane* regroupe 3000 militaires français dont la mission, en partenariat avec les pays du G5 Sahel, consiste à poursuivre la lutte contre les groupes armés terroristes. Les effectifs de la force française *Barkhane* sont de l'ordre de 3000 soldats principalement repartis sur deux points d'appui permanent à Gao (au Mali), at à N'Djamena (au Tchad). Les effectifs de la MINUSMA (ONU) sont de plus de 8000 hommes. Ceux des forces armées maliennes (FAMA) sont de plus de 7000 hommes. Les forces françaises poursuivent leur mission de lutte contre les terroristes. Huit missions de contrôle de zone ont été effectuées dans le grand Gao.



Mission de reconnaissance à l'est de Gao

- **Patrouille Longue Durée Franco Djiboutienne**

(Copyright Ministère de la Défense 2014)

En conformité avec le traité de coopération de défense signé en 2011 avec la république de Djibouti, les forces françaises stationnées à Djibouti (FFDj) constituent une base opérationnelle avancée en Afrique de l'Est. A ce titre, elles participent au dispositif militaire français prépositionné permettant de disposer d'un réservoir de forces pouvant être projetées rapidement en cas de crise. Dans le cadre des missions de présence et d'activités conjointes avec les FAD, les FFDj ont effectué des patrouilles à pied et en véhicule le long de la frontière entre Djibouti et le Somaliland. Le but de ces patrouilles conjointes est de maîtriser les flux terrestres et maritimes de contrebande, voire d'immigration clandestine. Le dispositif est complété par des check-points et des postes d'observation. L'apprentissage de vie en milieu désertique acquis au Centre d'Entraînement au Combat et d'Aguerrissement de Djibouti (CECAD) a pris tout son sens au cours de cette patrouille.

- **Innovations de la Direction Générale de l'Armement** (Copyright du Ministère de la Défense/DGA)

- **Le composite qui tient à 1200°C**

Consommer moins de carburant pour emporter plus d'armement et embarquer plus de passagers... l'heure est à l'allègement des aéronefs. Pour répondre à ce besoin, Herakles, soutenu depuis le début par la DGA, a eu l'idée d'inventer un nouveau matériau composite à base de céramique. Plus léger, il remplacerait avantageusement le métal traditionnellement utilisé jusqu'à aujourd'hui dans les moteurs. Le projet, baptisé « Réalisation d'études pour la Protection, la Réparation et l'Optimisation de Pièces Hélicoptères Évoluant dans des gammes de Températures Élevées », est plus communément appelé "Prophète". Les résultats obtenus sont les suivants :

- 6000 heures, c'est la durée de vie attendue d'une tuyère en composite céramique métal qui n'est pas sujette aux criques qui affectent les pièces métalliques portées en température.
- Entre 800 et 1200°C, ce sont les températures que peut supporter la tuyère en céramique.
- 30%, c'est le pourcentage d'allègement que l'on pourrait atteindre avec la tuyère en céramique par rapport à sa version métal.



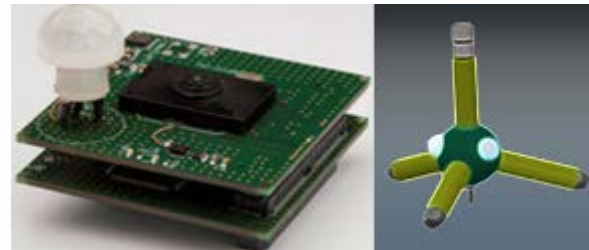
- **Mini drone lancé par canon**

Il s'agit d'un drone miniature d'environ 1kg qui est propulsé par un tube dédié. Au moment du lancement, ce drone est encapsulé dans une enveloppe de protection de 8cm de diamètre. Une fois que le projectile arrive à son apogée balistique, 2 rotors contrarotatifs sont déployés et il se transforme en drone sans perte d'éléments constitutifs. L'appareil est ensuite freiné et atteint un vol stationnaire. Il est piloté depuis sa station au sol. Lorsqu'il est déployé, ce drone mesure 35 cm de diamètre et 46 cm de hauteur, il est équipé d'une caméra à deux champs de vision.



- **Une caméra intelligente**

Apprendre, reconnaître, décider, réagir... des tâches habituellement humaines ou, à un moindre degré, animales. Oui mais voilà, l'apparition du concept d'intelligence artificielle a bien pour but de bousculer cet ordre établi. Ainsi, une petite caméra, Smart Cam, est peut-être sur le point de prouver que l'homme n'est pas le seul à pouvoir se doter de capacités cognitives. C'est-à-dire d'acquérir une connaissance et une indépendance relative dans ses choix. Imaginée et réalisée par les équipes de Pierre Raymond, chercheur, ingénieur et responsable du laboratoire ELSI de l'Institut franco-allemand de recherches Saint-Louis (ISL), Smart Cam ouvre la voie à une nouvelle génération de caméras et offre des perspectives duales très prometteuses. Tout cela grâce à son processeur TEAM, Target Evolutive Associative Memory. Avec son potentiel de 2000 processeurs, Smart Cam se posera à terme en expert de terrain capable de réaliser 2000 tâches en simultané. Grâce à cela, cette caméra est dotée d'une intelligence artificielle suffisante pour permettre d'entraîner le système à reconnaître des situations complexes. Ainsi éduquée, la caméra ne réagira qu'aux seules situations pour lesquelles elle aura été spécifiquement entraînée. Smart Cam peut associer le nom d'une personne avec l'image de son visage, mais également avec celle de sa cravate ou de sa montre.



- **Pansement Bio qui répare**

En s'inspirant du principe de la coagulation humaine, et en rendant le matériau de son pansement « transportable », le laboratoire ERRMECe de l'université de Cergy Pontoise va révolutionner la prise en charge de patients tels que les grands brûlés sur les théâtres d'opérations, mais également en milieu hospitalier. Son innovation est en fait une « véritable autoroute » qui attire et guide les cellules régénératrices vers la plaie à réparer. Ces pansements bio inspirés et réalisés avec le support de la DGA pourraient être prochainement commercialisés.



NOUVELLES MILITAIRES DES ETATS UNIS

- **L'arme cybernétique**

(Copyright Popular Science septembre 2014, condensé, traduit)

En 2006 un haut fonctionnaire syrien de passage à Londres a laissé son ordinateur sans supervision dans sa chambre d'hôtel. La Mosad, agence israélienne d'espionnage, était là pour y inclure un cheval de Troie lui permettant de suivre toutes ses communications. Une photo montrant Chon Chibu, haut commandant du programme nucléaire coréen, et Ibrahim Othman, directeur de la commission de l'énergie nucléaire syrienne, ainsi que des plans de construction de matériel de fission nucléaire ont permis d'établir que les coréens aidaient les syriens à construire à al Kibar un centre d'enrichissement de plutonium nécessaire pour une bombe atomique. Une fois certifié, Israël en septembre 2007 a envoyé en Syrie des chasseurs F-151 pour détruire le centre d'al Kibar. De façon surprenante ces chasseurs n'ont pas été détectés par les radars syriens car la Mossad s'était au préalable introduit dans leur système radar de défense pour connaître son opération lui permettant de présenter de fausses images sur les écrans radar syriens de surveillance. Ceci nous donne une idée des possibilités de la cybernétique en conflit militaire.

Le centre de Fort Meade au Maryland est le site de la National Security Administration (NSA) et du Cyber Command, avec plus d'employés que le Pentagone. Le but de cette organisation est de « destroy, denie, degrade, disrupt and deceive » (connu sous l'abréviation « les 5D »). Notamment un programme de \$110 millions doit aider les planificateurs à définir l'assemblage et la frappe rapide d'une attaque cybernétique militaire en cas de conflit. Comme dans les conflits préalables, l'acquisition d'intelligence est le premier pas à faire en infiltrant les circuits de communication. Les chinois en sont bien conscients car ils ont infiltré les communications militaires U.S. du Pacifique pour être au courant du déploiement des forces sur les bases américaines du Pacifique. Le but n'est pas seulement d'acquérir de l'information mais aussi de saisir le contrôle du commandement des troupes et aussi des systèmes de tir. Rappelons nous qu'en 2010 un problème de programmation a interrompu pendant deux semaines le système militaire GPS, et des milliers de véhicules ainsi que le prototype X-47 de la Marine ne savaient pas où ils étaient. Dernièrement, en Crimée, les forces ukrainiennes manquaient de commandement car le système de communication avait été interrompu. Agir sur un réseau d'information ne passe pas inaperçu. Il est préférable d'introduire dans le réseau de fausses données,

et même si elles sont minimales elles créent un climat de non confiance. En 2012, le laboratoire de radionavigation de l'Université du Texas a montré la faisabilité de remplacer la programmation d'un drone pour en altérer radicalement sa trajectoire. Les drones fournissent en permanence leur position et sont guidés à des distances qui peuvent être de plusieurs milliers de kilomètres. Ces informations sont transmises sur un réseau informatique qui le rend vulnérable à une intrusion néfaste. Un virus, tel que le Stuxnet israélien qui a saboté les centrifuges iraniennes, pourrait aussi être conçu pour fourvoyer des navires ou des tanks en les envoyant vers d'autres directions, annuler leurs systèmes de tir ou de traction, ou même leur demander de s'entre tuer. Une approche plus conventionnelle est de dégrader des réseaux civils d'organisations qui aident les militaires, tels que ceux de logistique et d'approvisionnement des forces armées. En 2012, au cours d'exercices militaires, un réseau d'approvisionnement a vu son système de codage modifié pour envoyer une palette de papier de toilette au lieu d'une palette de munitions, à la grande surprise du destinataire. L'ordinateur et l'internet qui ont ouvert des portes presque miraculeuses dans nos connaissances peuvent être considérés maintenant comme des armes militaires sophistiquées qu'il nous faut maîtriser.

- **Essais de Missiles Chinois**

Au cours de la deuxième semaine d'août, la Chine a conduit des essais de vol de deux missiles intercontinentaux, dont un tout nouveau missile mobile monté sur véhicule terrestre, le DF-31A, qui peut atteindre les US avec une arme atomique. Les tests du DF-31A et du missile en silo, le CSS-4, ont été observés par satellites et autres instruments de captage situés en Asie. Ces essais ont été tenus secrets par la Chine, tel que l'essai le 23 juillet d'un intercepteur de missile. Tous ces essais créent un certain chaos dans les vols aériens civils chinois. Un rapport récent du centre d'intelligence spatiale de l'Armée de l'Air (Air Force's National Air and Space Intelligence Center, NASIC) indique que « la Chine a un programme le plus actif et diversifié de développement de missiles... avec des missiles offensifs, créant de nouvelles unités militaires spécialisées en missiles, améliorant les systèmes missiles actuels, et développant des méthodes pour évader les défenses anti missiles ». D'après le NASIC le missile transportable DF-31A a une portée de 10900 km, et le CSS-4 de 12000km, tous deux équipés d'une arme nucléaire unique. Antérieurement les essais de missiles chinois se faisaient à partir de la base de Wuzhai, avec pour cible une

région dans l'ouest de la Chine. Au cours de cette même semaine d'août, la Chine a conduit des exercices maritimes à partir du port de Dalian, exercices qui comprenaient des sous-marins lance-missiles balistiques JL-2.

- **Rapport Chine Corée du Nord**

Le 21 juillet 1961 était le jour de la signature du traité d'entraide et de coopération entre la Chine et la Corée du Nord. Cet anniversaire était fêté régulièrement chaque année. Cependant, cette année, la célébration de cet anniversaire n'a pas eu lieu. De plus le 1^{er} août était aussi la célébration du 87^{ième} anniversaire de la création de l'Armée de Libération du Peuple Chinois, mais aucun officier de grade supérieur de la Corée du Nord n'a participé à cette célébration où ils avaient la coutume d'être présents.

Les officiels US pensent que la détérioration des relations entre ces pays est due aux pressions exercées par la Chine pour que la Corée du Nord cesse ses actions provocantes de test souterrain d'arme atomique et de missiles à longue portée. Ceci ne plait pas à la Corée du Nord qui semble perdre confiance en la Chine et préfère se tourner plutôt vers la Russie pour une entente amicale.

- **Rapport Chine Japon**

Lundi 7 juillet marquait le 77^{ième} anniversaire du début de la guerre entre la Chine et le Japon. Les dirigeants chinois en ont profité pour lancer une propagande générale extrême anti japonaise. Le Japon était représenté comme continuant la dictature extrême militaire de Tokyo, et restant toujours aujourd'hui le pays qu'il était il y a 70 ans de cela. Ce qui est intéressant et qu'à ce moment là, le Chancelier Allemand Angela Merkel était reçue les bras ouverts en Chine avec l'intention qu'elle insinue qu'à l'opposé du Japon l'Allemagne avait su effacer son passé fasciste. Angela Merkel n'est pas tombé dans ce piège et a indiqué que son ami Shinzo Abe, premier ministre du Japon, au cours de son passage récent en Australie avait dénoncé auprès du parlement australien les erreurs horribles commises au siècle dernier par les armées japonaises tout en présentant ses sincères condoléances aux nombreuses personnes perdues, et spécifiant que le Japon ne répéterait plus cette période si sombre de son histoire. Le général Hao Bocun, vétéran de la lutte contre le Japon au cours de la 2^{ième} guerre mondiale, et ancien ministre de la défense Taïwanaise a même critiqué le régime communiste chinois en disant que c'est le général Chiang Kai-shek qui a combattu les forces japonaises et non pas Mao Zedong et ses forces communistes comme le clame la propagande de Beijing.

- **Crise jihadiste au Moyen Orient**

En juillet, l'administration du président Obama a présenté au sénat américain les dernières informations sur la poussée militaire de l'Etat Islamiste d'Iraq et du Levant (ISIL), organisation parfois appelée ISIS (le dernier S représentant al Sham, qui veut dire Levant en langue arabe). Le Secrétaire de la Défense Chuck Hagel, et le Général d'Armée Martin Dempsey ont informé les sénateurs qu'une large portion de l'Iraq était maintenant entre les mains de ISIL sous la direction du califat Abu Bakr al-Baghdadi. Au cours de cette présentation secrète il a été décidé de déployer en Iraq 740 militaires pour mieux évaluer le danger présenté par ISIL. Rien n'a transpiré de ces discussions sur une stratégie envisagée pour contrecarrer ce que les membres de l'intelligence considèrent comme une menace directe pour les Etats Unis d'Amérique. Ces nouveaux militaires US en Iraq auraient pour but d'évaluer l'aptitude de l'armée iraquienne à mieux se défendre, et de protéger les diplomates US à Baghdad ainsi que les installations aéroportuaires.

Le service d'intelligence jordanien, qui a toujours travaillé de concert avec la CIA, cherche maintenant à travailler avec le ministère chinois de sécurité (MSS) à cause de la menace accrue des terroristes islamiques opérant en Syrie voisine. Le MSS croit que le service d'intelligence de Turquie, le Milli Isihbarat Teskilati, facilite l'entrée de terroristes en Syrie et Iraq. Pour l'instant les jordaniens ne sont pas tellement affolés par les avances d'ISIS en Syrie et Iraq car pour atteindre une grande agglomération jordanienne ces terroristes auraient à traverser un grand désert. Quoique nous sachons qu'ils peuvent venir nous avons le temps et sommes prêts à les battre dit un officiel jordanien. C'est intéressant de savoir que le royaume Hachémite et l'Etat d'Israël coopèrent militairement et en intelligence. La grande frayeur des jordaniens est la République Islamique d'Iran. Iran est un pays riche en pétrole, sophistiqué, supportant les terroristes, et dominé par un régime théocratique. Iran déclare que son programme nucléaire de plusieurs billions de dollars n'a qu'un but pacifique, produire de l'électricité. Si c'est seulement l'électricité qu'ils veulent, pourquoi enterrer ces facilités nucléaires à l'intérieur de montagnes ? Les armes nucléaires sont un moyen pour l'Iran affirmer son hégémonie du Moyen Orient, en coopération avec l'Irak dont le premier ministre Nouri al-Maliki a les mêmes visions qu'Ayatollah Khamenei. Peu de jordaniens sont jihadistes car le monarque, quoique direct descendant du prophète Mohammed, prêche un Islam moderne basé sur la paix, le respect des lois, et la liberté d'expression et de religion.

Missiles Anti Aériens

Le Département d'Etat US en 2011 avait issu une sombre déclaration qui disait que se défendre contre la prolifération des missiles portables anti aériens (Man-Portable Air Défense System ou MANPADS) était une priorité majeure dans le domaine de la sécurité. En effet en 2002 deux missiles MANPADS avait été tirés sur un avion civil qui venait de décoller de Monbasa au Kenya, heureusement manquant leur objectif; de plus en 2003 un avion cargo transportant du courrier avait été la cible d'un missile MANPADS près de l'aéroport de Baghdad, l'avion touché ayant pu s'acheminer d'urgence vers un atterrissage de secours. Enfin en 2014 un missile qui pouvait être soit un MANPADS ou un missile russe avait détruit un avion civil de la Malaysia Airlines au dessus du territoire ukrainien avec 298 personnes à bord. Bill Roggio, un spécialiste du terrorisme auprès de la *Foundation for Defense of Democracies*, un organisme de Washington DC, a indiqué que la détérioration des gouvernements en Syrie, Iraq et Libye a créé suffisamment de confusion pour permettre aux terroristes de s'approprier des missiles MANPADS. En 2013 CBS News a rapporté que les responsables US n'ont pu assurer la protection de milliers de ces missiles qui ont du atterrir dans les réseaux terroristes. Certaines personnes bien informées ont dit que plusieurs centaines sont en possession de l'al Qaeda dans le Maghreb Islamique. Un rapport du *Congressional Research Service* indiquait qu'équiper les avions civils de défense anti missiles était très onéreux (1 à 3 millions de dollars par avion), pouvait prendre beaucoup de temps (près de 6000 avions seraient à équiper), et de plus pouvait créer une panique parmi les voyageurs aériens. Aucune action coordonnée n'est encore lancée pour se protéger de ces missiles alors que leur fabrication aux US, en Russie, Chine, Egypte, Iran et autres pays bat toujours son plein, sachant, qu'en 1967 seulement, la production mondiale avait atteint plus d'un million de ces missiles.

• Réduction du Budget Militaire

Le *National Defense Panel* du président Obama dans sa revue trimestrielle (2014 *Quadrennial Defense Review ou QDR*) fait mention de réduction importante du budget militaire US. Le dernier jour de juillet, un groupe d'experts mis en charge par le Pentagone et le Congrès d'évaluer l'impact de la réduction de ce budget militaire sur l'efficacité des US à maintenir une présence militaire mondiale, a prouvé que de telles contraintes ne pouvaient permettre aux US de faire face aux dangers multiples actuels et à venir. De plus ce panel d'experts indique que les gouvernements alliés sont anxieux quant à la réduction des effectifs militaires et

armement US, pour permettre de les épauler, si besoin est, en cas de conflit. Il semble que ces réductions vont à l'inverse des besoins nécessaires pour faire face aux menaces croissantes globales. Ce rapport QDR présidentiel est plus sensibilisé aux besoins d'économie, qu'aux nécessités de sécurité mondiale. Pour maintenir cette sécurité il faut une autre stratégie que les stratégies préalables seulement de deux nations en guerre, il faut pouvoir être présent dans de multiples théâtres d'opération. Notamment à présent l'Armée de l'Air a le plus petit nombre d'avions de combat de son histoire et ceux ci sont proches de l'obsolescence alors qu'ils doivent couvrir de multiples zones d'opération.

• Les Tunnels de Hamas

Ce 24 septembre était la grande fête de Rosh Hashanah, le premier jour de la nouvelle année israélienne, deux journées sont réservées pour célébrer la création d'Adam et Eve et la réalisation du rôle humanitaire de Dieu vis-à-vis de notre monde terrestre. Ce jour là avait été prévu par Hamas pour envahir Israël pour tuer le plus d'habitants possible, les militants étant introduits via un réseau de nombreux tunnels construits en dur et bien équipés. Ce grand nombre de tunnels a fait la surprise des Israéliens et leur bureau militaire d'intelligence en a été tout étonné par leur ampleur. Ce plan d'attaque a été heureusement dévoilé à temps par un article du journal israélien Maariv. Il semble que \$2 billions ont été nécessaire pour construire ce réseau de tunnels, et ceci avec du ciment fourni par Israël. Ces tunnels servaient aussi au stockage de roquettes. Il était estimé qu'un arsenal d'environ 10000 roquettes étaient dans les mains de Hamas, mais seulement la moitié seraient maintenant en leur possession après la guerre d'Israël avec Gaza et la destruction de ces tunnels.

NOUVELLES DE FAMILLE

Notre président, Alain Maury, avec son épouse Deborah, qui se remet lentement de ses fractures osseuses, sont en vacances en septembre en France et seront de retour en fin de mois.

Theodore Aristotelidis s'est bien remis de son opération abdominale, sa tumeur n'était pas cancéreuse.

Nos professeurs d'Université, Roland Glowinski et Daniel Bessis, sont sans nul doute de retour en classe.

Alain et Marie LeNôtre seront de retour de France dans une semaine.

Comme secrétaire je tiens à vous informer que j'ai remplis l'application nécessaire à notre participation au défilé militaire du 11 novembre à Houston ; entraînez vous donc à la marche.