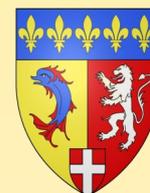




# UNION DES ARTILLEURS DU LYONNAIS ET DE LA REGION

## U . A . L . R .



Association loi 1901—déclaration du 12.05.1986 - J.O n°23  
Siège social : 68<sup>ème</sup> Régiment d'Artillerie d'Afrique - BP 30016 - 01120 DAGNEUX MONTLUEL



### BULLETIN N°63

MAI 2018

### SOMMAIRE

PAGE 2

LE MOT DU PRÉSIDENT

#### NOUVELLES DE L'UALR

PAGE 3/6	COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 27 JANVIER 2018
PAGE 7	MESSE DES ARTILLEURS DIMANCHE 4 MARS 2018
PAGE 8	SAINTE BARBE DES FILLES 2 DÉCEMBRE 2017, SAINTE AGATHE 2 NOVEMBRE 2017
PAGE 9	CÉRÉMONIE DE SAULT BRENAZ 5 DÉCEMBRE 2017 CÉRÉMONIE W. PINGAUD 6 MARS 2018
PAGE 10	CÉRÉMONIE DU 8 MAI À LYON 8MAI 2018
PAGE 11	SORTIE CULTURELLE A AVRESSIEUX ET ST MAURICE DE ROTHERENS 12 MAI 2018
PAGE 12	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA FÉDÉRATION DES COMPAGNONS DE SAVOIE DE L'ARC ALPIN

#### NOUVELLES DES RÉGIMENTS

PAGE 13 68<sup>ème</sup> RAA

#### NOUVELLES DES AMICALES

PAGE 14 /16 68<sup>ème</sup> RAA – 54<sup>ème</sup> RA

PAGE 17/18 ARTILLERIE D'HIER ET D'AUJOURD'HUI

#### INFORMATIONS DIVERSES

PAGE 19 DÉPART DU GOUVERNEUR MILITAIRE DE LYON

PAGE 20 QUI SONT LES RÉSERVISTES DE LA GARDE NATIONALE

PAGE 21/22 IN MÉMORIAM

PAGE 23 NEWSLETTER

PAGE 24 INFORMATIONS UALR

Les titres, chapeaux et intertitres des articles sont de la rédaction. Les articles n'expriment que la position de leurs auteurs.

Rédacteurs: Gérard OLIVIER, Jean-Louis ROYET

Maquette, mise en page : Comité de Rédaction de l'UALR - G. CHAMPAGNE, A. CURTIL, B. BAROLIN, B. REBOUT, R.BRODZIAK

## LE MOT DU PRÉSIDENT



Alain CURTIL Président de l'UALR

Photo UALR

Chers camarades artilleurs et Amis,

Est-ce une impression générale ou personnelle, le temps semble défiler à grande vitesse.

Les événements se multiplient, mais surtout à certaines périodes se cumulent, et ainsi, pour nous artilleurs, il est parfois compliqué de répondre présent aux cérémonies, aux colloques et conférences relatives aux faits marquants de la 1ère Guerre Mondiale.

Conformément à ses engagements l'UALR et ses adhérents poursuivent activement le programme validé lors de notre assemblée générale 2018, comme vous pouvez le constater à la lecture de notre bulletin et aux travers de nos actions multiples et diversifiées.

Nous vous invitons à découvrir:

- Le château de Montfleuri, à Avressieux en Savoie avec ses collections multiples et surprenantes de part leur rareté et leur qualité sans oublier des pièces d'artillerie.
- Le musée de la Radio à Saint-Maurice de Rothenens à la découverte d'un génie, pionnier de la TSF, C GALLETI di CADILHAC.

Lors des opérations extérieures récentes en IRAK, l'artillerie française avec le concept ' CAESAR ' et son environnement technologique a prouvé, une nouvelle fois sa rapidité de mise en œuvre, sa précision en limitant au maximum les effets collatéraux.

Merci aux artilleurs du 68<sup>e</sup>RAA, du 93<sup>e</sup>RAM et autres unités qui ont servi ces pièces d'artillerie. Merci pour leur compétence et savoir faire. Souhaitons que cela soit pleinement reconnu par nos autorités afin de pouvoir, pour le présent et le futur disposer de nouveaux matériels performants et disponibles opérationnellement pour défendre les intérêts de la France.

A la lecture, de nos pages sur le matériel et l'évolution des technologies, vous pourrez découvrir : le concept " canon électromagnétique' répondant à une nécessité au développement de nouveaux concepts d'artillerie encore plus précis et de plus longue portée.

A noter, un de nos grands rendez-vous à venir avec la cérémonie du souvenir des artilleurs le samedi 13 octobre 2018 sur la place d'armes du Quartier général FRERE.

Et par Sainte BARBE  
Vive la bombarde

Le Président  
Alain CURTIL

## **NOUVELLES DE L'UALR**

### **COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

**27 janvier 2018**

#### **RAPPORT MORAL du Président**

Mesdames, Messieurs, Camarades Artilleurs,  
Pour cette 31<sup>ème</sup> assemblée générale de l'UALR, soyez les bienvenus et merci pour votre présence, sans oublier la participation de notre camarade suisse Jean-François. Le quorum étant atteint, nous pouvons délibérer. Tout d'abord, je demande une minute de silence en mémoire de notre camarade DEVAUX Jean-Paul qui nous a quitté tout dernièrement et qui était avec nous lors de notre voyage à Turin au mois de septembre. Ce matin même, quelques membres de notre Association sont présents aux obsèques de Madame MAITRE, épouse du fondateur de l'UALR. Nous exprimons toutes nos sincères condoléances à sa famille et nous n'oublions pas, également, Mme LONGUEVAL, décédée en 2017.

En finalité, nous avons reconduit cette assemblée générale à l'Hôtel IBIS Style, en raison des commodités des installations et pour un lieu où la convivialité peut-être au rendez-vous.

Dans mon édito de notre dernier bulletin, vous avez pu lire mes propos et souhaits envers la France et ses citoyens, ainsi que pour ceux qui combattent actuellement dans le cadre de nos opérations extérieures, sans oublier ceux qui assurent la sécurité sur notre territoire ou qui défendent nos valeurs au travers d'une mondialisation économique complexe, instable et parfois aussi illogique. J'exprime toujours un soutien moral envers nos armées qui sont et seront encore très sollicitées avec des moyens devenus insuffisants, en espérant que les efforts budgétaires nécessaires deviendront rapidement une réalité concrète et positive.

Actuellement, de manière croissante, nous subissons, au quotidien des informations erronées, voire incomplètes ou manipulées. Revenir rapidement à des informations objectives, réelles et complètes redonneraient de la confiance et du pragmatisme pour prendre les bonnes décisions ou orientations, au moment opportun, cela à tous les niveaux et pour tous les concitoyens.

Sur un sujet qui prend de l'ampleur et qui peut toucher tout le monde relatif aux « cyber attaques »... L'Etat français à enfin pris conscience des risques croissants dans ce domaine, en mettant en place avec des moyens conséquents, avec une structure active dans le domaine de la « cyber défense ». A titre d'exemple, en 2018, près de 1000 gendarmes vont être recrutés et spécialisés dans ce domaine.

L'année 2017 s'est poursuivie par la diffusion de notre livre sur les 30 ans de l'UALR, le stock arrive à épuisement, son contenu et sa présentation ont été fortement appréciés par les autorités militaires et civiles.

Conforme à ses missions et engagement, tout au long de l'année, l'UALR a été fortement présente à travers divers événements, Commémorations et rencontres avec d'autres associations d'armes ou d'anciens combattants.

A noter:

- La présence d'une délégation UALR à Bligny, Reims, Suippes et Verdun dans le cadre du rendez-vous international organisé par la FNA en mémoire des combats relatifs à la 1<sup>ère</sup> Guerre Mondiale.
- La présence d'une forte délégation UALR à Turin dans le cadre de notre partenariat avec l'A.N.Art.di Torino.

Je remercie les membres du conseil d'administration et autres camarades artilleurs qui ont contribué à atteindre nos objectifs dont la réalisation de nos divers supports de communication.

L'année 2017, s'est, également terminée avec l'attribution de la médaille d'honneur de l'Artillerie:

- catégorie ' bronze ' pour Bernard LONG et Maurice PEJU
- catégorie ' or ' pour le Général Epifanio PASTORELLO, (Président de l'A.N.Art.di Torino)

Le Président  
Alain CURTIL

# **NOUVELLES DE L'UALR**

## **COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

**27 janvier 2018**

### **RAPPORT D'ACTIVITÉS**

Lecture des manifestations qui ont eu lieu en 2017:  
Les sorties culturelles, les dates de réunion et de conseil d'administration:

3 conseils d'administration les : 21/02 - 13/06 - 6/12

3 réunions de bureau les : 17/01 - 2/05 - 5/09

Sortie du bulletin semestriel ( version papier ) + diffusion ciblée via internet

Sortie de la newsletter trimestrielle + quelques éditions spéciales selon les événements

Toujours la mise en œuvre du site internet avec les actualisations nécessaires de son contenu

Plusieurs reportages et documents divers, dont bulletin UALR, disponibles sur le site internet de la FNA

Présence à Paris pour la FNA : AG, conseils d'administration et fête de la Sainte-Barbe aux Invalides

Présence d'une délégation au grand rendez-vous de la FNA à Bligny, Suippes, Verdun et Reims

Présence dans de nombreuses cérémonies dans la région marquant le centenaire de la 1<sup>ère</sup> Guerre Mondiale

Présence dans les cérémonies du souvenir en partenariat avec les autres associations lyonnaises et départementales....

Voyage à Turin dans le cadre de notre partenariat avec l'A.N.Art.I.di Torino

Présence aux événements marquants, organisés par les autorités dont conférence, exposition...

Présence aux conseils et AG de la FARAC, UNC et événements ONAC, etc...

Échange permanent d'informations avec les entités militaires, les amicales régimentaires et autres...

Publication du livre sur les 30 ans de l'UALR

#### **Janvier :**

Vœux adressés aux autorités militaires et civiles Présence à certains rendez-vous majeurs pour les vœux 2018

13 = Présence pour les vœux avec l'Amicale du 93°RAM à Voreppe

17 = Réunion du bureau à La Valbonne

21 = Présence à l'AG AORL à l'hôpital Desgenettes

26 = Présence à l'AG de la FARAC

26 = Présence à la conférence sur l'Europe de la MDEE ( Maison de l'Europe et des Européens )

29 = Participation à la cérémonie au ' Veilleur de Pierre ' avec la ville de Lyon

#### **Février :**

4 = AG UALR à Lyon avec l' anniversaire des 30 ans de l'Association

11 = Présence à l'AG de l'IHEDN-RL à l'hôpital Desgenettes

21 = Conseil d'administration à QGF

#### **Mars :**

5 Messe des artilleurs au sanctuaire Saint-Bonaventure à Lyon

6 = Participation à la conférence de l'ASAF à l'université catholique de Lyon

7 = Présence à l'AG des Anciens combattants du Rhône

10 = Présence aux rendez-vous des familles au 68°RAA

18 = Présence à l'AG de la MDEE à Lyon

30 = Présence à une cérémonie du souvenir à Varcès avec le 93°RAM

#### **Avril :**

18 = Participation au projet Char Saint-Chamond avec la Fondation M. Berliet

#### **Mai :**

2 = Réunion du bureau à La Valbonne

3 = Participation au développement du projet Char Saint-Chamond

8 = Cérémonie militaire du 8 mai au Parc de la Tête d'or

13 = Participation aux JPO du 54°RA à Hyères avec une délégation UALR

31 = Journée culturelle de l'UALR à Saint-Antoine l'Abbaye

#### **Juin :**

3 = Réception du Consul général d'Italie à Lyon

6 = Présence à une cérémonie italienne à Lyon

8 = Journée montagne au chalet du 93°RAM à Varcès

13 = Conseil d'administration à QGF

14 = Conseil national de la FNA à l'école militaire à Paris

15 = Présence à la fête des troupes de montagne à Varcès ( Saint-Bernard )

28 = Participation à la prise d'armes du 68°RAA à La Valbonne

#### **Juillet :**

2 = A6, Cérémonie de la Stèle Montluzin

13 = Présence au défilé militaire de la fête nationale à Lyon

#### **Août :**

- = Cérémonies du souvenir diverses

#### **Septembre :**

5 = Réunion du bureau à La Valbonne

23 = Présence à l'AG de l'Amicale du 93°RAM à Varcès

30 au 2/10 = Voyage à Turin dans le cadre du partenariat avec l'A.N.Art.i. di Torino

#### **Octobre :**

22 au 24 = Participation au rendez-vous du souvenir de la FNA avec les délégations étrangères de l'artillerie à Bligny...

26 = Parcours du souvenir du débarquement à Cavalaire avec le Président de l'Amicale du 54°RA

29 = Participation aux cérémonies inter- alliés au cimetière de la Guillotière et à la nécropole de La Doua

#### **Novembre :**

11 = Participation à la cérémonie militaire du 11 novembre au Parc de la Tête d'or

14 = Concert du Gouverneur à Lyon

22 = Conseil national de la FNA à l'école militaire à Paris  
Voyage de l'AMRAD/FNA en Pologne

#### **Décembre :**

2 = Sainte-Barbe de l'UALR à Décines au Wilson

6 = Conseil d'administration à La Valbonne

9 = Participation aux 93 ans du 93°RAM à Varcès

15 = Participation à la Sainte-Barbe de la FNA aux Invalides à Paris

Vote: adopté a l'unanimité

# NOUVELLES DE L'UALR

## COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

27 janvier 2018

### RAPPORT FINANCIER

#### 1°- SITUATION NOMINATIVE DE L'UALR AU 27 JANVIER 2018

A notre dernière assemblée du 04 Février 2017, L'UALR comptait **85 membres**, depuis :

**04 nouveaux adhérents nous ont rejoint** : BERNARDIN Yanick, DELORME Roger, FRANÇOIS Jean Louis;

**02 sont décédés**, DEVAUX Jean Paul, Mme MAITRE Jacqueline;

**06 ont démissionné**, ATZORY Patrick, BURILLIER Adrien, GUILLERMOND André, MORATIN Gérard, PFITZENREITER Luc, VAGANAY Jacques ;

**03 doivent être radiés, pour non paiement de leurs cotisations depuis plus de deux ans ( Art 7 du règlement intérieur )** FRULLONI Vimy, MANKA Gérard.

Compte tenu de ces éléments, L'UALR compte désormais **78 membres**.

#### 2°- PARTICIPATION A CETTE ASSEMBLEE

Sur les 78 convocations, 56 adhérents ont répondu (72%) et 22 n'ont pas répondu (28%).

Parmi ceux qui ont répondu, 26 ont dit vouloir participer (33%) et 30 ont dit ne pas pouvoir participer (39%).

A la lecture de ces chiffres nous pouvons dire que la participation pour cette assemblée demeure stable et satisfaisante.

#### 3°- PAIEMENT DES COTISATIONS

**06 adhérents** n'ont pas réglé la cotisation 2017 malgré 2 rappels qui leur ont été adressés.

#### 4°- ETUDE COMPAREE DES PARAMETRES COMPTABLES DE 2017 SUR CEUX DE 2016.

	2016	2017	VARIATION
RECETTES	2498€	2916,22€	+ 418,22€ soit ( + 16,74 % )
DEPENSES	2811,39€	2480,47€	- 330,92€ soit ( - 11,77 % )
CCP	976,13€	1411,88€	+ 435,75€ soit ( + 44,64 % )
CNE	1621,21€	1633,37€	+ 12,16€ soit ( + 0,75 % )
FOND SOCIAL (CNE)	832,58€	844,74€	+ 12,16€ soit ( + 0,15 % )
AVOIR COMPTABLE	2597,34€	3045,25€	+ 447,91€ soit ( + 17,24 % )

La hausse des cotisations décidée pour 2017 a permis de récupérer **307€** sur la recette des cotisations 2016 et le voyage à Turin laisse un excédent à la caisse de **267,32€** et permet de stabiliser le bilan des activités 2017.

Au final, **les recettes** progressent de **16,74 %** sur celles de 2016 : **2916,22€** contre 2498€.

**Les dépenses** sont en baisse mais restent élevées : **2480,47€** contre 2811,39€ en 2016, soit une diminution de **11,77%**.

Au 31/12/2017, **l'avoir CCP** s'établit à **1411,88€** contre 976,13€ au 31/12/2016. Il est en hausse de **44,64%**.

Au 31/12/2017, **l'avoir CNE** est de **1633,37€**, en hausse de **0,75%** par l'ajout des intérêts (**dont 844,74€ sont réservés au Fond Social**).

Au 31/12/2017, **l'avoir comptable** est en hausse de **447,91€** sur celui de 2016 : **3045,25€** en augmentation **17,24%**.

#### 5°- BUDGET PREVISIONNEL 2018

- **1950€** pour les recettes de cotisations,
- **300€** pour les dons et recettes diverses,
- **2250€** pour les dépenses courantes

#### 6°- EN CONCLUSION

Le compte de résultat 2017 est satisfaisant mais ne doit pas nous laisser croire qu'il en sera toujours de même. La baisse des effectifs s'accélère puisque sur les 5 dernières années nous sommes passés de 104 à 78, et fait nouveau, 6 adhérents faisant partie de la tranche d'âge la plus jeune de notre association ont démissionné en 2017. Cela montre le désintérêt des plus jeunes pour le monde associatif et confirme qu'il serait illusoire de croire que recruter est encore possible. D'autre part, être membre actif d'une association requiert un engagement personnel et parfois beaucoup de travail et là aussi le recrutement est quasiment inespéré. Pour préserver la survie de l'UALR, vous l'aurez compris, nous serons très vite amenés à réduire nos activités.

Le trésorier

Rapport financier présenté par le Trésorier Bernard BAROLIN  
Rapport des vérificateurs aux comptes

Vote: Adopté à l'unanimité

## **NOUVELLES DE L'UALR**

### **COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

**27 janvier 2018**

Ouverture de l'assemblée par le Président Alain CURTIL, une minute de silence est observée pour nos trois défunts.

Dans son rapport moral le président nous demande de faire attention aux cyber attaques de plus en plus fréquentes, il est d'ailleurs prévu une unité de gendarmerie affectée à ce nouveau fléau.

Le livre d'or des 30 ans de l'UALR, le stock est à zéro. De très bonnes retombées même du côté du gouverneur.

Cette année l'UALR, à été à l'heure italienne avec un voyage à TURIN, une rencontre à BLIGNY, ainsi qu'à la nécropole de La DOUA.

La journée du souvenir à été annulée cette année pour des raisons administratives,

Le rapport d'activité de l'année écoulée à été présenté et approuvé

Le rapport financier à été présenté, confirmé par les vérificateurs aux comptes et approuvé par l'assemblée.

Elections les sortants restent en place un nouvel arrivant Mr LONG.

Le voyage culturel, cette année nous irons en Savoie pour une journée aussi bien historique, conviviale et gastronomique.

Activités FNA le général GRENIER remplace le général MEYER à la présidence, il est éventuellement prévu un rendez vous au nord de l'Italie à PEDEROVA fin mars.

Newsletter, rédigée par Bernard LOREILLE c'est un excellent support de communication, qui complète le bulletin en donnant des informations récentes.

Site internet: 3000 visites, avec le bulletin d'information visible et téléchargeable en couleur, il est visité par des autorités militaires, même à l'étranger.

Concernant le bulletin rien de spécial à dire, il faut des articles courts avec photos pour rester dans un nombre de pages raisonnable.

Prochains événements à venir le 8 juin JPO au 68 RAA; les 130 ans des troupes de montagne du 7

Du char St CHAMOND date à définir.

Le 68 n'étant pas représenté notre ami VDH nous donne quelques informations; 2000 obus tirés en IRAK; OPEX en GUYANNE; opération sentinelle plus de 400 personnels sont impliqués.

Une petite vidéo sur le CESAR 8x8

Et la MARSEILLAISE entonnée par les participants à la fin de l'assemblée.



Le président pendant son mot d'accueil

photo UALR



Le Président remettant la médaille de l'Artillerie à Maurice PEJU et Bernard LONG Photo LE PROGRES

## NOUVELLES DE L'UALR

### Messe des Artilleurs

**Dimanche 4 Mars 2018**

Le sanctuaire de Saint-Bonaventure et son recteur le Père Patrick ROLLIN accueillait les artilleurs de Lyon et de sa Région pour leur messe annuelle célébrée en l'honneur de leurs morts, en présence des autorités civiles et militaires, le Président de l'Amicale du 68<sup>ème</sup> RAA, Mr Hervé BRUN adjoint au maire du 6<sup>ème</sup> arrondissement (membre de l'UALR) ancien du 40<sup>è</sup> RA.

Pendant la célébration le Président d'honneur Georges CHAMPAGNE rappela le drame survenu au MALI entraînant la mort de deux Militaires du 1<sup>er</sup> Spahis de Valence le MdL/chef Emilien MOUGIN et Bg/chef Timothée DERNONCOURT ( dans l'explosion d'une mine artisanale au passage de leur véhicule) ces militaires étaient engagés dans l'opération Barkhane. A noter que l'orgue du sanctuaire résonna pour la dernière fois cette année, pour une émouvante sonnerie aux morts, grâce à maître Gabriel MARGHERI, de long travaux de rénovation de l'instrument le rendront indisponible environ deux années.

Le Président Alain CURTIL et le Président d'Honneur Georges CHAMPAGNE remercièrent les autorités, les Porte Drapeaux, ainsi que les participants et leurs épouses autour d'un vin d'honneur servi à l'hôtel IBIS quai de Perrache. Après une courte allocution le Président CURTIL dressa l'inventaire des manifestations à venir en particulier au 68<sup>ème</sup> RAA de la Valbonne ainsi qu'à l'école de l'Artillerie de DRAGUIGNAN. Puis les participants partagèrent un repas au restaurant de l'hôtel IBIS.

J-L.R



Le Président Georges CHAMPAGNE

Photo UALR



Photo UALR



Photo UALR



Photo UALR

## NOUVELLES DE L'UALR

### Sainte BARBE Sainte AGATHE des Filles

2 décembre 2017

Le 02 Décembre 2017, ces dames ont fêté la Ste Barbe. Malheureusement par un concours de circonstances, beaucoup d'entre nous étions absentes et seulement quatre filles ont partagé un excellent repas chez M'Mam rue des Marronniers. Mais nous nous sommes rattrapées pour la Ste Agathe que nous avons fêtée le 10/02. Nous nous sommes retrouvées Au Gone, rue Mercière à Lyon. Nous étions 10. Ce moment a été des meilleurs et avons fait la connaissance d'une nouvelle recrue : Thérèse. Bienvenue à vous ! Un très bon repas nous a été servi, le service et le personnel impeccables et l'ambiance était très bonne. Lorsque nous sommes sorties du restaurant, un groupe de jeunes filles étudiantes chargées de promouvoir un parfum, en ont profité pour nous remettre des échantillons, ce qui a clôturé agréablement cette super journée. Nous garderons toutes un très bon souvenir de cette Ste Agathe et avons déjà hâte de toutes nous retrouver.

Fred



Sainte BARBE des Filles pendant les agapes

photo UALR



Un repas de jeunes filles qui ont passé l'âge de penser aux pâquerettes que l'on ramasse en se disant : "il m'aime un peu beaucoup passionnément à la folie pas du tout..."

Nous étions un peu plus d'une dizaine et chacune apportait de sa jeunesse qui est, elle, celle des jours heureux où tout paraît simple avec l'insouciance qu'advienne ce qui sera, mais on s'en moque puisqu'on est bien avec nos petites notes personnelles. Chacune y allait de sa photo, et nous étions à celle qui nous ferait voir un peu de dentelle, pas de son jupon mais de ce qu'il y a de précieux à son cœur.

Alors il y eut l'eau qui pétillait et le petit verre de vin rouge, celui que l'on déguste quand il se présente au palais. En fin de compte le plaisir d'être ensemble était visible. En plus lorsqu'il y eut séparation du groupe, nous avions notre joue qui se tendait pour la bise de la fraternité retrouvée, celle des jeunes filles qui ont toujours en elles cette fleur au bout du cœur.

Alors, sur le parvis de ce restaurant où nous étions à la fête, le petit coucou des jeunes filles avec leurs échantillons de parfum offerts nous rappelait qu'effectivement, nous étions jeunes prêtes pour aller danser.

Alors vite au prochain rendez-vous pour fêter une belle saison dans l'année.

Thérèse

## NOUVELLES DE L'UALR

### Cérémonie à SAULT-BRENAZ

5 décembre 2017

Ce mardi 5 décembre, en présence d'une très nombreuse assistance : des présidents d'associations patriotiques, du maire de SAULT-BRENAZ, monsieur Martial MONTEGRE et de son conseil municipal, de nombreux élus des villages voisins, du général 2S WABINSKI, délégué de la FSALE, du délégué général du Souvenir Français de l'Ain, monsieur Di MARINO, un représentant de l'UFAC de l'Ain, des membres de la famille THOZET, et de 28 porte-drapeaux, - eut lieu l'inauguration d'une plaque en mémoire du caporal THOZET Claude.

Claude THOZET du 2ème Régiment Étranger d'Infanterie, disparut accidentellement le 19 mai 1958 à EL ATER en Algérie, alors qu'il progressait comme voltigeur de pointe au cours d'une opération en terrain hostile.

Une plaque à son nom, dévoilée au cours de la cérémonie rappelle son sacrifice au nom de la France. Pour une raison inconnue, il ne figurait pas sur le monument aux morts et cet oubli fut réparé ce jour.

Les porte-drapeaux étaient dirigés par Guy VIGANO, président de l'AAOPEX et René RIGAUD était l'organisateur de cette cérémonie.

Différentes gerbes furent déposées et l'hommage aux morts rendu.

Les Médaillés Militaires de Montalieu étaient sur les rangs avec leur drapeau.

Richard Brodziak représentait l'UALR.

Puis le maire de la commune offrit un vin d'honneur à toute l'assemblée dans la salle du conseil.

A l'issue de cet événement, le général WABINSKI, rappelant le devoir de mémoire, souligna que le rôle des associations patriotiques n'est pas seulement de *témoigner du passé* comme elles le font déjà très bien, mais d'*aider, par leur implication à tous les niveaux et vers toutes les couches de la société, - à participer à la construction de l'avenir, sans rien céder à la facilité, faute de quoi, il ne subsistera plus rien de notre identité d'ici quelques années.* RB



Les Porte Drapeaux au monument de SAULT-BRENAZ

Photo UALR

## CÉREMONIE en L'HONNEUR de W. PINGAUD

### REQUIESCAT IN PACEM

6 mars 2018

En ce funeste 6 mars 2013, à Tin Keraten, au Mali, le brigadier -chef de 1ère classe Wilfried Pingaud, inséré au sein d'un bataillon malien a été mortellement touché dans l'accomplissement de sa mission au service de la France.

Le chef de corps du 68<sup>ème</sup> RAA, le colonel Eric LENDROIT avait salué son abnégation et son courage.

On ne l'oubliera jamais. Une cérémonie en sa mémoire fut célébrée ce 6 mars 2018 sur la commune de Charette, en présence de sa famille, du maire monsieur COURTEJAIRE, et de son conseil municipal.

Un piquet d'honneur du 68ème RAA. commandé par un MDL lui rendait les honneurs dans une unicité très remarquée. Il était accompagné des présidents des corps constitués du régiment, du bureau et du porte-drapeau de l'amicale du 68ème RAA, des Médaillés Militaires de Montalieu et de l'UMAC.

Cette sobre et déferente cérémonie du souvenir était dirigée par le CEN Emmanuel PETAT, dans la plus pure tradition militaire.

Une gerbe fut déposée au monument par la famille et par monsieur COURTEJAIRE. C'est dans un silence respectueux que le major VANDENHENDE faisait retentir solennellement la sonnerie « Aux Morts ».

Ce jour là, nous n'avons pas honoré un simple collègue ou un ami, mais un « Frère d'Armes ». Que nous ayons été, ou sommes militaires d'active ou réservistes opérationnels, unis dans la fraternité et dans l'esprit de corps, et en reprenant les mots du colonel F.R. LEGRIER lors des voeux au régiment, nous partageons la même passion pour notre pays et pour nous, cette passion a un nom « SERVIR ».

C'est cet « esprit » qui a soufflé ce 6 mars, un esprit d'union et d'espérance. RB



Photo UALR

## **NOUVELLES DE L'UALR**

### **Cérémonie du 8 mai à LYON Commémoration de la Libération et hommage aux anciens combattants résistants**

La cérémonie se déroula au Parc de la Tête d'Or (porte des Enfants du Rhône) en présence des autorités civiles et militaires.

Monsieur Gérard COLLOMB ministre de l'intérieur

Monsieur Stéphane BOUILLON préfet de la région Auvergne Rhône-Alpes

Monsieur Georges KÉPÉNÉKIAN maire de Lyon

Le général CHAVANCY gouverneur militaire de LYON commandant la zone de défense et de sécurité Sud-Est

Le général de gendarmerie DUPOUY

Le général Jean-Christophe ZIMMERMANN

Les autorités rendirent les honneurs aux troupes participant à la cérémonie, ainsi qu'à la musique de l'artillerie.

Après la remise des décorations au général DEREBOUL qui reçut les insignes de commandeur de l'ordre national du mérite fût l'un des récipiendaires. Nous avons assisté à un défilé des troupes avec une très forte participation du 7ème RMAT, le seul régiment ayant son casernement à LYON quartier SABATIER, avec 4 sections et en particulier une section montagne avec skis, corde et piolets.

Un détachement de l'Ecole de santé de Bron

Un détachement de La Gendarmerie Nationale

Un détachement La base aérienne 942 de LYON Mt VERDUN avec leur Drapeau.

À l'issue du défilé les allocutions furent prononcées :

- pour le comité de liaison des associations d'anciens combattants par Pascal CHARRET ;
- le maire de LYON Georges KÉPÉNÉKIAN ;
- ainsi que par le Préfet de la région ARA, Préfet de la zone de défense et de sécurité sud-est, Préfet du Rhône, Stéphane BOUILLON.

Puis un dépôt de gerbe à l'île au souvenir par les autorités présentes, ainsi que par le Prince CHARLES et la duchesse CAMILLA, rappelant le courage et la forte participation de nos alliés britanniques qui furent déterminants dans l'issue victorieuse de la guerre, clôtura la cérémonie.

J-L.R



L' Etendard du 7ème RMAT et sa garde pendant le défilé

photo UALR



Le Ministre de l'intérieur Gérard COLOMB Le Prince CHARLES et la Duchesse CAMILLA Photo UALR



Le Prince CHARLES pendant le dépôt de gerbe

Photo LE PROGRES DE LYON



Le Préfet Stéphane BOUILLON et la duchesse CAMILLA

Photo UALR

## **NOUVELLES DE L'UALR**

### **Sortie culturelle Savoyarde à AVRESSIEUX**

**12 mai 2018**

Comme à son habitude notre ami Jean-Pierre MICHALET a su nous concocter une sortie remarquable pour ce samedi ensoleillé de printemps.

Nous nous sommes retrouvés 24 participants (es) à l'entrée du château MONTFLEURY propriété d'un artiste peintre Marc PRIÈRE, nous avons pu découvrir un fond énorme de pièces d'artillerie d'armement, de céramique avec une collection de Jean MONTAGU ainsi qu'une petite collection remarquable de poterie de notre artiste de VALLAURIS très influencé par COCTEAU, Jean MARAIS.

Une collection très étonnante de paléontologie, du mobilier d'époque, ainsi qu'une impressionnante collection de vélocipèdes des années 1820 à 1930. Qui mériterait une mise en scène et une présentation plus adaptées, bravo à ce collectionneur qui a accumulé des trésors depuis 1971.

Puis petite surprise du chef, à l'heure de l'apéritif, nous avons participé à une dégustation chez un propriétaire récoltant au domaine DEMEURE-PINET « Le cellier de Joudin » avec un accueil sympathique.

Après nos agapes prises dans l'auberge savoyarde de DOMESSIN, nous nous sommes rendus à Saint Maurice de ROTHERENS, pour une très improbable visite du musée du radio à la découverte d'un aristocrate Italien méconnu Roberto Clemens GALLETTI di CADILHAC vivant à MURS, un génie pionnier de la TSF qui a largement inspiré MARCONI, en réalisant des émissions transatlantiques entre CHAMPAGNEUX, VILLEURBANNE-LA-DOUA et TUCKERTON dans le NEW JERSEY. Inventeur du radioguidage aérien, devenu le fameux système de guidage au sol VOR, et de la radionavigation IFR adoptée par l'aéronautique.

GALETTI aurait capté le SOS du TITANIC avec son matériel extrêmement puissant; sans la frilosité de la chambre des députés, et celle du Président POINCARÉ la TSF aurait pu être sans doute le moyen technique de transmission qui manquait pendant la GRANDE GUERRE.

Une journée bien sympathique et enrichissante pour nous tous.

J-L.R



Un tour à l'armurerie avec Bernard BAROLIN

photo UALR



Le VELO"V

photo UALR



Les participants au Château MONTFLEURY

Photo UALR

## NOUVELLES DE L'UALR

### **Assemblée Générale de la Fédération des Compagnons de Savoie et l'Arc Alpin**

**14 avril 2018**

Le 14 avril 2018, à Annemasse, l'UALR et l'A.N.Art.I. di Torino ont eu rendez-vous avec la fédération des compagnons de Savoie et de l'Arc Alpin lors de leur assemblée générale 2018.

Cette rencontre franco italienne, fort conviviale fut l'opportunité d'organiser un colloque sur la 1<sup>ère</sup> Guerre Mondiale concernant « l'intervention italienne sur le front français et l'intervention franco-britannique sur le front italien ».

Ce colloque défini et animé par le général Giuseppe UZZO, membre de l'A.N.Art.I. di Torino et également Bailli du Baillage du Piémont au sein de la Compagnie de Savoie et de l'Arc Alpin, se déroula avec une animation dynamique et riche en faits historiques.

Les conférenciers Pier Carlo SOMMO ( historien et vice Président de la communication de la ville de Turin) et le Lieutenant Colonel Philippe GUYOT conservateur du musée de l'artillerie à Draguignan démontrèrent l'esprit « Frères d'armes de la Grande Guerre ».

Cette journée, également animée par des chants savoyards traditionnels fut conclue par Michel DURAND Grand Bailli de la Compagnie de Savoie et de la Fédération des Compagnons de Savoie et de l'Arc Alpin.

- Epifanio PASTORELLO Président de l'A.N.Art.I. di Torino
- Alain CURTIL, Président de l'UALR

Un grand merci pour notre hôte Guy RENOULET, bailli du Baillage d'Annemasse Porte des Vallées.

AC



Photo UALR



Photo UALR



Photo UALR

## NOUVELLES DES RÉGIMENTS

### **68<sup>ème</sup> RAA SAINTE BARBE 2017 ET ADIEU AUX ARMES DU CEN DAVID BÉNIT 30 novembre 2017**

Ce jeudi 30 novembre, eut lieu une cérémonie sur la place d'Armes Colonel ROUSSET, et de sa ville marraine d'Anse, pavoisée comme à l'accoutumé aux couleurs du régiment et de sa ville marraine d'ANSE.

Le lieutenant-colonel T. JAPIOT présenta le Régiment au colonel F.R.LEGRIER, chef de corps, qui accueillit les autorités : le Chef de la Base de Défense, le colonel BETTINGER, monsieur Charles de la VERPILLIERE, député de l'Ain, les maires et adjoints des communes voisines

Après les honneurs à l'étendard et la revue des troupes, le colonel F.R. LEGRIER rappela l'histoire de notre Sainte patronne et procéda à une remise de décorations.

Puis se fut au tour du Chef d'escadron David BÉNIT faisant ses adieux aux armes, de se présenter devant le chef de corps qui retraça la carrière de celui-ci.

Puis tout le monde reprit le chant du Régiment des « Artilleurs d'Afrique » La fanfare du 27ème BCA, interprétait les sonneries réglementaires et les hymnes.

Un vin d'honneur fut également servi aux invités au cours duquel le colonel F.R. LEGRIER s'entretint avec Charles de la VERPILLIERE, député de l'Ain, sur le recrutement qu'il souhaiterait davantage local.

L'Amicale du 68 et son drapeau étaient sur les rangs. Plusieurs représentants de l'UALR dont Georges CHAMPAGNE étaient également présents.



### **La 3ème batterie en exercice aux Émirats Arabes Unis (EAU) pour l'exercice «EL HIMEYMAT» - CNE ROTISSEAU**

Du 5 novembre au 19 décembre, un détachement de la 3e batterie aux EAU, à ZAYED MILITARY CITY (site d'implantation du 5e régiment de Cuirassiers) puis à AL HAMRA (vaste camp de manoeuvre désertique dans l'ouest), afin de participer à cet exercice.

Pour l'occasion, le régiment a projeté 37 artilleurs sol-air et maintenanciers, 1 Véhicule Poste de Commandement batterie SIRASA, 1 radar niveau de capacité 1-30 MARTHA (maillage anti-aérien des radars tactiques contre les hélicoptères et avions à voilure fixe), 4 pièces MISTRAL (missile transportable antiaérien léger) sur PAMELA, 4 véhicules légers tout terrain P4 et un soutien propre composé d'un ELI MARTHA et d'un LOT 7.



radar niveau de capacité 1-30 MARTHA



Pièce MISTRAL

Les artilleurs d'Afrique de la 3 ont pu mettre en pratique toutes leurs connaissances techniques et leurs savoir-faire propres à leur cœur de métier. Jeunes et anciens ont appris ou découvert la vie en campagne en milieu désertique semi-aride, milieu particulièrement hostile et exigeant.

Dès leur arrivée, les « Phénix » ont pu s'acclimater grâce au stage organisé par le Centre d'Entraînement au Combat et à l'Aguerissement au Moyen-Orient (CECAM), avec une marche de 11 kilomètres suivi d'un bivouac tactique dans le désert, découverte de la faune et de la flore locales et de leurs dangers...

(Source L'Echo de TLEMCEM décembre 2017)

## **NOUVELLES DES AMICALES**

### **68<sup>ème</sup> Régiment d'Artillerie d'Afrique**



#### **BULLETIN DE L'AMICALE**

« De l'audace toujours »

Bulletin n°65



#### **Le mot du Président**

Chers anciens et amis,

Vous avez été nombreux à nous envoyer vos vœux pour cette nouvelle année. Vos remerciements pour le travail accompli par le bureau et les hommes et femmes du 6.8 pour les missions en France et à l'étranger nous vont droit au cœur.

Le vendredi 25 mai 2018 aura lieu la journée de l'Artillerie d'Afrique avec le matin, une cérémonie militaire suivie d'un buffet en commun et l'après-midi notre assemblée générale ordinaire.

Liens indispensables entre le présent et le passé, cette journée doit marquer le dynamisme et la vitalité de notre amicale dont l'avenir repose sur l'adhésion des nouvelles générations.

Pour que nos traditions perdurent, nous devons œuvrer en commun. Je compte donc sur votre présence à cette journée.

Vous recevrez avec ce bulletin une note détaillée sur le déroulement de cette manifestation. Il vous sera demandé si vous souhaitez y participer. Une réponse rapide est souhaitée pour que le régiment puisse cerner au mieux les commandes de repas du buffet.

Le 68ème RAA est pleinement engagé dans ses missions qui s'enchaînent à un rythme élevé, 120 militaires du 68 sont en permanence déployés en opération SENTINELLE.

En octobre prochain ce sont presque 400 artilleurs d'Afrique qui seront projetés en Afrique, Moyen orient et en Guyane.

Dans ce bulletin, deux articles sont rédigés par votre vice-président sur « le devoir de mémoire » et « réflexion sur l'avenir des associations et amicales »

En page 12 vous trouverez l'article du journal Var-matin qui relate la cérémonie de remise de l'insigne de chevalier dans l'ordre de la Légion d'Honneur à un frère d'arme du 64° RAA. Je remercie le LCL (h) Pierre DUFOUR de nous avoir fait parvenir cet article.

Je vous souhaite de bonnes fêtes de mai et suis impatient de vous retrouver le vendredi 25 mai.

Très amicalement

« **DE L'AUDACE TOUJOURS** »

Gérard VANDENHENDE



Plaque inaugurée le 25 mai 2018 en l'honneur du chef d'escadron LAMOTHE-DREUZY

Photo UALR

## **NOUVELLES DES AMICALES**

### **54<sup>ème</sup> RA**

#### **L'amicale des anciens du 54<sup>e</sup> et 405<sup>e</sup> RA a tenu sa 40<sup>e</sup> assemblée générale**



Photo VAR MATIN

La 40<sup>e</sup> assemblée générale de l'amicale hyéroise des anciens des 54<sup>e</sup> et 405<sup>e</sup> RA, s'est tenue au quartier Vassoigne en présence du Dr Francis ROUX, 1er adjoint, du colonel Damien DRÉO, chef de corps du 54<sup>e</sup> RA, et de 80 adhérents sur les 170 que compte l'amicale.

Le président Yves BOYER a rendu hommage aux présidents fondateurs disparus, les colonels BRION, DARCILLON et le commandant LOMBARDO qui seront honorés le 1er juin lors de la commémoration de la création de l'amicale, le 20 juin 1978. En plus du rôle de cohésion des anciens artilleurs et le soutien aux amicalistes âgés ou hospitalisés et à leurs familles, le président a rappelé le rôle important de présence auprès des personnels du régiment et l'envoi en fin d'année aux militaires éloignés de leurs familles, d'un cadeau personnalisé. Il a souligné le soutien financier de la municipalité hyéroise sans lequel cette opération ne pourrait perdurer. Cette dernière a été relayée cette année par un échange direct en vidéo entre les écoliers de l'école Saint-Exupéry et les militaires en mission au Liban.

#### **Les activités 2018**

Les participants ont adopté les rapports moral, d'activités et de trésorerie ainsi que les activités 2018 : rencontres des amicalistes en avril et septembre, participation aux cérémonies patriotiques dans les huit villes jumelées avec le régiment, soirée de gala du 40<sup>e</sup> anniversaire.

L'amicale accueille désormais, outre les anciens du régiment, ceux qui, encore en activité, envisagent une reconversion. Cet apport de sang neuf ravit les anciens qui voient ainsi la perspective de renouvellement des instances assurées.

Le canonier Hervé MAJOREIL, ancien combattant d'Algérie et du 405<sup>e</sup> RA, membre fondateur de l'amicale a reçu la médaille de la Fédération nationale de l'artillerie, échelon argent pour son passé militaire et ses 40ans de présence à l'amicale.

Le conseil d'administration a été renforcé par l'arrivée de nouveaux membres et le bureau remanié avec une nouvelle secrétaire, jeune retraitée du régiment.

Une gerbe a été déposée par le président et le chef de corps devant la plaque portant les noms des 69 militaires du 405<sup>e</sup> tués en Algérie et une vibrante Marseillaise entonnée par les participants a clos cette matinée qui s'est terminée par le repas de cohésion des artilleurs.

#### **Le Bureau:**

**Président: Yves BOYER**

**Vice Présidents: Philippe FRANÇOIS et Serge DURIEUX**

**Secrétaire: Véronique DENIS, adjoint : Jean Marie JOSE-FIAK**

**Trésorier: Alain RIVIERE**

**Membres: Mmes CHABEUF, PENTEL, DEVILLEGER et M.ALBAADEJO.**

Source VAR MATIN Jeudi 25 janvier 2018

## **NOUVELLES DES AMICALES**

### **Journée de l'Artillerie d'Afrique du 68°RAA**

**25 mai 2018**

Ce 25 mai 2018, le 68°RAA organisait sa traditionnelle journée de l'Artillerie d'Afrique au Quartier Colonel ROUSSET sur le camp de La Valbonne.

Dès 8 heures, le Colonel LEGRIER, chef de corps, accueillait de nombreux invités à son PC, dont pas moins de six anciens chef de corps du régiment les généraux Trégou, Meyer et Péraldi, les colonels Ulrich, Lendroit et Saint Loubert Bié. L'UALR était également bien représentée avec son président Alain CURTIL, la presque totalité de son conseil d'administration et de nombreux membres.

Une journée riche, qui a commencé par la célébration de la Messe à la petite chapelle du camp, en hommage aux artilleurs du 68°RAA décédés en opérations, puis un dépôt de gerbe au monument au mort du 68° RAA, l'inauguration d'une plaque en hommage au Chef d'escadron LAMOTHE DREUZY au bâtiment instruction et en présence de ses descendants.

C'est ensuite déroulée la cérémonie militaire sur la place d'armes, cérémonies présidée par le général PALU commandant la 7° Brigade Blindée, au cours de laquelle des décorations ont été remises, entre autre l'ONM au Lt Colonel JAPIOT Commandant en second et l'adieu aux armes de l' Adjudant-chef Léo FALELAWAKI après 40ans de services remarquables.



Les Récipiendaires

Photo UALR

L'ensemble des participants a ensuite assisté au « village du 68 » à une rétrospective historique de l'Artillerie d'Afrique, de 1914 à nos jours, avec en particulier la présentation du 75 avec son attelage complet ainsi que l'obusier « La Nartelle », prêtés par le Musée de l'Artillerie.

BL



Le « 75 » et son attelage

Photo UALR



Obusier « La Nartelle »

Photo UALR

## ARTILLERIE D'HIER ET D'AUJOURD'HUI

### **CANON ÉLECTROMAGNÉTIQUE. SI VIS PACEM, PARABELLUM**

Dans les années 60, le CNRS français dirigé par JP. PETIT était à la pointe dans le domaine de la magnétohydrodynamique. En 1987, contraint et forcé par les ingénieurs de l'armée, le projet est abandonné alors que des prototypes fonctionnaient. Le ministre MESSMER avait assisté à un tir et... a été irradié.

Pour illustrer ce renoncement, dû sans doute à l'incompétence, j'aime user des propos de CLEMENCEAU, jamais avaro d'un bon mot, qui en son temps disait que pour vaincre l'Allemagne, il suffisait d'y créer une école Polytechnique... Je lui laisse d'outre-tombe, la responsabilité de ses dires.

En 2000, l'IHEDN lance un cri d'alarme en évoquant la fantastique avancée dans ce domaine par les Russes, les Américains, les Chinois et les Anglais.

Le projet français du canon EM a été lancé en 1987 au sein de l'institut franco-allemand de Saint-Louis, DGA et ministère de La Défense Allemand, avec les collaborations de la MBDA, Naval Group, Nexter.

Le dernier tir d'essai américain avec la nouvelle version du canon électromagnétique Général Atomic (railgun) à 200 km a été présenté comme une réussite, mais chacun sait qu'il faudra encore une bonne décennie pour (peut-être) rendre ce système éventuellement opérationnel sur un très gros navire.

Ne pas confondre ce canon EM avec le canon magnétique qui est une méthode de propulsion linéaire asynchrone développée par C.F. GAUSS ou le projectile (avec bobine interne) est repoussé ou tiré (les avis divergent) en passant devant les bobines grâce auxquelles il accélère d'une façon exponentielle.

Le canon EM, développé par General Atomic n'est pas une arme nouvelle car son principe est connu depuis la première guerre mondiale, basé sur une étude française menée pour contrer la grosse Bertha.

Il fonctionne en envoyant un courant électrique pulsé très intense, de plusieurs centaines de milliers d'ampères en une fraction de seconde, le long d'un ensemble de deux rails parallèles ( un + et l'autre - ) sur lequel est posé un projectile long métallique conducteur de 18 kilos, qui ferme le circuit. Il y a création d'un très fort champ magnétique. Pour le moment, le tir est potentiellement destructeur pour les rails car l'arc électrique qui jaillit, génère des gaz à très haute température qui exercent de très fortes contraintes physiques, mais G.A. affirme avoir résolu et fortement réduit cet arc destructeur.

L'obus flèche de 60 mm est propulsé par la force de Laplace qui est proportionnelle au carré de l'intensité et dont la résultante est la force propulsive de LORENZ exercée sur la partie mobile, pour atteindre une vitesse hypersonique à plus de 5 fois la vitesse du son, soit Mach 5 et plus, avec une accélération à plus de 2000m/s .

( A noter toutefois que les munitions à poudre sont susceptibles d'être accélérées à la même vitesse.)

Il faut savoir que l'on n'est pas loin de la vitesse orbitale qui est de l'ordre de 7.9 km/s. et qui est le point où différents principes physiques entrent en jeu. A cette vitesse, **en théorie**, une simple balplast d'une quinzaine de grammes perce une plaque d'aluminium de plusieurs centimètres d'épaisseur, jusqu'à ce que sa vitesse devienne nulle et aucun blindage équipant les blindés actuels ne résiste à un tel impact.

La pénétration de l'obus flèche massif, en tungstène ou Staballoy est donc considérable : de l'ordre de 3 murs en béton ou 6 plaques d'acier. En effet, le potentiel destructeur de cette arme est proportionnel à la masse et au carré de la vitesse du projectile.

Je m'explique : Si 2 obus flèches différents se déplacent à la même vitesse, c'est celui dont la masse est la plus grande qui a l'énergie cinétique la plus grande. Cette énergie cinétique n'est pas proportionnelle à la vitesse, mais au carré de celle-ci.  $EC=1/2.m.v^2$

Donc, si la vitesse est multipliée par 3, son énergie cinétique est multipliée par 32, c'est à dire par 9.

Si elle est multipliée par 4, l'EC est multipliée par 42, c'est-à-dire par 16, et ainsi de suite....

En d'autres termes, c'est l'accélération qui donne la force.  $F=$  masse x accélération.

Se pose alors un autre problème, sachant que l'acier de l'obus flèche se contracte à froid et se dilate à chaud, qu'advient-il lorsqu'il est confronté à de telles vitesses ? Les effets thermodynamiques engendrés par la chaleur extrême due au frottement de l'air risque de le déformer, voire le détruire.

C'est la raison pour laquelle, me semble-t-il, le canon EM a sans doute tiré son obus sur une trajectoire courbe à forte élévation pour s'affranchir des pertes dues à la friction aérodynamique en sortant des couches denses de l'atmosphère.

D'autre part, la conversion de l'énergie électrique en énergie cinétique s'effectue avec un rendement de 35%... Il ne faut pas s'en étonner car suivant la règle de Lavoisier, « rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme », on peut dire alors qu'une partie de l'énergie électrique n'est pas vraiment perdue dans la conversion, elle est simplement convertie en d'autres formes d'énergie ( chaleur, lumière...)

Le « recul » de l'arme EM ne se fait pas en grande partie vers la « culasse », chère aux artilleurs, mais s'exerce perpendiculairement à l'axe et tend à repousser les rails vers l'extérieur. ( système des 3 doigts comme expliqué dans le principe de l'obus Krasnopol MPD que j'ai développé dans un autre bulletin).

Mais il faut pour la mettre en oeuvre, une puissance électrique colossale de 25 MW., soit la totalité de celle du porte-avion Charles de Gaulle, comme décrit dans plusieurs ouvrages.

Une variante du système utilise une feuille d'aluminium qui se transforme en plasma par l'arc électrique.

D'autres obligations incontournables obèrent l'emploi opérationnel de cette arme :

Il faut d'énormes batteries de supercondensateurs pour stocker une énergie totale de 32 MJ. (millions de joules), et la restituer en une fraction de seconde, en une fois pour le départ du coup et l'accélération.

Donc, cette arme ne peut pas être montée sur des avions et il me paraît difficile de la monter sur un camion\* .

Il est probable que cette arme ne sera dédiée exclusivement qu'aux gros navires.

Il faut des contacteurs ultra rapides et résistants aux arcs et manoeuvrés à distance pour éviter l'accident.

Il faut des matériaux supraconducteurs (mais aussi très résiliants) pour s'affranchir de la résistance de passage du courant et des pertes électriques. L'idéal serait de réfrigérer l'ensemble des rails à -200°C...

\*Même si un camion Pegasus testé en 1997, avec une puissance de 10 Mj, ( caractérisée par la quantité de mouvement et d'énergie cinétique transférée au moment de l'impact, en joules ) et une vitesse de bouche de 3km/s., - a été présenté sur le stand de l'ISL, son développement doit se poursuivre et il ne devrait pas être opérationnel avant 2 décennies, compte tenu des contraintes développées plus haut.

Par ailleurs il convient de relire le bulletin numéro 61 qui décrit sommairement le Magnéto-Plasma-Dynamique, où on montre que les Russes auraient réussi à tirer avec un **canon classique**, des obus avec 50% de charge chimique allumée en premier, les 50% du reste de la trajectoire étant dus au relais du MPD.

S'il est vrai qu'ils aient réussi un tel exploit, l'avenir plus immédiat serait sans doute plus de ce côté, même si les portées utiles étaient abaissées entre 50 à 100km et avec une vitesse bien moindre.

Tout dépend de la technologie employée car on ne sait pas trop comment ils ont réussi à loger le moteur MPD dans leur obus et quel gaz ionisant ils ont employé. Si c'est de l'air emprunté au cours de la trajectoire, il est impératif de l'ioniser et pour ce faire, il faut encore y injecter des micro-ondes en plus...

Dans le cas du tir américain, s'il avait tiré sur un objectif mobile, les chances de mettre au but seraient quasi nulles, alors qu'avec l'obus KRASNOPOL du type MPD, qui utilise un désignateur pendant les 8 dernières secondes de vol, signal envoyé à l'obus, l'objectif ne peut être manqué. De plus, avec les progrès réalisés sur les petits drones, l'équipe de désignation au plus près de l'objectif n'est plus nécessaire, les tirs des CAESARS à MOSSOUL ont mis en évidence l'aide de l'observation continue opérationnelle par drones.

Les EOP (Équipes d'Observation dans la Profondeur) ont vécu.

**Je me demande si avec tous les effets de manches et d'annonces de tous les pays sur ce « Railgun », il ne finira pas en... « Failgun ».... L'avenir nous le dira.**

Dans le même esprit, d'autres armes radioélectriques ont été mises sur le terrain opérationnel.

Elles paralysent les appareils et machines au moyen de tirs de puissantes impulsions millimétriques produisant des éclats d'énergie concentrée. Ils atteignent et neutralisent ainsi tous les systèmes de contrôle des avions, de tous les missiles et munitions guidées.

.En 2014, un SU-24 russe a temporairement paralysé avec cette arme radioélectrique l'USS Donald Cook qui s'était un peu trop approché des côtes russes en Mer Noire, rendant le navire sans défense et sans aucun moyen électrique ni radio, - comme un poisson mort, provoquant la stupeur parmi l'équipage.

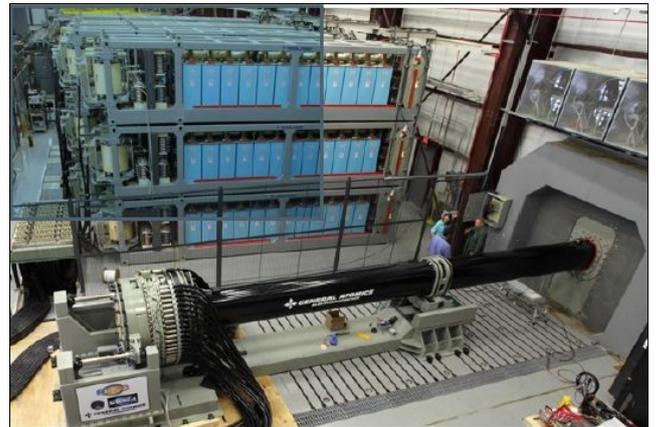
Le système TROPHY, développé par l'Israélien Rafael, fonctionne un peu sur le même principe en entourant un char d'une sorte de bulle permanente, le protégeant des roquettes antichars, missiles et obus guidés qui explosent en entrant dans le champ de cette bulle de Défense radioélectrique.

Voyez sur YouTube cette très intéressante présentation de ce dispositif.

Pour clore ce chapitre et pour la petite et grande histoire de l'artillerie conventionnelle, il convient de se souvenir de ces 5 canons allemands, nommés V3, qui devaient être construits en 1943/1944, à Mimoyecques, dans le Pas-de-Calais, pour atteindre Londres, d'un calibre de 150mm, d'une longueur de 100 mètres, avec 32 chambres auxiliaires d'accélération pour atteindre une vitesse supérieure à 1500 m/s, et déjà prévus pour des obus flèches avec sabots Treibspiegel.

Heureusement l'installation a été détruite par des bombardements successifs sur le site, où au cours de l'un d'eux, disparaissait le frère de JF. Kennedy, pilotant un bombardier qui explosa en vol.

RB



Vue du canon et de son énorme batterie de condensateurs en bleu



Et derrière le Pegasus doit suivre le ou les camions des super condensateurs car les deux bonbonnes ne seront sans doute pas suffisantes... et une fois vidées, que fait-on ? Quid des recharges .La ridicule section du câble rouge derrière le camion me fait sourire.

## **INFORMATIONS DIVERSES**

### **Retour à la vie civile pour le général de corps d'armée CHAVANCY**

L'actuel gouverneur militaire quittera l'armée et Lyon le 31 mai après quarante ans de carrière

Le général Philippe LOIACONO va lui succéder.



Général de corps d'armée Pierre CHAVANCY

Photo ECPA

Après quarante ans de service le général de corps d'armée Pierre CHAVANCY, gouverneur militaire de LYON commandant la zone de défense et de sécurité Sud-Est depuis août 2014, fera ses adieux aux armes le 31 mai 2018. Saint-Cyrien de la promotion Montcalm (1980-1982)

Il a participé à l'opération "Epervier" au TCHAD, au déploiement des forces françaises en CENTRAFRIQUE, à la guerre du GOLFE, il participe à la FORPRONU à SARAJEVO en 1992, puis il est à la tête de la 13° demi-brigade de la légion étrangère à DJIBOUTI de 2002 à 2004, et plus récemment il commanda la brigade Lafayette « dans le cadre de l'opération PAMIR » en AFGHANISTAN.

Ce grand soldat nous quitte, Commandeur de la Légion d'Honneur, Commandeur de l'Ordre National du Mérite, titulaire de la croix de guerre des TOE et de la valeur militaire avec trois citations. Il fait partie de ces grands chefs qui ont tracé leurs sillons et laisser leur empreinte au poste de GML. L'UALR lui souhaite une bonne retraite active dans la région Parisienne.

J-L.R

## INFORMATIONS DIVERSES

# QUI SONT LES RESERVISTES DE LA GARDE NATIONALE ? 2017



**71 472**  
réservistes

**70%**

des réservistes sont issus  
de la société civile

**21%**

de femmes



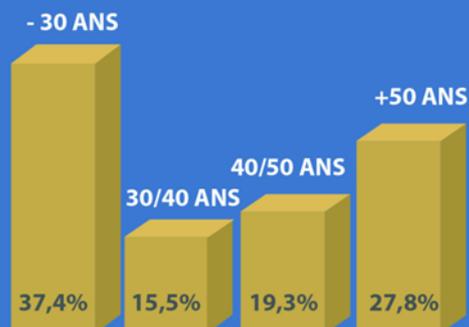
### Les catégories de grades

**17,5%** Officiers

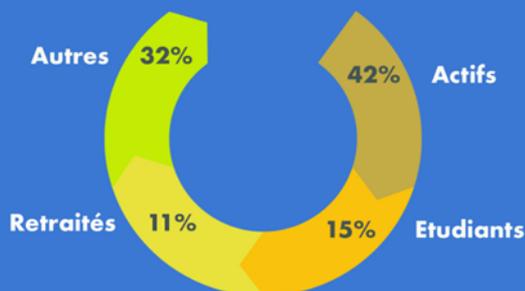
**37,2%** Sous-officiers

**45,3%** Militaires du rang

### Les tranches d'âge



### Les catégories socio-professionnelles



Le nombre d'étudiants a augmenté de 85%  
entre 2015 et 2016



**30%** Armée de Terre



**8%** Marine nationale



**8%** Armée de l'Air



**5%** Autres services

Gendarmerie **42%**



Police nationale **7%**



Sources : données issues des ministères de l'intérieur et des armées.

## IN MEMORIAM

### **L'UALR EN DEUIL**

IN MEMORIAM

Madame Jacqueline MAITRE épouse du Président fondateur de l'UAL68 Le général Alfred MAITRE est décédée dans sa 95 année, elle vivait depuis la retraite de son mari à JONS , après avoir effectué un périple de garnison en garnison, depuis 1945 avec les troupes d'occupation en Autriche, Allemagne, puis en ALGERIE et ensuite dans les garnisons, de COMPIEGNE, LYON, STRASBOURG, NANCY, RENNES, PARIS jusqu'en 1984.

Très investie à JONS dans un club de sports, randonnées à pied, bibliothèque, elle s'adonnait avec succès à la sculpture, et la peinture.

Très fréquemment nous l'avons reçu lors de nos manifestations de l'UALR, avec toujours la même chaleur.

À sa famille à ses enfants, nous présentons nos condoléances, et nous faisons part de notre énorme chagrin.



## IN MEMORIAM

### **L'UALR EN DEUIL**

IN MEMORIAM

Madame Suzanne RIVIERE épouse de notre compagnon le Colonel Michel RIVIERE ancien Chef de Corps du 43<sup>ème</sup> RAMA basé à La VAL-BONNE est décédée dans sa 78<sup>ème</sup> année, toujours très présente à nos manifestations assemblée générale, messe annuelle de l'UALR.

Madame Suzanne RIVIERE faisait partie de notre famille, et c'est avec une profonde tristesse que nous avons appris son décès.

Au Colonel Michel RIVIERE et à sa famille nous présentons nos sincères condoléances, et nous nous associons à leur douleur.



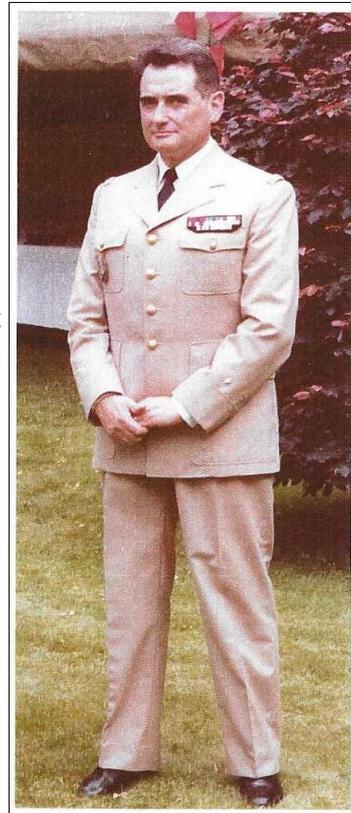
### **L'UALR EN DEUIL**

IN MEMORIAM

Le général Georges MARIOGE

Le général Georges MARIOGE est décédé à LYON, notre frère d'Armes avait 93 ans, il a été très fidèle à l'UALR depuis sa création en 1986, jusqu'en 2015. Le Président ainsi qu'une délégation de l'UALR et notre porte-drapeau ont assisté aux obsèques qui se sont déroulées le lundi 23 avril à LYON à l'église de la Rédemption dans le 6ème arrondissement. Le général MARIOGE avait été Chef de Corps du 34ème RA à CONSTANCE, puis directeur de l'Ecole supérieure de l'intendance, il était Officier de la Légion d'honneur et Commandeur de l'Ordre National du Mérite.

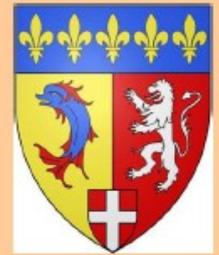
À sa famille l'UALR présente ses sincères condoléances, et notre meilleur souvenir.





# Newsletter Juin 2018

## Et par Ste. Barbe ...vive la bombarde !



68°RAA

Camp de La Valbonne N.D de Fourvière - Lyon

54°RA-Hyères

93°RAM-Varces

### Ce qui s'est passé au 2° trimestre 2018

#### ➤ Le 12 mai à AVRESSIEUX, sortie touristique :



Comme à son habitude notre ami Jean-Pierre MICHALET a su nous concocter une sortie remarquable pour ce samedi ensoleillé de printemps.

Nous nous sommes retrouvés 24 participants(es) à l'entrée du château MONTFLEURY propriété d'un artiste peintre Marc PRIÈRE. Nous avons pu découvrir un fond énorme de pièces d'artillerie, d'armement, de céramique avec une collection de Jean MONTAGU ainsi qu'une petite collection remarquable de poterie de notre artiste de VALLAURIS très influencé par COCTEAU et Jean MARAIS.

Une collection très étonnante de paléontologie, du mobilier d'époque, ainsi qu'une impressionnante collection de vélocipèdes des années 1820 à 1930.

Bravo à ce collectionneur qui a accumulé des trésors depuis 1971.

Puis petite surprise du chef à l'heure de l'apéritif, nous avons participé à une dégustation chez un propriétaire récoltant au domaine DEMEURE-PINET « Le cellier de Joudin » avec un accueil sympathique.

Après nos agapes prises dans une auberge savoyarde de DOMESSIN, nous nous sommes rendus à Saint Maurice de ROTHERENS, pour une très improbable visite du radio musée à la découverte d'un aristocrate Italien méconnu Roberto Clemens GALLETTI di CADILHAC vivant à CHAMPAGNEUX, un génie pionnier de la TSF qui a largement inspiré MARCONI, en réalisant des émissions transatlantiques entre CHAMPAGNEUX, VILLEURBANNE LA DOUA et TUCKERTON dans le NEW JERSEY. Inventeur du radioguidage aérien, devenu le fameux système de guidage au sol VOR, et la radionavigation IFR adopté par l'aéronautique.

GALETTI aurait capté le SOS du TITANIC avec son matériel extrêmement puissant; sans la frilosité de la chambre des députés, et celle du Président POINCARÉ la TSF aurait pu être sans doute le moyen technique de transmission qui manquait pendant la GRANDE GUERRE.

Une journée bien sympathique et enrichissante pour nous tous.

# **INFORMATIONS UALR**

## **1) ÉFFECTIFS**

### **NOUVEL ADHERENT**

- DELORME Roger

### **DÉMISSIONNAIRES**

- ATZORI Patrick  
- GUILLERMOND André

## **DÉCÉDÉS**

- Mme MAITRE Jacqueline  
- MARIOGE Georges

## **2) COTISATIONS**

Pour les retardataires, rappel de la décision prise lors de l'AG du 04 Février 2017 de porter la cotisation annuelle par adhérent à **25€ à compter du 01 janvier 2017**. règlement par chèque libellé à l'ordre de l'UALR compte BP n° 06 319 45 V 038 centre LYON et l'adresser au trésorier chez Mr BAROLIN Bernard 1, rue Paul Eluard 69330 MEYZIEU.

## **3) PROCHAINS RENDEZ-VOUS**

- le dimanche 17 juin 2018, cérémonie à la stèle de MONTLUZIN à CHASSELAY;  
- Défilé prise d'armes le 13 juillet à LYON  
- Cérémonie du souvenir des artilleurs le samedi 13 octobre 2018 à 10h30 sur la place d'armes de QGF devant la stèle du 54<sup>e</sup> RA.

