



Concept ARI régional Morget Rapport d'activité 2011



Lt Xavier Reigner
Responsable ARI régional du Morget
xavier.reigner@gmail.com
mars 2012

Introduction

Ce document reprend dans les grandes lignes un résumé des activités du Concept ARI régional du Morget pour sa dernière année sous l'égide du SISCUM avant la création du SIS Morget.

Pour rappel, le concept ARI régional est né en 2002 par la signature d'une convention ARI signée entre le SISCUM, le DEL (Denges, Echandens, Lonay) et le CIBEST (Buchillon, Etoy, St-Prex). Collaboration qui a commencé de manière effective en 2003 et qui a perduré depuis lors entre les trois DPS de ces SDIS. Ces même trois DPS formeront les trois sections de DPS du futur SIS Morget débutant au 1^{er} janvier 2012.



C'est donc forte d'une petite dizaine d'années d'expérience que la collaboration entre les différents porteurs du concept a permis d'uniformiser la formation. Ceci a permis à tous de suivre les mêmes exercices et de profiter de mêmes apports théoriques amenés avec patience par Alexandre Berthoud et Yves-Marc André.

L'année 2011 marque donc la dernière année du concept ARI régional tout en donnant les bases à la suite de la formation ARI sous l'égide de la nouvelle organisation du SDIS régionalisé. Le concept ARI a été précurseur dans la formation régionalisée au même titre que l'école de formation des nouveaux sapeurs-pompiers (EFOR). Le concept ARI, régional toujours, regroupe les intervenants sapeurs-pompiers bénéficiant de la formation la plus exigeante, celle-ci étant directement liée aux intervenants allant au plus fort du sinistre dans le but de sauver les personnes menacées par le feu et ses conséquentes fumées ainsi que leurs biens.

Table des matières

Introduction.....	1
Table des matières	2
L'organisation	3
L'effectif.....	5
Les exercices en 2011	7
Les tests physiques.....	12
Le matériel.....	18
Les rétablissements.....	19
Les autres activités	21
Conclusions.....	22

L'organisation

La structure régissant le concept ARI régional durant l'année 2011 est dans la lignée des années précédentes avec un comité régional, une équipe de formateurs, une équipe de préposés et des porteurs suivants les exercices de formation.

Le comité s'est réuni cinq soirs durant l'année afin de s'informer de l'état de l'effectif (admission, démission, absence, maladie, ...), de rendre compte des formations suivies en dehors du concept ARI régional et de prévoir les formations à suivre pour les années futures.

Lors de la première séance du comité de l'année, l'organisation des exercices a été répartie entre les différents membres, le but étant de trouver de nouveaux sites pour les exercices et d'élargir la palette de contacts et de lieux envisageables pour pratiquer dans des situations se rapprochant le plus de la réalité de l'intervention. Nouvelles configurations de lieu, possibilité d'utiliser les moyens d'extinction en eaux, exercice avec flamme, chaleur et fumée, recherche et sauvetage de personnes valides et de mannequin, contrainte physique et psychologique sont autant de variantes du quotidien des sapeurs-pompiers sous ARI. Il est dès lors important de pouvoir les travailler, les entraîner au plus proche de la réalité, même si le total de 6 exercices par année est dérisoire au regard de la responsabilité vis-à-vis des personnes à sauver ainsi que des équipes qui peuvent à tout moment mettre leur propre vie en danger.

Le début de l'année est réglé par l'assemblée générale du concept ARI régional regroupant tous les porteurs ARI du concept. Cette soirée est prévue afin de pouvoir faire une communication simultanée à l'ensemble des porteurs mais également de permettre de fixer les buts d'instruction de l'année, ainsi que de permettre un moment d'échange convivial.

Cette année les thèmes d'instruction donnés au début de l'année étaient :

- Rôle du surveillant et utilisation des feuilles de contrôle de type ECA
- Travail à la lance : Impulsions, TOOTEM, TOZ
- Automatismes : Mise en service, contrôle réciproque

Ces thèmes ont été largement abordés mais également travaillés sous diverses formes et c'est ce que ce document va, entre autre, relater.

Composition du comité 2011 :

- Lt Xavier Reigner - Responsable ARI régional
- Plt Yves-Marc André - Adjoint du responsable
- Plt Alexandre Berthoud - Instructeur fédéral
- Plt Patrizio Rota - responsable ARI DEL
- Lt Sacha Meier - responsable ARI CIBEST
- Adj sof Jean-Michel Wyss - Responsable préposé ARI
- Isabelle Reichenbach - Secrétaire

A la suite du départ (à fin mai 2011, après le concours annuel de la FVSP) du Plt Alexandre Berthoud, la place d'Instructeur fédéral du comité a été prise par le Plt Yves-Marc André et la fonction d'adjoint du responsable a été rendue vacante.

Préposés aux appareils ARI en 2011 :

- App Bovet Sébastien
- Cpl Da Fonseca Antonio
- Sgt Favre Raphaël
- Cap Mages Olivier
- Lt Meier Sacha
- Sgt Mermoud Yves
- Plt Rota Patrizio
- Adj sof Wyss Jean-Michel

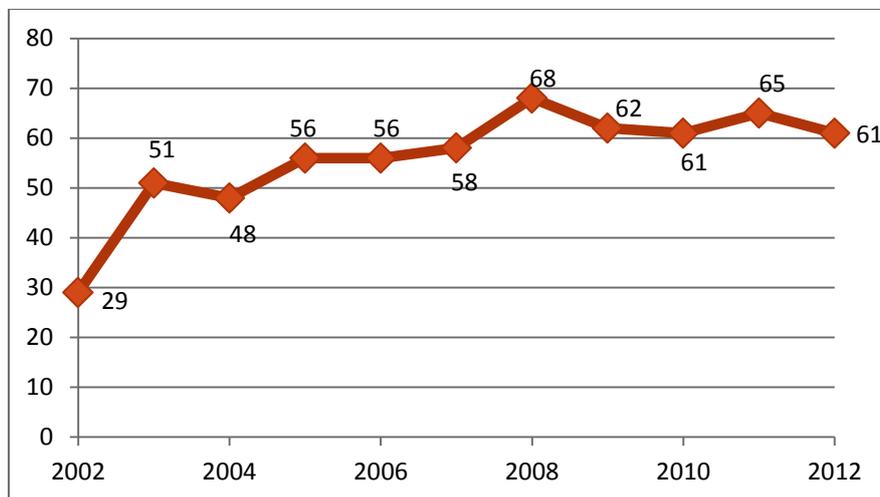
L'équipe de préposés est renforcée en 2011 par trois nouvelles personnes qui se forment comme préposé du concept ARI régional Morget :

- Cpl Rupp Dominique
- App Pagot David
- Sap Zbinden Gaël

A noter que Gaël Zbinden, venant d'un autre SDIS du canton, a déjà suivi le cours PR15 de préposé aux appareils respiratoires.

L'effectif

Le suivi de l'effectif n'est de nos jours pas chose aisée. Le nombre de porteurs qui terminent, débutent, partent, arrivent est important. Ce phénomène migratoire est renforcé par des classes d'âges qui terminent simultanément et qui doivent être remplacés par des gens très motivés qui doivent encore être formés. La formation étant faite sur un nombre de jours et de soirées limité, il est dès lors nécessaire de compter sur les années qui passent afin d'emmagasiner une certaine expérience.



Evolution de l'effectif des porteurs ARI de 2002 à 2012

Départs dans le courant 2011

Les déménagements et changements de situation professionnelle, notamment chez les jeunes à forte mobilité, sont source de nombreux départs et d'une grande fluctuation de l'effectif des porteurs d'appareils respiratoires. Cette année est particulièrement entachée par le départ du Plt Alexandre Berthoud, qui en 2002 avait pris les rênes du concept ARI afin de poser les bases de ce qu'il est devenu aujourd'hui.

- Plt Berthoud Alexandre SISCUM
- Sap Bombardier Alain CIBEST
- App Crausaz Mathias SISCUM
- Cpl Guisolan Joël CIBEST
- Sgt Stalder Gaël SISCUM

Arrêt de la spécialisation de porteur dans le courant 2011

Pour des raisons d'horaire professionnel chargé, il a été difficile aux porteurs suivants de concilier le temps pour la formation ARI et celui dédié à leur famille et à leur travail. Ils ont préféré se retirer dans le courant de l'année :

- Sap Ballay Julien DEL
- Plt Di Santolo Max DEL

Arrêt de la spécialisation de porteur à fin 2011

Les porteurs suivants se retirent de la spécialisation de porteurs ARI pour des raisons de charge professionnelle nouvelle ou d'âge. Les deux premiers continueront à être incorporés comme sapeurs-pompiers au sein du SIS Morget, alors que le dernier se retire définiti-

vement de tout incorporation active, après de nombreuses années passées comme sapeur-pompier et porteur ARI et qui au fil des années a amassé une solide expérience.

- Sgt Favre Raphaël CIBEST
- Plt Jeanneret Olivier SISCUM
- App Ingold Daniel SISCUM

Porteurs nouvellement incorporé en cours de l'année 2011

Ayant un nouvel emploi sur le territoire du SISCUM et ayant obtenu les accords nécessaires lui permettant d'intervenir le jour, il est possible de compter sur le porteur suivant :

- Sap Georges Perrenoud, doublement incorporé au SDIS d'Oron et au SISCUM

Nouveaux porteurs formés en 2011

Arrivés au terme de l'année et ayant suivi le cours de formation cantonal ARI de base (dénomination ECA : cours PR11) ainsi que les trois soirées supplémentaires de formation ARI interne au concept, les porteurs suivants sont inclus dans les effectifs des porteurs d'appareils respiratoire avec possibilité d'intervenir sur les feux « extérieurs » :

- Sap Yann Berthoud
- Sap Sandro Bizarro
- Sap Gwendal Crottaz
- Sap Nicolas Houlmann
- Sap Justin Mages
- Sap Yannick Morand
- Sap Sébastien Pahud
- Sgt David Roch
- Sap Anthony Rüttimann
- Sap Michel Venuto

Les exercices en 2011

- 5 recyclages (6 soirées par exercice)
- 1 exercice à la Grangette au CFECA (Centre de Formation de l'Établissement Cantonal d'Assurance) (4 soirées)
- 1 soirée d'introduction ainsi que 2 séries de 3 exercices de formation aux nouveaux porteurs
- 3 soirées de test 12 minutes
- 1 soirée de sensibilisation aux nouveaux porteurs pour 2012

Recyclage 1 Patinoire des eaux minérales

Lieu adapté à la saison froide du début de l'année tout en étant abrité et bien éclairé, le cadre envoûtant de la patinoire a permis aux porteurs de réviser différents types de nœuds et de pratiquer le sauvetage personnel équipé d'un appareil respiratoire et d'une corde de sauvetage. Le rôle du surveillant ainsi que le remplissage des feuilles de contrôle

ont été abordés, complété par un rappel sur l'utilisation de l'appareil REGIS 500. L'accent a également été porté sur le rappel et la mise en pratique de la systématique, figée par le règlement, de la préparation et de l'engagement des appareils. D'autres postes pratiques ont permis la recherche de divers objets et mémorisation dans un local, le changement de bouteilles, suivi d'une épreuve physique demandant aux porteurs d'effectuer un tour complet de la patinoire au niveau des gradins en portant du matériel durant un temps chronométré.



Recyclage 2 Embouchure de la Morges

De fin mars à mi-avril, situé entre le Parc de l'Indépendance et l'entrée de la piscine, les trois postes de ce deuxième recyclage ont forcé le travail d'équipe dans des situations peu courantes. Les thèmes mis en avant ont été l'organisation et la communication au sein de l'équipe.

Le déplacement d'une équipe dont la vue est masquée s'est fait en bordure du Lac Léman le long de la petite plage jouxtant la piscine. Le terrain herbeux, le sable de la plage, les cailloux du ponton ont permis l'orientation au bruit et au toucher munis de bottes, pour ceux qui n'ont pas eu les





pieds mouillés. Le kiosque à musique a permis par sa forme circulaire et uniformément éclairé de définir une stratégie systématique afin de trouver la sortie.

Les talents d'anticipation et de guidage ont été aiguisés dans le troisième poste. Une lampe flash fixée au milieu d'une conduite devait être surélevée à un mètre du sol par deux équipiers mas-

qués situés aux deux extrémités de la conduite. Leurs actions étaient guidées au moyen de la radio par un troisième porteur placé en bordure de la zone.

Recyclage 3 Riond Bosson 3, 9, 14

Recherche et sauvetage de personnes valide et invalide ont été le menu des deux postes situés dans les ateliers de serrurerie de l'Orif et l'atelier de menuiserie de la commune de Morges. L'extinction d'un feu de voiture représenté par le simulateur feu nouvellement acquis a enthousiasmé les participants qui, pour une fois en exercice, ont pu pratiquer l'extinction sur de véritables flammes avec chaleur. Une occasion exceptionnelle de pouvoir pratiquer de l'extinction en eau sur des feux intérieurs a été rendue possible grâce à la généreuse mise à disposition du local de lavage propriété de la commune de Morges. Ce local a également permis la mise en pratique de la systématique pour l'ouverture de porte, procédure nécessaire lors de la progression dans un milieu hostile afin de garantir la sécurité de l'équipe durant sa progression.



Recyclage 4 Local PC et déchetterie Buchillon

Le deuxième semestre de l'année commence par un exercice concocté par le Lt Philippe Dupertuis et le Lt Sacha Meier du CIBEST. Le choix du lieu s'est porté sur l'abri PC de Buchillon, celui-ci permettant la préparation d'un local afin de le transformer en un petit loft avec un coin cuisine, une chambre à laver, un salon et une chambre à coucher. Cet appartement a permis de pratiquer de la recherche de personnes (adulte et enfant) dans les pièces enfumées. Le simulateur feu a pu être utilisé à nouveau au sein de la déchetterie et permettre

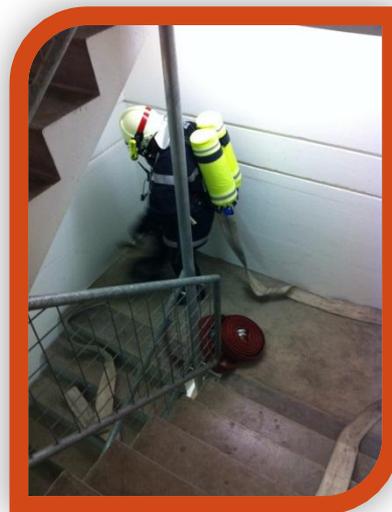


l'extinction d'un « contenant en feu » avec accès par le local de la voirie enfumé. Pour finir, un gymkhana attendait les porteurs dans la cours de l'école. Lors de cet exercice, il a été rapidement présenté les modifications apportées par l'ECA à la remorque de « protection respiratoire » et la nouvelle dotation cantonale en appareils bi-bouteilles de longue durée.

Recyclage 5 Parking sous-terrain du Centre Charpentiers

Le cinquième recyclage a été axé sur l'utilisation des appareils longue durée (bi-bouteilles) avec la problématique de leur utilisation nécessaire dans les grandes surfaces. L'exercice a été pratiqué dans le parking sous-terrain public situé sous le centre commercial des Charpentiers à Morges. Les porteurs ont été sensibilisés également à ce que représente le port d'un appareil sur une longue durée en termes d'effort et d'endurance. L'exercice a été décomposé en plusieurs phases :

- Mise en place d'un schéma d'extinction pour un feu au 5e sous-sol et sa recherche dans le parking.
- Recherche systématique en grande surface d'une équipe de porteurs ne répondant plus à son surveillant.
- Repli du dispositif d'extinction et retour jusqu'en caserne sous protection respiratoire.





Recyclages au CFECA de la Grangette

Le parcours du porteur ARI doit annuellement passer par le centre de formation de l'ECA situé à la Grangette à Lausanne afin d'y réaliser le test de performance, le test d'ergonomie et le parcours de la piste d'entraînement. Le test de performance est présenté à la prochaine rubrique. Des bouteilles de 9 litres ont été utilisées pour la première année, ceci étant dû à la nouvelle dotation en bouteilles faisant disparaître les bouteilles 6,7 litres de l'assortiment. Les remarques des différents instructeurs supervisant la piste montrent un bon travail des porteurs dans la piste d'entraînement et un bon engagement de leur part. Ces soirées sont organisées et rondement menées par l'Adj sof Jean-Michel Wyss.

Formation des nouveaux porteurs

En complément au cours de formation de base pour porteurs d'appareils respiratoire (PR11) suivi cette année par 10 nouveaux porteurs, 2 séries de 3 exercices ont été organisées. Les deux séries ont été rendues nécessaires par la répartition durant l'année des personnes dans les divers cours. Au cours de ces exercices de nombreux thèmes ont pu être abordés afin de compléter la formation de base et apporter des bases du travail de porte lance en milieu confiné : caméra thermique, ouverture de portes, TOOTEM, COMIX, bâche de sauvetage, cagoule de sauvetage, danger des panneaux solaires, attaque impulsionnelle, lecture des fumées, appareils bi-bouteilles longue durée, échelle automobile, etc... A nouveau dans ce cadre, l'utilisation du simulateur feu a permis d'apporter une interactivité supplémentaire et d'accélérer les étapes d'assimilation de l'observation de l'environnement par les équipes de porteurs.





Les tests physiques

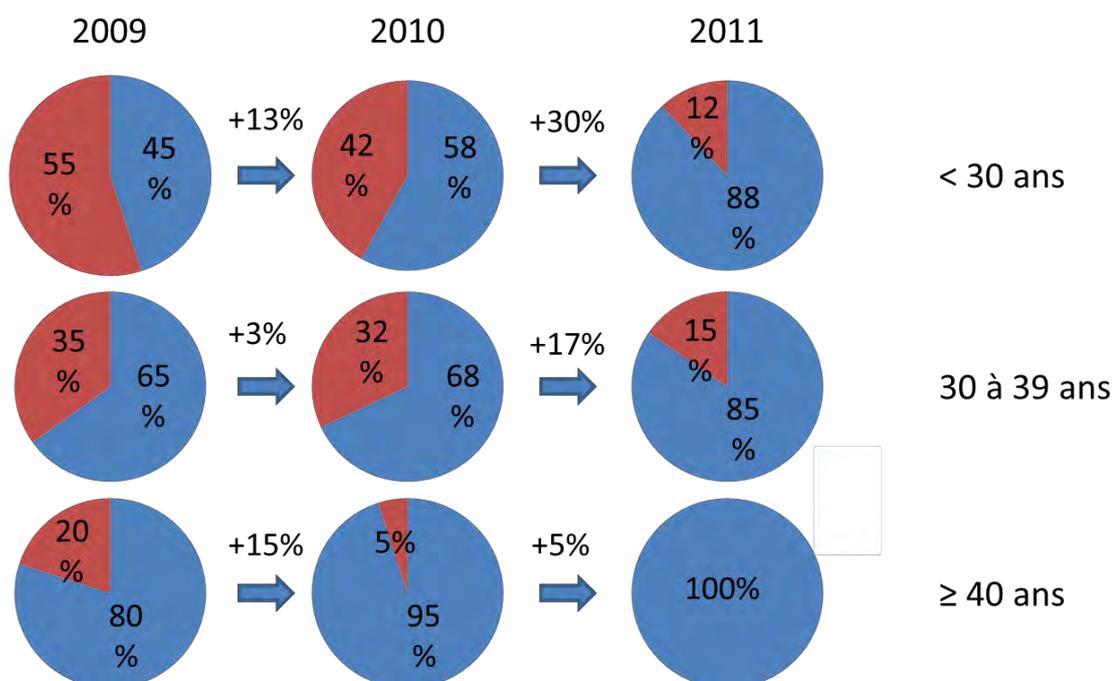
Les exigences des sapeurs-pompiers étant de plus en plus croissantes, il a été mis en place durant les trois dernières années un test interne de 12 minutes et un test de performance cantonal dans les locaux du CFECA à la Grangette. La part de porteurs d'appareils réussissant les tests est en croissance ces dernières années. De meilleurs résultats prennent leurs raisons dans le fait que de nombreux porteurs se sont préparés et se sont mis à faire plus de sport ; ils ont par conséquent amélioré leur condition physique. Un autre facteur sur la statistique est donné par les départs et arrivées de porteurs. Ces tests donnent des indicateurs utiles au médecin ainsi qu'aux responsables du concept ARI régional.

Test 12 minutes

Le test 12 minutes a été rendu obligatoire pour les cours de formation de base de porteurs d'appareils respiratoire (PR11) et a été également introduit auprès de tous les porteurs du concept ARI Morget. Le déroulement de ce test se fait depuis trois ans dans une ambiance détendue et sympathique sur la piste d'athlétisme du parc des sports de la ville de Morges.

Les résultats globaux des trois dernières années sont donnés ci-dessous, puis répartis en trois tranches d'âge dans les graphiques suivants (en bleu les tests réussis, en rouge les échecs) :

- 2009 : réussite 39/57 = 68%
- 2010 : réussite 44/58 = 75%
- 2011 : réussite 48/54 = 88%



Test de performance

Il s'agit du test, dit submaximal, instauré pour tous les porteurs d'appareils respiratoire du canton de Vaud. Lors de ce test effectué sur un vélo, les porteurs en tenue de sport doivent fournir un effort par paliers de difficulté croissante. Le rythme cardiaque du porteur est mesuré durant toute la durée du test et gardé en dessous de 75% du seuil maximal autorisé par son âge, sa taille et son poids. Le résultat donne une valeur de puissance maximale obtenue durant le test. Le test entre dans sa deuxième année de pratique au niveau cantonal. La procédure de répétition du test en cas d'échec en est encore à sa première application. En effet, un porteur qui n'atteint pas l'objectif demandé a six mois pour parfaire sa condition et refaire le test et le réussir pour continuer à pouvoir porter un ARI. Dans le cas d'un deuxième échec, un test médical plus poussé est demandé afin de déterminer par un médecin si le porteur est toujours apte ou non à porter. Le test se présente comme un indicateur de risque de malaise cardiovasculaire. Les résultats de cette première année de mise en application du test montrent une amélioration des résultats pour les tranches d'âges inférieures à 40 ans et un léger recul pour les plus de 40. Malgré ces résultats encourageants, il est à noter qu'un pourcentage encore important de porteurs ne passe pas le test. La répétition du test n'a été pour l'instant effectuée que par un porteur ; il est encore difficile d'évaluer le nombre de tests médicaux qui vont être engendrés par un double échec au test.

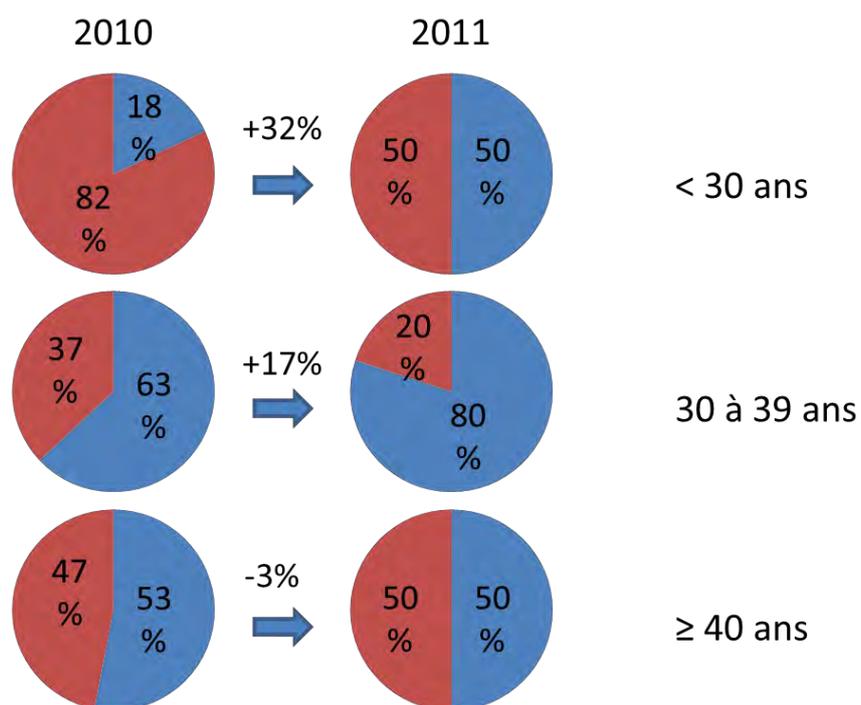
Une réflexion est initiée auprès de notre médecin conseil le Dr Patrick Forel au sujet de ce test afin d'en mesurer les conséquences pour nos porteurs ainsi que pour évaluer quels tests médicaux complémentaires vont être nécessaires afin d'en prévoir le budget.

Une autre piste à ne pas négliger est de prévoir des outils à donner à nos porteurs afin qu'ils puissent se préparer physiquement et psychologiquement, afin de réduire au maximum les nécessités de répétition et surtout de deuxième échec entraînant des frais pouvant être considérables. Dès lors un encouragement à une activité physique régulière semble être à privilégier. Le bénéfice est double, les porteurs seront en meilleure forme physique et cardiovasculaire et les coûts en test médicaux en seront réduits.

Les résultats des deux dernières années sont présentés comme suit :

- 2010 : réussite 27/56 = 48%
- 2011 : réussite 34/53 = 63%

Ces mêmes résultats sont également présentés selon les tranches d'âge (en bleu les tests réussis, en rouge les échecs) :



Les formations suivies

En complément aux recyclages déjà présentés, diverses formations ont été suivies dans le courant de l'année 2011.

Instructeur fédéral de la protection respiratoire

Après une longue préparation et malgré un handicap physique important suite à un accident survenu au début de l'année 2011, c'est avec un grand plaisir que nous pouvons compter parmi nous un nouvel instructeur fédéral de la protection respiratoire :

- Plt Yves-Marc André

Son engagement pour la formation n'est pas une nouveauté et sa volonté à apporter des choses nouvelles et au plus proche de la réalité de nos porteurs est encore une fois un grand atout pour nous. Ce titre lui donne la possibilité de former au niveau cantonal et fédéral les porteurs d'appareils respiratoire ainsi que les préposés à l'entretien des appareils respiratoires. J'adresse par ces quelques lignes mes félicitations pour la réalisation de cette étape et je me réjouis de pouvoir continuer à compter sur sa source intarissable d'idées ainsi que sur son énergie positive insufflant à chacun de se surpasser.

Formation de formateur cantonal ARI (PR14)

Les trois jours que représente ce cours cantonal donnent la base de la formation d'adulte appliqué au domaine particulier de la protection respiratoire. Ce cours a été suivi par deux de nos porteurs :

- Cpl Antonio Da Fonseca
- Plt Patrizio Rota (sous son incorporation au SDIS de Lausanne)

Formation de base de porteurs d'appareils respiratoire (PR11)

Premier cours suivi pour les candidats nouveaux porteurs avant de les incorporer comme porteurs d'appareils respiratoire isolant. A la suite de ce cours, un complément interne de trois soirées a été suivi par les personnes suivantes :

- Sap Yann Berthoud
- Sap Sandro Bizarro
- Sap Gwendal Crottaz
- Sap Nicolas Houlmann
- Sap Justin Mages
- Sap Yannick Morand
- Sap Sébastien Pahud
- Sgt David Roch
- Sap Anthony Rüttimann
- Sap Michel Venuto

Formation de perfectionnement de porteurs d'appareils respiratoire (PR12)

Dans la suite de la formation et exigé par le concept régional ARI Morget pour pouvoir intervenir en feu intérieur, le cours de perfectionnement de porteurs ARI a été suivi par le porteur suivant :

- Sap Lupi Ludovic

Formation de surveillant de porteurs d'appareils respiratoire (PR13)

Le troisième volet de formation cantonale pour les porteurs ARI a été suivi par les personnes suivantes :

- App Martin Stéphane
- Sap Nicola Alberton
- Cpl Dominique Rupp
- Sap Sandra Cavin
- Sap Sébastien Moret

Modules A et B à l'IFA

Une troisième série de 16 porteurs a pu suivre l'excellente formation sur la lecture de fumée et le travail du porteur dans un incendie au niveau de la recherche et extinction par technique par impulsion de refroidissement des fumées afin de garantir une progression sécuritaire. Elle a été suivie dans les installations de simulation avec feux au gaz de l'« International Fire Academy » (IFA) à Balsthal par :



- App Agier Cédric
- Sgt Brocard Lionel
- Sgt Favre Cédric
- Lt Fayet Stéphane
- Sap Gelin Marc
- Sgt Guilbert Christophe
- Plt Jeanneret Olivier
- Sap Marcelli Yann
- App Martin Stéphane
- Sgt Mermoud Yves
- Sap Moret Sébastien
- App Pelet Benoît
- Sap Perrenoud Georges
- Plt Rota Patrizio
- Sgt Wyss Alexandre
- Sap Zbinden Gaël



Fire Dragon

Une autre possibilité existante permettant de se confronter à des feux en milieux confinés est donnée par un simulateur mobile de la société Dräger Fire Safety. Le camion embarquant plusieurs feux au gaz sillonne l'Europe pour la formation des sapeurs-pompier. Il était cette année commandé par le groupement des SDIS de Chambronne, Renens, Sorge et Prilly. Dans le but de présenter l'objet et ses possibilités, le Plt Julien Verrey nous a invités à participer à l'exercice. Cette formation a été suivie par :

- Sap David Goestchmann (sous son incorporation au SDIS de Renens)
- Lt Xavier Reigner

Le camion est mis à disposition par la société Dräger et accompagné de son chauffeur qui s'occupe de la partie d'exploitation technique. L'essentiel de la logistique, de l'apport théorique ainsi que du suivi par des formateurs doit être organisé par les SDIS participants. A la suite de cette présentation, il a été proposé que les porteurs du concept ARI régional Morget puissent participer à un tel exercice lors d'une prochaine année (probablement 2013).

Phénomènes de feu à Couvet

Organisé par l'ECA, ce cours a été proposé de manière sélective aux SDIS ayant reçu les nouvelles dotations en appareils longue durée bi-bouteilles. Ce cours d'une journée a eu lieu dans les installations de formation en containers chaleur du canton de Neuchâtel à Couvet. Les buts de ce cours était de proposer une formation sur la lecture des fumées sur mini-maison ainsi qu'en container dans des volumes à échelle réelle, afin de visualiser les phénomènes de combustion du feu de bois et de rendre attentif aux différents signes annonciateurs de phénomènes dangereux que sont le flashover, le backdraft et l'explosion des fumées. Lors de ce cours ont également été proposées des techniques de maniement de lance et de progression dans un milieu hostile. Cette formation a également valeur de préparation pour l'ECA qui prévoit la construction d'un centre de formation du même type sur le site de La Rama à Montheron dans les années à venir. Ce cours a été suivi par :

- Cpl Pascal Germann
- Sap David Goestchmann
- Plt Samuel Marchina
- Lt Xavier Reigner

Le matériel

Un certain nombre de nouveautés ont été introduites dans le courant de l'année 2011.

Remorque ARI

Des modifications ont été apportées à la remorque afin qu'elle puisse recevoir la nouvelle dotation en bouteilles en fibres de 9l fournies par l'ECA en remplacement des bouteilles de 6.7l utilisées jusqu'alors de manière privilégiée pour les exercices. Cette remorque est dès lors officiellement incluse dans le matériel d'intervention. Du nouveau matériel complète la remorque pour l'organisation d'une place ARI et contient également une génératrice. Les bouteilles de 6.7l disparaissent complètement de l'inventaire du matériel SISCUM et les exercices se font désormais avec le même matériel que celui utilisé en intervention. Ce dernier point n'est pas négligeable compte tenu du poids, de l'autonomie mais surtout de l'encombrement supplémentaire engendré par les bouteilles de 9l.

Container bi-bouteilles

La dotation en appareils de longue durée bi-bouteilles du concept a été complétée par l'ECA de 9 appareils, 6 étant montés sur un container et 3 en prévision de la livraison durant 2012 d'un nouveau camion tonne-pompe dans lequel ces appareils auront une place. Un total de 24 bouteilles de 6.8l ont été livrées pour le montage sur cacolets et bouteilles de réserves. Ce matériel est également complété de nouvelles visagères d'une nouvelle matière ainsi que de 4 cagoules de sauvetage.

Plaquette et chasuble de surveillant

Une adaptation des plaquettes des surveillants a débuté dans le courant 2011 pour y inclure un cornet ainsi qu'une pochette pour y mettre les chasubles de surveillant ARI acquis en 2010. Ces modifications trouveront leur terme en 2012, le but étant de permettre l'identification claire des surveillants.

Sac de secours

Le SISCUM a fait l'acquisition dans le courant 2011 d'un sac de secours destiné au sauvetage d'une équipe de porteurs en difficulté. Ce matériel ainsi qu'une formation va être introduit dans le courant 2012 afin de se préparer également à sauver les nôtres.

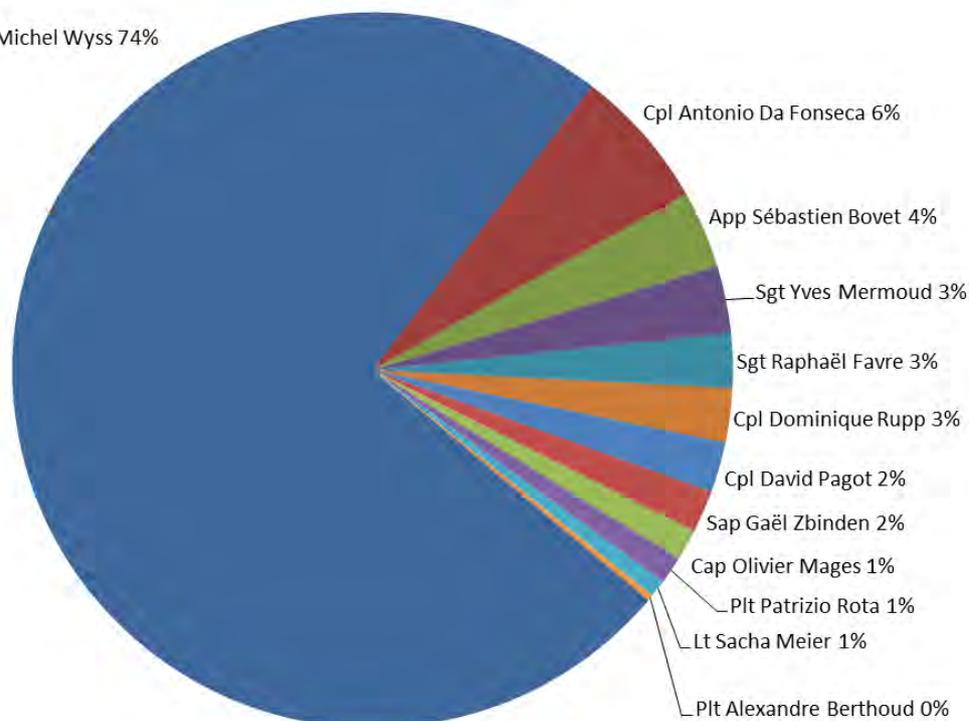
Les rétablissements

L'équipe de préposé menée par l'Adj sof Jean-Michel Wyss a effectué lors de chaque exercice et intervention le rétablissement complet des appareils utilisés.

Matériel	2009			2010			2011		
	Appareils	Cagoules	Visagères	Appareils	Cagoules	Visagères	Appareils	Cagoules	Visagères
Interventions	139		583	117		441	89	8	90
Exercices	398	14		255	29		366	21	413
Contrôle périodique		21				37	15		
Total	537	35	583	372	29	441	492	44	503

Les rétablissements des appareils représentent un grand nombre d'heures d'entretien et de test nécessaires à la garantie d'un matériel prêt à l'engagement et ceci garant de la sécurité de nos porteurs. Cette part du travail est réalisée dans l'ombre et demande une grande minutie et de la précision. Au vue de la répartition du nombre des heures, la part attribuée au rétablissement avoisine la part dévolue à l'encadrement des postes des exercices. Dans le cadre des exercices, l'équipe de préposés a réalisé un total de 286 heures, réparties entre les préposés de la manière suivante:

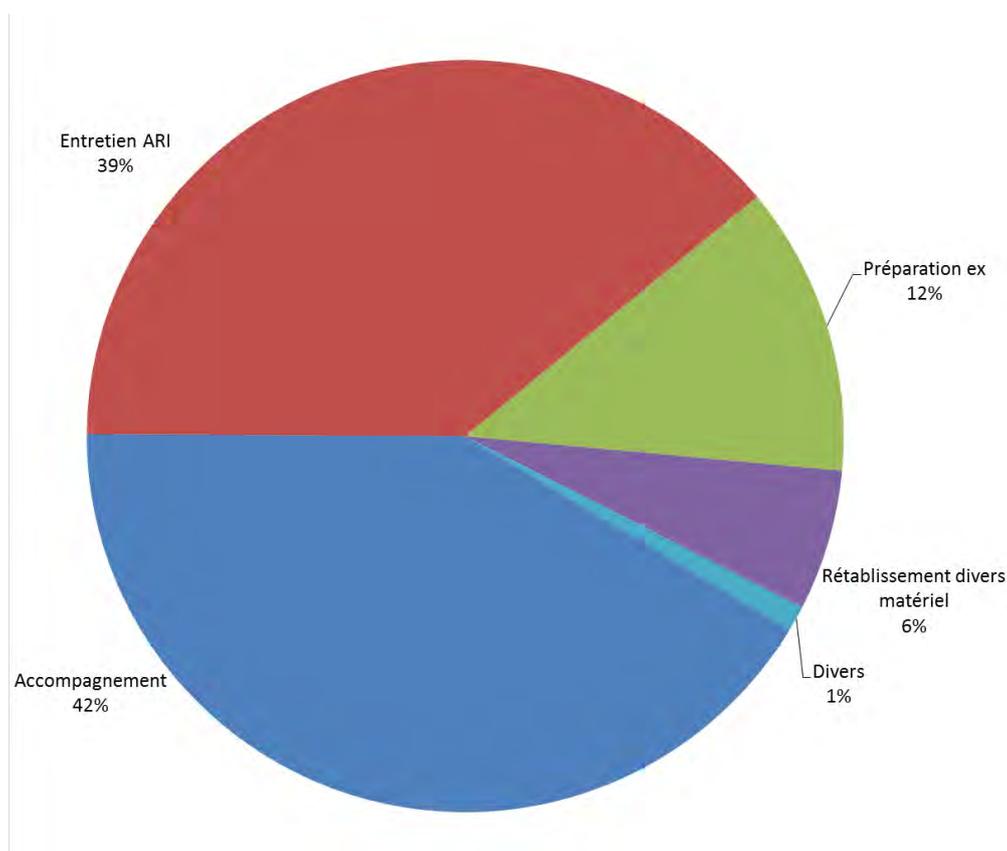
Adj sof Jean-Michel Wyss 74%



Au vu des chiffres présentés, je ne peux que faire le même constat que lors de des années précédentes, à savoir que l'essentiel des heures d'entretien et rétablissement des ARI repose sur les épaules de l'Adj sof Jean-Michel Wyss et ceci malgré ma requête du début de l'année (réitérée à plusieurs occasions) demandant à encourager la mise en confiance et la responsabilisation des préposés. Il est pour cela nécessaire d'être moins présent lors des fins d'exercices et de se faire seconder par les préposés les plus autonomes.

Cette situation est critique et fait pointer le souci de la déresponsabilisation progressive des préposés concernant la gestion globale du matériel ARI. Il manque une organisation des travaux de contrôle périodique, ceux-ci étant réalisés à 96% par une personne.

De manière générale, l'Adj sof Jean-Michel Wyss réalise un excellent travail de contrôle et de suivi du matériel ARI, mais ceci étant limité à sa seule connaissance. La gestion du matériel ARI étant laissée aux mains d'une seule personne et au vue de l'ampleur de la tâche (39% des heures d'exercices dévolues à la préparation, encadrement et rétablissement), je souhaite qu'une description de l'organisation des travaux et une meilleure répartition des tâches soient réalisés lors de l'année à venir.



Les autres activités

Towerrunning 2011

Pour la deuxième année consécutive une équipe s'est régulièrement entraînée dans le but de participer à la course au sein de la tour du Ramada Plaza à Bâle. Leur entraînement a été payant, permettant une amélioration de leur temps de 1' 16'' et un classement gagnant 9 places. Pour rappel, l'épreuve est réalisée en équipe de trois porteurs d'appareils respiratoire et se compose de 100m de course sur la place de la Messe, puis de la montée de 31 étages représentant 542 marches d'escaliers.

- Composition de l'équipe :
 - Plt Cédric Beutler
 - Lt Xavier Reigner
 - Lt Joël Tardy
- Résultat : 9^e place 6' 28''



Conclusions

Au cours du présent rapport, les activités présentées se font en plus des interventions au cours desquels les porteurs d'appareils respiratoires sont amenés à remplir des missions de sauvetage et d'extinction qui sont le cœur des tâches des sapeurs-pompiers. Il n'est pas donné de décompte du nombre d'interventions ayant requis l'utilisation des appareils respiratoires isolants (ARI) hormis par l'intermédiaire du décompte des appareils utilisés lors d'interventions.

L'essentiel des activités du concept ARI repose sur la formation continue de nos porteurs ainsi que celle de nouveaux porteurs qui ont le privilège de pouvoir bénéficier de l'expérience terrain des plus anciens. Il est important que cette transmission de matière se fasse dans des conditions au plus proche des situations réelles et de manière sécuritaire. Il est à relever qu'une troisième série de 16 intervenants a pu participer à deux modules de formation de l'International Fire Academy (IFA) à Balstahl. L'acquisition d'un simulateur feu a également permis d'apporter un feu concret à approcher et éteindre lors de deux séries d'exercices. Cet instrument a permis d'approfondir la capacité des porteurs à se concentrer non seulement sur le feu, mais également sur l'environnement et ses dangers.

Les tests physiques mis en place afin de prévenir des accidents essentiellement cardiaques montrent que certaines exigences demandées nécessitent encore une part d'entraînement physique régulière et ceci en plus des activités de formation. Un encouragement à des activités sportives serait bénéfique pour tous, non seulement pour réussir les tests, mais également pour une meilleure forme cardio-vasculaire.

Le travail de collaboration et d'uniformisation entrepris dans le cadre du Concept ARI régional Morget sous l'égide du SISCUM va être renforcé par la création du SIS Morget où l'ensemble de sapeurs-pompiers de la région au bénéfice de la spécialisation de porteurs d'appareils respiratoire sont déjà regroupés dans les activités de formation ARI. La continuité de cette formation pourra être incluse telle quelle dans la nouvelle organisation, mais l'unicité de l'entité facilitera l'organisation : une adaptation de la convention du concept ARI en un règlement interne de spécialisation ARI sera nécessaire mais les différentes pièces du puzzle sont déjà assemblées.

Finalement, mes remerciements vont aux états-majors des trois SDIS membres du concept ARI régional Morget pour leur confiance dans le travail de formation rempli par l'équipe d'encadrement. Mes remerciements également aux personnes encadrant les différentes activités pour leur implication dans la transmission du savoir, leur rigueur et le temps consacré à cette activité.

Le responsable du Concept ARI régional,
Lieutenant Xavier Reigner