



## Activité du mois

### Soirée galette au local le 07/01/16

Organisée par Helène JOILLOT

C'est avec joie que le Club Alpin du Pays de Montbéliard a accueilli les membres pour partager avec convivialité des galettes et un peu de cidre.

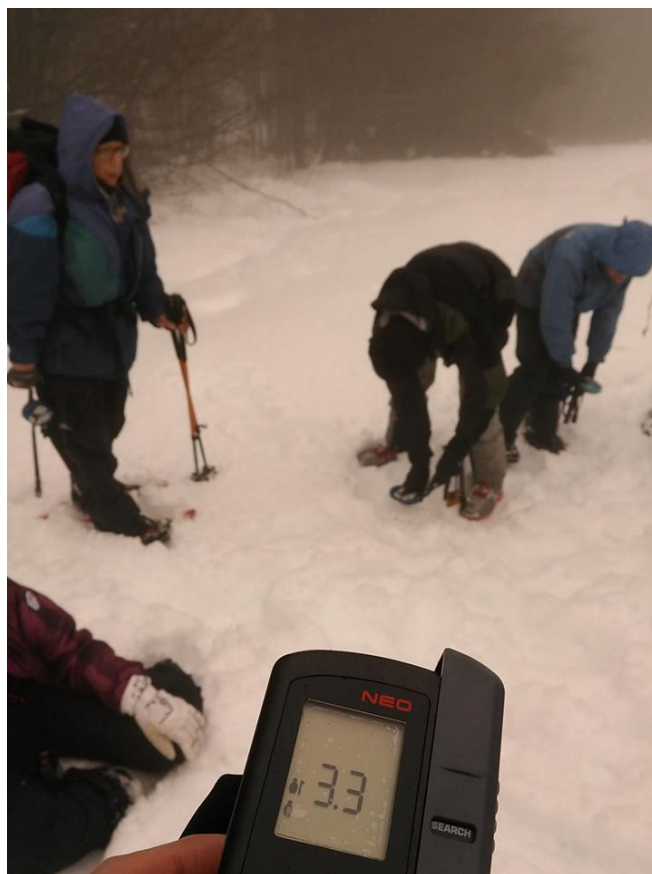
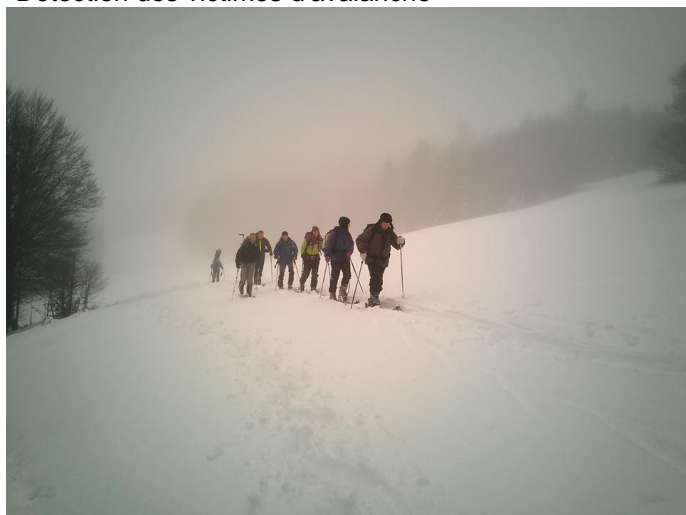


### Formation sécurité neige et avalanche 09/01/16

Organisée par Christophe CHABOD

Récit de Régis GAIFFE:

Une douzaine de nos membres adeptes du ski de randonnée, de randonnée raquettes et de snow se sont retrouvés pour la traditionnelle séance de formation "Détection des victimes d'avalanche"





## **Randonnée pédestre Planche des Belles Filles le 17/01/16**

Organisée par Claude NICOD

Récit de Michel LAUDE :

Hier dimanche, Claude, nouvellement intronisée "chef de meute", nous a entraînés dans une bien belle balade à l'assaut de la planche des "belles filles" (que nous n'avons pas vues car elles étaient avec nous...) Ce fut un sans-faute dans une neige poudreuse et immaculée. Un vrai régal.

Que vous faut-il de plus pour venir avec nous, sachant, entre autre, que le repas fut pris au chaud dans une très belle salle hors sac, et que nous avons profité des "belles" éclaircies promises par météo France... (avez-vous remarqué que les éclaircies de météo France sont toujours "belles"...)?



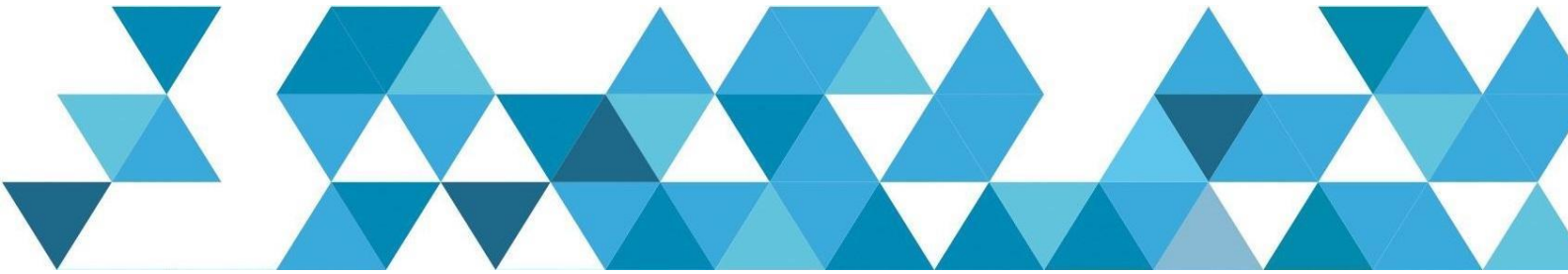
## **Randonnée Tour du Mont Raimeux (Jura Suisse)**

Organisée par Régis GAIFFE

Récit de Régis GAIFFE :

Il fallait être bien motivé ce jour pour oser mettre le nez dehors, mais au final, nous avons réussi à atteindre le Sommet du Raimeux en démarrant de Corcelles. D'accord, le temps n'est pas avec nous avec de la pluie, du vent et une neige bien humide dans les pâturages du Jura mais cela valait quand même bien la peine. Nous avons même trouvé à Raimeux de Grandval un abri bien sympa où Fred a exercé ses talents de cuisinier :-). Manger chaud c'est bien appréciable par un temps comme celui de ce dimanche. Merci à Claude pour les beignets, un délice. Avec ce temps, on ne se laisse surtout pas abattre. A une prochaine pour d'autres aventures sous un meilleur temps ... ce n'est pas trop difficile.





## Actualité du Club

### Location du matériel en suspendu.

Le temps pour nous de nous mettre à jour sur la gestion du matériel au CAF, nous sommes dans le regret de vous avertir que le prêt de matériel est momentanément suspendu.

Mais grâce à Remy, le matériel d'hiver sera à nouveau bientôt disponible.

### Classement des cartes au local.

Nos deux compères Claude et Michel se sont à nouveau lancés dans un chantier fastidieux mais nécessaire, le classement des cartes. Et oui les cartes IGN sont enfin classées et celles de la Suisse ne ~~serai~~ sauraient tarder.

Un grand merci à eux.

### Initiation « techniques de cordes » le 12/01/2016

Récit de Stéphanie M.

Le 12 janvier, Régis et moi sommes allés au gymnase Diderot à Belfort pour participer à une initiation « techniques de cordes » organisée par le club de Belfort. Au programme de cette première partie (la deuxième aura lieu le 9 février) : mouflage et remontée sur corde. Nous sommes repartis avec des tibloc, prussik, machard, cabestan, corps mort, palan et reprise de charge plein les yeux et plein la tête... Nous espérons pouvoir approfondir l'apprentissage des nœuds au mur du Cuvier lors d'une future séance organisée par nos nouveaux encadrants ☺ Et nous attendons avec impatience la deuxième séance avec au programme nœuds et relais, et rappel.



## Point technique : DVA ou ARVA ? Un peu d'histoire... et quelques repères !

**DVA** = Détecteur de Victimes d'Avalanche

**ARVA** = Appareil de Recherche de Victimes d'Avalanche (terme générique repris par un fabricant pour dénommer ses appareils)

Dans la pratique au niveau international, l'abréviation **DVA** a désormais été définitivement adoptée.

C'est en 1940 déjà que l'ingénieur F. Bächler avait eu l'idée d'équiper d'émetteurs électromécaniques les troupes militaires exposées aux dangers de la montagne hivernale.

Mais il fallut attendre 1960 pour que des travaux concrets basés sur l'idée de F. Bächler ne voient le jour, et ce n'est qu'en 1968 que J. Lewton développa aux Etats-Unis le premier système d'émetteur-récepteur sur la fréquence de 2.275 kHz (Système Skadi), utilisé dès l'hiver 70 par des patrouilleurs de la station de ski d'Aspen.

La même année, et sur mandat de l'armée suisse, la société suisse Autophon AG développe son premier DVA. Les essais sur le terrain vont s'étaler sur deux ans, pour aboutir au VS68 jaune, émettant sur 457 kHz et bien connu des soldats de montagne. La deuxième version, rouge, le DVA75, sera suivie en 1988 par le célèbre « Barryvox VS68-2 », dans une version remaniée du premier VS68, de couleur orange et sera commercialisé jusqu'en 1994. Plus de 100'000 appareils ont été vendus au total...

Certains de ces appareils sont encore en fonction aujourd'hui, plus de 30 ans plus tard...

A la même époque, le « Pieps 1 » voit le jour en Autriche, opérant sur 2.275 kHz. La compatibilité entre les 2 appareils étant impossible, des fabricants construisirent des appareils opérant sur les 2 fréquences.

Ortovox sort alors son premier DVA, le F2

Pieps sort le Pieps 3 & le DF, mais avec des performances nettement moins bonnes à cause des 2 fréquences.



Enfin, grâce aux efforts de la CISA (Commission Internationale du Secours Alpin) et de la DIN (Deutsche Industrie Norm), une fréquence unique normée européenne est définie en 1984, soit la fréquence 457 kHz. Cette norme européenne est finalement devenue mondiale, et tous les DVA présents sur le marché mondial travaillent sur cette fréquence de 457 kHz. Cette fréquence de 457 kHz a été choisie pour ses propriétés physiques (basse fréquence), et parce que l'influence de la qualité de la neige (jusqu'à la glace !) est tellement minime qu'elle n'est pas sensible. Elle est également capable de traverser le corps humain sans perte de puissance.

Dès le début, et jusqu'en 1997, les DVA n'avaient qu'une seule antenne, servant à émettre et à réceptionner le signal sur le mode « analogique ».



Aujourd'hui, tous les principaux fabricants proposent des tri-antennes numériques.

Le standard actuel est le DVA 3 antennes qui, en plus d'être très rapide dans l'approche, permet d'être très précis dans la phase de recherche fine, puisque la profondeur peut également être évaluée, sans souffrir des imprécisions dues aux faux maxima affichés par les mono- et bi-antennes. Lorsque la distance la plus basse s'affiche, le sauveteur se trouve donc à la verticale de la victime. Cela ne dispense cependant pas l'utilisateur d'emporter avec lui sa sonde, et sa pelle ! Cette nouvelle génération de DVA offre en plus la possibilité de faire des mises à jour de leur logiciel, ce qui permet d'apporter les améliorations et les innovations sans changer forcément de boîtier. L'utilisateur retrouve ainsi le fruit de son investissement, puisqu'il n'est plus obligé de changer son DVA à chaque amélioration ou nouveauté.

Source : site internet montage-secu

<http://www.montagne-secu.com/dva-ou-arva-un-peu-dhistoire-et-quelques-reperes/>



## Au programme en Février

### **Le Samedi 06/02/16**

#### **Ski de fond**

Ski de fond au Mt Soleil (jura CH)

Encadrants:

JOILLOT Hélène 06 37 41 67 95

### **Le week-end du 06-07/02/16**

#### **Ski de randonnée**

Mariannehubel (2155m) et Rauflihorn (2323m) depuis Grimmialp

Dénivelée: 950m et 1100m.

Encadrants:

CHABOD Jean-Christophe 06 14 40 73 78

### **Le Dimanche 07/02/16**

#### **Randonnée pédestre ou raquette**

Forêt noire

Dénivelée : 600 m

Encadrants:

ESMIEU Jacqueline 06 08 82 69 36

### **Le Dimanche 14/02/16**

#### **Randonnée pédestre ou raquettes**

NAPF (Oberland)

Dénivelée : 900 m

Date limite d'inscription: **11/02/2016**

Encadrants:

**MOURET Stephanie 06 85 14 06 17**

## **Infos pratiques**

Adresse du local :

2 RUE OEHMICHEN

25200 MONTBELIARD

Permanence les jeudis soirs de 20h30 à 22h.

[Site internet club alpin Pays de Montbéliard](#)

[Page Facebook Club Alpin Pays de Montbéliard](#)

[Inscription à la newsletter sur le site du CAF Montbéliard](#)

### **Le week-end du 20-21/02/16**

#### **Sortie avec le DAV (Ludwigsburg)**

Sortie ski rando/raquettes avec le DAV (poudreuse, fromage und wein...)

Lieu à définir selon enneigement.

Encadrants:

VILLARS François 03 81 96 73 16

### **Le Samedi 20/02/16**

#### **Sortie impULSIV**

Départ du Pieds des Gouttes à 9h30, retour vers 18h, repas du midi tiré du sac.

Sortie réservée aux CAFistes ayant une licence en cours de validité et leur UF Autonomie.

Encadrants:

POILEVEY Vincent 06 72 63 59 18

### **Le Dimanche 21/02/16**

#### **Randonnée pédestre ou raquettes**

Dénivelée : 900 m

Grand Ballon 1424m

Encadrants:

MONTRICHARD Guy 03 81 93 10 63

### **Le Dimanche 28/02/16**

#### **Randonnée pédestre ou raquettes**

Mägisalp (Oberland)

Depuis Meiringen.

Dénivelée : 1100 m

Encadrants:

ESMIEU Jacqueline 06 08 82 69 36