Pierre-Pertuis



Président:
Pierre Ochsenbein
La Promenade 4
2732 Reconvilier
pierre.ochsen@bluewin.ch

<u>Caissière:</u> Christine Flück La Golée 13 2736 Sorvilier BE fluecky62@yahoo.de

Chef des courses: David Nussbaumer Rue Marzon 14 2738 Court 032 497 97 72 k.d.nussbaumer@bluewin.ch

Rédactrice: Carine Devaux Girardin Le Crêt 10 2534 Orvin 032 358 22 88 girardin.devaux@bluewin.ch

Responsable jeunesse: Reto Lanz Jeanbrenin 80 2720 Tramelan 076 322 23 82 lanzreto2@gmail.com

Chef de cabane: Sandro Broch Rue du Soleil 2 2710 Tavannes 032 481 27 91 079 282 41 44 sandro.broch@bluewin.ch

Archiviste / Matériel: Raphaël Gasser Ch. des Lilas 3 2710 Tavannes 032 481 18 48 076 549 80 58 menaraza@sunrise.ch

Adresse de la section: Club Alpin Suisse Section Pierre-Pertuis Case postale 35 2710 Tavannes CP 25-1505-2

Passe-moi le sucre, je te donne le sel...

Si l'on prête une oreille attentive dans le voisinage de roches recouvertes de lichens, on percevra peut-être cet échange de courtoisies... ou mieux, muni d'une bonne loupe, on découvrira l'existence de micro-organismes. Il s'agit en fait d'une algue capable de synthétiser des sucres à partir de CO2 et d'énergie solaire, l'autre compère est un champignon récoltant l'eau chargée de sels minéraux. L'entraide ou symbiose permet à ces deux organismes, totalement dépendants l'un de l'autre, de survivre, voire de croître dans des milieux aux conditions extrêmes, comme par exemple les roches.

On entend souvent dans la bouche de tenants de l'économie libérale, qu'il est tout a fait justifié d'écarter les plus faibles au profit des puissants. C'est ainsi, c'est la dure loi de la nature. Certes, cette compétition existe parfois entre les espèces. Mais c'est d'abord et surtout, la coopération ou l'entraide qui sont à la base de l'évolution du vivant.

Par exemple, dans les sols forestiers on trouve un réseau très dense de filaments ou hyphes. Ceux-ci sont produits par des champignons : les mycorhizes. Ces structures, en contact avec les racines de l'arbre permettent de lui fournir ses indispensables nutriments. De plus, les recherches récentes montrent que les arbres, grâce à ce feutrage, communiquent par messages chimiques. Ainsi, ils peuvent être avertis de l'attaque imminente d'un prédateur ou d'un parasite, et réagir en conséquence.

Prochain bulletin: Début juillet 2020
Annonces: Jusqu'au 15 juin 2020

girardin.devaux@bluewin.ch

www.cas-pierrepertuis.ch

Pour les mises à jours: jaesung.chapuis@gmail.com

Cette coopération se retrouve dans toutes les catégories du vivant, des bactéries, champignons, aux espèces végétales ou animales. En d'autres termes, on peut dire que l'entraide est l'autre loi puissante de la jungle, loi à l'origine de la biodiversité.

Cette règle est également valable au cours de nos activités alpines en haute-montagne ou en randonnées. Bien sûr, on rencontre parfois quelques énergumènes* adeptes de l'exploit avant tout et tant pis pour les prudents!

Beaucoup d'exemples montrent que lors de difficultés extrêmes, ou de forts dangers, l'entraide prend le pas sur la compétition. Dans mon billet du bulletin d'avril 2017 j'avais déjà fait mention de cet esprit. Pour rappel : en 1936, les Allemands Kurz et Hinterstoisser se sont associés aux Autrichiens Rainer et Angerer, dont l'un était mortellement blessé. Cette coopération leur a coûté la vie ! En 1938, les Allemands Heckmair et Vörg, ont fait cordée commune avec leurs rivaux autrichiens, Harrer et Kasparek. Associés, ces quatre sont les premiers à avoir gravi la paroi N de l'Eiger.

Dans un registre plus modeste, il y a longtemps, avec mon compagnon, nous avions effectué la traversée Charmoz-Grépon. Après la délicate fissure Mummery, nous sommes arrivé derrière un groupe de jeunes gars inexpérimentés. L'arête du Grépon est une suite de gendarmes qu'il faut gravir et redescendre. Le groupe avançait très lentement, certains, apeurés, étaient peu sûrs. L'après-midi touchait à sa fin. Nous avons d'un commun accord pris ces jeunes en charge jusqu'au col des Nantillons, col atteint sans dommage à la nuit tombante!

Plus récemment, lors d'une course de section à l'arête Forbes au Chardonnet, nous nous sommes retrouvés derrière un guide et ses deux clients, peu familier des manoeuvres de corde. Spontanément nous avons fait cause commune : le guide posait les rappels et nous assurions la sécurité de ses deux ouailles. Le guide a put rejoindre le refuge Albert 1er tard dans la soirée, et nous, la cabane du Trient, juste avant minuit!

Ainsi, ne l'oublions pas, la pratique de l'alpinisme se conjugue avant toute chose avec entraide et coopération, au risque de chambouler quelque peu l'horaire. Bonnes courses les p'tits nains...

Michel

^{*} énergumènes : du grec energoumenos , c'est-à-dire agités de l'intérieur



Sustenhorn 3503 m

Sa 25 ou di 26 avril 2020 (selon météo la plus favorable)

P. Carnal, M. Despont Chavanne

Nous monterons depuis Steingletscher 1865m par le Steingletscher, pente raide entre 2400 et 2600 m (évent. couteaux), passerons à la hauteur de la cabane Tierbergli 2797 m, puis au nord du Sustenlimi (col à 3089 m) et par une belle pente qui se redresse bien, au sommet à 3503 m.

Difficulté: PD+

Horaire: env. 5h 30 min.

Equipement: ski, DVA, pelle, sonde, couteaux, baudrier, piolet, corde, vis...

Rdv sur le parking de la centrale hydroélectrique de Port à 4h30.

Inscription jusqu'au 20 avril 2020:

P. Carnal tél. 079 581 96 28 ou 032 341 13 54 M. Despont Chavanne tél. 079 282 65 79 ou 032 342 75 50 ou chavanne-despont @bluewin.ch



Rando botanique et environnementale

Sa 2 mai 2020

U. Hofer

Chers amis clubistes

C'est dans un cadre idyllique que je vous invite à découvrir le sentier botanique et didactique de Vermes. Agrémenté par de nombreux panneaux explicatifs, richement illustrés qui retracent les étapes de la vie forestière avec ces milliers d'habitants souvent méconnus.

Après la visite du sentier botanique nous allons parcourir le sentier des crêtes qui surplombe les gorges du Tiergarten pour arriver à la Filature puis parcourir les gorges du Tiergarten et rejoindre le point de départ.

Temps de marche environ 3 heures sans les arrêts (pique-nique) et les explications botaniques.

C'est avec un grand plaisir que je vous donne rendez-vous à Rebeuvelier au Petit Bâle 5 vers 8 heures 30 pour le café.

Inscription et renseignements à Hofer Ulrich téléphone 079 602 31 07 ou à l'adresse hofer.ulrich48@gmail.com

Avec mes meilleures salutations

Ulrich

P.S: pique-nique tiré du sac, possibilité de griller sur place.



Wolfschlucht - Bäreloch

Di 10 mai 2020

Ch. Girardin, C. Devaux

Belle randonnée technique T4 (1 passage très exposé au-dessus du vide) dans la région de Welschenrohr (SO).

De nombreuses curiosités géologiques sont à découvrir le long du ruisseau et surtout lors de la montée au sommet. (grotte du Bäreloch).

CN 1107 Balsthal, dénivelé positif 775 m.

Rendez-vous à 9h00 à la gare CFF de Tavannes. Covoiturage à organiser.

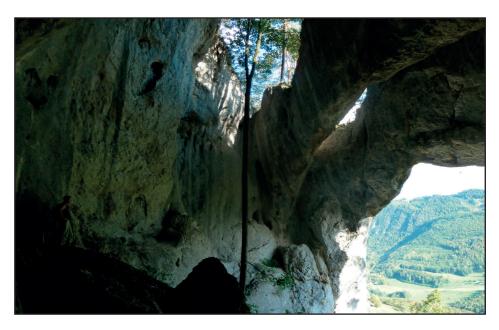
Prendre pique-nique & boissons, bons souliers.

Délai d'inscriptions: mardi 5 mai.

girardin.devaux@bluewin.ch ou 032 358 22 88 ou 079 721 49 15

Au plaisir de vous accompagner « Gigi » et Carine

photo: Grotte du Bäreloch





Rallye des sections jurassiennes

Sa 16 mai 2020

Section La Neuveville

Alors que cette traditionnelle sortie des sections jurassiennes se déroule depuis la nuit des temps le dernier dimanche d'avril ou le premier dimanche de mai, nos amis de la section La Neuveville ont décidé de casser les codes et de nous convoquer à la date susmentionnée en nous proposant un programme fort alléchant avec une grande innovation : de l'escalade.

Les participants aux différentes activités se retrouvent vers 08h00 pour le café à la Cave de Berne à La Neuveville. Possibilité de ne participer qu'au repas de midi.

Activités :

- 1) Marche facile le long des rives du lac de Bienne jusqu'à Ligerz, montée au village de Schernelz et retour sur La Neuveville par les sentiers surplombant le vignoble (10.6 km, dén. 300 m)
- 2) Marche sportive au Plateau de Diesse. Montée sur le Plateau par les sentiers de la forêt de Châtillon. Traversée sur Lignières et descente sur La Neuveville par les gorges du Pilouvi (11.4 km, dén. 515 m)
- 3) Parcours VTT et e-bike. Montée au Plateau de Diesse en empruntant les chemins du vignoble jusqu'à Schernelz puis les chemins forestiers des gorges de Douane. Traversée du Plateau au pied du Chasseral jusqu'au Pré Vaillon. Retour en direction de Nods et Lignières et descente sur La Neuveville par Champfahy (27.5 km, dén. 1025 m)
- 4) Escalade à la Dalle du Tirage. Déplacement des amateurs de grimpe à la dalle du Tirage au dessus du village. La dalle est équipée et permet la pratique de la grimpe en toute sécurité.

Dès 12h00 l'apéritif sera versé par nos amis organisateurs et vers 13h00 aura lieu le dîner à la Grande Cave de la Ville de Berne sous forme de buffet. Le repas se montera à env. CHF 30.00 par personne, enfants jusqu'à 12 ans gratuit.

Les intéressés s'annoncent auprès de Pierre qui coordonnera les déplacements et les activités des différents groupes jusqu'au 15 avril 2020.

Pierre Ochsenbein

032 481 25 42 079 612 42 52 pierre.ochsen@bluewin.ch

Du je 21 au di 24 mai 2020

Ch. Girardin, C. Devaux

Comme l'an passé, visite de différents sites, lors des 4 jours de l'Ascension. Les secteurs seront choisis selon la météo et l'envie et niveau des participants.

Prendre tout son matos personnel. Corde à simple 70 m. (ou 60m. / 50m.) + 12 dégaines. Tente, sac de couchage.

Pique-niques à midi, soupers au restos, nuitées prévues en camping.

Délai d'inscriptions: dimanche 10 mai (indiquer le nbre de places libre / vhc)

girardin.devaux@bluewin.ch ou 032 358 22 88 ou 079 721 49 15

Espérons le beau temps « Gigi » et Carine



Grimpes découvertes autour d'Orvin (avec la section Yverdon)

Sa 30, di 31 mai et lu 1 juin 2020

Ch. Girardin, C. Stern

Plusieurs secteurs de moulinettes (4a - 6b) ont vu le jour ces 2 dernières années. Impossible de vous donner des noms, certains n'en n'ont pas encore ;-P

Vous avez la possibilité de venir les découvrir avec nous (comme nos amis de la section Yverdon) durant les 3 jours de Pentecôte.

Prendre tout son matos personnel.

Corde à simple 70 m. (ou 60 m. / 50 m.) + 12 dégaines.

Pique-nique de midi.

Sans obligation, soupers en commun & nuitées en bivouacs si sec.

Participation qu'à l'une ou l'autre journées posssible (indiquer lesquelles ?). en s'inscrivant également au délai!

Délai d'inscriptions pour tous: mardi 26 mai

girardin.devaux@bluewin.ch ou 032 358 22 88 ou 079 721 49 15

Cette sortie est SANS subventions Pertuistes.

Au plaisir de vous retrouver....« Gigi » et Céline Stern



L'année passée, en mai il y avait presque autant de neige dans les Préalpes que cette année en février. Au vu des conditions climatiques très fluctuantes, 3 itinéraires possibles sont prévus, avec en priorité la rando 1.

Rando 1 : Vallée du Motélon

Après Broc, en venant de Bulle, près de la fabrique de Broc, juste avant le pont qui surplombe la Jogne (parquer les voitures). Suivre les gorges de la Jogne qui sont très pittoresques, jusqu'au Lac de Montsalvens. Au niveau du barrage, prendre à droite pour gagner la vallée du Motélon. Suivre la vallée jusqu'à son extrémité, qui se trouve sous les dents de Brenleire et de Folliéran. Piquenique tiré des sacs. (dénivelée environ 440 m). Au retour on ne reprend pas les gorges, mais on suivra un sentier au-dessus pour s'arrêter à La Fauvala, chalet d'alpage avec service.

Rando 2: région Gantrisch

De Sangerboden (parquer les voitures) longer le Muscherenschlund, puis monter en direction du Rychisalp, derrière le Märe et s'arrêter dans la dépression avant ce site pour prendre un piquenique tiré des sacs. (dénivelée : environ 850 m). La dépression est jonchée de blocs de pierres abandonnés-là depuis la dernière glaciation. Retour par le même chemin. (Si jugé trop long, peut-être raccourci sans problèmes)

Rando 3 : La Berra

De la place de parc (5.- pour la journée) au départ du télésiège pour La Berra. Monter à la Berra par les bords de pistes et au retour s'arrêter au Gîte d'Allière, fondues, röstis, boissons etc ... (dénivelée environ 650 m)

Inscription jusqu'au 29 mai.

La course sera renvoyée si les prévisions météorologiques sont défavorables.

Rendez-vous vers 9h30 sur l'un ou l'autre des lieux cités.

Renseignements et décisions auprès de :

René Dubois: 079 636 92 07 (rc.dubois1@bluewin.ch)

Raymond Maire: 079 741 24 74



Il s'agit d'un parcours balisé d'environ 40 km avec 950 m de dénivelé typé «sportif».

Point de départ et d'arrivée au Lac des Taillères.

Depuis La Brévine, petite incursion chez les Gaulois avant de revenir en Helvétie. Cette boucle se situe entre 1000 et 1200 m d'altitude sur des routes de campagne goudronnées, des chemins blancs et des sentiers forestiers. Il y aura peut-être un court tronçon

où certains devront pousser leurs montures. Attention, il a y une fontaine à absinthe tapie dans la verdure à la fin du parcours!

Départ à 08h00 du matin, regroupement des voitures pour le déplacement à la Brévine.

La virée dure environ 4 heures de temps. À emporter à boire et quelques barres. Nous pique-niqerons au Lac des Taillères à la fin du périple.

Les intéressés s'annoncent auprès du soussigné jusqu'au vendredi 5 juin à midi.

Pierre Ochsenbein 032 481 25 42 079 612 42 52

pierre.ochsen@bluewin.ch



Alpinisme Pigne de la Lé Sa 27 et di 28 juin 2020

D. Nussbaumer

Pigne de la Lé 3396 m. par l'arrête NW Jolie course de difficulté tout à fait abordable et pas trop longue, idéale pour faire ses premiers pas en montagne. Il y a de tout : arête, glacier, crevasses ...

<u>Jour 1 :</u> Montée à la cabane depuis le parking du bout du lac de Moiry, D+ 485 m de dénivelée

<u>Jour 2 :</u> Montée au sommet par l'arrête NW et redescente par le glacier, D+ 571 m de dénivelée.

La sortie étant ouverte à tous, l'arête NW ne se fera que par bonne condition.

Emporter le matériel d'alpinisme complet : baudrier, crampons, piolet, etc ...

Vous trouverez de nombreuses infos et photos sur le site Visinand.ch. Attention toutefois à ne pas se faire peur avec les

superlatifs: vertigineux, difficile, scabreux, ... un peu facilement utilisé.

Afin de réserver la cabane, je vous remercie de vous inscrire jusqu'au 25 mai au 079 445 01 68. La réunion de course aura lieu le jeudi 25 juin à 19h au café des Caveaux à Tavannes.

Au plaisir de passer un beau moment en montagne!









Pointe des Lacerandes 2775 m et pointe de Drône 2949 m (VS)

Ve 7 et sa 8 août 2020

M. Despont Chavanne, J.-F. Chavanne

Randonnée alpine avec une vue splendide sur le Mont Blanc et la grande Jorasse.

Départ de Bienne à 7h15, arrivée à Ferret à 9h30.

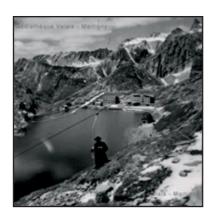
<u>1er jour</u>: Ferret (1698 m) – Lacs de Fenêtres (2457 m) – Col du Bastillon (2754 m) – (2408 m) – Pas des Chevaux (2714 m) – Pointe des Lacerandes (2775 m) – Hospice du Grand St-Bernard (2473 m) => 7h00 difficulté T3 (montée 1427 m) – (descente 652 m)

Nuitée: Hospice du Grand St-Bernard (www.gsbernard.com)

<u>Prix du séjour adulte</u>: en dortoir: CHF 50.- / nuit + ½ pension en chambre double: CHF 65.- / nuit + ½ pension en chambre Sont inclus dans le prix le repas du soir et la nuitée. (cartes acceptées)

<u>2ème jour</u>: Hospice du Grand St-Bernard (2473 m) – Grande-Chenalette (2889 m) – Pointe de Drône (2949 m) – Fenêtre d'en haut (2722 m) – Pointe de Fonteinte (2774 m) – Lacs de Fenêtres (2457 m) – Ferret (1698 m) => 6h00 difficulté T4 (montée 627 m et descente 1392 m)

<u>Matériel</u>: Chaussures de marche, équipement pour 2 jours, ainsi que pique-nique.



L'inscription est à transmettre par mail jusqu'au 20 mai à la famille Chavanne-Despont: chavanne-despont@bluewin.ch .

Pour toutes les éventuelles questions, Monique et Jean-François sont à votre disposition au 032 342 75 50.

11 janvier 2020

Chasseral débutants

A défaut de chausser les skis, c'est les souliers de marche que nous avons enfilés. C'est que le ski, c'est quand même mieux quand il y a de la neige...

Gigi, notre chef de course, nous a donc donné rendez-vous à Frinvillier pour une randonnée qui nous a menée jusqu'en haut des rochers de Plagne.

C'est dans la bonne humeur que Gigi, Carine, Paul, Monique, Georges, Jean-Marc, Hugo et moi-même avons donc entamé cette montée par le sentier des falaises, sous une météo plus printanière qu'hivernale.

Chemin faisant, Gigi profite de nous présenter, surtout à Hugo et moi qui découvrions les lieux, les nombreux secteurs de grimpe du coin.

Arrivés au sommet, nous profitons d'une magnifique vue tout en dégustant nos cervelas grillés, puis surtout le fantastique cake de Carine.

Finalement, nous entamons la descente sur Frinvillier par le sentier La Toise et nous nous retrouvons tous ensemble autour d'un verre au restaurant des Gorges pour conclure cette chouette journée.

Laurence





25 janvier 2020 Wiriehorn alias Galmschiehe

Au vu des rares chutes de neiges dans notre région, une sortie dans le Jura n'a pas été possible. Le risque d'avalanches retombé en niveau un, nous a permis de nous déplacer au Diemtigtal.

C'est par un dimanche annoncé radieux, que douze clubistes ou ami/es se sont donnés rendez-vous au restaurant Hirschen à Oey pour s'offrir les pentes du Wiriehorn.

Au parking du départ des installations du Wiriehorn nous avons formé deux groupes. Certains ont profité des 400 premiers mètres de dénivelée positive en télésiège du Nüegg, pendant que d'autres ont testé l'adhérence des peaux sur la glace vive du bas des pistes fraîchement damées...

Le premier rec franchi par les seconds, ils ont quitté les pistes pour continuer leur chemin dans un « pâturage » en direction de Homad. Peu à peu ils sont revenus sur le premier groupe qui avait un peu d'avance. C'est ensemble, chacun à son rythme que nous avons attaqué les conversions musclées qui nous ont amenés au col qui sépare le Bodeflue du Wiriegrabe, et suite à cet effort une première pause s'est imposée.

Le départ pour la seconde portion de notre ascension qui nous a amenés au sommet s'est fait sous le soleil, d'une façon anarchique, par petits groupes formant un serpent de clubistes...

Arrivés au sommet, ne résistant pas à l'appel de la belle pente poudreuse, David a testé la première partie de cette magnifique descente qui nous attendait... Pendant ce temps, les autres, avons profité de ce radieux soleil pour nous installer

à côté du cairn et sortir nos pique-nique.

Grâce à cette reconnaissance, nous avons pu profiter du meilleur endroit pour descendre : une accumulation suite aux vents des jours précédents, nous a offert une neige suffisamment profonde et légère pour nous permettre de descendre jusqu'à la loge du Wirie, sans toucher trop de cailloux! La neige était poudreuse, un vrai plaisir!

Il nous a ensuite fallu recoller les peaux pour nous rendre dans la bonne vallée, celle du Bodeflue. C'est sous un soleil de plomb que nous avons avalé ces cent cinquante derniers mètres de dénivelées. De là, la magnifique pente, bien raide sur laquelle nous avions pu entraîner nos conversions à l'aller, nous a offert une magnifique descente dans une neige encore poudreuse avant de rejoindre le secteur d'Homad avec une neige de printemps, puis une dernière portion finissant sur les pistes dures comme du béton à se faire sortir les plombages.

Pour finir la journée, nous nous sommes retrouvés au restaurant du Hirschen à Oey pour un dernier verre avant de rejoindre nos chaumières...ou pas tout de suite...

Merci à Anne-Claude qui avait reconnu cette course la même semaine de nous l'avoir fait découvrir, et à toute l'équipe pour cette magnifique journée passée en votre compagnie.

Céline et Daniel

29 février - 1er mars

Free rando dans la région de Melchsee Frutt

Comme convenu le samedi 29 février nous nous retrouvons à Stöckalp en Suisse centrale. Nous sommes sept. Comme la neige fait défaut pour se faire plaisir sur les pentes prévues, la sortie se transforme en randonnée à ski aux alentours du plateau de Melchsee Frutt.

Nous gagnons Melchsee Frutt en télécabine, puis nous collons les peaux et glissons à plat jusqu'à l'hôtel de Tannalp. Là, nous faisons une pausecafé afin de déposer nos affaires encombrantes avant de commencer l'ascension du col du Graustock qui se dessine au loin.

Cette ascension est longue car une grosse partie de la course est un faux plat montant. Durant la montée certains commencent à avoir des sabots sous leurs peaux ce qui ralentit leur progression. Mais cela ne nous décourage pas car le soleil est de la partie et la vue est magnifique. Toute l'équipe arrive finalement en haut du col où la corniche est impressionnante. Le début de la descente est un peu pénible pour certains car la neige collante les freine lors des premiers virages. L'hôtel se dessine au loin et le repos bien mérité nous attend.

Le lendemain matin, nous nous préparons pour une randonnée à travers le domaine. Nous commençons par une petite montée en direction d'une croix afin de s'échauffer. Puis nous continuons à longer le bord de la montagne. Ensuite nous décollons nos peaux pour descendre et rejoindre le départ de la réelle course du jour. À la suite d'un petit horspistes fort sympathique et une aide mécanique qui nous évite de pousser sur le plat du domaine, nous prenons un dernier baby lift pour nous aider à nous approcher au maximum de la montagne visée.

L'ascension du Abgschütz débute dans un décor de carte postale et une fois de plus, le chef de course commence à avoir des sabots. Mais cela ne le décourage pas pour autant. A environ la moitié de la course nous changeons de cap et décidons de nous rendre au col plus à gauche du sommet pour éviter les coulées de neige dégringolent spontanément. Nous poursuivons notre ascension et croisons des skieurs et snowboardeurs descendant un magnifique couloir qui nous donne quelques idées pour une prochaine sortie.

Après les dernières conversions, nous parvenons tous en haut où une magnifique vue sur les lacs de : Thoune, Brienz et de Sarnen nous récompense de nos efforts. Après le «dépeautage» et changement de tenues nous sommes enfin prêts pour la descente qui s'annonce prometteuse. Monique à la caméra immortalise les prouesses des participants qui s'en donnent à cœur joie. Puis, s'ensuit la descente dans la vallée par les pistes de ski pour rejoindre le parking.

Afin d'éviter les bouchons dominicaux de Lucerne, nous nous retrouvons à Oensingen dans un tea room où les pâtisseries sont des plus alléchantes. Je n'ai que l'embarras du choix. Quel bonheur d'être récompensé après un si beau week-end.

Jeff Nussbaumer



Samedi 25 avril Corvée au chalet

Nous vous attendons nombreux pour cette journée de travail pour notre cabane.

- Bois à scier, à fendre et à empiler, il y a 13 stères (sur la photo 23!)
- Nettoyage des bûchers
- Contrôle des clôtures
- Petites réparations à l'enveloppe du chalet
- Putze du sol au plafond à l'intérieur
- Ripolinage des fourneaux et de la cheminée
- Coup d'aspirateur aux couchettes et chasse aux acariens
- Lavage des housses d'oreillers et des draps

À midi un repas chaud vous sera servi afin que vous teniez le coup jusqu'au crépuscule ...

Sandro et ses potes de la commission de cabane vous attendent dès 09h00 pour cette corvée printanière

De l'Or dans les pommes de pin..; ou dans le capitule du tournesol

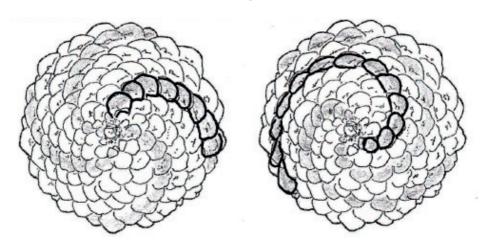
L'étude des nombres a toujours intéressé les hommes, dans les cultures égyptiennes, babyloniennes, indiennes ou chinoises, ainsi que chez les Grecs, puis en Italie. Entre autres, au XIIème siècle, Leonardo Fibonacci établit une suite de nombres : L, 1, 2, 3, 5, 8,13, 21, 34, 55, 89,... où chaque nombre est la somme des deux précédents, jusqu'à l'infini.

En calculant {...à vos calculettes) le rapport de proportion entre chaque nombre et celui qui le précède, on obtient 1/1=1 ; 2/1=2 ; 3/2=1,5 ; 5/3=1,66 ; 8/5= 1,6 ; 13/8=1,6 ;... 34/21=7,619 ; etc... Peu à peu, on se rapproche du mythique nombre d'or Phi :1,618034... qui se retrouve dans de nombreuses réalisations humaines (architecture, peinture, graphisme,...).

Plus étonnant encore, il apparaît spontanément dans les structures naturelles : écailles des carapaces de tortue, arrangement des feuilles sur une tige, disposition spiralée des feuilles d'artichaut ou encore proportions dans le corps humain (voir les croquis de Léonard de Vinci).

Ainsi, il est possible d'observer ses dispositions dans des objets végétaux familiers, comme par exemple, dans la disposition de graines de tournesol sur le capitule floral ou dans celle des écailles de pin. Cette structure en doubles spirales inversées permet une occupation optimale de la surface : les graines ou les écailles s'imbriquent parfaitement les unes dans les autres. Ainsi, pour le tournesol on en dénombre 21 dans un sens et 34 dans l'autre et pour la pomme de pin : 8 dans un sens et 13 dans l'autre. Ces couples de nombre se retrouve dans la suite de Fibonacci et par voie de conséquence, annoncent le nombre d'or !

Cône de pin maritime : à droite 8 écailles, à gauche 13 écailles



M. Bueche

Programme pour l'escalade du mardi 2020

Avril

- 7 Orvin secteurs Pizzeria + 8ème jour rdv. parking départ sentier.
- 14 Six Romain rdv. parking sous viaduc autoroute Frinvillier.
- 21 Orvin secteurs Sentier + L'Y rdv. parking départ sentier.
- 28 Bonnes Fontaines rdv. pied des voies.

Mai

- 5 Orvin secteur Nouvelle Nuance rdv. parking dép. sentier La Gerpette.
- 12 Plagne sect. Espace du Désir ou autre secteur. rdv. Les Ecovots. (Plagne)
- 19 Orvin secteur des Petits Bonnets rdv. parking départ sentier.
- 26 Paradis rdv. parking départ sentier.

Juin

- 2 Orvin secteur Nouvelle Nuance rdv.parking dép.sentier La Gerpette.
- 9 Chaives Roches rdv. parking sous autoroute Frinvillier.
- 16 Bonnes Fontaines rdv. pied des voies.
- 23 Grandval rdv. parking départ du sentier.
- 30 Orvin secteur Cabane + No Limit + Gr. Lame. Rdv. parking entrée forêt.

Juillet

- 7 Schilt rdv. Frinvillier et Péry gare CFF accès en auto par le haut.
- 14 Six Romain rdv. parking sous viaduc autoroute Frinvillier.
- 21 Eulengrat ou autres voies dans ce coin... à organiser.
- 28 Orvin secteur Nouvelle Nuance rdv. dép. sentier La Gerpette.

Août

- 4 Paradis rdv. parking départ sentier.
- 11 Orvin secteurs Sentinelle + Grande Dalle rdv.parking dép. sentier.
- 18 Bonnes Fontaines rdv. pied des voies.
- 25 Ferrata du Rubli à la Videmanette... à organiser.

Septembre

- 1 Grandval rdv. parking départ sentier.
- 8 Orvin secteur Nouvelle Nuance rdv. départ sentier La Gerpette.
- 15 Chaives Roches rdv. parking sous viaduc autoroute Frinvillier.
- 22 Orvin secteur des Petits Bonnets rdv. parking dép. sentier.
- 29 Six Romain rdv. parking sous viaduc autoroute Frinvillier.

Octobre

- 6 Orvin secteur Nouvelle Nuance rdv. sentier La Gerpette.
- 13 Orvin secteur Grande Dalle rdv. parking dép. sentier.
- 20 Orvin secteur de L'Y rdv. parking dép. sentier.
- 27 Orvin nettoyage des voies...à organiser suivant la météo...

Tous les rendez-vous sont programmés à 13.00 heures.

Ceci est un programme d'escalade sans responsable ni chef de course.

Chacun grimpe, ferrate, grille, bois et roule sous sa propre responsabilité.

Ce programme est consultable sous : www.cas-pierrepertuis.ch