

Permanence : vendredi de 18h à 20h à
la SAE Edmond Roche
06 70 74 41 87

Club Alpin de Haute-Provence

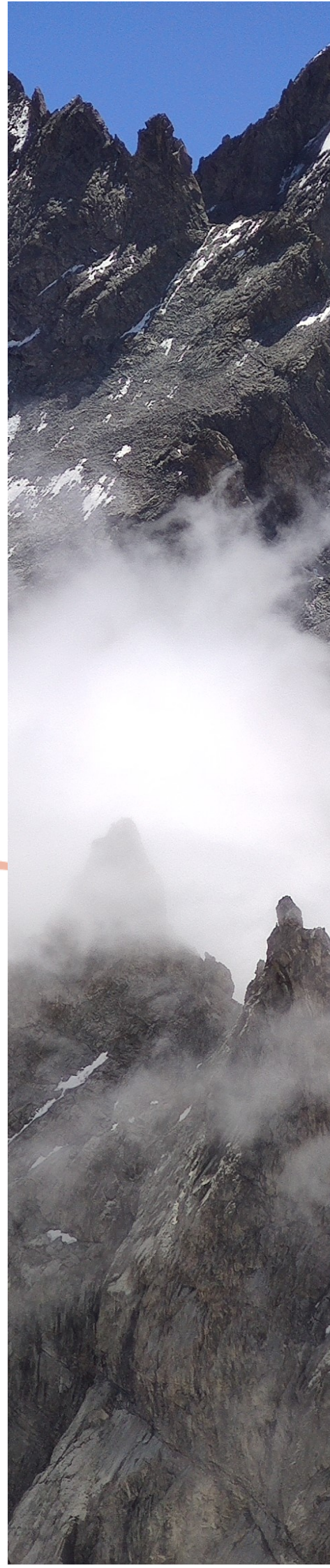
Lettre d'info

Mai 2025

Maintenant, j'espère que vous savez lire...

Cafistoise, Cafistois,

Si vous êtes amateurs de tweet et autres modes d'expression en 280 caractères, cette lettre d'info va vous décevoir... Mais si vous aimez les mots comme "semaine mutli-activité estivale", "Beaufortain", "changements climatiques", "Que la montagne est belle" (Non on ne joue pas à "Pyramide"...), alors je vous souhaite une bonne lecture!



Vous faites quoi du 5 au 12 juillet?!

C'est la semaine multi-activité du club!

Comme chaque année, une semaine multi-activité est organisée par le CAF de Digne. Cette année, elle aura lieu du 5 au 12 juillet à Beaufort. Dynamique village qui offre de nombreux commerces, sa piscine...et sa fruitière : LE ROYAUME DU BEAUFORT....

Merci de vous inscrire rapidement sur le site en précisant combien vous serez ? si vous covoiturez ? Taille de la tente (nombre de place), caravane, autres ? les activités pratiquées participants débutants ou aguerris, encadrants ? Vos souhaits de sorties ou autres ?

Une caution de 20 euros est demandée par le lien [helloasso](https://www.helloasso.com/associations/club-alpin-francais-de-haute-provence/boutiques/sejour-multi-activite-ete-2025-a-beaufort) au caf de haute provence en précisant la nature de l'inscription <https://www.helloasso.com/associations/club-alpin-francais-de-haute-provence/boutiques/sejour-multi-activite-ete-2025-a-beaufort> vous devez mettre 1€ grace au signe + et modifier si vous ne faites pas de don à helloasso.

Je m'occupe des réservations au camping ONLY CAMP auprès de BRUNO: Camping de Domelin - Beaufort Domelin, 73270 Beaufort
Tel : +33 (0)6 95 16 62 71 / Site web : www.camping-beaufort.fr

=> A la découverte du beaufortain, petit Tyrol français: randonnée, randonnée alpine, escalade, via ferrata, VTT :

- Le paradis des randonneurs et des grands lacs de barrages Roselend, Guerin, Girotte ou Gittazde l'eau et des fleurs à donf... Le grand Mont, la roche parstire, le tour de la pierre menta..

.D'ailleurs la Pierre Menta été a lieu du 4 au 6 juillet.

- Via ferrata et via cordata de marcellaz sont à disposition.

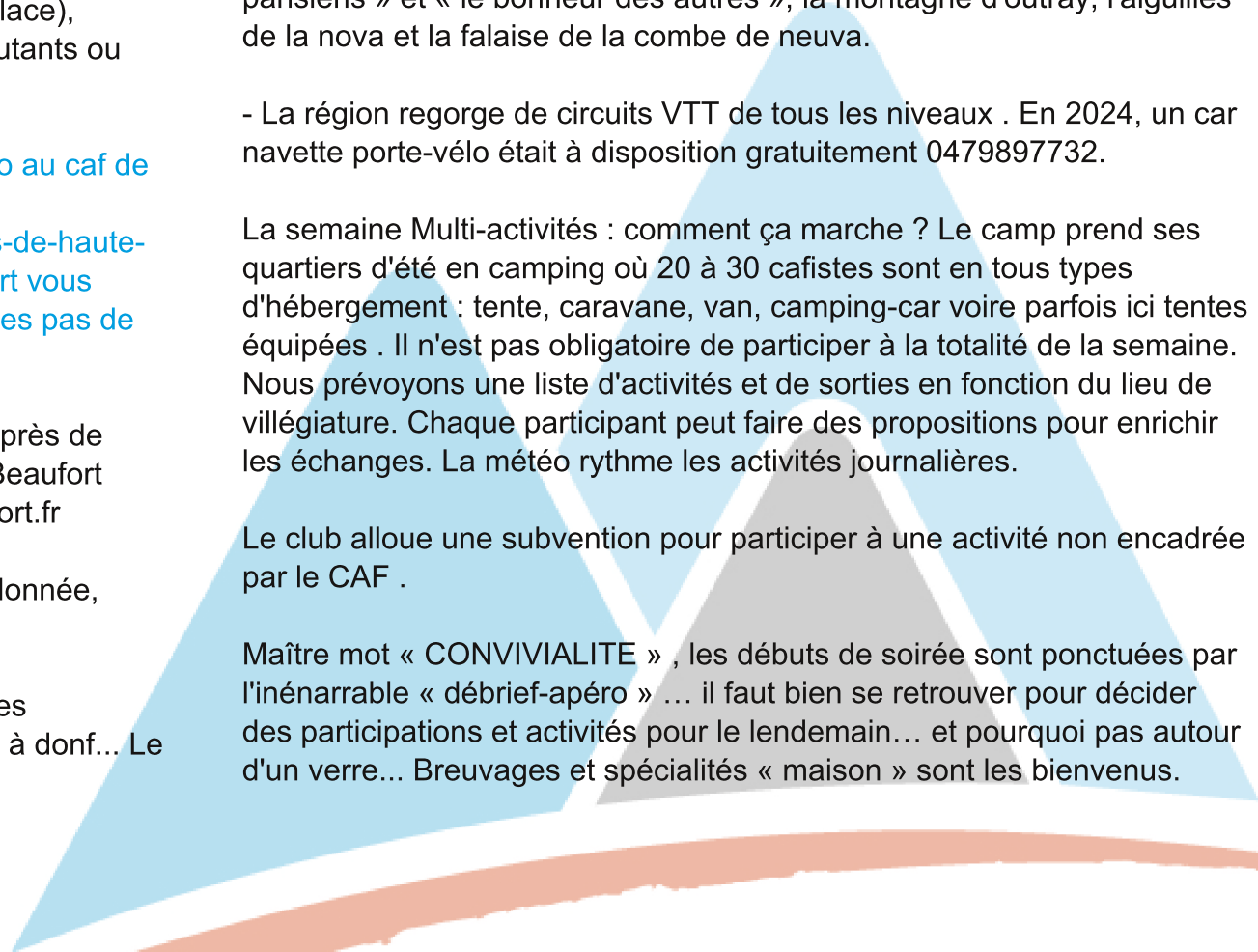
- escalade à Beaufort, le rocher école Frison Roche propose ses voies du 3a au 6a+. Pour les plus aguerris, la pierre menta avec les voies « des parisiens » et « le bonheur des autres », la montagne d'outray, l'aiguilles de la nova et la falaise de la combe de neuva.

- La région regorge de circuits VTT de tous les niveaux . En 2024, un car navette porte-vélo était à disposition gratuitement 0479897732.

La semaine Multi-activités : comment ça marche ? Le camp prend ses quartiers d'été en camping où 20 à 30 cafistes sont en tous types d'hébergement : tente, caravane, van, camping-car voire parfois ici tentes équipées . Il n'est pas obligatoire de participer à la totalité de la semaine. Nous prévoyons une liste d'activités et de sorties en fonction du lieu de villégiature. Chaque participant peut faire des propositions pour enrichir les échanges. La météo rythme les activités journalières.

Le club alloue une subvention pour participer à une activité non encadrée par le CAF .

Maître mot « CONVIVIALITE » , les débuts de soirée sont ponctués par l'inénarrable « débrief-apéro » ... il faut bien se retrouver pour décider des participations et activités pour le lendemain... et pourquoi pas autour d'un verre... Breuvages et spécialités « maison » sont les bienvenus.



Conséquences sur l'agriculture, les forêts, les incendies, l'eau, la biodiversité (faune et flore), le tourisme et les stations de ski

par Bernard Tron

D / Eau

Forte diminution des précipitations, augmentation des températures dignes d'un climat semi aride. L'eau dans les années à venir, va devenir une ressource de plus en plus rare de plus en plus précieuse, d'où l'urgence d'en repenser les différents usages. Mais il ne faudrait pas non plus « jeter le bébé avec l'eau du bain ». Les Alpes ont été largement façonnées par le développement des sports d'hiver. Tout rejeter en bloc ne servirait à rien et la transition ne se fera pas d'un coup de baguette magique et ce ne sera pas un long fleuve tranquille. Les « bassines », profitant à quelques agriculteurs, et en utilisant l'eau des nappes, devraient être interdites.

Nécessité de faire des cultures moins consommatrices d'eau, éviter les arrosages pendant les périodes chaudes de la journée (forte évaporation de l'eau d'arrosage). Limiter ou réduire notre consommation d'eau car des sources vont diminuer, et ne pas prendre cette eau dans les nappes phréatiques qui ont déjà diminué et qui sont plus profondes. La neige de culture est de plus en plus consommatrice d'eau.

Où s'arrêtera t-on? On veut encore maintenir des stations de ski à basse altitude avec un déficit annuel payé par la collectivité. C'est encore nous qui payons, que l'on fasse du ski ou non.

L'eau utilisée provient de sources ou de rivières et si le débit de celles-ci baisse que se passera t-il ? Idem pour l'arrosage agricole. Le problème est similaire pour les micro ou pico centrales électriques, où l'on doit laisser un débit minimum pour la vie aquatique notamment pour les poissons. Si le débit des torrents ou des rivières baisse, la production d'électricité baissera aussi, même si elle représente peu dans la production électrique nationale.

E / Faune, flore, biodiversité

Avec le changement climatique l'agonie des glaciers augmente mais la haute montagne n'est pas un désert biologique. La biodiversité (contraction de l'expression « diversité biologique ») désigne la variété et la diversité du monde vivant, animal et végétal. Plus le nombre des espèces sur un site est élevé, plus riche sera la biodiversité, et de nombreux organismes discrets et méconnus la peuplent.

La biodiversité en montagne s'avère riche à tous les niveaux car cinq facteurs naturels principaux entrent en jeu : l'étagement altitudinal, la topographie, l'orientation (adret, ubac), les microreliefs et la diversité géologique des roches (gneiss, granit, calcaires, marnes, gypse, etc.). L'urbanisation et la multiplication des routes sont une entrave à la biodiversité. Des menaces pèsent sur la biodiversité et au banc des accusés on trouve, pêle-mêle, le changement des pratiques agricoles, les activités sportives nouvelles et envahissantes dans des secteurs sensibles.

Contre toute attente, les organismes que l'on trouve en haute montagne constituent une diversité biologique très importante, riche et remarquable. Les conditions physiques et climatiques sont extrêmes (froid, vents violents, sol peu profond, fortes radiations solaires...etc.) et l'on trouve aussi des êtres vivants dans la neige et la glace mais ils totalisent une biomasse beaucoup plus faible. On trouve aussi des algues unicellulaires, des mousses mais surtout une grande diversité de fleurs car ces écosystèmes terrestres reposent sur la présence d'un couvert végétal. Le changement climatique sera le plus intense dans les régions arctiques et alpines, d'où le terme d'« amplification arctique et alpine ». Une étude récente sur quatre espèces de haute montagne, avec modélisation, montre que ces espèces sont capables de persister et de s'adapter.



En conséquence les plantes ou les animaux les mieux adaptés aux nouvelles conditions ambiantes vont survivre et se reproduire et les moins adaptés vont s'éteindre. C'est le dilemme « s'adapter, migrer ou mourir ». Une autre stratégie de survie consiste à migrer là où les conditions sont plus favorables et cela vaut aussi bien sur la flore que la faune. Des zones de microclimat pourraient servir de zones de refuge, mais pour combien de temps ? La faune sauvage est en voie de disparition pour certaines espèces : Le lagopède, le lièvre variable ou blanchon, le petit et le grand tétra lyre, la vipère d'orsini, l'aigle royal..etc. Voir également dans le dernier paragraphe du B (forêt) l'incidence de la forêt sur les oiseaux et les pratiques de sylviculture qui y sont favorables.

Le changement climatique entraînant la baisse de la biodiversité, peut avoir des conséquences inattendues et provoquer des réactions en chaîne qui seraient également néfastes pour l'être humain (il y en a déjà) et que notre intuition est incapable de prévoir.

F / Tourisme

Le changement climatique induit des variations saisonnières et volumétriques du niveau d'eau, et se pose la question de la praticabilité et de la pérennité des sports d'eau vives par exemple. La problématique est double : plus le niveau baisse et plus l'impact sera fort. Par contre les canyons d'altitude alimentés par les glaciers avaient jusqu'alors des débits trop importants pour être pratiqués en dehors de quelques semaines par an. Ces derniers deviendront praticables sur une période plus longue. Le déplacement de l'activité canyon dans les prochaines années peut être posée.

L'augmentation des températures, liée au changement climatique, entraînera, à moyenne altitude et à brève échéance, la diminution ou la disparition de la neige et par conséquent la fermeture de stations de ski et ses impacts sur le tourisme (voir plus de détails dans le dernier paragraphe « G »).

L'agrotourisme, une voie d'espoir pour les montagnards et la montagne : s'ouvrir à l'accueil des randonneurs et des familles, enrichir la gamme des activités autour de la ferme, proposer la vente directe des produits du terroir. Tels sont les "défis de survie" pour reprendre l'expression de Reinhold Messner, 1er grand alpiniste Italien à avoir fait l'Everest sans oxygène. « La course au lits est une fuite en avant, il faut mettre le holà. La richesse d'une station c'est la richesse humaine et nous mettons notre équilibre en danger », Jacky Alpin, directeur de ski Evolution 2 de la Rosière Station des Arcs : « Il faut un développement responsable de la montagne avec une forte ambition écologique et sociale ».

G / Stations de ski : C'est la fin du modèle unique de « l'or blanc »

Quelques exemples :

La Rosière : « Jean Ridalgo n'est inquieté par le changement climatique. Les domaines skiables resteront rentables jusqu'en 2050 à la condition de passer de 20 à 50% le domaine skiable par l'utilisation de la neige de culture et pour ouvrir la station avant Noël. Retenue collinaire de 148000 M3, alimentée par l'eau achetée à EDF sur un barrage voisin pour un coût de 8 millions d'euros, chiffre de 2021 !!!

Super Besse : Face au changement climatique et à l'instabilité météorologique il faut diversifier, changer très vite d'activité avec la mise en place d'une thyröllienne, d'un centre aqua ludique fonctionnant avec ou sans neige, Nous travaillons à la multifonctionnalité de nos équipements. « Neige ou pas notre station va devenir le terrain de mise en forme, du bien être des citadins » car la station est encadrée par 2 réserves naturelles.

Métabieff : Selon une étude commandée à l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement) « les perspectives climatiques ne permettront plus d'envisager une activité économique ski alpin à l'horizon 2040 ». Et c'est demain !

Gourette : Le Domaine skiable vieillissant est menacé par le changement climatique. Erosion de la fréquentation qui est passée



de 210000 journées à 30000 journées en 10 ans soit 7 fois moins !!

Saint Pierre de Chartreuse au pied du mur .

« La station dans 10 ou 15 ans c'est terminé... et faut avoir le courage d'ouvrir les yeux, et pour certains cela passera par un deuil ».

(Les commandes de liqueur de chartreuse vont diminuer, « que vont faire les Moines, leurs affaires vont couler , Dixit Bernard!!! »).

Les Etats Généraux de la Transition et du Tourisme, qui se sont tenus les 23 et 24 en septembre 2021, bouleversés par l'épidémie du Covid et par le réchauffement climatique ont échangé sur un pied d'égalité.

Jean Luc Boch représentant des Maires de stations (ANMSM) a dit en clôture « « On s'est écouté, on se comprend et cela nous aidera à trouver un juste équilibre entre l'aspect économique et l'aspect de protection. Et en conclusion, il a précisé: "C'est le ski qui permettra de protéger et de développer notre montagne ». (Vous avez dit "changement climatique?...)

Et oui pourquoi pas : « Le tout Ski c'est fini, mais sans le Ski c'est fini ». C'est la fin du modèle unique de « l'or blanc ». Il y a une érosion progressive de la clientèle des stations, les grands skieurs vieillissent et ne sont pas remplacés par des jeunes générations et ce déclin devrait s'accroître avec l'évolution démographique. Les prix sont aussi trop élevés: croissance de la clientèle internationale, notamment celle des pays émergents, riche, et au pouvoir d'achat très élevé, représente une part croissante des visiteurs dans les grandes stations.

« En faisant venir des touristes de plus en plus loin, les stations ne sont en rien compatibles avec des objectifs de réduction des impacts carbone et de saturation touristique, ni de maîtrise du foncier ». Déplacement en avion, investissements immobiliers qui continuent ont des conséquences environnementales négatives.

Le défi du réchauffement pèse de plus sur les stations, notamment celle de basse altitude.

Certains choisissent le tout ou presque tout la neige de culture avec retenues collinaires de grandes tailles. Ces équipements ont des impacts écologiques et énergétiques forts.

Dans une station le coût des canons à neige (réserves collinaires , canons, pompages, électricité) est aussi élevé que le coût du fonctionnement des téléskis, télésièges, etc.

Vincent Vlès, professeur émérite d'aménagement et d'urbanisme à l'université de Toulouse : « Il faut oser le changement et les travaux scientifiques sont sans appel. La poursuite du modèle du ski alpin est une impasse pour la majorité des stations et il y a une faiblesse de volonté de transition des stations. Les certitudes scientifiques ne sont pas entendues, c'est le déni du réchauffement climatique. «Il faut changer radicalement d'état d'esprit, et passer à une révolution de la pensée».

Quelques données complémentaires sur (les) changement(s) climatique(s) et l'avenir du ski en station et en Europe (Montagne et Alpinisme 4-2023). Le déclin est lié à différents paramètres : tranches d'altitude, orientation en domaine skiable, zones de flux humides et dominants en hiver, surfaces où il y a en plus de la neige de culture (nouveau métier : nivoculteur ou cultivateur de neige ou de flocons, et oui!), disponibilité de la ressource en eau pour assurer cette neige de culture, prix des forfaits chers, augmentant rapidement, d'où la non accessibilité pour des foyers à faible revenus. Tout cela entraînera la diminution progressive de la fréquentation et en conséquence l'équilibre financier de plus en plus incertain des stations.

Pour l'Europe, l'enjeu est de taille car en nombre, les stations représentent un peu plus de 50% des stations du monde. Les productions d'électricité, pour fabriquer de la neige de culture avec la moitié des pistes équipées est estimée pour les pays d'Europe à environ 360 millions de KWh, c'est-à-dire la moitié de la production hydraulique annuelle du barrage de Serre-Ponçon (700M KWh par an) ou la moitié de la consommation annuelle d'un département français comme le 05, et oui!



L'augmentation globale de + 2°C entrainera l'augmentation de 8 à 25% des besoins en eau pour la neige de culture, si réchauffement de 4°C on passe de 14 à 42% de besoin en eau supplémentaire.

Que dire de l'impact carbone des stations, des émissions à effet de serre en fonction des différents scénarios de réchauffement climatique... L'avenir nous le dira.

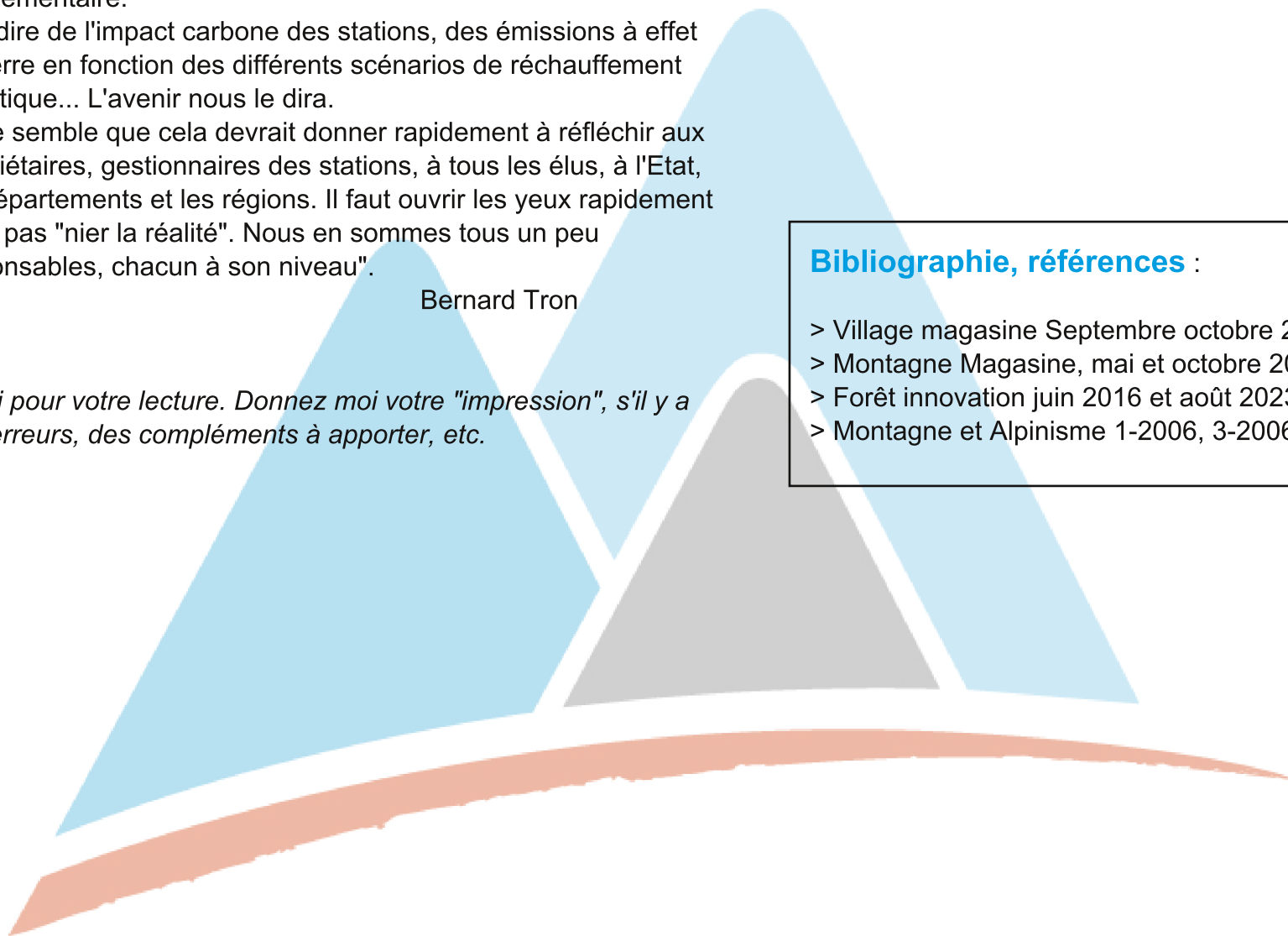
"Il me semble que cela devrait donner rapidement à réfléchir aux propriétaires, gestionnaires des stations, à tous les élus, à l'Etat, les départements et les régions. Il faut ouvrir les yeux rapidement et ne pas "nier la réalité". Nous en sommes tous un peu responsables, chacun à son niveau".

Bernard Tron

Merci pour votre lecture. Donnez moi votre "impression", s'il y a des erreurs, des compléments à apporter, etc.

Bibliographie, références :

- > Village magazine Septembre octobre 2024,
- > Montagne Magazine, mai et octobre 2024,
- > Forêt innovation juin 2016 et août 2023.
- > Montagne et Alpinisme 1-2006, 3-2006, 3-2020, 4-2021 et 4-2024.



Des nouvelles de la région : Que la montagne est belle!



Atelier et randos sur l'évolution du climat et de l'eau

Organisé par le CAF Buëch-Dévoluy et l'association Névé

> Le 15/05 - 18h30-21h : Fresque du Climat.

> 18h30-21h 5/06 : Nous et nos en montagne en 2050

Le club alpin de Buech propose aussi des activités sur le thème de l'eau à travers 3 randonnées à thèmes.

Pour en savoir plus :

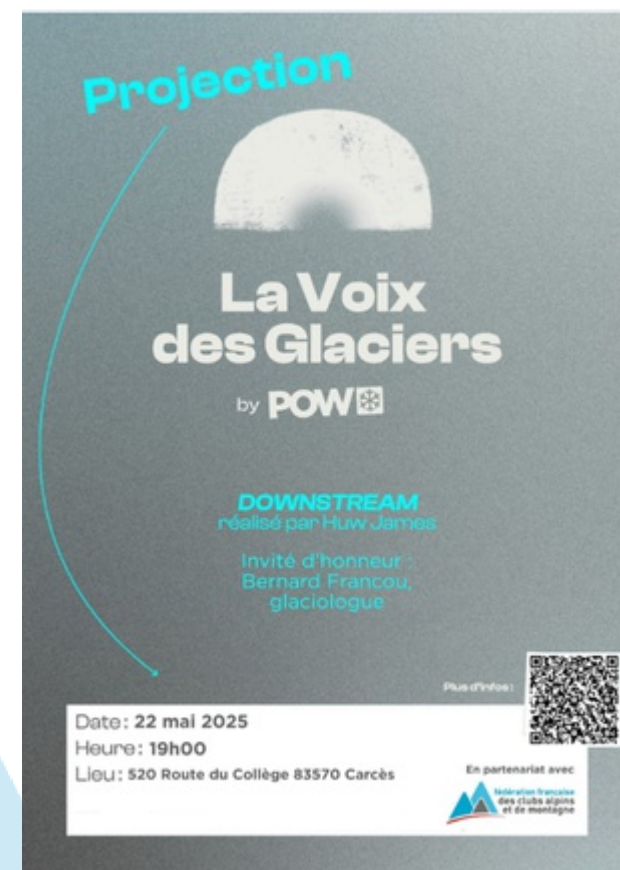
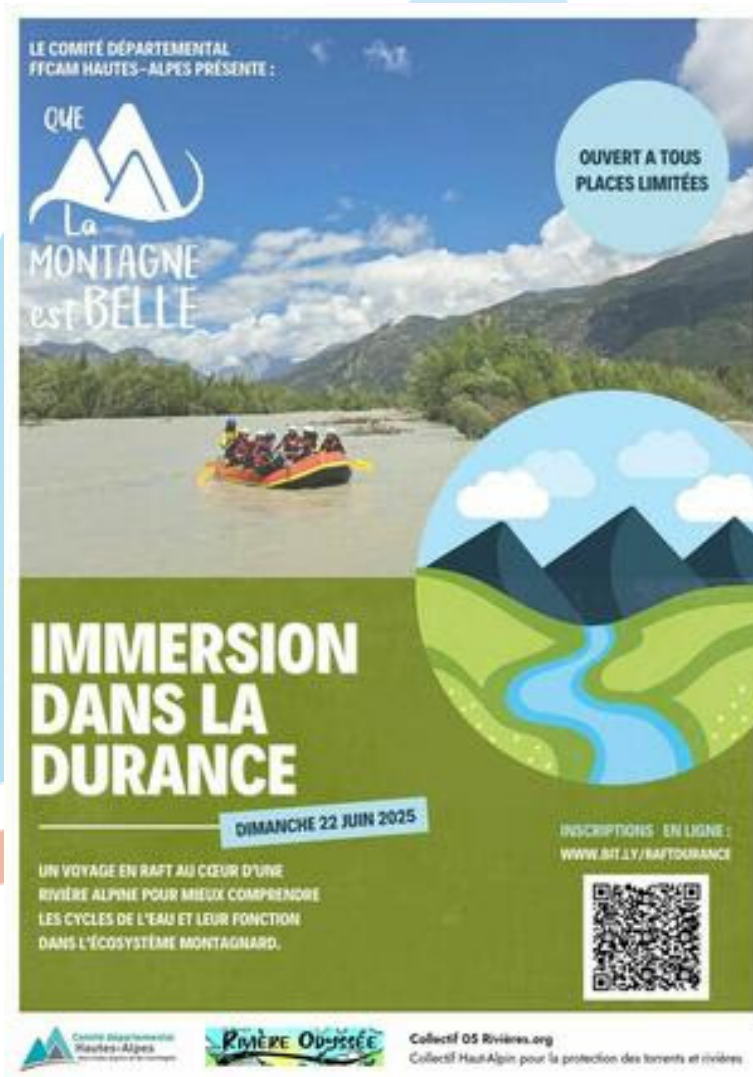
<https://buech-devoluy.ffcam.fr/index.php?forcecache=1&alias=qlmb-2025>

Immersion dans la Durance

Organisé par le CD des Hautes-Alpes, en partenariat avec le collectif Haut Alpin de Protection des Torrents et Rivières

Plus d'info par ici :

<https://www.helloasso.com/associations/comite-departemental-hautes-alpes-ffcam/evenements/immersion-dans-la-durance>



Soirée ciné-débat La Voix des Glaciers

Co-organisée par l'association POW (Protect Our Winters), et le club alpin du Bessillon (Carcès)

Inscription obligatoire par là :

<https://www.helloasso.com/associations/club-alpin-francais-du-canton-de-cotignac-dit-c-a-f-du-bessillon/evenements/soiree-cine-debat-la-voix-des-glaciers>



OYEZ! OYEZ!

Voici l'agenda du CAF!

Du 01/05/2025 au 04/05/2025

Traversée de la Vanoise

Vanoise

4 places

Complet

Contact

BILLOT Damien

Du 08/05/2025 au 11/05/2025

4 randonnées entre Fugeret et Annot

Méailles-Fugeret-Annot

12 places

4 places restantes

Inscription

TRON Bernard

Le 10/05/2025

Journée initiation escalade trad

Lieu à définir

6 places

Complet

Contact

THIERCY Dominique

Le 13/05/2025

Formation UFCA sur deux soirées (18h-21h)

En visio

15 places

5 places restantes

Contact

GORALSKI Maxime

Du 17/05/2025 au 18/05/2025

Week-end initiation trad

Sainte-Victoire

6 places

Complet

Contact

THIERCY Dominique

Le 18/05/2025

Crête des Bares (Randonnée)

Gigors

15 places

6 places restantes

Inscription

LESTIENNE Laurence

Le 18/05/2025

Der de der à Restefond

Ski de rando

Inscription

LAFONT Sylvaine

Du 14/06/2025 au 15/06/2025

WE initiation alpinisme

Vallouise-Pelvoux - refuge Glacier Blanc

6 places

Complet

Contact

BLAISON Francis

Le 15/06/2025

Traversée du Morgon

LE LAUZET (rando)

12 places

Complet

Contact

BRUN Françoise

Le 22/06/2025

Tour de l'ailette

Meolans (rando)

15 places

10 places restantes

Inscription

BRUN Françoise

Du 28/06/2025 au 29/06/2025

We à l'Estrop en hommage à Edmond - Montée classique au refuge

Prads

9 places

2 places restantes

Du 28/06/2025 au 29/06/2025

We à l'Estrop en hommage à Edmond- Montée par Troumille et retour par les cretes

Prads

7 places

Complet

Contact

LESTIENNE Laurence



Du 05/07/2025 au 12/07/2025
MULTIACTIVITE BEAUFORTAIN

Beaufort

30 places

11 places restantes

Inscription

LESTIENNE Laurence

Du 26/07/2025 au 27/07/2025

We De la cabane des mulets au refuge du laverq

Laverq

8 places

Complet

Contact

LESTIENNE Laurence

