



ARNICA MONTANA

Association scientifique d'études, d'information, de formation sur la biodiversité et sa protection.

Bio surveillance de la qualité de l'air

Centre social. 35, rue Pasteur – 05100 BRIANÇON

☎ 04 92 20 38 60 - arnica.montana@free.fr / www.arnica-montana.org

COMPTE RENDU ASSEMBLEE GENERALE 2023

Du 22 mai 2024 à 19h30

Centre social. 35, rue Pasteur – 05100 BRIANÇON
(Délibérations du Compte rendu valant Procès-verbal)

ORDRE DU JOUR :

- 1) Rapport moral.
- 2) Rapport d'activités illustré de photos
- 3) Rapport financier.
- 4) Cotisations 2025
- 5) Projets d'activités 2024-début 2025.
- 6) Election du conseil d'administration (12 membres maximum).
Les membres du Conseil d'Administration sont élus pour 3 ans.
Membres du Conseil d'Administration actuel élus jusqu'à l'AG de 2025: F. Homand, M. Lebris, S, R. Poirier, C. Rémy, V. Zouboff.
- 7) Questions diverses

DEROULEMENT DE LA SEANCE :

Membres à jour de cotisation au 22 mai 2024 : 55

Quorum (1/4 des membres présents ou représentés à jour de cotisation) : 14

Membres présents : 12

Procurations : 19

Total des membres présents ou représentés : 31

Le quorum étant atteint, l'Assemblée Générale ordinaire peut se dérouler selon les statuts en vigueur.

Personnalité excusée :

- Monsieur le Maire de l'Argentière la Bessée.
- Monsieur le Président du Conseil Départemental des Hautes Alpes

1) Rapport moral

- Rapport moral

Le Président procède à la lecture du Rapport moral 2023 (ci-joint en annexe).

Vote : le rapport moral est adopté à l'unanimité des membres présents et représentés.

2) Rapport d'activités

Le Président et les Administrateurs procèdent à la présentation du rapport d'activités 2023 (ci-joint en annexe) par vidéo projection.

Vote : Le rapport d'activités est adopté à l'unanimité des membres présents et représentés.

3) Rapport financier

La trésorière présente le rapport financier de l'année 2023 (voir en annexe).

Vote : le rapport financier 2023 est adopté à l'unanimité des membres présents et représentés.

4) Cotisations 2025

L'Assemblée Générale décide de maintenir les cotisations, à savoir :

- Membres actifs : 16 €

- Couples : 22 €

- Mineurs (-de 18 ans), CES, étudiants, R.M.I. : 10 €

- Membres bienfaiteurs : à partir de 23 €

- Abonnement petit coq prévu (tarif décidé par la S.A.P.N. : 10 €). Sous réserve de modification par la SAPN.

Vote : les cotisations 2025 sont adoptées à l'unanimité des membres présents et représentés.

5) Projets de l'association pour 2024– début 2025

Le Président présente les projets de l'association (jointés en annexe) par vidéo projection

Vote : Les projets de l'association sont adoptés à l'unanimité avec le budget prévisionnel 2024.

6) Election du Conseil d'Administration

Les membres du Conseil d'administration sont élus pour 3 ans.

- candidature :

Jean Daniel CHAUVIN

- l'Assemblée Générale procède au vote par bulletin secret.

Jean Daniel CHAUVIN est élu pour 3 ans à l'unanimité des membres présents et représentés.

Constitution du nouveau conseil d'Administration :

Jean Daniel CHAUVIN, Françoise HOMAND, Mireille LEBRIS, Roger POIRIER, Claude REMY, Vadam ZOUBOFF.

8) Questions diverses

Pas de questions diverses.

Le Président d'ARNICA MONTANA

Claude REMY

1) RAPPORT MORAL 2023

Au cours de cette trente cinquième année d'existence de notre association ARNICA MONTANA, les activités n'ont pas diminué dans les différents domaines : connaître et faire connaître la biodiversité du département des Hautes Alpes, la biosurveillance de la qualité de l'air, la préservation de l'environnement.

Les prospections pour mieux connaître la biodiversité du département se sont poursuivies aussi bien pour la flore que pour la faune. Les résultats sont informatisés dans des bases de données. Ces inventaires sont particulièrement importants lorsque nous avons des avis à donner pour certains aménagements, pour des révisions de PLU par exemple, pour des manifestations sportives en sites sensibles, ou pour des demandes de protection de sites remarquables...

Depuis plus de vingt ans, nous avons entrepris des suivis de stations de plantes patrimoniales ou de lichens, de populations d'oiseaux ou de papillons (chenilles d'Alexanor), du suivi PHENOCLIM. Ces suivis se sont poursuivis en 2023. Rappelons que ces suivis de la biodiversité sont particulièrement importants dans la période actuelle marquée par des grands changements environnementaux dont les changements climatiques. Ces inventaires et suivis réalisés avec des protocoles rigoureux permettent également de constituer une sorte de mémoire de la biodiversité et d'en suivre l'évolution.

Une des spécialités de notre association depuis son origine est la biosurveillance de la qualité de l'air à l'aide de lichens et de végétaux. En 2023, nous avons continué à observer l'impact de l'ozone sur la végétation naturelle (étude commencée en 2003).

Nous avons réussi à faire germer des graines de tabacs données par le Laboratoire pollutions Atmosphériques de l'INRA de Champenoux en 2007, ce qui nous a permis de remettre en place une station d'estimation de la pollution par l'ozone à Pont de Cervières.

Nous avons également accueilli une étudiante stagiaire en BTS gestion et protection de la nature pour refaire une carte de qualité de l'air de l'agglomération de Briançon à l'aide de lichens et estimer la pollution azotée d'origine routière.

Nous avons des contacts avec l'association régionale agréée qualité de l'air ATMOSUD, dont nous sommes adhérents. Les relations avec ATMOSUD ont permis d'expliquer l'origine de l'arrivée le 27 juin dans le Briançonnais de fumées provoquant une pollution particulaire et d'en informer les adhérents. Il s'agissait de fumées provenant des incendies de forêts au Canada.

Nous pouvons noter avec satisfaction l'installation de capteurs de pollutions (gérés par ATMOSUD) rue René Froger à Briançon. Il y a quelques années, nous avons suggéré à la Mairie de Briançon et à ATMOSUD la nécessité de la mise en place de ces capteurs. Espérons que les financements permettront de les maintenir.

Le Briançonnais n'est pas à l'abri de pollutions, en particulier de pollutions à longue distance, et notre association a démontré en 1998, lors de nos premiers travaux utilisant les tabacs, en collaboration avec le LPA de l'INRA, une pollution par l'ozone venant d'Italie, lorsque souffle la lombarde en été (nous sommes sans doute les premiers à l'avoir démontré).

La diffusion de l'information scientifique et environnementale auprès du public a encore pris une part importante de nos activités en 2023, avec l'organisation et la présentation de nombreuses conférences entre les Crots et le col du Lautaret, l'organisation de cafés sciences notamment sur PHENOCLIM avec plusieurs partenaires, en particulier l'association « forêts alpines », l'édition d'un nouvel ouvrage « balades botaniques dans le Queyras » écrit par Françoise Homand et Vadim Zouboff, des sorties botaniques, chauves-souris, lichens etc...

Nous avons noté en 2023 une augmentation de la fréquentation du public aux conférences mensuelles avec régulièrement 30 à 40 participants.

C'est maintenant le centre social intercommunal qui nous accueille dans ses locaux en remplacement de la MJC et nous a permis de maintenir nos conférences mensuelles.

Notre association participe donc à la diffusion de la culture scientifique auprès du public.

En matière de préservation de l'environnement, notre association a obtenu le renouvellement de son agrément protection de la nature dans le cadre départemental, par arrêté préfectoral.

Nous avons rejoint, par adhésions croisées à la SAPN/FNE05, la fédération FNE (France nature Environnement).

Cette partie protection de la nature et extrêmement chronophage par la participation aux nombreuses commissions officielles et réunions, par les sollicitations d'associations, de particuliers sur des projets menaçant l'environnement, par les avis à donner sur les révisions de PLU ou de SCOT (parfois à la demande des collectivités), ou des avis à donner sur l'organisations de manifestations sportives en sites sensibles. Ces interventions nécessitent l'étude de dossiers souvent épais en amont et il n'est pas toujours possible (et nous le regrettons) de répondre à toutes les sollicitations car nous sommes très peu nombreux à prendre en charge ces tâches administratives. Il y a de l'occupation pour des adhérents qui voudraient s'investir plus dans notre association

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

Nous ne déconnectons pas la partie étude de la biodiversité de la partie préservation car il est nécessaire de s'appuyer sur des données scientifiques pour argumenter une nécessité de protection (c'est d'ailleurs la façon de travailler de notre association). On peut mieux protéger ce que l'on connaît bien.

Les aménagements et projets d'aménagements ou d'activités menaçant la biodiversité, artificialisant les sols, réduisant les espaces naturels et agricoles ne diminuent pas, bien au contraire, même dans les écosystèmes d'altitude, et on est en droit d'être pour le moins inquiet par l'organisation d'épreuves des jeux olympiques d'hivers qui se profilent pour 2030 dans le nord du département.

L'an dernier nous avons déjà signalé une baisse importante des subventions des collectivités territoriales, cette baisse s'est poursuivie en 2023 et d'ailleurs aussi en 2024.

L'association a fonctionné normalement, conformément aux statuts en vigueur.

Comme je le répète, tous les ans, tous les adhérents quelques soient leurs connaissances peuvent nous aider dans les différents domaines d'activités de notre association.

Le Président d'ARNICA MONTANA
Claude REMY

2) RAPPORT D'ACTIVITES 2023

* Travaux de recherches et d'études.

- Poursuite d'un inventaire et d'une cartographie de la biodiversité lichénique en relation avec la qualité de l'air et les changements climatiques.

Poursuite inventaire et informatisation des données dans la base de données (Briançon, Villard St Pancrace, Cervières...), en particulier poursuite de l'inventaire dans la réserve naturelle régionale des Partias (présentation des premiers résultats au comité de gestion le 15 février 2024). Inventaire validé par le comité de gestion avec autorisation de prélèvements accordée.

Localisation des relevés lichens dans la réserve des Partias fin 2023



18 espèces corticoles
8 espèces terricoles
15 espèces saxicoles

- Impact de la pollution par l'ozone sur la végétation naturelle.

Poursuite du suivi, initié en 2003 en partenariat avec le Laboratoire Pollutions Atmosphériques de l'INRAE (Institut national de la Recherche Agronomique) de Champenoux (54) : Le but de l'étude est de rechercher si l'ozone a un impact sur la végétation naturelle et si certains végétaux poussant naturellement dans le département sont plus sensibles à l'ozone que d'autres, et pourront nous aider à suivre l'évolution de la qualité de l'air. Des relevés sur 3 sites représentatifs ont été effectués (St Martin de Queyrières), Briançon (Chemin des Fontaines).

En 2023, il y a eu peu d'impact de l'ozone à cause du stress hydrique malgré les températures élevées. Les périodes de canicule pendant l'été ont entraîné un stress hydrique de la végétation rendant les plantes moins sensibles à la pollution par fermeture des stomates.

- Estimation de la pollution par l'ozone à l'aide de tabacs.

Rappel : Etude lancée en 1998 avec le LPA de l'INRAE de Champenoux (54).

En 2023, nous avons pu faire germer d'anciennes graines de tabacs sensibles à l'ozone (qui nous avaient été fournies par le Laboratoire Pollution Atmosphérique de l'INRAE de Champenoux).

Nous avons réalisé cette étude en gardant une station représentative (choisie à partir de nos études antérieures) à Pont de Cervières. Nous avons mis en place deux plants de tabacs Bel B résistant à l'ozone (plants témoins) et 4 plants de tabacs BelW3 sensibles à l'ozone. La pollution par l'ozone provoque des nécroses au niveau des feuilles, visibles par des taches blanches qui brunissent sous l'effet de bactéries.

Chaque semaine (le même jour de la semaine), nous avons évalué la surface de nécroses attribuables à l'ozone (IDF). Il est difficile de comparer les IDF obtenus avec les valeurs des capteurs car les IDF marquent l'effet de la pollution par l'ozone sur les feuilles de tabacs sur une semaine et les capteurs donnent des concentrations d'ozone

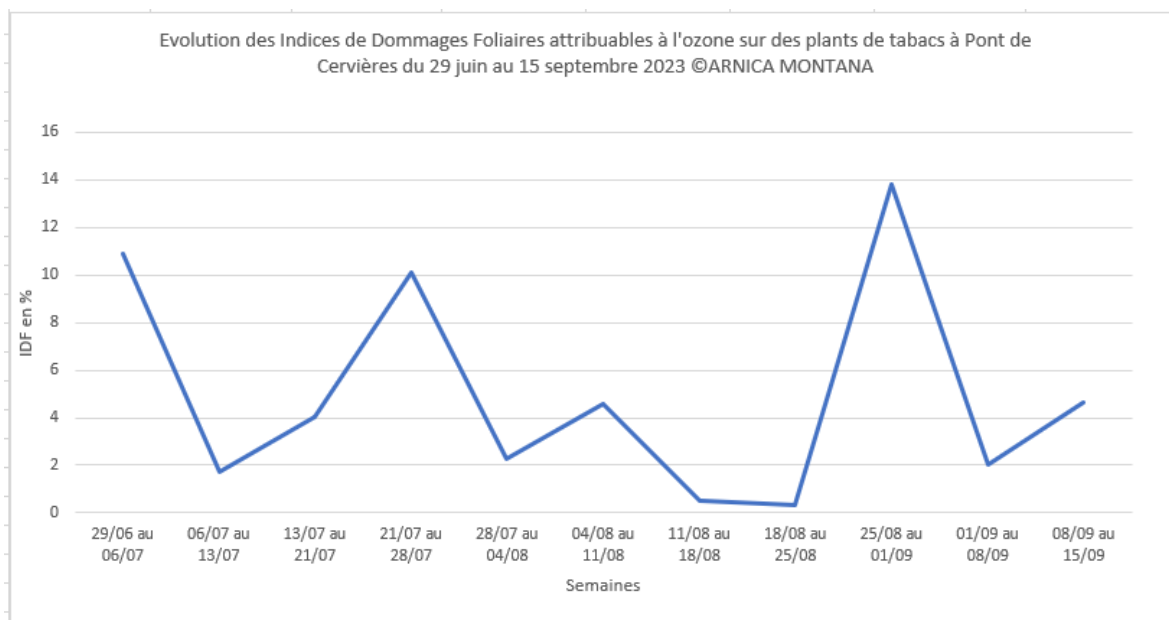
Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

en temps réel. D'autres part capteurs d'ozone et tabacs ne sont pas situés au même endroit, et la pollution par l'ozone peut varier selon les emplacements. Néanmoins, on remarque que lors d'un épisode de canicule du 10 au 25/08, alors que les concentrations d'ozone sont relativement plus élevées, les IDF des tabacs BelW3 sont très bas ce qui semble bien confirmer que pendant les épisodes de canicule, les stomates des feuilles se ferment réduisant l'entrée de l'ozone dans la feuille et donc les dommages foliaires.

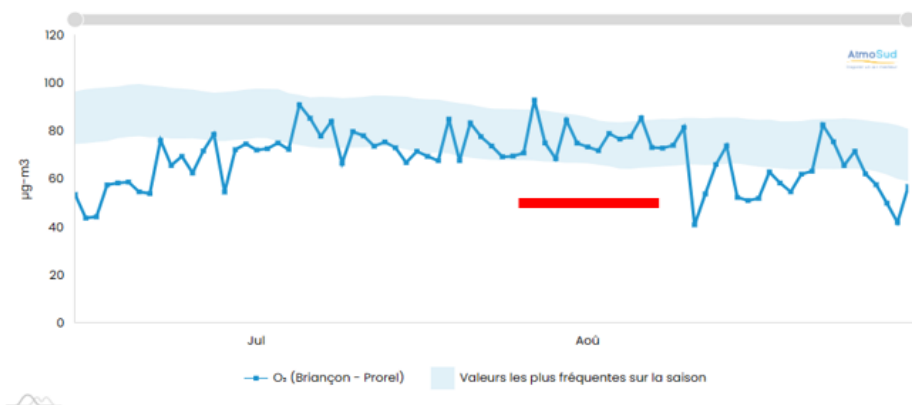
Installation des tabacs



Nécroses foliaires dues à l'ozone



Ozone (gaz) (O₃) - Moyenne journalière



Données journalières capteurs Atmosud à Briançon (Prorel)

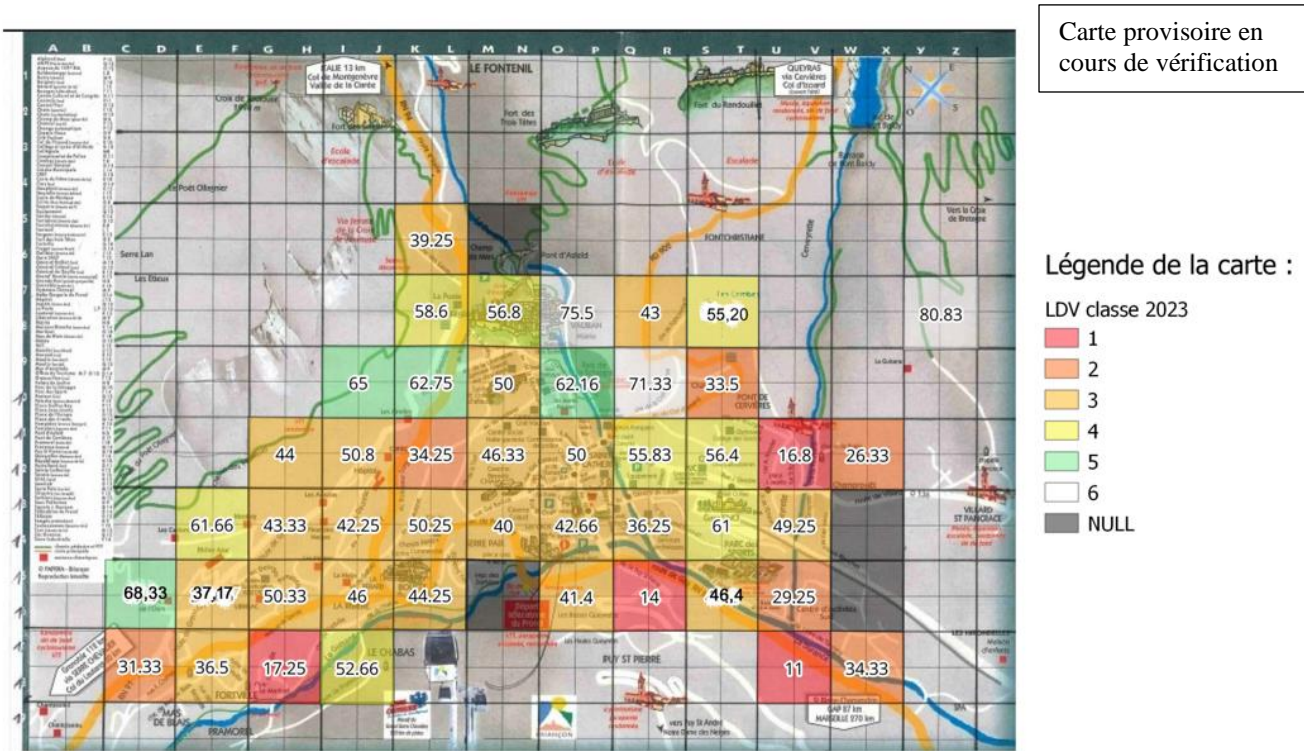
Températures env. 30°C à l'ombre vers 15h du 10 au 25/08. Vigilance orange canicule Hautes Alpes du 20 au 24/08

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

- Réalisation d'une carte de la qualité de l'air de Briançon à l'aide de lichens

En 2023, grâce à la participation d'une étudiante en BTS gestion et protection de la Nature (Anaëlle Dessale), nous avons réalisé des cartes de qualité de l'air de Briançon à partir du calcul d'un indice de biodiversité lichénique en utilisant deux méthodes (méthode française et méthode européenne) faisant l'objet d'une norme AFNOR. Les résultats sont en cours d'interprétation. Il est difficile de comparer les résultats avec ceux de la même étude réalisée en 2007 car de nombreux arbres ont été coupés depuis et il n'a pas été toujours possible de trouver 6 arbres sur lesquels peuvent être faits les relevés.

Cartographies de la LDV de Briançon en 2023



Pollution azotée d'origine routière.

Au cours du même stage, Anaëlle Dessale a relevé les lichens nitrophiles sur écorces de résineux représentatif de pollution azotée d'origine routière. Ces lichens sont le plus souvent rencontrés à proximité des voies routières où la circulation est importante. Comparée à la même étude de 2007, on note moins d'espèces nitrophiles ce qui semble indiquer une diminution de la pollution azotée d'origine routière, ce qui paraît aller dans le sens des mesures physico-chimiques faites par des capteurs dans de nombreuses villes ;

Cartographie des lichens nitrophiles de Briançon



- nitrophile
- Epicea
 - Mélèze
 - Pin sylvestre
 - Sapin
 - Pin à crochet

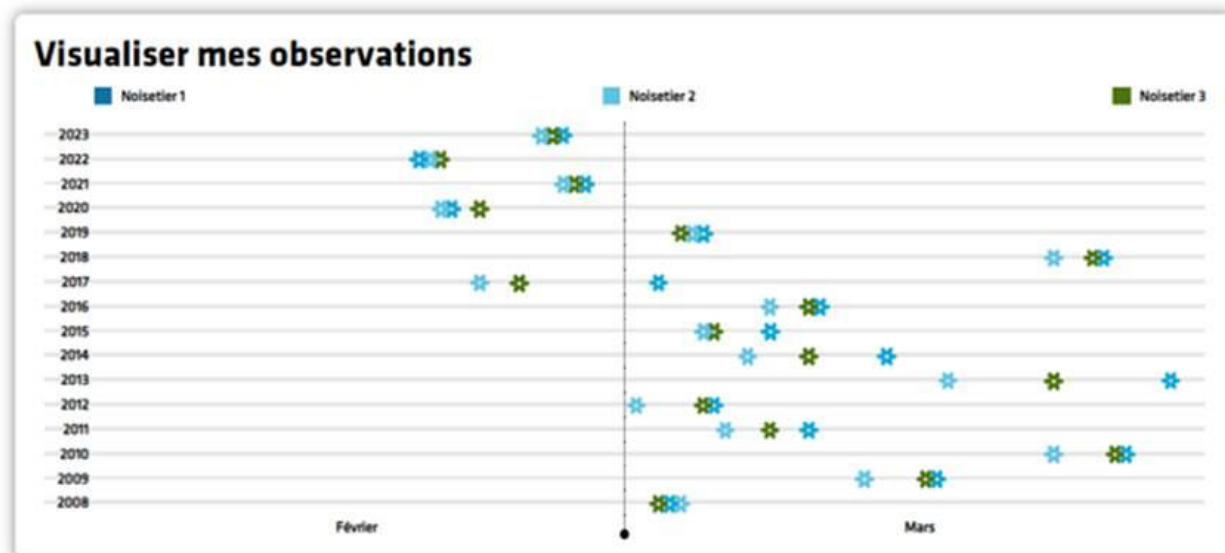
- **Participation à l'étude PHENOCLIM, 15^{ème} année/ (Briançon).** ARNICA MONTANA participe à l'étude "PHENOCLIM" (créée et pilotée par le CREA, Centre de Recherches sur les-Ecosystèmes d'Altitude, de Savoie). Cette étude vise à collecter des données sur la phénologie des plantes en relation avec le réchauffement climatique dans les Alpes. Relevés effectués au printemps et en automne. Saisie des informations sur le site du CREA (Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'altitude). Les relevés ont pu être menés normalement en 2023. La fin de l'hiver 2023 ayant été caractérisé par des températures douces, nous avons noté une floraison assez précoce des noisetiers sur la station de référence. Par contre les températures basses du printemps ont provoqué un retard de la phénologie printanière des arbres plus tardifs.

Exemple de floraison des Noisetier :



Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

Floraison noisetier depuis 2008. On remarque que depuis le début de l'étude, les noisetiers de cette station ont tendance à fleurir de plus en plus tôt.



Afin de sensibiliser le public aux modifications de la phénologie des végétaux en relation avec les changements climatiques, nous avons organisé en collaboration avec l'association « forêts alpine » des sorties sur le terrain et des « cafés sciences ».

Sortie PHENOCLIM. Villard St Pancrace



Café sciences à Vallouise



Prospections Botanique/Flore :

Prospection flore et informatisation des données (Briançonnais, Queyras, Guillestrois...). Nouvelles stations d'espèces protégées.

Sorties botaniques : Queyrières, Eyglies, Cervières, Pelvoux, Dormillouse, col du Tronchet (Ceillac), Refuge des Bans, Cugulet (Guillestre). Rédaction et publication du livret balades botaniques en Queyras (F. Homand et V. Zouboff).

- **Soutien à l'animatrice Natura 2000 Clarée** : prospections pour projet de piste forestière sur Saint-Chaffrey
- Inventaire conduite AEP du chalet de Ricou, suivi de la revégétalisation.
- Prospection pour un projet de piste forestière-ski de fond au col de l'Échelle.
- Aires de parapente au-dessus des Tronchets (Saint-Chaffrey).

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.



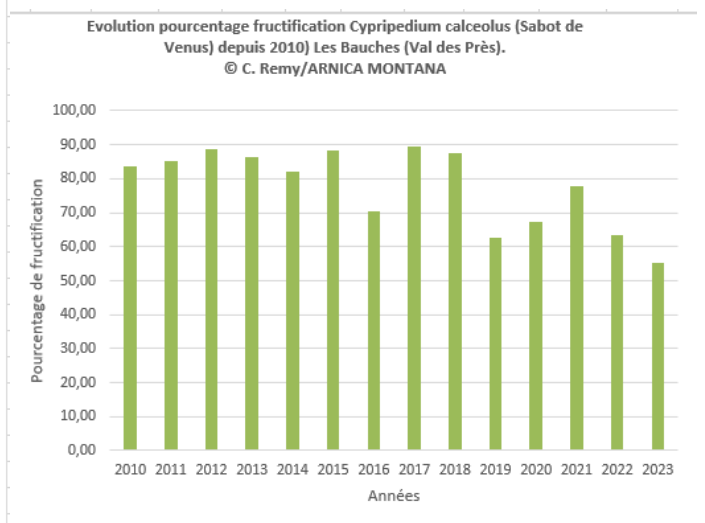
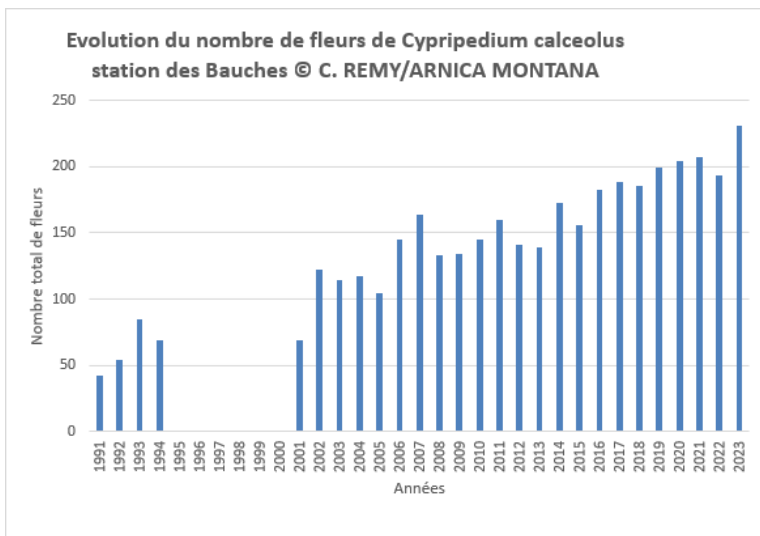
Photos F. Homand

Poursuite du suivi d'espèces végétales d'intérêt patrimonial (exemple : suivi de stations de Sabot de Vénus, *Cypripedium calceolus*, dans la vallée de la Clarée depuis 1991, au niveau de la batterie de la lame de Briançon : suivi de la floraison au printemps et calcul du taux de fructification en automne). Ce suivi s'est poursuivi en 2023. (Photo ci-dessous de gauche à droite : fleur, fruit, touffe de Sabot de Vénus. (Ph. C. Rémy).



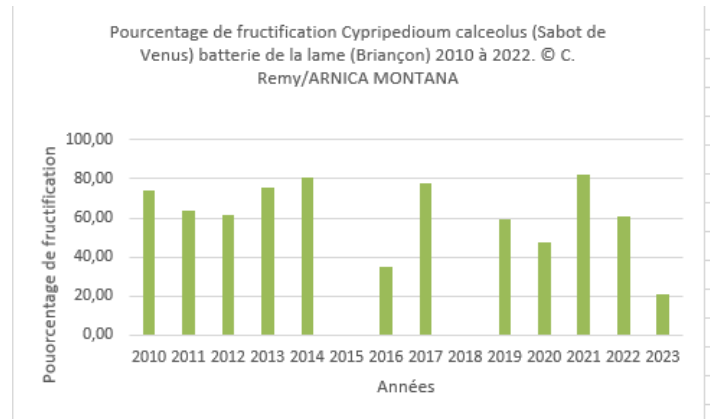
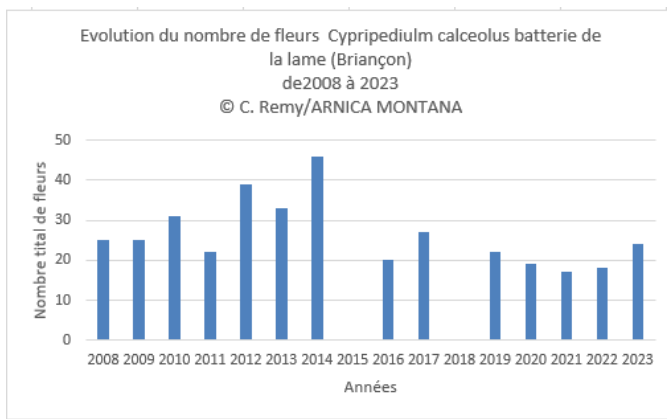
Si en 2023 le nombre total de fleurs a été élevé par rapport aux autres années, par contre le pourcentage de fructification a été très bas, le plus bas depuis 2010.

- Résultat du suivi sur la station des Bauches (Val des Prés)



Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

-Résultat du suivi sur la station de la Batterie de la Lame (Briançon)



Organisation de la prospection départementale du Faucon pèlerin du 11 au 18 mars 2023 dans l'ensemble du département des Hautes Alpes, coordination des informations sur la reproduction du Faucon pèlerin, dans les Hautes Alpes, en partenariat avec le Parc National des Ecrins, avec la participation du Parc Naturel Régional du Queyras, d'Aquila, d'Envergure alpine, de la LPO pays des Ecrins. Natura 2000 steppe Queyrassin et Durancien, Natura 2000 Céüse.

Depuis plus de sept ans ARNICA MONTANA prend en charge l'organisation de la prospection annuelle départementale du Faucon pèlerin et fait un **bilan annuel sur la reproduction** dans le département.

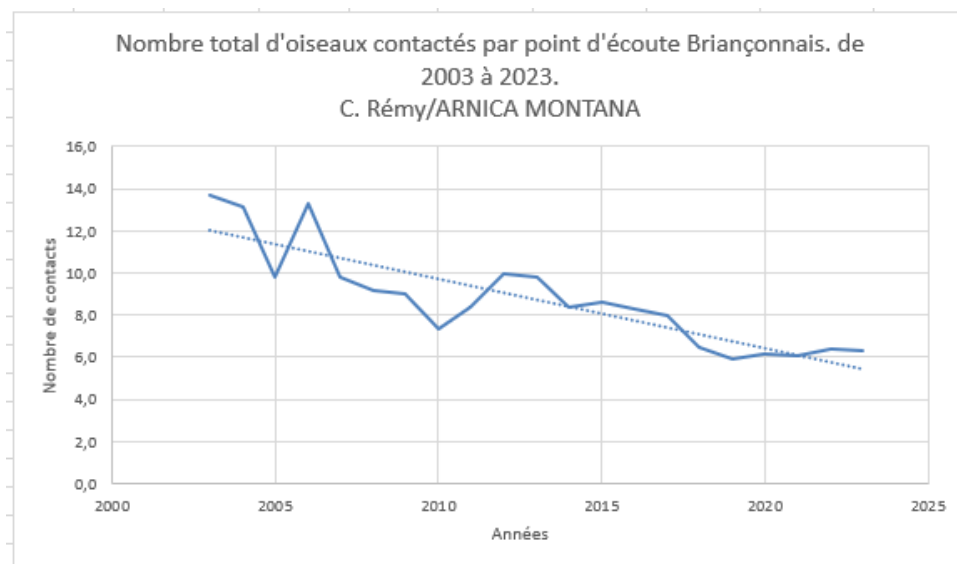
Ces prospections et le suivi de la reproduction du Faucon pèlerin permettent, dans les sites concernés par l'escalade de trouver des solutions de compromis en concertation avec les grimpeurs afin de permettre l'escalade sans compromettre la reproduction du Faucon pèlerin.

En 2023, sur 19 sites qui ont été contrôlés, 13 ont été notés occupés par le Faucon pèlerin en période de reproduction dans le Champsaur Valgaudemar, le Gapençais, Le Briançonnais, le Pays des Ecrins, Embrunais.

- un seul adulte a été observé en période de reproduction sur 6 des 13 sites occupés.
- Sur ces 13 sites, 7 ont été notés occupés par un couple (Champsaur Valgaudemar, Gapençais, Pays des Ecrins). 5 de ces 7 couples ont été notés cantonnés dont 4 nicheurs (Gapençais, Pays des Ecrins) parmi lesquels 3 reproducteurs (un abandon de nidification noté). Au total, il a été observé 4 jeunes à l'aire qui ont donné 3 jeunes en vol (une jeune ne volant pas a été récupéré au pied d'une falaise dans le Pays des Ecrins, et transporté au centre de soins faune sauvage Aquila).

- **Inventaires ornithologiques** avec suivi (depuis 2002) de populations d'oiseaux selon un protocole scientifique de points d'écoute à Briançon, Villard St Pancrace, Névache, St Martin de Queyrières. Plusieurs adhérents d'ARNICA MONTANA participent à l'inventaire STOC (Suivi temporel des oiseaux communs) du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Nos suivis montrent que le département est concerné par la diminution des populations d'oiseaux communs observée au niveau National et dont les médias font régulièrement écho.



- Prospection chauves-souris à l'aide d'un détecteur d'ultrasons : Briançon, Villard-St-Pancrace, Puy St André. Organisation d'une soirée d'initiation tout public dans le cadre des nuits internationales de la Chauve-souris et de poursuivre des inventaires : Briançon, Bois des Ayes...



Sortie nuit internationale de la Chauve-souris à Briançon (25 août).

Fourniture des données chauves-souris à la SFPEM (Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères) pour la réalisation d'un atlas National des Chiroptères (convention signée le 17/11/22)

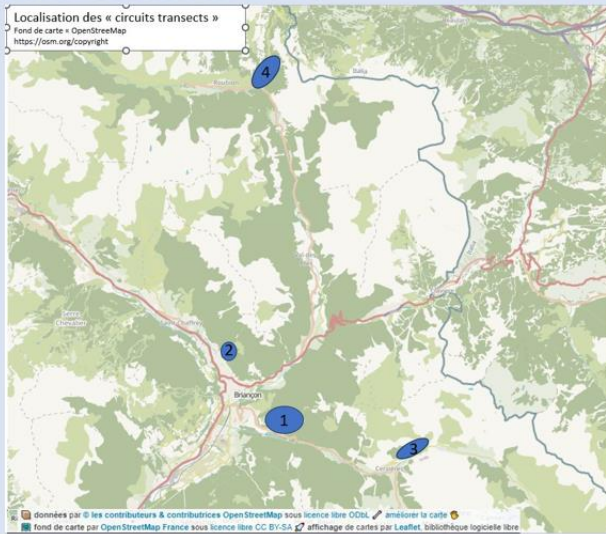
- Suivi de la reproduction du papillon l'Alexanor.

Papillon protégé et peu fréquent, l'Alexanor (*Papilio alexanor*) est en limite de répartition altitudinale et sans doute latitudinale dans le Briançonnais. Il est donc intéressant de suivre la répartition de sa reproduction pour voir si le réchauffement climatique peut avoir une influence sur la limite altitudinale de sa reproduction. En 2018 nous avons effectué 3 itinéraires transects dans le Briançonnais en inventoriant les chenilles très caractéristiques.

En 2023, nous avons effectué le même travail afin de comparer avec 2018 (exploitation en cours).

L'altitude maximale où nous avons trouvé des chenilles est de 1807m. Sur 4 circuits inventoriés en 2018 et 2023, nous avons retrouvés le même nombre de chenilles à 1 près.

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.



Rouge : 2018 ; bleu : 2023

Tableau 1. Nombre de chenilles observées sur les 4 secteurs prospectés :

Circuits	2018	2023
1 (Route Poët Morand)	13	10
2 (Route Croix de Toulouse)	17	19
3 Cervières	1	1
4 Col de l'Echelle	1 (E. Ducos)	1
Nombre total de chenilles d'Alexanor	32	31

Tableau 2. Altitude maximale des chenilles observées sur les 4 secteurs prospectés :

Circuits	2018	2023
1 (Route Poët Morand)	1800 m	1715 m
2 (Route Croix de Toulouse)	1800 m	1783 m
3 Cervières	1800 m	1807 m

* Sessions de formation, sorties d'initiation, de formation

- **Cours de formation "botanique de salon" le premier semestre 2023.** Il s'agit de cours de formation à l'identification des principales familles végétales à la MJC de Briançon.

- Fourniture de données sur la biosurveillance de la qualité de l'air et réunion téléphonique (11 juillet) à un étudiant stagiaire de la DREAL PACA

- Principales sorties découverte et formation réalisées en 2023 :

Vendredi 25 août 2023 Sortie découverte des Chauves-souris : Rendez-vous **20h30** parking Jean Freud avant la Porte d'Embrun à Briançon. **Sortie dans le cadre de la 27^{ème} nuit internationale de la chauve-souris Sortie terrain tout public.** Nous utiliserons un détecteur d'ultrasons pour rechercher les chauves-souris évoluant dans la vieille ville de Briançon au sein des fortifications de Vauban et découvrirons quelques aspects de leur mode de vie, de leur utilité pour l'Homme et l'environnement et la nécessité de leur protection. En effet, pour se repérer et capturer leurs proies, les Chauves-souris utilisent le principe du « sonar » en émettant des ultrasons non audibles par l'Homme. Nous verrons également comment les cris des chauves-souris peuvent être visualisés sur smartphone ou sur ordinateur.

Samedi 29 juillet 2023. Sortie lichens terricoles dans la Clarée. Difficulté physique : très facile.

Vendredi 21 juillet 2023 Sortie flore. Sommet de Cugulet, la crête de Cugulet, les prés d'Agnès et la cabane de Cugulet.

Samedi 15 juillet 2023. Sortie flore. Refuge des Bans (2083 m).

Samedi 8 juillet 2023 Sortie flore. Col du Tronchet.

Samedi 17 juin 2023 Sortie flore. Sortie secteur Dormillouse : départ 8 h 00 ex MJC. Prévoir loupe, carnet, flore, pique-nique.

Samedi 10 juin 2023 Sortie flore. Sortie secteur Pelvoux.

Samedi 27 mai 2023 Sortie flore. Sortie secteur Cervières.

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

Samedi 12 mai 2023 Sortie flore. Sortie secteur Eyglies-Guillementre : la Font, Gros (on ira en voiture), Plan de Phasy.

Samedi 6 mai 2023 Sortie flore. Sortie secteur Saint-Martin de Queyrières.

Samedi 22 avril 2023 Sortie Phénoclim au Villaret de St Martin de Queyrières, avec l'association "forêts alpines"



*** Exposés diapositives, conférences, publications, projections de films. Valorisation du patrimoine naturel des Hautes Alpes. Ces conférences sont ouvertes à tout public et gratuites.**

- **Conférences mensuelles, projection de films (entrée libre à tout public) à Briançon** (le deuxième mercredi de chaque mois) d'octobre à juin sur la biodiversité, les espaces naturels, la biosurveillance de la qualité de l'air, la géologie, et conférences pendant la saison estivale.
En 2023, les conférences ont pu être organisées normalement.

Liste des conférences en 2023 :

Mercredi 13 décembre 2023 à 20h15 au centre social intercommunal (ex. MJC), 35 rue Pasteur. Entrée libre : **Oiseaux de la Guisane par Jean-Pierre THOMAS** Une petite vallée d'une grande biodiversité, grâce à un climat exceptionnel entre Alpes du sud et du nord. Un couloir migratoire à l'avifaune d'une étonnante diversité.

Mercredi 8 novembre à 20h15 au centre social intercommunal, (ex.MJC), soirée mensuelle ARNICA MONTANA « **Grands rapaces vs activités de nature** » Quel impact des sports de nature sur les grands rapaces ? Pour cette conférence, IChristian Couloumy (président de l'association Envergures alpine) évoquera les conséquences potentielles des activités de plein air sur la vie des grands rapaces dont l'aigle royal, le gypaète barbu et le vautour fauve. Il s'attachera à sensibiliser les pratiquants des sports en milieu naturel sur l'indispensable prise en compte de l'environnement et de la biodiversité au cours de leur activité.

Mercredi 11 octobre à 20h15 au centre social intercommunal, (ex.MJC), soirée mensuelle ARNICA MONTANA « **Le loup** » conférence par Philippe Poiré, Naturaliste à Névache. Biologie écologie : les bases pour comprendre ce canidé sauvage. Présentation avec photos, vidéo suivie d'échanges.

Mercredi 27 septembre à 20h30 à La Passa, café associatif et culturel en Vallouise, une soirée sur Phénoclim, avec projection de diaporama. Soirée sciences et observations des arbres au fil des saisons : présentation et échanges autour du programme de sciences participatives Phénoclim Intervenants : Lucie Lombard de l'association Forêts Alpines et Claude Rémy de l'association Arnica Montana

Dimanche 24 septembre à 16h00 à Crots « Les lichens, des sentinelles de notre environnement » – Claude Remy – Association Arnica Montana et Association Française de Lichénologie. Dans le cadre des 7èmes Journées pour la protection des espèces sauvages et de l'environnement & Festival de la photographie nature (au pôle multimédia de CROTS, attendant à la Mairie)

Mercredi 13 septembre 2023 à 20 h 15, centre social intercommunal (ex MJC) Briançon Projection du film « les superpouvoirs de la Taupe », un film de Pierre Bressiant. Ce film nous plonge dans l'univers souterrain d'une

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

taupe et offre le spectacle d'un héros qui depuis des millions d'années réussit chaque jour des exploits de Titan. Si elle inquiète l'Homme dont elle endommage les pelouses, la taupe éblouit les scientifiques du monde entier de ses superpouvoirs lui permettant de vivre dans ce milieu particulier qui est le monde souterrain. La taupe est tellement adaptée à la vie souterraine qu'elle a conquis la planète. Elle fouille sans relâche la terre, le sable ou la vase, à la recherche du moindre milligramme de chair fraîche.

21 juillet 2023, 7 & 10 août 2023 Claude Remy, « Les lichens, des sentinelles de notre environnement ». Ils vivent souvent dans des conditions écologiques très précises et sont de ce fait très sensibles aux changements environnementaux et à la pollution atmosphérique. Nous verrons quelle est la véritable nature des lichens, quelles espèces principales nous pouvons rencontrer dans le Briançonnais. Ils peuvent nous servir de véritables sentinelles de modifications de notre environnement notamment en matière de qualité de l'air. » **Vendredi 21 juillet à Villeneuve la Salle à 17h** dans le cadre des journées « Serre Chevalier Nature » salle de la maison de la montagne. **Lundi 7 aout au jardin Alpin du Lautaret à 17h Jeudi 10 aout à l'Argentière la Bessée à 20h**

Mercredi 19 juillet 2023 à 19h salle du foyer culturel près de la mairie à L'Argentière-la-Bessée « Les plantes invasives » par *Françoise Homand*. Depuis plusieurs siècles l'homme déplace des espèces végétales pour l'alimentation et l'horticulture. Leur introduction volontaire ou involontaire peut provoquer des nuisances à notre environnement ou à la santé. Nous présenterons quelques espèces ayant un comportement invasif (Arbre aux papillons, Renouée du Japon, Berce du Caucase, Robinier, Solidage...). Lorsque ces plantes quittent votre jardin pour s'implanter dans le milieu naturel elles vont concurrencer la flore locale et donc diminuer la biodiversité et dans certains cas modifier complètement la structure et le fonctionnement des écosystèmes.

Mardi 20 juin 2023 à 20h à la maison de la géologie Puy Saint André Café sciences, avec l'association forêts alpines : Vers un laboratoire vivant pour l'étude de l'adaptation des écosystèmes forestiers de montagne au changement climatique.

3 mai 2023 : Projection faune, flore à la maison de retraite de la Fare en Champsaur.

Mercredi 24 mai 2023 à 20h à la maison de la géologie Puy Saint André Café sciences avec l'association forêts alpines « les recherches de l'INRAE sur le mélézin du Briançonnais » Que font les scientifiques sur le terrain ?

Mercredi 12 avril 2023 à 20h30 à la MJC de Briançon « la réserve naturelle régionale des Partias » Anaïs Medrignac, Conservatrice de la Réserve Naturelle Régionale des Partias Elle est cogérée par la commune de Puy-Saint-André et la LPO PACA. Elle constitue une zone refuge pour la biodiversité, notamment pour l'avifaune (le Tétraz lyre, le Lagopède alpin, la Perdrix bartavelle ou encore le Monticole de roche). Concilier la pratique des activités humaines (comme le pastoralisme, les activités de pleine nature, les activités forestières...) et la préservation et conservation de la biodiversité est une des orientations majeures pour la gestion de la RNR des Partias.

Mercredi 8 mars 2023 à 20h30 à la MJC de Briançon « Les combes à neige » par *Françoise Homand*. Ces milieux de haute-altitude soumis à un long enneigement abritent une flore riche très particulière souvent endémique du massif alpin que nous passerons en revue. Les combes à neige, souvent dans les dépressions du relief, sont très fragmentées imbriquées avec les éboulis et les pelouses plus classiques. Les conditions climatiques actuelles et à venir vont les faire régresser surtout dans les zones pâturées et les domaines skiables.

Mercredi 8 février 2023 à 20h30 à la MJC de Briançon Projection des films « les ailes de la nuit » et « les chouettes et les hiboux » de Robert Luquès Trop souvent associés au monde des ténèbres et à la sorcellerie, les chouettes et les hiboux ont payé un lourd tribut. Leurs comportements mystérieux et leur apparition fantomatique les ont souvent conduits à être considérés comme des oiseaux de malheur. Aujourd'hui, leur biologie est bien connue et leur rôle est indéniable dans l'équilibre de la nature.

Mercredi 11 janvier 2023 à 20h30 à la MJC de Briançon « Invitation au bivouac » par *Christine Remoleur*. Deux jours de temps estival devant vous ? c'est le moment d'accepter l'invitation au bivouac sous les étoiles.



*** Stands**

- 28 janvier : stand ARNICA MONTANA à Festi'naTURE 0 LA Romettine à Romette.
- 20 mai : stand ARNICA MONTANA au salon du bien-être animal à Briançon.
- 16 septembre : journées portes ouvertes du centre social intercommunal à Briançon

*** Médias.**

- Articles dans le Dauphiné libéré sur la prospection Faucon pèlerin, et sur l'association.
- Annonce des conférences et sorties publiques dans le Dauphiné libéré et les radios locales (RAM, Fréquence Mistral, Alpes 1...).

Le Dauphiné Libéré
Vendredi 12 juillet 2023

Actu locale Briançon | 13

Briançon

À la recherche des lichens pour mesurer la qualité de l'air

L'association Arnica Montana a recruté une stagiaire pour réaliser une étude de la qualité de l'air à Briançon. Pendant un mois, Anabelle Dessales va parcourir les rues de la ville pour observer l'impact de la pollution sur les lichens. Une première depuis 2007.

« C'est un autre monde qui apparaît à l'appareil. » Penché sur un tronç d'arbre, Anabelle Dessales est à la recherche de lichens. Le *Xanthoria parvina* (une de cette espèce de lichens, NDLR), c'est le premier qui s'est communiqué, couleur-verte en souriant. L'étudiante en BTS Gestion et protection de la nature va passer un mois à observer les lichens sur les arbres de Briançon pour le compte de l'association Arnica Montana. Les lichens ont beau être petits par la taille, ils ont joué pendant des siècles un rôle important pour comprendre les niveaux de pollution. La dernière étude des lichens dans la ville date de 2007. À l'époque, elle pointait une pollution importante entre la gare et l'aéroport, selon Jean-Yves Dusserre.

« Sans arbres on ne peut pas avoir d'étude »

Seize ans plus tard, cette nouvelle étude est donc la bienvenue pour décrypter d'éventuelles évolutions. Mais un certain nombre d'arbres utilisés en 2007 ont depuis disparu, souvent abattus avant d'être étudiés, regrette l'étudiante. Elle se concentre surtout sur ce qui est possible dans l'espace public. Mais parfois elle doit se rendre dans des propriétés privées. « Les gens sont plutôt contents de voir des personnes arriver. Ils se disent que leur arbre sert à quelque chose », se réjouit Anabelle Dessales.

« Un véritable travail scientifique »

Malgré ces difficultés, la motivation est intacte. « Je me suis levée à 6 heures pour commencer à 7 heures », assure-t-elle ce jour-là. Anabelle Dessales a donc décollé la ville en une cinquantaine de mailles de 500 mètres carrés. Dans chacune d'elles, elle observe les lichens présents sur trois à six arbres. Certains espèces sont dites « pollu-tolérantes ». Elles prolifèrent lorsque les niveaux de pollution sont importants. Grille d'observation à la main et loupe devant les yeux, Anabelle Dessales parcourt donc attentivement l'écorce des arbres. « Il ne faut oublier aucun lichen, sinon ça trompe les calculs », insiste-t-elle. Chacun des côtés nord, sud, est et ouest est observé. « Ne regarder qu'un côté de l'arbre n'est pas significatif. Une fois, on avait un arbre et il n'y avait aucun lichen côté route et beaucoup côté trottoir », raconte l'étudiante. Sur chaque côté, il faut ainsi relever les différentes espèces, leur fréquence et la façon dont elles recouvrent l'écorce. Ce sont en moyenne de deux à dix espèces par arbre et elle a devant elle « l'ai des petits guides pour aider ».

Lorsqu'elle aura parcouru toutes la ville de Briançon, l'étudiante devra convertir ses observations et les rendre informatiquement. Elle obtiendra ainsi un indice de qualité globale de l'air et un indice de biodiversité des lichens. Ces indices seront ensuite comparés à ceux mesurés dans une zone témoin sans pollution, située au niveau de Rocher-Saint à Saint-Martin-de-Quarantes. Ils permettront à Arnica Montana de tirer des conclusions au sujet de la pollution dans la ville de Briançon. Les résultats seront publiés fin août.

« Thomas Bonnet

Anabelle Dessales fait rager de lichens avec de la chaux pour les identifier.
Photo Le D. / Thomas Bonnet

Le choix des arbres, c'est primordial

Pour réaliser cette étude, le choix des arbres se révèle primordial. Les pommiers, les platanes et les frênes ont la préférence d'Anabelle Dessales. Ils ne sont évidemment pas choisis au hasard. C'est sur leur écorce acide que poussent les espèces de lichens permettant de mesurer la qualité de l'air.

« Une question de taille aussi. Un arbre trop abîmé n'est pas utilisable », se souvient-elle.
Photo Le D. / Thomas Bonnet

Lorsque le bon arbre est enfin repéré, elle doit s'assurer que les dimensions de celui-ci conviennent. Il faut ainsi se trouver face à un spécimen dont le tronç est haut d'au moins 1,50 mètre et dont la circonférence est d'au minimum 40 centimètres. Les arbres étudiés doivent être suffisamment larges pour pouvoir examiner les lichens présents sur chaque côté correspondant à un point cardinal.

« T.B. »

MOULES FRITES À VOLONTÉ
14,00€

CASINO
BRIANÇON

12. 12/07/2023

Briançon - Briançonnais

Arnica montana veille sur la biodiversité depuis 1988

L'association Arnica montana tient, mercredi 10 mai, son assemblée générale. Claude Rémy, qui en est le président depuis 1989, revient sur la naissance de la structure et ses missions.

« Arnica montana a été fondée en 1989 par quelques passionnés, un vétérinaire, moi-même, un professeur agrégé de sciences et via de la terre, d'autres passionnés... », explique Claude Rémy. Il est président de l'association, qui tient son assemblée générale ce mercredi, depuis 1989. Il s'agit d'une association scientifique pour l'étude et la protection de l'environnement du département des Hautes-Alpes, agréée par la préfecture et reconnue d'intérêt général.

« Nous œuvrons dans les domaines de la flore, de la faune, de la géologie et de la qualité de l'air », poursuit Claude Rémy.

Nous sommes des études, des inventaires et des suivis de plantes patrimoniales et de populations d'oiseaux. Dans une période de changement climatique. Il est important de faire des suivis à long terme et avec des protocoles stricts. Nous avons ainsi pu constater que, même dans les Hautes-Alpes, les populations d'oiseaux s'affaiblissent (moins 30 % en une vingtaine d'années). Nous avons également œuvré pendant plus de 10 ans à la recolonisation du Bois de France à l'Argentière-la-Beauche, brulée en 2003.

Dans le domaine de la préservation, une étude qu'Arnica montana a menée a permis d'aboutir au classement du bois des Ayes, à Villard-Saint-Pancrace, en réserve biologique. « Notre agrément préfectoral nous permet de participer au débat public à travers de nombreuses commissions sur l'environnement. Nous sommes souvent appelés à titre d'experts ».

« Nous faisons beaucoup avec peu de moyens »

Côté qualité de l'air, l'association réalise une histoire remarquable, grâce au suivi des populations de lichens. « C'est d'ailleurs notre spécificité, et c'est assez rare, souligne le président de l'association. Nous avons établi une carte de qualité de l'air concernant Briançon, Embrun, Gap et Laragne-Montvlin, en lien avec la pollution automobile. Nous avons aussi mené une étude sur la pollution à l'ozone, en mesurant son impact sur des plants de tabac et sur la végétation naturelle ».

Financés par les cotisations et les subventions, en baisse, nous faisons beaucoup avec peu de moyens. Si notre dynamique est scientifique et si nous avons aujourd'hui parmi nos adhérents (environ 70) des ingénieurs de recherche, des géologues, des enseignants d'université, pas besoin d'être scientifique pour venir aider.

Ainsi, Claude Rémy invite tous les curieux à assister à l'assemblée générale de l'association mercredi 10 mai.

Financés par les cotisations et les subventions, en baisse, nous faisons beaucoup avec peu de moyens. Si notre dynamique est scientifique et si nous avons aujourd'hui parmi nos adhérents (environ 70) des ingénieurs de recherche, des géologues, des enseignants d'université, pas besoin d'être scientifique pour venir aider.

Ainsi, Claude Rémy invite tous les curieux à assister à l'assemblée générale de l'association mercredi 10 mai.

Info en + Assemblée générale aujourd'hui

Mercredi 10 mai à 20 heures, l'association Arnica montana tient son assemblée générale au Centre social intercommunal, 35 rue Pasteur à Briançon. Programme des activités et téléchargement de documents d'information sur arnica-montana.org

Arnica montana se consacre aussi à l'information et à la sensibilisation du public. À travers des conférences, des publications, des sorties, elle a vocation à être découverte, aux locaux et aux vacanciers, la biodiversité haut-alpine. Un de ses défilants, par exemple, insiste sur l'importance de la conservation des arbres pour lutter contre le réchauffement climatique et celle de ne pas élaguer ou couper d'arbres pendant la période de nidification des oiseaux.

Des sorties "Observations saisonnières des arbres et sciences" sont organisées par Arnica montana. Ici, en partenariat avec Forêts Alpes et GSAOR. Photo: Thomas Bonnet

05432 - 31

l'Argentière-la-Bessée

07/07/2023

20 ans après l'incendie du Bois de France, le reboisement se poursuit



C'était il y a 20 ans, le mardi 7 juillet 2003, se déclençait l'un des plus gros feux de forêt de ces dernières décennies en France. Le Bois de France, à l'Argentière-la-Bessée, incendié, fut en partie rasé. 20 ans après, il est en cours de reboisement et assure la sécurité de la vallée.

Il y a 20 ans, le mardi 7 juillet 2003, à l'Argentière-la-Bessée, un incendie a ravagé le Bois de France, un massif de 150 hectares appartenant à la commune de l'Argentière-la-Bessée. L'incendie a détruit 100 hectares de forêt et a laissé 50 hectares de terrain nu. 20 ans après, le reboisement est en cours et assure la sécurité de la vallée.

Après et ce sont 350 hectares qui ont été reboisés en 20 ans. Les travaux de reboisement ont été financés par la commune de l'Argentière-la-Bessée, le Département de l'Isère et l'État. Les travaux de reboisement ont été financés par la commune de l'Argentière-la-Bessée, le Département de l'Isère et l'État.

Le reboisement se poursuit et assure la sécurité de la vallée. Les travaux de reboisement ont été financés par la commune de l'Argentière-la-Bessée, le Département de l'Isère et l'État.

Le reboisement se poursuit et assure la sécurité de la vallée. Les travaux de reboisement ont été financés par la commune de l'Argentière-la-Bessée, le Département de l'Isère et l'État.

Le reboisement se poursuit et assure la sécurité de la vallée. Les travaux de reboisement ont été financés par la commune de l'Argentière-la-Bessée, le Département de l'Isère et l'État.

Le reboisement se poursuit et assure la sécurité de la vallée. Les travaux de reboisement ont été financés par la commune de l'Argentière-la-Bessée, le Département de l'Isère et l'État.

Un travail de longue haleine

Après les dégâts de l'incendie, il a fallu faire beaucoup de travaux de réhabilitation du terrain. Les travaux de l'ONF ont consisté à sécuriser le terrain et à préparer le sol pour accueillir de nouvelles espèces.

Après les dégâts de l'incendie, il a fallu faire beaucoup de travaux de réhabilitation du terrain. Les travaux de l'ONF ont consisté à sécuriser le terrain et à préparer le sol pour accueillir de nouvelles espèces.

Après les dégâts de l'incendie, il a fallu faire beaucoup de travaux de réhabilitation du terrain. Les travaux de l'ONF ont consisté à sécuriser le terrain et à préparer le sol pour accueillir de nouvelles espèces.

Après les dégâts de l'incendie, il a fallu faire beaucoup de travaux de réhabilitation du terrain. Les travaux de l'ONF ont consisté à sécuriser le terrain et à préparer le sol pour accueillir de nouvelles espèces.

Après les dégâts de l'incendie, il a fallu faire beaucoup de travaux de réhabilitation du terrain. Les travaux de l'ONF ont consisté à sécuriser le terrain et à préparer le sol pour accueillir de nouvelles espèces.

« Certaines espèces rares se sont installées sur le site »

L'incendie du Bois de France a fait naître une des plus belles réserves de biodiversité de France. Le site est devenu un lieu de vie pour de nombreuses espèces rares.

L'incendie du Bois de France a fait naître une des plus belles réserves de biodiversité de France. Le site est devenu un lieu de vie pour de nombreuses espèces rares.

L'incendie du Bois de France a fait naître une des plus belles réserves de biodiversité de France. Le site est devenu un lieu de vie pour de nombreuses espèces rares.

L'incendie du Bois de France a fait naître une des plus belles réserves de biodiversité de France. Le site est devenu un lieu de vie pour de nombreuses espèces rares.

L'incendie du Bois de France a fait naître une des plus belles réserves de biodiversité de France. Le site est devenu un lieu de vie pour de nombreuses espèces rares.

L'incendie du Bois de France a fait naître une des plus belles réserves de biodiversité de France. Le site est devenu un lieu de vie pour de nombreuses espèces rares.



« Citation de l'étude d'ARNICA MONTANA »

Source: L'Isère - 11

PUBLICATION

- Balades botaniques dans le Queyras
- Réimpression du livre « balades botaniques au pays des Écrins »
- Article pour le bulletin municipal de l'Argentière la Bessée : la Marguerite de Saint Michel dans le Bois de France.

* Préservation et gestion de la biodiversité et des milieux naturels des Hautes Alpes

Lettre de soutien de la réserve de Biosphère du Mont Viso.

*Participation à de nombreuses commissions sur l'environnement des Hautes Alpes :

- Participation aux réunions du comité de gestion de la réserve naturelle de Ristollas. Nous sommes membre du comité de gestion de la réserve et à ce titre nous nous impliquons un peu plus que la simple participation à 2 réunions annuelles, en faisant des relevés floristiques qui sont transmis au gestionnaire.
- Participation aux réunions du comité de pilotage et des groupes de travail de "Natura 2000", (nomination préfectorale) dans l'ensemble du département ; Clarée, Steppique durancien....
- Participation à la réunion du comité de gestion de la réserve naturelle régionale des Partias (3 février)
- Participation à la réunion du comité de gestion de la réserve biologique forestière et ZPS du Bois des Ayes (14 novembre).
- Réunion pour avis sur le tracé trail de l'Izoard dans le Bois des Ayes (5 avril)
- Participation à la réunion du COPIL de la ZPS du Bois des Ayes (14 novembre).
- Participation aux réunions de la commission des carrières (formation de la commission départementale des sites, Merdanel et Barachin (10 novembre).

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

- Réunion de la commission départementale des sites, formation protection de la Nature.
- Réunions pour la création de la réserve Naturelle Régionale du Chenaillet à Briançon (8 mars), Montgenève (16 octobre), Cervières (17 novembre).
- Réunion avec les responsables d'EDSB (6 juin) ; affaire de la microcentrale du petit Tabuc.
- Réunion (visio) des participants à la base de données régionale SILENE (16 novembre), et avec la coordinatrice (5 juin).
- Réunion SILENE (VISIO) sur les données sensibles Papillons de jour.
- Réunions de la CDPENAF (Commission Départementale sur la Protection des Espaces Naturels Agricoles et Forestiers), participation aux réunions mensuelles.
- Avis concernant l'enquête publique du téléphérique du glacier de la Girose à LaGrave.
- Avis concernant l'enquête publique du téléphérique du Rocher de l'Aigle à Montgenève.
- Avis modification du PLU de Villard St Pancrace en tant que personne publique associée. (à la demande de la mairie de Villard St Pancrace).
- Réunion APB (Arrêté de Protection de Biotope) du Pic de Bure (18/10).
- Recours gracieux (avec SAPN, Moutain wilderness, Escarton autrement) auprès du Préfet à l'encontre de l'arrêté (non numéroté) daté du 5 septembre 2023 et publié le 20 septembre 2023 portant sur la dérogation à l'interdiction de destruction d'habitats et d'individus d'espèces protégées dans le cadre du projet d'urbanisation du Clôt Enjaime à Montgenève.....
- Intervention auprès des services de l'Etat sur divers problèmes d'environnement.

3) RAPPORT FINANCIER

ARNICA MONTANA - COMPTE DE RESULTATS 2023

DEPENSES (CHARGES DIRECTES)	Montant
	Du 1/01/23 au 31/12/23
60-ACHAT	
601-Fournitures, matériel	423,06
602-Eau gaz électricité	-
603-Frais de bureau, électricité (papeterie)	-
604- Alimentation (achat boissons AG Générales, stages)	51,88
605 -Documentation (livre, DVD, abonnements...)	234,50
TOTAL CHAPITRE 60	709,44
61-SERVICES EXTERNES	
611-Sous traitance (photocopies, dossiers études, Site web...)	3 406,45
612-Locations	
613-Assurances	326,11
614-Autres (Abonnement petit coq SAPN)	110,00
TOTAL CHAPITRE 61	3 842,56
62-AUTRES SERVICES	
621-Honoraires, indemnités	-
622-Publicité, information (animations, dépliants...)	-
623-Déplacement, missions (conférences, réunions officielles, conférenciers)	832,30
624-Transports divers	
625-	-
626-Poste, Téléphone, Communication	263,74
627-Frais bancaires (sauf agios), chèque impayé	
628-Autres	-
TOTAL CHAPITRE 62	1 096,04
63-IMPOTS ET TAXES	
Taxes sur salaires	
Autres impôts et taxes	
TOTAL CHAPITRE 63	
64-FRAIS DE PERSONNEL	
Salaires bruts	
Charges sociales employeurs	
643-Indemnités et avantages divers (indemnité stagiaire)	250,00
TOTAL CHAPITRE 64	250,00
65-AUTRES CHARGES GESTION COURANTE	
651-Cotisations	268,00
TOTAL CHAPITRE 65	268,00
66-AUTRES CHARGES FINANCIERES	
Agios	
TOTAL CHAPITRE 66	
67-CHARGES EXCEPTIONNELLES	
671-Charges exceptionnelles	-
Divers	
TOTAL CHAPITRE 67	
68-DOTATION AMORTISSEMENT	
TOTAL DEPENSES	6 166,04
Excédent (à reporter au passif du bilan)	77,92
TOTAL	6 243,96

ARNICA MONTANA - COMPTE DE RESULTATS 2023

RECETTES (RESSOURCES DIRECTES)	Montant
	Du 1/01/23 au 31/12/23
70-REMUNERATION DES SERVICES	
701-Activités de l'association	-
702-	-
703-Autres (ventes de brochures)	2 856,10
TOTAL CHAPITRE 70	2 856,10
74-SUBVENTIONS	
Etat (préciser le service)	
D.R.E.A.L.	
Département	500,00
Commune de Briançon	1 000,00
Autres communes	
L'Argentière la Bessée	400,00
Autres	
TOTAL CHAPITRE 74	1 900,00
75-PRODUITS DE GESTION	
751-Adhésions	966,00
752- Autres (Dons...)	211,00
TOTAL CHAPITRE 75	1 177,00
76-AUTRES PRODUITS	
Financiers	
Sponsorisation	
Autres (Intérêt livret A)	200,86
764-Port (pour envoi brochures)	-
abonnement pt coq (à reverser SAPN)	110,00
TOTAL CHAPITRE 76	310,86
77-PRODUITS EXCEPTIONNELS	
Cession d'éléments actif (préciser)	
Domages et intérêts justice	
Autres	
TOTAL CHAPITRE 77	-
79-REPRISE SUR AMORTISSEMENT	
TOTAL RECETTE	
Déficit (à reporter au passif du bilan)	
TOTAL	6 243,96

ARNICA MONTANA

BILAN EXERCICE au 31/12/2023

ASSOCIATION ARNICA MONTANA CONNAISSANCE ET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ Centre social - 35, Rue Pasteur 05100 BRIANÇON Tél. : 06 81 79 17 11	ACTIF		PASSIF	
	Matériel	Net		
			Résultat fin exercice précédent	29 404,88 €
			Résultat exercice	77,92 €
			réserve trésorerie	2 060,00 €
	Banque	16 752,82 €		
	Livret 1	14 789,98 €		
	TOTAL	31 542,80 €	TOTAL	31 542,80 €

de Président
C. Remy

H. Homaud
Trésorier

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

4) PROJETS D'ACTIVITES

A adapter en fonction des financements et des locaux mis à notre disposition

ETUDES – RECHERCHES, CONNAISSANCE DE LA BIODIVERSITE DES HAUTES ALPES – QUALITE DE L’AIR

Poursuite des inventaires et programmes de suivis de la biodiversité

- Cartographie et suivi de la biodiversité lichénique en relation avec la qualité de l'air et les changements climatiques :
- Poursuite de l'inventaires de la biodiversité lichénique dans le département, en particulier dans le Briançonnais, Le Champsaur, le Gapençais....
- Poursuite de l'inventaire des lichens de la réserve naturelle régionale des Partias (autorisation de prélèvement accordée en avril 2023). Sortie d'initiation.
- Poursuite de nos suivis sur la bio surveillance de la qualité de l'air en particulier de l'impact de la pollution par l'ozone sur la végétation naturelle.
- Inventaire des lichens sur les placettes mises en place à partir de 1998 dans le cadre de suivi de la qualité de l'air.
- Suivi des placettes mises en place depuis plus de 20 ans

- Participation ABC de la biodiversité COM COM du Briançonnais si mis en place.
- Poursuite de l'inventaire et du suivi d'animaux et végétaux représentatifs de la qualité des écosystèmes et dont la modification de la répartition peut être révélatrice de changements environnementaux.

- Poursuite des prospections floristiques dans le département, informatisation des données dans la Bd flore 05.
- Poursuites des suivis ornithologiques en particulier dans le Briançonnais (STOC, points d'écoute), vingt deuxièmes années
- Poursuite du suivi d'espèces végétales patrimoniales : Exemple Sabots de Vénus à Val des Près et à Briançon --
- Poursuite de la coordination départementale du suivi du Faucon pèlerin. Organisation de la prospection annuelle départementale sur le Faucon pèlerin (en mars 2023) avec la collaboration du Parc National des Ecrins et d'autres structures. Cette prospection se fait dans l'ensemble du département. Coordination observations de la reproduction.
- Poursuite de la Prospection chauves-souris et étude des signaux acoustiques par informatique).
- Inventaire de Lépidoptères (papillons) et recherches de nouvelles stations d'espèces rares et/ou protégées et d'espèces pouvant servir d'indicateurs de changements climatiques. Saisie des données dans la base de données Régionale SILENE (convention signée).
- Suivi de populations de chenilles d'Alexanor sur les circuits étudiés.
- Recherche de loges de chevêchette avec un berger australien. Education du chien à trouver les pelotes de réjection.
- Inventaire des plantes d'intérêt patrimonial des Hautes Alpes (pour trouver de nouvelles stations) et informatisation des données Recherches et suivis de nouvelles stations de plantes d'intérêt patrimonial. Fourniture de données à la Bd flore 05 (convention de partenariat avec la SAPN).
- Etudes environnementales sur plusieurs sites remarquables, ou à la demande, en particulier de collectivités. Possibilité d'encadrer des stagiaires pour ces travaux.
- Réalisation de comptes rendus des travaux et de documents de travail pour les sorties d'initiation et de formation.
- Participation au projet « forêts communes », initié par « forêts alpines » et l'INRAE avec de nombreux acteurs.
- Poursuite PHENOCLIM
- Ph et caractéristiques chimiques de zones humides.

FONDS DOCUMENTAIRE ET OUVRAGES NECESSAIRES POUR POURSUIVRE NOS ETUDES.

Achat d'ouvrages (et abonnements) nécessaires à la poursuite de nos travaux sur le terrain. En particulier ouvrages spécialisés pour l'identification de la flore et de la faune, ouvrages de mises à jour scientifiques, publications.

INFORMATION ET FORMATION : conférences, sensibilisation du public

- Organisation de conférences le deuxième mercredi du mois à Briançon, et de conférences dans le département (conférences ouvertes à tout public et gratuites).
- Conférences à l'Argentière la Bessée.

Association agréée par arrêté préfectoral, dans le cadre départemental au titre de l'article L141-1 du code de l'environnement. Membre de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles membre de l'UICN (Union mondiale pour la Nature). Association reconnue d'intérêt général.

- Poursuite des sorties d'initiation et de formation (stages lichens, stages botanique alpine), parfois en relation avec d'autres associations (nous adhérons à plusieurs associations pour faciliter ces échanges) : sortie phénoclim avec « forêt alpine », sortie lichens, sorties botaniques...
- Augmentation de notre fonds documentaire (achat de livres, DVD...).
- Augmentation du contenu de notre site Internet et Facebook afin de mieux faire connaître les richesses du patrimoine naturel des Hautes Alpes.
- Participation à la semaine de la Science, à la fête de la nature, nuit internationale de la Chauve-souris....
- Chroniques sur la radio «KTB radio » : chroniques pour faire découvrir la biodiversité des Hautes Alpes au public.
- Participation à des Cafés sciences sur PHENOCLIM en partenariat avec Forêts alpines et Gap Sciences Animations05.
- Présentation de stands pour faire connaître la biodiversité et sensibiliser le public.
 - 15 juin : stand à Sisteron pour la journée « Nature en sCENe » organisée par le CAN PACA
 - 22 juin : salon bien-être animal, Portes ouvertes à au centre social intercommunal.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES.

- Intervention dans les établissements scolaires pour des activités pédagogiques en relation avec les buts de l'association. Intervention dans des classes en déplacement dans le département. Présentation des expositions dans les établissements scolaires.
- Accueil et aide d'étudiants (exemple doctorant sur lichens et qualité de l'air), de stagiaires.
- Poursuite de l'aide (conseils, documentation, renseignements) aux étudiants.
- Intervention auprès d'écoles, de lycées de collèges (du département ou venant d'autres départements pour effectuer des séjours dans les Hautes Alpes : conférences, sorties...

PROTECTION ET GESTION DES MILIEUX NATUELS

- Poursuite des dossiers en cours et nouveau dossier : Chenaillet, petit Tabuc, 3^{ème} tronçon téléphérique de la Grave.....
- Problème d'équipement des falaises fréquentées par des oiseaux.
- Participations aux commissions (Natura 2000, réserves naturelles, commissions préfectorales... : Soutien à l'animatrice Natura 2000 Clarée.
- Actions en justice si besoin
- Collaboration avec les autres associations...
- Sollicitations diverses.
- Sollicitation par les communes pour la révision de leurs PLU :
- PLU de Briançon, SCOT Pays des Ecrins, Révision du SCOT Briançonnais....

COMPTE PREVISIONNEL DE RESULTATS 2024

ARNICA MONTANA - COMPTE PREVISIONNEL DE RESULTATS 2024
Du 01/01/2024 au 31/12/2024

DEPENSES	Prévisionnel 2023
60-ACHAT	
601-Fournitures et matériel	400,00 €
602-Eau gaz électricité	
603-Frais de bureau, électricité (papeterie, consommable imprimante...)	200,00 €
604- Alimentation (achat boissons AS Générales, stages)	40,00 €
605 Autres (Documentation, livres, abonnements...)	200,00 €
TOTAL CHAPITRE 60	840,00 €
61-SERVICES EXTERNES	
611-Sous traitance : photocopies, dossiers études, éditions brochures et livres, exposition ...)	3 200,00 €
612-Locations	
613-Assurances	350,00 €
614-Autres (Part sur vente brochures, pt coq)	130,00 €
TOTAL CHAPITRE 61	3 680,00 €
62-AUTRES SERVICES	
621-Honoraires, indemnités (prestation)	
622-Publicité, information (animations, dépliants...)	
623-Transport, déplacement (commissions, conférences, intervenants, préparation livres ...)	1 000,00 €
624-Transports divers	
625-Missions, Réceptions (intervenants, conférenciers...)	300,00 €
626-Poste, Téléphone, Communication	250,00 €
627-Frais bancaires (sauf agios) frais chèque impayé	
628-Autres	
TOTAL CHAPITRE 62	1 550,00 €
63-IMPOTS ET TAXES	
Taxes sur salaires	
Autres impôts et taxes	
TOTAL CHAPITRE 63	0,00 €
64-FRAIS DE PERSONNEL	
Salaires bruts	
Charges sociales employeurs	
643-Indemnités et avantages divers (gratification stagiaire...)	
TOTAL CHAPITRE 64	0,00 €
65-AUTRES CHARGES GESTION COURANTE	
651-Cotisations	280,00 €
TOTAL CHAPITRE 65	280,00 €
66-AUTRES CHARGES FINANCIERES	
Agios	
TOTAL CHAPITRE 66	0,00 €
67-CHARGES EXCEPTIONNELLES	
671-Charges exceptionnelles	
Régularisation erreur d'écriture	
TOTAL CHAPITRE 66	6 350,00 €
68-DOTATIONS	
Dotation Amortissement	
Dotation réserve de trésorerie	
TOTAL DEPENSES	6 350,00 €
Excédent (à reporter au passif du bilan)	
TOTAL	6 350,00 €

ARNICA MONTANA -COMPTE PREVISIONNEL DE RESULTATS
Du 01/01/2024 au 31/12/2024

RECETTES	Prévisionnel 2023
70-REMUNERATION DES SERVICES	
701-Activités	300,00 €
702-activités, stages	
703-Autres (ventes de brochures...)	1 400,00 €
TOTAL CHAPITRE 74	1 700,00 €
74-SUBVENTIONS	
Etat (préciser le service)	
D.R.E.A.L... (participation débat public)	
Région exercice 14)	
Département	2 000,00 €
Commune de Briançon	800,00 €
Commune de L'argentière la Bessée	400,00 €
Autres communes	
Autres	
TOTAL CHAPITRE 74	3 200,00 €
75-PRODUITS DE GESTION	
751-Adhésions	1 000,00 €
752- Autres (Dons...)	200,00 €
TOTAL CHAPITRE 75	1 200,00 €
76-AUTRES PRODUITS	
Financiers	
Sponsorisation	
Autres (Intérêt livret A)	120,00 €
764-Port (pour envoi brochures)	
abonnement pt coq (à reverser à la SAPN)	130,00 €
TOTAL CHAPITRE 76	250,00 €
77-PRODUITS EXCEPTIONNELS	
Cession d'éléments actif (préciser)	
Dommages et intérêts justice	
Autres	
TOTAL CHAPITRE 77	0,00 €
79-REPRISE SUR AMORTISSEMENT	
TOTAL RECETTE	6 350,00 €
TOTAL	6 350,00 €

Le Président
C. Romy

F. Hamand
Trésorier

ASSOCIATION ARNICA MONTANA
CONNAISSANCE ET PROTECTION
DE LA BIODIVERSITÉ
Centre social - 35, Rue Pasteur
05100 BRIANÇON
Tél. : 06 81 79 17 11