



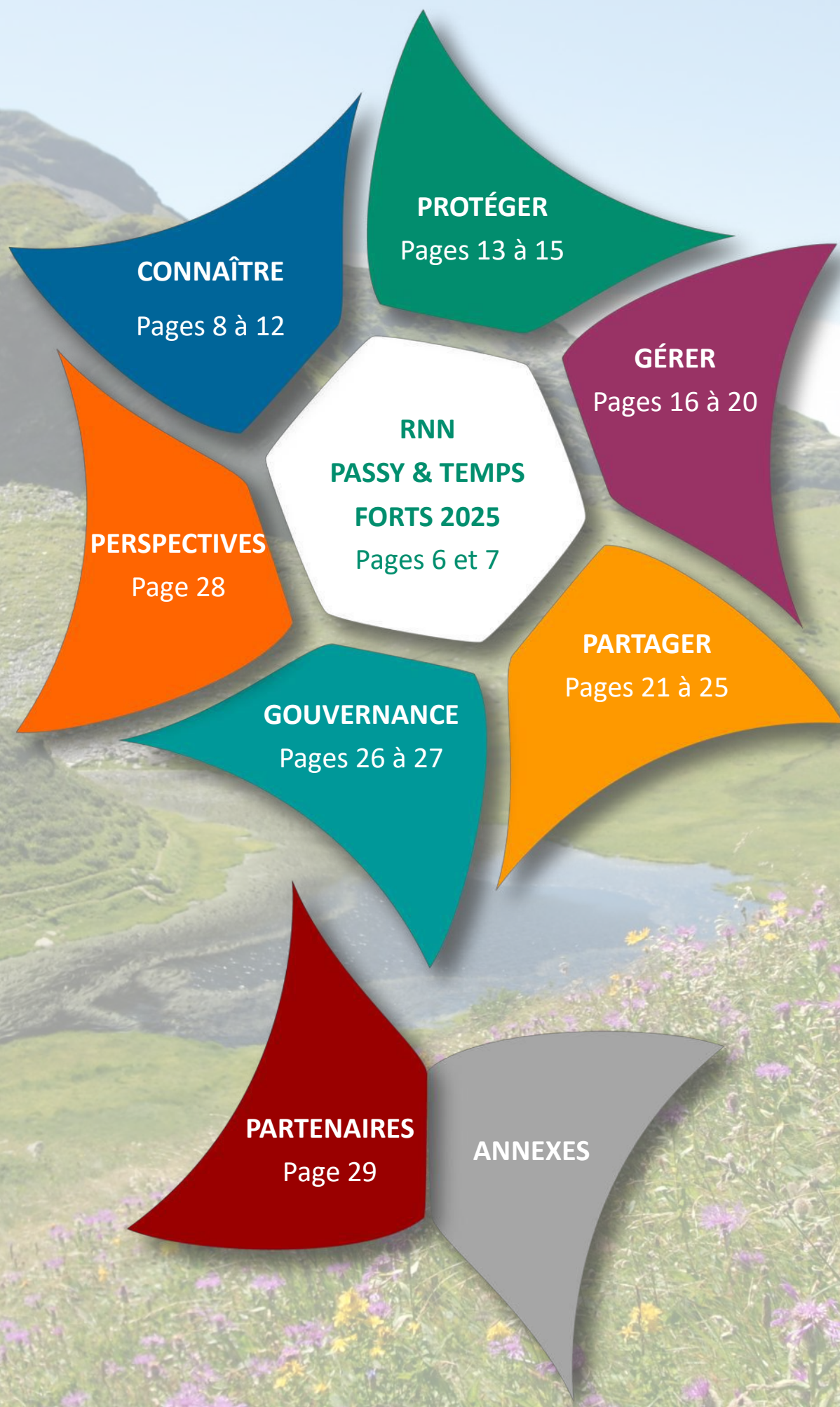
Rapport d'activités 2025



Réserve Naturelle
PASSY



Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie

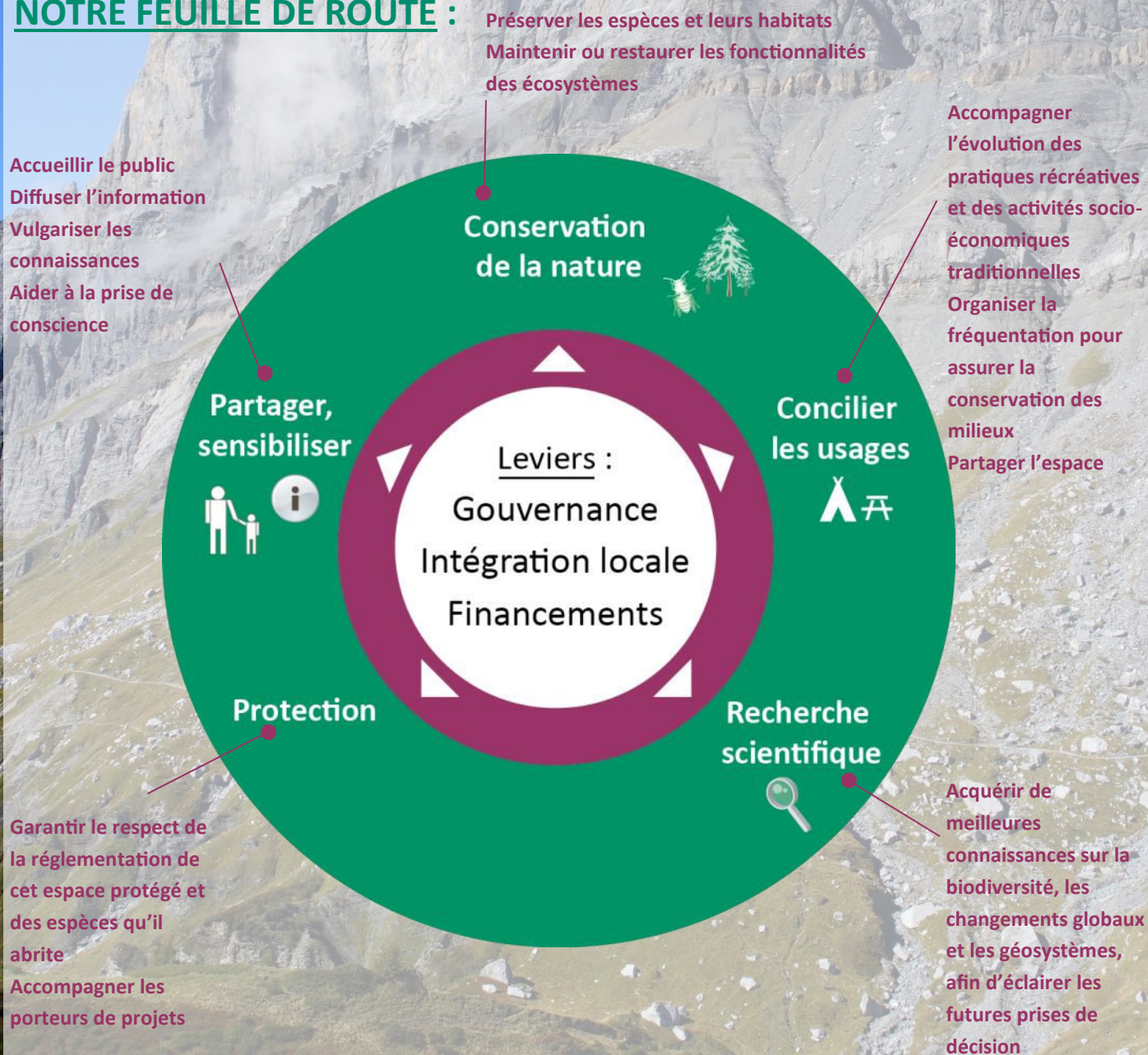




RÉSERVE NATURELLE DE PASSY

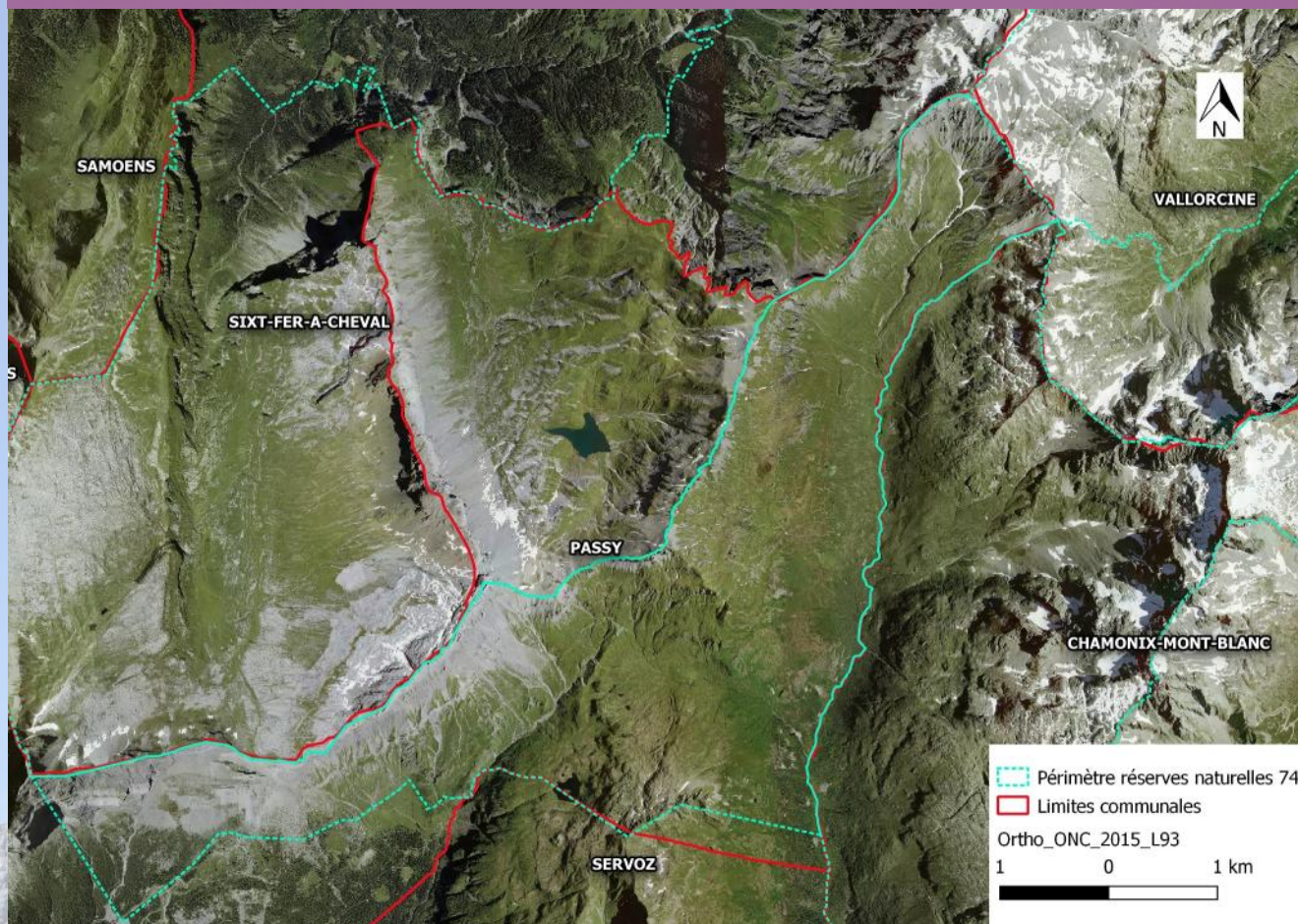
Des paysages grandioses ! Ses 1 720 ha s'étalent au cœur d'un vaste ensemble d'espaces naturels protégés (15 500 ha). Véritable trait d'union entre massif cristallin et monde calcaire, cette terre de contrastes héberge ainsi une grande diversité de milieux et d'espèces : de la forêt aux pelouses alpines mais aussi lacs et falaises.

NOTRE FEUILLE DE ROUTE :



Situation géographique de la réserve naturelle de Passy

Crédit : CEN74—2019



Laouchet de Pormenaz, Réserve naturelle de Passy

Crédit : ASTERS-CEN74

TEMPS FORTS 2025

60^{ème} anniversaire pour la station de Plaine-Joux!

L'équipe de la réserve naturelle a participé à la célébration des 60 ans de la station de ski de Plaine-Joux. Deux événements principaux ont été organisés par la commune au cours de l'année: les 1^{er} et 2 mars et les 28 et 29 juin.

Lors de stands tenus à ces occasions, les animateurs de la réserves naturelles de Passy ont pu échangé avec 328 personnes dont 144 personnes. De beaux moments de partage!

Confirmation d'une espèce protégée dans la réserve naturelle!

Cet été a été confirmée la présence de Saule glauque-et-soyeux sur l'île du lac de Pormenaz. *Salix glaucosericea* avait déjà été signalé sur l'île en 1994. Cette espèce se retrouve dans les départements alpins, elle apparait sur la liste rouge nationale des espèces menacées et bénéficie d'un statut de protection à l'échelle de la région Rhône-Alpes.

Le Saule glauque-et-soyeux devait initialement peupler les bords du lac d'où il est actuellement absent, probablement du fait de la forte fréquentation du site.



Stand de sensibilisation pour les 60 ans de la station
Crédit : ASTERS-CEN74



Nouveau dispositif de comptage
Crédit : ASTERS-CEN74

Installation d'un nouvel éco-compteur

Afin de mieux quantifier la fréquentation de la réserve naturelle de Passy, un nouveau dispositif de comptage a été installé en début d'été 2025 au sommet du Ravin du Monthieux. Un capteur dissimulé dans un poteau en bois, détecte le passage des randonneurs à la montée et à la descente. Malheureusement, le dispositif a été (volontairement?) dégradé quelques jours après son installation. Les données ont quand même pu être récoltées depuis fin juin.

Projection du film « Bouquetin, la vigie des montagnes »

L'année 2025 s'est terminée en beauté avec la projection du film « Bouquetin, la vigie des montagnes » au cinéma du Plateau d'Assy. Ce film réalisé par Guillaume Poyet a été en partie tourné au sein des réserves naturelles de Haute-Savoie avec l'appui technique des équipes d'Asters-CEN74. Ce bel événement a été organisé en partenariat avec la Commission cinéma du Plateau d'Assy et a réuni 135 personnes. La projection du film a été accompagnée d'un stand et d'une session de questions réponses animés par Lucie Rousselot, animatrice de la réserve naturelle, ainsi que d'un temps convivial. A renouveler!



Bouquetin, la vigie des montagnes

Crédit : ASTERS-CEN74



Evacuation des téléskis en partie en réserve naturelle

Crédit : ASTERS-CEN74

Observatoire photographique

Ce nouveau suivi initié en 2025 consiste à créer une base de données photographiques des paysages de la réserve naturelle afin d'en suivre l'évolution dans le temps. Les photos permettront notamment de suivre la fermeture des milieux (colonisation des pelouses alpines par la lande et les arbres), mais également d'observer la dynamique de certains nants.

Il s'agit d'un suivi à long terme inscrit dans le plan de gestion de l'espace protégé. Au vue de la lente évolution des milieux montagnards, les photos sont programmées tous les 5 ans.

Valorisation des pratiques

Le groupement pastoral de Villy-Moëde a été mis à l'honneur pour ses pratiques pastorales. Cette journée a été organisée par la Communauté de Communes du Pays du Mont-Blanc (CCPMB) dans le cadre du Projet Agro-Environnemental et Climatique et a réuni l'ensemble des acteurs pastoraux du territoire. C'est l'adaptation de la gestion de l'alpage par le groupement pour mieux prendre en compte les enjeux écologiques qui a été saluée. La journée s'est clôturée par la montée du troupeau jusqu'au quartier du Vallon de Villy.



Discours près des chalets de Moëde

Crédit : ASTERS-CEN74

CONNAÎTRE

Etudier, décrypter, innover, tester, changer de cap, évoluer... Les sciences sont des outils fondamentaux pour mieux comprendre le monde qui nous entoure et ses fragilités ! Les réserves naturelles de Haute-Savoie sont créatrices de liens et d'opportunités scientifiques avec les universités. Elles facilitent la réalisation d'études scientifiques sur les changements climatiques, les fonctionnalités des écosystèmes, la biodiversité ou le tissu social. C'est une chance car mieux connaître permet de mieux protéger.



Suivis réguliers

Flore patrimoniale: les botanistes d'Asters-CEN74 ont parcouru la réserve naturelle de Passy pour mettre à jour les données d'espèces floristiques patrimoniales. Les secteurs de Villy, Moëde et Pormenaz ont été prospectés, à la recherche de *Carex* patrimoniaux (*limosa*, *magellanica*, *brunescens* et *pauciflora*) et de Lycopodes (*clavatum*). Certaines données ont été confirmées ou actualisées alors que d'autres n'ont pas été retrouvées.

Lacs Sentinelles: La campagne annuelle Lacs Sentinelles a été réalisée sur le lac de Pormenaz le 03 septembre. Ce même jour, dans le cadre du suivi Plouf, un carottage du sédiment du fond du lac est réalisé.

STOM: Le 19 juin, le suivi des oiseaux de prairie d'altitude (STOM) a été réalisé avec une très belle météo. Ce suivi permet aussi d'aller dans des secteurs peu fréquentés dans la réserve naturelle.

Aigle royal: Pas de reproduction constatée sur le secteur Pormenaz en 2025. Le secteur Charbonnière n'a pas été suivi. Les observations d'individus survolant la réserve naturelle ont été consignées dans les bases de données.

Gypaète barbu: Cette année, les gardes de la réserve naturelle ont participé à la prospection internationale gypaète le 11 octobre. Lors de cette journée, le couple nicheur dans la chaîne des Fiz côté Anterne a pu être observé rechargeant leur aire. Des contacts réguliers avec des individus survolant la réserve naturelle ont pu être intégrés dans les bases de données.

Tétras-Lyres: En 2025, dans la réserve naturelle, le suivi des Tétras lyre par comptage au chant dans le cadre de l'OGM (observatoire des galliformes de montagne) a été réalisé dans d'excellentes conditions le

15 mai. Quatre secteurs ont été parcourus par trois opérateurs. Bilan : huit individus observés (6 mâles et 2 femelles).

Loup gris: le suivi du loup est notamment assuré par de nombreuses caméras automatiques déployées sur le territoire et se fait en partenariat avec d'autres acteurs locaux. En 2025, l'équipe de la réserve naturelle a continué le suivi des loups sur le territoire. La meute qui fréquente l'espace protégé est d'ailleurs celle qui est reproductrice dans la vallée de Chamonix.

Le projet TirEx a aussi été mené dans la réserve naturelle avec la mise en place d'opérations de tirs traumatisants aux abords du troupeau du groupement pastoral de Villy-Moëde.

Alpages Sentinelles: la mise en œuvre du dispositif se poursuit. La tournée de fin d'estive a été réalisée le 1er octobre avec les bergers, éleveurs et la SEA74. L'estive n'étant alors pas tout à fait terminée, un second passage a été fait le 14 novembre pour visiter les dernières placettes.



Suivi des populations de Tétras lyre

Crédit : ASTERS-CEN74

Focus - lancement du STERF

Le STERF est un suivi à long terme et à l'échelle nationale des populations de papillons de jour. Il vise à mettre en relation les variations d'abondance des espèces suivies avec les modifications environnementales, par exemple la transformation des milieux par l'agriculture et l'urbanisation, ou le changement climatique.

Il est co-porté par le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (MNHN), l'Office pour les insectes et leur environnement (Opie), et l'Office Français de la Biodiversité (OFB), dans le cadre du

Plan National d'Actions en faveur des papillons diurnes menacés.

Deux transects ont été identifiés au sein de la réserve naturelle de Passy. Ils seront suivis tous les ans pour détecter les éventuelles évolutions.



Projet PLOUF

Le projet PLOUF (Pollution des lacs d'altitude et observation des usages récréatif) a pour but d'étudier les impacts des activités récréatives, en plein essor ces dernières années, sur les lacs d'altitude.

Une première phase du projet s'est déroulée pendant l'été 2024 avec 3 stages réalisés sur les lacs de Pormenaz et du Lauvitel dans le Parc National des Ecrins. Dans la continuité du projet, 2 stages ont été menés en 2025, dans le parc national des Ecrins et dans les réserves naturelles de Haute-Savoie:

- Enquête sociologique sur les pratiques, usages et perceptions des lacs d'altitude;
- Mesures physico-chimiques des conséquences des activités récréatives sur les lacs d'altitude



Mesures physico-chimiques

Crédit : ASTERS-CEN74

Quelques chiffres issus des enquêtes sociologiques réalisées au bord des 5 principaux lacs d'altitude des réserves naturelles de Haute-Savoie:

- 348 questionnaires réalisés auprès des visiteurs dont 88 au Lac de Pormenaz
- 19% des interrogés pratiquent la baignade: une seule fois et moins de 10 minutes pour la grande majorité
- 48% des non baigneurs ont renoncé pour ne pas nuire au milieu
- 44 % décrivent les lacs comme des écrans paysagers, seulement 26% comme des espaces calmes
- 1,4% décrivent spontanément les lacs comme des espaces de baignade

Les résultats de ces deux stages et leur analyse sont à venir.



Protocoles CREA Mont-Blanc

CREA Mont-Blanc est une Organisation Non Gouvernementale scientifique qui a vocation d'étudier l'impact du changement climatique sur la biodiversité et notamment sur les biomes alpins. Leur démarche se veut orientée sur la science participative et participation citoyenne avec des protocoles de relevés qui encouragent le grand public à participer à la collecte de données.

La RN de Passy est site de collecte pour plusieurs programmes de l'association :

• Programme Phénoclim

Comment les arbres de montagne adaptent leurs cycles de vie, leur phénologie, au changement climatique : décalage des événements saisonniers comme la floraison, la fructification etc. ?



Le protocole de suivi consiste en l'observation des quelques individus notamment au cours des différentes phase de leur cycle de vie en comparaison des données d'enneigement et de températures collectées à proximité de ces arbres.

Deux essences d'arbres sont suivies dans la réserve naturelle sur le secteur des Ceners. L'Épicéa et le Sorbier des oiseleurs.

- Programme Floraison d'altitude : Myrtilles

Ce programme vise à suivre année après année les dates de floraison pour quantifier les décalages, évaluer le niveau de synchronisation avec des espèces interdépendantes (les insectes qui pollinisent les fleurs et en retour se nourrissent du nectar et pollen), et les conséquences sur la reproduction des plantes. Ici aussi il s'agit d'étudier la réponse adaptative des espèces au changement climatique mais cette fois-ci, le protocole s'intéresse à flore supra-forestière et notamment, pour la réserve de Passy, à l'évolution de la myrtille, *vaccinium myrtillus*.



Cette année, a été mis en place le suivi de la phénologie des Myrtilles. Des placettes ont été suivies près du refuge de Moède – Anterne.

- Programme Compte-ponte

La grenouille rousse, *Rana temporaria*, est une espèce commune d'amphibiens qu'on retrouve en plaine comme au



sommet des montagnes (jusqu'à 2800m d'altitude). Elle est considérée comme une espèce indicatrice des changements climatiques en cours car sa distribution, sa physiologie et sa phénologie sont très directement liées au climat (température et enneigement) (CREA Mont-Blanc).

Nous avons continué le protocole sur la phénologie de la Grenouille rousse dans les petites mares qui sont suivies à proximité du refuge de Moëde-Anterne.

Les différents stades phénologiques ont été notés par les agents de la réserve naturelle sur l'application développée par le CREA de Chamonix.

Autres projets scientifiques



SaniTerre : Lancé en 2024 pour une durée de 5 ans et en partenariat avec le PN du Mercantour, ce projet vise à développer et capitaliser une stratégie sanitaire au sein des réserves naturelles de Haute-Savoie.

En 2025, le projet a bien été diffusé dans toutes les réserves de Haute-Savoie, et une formation BioSécure a pu être animée au sein du réseau pour acculturation des équipes et la mise en place de la surveillance événementielle



CIMAE : Le projet lancé il y a quelques années par Marie Lamouille-Hébert (FNE) se poursuit.

Les mares d'altitude sont monitorées afin d'être mieux connues et protégées. Marie soutiendra a soutenu sa thèse en 2025 et proposera des perspectives d'actions pour la suite.



Sondes micro-climatiques: Le but de cette recherche est d'identifier des refuges climatiques dans les

Alpes à fine résolution et de déterminer si les espèces sont capables de migrer vers ces refuges. Pour ce projet, des sondes (HOBO V2 U23-002A, LASCAR USB-2) enregistrant la température et l'humidité relative à la surface du sol pour mesurer au mieux les conditions climatiques ressenties par les espèces ont été posées dans la réserve naturelle. Cette étude est portée par l'Université de Liège en Belgique.



Waterwise : ce projet lancé en 2024 vise à identifier les évolutions futures de la ressource en eau et leurs impacts sur les socio-hydrosystèmes dans les zones d'altitude des Alpes. La RN Passy est l'un des six sites français impliqués. Les actions plus concrètes sont programmées pour 2026. La coordination française est assurée par RNF (Réserves Naturelles de France) et le projet est financé par l'INTERREG Espaces Alpains.

Les informations détaillées sur les opérations scientifiques menées sont disponibles dans le rapport des activités scientifiques des réserves naturelles de Haute-Savoie.



*Sorbier des oiseleurs—**Sorbus aucuparia**—en fruit, une des espèces ligneuse suivie pour Phénoclim dans la réserve*
Crédit : ASTERS-CEN74

Projet DAHU

Cette année encore, l'équipe d'archéologues du Conseil Départemental de Haute Savoie est venue faire des fouilles dans la réserve naturelle dans le cadre du projet franco-italien DAHU (Développement et Adaptation des occupations Humaines en montagne).

Ce programme interdisciplinaire de plusieurs années, mis en œuvre dans la partie haute de la vallée de l'Arve et en vallée d'Aoste, a pour ambition de mettre en évidence les relations entre l'Homme, la montagne et le climat. Plus précisément, les archéologues cherchent à comprendre l'occupation humaine dans ces vallées et son évolution dans le temps.

En 2025, les fouilles ont duré deux semaines de fin juillet à début août, sur deux sites distincts : les chalets d'Ecuelles (déjà expertisés en 2024) et les chalets de Balmes (réserve naturelle des Aiguilles Rouges).

A Ecuelle, seulement une partie de la chavanne, (bâtiment où était mutualisé le lait puis transformé en fromage ou en beurre puis stockés) a été fouillée. Ce travail a révélé une installation circulaire en très bon état de conservation s'apparentant à un four. Un conduit de cheminée, des morceaux de chaudron ainsi qu'une pierre adjacente marquée d'un emplacement pour une structure permettant de supporter et déplacer le chaudron confirme cette hypothèse.



Campagne de terrain 2025

Crédit : CEN74

Un autre bâtiment a également été fouillé. Il a intrigué les archéologues par ses dimensions différentes des autres chalets. En effet, la structure du bâtiment est rectangulaire contrairement aux chalets carrés. Il contient également deux espaces distincts. Par manque

de temps, seule une partie a pu être étudiée. Les archéologues ont découvert le dallage au sol, le seuil de la porte et une fenêtre. Pour l'instant, l'équipe parle d'une étable.

Du mobilier archéologique a été trouvé dans ce second bâtiment, permettant de confirmer les dates d'utilisation des chalets au milieu du XIX^{ème} siècle. On notamment été trouvées: des pièces de monnaie Napoléon III (à confirmer) et des capsules de bouteille de Limonade d'une usine de Sallanches (à confirmer)

En 2026, les archéologues prévoient de revenir à Ecuelle pour continuer les fouilles de l'étable rectangulaire, mieux comprendre le réseau hydraulique du site et fouiller un autre petit bâtiment mystérieux (four à pain collectif ? grenier collectif ?)



Campagne de terrain 2025

Crédit : CEN74

Expertisé pour la première fois en 2025, le site de Balme est très riche en ruines assez différentes les unes des autres. Il y a des abris sous pierre/roche plus ou moins grands avec des enclos adjacents, mais également des structures de chalets plus récentes et ordonnées avec un système hydraulique d'évacuation encore en fonctionnement. Ces différentes structures révèlent à priori plusieurs périodes d'utilisation et donc d'exploitation de l'alpage de Balmes.

Parmi ces nombreuses structures, une a particulièrement retenu l'attention des archéologues par la disposition en cercle de pierres autour d'un trou. Dans cette même structure, du charbon a été retrouvé et prélevé. Il sera analysé et daté.

Les fouilles des chalets de Balmes doivent se poursuivre en 2026 pour répondre à toutes ces questions en suspens.

Projet TirEx



INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre



Ces données permettent d'étudier l'effet du TEFT, s'il est déployé, et de mieux comprendre les interactions spatiales entre les loups et les troupeaux.

Un projet Tir Ex pour tester l'efficacité du tir d'effarouchement traumatiques (TEFT) sur des loups pour la protection des troupeaux en espace protégé

Asters-CEN74 et l'IPRA, en collaboration avec l'INRAE, développent le projet Tir Ex (pour Tir Expérimental) afin de proposer une mesure alternative aux éleveurs et bergers dans les espaces protégés où les tirs létaux dérogatoires sont interdits. Ce projet repose sur la mise en place de tir d'effarouchement traumatique non létaux (TEFT) sur un loup équipé d'un collier GPS en situation d'attaques, avec des balles en caoutchouc pour le soumettre à une expérience douloureuse, afin qu'il apprenne à éviter les troupeaux de cette mauvaise expérience.

Le territoire d'étude concerne la meute de Blaitière qui s'étend de la commune de Vallorcine à celle de Passy. Les éleveurs et les acteurs locaux sont informés du projet et régulièrement tenus au courant de son avancée. Trois loups ont été capturés dont deux équipés de colliers GPS en avril, juillet et octobre 2025. Cinq troupeaux d'ovins ont aussi été équipés avec plusieurs colliers GPS dans et à proximité des RNN de Passy et des Aiguilles Rouges.



Mise en place du collier GPS sur un loup capturé

Crédit : ASTERS-CEN74



Dispositif GPS également mis en place sur les troupeaux en estive

Crédit : ASTERS-CEN74

PROTÉGER

Les réserves naturelles ont pour vocation de préserver des écosystèmes fonctionnels, écologiquement représentatifs et à forte valeur patrimoniale. Selon les enjeux de conservation, la situation géographique et les contextes locaux, elles peuvent bénéficier d'une protection complémentaire ou adjacente comme un périmètre de protection. Des agents commissionnés et assermentés par le procureur de la République sont chargés de faire respecter la réglementation de ces aires protégées.

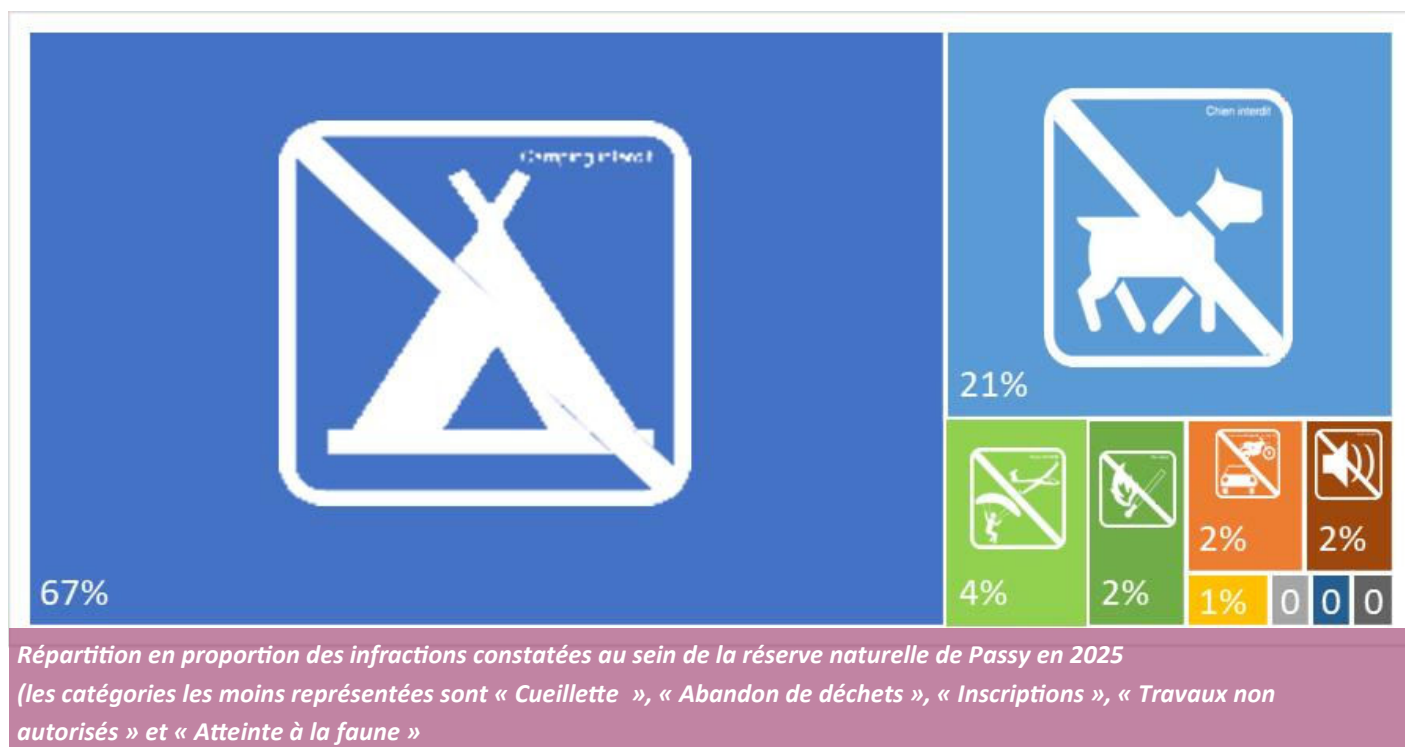


Contrôle de la réglementation

Le décret de création de la réserve naturelle détermine les activités autorisées ou non dans son périmètre. Les gardes des réserves naturelles de Haute-Savoie sont assermentés et placés sous l'autorité du procureur de la République. Ils assurent à ce titre des missions de « **police de l'environnement** ». Cette surveillance est renforcée grâce à l'appui d'autres services de l'Etat (OFB, ONF, Gendarmerie, ...).

361 infractions ont été relevées en 2025, dont 14 ont fait l'objet d'un timbre amende et 2 de procès-verbaux.

En 2025, ce sont **1084 heures** qui ont été dédiées à la surveillance de la réserve naturelle de Passy. Une augmentation de plus de 200h par rapport à l'année 2026, notamment permise par la présence d'une éco-garde pendant 4 mois au lieu de 2 et par plus de temps dédié pour la conservatrice. Cet effort supplémentaire reflète l'augmentation de la fréquentation du site. L'accent a été mis sur la surveillance des bivouacs, pratique en plein essor qui représente ainsi cette année la majorité des infraction (camping en dehors des horaires tolérés).

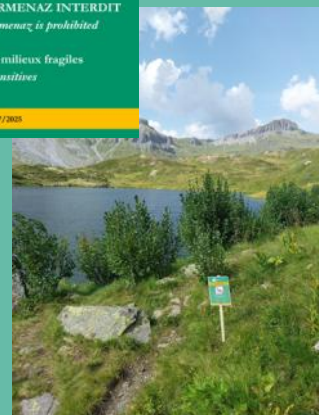


Focus : réglementation Lac de Pormenaz

Les lacs d'altitude sont des milieux particulièrement sensibles et vulnérables aux perturbations. Avec l'augmentation des températures et de la fréquentation, la baignade y est de plus en plus fréquente. Cette pratique perturbe le milieu en y apportant différents polluants organiques ou chimiques et en augmentant la turbidité de l'eau empêchant la photosynthèse.

Pour répondre à ce nouvel enjeu, la commune de Passy a mis en place un arrêté municipal au mois d'août 2025 interdisant la baignade, les activités aquatiques et l'accès à l'île du lac. Des panneaux temporaires ont été installés. Le texte adopté permet aux agents assermentés au titre des réserves naturelles d'être compétents dans son application.

Un travail d'harmonisation de la réglementation avec la commune de Servoz sera réalisé pour la saison 2026.



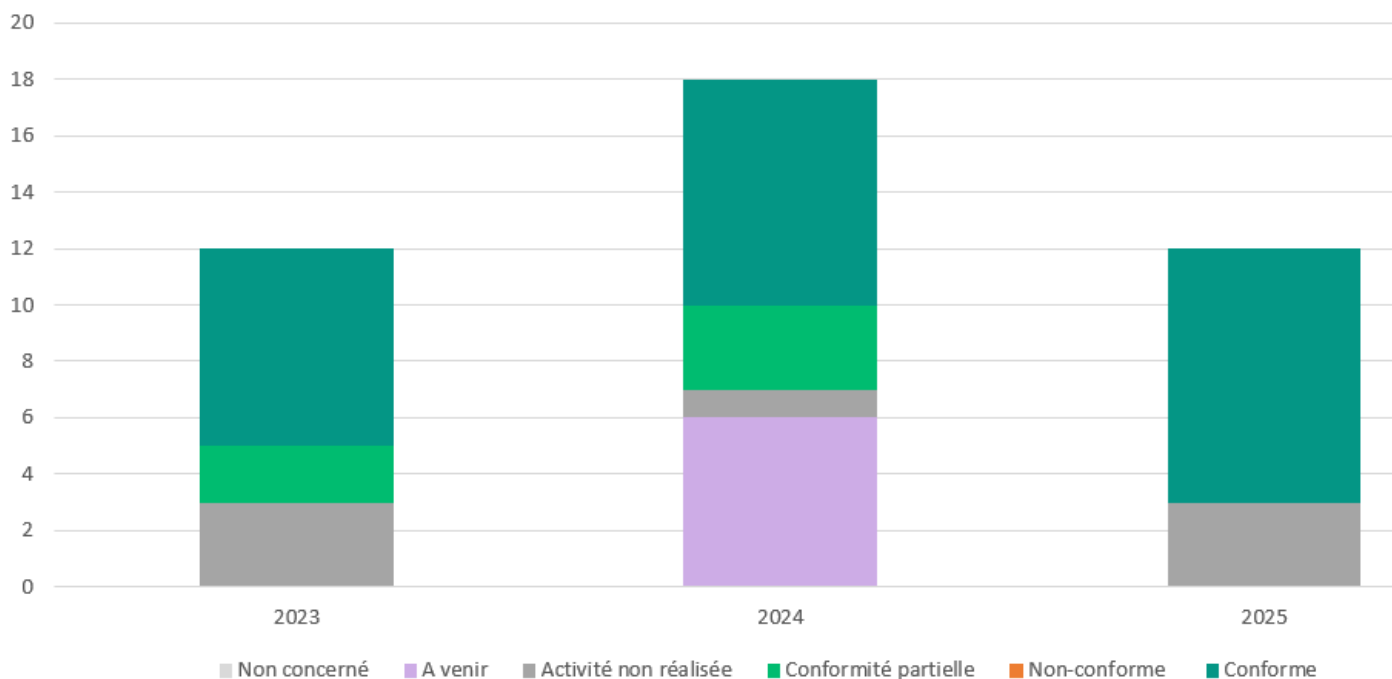
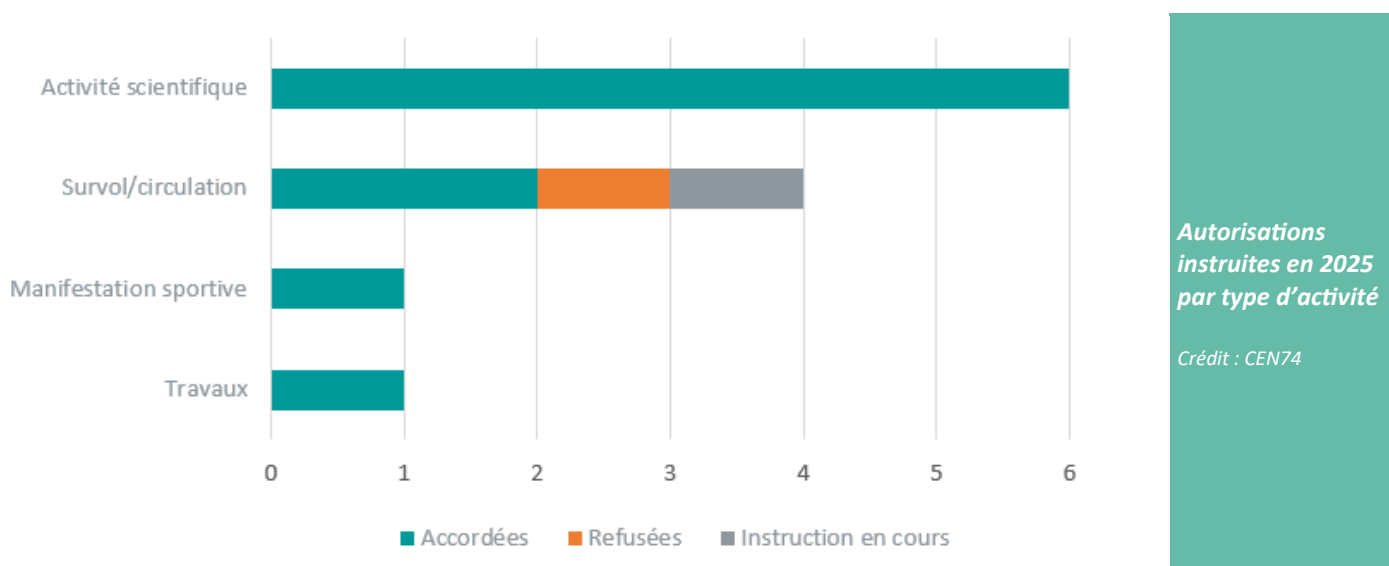
Demandes d'activités en réserve naturelle

Les activités sont réglementées en réserve naturelle et nécessitent le dépôt préalable d'une demande d'autorisation auprès de la DDT. Cette demande est instruite par les services de l'Etat après avis de la Commune, du comité consultatif restreint et du gestionnaire. Une autorisation préfectorale est ensuite délivrée lorsque l'activité est autorisée.

12 demandes d'activités concernant la réserve naturelle de Passy ont été déposées auprès des services de l'Etat en 2025 :

- Six demandes correspondent à des activités scientifiques (inventaires, pose de sondes, carottage et suivi lacs...)
- Quatre demandes ont été déposées pour de la circulation ou du survol, dont le renouvellement de l'autorisation de circulation en véhicules terrestres à moteur pour les ayant-droits. Une demande de survol a été rejetée et une autre est en cours d'instruction.

Ces demandes s'ajoutent aux autorisations pluriannuelles accordées précédemment et toujours en cours en 2024.

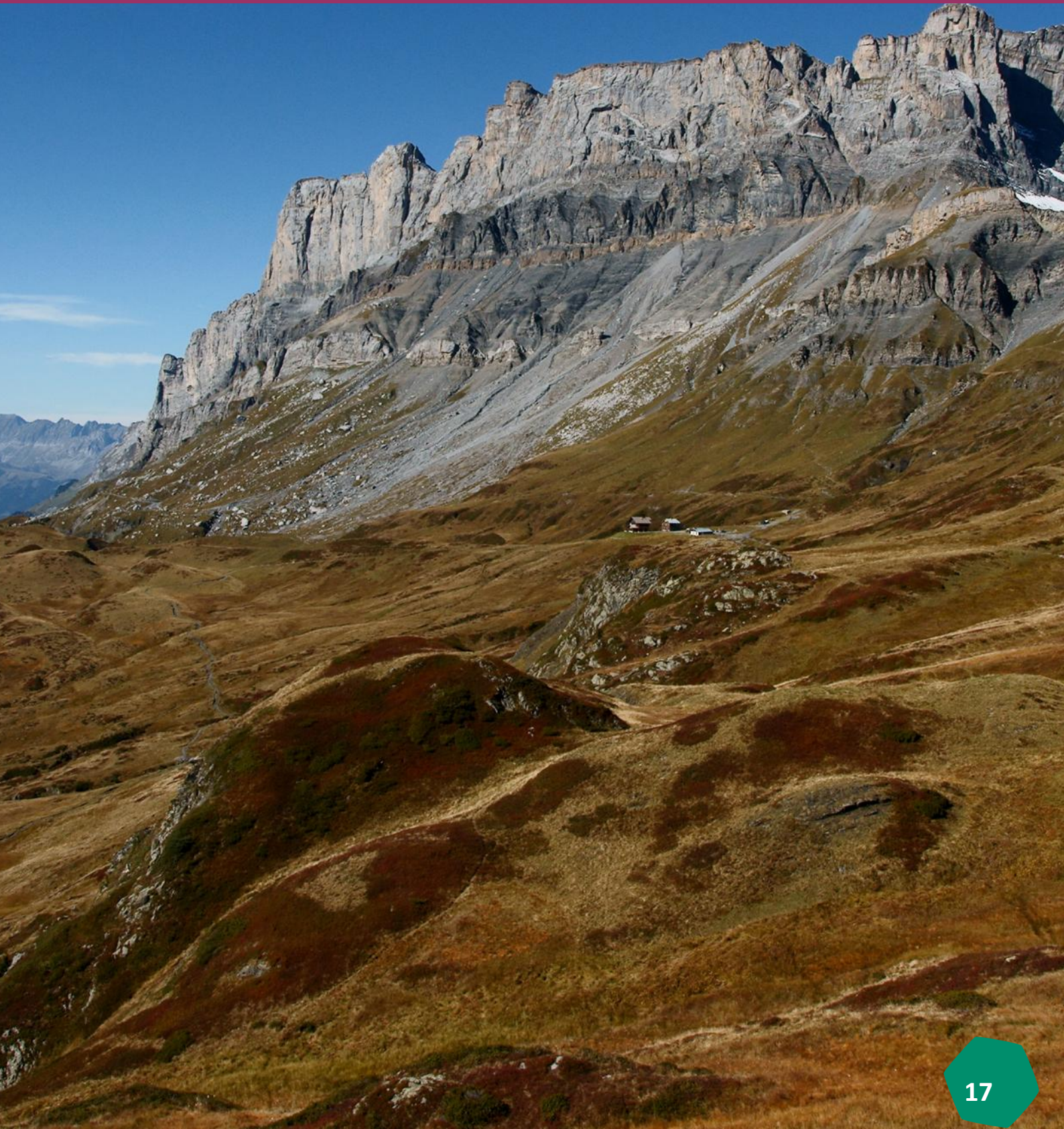


Contrôle de conformité des autorisations sur la période 2023 - 2025 (données disponibles au 23/01/2026)

Crédit : CEN74

GÉRER

A chaque réserve naturelle son projet de conservation et de gestion, à la recherche d'un équilibre délicat où hommes, animaux, plantes, terres et eaux trouvent leur compte ensemble. Connaissances scientifiques et expertises de terrain conduisent le gestionnaire à inventer en permanence de nouveaux modes d'intervention ou à faire le choix de la non-intervention, de la naturalité. Cela dépend des enjeux et des contextes car il s'agit de garantir, ou même de restaurer une richesse des milieux naturels aussi grande que possible.



Fréquentation

La fréquentation humaine dans la réserve naturelle de Passy est évaluée grâce aux données enregistrées par deux écompteurs. Ces dispositifs comptabilisent les passages grâce à des capteurs intégrés dans des dalles dissimulées sous le sentier. Les données sont stockées automatiquement et relevées régulièrement par les agents de la réserve naturelle à l'aide d'une clef magnétique et d'une application dédiée. Les résultats sont ensuite disponibles et analysables sur le site du prestataire Eco-visio.

Ce type d'éco-compteur présente l'intérêt d'être discret mais il présente également certaines limites : ils ne précisent pas le sens du passage et ne comptabilisent pas les passages des personnes qui enjambent la dalle, les passages de faune peuvent fausser les résultats et ils ne génèrent pas de données lorsque la neige recouvre leurs capteurs.

Ces données n'ont donc pas l'ambition d'être exhaustives, elles visent uniquement à donner un ordre de grandeur annuel, comparable dans le temps. La fréquentation hivernale n'est ni estimée, ni évaluée avec ces dispositifs.



- **L'écompteur Moède-Anterne (1)** est situé sur le GR de Pays "Tour du Pays du Mont-Blanc", itinéraire emprunté par le Tour des Fiz (itinérance de plusieurs jours mais aussi accessible à la journée). Ce sentier mène au Col d'Anterne et possède un fort dénivelé.
- **L'écompteur des Argentières (2)** est situé sur un accès au lac de Pormenaz, sur des itinéraires de randonnée accessibles à la journée. C'est une des principales portes d'entrée de la réserve.

Focus : Les différentes pratiques

Si les éco-compteurs permettent d'avoir une bonne estimation de la fréquentation pour les randonneurs/traileurs, ils ne donnent pas d'information sur les autres pratiques également en plein essor comme le VTT, le bivouac, la baignade ou encore les activités hivernales telles que le ski de randonnée et les raquettes à neige. D'autres outils sont à l'étude pour mieux les caractériser, comme l'emploi de caméras automatiques et de logiciels adaptés en cours de développement... A suivre !

L'analyse automatisée des photographies pourrait permettre une caractérisation de la pratique du bivouac
Crédit : Asters-CEN74—projet PLOUF



03/08/2024 20:10:00

0298



18 °C

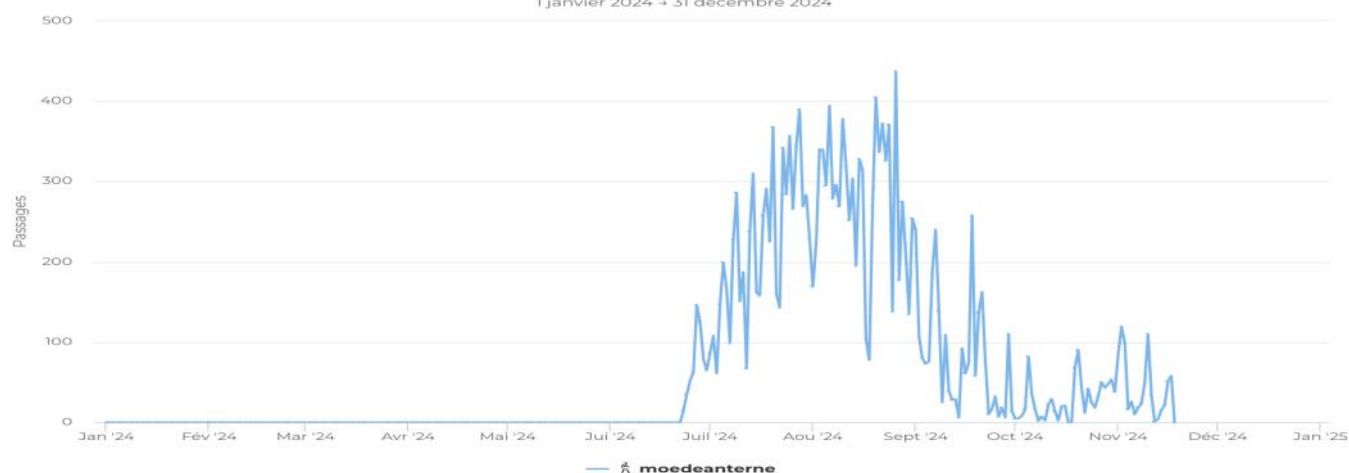


64 °F



MO

Fréquentation journalière
1 janvier 2024 à 31 décembre 2024



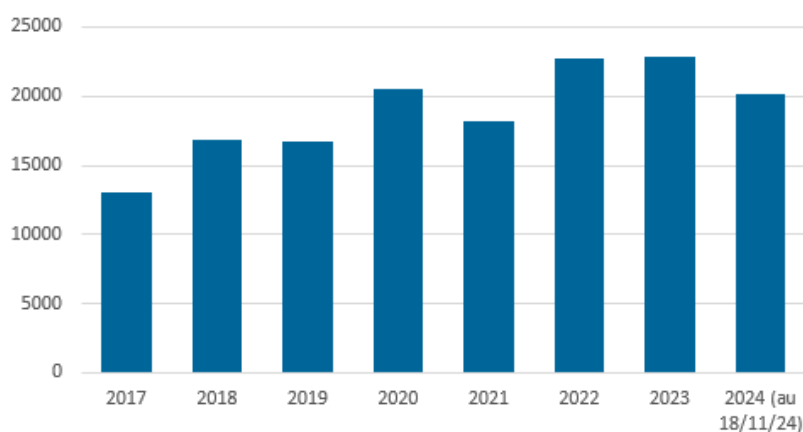
Nombre de passages par jour à l'éco-compteur de Moëde-Anterne en 2024

Crédit : CEN74

Les résultats obtenus pour l'éco-compteur du sentier du col d'Anterne pour l'année 2024 sont marqués par plusieurs paramètres. L'enneigement tardif n'a permis d'obtenir des données qu'à partir du dimanche 23 juin. Contrairement aux années précédentes, le Trail des Fiz, qui s'est déroulé le 13 juillet, n'a pas emprunté le sentier du col d'Anterne, il n'y a donc pas de pic très marqué à cette date. En revanche, plusieurs journées dépassent le seuil des 350 passages, avec un record de 437 passages le lundi 26 août. Si les mois de juillet et août restent les périodes les plus chargées, la belle météo de l'automne a entraîné une fréquentation importante au mois de septembre et lors des week-ends d'octobre et de novembre.

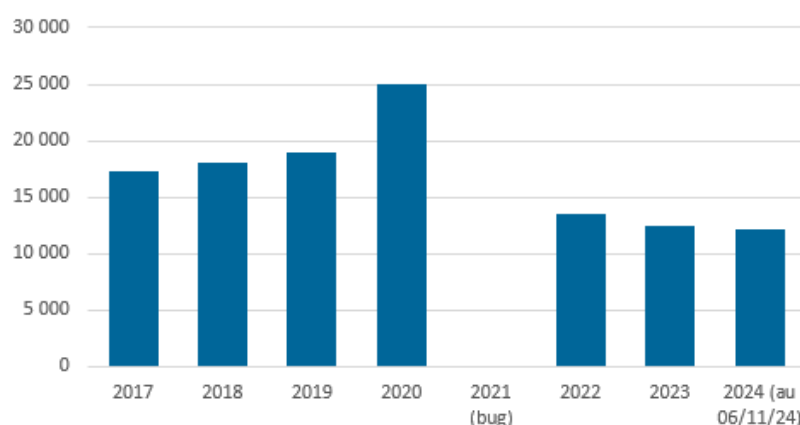
Mise en perspective avec les années précédentes

Fréquentation sentier du Col d'Anterne



Après une forte augmentation en 2020, puis une météo défavorable en 2021, la fréquentation du sentier du col d'Anterne semble se stabiliser sur les trois dernières années. La baisse observée en 2024 (12 197 passages, 12 484 passages en 2023) peut s'expliquer par un enneigement tardif qui a empêché la prise de données avant fin juin et l'absence de passage du Trail des Fiz qui correspond généralement à une journée record (1 273 passages en 2023).

Fréquentation sentier de la Chorde



Sur le secteur des Argentières, après une importante fréquentation en 2020 liée à l'après COVID, les valeurs semblent se stabiliser sur les trois dernières années, avec des valeurs allant de 13 527 en 2022 à 12 197 en 2024.

Comparaisons inter-annuelles –sentier col (haut) les Argentières (bas)

Accompagnement de l'activité pastorale

Depuis le retour du Loup sur le territoire Haut-Savoyard, Asters-CEN74 s'associe à d'autres acteurs du territoire pour accompagner l'adaptation des pratiques pastorales face au risque de prédation.

Dans ce cadre, les données sur l'espèce récoltées grâce aux caméras automatiques et à la caméra thermique (lien avec l'IPRA et le projet TirEx), sont transmises aux éleveurs et bergers.

Depuis 2021, le dispositif « Berger d'appui » est renouvelé, piloté par Asters-CEN74 et en lien avec la SEA74 et AgriEmploi73. En 2024, c'est Vinca Buttin qui a prêté main forte aux bergers en alpage dans les cinq réserves naturelles de montagne. Moins d'interventions d'urgence ont été réalisées par rapport aux années précédentes, notamment du fait de la présence de deux bergers sur la majorité des alpages.

Prêt de fox-light, information des visiteurs sur les bons comportements à adopter face aux chiens de protection des troupeaux, suivi du loup et partage des informations... l'ensemble des actions d'accompagnement a été reconduit en 2025.

Protection de la grotte de Salenton

La grotte de Salenton, située dans le vallon de Villy sur le chemin du Col de Salenton, est un site majeur de la réserve naturelle de Passy. Monogalerie - ancienne conduite forcée fossile - elle abrite un patrimoine géologique et historique remarquable : concrétions, sols en calcite et de nombreuses inscriptions anciennes.

À l'initiative de Gérald Favre, hydrogéologue et spéléologue ayant réalisé des études et relevés dans cette grotte, une réflexion a été engagée avec la Commune de Passy et les acteurs de la spéléologie. L'objectif était de préserver le site des dégradations, tout en respectant la biodiversité locale, notamment les chauves-souris.

En 2023, une visite terrain a permis d'identifier une étroiture idéale pour installer une grille équipée d'une porte sécurisée par un cadenas. Ce dispositif vise à restreindre l'accès à la deuxième partie de la grotte, afin de protéger des concrétions rares et d'autres éléments fragiles.



Mise en place de la grille

Crédit : ASTERS-CEN74

En été 2025, l'entreprise *Alpes Minages*, en collaboration avec un spéléologue amateur (concepteur de la grille en acier inoxydable) et le garde de la réserve naturelle, a installé le dispositif. L'hélicoptage du matériel et de l'équipe, financé par la Commune de Passy, a nécessité une journée complète pour finaliser l'opération.

Grâce à cette action collective, le patrimoine souterrain de la réserve naturelle et de la Commune est désormais préservé. La prochaine étape consistera à documenter plus précisément la biodiversité du site, en particulier les chauves-souris.



L'équipe de spéléologues en visite de la grotte

Crédit : ASTERS-CEN74

PARTAGER

Aimer, découvrir, apprendre, respecter... Les réserves naturelles sont ouvertes au public et entraînent les visiteurs bien au-delà de l'émerveillement et de la contemplation. Les éducateurs à l'environnement proposent une découverte de cette nature intrigante et complexe et aident toutes les générations à prendre conscience de l'importance de la biodiversité dans nos vies. Car comprendre, c'est faire un pas de plus vers la protection de ces espaces extraordinaires.



Des programmes d'animations pour sensibiliser au milieu montagnard

C'est en partenariat que Asters-CEN74 et la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc (CCPMB) font vivre et partager la réserve naturelle de Passy, tout au long de l'année avec une attention particulière portée à chaque période de vacances scolaires.

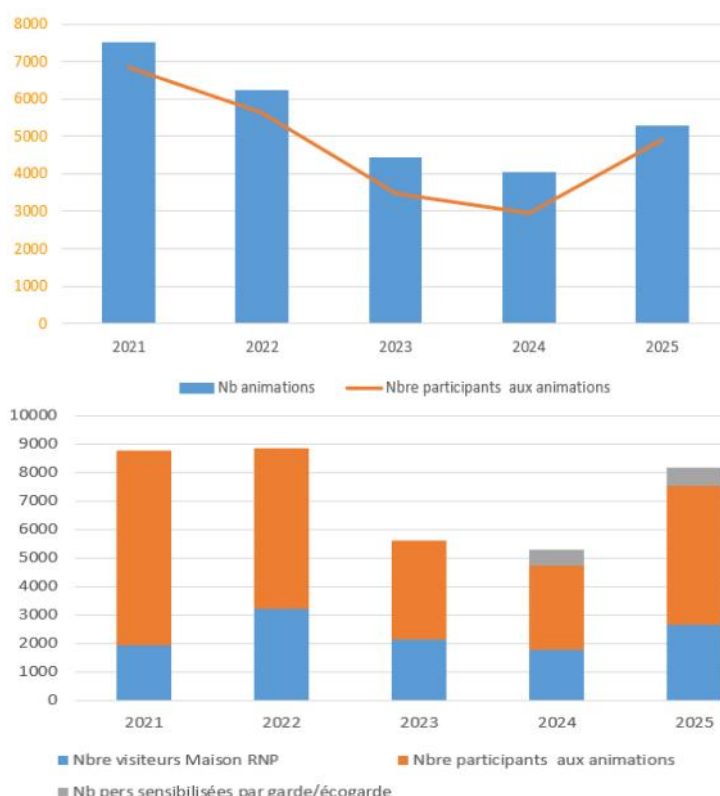
Un programme d'animations grand public est ainsi élaboré conjointement avec des activités dédiées au plus grand nombre. La sensibilisation à l'environnement montagnard est abordée sous toutes ses formes : de manière ludique, créative ou artistique avec des ateliers de travaux manuels à partir de matériaux recyclés, ou encore, de manière pratique, avec des sessions de terrain et d'observation à la longue-vue !

Ces animations se déroulent principalement en extérieur mais aussi au sein de la Maison de la réserve naturelle ou au refuge de Moëde-Anterne.

En 2025, ce sont ainsi **132 animations** qui ont été réalisées pour un **public de 4 902 personnes**.

Sur ces 132 animations, 35 ont été portées par l'animateur nature de la CCPMB, soit une animation/semaine pendant les vacances d'automne et de printemps et deux animations/semaine pendant les vacances d'été et d'hiver, comme il est stipulé dans la convention de partenariat Asters CEN74/CCPMB signée fin 2021.

Avec les 2 627 visiteurs de la Maison de la réserve naturelle et les 618 personnes rencontrées lors des tournées de surveillance, ce sont en tout **8 147 personnes qui ont été sensibilisées aux enjeux de préservation de la biodiversité en 2025**.



Evolution des efforts de sensibilisation de 2021 à 2025
Crédit : CEN74

Focus : Le paysage du lac Vert décrypté pour les Journées Européennes du Patrimoine

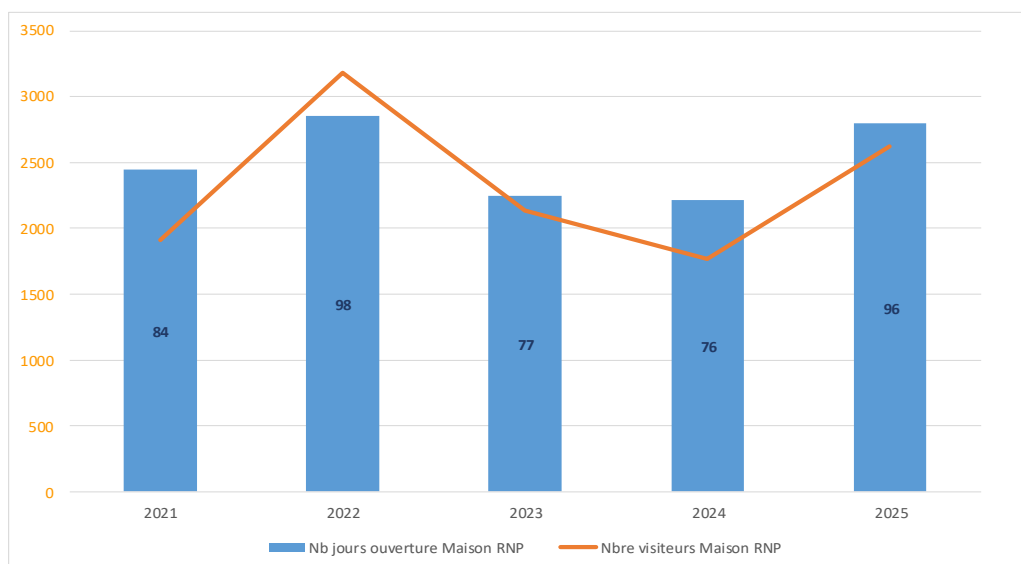
Samedi 20 septembre, un évènement organisé par la commune de Passy pour les Journées Européennes du Patrimoine a été l'occasion de faire découvrir à un public curieux, un éclairage nouveau sur le lac Vert qui intrigue et fascine notamment par sa couleur émeraude si caractéristique.

A deux voix, l'animatrice de la réserve naturelle et Catherine Soole, guide du patrimoine Savoie Mont-Blanc ont proposé de percer les mystères tant scientifiques qu'historiques de ce site emblématique de Passy. Mais sans oublier la dimension magique au travers de contes et légendes qui entourent le lieu !



Exposition permanente de la Maison de la réserve naturelle

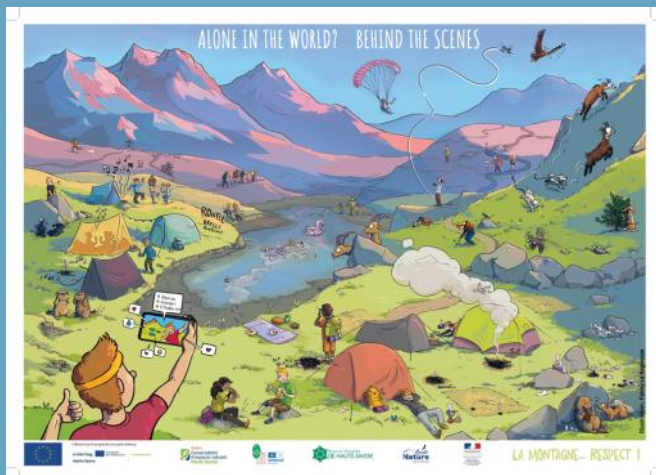
La Maison de la réserve naturelle, un lieu d'accueil privilégié



En partenariat avec la Commune de Passy que Asters-CEN74 accueille et sensibilise le grand public à l'environnement montagnard, au sein de la Maison de la réserve naturelle. Située à l'entrée de la réserve de Passy, dans la station de ski familiale de Plaine Joux, cette maison est mise à disposition par la Commune et gérée par le Conservatoire. Les horaires d'ouverture s'adaptent à l'activité locale : un accueil des visiteurs est assuré pendant chaque période de vacances scolaires. De plus, l'accueil des groupes scolaires et périscolaires est assuré toute l'année sur réservation.

En 2025, **96 jours d'ouverture** ont permis d'accueillir et de sensibiliser **2 627 personnes**. Une **exposition permanente** permet aux visiteurs de découvrir la réserve naturelle, ses milieux exceptionnels, sa faune et sa flore. Une **exposition temporaire** a également été présentée sur le thème des forêts de montagne.

Focus : Sensibiliser sans culpabiliser !



Afin de sensibiliser un nouveau public abordant aujourd'hui la montagne, Asters-CEN74, en partenariat avec le Pnr des Bauges, a conçu un poster pédagogique. Par un dessin humoristique, il fait réfléchir en montrant l'impact de nos gestes et comportements peu responsables dans la nature.

Ce poster a déjà été distribué à plus de 200 structures du département, notamment aux acteurs à proximité de la réserve naturelle de Passy.

Ce projet a été réalisé dans le cadre du projet Live Alps Nature (LAN) et bénéficie de financements Européens et Espaces Valléens.

Communication dans les médias

Média	Date de parution	Titre
Dauphiné Libéré	17/01/2025	Télesiège de Plaine-Joux: une inauguration et beaucoup d'attente
Dauphiné Libéré	25/06/2025	Passy: la commune fête les 60 ans de Plaine-Joux ce week-end
Dauphiné Libéré	26/06/2025	Attention, espaces sensibles
Dauphiné Libéré	03/07/2025	L'empreinte de Jean-Marcel Dorioz dans le conseil scientifique d'Asters
Dauphiné Libéré	17/07/2025	Comment les lacs alpins réagissent au réchauffement climatique
Dauphiné Libéré	09/09/2025	Cinq poussins Gypaètes ont pris leur envol cet été: un record dans le département
Le Faucigny	26/09/2025	Asters dresse le bilan estival des réserves
Ici Pays de Savoie	29/10/2025	Attaques de loups: des tirs de balles en caoutchouc peuvent-ils détourner les prédateurs de troupeaux?
Le Petit Bleu	04/11/2025	ENTRETIEN. « Le but est de faire subir un traumatisme pour changer leur comportement » : la méthodologie de Jean-Marc Landry peut-elle vraiment protéger les moutons?
Chasse Passion	05/11/2025	Haute-Savoie: le loup peut-il apprendre à coup de balles en caoutchouc?
Dauphiné Libéré	12/11/2025	Des « couloirs de la peur »: le trail est-il nuisible pour la faune?
Dauphiné Libéré	17/11/2025	Aménagements et barrières au Lac Vert: un « carnage » pour le paysage ou des travaux nécessaires?
Dauphiné Libéré	12/12/2025	Deux loups capturés dans la réserve naturelle de Passy avant le test des balles en caoutchouc

(les articles mentionnés ici n'ont pas tous été rédigés à la demande ou en lien avec Asters-CEN74, ils évoquent des thématiques ou des secteurs en lien avec la réserve naturelle de Passy)

En complément :

- Communication sur le **nouveau site du CEN74** : www.cen-haute-savoie.org
- Relai fort des animations de la part de **l'office de tourisme de Passy**, sur leurs plaquettes d'animations ou sur leur site Internet : www.passy-mont-blanc.com
- **Relai dans les brochures et les affiches** en complément de la saisie sur la plateforme Apidae,
- Relai de contenu pédagogique sur le site **Rando Nature**.

Communication sur les réseaux sociaux

Afin de toucher le plus grand nombre, la réserve naturelle de Passy est dotée d'une page Facebook et d'un compte Instagram qui sont alimentés régulièrement par les membres de l'équipe.



FACEBOOK / 3 503 abonnés



INSTAGRAM / 1 538 abonnés

Sur Facebook, les 69 publications faites en 2025 ont été vues plus de 58 476 fois pour 702 interactions (j'aime, commentaires, partage ...). 24 comptes se sont abonnés à la page de la réserve naturelle de Passy durant l'année.

Le compte Instagram de la réserve naturelle compte 1 538 abonnés, soit 111 de plus qu'en 2025. Les publications ont été vues plus de 35 442 fois pour 833 interactions. Un total de 54 publications a été posté durant l'année écoulée.

Les femmes sont majoritaires dans les followers de la page Facebook de la réserve naturelle de Passy et la classe d'âge la plus représentée est celle des 35—44 ans. Les abonnés sont principalement des locaux, habitants du Pays du Mont-Blanc. Viennent ensuite des habitants de Chamonix-Mont-Blanc. Les régions Parisienne, Annéciennes et Lyonnaises sont également bien représentées.

Ce sont les 25—34 ans qui sont les principaux abonnés de la page Instagram. Les locaux sont là aussi les plus représentés, mais la région Lyonnaise, Annecy et Paris représentent une part plus importante que dans l'audience de la page Facebook.

La gestion des réseaux sociaux de la réserve naturelle doit encore évoluer pour toucher plus de monde et partager du contenu plus varié. L'équipe sera accompagnée par les collègues du service communication d'Asters-CEN74.

FOCUS—Les publications les plus populaires de 2025



FACEBOOK

Sur Facebook, la publication la plus vue est celle publiée le 26 mars 2025. Le sujet de la publication était le vol de caméras automatiques disposées dans le cadre de suivis scientifiques. Ce triste évènement a fait beaucoup réagir les abonnés.



INSTAGRAM

Sur Instagram, la palme du contenu ayant le plus vu revient au post du 18 juillet au sujet de comportements inacceptables observés quelques jours plus tôt dans la réserve naturelle. Tout comme la publication Facebook, les abonnés soutiennent l'équipe de la réserve naturelle.



GOUVERNANCE

Les réserves naturelles nationales de Haute-Savoie ont été créées à l'initiative de l'Etat. Celui-ci en délègue la gestion, par convention, au Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie. Plusieurs instances participent à la gouvernance de la réserve naturelle. Elles pilotent son activité ou proposent des opérations à mener. Elles instruisent les demandes d'activité en réserve naturelle et émettent des avis pour éclairer les décisions de l'Etat. Elles animent des réflexions ou des programmes scientifiques.

Comité consultatif

Il est présidé par le préfet de la Haute-Savoie et composé de quatre collèges de représentation égale. Il a été nommé pour cinq ans, de 2022 à 2027.



Véritable **parlement local**, le comité consultatif est chargé de suivre et d'évaluer la gestion et d'exprimer un avis sur toutes les décisions concernant la réserve naturelle. Il est consulté sur le projet de plan de gestion. Il peut demander au gestionnaire de la réserve naturelle la réalisation d'études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection et l'amélioration du milieu naturel de la réserve.

Il se réunit au minimum une fois par an. La DDT 74 en assure le secrétariat.

En 2025, il s'est réuni à la mairie de Passy le 16 septembre.

Comité consultatif restreint

Il est composé du gestionnaire de la réserve naturelle, d'un membre au moins du Comité Scientifique et de plusieurs membres du Comité Consultatif.

Il a pour rôle d'instruire les demandes d'activités en réserve (travaux, manifestations sportives, activités scientifiques).

Le CEN74 en assure le secrétariat.

Comité Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie

Il apporte une réflexion et une validation scientifique des études conduites dans la réserve naturelle et facilite l'émergence de nouveaux projets de recherche.

Les 31 membres sont répartis en trois commissions thématiques : biodiversité, géosystèmes, sciences humaines et vie locale.

Il est présidé depuis décembre 2020 par Jérôme Poulard, professeur à l'Université Savoie Mont-Blanc et chercheur chez EDYTEM. Le secrétariat est assuré par Asters-CEN74.

En 2025, la plénière annuelle s'est tenue le 6 mars avec notamment la présentation des nouveaux membres. Un cortège de scientifiques et chercheurs mais également un philosophe, et une vétérinaire viennent enrichir le collège de référents de ce nouveau comité scientifique dédié aux réserves naturelles de Haute-Savoie.



L'équipe de la réserve naturelle de Passy

En 2025, elles et ils ont œuvré pour la réserve naturelle :

Equipe dédiée :

- Clémentine Ageron, conservatrice ;
- Julien Heuret, garde-technicien ;
- Lucie Rousselot, responsable de l'accueil et des animations de la Maison de la réserve naturelle ;
- Calvin Cappe et Sabine Deberles, éducateurs à l'environnement de la CCPMB ;
- Marion Lejeune, éco-garde pour la saison estivale ;
- Alexandre André, animateur pour la saison estivale ;
- Maël Laurent-Cauchy, volontaire en service civique pendant 8 mois.

Coordination et appui scientifique ou technique :

- Nila Souprayen-Cavery, responsable du service RN74 ;
- Rémy Dolques, Rémy Perin, Jean-José Richard-Pommet et Laurent Delomez, gardes-techniciens des RN74 ;

- Christelle Bakhache, chargée de projets « sports de nature » ;
- Juliette Buret, chargée de projets éco-tourisme ;
- Carole Birck, Raphaëlle Napoléoni, Olivier Billant, Christophe Manzon, Marie Heuret et Sébastien Waterlot du service scientifique et technique ;
- Laureline Durand, chargée de la médiation loup/troupeaux et François Mas, berger d'appui ;
- Marie Ferre, responsable du service communication et valorisation et Clara Gonda .

Services supports :

Direction, comptabilité, administratif, projets européens, SIG, Foncier.

Bilan social de l'équipe de la réserve naturelle

Types de contrats de l'équipe du CEN74 dédiée à la réserve naturelle :

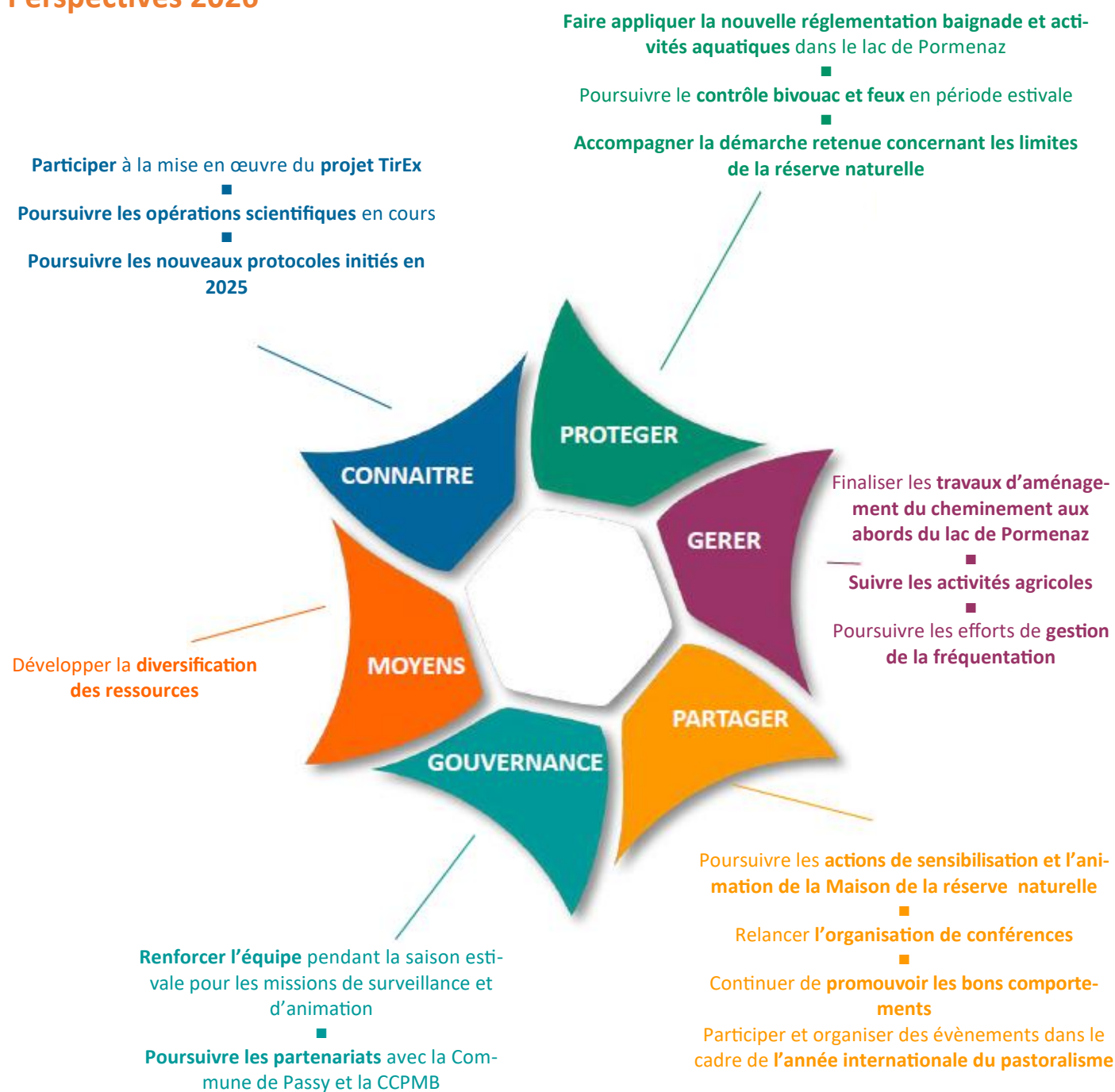
- Trois CDI,
- Deux CDD,
- Un volontaire en service civique.

PERSPECTIVES

L'année 2026 s'annonce bien remplie pour les agents de la réserve naturelle de Passy.

En plus des actions revenant annuellement, les efforts de surveillance et de sensibilisation vont devoir être renforcés pour accompagner la nouvelle réglementation cadrant les activités dans le lac de Pormenaz. Les animateurs vont également développer des outils et animations spécifiques pour célébrer l'année internationale du pastoralisme. Les nouveaux suivi scientifiques réalisés en interne devront être mis en place et l'équipe devra accompagner les différents partenaires dans la mise en œuvre des différents programmes d'étude prenant place sur le site.

Perspectives 2026



PARTENAIRES

Nombreux sont celles et ceux qui s'investissent aux côtés du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, pour les réserves naturelles et la protection de leur patrimoine d'exception. Leur implication fait vivre les territoires, ouvre le champ des possibles, consolide les projets, facilite l'intégration des aires protégées dans leur tissu local. Ils soutiennent les projets financièrement ou apportent leur compétence technique. Que tous en soient chaleureusement remerciés !

Avec le soutien de :

Parmi les nombreux acteurs engagés pour leur territoire, citons particulièrement les partenariats suivants :

- **Commune de Passy** : pour l'accueil et l'animation à la Maison de la réserve naturelle à Plaine-Joux ;
- **Office de tourisme de Passy** : une convention autour du Trail des Fiz et la communication
- **Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc** : que ce soit au travers du réseau d'éducation à l'environnement du Pays du Mont-Blanc ou des nombreux projets portés en synergie ;



La réserve s'implique aussi dans ces réseaux :

- Réserves Naturelles de France (RNF)
- Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN)
- Réseau Alpin des espaces protégés (ALPARC)
- Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM)
- Mission interservices Eau & Nature (MISEN74)
- Réseau d'éducation à l'environnement du Pays du Mont-Blanc

ANNEXES

Liste des annexes

- **Annexe 1** : Tableau de suivi de la mise en œuvre du plan de gestion—Année 2025
- **Annexe 2** : Tableau récapitulatif des infractions constatées de 2022 à 2025
- **Annexe 3** : Tableau des demandes d'autorisation déposées en 2025
- **Annexe 4** : Tableau de répartition du temps selon les missions en 2025
- **Annexe 5** : Organigramme d' Asters-CEN74—gestionnaire de la réserve naturelle de Passy

Les réserves naturelles de Haute-Savoie :

- 9 réserves naturelles nationales
- 22 000 hectares protégés
- 1 gestionnaire unique pour mutualiser les moyens



Publication

Rédaction : Clémentine Ageron, Julien Heuret,
Lucie Rousselot, Annabelle Thierry

Mise en page et édition : Clémentine Ageron,
Annabelle Thierry

Crédit photographique de la page de garde :
Julien Heuret—Asters-CEN74

Ne pas jeter sur la voie publique

Asters—Conservatoire d'espaces naturels de
Haute-Savoie ■ 60 Avenue de Novel
- 74000 ANNECY ■ www.cen-haute-savoie.org

