



Rapport d'activités

2020



Réserve Naturelle
VALLON DE BERARD



Réserve Naturelle
AIGUILLES ROUGES

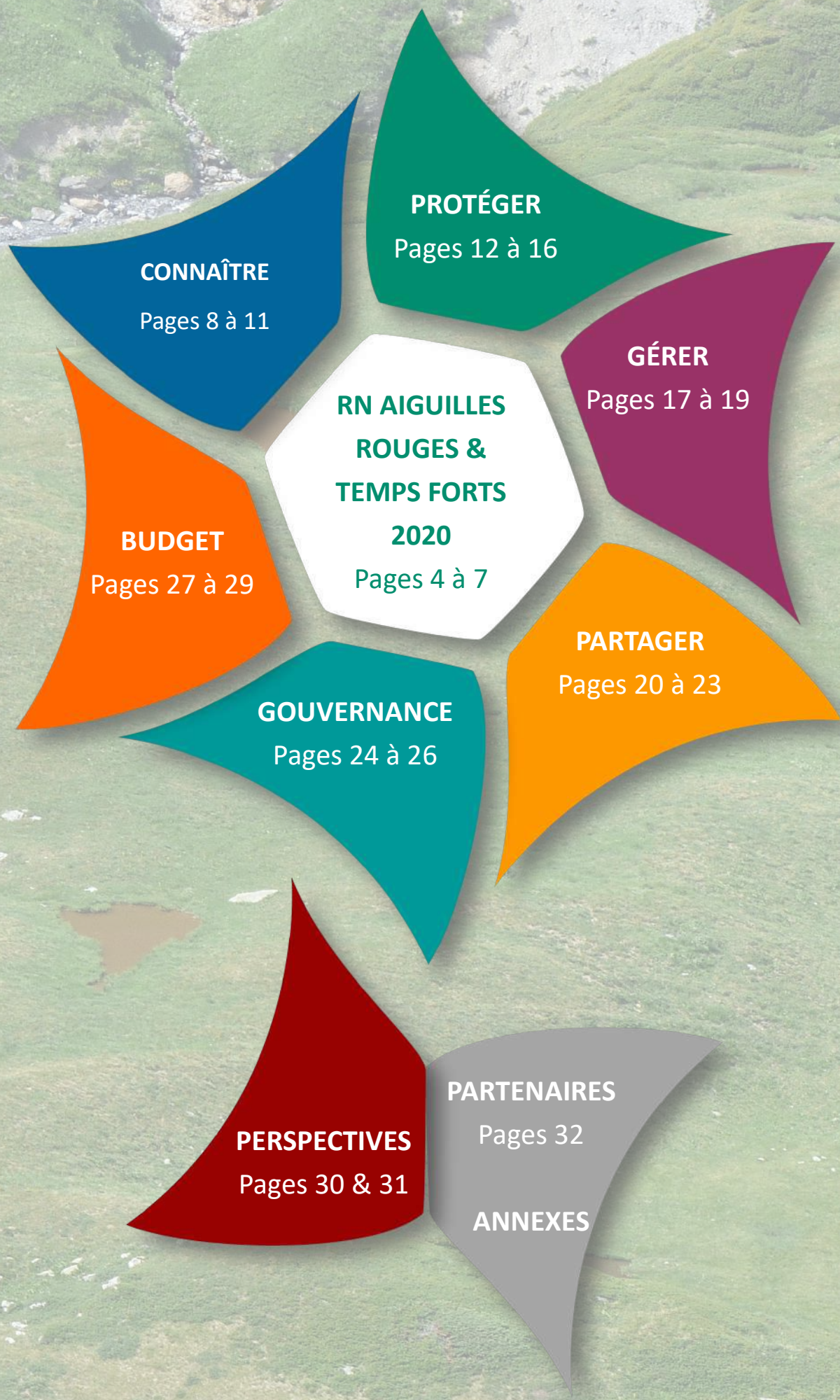


Réserve Naturelle
CARLAVEYRON



Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie





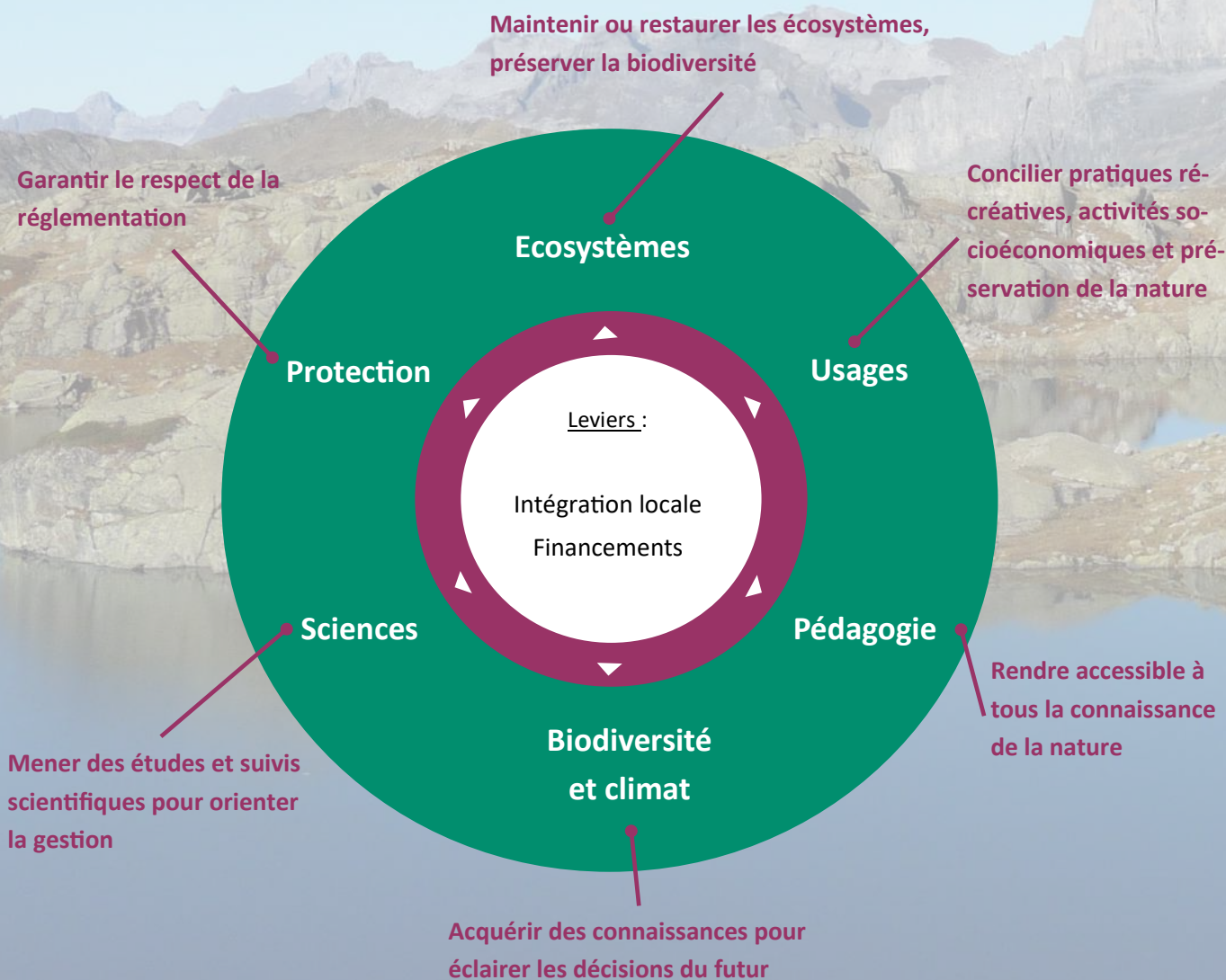


RESERVES NATURELLES DU MASSIF DES AIGUILLES ROUGES

Ces trois réserves naturelles nationales s'étendent sur près de 4 500 ha sur les communes des Houches, de Chamonix-Mont-Blanc et de Vallorcine. Les milieux sont variés : forêts, pelouses alpines, lacs, glaciers. Des espèces emblématiques comme le lagopède alpin, le tétras-lyre et le bouquetin vivent dans cet espace protégé.

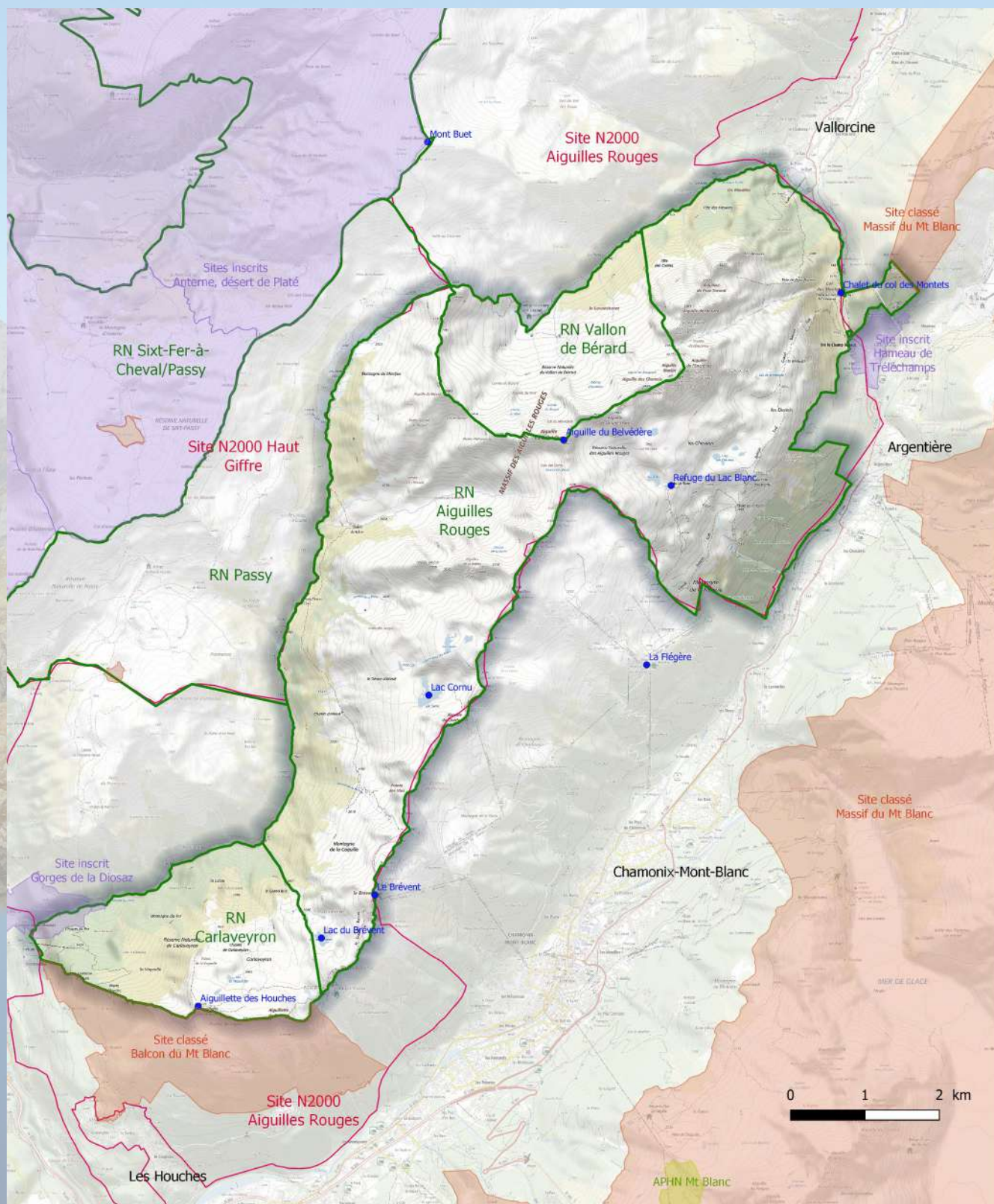
Notre feuille de route

Crédit : CEN74—2020



Cartographie des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges.

Crédit : CEN74—2020



TEMPS FORTS 2020

PARTAGER **Rénovation du chalet du col des Montets et des sentiers**

La Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc, délégataire de la mission d'animation des réserves naturelles, a missionné deux bureaux d'études pour les projets de rénovation de la scénographie intérieure et extérieure (projets PITER et Espaces Valléens). Le gestionnaire a participé aux rencontres organisées et transmis des éléments pour les contenus. Ces projets d'interprétation valoriseront le patrimoine naturel des réserves, les missions réalisées et les bonnes pratiques.



GOUVERNER **Contexte sanitaire - COVID**

L'année 2020 a été rythmée par l'évolution de l'épidémie. Les agents sont restés confinés pendant un peu plus d'un mois, puis certaines missions de terrain ne pouvant être reportées ont repris. L'équipe s'est vite adaptée aux outils numériques. Beaucoup d'échanges techniques ont eu lieu en visioconférences. Certaines réunions ont été reportées, notamment la réunion annuelle du comité consultatif.

Les animations et la surveillance sur le terrain ont été adaptés à ce contexte, pour permettre la découverte des espaces naturels.



GÉRER **Gestion de l'arrivée du loup**

2020 marque les premières données de présence de loups dans les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges. Le gestionnaire s'est mobilisé pour le suivi de l'espèce et transmet les données à l'OFB. Durant l'été, 6 pièges photographiques ont été installés et régulièrement suivis. Par ailleurs, le gestionnaire a accompagné l'éleveur de brebis présent sur Carlaveyron pour deux dossiers de demande d'autorisation. Il a également apporté une aide ponctuelle sur le terrain : transport de filets et transmission d'informations de terrain.

Partenariat pour le suivi du loup

La Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc a missionné l'IPRA (Institut pour la Protection et la Recherche sur les Animaux de Protection) pour réaliser un suivi de l'espèce et accompagner les agriculteurs.

Dans les réserves naturelles, c'est le gestionnaire qui a installé et relevé les pièges photographiques, en partenariat avec la collectivité et l'IPRA.

Ce partenariat a permis beaucoup d'échanges techniques sur le sujet et une entraide logistique. Le suivi se poursuivra en hiver et en été 2021.



Plastilac au Lac Blanc

En partenariat avec le CEN74, des chercheurs ont réalisé des prélèvements pour étudier la concentration et l'origine des microplastiques dans le Lac Blanc. Les résultats seront communiqués en 2021. Ce type de polluant reste encore mal connu dans les lacs d'altitude. Leur origine, atmosphérique le plus souvent, montre que les espaces protégés sont bien souvent soumis à des pressions extérieures non mesurées aujourd'hui. La logistique a pu se faire grâce à la Communauté de Communes et la Compagnie du Mont-Blanc.

Gestion de la fréquentation

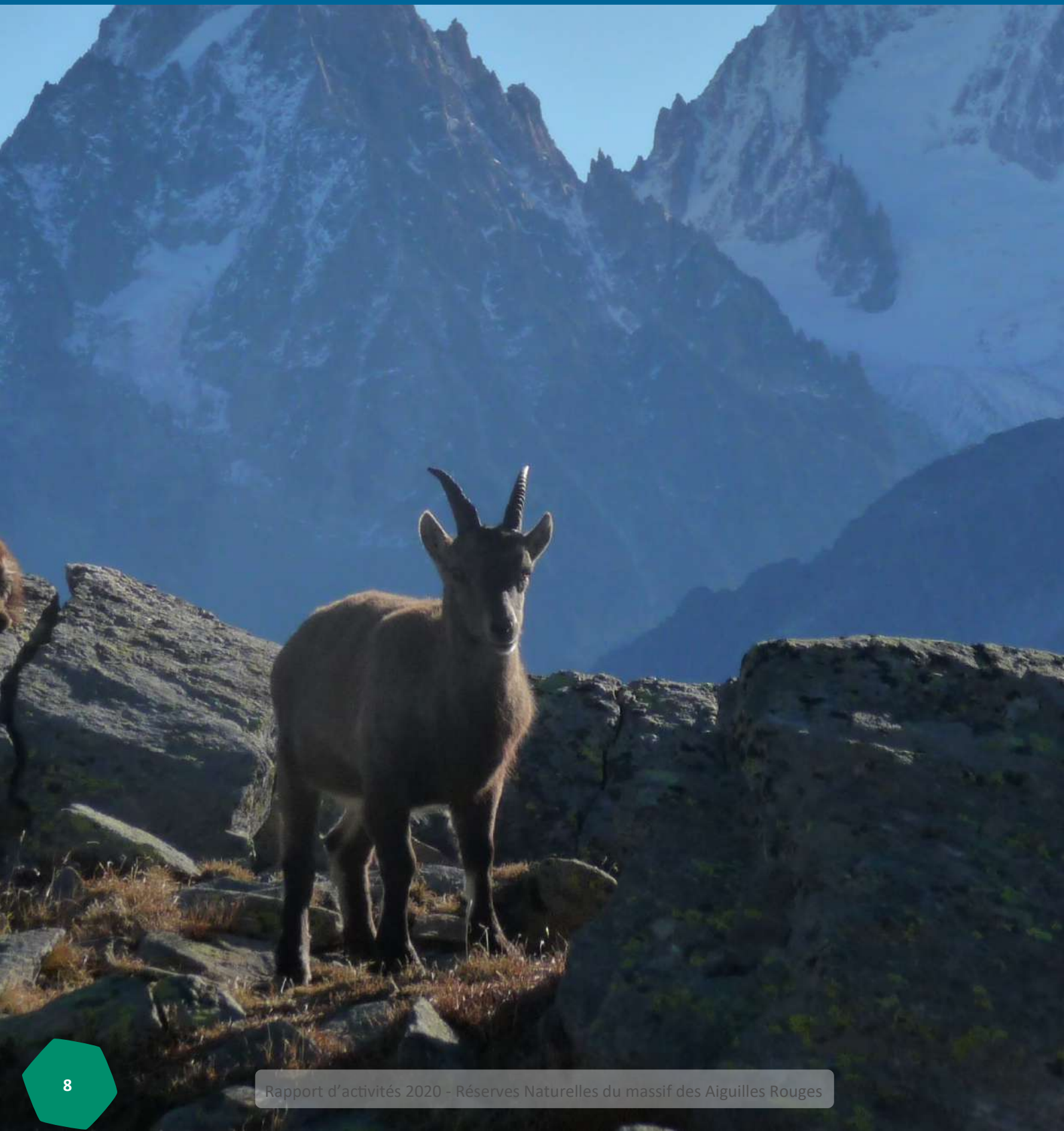
Les écompteurs et les observations de terrain ont relevé une fréquentation très importantes durant les mois de juillet et août 2020. L'équipe locale a donc adapté la surveillance sur le terrain, en menant notamment davantage d'opérations sur le site du Lac Blanc-Cheserys : 27 jours de présence sur ce site en 3 mois.

2020 a marqué une augmentation très importante du bivouac. De nombreuses infractions liées à cette pratique ont été relevées : non respect des horaires, feu, dérangement sonore.



CONNAÎTRE

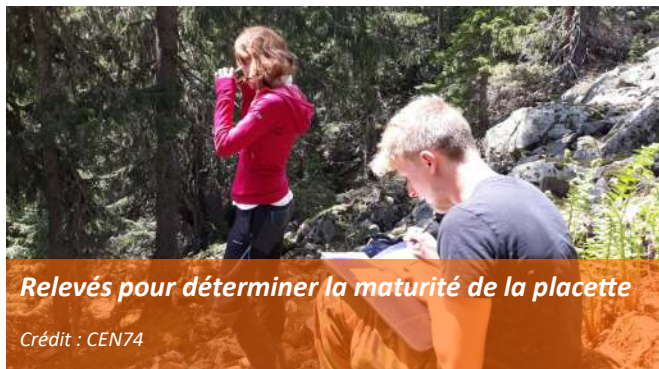
Etudier, décrypter, innover, tester, changer de cap, évoluer... Les sciences sont des outils fondamentaux pour mieux comprendre le monde qui nous entoure et ses fragilités. Les Réserves naturelles de Haute-Savoie sont créatrices de lien et d'opportunités scientifiques avec les universités. Elles facilitent la réalisation d'études 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.





Étude des forêts matures

Initiée aux Houches en 2017 dans le cadre de l'observatoire forestier (projet Ademe), cette étude s'est finalisée en 2020, avec des relevés sur les communes de Vallorcine et Servoz. Accompagnés par Marc Fuhr de l'INRAE et membre du Comité Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie, deux stagiaires au CEN74, Doriane et Aurélien, se sont impliqués sur ce projet : échanges avec les partenaires, sélection des secteurs à prospecter, réalisation des relevés de terrain, cartographie et rédaction de la synthèse.



Relevés pour déterminer la maturité de la placette

Crédit : CEN74

Sur les 180 placettes mesurées en 2020, 11 se trouvent dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges. Ces nouvelles placettes portent à un total de 45 placettes sur les 3 réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges.

Ce travail a abouti à la proposition de 52 îlots de sénescence d'une surface totale de 121 ha sur Vallorcine et 44 ha sur Servoz. Un réseau d'îlots de sénescence à l'échelle de la vallée, de Servoz à Vallorcine a été proposé en tenant compte de la continuité écologique. Cette dimension est essentielle pour maintenir les espèces dans les réserves naturelles et au-delà.



Extrait de la carte des îlots de sénescence proposés

Crédit : CEN74

Étude de la continuité écologique

Via les projets Alpbionet2030 et Ademe (LAB), une analyse des corridors et de la continuité écologique et des mesures d'amélioration sont proposées à l'échelle du territoire de la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc. L'objectif est que la faune sauvage puisse se déplacer d'un massif à l'autre pour permettre les échanges génétiques nécessaires. De nombreux partenaires se sont impliqués pour aboutir à des propositions d'actions concrètes. L'analyse du passage de la faune de plusieurs ouvrages



Ouvrage équipé de pièges photographiques

Crédit : CEN74

par pièges photographiques s'est finalisé en 2020.

Glaciers du vallon de Bérard

Le suivi photographique des glaciers du vallon de Bérard a lieu chaque année en septembre. En 2018, une analyse de l'évolution de la surface avait montré que 21 % de leur surface avait disparu en 10 ans.

Le suivi de la surface d'un glacier ne permet pas d'évaluer précisément ses pertes mais donne une indication sur son état et son évolution.

Suivi des glaciers en septembre 2020

Crédit : CEN74



Plastilac

Une opération de prélèvements d'eau pour étudier la concentration et l'origine des microplastiques dans le Lac Blanc a eu lieu le 28 septembre 2020. Les chercheurs ont réalisé des prélèvements d'eau en surface dans le lac, en amont et en aval et de sédiments en profondeur. Cette opération s'inscrit dans un programme plus vaste d'étude de ce polluant dans les lac d'altitude. La Communauté de Communes a participé aux frais de déplacement et d'hébergement des chercheurs.

Plus d'informations disponibles sur :

<https://www.aqualti.org/plastilac/>



Prélèvement sur le lac Blanc

Crédit : FREE VISION

Lacs sentinelles—Brévent et Cornu

Depuis 1992, le programme « lacs sentinelle » vise à suivre l'évolution physico-chimique et trophique de cinq lacs d'altitude en Haute-Savoie, dont les lacs du Brévent et Cornu. En 2020, les suivis ont été réalisés les 1er et 3 septembre. Plusieurs paramètres ont été mesurés (transparence de l'eau, profils de sonde et mesure haute fréquence de la température en surface et au fond du lac). Les résultats détaillés du programme de suivi « lacs sentinelle » sont disponibles dans un rapport annuel : www.lacs-sentinelles.org/fr/rapports-annuels-observatoire

Étude du permafrost

Ludovic Ravanel, membre du Comité Scientifique des Réserves Naturelles, poursuit son étude. En 2020, il a récupéré les capteurs installés depuis deux ans. Les résultats de son étude paraîtront en 2021.



Terrain de pose des capteurs

Crédit : CEN74

Sports de nature

Le travail de la doctorante du laboratoire Edytem, Léna Gruas, s'est poursuivi en 2020. Elle étudie l'évolution des usages récréatifs en montagne et la cohabitation avec la faune sauvage emblématique. Les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges sont l'un de ses quatre terrains d'étude.

L'équipe de la réserve suit ce travail en participant au comité de thèse et intégrera les résultats dans le futur plan de gestion des réserves.

Suivi des bouquetins

Chaque année, le CEN74 réalise un protocole de suivi des bouquetins par comptage des individus selon un itinéraire précis. Depuis 5 ans, début du protocole, les effectifs semblent stables. Une veille sanitaire est également réalisée.

Reproduction de l'aigle royal

La reproduction du couple d'aigle royal nicheur dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges est suivie chaque année. En 2020, un poussin est né. La reproduction de ce couple est globalement bonne, avec un poussin tous les ans ou tous les deux ans.

Le gypaète barbu est également suivi, mais il ne niche pas dans les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges.

Suivi du loup

Le suivi du loup a été réalisé en partenariat avec la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc. Le CEN74 a installé et relevé six pièges photographiques dans ou à proximité des réserves naturelles pendant l'été et l'automne 2020. Avec les vidéos et photos de loup ainsi récoltées, nous avons pu constater la présence régulière de deux loups sur Vallorcine et un sur le secteur Passy - Les Houches. Ces dispositifs sont relevés régulièrement pour prévenir rapidement les éleveurs de la présence de l'espèce.

Suivi par pièges photographiques



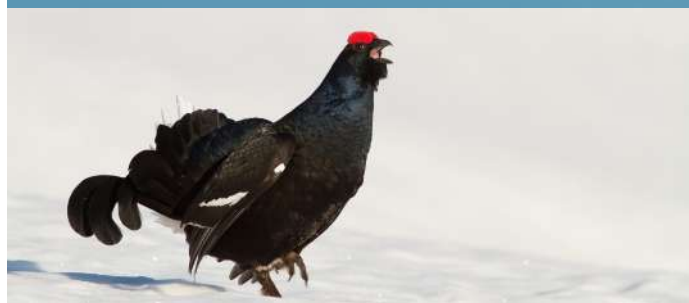
Les pièges photographiques donnent des informations sur la faune présente et son comportement tout en limitant le dérangement. Les plus belles vidéos sont diffusées.

Comptage du Tétrasyre

Lors de la période de chant du Tétrasyre, les gardes écoutent et comptent le nombre de mâles chanteurs dans des secteurs bien précis. En 2020, ces comptages ont eu lieu sur un secteur (Carlaveyron). Les résultats seront diffusés lorsque tous les sites auront été prospectés et les résultats analysés.

Mâle de tétras-lyre en parade

Crédit : CEN74



Relevés faune et flore

Lors des sorties sur le terrain, les agents relèvent les espèces présentes. Le tableau ci-dessous présente le nombre d'espèces saisies dans les bases de données sur l'année 2020.

Réserve naturelle	Faune/Flore	Nb d'espèces
Aiguilles Rouges	Flore	281
	Faune	62
Carlaveyron	Flore	73
	Faune	22
Vallon de Bérard	Flore	72
	Faune	1

Partage des données

Toutes les données sont transmises à l'INPN et aux plateformes régionales existantes. Toute personne peut demander à disposer de ces données via une convention avec le CEN74.

PROTÉGER

Les réserves naturelles ont pour vocation de préserver des écosystèmes fonctionnels, écologiquement représentatifs et à forte valeur patrimoniale. Dans le massif des Aiguilles Rouges, les enjeux sont nombreux pour concilier usages et maintien des milieux naturels. 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

Les décrets de création des réserves naturelles déterminent les activités autorisées ou non dans leur périmètre. Les gardes et conservatrices 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 (ONCFS, AFB/OFB, ONF, Gendarmerie, ...).

Effort de surveillance et infractions relevées de 2017 à 2020

Crédit : CEN74



Surveillance & infractions

816 heures ont été allouées à la veille du territoire par l'équipe du CEN74. Les agents locaux sont principalement intervenus, secondés par les autres membres de l'équipe des réserves naturelles de Haute-Savoie.

Toute procédure confondue, **121 infractions** ont été relevées, soit une très forte augmentation en 2020.

Les secteurs les plus fréquentés sont ciblés en priorité, avec une présence accrue sur le site du **lac Blanc** en période estivale.

Représentation des types d'infractions relevées de 2017 à 2020

Crédit : CEN74



Jusqu'en 2019, la majorité des infractions concernait la **présence de chiens** (tenus en laisse ou non) à l'intérieur du périmètre de la réserve naturelle.

En 2020, le **camping** est l'infraction la plus constatée, du fait du non respect des horaires de bivouac. Le **survol** est également en augmentation, avec des parapentes à moins de 300 m de hauteur et quelques drones.

Panneaux réglementation bivouac

Crédit : CEN74



Focus - Opérations estivales avec la gendarmerie

Deux opérations conjointes de surveillance avec la gendarmerie de Chamonix ont été organisées sur les sites du Lac Blanc et du Lac Cornu les 15 juillet, 11 et 12 août 2020, avec une nuit sur place.

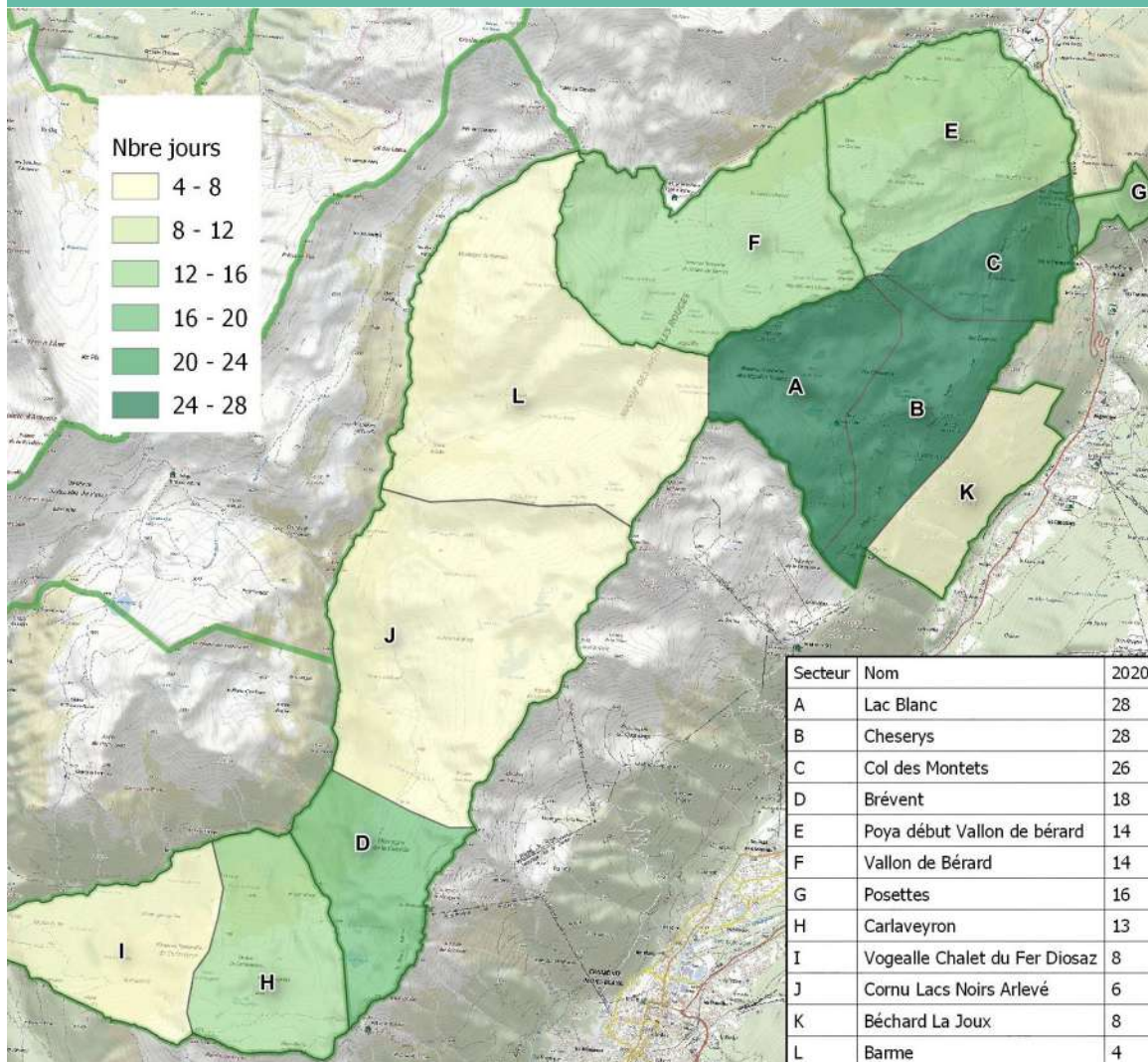
Objectifs : contrôle de la réglementation en réserve : respect des horaires de bivouac, présence de chiens, feux et déchets .

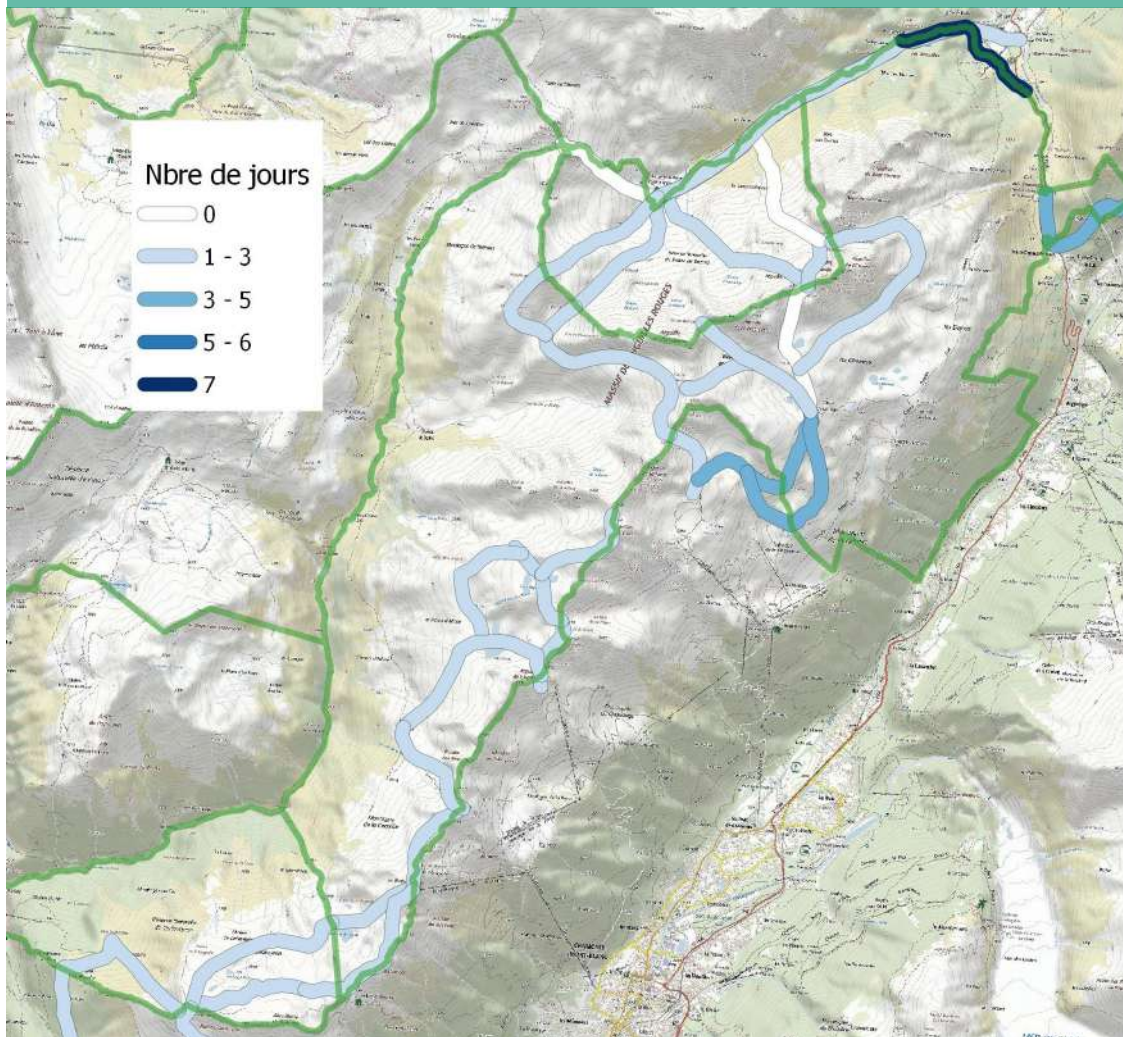
Une infraction a été relevée (présence d'un chien) et de nombreuses personnes ont été sensibilisées au respect des horaires et des bonnes pratiques de bivouac.



Surveillance des réserves naturelles par secteurs du 15 avril au 20 octobre 2020

Crédit : CEN74





La surveillance hivernale sur le terrain s'est arrêtée mi-mars avec le confinement. Cela explique le faible nombre de sorties réalisées en 2020.

Police administrative et demandes d'activités en réserve naturelle

Les travaux et certaines activités en réserve naturelle nationale sont soumises à **autorisation préfectorale**. Les porteurs de projets doivent déposer un dossier de demande auprès de la DDT de Haute-Savoie. Celle-ci est instruite par les **services de l'Etat** après avis auprès des communes, du comité consultatif restreint et du gestionnaire.



Focus - déplacement et réparation des stations nivo-météo

Objectifs : déplacement de la station dite du « petit Cervin » pour améliorer son efficacité (mesure de la hauteur de neige) et réparation de celle de l'Encrenaz qui a subi des dommages liés aux avalanches

Période de travaux : novembre

Porteur : Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc

Types de travaux : démontage et réinstallation d'une station neige, remplacement d'éléments de structure et installation de renforts. Intervention hélicoptérée.

Treize demandes d'activités ont été déposées en 2020. Toutes ont été acceptées sous réserve du respect de l'arrêté préfectoral. Une seule activité n'a pas pu être réalisée cette année. Parmi elles, cinq autorisations concernaient plusieurs réserves naturelles de Haute-Savoie.

Dix autres autorisations pluriannuelles, déposées entre 2017 et 2019 étaient valables en 2020.

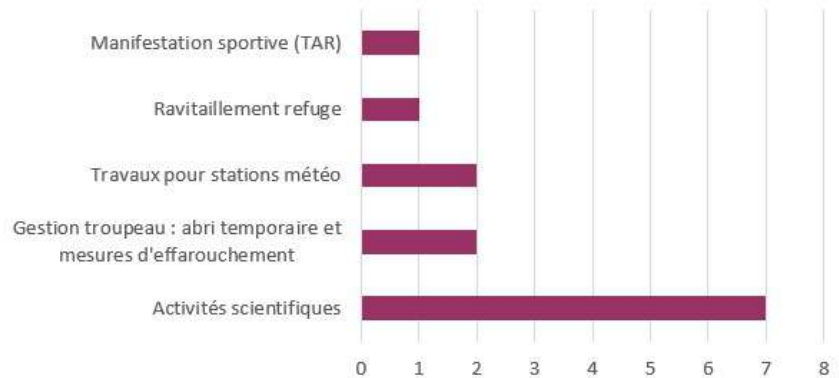
Les interventions ont été **contrôlées conformes** aux autorisations délivrées. Le gestionnaire a apporté son appui technique aux pétitionnaires en amont, lors de la rédaction des demandes.

Seule une manifestation sportive a été organisée en 2020 du fait de la situation sanitaire.

Le tableau des autorisations est présenté à l'annexe 2.

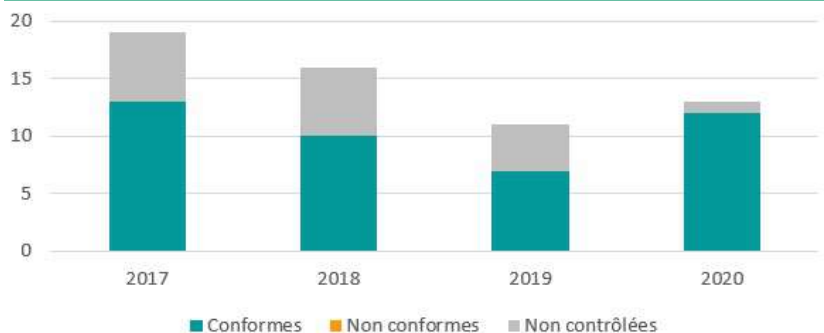
Autorisation accordées en 2020

Crédit : CEN74



Contrôle de conformité des autorisations de 2017 à 2020

Crédit : CEN74



Focus - autorisation pour les suivis scientifiques

Objectifs : réaliser les suivis scientifiques conformément au plan de gestion, pour améliorer les connaissances et adapter la gestion

Période : toute l'année

Porteur : Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

Types de suivis : inventaires de la flore et des insectes. Prélèvements effectués pour la détermination des espèces, avec autant que possible un relâché immédiat pour les insectes



Foncier

L'animation foncière en vue d'une acquisition par le CEN74 de **parcelles de forêts matures** d'intérêt dans la réserve naturelle de Carlaveyron s'est poursuivie en 2020. Un généalogiste a travaillé pour établir une liste à jour des propriétaires de parcelles totalisant près de **20 ha**. La signature pourrait avoir lieu en 2021.

Le partenariat avec la SAFER se poursuit, permettant au gestionnaire de savoir si des parcelles sont en vente en réserve naturelle.

GÉRER

A la recherche d'un équilibre délicat où hommes, animaux, plantes, terres et eaux trouvent leur compte ensemble, découlent des choix de gestion et un projet de conservation. 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. Il s'agit de garantir, ou même de restaurer, une richesse des milieux naturels aussi grande que possible.





Cohabitation loup-troupeaux

Le gestionnaire s'est impliqué auprès des acteurs pour faciliter la cohabitation entre le troupeau présent sur Carlaveyron et le loup. L'équipe a accompagné l'éleveur pour les demandes d'autorisation pour l'installation d'une caravane dans la réserve naturelle pour le berger et pour la mise en place de mesures d'effarouchement. Une aide a été apportée pour la mise en place et le transport des filets. Les agents de terrain ont également participé à la recherche de brebis égarées.



Aide au transport des filets du parc de nuit

Crédit : CEN74

Le suivi de l'espèce par pièges photographiques a permis de confirmer la présence d'un loup à proximité du troupeau.

D'autres échanges ont eu lieu, avec des éleveurs souhaitant faire pâturer leur troupeau dans la réserve naturelle et lors de la réunion organisée par la Communauté de Communes réunissant les éleveurs de la vallée.

Travaux de débroussaillage au col des Montets

La lande à rhododendrons est très présente dans la réserve naturelle. Dans les couloirs d'avalanche du col des Montets, c'est l'espèce majoritaire. Pour diversifier la flore et les insectes, le gestionnaire a eu des échanges avec une chevrerie installée à Vallorcine. Ses chèvres ne consomment que très peu les rhododendrons, mais peuvent limiter leur expansion. Une première phase de restauration est donc nécessaire avant l'arrivée du petit troupeau de chèvres du Rove.

Ce sont les étudiants en BTS GPN (Gestion et Protection de la Nature) à Thônes qui ont réalisé ces travaux restauratoires. Leur professeur et le gestionnaire des réserves naturelles ont été présents sur les trois jours d'intervention. Des rhododendrons ont été coupés sur une surface d'un peu plus de 1.5 ha, ce qui permettra à la flore herbacée et aux myrtilles de recoloniser ces taches.

Travaux de débroussaillage par les étudiants

Crédit : CEN74



Fréquentation

Suivi de la fréquentation

En 2020, la fréquentation enregistrée par les écompteurs est supérieure à la moyenne des 5 années précédentes, en particulier sur le sentier en direction du Lac Blanc depuis le col des Montets.

Tableau du nombre de passages enregistrés dans chaque écompteur

	Vallon de Bérard	Col des Montets	Accès Lac Blanc	Merlet
2020	43 380	47 817	72 154	19 346
Moyenne 2015-2019	40 092	26 819	Non installé	17 331

Un nouvel écompteur a été installé en 2020 sur le sentier d'accès au Lac Blanc depuis la Flégère.

Nous avons observé moins d'étrangers et plus de personnes peu habituées à la montagne en cette saison estivale 2020 marquée par la situation sanitaire.

En hiver, un écompteur relève les passages à la sortie de la combe de la Vogelle, zone refuge pour la faune. En 2020, il a enregistré 767 passages. Ce nombre, très dépendant des conditions nivologiques, est globalement stable depuis plusieurs années.

Le bilan de la fréquentation relevée par les écompteurs est réalisé chaque année (cf. rapport).

Installation d'un écompteur

Crédit : CEN74



De nouveaux panneaux d'entrée pour l'hiver

Sur certains panneaux d'entrée dans les réserves naturelles, de nouveaux panneaux spécifiques à l'hiver viennent sensibiliser les skieurs et randonneurs pour leur faire prendre conscience de la présence de la faune et adopter les bonnes pratiques. Ils seront retirés à l'approche de l'été pour laisser voir le contenu initial des panneaux.



Panneau d'entrée en réserve pour l'hiver

Crédit : CEN74

Politiques territoriales

Contrat de territoire ENS (Espaces Naturels Sensibles)

Le CEN74 a participé aux réunions thématiques et techniques organisées par la CCVCMB pour établir le diagnostic du territoire. Les échanges ont porté sur les connaissances (suivis scientifiques, inventaires...) et les actions de gestion en cours. Le CEN74 a également proposé à la collectivité une liste d'actions qui pourraient être réalisées dans le cadre de cette politique.

PITER Parcours et programme Espaces Valléens

Ces deux programmes, pilotés par la CCVCMB, concernent la mise en œuvre de projets d'interprétation du patrimoine naturel. Les réserves naturelles sont concernées par les projets de rénovation de la scénographie du chalet du col des Montets, du sentier pédagogique du col des Montets et du sommet du Brévent (voir page 22).

Le CEN74 est tenu informé de l'avancement de ces démarches, participe aux réunions d'échanges et propose son expertise et ses connaissances pour ces projets d'interprétation.

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 !



Accueillir, sensibiliser et informer

Animations scolaire et grand public

Le CEN74 délègue l'animation grand public et scolaire sur les réserves naturelles à la **Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc**. Un programme varié est proposé aux habitants et vacanciers. Plusieurs structures participent : la Communauté de Communes, l'ARNAR et le CEN74.

En 2020, **46 animations grand public** ont été organisées, réparties en 5 sorties et 5 conférences en hiver et un programme estival avec, chaque semaine, une sortie, une conférence, une lecture de paysage et une animation « famille ». La participation a été globalement bonne.

Les animations scolaires, qui ont habituellement lieu en juin, ont été peu nombreuses en 2020 du fait de la situation sanitaire. Des visites ont pu être proposées à **7 classes**, dont une classe du collège de Chamonix et une classe d'étudiants en BTS à Thônes.

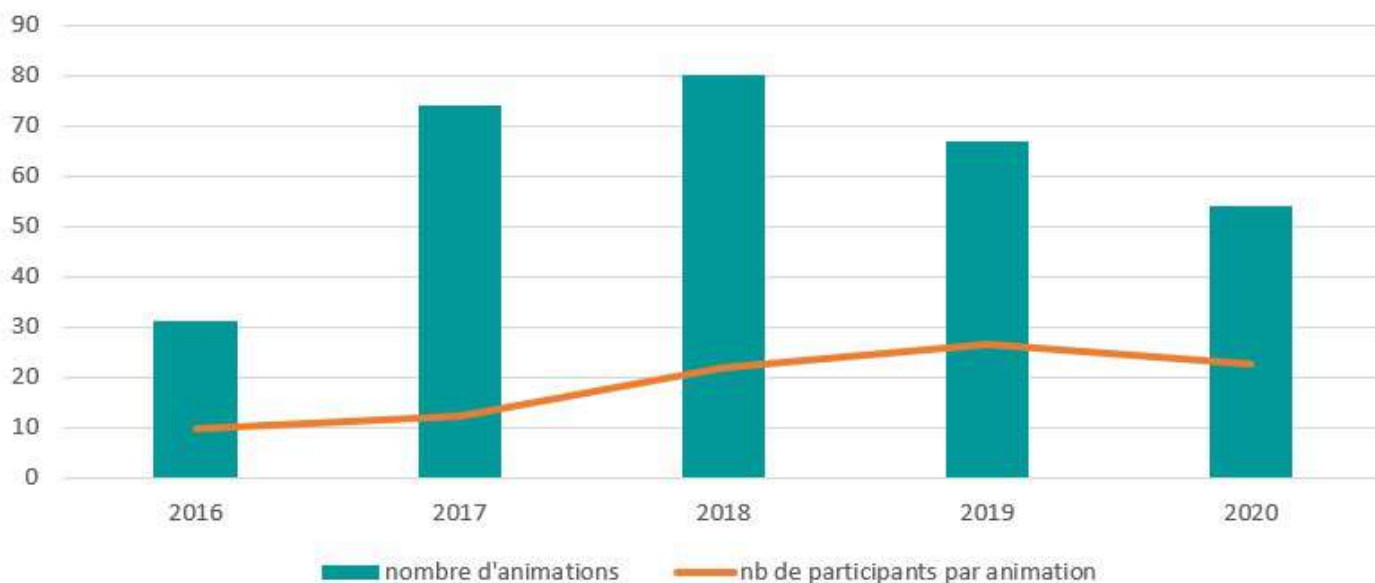
Affiche d'une conférence grand public

Crédit : CCVCMB



Nombre et portée des animations proposées sur la période 2016-2020

Crédit : CEN74



Sensibilisation sur le terrain

Le CEN74 assure la mission d'information sur le terrain, pour expliquer la réglementation, les opérations de suivi et de gestion réalisées ou encore répondre aux questions du public.

Par exemple, sur les 15 sorties réalisées pendant les mois de janvier et février, près de 60 professionnels de la montagne (guides, moniteurs...) et 80 pratiquants de ski de randonnée et raquettes ont pu être sensibilisés.

Sensibilisation sur le terrain

Crédit : CEN74





Focus - Formation des professionnels de la montagne

Le gestionnaire et la CCVCMB ont organisé une journée de formation pour les professionnels de la montagne le 15 décembre 2020. Les 17 participants étaient tous accompagnateurs en montagne. De nombreuses thématiques ont été abordées : dérangement de la faune en hiver, écologie des espèces, suivis scientifiques dans la réserve, réglementation... Une seconde session sera organisée en janvier 2021 .

Espaces d'accueil du public

Chalet du col des Montets

Le chalet du col des Montets accueille en moyenne ~50 000 visiteurs par an grâce à l'implication de la commune de Chamonix, de la Communauté de Communes et de l'ARNAR. L'animateur, les stagiaires-animateurs et le personnel d'accueil accompagnent les visiteurs dans l'exposition et les informent sur la réserve, le patrimoine naturel ou au départ de leur randonnée.

En 2020, la période d'ouverture en continue s'est étalée de mi-juin à mi-septembre, puis pendant les week-ends et vacances de la Toussaint. Un plan de circulation dans le chalet a été mis en œuvre. Les gardes techniciens ont réalisé trois demi-journées de **formation** pour les 9 étudiants-stagiaires.

Le **projet de rénovation** de la scénographie a débuté par des réunions d'échanges entre les acteurs sur la vocation de chaque espace, les thématiques abordées ou encore le type d'outils d'interprétation souhaité. La mise en œuvre sera effective en 2021. Une nouvelle interprétation est également en cours de réalisation sur le sentier de découverte autour du chalet.

Maison de village d'Argentière

Le bureau de la conservatrice est situé au 2ème étage de ce bâtiment ouvert au public. La Commune de Chamonix met gratuitement à disposition du gestionnaire cet espace partagé. En contrepartie, des **animations** et des **expositions** sont proposées et les visiteurs peuvent venir poser des questions.

Malgré le contexte sanitaire, plusieurs conférences ont eu lieu en 2020 dans la Maison de village ou la salle communale d'Argentière, notamment sur les glaciers et les chauves-souris.

Accueil au chalet du col des Montets

Crédit : CEN74



Intérieur du chalet du col des Montets

Crédit : CEN74



Maison de village d'Argentière

Crédit : CEN74



Communiquer

Réseaux sociaux

L'objectif de la page facebook « Réserves naturelles nationales des Aiguilles Rouges » est de sensibiliser aux bonnes pratiques et d'informer sur les animations nature les actions de gestion réalisées et plus globalement sur le patrimoine naturel des réserves.

La page est suivie par **2389 abonnés** (1932 en 2019, soit +24%). En 2020, nous avons publié 56 posts. En moyenne, nos publications ont eu une portée de 2 340 personnes et 255 interactions.

Les deux publications les plus lues et relayées en 2020 sont :

- le rappel de la réglementation liée au bivouac ;
- le montage réalisé par notre stagiaire Tom Roumegoux à partir des vidéos prises par les pièges photographiques.



Portée des publications sur facebook selon leur contenu en 2020

Crédit : CEN74



Presse et radio

Média	Date	Titre / détails
Dauphiné libéré	16 mai	Les Réserves Naturelles sont rouvertes au public
Radio Mont Blanc + RCF Haute-Savoie	18 et 20 mai	Déconfinement dans les Réserves Naturelles
France Bleu Pays de Savoie	7 juillet	Le bivouac en Réserves Naturelles
	26 juin	Interview de Laurent Delomez, garde RNAR « Mon métier au naturel »
	8 juillet	Interview de Marion Guitteny, conservatrice RNAR « Mon métier au naturel »
	24 août	Interview de Patrick Perret, garde RNAR « Mon métier au naturel »

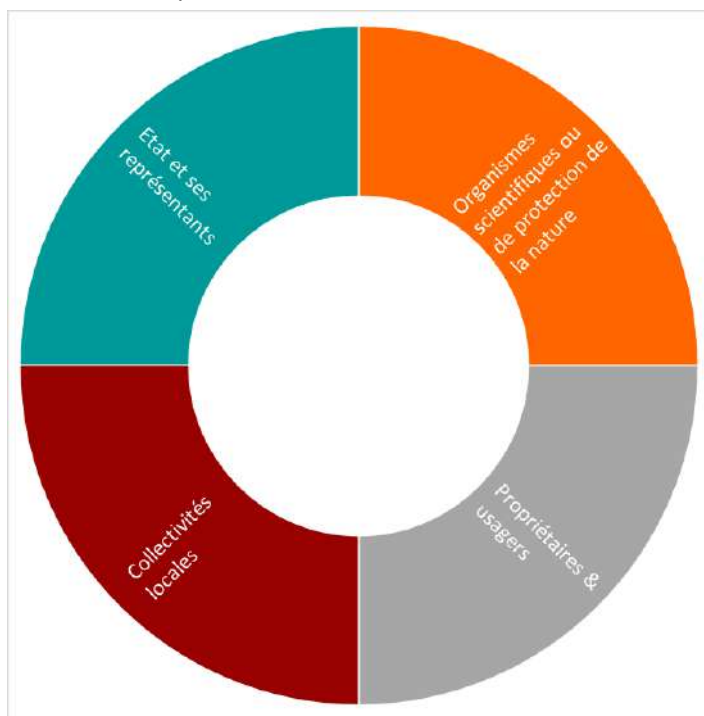
Les animations estivales sont également relayées dans les médias locaux (presse écrite, radios) et par les offices de tourisme de la vallée.

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'activités en réserve naturelle et émettent des avis pour éclairer les décisions de l'Etat. Elles animent des réflexions ou des programmes scientifiques.

Le Comité consultatif

Il est présidé par le préfet de la Haute-Savoie et composé de 4 collèges de représentation égale. Il a été nommé pour 5 ans, de 2016 à 2020.



Véritable **parlement local**, cette instance est chargée de suivre et d'évaluer la gestion et d'exprimer un avis sur toutes les décisions concernant les réserves naturelles. Il est consulté sur le projet de plan de gestion. Il peut demander au gestionnaire des réserves naturelles 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 DDT74 en assure le secrétariat.

En 2020, il ne s'est pas réuni du fait de la situation sanitaire. La réunion a été reportée.

Le Comité consultatif restreint

Il est composé du gestionnaire des réserves naturelles, d'un membre au moins du comité scientifique et de plusieurs membres du comité consultatif.

Il a pour rôle d'émettre un avis sur les demandes d'activités en réserve naturelle (travaux, manifestations sportives, activités scientifiques).

Le CEN74 en assure le secrétariat.

Le Comité Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie

Il apporte une réflexion et une validation scientifique des études conduites dans les réserves naturelles et facilite l'émergence de nouveaux projets de recherche.

Il est présidé par JM. Dorioz., directeur de recherche à l'INRAE.

Le CEN74 en assure le secrétariat.

Les membres du Comité scientifique se sont investis dans plusieurs travaux sur les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges en 2020 :

- étude des forêts mûres sur Vallorcine et Servoz, avec un accompagnement de Marc Fuhr, membre du Comité Scientifique et chercheur à l'IRSTEA ;
- étude sociologique sur les pratiquants d'activités sportives, par Léna Grus et Clémence Perrin-Malterre ;
- étude du permafrost et d'un éboulement dans le vallon de Barme, par Ludovic Ravanel.



L'équipe des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges

En 2020, elles et ils ont œuvré pour les réserves :

Équipe dédiée :

- Marion Guitteny, conservatrice
- Laurent Delomez, garde-technicien
- Patrick Perret, garde-technicien saisonnier

Coordination et appui scientifique ou technique :

- Cécile Georget, responsable du service « RN74 »
- Fabrice Anthoine, Geoffrey Garcel, Julien Heuret, Rémy Perin, Rémy Dolques et Jean-José Richard-Pomet, gardes-techniciens des RN74 et Laureline Durand, éco-garde saisonnière ;
- Doriane Danneville et Aurélien Dessort, stagiaires chargés de l'étude sur les forêts mûres ;
- Christelle Bakhache, chargée d'études « Sports de nature » ;
- Carole Birck, Jean-Baptiste Bosson et Raphaëlle Napoléoni, chargé(e)s de missions/d'études scientifiques ;
- Olivier Billant, chargé de projets « Flore-habitats » ; Bernard Bal, chargé de missions « Bases de données » ;
- Anne-Laurence Mazon, chargée de « Communication » ; François Panchaud, chargé de missions « Éducation à l'environnement ».

Services supports :

Direction, comptabilité, administratif, projets européens, SIG.

Communauté de Communes et ARNAR :

- Alex Bruneau, animateur-nature
- Julie Chaboud, responsable du service « Espaces naturels »
- Les 9 stagiaires-animateurs et l'animateur pour la saison d'été de l'ARNAR

Bilan social de l'équipe dédiée

- 2 CDI
- 1 Contrat saisonnier



Laurent Delomez et Marion Guitteny

Crédit : CEN74



Patrick Perret, garde saisonnier

Crédit : CEN74

Missions réalisées et temps affecté

Le CEN74, gestionnaire de la réserve naturelle, mobilise son équipe pour mener à bien les missions présentées dans ce rapport d'activités.

Ce chapitre sera complété ultérieurement, en lien avec la clôture des comptes 2020 et validation par le commissaire aux comptes

BUDGET

Pour mener les opérations prévues par le plan de gestion et validées par le Comité consultatif, le gestionnaire bénéficie d'une dotation de l'Etat et se charge de mobiliser des cofinancements auprès de partenaires publics ou privés. Le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie est une association à but non lucratif réalisant des missions d'intérêt général. A ce titre, il peut solliciter des financements publics par exemple auprès des collectivités locales. Les comptes du CEN74 sont contrôlés par un commissaire aux comptes.

Clés de lecture

Les missions du gestionnaire

La convention de gestion lie l'Etat et le gestionnaire et détermine les missions à réaliser pour ces aires protégées pour une durée de 5 ans. **Protéger, gérer, connaître et partager sont les champs d'action du gestionnaire.**

10 missions sont identifiées, dont 7 prioritaires et 3 secondaires :

Missions et domaines d'activités prioritaires

- Surveillance du territoire et police de l'environnement
Faire respecter la réglementation
- Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel
Mener des inventaires et suivis
- Conseil, études et ingénierie
Elaborer des documents de gestion, conventions, stratégie...
- Interventions sur le patrimoine naturel
Entretien ou restaurer les milieux naturels
- Création et entretien d'infrastructures d'accueil
Créer et entretenir les mobiliers signalétiques ou pédagogiques
- Suivi et évaluation des actions
- Management et soutien
Fonctionnement général, gestion, relationnel avec les instances et partenaires de la RNN

Actions complémentaires

- Participation à la recherche
Collaborer avec des universités, des centres de recherches ou des laboratoires
- Prestations d'accueil et d'animation
Développer des activités pédagogiques, sensibiliser et informer le public dans le souci de la préservation du patrimoine en gestion
- Production de supports de communication et de pédagogie
Produire tout support nécessaire pour soutenir les missions de gestion et de sensibilisation

Le budget est présenté selon ces missions, numérotées de 1 à 10 pour plus de facilité (1 étant la surveillance, 10 la communication).

Quelques points de compréhension pour le budget 2020

L'année 2020 a été marquée par la poursuite du projet Biodiv'ALP, ainsi que par la finalisation du projet LAB-Ademe piloté par la CCVCMB. Tous deux viennent renforcer les missions de connaissance.

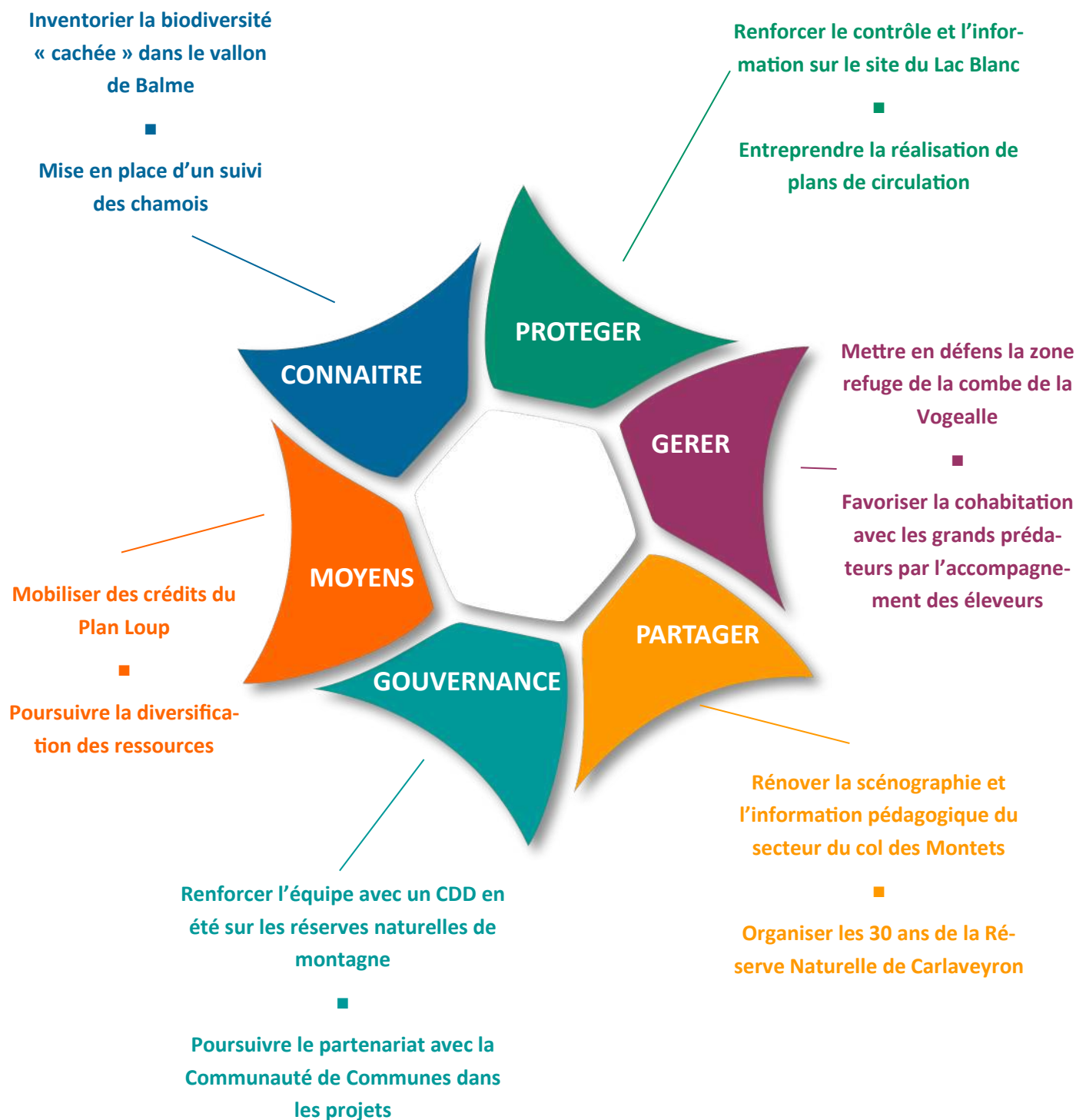
Malgré le contexte sanitaire, la grande majorité des actions prévues a pu être réalisée. Il n'y a pas eu d'évènement notable qui a pu avoir une influence sur le budget.

Ce chapitre sera complété ultérieurement, en lien avec la clôture des comptes 2020 et validation par le commissaire aux comptes

Ce chapitre sera complété ultérieurement, en lien avec la clôture des comptes 2020 et validation par le commissaire aux comptes

PERSPECTIVES

2021 sera une année active avec de nombreux projets : Étude préalable à la mise en place d'un suivi des chamois, inventaires dans le vallon de Balme via le projet PITEM Biodiv'Alp, réflexion sur les plans de circulation, rénovation du chalet du col des Montets par la CCVCMB... De plus, le contrat de territoire sur les Espaces Naturels Sensibles entre le Conseil Départemental de Haute-Savoie et la Communauté de Communes viendra multiplier les actions en faveur de la biodiversité.



Ce chapitre sera complété ultérieurement, en lien avec la clôture des comptes 2020 et validation par le commissaire aux comptes

PARTENAIRES

Nombreux sont 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 !

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

- La **Communauté de Communes Vallée de Chamonix-Mont-Blanc** : une convention CEN74-CCVCMB pour la délégation de l'animation est établie pour la période 2017-2021.
- La **Commune de Chamonix** met à disposition du CEN74 un bureau partagé dans la Maison de village d'Argentière



Le gestionnaire des réserves naturelles s'implique aussi dans ces réseaux :

- Réserves Naturelles de France (RNF)
- Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN)
- Réseau des aires protégées de l'arc Alpin (ALPARC)
- Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM)
- Comité français de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)
- Réseau Empreintes
- Mission interservices Eau & Nature (MISEN74)

Avec le soutien de :





Lexique

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

AERMC : Agence de l'Eau—Rhône Méditerranée Corse

ARNAR : Association des Réserves Naturelles des Aiguilles Rouges

CCVCMB : Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc

CD74 : Conseil Départemental de Haute-Savoie

CEN74 : Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

CRPF : Centre National de la Propriété Forestière

ENS/CTENS : Espaces Naturels Sensibles / Contrat de Territoire ENS

DDT74 : Direction Départementale des Territoires de Haute-Savoie

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

INRAE : Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement

MTES : Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

OFB : Office Français pour la Biodiversité

ONF : Office National des Forêts

RN / RNN : Réserve Naturelle / Nationale

UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Liste des annexes

- **Annexe 1 : tableau de suivi de la réalisation des opérations de gestion**
- **Annexe 2 : tableau des demandes d'autorisation déposées en 2020**
- **Annexe 3 : tableau de répartition du temps selon les missions**
- **Annexe 4 : organigramme du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie**
- **Annexe 5 : tableau des dépenses et recettes 2020**
- **Annexe 6 : tableau des dépenses et recettes prévisionnelles 2021**

Les réserves naturelles de Haute-Savoie :

- 9 réserves naturelles nationales
- 22 000 ha protégés
- 1 gestionnaire unique pour mutualiser les moyens
- Des dizaines de structures associées



Publication

Rédaction : Marion Guitteny

Mise en page et édition : Cécile Georget

Crédits photographiques : Julien Heuret,
Geoffrey Garcel, Marion Guitteny,
Laurent Delomez, Coralie Barbier,
Guillaume Collombet, Xavier Dunand,
Estelle Blesbois, Alex Bruneau
Ne pas jeter sur la voie publique

ASTERS - CEN74 ■

84 route du Viéran - ANNECY 74370 ■

www.cen-haute-savoie.org ■



Annexe 1 : Bilan de la réalisation des opérations de gestion en 2020

Opérations (Op)	Priorité	Réalisations 2020	Evaluation
OLT1. Assurer le maintien ou le rétablissement de la répartition naturelle de milieux présents dans les réserves			
Pelouses alpines			
AD1 Partenariat avec les organismes agricoles et les exploitants	1	Nombreux échanges avec l'exploitant	Réalisée
AD2 Elaboration et évaluation de Plan de pâturage	1	Pas de réalisation en 2020 (opération réalisée en 2018)	Réalisée
TE1 Mise en œuvre des plans de pâturage	1	Vérification de l'absence d'impacts sur le terrain, suivi de l'activité de pâturage	En cours
Lacs, rivières et zones humides			
AD3 Améliorer la naturalité des lacs de montagne	1	Plus d'alevinage des lacs d'altitude	Réalisée
AD4 Sensibiliser les pêcheurs de montagne à l'environnement	2	Sensibilisation sur le terrain. Peu de pêcheurs contactés	En cours
PO1 Contrôle de l'alevinage	1	Contrôle de l'alevinage de Pormenaz, le 23 juin. Pas d'alevinage en RN.	Réalisée
SE1 Maintenir une veille sur les zones humides	1	Veille sur quelques zones humides	En cours
SE2 Réalisation de notices de gestion sur les ZH de la Poya et du Col des Montets	1	Non prévu en 2020, action réalisée en 2014	Réalisée
TE2 Entretien des ZH de la Poya et de la mosaïque de mlx du Col des Montets	1	Non prévu en 2020, déjà réalisé	Réalisée
TU3 Préserver la zone humide de la Remuaz en canalisant les randonneurs	2	Nouvelle action prévue en 2021 ou 2022	N.E.
Forêts et limites forestières			
AD5 Favoriser l'exploitation durable des forêts	2	Echanges avec l'ONF et le CRPF sur le réseau d'îlots de sénescence sur Vallorcine	Réalisée
AD6 Créer un réseau fonctionnel d'îlots de senescence	3	Ilots de sénescence aux Houches, mais pas encore inscrite dans un réseau	En cours
AD7 Poursuivre les démarches d'acquisition de parcelles de la forêt de la Diosaz	3	Poursuite des démarches, contacts avec un généalogiste	En cours
Ensemble des milieux d'intérêt			
AD8 Mener une veille foncière sur l'ensemble du territoire	3	Veille réalisée grâce au partenariat avec la SAFER	Réalisée
TU4 Préserver le patrimoine de la mine du Pas	3	Recherche de solutions pour ce site. Nouvelle action	En cours
OLT2. Favoriser la préservation des espèces et de leurs habitats			
PO2 Agir sur le survol	1	Diffusion d'informations sur la réglementation des drones. Panneaux en place. Veille sur des vidéos postées sur internet	En cours
AD9 Développer le partenariat pour limiter le dérangement hivernal	1	Plusieurs interventions (formateurs de l'ENSA, journée de formation pour les accompagnateurs en montagne, conférence...). Une réunion du groupe de travail	Réalisée
TU1 Mise en défens des secteurs sensibles	2	Mise en place de signalisation de la zone refuge de la combe de la Vogealle prévue en janvier 2021	En cours

TE3 Mettre en œuvre des travaux de restauration et d'entretien des zones de reproduction du Tétrasyre	1	Chantier de restauration au col des Montets de coupe des rhododendrons	Réalisée
TU2 Equipement des câbles aériens dangereux	1	Equipement du câble de retour du télésiège de la Poya non réalisé en 2020 du fait de la situation sanitaire	Non réalisée
SE3 Réaliser une étude des continuums écologiques	3	Finalisation des études Albionet et Ademe	Réalisée
SE4 Réaliser une notice de gestion sur la série de « Tourbières de la Chapelle des Montets » sur Vallorcine	3	En cours de discussion avec la CCVCMB, la commune et le SM3A	En cours
TE4 Restauration et entretien de la série de « Tourbières de la Chapelle des Montets » sur Vallorcine	3	Non réalisé. En cours de discussion avec la CCVCMB, la commune et le SM3A	Non réalisée
OLT3. Gérer la fréquentation pour assurer la conservation des milieux d'intérêt et des espèces			
AD10 Entretien des sentiers, des pistes et du balisage directionnel	1	Entretien des sentiers réalisé	Réalisée
AD11 Former des relais locaux à la spécificité des réserves naturelles	1	Liens avec le personnel des OT, sortie AeM, formation ENSA...	En cours
AD12 Améliorer les pratiques sportives non réglementées par les décrets des réserves naturelles	1	Pas d'arrêté préfectoral pour réglementer certaines pratiques. Pas de réunions en 2020, mais discussions autour de la pratique de l'escalade sur un nouveau site.	En cours
AD13 Améliorer la gestion des refuges et des autres bâtiments en travaillant sur les transports multiples, les énergies renouvelables et les dispositifs d'assainissement	3	Pas de réalisations en 2020. Projet de toilettes sèches au lac Blanc	En cours
PO3 Assurer la surveillance du territoire	1	816 heures consacrées aux missions de surveillance et police en 2020	Réalisée
PO4 Mise en place et contrôle des autorisations	1	Réalisation des constats, suivi des procédures	Réalisée
PO5 Maintenance et amélioration du balisage réglementaire des réserves naturelles	1	Bornes et panneaux usés changés, nouveaux panneaux réglementaires bivouac	Réalisée
OLT4. Favoriser l'intégration des réserves sur le territoire			
AD14 Poursuivre les échanges et la concertation avec les acteurs du territoire	1	Réunions du groupe de travail « pratiques sportives et faune en hiver », échanges sur le terrain, échanges informels...	Réalisée
AD15 Réaliser et diffuser un plan de gestion simplifié	1	Réalisé et diffusé en 2019	Réalisée
PI1 Porter à connaissance les actions menées en réserve naturelle	1	Diffusion du rapport d'activité, publications facebook...	En cours
AD16 Poursuivre l'implication du gestionnaire sur les démarches territoriales	1	Participation aux démarches d'élaboration du CTENS et de mise en œuvre des projets PITER Parcours et Espaces Valléens	Réalisée
AD17 Préparation des comités consultatifs	1	Non Réalisé en 2020 du fait de la situation sanitaire	Non réalisée
AD18 Bilan annuel de la mise en œuvre de la gestion	1	Rapport d'activité réalisé et diffusé	Réalisée
AD19 Bilan quinquennal et élaboration du programme d'action 2018-2022	1	Finalisé début 2019	Réalisée
AD20 Elaboration du nouveau plan de gestion	3	Prévu en 2022	N.E.

OLT5. Améliorer la connaissance et anticiper l'évolution des réserves naturelles

Suivis scientifiques liés aux actions de gestion

SE5 Suivi de l'impact du pâturage sur les milieux	1	Pas de protocole défini. Troupeau non gardé. Veille des éventuelles dégradations	Non réalisée
SE6 Suivi des actions de gestion réalisées sur les milieux humides	1	Réalisé en 2017	Réalisée
SE7 Suivi des actions de gestion effectuées sur les milieux en faveur du Tétrasyre	1	Réalisé en 2019	Réalisée

Suivis scientifiques relatifs à l'acquisition de connaissances sur les espèces

SE8 Suivi des espèces floristiques patrimoniales	1	Inventaires flore dans des secteurs favorables aux espèces patrimoniales	Réalisée
SE9 Améliorer les connaissances sur la Cordulie arctique et l'Aeshne azurée	2	Accompagnement de FNE74 (relevé de terrain) sur le projet de recherche sur la répartition actuelle et future des libellules d'altitude	En cours
SE10 Améliorer les connaissances sur les espèces d'oiseaux patrimoniales	1	Pas de prospections ciblées en 2020	Non réalisée
SE11 STOC EPS	3	Non réalisé en 2020	Non réalisée
SE12 Améliorer les connaissances sur les populations de Galliforme	1	Suivi du tétras-lyre selon le protocole de l'OGM sur un site (mâles chanteurs)	En cours
SE13 Réaliser des diagnostics sur les zones à enjeux pour le Tétrasyre et le Lagopède alpin	1	Action déjà réalisée pour le Tétrasyre. Veille des sites favorables au lagopède	En cours
SE14 Etude des populations d'ongulés	3	IPS bouquetin réalisé	Réalisée
SE15 Améliorer la connaissance sur le Lièvre variable	3	Lien avec le CREA pour une étude sur la répartition des deux espèces de lièvre	En cours
SE16 Améliorer la connaissance sur le Lynx	2	Pièges photographiques installés	En cours
SE17 Compléter les connaissances sur les chiroptères	3	Pas d'action réalisée en 2020	Non réalisée

Suivis scientifiques relatifs à l'acquisition de connaissances sur les milieux

RE1 Evaluer le rôle des pelouses subalpines pour la conservation des espèces	2	Non réalisé	Non réalisée
SE18 Exploitation des résultats du programme Habitatp	1	Réalisé, utilisation des données habitat	Réalisée
SE19 Affiner la connaissance des milieux forestiers d'intérêt	2	Finalisation de l'étude des forêts matures (placettes réalisées sur Vallorcine)	Réalisée
SE20 Suivi de la dynamique d'une Cembraie	2	Tous les 5 ans, réalisé en 2018 donc pas d'action en 2020	Réalisée
RE2 Participer au programme alpin sur la connaissance des lacs d'altitude	1	Suivi des lac du Brévent et lac Cornu réalisé en 2020	Réalisée
SE21 Actualiser l'inventaire des zones humides	1	Quelques secteurs inventoriés en 2020	En cours
SE22 Suivi de l'évolution des milieux ouverts d'intérêts	1	Non réalisé	Non réalisée
RE3 Evaluer l'impact des ongulés sauvages sur la forêt	3	Non réalisé	Non réalisée

Suivis scientifiques liés à l'acquisition de connaissances sur les géo systèmes (changements globaux, météorologie)

SE23 Suivi photographique annuel des glaciers du Vallon de Bérard	1	Réalisé en 2020	Réalisée
---	---	-----------------	----------

Connaissances sur la fréquentation et ses impacts

SE24 Suivi de la fréquentation sur les réserves naturelles	1	Bilan et analyse des écompteurs réalisée	Réalisée
SE25 Suivi de l'activité agricole présente	1	Réalisé chaque année	Réalisée
SE26 Caractériser les activités socioéconomiques, sportives et de loisirs	1	Thèse sur les pratiques sportives en cours	Réalisée
SE27 Poursuivre le travail de cartographie des zones à enjeux	1	Cartographie des zones d'hivernages d'ongulés et galliformes finalisée. Cartographie des autres enjeux non réalisée.	En cours
RE4 Etudier et mesurer l'impact des gazex sur les milieux et les espèces	2	Pas de projet de gazex	N.E.
Collecte et gestion des données et des suivis			
SE28 Définition des orientations en termes de suivi des espèces et des habitats	1	Réflexions en interne et avec le comité scientifique	En cours
AD21 Créer et animer un réseau d'observateurs naturalistes sur les RN	3	Suite à l'évaluation du plan de gestion, il a été décidé de ne pas réaliser cette action puisqu'il existe un réseau d'observateurs via l'atlas du Mont Blanc	N.E.
AD22 Echange mutuel de données et de connaissances entre les différents acteurs	1	Réalisé selon conventions	Réalisée
AD23 Mise à jour des bases de données	1	Réalisée mais projets d'amélioration des bases en cours	En cours
SE29 Animation du Comité scientifique	1	Réalisé, mais report des réunions début 2021	Réalisée
SE30 Structurer l'observatoire des réserves naturelles et les études scientifiques	1	Réflexion en cours	Non réalisée
SE31 Alimenter et valoriser l'observatoire des réserves naturelles	1	Alimentation des bases de données	Réalisée
SE32 Améliorer les connaissances sur les géosystèmes	2	Etudes en cours dans la combe de Balme et sur le permafrost	En cours
SE33 Améliorer les connaissances sur les groupes d'espèces peu connus	2	Premiers inventaires réalisés dans la combe de Balme	En cours
OLT6. Mise en valeur pédagogique des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges			
AD24 Suivi et mise en œuvre de la convention avec la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc	1	Réunion de bilan annuel réalisée. Échanges nombreux	Réalisée
PI2 Evaluer le plan d'interprétation et mettre en place une nouvelle démarche	1	Non réalisé	Non réalisée
PI3 Mettre en œuvre le plan d'aménagement du Col des Montets	1	Réalisation en cours. Nouveaux panneaux en 2019	En cours
PI4 Développer l'animation sur le site du Col des Montets	1	Nombreuses animations au col des Montets, avec une bonne participation	Réalisée
PI5 Développer l'animation et la diffusion d'informations sur les RN aux Houches	1	Une seule animation aux Houches	En cours
PI6 Développer l'animation et la diffusion d'informations sur les RN à Vallorcine	1	Peu d'animations à Vallorcine	En cours
PI7 Développer l'animation auprès des refuges	2	Pas d'animations à proximité des refuges	Non réalisée
PI8 Veiller à la poursuite des actions scientifiques et d'animation au sommet du Brévent	1	Présence d'animateurs au Brévent réduite à 4 demi-journées	En cours
PI9 Développer les dispositifs d'animation et de sensibilisation à la Flégère	1	Animations par des accompagnateurs en montagne en 2020	En cours
PI11 Développer l'animation et la diffusion d'information à la Maison de Village d'Argentière	1	Conférences réalisées	Réalisée

Annexe 2 : tableau des demandes d'autorisation déposées en 2020

Demandeur	Objet de la demande	Demande sur plusieurs RN	Date de l'autorisation	Date fin autorisation	Constats et suite
M. LELOUP, CNRS	Survol en drone de l'Aiguille du Belvédère pour des études des déformations géologiques	oui	04/02/2020	31/10/2020	Non réalisé en 2020. Avenant pour 2021
Jonas Vanardois, Université de Besançon	Échantillonnage de socle rocheux	oui	22/04/2020	31/12/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
ONG Aqualti	Réalisation d'une étude pour la recherche de microplastiques dans le Lac Blanc	non	19/05/2020	31/12/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
SAS KANAFA	Survol en hélicoptère pour le ravitaillement du refuge du Lac Blanc	non	05/06/2020	31/12/2022	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation. Poursuite en 2022
CBNA	Réalisation de relevés floristiques et de mesures sur la physico-chimie des lacs d'altitude	oui	26/06/2020	31/10/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
Eddy BATTENDIER	Installation d'un abri de berger temporaire durant la saison estivale	non	26/06/2020	30/11/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
CCVCMB	Réalisation d'interventions hélicoptées pour la maintenance des stations nivo-météo sur le col des Montets	non	30/06/2020	31/12/2025	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation. Poursuite jusqu'en 2025
Jean-Louis MUGNIER, CNRS	Réalisation d'une étude sur les grandes ruptures des versants rocheux, avec survol et hélicoptère et recherche sur le terrain	non	03/07/2020	31/10/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
Eddy BATTENDIER	Mise en œuvre de mesures d'effarouchement du loup	non	18/08/2020	15/10/2020	Réalisé en 2020, partiellement conforme à l'arrêté d'autorisation
IPRA	Pose de pièges vidéo et autorisation de circulation pour le suivi du loup	oui	18/08/2020	31/12/2022	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
Stéphane Anselme-Martin, OFB	Mise en place d'opérations de hurlement provoqués	oui	21/08/2020	13/09/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
Chamonix-Mont-Blanc Marathon (CMBM)	Organisation du Trail des Aiguilles Rouges (TAR)	oui	15/09/2020	27/09/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation
CCVCMB	Déplacement de la station nivo-météo du Petit Cervin et réparation de la station Encrenaz	non	15/10/2020	31/12/2020	Réalisé en 2020, conformément à l'arrêté d'autorisation

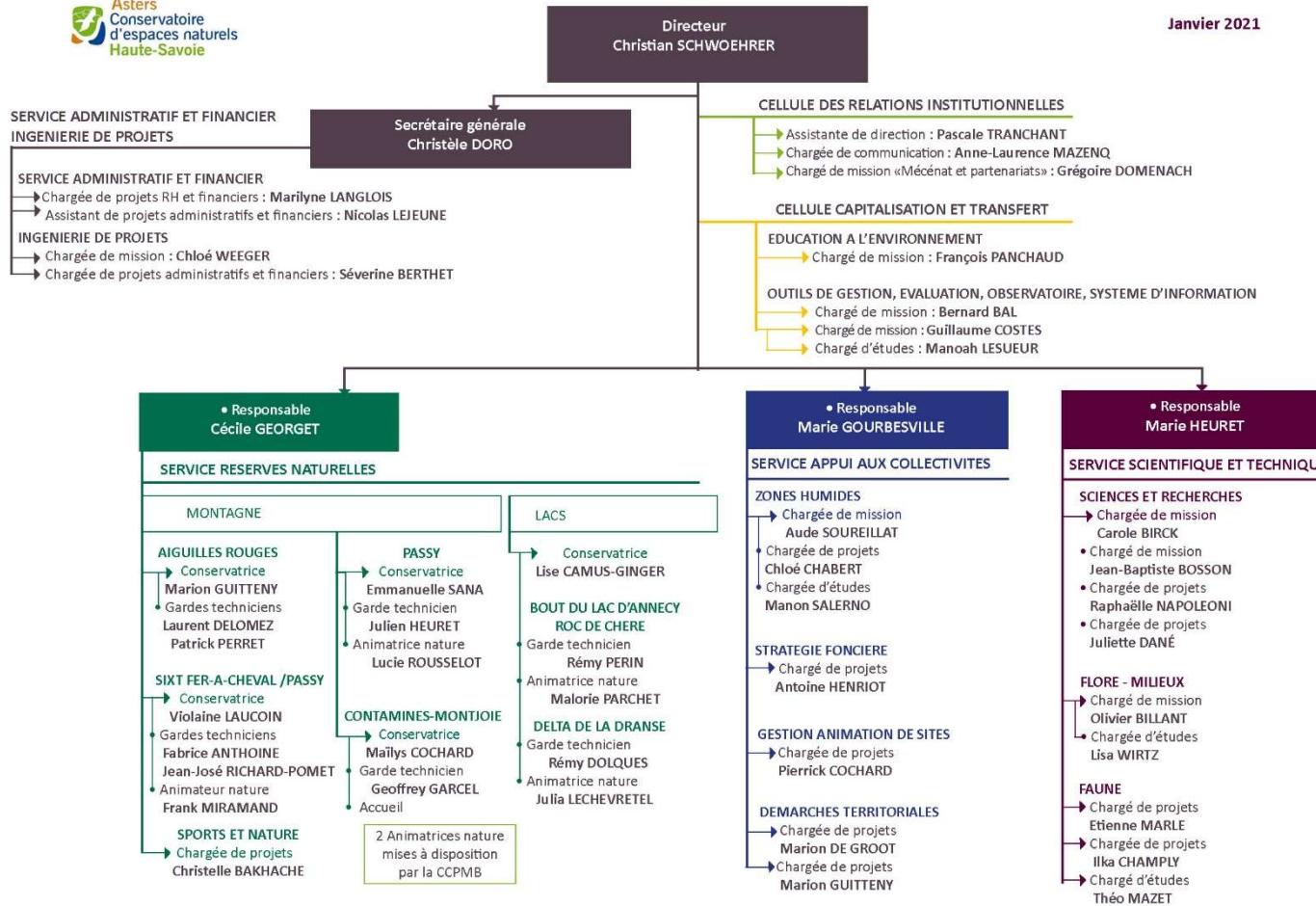
Annexe 3 : tableau de répartition du temps selon les missions en 2020

Répartition du temps selon les missions et intitulés de la convention avec l'Etat	Equivalent Temps Plein
1-Surveillance du territoire et police de l'environnement Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Marion GUITTENY, Fabrice ANTHOINE, Geoffrey GARCEL, Jean-José RICHARD-POMET, Rémy DOLQUES, Julien HEURET, Laureline DURAND, Cécile GEORGET	<i>En attente de la validation des comptes</i>
2-Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Marion GUITTENY, Rémy DOLQUES, Julien HEURET, Rémy PERIN, Marion GUITTENY, Jean-Baptiste BOSSON, Raphaëlle NAPOLEONI, Carole BIRK, Marie HEURET, Bernard BAHL, Doriane DANNEVILLE, Aurélien DESSORT	<i>En attente de la validation des comptes</i>
3-Conseil, études et ingénierie Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Cécile GEORGET, Bernard BAL, Anne-Laurence MAZENCQ	<i>En attente de la validation des comptes</i>
4-Interventions sur le patrimoine naturel Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET	<i>En attente de la validation des comptes</i>
5-Création et entretien d'infrastructures d'accueil Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET	<i>En attente de la validation des comptes</i>
6- Suivi et évaluation des actions Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Cécile GEORGET, Jean-Baptiste BOSSON, Christelle BAKHACHE	<i>En attente de la validation des comptes</i>
7-Management et soutien Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Cécile GEORGET, Christelle BACKACHE	<i>En attente de la validation des comptes</i>
8-Participation à la recherche Jean-Baptiste BOSSON, Raphaëlle NAPOLEONI, Carole BIRK, Marion GUITTENY	<i>En attente de la validation des comptes</i>
9-Prestations d'accueil et d'animation Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Christelle BAKHACHE, François PANCHAUD, Anne-Laurence MAZENCQ, Cécile GEORGET, Jean-Baptiste BOSSON	<i>En attente de la validation des comptes</i>
10-Production de supports de communication et de pédagogie Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Anne-Laurence MAZENQ, Cécile GEORGET, Violaine LAUCOIN, Chloé WEEGER	<i>En attente de la validation des comptes</i>

Annexe 4 : organigramme du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie



Janvier 2021



ORGANIGRAMME - CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE HAUTE-SAVOIE

Annexe 5 : tableau des dépenses et recettes 2020

En attente de la validation des comptes 2020

Annexe 6 : tableaux des dépenses et recettes prévisionnelles 2021

En attente de la validation des comptes 2020