Rapport d’activités
2019
RESERVES NATURELLES DU MASSIF DES AIGUILLES ROUGES

Ces trois réserves naturelles nationales s’étendent sur près de 4500 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—2019

Maintenir ou restaurer les écosystèmes, préserver la biodiversité
Garantir le respect de la réglementation
Concilier pratiques récréatives, activités socioéconomiques et préservation de la nature
Mener des études et suivis scientifiques pour orienter la gestion
Acquérir des connaissances pour éclairer les décisions du futur

Intégration locale Financements

Rendre accessible à tous la connaissance de la nature
Cartographie des réserves naturelles de massif des Aiguilles Rouges.
Crédit : CEN74—2019
TEMPS FORTS
2019

Evaluation du plan de gestion
70 % des actions ont été réalisées en totalité ou en partie à mi-parcours et ce chiffre monte à 80 % pour les actions en priorité 1.

Réhabilitation du sentier Flégère-Lac Blanc
Le sentier Flégère—Lac Blanc accueille de nombreux randonneurs en été. Au vu des dégradations et des multiples sentes parallèles, la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc a monté un projet de réhabilitation. Une autorisation préfectorale a permis la réalisation de ce chantier, réalisé à l’aide d’une pelle araignée et d’une équipe de 4 personnes. Le gestionnaire a suivi ce projet à toutes les étapes, du dossier à la réalisation concrète.

Étude des forêts mâtures de Chamonix
Initiée sur la commune des Houches en 2017, l'étude des forêts mâtures s’est poursuivie sur la commune de Chamonix.
Réalisée au sein du projet Ademe, porté par la Communauté de Communes et en collaboration avec l’ONF et le CRPF, l’objectif est de proposer un réseau d’îlots de sénescence.
En 2019, près de 250 placettes ont été inventoryées et 55 îlots, pour 95 ha, sont proposés.
Sensibilisation du grand public à Planpraz

Angèle, volontaire en service civique au CEN74, a proposé une découverte de la faune alpine sur le domaine du Brévent.

Près de 380 enfants et adultes ont ainsi pu observer des bouquetins à la longue-vue, toucher des peaux de chamois ou encore découvrir le lièvre variable et le lagopède alpin.

Ces animations se sont déroulées en partenariat avec la Compagnie du Mont-Blanc.

Fête de la transhumance à Argentière

Le 12 juillet 2019 à Argentière, la fête de la transhumance était aussi l’occasion de découvrir les richesses des réserves naturelles.

Près de 300 personnes, dont beaucoup d’enfants, se sont succédées toute la journée autour du stand animé par Morgane et Laurent.

La SEA (Société d’Économie Alpestre) est organisatrice de cet événement grand public.

Des câbles équipés de fanions à la Poya

Le câble de retour du téléski de la Poya, à Vallorcine, est dangereux pour les oiseaux. La Gélinotte des Bois, présente dans le secteur, est particulièrement sensible.

Des systèmes de visualisation ont été installés pour la première fois dès l’arrêt du domaine skiable. Ils ont été retirés lors de l’ouverture, en décembre.

La station de la Poya, gérée par la commune de Vallorcine, s’est impliquée pour cette réalisation.
CONNAÎTRE

Eudier, 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.
Forêt mature


Sur les 250 placettes inventoriées, plusieurs se trouvent dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges. Ce travail a abouti à la proposition de 55 îlots de sénescence d’une surface totale de 95 ha. L’étude sera finalisée en 2020, pour proposer un réseau à l’échelle de la vallée, de Servoz à Vallorcine.

Combes à neige

Les combes à neige sont des milieux à végétation herbacée où la neige subsiste plus longtemps. Afin de mettre en évidence l’évolution de l’état de conservation de ces milieux face aux changements climatiques, un nouveau suivi de la flore a été mis en place.

Réalisé en partenariat avec le CREA et le CBNA, le protocole sera réalisé tous les cinq ans, puis tous les dix ans. Un capteur de température a été posé dans le sol.

Habitats du Tétras-lyre

Dans la combe de la Vogealle (réservation naturelle de Carlaveyron), les travaux d’ouverture du milieu pour la reproduction du Tétras-Lyre ont eu lieu il y a 5 ans. C’était donc le moment pour dresser un bilan de leur efficacité. L’analyse est en cours.

Étude de la continuité écologique

Via les projets Alpibionet2030 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.
**Suivi des bouquetins**

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

Par ailleurs, des bouquetins ont été marqués dans les réserves naturelles de Sixt-Passy et des Contamines-Montjoie via un projet européen. Cette étude nous en apprend beaucoup sur leurs déplacements.

**Prospection chouette chevêchette**

La chouette chevêchette est un oiseau forestier sensible. Pour connaître les secteurs où elle est présente, des passages selon un protocole défini sont réalisés.

**Pièges photographiques**

Les deux pièges photographiques installés dans les réserves naturelles donnent des informations sur la faune présente et son comportement. Les plus belles vidéos sont diffusées.

**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 2019, 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.

**Comptages chamois**

La Fédération Départementale des Chasseurs 74 organise des comptages de chamois. Pour le massif Arve-Giffre, deux comptages ont eu lieu, les 6 juillet et 12 octobre 2019. Le CEN74 a participé à ces deux campagnes sur l’envers des Aiguilles Rouges.

**Comptage du Tétras-lyre**

Lors de la période de chant du Tétras-lyre, les gardes écoutent et comptent le nombre de mâles chanteurs dans des secteurs bien précis. Les résultats seront diffusés lorsque tous les sites auront été prospectés.

**Invertébrés de la combe de Balme**

La combe de Balme, secteur préservé des activités humaines, est un lieu idéal pour mener des inventaires approfondis de la biodiversité « cachée ». En 2019, les premiers relevés d’invertébrés ont montré que ce site recelait une grande richesse naturelle.

**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.
Glaciers du vallon de Bérard

Le suivi photographique des glaciers du vallon de Bérard a lieu chaque année fin septembre. En 2018, une analyse de l’évolution de la surface avait montré que 21 % de leur surface avaient disparu en 10 ans. Le suivi de la surface d’un glacier ne permet pas d’évaluer ses pertes ou ses gains mais donne une indication sur son état et son évolution.

Lacs sentinelle


Étude géomorphologique du vallon de Balme


Sports de nature


En 2018, un important travail d’enquête auprès des pratiquants a abouti à des premiers résultats. En 2019, son travail s’est poursuivi et devrait se finaliser en 2020. L’équipe de la réserve suit ce travail, en participant au comité de thèse et à la réflexion sur l’organisation de réunions thématiques avec les pratiquants. Léna Gruas a présenté son étude lors d’un « Sciences Sandwich » à Chamonix, organisé par le CREA Mont-Blanc.

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.

Rapport d’activité 2019 - Réerves Naturelles du massif des Aiguilles Rouges
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, ...).

Le contrôle de la réglementation a représenté 905 h soit l’équivalent de 130 jours en 2019. Ce volume horaire est majoritairement réalisé sur le terrain, le reste étant consacré au suivi administratif. Les agents locaux sont principalement intervenus, secondés par l’équipe des réserves naturelles de Haute-Savoie.

Les secteurs les plus fréquentés sont ciblés en priorité, avec une présence accrue sur le lac Blanc en période estivale. Les réseaux sociaux font aussi l’objet d’une vigilance, sur les images filmées par drone notamment.

Un policier municipal de Chamonix a été accueilli en stage pendant une semaine au mois de juillet.

Focus - Opération estivale inter-services

Une opération conjointe de surveillance sur la commune de Chamonix a été organisée dans le cadre de la coopération interservices MISEN. Les deux gardes des RN y ont participé. Elle s’est déroulée sans événement majeur le 4 juillet 2019.

Objectifs : contrôle de la réglementation en réserve, des véhicules à moteur en espace naturel, des travaux et activités sur les cours d’eau, du brûlage des déchets...

Quelques infractions ont été relevées et de nombreuses personnes sensibilisées.
Demandes d’activités en réserve naturelle

Pour toute intervention en réserve naturelle, il est nécessaire de déposer un formulaire de demande d’autorisation auprès de la DDT de Haute-Savoie. La demande est instruite par le comité consultatif restreint et par les services de l’État.


Les interventions ont été contrôlées conformes aux autorisations délivrées. Le gestionnaire a apporté son appui technique en amont, lors de la rédaction des demandes. Le tableau des autorisations est présenté à l’annexe 2.

Focus - route forestière de Bérard

Objectifs : permettre l’exploitation de la forêt de Mélèze par câble, stabiliser pour la circulation des engins
Période de travaux : novembre-décembre. Interrompus par les conditions météo, ils reprendront en 2020
Procédure : passage du dossier devant deux commissions, le CSRPN et la CDNPS
Porteur : Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc
Types de travaux : élargissement de la piste, minage pour la création de la plateforme de retournement, renforcement des talus, création de passages à gué, fossés...
Focus - réhabilitation du sentier Flégère—Lac Blanc

Objectifs : améliorer la circulation sur ce sentier très fréquenté, limiter l’érosion, réduire le nombre de sentes

Période de travaux : août et septembre 2019

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

Types de travaux : création de l’assise à la pelle araignée, création manuelle de murets pour supprimer des sentes, mise à une largeur moyenne de 2 m adaptée à la capacité de charge.

Quelques chiffres :
- 1300 m de sentiers traités
- 5 semaines de chantier
- 1 pelle araignée
- une équipe sentier de 4 personnes
- 1 passerelle
- Nombreux murets, marches et renvois d’eau
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.
Plan de gestion simplifié

Un plan de gestion simplifié, qui synthétise les orientations et principales réalisations sur 2013-2022 a été édité. Il est disponible sur demande.

Évaluation du plan de gestion

Ce travail d’évaluation à mi-parcours s’est déroulé en plusieurs étapes. En premier lieu, Coralie Barbier, en stage au CEN74 en 2018 a dressé un état des lieux des réalisations pour chacune des actions et proposé des indicateurs de suivi. La nouvelle méthodologie nationale des plans de gestion a été prise en compte dans la démarche.

Puis, fin 2018 et en 2019, des échanges avec les acteurs locaux lors des réunions thématiques ont permis de partager le bilan et de discuter des perspectives. Les discussions ont notamment porté sur :

Milieux agricoles et forestiers
- paysage en évolution au col des Montets : réouverture à envisager, pâturage tardif
- avancement de l’action sur les îlots de sénescence

Faune sauvage
- sensibilisation des parapentistes, usages de drones
- avancement des actions sur la faune en hiver
- suivi du chamois

Lacs et zones humides
- alevinage et suivi des lacs d’altitude
- gestion à envisager sur certaines zones humides
- refuge et gestion de l’eau

Activités scientifiques
- diffusion, présentation des études réalisées et des principaux résultats
- études en cours ou en projet

Animation et tourisme
- formations du personnel des offices de tourisme
- pratiques nouvelles : baignade dans les lacs, utilisation de drones,
- animations réalisées et projets (CCVCMB)
- problèmes de fréquentation

Les comptes-rendus de ces cinq réunions sont disponibles sur le site internet cen-haute-savoie.org.


Équipement des câbles

Le câble de retour du téléski de la Poya présentait un risque de collision pour les oiseaux, notamment pour la gélinite des bois présente dans le secteur. Ce câble, isolé, est en effet très peu visible dans certaines conditions météorologiques et une gélinite morte avait été retrouvée dessous, probablement suite à une collision. La commune de Vallorcine et le gérant du domaine ont donné leur accord pour la pose de fanions après l’arrêt du domaine, en mars 2019. Les fanions ont donc été posés le long du câble, tous les 8 m environ. Ils ont été retiré avant l’ouverture, en décembre.

Fréquentation

Suivi de la fréquentation

Un bilan de la fréquentation relevée par les écocompteurs est réalisé chaque année (cf. rapport). Juillet et août sont des mois de très forte fréquentation.

- Vallon de Bérard : 41 275 passages. Allers-retours très nombreux dans ce vallon
- Merlet : 21 262. Allers-retours nombreux

Même si la fréquentation est dépendante des conditions météorologiques, une augmentation sur ces lieux de passage est enregistrée depuis 5 ans.

Enfin, 933 passages ont été enregistrés en hiver à la sortie de la combe de la Vogealle (stabilité).

De nouveaux visuels sur les sites internet spécialisés

Ces visuels sont maintenant en ligne sur les sites internet spécialisés pour sensibiliser les skieurs et leur faire adopter les bonnes pratiques.

Politiques territoriales

Plan d’Aménagement Forestier des Houches

L’ONF et la commune des Houches ont révisé le plan d’aménagement de la forêt communale des Houches.


Contrat de territoire ENS (Espaces Naturels Sensibles)

Le CEN74 a participé aux premières réunions thématiques et techniques organisées par la CCVCMB pour établir le diagnostic du territoire. Ce projet se poursuit en 2020.

PLU de Vallorcine et Chamonix

Le CEN74 a participé à une réunion pour le PLU de Chamonix et a donné un avis sur le PLU de Vallorcine.

PITER Parcours, PAEc, espaces valléens

Le CEN74 est tenu informé de l’avancement de ces démarches. Il n’y a pas eu de réunions locales en 2019, mais des réunions sur le PITER Parcours dans le Pays du Mont-Blanc.
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 !
Animer


*Au total, 67 animations ont eu lieu, sous des formes variées :*

- Sorties organisées tous les mardis de l’été
- Lectures de paysages au Brévent tous les mercredis
- Conférences ou projections tous les jeudis de l’été
- Animations famille tous les vendredis de l’été
- Animations scolaires au col des Montets
- Stand lors de la fête de la transhumance à Argentière
- 8 Sorties ENS (Espaces Naturels Sensibles) avec le CD74

*Le taux de participation est bon : 1848 participants, soit une moyenne de 27 participants par animation.*
**Informer**

Angèle, volontaire en service civique au CEN74 d’octobre 2018 à avril 2019, a proposé aux skieurs d’observer la faune à la longue-vue et de découvrir trois espèces alpines, en partenariat avec la Compagnie du Mont Blanc. Elle a ainsi sensibilisé près de 380 personnes.

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

**Accueillir**

**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. De nouveaux panneaux au sous-sol présentent l’écosystème forestier, la géologie, les glaciers et quelques suvis scientifiques.

Les stagiaires-animateurs de l’ARNAR, l’animateur et le personnel d’accueil informent les visiteurs et les accompagnent dans leur visite de l’exposition.

**Maison de village d’Argentière**

Deux expositions sur la nature ont pris place :

- 2 avril - 27 mai 2019 : photographies de faune de Guillaume Collombet
- 29 mai—4 juillet 2019 : reproductions d’aquarelles d’Eric Allibert

Le bureau des réserves naturelles est situé au 2ème étage de ce bâtiment ouvert au public. Les visiteurs peuvent poser des questions à la conservatrice ou à l’animateur.
Communiquer

Publications facebook

La page « Réserve naturelle nationale des Aiguilles Rouges » est suivie par 1932 abonnés. En 2019, nous avons publié 65 posts. En moyenne, nos publications ont eu une portée de 2 000 personnes, ont eu 250 interactions et 9 partages.

Les deux publications les plus lues et relayées sont :
- de belles photos des premières neige dans la réserve naturelle en novembre ;
- le montage réalisé par notre service civique Angèle Sawecsko à partir des vidéos prises par les pièges photographiques.

Portée totale des différents types de publications facebook en 2019

Presse écrite

Le Dauphiné libéré a publié des articles sur les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges sur plusieurs sujets :
- réhabilitation du sentier Flégère-Lac Blanc
- sorties ENS (Espaces Naturels Sensibles)
- prélèvement dans le lac du Brévent (Lacs sentinelle)

Radio

Une interview de la conservatrice sur Radio Globule a été donnée sur l’UTMB dans les réserves naturelles.

Article dans le Dauphiné libéré
GOUVERNANCE


Le Comité consultatif

Il est présidé par le préfet de la Haute-Savoie et est 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 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 DDT74 en assure le secrétariat. En 2019, il s’est réuni le 12 juin, avec notamment des discussions autour de l’évaluation du plan de gestion à mi-parcours.

Le 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). En 2019, il a donné un avis aux services de l’Etat sur les 12 dossiers déposés.

Le Comité Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie

L’animation du conseil scientifique s’est structurée autour de deux groupes de travail en 2019 :

Groupe Alpages
Rapprochement avec le réseau Alpages sentinelles

Groupe Glaciers
Valorisation du travail auprès des partenaires

L’accompagnement de Marc Fuhr, membre du Comité Scientifique et chercheur à l’IRSTEA, a permis de mener l’étude des forêts matures sur Chamonix.

L’étude sociologique sur les pratiquants d’activités sportives est également reliée aux activités du Comité Scientifique des Réserves Naturelles.
L’équipe des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges

En 2019, elles et ils ont œuvré pour les réserves :

Équipe dédiée :
- Marion Guitteny, conservatrice
- Laurent Delomez, garde-technicien
- Patrick Perret, garde-technicien saisonnier
- Angèle Saweczko, volontaire en service civique jusqu’en avril 2019

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 ;
- Sylvain Falconnat et Sébastien Rivière, stagiaires chargés de l’étude sur les forêts mûres ;
- Christelle Backache, chargée d'études « sports de nature » ;
- Carole Birck, Jean-Baptiste Bosson et Raphaëlle Napoléoni, chargé(e)s de missions/d’études scientifiques ;
- Dominique Lopez-Pinot, chargée de projets « flore-habitats » ; Bernard Bal, chargé de missions « bases de données » ;
- Anne-Laurence Mazench, 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 12 stagiaires-animateurs de l’ARNAR

Bilan social de l’équipe dédiée
- 2 CDI
- 1 Contrat saisonnier
- 1 volontariat en service civique
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’activité.

L’équivalent de 2.96 ETP ont été mobilisés en 2019.

**Temps passé par missions fondamentales**

![Diagramme de cercle montrant le temps passé par missions fondamentales](image)

**Temps passé par projet (en heures) et par type d’activité**

![Diagramme de barre montrant le temps passé par projet et type d'activité](image)
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’État et se charge de mobiliser des cofinancements auprès de partenaires publics ou privés. Le Conservatoire d’Éspaces 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

Une convention de gestion lie l’État et le gestionnaire et détermine les missions à réaliser pour la bonne gestion de ces aires protégées. 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
  * Entretenir ou restaurer les milieux naturels
• Création et entretien d’infrastructures d’accueil
  * Créer et entretenir les mobiliers signalétique 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 tous supports 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 2019

L’année 2019 a été marquée par le lancement du projet BiodivAlp, ainsi que par le projet Ademe piloté par la CCVCMB. Tous deux viennent renforcer les missions de connaissance.

Budget réalisé en 2019 : $\sum$ dépenses = 172 835 € TTC

Répartition des dépenses par projet

Répartition des dépenses par item de la convention de gestion

Répartition des dépenses par mission fondamentale
Budget réalisé en 2019 $\Sigma$ recettes = 172 627 € TTC

D'où viennent nos ressources ?

Répartition des ressources par projet
2020 sera une année active avec de nombreux projets : inventaires dans le vallon de Balme via le projet PITEM Biodiv’Alp, réflexion sur les plans de circulation, amélioration de l’information sur le site du Lac Blanc, travaux de réouverture des milieux au col des Montets, 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.
**Perspectives budgétaires 2020**

Dépenses prévisionnelles : $\sum \text{dépenses} = 222\,545 \text{ € TTC}$

**Origine des ressources**

- Public - Collectivités (Région, Département, Intercommunalités...) : 7%
- Public - Europe : 20%
- Privés - Autofinancement CEN74 : 1%
- Privés - Mécènes, fondations : 0%
- Public - Etat (Dotation RN, MTES, Agence de l'eau, ...) : 72%
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 !

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)
- Réseau Empreintes
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, Marion Guitteny, Laurent Delomez, Coralie Barbier, Guillaume Collombet, Xavier Dunand, Estelle Blesbois, Alex Bruneau, SEA

Ne pas jeter sur la voie publique

ASTERS - CEN74
84 route du Viéran - ANNECY 74370
<table>
<thead>
<tr>
<th>Opérations (Op)</th>
<th>Priorité</th>
<th>Réalisations 2019</th>
<th>Evaluation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>OLT1. Assurer le maintien ou le rétablissement de la répartition naturelle de milieux présents dans les réserves</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pelouses alpines</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD1 Partenariat avec les organismes agricoles et les exploitants</td>
<td>1</td>
<td>Plusieurs échanges avec l’exploitant et la SEA</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD2 Elaboration et évaluation de Plan de pâturage</td>
<td>1</td>
<td>Pas d’action prévue en 2019</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>TE1 Mise en œuvre des plans de pâturage</td>
<td>1</td>
<td>Vérification de l’absence d’impacts sur le terrain, suivi de l’activité de pâturage</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>Lacs, rivières et zones humides</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD3 Améliorer la naturalité des lacs de montagne</td>
<td>1</td>
<td>Réunion avec la Fédération des pêcheurs, pas d’alevinage des lacs d’altitude</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD4 Sensibiliser les pêcheurs de montagne à l’environnement</td>
<td>2</td>
<td>Peu de pêcheurs contactés. Sensibilisation sur le terrain</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>PO1 Contrôle de l’alevinage</td>
<td>1</td>
<td>Contrôle réalisé sur les lacs alevinés (Pormenaz et Anterne)</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>SE1 Maintenir une veille sur les zones humides</td>
<td>1</td>
<td>Veille sur quelques zones humides</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>SE2 Réalisation de notices de gestion sur les ZH de la Poya et du Col des Montets</td>
<td>1</td>
<td>Déjà réalisées</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>TE2 Entretien des ZH de la Poya et de la mosaïque de mlx du Col des Montets</td>
<td>1</td>
<td>Non prévu en 2019</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>TU3 Préserver la zone humide de la Remuaz en canalisant les randonneurs</td>
<td>2</td>
<td>Nouvelle action prévue en 2020</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Forêts et limites forestières</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD5 Favoriser l’exploitation durable des forêts</td>
<td>2</td>
<td>Réunions avec l’ONF et le CRPF sur le réseau d’îlots de sénescence et réunions sur le Plan d’Aménagement Forestier des Houches</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD6 Créer un réseau fonctionnel d’îlots de senescence</td>
<td>3</td>
<td>Parcels en ilot dans le nouveau Plan d’Aménagement Forestier des Houches</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD7 Poursuivre les démarches d’acquisition de parcelles de la forêt de la Diosaz</td>
<td>3</td>
<td>Contacts avec un généalogiste qui rendra son rapport en 2020</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ensemble des milieux d’intérêt</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD8 Mener une veille foncière sur l’ensemble du territoire</td>
<td>3</td>
<td>Veille réalisée grâce au partenariat avec la SAFER</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>TU4 Préserver le patrimoine de la mine du Pas</td>
<td>3</td>
<td>Recherche de solutions pour la fermeture de la mine</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>OLT2. Favoriser la préservation des espèces et de leurs habitats</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PO2 Agir sur le survol</td>
<td>1</td>
<td>Diffusion d’informations sur la réglementation des drones</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD9 Développer le partenariat pour limiter le dérangement hivernal</td>
<td>1</td>
<td>Conférence à l’ENSA, sortie pour les accompagnateurs en montagne, diffusion d’information sur les sites internet spécialisés</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>TU1 Mise en défens des secteurs sensibles</td>
<td>2</td>
<td>Mise en place et entretien d’un panneau délimitant une zone refuge</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>Référence</td>
<td>Description</td>
<td>État</td>
<td>Status</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>TE3</td>
<td>Mettre en œuvre des travaux de restauration et d’entretien des zones de reproduction du Tétras-lyre</td>
<td>Déjà réalisé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TU2</td>
<td>Equipement des câbles aériens dangereux</td>
<td>Equipement du câble de retour du téléski de la Poya</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>SE3</td>
<td>Réaliser une étude des continus ecologiques</td>
<td>Finalisation des études Alpignonet et Ademe</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>SE4</td>
<td>Réaliser une notice de gestion sur la série de « Tourbières de la Chapelle des Montets » sur Vallorcine</td>
<td>Non réalisé. En cours de discussion avec la CCVCMB, la commune et le SM3A</td>
<td>Non réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>TE4</td>
<td>Restauration et entretien de la série de « Tourbières de la Chapelle des Montets » sur Vallorcine</td>
<td>Non réalisé. En cours de discussion avec la CCVCMB, la commune et le SM3A</td>
<td>Non réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD10</td>
<td>Entretien des sentiers, des pistes et du balisage directionnel</td>
<td>Nouveau balisage col de Salenton, sentier lac Blanc réhabilité</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD11</td>
<td>Former des relais locaux à la spécificité des réserves naturelles</td>
<td>Réunion avec l’OT, sortie AeM</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD12</td>
<td>Améliorer les pratiques sportives non réglementées par les décrets des réserves naturelles</td>
<td>Pas d’avancée significative en 2019, mais réunion avec les acteurs sur le sujet de la sensibilisation des visiteurs des RN (évaluation PdG)</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD13</td>
<td>Améliorer la gestion des refuges et des autres bâtiments en travaillant sur les transports multiples, les énergies renouvelables et les dispositifs d’assainissement</td>
<td>Pas de projet en 2019</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PO3</td>
<td>Assurer la surveillance du territoire</td>
<td>905 heures consacrées aux missions de surveillance et police en 2019</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>PO4</td>
<td>Mise en place et contrôle des autorisations</td>
<td>Réalisation des constats, suivi de l’ensemble des procédures</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>PO5</td>
<td>Maintenance et amélioration du balisage réglementaire des réserves naturelles</td>
<td>Plusieurs bornes ou panneaux changés</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD14</td>
<td>Poursuivre les échanges et la concertation avec les acteurs du territoire</td>
<td>5 réunions dans le cadre de l’évaluation du plan de gestion</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD15</td>
<td>Réaliser et diffuser un plan de gestion simplifié</td>
<td>Réalisé et diffusé en 2019</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>PI1</td>
<td>Porter à connaissance les actions menées en réserve naturelle</td>
<td>Plan de gestion simplifié, rapports d’activité, publications facebook...</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD16</td>
<td>Poursuivre l’implication du gestionnaire sur les démarches territoriales</td>
<td>Participation aux réunions pour le CTENS, le plan d’aménagement forestier des Houches, les PLU de Chamonix et Vallorcine, le projet AdaptMontBlanc, les démarches PITER Parcours et Espaces Valléens</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD17</td>
<td>Préparation des comités consultatifs</td>
<td>Réalisé en juin 2019</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD18</td>
<td>Bilan annuel de la mise en œuvre de la gestion</td>
<td>Rapport d’activités réalisé et diffusé</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD20</td>
<td>Elaboration du nouveau plan de gestion</td>
<td>Prévu en 2022</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OLT3. Gérer la fréquentation pour assurer la conservation des milieux d’intérêt et des espèces**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Description</th>
<th>État</th>
<th>Status</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AD10</td>
<td>Entretien des sentiers, des pistes et du balisage directionnel</td>
<td>Nouveau balisage col de Salenton, sentier lac Blanc réhabilité</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD11</td>
<td>Former des relais locaux à la spécificité des réserves naturelles</td>
<td>Réunion avec l’OT, sortie AeM</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD12</td>
<td>Améliorer les pratiques sportives non réglementées par les décrets des réserves naturelles</td>
<td>Pas d’avancée significative en 2019, mais réunion avec les acteurs sur le sujet de la sensibilisation des visiteurs des RN (évaluation PdG)</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD13</td>
<td>Améliorer la gestion des refuges et des autres bâtiments en travaillant sur les transports multiples, les énergies renouvelables et les dispositifs d’assainissement</td>
<td>Pas de projet en 2019</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PO3</td>
<td>Assurer la surveillance du territoire</td>
<td>905 heures consacrées aux missions de surveillance et police en 2019</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>PO4</td>
<td>Mise en place et contrôle des autorisations</td>
<td>Réalisation des constats, suivi de l’ensemble des procédures</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>PO5</td>
<td>Maintenance et amélioration du balisage réglementaire des réserves naturelles</td>
<td>Plusieurs bornes ou panneaux changés</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OLT4. Favoriser l’intégration des réserves sur le territoire**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Référence</th>
<th>Description</th>
<th>État</th>
<th>Status</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AD14</td>
<td>Poursuivre les échanges et la concertation avec les acteurs du territoire</td>
<td>5 réunions dans le cadre de l’évaluation du plan de gestion</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD15</td>
<td>Réaliser et diffuser un plan de gestion simplifié</td>
<td>Réalisé et diffusé en 2019</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>PI1</td>
<td>Porter à connaissance les actions menées en réserve naturelle</td>
<td>Plan de gestion simplifié, rapports d’activité, publications facebook...</td>
<td>En cours</td>
</tr>
<tr>
<td>AD16</td>
<td>Poursuivre l’implication du gestionnaire sur les démarches territoriales</td>
<td>Participation aux réunions pour le CTENS, le plan d’aménagement forestier des Houches, les PLU de Chamonix et Vallorcine, le projet AdaptMontBlanc, les démarches PITER Parcours et Espaces Valléens</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD17</td>
<td>Préparation des comités consultatifs</td>
<td>Réalisé en juin 2019</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD18</td>
<td>Bilan annuel de la mise en œuvre de la gestion</td>
<td>Rapport d’activités réalisé et diffusé</td>
<td>Réalisée</td>
</tr>
<tr>
<td>AD20</td>
<td>Elaboration du nouveau plan de gestion</td>
<td>Prévu en 2022</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 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 | Déjà réalisé en 2017 | Réalisé |
| SE7  | Suivi des actions de gestion effectuées sur les milieux en faveur du Tétras-lyre | 1 | Réalisé en 2019 | Réalisé |

#### 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 | Réalisé |
| SE9  | Améliorer les connaissances sur la Cordulie arctique et l’Aeshne azurée | 2 | Poursuite de l’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 | Prospections chouettes chevêchette et pics tridactyle | En cours |
| SE11 | STOC EPS | 3 | Non réalisé en 2019, report 2020 | Non réalisée |
| SE12 | Améliorer les connaissances sur les populations de Galliforme | 1 | Suivi du tétras-lyre | En cours |
| SE13 | Réaliser des diagnostics sur les zones à enjeux pour le Tétras-lyre et le Lagopède alpin | 1 | Action déjà réalisée pour le Tétras-lyre | Non réalisé |
| SE14 | Étude des populations d’ongulés | 3 | IPS bouquetin réalisé. Participation aux comptages chamois | En cours |
| SE15 | Améliorer la connaissance sur le Lièvre variable | 3 | Pas d’actions en 2019. Lien avec le CREA pour mise en œuvre en 2020 | Non réalisée |
| SE16 | Améliorer la connaissance sur le Lynx | 2 | Pièges photographiques installés | En cours |
| SE17 | Compléter les connaissances sur les chiroptères | 3 | Non prévu en 2019 | Non réalisé |

#### 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 prévu en 199 | Non prévu |
| SE18 | Exploitation des résultats du programme Habitap | 1 | Déjà réalisé | Réalisé |
| SE19 | Affiner la connaissance des milieux forestiers d’intérêt | 2 | Étude des forêts matures de Chamonix-Mont-Blanc | Réalisée |
| SE20 | Suivi de la dynamique d’une Cembraie | 2 | Non prévu en 199 | Non prévu |
| RE2 | Participer au programme alpin sur la connaissance des lacs d’altitude | 1 | Réalisé : lac du Brévent et lac Cornu | Réalisée |
| SE21 | Actualiser l’inventaire des zones humides | 1 | Plusieurs secteurs inventoriés | Réalisée |
| SE22 | Suivi de l’évolution des milieux ouverts d’intérêts | 1 | Pas d’actions en 2019, report 2020 | Non réalisée |
| RE3 | Evaluer l’impact des ongulés sauvages sur la forêt | 3 | Non prévu en 199 | Non prévu |

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

| SE23 | Suivi photographique annuel des glaciers du Vallon de Béard | 1 | Réalisé | Réalisé |

Connaissances sur la fréquentation et ses impacts
<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Titre</th>
<th>Objectif</th>
<th>Réalisé/En cours</th>
<th>Notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SE24</td>
<td>Suivi de la fréquentation sur les réserves naturelles</td>
<td>1 Bilan et analyse des écocompteurs réalisés</td>
<td>Réalisé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE25</td>
<td>Suivi de l’activité agricole présente</td>
<td>1 Réalisé</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE26</td>
<td>Caractériser les activités socioéconomiques, sportives et de loisirs</td>
<td>1 Poursuite du suivi de la thèse sur les pratiques sportives</td>
<td>Réalisé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE27</td>
<td>Poursuivre le travail de cartographie des zones à enjeux</td>
<td>1 Poursuite de la cartographie des zones d’hivernages d’ongulés et galliformes</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RE4</td>
<td>Etudier et mesurer l’impact des gazex sur les milieux et les espèces</td>
<td>2 Pas de projet</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE28</td>
<td>Définition des orientations en termes de suivi des espèces et des habitats</td>
<td>1 Réunion sur les activités scientifiques dans le cadre de l’évaluation du plan de gestion, réflexions en interne et avec le comité scientifique sur le sujet</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD21</td>
<td>Créer et animer un réseau d’observateurs naturalistes sur les RN</td>
<td>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</td>
<td>Réalisé selon conventions</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD22</td>
<td>Echange mutuel de données et de connaissances entre les différents acteurs</td>
<td>1 Réalisé mais projets d’amélioration des bases en cours</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE29</td>
<td>Animation du Comité scientifique</td>
<td>1 Réalisé (cf détail dans le rapport d’activités scientifique)</td>
<td>Réalisé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE30</td>
<td>Structurer l’observatoire des réserves naturelles et les études scientifiques</td>
<td>1 Réflexion en cours, pas d’avancée significative en 2019, report 2020</td>
<td>Non réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE31</td>
<td>Alimenter et valoriser l’observatoire des réserves naturelles</td>
<td>1 Alimentation des bases de données</td>
<td>Réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE32</td>
<td>Améliorer les connaissances sur les géosystèmes</td>
<td>2 Poursuite du travail dans la combe de Balme et le suivi du permafrost</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE33</td>
<td>Améliorer les connaissances sur les groupes d’espèces peu connus</td>
<td>Premiers inventaires réalisés dans la combe de Balme</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD24</td>
<td>Créer et animer un réseau d’observateurs naturalistes sur les RN</td>
<td>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</td>
<td>Réalisé selon conventions</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD23</td>
<td>Mise à jour des bases de données</td>
<td>1 Réalisé mais projets d’amélioration des bases en cours</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE28</td>
<td>Définition des orientations en termes de suivi des espèces et des habitats</td>
<td>1 Réunion sur les activités scientifiques dans le cadre de l’évaluation du plan de gestion, réflexions en interne et avec le comité scientifique sur le sujet</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD22</td>
<td>Echange mutuel de données et de connaissances entre les différents acteurs</td>
<td>1 Réalisé mais projets d’amélioration des bases en cours</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AD23</td>
<td>Mise à jour des bases de données</td>
<td>1 Réalisé mais projets d’amélioration des bases en cours</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE29</td>
<td>Animation du Comité scientifique</td>
<td>1 Réalisé (cf détail dans le rapport d’activités scientifique)</td>
<td>Réalisé</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE30</td>
<td>Structurer l’observatoire des réserves naturelles et les études scientifiques</td>
<td>1 Réflexion en cours, pas d’avancée significative en 2019, report 2020</td>
<td>Non réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE31</td>
<td>Alimenter et valoriser l’observatoire des réserves naturelles</td>
<td>1 Alimentation des bases de données</td>
<td>Réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE32</td>
<td>Améliorer les connaissances sur les géosystèmes</td>
<td>2 Poursuite du travail dans la combe de Balme et le suivi du permafrost</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE33</td>
<td>Améliorer les connaissances sur les groupes d’espèces peu connus</td>
<td>Premiers inventaires réalisés dans la combe de Balme</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OLT6. Mise en valeur pédagogique des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Titre</th>
<th>Objectif</th>
<th>Réalisé/En cours</th>
<th>Notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AD24</td>
<td>Suivi et mise en œuvre de la convention avec la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc</td>
<td>1 Réunion de bilan annuel réalisée</td>
<td>Réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI2</td>
<td>Evaluer le plan d’interprétation et mettre en place une nouvelle démarche</td>
<td>1 Non prévu en 2019</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI3</td>
<td>Mettre en œuvre le plan d’aménagement du Col des Montets</td>
<td>1 Réalisation en cours. Nouveaux panneaux en 2019</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI4</td>
<td>Développer l’animation sur le site du Col des Montets</td>
<td>1 31 animations au col des Montets, avec plus de 600 participants</td>
<td>Réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI5</td>
<td>Développer l’animation et la diffusion d’informations sur les RN aux Houches</td>
<td>1 1 animation aux Houches</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI6</td>
<td>Développer l’animation et la diffusion d’informations sur les RN à Vallorcine</td>
<td>1 Pas d’animation à Vallorcine en 2019</td>
<td>Non réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI7</td>
<td>Développer l’animation auprès des refuges</td>
<td>2 Pas d’animation à proximité des refuges en 2019</td>
<td>Non réalisée</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI8</td>
<td>Veiller à la poursuite des actions scientifiques et d’animation au sommet du Brévent</td>
<td>1 Présence d’animateurs au Brévent réduite à 4 demi-journées à l’été 2019</td>
<td>En cours</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI9</td>
<td>Développer les dispositifs d’animation et de sensibilisation à la Flégère</td>
<td>1 Non prévu en 2019</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI11</td>
<td>Développer l’animation et la diffusion d’information à la Maison de Village d’Argentière</td>
<td>1 Plusieurs animations et expositions</td>
<td>Réalisée</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Annexe 2 : tableau des demandes d’autorisation déposées en 2019

<table>
<thead>
<tr>
<th>Demandeur</th>
<th>Objet de la demande</th>
<th>Demande sur plusieurs RN</th>
<th>Date de l’autorisation</th>
<th>Date fin autorisation</th>
<th>Suite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CCVCMB</td>
<td>Création de la route forestière de Bérard</td>
<td>non</td>
<td>10/04/2019</td>
<td>31/12/2020</td>
<td>Non finalisée en 2019</td>
</tr>
<tr>
<td>CBNA</td>
<td>Prélèvement de bryophytes</td>
<td>oui</td>
<td>11/04/2019</td>
<td>31/12/2021</td>
<td>Pas de prélèvement en 2019 dans les RN du massif des Aiguilles Rouges</td>
</tr>
<tr>
<td>CNM</td>
<td>Prélèvement flore et bryophytes</td>
<td>oui</td>
<td>09/05/2019</td>
<td>31/12/2020</td>
<td>Pas de prélèvement en 2019 dans les RN du massif des Aiguilles Rouges</td>
</tr>
<tr>
<td>CEN 74</td>
<td>Travaux courants d’entretiens de milieux naturels</td>
<td>oui</td>
<td>07/06/2019</td>
<td>31/12/2023</td>
<td>Pas de travaux en 2019</td>
</tr>
<tr>
<td>CEN 74</td>
<td>Prélèvement faune flore par le personnel du CEN 74</td>
<td>oui</td>
<td>07/06/2019</td>
<td>31/12/2023</td>
<td>Prélèvements conformes</td>
</tr>
<tr>
<td>CEN 74</td>
<td>Prélèvements scientifiques / CS RN 74</td>
<td>oui</td>
<td>19/06/2019</td>
<td>31/12/2023</td>
<td>Pas de prélèvement en 2019 dans les RN du massif des Aiguilles Rouges</td>
</tr>
<tr>
<td>Club des sports de Chamonix</td>
<td>Manifestation sportive : marathon du Mont-Blanc</td>
<td>non</td>
<td>25/06/2019</td>
<td>03/07/2019</td>
<td>Réalisé en 2019</td>
</tr>
<tr>
<td>CCVCMB</td>
<td>Restauration du sentier Flégère-lac Blanc</td>
<td>non</td>
<td>27/06/2019</td>
<td>31/12/2019</td>
<td>Réalisé en 2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Jonas Vanardois</td>
<td>Échantillonnage de socle rocheux</td>
<td>non</td>
<td>30/07/2019</td>
<td>31/12/2019</td>
<td>Réalisé en 2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Les trailers du Mont-Blanc</td>
<td>Manifestation sportive : UTMB</td>
<td>oui</td>
<td>21/08/2019</td>
<td>03/09/2019</td>
<td>Réalisé en 2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonne pioche télévision</td>
<td>Tournage par drone d’images d’illustration</td>
<td>non</td>
<td>refusée</td>
<td>refusée</td>
<td>Demande refusée</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Annexe 3 : tableau de répartition du temps selon les missions

<table>
<thead>
<tr>
<th>Répartition du temps selon les missions et intitulés de la convention avec l’Etat</th>
<th>Equivalent Temps Plein</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>1-Surveillance du territoire et police de l’environnement</strong>&lt;br&gt;Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Marion GUITTENY, Fabrice ANTHOINE, Geoffrey GARCEL, Jean-José RICHARD-POMET, Rémy DOLQUES, Julien HEURET, Laureline DURAND, Cécile GEORGET</td>
<td>0,73</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2-Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel</strong>&lt;br&gt;Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Marion GUITTENY, Rémy DOLQUES, Julien HEURET, Rémy PERIN, Marion GUITTENY, Jean-Baptiste BOSSON, Raphaëlle NAPOLEONI, Marie HEURET, Bernard BAHL, Sébastien RIVIERE, Sylvain FALCONNAT</td>
<td>0,60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>3-Conseil, études et ingénierie</strong>&lt;br&gt;Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Cécile GEORGET, Bernard BAL, Anne-Laurence MAZENCQ</td>
<td>0,19</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>4-Interventions sur le patrimoine naturel</strong>&lt;br&gt;Laurent DELOMEZ</td>
<td>0,01</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>5-Création et entretien d'infrastructures d'accueil</strong>&lt;br&gt;Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET</td>
<td>0,02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>6-Suivi et évaluation des actions</strong>&lt;br&gt;Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Cécile GEORGET, Jean-Baptiste BOSSON, Christelle BAKHACHE</td>
<td>0,19</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>7-Management et soutien</strong>&lt;br&gt;Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Cécile GEORGET, Christelle BACKACHE</td>
<td>0,79</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>8-Participation à la recherche</strong>&lt;br&gt;Jean-Baptiste BOSSON, Raphaëlle NAPOLEONI, Marion GUITTENY</td>
<td>0,003</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>9-Prestations d’accueil et d’animation</strong>&lt;br&gt;Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Christelle BAKHACHE, François PANCHAUD, Anne-Laurence MAZENCQ, Cécile GEORGET, Jean-Baptiste BOSSON</td>
<td>0,40</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>10-Production de supports de communication et de pédagogie</strong>&lt;br&gt;Marion GUITTENY, Laurent DELOMEZ, Patrick PERRET, Anne-Laurence MAZENQ, Cécile GEORGET&lt;br&gt;Aline BRETON, Violaine LAUCOIN, Chloé WEEGER</td>
<td>0,03</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Annexe 4 : organigramme du Conservatoire d’Espaces Naturels de Haute-Savoie
Annexe 5 : tableau des dépenses et recettes 2019

<table>
<thead>
<tr>
<th>Items</th>
<th>Dépenses 2019</th>
<th>Recettes DREAL-RN74</th>
<th>Recettes Région (hors dotation RN)</th>
<th>Recettes AUTRER (hors dotation RN)</th>
<th>Recettes Etat</th>
<th>Recettes autres collectivités</th>
<th>Recettes CEN74</th>
<th>Autres recettes (privées)</th>
<th>Recettes totales 2019</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01 - Surveillance</td>
<td>46 405</td>
<td>46 405</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>46 405</td>
</tr>
<tr>
<td>02 - Connaissance</td>
<td>35 870</td>
<td>15 632</td>
<td>10 351</td>
<td>1 827</td>
<td>3 542</td>
<td>2 217</td>
<td>998</td>
<td>1 095</td>
<td>35 662</td>
</tr>
<tr>
<td>03 - Ingénierie</td>
<td>15 389</td>
<td>15 389</td>
<td>420</td>
<td>59</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>15 389</td>
</tr>
<tr>
<td>04 - Gestion</td>
<td>309</td>
<td>309</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>309</td>
</tr>
<tr>
<td>05 - Infrastructures d'accueil</td>
<td>4 685</td>
<td>4 685</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4 685</td>
</tr>
<tr>
<td>06 - Suivi et évaluation</td>
<td>12 037</td>
<td>12 037</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>12 037</td>
</tr>
<tr>
<td>07 - Management &amp; partenariats</td>
<td>48 614</td>
<td>48 614</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>48 614</td>
</tr>
<tr>
<td>08 - Recherche</td>
<td>251</td>
<td>251</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>09 - Sensibilisation</td>
<td>5 688</td>
<td>4 785</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>148</td>
<td>755</td>
<td>5 688</td>
</tr>
<tr>
<td>10 - Communication</td>
<td>3 587</td>
<td>3 587</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3 587</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total général</strong></td>
<td><strong>172 835</strong></td>
<td><strong>151 214</strong></td>
<td><strong>10 771</strong></td>
<td><strong>1 886</strong></td>
<td><strong>3 542</strong></td>
<td><strong>2 217</strong></td>
<td><strong>1 146</strong></td>
<td><strong>1 850</strong></td>
<td><strong>172 627</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Annexe 6 : tableaux des dépenses et recettes prévisionnelles 2020

<table>
<thead>
<tr>
<th>Items</th>
<th>Dépenses prévisionnelles</th>
<th>Recettes DREAL-RN74</th>
<th>Recettes Europe</th>
<th>Recettes CD74 (ENS)</th>
<th>Recettes Région AURA</th>
<th>Recettes Etat</th>
<th>Recettes CEN74</th>
<th>Recettes AERMC</th>
<th>Recettes autres collectivités</th>
<th>Autres recettes (privées)</th>
<th>Recettes prévisionnelles totales</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01 - Surveillance</td>
<td>54 608</td>
<td>54 469</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>54 469</td>
</tr>
<tr>
<td>02 - Connaissance</td>
<td>55 864</td>
<td>20 151</td>
<td>30 461</td>
<td>5 449</td>
<td>3 418</td>
<td>232</td>
<td>772</td>
<td>397</td>
<td>0</td>
<td>414</td>
<td>61 293</td>
</tr>
<tr>
<td>03 - Ingénierie</td>
<td>23 685</td>
<td>8 007</td>
<td>11 240</td>
<td>28</td>
<td>217</td>
<td>1 613</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>21 105</td>
</tr>
<tr>
<td>04 - Gestion</td>
<td>541</td>
<td>541</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>541</td>
</tr>
<tr>
<td>05 - Infrastructures d’accueil</td>
<td>15 876</td>
<td>15 413</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>15 413</td>
</tr>
<tr>
<td>06 - Suivi et évaluation</td>
<td>24 350</td>
<td>22 176</td>
<td>0</td>
<td>355</td>
<td>0</td>
<td>1 397</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>23 928</td>
</tr>
<tr>
<td>07 - Management &amp; partenariats</td>
<td>34 103</td>
<td>27 665</td>
<td>1 855</td>
<td>0</td>
<td>60</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>29 581</td>
</tr>
<tr>
<td>08 - Recherche</td>
<td>178</td>
<td>97</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>107</td>
<td>0</td>
<td>22</td>
<td>0</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>09 - Sensibilisation</td>
<td>9 885</td>
<td>3 342</td>
<td>0</td>
<td>5 749</td>
<td>0</td>
<td>229</td>
<td>193</td>
<td>0</td>
<td>195</td>
<td>157</td>
<td>9 865</td>
</tr>
<tr>
<td>10 - Communication</td>
<td>3 456</td>
<td>2 238</td>
<td>556</td>
<td>0</td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>43</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
<td>2 875</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total général</strong></td>
<td><strong>222 545</strong></td>
<td><strong>154 099</strong></td>
<td><strong>44 113</strong></td>
<td><strong>11 582</strong></td>
<td><strong>3 724</strong></td>
<td><strong>3 471</strong></td>
<td><strong>1 115</strong></td>
<td><strong>397</strong></td>
<td><strong>195</strong></td>
<td><strong>601</strong></td>
<td><strong>219 297</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>