

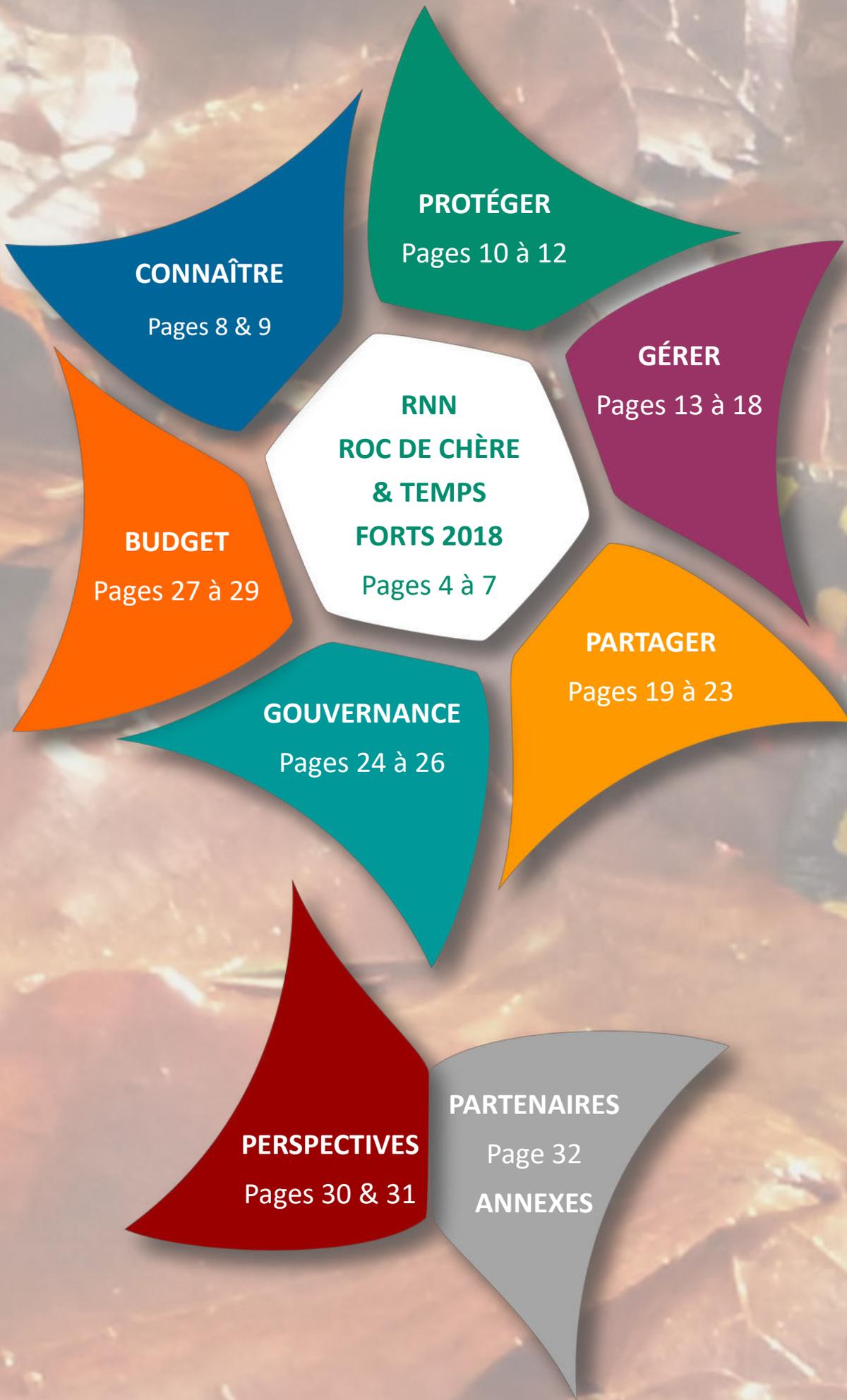


# Rapport d'activités

## 2021









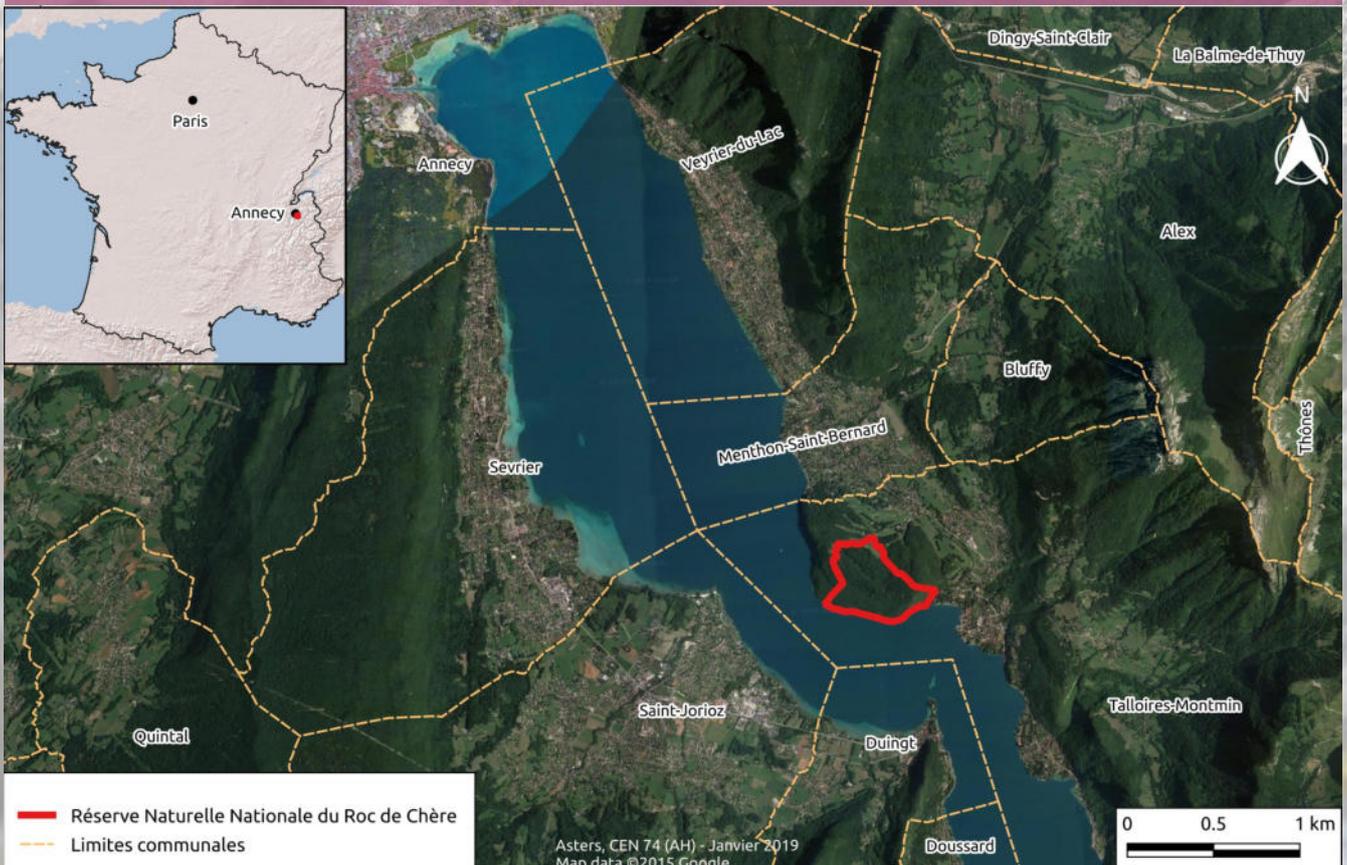
## RÉSERVE NATURELLE DU ROC DE CHÈRE

Située en bordure du lac d'Annecy, elle offre une diversité exceptionnelle sur 68 hectares.

Grâce à l'hétérogénéité de son exposition et de ses sols, un gradient surprenant de milieux est observable, accueillant des espèces de faune et de flore d'affinités méridionales jusqu'à d'autres d'origine glaciaire !

### Situation géographique de la réserve naturelle nationale du Roc de Chère

Crédit : CEN74—2019



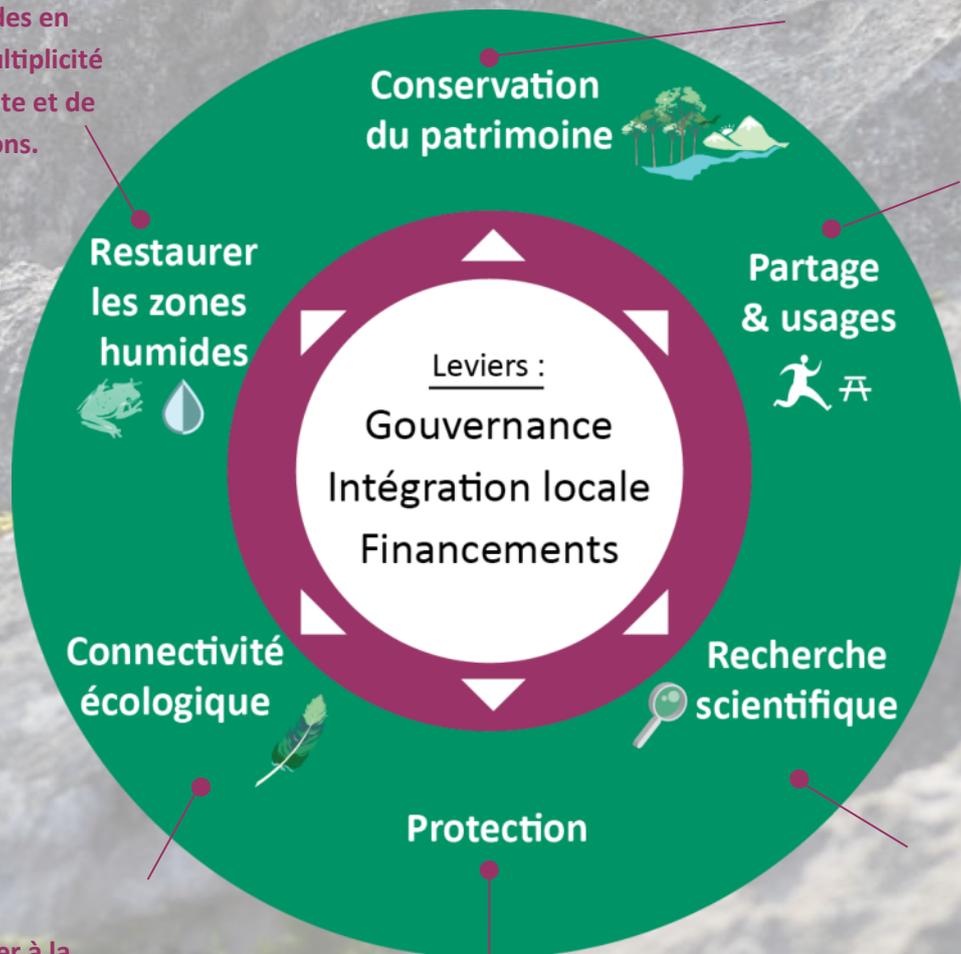
## Notre feuille de route

Crédit : Asters-CEN74—2021

Protéger et gérer les milieux naturels et géologiques d'intérêt.

Restaurer le fonctionnement des zones humides en intégrant la multiplicité d'acteurs du site et de ses environs.

Préserver les conditions d'accueil des espèces de flore ou de faune caractéristiques et d'exception



Sensibiliser le grand public, local ou de passage, et les scolaires.

Intégrer le site dans l'environnement socio-économique local

Acquérir de meilleures connaissances sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes pour éclairer les décisions futures.

Garantir le respect de la réglementation de cet espace protégé et des espèces qu'il abrite.

Accompagner les porteurs de projets.

Participer à la restauration de corridors écologiques avec le massif de la Tournette

# TEMPS FORTS 2021

## Trois parcours avec Rando Nature

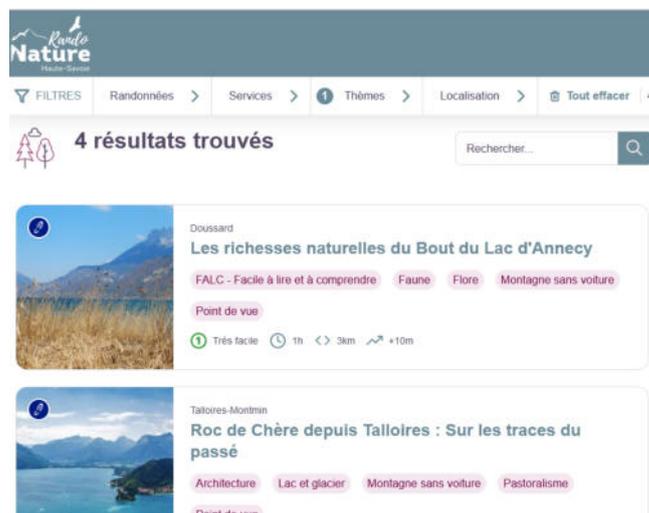
Afin de faciliter la pratique de la randonnée tout en découvrant le patrimoine naturel de la Haute-Savoie, le site internet et l'application Rando-nature sont développés par Asters-CEN74.

Testez vos connaissances sur la réserve naturelle en parcourant les 3 itinéraires de randonnée pour le Roc de Chère. D'une durée de 45 minutes à 2 heures, les itinéraires proposés renseignent sur la formation du lac, la géologie particulière du massif ainsi que sur l'occupation humaine passée du site. Les observateurs attentifs pourront détecter les traces discrètes de la salamandre ou des civilisations anciennes vivant sur le lac.

## Evaluation du plan de gestion

Le plan de gestion 2010-2019 (prolongé jusqu'en 2021) de la réserve naturelle nationale étant arrivé à terme, son évaluation a été réalisée en 2021 par Mathilde Rocha Da Costa. Cette évaluation permet de faire le bilan des actions menées pendant la durée d'application du document et vérifier l'atteinte des objectifs posés. Ainsi 71% des actions prévues les dix dernières années ont été réalisées (dont 11% partiellement).

Le nouveau plan de gestion fixera de nouveaux objectifs et actions pour les 10 ans à venir. Il est à l'étude en 2022 !



## Relance du projet de périmètre de protection de la réserve naturelle

Depuis 1996, l'opportunité d'adjoindre à la réserve naturelle un périmètre de protection est discutée avec les municipalités. Ce projet est relancé en 2021, conjointement avec les services de l'Etat. L'objectif est de compléter la réglementation et améliorer sa cohérence sur l'ensemble du massif, en tenant compte de l'évolution actuelles des usages et des pratiques. La concertation sera animée par Asters-CEN74 au cours de l'année 2022, avant le lancement d'une enquête publique qui présentera le projet et ses dispositions détaillées.



# TEMPS FORTS 2021

## Programme « Golf pour la biodiversité »

Le golf club du lac d'Annecy est engagé dans ce programme qui vise à mettre en œuvre un certain nombre de mesures environnementales dans des golfs volontaires. L'attribution d'un label de niveau argent puis or, à la mesure du niveau d'engagement du golf, est visée.

Un inventaire scientifique des espèces présentes sur les terrains du golf a été mené par Asters-CEN74, selon un protocole strict. Ses résultats sont accompagnés de propositions d'amélioration pour une gestion plus écologique. La démarche a été présentée à la Fédération Française de Golf qui, avec le Muséum d'Histoire naturelle de Paris, décideront du niveau du label attribué en 2022.

## Etude sur le fonctionnement de la tourbière et son devenir

La tourbière du Roc de Chère est en train de se combler (assèchement) et le boisement se referme progressivement autour. Une étude sur son fonctionnement hydraulique a été réalisée, afin de savoir si cette dynamique est réversible, ou si la transformation en tourbière boisée est désormais préférable.

En fonction des résultats présentés par les scientifiques, les travaux de gestion qui avaient lieu pour préserver certaines espèces de la tourbière seront maintenus, adaptés ou arrêtés.



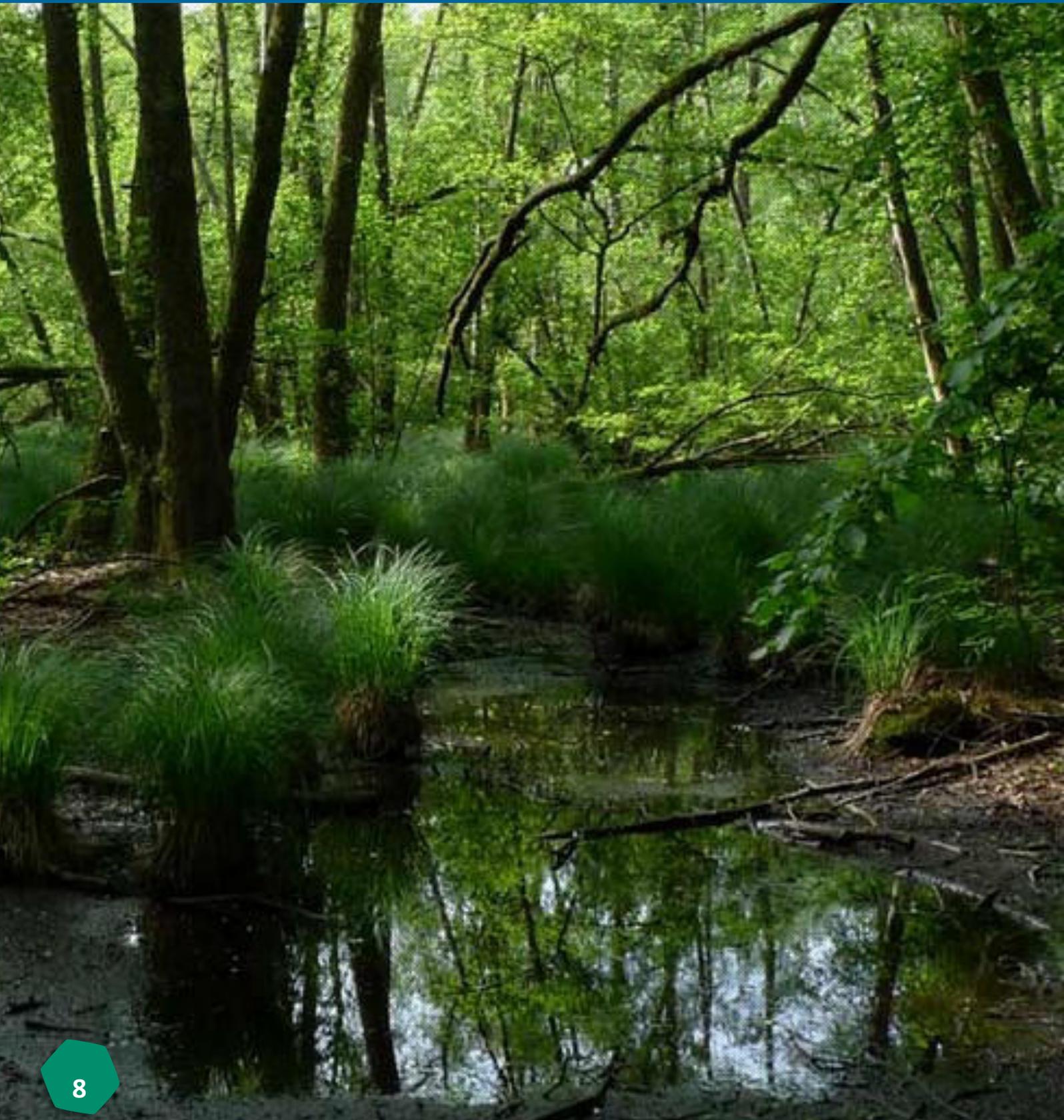
## Organisation d'un Educ'tour

Pour la première année, un éduc'tour a été organisé sur les réserves naturelles du Bout du Lac et du Roc de Chère. Ce dispositif permet au personnel des offices de tourisme du Lac d'Annecy et des Sources du Lac d'Annecy de s'imprégner avant la saison touristique des enjeux des deux réserves naturelles de la cluse du lac, ainsi que des activités d'éducation à l'environnement qui y sont proposées.



# 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.





## Suivis faune : les chauves-souris

Afin de mettre à jour la connaissance sur les chauves-souris présentes sur le massif, **une étude a été commandée** en 2021 au bureau d'études MLR-Environnement. En 2005, le dernier inventaire avait recensé 13 espèces de Chauves-souris sur les 30 observables en Haute-Savoie. L'étude permettra notamment de localiser les gîtes, et de préconiser des mesures de protection à intégrer au nouveau plan de gestion du massif protégé.

## Cartographie des habitats naturels

Tout nouveau plan de gestion nécessite la mise **à jour d'une carte qui recense et caractérise l'ensemble des milieux naturels** présents sur la réserve naturelle. Ce travail nécessite des compétences botaniques car c'est en fonction du sol et des associations de plantes que l'on distingue ces « habitats naturels ».

## Projets tutorés avec le CFMM

Le Centre de Formation aux Métiers de la Montagne à Thônes nous a sollicité pour accompagner 2 groupes d'étudiants, afin que chacun d'eux puisse mener un suivi scientifique sur la réserve naturelle entre mars et juin 2021.



*Couleuvre d'Esculape au Roc de Chère*

*Crédit : CEN74*

Le premier groupe a travaillé sur **l'amélioration des connaissances pour certains groupes faunistiques** peu suivis sur la réserve naturelle (reptiles, amphibiens, petits mammifères). Le second groupe a **analysé des données** du Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC EPS) réalisé depuis 2010 sur le site, ainsi qu'à la **mise en valeur pédagogique** de toutes ces années de récolte de données.

## Suivi de la Pyrale du buis



*Reprise des feuilles à la base d'un buis*

*Crédit : Asters-CEN74*

Suite à la défoliation massive des buis sur la réserve naturelle en 2018 et 2019 provoquée par un papillon nocturne invasif, la Pyrale du buis, nous avons mis en place un **suivi de la repousse** éventuelle des feuilles sur certains arbres. Huit arbres complètement défoliés ont été marqués dans la buxaie au dessus de la Baie de Talloires, afin d'observer un éventuel retour des feuilles et la présence ou non de la pyrale. Les arbres seront suivis chaque trimestre.

# PROTÉGER

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



## Contrôle de la réglementation

Le décret de création de la réserve naturelle détermine les activités autorisées ou non dans son périmètre. Les gardes 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 de l'Etat (ONCFS, OFB, ONF, Gendarmerie, ...).



**Opération de contrôle interservices autour du lac d'Annecy : équipes mobilisées et services de la préfecture**

Crédit : Sache Da Lage, Le Dauphiné Libéré, article du 10/06/2019

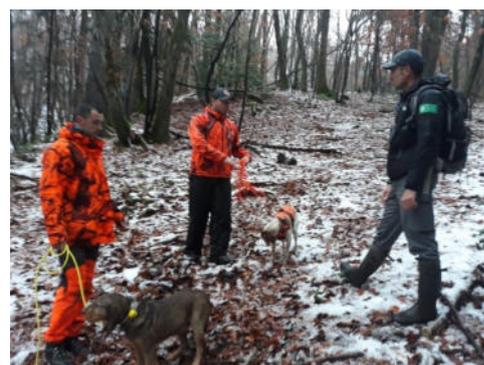
## Surveillance & infractions

Environ quatorze jours ont été alloués à la veille du site par l'équipe d'Asters-CEN74 en 2021. Une écordeur saisonnière est venue renforcer les effectifs de l'équipe de mai à octobre 2021, afin d'assurer la surveillance du territoire et la médiation avec le public estival.

Seulement quatre infractions ont été constatées en 2021 : deux pour feux interdits (anciens foyers) et deux pour cueillette interdite.

**Les infractions restent rares sur la réserve naturelle puisque la réglementation y est peu contraignante**, et l'attitude des visiteurs est globalement respectueuse de l'environnement.

Une opération de contrôle de la chasse a été menée en novembre et a permis d'échanger avec les chasseurs présents sur le site. Aucune infraction n'a été constatée.



**Opération de contrôle de la chasse en novembre 2021**

Crédit : Asters-CEN74



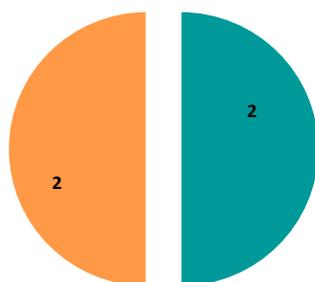
**Feu et déchets dans la réserve naturelle en juillet 2021**

Crédit : Asters-CEN74

Typologie des infractions au RDC 2021

**Représentation graphique du nombre d'infractions constatées en 2021 sur la RNN du Roc de Chère**

Crédit : CEN74



■ Cueillette de végétaux (constat simple) ■ Feu (constat simple)

## Police administrative

Les activités en réserve naturelle nationale sont soumises à autorisation préfectorale. Les porteurs de projet doivent déposer un dossier de demande auprès de la Direction Départemental territoriale de la Haute-Savoie. Celui-ci est instruit par les services de l'Etat après avis auprès des communes, du comité consultatif restreint, et du gestionnaire.

**Une seule demande d'autorisation** au titre de la réserve naturelle a été instruite en 2021, afin d'autoriser des carottages scientifiques sur la tourbière du Roc de Chère par le laboratoire EDYTEM situé au Bourget-du-Lac (73) pour un travail de thèse (plusieurs réserves naturelles concernées). Andréa Julien, doctorante, a pour objectif de reconstituer l'évolution et la répartition de la végétation dans les Alpes, depuis la fin de la dernière glaciation. Pour ce faire, des analyses de pollen et d'ADN préservés dans les archives sédimentaires seront couplées avec un travail de modélisation spatiale et quantitative des types de végétations du passé.

Afin de calibrer le modèle, l'analyse des grains de pollen et de l'ADN déposés et préservés dans les sédiments récents au sein de plusieurs réserves naturelles sera analysée et comparée à la flore actuelle.



*Tourbière bombée à sphaignes du Roc de Chère*

*Crédit : Asters-CEN74*

## Foncier

Le Conservatoire du littoral est le principal acquéreur sur le massif du Roc-de-Chère, et les parcelles ainsi acquises sont automatiquement confiées en co-gestion à Asters-CEN74. **Plus des deux tiers du foncier sur la réserve naturelle sont ainsi en propriété de cet établissement public administratif de l'Etat !** Toutefois, après deux années fructueuses en termes d'acquisitions foncière, aucune parcelle n'a été acquise en 2021.

### FOCUS Relance du projet de Périmètre de protection

#### Qu'est ce qu'un périmètre de protection ?

Un périmètre de protection peut être mis en place en périphérie d'une réserve naturelle. Cet espace constitue une zone tampon autour de l'espace classé, améliorant les échanges écologiques entre la réserve et sa périphérie. Ces périmètres sont créés sur proposition ou après accord des conseils municipaux.

Au Roc de Chère, le projet est depuis longtemps en discussion entre les services de l'Etat (Ministère de l'environnement) et la commune de Talloires-Montmin. Cette procédure requiert une enquête publique auprès de la population, afin qu'elle donne son avis sur les motifs de création du périmètre, ainsi que sur l'encadrement des différents usages qu'il peut impliquer. Après clôture de l'enquête et remise des conclusions du commissaire enquêteur, c'est le préfet qui signe l'arrêté créant le périmètre. Les agents de la police de l'environnement, dont font partie les gardes-techniciens assermentés et commissionnés de la réserve naturelle du Roc de Chère, pourront alors contrôler le respect de la nouvelle réglementation.

Pour l'heure, Asters-CEN74 entreprend de faire un état des lieux écologique du massif et de préciser en quoi le périmètre de protection favoriserait la conservation des espèces et des habitats naturels. Parmi les réflexions du gestionnaire figurent la connexion de la réserve naturelle avec la forêt de Planfait, et la conciliation des activités humaines de loisir avec les espèces qui vivent sur le massif.

# GÉRER

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





## Entretien des sentiers

La gestion courante de la réserve naturelle du Roc de Chère consiste essentiellement à veiller au bon état du balisage et des sentiers. En cas de nécessité, c'est le Grand Anancy qui intervient toute l'année pour entretenir le balisage d'orientation et les sentiers. Seul le balisage pédagogique (sentier de découverte avec livret) est entretenu par Asters-CEN74.

A l'initiative du Grand Anancy, **des panneaux avec une carte des sentiers du massif ont été installés** aux carrefours stratégiques du Roc de Chère, pour faciliter l'orientation des promeneurs. En effet, la multitude de sentiers et sentes secondaires présents sur le site rend l'orientation parfois difficile, même avec le balisage PDIPR en place.

En outre, plusieurs panneaux indiquant les consignes de prudence à suivre lors de la traversée du golf ont été également installés, aux endroits où le sentier PDIPR croise le parcours de golf.

## Mise en valeur des lapiaz

En novembre 2021, des étudiants de la Maison Forestière et Rurale de Serraval sont intervenus pendant une journée, pour **éclaircir certains secteurs boisés** situés sur les plus beaux lapiaz du Roc de Chère.

L'objectif est de mettre en valeur certains lapiaz situés au bord du sentier mais aussi de diversifier le couvert forestier au dessus de ces lapiaz. **L'alternance de zones ouvertes et fermées favorise une plus grande diversité faunistique, floristique et paysagère.**

**Maître d'ouvrage:** Asters-CEN74

**Localisation:** sentiers et micro-habitats sur la réserve.

**Partenaires financiers :**

CEN74, DREAL Auvergne-Rhône Alpes, Agence de l'Eau, Europe

**Coût des travaux réalisés par la MFR de Serraval :**  
300 € TTC

**Coordination des opérations :** Asters-CEN74

## Entretien des mares et des landes à callunes

Le 16 octobre, un chantier de nettoyage des mares et d'entretien des landes à callune a **mobilisé une douzaine de bénévoles aux côtés du gestionnaire** pendant une demie journée.

L'objectif était de retirer le bois mort de certaines mares forestière et de lutter contre l'embroussaillage de la lande à callune (y compris sur le belvédère de grès à des fins paysagères). Ces interventions permettent de conserver ces habitats naturels sensibles dans un bon état de fonctionnement écologique.



*Chantier débroussaillage de la lande*

*Crédit : Asters-CEN74*

## Eradication d'espèces exotiques envahissantes

**Un massif de bambou implanté depuis plus de quinze ans a fait l'objet de plusieurs coupes rases** cette année, afin de l'épuiser pour s'en débarrasser définitivement. L'opération sera renouvelée en 2022.

**Réalisation / Lien avec le plan de gestion :**

*OLT 1 : conserver les zones humides et les espèces inféodées,*

*OLT 2 : Conserver les surfaces herbacées sèches et les espèces inféodées ;*

*OLT 3 : Conserver les formations pré-forestières ;*

*OLT 6 : Conserver les autres espèces d'intérêt*

- Actions 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3..1, 3.2, 6.1

## Les travaux d'entretien en images



Mise en valeur du lapiaz avec la MFR de Serraval

Crédit : Asters-CEN74



Chantier participatif de nettoyage des mares

Crédit : Asters-CEN74



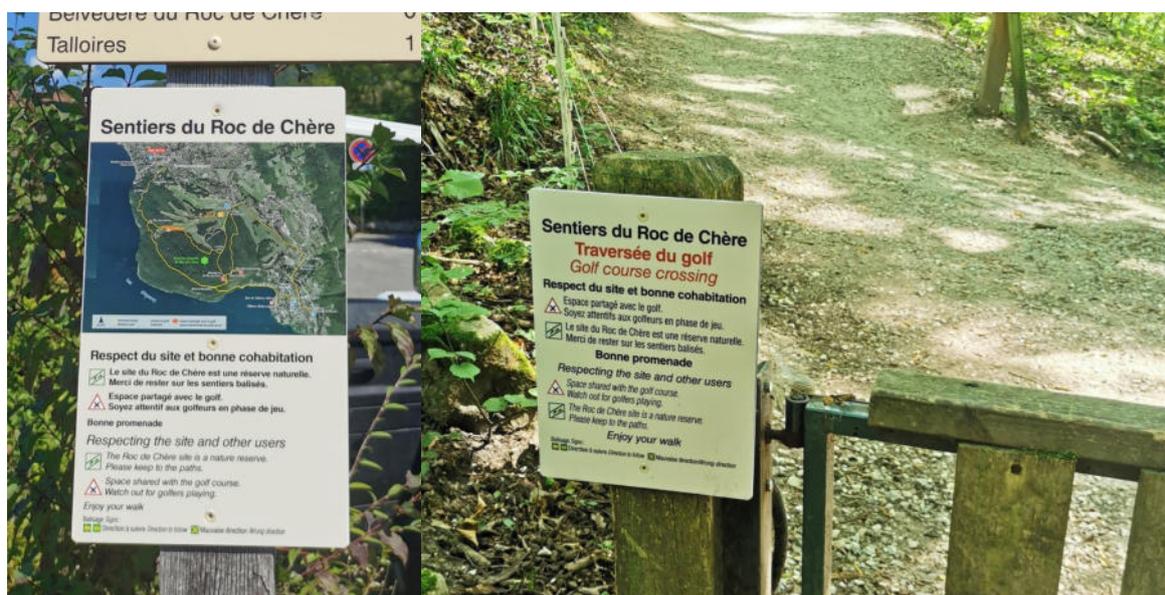
La marais du golf au printemps 2021

Crédit : Asters-CEN74



Coupe du bambou

Crédit : Asters-CEN74



Nouveau panneau cartographique avec rappel de la réglementation et panneau « prudence » au niveau du golf

Crédit : Grand Annecy

## FOCUS Programme Golf pour la biodiversité

En 2019, le Golf club du Lac d'Annecy a initié une démarche pour obtenir un label de bonnes pratiques environnementales, label proposé dans le cadre d'un partenariat entre la Fédération Française de Golf et le Museum National d'Histoire Naturelle. En fonction du niveau et de l'échéance de mise en œuvre de ces bonnes pratiques, le golf obtiendra progressivement l'un des trois niveaux du label : bronze, argent ou or. En 2020, Asters-CEN74 a été choisi par le golf pour réaliser le diagnostic écologique afin d'évaluer la richesse du terrain de golf en terme de biodiversité.

Les préconisations du conservatoire pour améliorer l'état de la biodiversité sur le parcours ont été présentées et discutées avec les représentants du club en 2021, pour une mise en œuvre à partir de 2022. Ces préconisations devraient permettre au golf d'obtenir directement le niveau argent, puis, avec leur mise en œuvre progressive, d'obtenir le niveau or au bout de quelques années.



*Remise en état sans béton des murets de pierres sèches qui peuvent abriter des reptiles, insectes et plantes chaméphytes*

Crédit : Asters-CEN74



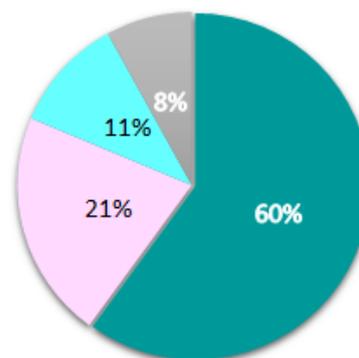
*Orchidées à proximité du parcours de golf sur les pelouses sèches, un habitat naturel d'intérêt*

Crédit : Asters-CEN74

## Evaluation du plan de gestion

L'année 2021 était la dernière année de validité du plan de gestion 2010-2019 (prolongé par l'Etat). En conséquence, l'équipe de la réserve naturelle, appuyée par une stagiaire de Master 2, a travaillé à l'évaluation finale de ce document clé, qui cadre les objectifs et les opérations de gestion de la réserve naturelle. **Toutes les opérations du plan de gestion ont ainsi été évaluées et questionnées, tant sur leur degré de réalisation que sur leur efficacité** (atteinte des résultats recherchés). L'analyse des résultats se base également sur la disponibilité effective de moyens (humains, techniques et financiers) pour la réalisation des missions prévues à l'origine. Ce travail est également un moment de choix pour commencer à préparer le prochain plan de gestion.

## Bilan général de réalisation des opérations



■ Réalisées      ■ Non réalisées  
■ Partiellement      ■ Autres

## Fréquentation

La fréquentation du Roc de Chère est évaluée grâce aux données de passage enregistrées par deux écompteurs situés sur des points de passage stratégiques. Au point de comptage Menthon, les relevés ne comptent que les données à partir de l'installation d'un nouveau compteur, intervenue le 4 août 2021 (remplacement d'un matériel défectueux).

### Localisation des écompteurs.

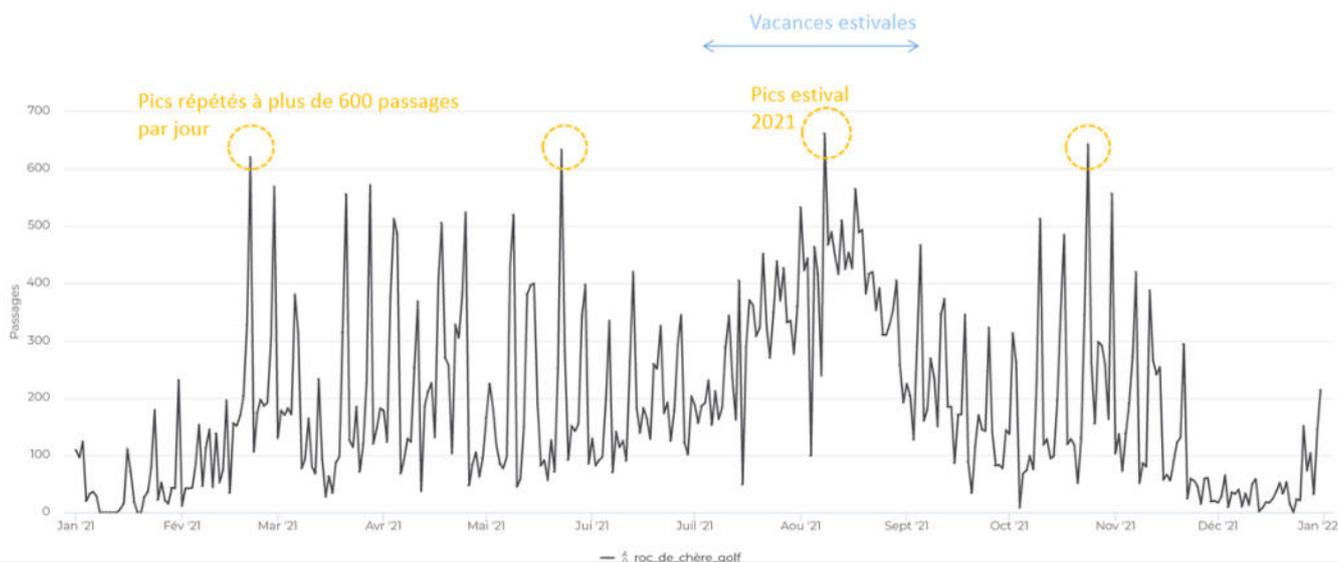
Crédit : CEN74



On a comptabilisé 69 417 passages sur toute l'année 2021 à l'écompteur golf, contre 18 157 passages d'août à décembre (5 mois) sur l'écompteur de Menthon.

### Décompte annuel des passages 2021 sur l'écompteur golf.

Crédit : CEN74



## Décompte des passages août-décembre 2021 sur l'écomcompteur Menthon.

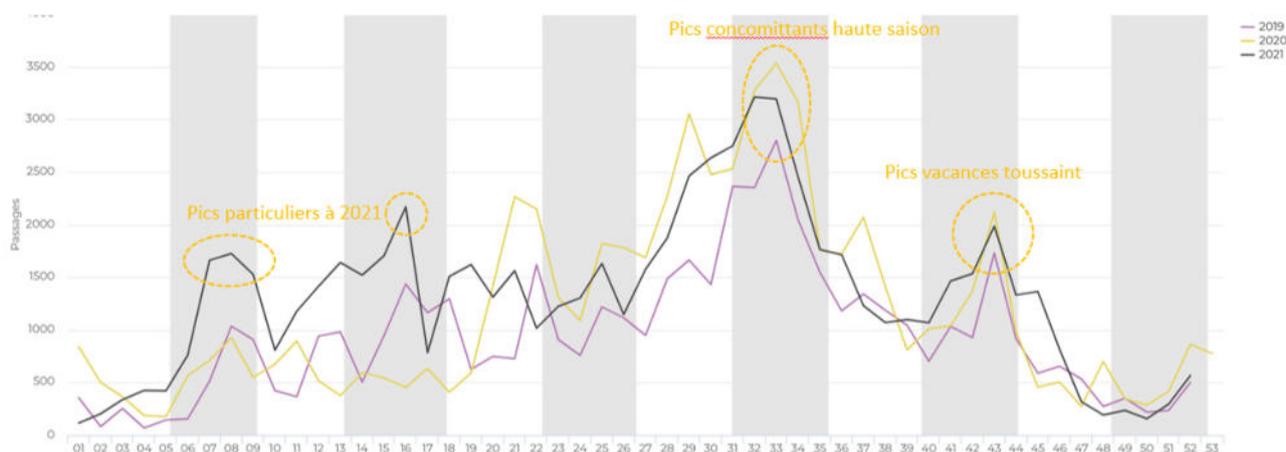
Crédit : CEN74



L'année 2021 marque une rupture dans l'analyse de la fréquentation. En effet, alors qu'une saison estivale était clairement marquée jusqu'en 2019, avec des pics de fréquentation ayant lieu en été, on remarque que **des pics de passages sont maintenant atteints à plusieurs reprises tout au long de l'année** (une fois par saison). Ces pics dépassent 600 passages / jour au compteur golf, et 300 passages / jours à l'écomcompteur de Menthon. La fréquentation constatée est donc potentiellement importante tout au long de l'année sans pause "plus calme" pour le milieu naturel (tranquillité de la faune, émergence de la flore). Pour l'accès Menthon, la saisonnalité reste notable puisque la fréquentation est nettement supérieure les dimanches et jours fériés, contre une répartition hebdomadaire plus homogène en été.

## Comparaison des données de fréquentation 2019-2020 et 2021 au compteur golf

Crédit : CEN74



La fréquentation au Roc de Chère en 2021 a été supérieure aux deux années précédentes. Elle s'est étendue sur toute l'année, malgré un été moins intense que l'été 2020. Les nombres de passages importants au printemps et en automne, alliés à un été légèrement inférieur mais non significativement, font de l'année 2021 une année de très forte fréquentation, qui **vient confirmer la tendance observée en 2020 de croissance forte de la fréquentation** des espaces naturels. En 2021, l'augmentation du nombre de passages a continué avec une augmentation de 10% à l'écomcompteur du golf par rapport à 2020, et une augmentation très importante en comparaison aux dernières années de relevés fiable à l'écomcompteur de Menthon.

Le nombre de visiteurs, si difficilement quantifiable exhaustivement sur ce site du fait des nombreux points d'entrée et des variétés d'itinéraires, est clairement à la hausse, avec un étalement dans le temps des pics.

# PARTAGER

Aimer, découvrir, apprendre, respecter... Les réserves naturelles sont ouvertes au public et guident 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

### Scolaires

Il y a eu huit sorties scolaires, soit 208 élèves qui ont pu être accueillis en 2021 sur la réserve naturelle. Le contexte sanitaire étant encore fragile, certaines écoles ont préféré renoncer aux sorties cette année.

#### Môm'en Nature

Ce dispositif, réalisé depuis plus de 20 ans sur les réserves naturelles de Haute-Savoie, consiste en l'animation de cinq séances avec une classe autour d'une réserve naturelle. Six classes en tout participent dans le département, et se retrouvent lors d'une journée d'échange et de jeux sur une réserve naturelle.

Pour le Roc de Chère, le dispositif s'est fait à nouveau avec l'école de Talloires. Le thème 2021 était « La séduction dans le monde animal ».

Malheureusement, la journée de rencontre avec les autres classes du département n'a pas pu avoir lieu. Un échange de jeux de société créés par les enfants a été mis en place entre les différentes écoles. Chaque classe a également réalisé une vidéo, partagée avec les autres écoles pour communiquer sur le travail réalisé.

### Grand public

#### Sorties dans le cadre de la politique espaces naturels sensibles

Douze sorties avaient initialement été prévues en 2021 dans la réserve naturelle, mais seulement huit ont été réalisées. Quelques sorties ont du être annulées suite à la situation sanitaire et une météo défavorable.

Les sorties estivales ont eu lieu au Roc de Chère, rassemblant au total 113 personnes : une sortie découverte un mardi matin sur deux et une sortie crépusculaire un jeudi sur deux, ainsi que des ateliers dédiés aux enfants.

Deux sorties ont été proposées hors période estivale, dont l'une organisée au printemps, en compagnie d'un interprète en langue parlée complétée (LPC) sur le thème de la mare.

#### Sorties à la demande

Quatre sorties ont été organisées pour des groupes constitués, ce qui représente 71 personnes. Le gestionnaire organise ce type de sorties, non financées par des partenaires institutionnels, sous la forme de prestations.



*Ateliers découverte des végétaux*

Crédit : Asters-CEN74



*Réalisation de saynètes et montage vidéo pour le projet Môm'en nature*

Crédit : Asters-CEN74



*Créations de mandalas grandeur nature*

Crédit : Asters-CEN74



*Ateliers sensoriels pour enfants autistes*

Crédit : Asters-CEN74

## Sorties pour personnes en déficience auditive

Au printemps, une sortie accessible aux personnes sourdes et malentendantes a été organisée au Roc de Chère sur le thème de la mare. Ce type de sortie, pendant laquelle l'animateur nature est accompagné d'un interprète en langue de signe, plus précisément ici en langue parlée complétée (LPC) permet de proposer un réel échange avec des personnes en situation d'handicap auditif.

La présence d'un codeur facilite la communication entre l'animateur et les visiteurs. Soulignons que ces sorties sont destinées à un public mixte entendants—malentendants, pour une meilleure inclusion de chacun dans la société.

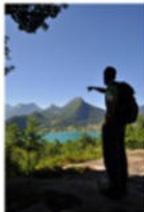
## Sac à dos géologie

Le sac à dos géologie est un outil pédagogique en prêt dans les offices de tourisme et à l'accueil du Golf du lac d'Annecy. Les familles ou groupes scolaires peuvent l'emprunter pour découvrir la géologie de manière simple et ludique lors de leur promenade dans le Roc de Chère.

Le parcours proposé est organisé en haltes sur le terrain, autour de différentes fiches d'activités et de matériel pédagogique. C'est un **outil innovant et original** pour aborder l'observation des différentes formations géologiques du massif et mieux comprendre son évolution, grâce à diverses expériences accessibles à tous.

### Sortie découverte

Réserve Naturelle  
ROC DE CHÈRE



**■ Les mares du Roc de Chère font la fête**  
**Samedi 5 juin, de 14h à 16h**  
**A la réserve naturelle du Roc de Chère, à Talloires, au bord du Lac d'Annecy**

Asters-CEN 74 et le Département de la Haute-Savoie vous invitent à une sortie à la découverte des mares et de leurs habitants surprenants. L'animatrice pêchera des petites bêtes aquatiques à observer. Cette sortie durera 2 heures avec des temps de marche.



- Rendez-vous sur le parking de la Réserve naturelle du Roc de Chère, route du golf à Echarvines (commune de Talloires).
- Ouvert à tous, à partir de 6 ans.
- Pensez à prendre des vêtements adaptés à la météo et des chaussures de marche.
- Sortie en compagnie d'un interprète en Langage Parlé Complété.

### Affiche de la sortie LPC

#### Le Roc de Chère.

Voici les points géologiques remarquables du Roc de Chère. A toi de les retrouver tout au long du parcours en t'aider de la carte. Chaque halte numérotée t'amènera à une fiche défi que tu devras relever.

|    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 1  | Le calcaire                 | L'ensemble du massif du Roc de Chère est calcaire, contrairement aux montagnes environnantes.                                  |
| 2  | Les lapins                  | Ces formes géologiques étranges ont été formées par l'action de l'eau.   |
| 3  | Pâturage des Sauges         | Du thym!   |
| 4  | Les falaises                | Le Roc de Chère abrite 2 falaises, des étranchements, il n'y a pas que du calcaire au Roc de Chère, mais aussi un peu de grès. |
| 5  | Le grès et les toitures     | Les hommes ont longtemps utilisé le grès du Roc de Chère et y ont laissé des traces.   |
| 7  | Vaux                        |  |
| 8  | Vallée des Epaves           |  |
| 9  | Nouragues                   |  |
| 11 | Dolme aux chèvres           |  |
| 12 | Epaves                      |  |
| 14 | L'évolution du Roc de Chère |  |

#### Le calcaire

**Le sais-tu ?**

Le calcaire est une roche blanche, facilement soluble dans l'eau et composée majoritairement de carbonate de calcium (CaCO<sub>3</sub>). C'est une roche **sédimentaire**, formée au fond des océans il y a plusieurs milliers d'années, par l'accumulation de coquilles et squelettes d'animaux marins. On y trouve donc souvent des fossiles, même si les calcaires du Roc de Chère en sont pauvres. Le Roc de Chère et les massifs alentour sont essentiellement calcaires.

**A toi de jouer**

En t'aider des photos, trouve un caillou de calcaire. Tu pourras même en trouver le long du chemin avec quelques fossiles de mollusques.




Caillou calcaire      Caillou calcaire      un caillou avec quelques fossiles de mollusques

### Fiche du sac à dos Géologie

Crédit : Asters-CEN74

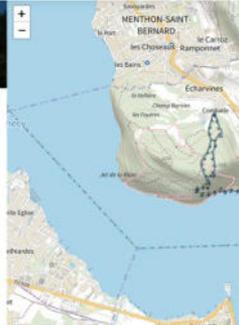
## Trois nouveaux itinéraires sur l'appli Rando-Nature !

Le gestionnaire se réjouit que les dispositifs de sensibilisation aient été enrichis en 2021 avec la mise en ligne de trois itinéraires de découverte via l'**application Rando'Nature**, également en développement dans d'autres réserves naturelles du département.

L'itinéraire de découverte, "Solide comme un Roc", est une balade familiale au départ d'Echarvines au cours de laquelle la géologie raconte les paysages. En partant de l'abbaye de Talloires, une autre petite randonnée imprègne le visiteur des traces du passé. Et pour en savoir plus sur la faune et la flore les marcheurs peuvent également opter pour un dernier départ, depuis Menthon-Saint-Bernard.

Le projet    Avant de partir

Présentation    Patrimoines    Description    Infos pratiques    Accessibilité



Accueil > Rando 00 > Roc de Chère depuis Talloires : Sur les traces du passé

### Talloires-Montmin

## Roc de Chère depuis Talloires : Sur les traces du passé

Architecture    Lac et glacier    Montagne sans voiture    Pastoralisme    Point de vue

Intermédiaire    1h00    <> 5.9km    ↗ +270m    Boucle

Téléchargez l'application Rando Nature Haute-Savoie



Sur Android (Google play)



Sur IOS (Apple Store)

...et apprenez en plus sur la faune, la flore et les patrimoines naturels!




## Communication



### Réseaux sociaux : Facebook

La publication la plus suivie de l'année a comptabilisé 2 184 vues !

En 2021, 60 publications ont été effectuées sur la page Facebook de la réserve du Roc de Chère. **Le nombre d'abonnés de la page Facebook a augmenté de 76 %**, avec 972 abonnés en fin d'année.

Les objectifs du compte Facebook : informer le public des diverses animations, actualités et suivis scientifiques, relayer les informations du réseau (Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, autres réserves du département ou de France...), ou encore effectuer des rappels réglementaires.

Compte-tenu de la proximité des deux réserves, la page du Roc de Chère relaie ponctuellement des informations de la réserve naturelle du Bout du lac d'Annecy.

Réservoir naturelle du Roc de Chère  
27 septembre 2021  
Participez à notre chantier de nettoyage des mares forestières du Roc de Chère

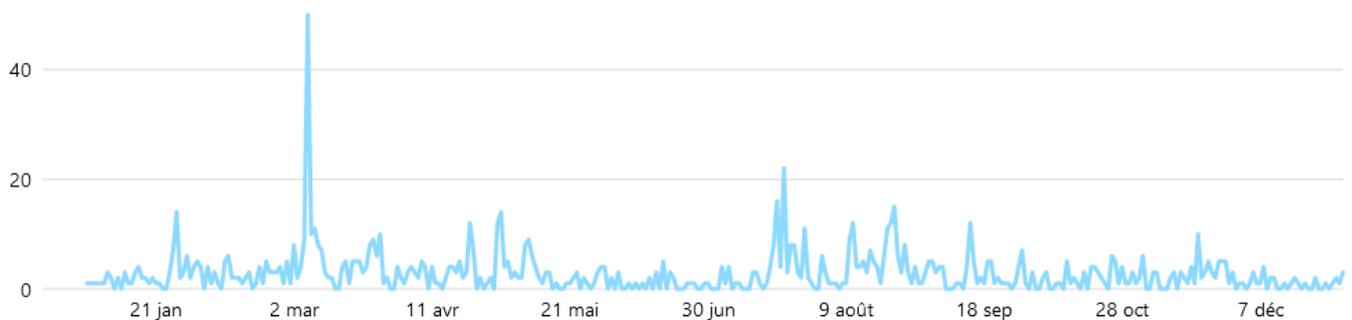
CHANTIER BÉNÉVOLE  
Le 16 octobre 2021  
De 9h30 à 12h  
Nettoyage automnal des mares forestières du Roc de Chère.

Ouvert à tous. RDV au parking du Golf de Talloires. Maintenu en cas de mauvais temps.  
Inscriptions avant le 14 octobre à l'adresse suivante : [isabelle.kozlik@cen-haute-savoie.org](mailto:isabelle.kozlik@cen-haute-savoie.org)

Meilleure publication 2021 :  
2 110 lecteurs et 21 partages !

### Visites de la Page Facebook

1 037 ↑ 33,5



### Site internet : [www.cen-haute-savoie.org](http://www.cen-haute-savoie.org)

Le site internet du Conservatoire d'Espaces Naturels de Haute-Savoie dispose d'une page dédiée à la RNN du Roc de Chère.

Cette page délivre des informations pour les personnes désireuses de découvrir le site : description du patrimoine naturel et des enjeux de la réserve, informations d'accès, réglementation, informations générales, vidéos de présentation... Le site sert aussi à relayer les animations sur l'agenda.

## Communication

### Offices de tourisme et partenaires

Les Offices de Tourisme d'Annecy et des Sources du Lac d'Annecy informent les visiteurs sur la réserve naturelle et en assurent la promotion dans les présentations d'activités hebdomadaires. Ils communiquent sur les animations crépusculaires ou en journée, vendent le Livret de découverte de la réserve, assurent un lien entre la presse locale ou nationale et le CEN 74, et promeuvent la réserve sur leur site internet.

Le Golf Club d'Annecy est aussi un partenaire privilégié et vend le livret de découverte à ses membres ou aux visiteurs dans sa boutique. Il relaie aussi ponctuellement des informations concernant la réserve naturelle.

La réserve naturelle est également représenté sur différents sites internet « tourisme » (campings, randonnée), acteurs en environnement ou partenaires (RNF, Réseau Empreintes 74...).

### Educ'tour 2021

Cette opération consiste à organiser, avant la saison estivale, une **sortie à destination des professionnels d'offices de tourisme et des campings** proches pour leur faire découvrir le site et les actions de sensibilisation qui y sont menées. Ces sorties sur le terrain permettent, en particulier, de former le personnel saisonnier, afin qu'il puisse **apporter une information de qualité à leurs clients et ainsi contribuer à préserver ces espaces protégés** : activités organisées, respect de la réglementation, accessibilité pour les personnes porteuses de handicap, patrimoine naturel sur place... Une journée de formation regroupant la visite de la Réserve naturelle nationale du Bout du Lac d'Annecy et de la Réserve naturelle nationale du Roc de Chère a été organisée au mois de juin.

### Presse

Cinq articles mentionnant directement la réserve naturelle et ses actualités ou les activités du gestionnaire sur le site ont été publiés dans la presse.

| Date     | Média              | Titre   |
|----------|--------------------|---|
| 21.05.21 | Haute-Savoie Actus | <i>Talloires, « la perle du lac » au pied des montagnes</i>                                 |
| 25.05.21 | Le Dauphiné libéré | <i>Le Monde Allant Vert découvre le Roc de Chère</i>  |
| 08.09.21 | Le Parisien        | <i>Les images sublimes d'un homme qui vole avec des oies</i>                                |
| 23.09.21 | Le Messager        | <i>La randonnée du Roc de Chère, une promenade incontournable</i>                           |
| 13.11.21 | France 3 auvergne  | <i>Entre mythe et légendes, l'histoire du lac d'Annecy racontée autrement dans un livre</i> |

## Le Castor déchaîné

### Newsletter des réserves lacustres du lac d'Annecy

Depuis novembre 2021, la réserve naturelle du Roc de Chère a une newsletter. Le Castor déchaîné, qui était jusqu'à présent la lettre d'information et de cohésion de l'association des Amis de la Réserve du Bout du Lac, s'est modernisée. A partir de maintenant, la mise en page de cette lettre d'information est homogène avec les autres newsletter des réserves naturelles de Haute-Savoie. La diffusion numérique des actualités permet d'informer davantage de personnes, notamment professionnels du tourisme, hébergeurs, accompagnateurs en moyenne montagne mais aussi partenaires et collectivités.

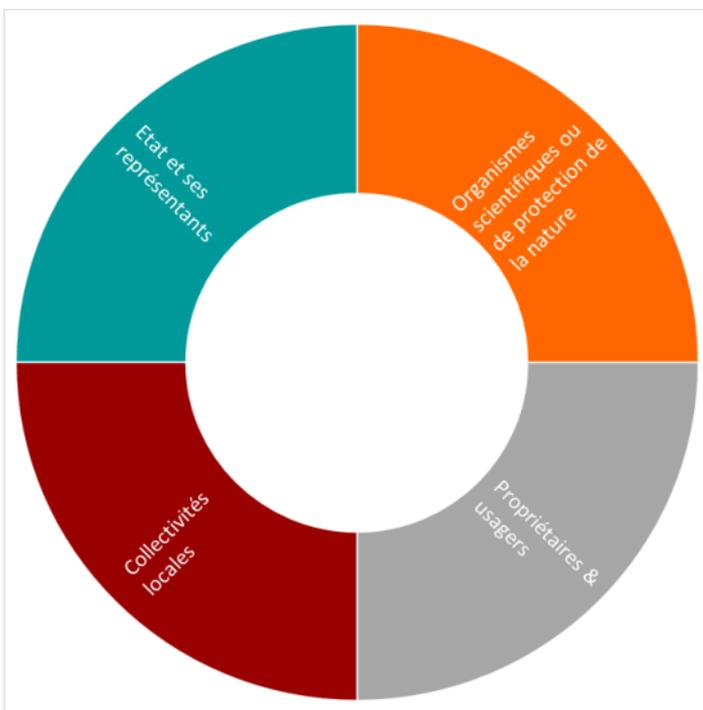


# GOVERNANCE

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

## 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 2021.



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. Il a eu lieu le 11 mars 2021.

## Comité consultatif restreint

Il est composé du gestionnaire de la réserve naturelle, d'un membre au moins du comité scientifique et de plusieurs membres du comité consultatif.

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

Le CEN74 en assure le secrétariat.

## Comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie

Il apporte une réflexion et une validation scientifique des études conduites dans la réserve naturelle et facilite l'émergence de nouveaux projets de recherche. Il est présidé par J. Poulenard, chercheur à l'université Savoie Mont-Blanc. Asters-CEN74 en assure le secrétariat.

L'animation du comité scientifique s'est structurée autour de nombreux échanges techniques informels et de deux groupes de travail (pratiques récréatives en réserve naturelle et gestion des alpages) en 2021.



*Journée de terrain sur les pratiques récréatives*

Crédit : Asters-CEN74



## L'équipe de la réserve naturelle

En 2021, elles et ils ont œuvré pour la réserve naturelle :

### Equipe dédiée :

- Lise Camus-Ginger, conservatrice
- Rémy Périn, garde-technicien, et Laureline Durand, garde-technicienne saisonnière
- Malorie Parchet et Isabelle Kozlik, animatrices nature

### Coordination et appuis scientifique ou techniques :

- Cécile Georget, responsable du service RN74 ;
- Jean-José Richard-Pomet, garde-technicien des RN74 et Rémy Dolques, référent police judiciaire et administrative et garde-technicien des RN74 ;
- Carole Birck, chargée de mission scientifique et animation du Comité scientifique ; Jean-Baptiste Bosson, chargé de mission scientifique ; Lisa Wirtz, chargée d'étude flore et habitats, Bernard Bal, chargé de mission base de données
- Anne-Laurence Mazenq, chargée de communication ; François Panchaud, chargé de mission éducation à l'environnement.

### Services supports :

Direction, comptabilité, administratif, projets européens, SIG.

## Bilan social de l'équipe dédiée

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

- 3 CDI, tous à temps partiel pour la réserve naturelle (répartition Bout du lac d'Annecy - Roc de Chère).
- 2 CDD (à temps partiel sur la réserve naturelle dont un remplacement congé maternité)



*Equipe dédiée à la réserve naturelle en 2021*

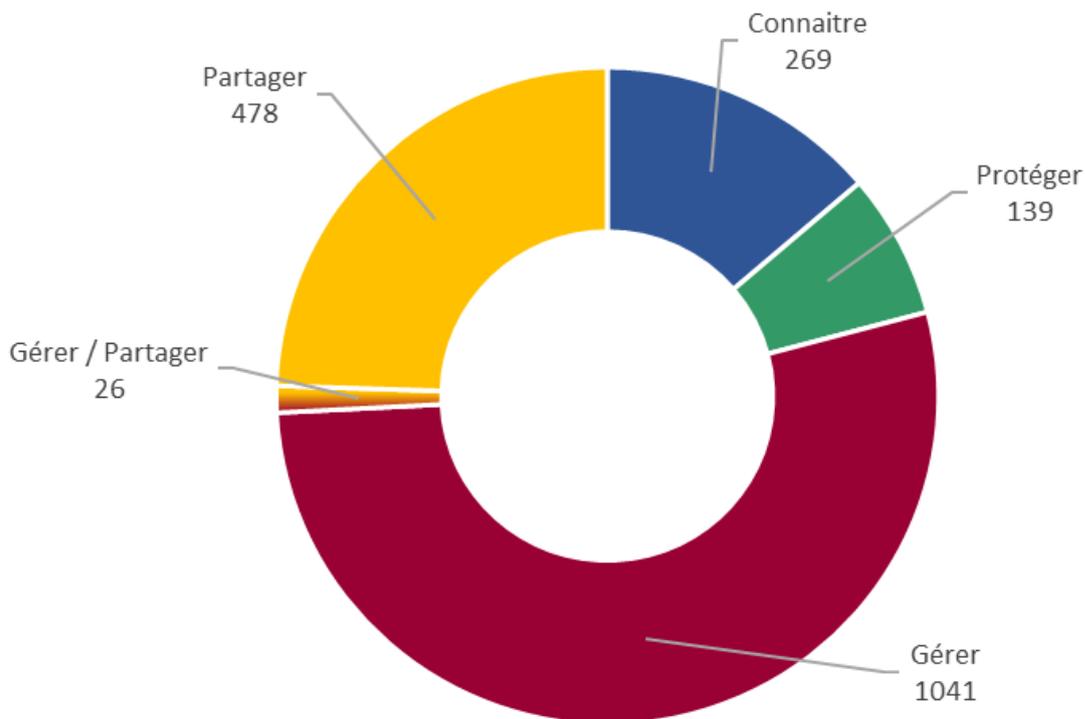
*Crédit : Asters-CEN74*

## Missions réalisées et temps affecté

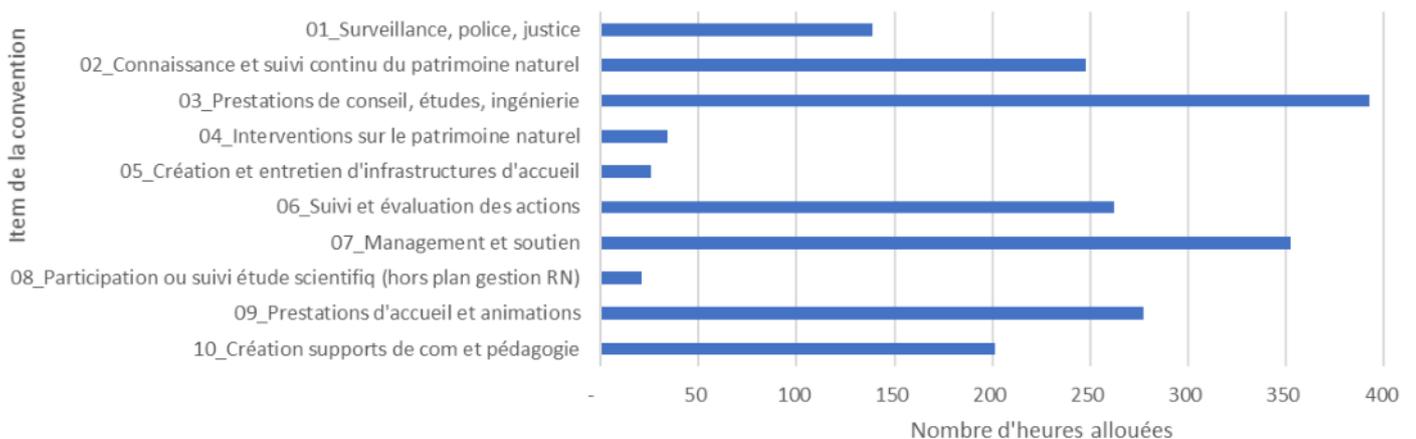
Asters-CEN74, gestionnaire de la réserve naturelle, mobilise son équipe pour mener à bien les missions présentées dans ce rapport d'activité.

L'équivalent de 1,2 ETP ont été mobilisés en 2021.

### Temps passé par missions fondamentales



### Temps passé par type d'activité (en heures)



# 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 d'Asters-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.

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

#### 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 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

## Quelques points de compréhension pour le budget 2021

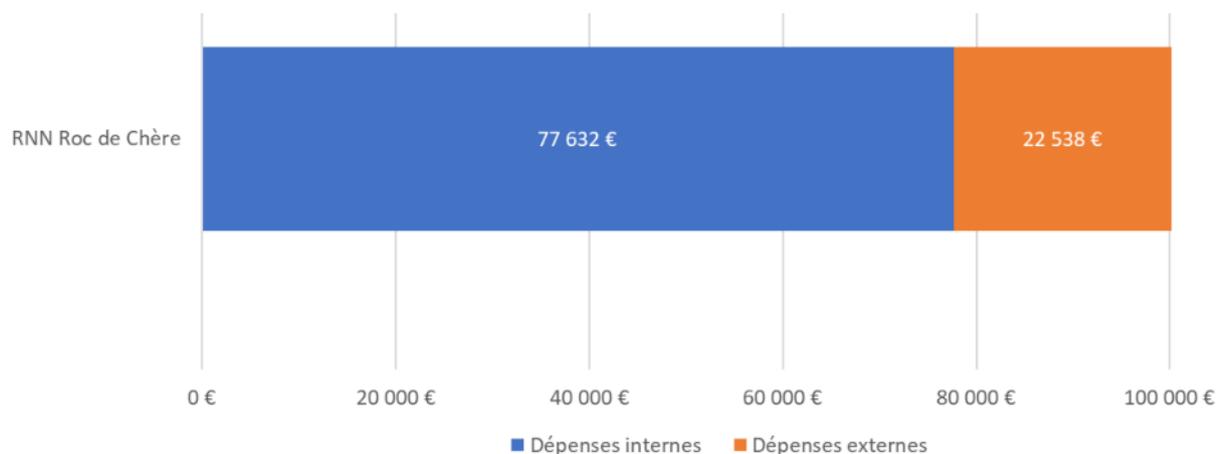
L'année 2021 a de nouveau été marquée par le décalage de certaines actions en lien avec la pandémie de Covid-19. Les équipes ont été variables au cours de l'année, avec le remplacement au cours de l'été de l'animatrice nature partie en congé maternité, et une garde temporaire venue renforcer l'équipe de mai à octobre.

Une demande de subvention importante a été déposée au cours de l'été au Département de Haute-Savoie dans le cadre du contrat de territoire Espaces Naturels Sensibles du Grand Annecy : si la demande est validée, la fiche « mise en œuvre du plan de gestion du Roc de Chère » permettra ainsi d'accompagner de nombreuses actions d'inventaires naturalistes et études scientifiques, des opérations de gestion ou restauration des milieux naturels, l'accueil et la sensibilisation de tous les publics (grand public local ou de passage, scolaires, personnes en situation de handicap...), mais aussi le renouvellement du plan de gestion !

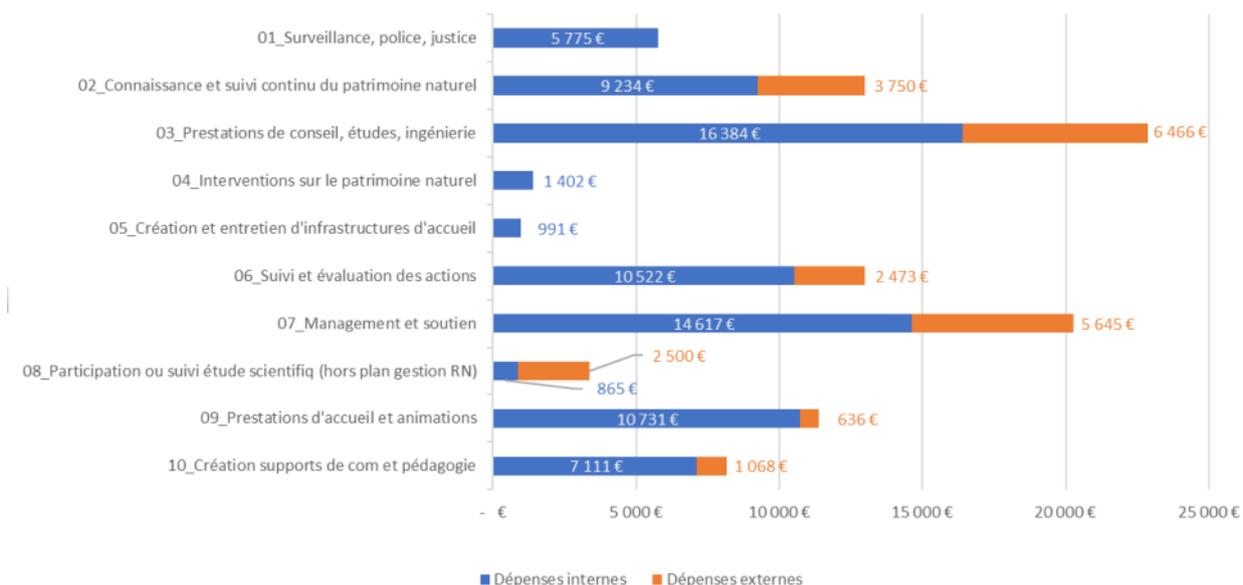
Le Plan France Relance a également permis de débloquer des fonds pour l'amélioration de l'accueil du public avec le développement d'itinéraires numériques de découverte des réserves naturelles : trois ont été créés au Roc de Chère. Un travail sur le dépliant de présentation du site protégé a aussi été mené.

## Budget réalisé en 2021 Σ dépenses = 100 169 €

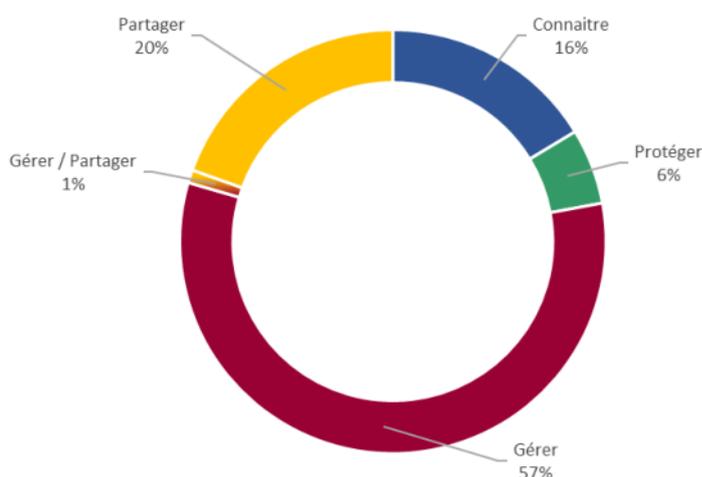
### Répartition globale des dépenses



### Répartition des dépenses par item de la convention de gestion

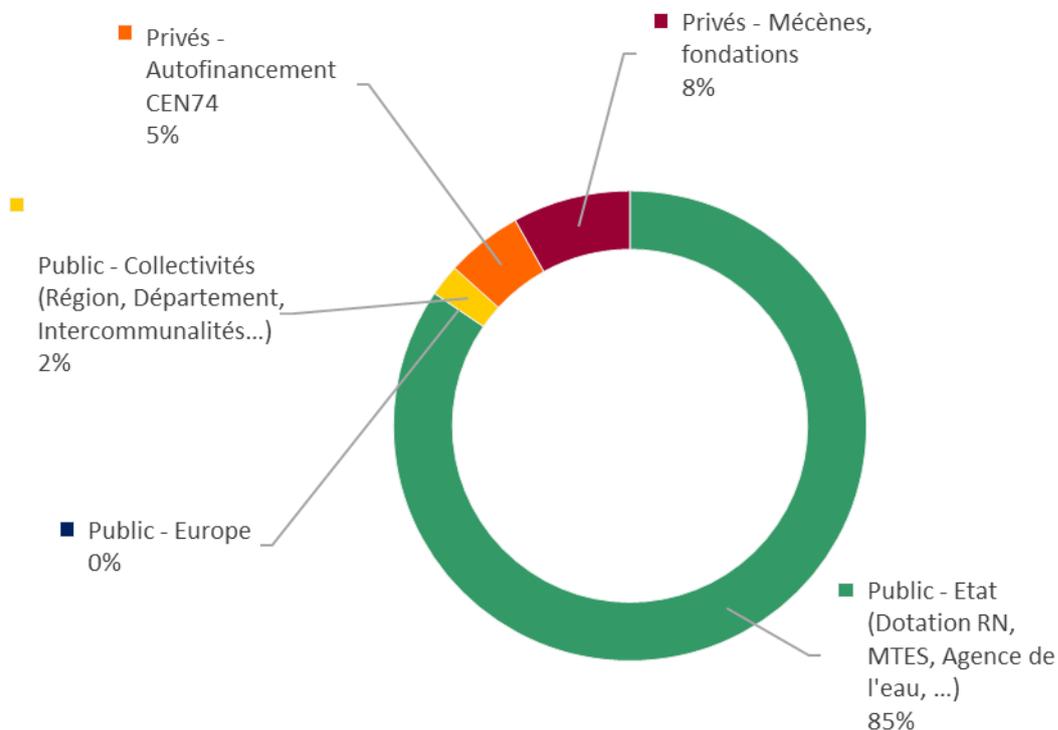


### Répartition des dépenses par mission fondamentale

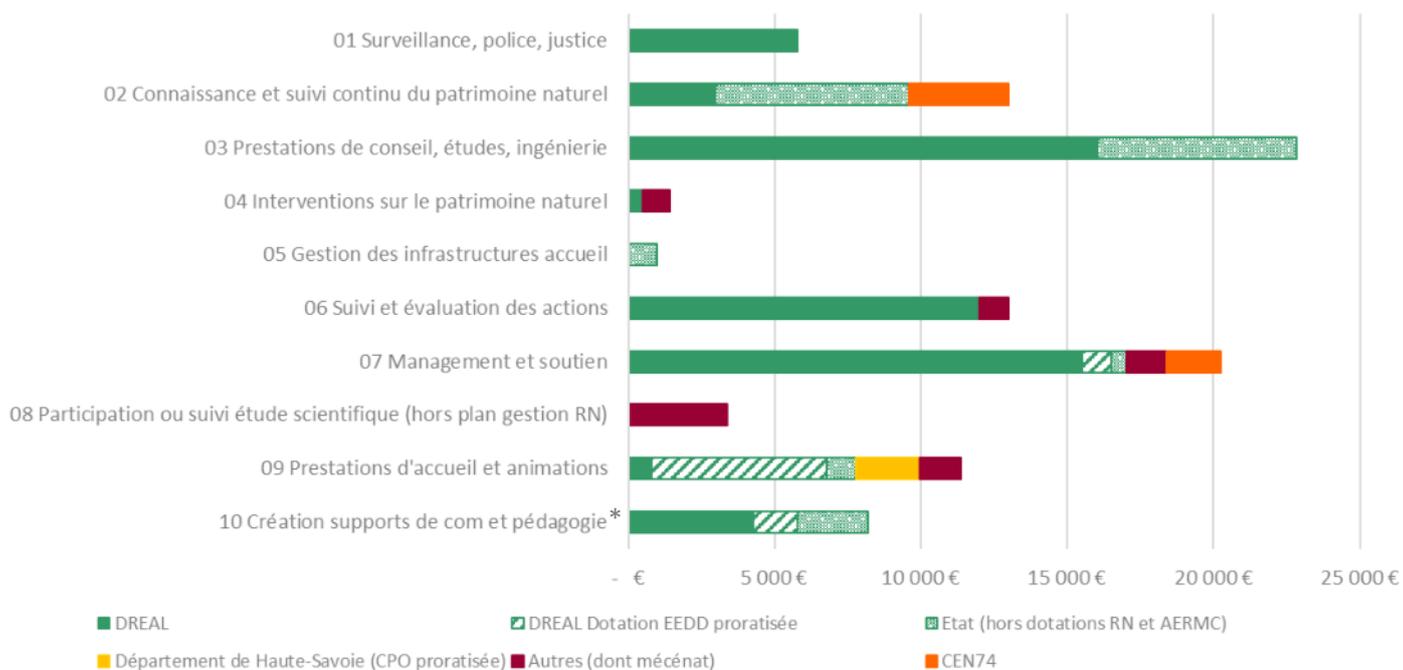


## Budget réalisé en 2021 $\Sigma$ recettes = 100 169 € TTC

### D'où viennent nos ressources ?



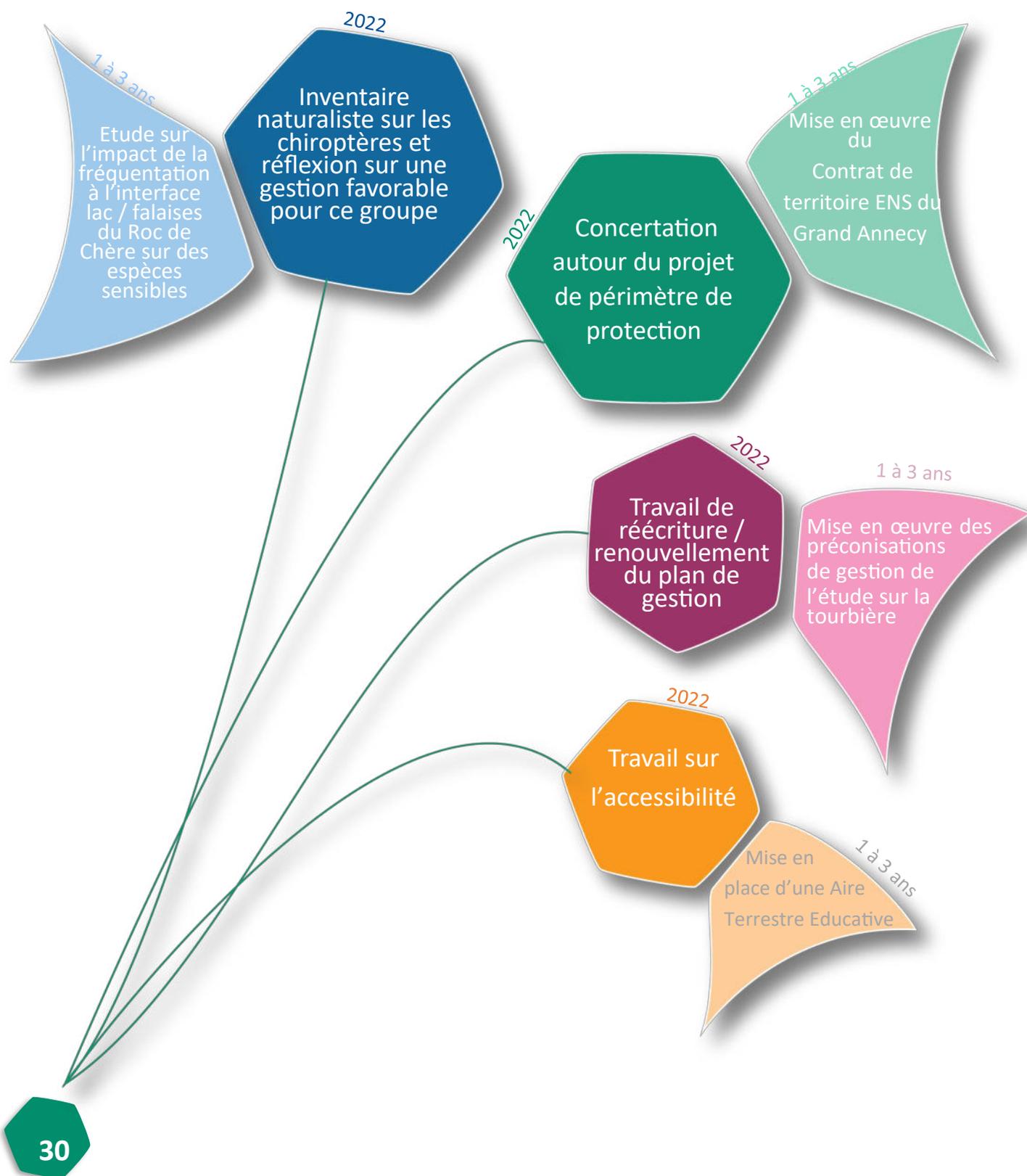
### Répartition des ressources par items de convention



\* Dont sous-projet Espérance III proratisé (création de ressources pédagogiques) : 487 €

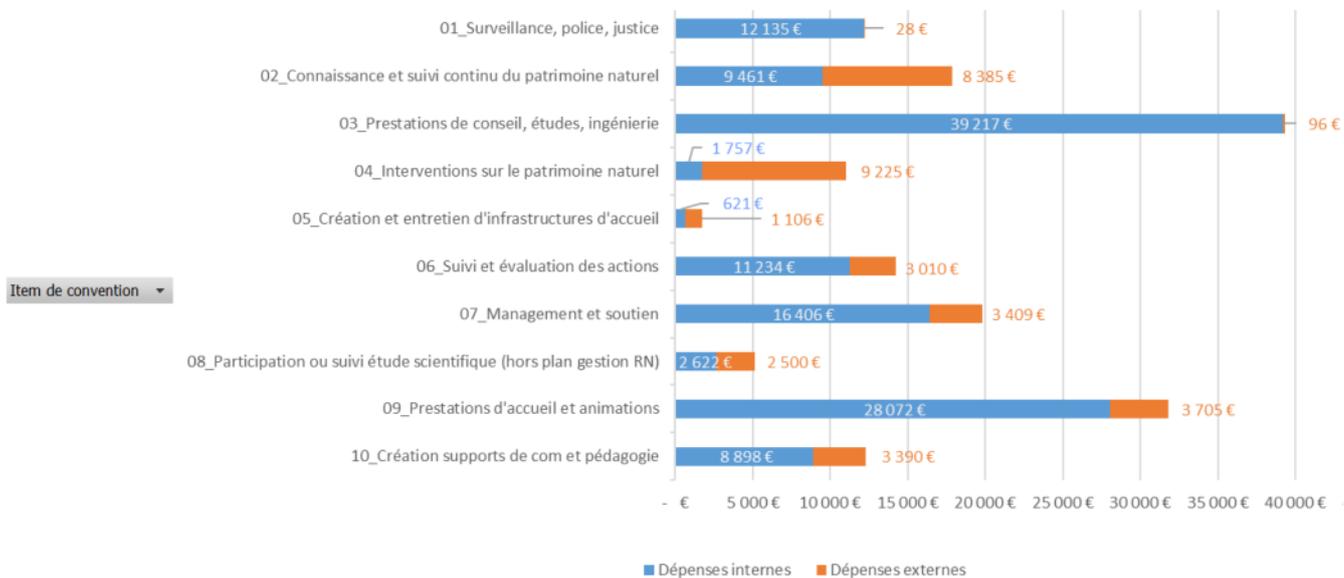
# PERSPECTIVES

Une année active en prévision : l'équipe sera mobilisée pour le travail de renouvellement du plan de gestion, en association étroite avec les partenaires locaux sur ce sujet mais aussi pour la relance du projet de périmètre de protection autour de la réserve naturelle. Pour ajuster au mieux les actions de gestion à prévoir, un accent important sera mis en 2022 sur la connaissance, avec notamment des inventaires sur les chiroptères, la finalisation de la cartographie des habitats naturels et de l'étude sur le fonctionnement de la tourbière.

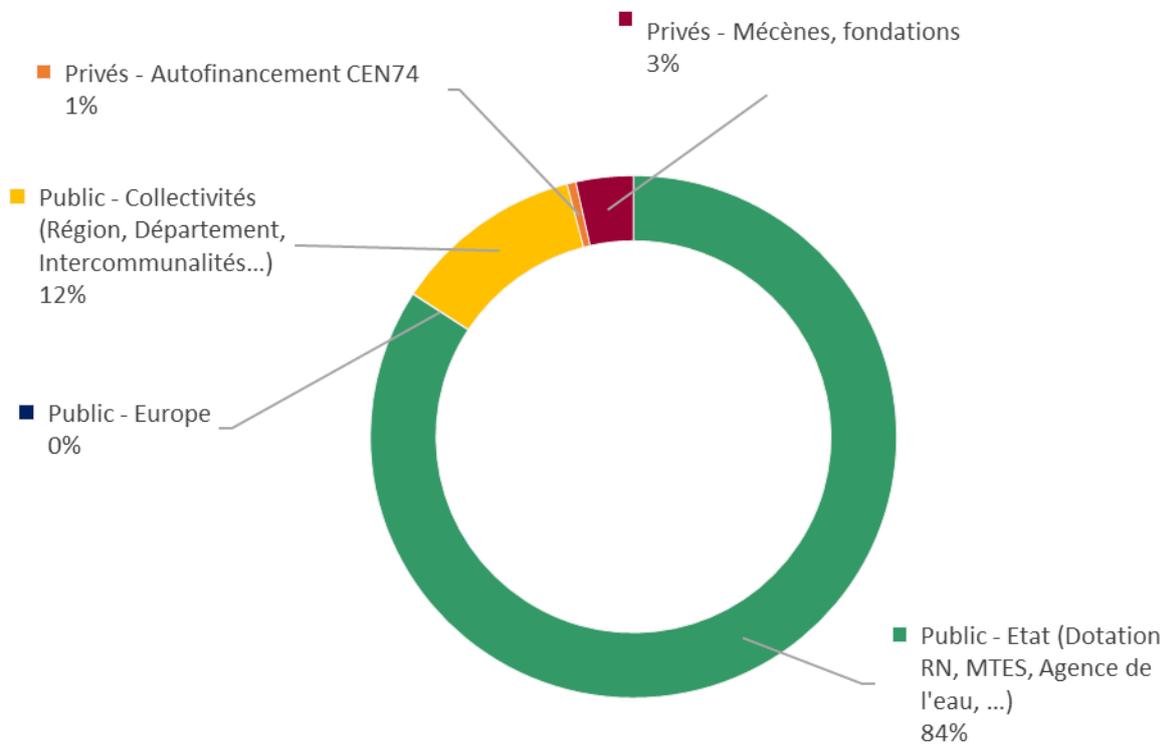


# Perspectives budgétaires 2022

Dépenses prévisionnelles :  $\Sigma$ dépenses = 162 275 € TTC



## Origine des ressources





# PARTENAIRES

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



La réserve naturelle s'implique aussi dans ces réseaux :

- Réserves Naturelles de France (RNF)
- Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN)
- Comité français de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)
- Réseau Empreintes
- Mission interservices Eau & Nature (MISEN74)

Avec le soutien de



## Les réserves naturelles de Haute-Savoie :

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



### Publication

**Rédaction** : Lise Camus-Ginger ,  
Rémy Perin, Isabelle Kozlik , Pascale  
Tranchant, Juliette Dané,  
Christelle Backhache,  
Anne-Laurence Mazenq

**Mise en page et édition** : Cécile Georget,  
Lise Camus-Ginger

**Crédits photographiques** : Asters-CEN74  
Rémy Perin, Malorie Parchet,  
Lise Camus-Ginger

*Ne pas jeter sur la voie publique*

ASTERS - CEN74 ■  
84 route du Viéran - 74370 PRINGY ■

**Annexe 1. Tableau de bord des opérations du plan de gestion en 2021**

| Opérations programmées en 2021  |  | Evaluation de l'action        |                                   |  |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Libellés du plan de gestion 2010 - 2019   | Description  | Etat d'avancement de l'action | Atteinte des objectifs recherchés | Commentaires / explications  |
| <b>1- Conserver les zones humides et les espèces inféodées</b>                            |  |                               |                                   |  |
| Obj 1.1 Réhabilitation et entretien de la tourbière et du marais du golf                  |  |                               |                                   |  |
| TE01 : Eliminer les ligneux du marais du golf   | Entretien des zones rouvertes par débroussaillage hivernal annuel  | réalisée                      | réalisée                          | Pas d'action programmée cette année  |
| TE02 : Eliminer les ligneux de la tourbière   | Rencontre avec le propriétaire pour le sensibiliser et établir une convention de gestion, puis réaliser les travaux. | initiée                       | non atteint                       | Non effectué, attente des résultats de l'étude tourbière puis d'une négociation avec le propriétaire des parcelles   |
| TU02 : Améliorer l'étanchéité du barrage de la tourbière                                  | Rencontre avec le propriétaire pour le sensibiliser et établir une convention de gestion, puis réaliser les travaux. | en bonne voie                 | en bonne voie                     | Suite à rencontre du propriétaire, premiers travaux (manuels) d'étanchéité. Les résultats sont satisfaisants (remontée de la nappe dans la tourbière) mais une meilleure souplesse dans la gestion des niveaux demeure nécessaire : vidange du bassin pour travaux, maîtrise des hauteurs d'eau... |
| SE02 : Mettre en place un suivi de l'évolution des espèces et habitats de la tourbière    | Etat initial avant travaux effectué en 2020 ; suivi post-restauration soumis à l'acceptation du propriétaire         | en bonne voie                 | en bonne voie                     | Etude approfondie sur la tourbière initiée en 2021 (sous traitance à des bureaux d'étude spécialisés)  |
| Obj 1.2 Amélioration des capacités d'accueil des points d'eau libre                       |  |                               |                                   |  |
| TU03 : Mettre en œuvre les préconisations de gestion définies dans les notices de gestion | Poursuivre les travaux lorsque nécessaire (chantier automnal prévu sur les mares)                                    | réalisée                      | réalisée                          | Chantier participatif d'ouverture et nettoyage des mares organisé le 16 octobre (16 bénévoles)   |
| <b>2 - Conserver les surfaces herbacées sèches et les espèces inféodées</b>               |  |                               |                                   |  |
| Obj 2.1 Maintenir une gestion raisonnée des pelouses sèches des abords du golf            |  |                               |                                   |  |
| TE04 : Fauche tardive des zones herbacées en périphérie du golf                           | Action mise en œuvre par l'équipe d'entretien du golf  | réalisée                      | réalisée                          | Mission effectuée  |

|  |   |             |            |  |
|--|---|-------------|------------|--|
| SE04 : Mettre en place un suivi des habitats et espèces inféodées aux prairies sèches                        | Suivi à réaliser tous les 2 ans.  | réalisée    | réalisée   | Inventaire complet de la flore et des habitats naturels finalisé au cours de la saison 2020  |
| Obj 2.2 Réhabiliter et entretenir les mésobromions du versant de Talloires                                   |   |             |            |  |
| AD03 : Collaborer avec les agriculteurs exploitants pour mettre en place une gestion raisonnée des parcelles | Se renseigner sur les structures relais pour faciliter le dialogue avec les agriculteurs (Chambre d'agriculture, commune de Talloires...) | non réalisé | sans objet | Pas d'action réalisée en 2021. Pas d'agriculteurs sur le périmètre de la réserve naturelle : peu de prise sur les acteurs alentour                 |
| Obj 2.3 Maintenir le xérobromion situé en périphérie du parcours de golf                                     |   |             |            |  |
| TU05 : Mettre en œuvre les modalités de gestion définies suite au diagnostic                                 | Obtenir la maîtrise foncière et réaliser les travaux  | non réalisé | sans objet | Pas d'action réalisée en 2021. Hors du périmètre de la réserve naturelle : peu de prise sur les acteurs alentour                                   |
| Obj 2.4 Reconstituer des secteurs de prairies humides dans le vallon marécageux                              |   |             |            |  |
| TE05 : Ouvrir et entretenir deux parcelles test dans le vallon marécageux                                    | Discussion sur l'opportunité de mettre en œuvre cette action.   | non réalisé | sans objet | Pas d'action réalisée en 2021. Vérifier l'opportunité de l'action dans le prochain plan de gestion   |
| SE06 : Suivre l'évolution de la végétation   | Réflexion sur un protocole de suivi après travaux si besoin   | sans objet  | sans objet | Pas de suivi lié à l'absence de travaux  |
| <b>3 - Conserver les formations pré-forestières</b>  |   |             |            |  |
| Obj 3.1 Restaurer la lande à callune des crêtes gréseuses  |   |             |            |  |
| TU07 : Rajeunir la callune sur des zones tests   | Réflexion sur un protocole d'action   | réalisée    | réalisée   | Des actions de réouverture de la lande à callune ont été menées lors du chantier bénévole automnal (éclaircissage des demis de pins, bucheronnage) |
| TE06 : Eliminer les taches de Fougère aigle  | "Battage" des fougères  | sans objet  | réalisée   | Opération plus nécessaire : disparition de la Fougère aigle suite aux premières années d'action  |
| SE07 : Suivre la réaction du milieu  | Suivi après travaux   | réalisée    | réalisée   | Suivi photographique régulier  |
| Obj 3.2 Maintenir une mosaïque de forêts claires à graminées sur les affleurements rocheux, lisières, etc.   |   |             |            |  |
| AD04 : Elaborer et diffuser un cahier des charges sur la gestion des lisières et forêts claires à graminées  | Poursuite des travaux de restauration initiés   | réalisée    | réalisée   | Chantier-école en novembre avec la MFR de Serraval pour rouvrir des secteurs de lapiaz en bordure de chemin  |

| 4 - Maintenir ou orienter les modes de fonctionnement naturels   |  |               |            |   |
|--|--|---------------|------------|---|
| Obj 4.1 Augmenter la naturalité des zones forestières  |  |               |            |   |
| PI01 : Sensibiliser les acteurs et propriétaires forestiers à la notion de naturalité des zones forestières                    | Elaboration des divers outils de sensibilisation, notamment à l'occasion des 40 ans de la Réserve naturelle              | réalisée      | réalisée   | Echanges réguliers avec l'ONF. Pas de contacts notables avec des propriétaires forestiers privés en 2021                            |
| Obj 4.2 Maintenir la connexion entre le Roc de Chère et le massif de la Tournette  |  |               |            |   |
| AD05 : Mettre en place un groupe de travail sur la thématique corridor avec les communes de Talloires et Menthon Saint-bernard | Réunir élus et autres partenaires sur la problématique du maintien du corridor ; élaboration d'un contrat de territoire. | en bonne voie | réalisée   | RAS en 2021. Réflexions autour de la problématique via la relance de la procédure de périmètre de protection (à venir courant 2022) |
| TU09 : Supprimer l'effet nasse qui s'est créé suite à la pose d'un grillage par un propriétaire privé                          | Prendre contact avec le propriétaire pour l'informer et sensibiliser, si toujours opportun                               | sans objet    | sans objet | Grillage retiré, sujet plus d'actualité   |
| 6 - Conserver les autres espèces d'intérêt   |  |               |            |   |
| Obj 6.1 Maintenir les stations des espèces végétales d'intérêt   |  |               |            |   |
| SE13 : Préciser la localisation des espèces d'intérêt et décrire leurs habitats  | Relevés de terrain   | réalisée      | réalisée   | Des inventaires particuliers ont été menés sur la flore et les habitats en préparation du renouvellement du plan de gestion         |
| 7 - Amélioration des connaissances sur les espèces et habitats   |  |               |            |   |
| Obj 7.1 Affiner la connaissance des espèces en établissant ou complétant les inventaires                                       |  |               |            |   |
| SE15 : Abonder la base de données de relevés floristiques et faunistiques  | Saisie régulière des nouvelles données   | réalisée      | réalisée   | Mise à jour des données naturalistes sur les espèces d'intérêt et saisie dans la base de données                                    |
| SE17 : Affiner la cartographie des habitats  | Précisions sur les secteurs à enjeux (landes, pelouses, zones humides)   | réalisée      | réalisée   | Mise à jour complète de la cartographie des habitats. Focus sur la tourbière en cours (2021-2022)                                   |
| Obj 7.2 Mettre en place un observatoire, outils de surveillance des milieux naturels et activités humaines                     |  |               |            |   |
| SE19 : Croiser et analyser les données de l'observatoire des RN  | Analyse des données  | sans objet    | sans objet | Sujet plus d'actualité  |
| Obj 7.3 Accompagner les activités de recherche   |  |               |            |   |
| RE01 : Intégration des demandes ponctuelles  | Prise en compte des demandes   | sans objet    | sans objet | Pas de sollicitation en 2020  |
| RE02 : Augmenter l'implication du Comité Scientifique sur la réserve   | Réunions, contacts réguliers   | réalisée      | réalisée   | Journée école-terrain en 2018 sur la réserve  |

| 8 - Accueillir et sensibiliser le public dans un objectif de compatibilité avec la conservation du patrimoine                           |   |               |               |   |
|---|---|---------------|---------------|---|
| Obj 8.1 Changer l'image du Roc de Chère de parc péri-urbain à espace naturel remarquable  |   |               |               |   |
| AD06 : Mettre en place un périmètre de protection   | Discussions avec la commune de Talloires dans un premier temps                            | en bonne voie | en bonne voie | Discussions non abouties. Projet relancé en fin d'année avec une partie des acteurs institutionnels (ONF - CDL - DREAL - DDT)                             |
| TU10 : Revoir les itinéraires balisés et les adapter à la signalétique PDIPR  | Installation du balisage  | réalisée      | en bonne voie | portage du projet par le Grand Annecy   |
| TE11 : Faire disparaître les sentes et sentiers que l'on ne souhaite pas conserver  | Pose de branchages, griffe des sentiers pour favoriser la reprise de la végétation, etc.  | réalisée      | en bonne voie | Travaux réalisés régulièrement, mais contrecarrés par la fréquentation en forte hausse  |
| Obj 8.2 Valoriser tant le patrimoine naturel que géologique   |   |               |               |   |
| PI04 : Actualiser et rendre plus disponible le livret découverte en intégrant le patrimoine géologique et les nouveaux sentiers balisés | Réactualisation et diffusion du livret découverte   | réalisée      | réalisée      | Réalisation de 3 itinéraires de découverte interactifs dont 1 sur la géologie du site   |
| PI06 : Mettre à disposition aux entrées du site des fiches thématiques  | Confection et mise à disposition de fiches thématiques vulgarisées                        | réalisée      | réalisée      | Réalisation de fiches scientifiques téléchargeables sur le site d'Asters, vente d'un livret de découverte à la boutique du golf et à l'office de tourisme |
| PI07 : Mettre en place des bornes d'information se référant au livret découverte  | Confection et mise en place de bornes   | sans objet    | sans objet    | Sujet plus d'actualité  |
| TE12 : Entretien le balisage et les infrastructures du Roc de Chère   | Entretien suite à l'usure et aux dégradations<br>Amélioration constante                   | réalisée      | réalisée      | Mission effectuée, en collaboration avec l'ONF ainsi que le Grand Annecy concernant les sentiers PDIPR  |
| Obj 8.3 Organiser la gestion de l'accueil et de l'information du public dans et autour du site  |   |               |               |   |
| PI08 : Organisation et gestion des activités d'animation  | Organisation de visites, présence lors d'évènements, etc.                                 | réalisée      | réalisée      | Mission effectuée   |
| PI09 : Organisation et gestion des activités de sensibilisation   | Organisation de visites, présence lors d'évènements, etc.                                 | réalisée      | réalisée      | Mission effectuée   |
| Obj 8.4 Organiser la gestion de la surveillance et de la garderie   |   |               |               |   |
| PO01 : Organisation de la garderie  | Optimiser les tournées de surveillances, harmonisation des interventions entre les gardes | réalisée      | réalisée      | Mission effectuée   |

|   |  |          |               |  |
|---|--|----------|---------------|--|
| PO02 : Réaliser le suivi des autorisations  | Suivi des autorisations                          | réalisée | réalisée      | Mission effectuée  |
| PO03 : Activité de garderie   | Surveillance                                     | réalisée | réalisée      | Mission effectuée  |
| Obj 8.5 Suivre la fréquentation touristique du site et adapter l'accueil aux objectifs de conservation                              |  |          |               |  |
| SE20 : Renouveler l'étude de fréquentation  | Suivi des éco-compteurs                          | réalisée | réalisée      | Mission effectuée. Remplacement de l'écocompteur défaillant pendant l'été  |
| 9 - Favoriser l'intégration du Roc de Chère dans l'environnement socio-économique local   |  |          |               |  |
| Obj 9.2 Renforcer la maîtrise foncière  |  |          |               |  |
| AD09 : Négocier avec les propriétaires pour obtenir la maîtrise foncière ou d'usage sur les secteurs nécessitant une gestion active | Contacts, sensibilisation et contractualisation  | réalisée | en bonne voie | Mission effectuée en partenariat étroit avec le Conservatoire du littoral. Le contact avec le propriétaire de la tourbière demeure un gros enjeu               |
| Obj 9.3 Renforcer le rôle de la réserve comme intégrateur de partenariat  |  |          |               |  |
| AD10 : Renforcer le partenariat avec le golf  | Réunions, contacts réguliers                     | réalisée | réalisée      | Un projet de labellisation "Golf pour la biodiversité" finalisé (inventaires, rapport technique et échanges avec la direction pour des adaptations de gestion) |
| 9.4 Mener à bien l'application du plan de gestion et du document d'objectifs  |  |          |               |  |
| AD11 : Evaluation annuelle du plan de gestion   | Travail courant                                  | réalisée | réalisée      | Mission effectuée  |
| AD12 : Evaluation quinquennale du plan de gestion   | Evaluation de l'action menée et de ses résultats | réalisée | réalisée      | Evaluation finale du plan de gestion : accueil d'une stagiaire, transmission du bilan aux services de l'Etat   |
| AD14 : Travail administratif  | Travail courant                                  | réalisée | réalisée      | Mission effectuée  |

**Annexe 2. Tableau récapitulatif des infractions constatées sur la période 2017-2021**

| Evolution des infractions depuis 2017 |                                  |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nature de l'infraction                | Procédure                        | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
| Circulation de véhicule à moteur      | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Déchets                               | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Cueillette                            | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 0        | 4        | 2        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Camping                               | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 4        | 1        | 0        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Chasse                                | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Feu                                   | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 1        | 0        | 2        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Instrument sonore                     | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Travaux                               | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Total                                 | Avertissement<br>Constat simple* | 0        | 0        | 6        | 5        | 4        |
|                                       | PV/TA/RA                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Total</b>                          |                                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>4</b> |

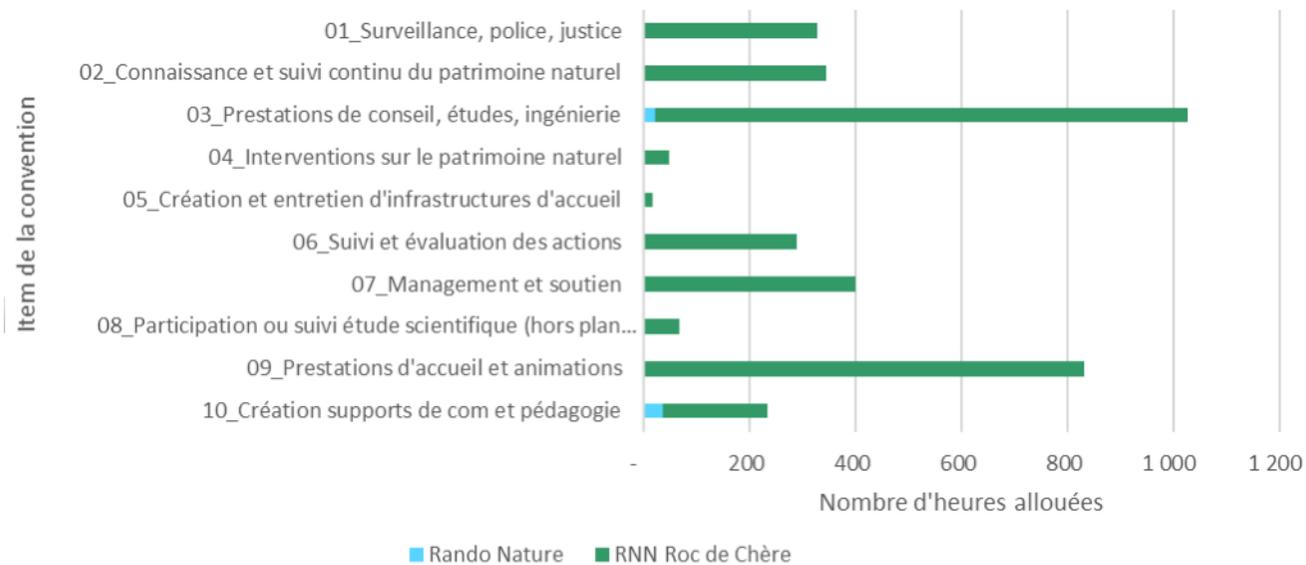
Annexe 3 Budget 2021

| Item de convention  | Dépenses         | Nombre d'heures allouées | Recettes 2021   |                                |                                   |  |                       |                | Total des recettes |
|---|------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|--------------------|
|   |                  |                          | DREAL           | DREAL Dotation EEDD proratisée | Etat (hors dotations RN et AERMC) | Département de Haute-Savoie (CPO proratisée) | Autres (dont mécénat) | CEN74          |                    |
| 01 Surveillance, police, justice                                    | 5 775 €          | 139                      | 5 775 €         |                                |                                   |  |                       |                | 5 775 €            |
| 02 Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel              | 12 984 €         | 248                      | 2 984 €         |                                | 6 615 €                           |  |                       | 3 386 €        | 12 985 €           |
| 03 Prestations de conseil, études, ingénierie                       | 22 850 €         | 382                      | 16 036 €        |                                | 6 814 €                           |  |                       |                | 22 850 €           |
| 04 Interventions sur le patrimoine naturel                          | 1 402 €          | 135                      | 477 €           |                                |                                   |  | 925 €                 |                | 1 402 €            |
| 05 Gestion des infrastructures accueil                              | 991 €            | 214                      |                 |                                | 991 €                             |  |                       |                | 991 €              |
| 06 Suivi et évaluation des actions                                  | 12 995 €         | 170                      | 11 995 €        |                                |                                   |  | 1 000 €               |                | 12 995 €           |
| 07 Management et soutien  | 20 262 €         | 216                      | 15 523 €        | 1 000 €                        | 500 €                             |  | 1 389 €               | 1 851 €        | 20 263 €           |
| 08 Participation ou suivi étude scientifique (hors plan gestion RN) | 3 365 €          | 137                      |                 |                                |                                   |  | 3 364 €               |                | 3 364 €            |
| 09 Prestations d'accueil et animations                              | 11 367 €         | 273                      | 786 €           | 6 000 €                        | 1 000 €                           | 2 184 €                                      | 1 396 €               |                | 11 366 €           |
| 10 Création supports de com et pédagogie                            | 8 179 €          | 218                      | 4 272 €         | 1 514 €                        | 2 392 €                           |  |                       |                | 8 178 €            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>100 169 €</b> | <b>2130</b>              | <b>57 848 €</b> |                                | <b>18 312 €</b>                   | <b>2 184 €</b>                               | <b>8 074 €</b>        | <b>5 237 €</b> | <b>100 169 €</b>   |

Annexe 4 Budget prévisionnel 2022

| Missions  | Dépenses prévisionnelles (€) | Recettes prévisionnelles 2022 (€) |                                  |                     |                             |                |                                 |             |              |                    |
|---|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
|   |                              | DREAL_DotationRN74                | Etat Hors dotation RN74 et AERMC | Agence de l'eau RMC | Département de Haute-Savoie | Collectivités  | Autres (mécènes, fondations...) | Europe      | CEN74        | Total des recettes |
| 01_Surveillance, police, justice                                    | 12 163 €                     | 12 163 €                          | - €                              | - €                 | - €                         | - €            | - €                             | - €         | - €          | 12 163 €           |
| 02_Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel              | 17 844 €                     | 8 528 €                           | 840 €                            | 5 628 €             | 2 848 €                     | - €            | - €                             | - €         | - €          | 17 844 €           |
| 03_Prestations de conseil, études, ingénierie                       | 39 313 €                     | 32 755 €                          | - €                              | 1 595 €             | 4 884 €                     | - €            | - €                             | 79 €        | - €          | 39 313 €           |
| 04_Interventions sur le patrimoine naturel                          | 10 982 €                     | 615 €                             | - €                              | 6 382 €             | - €                         | - €            | 3 060 €                         | - €         | 925 €        | 10 982 €           |
| 05_Création et entretien d'infrastructures d'accueil                | 1 727 €                      | 831 €                             | 896 €                            | - €                 | - €                         | - €            | - €                             | - €         | - €          | 1 727 €            |
| 06_Suivi et évaluation des actions                                  | 14 244 €                     | 10 919 €                          | 3 325 €                          | - €                 | - €                         | - €            | - €                             | - €         | - €          | 14 244 €           |
| 07_Management et soutien  | 19 815 €                     | 19 815 €                          | - €                              | - €                 | - €                         | - €            | - €                             | - €         | - €          | 19 815 €           |
| 08_Participation ou suivi étude scientifique (hors plan gestion RN) | 5 122 €                      | 3 595 €                           | 1 527 €                          | - €                 | - €                         | - €            | - €                             | - €         | - €          | 5 122 €            |
| 09_Prestations d'accueil et animations                              | 31 777 €                     | 20 498 €                          | 1 523 €                          | - €                 | 8 114 €                     | 1 643 €        | - €                             | - €         | - €          | 31 777 €           |
| 10_Création supports de com et pédagogie                            | 12 288 €                     | 4 505 €                           | 5 471 €                          | - €                 | 2 300 €                     | - €            | - €                             | 12 €        | - €          | 12 288 €           |
| <b>Total général</b>  | <b>165 275 €</b>             | <b>114 224 €</b>                  | <b>13 582 €</b>                  | <b>13 605 €</b>     | <b>18 145 €</b>             | <b>1 643 €</b> | <b>3 060 €</b>                  | <b>92 €</b> | <b>925 €</b> | <b>165 275 €</b>   |

**Annexe 5 Temps de travail prévisionnels 2022**



*Equipe dédiée Roc de Chère : 2,2 ETP ; projet Rando Nature prévisionnel sur le Roc de Chère = 0.04 ETP*