

# RAPPORT d'ACTIVITÉS 2020



Asters  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Haute-Savoie



Présentation du Life Natur'Adapt et de sa déclinaison dans la réserve naturelle de Sixt-fer-à-Cheval / Passy par Jean-Baptiste Bosson à l'Assemblée Nationale



Signature officielle de l'APHN du Mont-Blanc en présence de la secrétaire d'Etat chargée de la biodiversité, Bérangère ABBA

## RESERVES NATURELLES

### PRÉSERVATION & GESTION DU PATRIMOINE NATUREL

- # 8 Protéger et gérer
- # 9 Sports de nature
- # 10 S'impliquer auprès des acteurs locaux
- # 11 Sensibiliser et impliquer

## ANIMATION SENSIBILISATION

### PÉDAGOGIE & COMMUNICATION

- # 25 Actions grand public
- # 26 Actions jeunesse
- # 27 Partenariat avec la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc

## APPUI AUX COLLECTIVITES

### CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES TERRITORIALES

- # 13 Accompagner les territoires
- # 14 Action Zones Humides
- # 15 Réseau Espaces Naturels Sensibles
- # 16 Gestion de sites
- # 17 Actions foncières

## SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

### EXPERTISES INVENTAIRES & ETUDES

- # 18 Changements climatiques et globaux
- # 20 Biodiv'Alp, la biodiversité sans frontière
- # 21 Espèces patrimoniales
- # 22 Les réserves naturelles des sites-ateliers pour la recherche
- # 23 Les réserves naturelles des sites-ateliers pour la recherche



Séminaire d'équipe avec salariés et administrateurs - Cour de l'Abbaye - Annecy-le-vieux - Mai 2019

# SOMMAIRE

# 28 La structure

# 31 Réseaux et partenaires



Visite des futurs locaux du Pôle d'excellence environnementale au Manoir de Novel



Propriété de Clarins à Serraval sur laquelle une Obligation Réelle Environnementale est mise en place avec l'accompagnement d'Asters-CEN74.

# EDITO



## LE MOT DU PRÉSIDENT

Etablir chaque année un rapport d'activités n'est pas produire une liste de nos actions de l'année qui vient de se terminer.

Mais c'est souhaiter plutôt affirmer et démontrer que nous

sommes plus que jamais sur le pont de la biodiversité, pour préserver, gérer, accompagner, expertiser, étudier, animer et communiquer, au profit de nos territoires bien malmenés par la pression humaine et foncière et par les changements climatiques.

Nous sommes sur le pont avec convictions, implications, énergie et responsabilité, sans dogmatisme ni affrontement.

Nous sommes sur le pont car nous pensons que notre engagement profite à nos milieux et à tous ceux qui y vivent.

Nous sommes sur le pont car ce que nous faisons a du sens et que cela nous passionne, suivant Hegel qui affirmait que rien de grand ne s'accomplit sans passion. Bonne lecture et bravo à notre grande équipe !

Thierry LEJEUNE,

Président du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie



## LE MOT DU DIRECTEUR

C'est toujours pour moi un plaisir de voir paraître ce rapport d'activités qui permet de regarder le chemin parcouru... Et quelle étrange année que 2020 !

Durant cette année perturbée et semée d'embûches en raison de la pandémie, la continuité de l'activité a pu être assurée dans le respect des consignes sanitaires, permettant de préserver la santé des collaborateurs, que je salue ici pour leur faculté d'adaptation aux

incertitudes quotidiennes. La résilience de l'équipe, l'écoute des administrateurs, la compréhension de nos partenaires ont permis de garantir les ressources financières et le développement de nos projets.

L'année 2020 aura également été marquée par le renouvellement du partenariat (2020-2022) avec le Conseil départemental de Haute-Savoie dans le cadre de sa politique Espaces naturels sensibles, ainsi que la signature d'un nouvel accord-cadre 2020-2024 entre l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et les Conservatoires rhônalpins en faveur des zones humides et de la biodiversité.

L'année 2020 a permis de mettre en lumière la diversité de nos actions relatives à la lutte contre le changement climatique, comme l'illustre notre implication dans le projet Life Natur'Adapt, le suivi du glacier de Tré-la-Tête, la rédaction des fondements scientifiques de l'APHN du Mont-Blanc, ou encore notre engagement au cœur du projet Sentinelles des Alpes.

Il est aussi important de tenir compte des grandes tendances : suite au déconfinement du printemps, les réserves naturelles de Haute-Savoie ont connu une affluence touristique particulièrement importante qui a nécessité une présence renforcée, un travail d'information, de sensibilisation et de contrôle pour limiter l'impact des activités humaines sur la biodiversité. Par ailleurs, la présence du loup dans les réserves naturelles de montagne exige un accompagnement des éleveurs pour protéger les troupeaux et faciliter la coexistence entre le monde sauvage et le monde domestique au sein de ces espaces.

Sans être exhaustif, vous découvrirez dans ce rapport la pluralité de nos actions et appréciez, je l'espère, le sens et le soin que nous apportons à leur mise en œuvre !

Je vous souhaite une bonne lecture, en espérant que l'année à venir soit enrichissante pour chacun de nous, car comme disait Georges Bernanos : « On ne subit pas l'avenir... on le fait ! »

Christian SCHWOEHRER,

Directeur du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

# Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

est une association  
à vocation technique.

## Agir pour la nature dans les territoires

Une structure qui contribue à stopper le déclin de la biodiversité dans les Alpes du nord dans l'intérêt de tous :

- en accompagnant sur le long terme les territoires, les aménageurs dans un contexte de changement climatique
- en mettant la nature au cœur des citoyens et des politiques publiques
- en étant un acteur de la mobilisation collective actuelle en faveur de la biodiversité.

## Savoie Mont-Blanc Biodiversité

En 2020 les CEN 73 et 74 ont poursuivi leur collaboration dans le cadre d'une mission de préservation, gestion, partage et mise en valeur du patrimoine naturel des deux Savoie.

## UN PARTENARIAT TERRITORIAL DE REFERENCE

Asters, CEN Haute-Savoie acteur expert de la préservation de la biodiversité. Il agit pour la nature dans les territoires au service de la collectivité et du citoyen, au bénéfice des générations futures.

**La passion pour la biodiversité et la beauté de la nature à partager ensemble**



Lancement du projet Biodiv'connect le 4 février 2020 à l'hôtel de la Région AURA à Lyon

## Un acteur transalpin...

Le Conservatoire est fortement impliqué dans les actions qui dépassent les frontières du département et s'inscrivent à l'échelle de l'Arc alpin.

Asters-CEN74 est notamment un membre actif du Réseau des espaces protégés alpins (Alparc) qui regroupe parcs nationaux, régionaux et réserves naturelles de tout l'Arc Alpin depuis la Slovénie jusqu'à Monaco.

Enfin, il est partenaire et/ou porteur de nombreux programmes internationaux ou transfrontaliers.



## La biodiversité au-delà des frontières



Le Conservatoire d'espaces naturels mène une partie de ses

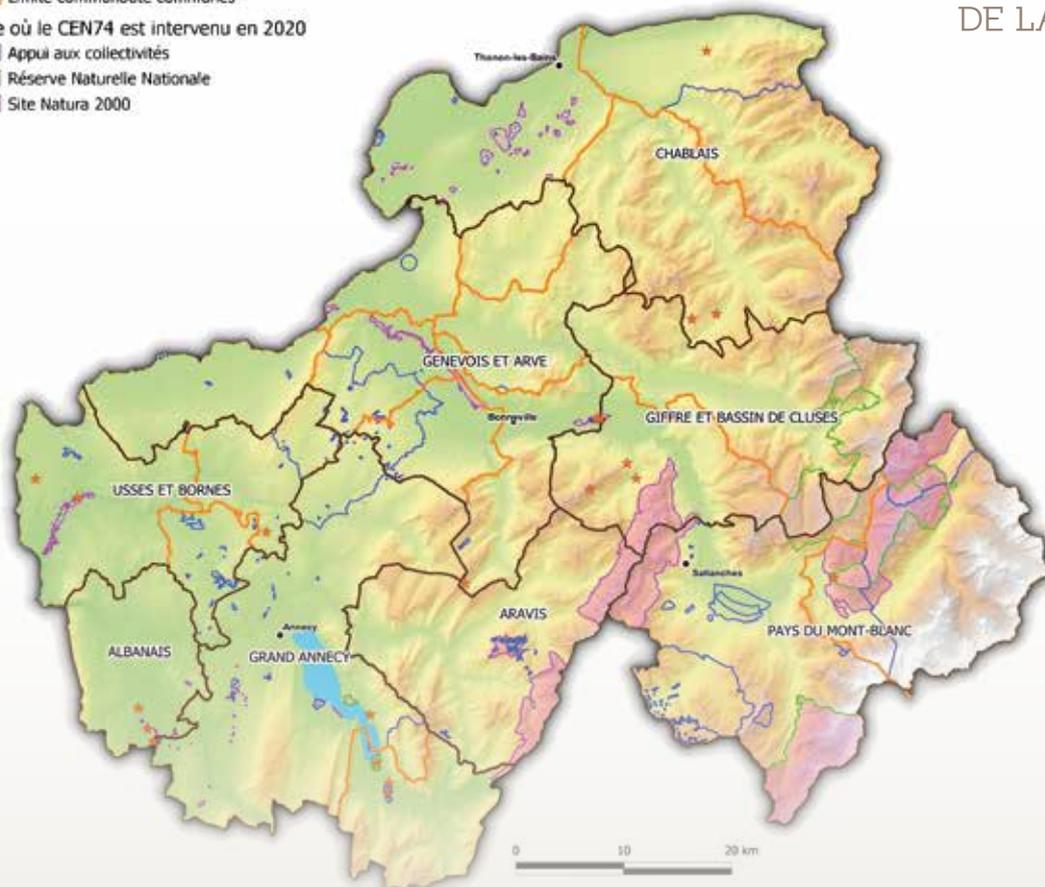
actions au travers de projets européens. Les Parcs nationaux, les structures de réseau comme Alparc, les collectivités territoriales, les instituts de recherches et les universités figurent parmi les partenaires qui agissent aux côtés du Conservatoire pour mener à bien ces programmes transfrontaliers. Ainsi, Asters-CEN74 est amené à travailler avec ses homologues italiens, suisses et de tous les pays de l'Arc alpin jusqu'en Slovénie. Depuis plusieurs années, Asters-CEN74-Asters développe son expertise des projets européens que ce soit sur le plan technique ou celui de la gestion de ce type de projet.

En 2020, six projets européens étaient en cours dans la structure.





- ★ Propriété d'Asters-CEN74
- Territoire
- ▭ Limite communauté communes
- Site où le CEN74 est intervenu en 2020
- Appui aux collectivités
- ▭ Réserve Naturelle Nationale
- ▭ Site Natura 2000



## ACTEUR DE LA PRÉSERVATION DU PATRIMOINE NATUREL DE LA HAUTE-SAVOIE

### RÉSERVES NATURELLES

Le territoire de la Haute-Savoie est riche de milieux naturels d'une exceptionnelle diversité. En gérant ces espaces, Asters-CEN74 les préserve et en améliore la connaissance.

Gestionnaire unique des 9 Réserves naturelles nationales de Haute-Savoie qui

- conserve, gère et, si besoin, restaure les patrimoines naturels en prenant en compte les changements globaux,
- fait de ce classement un atout pour le territoire.

### APPUI AUX COLLECTIVITÉS

Le Conservatoire apporte son expertise dans l'accompagnement des acteurs territoriaux (collectivités et intercommunalités) dans leurs démarches de préservation de leurs espaces naturels.

Il contribue également aux politiques régionales et nationales de développement durable et de protection des patrimoines naturels alpins.

### SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

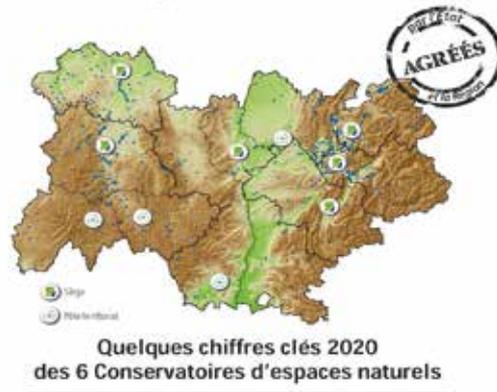
L'expertise scientifique et technique est une pierre angulaire pour développer la connaissance objective du patrimoine naturel de Haute-Savoie.

Il développe une expertise reconnue concernant le développement de la connaissance et le suivi scientifique du patrimoine naturel de la Haute-Savoie et de l'Arc alpin et des collaborations avec des acteurs de la Recherche.

### ANIMATION SENSIBILISATION

Parce que la préservation du patrimoine naturel concerne chacun d'entre nous, le Conservatoire met en place, tout au long de l'année, des actions de sensibilisation à destination d'un large public : scolaires, groupes, personnes en situation de handicap, touristes.

Il offre au public un accueil de qualité compatible avec les objectifs de préservation des patrimoines.



### Les Conservatoires d'espaces naturels d'Auvergne Rhône-Alpes se conjuguent au pluriel

Les 6 Conservatoires d'espaces naturels travaillent quotidiennement au plus près des territoires, des élus et des services de la Région et de l'Etat, pour contribuer à une région naturellement dynamique et garante de sa biodiversité.

Malgré une année très perturbée par la crise sanitaire, les CEN d'Auvergne Rhône-Alpes ont pu poursuivre leurs actions en 2020 en lien avec les collectivités et les acteurs des territoires sur des thématiques aussi variées que :

#### • Préservation et gestion des espaces naturels

- Elaboration d'une stratégie régionale d'action foncière et de gestion de sites
- Contribution au projet de nouvelle stratégie des Aires Protégées 2030

#### • Continuité écologique

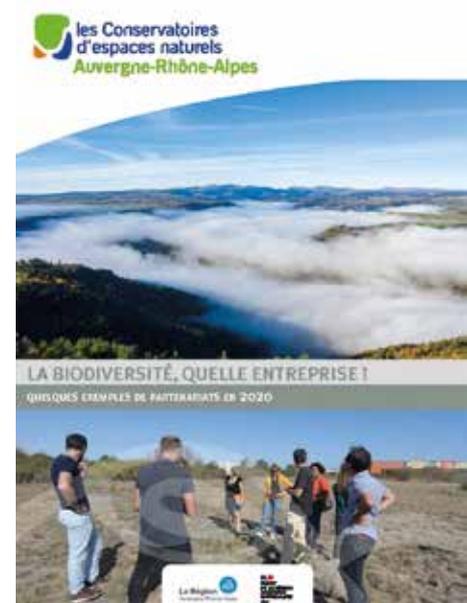
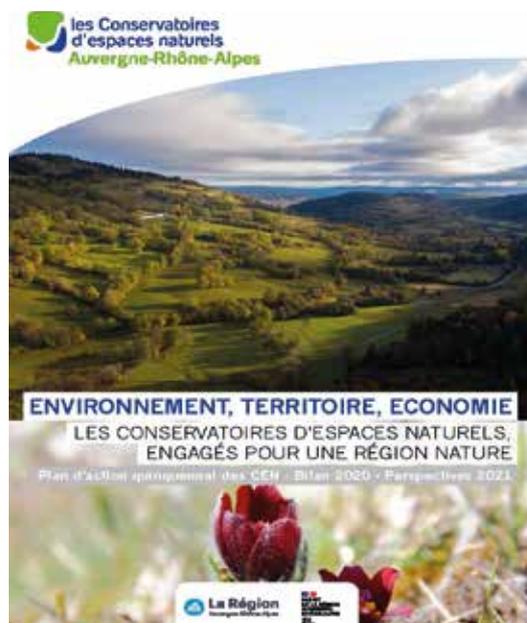
- Implication du CEN Haute-Savoie et Savoie sur la connectivité écologique transalpine
- Poursuite de l'accompagnement des contrats verts et bleus en émergence

#### • Politiques publiques et biodiversité

- Accompagnement du réseau Territoires engagés pour la nature
- Poursuite de l'appui aux collectivités territoriales sur la préservation des zones humides
- Signature de conventions de gestion de sites naturels avec des collectivités territoriales

#### • Acteurs économiques et biodiversité

- Poursuite des relations avec des entreprises engagées pour la biodiversité et partenaires des CEN



# RÉSERVES NATURELLES

## PRÉSERVATION ET GESTION DU PATRIMOINE NATUREL



Réunion dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy

Depuis 40 ans, l'Etat confie au Conservatoire la gestion des 9 Réserves naturelles nationales de Haute-Savoie (22 000 ha), 1<sup>er</sup> département français en nombre et en surface de réserves naturelles métropolitaines terrestres. Intégrés dans les politiques territoriales et dans le quotidien des habitants, ces espaces de nature préservée répondent à une demande sociale croissante. Ainsi, le Conservatoire veille à rendre les réserves naturelles accessibles au plus grand nombre tout en garantissant la bonne santé des écosystèmes. Le dialogue est permanent avec les acteurs locaux de chaque territoire pour que tous (promeneurs, éleveurs, forestiers, sportifs, ...) vivent la meilleure expérience en réserve naturelle.

### OBJECTIFS

- Protéger les espèces et les milieux, surveiller les territoires et veiller à l'application de la réglementation
- Renforcer les connaissances pour éclairer la gestion future des sites
- Sensibiliser et impliquer les populations locales et les visiteurs pour l'avenir



Zones humides préservées dans la réserve naturelle du Roc de Chère



Installation de la zone de quiétude dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges

## 2020 EN BREF

### PROTECTION

Refonte de la signalétique au Fer-à-Cheval - RN Sixt-Fer-à-Cheval / Passy

### GESTION

Une fréquentation record à accompagner dans toutes les réserves naturelles de Haute-Savoie !

Des plans de gestion en cours d'évaluation ou de refonte - RN du Bout du lac d'Annecy, du Delta de la Dranse, de Passy, des Contamines-Montjoie et de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy

### CONNAISSANCE

La biodiversité cachée du Vallon de Balme à la loupe - RN des Aiguilles Rouges

Analyse de l'état de conservation des milieux d'intérêt communautaire - RN des Contamines-Montjoie, du Roc de Chère et du Delta de la Dranse

### PARTAGE

RandoNature Haute-Savoie, nouvelle plateforme interactive de découverte des patrimoines naturels - RN de Passy et des Contamines-Montjoie

préserv  
accueillir  
surveiller  
connaître  
valoriser

# Protéger et gérer

## Un nouveau platelage au Bout du lac d'Annecy

Afin d'améliorer les conditions de visite et de sécuriser les aménagements, un chantier de restauration a été lancé à l'automne 2020. L'ensemble du platelage de la réserve naturelle a été remplacé par une ossature en chêne, soutenue par des pieux en acacia, gages de solidité et de durabilité. Ce chantier d'envergure, qui apporte confort et sécurité aux milliers de visiteurs qui parcourent la réserve chaque année, a bénéficié d'un investissement financier important du Conseil Départemental de Haute-Savoie et du SILA (Syndicat Mixte du Lac d'Annecy). Les équipes techniques du SILA, de la Commune de Doussard et les entreprises se sont beaucoup investies aux côtés d'Asters-CEN 74 pendant les 6 mois de chantier pour finir en mars 2021.



Rénovation des aménagements piétonniers dans la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy



Le reprofilage du sentier du Col du Bonhomme dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie a permis d'effacer les sentes parallèles et de mieux canaliser la fréquentation.

## Passy et Delta de la Dranse, deux quarantennaires en pleine forme !

Nées par décret ministériel en 1980, ces réserves naturelles ont fêté leur 40 années de travail dédiées à la protection des milieux naturels et de la biodiversité. Pour marquer le coup, plusieurs événements et manifestations ont été organisés tout au long de l'année et, pour l'occasion, deux retrospectives en images ont été réalisées.



## Au chevet des vieilles forêts !

Asters-CEN74, en partenariat avec l'INRAE, l'ONF et les collectivités locales (Les Contamines-Montjoie et la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc), agit pour la préservation des forêts matures. Les vieilles forêts, préservées de toutes perturbations majeures, accueillent de nombreuses espèces animales et végétales. Une étude sur plusieurs sites, notamment dans les réserves naturelles des Contamines-Montjoie et du Massif des Aiguilles Rouges, a consisté à évaluer la maturité des peuplements forestiers. L'identification des secteurs les plus matures et la prise en compte des différents usages de ces massifs forestiers a permis d'aboutir à une proposition de réseau d'îlots de sénescence, à préserver.



La présence de bois mort est une des caractéristiques des vieilles forêts.



## Restauration hydraulique au Bout du Lac

L'eau qui alimentait jusqu'ici la réserve naturelle du Bout du lac d'Annecy devient plus rare du fait de la conjuguaison de facteurs climatiques et anthropiques. Plusieurs actions de restauration hydrologique sont devenues nécessaires pour atténuer les effets de cet assèchement sur les habitats de la réserve naturelle. En 2020 des travaux de bouchage de fossés, d'évacuation de remblais ou encore de remodelage de rive ont été réalisés sur trois types de milieux : bas-marais alcalins, roselières, boisements humides.



Rebouchage de drains sur un marais dans la réserve naturelle du Bout du lac d'Annecy

# Sports de nature

## Une nature à partager et protéger

La Haute-Savoie est un département hautement touristique, axé sur les sports d'hiver et le tourisme estival. Ces activités en plein essor se diversifient et connaissent un engouement auprès d'une grande variété de publics.

Avec des itinéraires variés et des aménagements attractifs, le département est une destination de choix pour les sportifs. Ainsi, la fréquentation des espaces naturels ne fait que croître.

Asters-CEN74 s'est saisi de ces enjeux depuis 2014 ; à la fois dans un souci d'en comprendre les impacts sur l'environnement, et de créer des ponts avec le monde du sport (trail, escalade, parapente, ski..) pour la protection de la nature.

## Conseils pour un déconfinement respectueux de la nature

Au printemps, alors que les français se déconfinaient, Asters-CEN4 a pris l'initiative de communiquer par voie de presse pour sensibiliser le public désireux de retrouver la nature, à des comportements et des attitudes préservant une bonne cohabitation entre la faune et les activités humaines. Conseils et préconisations en cette période de l'année particulièrement sensible pour la reproduction de nombreuses espèces ont été diffusés dans les médias et largement repris sur les réseaux sociaux.



La faune sauvage a profité du confinement pour reconquérir certains territoires

## Des zones de quiétudes pour les Tétrasy-Lyre



Le projet POIA Birdski, financé sur fonds européens, s'intéresse à la réduction des impacts des activités hivernales sur les populations d'oiseaux comme les Tétrasy-lyres et les Gypaètes barbus. Le maître mot : rendre conciliables les pratiques sportives avec la protection de la biodiversité ! Une nécessité d'autant plus importante que l'hiver 2020-21 a vu les pratiques diffuses (ski de randonnée, raquettes) démultipliées par la fermeture des remontées mécaniques. Issu d'une réflexion approfondie et concertée sur le partage de l'espace, le projet a donné naissance à des zones de quiétude pour les Tétrasy-lyres sur plusieurs itinéraires accessibles depuis les domaines skiables ou en ski de randonnée dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie. La zone de quiétude matérialisée en décembre 2020 fait suite aux comptages scientifiques des Tétrasy-lyre qui ont montré une concentration importante d'oiseaux dans une zone de 2,5 km<sup>2</sup>. Ces limites, définies en accord avec les différents acteurs du territoire, ont permis aux Tétrasy-lyres de passer l'hiver dans leurs igloos de neige, en toute tranquillité !



Matérialisation de la zone de quiétude dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie



Sur le territoire de la CCPMB, la Fédération de Chasse et Asters-CEN74 travaillent de concert pour définir les zones de quiétude. Les traces de Tétrasy-lyre dans la neige sont de précieux indices.



## Juguler la fréquentation et l'explosion du bivouac en montagne

La saison estivale 2020 a été marquée par une fréquentation touristique particulièrement intense. Après deux mois de confinement, les touristes ont massivement choisi des destinations proches de chez eux et de la nature. Ainsi, les réserves naturelles du département, ont connu une nette augmentation des pratiques de randonnée et de bivouac. Asters-CEN74 a donc agi pour sensibiliser les publics aux bonnes pratiques et à quelques règles élémentaires liées au bivouac. En complément de ces recommandations, des rappels à la réglementation ont été faits incitant les adeptes à démonter leur campement chaque jour avant 9h. Les agents assermentés "Police de l'environnement", chargés de la surveillance des réserves naturelles, ont accentué leur présence sur le terrain pour sensibiliser le public au respect des règles en vigueur.



Bivouac estival à proximité du lac d'Anterne. Été 2020

# S'impliquer auprès des acteurs locaux

## Le loup présent dans les réserves naturelles de montagne

**Progressivement, le loup étend son aire de répartition en Haute-Savoie. De nombreux indices confirment sa présence toute ou partie de l'année : pistes, crottes, observations par pièges photographiques... C'est donc une nouvelle espèce protégée qui a trouvé un territoire au sein des réserves naturelles !**

Toutes les données collectées sont remontées au réseau loup-lynx pour contribuer au suivi national de l'espèce. Toutefois, cette présence a bousculé le quotidien des équipes des réserves et de certains éleveurs durant l'été 2020. Après analyse des constats réalisés par l'OFB dans les alpages suite à déclaration des éleveurs, il ressort que sur 54 déclarations de dommages "dans ou à proximité des réserves naturelles de Haute-Savoie", 28 ont concerné strictement le périmètre des réserves naturelles. Sur 47 déclarations ayant été indemnisées (pour 162 bêtes perdues), 27 (pour 76 bêtes perdues) l'ont été dans le périmètre strict des réserves naturelles. Enfin, au niveau départemental, sur 128 déclarations de dommages comptabilisées, 101 ont finalement été attribuées au loup, dont 30 au bénéfice du doute. L'accompagnement des éleveurs pour protéger les troupeaux qui sont à l'estive dans les alpages des réserves naturelles est devenu un véritable enjeu pour faciliter la coexistence entre le sauvage et le domestique dans les espaces protégés.



Les chiens de protection de troupeaux veillent à ce qu'aucune menace n'approche du troupeau

## Des alpages sous haute surveillance

Face à la prédation, la présence permanente d'un berger accompagné de chiens de protection apparaît comme une solution pour protéger les troupeaux. Parallèlement, la fréquentation des réserves de montagne pour les loisirs ne cesse d'augmenter. Cela peut créer des conflits d'usage entre les visiteurs et les alpagistes. Ainsi, durant l'été 2020, Asters-CEN74 a mené des actions de sensibilisation du grand public au respect des métiers du pastoralisme et à la présence des chiens de protection de troupeaux. De la documentation sur les bons comportements à adopter en présence d'un troupeau et face aux chiens de protection a été déposée dans les refuges et les sites touristiques. Asters-CEN74 a été présent auprès des bergers tout au long de la saison d'estive, notamment pour recueillir leurs remarques en vue d'améliorer les interactions avec les visiteurs.



Troupeau guidé par un chien de conduite à Plan Jovet dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie



Information sur la présence des chiens de protection de troupeaux auprès des randonneurs.



A l'approche d'un alpage, des panneaux d'information indiquent les bons comportements à adopter



## Une collaboration renforcée avec l'Opération Grand Site

La réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy et le Syndicat mixte de l'Opération Grand-Site (SMGS) travaillent ensemble à sensibiliser le public tout en garantissant la conservation du patrimoine naturel. Depuis 2019, une convention assoit ce partenariat. En 2020, le SMGS a notamment financé l'hébergement et une partie des frais de formation des 6 écovolontaires qui ont réalisé des actions de sensibilisation itinérante sur la réserve naturelle. Ils ont mené des animations itinérantes pendant l'été et ont ainsi contribué à renforcer le lien entre le territoire et ses visiteurs. Asters-CEN74 et le SMGS ont également organisé ensemble une formation à destination des agents d'accueil (OTI, commune, OGS), afin de les sensibiliser au patrimoine naturel et paysager du site, à la réglementation et à l'interaction avec les chiens de protection des troupeaux présents en alpage. Enfin Asters-CEN74 et le SMGS collaborent étroitement sur des objectifs et des messages partagés.



Les écovolontaires sensibilisent les publics tout au long de l'été.

# Sensibiliser et impliquer

## RandoNature, des randos et des points d'intérêts !

Un site riche de 20 itinéraires ponctués de points d'intérêts sur le patrimoine naturel, culturel et historique des réserves naturelles de Passy et des Contamines-Montjoie, tel est le contenu du projet RandoNature mis en oeuvre par Asters-CEN74. Tout était prêt le 16 juillet 2020 pour le lancement officiel du projet avec une conférence de presse organisée à Plaine-Joux et réunissant les élus des communes impliquées, la CCPMB, les offices de tourisme et la presse.

La matinée s'est poursuivie sur le terrain avec une dizaine de jeunes en partance pour un week-end en montagne et une nuit en refuge dans le cadre de l'opération "Jeunes au sommet", un projet permettant d'emmener des jeunes en montagne dans tous les pays de l'Arc alpin.



Test du site RandoNature sur le terrain avec les jeunes participants à l'opération "Jeunes au sommet"



Les jeunes participants à l'opération jeunes au sommet 2020 dans la réserve naturelle de Passy



## Des engagements forts avec le Conservatoire du littoral

Plus de 17 800 m<sup>2</sup> supplémentaires ont été conventionnés avec les propriétaires en 2020, dans le cadre du projet de restauration hydraulique de la réserve naturelle du Bout du lac. La procédure "d'incorporation des biens présumés sans maître" se poursuit sur les biens, bâtis ou non, pour lesquels le propriétaire est inconnu et dont la taxe foncière n'a pas été payée depuis au moins 3 ans. Sur la réserve naturelle, 19 parcelles portant sur 1,4 hectares sont potentiellement concernées. Si cette démarche arrive à son terme, ces 1,4 hectares deviendront propriété du Conservatoire du littoral, qui pourra alors les confier au gestionnaire de la réserve naturelle, pour mener à bien ses missions sur le site.

## Des services civiques dans les réserves naturelles

Des jeunes Volontaires en Services Civiques ont pu être accueillis localement par les équipes des réserves naturelles. En tant qu'ambassadeurs, ils ont participé à la sensibilisation des publics qui fréquentent ces espaces naturels protégés, en allant à leur rencontre sur les sentiers ou dans les Maisons de réserve.



Accueil dans l'Espace Nature au Sommet situé au coeur du village des Contamines-Montjoie

# APPUI AUX COLLECTIVITÉS

## CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES TERRITORIALES



Conférence sur l'eau « Ressources en eau et rivières alpines : adaptation aux défis du changement climatique », les 18 et 19 février 2020 à Annecy, avec plus de 130 participants issus de 6 pays alpins.

Les collectivités territoriales sont des acteurs majeurs de la politique de “reconquête” et de préservation des espaces naturels, tout en assurant le développement économique du territoire.

Conscient de la multiplicité des enjeux et de la complexité des politiques publiques, le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, apporte son expertise aux collectivités pour mieux appréhender les enjeux de biodiversité, les mettre en perspective et trouver les bons partenaires aux différentes échelles.



L'équipe du SERAC (Service Accompagnement des Collectivités) sur les bords du lac d'Annecy

## OBJECTIFS

- Etre à l'écoute des besoins des collectivités locales en matière de préservation de la biodiversité
- Assurer un rôle d'animateur et de médiateur territorial
- Assurer un porter à connaissance sur les enjeux liés aux milieux naturels, aux espèces menacées et plus globalement à la géo-diversité
- Favoriser et accompagner l'émergence et la mise en œuvre de projets
- Proposer des formations aux élus, techniciens et acteurs du territoire



Présentation du marais de Balmont, zone humide de l'Albanais, propriété de la ville d'Annecy

## 2020 EN BREF

- Participation active aux Contrats de Territoires ENS (Pays du Mont-Blanc, Grand Annecy, Vallée de Chamonix Mont-Blanc)
- Co-signature du CTENS Pays d'Evian Vallée d'Abondance
- Lancement d'une étude "corridors écologiques" via la bio-acoustique.
- Actualisation d'inventaires de zones humides (SM3A) et de plans de gestion stratégiques zones humides (Annemasse Agglomération, Bassin Versant du Chéran)
- Montage de projets agri-environnementaux
- 10 séminaires et formations :
  - > Conférence "eau" de la convention alpine
  - > Séminaire "Comment définir et intégrer la continuité écologique ?" (Biodiv'Connect).
  - > Formations avec l'OFB maîtrise foncière
  - > Atelier sur la trame forestière dans le cadre du CVB
  - > Colloque SmartWater
- 7 ha d'acquisitions en 2020 et 28 ha en cours d'instruction

informer  
expliquer  
proposer  
gérer  
accompagner

# Accompagner les territoires

Asters-CEN74 est régulièrement sollicité par les collectivités locales du département pour un accompagnement et un suivi sur des projets de création ou de révision de documents d'urbanisme. Il est membre actif de la Commission CDPENAF pour le suivi de la consommation des espaces naturels et agricoles et la bonne prise en compte des enjeux des espaces naturels dans ces documents.



Dans le cadre de la révision du SCOT d'Annemasse Agglomération, Asters-CEN74 a soumis son avis technique en tant que personne publique consultée et membre de la CDPENAF.



Depuis 10 ans, 7 stations de Glaieul des marais font l'objet d'un plan de gestion en forêt de Planbois (Sciez). Un nouveau programme de gestion, porté par Thonon Agglomération, s'étendra jusqu'en 2025.

## Clap de fin pour le projet "Lisières urbaines"

Asters-CEN74 a participé au projet LIPU qui s'est attaché à mieux cerner les lisières urbaines, leur rôle et leur utilité en termes de connectivité dans la trame urbaine du Grand Genève, soumis à de fortes pressions. Mêlant des disciplines variées (urbanisme, architecture, architecture du paysage, géographie, écologie, botanique, sociologie urbaine et environnementale, géomatique...), le travail a consisté à définir et cartographier les lisières, à développer des scénarii de valorisation des lisières, à organiser des ateliers participatifs avec les habitants et les acteurs du territoire dont le SM3A. Au final, des méthodes et pistes d'intervention sur les lisières ont été définies. Elles valorisent les lisières urbaines comme outils de politique publique dans un contexte de densification urbaine et d'imperméabilisation des sols contraires aux enjeux de conservation et de restauration de la biodiversité et d'adaptation au changement climatique.



Animation d'un atelier biodiversité avec les élus du Grand Annecy lors de la Commission Environnement le 18 septembre 2020.



## Une nidification déconfinée ?

2020 a été marquée par le confinement de la population pendant la période de reproduction des oiseaux. La question de la qualité de la saison de reproduction sur la base des données récoltées au marais de l'Enfer, Espace Naturel Sensible du Département, est en cours d'analyse.



La population de liparis de Loesel du Marais de l'Enfer diminue depuis 2018. L'évolution des conditions écologiques du site semblent défavorables au Liparis.



Visite du marais de l'Enfer avec les élus de Saint-Jorioz et le SILA pour sensibiliser l'équipe municipale à l'importance de préserver la biodiversité. Présentation des enjeux communaux et des différents outils opérationnels pour mettre en œuvre des actions.

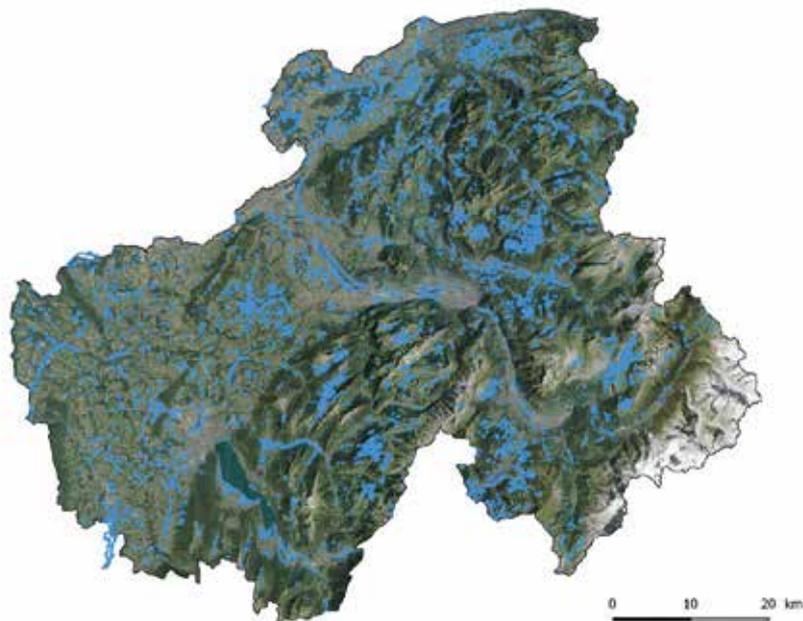
# Action Zones humides

## L'Inventaire "Zones Humides" du Département

L'inventaire départemental des zones humides, réalisé entre 1995 et 2000 par la DDAF74, puis par Asters-CEN74, est un inventaire d'Etat qui a été porté à la connaissance des communes en mars 2000. Régulièrement enrichi et progressivement mis à jour, cet inventaire constitue une base de connaissances utile pour localiser et caractériser les zones humides à l'échelle du département. Il reste non exhaustif et n'a pas de portée réglementaire, mais constitue le premier outil indispensable à une meilleure prise en compte des zones humides dans l'aménagement du territoire.



Actualisation de l'inventaire départemental des zones humides sur le plateau des Bornes. Eté et automne 2020



Les zones humides de Haute-Savoie en 2020

## Le ReAEM, un réseau actif

Le Réseau des Acteurs de l'Eau en Montagne a fortement contribué, auprès du Secrétariat de la Convention alpine, à l'organisation de la conférence sur l'eau "Ressources en eau et rivières alpines : adaptation aux défis du changement climatique" qui s'est tenue les 18 et 19 février 2020 à Annecy, et a rassemblé plus de 130 participants issus de 6 pays alpins.

Il s'est également impliqué dans l'organisation de 2 autres colloques :

- un colloque scientifique suisse portant sur les pénuries d'eau ;
- une table ronde traitant de la gestion de l'accès à l'eau en alpage face au changement climatique, organisée dans le cadre du séminaire Life Natur'Adapt.

Des actions en faveur de la Trame Turquoise en montagne ont également été valorisées au sein d'un dossier spécial, diffusé dans la lettre du réseau de décembre 2020.

Enfin, le réseau a développé, en 2020, un premier partenariat avec l'Association du réseau des rivières sauvages, et a participé à la rédaction et la diffusion d'une plaquette d'information sur les rivières alpines.



## Un Accord Cadre avec l'Agence de l'Eau



L'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse (AERMC) et les six Conservatoire d'Espaces Naturels

d'AURA ont signé un Accord Cadre sur quatre années. Il vise à favoriser l'émergence de projets de restauration de zones humides et de la biodiversité par les collectivités. Il prévoit la mise en œuvre de projets de restauration sous maîtrise d'ouvrage directe des Conservatoires. Il met l'accent également sur la préservation de la Trame Turquoise (haies et mares).

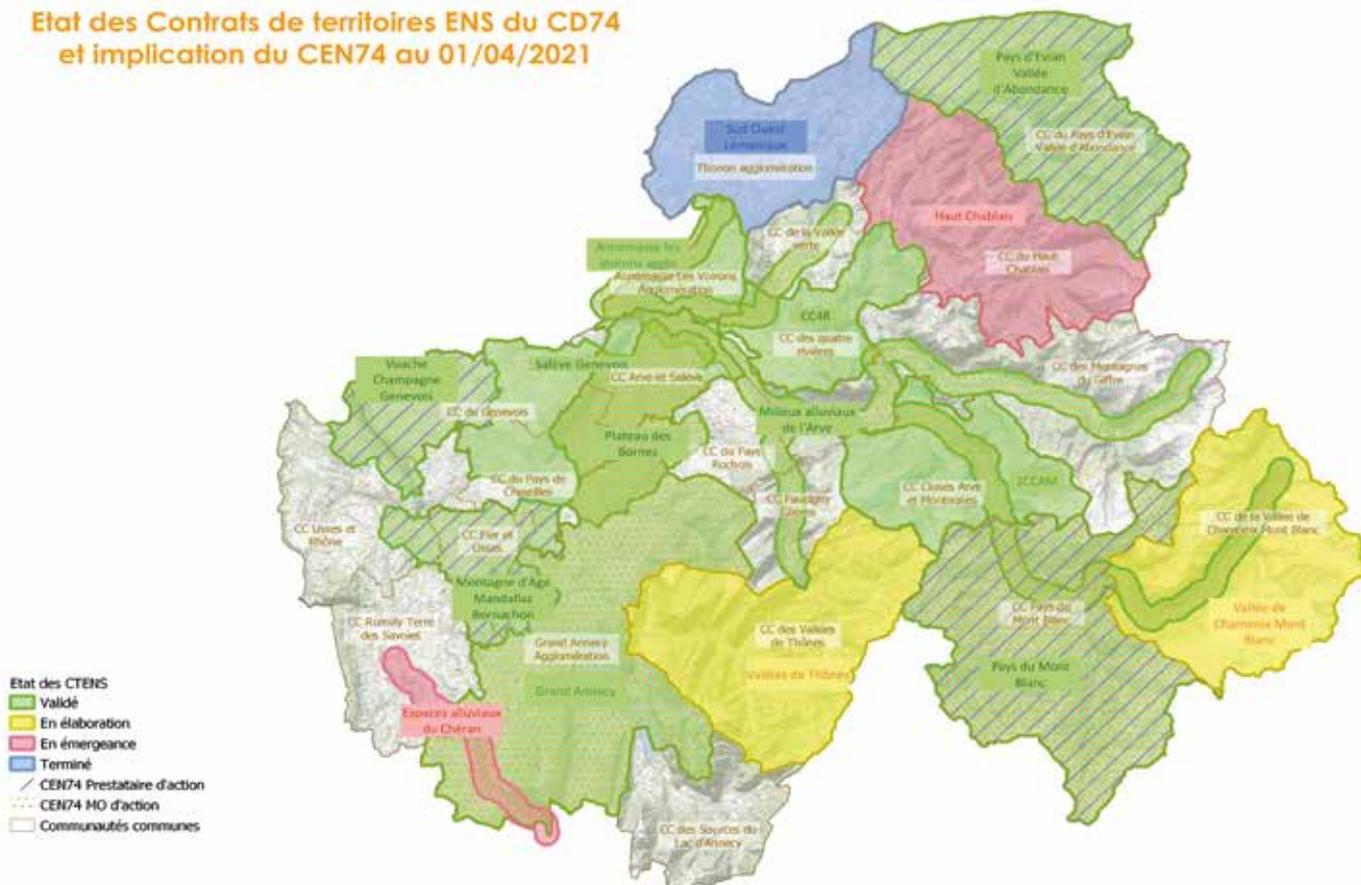


Rencontre "Ressources en eau et rivières alpines : adaptation aux défis du changement climatique" à l'Impérial à Annecy les 18 et 19 février 2020.

# Réseau Espaces Naturels Sensibles



## Etat des Contrats de territoires ENS du CD74 et implication du CEN74 au 01/04/2021



Asters-EN74 - M&G ; Avril 2021.

### Plateau des Bornes : un second Contrat de Territoire est lancé !

Suite au succès du premier, un second Contrat de Territoire Espaces Naturels Sensibles "Plateau des Bornes" a été lancé en 2020 pour une durée de 5 ans. Le périmètre s'est agrandi et compte désormais 12 communes. Les collectivités ont également été rejointes par quatre structures gémapiennes. Cette initiative de préservation du patrimoine naturel est dorénavant pilotée par le Syndicat de Rivière des Usses. Asters-CEN74, impliqué sur ce territoire depuis de nombreuses années, est partenaire de la démarche et acteur dans la préservation et la gestion des zones humides.



Signature du CTENS de la Communauté de Communes Pays d'Évian Vallée d'Abondance



En 2020 près de 14 ha de zones humides ont bénéficié de travaux de gestion sur le Plateau des Bornes. Ici, les Petits Pierres et ses touradons emblématiques, une des 14 zones humides qui ont rejoint les sites du CTENS 2020-24.



# Gestion de sites

## Gestion des Zones Humides sur le Plateau de Beauregard

Dans la cadre de la démarche Natura 2000 portée par la Communauté de Communes des Vallées de Thônes (CCVT), un Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides (PGSZH) a été réalisé sur le site N2000 du Plateau de Beauregard.

Véritable château d'eau naturel, ce site de plus de 400 ha est composé de près d'1/4 de zones humides d'une qualité exceptionnelle. Ce territoire est également le lieu de croisement de nombreux usages : agriculture et activités touristiques et sportives.

Pour pouvoir préserver durablement la qualité des zones humides tout en permettant les activités, une phase de concertation a été menée intégrant l'ensemble des parties prenantes.

Malgré les mesures de confinement, Asters-CEN74, appuyé par la Société d'Économie Alpestre (SEA), a mené cette étude de près d'un an. Le premier semestre a été consacré au diagnostic et à l'identification des enjeux, en parallèle de la concertation locale. Un Plan a ensuite été élaboré proposant une dizaine d'actions à réaliser dans les 5 ans à venir. La plupart ont été validées par les élus de la CCVT et seront mises en oeuvre avec l'accompagnement d'Asters-CEN74.



Chantier avec le CFFM de Thônes au plateau de Beauregard.



La phase de terrain réalisée au printemps a permis de relever l'état écologique des zones humides et d'identifier les principales menaces

## Camp nature sur le Plateau de Beauregard

Asters-CEN74 a accompagné l'Écomusée du Bois et de la Forêt lors d'une des journées du Camp Nature des jeunes du Foyer d'Animation de Thônes. Après un peu de science participative pour repérer les zones de reproduction du papillon protégé "l'Azuré de la sanguisorbe" (*Phengaris teleius*), du débroussaillage manuel sélectif a été réalisé pour lutter contre la fermeture et préserver les zones d'alpage.



## Première étape bouclée sur l'ENS du Miroir de Faille à Sillingy

2020 aura été la dernière année du premier plan de gestion, porté par la Commune de Sillingy, sur ce site à la biodiversité et "géologie remarquable". Des travaux de restauration des pelouses sèches ont été réalisés, la réhabilitation d'un terrain de VTT et moto-cross non autorisés, l'entretien des mares propices à l'accueil du rare Crapaud calamite et la restauration de la zone humide du marais de la Fin. Ce plan de gestion a également permis de réaliser de nombreuses animations en partenariat avec la LPO et FNE. Un nouveau plan de gestion pour 5 ans a été rédigé pour poursuivre les actions et sera, cette fois-ci, porté par la CCFU dans le cadre du Contrat de Territoire ENS Montagne d'Age Mandallaz Bornachon.



L'Espace Naturel Sensible du Miroir de Faille à Sillingy, avant et après restauration



## Mesures compensatoires

Les mesures compensatoires visent à contrebalancer les effets négatifs sur l'environnement d'un projet dès lors qu'ils n'ont pu être évités ou réduits par une action positive. En 2020, Asters-CEN74 a collaboré avec AREA pour identifier des mesures compensatoires à mettre en oeuvre.



Visite de terrain avec l'équipe AREA à Allonzier la Caille pour étudier la mise en oeuvre de mesures compensatoires sur le marais



Visite d'une parcelle agricole à Villaz pour la mise en oeuvre de mesures compensatoires de l'A41 en faveur des milieux ouverts

# Actions foncières

## Une nouvelle convention pour le Delta de la Dranse avec le Conservatoire du littoral

Dix ans : c'est le temps qu'il aura fallu à Asters-CEN74 pour finaliser une négociation foncière sur les 6,2 ha qui constituent l'extrémité aval du Delta de la Dranse. Une enquête d'envergure internationale –le dernier propriétaire connu au cadastre étant alors domicilié au Pérou– aura finalement permis de retrouver ses héritiers et propriétaires en titre, pour ensuite engager avec eux une négociation visant à céder leurs parcelles au Conservatoire du littoral. En 2020, la vente a pu être signée et, dans la foulée, la signature d'une convention de gestion avec le Conservatoire du littoral pour intégrer ce foncier dans la gestion de la réserve naturelle.



Signature de la convention de gestion en présence d'Agnès Vince, Directrice du Conservatoire du Littoral, Christian Monteil, Président du Département et Chrystelle Beurrier Maire d'Excenevex sur le site des Grandes Salles à Excenevex.



Les 10 stagiaires issus de collectivités, de l'Agence de l'eau, de l'UMS PatriNat et d'autres CEN, ont suivi pendant 3 jours un programme complet couvrant de multiples facettes de l'action foncière.



## Une stratégie foncière régionale pour les 10 prochaines années !

C'était l'un des grands objectifs du PAQ\*, c'est dorénavant chose faite ! Fruit d'un groupe de travail polyvalent issu des 6 CEN d'AURA, cette stratégie a été validée en décembre 2020 par nos partenaires : DREAL, Région AURA, OFB et les 3 Agences de l'Eau concernées. Asters-CEN74 a animé cette réflexion foncière, en proposant les principes fondateurs, les outils à mobiliser, les partenaires sur lesquels s'appuyer, etc... Ainsi, les priorités d'interventions des CEN ont été regroupées selon plusieurs enjeux identifiés : protéger les milieux (forestiers, ouverts, humides, géotopes), protéger les espèces (papillons, Cistude d'Europe, Sonneur à ventre jaune, chiroptères), répondre aux enjeux tels que les continuités écologiques, l'adaptation au changement climatique, les activités de pleine nature, les compensations écologiques ou encore la nature ordinaire.

*\*Plan d'Actions Quinquennal entre les 6 CEN et la Région AURA*

## Une expertise foncière au service du catalogue de formation de l'OFB !

L'OFB a sollicité le CEN Haute-Savoie pour construire une formation 100 % dédiée aux enjeux de maîtrise foncière sur les espaces naturels, et la 1ère édition a eu lieu en mars, tout juste avant le confinement.

Cette formation a permis de donner la parole à une multitude d'acteurs fonciers : SAFER, Conservatoire du littoral, Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais, syndicat intercommunal, et évidemment Conservatoires d'espaces naturels. Une sortie sur le site des Salines de Villeneuve a notamment permis d'illustrer le partenariat foncier très fort entre le CEN, le Conservatoire du littoral et les collectivités locales.



## Asters-CEN74 propriétaire de 230 hectares

Ces derniers mois ont vu de nombreuses négociations foncières aboutir, sur une dizaine de sites. Au total, ce sont près de 30 hectares qui seront très prochainement acquis par Asters-CEN74 ! Dans le vallon de la Diosaz (réserve naturelle de Carlaveyron), 19 hectares de forêt subnaturelle deviennent propriété d'Asters-CEN74 après un important travail de recherche et de contacts des différents propriétaires. Il aura même fallu l'intervention d'un généalogiste pour retrouver tous les propriétaires concernés ! Un travail de longue haleine qui aura fini par payer ! Ces nouvelles acquisitions portent à 230 hectares la superficie totale en propriété d'Asters-CEN74, soit autant de milieux naturels durablement préservés.



19 ha de forêt subnaturelle ont été acquis par le Conservatoire en 2020 dans la forêt de la Diosaz

# Changements climatiques et globaux

## Natur'Adapt



Le LIFE Natur'Adapt est un projet européen (2018-2023) coordonné

par RNF qui vise à mieux considérer le changement climatique et ses effets dans la gestion des espaces naturels protégés. Asters-CEN74 est partenaire du projet depuis son lancement et la méthodologie développée est en cours d'expérimentation dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy (2019-2021) et sera testée dans la réserve naturelle de Passy (2021-2022). Sous l'impulsion de la chargée de projet, le projet Natur'Adapt a fortement avancé au cours de l'année 2020, autour notamment de trois actions principales :

### Réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité et d'un plan d'adaptation

La méthodologie proposée par le Consortium du projet a été expérimentée dans la réserve de Sixt-fer-à-Cheval/Passy. Un récit climatique, synthétisant les données disponibles sur l'évolution locale du climat et ses conséquences dans les dernières et dans les futures décennies a été rédigé. À partir de ce dernier, un diagnostic questionnant la vulnérabilité des socio-écosystèmes a été réalisé grâce à l'appui des acteurs locaux, l'équipe d'Asters-CEN74 et des experts. Finalement des actions d'adaptation seront discutées et proposées début 2021 et serviront de base à la mise à jour du plan de gestion.

### Un séminaire sur l'adaptation au changement climatique dans les espaces naturels protégés montagnards

Les 12-13 novembre 2020, Asters-CEN74 a organisé et animé en visio-conférence, un séminaire réunissant environ 80 acteurs des différents massifs français sur ce thème. Ce séminaire a permis de riches échanges, le partage d'expériences et de questionnements et se prolonge par le lancement d'actions collectives en 2021.

### Un module de formation en ligne pour les professionnels de la gestion de la nature (COOC Natur'Adapt).

Dans le but de valoriser la méthodologie développée dans Natur'Adapt, un COOC a été créé par le Consortium du projet. Asters-CEN74 a participé activement à son élaboration et à son contenu et cette formation sera disponible gratuitement à partir de 2021.

## Des nouvelles du glacier de Tré-la-Tête

En partenariat avec EDF, l'Agence de l'Eau, le Département de la Haute-Savoie et la DREAL, le suivi du glacier de Tré-la-Tête (Contamines-Montjoie) s'est poursuivi en 2020 avec notamment un effort conséquent de Luc Moreau pour augmenter le nombre de balises à sa surface et récolter des données encore plus précises. Le bilan de masse calculé en 2020 est une fois de plus négatif et la perte équivaut à une lame d'eau de 1,3 m sur l'ensemble des 6 km<sup>2</sup> de sa surface. Depuis le début du suivi en 2014, le plus grand glacier protégé de France a perdu près de 13 % de son volume, relarguant l'équivalent de plus de 17000 piscines olympiques vers l'aval. Signal inquiétant du réchauffement global, l'évolution de ce glacier sert de support dans les activités pédagogiques et de sensibilisation au changement climatique.



## APHN Mont-Blanc

Un nouvel outil permet de protéger des espaces naturels sur une grande échelle : l'Arrêté préfectoral de protection des habitats naturels (APHN). Lors de sa visite dans le massif du Mont-Blanc en février 2020, le Président Emmanuel Macron a souhaité la création rapide d'un APHN sur une zone couvrant le sommet du Mont-Blanc et ses environs. Dans ce prolongement et à la demande des services de l'Etat, Asters-CEN74 a rédigé les «Fondements Scientifiques en vue de la création de l'APHN du Mont-Blanc - Site d'exception». Dans ce document, les experts d'Asters-CEN74 ont synthétisé la connaissance et les enjeux de conservation sur le patrimoine naturel du secteur. Ce travail présenté aux différents acteurs locaux, a été évalué par le CSRPN et a servi lors de la création officielle de cette nouvelle aire protégée par le Préfet Alain Espinasse et en présence de la Secrétaire d'Etat à la Biodiversité, Bélangère Abba. Asters-CEN74 a ainsi oeuvré directement aux côtés de l'Etat pour augmenter le niveau de protection du toit de l'Europe.



# SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

## EXPERTISES INVENTAIRES & ÉTUDES



Dans les entrailles du Glacier du Ruan

Le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, produit, développe et diffuse son expertise scientifique et technique sur le patrimoine naturel de Haute-Savoie.

La mission s'inscrit autour de 3 axes :

- la connaissance et l'évaluation patrimoniale des sites et des espèces,
- la connaissance, la gestion et la préservation d'espèces remarquables à travers l'animation de plans nationaux ou régionaux d'actions,
- la recherche scientifique sur des sites ateliers des réserves naturelles de Haute-Savoie.

## OBJECTIFS

- Produire et développer de l'expertise scientifique accessible à tous
- Développer une connaissance objective, approfondie et actualisée du patrimoine naturel départemental
- Analyser et contribuer à définir la valeur patrimoniale
- Assurer une veille naturaliste, scientifique et technique



Opération de suivi "Lacs sentinelles" au Lac du Brévent

## 2020 EN BREF

- 6 experts faune flore habitats et une animatrice de la mission scientifique
- Plus de 300 bénévoles contributeurs de la donnée naturaliste
- Un centre d'élevage pour l'élevage de Gypaètes barbus en captivité
- 5 couples de Gypaète barbus en Haute-Savoie (19 dans les Alpes françaises)
- Comité Scientifique des Réserves naturelles de Haute-Savoie

- Programmes de recherches : Lacs Sentinelles, PLASTILAC, DEELA, Sentinelles des Alpes, Écosystèmes pastoraux et montagnards du Moyen-Age à nos jours, Étude géomorphologique (Aiguilles Rouges)...
- Collaborations techniques et scientifiques : AQUALTI, CARTEL-USMB, CBNA, CEFE, CRBPO, CREA, CD74, EDYTEM, FDC74, GRIFEM, HEPIA, INRAE, LCME, LECA, FNE 74, OGM ...



Le service scientifique et technique étudie le patrimoine naturel dont la flore. Ici, *Dianthus Superbus* au Col d'Evires

expertiser  
recueillir  
évaluer  
connaître  
protéger

# Biodiv'ALP, la biodiversité sans frontière



Avec le projet Biodiv'ALP, 5 Régions de France et d'Italie se mobilisent pour protéger et valoriser la biodiversité des Alpes ! Trait d'union entre la France et l'Italie, côtoyant aussi bien les sommets que le bassin méditerranéen, le massif des Alpes occidentales est considéré comme un "hotspot" de biodiversité. Facteurs d'attractivité et pourvoyeurs de nombreux services sociaux et économiques pour plus de 3 millions d'habitants, la biodiversité et les écosystèmes constituent un enjeu majeur de ce territoire, ses habitants et les visiteurs venant découvrir ce patrimoine exceptionnel. L'ambition du projet s'articule autour de 2 objectifs : endiguer l'érosion des écosystèmes et des espèces protégées et renforcer l'attractivité du territoire transfrontalier.

La mise œuvre opérationnelle de ces objectifs se réalise à travers 4 projets concrets auxquels Asters-CEN74 contribue.



Le Projet Simple COBIODIV encourage l'étude et la protection de la biodiversité alpine notamment par la collaboration de plusieurs Espaces Naturels Protégés (ENP) du territoire transfrontalier.



L'une des actions de ce projet consiste en la réalisation d'un "État des Lieux" afin d'avoir "une vision à l'échelle transfrontalière du travail déjà réalisé sur la faune". Cet inventaire des opérations scientifiques faune a pris la forme d'un rapport publié en français et en italien en octobre 2020 et a donné lieu à un séminaire de présentation en ligne qui s'est tenu en décembre 2020 avec une soixantaine de participants, partenaires du projet et institutionnels français et italiens.

Le séminaire en ligne s'est poursuivi par un atelier d'échanges sur la définition des priorités transfrontalières. Celui-ci a permis de créer des liens entre les référents faune des espaces naturels protégés du territoire ALCOTRA, d'identifier les besoins et d'échanger sur les priorités en questionnant les convergences et divergences mises en évidence dans l'état des lieux. Une synthèse du rapport est disponible en français et en italien.



Gérer les réservoirs de biodiversité en articulant les modes de gestion des espaces protégés

Une des actions de ce projet vise à promouvoir le partage d'expériences entre les réseaux d'observations en France et en Italie sur 3 thématiques : les lacs d'altitude, les alpages et les transects de biodiversité. Les méthodologies françaises et italiennes ont pu être comparées et les protocoles de suivis ont été traduits en français et en italien. Dans le prolongement, le séminaire "Vers des observatoires transfrontaliers des changements globaux et de la biodiversité" s'est tenu en visioconférence le 3 décembre pour présenter les résultats.



Le projet BIODIV'CONNECT vise à protéger les espèces et les écosystèmes grâce à la préservation et la restauration des connectivités écologiques alpines.

C'est en visioconférence que s'est déroulé, en octobre 2020, le séminaire transfrontalier sur la définition et l'intégration des continuités écologiques sur les territoires. L'objectif de ce séminaire organisé par Asters-CEN74 était d'échanger sur la façon dont les continuités écologiques sont identifiées et prises en compte, du niveau le plus local (commune) à l'échelle interrégionale de l'Arc alpin. En permettant aux professionnels d'échanger sur les méthodes mises en œuvre des deux côtés de la frontière, ce séminaire constitue un nouveau pas vers la préfiguration de la future stratégie interrégionale.

## Biodiv'Alp, un programme européen d'ALCOTRA

Biodiv'Alp est financé par le programme de coopération ALCOTRA, dans le cadre de l'axe prioritaire 3 portant sur l'attractivité du territoire, la conservation environnementale et la valorisation des ressources naturelles et culturelles.

ALCOTRA signifie Alpes Latines COopération TRAnsfrontalière. C'est l'un des programmes de coopération transfrontalière couvrant le territoire alpin entre la France et l'Italie pour améliorer la qualité de vie des populations et le développement durable des territoires.

# Espèces patrimoniales

## INVENTAIRES NATURALISTES ET SUIVIS D'ESPÈCES

### Le Bouquetin des Alpes du Léman à la Méditerranée

A l'automne 2020, le projet Alcotra LEMED-IBEX a pris fin, se clôturant par une conférence à Valdieri, en Italie. Pour Asters-CEN74, l'année 2020 a consisté à finaliser les actions, notamment le "drop-off" à distance de colliers GPS des Bouquetins équipés aux Contamines-Montjoie et leur récupération sur le terrain. 2020 a également été marquée par la sortie de deux outils pédagogiques : une exposition itinérante et une malle pédagogique.

Le projet a atteint les résultats attendus sur les trois principaux axes : l'innovation technique, la mutualisation et le transfert d'outils et de méthodes et enfin, la cohérence dans la gestion des espaces naturels. En particulier, il a permis de standardiser les techniques de capture, marquage et prélèvements biologiques et de mettre en oeuvre une méthode pour estimer l'abondance des animaux et la tendance d'évolution des effectifs.



Recherche de colliers GPS après "drop-off" à distance en Savoie fin juillet 2020.

Grâce au projet, il est à présent possible de mettre en réseau les données afin de construire des actions de gestion concertées. Une étude génétique portant sur la variabilité génétique des populations a permis d'identifier les plus vulnérables (comme celles des Alpes Maritimes-Est du Mercantour qui montrent des niveaux de consanguinité particulièrement élevés). Le suivi des déplacements de Bouquetins équipés aux Contamines-Montjoie sur le secteur du Col du Bonhomme a révélé les secteurs de présence d'espèces en été. Ces informations, recoupées avec les données de fréquentation humaine estivale ont donné lieu à des pistes de travail pour sensibiliser le grand public. Ainsi, le projet a permis la mutualisation d'outils et le rapprochement des acteurs impliqués dans la conservation de l'espèce au niveau transfrontalier. Pour finir, dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy, 30 bouquetins ont été marqués (campagnes 2018 et 2019) et le suivi démographique pourra se poursuivre après la fin du projet. Sur le volet sanitaire, il est à noter qu'aucun cas de Brucellose n'a été constaté sur les Bouquetins des deux réserves naturelles.



Journée d'observation internationale du Gypaète Barbu organisée au Col de la Colombière en lien avec la CCVT.



"Envol" tel est le nom choisi par Véronique Riotton, députée, en concertation avec son homologue Xavier Roseren et en présence du partenaire ENEDIS pour baptiser le mâle Gypaète du couple reproducteur en captivité au centre d'élevage.



### Populations de Gypaètes Barbus en 2020

En 2020, les 13 couples suivis ont produit 9 poussins à l'envol dans les Alpes du nord. La population de Gypaètes barbus sur le massif alpin français est en constante croissance avec une augmentation régulière du nombre de couples et de poussins à l'envol. Le taux de reproduction de l'oiseau est bon, ce qui ne doit pas masquer des effectifs encore faibles qu'une légère augmentation de la mortalité pourrait enrayer.

Les réintroductions d'individus issus de captivité se poursuivent dans les Alpes françaises afin de renforcer cette population et d'inciter les Gypaètes barbus à transiter entre les Alpes et les Pyrénées, notamment via le massif central, afin d'augmenter les chances d'échanges. En 2020, deux individus ont été relâchés au sein du Parc naturel régional du Vercors et 2 autres dans les Baronnies dromoises.

# Les réserves naturelles, des sites-ateliers pour la recherche

## Géomorphologie et cryosphère du vallon d'Anterne

Le vallon d'Anterne a été choisi comme site d'étude commun pour l'équipe Morphodynamique d'EDYTEM pour les prochaines années. En septembre, une première campagne de cartographie géomorphologique a réuni 5 chercheurs du laboratoire et Jean-Baptiste Bosson (Asters-CEN74). En Novembre, Ludovic Ravanel est monté à la grotte d'Anterne où une masse de glace (la grande patinoire) s'est formée en raison des conditions de permafrost dans le réseau karstique. Des capteurs de température et des balises d'ablations ont été installées sur le lambeau de glace et dans la grotte.



Campagne de cartographie géomorphologique dans le Vallon d'Anterne

## Evolution des usages récréatifs en montagne et cohabitation avec la faune sauvage

L'enquête sur la pratique des sports de nature (ski de randonnée, raquette, randonnée pédestre et trail) en espaces protégés (Réserve naturelle des Aiguilles Rouges en ce qui concerne Asters-CEN74) avait pour objectif de dresser des profils de pratiquants.es, d'analyser leur rapport à la nature, à la faune sauvage et au dérangement. Il s'est agi d'analyser comment ces trois aspects s'influencent. Dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges, toute activité confondue, les profils des pratiquants.es sont plutôt de type "aventuriers.ères" aux pratiques engagées, sur des itinéraires difficiles, recherchant le dépassement de soi, la difficulté technique voire la prise de risque. Ces pratiquants.es connaissent mal les statuts de protection qui concernent le massif ou la faune. Par ailleurs, locaux.ales comme vacancier.ères semblent davantage voir le massif comme un site touristique offrant une vue exceptionnelle sur le Mont-Blanc que comme un espace naturel sauvage et protégé. Enfin, le statut de réserve naturelle n'influence aucunement la perception de la faune, ni du dérangement.



Léna Gruas réalisant ses enquêtes au départ et à l'arrivée des pratiquants.



Alpes palustres est un programme financé par l'Agence de l'eau qui vise à améliorer les connaissances sur l'écologie des communautés végétales palustres et aquatiques des zones humides de montagne.



## Un Comité Scientifique des réserves naturelles renouvelé

L'année 2020 a été marquée par le renouvellement du Comité Scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie. Créé en 1978 par arrêté ministériel, le comité scientifique est composé de représentants d'universités, d'établissements publics à caractère scientifique et technologique et d'experts naturalistes nommés par le préfet pour 5 ans.

La mission du Comité scientifique est de contribuer à une meilleure connaissance des milieux naturels et à proposer des expertises pour la gestion des réserves naturelles qui constituent une terre d'accueil privilégiée pour des programmes de recherches à la fois ancrés sur le territoire et à portée nationale et internationale. Les membres du Comité scientifique sont répartis au sein de trois commissions thématiques : "Vie locale", "Diversité biologique" et "Dynamique des écosystèmes et géosystèmes".



Jérôme Poulenard, Pédologue, Professeur des universités, nouveau Président du Comité Scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie

# Les réserves naturelles, des sites-ateliers pour la recherche

## PROGRAMME DE RECHERCHES SUR L'ARC ALPIN

Asters-CEN74, animateur  
du réseau Lacs sentinelles



**Sur le terrain :** A l'échelle des Alpes, les 24 lacs de l'Observatoire des lacs d'altitude ont fait l'objet d'une campagne de terrain. Sur la plupart des lacs, la totalité des protocoles a pu être menée. Ainsi en 2020, des données de chimie, phytoplancton et zooplancton seront disponibles pour la plupart des lacs.

**Vie du réseau :** Plusieurs temps de travail au sein du réseau Lacs sentinelles ont permis d'avancer sur les capteurs haute fréquence (enregistrement de données en continu), le protocole d'étude du plancton et la mise en place de stations météo au bord des lacs.

Un hackathon (événement regroupant des spécialistes d'un sujet sur un temps court et dense) a été organisé autour des données haute fréquence. Résultats : 3 jours de travail, une quinzaine de chercheurs et le lancement d'une dynamique sur l'analyse de ces données particulières et inédites.

Enfin, de nombreux liens se tissent avec les Pyrénées. Le réseau Lacs sentinelles est en bonne voie pour s'étendre à l'échelle nationale avec un groupe Alpes et un groupe Pyrénées.  
[www.lacs-sentinelles.org](http://www.lacs-sentinelles.org)



Campagne de suivi au Lac du Brévent  
Septembre 2020

## Sentinelles des Alpes

Le projet Sentinelles des Alpes est un projet d'élaboration, de partage et de mise en cohérence des dispositifs de suivi et de compréhension des relations climat-homme-biodiversités à l'échelle du massif alpin français. Il s'agit d'une action partenariale d'ampleur inédite. L'objectif est de constituer un réseau intégré d'échanges et d'observations sur les changements qui affectent les socio-écosystèmes des Alpes. Les connaissances acquises doivent éclairer le débat et l'action publique.

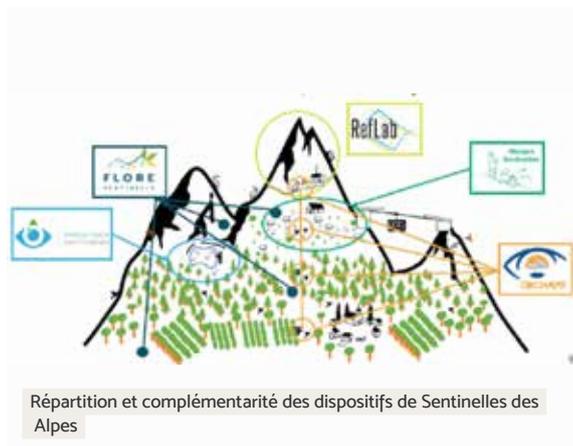
Asters-CEN74 est impliqué dans 4 des 5 dispositifs coordonnés par Sentinelles des Alpes

**Orchamp :** Asters-CEN74 s'est impliqué dès le début dans le dispositif en proposant, en 2016, un site test pour la mise en œuvre d'un gradient altitudinal dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy.

**Flore sentinelle :** le dispositif s'est construit autour du réseau Flore Alpes-Ain qui regroupe de nombreuses opérations scientifiques "flore" mises en œuvre dans les réserves naturelles.

**Alpages sentinelles :** la mise en œuvre des suivis proposés par le dispositif Alpages sentinelles a débuté en 2020 avec le choix d'un site test aux Contamines-Montjoie.

**Refuges sentinelles :** une étude de préfiguration au déploiement du dispositif dans les refuges des réserves naturelles a été réalisée. Un contexte plus favorable permettra sans doute, en partenariat avec le CREA dans le massif du Mont-Blanc de concrétiser des actions.



Répartition et complémentarité des dispositifs de Sentinelles des Alpes



## GlaLa, les nouveaux lacs glaciaires

Sous l'impulsion de Jean-Baptiste Bosson (mission scientifique d'Asters-CEN74), un projet scientifique interdisciplinaire (GlaLA : Glacial Lakes in the Anthropocene) a été lancé en 2020 afin de mieux connaître et protéger les lacs apparaissant au cours du retrait glaciaire. Ce projet vise à récolter des données glaciologiques, hydrologiques, géomorphologiques, limnologiques et biologiques sur ces écosystèmes encore très peu connus. En Haute-Savoie, ce projet se concentre notamment sur le suivi du lac de Bionnassay. Une attention particulière est conservée pour les petits plans d'eau apparus au cours des dernières décennies lors du retrait glaciaire dans les réserves naturelles (Ruan, Tré-la-Tête, Plan Buet).



Lac de Bionnassay situé dans le périmètre de l'Arrêté de Protection des Habitats Naturels du Mont-Blanc créé en 2020

# ANIMATION SENSIBILISATION

## PÉDAGOGIE & COMMUNICATION



Le site ENS des îles de Vougy, un espace propice à l'organisation de sorties nocturnes durant lesquelles, les plus chanceux apercevront le castor

Le Conservatoire a vocation à faire vivre les espaces naturels en y accueillant un public varié car le territoire de la Haute-savoie est exceptionnel à plus d'un titre. Diversité des paysages, variété des espèces animales comme végétales, richesse des milieux naturels... tout cela constitue le support idéal d'une offre de découverte dont les vecteurs sont multiples : tourisme, culture, sport...

En toute saison, Asters-CEN74 s'attache à valoriser les atouts naturels et paysagers de la Haute-Savoie auprès des habitants et des visiteurs.

Donner un sens à l'environnement qui nous entoure, le faire connaître pour le faire respecter, tel est l'enjeu de la mission pédagogique du Conservatoire !

## OBJECTIFS

- Faire découvrir les espaces à un large public : scolaires, groupes, personnes en situation de handicap, touristes
- Partager et diffuser les connaissances sur les espaces naturels
- Contribuer à l'appropriation des enjeux de protection sur les espaces naturels
- Conforter la place des espaces protégés comme atouts pour le tourisme de Haute-Savoie



Grâce à un partenariat avec la CCVCMB, des animations nature et des randonnées découverte sont organisées dans les réserves naturelles du Massif des Aiguilles Rouges



Animation pour les plus petits au Parc des Dranse à Publier

## 2020 EN CHIFFRES

- Les compétences pédagogiques de 5 animateurs nature, 3 services civiques et 8 écolocataires (présents aux mois de juillet et d'août)
- 1 catalogue d'outils pédagogiques
- Plus de 14 000 personnes sensibilisées dans le cadre d'animations sur le terrain
- Plus de 3 700 scolaires sensibilisés malgré les conditions particulières de cette année
- Plus de 550 interventions en classe, sorties sur le terrain, conférences, actions de maraudage organisées en 2020
- 4 lieux d'accueil du public, des expos, des projections, des conférences...
- Plus de 260 sorties et événements organisés tout l'été en Haute-Savoie
- La participation à "Jeunes au sommet", une aventure éducative et pédagogique à l'échelle de l'Arc alpin

sensibiliser  
accueillir  
animer  
connaître  
communiquer

# Actions grand public

## Des animations pour tous les publics

Asters - CEN74 organise ou participe à de nombreuses animations et événements chaque année pour permettre au grand public de découvrir les espaces naturels protégés et de sensibiliser à la fragilité de la nature.



Animation en plein-air dans la réserve naturelle de Passy

## Glaciers et changement climatique en conférences publiques

Un cycle de conférences sur les glaciers et le changement climatique a pu se tenir malgré les contraintes liées à la crise sanitaire. D'abord au CAUE d'Annecy, puis à Argentière dans le cadre du programme de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges, aux Contamines-Montjoie et à l'ENS de Paris. Des animations sur ce thème ont également pu être proposées aux abords des glaciers de Bionnassay.



Animation sur le matériel d'alpinisme au Mont-Lachat (St Gervais-les-Bains)

## Mon métier au naturel



Dans le cadre d'un partenariat inédit avec France Bleu Pays de Savoie, tout l'été les métiers des Conservatoires d'espaces naturels de Savoie et de Haute-Savoie ont été mis à l'honneur au travers de courtes interviews. Plus de 50 interviews racontent du Mont-Blanc au lac du Bourget, toutes les compétences et les savoir-être développés au service de la protection des milieux naturels. -> Chroniques à réécouter sur le site de FranceBleu



L'exposition sur le Bouquetin des Alpes issue du projet européen Lemed-lbex a trouvé une place de choix à l'entrée du Mountain Store de Passy.



## La nature à l'hôpital !

Tout l'été, les patients du CHANGE (Centre Hospitalier Annecy Genevois) ont pu profiter d'une fenêtre grande ouverte sur la nature et les grands espaces grâce aux peintures de Eric Alibert exposées pour l'occasion dans le hall de l'hôpital. Cette exposition sur les réserves naturelles de Haute-Savoie magnifiées par le talent de l'artiste a été très appréciée des patients et du personnel de l'hôpital.

## Exposition Cœurs de nature en Haute-Savoie



8 juillet - 30 août 2020  
Centre Hospitalier Annecy Genevois  
Dôme Annecy

1<sup>er</sup> sept. - 4 oct. 2020  
Centre Hospitalier Annecy Genevois  
Dôme Saint-Jean-en-Genevois

# Actions Jeunesse

## 2020, une année particulière pour les animations nature

De nombreuses actions d'animation et de sensibilisation sont tournées vers la jeunesse. De l'école primaire, aux lycées, en passant par les collèges, Asters - CEN74 entretient de nombreux partenariats avec les établissements scolaires.



Plusieurs jeunes Passerands ont pu participer à l'opération "Jeunes au sommet" menée le même jour dans les 5 pays de l'Arc alpin

De mars à mai, les animateurs-nature d'Asters-CEN74 n'ont pas pu intervenir dans les écoles, ni proposer d'animations en extérieur. Les sorties prévues dans le cadre du programme "Espaces Naturels Sensibles" proposé par le Département ont été annulées jusqu'en septembre.

Les animateurs ont donc travaillé sur de nouveaux outils avec la mise en place de films et de supports pédagogiques envoyés aux écoles.

Début juin, la réouverture des établissements a permis la réalisation d'animations en extérieur. Par ailleurs, le Conseil Départemental a déployé le dispositif 2S2C "Sport, santé, culture, civisme" favorisant les activités complémentaires dans les collèges tout en garantissant le respect des règles sanitaires en vigueur (accueil des élèves en demi-groupes). Dans ce cadre, 3 animateurs d'Asters-CEN74 ont travaillé avec les collèges de Saint-Julien-en-Genevois (21 heures d'intervention sur la thématique du sol), de Marignier (4 heures sur les animaux de la rivière), de Cluses (8 heures sur la nature en montagne) et de Saint-Jorioz (3 heures sur la nature proche du collège). Ces animations ont permis de sensibiliser de nombreux élèves et de créer des liens avec les collèges concernés.

A partir de septembre, des animations ont pu être reconduites "normalement" dans les écoles. Seuls les projets inter-écoles ont été annulés. Bon nombre d'animations annulées au printemps ont pu finalement se dérouler durant l'automne.



## Des animations nature adaptées à la crise sanitaire

4 vidéos d'une dizaine de minutes sur les richesses, le fonctionnement et la gestion du marais de l'Enfer ont été réalisées pour faire découvrir le site de manière simple et ludique.

Les vidéos sont destinées à être présentées en classe, pour préparer les sorties scolaires sur site. Elles permettent de voir des espèces ou des plantes difficilement visibles sur le terrain. Elles ont été intégrées à 4 sessions de travail d'une heure en autonomie pour des élèves du collège de Saint-Jorioz, confinés chez eux.

Elles étaient suivies chacune d'une activité de restitution puis d'un travail à faire dehors pour aller observer la faune et la flore (ex : recherche de plantes invasives, détermination de plantes) et/ou d'un travail d'accueil de la faune chez soi (ex : construction d'hôtel à insectes).



Afin de s'adapter à la crise sanitaire et de proposer des animations aux plus jeunes, les équipes pédagogiques des réserves naturelles de Passy et des Contamines-Montjoie ont créé des "tutos" pour fabriquer soi-même des petits objets nature et des quizz pour tester ses connaissances sur la nature.



# Partenariat avec la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc



La préservation de l'environnement est un réel enjeu pour le territoire de la Communauté de Communes Pays du Mont-blanc qui abrite un patrimoine naturel exceptionnel. C'est pourquoi, depuis plusieurs années, un réseau de valorisation et de développement des actions environnementales existe au Pays du Mont-Blanc autour de 3 acteurs : le Centre de la Nature Montagnarde, le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie et le service d'éducation à l'environnement de la Communauté de Communes.



Sortie accompagnée sous les Fiz dans le cadre des 40 ans de la réserve naturelle de Passy



Sortie botanique dans le cadre des 40 ans de la réserve naturelle de Passy

Les 3 animatrices de la CCPMB interviennent auprès des scolaires et du grand public. Elles assurent durant les vacances scolaires des animations quotidiennes dans les réserves naturelles des Contamines-Montjoie et de Passy, en lien étroit avec les équipes d'Asters-CEN74. En 2020, tout a été mis en oeuvre pour adapter au mieux les animations aux contraintes sanitaires. Le Département de la Haute-Savoie soutient financièrement ces actions grâce au Contrat de Territoire Espaces Naturels Sensibles.



Animations hivernales avec les enfants dans la réserve naturelle de Passy.

## Une nouvelle coursive à Plaine-Joux (Passy)

Dans le cadre du programme PITER Parcours, la Maison de la réserve naturelle de Passy s'enrichit d'une coursive extérieure qui va accueillir une scénographie d'interprétation du paysage, en complément de la muséographie existante à l'intérieur.



## Semaine nature : un programme 100 % nature

Lors du Village Nature au Sommet plus de 120 personnes ont visité le stand de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie. Le programme de la semaine comptait une soirée projection "Instants sauvage" en présence du réalisateur Eric Dragesco et une soirée "Tour du Mont-Blanc et sports de nature". L'enquête participative lancée sur la réserve naturelle s'est également clôturée cet été avec plus de 400 réponses saisies.



Stand de la réserve naturelle lors de la semaine nature aux Contamines-Montjoie.



# La structure

## Vie associative 2020



- > 6 réunions du bureau dont 2 dématérialisées
- > 4 réunions du conseil d'administration



Au regard du contexte sanitaire lié à la crise épidémique, l'assemblée générale s'est tenue le 06 octobre 2020 en visioconférence. L'ordre du jour a été purement statutaire et environ 80 personnes ont participé à ce temps fort de la structure.

## Vie d'équipe 2020



- > 45,8 ETP en moyenne sur l'année.
- > 15 stagiaires du collège au Master 2
- > 4 services civiques.

Si cette situation sanitaire a chamboulé nos habitudes de travail, il nous a permis d'adopter de manière accélérée de nouveaux outils numériques, notamment de réunions à distance. Malgré les nouvelles contraintes imposées par les confinements successifs, les projets ont pu avancer, le lien avec nos partenaires a pu être conservé et entretenu, des rencontres virtuelles riches de sens et de contenu ont pu avoir lieu.

Un remerciement particulier doit être adressé au responsable informatique et son assistant qui ont été très sollicités sur cette période pour mettre en place des outils performants et adaptés au contexte inédit de 2020. Merci également à toute l'équipe qui a joué le jeu du télétravail pour que les missions soient menées à bien tout au long de la crise sanitaire. Une efficacité collective dont nous pouvons tous être fiers !



L'équipe de la réserve naturelle de Passy qui fêtait ses 40 ans



Guillaume Costes, responsable Système d'information à Asters-CEN74

## Eléments financiers 2020

En 2020, les ressources du conservatoire s'élèvent à 3 636 176 €. Le montant des subventions et partenariats, principale ressource représentent 82% des produits de l'exercice (2 987 123 €).

Etat	1 243 345 €
OFB	42 570 €
Communes et intercommunalités	366 786 €
Région Auvergne Rhône-Alpes	159 119 €
Conseil départemental Haute-Savoie	425 812 €
Agence de l'eau RMC	133 160 €
Union européenne	413 825 €
Autres partenariats	202 506 €
TOTAL	2 987 123 €

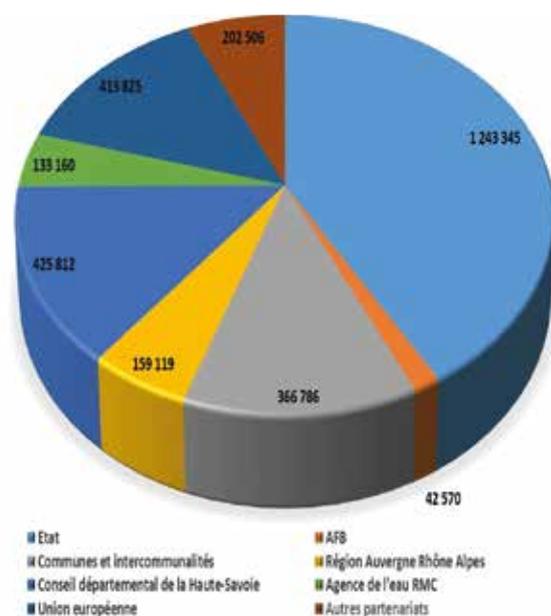
Les autres produits de l'année se montent à 649 053 € (18%). Il s'agit principalement des recettes de cotisations, dons, ventes et prestations de service, participations reçues sur actions et reprise provisions, fonds dédiés, quote-part de subventions d'investissement reprise au compte de résultat et transfert de charges.

Ces ressources ont permis de financer :

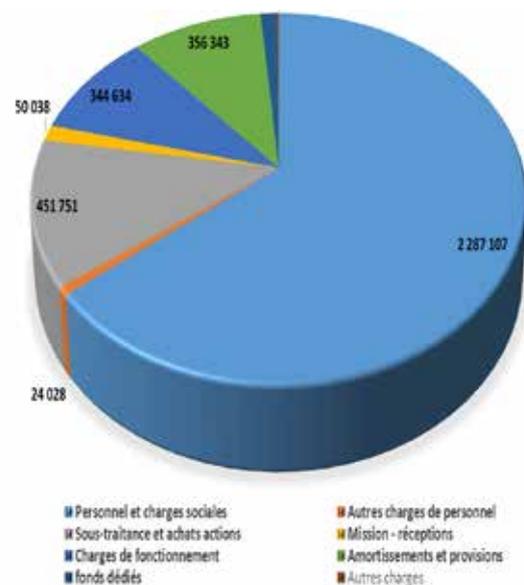
Personnel et charges sociales	2 287 107 €
Autres charges de personnel	24 028 €
Sous-traitance et achats actions	451 751 €
Mission - réceptions	50 038 €
Charges de fonctionnement	344 634 €
Amortissements et provisions	356 343 €
Fonds dédiés	43 544 €
Autres charges	5 753 €
TOTAL	3 563 200 €

Pour cette année, le conservatoire équilibre ses comptes annuels avec un excédent de 72 976 €.

Répartition des subventions et partenariats



Répartition des dépenses 2019

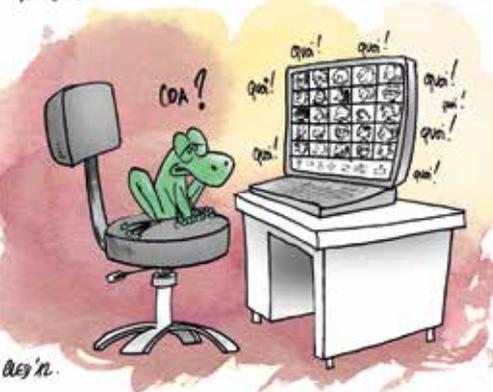




## Première rencontre collaborative à distance du réseau des Réserves naturelles

Contexte sanitaire oblige, le Congrès de RNF 2020 s'est déroulé en version dématérialisée avec plus de 175 participants sur la journée. Le thème du Congrès dématérialisé était "Crise sanitaire 2020 : Quels impacts sur l'activité du réseau des réserves naturelles ? Comment se préparer à l'après Covid 19 ?"

400 GESTIONNAIRES EN DIRECT SUR UNE PLATEFORME...



## Des avancées majeures en vue de la création de la Fondation des CEN

2020 a permis de préparer les éléments permettant d'assurer la transformation du Fonds de dotation en Fondation des CEN.

Le Congrès 2020 prévu à Tours a dû être reporté en novembre 2021 sur la thématique "Le dialogue territorial pour la biodiversité, l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels."



## Journée mondiale de la biodiversité, les espaces protégés alpins en première ligne



Dans le but de préserver son extraordinaire biodiversité, les Alpes ont besoin, plus que d'autres régions, d'une connectivité écologique.

Les espaces protégés jouent

un rôle clé dans la protection de la biodiversité alpine et des processus écologiques. Souvent, ils jouent "de facto" un rôle important de consultation ou de médiation pour leurs zones périphériques et leurs régions.

Elargir leurs compétences, renforcer ce rôle et promouvoir les échanges entre acteurs locaux et experts des espaces protégés ne peut qu'être bénéfique pour une bonne gouvernance locale. Le Réseau Alpin des Espaces Protégés reconnaît le rôle important des espaces protégés dans le cadre du processus d'établissement d'un continuum écologique dans les Alpes tout en reliant ces espaces protégés à travers des mesures adéquates et par une participation renforcée des populations locales.



## Baromètre de la Nature en Pays de Savoie, une action réalisée avec le CEN73

Nos espaces naturels sont-ils en bonne santé ? Comment se portent les espèces ? Quelle partie du territoire bénéficie d'un régime de protection ?

Le "Baromètre de la Nature" a pour principaux objectifs d'attirer l'attention sur des préoccupations majeures pour la Nature, de détecter les tendances... mais aussi d'identifier de nouveaux enjeux !

Il s'appuie sur des données suivies au fil des ans (occupation du sol, inventaires, espèces et espaces protégés...) et incorpore de nouveaux enjeux (changements climatiques, espèces exotiques envahissantes).

## Une collaboration renouvelée entre RTE, ENEDIS, la LPO AURA et Asters - CEN74

Dans le cadre du Comité Régional Avifaune et Biodiversité (CRAB), dont la charte a été renouvelée entre RTE, Enedis, la LPO AURA et Asters-CEN74, une expérimentation est menée pour améliorer la prise en compte des enjeux biodiversité dans les travaux d'entretien de la végétation qui sécurisent les lignes. Après sélection des sites naturels, des préconisations sont définies pour concilier conditions optimales d'exploitation et conservation des habitats et des espèces : accès, utilisation d'engins, gestion de la végétation, hauteur de coupe, gestion des invasives... Un bilan de l'expérimentation permettra de mutualiser les pistes d'actions avec RTE et la FCEN, au niveau national, pour que les CEN jouent leur rôle d'animateur et de référent biodiversité sur cette thématique.



En février dernier, le Président Macron est venu à Chamonix pour officialiser la création de l'OFB et annoncer un renforcement de la protection du Mont-Blanc avec la création d'un Arrêté de Protection des Habitats Naturels

# Merci à tous nos partenaires

En 2020, nous avons continué à asseoir, avec le soutien de nos partenaires publics ou privés, une diversification de nos financements et du programme européen nécessaire pour relever les enjeux de demain et agir pour la nature dans les territoires !

En 2020

Plus de 45 interlocuteurs institutionnels et partenaires

Plus de 100 projets



AGENCE  
NATIONALE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES



Ainsi qu'une trentaine de collectivités (communes ou intercommunalités)





84 route du Viéran  
 P.A.E de Pré-Mairy-PRINGY  
 74370 ANNECY  
 Tél 04 50 66 47 51  
 contact@cen-haute-savoie.org

**Crédits photographiques**

**CEN74-Asters** : Carole BIRCK, Jean-Baptiste BOSSON, Chloé CHABERT, Ilka CHAMPLY, Lise CAMUS-GINGER, Maïlys COCHARD, Pierrick COCHARD, Juliette DANE, Marion DE GROOT, Laurent DELOMEZ, Rémy DOLQUES, Geoffrey GARCEL, Cécile GEORGET, Marie GOURBESVILLE, Marion GUITTENY, Antoine HENRIOT, Julien HEURET, Violaine LAUCOIN, Etienne MARLE, Dominique LOPEZ-PINOT, Anne-Laurence MAZENQ, Théo MAZET, Frank MIRAMAND, Raphaëlle NAPOLEONI, Malorie PARCHET, François PANCHAUD, Rémy PERIN, Patrick PERRET, Lucie ROUSSELOT, Christian SCHWOEHRER, Aude SOUREILLAT

**Autres** : Alparc, Agrestis, Philippe AMIOT, Annemasse Agglomération, Violette BARON-NOËL, Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc, Conservatoire d'espaces naturels de Savoie, Conservatoire du littoral, Dauphiné Libéré, Aurélie DELUERMOZ, EDYTEM, Ludovic FOULC, Léa GRUAS, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, Marie-Odile RAPHAEL, Réserves Naturelles de France, Ville d'Annecy.

**Illustrations** : Guillaume COSTES, Marion De Groot

**Nos grands partenaires financiers**

L'Europe nous soutient via les programmes de financement LIFE, POIA, Interreg France-Suisse, Alcotra, Espace Alpin.



AGENCE  
 NATIONALE  
 DE LA COHÉSION  
 DES TERRITOIRES

