



# RAPPORT d'ACTIVITÉS 2019



Asters  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Haute-Savoie





Visite de la réserve naturelle du Roc de Chère en présence des partenaires institutionnels et locaux



Inauguration du Pôle lacustre de Doussard

## RÉSERVES NATURELLES

### PRÉSERVATION & GESTION DU PATRIMOINE NATUREL

- # 8 Protéger et gérer
- # 9 Sports de nature
- # 10 Impliquer localement
- # 11 Sensibiliser et impliquer

## ANIMATION SENSIBILISATION

### PÉDAGOGIE & COMMUNICATION

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

## APPUI AUX COLLECTIVITÉS

### CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES TERRITORIALES

- # 13 Accompagner les territoires
- # 14 Réseau Espaces Naturels Sensibles
- # 16 Action foncière
- # 17 Grands Lacs Alpins

## SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

### EXPERTISES INVENTAIRES & ÉTUDES

- # 18 Changements climatiques et globaux
- # 20 Biodiv'alp, la biodiversité sans frontière
- # 21 Espèces patrimoniales
- # 22 Programmes de recherches locaux
- # 23 Programme de recherches sur l'Arc alpin



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

# SOMMAIRE

# 28 La structure

# 31 Réseaux et partenaires





Eric Fournier, Vice-Président de la Région AuRA, Maire de Chamonix Mont-Blanc à la conférence finale du projet Albionet 2030 - Majestic - Chamonix Mont-Blanc



Signature du CTENS du Mont-Blanc - CCPMB - Passy

# ÉDITO



## LE MOT DU PRÉSIDENT

« Le mal qui est dans le monde vient presque toujours de l'ignorance » affirmait Albert Camus dans "La Peste", ce que la pandémie actuelle nous rappelle tous les jours.

Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie tente avec ambition d'être de moins en moins ignorant profitant, en interne comme en externe, de différents savoirs, expériences et partages, et en se mobilisant pour mieux comprendre et faire comprendre les évolutions de la biodiversité, en lien notamment avec les changements climatiques, dans notre département et ailleurs.

Ce rapport d'activités pour 2019 devrait pouvoir y contribuer, dans l'un des buts d'aider nos territoires, souvent malmenés, à leur faire profiter des services écologiques dont ils ont tant besoin.

Thierry LEJEUNE,

Président du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie



## LE MOT DU DIRECTEUR

Vous avez entre les mains le rapport d'activités 2019 d'Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie.

Durant l'année 2019, nous avons traité des domaines d'activités aussi divers que :

- la préservation des espaces et des espèces naturels de la Haute-Savoie et de l'Arc alpin dans un contexte de forte pression foncière et d'intensification des usages ;
  - l'accompagnement des acteurs territoriaux (collectivités et intercommunalités) dans leurs démarches de préservation des espaces naturels ;
  - la gestion des 9 Réserves naturelles nationales de Haute-Savoie ;
  - la contribution aux politiques régionales et nationales de développement durable et de protection des patrimoines ;
  - la production et la diffusion des connaissances 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 ;
  - l'information, la sensibilisation et la découverte des espaces naturels par un large public et l'accompagnement de la prise de conscience des enjeux environnementaux ;
  - l'implication dans des coopérations transfrontalières à travers des organismes (Alparc, IUCN,...) et des réseaux nationaux (FCEN, RNF...).
- Nous avons continué à asseoir en 2019, avec le soutien de nos partenaires publics ou privés, une diversification de nos financements et des programmes européens nécessaires pour relever les enjeux de demain et agir pour la Nature dans les territoires !
- Sans être exhaustif, vous découvrirez dans ce rapport la diversité de nos actions et apprécierez, je l'espère, le soin que nous apportons à leur mise en œuvre.
- Je vous souhaite une bonne lecture.

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

Le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie a pour objectif d'agir en faveur de la préservation, du partage et de la mise en valeur du patrimoine naturel de la Haute-Savoie et de l'Arc alpin dans un contexte de changement global :

- en s'appuyant sur la connaissance scientifique et technique,
  - en transmettant l'intérêt de ce patrimoine et en favorisant son appropriation collective,
  - en s'inscrivant dans des missions de service public, aux côtés des territoires.
- Il est notamment gestionnaire pour le compte de l'Etat des 9 réserves naturelles de Haute-Savoie pour une superficie de 22 000 hectares.

Les deux Conservatoires d'espaces naturels de Haute-Savoie et de Savoie ont créé en 2015 une association commune "Savoie Mont-Blanc Biodiversité" ayant pour mission de préserver, gérer, partager et mettre en valeur le patrimoine naturel des deux Savoie.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Une structure sans but lucratif qui partage les valeurs de l'économie sociale et solidaire.

40 ans d'expériences au service de la collectivité, des acteurs, des populations

### Des parties prenantes à 360° :

Usagers, élus, propriétaires, acteurs publics, privés, institutionnels, échelles locale, régionale, nationale, voire internationale.



Journée technique du Réseau des acteurs de l'eau en montagne pilotée par le CEN74-Asters au Mont-Cenis (Savoie).



## 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.

Le CEN74-Asters 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 (CCPMB, CCVCMB...), 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 le CEN74-Asters est amené à travailler avec ses homologues italiens, suisses et de tous les pays de l'Arc alpin jusqu'en Slovénie. Depuis plusieurs années, le CEN74-Asters a développé son expertise des projets européens que ce soit sur le plan technique ou celui de la gestion de ce type de projet.

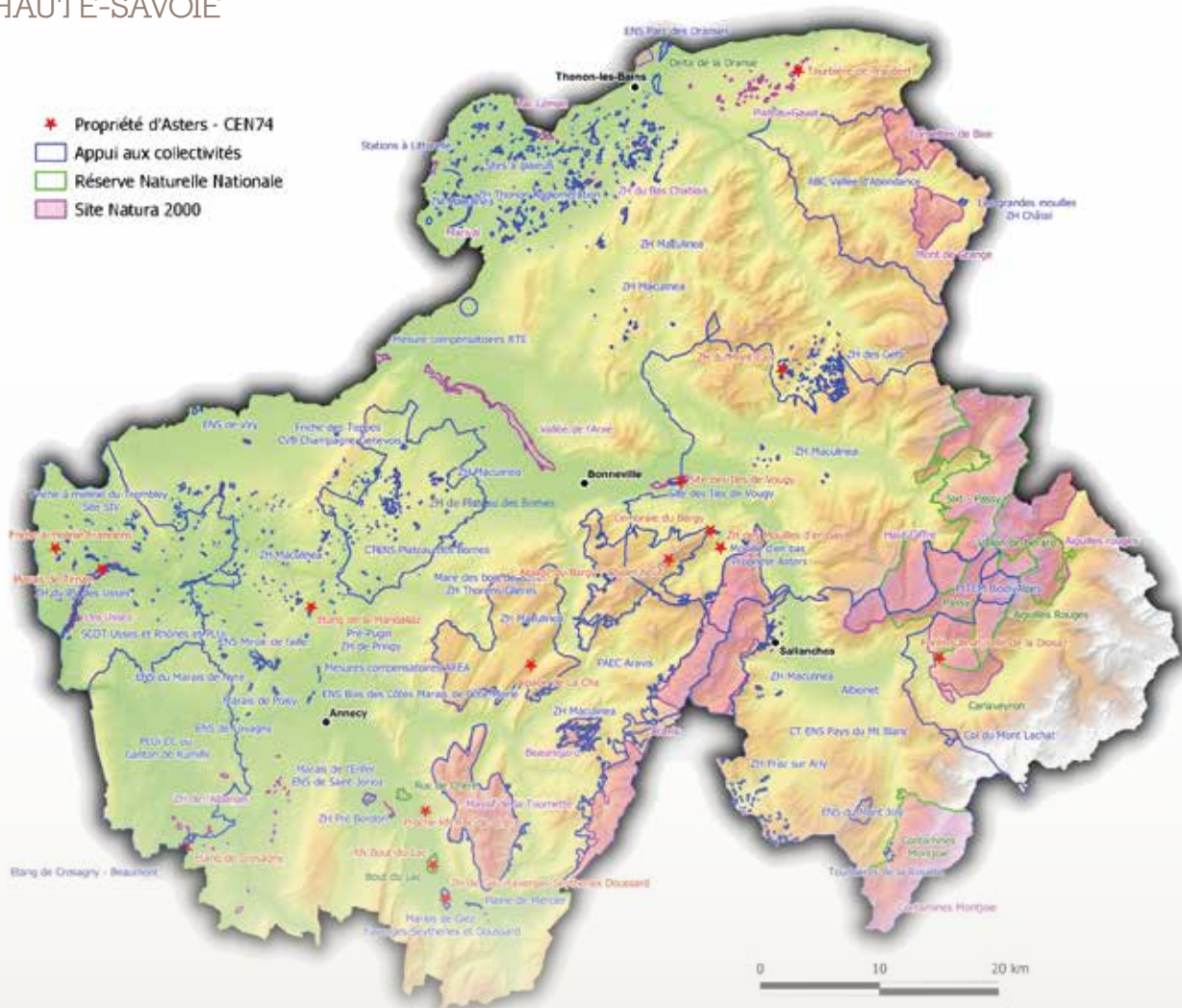
En 2019, 6 projets européens étaient en cours dans la structure.







# 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, le CEN74-Asters 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.

# PAQ 2018-2022

## Environnement Territoire Economie



"La biodiversité, quelle entreprise !" - les entreprises des territoires jouent le jeu des Conservatoires



Un des 6 Conservatoires d'Auvergne Rhône-Alpes

### Les Conservatoires d'espaces naturels se conjugent au pluriel

Les Conservatoires d'espaces naturels de la Région Auvergne Rhône-Alpes sont agréés par l'Etat et la Région depuis 2013. Délivré pour une période de 10 ans (2013-2023), l'agrément est fondé sur deux plans d'actions quinquennaux successifs.

A travers le second plan quinquennal (PAQ), approuvé en 2018, l'Etat, la Région et les 6 Conservatoires d'Auvergne-Rhône-Alpes ont défini un programme d'actions en faveur de la biodiversité. Ainsi les CEN travaillent quotidiennement au plus près des territoires, des élus et des services de la Région et de l'État, pour contribuer à une région naturellement dynamique et garante de sa biodiversité.

### Les 3 principaux axes de la stratégie régionale en faveur de la biodiversité

> **Consolider la préservation et la gestion des espaces naturels.**

> **Proposer un service universel de la biodiversité à toutes les collectivités et aux acteurs économiques.**

> **Ancrer le rôle des Conservatoires d'Espaces Naturels au sein des acteurs régionaux de la biodiversité.**



### Quelques chiffres clés 2019 des 6 Conservatoires d'espaces naturels



### Un exemple concret : vers une culture commune de la compensation...

Les 6 CEN et le Centre d'Echanges et de Ressources Foncières (CERF) ont organisé une journée d'échanges sur la compensation environnementale. Proposée dans le cadre du PAQ, cette journée a permis d'échanger sur des initiatives-clés telles que :

- l'anticipation de la compensation, comme levier ;
- la mobilisation des fonciers en "friche" ;
- la mutualisation entre projets ;
- les outils novateurs : Obligations Réelles Environnementales, fiducie, sites naturels de compensation.

Les échanges, regroupant les différentes parties prenantes, ont permis de poser les bases d'une culture commune autour de la compensation environnementale, pour la rendre plus efficace.



Pour garantir une compensation efficace, le CEN74-Asters accompagne le Grand Anancy sur le projet de ZAC de la plaine du Treige



# RÉSERVES NATURELLES

## PRÉSERVATION ET GESTION DU PATRIMOINE NATUREL



Préparation du chantier de restauration de la tourbière de la Rosière, zone humide emblématique mais fragile de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie

Depuis près de 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



Collecte d'échantillons pour une analyse génétique des populations de Lièvre variable dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges



La réserve naturelle du Bout du lac et son périmètre de protection - refuge pour de nombreux oiseaux nicheurs

## 2019 EN BREF

### PROTECTION

9 Réserves naturelles nationales pour près de 22 000 ha de nature préservée

### GESTION

Au Bout du Lac d'Annecy, les travaux menés rendent accessible aux personnes à mobilité réduite un nouveau sentier

En lien avec le tribunal d'Annecy, des mineurs ont effectué une action d'intérêt général dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie. Des graffitis ont été effacés tout au long d'un sentier

### CONNAISSANCE

~4 000 données de terrain collectées par l'équipe du CEN74 dans les réserves naturelles

Une première : l'étude des micro-plastiques dans les lacs d'altitude

### SENSIBILISATION

Les festivités autour des 40 ans de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie ont attiré un public nombreux (environ 3 000 personnes)

préserver  
accueillir  
surveiller  
connaître  
valoriser

# Protéger et gérer

## Un nouveau décret pour la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval/Passy

Le 23 novembre 2019 est paru le nouveau décret de la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval /Passy, fruit d'un long travail collectif et d'un dialogue entre les différents acteurs du territoire, depuis la création de la réserve en 1977. Services de l'Etat, gestionnaire, élus de la commune, chasseurs, éleveurs, naturalistes et acteurs locaux se sont mobilisés pour :

- faire évoluer le périmètre de la réserve afin de corriger certaines incohérences,
- adapter la réglementation afin de prendre en compte l'évolution des pratiques et les obligations de gestion et de sécurisation des lieux.

Ce décret redéfinit sensiblement le périmètre et la réglementation de la réserve naturelle nationale de Sixt-Fer-à-Cheval. Il s'inscrit dans l'action 35 du Plan biodiversité qui prévoit la création ou l'extension de 20 Réserves naturelles nationales d'ici 2022.

La réserve (qui couvrirait 9 200 ha selon la mention du décret initial) s'étend sur une superficie de 9 445 ha répartis entre les communes de Sixt-Fer-à-cheval et Passy, ce qui en fait l'une des plus vastes de France métropolitaine !



Réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval/ Passy

## Une passerelle pour préserver la zone humide

Le long du lac d'Anterne, le sentier qui chemine de Sixt Fer-à-Cheval à Passy traverse une zone humide. Avec le temps, le sentier avait disparu, obligeant les randonneurs à contourner la partie la plus humide et à piétiner la végétation alentour. Avec le soutien financier de l'Office de Tourisme de Passy (dans le cadre du Trail des Fiz) et l'aide technique de la Commune, une passerelle a pu être installée. Acheminée en kit avec un hélicoptage depuis le refuge de Moède, le façonnage et le montage de la passerelle ont été assurés en collaboration avec l'équipe "sentier" de la commune de Passy.



L'équipe technique du projet : personnels de la commune de Passy et gardes-techniciens des réserves naturelles



## Restauration sur la basse Dranse

L'année 2019 a été marquée par les études préalables aux travaux de restauration hydromorphologique et de prévention des risques sur la Basse Dranse (menés par le Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais (SIAC).

Au sein de la réserve naturelle, le débroussaillage d'îlots et des déblais/remblais des matériaux naturels, devraient permettre à la rivière de regagner sa mobilité naturelle. L'équipe du CEN 74-Asters a fourni les données naturalistes existantes sur les milieux et les espèces de la réserve afin de contribuer aux dossiers réglementaires et aux préconisations du projet (aménagement, phase de travaux et de suivis).



Des travaux permettront à la rivière de couler plus librement

## Inauguration d'un abri de berger pour pérenniser l'activité pastorale dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie



Collaboration entre la Commune, le CEN74-Asters et les acteurs locaux pour favoriser, sur le secteur de Jovet, l'installation d'un abri de berger au coeur des alpages



# Sports de nature

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

La combinaison en Haute-Savoie entre des itinéraires d'ampleur et un aménagement propice en ont fait une destination de choix pour les sportifs, de l'échelle locale à internationale. Les opérateurs du sport et du tourisme ont centré leur communication sur cette attractivité. Ainsi, la fréquentation des espaces naturels pour une diversité de pratiques outdoor grandissante n'a fait que croître.

Par son rôle de gestionnaire des réserves naturelles du département et par sa mission de connaissance des milieux naturels, le CEN74-Asters s'est saisi de la thématique des sports de nature depuis 2014 ; à la fois dans un souci de comprendre les enjeux de ces pratiques pour l'environnement, et de créer des ponts avec le monde du sport outdoor pour la protection de la nature, support indispensable et précieux à ces activités. De cette démarche sont nés divers partenariats et initiatives.



## Agir avec les organisateurs de manifestations sportives en Haute-Savoie

Le CEN74-Asters accompagne de nombreuses manifestations sportives dont les itinéraires de course traversent les territoires protégés des réserves naturelles. Son expertise en la matière bénéficie aussi aux courses hors réserves naturelles.



## Sports de nature et espaces naturels, une problématique partagée

Partout en France, les espaces naturels protégés accueillent de nombreux pratiquants de sports de nature. C'est pourquoi l'expertise produite en Haute-Savoie au travers du poste de Chargée de Mission "Sports de Nature" du CEN74-Asters est partagée avec le réseau RNF (Réserves Naturelles de France). D'autres réseaux bénéficient aussi de l'expertise développée autour des questionnements et des solutions émergentes sur la question des sports de nature. La Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, les Parcs nationaux, et même Alparc, le réseau des espaces protégés alpins, travaillent en lien avec le CEN74-Asters sur cet enjeu de plus en plus prégnant.



## Nature et sentiers préservés

L'année 2019 a été marquée par une meilleure prise en compte de la météo lors de la tenue d'événements sportifs en réserve naturelle. En lien avec la DDT de Haute-Savoie, des pistes sont explorées pour limiter la tenue d'événements sportifs de grande ampleur en cas de météo rendant vulnérable les milieux traversés. Cette réflexion vise à éviter la dégradation de sentiers comme dans la réserve naturelle de Passy lors d'une course importante qui s'est tenue un week-end de fortes pluies.





# Impliquer localement

## Une année marquée par les 40 ans de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie

Pour la réserve naturelle des Contamines-Montjoie, 2019 fut une année charnière. Le 40<sup>e</sup> anniversaire de cet espace protégé a donné l'occasion de célébrer le travail de tous les acteurs engagés pour la protection de cet environnement, et pour le développement respectueux de la faune et de la flore. Empreinte d'une nature exceptionnelle, et débordante d'espèces animales et végétales, la réserve naturelle des Contamines-Montjoie est une véritable pépite nichée dans un écrin alpin au caractère unique.



## Elargissement et sécurisation du sentier du Lac Blanc

Le sentier Flégère-Lac Blanc, à Chamonix, accueille de nombreux randonneurs en été. Assez dégradé et marqué de multiples sentes, il a fait l'objet d'une réhabilitation. Grâce à l'utilisation de la pelle araignée, le chantier a eu un faible impact sur l'environnement et a pu se dérouler en moins de 6 semaines. Des murets ont été construits pour supprimer les sentes. Le CEN74-Asters a suivi toutes les étapes, du dossier de demande d'autorisation à la réalisation concrète.



## Première du film "La fabuleuse histoire du Gypaète Barbu" à Sixt-Fer-à-Cheval, organisée par le CEN74-Asters, l'Office de tourisme de Sixt et l'OGS (Opération Grands Sites)



## La transhumance se fête à Argentière

Près de 300 personnes dont beaucoup d'enfants se sont succédées toute la journée pour découvrir les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges à la fête de la transhumance organisée par la SEA 74 (Société d'Economie Alpestre).



# Sensibiliser et impliquer

## 3<sup>es</sup> Rencontres nationales Chercheurs - Gestionnaires d'espaces naturels protégés

À Annecy, du 17 au 19 avril, des ateliers et conférences ont rassemblé plus de cent participants (chercheurs, gestionnaires...) sur la thématique "Changement climatique, recherche et espaces naturels protégés - Quelle organisation pour faire face aux enjeux de connaissance et de gestion du patrimoine naturel ?" Accompagnée par plusieurs partenaires scientifiques et institutionnels, l'équipe du CEN74-Asters a pu présenter aux professionnels des actions qui conjuguent enjeux de conservation, recherches et suivis scientifiques.



Inauguration du Pôle lacustre de Doussard en présence de nombreux élus locaux...



Sortie de terrain au Bout du Lac d'Annecy avec chercheurs et gestionnaires des "Rencontres" organisées par Réserves Naturelles de France, la Fondation pour la recherche sur la Biodiversité et le CEN74-Asters avec le soutien de l'AFB et du Département de la Haute-Savoie



Visite de la réserve naturelle du Roc de Chère en présence de tous les partenaires qui contribuent à son existence



## Un tout nouveau Pôle lacustre à Doussard

Des travaux d'envergure ont eu lieu sur la plage communale de Doussard, à proximité immédiate de l'entrée dite "plage" de la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy. Les travaux ont porté sur les voiries (dont circulation douce), l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite, la qualité paysagère du site, ainsi que la signalétique. Les nouveaux panneaux d'accueil et d'information font la part belle à la réserve naturelle !

Le CEN74-Asters a été associé de manière exemplaire par la Commune de Doussard tout au long de la construction de ce projet pour concilier au mieux la fréquentation de la plage et la préservation des milieux naturels.

## Ensemble pour la Dranse

L'acquisition de la propriété Engels par le Conservatoire du littoral, pour laquelle une négociation avait été entamée dès 2014, a enfin pu être finalisée. Le CEN74-Asters a assuré la négociation foncière pour l'acquisition de 6,2 ha durablement préservés par une maîtrise foncière publique. Une convention de gestion avec le Conservatoire du littoral permet la mise en œuvre du plan de gestion sur ce secteur.





# APPUI AUX COLLECTIVITÉS

## CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES TERRITORIALES



Espace Naturel Sensible du Marais de l'enfer - St Jorioz

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.



Christelle Dubosson, chargée de projet "Gestion de sites" au CEN74-Asters, organisatrice de nombreux chantiers participatifs !

## OBJECTIFS

- Être 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



Forum des collectivités - La Roche sur Foron

## 2019 EN BREF

- Une implication forte sur les Contrats de territoire ENS du Département, dont l'appui à l'élaboration du second CTENS du Plateau des Bornes.
- Un accompagnement des démarches de bassins versants, dont la réalisation du Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides du Territoire du SMECRU (Contrat de rivières des Usses)
- Les rencontres du Réseau des Acteurs de l'Eau en Montagne
- Un accompagnement renforcé sur les mesures compensatoires auprès du Département, du Grand Anancy, de RTE, d'AREA...
- L'acquisition de 12 ha de zones humides sur 11 sites différents dans le département.

informer  
expliquer  
proposer  
gérer  
accompagner

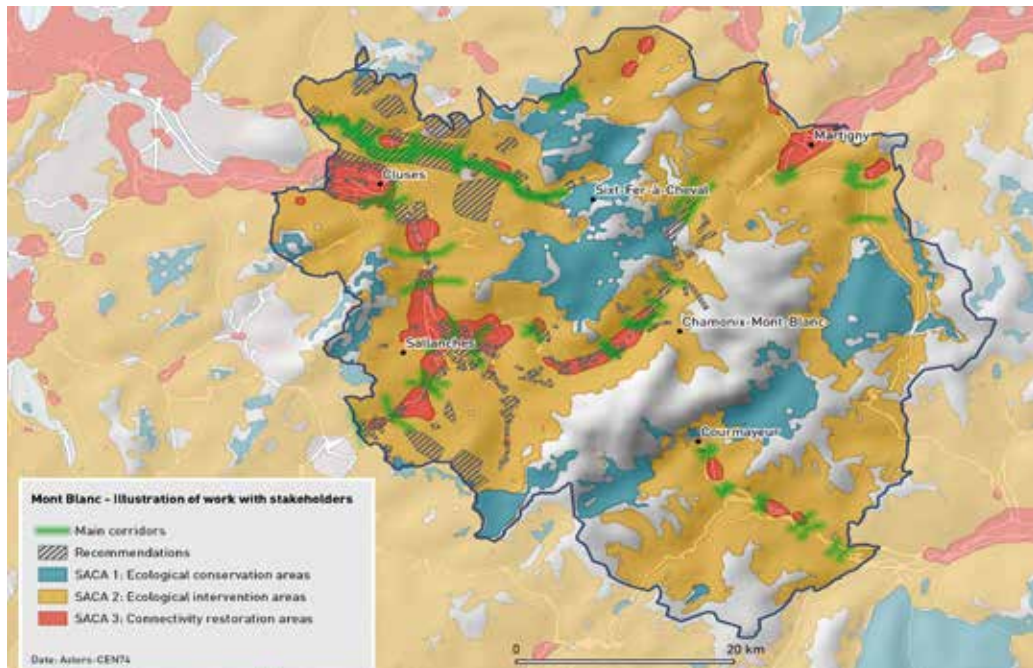


# Accompagner les territoires

Un pas en avant pour la connectivité écologique dans les Alpes



Pendant 3 ans, le CEN74-Asters s'est investi pour améliorer la continuité écologique en tant que partenaire du projet européen AlpBionet2030. Ce travail a permis de cartographier des axes stratégiques pour la connectivité écologique à l'échelle de la macro-région alpine avec, notamment, la modélisation des déplacements de la faune dans les Alpes. Des mesures ont été proposées pour les territoires de la région autour du Mont-Blanc et le projet a permis d'organiser des échanges avec les gestionnaires de la faune sauvage de France, Suisse et Italie.



Conférence finale du projet ALPBIONET2030 - Le Majestic - Chamonix Mont-Blanc



## Main dans la main avec les collectivités pour gérer les zones humides

La CEN74-Asters aide les collectivités qui souhaitent mener une politique forte en matière de préservation des zones humides, à définir et mettre en œuvre des stratégies d'intervention concertées à l'échelle de leur territoire. En 2019, les Ussets, bassin versant soumis à un manque d'eau marqué, a souhaité se doter d'un tel outil. L'enjeu est de restaurer des zones humides altérées d'un point de vue hydrologique pour contribuer à la bonne gestion quantitative de la ressource en eau.

## A Praz-sur-Arly, un plan d'actions pour les zones humides

La commune de Praz-sur-Arly et le Syndicat mixte du bassin versant de l'Arly sont maîtres d'ouvrage d'une démarche en faveur des zones humides qui se poursuit jusqu'en 2021. Cette année, des travaux de bûcheronnage, débroussaillage, rognage des souches ont été réalisés ainsi que des barrages réversibles sur un fossé drainant. La réouverture d'un alpage, en concertation avec un agriculteur, a pu être menée à bien avec l'installation d'abreuvoirs en dehors des zones écologiquement sensibles. Différentes actions de sensibilisation ont enfin été mises en place : plaquettes d'information à destination des propriétaires, animations grand public en lien avec l'office de tourisme...



Visite de l'alpage réouvert sur la commune de Praz-sur-Arly avec les élus et les agriculteurs



La Clef des Faux à Choisy, exemple de zone humide préservée





# Réseau Espaces Naturels Sensibles

## Plateau des Bornes : vers un second Contrat de Territoire !

Le Contrat de Territoire Espaces Naturels Sensibles du Plateau des Bornes s'est terminé fin 2019. Suite à son succès et grâce à une forte volonté politique locale de poursuivre les actions engagées pour préserver ce territoire, le CEN74-Asters a accompagné les communes et les entités géomapiennes dans l'élaboration d'un second CTENS. Deux nouvelles communes ont rejoint la démarche, qui est relancée pour 5 ans !



Paysage typique du Plateau des Bornes



En 2019, près de 14 ha de zones humides ont bénéficié de travaux de gestion (broyage de végétation principalement) sur le Plateau des Bornes

## 15 ans de gestion sur l'ENS des Îles de Vougy

Une nouvelle page se tourne pour le site ENS des Îles de Vougy. 2019 était la dernière année de mise en œuvre du 3ème plan de gestion qui a permis de poursuivre les actions d'entretien des milieux en faveur des espèces faune et flore d'intérêt.

Suite à d'importants épisodes de pollutions en 2013, des analyses d'eau ont été réalisées chaque année. Les résultats n'ont pas révélé de nouveaux rejets ponctuels. En revanche, l'eau qui alimente les deux étangs reste chargée en métaux (cuivre et zinc) et en hydrocarbures qui pourraient provenir des eaux de ruissellement de l'autoroute.

Des inventaires oiseaux, chiroptères et flore, ont été réalisés pendant ces 5 années pour suivre l'état des populations.

De nombreuses animations scolaires et grand public ont eu lieu et ont connu beaucoup de succès.

Enfin, la maîtrise foncière du site a été renforcée avec l'acquisition en cours d'une nouvelle parcelle de 1,5 hectares, anciennement propriété de l'Etat et située sur les berges de l'Arve.



Bras secondaire de l'Arve - Îles de Vougy



## Un marais bien entretenu !

Situé sur la commune de Nonglard, le site ENS du Marais de Nyre abrite des espèces patrimoniales et renferme des habitats d'intérêt européen. La notice de gestion 2015-2019 a permis de répondre à des enjeux, tels que la restauration des habitats naturels, la préservation de la faune et de la flore, le renforcement de la connectivité écologique et la sensibilisation. Le programme de gestion sur la période 2020-2024 sera porté par la CCFU dans le cadre du Contrat de Territoire Montagne d'Âge, Mandallaz, Bornachon".



Chantier d'arrachage de Solidage Site ENS du Marais de Nyre



# Action foncière

L'action foncière est l'un des piliers fondamentaux de l'action des CEN. En Haute-Savoie, le CEN74-Asters favorise l'acquisition de milieux naturels à forts enjeux par ses partenaires : en 2019, il a notamment accompagné l'acquisition de 10 ha par les collectivités locales ou par le Conservatoire du littoral, et 3 ha ont même été acquis en indivision entre le CEN et le SIGEA. Un bel exemple d'ancrage territorial !

## Un partenariat pour 10 ans avec le Conservatoire du littoral

En France, 60 sites propriétés du Conservatoire du littoral sont gérés par les Conservatoires d'espaces naturels, dont 10% par le CEN74-Asters pour près de 160 hectares. Les deux partenaires partagent des enjeux similaires dans plusieurs domaines. La convention vient renforcer leur collaboration, à l'instar de ce qui est mis en place sur les réserves naturelles lacustres et sur le site Natura 2000 de la Cluse du Lac d'Annecy.



Signature de la 2<sup>ème</sup> convention nationale de partenariat avec Christophe Lépine, Président de la Fédération des CEN et Odile Gauthier, Directrice du Conservatoire du littoral.

## Mieux connaître pour mieux agir !

Le logiciel MCMA, "Mieux Connaître pour Mieux Agir", est un outil développé par l'Établissement Public Foncier, la Direction Départementale des Territoires et le Département pour mieux anticiper le contexte foncier des territoires. Pour contribuer au développement de cet outil sur le volet environnemental, le CEN74-Asters s'est associé à cette démarche.



## La SAFER et les 6 CEN d'AU-RA au service des territoires.

Une convention régionale a posé le cadre d'un partenariat fort entre les 6 CEN et la SAFER. Ce dispositif de veille foncière actif sur tout le territoire permet à la SAFER de bénéficier de l'appui technique des Conservatoires pour ses dossiers à enjeux environnementaux. CEN et SAFER s'associent pour proposer aux territoires une expertise croisée couplant enjeux fonciers et préservation des espèces et des milieux naturels. En Haute-Savoie, cette collaboration déjà effective depuis plusieurs années s'en trouve grandement renforcée et reconnue.



## Une dynamique de réseau qui se poursuit et s'étoffe !

Le réseau-métier Foncier des CEN a mis en place cette année des sessions de formation juridique pour les animateurs fonciers. Au programme en 2019 : le droit des contrats civils, sur lequel se base près de 90 % de la maîtrise foncière des CEN !



Réunion des animateurs fonciers des CENs



Pour retrouver les nombreux propriétaires d'une parcelle de 20 hectares de forêt sub-naturelle dans le vallon de la Diosaz (Réserve naturelle de Carlaveyron), le CEN74-Asters a fait appel aux services d'un généalogiste. La complexité foncière de ce dossier fait suite à de nombreuses successions non réglées, phénomène fréquent sur des terres sans vocation économique.



Grâce à la procédure des "biens présumés sans maître", il est possible de récupérer les terrains dont le propriétaire est inconnu. Le CEN74-Asters accompagne le Conservatoire du littoral dans cette démarche, portant sur plus de 6 hectares dans le Marais de Giez.

# Grands Lacs Alpins

## Des lacs attractifs et fragiles



Tout au long du projet "Grands lacs alpins (2017-2019)" mené en partena-

riat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Savoie, l'accent a été mis sur l'importance que revêtent les grands lacs pour les territoires alpins. Outre leur grande valeur écologique, ils offrent des ressources paysagères et touristiques de première importance. Les lacs contribuent aussi à l'attractivité touristique, d'où la nécessité d'adopter des modes de valorisation respectueux des équilibres écologiques. Ainsi, du Léman à Sainte-Croix-du-Verdon, en passant par Annecy, le Bourget et Serre-Ponçon, les réalisations ont été nombreuses : préservation d'espèces comme la Cistude d'Europe, restauration de milieux naturels et de bâti patrimonial, organisation de formations, suivis scientifiques, animations pédagogiques, création d'itinéraires de découverte, etc.



Table-ronde lors du colloque "Grands lacs alpins, attractifs par nature".

## 3 jours de formation sur l'interprétation des paysages

Des cas pratiques, des mises en situation, des découvertes innovantes, voilà le menu proposé aux 10 participants de cette formation, qui ont ainsi acquis de nouvelles méthodes de travail et se sont appropriés des outils innovants à mettre en place sur leurs territoires respectifs.



Colloque "Grands Lacs Alpins, attractifs par nature"

Le 18 septembre à Doussard, une trentaine de participants (gestionnaires d'espaces naturels, scientifiques et professionnels du tourisme) ont échangé sur les enjeux liés à l'accueil du public dans des espaces naturels protégés. Après les ateliers du matin, la journée s'est déplacée du côté de la réserve naturelle du Bout du Lac pour une sortie durant laquelle chacun a pu approfondir sa réflexion et ses propositions pour mieux accueillir et protéger.

## Une aventure littéraire

Les CEN Savoie et Haute-Savoie ont organisé l'appel à création littéraire "L'encre des Lac", dans le cadre du projet Grands Lacs Alpins. Au travers de formes littéraires courtes (nouvelles, contes, poèmes, haïkus...), cet appel à la créativité souhaitait mettre en lumière le patrimoine naturel et paysager des grands lacs alpins. Les saisons, le temps, la nature, le mystère, le romantisme, la société, le mouvement... Les thématiques aussi nombreuses que les sensibilités étaient laissées à la discrétion des participants ! A travers cette démarche, il s'agissait d'inciter à développer l'observation et éveiller la curiosité et la conscience sur la qualité des paysages et des milieux naturels des grands lacs, en laissant place aux symboles, aux émotions et à l'imaginaire. Plus d'une centaine de personnes, des quatre coins du massif alpin, ont ainsi partagé leur regard sur ces lacs. Parmi les œuvres reçues, neuf ont été distinguées par les membres du jury.



Journée de rassemblement "Sentinelles du Lac" avec 120 élèves de primaire - Saint-Jorioz



Le CEN74-Asters est partenaire du projet "Espérance 3" qui vise à reconstruire une barque à voiles latines, telles que celles qui parcouraient le lac il y a près d'un siècle pour transporter des matériaux et des vivres.

Le CEN74-Asters contribue notamment sur le volet pédagogique pour sensibiliser à la dimension environnementale du lac d'Annecy.



Lancement officiel du projet Espérance III



Soirée lecture dans la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy



# Changements climatiques et globaux



## Le CEN74-Asters réfèrent sur les questions concernant le changement climatique

Fruit d'une volonté du CEN74-Asters de devenir un acteur haut-savoyard moteur sur la question du changement climatique, de nombreuses actions, réflexions, événements publics ont été menés en 2019. "Changement de Regard" est un document de synthèse qui dresse un état des lieux du changement climatique et montre qu'une meilleure prise en compte de ce phénomène majeur doit être opérée notamment dans les actions de gestion de la nature. Ce document liste également les projets et activités menés par le CEN74-Asters sur la question et propose des pistes d'évolution pour l'avenir.



Conférence sur les glaciers et les changements climatiques au siège de Clarins à Paris

## Zone atelier Alpes : Réseau de recherches alpines



La Zone Atelier Alpes est un dispositif d'observations et de recherches pluridisciplinaires sur les trajectoires et le fonctionnement

des socio-écosystèmes des Alpes dans un contexte de changements climatiques globaux et de mutations socio-économiques des territoires de montagne. Au sein de la zone Atelier Alpes, le dispositif Sentinelles des Alpes mis en place en 2018, rassemble différents observatoires de montagne pour mettre en oeuvre une stratégie cohérente d'observation à l'échelle des Alpes (observatoire ORCHAMP, Lacs sentinelles, Alpages sentinelles, Flore sentinelle et Refuges sentinelles).

En 2019, des journées d'échanges entre zones ateliers ont permis aux animateurs des réseaux de présenter et d'échanger sur leurs recherches. Dans le cadre de Lacs sentinelles, cette rencontre a créé des liens et ouvert le GIS Lacs sentinelles au CEN Midi-Pyrénées qui pourrait devenir un futur partenaire.



Conférence sur les changements climatiques lors des rencontres "La Montagne vivante garante de la Biodiversité" - Novembre 2019 - Chambéry

## Changement climatique et ressources en eau



Plus de 80 participants issus d'horizons très variés se sont retrouvés à Annecy pour participer à une journée technique intitulée "Zones humides, amortisseurs et premières victimes des changements globaux?". Celle-ci a mis en évidence l'importance du bon état de santé des zones humides et du maintien d'un réseau fonctionnel pour atténuer les effets liés au changement climatique.

Fin 2019, la Convention Alpine et le Ministère de la transition écologique et solidaire se sont rapprochés du CEN74-Asters pour l'organisation à venir d'une conférence portant sur l'eau et les rivières alpines face aux défis imposés par le changement climatique à l'échelle des Alpes.



Apéro climatique à Sixt-Fer-à-Cheval dont la réserve naturelle est un des 6 sites d'expérimentation où est développé un diagnostic de vulnérabilité aux changements climatiques.



Rencontres "La Montagne vivante garante de la Biodiversité" - Novembre 2019 - Chambéry

# SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

## EXPERTISES INVENTAIRES & ÉTUDES



Lac d'Anterne, un des nombreux lacs d'altitude suivi par les scientifiques du CEN74-Asters

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

## 2019 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 (17 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, IRSTEA, LCME, LECA, FNE 74, OGM...



Couple de Gypaètes barbus

expertiser  
recueillir  
évaluer  
connaître  
protéger



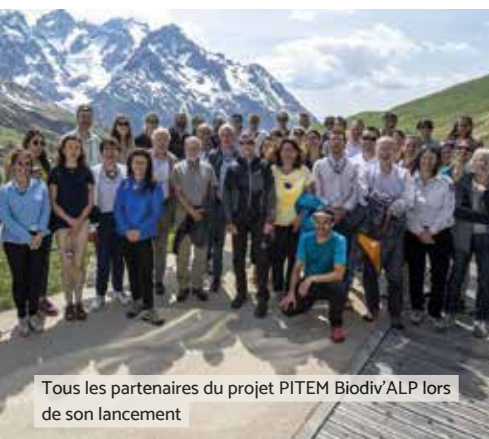
# Biodiv'ALP, la biodiversité sans frontière



Avec 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. Cette biodiversité des écosystèmes alpins est un facteur d'attractivité du massif et rend de nombreux services de grandes valeurs sociales et économiques pour 3,6 millions d'habitants. La préservation et la valorisation de ces écosystèmes vulnérables constituent donc un enjeu majeur pour l'ensemble du territoire, ses habitants mais aussi les visiteurs venant découvrir ce patrimoine exceptionnel.



Réunion de travail du PITEM Biodiv'ALP



Tous les partenaires du projet PITEM Biodiv'ALP lors de son lancement

## Qu'est ce que le PITEM (Plan Intégré Thématique) Biodiv'ALP ?

L'ambition du projet s'articule autour de deux objectifs : endiguer l'érosion des écosystèmes et des espèces protégées et renforcer l'attractivité du territoire transfrontalier.

La mise œuvre opérationnelle de ces objectifs est réalisée au travers de 4 projets concrets auxquels le CEN74-Asters contribue.



### Connaître la biodiversité et les écosystèmes pour mieux les protéger.

- Etablir une liste commune d'espèces et d'habitats
- Echanger et définir des protocoles communs de suivi
- Structurer les bases de données
- Acquérir une connaissance la plus exhaustive possible
- Améliorer la diffusion de la connaissance



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

- Identifier les principales causes d'érosion et de dégradation de la biodiversité et partager de meilleures pratiques de gestion
- Appliquer/tester des méthodologies innovantes de gestion expérimentale et de restauration d'espaces
- Déployer un réseau d'observatoires transversaux communs des changements globaux pour développer des actions transfrontalières



Lancement officiel du PITEM Biodiv'ALP



### Protéger les espèces et les écosystèmes au travers de connectivités écologiques transalpines dynamiques et innovantes.

- Dresser un diagnostic en capitalisant les connaissances
- Préfigurer une stratégie transfrontalière de connectivités écologiques
- Préserver et restaurer des continuités écologiques



### Promouvoir la biodiversité comme facteur de développement des territoires.

- Formation des professionnels sur les services écosystémiques
- Mise en réseau d'entreprises et valorisation de productions locales
- Capitalisation sur les projets de valorisation des services écosystémiques
- Elaboration d'outils communs de communication et de mise en réseau des sites d'accueil liés à la biodiversité

## 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

### Monitoring et gestion du Bouquetin des Alpes du Léman à la Méditerranée.

En Haute-Savoie, le suivi des Bouquetins mis en place aux Contamines-Montjoie a permis d'acquérir une meilleure connaissance des déplacements et des itinéraires empruntés par les animaux. Leur analyse permettra d'élaborer des outils de gestion destinés à mieux préserver la connectivité entre les populations.

Par ailleurs, une étude approfondie a été réalisée sur l'occupation spatiale du Bouquetin en lien avec la fréquentation humaine estivale dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie. Celle-ci a donné lieu à des préconisations de mesures concrètes destinées à améliorer la cohabitation entre randonneurs estivaux et populations de Bouquetins.



Femelle marquée dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy - Août 2019



L'équipe de capture à Sales dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy

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.

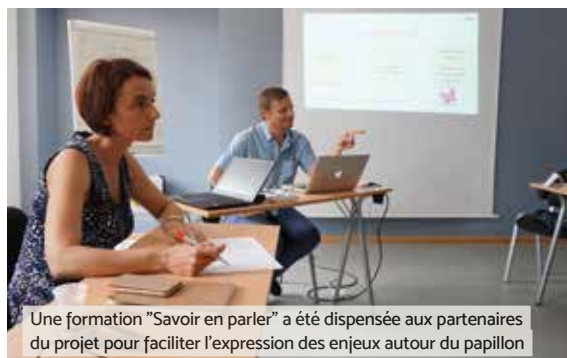


Mâle marqué dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy - Août 2019

### Une biodiversité, des papillons !



Dans le cadre d'un projet européen franco-suisse concernant un plan de sauvegarde des Maculinéas, les partenaires ont mené à bien les inventaires de ces espèces de papillons sur le terrain et intégré les données dans une base géolocalisée. Les dernières études programmées ont pu aboutir, et le plan d'actions est complété par de nouvelles fiches de sites. Les travaux de restauration des sites favorables à la présence du papillon ont été réalisés ou seront prêts à l'être en 2020.



Une formation "Savoir en parler" a été dispensée aux partenaires du projet pour faciliter l'expression des enjeux autour du papillon



### Comptage international des Gypaètes Barbus

Pour sa 14<sup>e</sup> édition, la prospection internationale du Gypaète Barbu en Haute-Savoie, a rassemblé 65 observateurs répartis sur 36 sites. Ils ont pu dénombrer de 15 à 23 individus différents. Sur le poste installé au col de la Colombière, les participants ont eu la chance d'observer plusieurs gypaètes au cours de la journée. Sur l'ensemble des Alpes françaises, cette opération a rassemblé près de 400 observateurs pour 69 Gypaètes Barbus observés.



Poste d'observation au Col de la Colombière, le 12 octobre 2019

### Effectifs Gypaète : un record pour la Haute-Savoie

En 2019, les 5 couples connus en Haute-Savoie ont donné 4 jeunes à l'envol, un record pour le département !

**Alpes françaises** : 14 poussins se sont envolés pour 18 couples suivis. 3 poussins ont été équipés de GPS et de bagues, ce qui permet de mieux comprendre leur dispersion.

**Arc alpin** : 58 couples suivis ont donné 39 jeunes à l'envol.

Ces données sont très encourageantes mais l'espèce reste fragile. Une légère augmentation de la mortalité pourrait suffire à enrayer la dynamique.



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

## PROGRAMMES DE RECHERCHE LOCAUX

### Alpages de Sales - Sixt-Fer-à-Cheval

Début octobre, le CEN74-Asters a conduit une animation pour les habitants de Sixt consistant à monter au village de Sales. Ce temps de randonnée avec des experts et scientifiques du projet était l'occasion d'échanges sur différentes thématiques : archéologie, géomorphologie-glaciologie, faune et flore de la réserve naturelle.



Montée à l'alpage de Sales, réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy



Journée Ecole-terrain dans le vallon de Morsullaz (Mont-Saxonnex) avec 27 participants pour la formation "Analyse d'un paysage du socle géologique aux alpages"



Installation d'une nouvelle balise pour mesurer la vitesse de fonte dans la partie centrale du glacier de Tré-la-Tête- Octobre 2019

### Analyse passée et future à Sixt



À quoi ressembleront les paysages et les milieux naturels de la réserve de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy d'ici la fin du siècle ? C'est

la question que pose le LIFE Natur'Adapt, un projet porté par Réserves Naturelles de France et expérimenté par le CEN74-Asters dans la réserve du Haut-Giffre. Pour imaginer les responsabilités futures du gestionnaire, une analyse des projections climatiques d'ici 2100 dans le massif du Chablais a été réalisée. A la fin du siècle, les températures moyennes pourraient augmenter entre 2,2°C (RCP 4.5) et 4,4°C (RCP 8.5) en moyenne. La neige et le gel se feront rares à 900 m tandis que la couverture neigeuse sera moins longue à 1 800 m. Un travail de prospective se poursuit pour imaginer les conséquences sur les écosystèmes ainsi que sur les activités humaines, et orienter, in fine, les objectifs du nouveau plan de gestion de la réserve.



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

Depuis 2014 et avec le glaciologue Luc Moreau du Comité Scientifique des Réserves Naturelles de Haute-Savoie, le CEN74-Asters réalise le bilan de masse du glacier de Tré-la-Tête dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie avec le soutien financier d'EDF, de la DREAL et du Département de la Haute-Savoie. Plus grand glacier situé dans un espace protégé, Tré-la-Tête fond rapidement en raison de l'intensification du réchauffement global. En 2019, le glacier a perdu l'équivalent de 1,4 m d'eau sur l'ensemble de sa surface. Depuis 2014, plus de 10 % de son volume a fondu, représentant plus de 50 millions de m<sup>3</sup> et l'équivalent de 16 000 piscines olympiques. À travers des conférences (Les Contamines-Montjoie, Manigod, Sixt, Congrès de Réserves Naturelles de France...) ou des valorisations médiatiques, le CEN74-Asters tente de sensibiliser à l'importance de préserver ce patrimoine aussi important qu'emblématique.



Le Fond de la Combe (Sixt-Fer-à-Cheval) sans neige en décembre, une adaptation nécessaire ?

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

## PROGRAMME DE RECHERCHES SUR L'ARC ALPIN

### Une année riche pour le réseau Lacs sentinelles



- Un nouveau partenariat avec la Communauté de Communes Coeur de Maurienne-Arvan se traduit par le suivi de 2 nouveaux lacs avec, en toile de fond, la problématique de la ressource en eau.
- 2 lacs (lac d'Aumar et Izourt) suivis par EDF dans les Pyrénées ont été associés à l'Observatoire des lacs d'altitude.
- > Il y a donc 24 lacs équipés et suivis dans le cadre du réseau Lacs sentinelles (+4 en 2019).
- Plusieurs rencontres et échanges ont eu lieu avec des acteurs pyrénéens travaillant sur les thématiques des lacs d'altitude. Le conservatoire d'espaces naturels Midi-Pyrénées va intégrer le réseau en 2020.
- Les rencontres annuelles du réseau ont été organisées en novembre au Muséum d'Histoire Naturelle. Plus de 50 personnes ont participé à la 10<sup>e</sup> édition de cet évènement phare du réseau !



Suivi "Lacs Sentinelles" au lac du Brévent

### Plastilac, du plastic dans nos lacs ?

Le projet PLASTILAC vise à rechercher la présence de microplastiques dans les lacs d'altitude. En 2019, les études ont été menées sur trois lacs des réserves naturelles de Haute-Savoie : Anterne, Pormenaz et le Lac Vert. La recherche des microplastiques se fait dans l'eau mais également dans les sédiments et dans l'air.

Cette campagne de mesures a connu une médiatisation importante et de nombreux journalistes ont produit vidéos et articles sur le sujet.

Plus d'info : <https://www.aqualti.org/plastilac>



Equipe scientifique en pleine session de relevés



Campagne Plastilac au lac d'Anterne



### Et le carbone ?

Le CEN74-Asters participe à un projet de paléolimnologie qui consiste à étudier des carottes sédimentaires afin de comparer l'état écologique actuel des lacs avec un état de référence (fin du 19<sup>e</sup> siècle). Ainsi en 2019, des carottes de 1 m de sédiments prélevées dans les 5 lacs suivis de Haute-Savoie ont été étudiées.

De manière plus globale, les dernières études montrent que les lacs accumulent du carbone depuis 1850 en lien avec l'augmentation de la production primaire.

Les connaissances apportées par cette étude alimentent la réflexion sur la "grande accélération", période au cours de laquelle les impacts des activités humaines sur l'environnement, le climat et les écosystèmes terrestres ont fortement augmenté.





# ANIMATION SENSIBILISATION



Au sommet de la Tour de Beauvivier avec l'Association des Amis de la réserve - Réserve naturelle du Bout du lac d'Annecy

## PÉDAGOGIE & COMMUNICATION

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, le CEN 74-Asters 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



Animation sur l'ENS du Marais de Macully - Poisy

## 2019 EN CHIFFRES

- Les compétences pédagogiques de 5 animateurs nature
- 1 catalogue d'outils pédagogiques
- Plus de 5 000 personnes sensibilisées tous les ans dans le cadre d'animations sur le terrain
- Plus de 4 000 scolaires sensibilisés chaque année
- 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
- Un rallye nature rassemblant 200 écoliers



Fête des Fromages - Le Reposoir

sensibiliser  
accueillir  
animer  
connaître  
communiquer



# Actions grand public

## Des animations pour tous les publics

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



## Des expos qui cartonnent !

L'exposition "Corridors, faites équipe avec la nature !" a tourné dans toute la Région Auvergne Rhône-Alpes de la Loire à l'Ardèche, et même au-delà, jusque dans la Nièvre ! Appréciée pour son contenu pédagogique et pour donner à comprendre les déplacements de la faune, cette exposition a été très demandée en 2019.

De même l'exposition "Grandeurs nature" qui valorise les paysages et le patrimoine naturel de la Haute-Savoie a été exposé en plusieurs lieux comme ci-dessous à la Maison du Diocèse à Annecy.





De nombreuses actions d'animation et de sensibilisation sont tournées vers la jeunesse. De l'école primaire, aux lycées, en passant par les collèges, le CEN74-Asters entretient de nombreux partenariats avec les établissements scolaires. L'équipe des animateurs atteint aussi les jeunes au travers de participation à des événements comme le Salon Cleantech à Annecy...

## Clap de fin pour le projet YourAlps

5 pays de l'Arc alpin, des universitaires, des écoles et des gestionnaires d'espaces protégés dont le CEN74-Asters... tous ensemble au travers du Projet YourAlps, ils ont défini les grandes lignes d'une "Ecole Alpine" pour que la dimension environnementale des Alpes soit, à l'avenir, mieux prise en compte dans les enseignements dispensés. Une prise de conscience de notre culture alpine commune au-delà des frontières !

## 175 écoliers à la rencontre des professionnels de la montagne

L'événement devait se dérouler le long du Tramway du Mont-Blanc, sur le site ENS du Mont-Lachat, mais l'orage en a décidé autrement. Au lieu de faire sortir les enfants, se sont les professionnels qui se sont déplacés dans les 7 classes des 3 écoles participantes à Saint-Gervais-les-Bains. Grand succès ! Les questions fusent, les yeux pétillent, des vocations sont peut-être nées !



En clôture du projet YourAlps, sortie sur le terrain dans le Parc naturel régional du Massif des Bauges avec l'ensemble des partenaires et de jeunes participants venus des 5 pays de l'Arc alpin



Jean-Baptiste Bosson du CEN74-Asters, face aux écoliers de Saint Gervais



De jeunes Italiens et Slovènes découvrent l'environnement des Bauges



Animations au Festival "Au bonheur des mômes" Le Grand Bornand



Animations au Festival "Au bonheur des mômes" Le Grand Bornand



Accueil des collégiens au Salon Cleantech - Annecy



# 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. Face à l'attrait qu'il suscite et à la richesse naturelle qu'il abrite, une forte volonté politique est née pour mettre en place un pôle de sensibilisation à l'environnement au sein de la collectivité.

C'est ainsi que depuis plusieurs années, un réseau de valorisation et de développement des actions environnementales existe au Pays du Mont-Blanc.

Trois acteurs sont parties-prenantes : 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.



Immersion en pleine nature avec l'animatrice de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie

Les 3 animatrices de la CCPMB interviennent auprès des scolaires du territoire, du grand public (lors d'événements) et aussi auprès de public "non initié" à la nature. Maraudage, activités de construction pour enfants, balades naturalistes, jeux de piste découverte de la nature... : 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 du CEN74-Asters. Pour l'année 2019, cela représente plus de 200 animations à destination des locaux mais également des vacanciers.

Le département de la Haute-Savoie soutient financièrement une partie de ces actions grâce au Contrat de Territoire des Espaces Naturels Sensibles signé en 2019.



Animations hivernales avec les enfants dans la réserve naturelle de Passy



Atelier créatif - réserve naturelle de Passy



**40 ans ça se fête !  
Un programme d'animations  
100 % nature**

Du 4 au 9 août 2019 a été célébrée la semaine dédiée aux 40 ans de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie. Au travers d'animations, de conférences, de concerts, de projections où la protection de la nature était au premier plan, les habitants et les visiteurs ont profité d'une ambiance festive qui a aussi été l'occasion de célébrer le travail de tous les acteurs engagés pour la protection de cet environnement et pour son développement mesuré en respect de la faune et la flore. Le 15 août, plus de 2 500 personnes étaient présentes pour la fête de Notre-Dame-de-la-Gorge. Cette année, le spectacle était articulé autour du thème : les 4 saisons de la réserve naturelle pour cet anniversaire.



Stand du CEN74-Asters lors de la semaine nature aux Contamines-Montjoie



# La structure

## Vie associative

En 2019, les instances statutaires de l'association se sont réunies à plusieurs reprises, marquant ainsi les étapes clés du fonctionnement : 6 réunions du bureau et 4 du conseil d'administration.

L'assemblée générale s'est tenue le 25 juin 2019 à Sevrier.

Une sortie de terrain au Marais de l'Enfer a été animée par l'équipe du CEN74-Asters. Cette sortie a permis de découvrir cet Espace Naturel Sensible dont le Conservatoire du littoral a délégué la mise en oeuvre du plan de gestion au SILA, à la Commune de Saint-Jorioz et au CEN74-Asters. La thématique de la visite portait sur les Grands lacs alpins, la gestion et la restauration des milieux lacustres ainsi que l'accueil et la sensibilisation des publics. Les participants se sont ensuite retrouvés au Clos Berthet pour une rétrospective de l'année suivie du déroulé statutaire.

Aux côtés du Président, Thierry Lejeune, c'est M. Jacques Rey, Maire de Sevrier et M. Vincent Vandembroucke, Directeur de l'Iseta qui ont ouvert l'Assemblée générale.

La présence de Mme Florence Gouache, Secrétaire générale de la préfecture, a

souligné le rôle et l'importance du travail de l'association dans la gestion des réserves naturelles du département.

Les participants ont ensuite bénéficiés d'une présentation des travaux et des initiatives phares de l'année, suivi du déroulé statutaire.

Enfin, afin de saluer les nouveaux partenariats, Thierry Lejeune, la présidente de la FFVL (Fédération Française de Vol Libre) Véronique Gensac et le Président du CDVL 74 (Comité Départemental de Vol Libre) Patrice Bibier-Cocatrix ont signé une convention de partenariat en faveur du Gypaète barbu permettant de sensibiliser les pratiquants de vol libre à une meilleure cohabitation avec les oiseaux.



Signature de la convention en faveur de la cohabitation entre le Gypaète barbu et la pratique du vol libre en Haute-Savoie

## Vie d'équipe

L'équipe du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie emploie une équipe technique représentant 44 ETP en moyenne sur l'année en 2019. Le Conservatoire a également accueilli, comme chaque année, des stagiaires (16 au cours de l'année 2019) ainsi que 5 services civiques qui ont menés un projet citoyen à nos côtés.

## Accompagnement managérial

2019 a été une année riche pour l'équipe avec un investissement collectif important sur les méthodes et outils de travail.

En Mai 2019, l'ensemble des salariés et des élus du bureau s'est retrouvé pour réfléchir à l'amélioration du fonctionnement organisationnel et collectif de l'association.

C'est Céline Raiss, Consultante Formatrice ESS & Entrepreneuriat social et Bernard Toucheboeuf, spécialiste du management qui ont accompagné le Conservatoire. 9 axes de progrès ont été travaillé portant, par exemple, sur la prise de décision, les responsabilités, la qualité de vie au travail...



Assemblée générale du CEN74-Asters - Clos Berthet - Sevrier



Séminaire d'équipe - Cour de l'Abbaye Annecy - Mai 2019

## Eléments financiers 2019

En 2019, les ressources du conservatoire s'élèvent à 3 109 290 €. Le montant des subventions et partenariats représentent 87% des produits de l'exercice.

Etat	1 036 916 €
AFB	59 154 €
Communes et intercommunalités	368 855 €
Région Auvergne Rhône Alpes	122 453 €
Conseil départemental Haute-Savoie	432 992 €
Agence de l'eau RMC	158 838 €
Union européenne	363 507 €
Autres partenariats	166 462 €
Aides à l'emploi	7 183 €
TOTAL	2 716 360 €

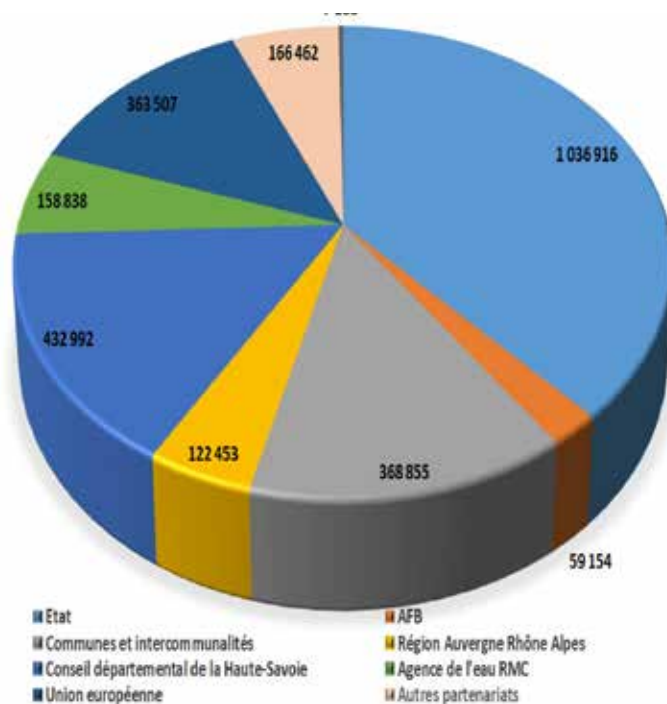
Les autres produits de l'année se montent à 392 930 € (13 %). Il s'agit principalement des recettes de cotisations, participations reçues sur actions et reprise provisions et transfert de charges.

Ces ressources ont permis de financer :

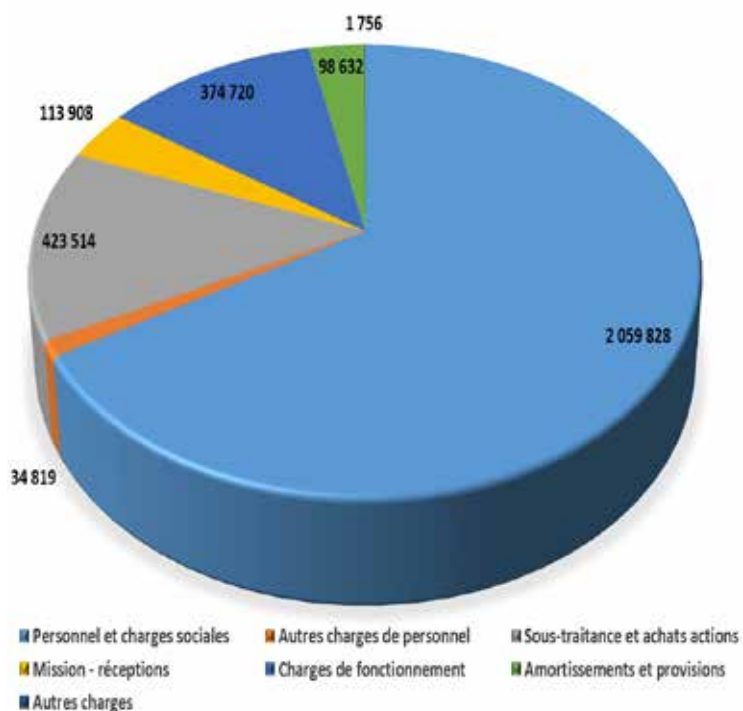
Personnel et charges sociales	2 059 828 €
Autres charges de personnel	34 819 €
Sous-traitance et achats actions	423 514 €
Mission - réceptions	113 908 €
Charges de fonctionnement	374 720 €
Amortissements et provisions	98 632 €
Autres charges	1 756 €
TOTAL	3 107 177 €

Pour cette année, le conservatoire équilibre ses comptes annuels avec un léger excédent de 2 113 €.

## Répartition des subventions et partenariats



## Répartition des dépenses 2019





## **Climat et espaces protégés : Chaud devant !!! S'adapter ou laisser faire ?**

Le 38<sup>e</sup> Congrès des Réserves naturelles de France a eu lieu au Centre Arts et Vie de Le-Mônetier-les-Bains (Hautes-Alpes/PACA), du 5 au 8 juin 2019. Organisé en partenariat avec le Parc national des Ecrins, gestionnaire de 6 réserves naturelles, il a accueilli comme chaque année près de 350 participants, de métropole et d'Outre-mer.

La thématique du congrès traitait de la mobilisation des gestionnaires pour une gestion adaptative dans un contexte de changement climatique.



Discours d'Emmanuelle Wargon, Secrétaire d'État auprès de la ministre de la Transition écologique et solidaire lors du Congrès de RNF à Monnetiers les Bains

## **“Mobiliser l’assise citoyenne et valoriser le réseau des sites gérés, c’est dans notre nature !”**

C'est sur ce thème que se sont réunies près de 400 participants en octobre 2019 à Sète lors de ce temps fort du réseau dédié au partage des expériences, à la valorisation des actions et à la définition de grandes lignes directrices.

Une 40<sup>aine</sup> de sessions de travail, entre ateliers, ateliers sur sites, rencontres métiers et séances plénières ont permis d'aborder différents thèmes.



Congrès des CEN - Octobre 2019 - Sète

## **Trouver de bonnes solutions pour les Alpes et les générations à venir !**

Le principal objectif de l'association est de favoriser l'échange d'expertises, de techniques et de méthodes parmi tous les gestionnaires des espaces protégés des Alpes.

Cet échange a permis au CEN74-Asters, en 2019, de participer à des projets (AlpBionet2030, YourAlps...) dans le cadre du réseau des espaces protégés alpins. Le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie est représenté au Bureau et au Conseil d'administration d'Alparc par son directeur qui en est Vice-Président au nom des Espaces protégés alpins.



Danilo Ré - Compétition sportive des espaces protégés alpins - Janvier 2019 - Les Contamines-Montjoie

# Merci à tous nos partenaires

Le CEN74- Asters est heureux de compter parmi ses partenaires de nombreuses entreprises, des plus petites aux plus grands groupes comme Clarins qui soutient les actions du CEN74-Asters depuis de nombreuses années..

GROUPE  
**CLARINS**



Chantier d'arrachage de solidarité avec l'équipe Clarins de Genève



Christian Courtin-Clarins soutient, au travers du Groupe Clarins, les actions du CEN74-Asters, notamment celles en faveur du Gypaète Barbu

**ENEDIS**  
L'ÉLECTRICITÉ EN RÉSEAU

**AREA**

**Montagne Vivante**  
Alpages, Eaux et Forêts

la source  
**Voisine**  
Approvisionnement local

**UTMB**  
MONT-BLANC  
Partenaire de  
Columbia

**edf**

**ATMB**

**FONDATION DE FRANCE**

**Fondation**  
CAISSE D'ÉPARGNE  
pour la solidarité

**FONDATION**  
Le PATRIMOINE

**Rte**  
Réseau de transport d'électricité

**Banque Laydernier**



Lancement du Contrat de territoire du Pays du Mont-Blanc

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
AUVERGNE- RHÔNE-ALPES

**agence del'eau**  
RHÔNE MÉDITERRANÉE  
CORSE  
établissement public de l'État

**cget**  
Commissariat général à l'égalité des territoires

**SERVICE CIVIQUE**  
Une mission pour chacun au service de tous

**haute savoie**  
le Département

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes







84 route du Viéran  
 P.A.E de Pré-Mairy - PRINGY  
 74370 ANNECY  
 Tél 04 50 66 47 51  
 Fax 04 50 66 47 52  
 contact@cen-haute-savoie.org

**Crédits photographiques**

**CEN74-Asters** : Carole BIRCK, Jean-Baptiste BOSSON, Aline BRETON, Chloé CHABERT, Ilka CHAMPLY, Lise CAMUS-GINGER, Juliette DANE, Marion DE GROOT, Laurent DELOMEZ, Rémy DOLQUES, Christelle DUBOSSON, Geoffrey GARCEL, Marie GOURBESVILLE, Alexandre GUILLEMOT, Marion GUITTENY, Antoine HENRIOT, Julien HEURET, Violaine LAUCOIN, Etienne MARLE, 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, Violette BARON-NOËL, Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc, Conservatoire d'espaces naturels de Savoie, Dauphiné Libéré, Jean-François DESMET, Aurélie DELUERMOZ, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, Luc MOREAU, Parc national des Ecrins / Pascal SAULAY, Julie RULY, Karin SVADLENK-GOMEZ, Réserves Naturelles de France, SEA 74, Laurent THEOPHILE, Alain THOMAS, Vivien TORNIER.

**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.

