



Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie

RAPPORT D'ACTIVITES 2021



Lancement de "Montagne de recherches" à l'occasion de la Fête de la Nature, au Château des Rubins- Observatoire des Alpes à Sallanches



Signature de la première Obligation Réelle Environnementale dans un objectif patrimonial avec une entreprise (Groupe Clarins)

RESERVES NATURELLES

APPUI AUX COLLECTIVITES

SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

PRÉSERVATION & GESTION DU PATRIMOINE NATUREL

CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES TERRITORIALES

EXPERTISES INVENTAIRES & ETUDES

- # 1 8 Protéger et gérer
- # 9 Sports de nature
- # 1 0 S'impliquer auprès des acteurs locaux
- # 1 1 Sensibiliser et impliquer

- # 1 3 Accompagner les territoires
- # 1 4 Action Zones Humides
- # 1 5 Réseau Espaces Naturels Sensibles
- # 1 6 Gestion de sites
- # 1 7 Actions foncières
- # 1 8 Agir pour la nature dans les territoires

- # 2 1 Changements climatiques et globaux
- # 2 2 Biodiv'Alp, la biodiversité sans frontière
- # 2 3 Espèces patrimoniales
- # 2 4 Les réserves naturelles, des sites-ateliers pour la recherche

ANIMATION SENSIBILISATION

LA STRUCTURE

PÉDAGOGIE & COMMUNICATION

- # 2 7 Actions grand public
- # 2 8 Actions jeunesse

- # 2 9 Structure
- # 3 0 Eléments financiers
- # 3 1 Communication
- # 3 2 Locaux
- # 3 3 Réseaux
- # 3 4 Partenariats



Remise du label "Liste Verte" de l'UICN lors du Congrès mondial de la nature à Marseille



Visite du Préfet, Alain Espinasse à la réserve naturelle du Bout du Lac à l'occasion de la validation de 5 projets déposés dans le cadre du Plan de relance



LE MOT DU PRÉSIDENT

Gérer, accompagner, connaître, partager, sont les quatre missions, composantes naturelles et réglementaires de tout conservatoire d'espaces naturels, surtout lorsqu'il est agréé par l'Etat et la Région. Nous les avons exercées en 2021 comme avant et malgré les difficultés, avec le sérieux, l'écoute, l'indépendance et la loyauté qui caractérisent notre association. Nous agissons au seul profit des territoires de notre beau département, de ceux qui les fréquentent et y habitent, et dans la perspective d'une préservation responsable de notre bien commun, tout en accompagnant la vie économique nécessaire à notre épanouissement. Que serait-elle cette vie-là sans les paysages préservés, la qualité de l'eau et des milieux, la richesse de la biodiversité et qui rendent tellement attractifs notre Haute-Savoie ? Notre ambition est de tout faire pour que nous arrivions à admettre au pied de nos lacs, de nos montagnes et de nos rivières, la nécessité de la vie économique et la préservation de nos espaces naturels. Goethe disait : « les pierres font partie du chemin » Nous tentons à Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie de suivre le bon chemin, malgré les pierres. Ce rapport d'activités va vous proposer de l'emprunter avec nous.

Thierry LEJEUNE,
Président du Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie



LE MOT DU DIRECTEUR

2021, est une deuxième année marquée par la crise sanitaire et une nouvelle « année folle » pour le climat et l'effondrement de la biodiversité. Dans ce contexte, le Conservatoire a su tenir son rôle et faire face à ses responsabilités. Malgré les restrictions sanitaires qui ont perturbé le quotidien des équipes, la continuité de l'activité a été assurée. Le conseil d'administration et moi-même sommes très fiers d'avoir à nos côtés une équipe qui a su déployer des trésors d'inventivité et de souplesse pour s'adapter à la situation.

Ensemble, écouter et agir pour la nature dans les territoires

Le Conservatoire est un outil au service de la biodiversité, des paysages et de l'économie des territoires. Par sa composition ouverte, il contribue au débat public sur la préservation de l'environnement. Grâce aux soutiens de l'État, des collectivités, de l'Europe et de nos partenaires privés, nous avons pu garantir le maintien de nos ressources financières et le développement de nos projets. Cette reconnaissance et ces soutiens, nous les devons à nos actions sur le terrain, à notre ancrage territorial, à notre aptitude à mettre en œuvre des outils fonciers adaptés, à notre implication dans les politiques publiques, à nos démarches de transmission des connaissances. L'une de nos forces, c'est également notre travail en réseau au niveau local, régional, national ou international. Ce sont nos nombreux partenariats avec les institutions, les collectivités, la recherche et les entreprises. Avec ces dernières nous avons développé en 2021, en lien avec le Conservatoire d'espaces naturels de Savoie, de nouvelles actions en faveur de la biodiversité. Cette année a également été marquée par le renouvellement de la confiance de l'Etat pour la gestion des 9 Réserves naturelles nationales de Haute-Savoie, soulignant ainsi la reconnaissance du travail réalisé. Six d'entre elles, ont été récompensées par l'attribution du label "Liste Verte" de l'UICN. Cinq projets du Conservatoire ont aussi été lauréats du Plan "France Relance" par l'Etat sur le volet biodiversité et, enfin, la 4^{ème} édition de "Une Montagne de Recherches" à l'occasion des 30 ans de la Fête de la Science au Château des Rubins- Observatoire des Alpes, a rencontré le succès du public. Voilà quelques-unes des actions marquantes de 2021, complétées au fil des pages par toutes les autres missions des équipes du Conservatoire, dans leurs différents domaines d'intervention. Je vous souhaite une bonne lecture. Nous en savons trop sur le réchauffement climatique et l'effondrement de la biodiversité pour ne pas agir !

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 assurant pour le compte de l'Etat, la gestion des 9 Réserves naturelles nationales de Haute-Savoie
- en accompagnant, sur le long terme, les territoires en lien avec les collectivités, les aménageurs dans un contexte de changement climatique
- en mettant la nature au coeur 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 2021 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 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 réseaux 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 programmes.

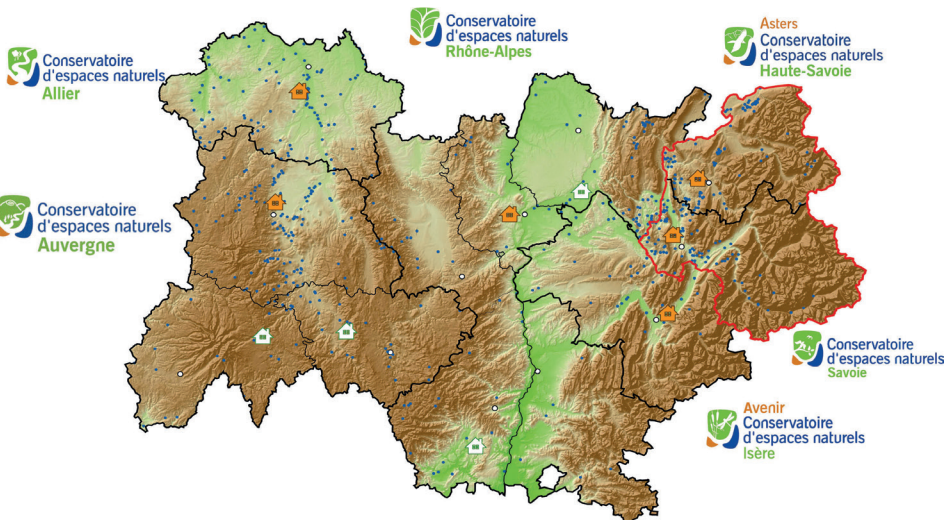
En 2021, 6 projets européens étaient en cours dans la structure.

UN PARTENARIAT TERRITORIAL DE REFERENCE

Asters-CEN74 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





- sites gérés par les Cen
- préfectures
- 🏠 siège des Cen
- 🏠 antennes
- Savoie Mont-Blanc Biodiversité

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.

L'année 2021 aura été marquée par une poursuite de l'engagement des 6 CEN d'Auvergne Rhône-Alpes en lien avec les collectivités et les acteurs des territoires sur des thématiques aussi variées que :

• Préservation et gestion des espaces naturels

- Mise en oeuvre 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 des 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
- Finalisation et diffusion d'une brochure "Solutions fondées sur la nature" en Région Auvergne Rhône-Alpes

• Acteurs économiques et biodiversité

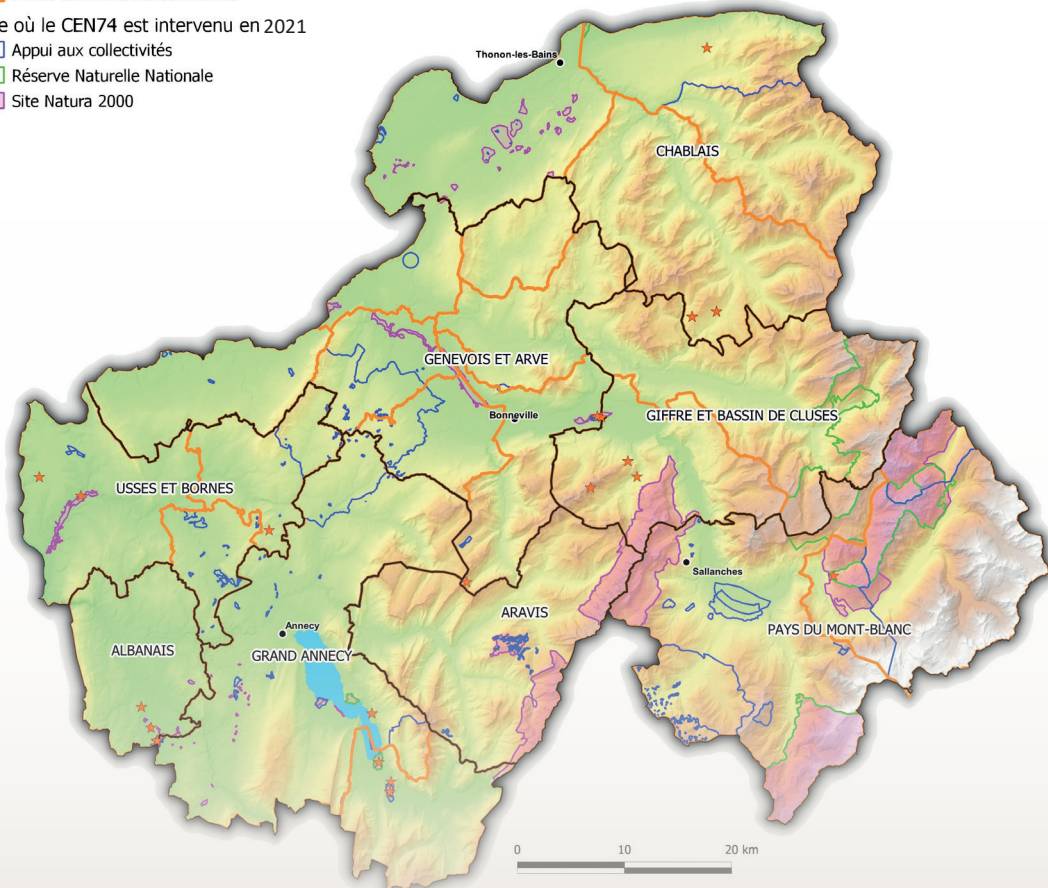
- Poursuite des relations avec des entreprises engagées pour la biodiversité et partenaires des CEN





- ★ Propriété d'Asters-CEN74
- Territoire
- ▭ Limite communauté communes
- Site où le CEN74 est intervenu en 2021
- ▭ Appui aux collectivités
- ▭ Réserve Naturelle Nationale
- ▭ Site Natura 2000

ASTERS, CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE HAUTE-SAVOIE 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, le Conservatoire conserve, gère et, si besoin, restaure les patrimoines naturels en prenant en compte les changements globaux.

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.

RÉSERVES NATURELLES

PRESERVATION ET GESTION DU PATRIMOINE NATUREL



Depuis 40 ans, l'Etat confie au Conservatoire la gestion des 9 Réserves naturelles nationales de Haute-Savoie (22 000 ha), 1^{er} 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



Eductour à destination des acteurs du tourisme dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy



Installation de signalétique dans la réserve naturelle du Massif des Aiguilles Rouges

2021 EN BREF

En 2021, l'Etat a renouvelé la convention de gestion des 9 Réserves naturelles nationales à Asters-GEN74 pour 5 ans

PROTECTION

• Environ 500 infractions observées dans les réserves naturelles de Haute-Savoie en 2021 dont une centaine a fait l'objet d'une procédure, les autres d'avertissements

GESTION

• Réserve naturelle de Passy, un des 15 sites tests en France pour le programme LIFE Natur'Adapt
• 1 berger professionnel recruté pour la 1^{ère} fois dans les réserves naturelles en France

CONNAISSANCE

• 5 nouvelles espèces découvertes en Haute-Savoie chez les Coléoptères, les Opilions, les Hétéroptères et les Myriapodes, et cela uniquement dans la combe de Barne (Massif des Aiguilles Rouges) !
• 55 bénévoles réunis autour du lac d'Annecy pour un premier suivi participatif du Castor.

PARTAGE

• Deux nouvelles infrastructures d'accueil du public inaugurées pour les réserves naturelles de Passy et du Bout du Lac d'Annecy

PRÉSERVER
ACCUEILLIR
SURVEILLER
CONNAÎTRE
VALORISER

PROTÉGER ET GÉRER

Restauration du sentier du Col du Bonhomme

Dans le cadre du projet Gebiodiv (PITEM Biodiv'ALP) une équipe pluridisciplinaire (botanistes, gardes, animateurs...) d'Asters-CEN74, du Conservatoire Botanique National Alpin, de la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc et de Champ des Cimes, a mené un chantier sur le sentier qui mène au col du bonhomme. L'objectif ? Canaliser la fréquentation et "effacer" les sentes parallèles créées par les nombreux randonneurs qui fréquentent l'itinéraire du Tour du Mont-Blanc.

Ces travaux en « haute altitude » ont été réalisés avec une préoccupation réelle pour la restauration de la flore. Des actions innovantes visant au réensemencement des abords du sentier ont été menées sur les secteurs dégradés.



Récolte de semences in-situ pour le réensemencement des zones dégradées



Préparation des filets de géotextile à poser sur les zones réensemencées pour éviter l'érosion



6 réserves naturelles de Haute-Savoie sur la liste verte de l'IUCN

Le label "Liste Verte", standard mondial qui reconnaît les sites les mieux gérés de la planète, a officiellement été remis à Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie lors du Congrès mondial de la nature à Marseille en septembre 2021. 6 réserves naturelles haut-savoyardes (Passy, Sixt-Fer-Cheval/Passy, Contamines-Montoie, Aiguilles Rouges, Carlavayron et Vallon de Berard) intègrent ainsi la petite famille des sites reconnus par ce label international. La Liste Verte des Aires Protégées récompense notamment les actions en faveur de la protection de la biodiversité et place ainsi le département de la Haute-Savoie parmi les territoires qui comptent dans l'implication autour de cet enjeu primordial pour l'avenir.



Remise officielle du label "Liste verte" lors du Congrès mondial de la nature à Marseille



Installation d'une zone de quiétude dans la réserve naturelle du Massif des Aiguilles Rouges



Les peupliers noirs du Delta de la Dranse

La réserve naturelle du Delta de la Dranse est classée en Unité conservatoire pour le peuplier noir. Des échantillons de peupliers noirs de la Dranse ont été prélevés et analysés dans le cadre du projet européen H2020 FORGENIUS. Mené dans 10 pays européens, il vise à caractériser la diversité génétique et fonctionnelle des forêts d'Europe, dans un objectif de conservation des ressources génétiques naturelles. Plus de 3000 peuplements d'environ 100 espèces dont le peuplier noir, mais aussi l'épicéa, le pin sylvestre, le frêne... sont ciblés afin d'évaluer la résilience des forêts vis-à-vis du changement climatique. Les échantillons prélevés permettront de quantifier l'utilisation de l'eau par l'arbre et sa réponse au stress hydrique.



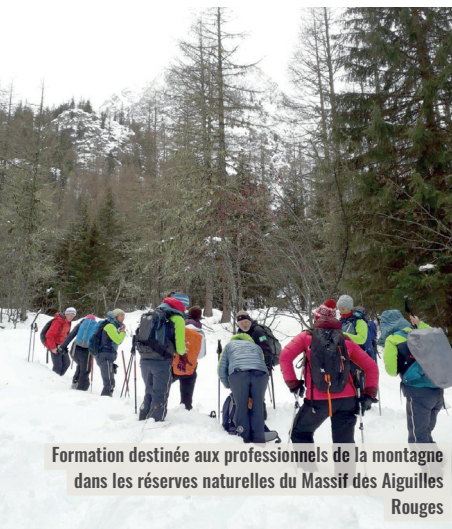
Peupliers noirs de la Dranse sur lesquels porte l'étude génétique

Une nature à partager et protéger

La Haute-Savoie est un territoire extrêmement attractif pour les pratiquants d'activités de pleine nature, amateurs comme professionnels. Chaque année, de nouvelles activités et itinéraires se développent entraînant une croissance de la fréquentation dans les espaces naturels. En montagne, autour des lacs ou en plaine, la conciliation entre les pratiques, les usages (alpagisme, foresterie, etc.) et la préservation de l'environnement est une question primordiale de la gestion des espaces naturels.

Formation des professionnels de la montagne

Une journée de formation pour les professionnels de la montagne, a permis aux participants d'échanger sur la prise en compte de la sensibilité de la faune en hiver, sur les suivis scientifiques dans les réserves naturelles ou encore sur les outils de protection de la biodiversité. Une journée complète, riche et appréciée qui sera renouvelée à l'avenir.

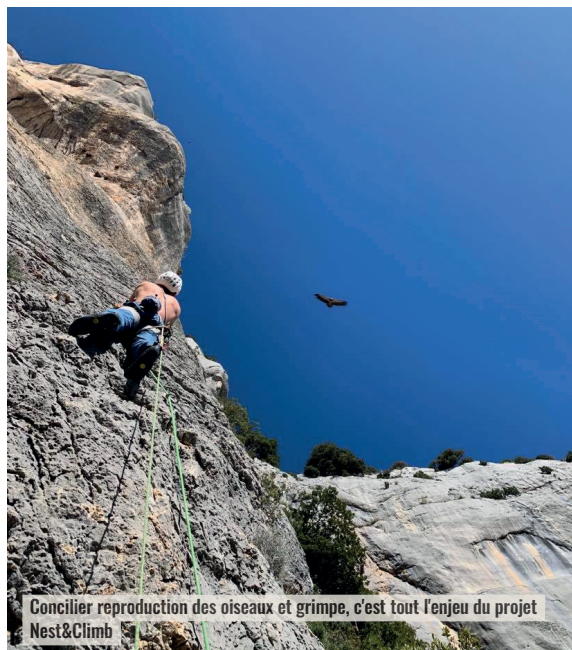


Formation destinée aux professionnels de la montagne dans les réserves naturelles du Massif des Aiguilles Rouges

Nest & Climb, oiseaux et grimpeurs

Le projet Nest & Climb, né en 2021 avec le soutien de l'Office Français de la Biodiversité, consiste à mieux concilier la pratique de l'escalade sportive et la protection des oiseaux nichant en falaise. Déployé à l'échelle du département, le projet a pour but d'identifier les zones de pratique d'escalade qui abritent des nids. Afin d'éviter la fermeture des falaises en question, le projet vise à protéger les nids occupés le temps de la nidification.

Pour cela, Asters-CEN74 fait appel aux premiers concernés : les grimpeurs ! S'ils constatent l'occupation d'un nid sur une falaise, ils sont invités à contacter le Conservatoire afin d'identifier l'oiseau et de déterminer la meilleure manière de protéger les oisillons au nid. Une pratique gagnant-gagnant pour les humains et pour la nature !



Concilier reproduction des oiseaux et grimpe, c'est tout l'enjeu du projet Nest&Climb



Chaque année plusieurs centaines de milliers de randonneurs fréquentent les réserves naturelles de Haute-Savoie



Chiffres de l'activité outdoor en Haute-Savoie en 2021

- > 163 entreprises de Sports outdoor ;
- > + de 3000 personnes employées ;
- > une filière liée au tourisme ;
- > un taux de licenciés sportifs supérieur de 2 points à la moyenne nationale (28%) ;
- > plus de 200 événements de sports outdoor / an.

Une concertation multipartenariale

Asters-CEN74 s'engage pour permettre à tous l'accès aux sites naturels les mieux préservés. La conciliation des usages est au coeur des actions portées et se traduit par de nombreux partenariats avec les socio-professionnels ou les clubs outdoor. Les réserves naturelles ou les zones de sensibilité du Gypaète barbu sont les laboratoires où les actions d'accompagnement du monde de l'outdoor vers la transition sont testées. L'émergence d'une stratégie permettra de positionner la Haute-Savoie comme moteur de la réflexion à l'échelle nationale, en tant que territoire d'exception tant pour les activités de pleine nature que pour sa richesse environnementale. En parallèle, la déclinaison d'actions sur les activités de pleine nature dans les contrats de territoires ENS émergents a déjà entamé la déclinaison territoriale d'un programme d'actions en faveur du maintien des sites et itinéraires tout en respectant leur vulnérabilité environnementale.

S'IMPLIQUER AUPRÈS DES ACTEURS LOCAUX

Accompagner les acteurs du pastoralisme

La Haute-Savoie est un front de colonisation du loup depuis plus de quinze ans, mais les premières attaques sur des troupeaux pâturant au sein des réserves naturelles sont bien plus récentes (2019). Faciliter la cohabitation entre loup et élevage dans les alpages est devenu un important défi à relever, autour de 4 axes : renforcer la protection des troupeaux, accompagner les éleveurs et les bergers, améliorer les connaissances sur le loup et assurer la médiation du public vis-à-vis des chiens de protection.

Depuis 2021, Asters-CEN74 recrute pour l'été, un berger professionnel qui prête main forte aux éleveurs et bergers exerçant au sein des réserves naturelles et qui déploient des moyens de protection de leur troupeau. Sa mission : aider à la surveillance et aux soins des animaux, faciliter le regroupement des bêtes, aider à la mise en place des parcs de protection ou remplacer un berger en cas de pépin de santé. Un appui concret pour soutenir les changements de pratiques et faciliter la cohabitation entre faune sauvage et animaux domestiques. La Société d'Economie Alpestre de Haute-Savoie et l'Etat sont partenaires de cette action dont 8 éleveurs et éleveuses ont déjà pu bénéficier.



Opération Grand Site et réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy, ensemble pour accueillir le public

Le Grand Site et la réserve naturelle partagent de nombreux enjeux sur le territoire de Sixt Fer-à-Cheval. Asters-CEN74 et le Syndicat Mixte du Grand Site (SMGS) mettent en commun leurs savoir-faire et moyens pour un accueil du public de qualité. 6 écovolontaires (jeunes bénévoles) sont venus prêter main forte pour sensibiliser un maximum de visiteurs pendant l'été. Logés par le SMGS, ils sont formés et encadrés au quotidien par l'équipe de la réserve naturelle. Un partenariat quatre fois gagnant, pour le territoire, les structures, les visiteurs et ces jeunes qui s'engagent !

L'accueil du public au chalet du Fer à Cheval a été assuré par les deux structures tout au long de l'été. Pour Asters-CEN74, cela a été un vrai renfort de moyens humains permis par une dotation renforcée de l'Etat pour l'animation nature.



Inauguration du refuge des Prés

Après 15 mois de travaux, le refuge des Prés a ouvert ses portes mi-juillet, pour le plus grand bonheur des randonneurs, ravis de profiter de ce nouveau lieu niché à 1933 mètres d'altitude, au cœur de la réserve naturelle des Contamines-Montjoie.

Dans ce refuge quatre saisons, le tourisme durable est à l'honneur, avec le tri des déchets, une installation photovoltaïque sur plus de la moitié de la toiture, une sensibilité à l'environnement et des projets à développer en lien étroit avec la réserve naturelle.

L'inauguration officielle a eu lieu le 25 septembre en présence de tous les acteurs, artisans, guides, élus dont l'action sur le terrain ou le soutien financier ont permis la réalisation de ce projet.



SENSIBILISER ET IMPLIQUER

RandoNature, des randos et des points d'intérêts !



Rando Nature Haute-Savoie est un outil de valorisation des sentiers de randonnée et du patrimoine naturel des réserves naturelles de la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc composé d'un logiciel métier, d'un site internet et d'une application mobile.

Plus de 35 itinéraires de randonnées sont proposés, comprenant plus de 220 haltes pédagogiques et naturalistes.

Des actions de communication ainsi que du marketing digital ont été mis en place pour promouvoir cet outil numérique.

L'outil a bénéficié de plusieurs mises à jour et déploiements techniques améliorant l'expérience utilisateurs et la visibilité du site grâce à un meilleur référencement.

En 2021, plus de 4 000 personnes se sont connectées au site, et plus de 21000 ont été vues. L'application mobile présente sur Apple store et Google play a été téléchargée près de 800 fois.



Action de remise en valeur paysagère des lapiaz dans la réserve naturelle du Roc de Chère menée avec la Maison Familiale Rurale de Serraval



Nouvel aménagement d'une porte d'entrée dans la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy



Nouvel aménagement de la coursive extérieure accolée à la Maison de la réserve naturelle de Passy à Plaine-Joux, en libre accès tout au long de l'année



France relance, une opportunité pour l'écotourisme



Financé par l'Union européenne NextGenerationEU

De nouvelles formules d'écotourisme pensées pour l'accueil des publics et la gestion des flux mettent l'accent sur l'information et la sensibilisation afin de mieux préserver les milieux naturels des secteurs les plus fréquentés. Ces formules visent en particulier le tourisme hivernal et le maintien de la biodiversité, ainsi que le tourisme estival et la préservation des milieux naturels. Concrètement, des aménagements ont permis d'optimiser l'accueil du public dans la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy et de nouveaux supports d'informations numériques ont été déployés dans l'ensemble des réserves naturelles du département. Enfin, l'attractivité de certains espaces d'accueil a été améliorée grâce au renouvellement des supports muséographiques.

APPUI AUX COLLECTIVITÉS

CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES TERRITORIALES



Ecovolontaires en maraudage au Nid d'Aigle, près du glacier de Bionnassay, sur l'ENS du Mont Lachat

Par son expérience de 40 années de gestion des espaces naturels, Asters-CEN74 a pour mission de partager les enjeux de préservation des milieux naturels pour permettre d'impliquer les collectivités locales dans la définition et la mise en œuvre de leur politique publique. Le CEN Haute-Savoie, apporte son expertise permettant la préservation de la biodiversité et accompagne plus de 50 collectivités dans la mise en œuvre de leur politique. Asters CEN74 est un partenaire de référence pour toute action sur les espaces naturels. Il travaille en collaboration avec tous les acteurs du territoire avec écoute et réactivité.

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



L'équipe du SERAC (Service Accompagnement des Collectivités) lors d'une visite d'exploitation agricole sur le Plateau des Bornes

2021 EN BREF

- Participation active aux politiques territoriales ENS, CVB, N2000, APPB...
- Appui à l'émergence et la mise en œuvre de plans de gestion
- Séminaires et formations : formations pour le lycée agricole de l'ISETA, appui à l'animation de congrès internationaux et locaux (gestion forestière et protection de la ressource en eau, congrès de la stratégie de l'Union européenne pour la Région Alpine - SUERA)

- Foncier : 31,9 ha d'acquisition (15 sites) : appui à l'acquisition d'ENS, signature d'une première Obligation Réelle Environnementale en Haute-Savoie, identification des sites prioritaires à l'acquisition et veille foncière en partenariat avec la SAFER
- Appui à la mise en œuvre de la politique sur les zones humides : accompagnement des stratégies à l'échelle des bassins versants et intercommunalités (Chéran, Usses, Thonon Agglomération, Annemasse Agglomération).



"Balade conférence" en clôture du projet franco-Suisse (Lisières)

INFORMER
EXPLIQUER
PROPOSER
GÉRER
ACCOMPAGNER

L'Alpage-école de Grande-Montagne

L'Alpage école de Sulens a pour vocation de former des jeunes et des adultes aux activités pastorales, de l'élevage à la fabrication fromagère, dans le respect de l'environnement et des ressources disponibles. Bien qu'ancestrales, les pratiques pastorales nécessitent d'intégrer des connaissances agroécologiques car la grande diversité de la flore participe à la production d'un lait de qualité. Asters-CEN74 participe à l'étude et à la connaissance de la richesse naturelle du site, avec deux objectifs : accompagner l'exploitation agroécologique de l'alpage et former les apprenants en filière agricole et environnementale dans leur compréhension mutuelle du pastoralisme et de la biodiversité.



L'Alpage-école de Grande-Montagne est situé sur la Montagne de Sulens, au coeur du territoire de la Communauté de Communes des Vallées de Thône



Zone en cours de restauration (mesures compensatoires) sur la commune de Chêne-en-Semine

Compenser, oui mais comment ?

Tout au long de l'année, Asters-CEN74 a accompagné le travail réalisé par les services "Environnement et Aménagement" du Département pour leur permettre de mieux appréhender les enjeux liés à la compensation environnementale et identifier les leviers d'action. Les conclusions de ces travaux rejoignent les préconisations formulées dès 2018 et visant à "territorialiser" la compensation à l'échelle départementale :

- > quantifier les besoins en terme de compensation, via l'analyse des projets des territoires ;
- > identifier les sites pouvant répondre aux besoins de compensation ;
- > maîtriser le foncier et anticiper les changements d'usage ;
- > mettre en oeuvre la compensation dès le lancement des projets.

La compensation en application sur la Semine

Éviter-Réduire-Compenser, tels sont les maître-mots qui ont conduit la Communauté de Communes Usse et Rhône (CCUR) à prendre des mesures d'évitement, de réduction et de compensation par rapport à la création d'une ZAC (Zone d'Aménagement Concertée) sur les communes de Chêne-en-Semine et Clarafond-Arcine. Les mesures de compensation ont porté sur la restauration de zones humides à proximité avec la création d'un réseau de mares, la restauration de prairies à molinie, la création d'habitats humides, la réimplantation d'œillet superbe, etc... Désormais c'est Asters-CEN74 qui assure l'entretien et le suivi des espaces restaurés pour les 30 prochaines années.

Restaurer la trame verte et noire de Saint-Julien-en-Genevois

La Commune de Saint-Julien souhaite restaurer les connections écologiques à travers un projet ambitieux de connaissance de la biodiversité, de sensibilisation et de restauration de la nature en ville. Il ne s'agit donc pas uniquement de végétaliser la ville, mais de créer une trame écologique fonctionnelle. Asters-CEN74 accompagne la ville pour définir les enjeux et les actions à mettre en oeuvre.



Saint Julien-en-Genevois, entre urbanisation, lisière et nature



Préservation des prairies fleuries et pelouses sèches

Une collaboration est lancée avec le Grand Anancy, le Département de la Haute-Savoie, la chambre d'agriculture et les filières, en faveur des mesures agro-écologiques. La mission consiste à identifier des écosystèmes agricoles favorables à la biodiversité, sensibiliser les agriculteurs et mettre en oeuvre des travaux de restauration sur les prairies fleuries et les pelouses sèches.



Partenariat avec la Chambre d'agriculture pour la réalisation d'un diagnostic agro-écologique sur une pelouse sèche à Talloires



Visite d'un site de pelouse sèche en vue d'assurer sa préservation en lien avec l'activité agricole

L'Inventaire "Zones Humides" en Haute-Savoie

L'inventaire départemental des zones humides, porté par l'Etat, est progressivement mis à jour par Asters-CEN74. Il constitue une base de connaissances utiles pour localiser et caractériser les zones humides à l'échelle du département. Non exhaustif et sans portée réglementaire, c'est un outil indispensable à une meilleure prise en compte des zones humides dans l'aménagement du territoire. En 2021, Asters-CEN74 a poursuivi sa réflexion sur le basculement des données de l'inventaire vers l'outil en ligne "Geonature", de manière à faciliter la consultation des données et leur saisie, y compris par les structures en charge de la GEMAPI.

Aujourd'hui près de 4 200 Zones Humides sont connues. Elles représentent 2,18 % de la surface du département.

Quand la nature reprend ses droits

Dans la vallée du Foron, sur la commune du Reposoir, Asters-CEN74 est propriétaire d'une prairie humide abritant un papillon rare et protégé... le maculinea. Dès l'acquisition de la parcelle, un dialogue a été établi avec les agriculteurs locaux pour s'accorder sur des clauses environnementales à intégrer dans l'usage agricole des terres : fauche tardive, maintien d'une zone refuge non fauchée... En concertation avec les usagers du site, une mare a été créée et des coupes de bois ont été menées pour agrandir l'aire de pâturage. Enfin, un drain a été supprimé pour que l'eau puisse circuler de nouveau dans le sol. Des suivis scientifiques réguliers permettront d'évaluer l'efficacité de la restauration en matière de biodiversité.

Cluster Eau Lémanique Evian

Le Cluster Eau Lémanique et la ville d'Evian-les-Bains ont organisé le congrès de la Stratégie de l'Union européenne sur le « Suivi et gestion durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques dans la région alpine ». Ce congrès auquel a participé Asters-CEN74 a mis en avant les dynamiques d'acteurs locaux en présentant les résultats de projets INTERREG récents et en cours, et en lançant des pistes de réflexions pour des projets à venir mobilisant l'ensemble des acteurs publics et privés. Des sujets comme les services écosystémiques, la multifonctionnalité des écosystèmes aquatiques alpins, la gestion durable des ressources en eau, la gestion des écosystèmes aquatiques et de leur biodiversité face au changement climatique, les nouvelles technologies et gestion de données, ont fait partie de ces pistes de réflexion.



Aux côtés de Praz-sur-Arly

La commune de Praz sur Arly, située en tête du bassin versant de l'Arly, est un territoire très riche en zones humides. Consciente de cette richesse, la Commune s'est dotée d'un plan de gestion stratégique pour entretenir ou restaurer les milieux humides. Dans un premier temps, les abreuvoirs ont été sortis des zones humides, pour éviter une dégradation des milieux par les bovins, tout en garantissant de bonnes conditions d'abreuvement aux troupeaux. Puis la commune s'est concentrée sur la restauration hydrologique des zones humides drainées. Par ailleurs, l'entretien de zones humides en cours de fermeture a permis d'envisager le développement d'une activité pastorale adaptée à la préservation du milieu naturel humide. Après un diagnostic écologique et socio-économique du territoire, Asters-CEN74, en partenariat avec la SEA pour le volet pastoral, s'est engagé avec la Commune et le Syndicat mixte du bassin versant de l'Arly dans la mise en oeuvre d'un second plan d'actions pour 5 ans, qui commence en 2022.



Etat des Contrats de territoires ENS du Conseil Départemental de Haute-Savoie et implication d'Asters-CEN74 en 2021



Contrats Territoriaux Espaces Naturels Sensibles 2021

- Participation active aux CTENS : Pays du Mont-Blanc, Grand Anancy, Vallées de Thônes, Vallée de Chamonix Mont-Blanc, Grand Anancy...
- Appui à l'émergence de plans de gestion : Plateau de Loëx, Montagne des Princes, Trame Verte Saint-Julien-en-Genevois...
- Mise en œuvre de gestion de sites : Plateau de Beauregard, Plateaux des Bornes et de Praz-sur-Arly, Mont Lachat, Miroir de Faille, Iles de Vougy...

Renouveau et continuité au Mont Lachat

Une belle journée d'été au Mont Lachat a permis de clôturer 5 années de travail en faveur de l'environnement sur ce site ENS. Durant cette période, la nature a repris sa place là où l'ancienne soufflerie a été démantelée. Années après années, animateurs/trices se sont succédés pour partager leur passion de la nature ! Un beau projet partenarial entre la Commune de Saint-Gervais-les-Bains, le Département de Haute-Savoie, Asters-CEN74 et d'autres partenaires pour la plus grande satisfaction de la nature, la faune, les habitants et les visiteurs de ce site magnifique !



Plans de Gestion du Marais de Macully (Poisy)

Avec l'arrêt de l'exploitation de la tourbe au début du XXe siècle et l'abandon de la fauche de la blèche dans les années 90, une bonne partie du marais de Macully s'était reboisée. En 2008, des travaux de réhabilitation ont débuté avec pour objectif de restaurer et protéger la faune et la flore de la zone humide. Depuis 2012, la municipalité a mis en œuvre deux programmes de travaux de restauration et d'entretien de la végétation (2012-2016 / 2017-2021) en collaboration avec Asters-CEN74, la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) et l'Iseta. En 2021, les services de la Commune et Asters-CEN74 ont travaillé ensemble afin d'éditer le programme d'actions sur la période 2022-2026.



Marais de Macully à Poisy



Présentation par Lisa Wirtz, botaniste à Asters-CEN74, des enjeux floristiques liés aux pelouses sèches du site des Crêts de Choisy et des Grandes Vignes (La Balme-de-Sillingy)

CTENS du Plateau des Bornes Agro-écologie et corridors

Une étude à l'échelle de 11 communes, a permis de faire un état des lieux précis sur la continuité écologique pour cibler les secteurs à renforcer, ou préserver, pour assurer la circulation des espèces tout en améliorant les services agro-écologiques rendus. La suite des actions à mener comprend un travail en partenariat avec les agriculteurs pour planter des haies, des arbres, creuser des mares...



Plateau des Bornes

Une concertation agricole amorcée à Choisy

Asters-CEN74 accompagne la CCFU dans la gestion de 9 sites naturels sensibles. 3 plans de gestion ont été élaborés en vue de potentiels Espaces Naturels Sensibles. Parmi ces sites, les Crêts de Choisy et les Grandes Vignes (La Balme de Sillingy) ont permis d'engager un dialogue avec les agriculteurs pour comprendre leurs pratiques et expliquer les enjeux écologiques de leurs parcelles. Pelouses sèches, friches à molinie avec pinède sur argile, des milieux rares et emblématiques du territoire qui demandent une gestion fine.

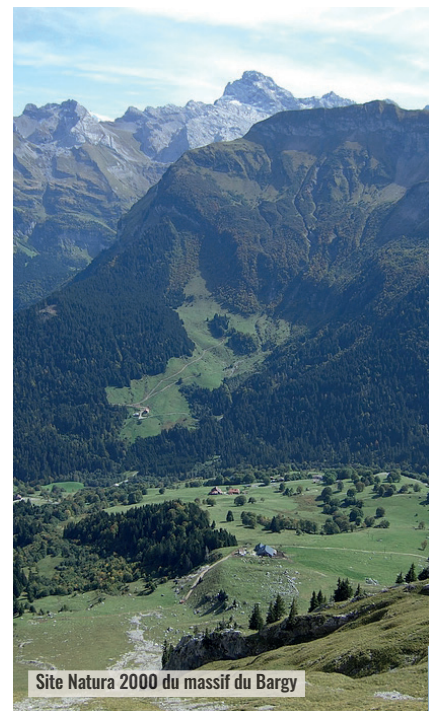


Toutes les parties prenantes de la gestion du site du Marais de l'enfer réunies sur les bords du lac (Novembre 2021)



Natura 2000 - Bargy

Asters-CEN74 a été missionné par la DDT pour actualiser le document de gestion (appelé DOCOB) du site Natura 2000 du massif du Bargy. En dormance depuis 2013, la mise à jour de ce document, intégrant les compétences de la SEA74 sur le volet pastoral, permet de relancer la dynamique sur ce territoire.



Site Natura 2000 du massif du Bargy

La Haute-Savoie, territoire attractif et géographiquement contraint, subit une pression foncière conséquente. Chaque semaine, 4 hectares de terres sont artificialisés dans le département. Dans les vallées, autour des lacs ou en plaine, cette urbanisation déstructure la Trame Verte et Bleue faisant disparaître des aires de vie des espèces, rompant des continuités écologiques, perturbant le fonctionnement des écosystèmes... Cette situation est une des principales causes du déclin actuel de la biodiversité.

En complément des politiques publiques et d'aménagement du territoire, la maîtrise foncière des espaces naturels, dont l'acquisition est l'outil phare, garantit leur préservation à long terme.

Dans ce contexte, l'action foncière du Conservatoire a permis en 2021 de préserver 15 sites supplémentaires grâce à l'acquisition de 31,9 ha par le Département, le Conservatoire du littoral ou par nous-même.

Pour les futures acquisitions, Asters-CEN74 a également affiné sa stratégie foncière pour cibler les sites prioritaires et, grâce au partenariat historique avec la SAFER, une veille foncière a été déployée pour garantir une protection à long terme du patrimoine naturel haut-savoyard.



Gentiane cultivée sur le "Domaine Clarins" sur la commune de Serraval

Domaine Clarins, une première nationale en faveur de l'environnement

À 1400 mètres d'altitude, dans le massif des Aravis (Serraval), 15 hectares sont consacrés à l'observation et à la culture des plantes. Agroécologie, permaculture, culture à l'ancienne, intrants naturels, labourage par des chevaux... tout est fait pour produire des plantes en accord avec les rythmes de la nature.

Pour ancrer durablement cette démarche au site, Clarins a choisi d'y établir une ORE (Obligation Réelle Environnementale) d'une durée de 99 ans. Ce contrat est la première ORE signée en France dans un objectif patrimonial entre une entreprise privée et un Conservatoire d'espaces naturels. Il s'inscrit dans une démarche volontaire qui confirme l'engagement de Clarins aux côtés d'Asters-CEN74 pour participer à la préservation de l'environnement.

Le Domaine de la Tour définitivement préservé !

L'un des derniers espaces naturels sur les rives du lac d'Annecy a été acquis, grâce à une mobilisation conséquente de nombreux partenaires. La SAFER, informée de la vente de l'ancienne propriété d'Eugène Sue (auteur des Mystères de Paris, exilé en Pays de Savoie et qui a fini ses jours dans ce Domaine) s'est tournée vers Asters-CEN74 pour étoffer le dossier de préemption. Le Conservatoire a ainsi pu argumenter en faveur de la qualité écologique du site et de son rôle essentiel dans la Trame Verte et Bleue du bassin annécien.

Les collectivités impliquées dans ce dossier (le Département, le Grand Annecy, la Ville d'Annecy, ainsi que le Conservatoire du littoral) ont tous soutenu cette préemption, visant à faire du Domaine de la Tour une propriété publique. Après concertation entre les différents partenaires, le Département de Haute-Savoie deviendra le nouveau propriétaire de l'une des dernières coupures vertes, grâce à sa politique en faveur des Espaces Naturels Sensibles.

Cette acquisition illustre parfaitement la plus-value apportée par des partenariats forts et complémentaires entre les différents acteurs de la protection du patrimoine naturel du territoire.



Domaine de la Tour sur les bords du Lac d'Annecy



Terres du lac

Créée en 2008, l'association Terres du lac a poursuivi une mission de préservation des paysages et des espaces naturels et agricoles du territoire par l'acquisition foncière, en étroite collaboration avec la profession agricole. Aussi, lorsqu'en 2020 son président fondateur, Pierre Viguié, décède, les membres de l'association décident de confier la poursuite de cette mission à une autre structure. Après avoir étudié différentes pistes de collaboration, les membres de l'association ont porté leur choix sur le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie.

Ainsi, Asters-CEN74 poursuit depuis 2021 la mission de protection foncière des paysages et des terres non urbanisées du bassin annécien, sur les 7 hectares de terres agricoles acquis par Terres du lac. Asters-CEN74 garantit ainsi, par son ancrage local et en lien avec les acteurs du territoire, la protection à long terme de ce foncier mis en valeur par les agriculteurs locaux au moyen de baux ruraux.

La « passation » entre Terres du lac et Asters-CEN74 a pu se faire grâce à l'appui de la SAFER.



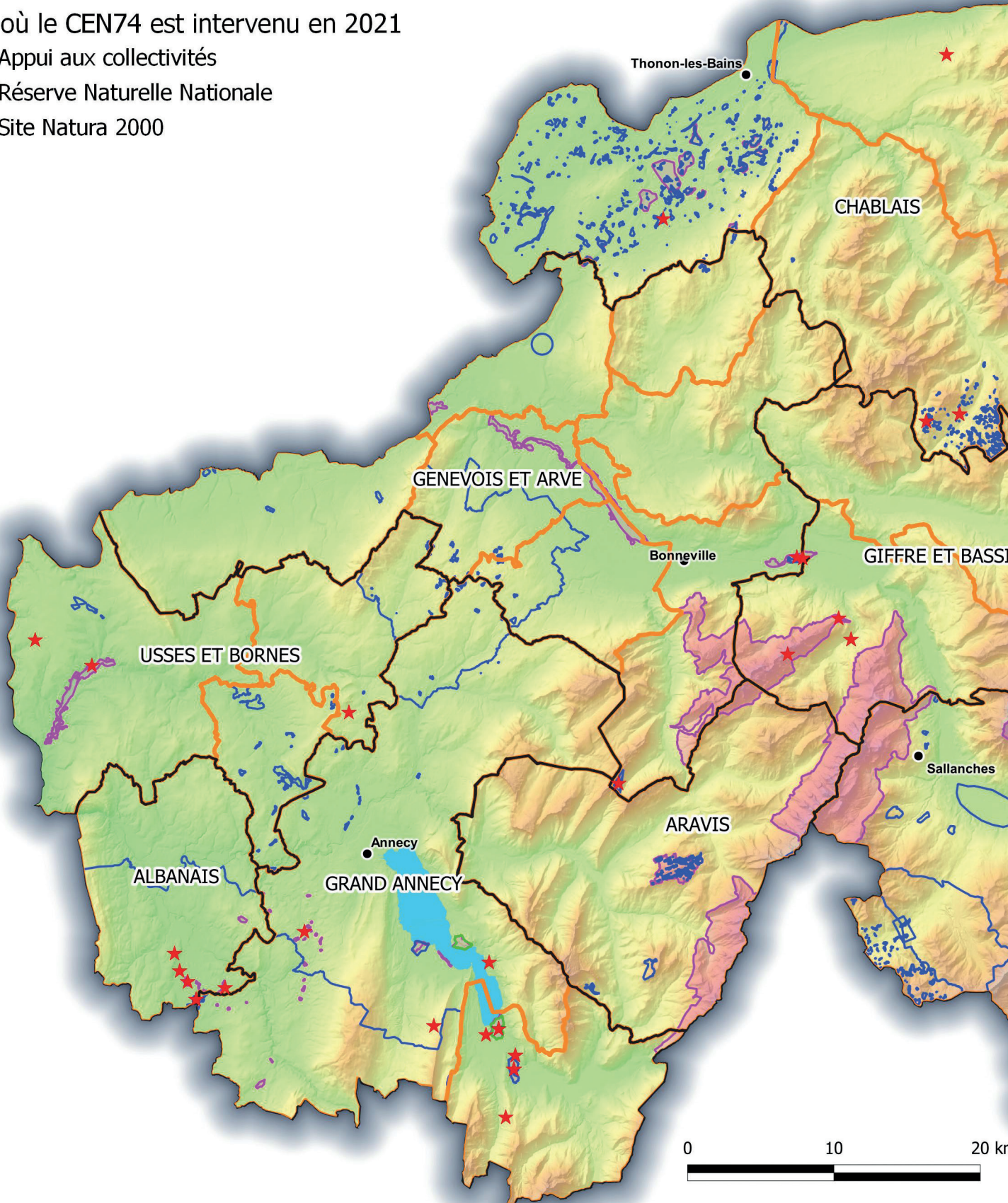
Un site agricole préservé sur la commune de Veyrier du Lac

AGIR POUR LA NATURE DA

- Territoire
- Limite communauté communes
- ★ Propriété d'Asters-CEN74

Site où le CEN74 est intervenu en 2021

- Appui aux collectivités
- Réserve Naturelle Nationale
- Site Natura 2000



NS LES TERRITOIRES 2021



	2020		2021	
SITES ET TERRITOIRES D'INTERVENTION				
Sites propriété d'Asters-CEN74 (surface ha)	19	199	26	216
Territoires avec une implication du Conservatoire :				
- en appui au collectivités (surface en ha)	50	135 590	57	219 855
- réserves naturelles (surface en ha)	9	21 610	9	21 610
TOTAL	78	157 399	92	241 681
VALORISATION DE L'ACTION				
Nombre d'animations réalisées pour le grand public (animations, visites, conférences, événements)	550		890	
Nombre d'animations réalisées pour les scolaires	150		188	
Nombre de participants (grand public + scolaire)	14 000		35 400	



Participation au jury du Prix d'Excellence Alpages du Haut-Giffre initié par la Communauté de Communes des Montagnes du Giffre pour établir un palmarès qui valorise les points forts et les singularités des différents alpages



Inauguration de l'Alpage-école de Sulens sur le territoire de la Communauté de Communes de Vallée de Thônes

SUIVIS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

EXPERTISES INVENTAIRES & ÉTUDES



Comptage annuel des Lagopèdes alpins - Grandes Platières - Réserve naturelle de Sixt-fer-à-Cheval/Passy - Août 2021

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.



Autour du glacier de Bionnassay au pied duquel s'est créé un lac, signe tangible des changements climatiques en cours

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



Le service scientifique et technique participe au PNA (Programme National d'Actions) messicoles. Ici *Papaver Rhoeas*, plus connue sous le nom de Coquelicot

2021 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 de Gypaètes barbus : 1 poussin produit et réintroduit en Suisse
- 5 couples de Gypaète barbus en Haute-Savoie, 22 couples dans les Alpes françaises
- Un 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 .
- Animation et/ou mise en oeuvre de 5 plans nationaux d'actions : Gypaète barbu (animateur Alpes), papillons diurnes, Loup gris, Liparis de Loesel et Messicoles.

EXPERTISER
RECUEILLIR
ÉVALUER
CONNAÎTRE
PROTÉGER

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET GLOBAUX

Natur'Adapt



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

de France 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. En parallèle de l'expérimentation d'une méthodologie de diagnostic et d'adaptation dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy, le projet a avancé sur de nouveaux fronts au cours de l'année 2021.

La réserve naturelle de Passy rejoint le LIFE Natur'Adapt

Avec 14 autres sites, la réserve naturelle de Passy s'est lancée en 2021 dans la phase test du programme Natur'Adapt. Le but de la démarche est de tester la méthodologie développée par les 6 sites pilotes avant son déploiement à l'ensemble des gestionnaires d'espaces naturels.

Une analyse des projections climatiques sur le territoire a été réalisée et présentée aux acteurs socio-professionnels. Cet atelier participatif a permis de recueillir leur perception du changement climatique, de ses effets sur leurs activités et des pistes d'adaptation envisageables.

La démarche se poursuivra en 2022 avec la construction d'un plan d'adaptation et son intégration au futur plan de gestion de la réserve naturelle de Passy.



Un MOOC pour comprendre et agir !

Un MOOC est une formation en ligne gratuite donnant au grand public les clés nécessaires pour agir en faveur de la nature face au changement climatique. Asters-CEN74 a participé au comité pédagogique de la formation, notamment pour proposer des experts et construire les contenus des vidéos de cours. Dans la séquence 2 "Comprendre", Asters-CEN74 intervient pour expliquer ce que sont les aires protégées et leur rôle face au changement climatique.



ICE & LIFE

Un projet novateur entre la science et la conservation de la nature pour protéger les glaciers et les zones désenglacées d'aujourd'hui et de demain

Lancé en 2020, le projet Ice&Life ambitionne de développer une connaissance interdisciplinaire, ainsi qu'un cadre de protection et de gestion inédits, sur les glaciers et les secteurs désenglacés (marges glaciaires) dans le monde et en particulier dans les Alpes.

L'équipe scientifique d'Asters-CEN74 et Florent Arthaud, chercheur à l'Université Savoie Mont-Blanc, ont notamment installé pour la première fois des capteurs de température, pression, luminosité et oxygène dans le lac de Biognassay (1750m, Saint-Gervais). Ce lac, apparu dans les années 2000 dans une dépression libérée par le recul du glacier, est protégé, sur recommandation d'Asters-CEN74, depuis la création de l'Arrêté de Protection des Habitats Naturels du Mont-Blanc (APHN) en 2020. Le développement de ce lac est suivi dans le cadre du projet Ice&Life mené par Asters-CEN74 avec l'Université Savoie Mont-Blanc, l'INRAE et l'ETH de Zürich et soutenu par le Département de la Haute-Savoie.



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. L'ambition du projet s'articule donc autour de 2 objectifs : endiguer l'érosion des écosystèmes et des espèces protégées et renforcer l'attractivité du territoire transfrontalier.

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



Briefing de l'équipe avant l'opération de réensemencement du Col du Bonhomme dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie (GEBIODIV)

ProBiodiv, lancement de la dynamique mécénat



Visant à diversifier les fonds recueillis par les deux CEN (73 et 74), fondateurs de l'association Savoie Mont-Blanc Biodiversité, la "dynamique Mécénat"

lancée en 2021, a permis de mettre en exergue la complémentarité des deux territoires. La mission mécénat, sous l'égide du projet européen Biodiv'ALP, concerne le mécénat d'entreprises, les dons, les legs et se décline en trois axes forts :

- Définir et mettre en œuvre une stratégie de recherche de partenaires/mécènes en faveur de la biodiversité à l'échelle des Pays de Savoie ;
- Développer des événements et assurer un suivi de la relation avec les mécènes ;
- Réaliser des fiches-thématiques portant sur les actions proposées.

Les équipes des deux CEN ont été parties prenantes de cette démarche en collaborant régulièrement au sein d'un groupe de travail. Deux documents ont été réalisés. L'un présente les principaux axes d'actions à soutenir et l'autre valorise les partenariats déjà existants.

Enfin, la création d'un fonds de dotation destiné à réaliser des missions d'intérêt général a été lancée. Les dotations, dons et legs consentis dans ce cadre ouvrent droit à une réduction d'impôt.



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

Bioacoustique et forêts anciennes au menu d'une visite de terrain

Lecture de paysage, identification du corridor de la Joux (Chamonix) et comparaison des différentes méthodes d'analyse des continuités ont animé les débats entre la trentaine d'experts présents à cette demi-journée organisée par Asters-CEN74 en octobre 2021 sur les hauteurs de Chamonix en partenariat avec la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc, la Région Auvergne Rhône-Alpes et la Région Sud. Un focus sur la bioacoustique qui permet de mieux cerner les logiques de déplacements des oiseaux et des insectes a suscité l'intérêt des participants.



Partenaires français et italiens réunis dans la vallée de Chamonix pour échanger sur les méthodologies liées à l'identification et la restauration des corridors écologiques

INVENTAIRES NATURALISTES ET SUIVIS D'ESPÈCES

Les domaines skiables agissent pour les oiseaux



Le projet BirdSki vise à sensibiliser les domaines skiables aux espèces d'oiseaux présentes en montagne et à identifier les mesures à prendre pour leur préservation : visualisation des câbles, création de zones de quiétude...

En 2021, l'évaluation de l'efficacité de la zone de quiétude de la « Balme » dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie a permis de déterminer que la fréquentation humaine avait diminué de moitié dans la zone. Par ailleurs, l'accompagnement de 20 domaines skiables de Haute-Savoie a débouché, entre autres, sur l'installation, par drone, de balises de visualisation sur le téléski des Posettes dans le domaine skiable de Balme-Vallorcine avec la Compagnie du Mont-Blanc.



Équipement des câbles du téléski avec des balises de visualisation dans le cadre du projet BirdSki financé par le POIA-Feder, et piloté par le Parc National de la Vanoise.

Biodiversité et végétation sous les lignes électriques

Une expérimentation a été menée par Asters-CEN74 et RTE dans le cadre du Comité régional Avifaune, en lien avec la LPO AURA et les gestionnaires d'espaces naturels pour mieux prendre en compte la biodiversité lors des travaux d'entretien de la végétation sous les lignes électriques. Sur la base d'une sélection de sites à enjeux concernés par des travaux de végétation, des préconisations environnementales (accès, utilisation d'engins, gestion de la végétation, hauteur de coupe, gestion des invasives) ont été émises. Grâce à une collaboration étroite entre RTE, les entreprises de travaux de végétation et les gestionnaires de sites naturels, des conditions optimales d'exploitation des lignes ont pu être réunies afin de protéger des habitats naturels et des espèces. Un guide méthodologique a été créé et une capitalisation sur cette expérience est lancée pour un déploiement au niveau national via la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels notamment.

Où sont passés les chamois ?

Depuis quelques années, locaux et gardes des Réserves naturelles nationales des Aiguilles Rouges signalent une diminution des populations de chamois. La dynamique des populations de chamois n'étant pas bien connue, une stagiaire de master 2 a été missionnée pour réaliser une étude visant à mieux cerner les facteurs pouvant impacter les chamois tels que le changement climatique, la compétition entre espèces sauvages et domestiques ou encore les dérangements liés aux activités humaines. Des hypothèses ont pu être dégagées et accompagnées de préconisations et de méthodes de suivis destinées à documenter l'évolution des populations.



Flore et habitats naturels de Haute-Savoie

- 109 espèces prioritaires pour la conservation en Haute-Savoie ;
- 100 % des territoires de Haute-Savoie concernés par une ou plusieurs espèces prioritaires pour la conservation ;
- 62 populations d'espèces suivies bénéficient d'actions de concertation, depuis la création de la liste prioritaire ;
- Suivi et mise en oeuvre de 2 plans nationaux d'actions (Liparis de Loesel et Messicoles).

Agir pour la Littorelle



La responsabilité du département de la Haute-Savoie dans la conservation de *Littorella uniflora* est importante puisque l'unique station historique départementale et du bassin lémanique se situe sur la commune de Messery. Asters-CEN74, en partenariat avec le CBNA, le Conservatoire et Jardin Botanique de la Ville de Genève (CJBG) et Thonon-Agglomération, suit et accompagne des actions en faveur de la conservation de cette espèce. En 2021, une stratégie de renforcement de l'espèce a été élaborée. Un premier comité d'experts a été réuni et une convention de partenariat avec le CJBG mise en place.



Littorelle à une fleur

LES RÉSERVES NATURELLES, DES SITES-ATELIERS POUR LA RECHERCHE

Roselières lacustres et qualité de l'eau des grands lacs alpins

L'étude menée dans le cadre de la thèse de Baptiste Boggio, doctorant au Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques et les Écosystèmes Limniques (CARTEL) vise à comprendre le rôle des roselières aquatiques dans le contrôle d'une partie des entrées de phosphore, d'azote et de carbone dans le lac d'Annecy. Le site de Saint-Jorioz, à cheval sur l'APPB (Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope) du Marais de l'Enfer et les Roselières du lac d'Annecy a été sélectionné pour sa relative homogénéité des conditions géomorphologiques et aérologiques, essentielles pour comparer les roselières.

Des piézomètres ont été positionnés et des campagnes de prélèvements d'eau, de roseaux, de sédiments et de gaz à toutes les saisons ont été réalisés. Les échantillons prélevés ont ensuite été analysés (teneurs en carbone, azote et phosphore...) pour, à terme, comprendre la place des roselières aquatiques dans les cycles de l'azote et du phosphore du lac... En fonction des résultats de l'étude, des mesures d'entretien des roselières pourraient être proposées afin de renforcer leur rôle dans l'écosystème du lac.



Des ponts entre archéologie et environnement

Le Projet Collectif de Recherche (PCR), piloté par le Conseil Départemental de Haute-Savoie, tisse des liens entre plusieurs disciplines scientifiques. Menées sur plusieurs sites de Haute-Savoie (Vallon de Sales à Sixt Fer-à-Cheval, Salève, Plateau des Glières), ces études visent à retracer l'évolution des paysages et des écosystèmes montagnards du Moyen-âge à nos jours.

Des recherches ont été entreprises sur le Plateau des Glières, site pastoral qui montre des signes d'occupation anciens, dont témoigne la présence de ruines.

Croiser les recherches et les suivis

Des naturalistes sont intervenus sur le site pour étudier la flore et les mollusques, dans le but de relier ces observations aux traces des usages du passé. Asters-CEN74 a participé à l'analyse de la végétation dans le cadre de diagnostics floristiques consistant à relever les espèces présentes et caractériser celles qu'il serait possible de relier à des traces d'usages passés. De même, l'étude des mollusques, réalisée par le malacologue Alain Thomas, permet de renseigner certains aspects de l'évolution de l'occupation humaine et des modifications du milieu et du climat.

Des traces enfouies dans le sol

Enfin, des carottes de sédiments ont été prélevées. En cours d'analyses au laboratoire EDYTEM de l'Université Savoie Mont-Blanc, elles pourraient révéler de précieuses informations sur le passé. L'analyse des pollens, par exemple, permet de reconstituer le paysage du passé et de formuler des hypothèses sur les activités humaines.



Plateau des Glières, site d'études pluridisciplinaires sur les usages et l'occupation ancienne



Instabilités rocheuses dans les Aiguilles Rouges

Les instabilités rocheuses qui dominent la vallée de Chamonix dans les Aiguilles Rouges, et notamment dans le secteur des Chéserys, sont étudiées. Une grande rupture, dont l'origine date probablement de la déglaciation il y a 16000 ans, se raccorde aux failles de Remuaz-Vallorcine. De nombreuses mesures se sont poursuivies en 2021 : datation des roches pour dater les instabilités, capteurs installés pour suivre les déformations, acquisitions Lidar, modélisation de la trajectoire des blocs, etc... Ce projet, piloté par Jean-Louis Mugnier (chercheur ISTERre-USMB) apporte autant d'éléments de réponses sur le danger naturel contemporain que sur les paléo-instabilités.



Falaises du secteur de Chéserys dans la réserve naturelle du Massif des Aiguilles Rouges

LES RÉSERVES NATURELLES, DES SITES-ATELIERS POUR LA RECHERCHE

PROGRAMME DE RECHERCHES SUR L'ARC ALPIN

Asters CEN74, animateur du
réseau Lacs sentinelles



Les 5 lacs des réserves naturelles de montagne ont été étudiés sous toutes leurs coutures en 2021 : transparence, température, chlorophylle, oxygène, plancton

Les suivis menés dans le cadre du protocole commun de Lacs Sentinelles permettent de mesurer l'évolution de ces lacs d'altitude, notamment en lien avec le changement climatique. Une fois prélevés sur site, les échantillons sont analysés tout comme les données des capteurs. Ces données permettent de connaître les températures de l'été et de l'hiver, les durées de période en glace ... et aussi de mieux cerner les éléments chimiques et de déterminer le zooplancton et le phytoplancton.

En 2021, des capteurs de luminosité ont été installés dans les lacs d'Anterne, du Brévent et de Pormenaz. Ces petits capteurs supplémentaires permettront de mieux connaître la transparence de l'eau tout au long de l'année et donc les activités de photosynthèse du phytoplancton.



Récupération des données de la station météo installée au bord du lac d'Anterne depuis l'été 2021

Enquête sur les lacs d'altitude

Une enquête a été menée auprès du grand public sur la perception des lacs d'altitude ainsi que sur le sentiment d'attachement à ces milieux naturels. Plus de 700 personnes ont répondu à l'enquête. Parmi elles + de 60 % trouvent qu'une randonnée en montagne est "beaucoup plus appréciable" s'il y a un lac de montagne près du chemin. Des réponses indiquent également que de nombreuses personnes pensent que les lacs sont menacés de disparition avec le changement climatique.

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-Hommes-Biodiversité 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

Refuges sentinelles est un dispositif d'observation et d'animation pluridisciplinaire, partenarial et participatif de la haute montagne. Il implique un réseau de refuges dans :

- l'observation des relations Climat-Hommes-Biodiversité,
- le développement des méthodologies adaptées à la haute montagne,
- la réalisation de suivis et diffusion de la culture scientifique.

Asters-CEN74 est aux côtés du refuge des Prés, situé dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie, pour développer le programme et a monté le projet avec le CREA "Refuges Sentinelles dans le Pays du Mont-Blanc", pour le suivi et les échanges autour de la biodiversité et des pratiques.



Le refuge des Prés situé dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie

ANIMATION SENSIBILISATION

PÉDAGOGIE & COMMUNICATION



Animation hivernale sur le plateau de Plaine-Joux dans la réserve naturelle de Passy

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



Animation nature avec des scolaires dans la réserve naturelle de Sixt-Fer-à-Cheval / Passy



A tous les âges, les enfants ont besoin de se reconnecter à la nature

2021 EN CHIFFRES

- Les compétences pédagogiques de 5 animateurs nature à temps plein et de 5 animateurs saisonniers durant l'été, 2 services civiques et 9 écolovoltaires (présents au mois de juillet et d'août)
- Le développement de nouvelles animations durant l'été
- 188 interventions pour des scolaires ou des étudiants, soit plus de 5 400 élèves concernés
- 4 lieux d'accueil du public, des expos, des projections, des conférences...
- Plus de 890 interventions pour plus de 30 000 personnes touchées
- La participation à « Jeunes au sommet », de 3 groupes dont un de jeunes migrants et un de jeunes provenant des EPDA (établissement public départemental autonome) de Prévention spécialisés de Passy et de Cluses.

SENSIBILISER
ACCUEILLIR
ANIMER
CONNAÎTRE
COMMUNIQUER

Une Montagne de recherches

Pour les 30 ans de la Fête de la Science et la 4^{ème} édition de « Une Montagne de Recherches », le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie invitait le public au Château des Rubins, Observatoire des Alpes à rencontrer les scientifiques et les naturalistes qui étudient la nature au sein des 9 réserves naturelles de Haute-Savoie. Il s'agissait pour les visiteurs de faire des haltes avec des chercheurs, des naturalistes, et l'équipe des réserves naturelles en charge des suivis scientifiques au gré de leur déambulation dans le château. Des thématiques variées les attendaient ; des dernières découvertes sur la biologie grâce à des méthodes scientifiques peu communes, aux récentes études menées sur les glaciers ou au fond des lacs pour observer les changements dans les écosystèmes, en passant par les recherches scientifiques actuelles pour mieux comprendre la nature qui nous entoure... Plus de 350 personnes se sont laissées séduire par les ateliers et les conférences.

Une offre d'animations adaptée au public en situation de handicap

Une visite a été organisée pour des personnes sourdes et malentendantes. Cette sortie a pu se dérouler grâce à la présence d'une interprète en Langue des signes et a demandé une préparation toute particulière. Un groupe comprenant des personnes à mobilité réduite et des personnes en situation de handicap mental est venu découvrir la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy avec l'animatrice nature d'Asters-CEN74. Par ailleurs, deux groupes d'enfants autistes ou en situation de handicap mental ont été accueillis sur les réserves naturelles du Bout du Lac d'Annecy et du Roc de Chère.



Sortie découverte pour personnes sourdes et malentendantes dans la réserve naturelle du Bout du Lac d'Annecy



Chaque année durant l'été des soirées sont organisées en partenariat avec les refuges situés en réserves naturelles, comme ici au refuge de Moède-Anterne



L'Europe célèbre le Bouquetin des Alpes

L'exposition sur le bouquetin des Alpes et le projet Alcotra LEMED-IBEX soutenu par le Département, a été installé dans le hall de la mairie d'Annecy-le-Vieux dans le cadre de l'évènement « Annecy fête l'Europe » en mai 2021.



Vernissage de l'exposition "Bouquetin des Alpes" à la mairie d'Annecy-le-Vieux en présence de Odile Ceriati-Mauris, Maire déléguée, Thierry Lejeune, Président d'Asters-CEN74 et Jean-François Degenne, Conseiller délégué aux relations internationales



Halloween dans le marais, une animation pour les familles au Marais de l'enfer (St Jorioz)

Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie

Région
DE HAUTE-SAVOIE

fête de la Science 30^{ans}
Par le Ministère de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

UNE MONTAGNE DE RECHERCHES
SAMEDI 9 OCTOBRE 2021 - 10H30 À 18H
CHATEAU DES RUBINS - MEDIATHEQUE DE SALLANCHES

ATELIERS, CONFÉRENCES,
ANIMATIONS...
POUR TOUS ! EN ACCÈS LIBRE *
*PASS SANITAIRE OBLIGATOIRE

Sallanches
CANTON DE MORAIS
OBSERVATOIRE
DES ALPES
CEN74
média
L'INFORMATEUR
ANGE ALPES
Pays du Mont-Blanc
Haute Savoie
Département

Jeunes aux sommets

Deux groupes de six jeunes en difficulté (un groupe de six migrants mineurs non accompagnés et un groupe de six jeunes de l'EPDA de Passy) ainsi que douze jeunes de Sixt Fer-à-Cheval ont participé à cette opération en immersion en montagne. Au programme, randonnée, nuit en refuge et création artistique collective. Pour la plupart d'entre eux, c'était une première découverte du milieu montagnard et une première nuit en refuge.



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



L'opération "Jeunes au sommet" s'est également tenue dans la réserve naturelle de Sixt Fer-à-Cheval / Passy



Chantier d'entretien des prairies humides d'alpage du Plateau de Beaugard avec le CFMM (Centre de Formation aux métiers de la montagne). Asters-CEN74 et la CCVT présentent les enjeux agro-écologiques du site Natura 2000

Aires Terrestres Educatives

L'équipe d'animation a lancé en 2021 une réflexion sur la mise en place d'Aires Terrestres Educatives. Initiées par l'Office français de la biodiversité, les Aires Terrestres Educatives sont des zones de petite taille (parc urbain, friche, zone humide, forêt, rivière, etc...) qui deviennent le support d'un projet pédagogique de connaissance et de préservation de l'environnement pour des élèves du CM1 à la 3^{ème}, leur enseignant et un acteur de la sphère de l'éducation à l'environnement.

Cette démarche écocitoyenne est basée sur la gestion participative d'une zone délimitée par une classe. En se réunissant sous la forme d'un « conseil des enfants », les élèves réfléchissent et prennent toutes les décisions concernant leur Aire Terrestre Educative.

C'est l'occasion pour eux de découvrir leur territoire et ses acteurs dans le cadre d'un projet d'éducation à l'environnement durant lequel ils développent les compétences du programme scolaire.

Une collaboration avec l'école de Doussard a permis la mise en place d'une Aire Terrestre Educative sur la réserve naturelle du Bout du Lac d'Anney. Les enfants ont décidé de creuser une nouvelle mare à l'emplacement d'une ancienne en cours de comblement. Ils ont d'abord étudié l'environnement autour de la mare puis ont réfléchi ensemble aux actions qu'ils voulaient mettre en place.

Partenariat avec la CCPMB



Le territoire de la Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc abrite un patrimoine naturel exceptionnel.

Depuis plusieurs années, un réseau de valorisation et de sensibilisation à l'environnement s'organise autour de 3 acteurs : le Centre de la Nature Montagnarde, Asters-CEN74 et le service d'éducation à l'environnement de la Communauté de Communes. Les animatrices de la CCPMB interviennent ponctuellement auprès des scolaires et du grand public dans les réserves naturelles des Contamines-Montjoie et de Passy.



Camp nature au Plateau de Beaugard

Le foyer d'animation de Thônes et l'écomusée du bois et de la forêt organisent chaque année un camp nature dédié aux adolescents. En 2021, une dizaine de jeunes ont participé à ce camp pour découvrir la nature en montagne. Au cours de leur séjour, ils ont mis au point des actions de sensibilisation à destination des touristes et randonneurs du site et ont également pu participer à une étude scientifique animée par Asters-CEN74 sur les effets du changement climatique sur les écosystèmes aquatiques d'altitude.



Vie associative 2021

Le Bureau gère l'association. Il rend compte au conseil d'administration pour orienter et ajuster la mise en oeuvre des projets et décisions.

- Au cours de l'année 2021, le Bureau s'est réuni 6 fois

Le conseil d'administration met en oeuvre les projets et décisions de l'Assemblée générale, élit le Bureau et lui donne mandat pour la gestion de l'association.

- 3 réunions du conseil d'administration ont eu lieu en 2021.

L'assemblée générale décide des orientations et projets de l'association, élit le Conseil d'administration et lui donne mandat pour la mise en oeuvre.

- L'Assemblée générale s'est déroulée le 7 juillet 2021 au Mountain Store Passy. Le thème phare de ce temps fort associatif était "Agir pour la biodiversité dans le territoire du Pays du Mont Blanc : des projets et des partenariats au bénéfice des espaces naturels". De nombreuses personnalités sont venues souligner l'importance de l'association dans le cadre de la gestion des réserves naturelles et de la préservation de la biodiversité. Parmi celles-ci, on notera tout particulièrement, l'intervention de la secrétaire d'État, Bérangère Abba, en charge de la Biodiversité auprès du Ministère de la Transition écologique.



Vie d'équipe

Asters-CEN74 a employé 49.5 Equivalent Temps Plein sur l'année 2021.

La structure a également accueilli

- un apprenti sur la mission "Système informatique et réseau"
- 20 stagiaires du collège au Master :
 - 12 stages de découverte dans les réserves naturelles
 - 1 stage d'initiation Police
 - 1 stage d'Animation / Gestion
 - 1 stage sur le projet Lacs sentinelles
 - 1 stage sur la Zone de quiétude du Tétras-Lyre
 - 1 stage sur le Plan de gestion de la réserve naturelle du Roc de Chère
 - 1 stage "Suivi chamois" dans la réserve naturelle du Massif des Aiguilles Rouges
 - 1 stage "Eco-interprète"
 - 1 stage "Zones Humides - Plateau des Bornes"
- 2 services civiques "Ambassadeur de réserve naturelle" et 1 "Ambassadeur Gypaète"
- 17 écovolontaires

Réunion d'équipe

Dans un contexte de crise sanitaire, la réunion d'équipe prévue en fin d'année 2021 en présentiel a dû être remplacée par une visioconférence.

A cette occasion, la réforme du système de rémunération liée à l'avenant 182 de la convention collective ECLAT a été présentée à l'équipe.

Enfin, l'aboutissement du chantier "communication" qui a permis de doter le Conservatoire d'une nouvelle plaquette institutionnelle et d'une charte graphique a été présenté à l'ensemble de l'équipe.



Formation des écovolontaires sur le terrain



Témoignage d'une "ambassadrice de réserve naturelle"

Francesca Jeanparis a rejoint l'équipe d'Asters-CEN74 en tant que service civique à la réserve naturelle de Sixt fer-à-Cheval/Passy pour des missions de sensibilisation des visiteurs. Après une licence de géographie en Bourgogne, Francesca a validé un master de recherche spécialisé en patrimoine et paysage.

Après deux stages au PNR du Haut-Jura et au laboratoire EDYTEM à Chambéry, elle a trouvé sa voie dans la valorisation et la protection des milieux montagnards. Elle a donc poursuivi avec un Master 2 en géographie, spécialisé dans le tourisme durable en territoire de montagne. C'est après ce Master, qu'elle a rejoint la réserve naturelle, profitant de cette expérience pour découvrir un site exceptionnel et un environnement de travail unique.



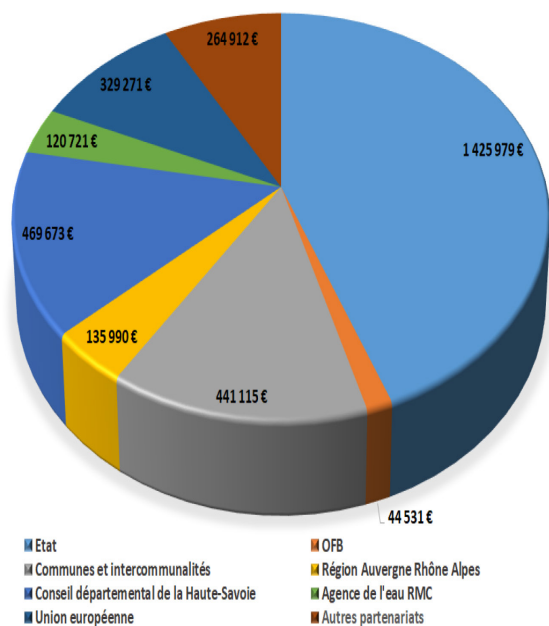
Francesca Jeanparis, Service civique dans la réserve naturelle de Sixt Fer-à-Cheval/Passy

ELEMENTS FINANCIERS 2021

En 2021, les ressources du conservatoire s'élèvent à 3 696 963 €.

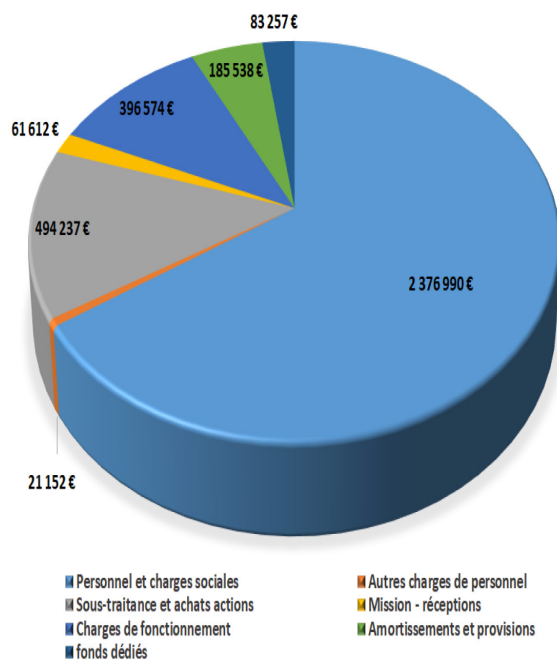
Le montant des subventions et partenariats, principale ressource représentent 87.5 % des produits de l'exercice (3 232 192 €).

Etat.....	1 425 979 €
OFB.....	44 531 €
Communes et intercommunalités.....	441 115 €
Région AUvergne Rhône-Alpes.....	135 990 €
Conseil départemental de Haute-Savoie.....	469 673 €
Agence de l'eau RMC	120 721 €
Union Européenne	329 271 €
Autres partenaires	264 912 €
TOTAL	3 232 192 €



Ces ressources ont permis de financer :

Personnel et charges sociales	2 376 990 €
Autres charges de personnel	21 152 €
Sous-traitance et achats actions.....	494 237 €
Missions-réceptions.....	61 612 €
Charges de fonctionnement.....	396 574 €
Amortissements et provisions.....	185 538 €
Fonds dédiés.....	83 257 €
TOTAL.....	3 619 360 €



Les autres produits de l'année se montent à 464 771 € (12.5 %). Il s'agit principalement des recettes de cotisations, dons, ventes et prestations de service, participations reçues sur actions et reprise de provisions, fonds dédiés, quote-part de subventions d'investissement reprise au compte de résultat et transfert de charges.

Pour cette année, le conservatoire équilibre ses comptes annuels avec un excédent de 77 602 €.

Contribution volontaire en nature

Asters-CEN74 reçoit chaque année la contribution de nombreux bénévoles qui mettent du temps à disposition de l'association de façon libre et consentie.

Cette contribution volontaire en nature équivaut à une valeur d'environ 76 000 €.



Suivre l'actualité d'Asters-CEN74

Depuis plusieurs années, le Conservatoire investit le champ de la communication numérique avec une présence accrue sur les réseaux sociaux. Aujourd'hui plusieurs milliers d'internautes suivent l'actualité du Conservatoire au quotidien sur

Facebook : 10 pages et plus de 15 000 abonnés

Instagram : 5 pages et plus de 4000 abonnés

LinkedIn : près de 500 abonnés

La chaîne Youtube : 73 vidéos + une webcam du centre d'élevage du Gypaète - près de 400 abonnés

Ils parlent d'Asters-CEN74

SALLANCHES

Une montagne de découvertes pour la Fête de la science



Asters a organisé la quatrième édition de "Montagne de recherches" à Sallanches, ce samedi 9 octobre. Photo Le DU/PCJ.

Pour les 30 ans de la Fête de la science, Sallanches a mis l'accent sur l'environnement. Ce 9 octobre, Asters y a présenté les dernières recherches scientifiques menées dans les réserves naturelles haut-savoysiennes.

Cela faisait six ans que le conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie n'avait pas organisé un "Montagne de recherches". Samedi 9 octobre, Asters a investi le château des Rubins et la médiathèque de Sallanches à l'occasion de la Fête de la science. La journée a été rythmée par des ateliers et des conférences pour les petits et les grands.

« La science est un acteur du territoire », a déclaré Christian Schwobler, président du conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie, qui a participé à l'organisation de cette journée. Son président, Jérôme Poulenard, est chercheur à l'Université Savoie-Mont-Blanc et spécialiste des écosystèmes de montagne.

« Le but est de présenter les recherches menées dans les réserves et celles menées par les réserves elles-mêmes, pour mieux comprendre et gérer les écosystèmes, explique-t-il. La science est un acteur du territoire, un bien commun. Il faut montrer ce que l'on fait, ce que l'on sait et ce que l'on ne sait pas ».

Pour Jérôme Poulenard, ce genre de rendez-vous est un moyen de sensibiliser à la fragilité des milieux, comme les sols de montagne, par exemple. « Ils ne sont pas toujours bien

stand sur le marché pour orienter les visiteurs vers l'événement. » C'est un temps fort pour nous, pointe le directeur d'Asters, Christian Schwobler. Les réserves naturelles sont de véritables sites ateliers où l'on peut aller ludique, connaissances et vulgarisation scientifique. «

La dernière "Montagne de recherches" avait eu lieu à Annecy, en 2013. Alors pour qu'une telle édition ? « Cela nécessite une forte mobilisation pour nous et surtout, il faut laisser le temps aux recherches scientifiques d'arriver pour présenter de nouveaux résultats au public », explique Christian Schwobler.

« Le but est de présenter les recherches menées dans les réserves et celles menées par les réserves elles-mêmes, pour mieux comprendre et gérer les écosystèmes, explique-t-il. La science est un acteur du territoire, un bien commun. Il faut montrer ce que l'on fait, ce que l'on sait et ce que l'on ne sait pas ».

Pour Jérôme Poulenard, ce genre de rendez-vous est un moyen de sensibiliser à la fragilité des milieux, comme les sols de montagne, par exemple. « Ils ne sont pas toujours bien



Communication interne

5 newsletters internes ont été produites au cours de l'année 2021. Les lettres d'information internes permettent de partager l'actualité de la structure entre les différentes missions et les différentes antennes géographiques du Conservatoire.

Communication externe

Un chantier sur la communication a été mené en 2020 et 2021. Il a permis de produire une nouvelle plaquette institutionnelle et une charte graphique destinée à renforcer l'identité d'Asters-CEN74.

PAYS DU MONT-BLANC

Combien de petits pour les quatre couples de gypaètes ?

L'unique centre d'élevage de gypaète en France est situé en Haute-Savoie, au pays du Mont-Blanc. Géré par le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie (Asters), il a pour objectif de permettre la naissance de poussins qui sont relâchés dans la nature afin de coloniser de nouveaux territoires et de participer à la survie de cette espèce menacée. Ce centre accueille désormais quatre couples de gypaètes. Le premier couple est formé d'Enzo, nommé ainsi par la députée Véronique Riétiot l'été dernier, et de son partenaire tout récemment baptisé Milatz en hommage à Michèle Lutz, anciennement main de Doussard et membre du bureau d'Asters-CEN74 pendant plusieurs années. Ce couple a pondu un œuf, comme l'année dernière, et toute l'équipe espère que cette ponte sera suivie d'une heureuse naissance au bout des 35 jours d'incubation.



Un autre couple est formé par Louise et Noé, de jeunes adultes qui ne se sont encore jamais reproduits. Cette année, ils ont mis beaucoup d'énergie à construire un nid avec des branches et de la laine. Une ponte a même été observée. Cependant, il n'est pas sûr que l'œuf donne un poussin car aucun accouplement des oiseaux n'a pu être observé par les techniciens du centre.

Le troisième couple est formé par Bina et Ennes, un couple de douze ans dans un centre d'élevage espagnol. Des accouplements ont pu être observés et un œuf vient tout juste d'être pondu le 23 janvier, laissant présager un heureux événement pour la fin du mois de mars.

Enfin, depuis septembre 2020, le quatrième couple est formé par le mâle baptisé Bargo (par le réseau d'observateurs bénévoles

gypaète et les salariés d'Asters-CEN74) né en 2019 en Autriche, et la femelle Flatta, baptisée par une classe de l'école de Calenzana (Corse). Ce nom est celui d'une rivière et d'une forêt à proximité desquelles l'œuf a été prélevé dans le cadre d'un programme de sauvegarde du gypaète en Corse. Ce couple est encore trop jeune pour se reproduire, mais les techniciens du centre espèrent que leur association sera féconde d'ici à quelques années.

C'est également dans cette volière qu'a été placé Scarone, jeune mâle né en 2020, relâché dans les Baronnies et libéré à l'équipe probablement suite à un conflit avec un de ses congénères. Après avoir passé quelques mois en soies, il n'a pas été possible de le relâcher dans le milieu naturel. Il partage donc la volière de Flatta et Bargo afin de garder un contact social. Une plateforme a été construite spécialement pour lui, afin qu'il puisse se mettre à l'abri car il ne parvient pas à accéder aux perchoirs et plateformes situés plus haut.

Grâce à une caméra, vous pouvez suivre les oiseaux en direct via le site <https://www.poisilliens.com/watch?v=1i0O1qN7Ts>

POISY

Opération arrachage des plantes invasives dans les marais

Tout le monde sur le pont... ou plutôt dans les marais pour l'opération arrachage des solidages.

Les solidages, plantes à fleurs jaunes invasives, originaires d'Amérique du Nord ont été introduites en Europe par des pépiniéristes pour leur attrait ornemental. Chacun de ces végétaux peut disséminer jusqu'à 20 000 graines et se propage aussi par un système de rhizome souterrain très efficace. Les solidages se sont ouverts de nos marais pour envahir tous les milieux, surtout humides comme les marais et sont capables d'étouffer rapidement toute végétation indigène.



Photo Le DU/PCJ.

Dans le cadre de sa politique de protection du marais, la commune en partenariat avec Asters entreprend des actions d'

"téméraires éradicateurs", munis de gants et de bottes, ont pénétré au cœur du marais pour procéder à l'élimination des parasites, qu'ils ont ensuite emmenés en dehors de la zone humide afin d'éviter toutes reprises de racines.

Cette méthode est intéressante pour des infestations limitées, là où l'accès est aisé. Le rhizome est cassant, l'arrachage se réalise avec prudence pour ne pas le fractionner et bien extraire toutes les racines du sol. Grâce à cette intervention les plantes invasives disparaissent petit à petit du marais. Cette action intervient en début d'été avant la pollinisation des solidages. Un broyage mécanique à l'aide d'un broyeur à couteau sera réalisé fin juillet sur les zones plus densément colonisées.

Chaque couple est formé par Louise et Noé, de jeunes adultes qui ne se sont encore jamais reproduits. Cette année, ils ont mis beaucoup d'énergie à construire un nid avec des branches et de la laine. Une ponte a même été observée. Cependant, il n'est pas sûr que l'œuf donne un poussin car aucun accouplement des oiseaux n'a pu être observé par les techniciens du centre.

SIXT-FER-À-CHEVAL

Les écovolontaires en formation sur le terrain

Juste avant de démarrer sa mission de sensibilisation à l'environnement auprès du grand public, la douzaine d'animateurs bénévoles a bénéficié de 72 heures de formation bien utiles pour saisir les atouts et les fragilités d'un environnement alpin protégé.

Ces écovolontaires sont appelés à équilibrer les équipes en place sur la réserve naturelle de Sixt et sur l'espace naturel sensible du mont Lachat (Saint-Gervais).

Le stage effectué par ces renforts saisonniers d'été proposé par le Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie (CEN 74) avec la participation de différents intervenants : François Pan-



Photo Le DU/PCJ.

chaud coordinateur du réseau des écovolontaires, Frank Miramand animateur

de la réserve sixtine, Mathieu Batais et Laurent Vrize, chargés de mission pour

l'Opération Grand Site, etc. Outre les expos concernant la réglementation en vi-



AGIR POUR LA NATURE DANS LES TERRITOIRES

De nouveaux bureaux à Saint-Gervais-les-Bains

Depuis fin octobre 2021, une partie de l'équipe d'Asters-CEN74 a déménagé à Saint-Gervais-les-Bains dans un espace réaménagé comprenant 6 bureaux, une salle de réunion et un espace de stockage. Cette nouvelle implantation inaugurée en mars 2022 en présence d'élus locaux est située au cœur du pays du Mont-Blanc. Cette antenne permet aux équipes de rayonner afin « d'agir ensemble pour la nature dans les territoires ».

Manoir de Novel, les travaux sont lancés

Le parcours n'a pas été simple, mais après des années de préparation, négociations et de montage de projets, le chantier de rénovation du Manoir de Novel a débuté en décembre 2021.

Cet édifice patrimonial, propriété de la Ville d'Annecy est en cours de réhabilitation. Le bâtiment a vocation à s'ouvrir largement sur le quartier de Novel, la ville et son agglomération. Il constituera un centre de ressources et un lieu d'information sur les milieux naturels et la biodiversité avec une exposition permanente, des animations et des conférences... Et bien sur ce sera également le nouveau siège social de notre Conservatoire avec une partie des bureaux de l'équipe.

5 Maisons au cœur des territoires de lac ou de montagne

Véritables camps de base des réserves naturelles, les "Maisons" accueillent les visiteurs et les invitent à pousser les portes des espaces protégés. Que ce soit en préambule d'une randonnée ou pour une simple découverte, elles offrent une vitrine sur les réserves naturelles et permettent d'expliquer les enjeux relatifs à la faune, la flore et les milieux.



Maison des Dranse

Située dans le parc des Dranse, sur les rives du Lac Léman, la Maison des Dranse jouxte la rivière du même nom et accueille les visiteurs en été.



Espace Nature au sommet

Au cœur des Contamines-Montjoie, ce lieu ouvert aux curieux de nature est une véritable porte d'entrée sur la réserve naturelle.



Maison de la réserve naturelle de Passy

Dans son écrin de verdure, sur le plateau de Plaine-Joux, la Maison accueille les visiteurs qui souhaitent en savoir plus sur la réserve naturelle avant, peut-être, de la fouler d'un pied montagnard !



Maison de village d'Argentière

Ancien presbytère, cet équipement communal abrite l'antenne des réserves naturelles du Massif des Aiguilles Rouges. En lien étroit avec la Commune, des animations et des expositions temporaires y sont présentées.



Maison de la réserve naturelle de Sixt Fer-à-Cheval / Passy

Situé au premier étage de l'Espace Culturel, cet espace muséographique dédié à la réserve naturelle accueille des groupes sur réservation.



Manoir de Novel, futur Pôle d'excellence environnementale



Inauguration des nouveaux locaux de Saint Gervais-les-Bains



2021, un congrès innovant

Le 39^{ème} Congrès des Réserves naturelles de France s'est déroulé du 1^{er} au 4 juin 2021 sous format hybride : des journées en visioconférences et une journée sur le terrain en région !

Initialement, le congrès devait se tenir au Palais des Congrès de Dijon mais face à la crise sanitaire et à la très faible probabilité d'accueillir 300 personnes en présentiel, le réseau s'est adapté pour permettre de poursuivre les travaux.

Le Congrès a été ponctué par une visite virtuelle de la réserve naturelle de Trésor en Guyane, une conférence de Marie-Monique Robin ainsi que par des stands organisés en monde virtuel.

Plus de 250 personnes se sont retrouvées sur 11 réserves naturelles réparties dans 10 Régions lors de la journée des rencontres territorialisées. Outre la découverte sur le terrain, deux ateliers ont été organisés sur la problématique de l'accueil et de la sensibilisation du public et sur la gestion des réserves naturelles dans un contexte post-COVID19.

Barbara Pompili, Ministre de la transition écologique a ouvert ce congrès en adressant un message de soutien au réseau des réserves naturelles. En complément de son intervention, un temps d'échanges avec Bérangère Abba, Secrétaire d'Etat à la Biodiversité, a permis d'aborder les sujets d'actualité du réseau.



Congrès des CEN à Tours



Congrès 2021 des CEN

Plus de 500 personnes ont participé au Congrès national des Conservatoires d'espaces naturels, à Tours, du 17 au 20 novembre 2021.

La manifestation a été studieuse et conviviale, teintée d'échanges, de réflexions et de découvertes. Plus de 40 temps forts ont été organisés autour du thème phare de ces rencontres :

- le dialogue territorial pour la biodiversité;
- l'engagement des Conservatoires d'espaces naturels.

Les Conservatoires d'espaces naturels, associations ouvertes, sont des organismes éminemment partenariaux. Ils agissent au plus proche du terrain et tissent de nombreux liens avec les acteurs locaux, les collectivités territoriales et les partenaires privés.

25 ans pour Alparc

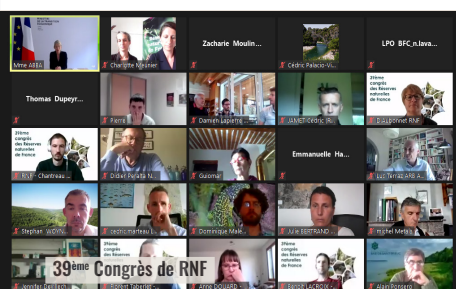


Alparc, le réseau alpin des espaces protégés rassemble des centaines d'espaces protégés de toute catégorie se situant dans les Alpes depuis la France jusqu'à la Slovénie.

Une soixantaine de représentants d'espaces protégés (réserves naturelles, parcs nationaux...) de tous les pays alpins (France, Italie, Allemagne, Suisse, Slovénie, Autriche) a célébré le 25^{ème} anniversaire du réseau en 2021 à Monétier-les-Bains (France). Le projet PITEM Biodiv'ALP a été présenté par le directeur d'Asters-CEN74 dans le cadre des dialogues internationaux qui se sont déroulés sur la préservation des espaces naturels montagnards.



25^{ème} anniversaire du réseau ALPARC - Monétier-les-Bains



Au cours de l'année 2021, Asters-CEN74 a renforcé ses liens avec les entreprises du territoire. Illustration avec quelques initiatives marquantes.

La biodiversité, quelle entreprise !

Valoriser son territoire

De par leurs activités respectives, EDF et le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie travaillent ensemble depuis de nombreuses années pour la préservation des milieux et de la biodiversité. Les projets portés par les différentes entités d'EDF s'inscrivent dans la raison d'être du groupe. Le développement et le partage de la connaissance des milieux naturels, la restauration de milieux dégradés, la sensibilisation du grand public aux enjeux relatifs à la biodiversité et à l'environnement composent les axes d'actions concrets de ce beau partenariat.

- > Connaissances et gestion des lacs d'altitude à l'échelle de l'Arc Alpin
- > Animation, information, éducation, accueil et sensibilisation à la Maison des Dranse (Publier)
- > Participation au « Réseau des Acteurs de l'Eau en Montagne »
- > Histoire de l'hydroélectricité dans la vallée du Bon-Nant (Contamines-Montjoie)
- > Suivi des espèces patrimoniales d'oiseaux (réserve naturelle des Contamines-Montjoie)
- > Suivi du glacier de Tré-la-Tête (Bilan de masse annuel)



La biodiversité, c'est la vie !

Clarins est un groupe de cosmétiques fondé en 1954, présent dans plus de 150 pays et qui appartient au premier rang des acteurs mondiaux des soins de beauté. Dès sa création, ses valeurs reposent sur le respect de l'être humain et de la vie sur terre, avec une exigence particulière dans la conception de leurs produits. Aussi c'est tout naturellement que l'entreprise et Asters-CEN74 ont conclu un partenariat il y a 30 ans pour :

- Préserver la flore et les espaces protégés du lac d'Annecy
- Gérer le centre d'élevage du Gypaète barbu
- Sensibiliser scolaires et grand public aux espaces protégés du lac d'Annecy
- Réaménager le Pôle lacustre de Doussard
- Déplacer le sentier de la plage vers la passerelle de l'Ire (Réserve naturelle du Bout du lac d'Annecy - Doussard)



Prendre son envol !

Entreprise d'outdoor fortement attachée à son territoire haut-savoyard, Quechua a toujours été sensible aux enjeux de biodiversité et de préservation de l'environnement. Ses équipes, tout comme sa clientèle, ont une affinité particulière avec les espaces naturels, terrain de jeux et d'activités au bénéfice de la marque. C'est pourquoi la protection et la réintroduction du Gypaète barbu en Haute-Savoie a rapidement sonné comme une évidence au sein du groupe. Quechua soutient ainsi Asters-CEN74 pour agir en faveur de la protection du Gypaète barbu.



Faire mieux, faire plus et aimer le faire !

Les oiseaux sont exposés au risque d'électrocution et de percussion avec les lignes aériennes, en particulier l'Aigle de Bonelli, le Gypaète barbu, le Vautour Percnoptère, le Milan royal. Enedis et RTE, gestionnaires des réseaux de distribution d'électricité s'engagent donc à agir pour limiter les risques de collision des oiseaux avec les câbles électriques.



Un site naturel entre autoroute et îles

ATMB poursuit depuis plusieurs années des actions de restauration et d'entretien du site de Vougy pour favoriser le maintien d'habitats naturels diversifiés dans un bon état de conservation. Sur les terrasses, un entretien régulier évite l'embroussaillage et le développement d'espèces végétales invasives. Par ailleurs, dans le cadre de sa politique environnementale ATMB prévoit un projet d'écopont au-dessus de l'A40 afin de rétablir les continuités écologiques sur le corridor entre le Bargy et le Môle.



MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES

Ils accompagnent et soutiennent les actions d'Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie

En 2021

Plus de 50 interlocuteurs institutionnels et partenaires

Plus de 100 projets

LES PARTENAIRES PUBLICS



AGENCE NATIONALE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES



Avec le soutien de



FONDS NATIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE Massif des Alpes

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

LES PARTENAIRES PRIVÉS





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 : Audrey ARQUILLIERE, 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, Francesca JEANPARIS, Isabelle KOZLIK, Violaine LAUCCOIN, Etienne MARLE, Dominique LOPEZ-PINOT, Anne-Laurence MAZENQ, Théo MAZET, Frank MIRAMAND, Raphaëlle NAPOLEONI, Malorie PARCHET, François PANCHAUD, Rémy PERIN, Patrick PERRET, Lucie ROUSSELOT, Manon SALERNO, Christian SCHWOEHRER, Aude SOUREILLAT

Autres : Alparc, Violette BARON-NOËL, Cécile BOUCHAYER, Communauté de Communes Pays du Mont-Blanc, Conservatoire d'espaces naturels de Savoie, Conservatoire du littoral, Dauphiné Libéré, Aurélie DELVERMOZ, Carole DESHEULLES, EDYTEM, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, Thierry MAILLET, 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.

