

# Édito & La feuille & la plume



Vous tenez dans les mains le dernier numéro de « La feuille et la plume »... ainsi que son ultime version imprimée !

Car oui, en 2020, le CEN Savoie se met progressivement à l'heure du numérique, notamment pour diffuser plus fréquemment des informations plus récentes.

Sacrifice ultime aux dieux de l'économie numérique, une page facebook a été récemment ouverte, afin de nous permettre de sensibiliser un

public plus large. Nous vous invitons dès maintenant à la consulter et, pour les plus aguerris, à « liker » sans modération.

En cette fin d'année, le CEN Savoie, en collaboration avec ASTERS (CEN Haute-Savoie) sort le 3<sup>ème</sup> baromètre de la nature. Plus de 5 600 ha urbanisés en 12 ans à l'échelle des deux Savoie, soit plus de deux fois la superficie du lac d'Annecy, une biodiversité ordinaire en danger, une fragmentation des habitats en hausse, des espaces naturels de plaine sous haute pression... Le constat est clair : jamais la biodiversité n'aura été autant menacée.

Et pourtant, des signaux encourageants sont également visibles et illustrés dans cette nouvelle livraison de notre bulletin d'information.

À commencer par **l'action des collectivités** : en nous confiant la gestion de ses parcelles dans le marais des Noux à travers la signature d'une nouvelle obligation réelle environnementale, la commune de Challes-les-Eaux s'engage dans la durée pour la préservation de son patrimoine naturel.

**L'aboutissement de grands projets** de restauration, comme la renaturation du canal de Terre-Nue, également connu sous le nom plus évocateur de Belle-Eau, démontre que nous pouvons redonner une place à la nature là où elle a été autrefois malmenée.

**La mobilisation citoyenne** est également un facteur majeur d'optimisme. La restitution des prospections naturalistes réalisées cet été en Chartreuse a suscité un vif engouement auprès des riverains et des élèves ayant participé à un projet pédagogique.

L'optimiste était justement sa marque de fabrique. Jean-Pierre Feuvrier nous a quittés en août dernier. Il faisait partie des personnes dont les réflexions et l'attitude vous inspirent en traçant, patiemment mais sûrement, une voie vers un monde plus juste et plus diversifié. Deuxième président du Conservatoire, Jean-Pierre nous laisse un héritage fait de conviction, de patience et d'écoute. Aidez nous à faire vivre tous les jours son esprit de générosité et de don !

Michel Delmas  
Président du Conservatoire

## Sommaire

- *Edito*
- *Des nouvelles des territoires*
- *La vie du CEN Savoie et de son réseau*



### La zoropse à pattes épineuses

#### Enquête participative 2019 : la zoropse progresse en Savoie

Réputée « méditerranéenne » à l'origine, cette magnifique araignée a été fortement signalée à travers la Savoie (essentiellement l'Avant-pays, toujours dans ou aux abords d'habitations). C'est une des rares espèces susceptibles de nous mordre... si on la manipule un peu brusquement ! Sa progression dans toute l'Europe est à l'évidence aidée par le réchauffement du climat, et par le « ballooning », ce mode de dispersion par un fil de soie ultra léger emportant les araignées au moindre courant d'air. L'enquête participative a permis au Conservatoire de faire progresser la connaissance tout en échangeant avec le public : 200 observateurs se sont mobilisés, 350 mails ont été échangés, 60 espèces détectées (dont trois nouvelles pour la Savoie) sur 107 communes au total. Le CEN proposera aux savoyards un nouveaux rendez-vous en 2020. Gardez l'œil et l'appareil photo ouverts !

## LAC DU BOURGET - ALBANAIS - RHÔNE

### À la rencontre des usagers du lac du Bourget

Pour la deuxième année consécutive, des opérations de sensibilisation communes à la Direction Départementale des Territoires de la Savoie (DDT), au Syndicat Intercommunautaire pour l'Assainissement du lac du Bourget (Cisalb) et au CEN Savoie ont été organisées une fois par semaine durant la période estivale. Les agents ont parcouru le lac en bateau à la rencontre des usagers tout en étant vigilants aux infractions pouvant nuire aux rose-lières et aux autres espèces animales et végétales qui font la richesse du lac du Bourget.

Dans le même but, une ligne d'eau a également été installée en périphérie de l'arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB) du sud du lac afin de matérialiser la limite de cet espace protégé.



Ligne d'eau délimitant la zone protégée du sud du lac du Bourget

## GRAND CHAMBÉRY

### La Commune de Challes-les-eaux signe une « Obligation Réelle Environnementale » sur ses propriétés dans le marais des Noux

La signature de cet acte notarié a eu lieu le 6 février 2019. Par ce « contrat ORE », nouvel outil créé par la loi biodiversité de 2016, le CEN Savoie s'est vu confier près de quatre ha de propriétés communales pour 25 ans. Le principal objectif de ce contrat est la préservation des boisements humides (aulnes glutineux) du marais et la préservation des espèces phares du site : cuivré des marais, orchis des marais...

En signant une Obligation Réelle Environnementale (ORE), tout propriétaire privé ou public s'engage (et engage les propriétaires futurs) à préserver la biodiversité présente sur sa ou ses parcelles, avec l'appui d'un organisme gestionnaire.

Pour toute information, visualisez le film réalisé par la Fédération des CEN sur le sujet (lien *via* l'onglet « Publications » puis « vidéos » sur le site web du CEN Savoie).

### Inauguration suite au chantier de renaturation du site de Terre-nue (Viviers-du-lac, Le Bourget-du-lac)



Visite du site de Terre-nue lors de l'assemblée générale

L'inauguration du site de Terre-nue a eu lieu le 14 mai, dans le cadre de l'assemblée générale du CEN Savoie. L'occasion de revenir sur les travaux réalisés entre septembre 2018 et février 2019 qui ont consisté à reméandrer le canal, adoucir et revégétaliser les berges. Ce reprofilage a permis la plantation de plus de 1000 pieds de végétaux aquatiques (hélrophytes) et de plus de 220 plants à racines nues (aubépine, noisetier, prunelier, sureau noir...).

Une centaine de personnes se sont retrouvées sur site afin de suivre une visite commentée et d'inaugurer cette renaturation.

Aujourd'hui, la nature reprend ses droits. Une vidéo est actuellement en cours de montage, elle retracera l'évolution du site depuis son état initial jusqu'à la reprise de la végétation.

## COEUR DE SAVOIE

### Essais d'éradication du solidage dans le marais de Bondeloge (Saint-Jeoire-Prieuré)

Dans le cadre du projet Européen RestHALp, des essais d'éradication du solidage par travail du sol et semis ont été réalisés ce printemps sur les sites du marais de Bondeloge à Myans et de La Bialle (secteur de La Grande Sise) à Aiton. Sur chaque zone d'essais (7 000 m<sup>2</sup> à Myans, 5 000 m<sup>2</sup> à Aiton), la moitié de la surface a été déchaumée (travail du sol sur 15 cm maximum), puis la totalité a été passée à la herse rotative pour tester deux méthodes de travail du sol. Un semis de graines récoltées localement par nos soins a ensuite été réalisé.



Pose de placettes de suivi par le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA)

## AVANT-PAYS SAVOYARD

### Bilan de la saison estivale pour la RNR d'Aiguebelette

Une nouvelle saison estivale s'achève sur la réserve naturelle régionale (RNR) du lac d'Aiguebelette, marquée par un renforcement des missions de police de l'environnement réalisées durant l'été. L'acquisition d'un nouveau bateau à moteur électrique a permis de renforcer la surveillance et de compter sur la présence d'agents en provenance des réserves de Haute-Savoie, du Haut-Rhône, mais aussi des services de l'état. Au total, 129 atteintes à l'environnement ont été relevées sur le périmètre de la RNR en 2019.

La saison d'été voit aussi de nombreuses animations proposées par les gardes animateurs avec au programme : des sorties sur les insectes pollinisateurs, la faune et la flore des marais et les animaux du massif de l'Épine. Un inventaire sur les espèces exotiques envahissantes a également été réalisé par un stagiaire, permettant la collecte de nombreuses données utiles à l'accroissement des connaissances.



Vue aérienne sur le lac d'Aiguebelette

## MAURIENNE

### Mesures compensatoires TELT (Tunnel Euralpin Lyon Turin) pour les pelouses de Le Châtel

Dans le cadre du grand chantier Lyon-Turin, TELT SAS bénéficie depuis 2016 d'un arrêté préfectoral de dérogation à l'interdiction de destruction d'espèces protégées. Celui-ci prescrit, entre autres, la mise en œuvre de mesures compensatoires sur les pelouses sèches de la tour de Bérolid et ses alentours (ancienne Commune de Le Châtel). Ces pelouses constituent un paysage et des milieux naturels exceptionnels. Le CEN Savoie gère ce site depuis 2007 en partenariat avec la Commune, l'Association Foncière Pastorale des alpages du Châtel et un exploitant agricole. Les nouvelles mesures compensatoires vont permettre d'aller plus loin dans la gestion des milieux et des espèces : équipements pastoraux avec l'appui de la Société d'Économie Alpestre de Savoie, travaux de réouverture, panneaux pédagogiques et suivis scientifiques.

## TARENTEISE

### PNV et CEN Savoie : un partenariat renforcé



Rozenn Hars et Michel Delmas, lors de la signature de la convention

Le Parc national de la Vanoise (PNV) et le CEN Savoie renforcent leur collaboration et veulent favoriser la complémentarité de leurs compétences dans différents domaines, comme par exemple la connaissance et la gestion des zones humides et des milieux d'altitude, la concertation par le biais d'échanges inter-équipes, l'accueil du public ainsi que la communication. Grâce à cette nouvelle convention-cadre, signée le 2 juillet 2019 au refuge de Plan du Lac (Commune de Val-Cenis), des points d'étape annuels permettront de tracer la feuille de route des actions communes.

En 2019, le partenariat porte sur l'accompagnement de la Commune de Les Belleville pour la conduite de travaux d'envergure sur la tourbière du Plan de l'eau afin de restaurer le fonctionnement de cette zone humide remarquable, classée en APPB. Les deux structures concentreront également leurs efforts à la recherche des moyens financiers pour monter et conduire des projets communs visant à réduire les impacts des activités humaines sur les espèces et milieux sensibles au changement climatique par l'adaptation des usages.

## ALBERTVILLE - UGINE

### Zones humides et changements climatiques

Dans le cadre de l'élaboration de son Plan climat-air-énergie territorial (PCAET), la Communauté d'agglomération Arlysère a organisé une réflexion largement partagée avec les partenaires et acteurs locaux concernés par la thématique des zones humides. Le CEN Savoie a pu participer aux échanges menés et faire valoir le rôle des milieux naturels, en particulier des zones humides et des forêts, dans l'atténuation des effets du changement climatique, ainsi que la nécessité, voire l'urgence de les préserver.



La tourbière des Saisies, relique de la dernière période glaciaire

# La vie du CEN Savoie et de son réseau



## Observatoire de la Biodiversité de Savoie, soirée de restitution

Dans le cadre de la restitution de l'année de prospection, de nombreuses animations ont été proposées sur les cinq communes inventoriées en 2018 dans le PNR de Charreuse : 16 animations sur l'ensemble des 2 week-ends (25-26 mai et 22-23 juin) et une soirée de restitution le vendredi 14 juin.

Cette soirée a permis de regrouper 70 personnes et de rencontrer des naturalistes, des chercheurs, des spéléologues ainsi que les élus et les écoliers (20 enfants présents)



Présentation du travail réalisé par l'école primaire de Saint-Jean-de-Couz sur les chiroptères

## Hommage à Jean-Pierre Feuvrier

Son sourire amical, sa gentillesse envers nous tous, ses connaissances, sa confiance en l'avenir ou encore sa soif inlassable de dialogue vont sérieusement manquer au CEN Savoie !

Par une journée d'août, Jean-Pierre Feuvrier a emprunté un ultime sentier.

Tous ceux qui ont pu cheminer à ses côtés, de longues années comme quelques heures, savent qu'il est des rencontres, des traces discrètes mais marquantes, que le temps ne saurait effacer.



Jean-pierre Feuvrier lors du colloque CEN et RNF en 2011

impliqués sur le projet.

Niveau fréquentation, le CEN prendra le temps de bien analyser le nombre de participants ; très satisfaisant sur quelques rendez-vous mais un peu décevant sur d'autres ! Perturbations météorologiques, communication trop centrée autour de la Fête de la Nature, animations trop dispersées, événements concurrentiels...

Un bilan complet capitalisera cette « première expérience d'envergure » ; il sera restitué lors de notre prochain Comité de pilotage.

## Colloque Ex-Situ / In-Situ Réintroductions d'espèces animales : la chaîne des compétences



Les 230 participants du colloque Ex-Situ / In-Situ

À quelques mois du Congrès Mondial pour la Nature (Marseille, 2020) et dans un contexte de crise majeure de la biodiversité, plus de 230 personnes ont assisté au colloque national « Ex-situ / In-Situ », consacré aux réintroductions d'espèces animales, qui s'est tenu à Aix-les-Bains les 13 et 14 novembre.

Le premier but de ces journées était de mettre en lumière les compétences des acteurs impliqués, dont dépendent la plupart des programmes de réintroduction. Ainsi, le retour de la cistude en Savoie (lac du Bourget, Rhône) ne pouvait-il s'envisager sans un partenariat solide et discret avec trois parcs zoologiques pionniers (Haute-Touche, Zoodyssee, Branféré) engagés dès le début des années 2000. Dans le prolongement de ce projet savoyard et cette fois-ci à l'échelle européenne, un inventaire recense à ce jour plus de 2 500 cistudes au sein de différents parcs zoologiques susceptibles d'alimenter de futurs projets.

L'autre objectif de ce colloque était de favoriser le dialogue entre acteurs et de définir collectivement les conditions de réussite des futurs programmes de réintroduction en s'appuyant sur les expériences passées.

Les débats techniques, scientifiques et éthiques, sous l'œil du grand témoin Bernard Chevassus-au-Louis, ont permis de tracer différentes perspectives et de nouer des liens précieux pour l'avenir.

Avec le concours financier de :



**Directeur de publication :** Michel Delmas  
**Conception, rédaction et relectures :** équipe du Conservatoire  
**Réalisation :** Frédéric Biamino • **Photos / illustrations :** André Miquet ; Frédéric Biamino ; Sonia Petit ; Manuel Bouron ; Virginie Bourgoïn ; Jean-Luc Barbas. **Maquette :** Gilles Morat  
**Impression :** Gonnat imprimeur - 04 79 81 07 06

**Conservatoire d'espaces naturels de Savoie**  
Le Prieuré - BP51 • 73372 Le Bourget-du-Lac Cedex  
**Tél :** 04 79 25 20 32 • **Fax :** 04 79 25 32 26  
[info@cen-savoie.org](mailto:info@cen-savoie.org)  
[www.cen-savoie.org](http://www.cen-savoie.org)

ISSN 1639-2183