

116 / 09-2020

Lémaniques

Bulletin de l'Association pour la sauvegarde du Léman



**Le Léman,
entre émotions et réflexions**

Prendre soin du Léman, sans relâche et pour les 40 prochaines années... au moins !

Photos Kai Taimsalu

Quarante ans après la naissance de l'ASL dans un contexte de pollutions chroniques et d'eutrophisation du Léman (excès de phosphates), une crise pandémique due à un virus saisit la planète et secoue la région lémanique. Mais ne nous trompons pas : l'ennemi n'est pas le virus mais plutôt nos comportements et nos modèles de société peu respectueux ! L'émergence et la propagation explosive de ce virus ne sont-elles pas en fait les symptômes cuisants de la fragilité de nos sociétés qui sont d'autant plus malades qu'elles maltraitent les écosystèmes dont elles dépendent ? Et nous ici, ne dépendons-nous pas du Léman ?

Alors, cette crise « nous » réveillera-t-elle ?

Le changement climatique, à travers ses impacts sur l'oxygénation des eaux profondes du Léman, sur ses courants, ses équilibres biologiques, sur le régime hydrique de ses affluents, n'est-il pas une menace pour ce lac convalescent, à peine sorti de son « combat » contre l'eutrophisation ? Les transformations de l'occupation des sols du bassin lémanique et des rives lacustres, ne constituent-elles pas à la fois une pression agressive de trop et un amplificateur des impacts négatifs du climat ?

Que de questions pour les 40 ans de l'ASL !

Le lac est un cadeau inestimable de la nature : fêtons-le l'année prochaine pour l'anniversaire de l'ASL mais sans attendre, proposons avec insistance à la société lémanique de prendre davantage soin du Léman et de son environnement...ce pour les 40 prochaines années et bien au-delà. « Prendre soin du lac » n'est pas si simple : en effet, sont concernés tous les aspects de l'activité humaine ayant un rapport avec les eaux du Léman et de son bassin versant. En bref, tout le monde est mouillé, citoyens, usagers, administrations, politiques et entreprises.

Les fondamentaux sont clairs : le Léman est un bien écologique, social et économique précieux, un succès exemplaire de lutte contre l'eutrophisation mais l'écosystème lacustre reste sous de fortes pressions. Les dégradations passées, bien que maîtrisées, l'ont changé et affaibli. En conséquence il faut :

- 1) renforcer encore la protection de ce convalescent face à des menaces toujours plus sournoises (cocktail incontrôlé de micropolluants, plastiques – objet d'une initiative récente de l'ASL – pollutions accidentelles récurrentes).
- 2) préparer le « système » lémanique à affronter les conséquences connues du changement climatique.

C'est à ce double prix que le Léman constituera LA solution de demain, lorsque l'eau, encore plus convoitée, révélera toutes les potentialités de ses usages.

Tous ces constats tracent les grandes lignes de nos engagements actuels et à venir.



Prendre soin du lac, par des actions concrètes

C'est l'objet des actions participatives qui mobilisent nombre d'entre vous en Suisse et en France : chantiers de lutte contre l'invasion du littoral par la Renouée, opération de nettoyage Net Léman... Soyons clairs : il s'agit non seulement de contribuer à la sauvegarde du littoral en restaurant sa propreté et sa biodiversité mais aussi de souligner la nécessité pour les usagers, les décideurs politiques et économiques, de s'engager à nos côtés pour préserver la qualité écologique du littoral, cette zone critique pour l'écosystème et nos usages.

Prendre soin du lac, en le préparant au changement climatique

Le lac, son littoral et son bassin forment un tout, en d'autres termes une entité fonctionnelle : le « système » bassin lémanique. Les pressions et atteintes qui s'exercent sur une des composantes du système se transmettent aux autres, d'amont en aval, jusqu'au plan d'eau. Cette solidarité, par certains aspects, s'étend vers le Rhône aval (encadré p. 5).

Demain, les perturbations liées au climat s'amplifieront pour affecter et affaiblir fortement tous les éléments du bassin lémanique. Malgré les incertitudes sur ce qu'il adviendra, il est possible d'agir pour préparer le système lémanique en le « musclant » grâce à une très haute qualité environnementale de toute la région. Concrètement, ceci signifie un fort accroissement des exigences de qualité du moindre aménagement local et de tous les types d'exploitations du lac. En fait, le simple respect des normes d'aménagement et de gestion ne suffit déjà plus à garantir de demeurer à la hauteur des

enjeux de qualité des eaux et des écosystèmes lémaniques. La limitation de l'imperméabilisation des sols, la préservation de leurs capacités d'autoépuration et de régulation sont une autre urgence.

Prendre soin du lac, en développant une empathie pour le Léman

Inlassablement, dans ses activités d'information, notamment auprès des jeunes, comme de participation citoyenne, l'ASL cherche à développer une compréhension, une reconnaissance du Léman et de ses paysages, de ses lieux de vie, de son écologie, de son patrimoine et de son histoire. Notre conviction ? On sauvegarde mieux ce que l'on comprend et/ou ce que l'on aime et qui nous émerveille ! Sur ces bases, on peut compter sur la population lémanique notamment pour s'investir dans les débats publics touchant le lac.

Voilà d'ambitieuses orientations ! Nous en reparlerons : la complexité du moment et des enjeux ouvre tout un champ de réflexion dont l'ASL doit se saisir pour affiner et affirmer ses engagements et actions. Une seule certitude : l'inaction coûterait cher, beaucoup trop cher, humainement et écologiquement. Alors, un grand merci à ceux qui nous soutiennent et nous soutiendront !



L'ASL au temps du confinement

La période que nous venons de traverser a chamboulé le quotidien de chacun d'entre nous.

Au sein de l'ASL, nous avons également dû nous adapter. L'équipe a travaillé à distance dès le 16 mars, ce qui a été facilement mis en place puisque le télétravail fait partie du quotidien de l'équipe qui – œuvrant souvent en extérieur – complète parfois ses journées depuis son domicile. Il a cependant fallu adapter certains paramètres informatiques pour que tout fonctionne correctement. Cela a été rendu possible grâce à Yves Longchamp, bénévole, qui s'est mis à disposition pour

faire le nécessaire aussi vite que possible. Un grand merci à lui.

En revanche, plusieurs interventions de sensibilisation (animations pour les écoles, conférences, participation lors de manifestations et actions sur le terrain avec des entreprises notamment) ont dû être annulées.

Cependant, grâce à une gestion rigoureuse de nos finances et aux aides financières dont nous avons pu bénéficier, la pérennité de l'association n'est à ce jour pas en danger et tous les postes de travail ont pu être maintenus. Malgré cela, le bilan financier de l'année 2020 pâtira indubitablement des conséquences de la

crise sanitaire. Nous nous efforcerons de rétablir la situation en 2021 pour autant que les conditions sanitaires/économiques le permettent et que nos donateurs et nos membres restent fidèles au Léman et à l'ASL.

La crise sanitaire nous a aussi contraint à restreindre le nombre de *Lémaniques* annuels de 4 à 3 numéros, d'une part pour des raisons logistiques et de disponibilité des personnes confinées collaborant à la réalisation du journal, d'autre part pour des raisons d'économie. Nous en sommes désolés et espérons bien revenir au rythme normal en 2021. Le *Lémaniques* de fin d'année devrait paraître normalement. **SM**

La commune de Saint-Gingolph/France sensibilise ses habitants à la valeur du patrimoine naturel du Léman. Une initiative inspirante, non ?

Suite à la réalisation d'un panneau consacré aux oiseaux d'eau, la commune de Saint-Gingolph réitère sa volonté d'informer la population qui fréquente ses plages sur la biodiversité qui règne dans le lac.

Ici, c'est la richesse floristique aquatique et les rôles écologiques fondamentaux que jouent les herbiers sous-lacustres formés par les plantes pour la faune qui sont présentés au public.

La commune a fait appel à la collaboration scientifique de l'ASL pour réaliser un panneau simple et efficace en termes de vulgarisation scientifique sur la végétation aquatique du lac.

Ce dernier est implanté sur la rive et présente quelques-unes des différentes espèces de plantes qui peuplent le Léman dans cette région.

Comme nous n'avons pas suffisamment de place ici pour rendre le panneau lisible, nous vous livrons les textes, compréhensibles de tous, qui y figurent :

Les végétaux aquatiques

La zone littorale de faible profondeur est colonisée par des végétaux aquatiques submergés qui ne sont pas des algues mais des plantes enracinées sur les fonds, possédant des feuilles, des tiges et parfois des fleurs qui émergent à la surface de l'eau en été. Cette végétation subaquatique forme localement de véritables prairies plus ou moins denses : les « herbiers ».

La zone littorale lacustre, notamment grâce aux herbiers, est la zone la plus riche en faune et en flore du lac mais aussi la plus fragile. Elle constitue un système biologique complexe qui remplit des fonctions essentielles au bénéfice de tout l'écosystème lacustre.

Loin d'être nuisibles, les herbiers servent de nourriture, d'habitat, de lieux de refuge, de reproduction et de nursery pour de nombreuses espèces animales : invertébrés (mollusques, crustacés, larves d'insectes...), poissons (Perche,

Brochet, Gardon...) et oiseaux d'eau (Foulque, Fuligule, Nette rousse...).

Les herbiers du Léman remplissent donc des fonctions vitales pour l'écosystème lacustre qui justifient pleinement l'attention qui doit être portée à leur protection (limitation du faucardage et de l'ancrage des bateaux dans les herbiers).

Le texte est accompagné d'illustrations des herbiers tels que vous pouvez les observer en vous promenant en snorkeling et de dessins de cinq espèces de plantes aquatiques parmi les plus courantes.

Et pour élargir encore vos connaissances, rendez-vous sur notre site internet : <https://asleman.org/biodiversite/> **RJ**



Emotions du lac - Appel au partage de vos émotions

Durant la période de confinement, l'ASL a proposé à ses lecteurs sur les réseaux sociaux de partager leurs émotions en lien avec le Léman.

Ce petit exercice, un brin philosophique, voir même méditatif, a inspiré une trentaine de personnes qui ont envoyé photos, vidéos, peintures, poèmes et même chansons.

Vous pouvez retrouver toutes ces pépites sur le compte Facebook et Instagram ASL_Leman. En voici un petit florilège.

Un grand merci à tous ceux qui nous ont fait partager leur amour du lac. Ce fut une aide précieuse pour traverser cette période au cours de laquelle il est crucial de garder confiance en attendant des jours meilleurs. *SM*



«Je trouve qu'on voit bien comme le lac est très important pour beaucoup de gens, il donne de l'énergie dans cette situation pas facile». Photo Mirjam Heller



Mouette au pont de la machine.
Photo Jean Peaudecerf



Photo Olivier Ramassamy



«Que tu sois déchainé ou illuminé... les émotions que tu me procures sont infiniment variées». Photo Sophie Guesry-Borloz

Rubalises – pollution potentielle par des microplastiques

La presse s'est largement fait l'écho des déchets liés à la Covid-19 que l'on retrouve malheureusement dans l'environnement tels que masques et gants. Cependant, on a moins parlé des rubalises, autres éléments plastifiés susceptibles de polluer notre environnement, qui ont été largement utilisés durant la pandémie. Ces bandes en plastique, généralement mises en place pour interdire l'accès à certains lieux lors du confinement, sont encore très présentes tant en ville que dans les campagnes, voire au bord du lac.

Inquiète de constater le nombre de rubalises encore en place alors que leur utilité n'était plus de mise, l'ASL a demandé à toutes les communes du bassin versant du Léman de faire enlever ces bandes plastiques par leurs services avant que celles-ci se fragmentent et se dispersent dans le sol, les rivières et finalement le lac. **SM**



Complément au dossier « Rhône » du Lémaniques 114

Jean-Marcel Dorioz et Paul Roux-Pissot

M. François Pasquini, Directeur du Service de l'écologie de l'eau à l'Office cantonal de l'eau (Genève), est un lecteur attentif des articles de notre revue et nous l'en remercions. C'est ainsi qu'il a souhaité nous apporter sa contribution pour enrichir de son éclairage le Lémaniques n° 114 intitulé « Nous sommes tous Rhône ». Suite à cette proposition de contribution, l'ASL est heureuse de présenter à ses lecteurs, ci-dessous, une version actualisée de l'encadré numéro 4 de l'article intitulé « Léman et Rhône: Union libre ou mariage de raison ? » (p. 5).



Quand la sécheresse met la gestion du niveau du Léman sous pression

En ce printemps 2011, le Rhône connaît le plus gros étiage depuis 1920. Les précipitations et l'enneigement sont faibles et le Léman tarde à se remplir. Pour respecter la consigne de niveau du Léman, les autorités suisses réduisent exceptionnellement à 50 m³/s le débit de sortie du lac, au lieu des 100 m³/s habituels à cette époque de l'année. Cette baisse de débit provoque l'inquiétude de l'opérateur français chargé du bon fonctionnement de la centrale nucléaire de Bugey. A la suite d'un échange entre les opérateurs et les administrations des deux pays, le débit à la sortie du lac est très rapidement réajusté, d'un commun accord, à son niveau de 100m³/s. Cet événement montre la capacité des responsables à adopter en bonne intelligence des règles de gestion commune. Il a aussi permis de constater qu'il existe, dans des situations d'étiage très sévère – aujourd'hui heureusement encore rares – une sensibilité de certains usages critiques du Rhône aval aux variations du débit fourni par le Léman et donc à la régulation du niveau du plan d'eau.

Lors des étiages sévères du fleuve, une variation de 50m³/s n'est pas anodine en plusieurs points critiques du Rhône français. A la question du refroidissement de Bugey, s'ajoute la sensibilité du captage qui alimente en eau potable les habitants de Lyon. Plus à l'aval, à l'embouchure, l'enjeu est lié aux équilibres hydrologiques fragiles du delta de Camargue et de la dynamique de remontée du « coin salé¹ » en étiage avec ses conséquences déléteres en termes de culture du riz et de biodiversité. En mai 2011, le débit en Camargue était de 412 m³/s, soit à peine ¼ du débit d'étiage habituel; le coin salé est alors remonté pour la première fois à plus de 34 km de l'embouchure. Une telle chaîne de phénomènes confirme la nécessité d'une économie de l'eau solidarissant amont et aval, économie dans laquelle le Léman doit prendre sa part.

Les deux pays travaillent à renforcer la gouvernance transfrontalière du Rhône: une démarche urgente et indispensable en regard des effets régionaux attendus du changement climatique.

1. Dans un estuaire, langue d'eau salée s'amenuisant vers l'amont, qui s'insinue sous les eaux douces apportées par le fleuve

La Feuille de trèfle, journal d'espoir

L'ASL a été sollicitée à présenter sa mission et ses activités dans une revue que les Genevois ont sans doute croisée à la sortie de leur supermarché mais peut-être sans y prêter beaucoup d'attention. Il s'agit de la « Feuille de trèfle, Journal de Genève des gens en rade » vendu par des personnes qui vivent en marge de la société et dont ce peut être le principal, si ce n'est le seul revenu.

Sa réalisation incombe à une Fondation caritative « Carrefour Rue & Coulou » de lutte contre l'exclusion qui offre accompagnement, hébergement et activités aux personnes sans abri ou démunies. Jusqu'à présent, les rédacteurs du journal étaient des bénéficiaires de l'aide de la Fondation mais le succès de la vente était mitigé et le confinement vécu durant le premier semestre de 2020 n'a rien arrangé.

C'était sans compter la volonté et le dynamisme de Valérie Burgy Bierens de Haan, ancienne journaliste à la télévision suisse romande et aujourd'hui militante active au sein de la Fondation.

Elle s'est mise en tête de relooker ce journal et d'y introduire, parmi les textes composés par des personnes dites « en rade », des articles rédigés bénévolement par différents organismes ou personnalités locales.

C'est ainsi qu'entre un journaliste jeune retraité de la RTS, un théologien émérite de la paroisse de St-Pierre, le directeur du Jardin Botanique, une auteure aux multiples destins et bien d'autres contributeurs, l'ASL a glissé son message.

L'idée pour nous est notamment de prêcher hors paroisse et de suggérer aux pensionnaires de Carrefour Rue & Coulou qui recherchent activités et contacts de participer à nos actions citoyennes.

La prochaine fois que vous croisez une personne qui vend la *Feuille de Trèfle*, arrêtez-vous, achetez-là et lisez! **RJ**

Pour en savoir plus sur « Carrefour Rue & Coulou »: carrefour-rue.ch et « Le pari fou des studios mobiles », Valérie Bierens de Haan, 2019, L'âge d'homme

Le monde de Lémo

Quoi ? Des méduses dans le Léman ?!

Eh bien oui ! Il peut y avoir des méduses dans le Léman même si cela est très rare. La méduse est une phase du développement d'un animal. L'autre phase, la plus courante, est le **polype** qui vit sur le fond, dans la zone peu profonde du lac. Lorsque la température de l'eau atteint **25°**, ces polypes peuvent bourgeonner. Cette partie de leur corps se détache alors et se transforme en **méduse**.



2004

C'est la dernière fois que l'on a observé des méduses dans le Léman, au port du Vieux-Rhône, à **Noville**. La première fois qu'on les a vues, c'était en 1962.

Les méduses sont des cnidaires, des animaux aquatiques qui se caractérisent par leurs cellules urticantes (sensation de brûlure et démangeaisons). La méduse du Léman possède **400 tentacules** urticantes qui lui permettent d'attraper ses proies, le zooplancton, tous petits animaux qui vivent en pleine eau. Les tentacules de la méduse lui permettent aussi de nager et de se stabiliser dans l'eau.



Mais, ne t'inquiète pas, les méduses observées dans le Léman **ne dépassent pas la taille d'une pièce de 2 francs suisses** et même si tu devais en croiser une, son poison ne te ferait aucun mal. En plus, les méduses ne vivent sous cette forme qu'une **dizaine de jours**.





Le capitaine Lémote répond !

Tessaliya, 9 ans : Est-ce qu'il y a des sous-marins dans le Léman ?

Plusieurs sous-marins sont partis à la découverte des fonds du Léman.

Certains étaient tout petits, seules 2 personnes pouvaient se trouver à bord et ils étaient réservés à la recherche.

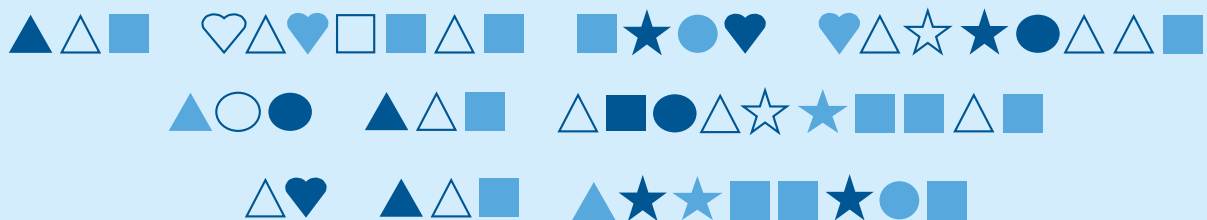
C'est notamment le cas du **F.-A. Forel** que tu peux observer à la **Maison de la Rivière** à Tolochenaz (Suisse).

Il a permis d'étudier les Ombles chevalier, un très beau poisson du lac.

Mais des touristes ont aussi pu monter à bord de l'«**Auguste Piccard**» l'un des sous-marins que Jacques Piccard a créé spécialement pour l'Exposition nationale suisse en 1964 et qui est ainsi devenu le premier sous-marin touristique du monde. Il accueillait 40 personnes et a effectué plusieurs plongées dans le lac.

Si toi aussi, tu veux poser une question au capitaine Lémote, envoie-la à l'adresse suivante : capitaine.lemo@asleman.org

Grâce à l'alphabet codé, décrypte ce message secret !





Tu trouveras la solution en dernière page du journal.

Activités

Nos activités pour les jeunes ont pu avoir lieu, presque normalement, tout en mettant en place des mesures de protection liées à la Covid-19.

Nous tenons à remercier le Glaj-GE, groupe de liaison genevois des associations de jeunesse dont l'ASL est membre, qui a effectué un travail remarquable de concertation avec les organismes préparant des camps. De nombreux échanges ont eu lieu par visioconférence pendant le confinement afin d'élaborer un plan de protection et de recommandations pour l'ensemble des camps. Un relais auprès des autorités a permis d'avancer sereinement. D'autre part, le Glaj-GE a effectué des achats groupés et trouvé des solutions financières afin que les camps puissent se fournir à des prix imbattables en solutions hydroalcooliques et masques. Un grand merci à Vladimir Schwager, secrétaire général du Glaj-GE et à toute son équipe pour le soutien ainsi apporté.

Les Aventuriers du Léman

Ce camp non résidentiel de 5 jours au départ de l'arcade de l'ASL aux Eaux-Vives a réuni 15 jeunes de 10 à 15 ans pour leur permettre de découvrir les richesses du Léman. Organisé en collaboration avec l'OCCS (office cantonal de la culture et du sport du canton de Genève), le camp propose des activités ludiques et pédagogiques aussi variées que descente du Rhône en Stand Up Paddle géant,

découverte de ce qui se cache sous l'eau grâce à une initiation à la plongée, observation du monde invisible grâce aux microscopes mis à disposition par l'Université de Genève, et prise de consciences des risques de la baignade.

Merci à nos partenaires lacustres sans qui ces journées n'auraient pas la même saveur: Mora Mora, Rafting Loisirs, le Sauvotage de Genève et les Bains des Pâquis.

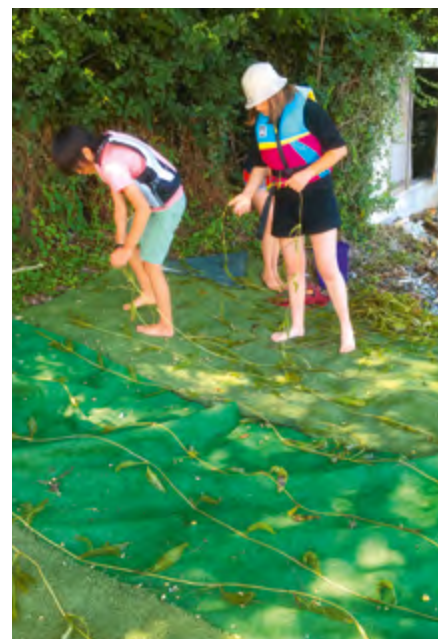
EAU'tour du Léman ouvre les horizons

Cette 7^e édition a une nouvelle fois affiché complet avec 42 enfants voguant sur la Demoiselle lors de deux camps de 6 jours. Partant à la découverte des rives et des ports du Léman, nos jeunes moussaillons ont pu apprendre à découvrir le Léman et ses habitants. Observation sous-lacustre avec masque et tuba, découverte du monde miniature se cachant dans les herbiers aquatiques mais aussi minutes culturelles étaient au programme. A cet aspect scientifique s'ajoutent des jeux, l'apprentissage des bases de la navigation et le partage des tâches nécessaires au bon déroulement de la vie sur un bateau.

Encadrés par des moniteurs et des bateliers passionnés, les enfants ont pu prendre un grand bol d'air après la période de confinement.

Passeport vacances

Cette année à Genève, trois journées ont été animées par l'ASL pour le passeport-vacances, désormais organisé par Pro Juventute. Trente enfants ont ainsi pu découvrir comment s'est formé le Léman



Passeport vacances: les enfants ont pu observer diverses espèces de plantes aquatiques. Photo ASL

grâce à Jean-Luc Loizeau, géologue de l'Institut F-A Forel (Unige) et déterminer l'origine jurassienne ou alpine des galets présents sur les plages lémaniques. La matinée s'est terminée par une visite au pêcheur professionnel Julien Monney qui a expliqué les particularités de son métier. Par la suite, des prélèvements dans le lac et leur observation au microscope ont révélé la richesse du monde sous-lacustre. En deuxième partie de journée, les participants ont pu goûter aux joies de la baignade et à la pratique du paddle, aimablement mis à disposition par le centre aéré de la Grève Nautique qui nous a accueilli toute la journée. Les enfants sont repartis de Versoix, fatigués mais ravis d'avoir passé une journée au bord du Léman.



Les Aventuriers du Léman: les enfants sont revenus enchantés de leur descente du Rhône en Paddle. Photo ASL



EAU'tour du Léman: minute culturelle devant les vignes du Lavaux inscrites au patrimoine mondial de l'Unesco. Photo ASL

Pollution plastique des océans, la recherche cartonne!

Parue le 23 juillet dernier sur le site de la prestigieuse revue « Science », une étude co-signée par Julien Boucher – membre du groupe de travail de l'ASL sur les microplastiques que l'ASL avait mandaté en 2018 pour évaluer la situation du plastique dans le Léman (<https://asleman.org/bulletins/110/>) – tire la sonnette d'alarme sur la pollution plastique mondiale.

L'étude, menée par de nombreux experts, prévoit que la pollution plastique pourrait tripler d'ici 2040 en passant de 11 mio. de tonnes à 29 mio. de tonnes de plastique déversées dans les océans chaque année. Bien que des actions soient menées pour lutter contre ce fléau, les résultats montrent qu'elles sont insuffisantes pour provoquer une inversion du phénomène.

Le rapport propose des pistes pour accélérer le changement de pratiques en la matière car on pourrait résoudre 80% du problème.

Mais il faut faire vite, précise Julien Boucher dans l'interview qu'il a accordée au journal *Le Temps* le 24 juillet dernier.

Le rapport « Breaking de plastic wave » est téléchargeable sur le lien : <https://pew.org/3juDZY4>

Halte aux Renouées

Dans le **canton de Vaud**, la saison d'arrachage de renouées a pu commencer normalement fin avril en appliquant les règles émises par le Conseil Fédéral à ce moment-là. Nous avons lavé les gants après chaque utilisation et ne transportons pas de bénévoles en voiture. Ceux-ci ont été nombreux à répondre à notre appel, si bien que nous avons dû refuser beaucoup de monde afin de nous limiter à des groupes de cinq personnes. Tout le monde était content de pouvoir se rendre utile pour la biodiversité. Bonne nouvelle, le gros travail effectué ces dernières années commence à porter ses fruits aussi dans le canton de Vaud avec une belle diminution des foyers de renouées sur de nombreuses zones.

Merci à tous les bénévoles de leur fidélité et de leur engagement en faveur de la biodiversité.

En revanche, concernant le bénévolat d'entreprises, nous avons dû annuler les interventions prévues en mai, juin et juillet et espérons pouvoir accueillir à nouveau des groupes cet automne. A noter que plusieurs employés qui devaient venir avec leur entreprise sont venus nous donner un coup de main à titre individuel.

A Genève, le démarrage des arrachages a également été quelque peu perturbé par les mesures sanitaires à observer, ce qui a impliqué une mobilisation plus importante des collaborateurs de l'ASL. Certaines stations sur lesquelles nous n'avons pu intervenir au tout début de la repousse présentaient des renouées déjà bien développées, mais dès le troisième arrachage, de bons signes d'affaiblissements sont apparus.

Les bénévoles ont répondu présent dès les premières autorisations de déconfinement et le rythme habituel des arrachages a pu être rétabli. Quelques journées de volontariat d'entreprises ont pu reprendre; elles nous amènent une main d'œuvre en quantité sur une session de travail qui nous permet de terminer les grandes stations en une seule fois.

Nous poursuivons actuellement les sessions d'arrachage toutes les trois à quatre semaines – **avis aux amateurs qui souhaitent nous aider!** – et pouvons également envisager des plantations de plantes indigènes afin de favoriser la concurrence sur les stations qui en sont trop dépourvues.

En Haute-Savoie, les actions d'arrachage se poursuivent à **Publier**, à la plage d'Amphion. L'équipe de bénévoles mise en place par l'ASL et Bertrand Cousin qui coordonne cette action sur le terrain, se retrouve tous les deuxièmes mercredis du mois jusqu'en octobre, soit les 9 septembre et 14 octobre de 10h à 12h. N'hésitez pas à les rejoindre en vous inscrivant à l'aide du formulaire que vous trouverez sur www.asleman.org/actions/renouees.

Nous remercions la Commune de Publier pour le soutien qu'elle apporte à notre action sur sa plage.

Une seconde action a démarré cette saison du côté de Sciez, au **Domaine de Coudrée**, avec un groupe d'habitants du lieu. Ce sont sept foyers qui sont désormais combattus par un arrachage régulier durant la période de végétation.

Application mobile Net'Léman

L'application mobile Net'Léman de l'ASL contre les déchets sauvages, notamment plastiques, remporte un joli succès puisque, lancée il y a une année, elle est déjà utilisée par plus de 400 personnes. Dix tonnes de déchets sauvages ont déjà été récoltées par cette « communauté » désireuse de faire un geste contre cette pollution potentielle de notre eau. Le principe est simple, chacun peut ramasser au quotidien les déchets sauvages qu'il rencontre et transmettre via cet outil de science participative de précieuses données qui alimenteront des études scientifiques et offriront la possibilité de cibler les actions de l'ASL.

Pour télécharger l'application :

www.netleman.app

APP **Net'Léman** :

Chiffres depuis son lancement :

612 ramassages

196'000 mégots

9'638 déchets plastiques

1'939 canettes

1'908 bouteilles PET



Les journées d'entreprises ont pu reprendre dès mi-juillet; ici des collaborateurs de l'entreprise JTI (Japan Tobacco International) à l'œuvre. Photo ASL



Les habitants du Domaine de Coudrée dument masqués à l'œuvre avec, à droite, notre trésorier, Max Rien. Photo Jacques Salvat



Les enfants ont apprécié découvrir le stand de l'ASL à Saint-Gingolph. Photo ASL

Stand d'information à Saint-Gingolph

L'ASL était présente à l'ouverture de la plage de Saint-Gingolph (F) les 1^{er} juillet et 5 août pour sensibiliser baigneurs et plaisanciers à la richesse de la biodiversité lacustre et à la problématique des microplastiques dans le Léman. Cette activité est une des conditions exigées pour satisfaire à la certification «Pavillon Bleu» dont bénéficient désormais la commune et sa plage.

LA VIE D'UN MÉGOT

PARCOURS D'UN MÉGOT JETÉ DANS LA NATURE

Ce qui tombe à travers les grilles peut finir dans le lac ou une rivière

1 mégot peut polluer jusqu'à 500 litres d'eau

© 2019 - Tous droits réservés.

infos@Léman

Raphaëlle Juge

Trois coups de cœur à offrir ou à s'offrir



«**Histoire de Grèbe**» de Pierre Baumgart, 2020. Un très joli livre plein de sensibilité et de grande qualité artistique. Emule de Robert Hainard et fort d'un don d'observation que traduisent bien ses croquis et ses commentaires élégamment rédigés, Pierre Baumgart nous livre une belle histoire d'amour pour ces oiseaux si expressifs que sont les grèbes, mis en scène dans ses gravures émouvantes. Projet accompagné et exposé en mars-avril (virtuellement!) par la galerie Séries Rares à Carouge. Ouvrage et gravures en vente à la même adresse (series-rares.ch/expo-baumgart.html)



«**Léman sauvage**» de Stéphane Corcelle, 2020. En ouvrant ce beau livre, on s'immerge dans l'étonnante richesse de la faune et des paysages qui subliment l'univers lémanique. La maîtrise photographique, la justesse d'observation naturaliste et le sens poétique de la prise de vue de Stéphane Corcelle sont enchanteurs. L'œuvre remarquable d'un «drogué» de Nature! En vente auprès de l'auteur, stephane-corcelle.com



«**Ils ont changé le monde sur le Léman**» de Béatrice Peyrani et Ann Bandle, éditions Slatkine, 2020. Dix écrivains prestigieux du XVIII^e au début du XX^e siècles sont les héros de cet ouvrage de grande qualité, tant dans la forme que dans le fond. Ils ont été séduits par les lumières et paysages idylliques de la région lémanique et y ont goûté la douceur de vivre en exilés plus ou moins volontaires. Passionnant notamment pour les habitants du pourtour du lac qui revisitent ainsi leur pays et son histoire au gré des aventures de dix génies littéraires qui, s'ils n'ont pas véritablement changé le monde, l'ont du moins enchanté. De l'art de se cultiver sans effort car ça se lit comme un roman.

Fiches de détermination

Afin de mieux faire connaître les espèces vivant dans le Léman, l'ASL a créé des fiches de détermination présentant 40 espèces couramment visibles dans et près du lac. Présentées en cinq chapitres (poissons, oiseaux, mollusques, crustacés et végétaux aquatiques), les fiches sont d'utilisation aisée. Chaque espèce est illustrée et les éléments permettant de les différencier mis en évidence. Des pictogrammes présentent leur régime alimentaire, leur habitat, leur taille et s'il s'agit d'une espèce indigène ou exotique. Une vraie mine d'informations pour qui veut en savoir plus sur la biodiversité du Léman. Étanches et résistantes, vous pourrez emmener ces fiches partout autour du lac lors de vos aventures.

Alors à vos masques et tubas! 3... 2... 1... découverte!

SM

A commander sur notre site internet www.asleman.org/boutique



Donateurs 2019 – Remerciements

Nos chaleureux remerciements à vous, généreux donateurs de l'année 2019

Mécènes (dès 5000.-)

- Etat de Vaud – DGE – BioDiv (80000.-)
- Eltel SA – Interreg (42700.-)
- Fondation Valery (40000.-)
- Etat de Genève – DT – Oceau (37900.-)
- Etat de Genève – DT – OCAN (36975.-)
- Fonds Smile Wave – Fondation Philanthropia (25000.-)
- Loterie Romande – Conférence des Présidents (25000.-)
- SIG – Fonds Vitale Environnement (21925.-)
- Fondation Privée Genevoise (20000.-)
- Services Industriels de Genève (16252.-)
- Ville de Genève DEUS (15500.-)
- OAK Foundation (14480.-)
- Philippe Dutoit (10000.-)
- Jean-Christophe Egli (10000.-)
- Rotary Club Genève Lac (10000.-)
- Etat de Vaud – DGE (8000.-)
- Fondation conseillée par Carigest SA (8000.-)
- Patrick Odier (7500.-)
- Aprotect (5000.-)
- Banque du Léman (5000.-)

Compagnons du Lac (entre 1000.- et 5000.-)

- Centre Balexert (4272.-)
- Union bancaire privée (4000.-)
- Office du tourisme Vaud (2900.-)
- Palluat Muriel (2570.-)
- Commune de Vandœuvres (2500.-)
- Fondation Genève Tourisme (2160.-)
- Pierre-Yves Firmenich (2000.-)
- BCGE – Dpt Marketing et Communication (2000.-)
- Rodolphe et Julien Gautier (1540.-)
- Commune de Pully (1500.-)
- APB Genève (1200.-)
- Jean-Charles Huguenin (1150.-)
- Commune de Vevey (1120.-)
- Luc Argand (1000.-)
- Erwan Boubet (1000.-)
- Cactus sport / Bernard Wietlisbach (1000.-)
- Marc Gilgen (1000.-)
- Patek Philippe (1000.-)
- Antoine Taddei (1000.-)
- DR Invest SA (1000.-)
- Fondation P. Demareux (1000.-)
- PWC Genève (1000.-)
- Radio one FM (1000.-)

Amis du Lac (entre 500.- et 1000.-)

- William de Rham (800.-)
- Mairie de Céligny (800.-)
- Catherine Biner-Bradley (700.-)
- Pierre-Alain Givel (700.-)
- Nicolas Berney (600.-)
- Nicole Pautex Schneider (600.-)
- Municipalité de Vinzel (580.-)
- SAFRAM SA – Christophe Hottelier (530.-)
- Jacques de Saussure (500.-)
- Eddy Favre (500.-)
- Michel Firmenich (500.-)
- Jacques Hubert Gay (500.-)
- Maxime et Heidi Giot (500.-)
- Louise Guillemot (500.-)
- Philippe Larcher (500.-)
- Henriette Lonchamp (500.-)
- Jean-Claude Mulli (500.-)
- Laurence Senn (500.-)
- Wladyslaw Senn (500.-)
- Max & Marie-Claude Vogt (500.-)
- SERBECO SA – Bertrand Girod (500.-)
- Mairie de Bellevue (500.-)
- Mairie de Corsier (500.-)
- Mairie de Cologny (500.-)
- Mairie de Presinge (500.-)

Retrouvez la liste de tous les donateurs dès CHF 200.- dans notre rapport d'activités 2019 disponible sur notre site internet.

Biodiversité des ports

Sur le plan écologique, les ports assurent aujourd'hui, le rôle de lagunes. Leurs eaux calmes, dont la qualité s'est améliorée depuis quelques décennies, favorisent la présence de végétaux aquatiques. Ces herbiers lacustres constituent des milieux naturels précieux et offrent notamment les conditions nécessaires aux inventaires et aux poissons pour se nourrir et se reproduire. La présence du Grèbe huppé, bien visible comme celle d'autres oiseaux d'auteurs - Canard colvert, Nette rousse, Fuligule notamment - atteste de la valeur écologique des ports.



Recommandations

Amarres
Pour limiter le risque d'une installation indésirable d'un nid de grèbe au printemps, il importe de visiter régulièrement son bateau et de tendre les amarres afin d'éviter que les cordages ne traînent dans l'eau.

Bâches
Pour les espèces d'oiseaux pouvant nicher sur les bateaux ou les moteurs, comme les foulques par exemple, il est vivement recommandé de bâcher soigneusement les embarcations ou de couvrir les parties sensibles avec un fil robuste, hors de l'eau et bien tendu avec des mailles suffisamment grosses pour éviter tout piégeage des oiseaux.

Moteurs
Les moteurs ne devraient pas être laissés sur le mode «affleurant» position qui facilite la construction d'un nid.

Grâce à de telles précautions, on réduit le désagrément de devoir différer une sortie en bateau, voire l'interdiction de la destruction d'un nid durant la couvaison.

Des projets pilotes (installation de cordages ou de plateformes) visant à inciter les grèbes à installer leur nid à des emplacements non conflictuels sont mis en œuvre dans certains ports. Les premiers résultats sont positifs, mais ces expériences sont encore trop récentes pour qu'on puisse en tirer des conclusions.

Le National sur la chasse et la protection des mammifères et oiseaux sauvages, art. 17 et Ordonnance Nationale sur la protection de la nature, art. 20.

Nidification des Grèbes huppés dans les ports

Protection et cohabitation



ASL Association pour la sauvegarde du Léman - ASL www.asleman.org asl@asleman.org
 Groupe ornithologique du bassin genevois - GOBG www.gobg.ch info@gobg.ch
 Capitainerie cantonale T. +41 22 388 55 50 www.gd.ch/navigation-captainerie/captainerie@netleman.ch
 Pierre Baumgart, naturaliste et écrivain genevois, a contribué à la réalisation de ce dépliant. Il a publié en 2020 un ouvrage sur les ports huppés situés dans les ports, sous le titre de grèbe www.pierre-baumgart.ch
 Avec le soutien du Département du Territoire Office cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN)

Dépliant « Nidification des Grèbes huppés dans les ports »

En collaboration avec le GOBG (Groupe ornithologique du bassin genevois), l'ASL a participé à la réalisation d'un dépliant d'information et de sensibilisation sur le Grèbe huppé. Cette démarche a pour origine le développement de cette espèce dans les ports. En effet, ceux-ci assurent un rôle de lagune, grâce à leurs eaux calmes qui permettent le développement de la biodiversité et offrent notamment un hébergement privilégié aux grèbes. Ce dépliant a pour but de sensibiliser les usagers des ports à la beauté de ces oiseaux d'eau, de leur rappeler aussi leurs devoirs envers les oiseaux nichant près des embarcations et de leur faire quelques recommandations pour leur éviter tout désagrément.

Cet élégant dépliant est enrichi des observations, planches et dessins de Pierre Baumgart, naturaliste et artiste genevois. Vous pouvez vous le procurer à l'arcade de l'ASL à Genève (2 rue des Cordiers, quartier des Eaux-Vives) ou sur nos prochains stands. SM

A venir

Net'Léman aura lieu les 3 et 4 octobre 2020

La 10^e édition de Net'Léman, qui a fait l'objet de notre revue « Lémaniques » du mois de mars 2020 a dû être reportée en raison des mesures sanitaires liées à la Covid-19, ainsi que des restrictions liées à la pratique de la plongée. Les directives émises par le Conseil Fédéral fin mai ont motivé la décision de reporter l'action au premier week-end d'octobre 2020.

Douze sites seront passés au peigne fin par les plongeurs et bénévoles à terre :

- **le samedi 3 octobre** : à Cologny (Tour Carrée), Coppet, Lausanne-Ouchy, Bourg-en-Lavaux, Vevey, au Bouveret.
- **le dimanche 4 octobre** : aux Eaux-Vives (Genève), à Nyon, Lutry, Montreux, Saint-Sulpice, Thonon (Port Ripaille)

A **Lausanne-Ouchy**, un programme ludique sera proposé au grand public pour fêter cette 10^e édition avec une foule d'animations gratuites.

Elle se tiendra le samedi 3 octobre à Lausanne-Ouchy, quai des Savoyards, proche de la place de la Navigation.

De 10h à 17h de nombreux ateliers attendent petits et grands pour les rendre imbattables sur le thème des 5R (Refuser, Réduire, Réutiliser, Réparer, Recycler), en collaboration avec la Ville de Lausanne et la Société de développement des intérêts d'Ouchy (SDIO). Plus d'infos et inscriptions sur www.netleman.ch



Assemblée Générale

La 40^e AG de l'ASL, devait initialement se tenir le 28 avril 2020 au Château de Prangins. Elle a dû être déplacée en raison de la crise sanitaire et aura exceptionnellement lieu par visioconférence, **le mercredi 23 septembre 2020 à 18h.**

Plus d'informations sur notre site internet www.asleman.org

Solution du message secret:

Les méduses sont dévorées par les écrevisses et les poissons



association pour la sauvegarde du Léman

Bulletin trimestriel de l'association pour la sauvegarde du Léman (ASL)
 Numéro 116/septembre 2020

Responsable de la Rédaction
 Raphaëlle Juge Tél. +41 79 336 87 37
 raphaelle.juge@genevedurable.ch

Secrétariat général
 Suzanne Mader • Rue des Cordiers 2
 CH-1207 Genève • Tél. +41 22 736 86 20
 Fax +41 22 736 86 82
 www.asleman.org • asl@asleman.org

Adhésion à l'ASL et dons CCP 12-15316-0
Tirage 8500 exemplaires (papier 100% recyclé)
Impression Atar Roto Presse SA, Genève

Conférence sur les plastiques le 2 décembre au Muséum d'histoire naturelle de Genève

Suite au Workshop « Plastique dans le Léman, quelle réalité, quel avenir? » organisé par l'ASL le 21 novembre 2019 qui réunissait des spécialistes du domaine, une conférence publique de restitution des conclusions du Workshop était prévue le 10 juin. Elle a été repoussée au 2 décembre prochain et aura lieu comme prévu au Muséum d'histoire naturelle de Genève précédée d'une visite guidée de l'exposition temporaire « Bouteille à la mer 2120 - Te Ao Maori ». Inscription (obligatoire mais gratuite) et détails sur notre site www.asleman.org SM



Une visite guidée de l'exposition « Bottled ocean 2120 » de George Nuku sera organisée en prélude à la conférence. Photo Arnaud Elissalde