
Cosny Info

N° 87 octobre 2024

*Cercle ornithologique et de sciences
naturelles d'Yverdon-les-Bains*



Sommaire

Le mot du Président.....	3
Comité et contacts	4
Assemblée générale 2024	5
P.V. Assemblée générale 2023	7
Diverses communications	9
Les dimanches au cabanon de l'Arnon	11
Les mardis de Jean-Claude Muriset.....	12
Conférences	13
Article botanique	17



Tichodrome échelette (Tichodroma muraria) @Célestin Luisier

Le mot du président

Si la pluie a gâché de nombreux week-ends depuis le printemps, elle n'a pas empêché le bon déroulement des activités en plein air proposées par le COSNY.

Prenez la peine de consulter la «feuille du frigo» jointe au présent bulletin pour profiter au mieux des sorties «découvertes» qu'elle présente.

Dès le mois de novembre s'enchaîneront les conférences proposées par le cercle. Elles couvriront de nombreux thèmes mélangeants flore, faune et voyage ! Vous découvrirez pêle-mêle les arbres et la petite faune de notre région, les plantes sauvages et leurs vertus ou encore les mœurs et l'habitat austère du discret Tichodrome échelette. N'hésitez donc pas, si un domaine vous passionne et que vous vous sentez l'âme d'un passeur de savoir, à contacter le secrétariat du COSNY pour proposer une conférence.

Nous nous permettons aussi de vous rappeler la date de l'Assemblée générale le jeudi 7 novembre 2024, assemblée désormais suivie d'une conférence. Venez nombreux !

En vous souhaitant de passer une fin d'année pleine de découvertes, et dans l'attente de nous rencontrer, recevez toutes et tous nos meilleures pensées.

Au nom du comité
Christian Clerc

Comité et contacts

Président	Christian Clerc 079 151 78 35 christian.clerc@cosny.ch
Vice-président	Christophe Aubert 078 802 83 81 christophe.aubert@cosny.ch
Comptable	Huguette Longchamp 078 851 95 60 huguette.longchamp@cosny.ch
Secrétaire	Marina Müller 079 504 91 39 marina.muller@cosny.ch
Membres	Jean-Luc Gauchat 079 759 13 01 jean-luc.gauchat@cosny.ch Jean-Claude Muriset 079 676 32 70 jean-claude.muriset@cosny.ch

Adresse du COSNY :

Rue de la Villette 6
1400 Yverdon-les-Bains
Courriel : info@cosny.ch

Assemblée générale

Jeudi 7 novembre 2024 à 19h30
Salle Léon-Michaud du château
d'Yverdon-les-Bains

Ordre du jour :

1. Acceptation de l'ordre du jour
2. Acceptation du P.V. de l'assemblée générale de 2023
3. Rapport de la trésorière
4. Rapport des vérificatrices
5. Fixation des cotisations annuelles
6. Acceptation des comptes et du rapport
des vérificateurs-trices
7. Nomination des vérificateurs-trices
8. Rapport du président
9. Election du comité
10. Election du président
11. Divers et propositions individuelles

Les requêtes et propositions individuelles doivent parvenir par écrit au président au moins une semaine avant l'assemblée générale (article 11b des statuts)

L'assemblée sera suivie d'une conférence de Monsieur Georges Pury à 20 h30 et le verre de l'amitié sera servi à l'issue de cette présentation.

Conférence-projection de Georges Pury Nature, arbres et patrimoine

Après l'édition de deux ouvrages sur les arbres et les parcs paysagers d'Yverdon-les-Bains, parus pendant et après le Covid, je continue de publier chaque semaine dans le journal «La Région» un article sur les arbres et arbustes cultivés dans nos jardins.

D'une part, le choix est immense et généralement mal connu, d'autre part, l'évolution climatique que tout le monde peut constater, nous amène à nous intéresser à des plantes que nous n'avions pas l'habitude de cultiver chez nous et que l'on rencontre de plus en plus souvent.

Cela nous offre une grande diversification mais il nous oblige à revoir certains choix et apprendre à utiliser et profiter au mieux de cette évolution. La présentation fera l'objet d'un vaste tour d'horizon en images sur nos plus beaux et plus anciens arbres du Nord-Vaudois et l'arrivée des nouvelles essences.

Jeudi 07 novembre 2024 à 20 h 30

Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Procès-verbal de la 54ème assemblée générale du 16 novembre 2023

Sont présents : 26 membres

Excusés : Mmes Margrit Ritter et Catherine Meyer.

Séance ouverte à 20h02 au Château d'Yverdon-les-Bains, salle Léon Michaud, Christian Clerc président ouvre la séance et salue les 26 personnes présentes. La société compte actuellement 228 membres.

Décès : Nous déplorons le décès de Mesdames Françoise Payot et Pierrette Payot. Une minute de silence est respectée.

Ordre du jour : Selon convocation est accepté.

1. Le PV de l'assemblée générale du 10 novembre 2022 est accepté sans modification.

2. Rapport du trésorier :

Huguette Longchamp nous donne lecture des comptes avec quelques explications. Les cotisations restent inchangées.

3. Rapport des vérificateurs des comptes :

Myriam Banderet lit le rapport et en donne décharge à la trésorière.

4. Nomination des vérificateurs des comptes :

Mmes Myriam Banderet, Patricia Berger, et Béatrice Füllemann, acceptent de rester vérificatrices pour une année supplémentaire. Nous les remercions pour leur dévouement.

5. Rapport du Président :

Christian nous parle du site qui est actuellement en restructuration. Il souligne la bonne fréquentation des conférences, des sorties botaniques, des mardis de Jean-Claude et des dimanches au cabanon de l'Arnon. Les sorties estivales proposées n'ont quant à elles pas rencontré le succès escompté et l'expérience ne sera pas renouvelée.

Céline Leuba de BirdLife remplace François Turrian et nous parle de la biodiversité et notamment du projet de plantation d'arbres fruitiers haute-tige en faveur de la Huppe fasciée sur les communes de Champagne, Bonvillars, Onnens et Baulmes qui a été effectué les 4 et 11 novembre par le GOBE et le

COSNY.

Pierre Steiner nous fait un rapide compte rendu des sorties botaniques et annonce que les sorties pour 2024 sont sur le site.

6. Election du Comité :

Le Comité se compose de :

Christian **Clerc**, président

Christophe **Aubert**, vice-président et responsable du site internet

Huguette **Longchamp**, pour les finances

Marina **Müller**, pour le secrétariat

Jean-Luc **Gauchat**, pour les sorties ornithologiques

Jean-Claude **Muriset**, pour les mardis d'observation

Le nouveau Comité est accepté à l'unanimité.

Chacun de ses membres peut être remercié pour son engagement au sein de la société, ainsi que Pierre Steiner pour son travail de recherche en botanique.

7. Divers :

Monsieur Charles Dvorak s'inquiète que le recensement des oiseaux d'eau de la plaine de l'Orbe ne soit pas mentionné dans le Cosny info. Nous nous en excusons car nous n'avions pas reçu les informations, dorénavant cela sera mentionné dans le bulletin d'automne.

Pierre Steiner s'étonne de ne plus avoir accès aux bulletins Cosny Info sur le site internet. Réponse lui est donnée que le site sera prochainement mis à jour pour qu'il soit fonctionnel mais restera essentiellement informatif.

L'assemblée est levée à 20h45 suivie d'une conférence-projection de Xavier Fischer ouverte au public et la soirée se termine par le traditionnel verre de l'amitié.

Yverdon-les-Bains, le 17 novembre 2023.

Marina Müller

Diverses communications

Recensement hivernal des oiseaux d'eau de la Plaine de l'Orbe

Ce recensement, sous l'égide de la Station ornithologique suisse de Sempach et qui s'inscrit dans un contexte européen, se tiendra les :

- Dimanche 17 novembre 2024
- Samedi 11 janvier 2025

Sont invités à y participer autant les ornithologues avertis que les néophytes, pour lesquels c'est une bonne occasion d'apprendre à reconnaître de nombreux hivernants, dans leur milieu, sous l'expertise sympathique d'observateurs plus aguerris. L'invitation est donc destinée autant aux habitués qu'aux recrues novices. Plusieurs équipes ainsi formées parcourront la Plaine de l'Orbe, dès environ 08h et jusqu'en début d'après-midi. Un repas le même soir, occasion de partager nos expériences, est également prévu pour les participants qui le souhaitent.

Les inscriptions sont à faire auprès de l'organisateur, Charles Dvorak, de Vallorbe. Par courriel : familledvk@bluewin.ch. Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez l'appeler au 021/843'34'75.

De manière à permettre une bonne organisation de cette activité, merci de vous inscrire de préférence de suite (ce qui évite les oublis !) mais au plus tard le 31 octobre, pour la sortie de novembre, et avant Noël pour celle de janvier.

Escales limicoles

L'inondation contrôlée du printemps 2024 au site des Quatre-Vingts à Yverdon-les-Bains s'est terminée le 31 mai 2024. Cette saison 2024 a été la saison printanière la plus prolifique depuis le début du projet, avec 3474 limicoles, pour 88 jours de présence sur 91 jours d'inondation. 23 espèces de limicoles ont été signalées.

La prochaine inondation aura lieu du 1^{er} août au 31 octobre 2025.

www.escales-limicoles-agriculture.ch

Nouveau membre

Nous souhaitons la bienvenue à Jocelyne Ducret.

Nécrologie

Aux familles de nos membres défunt(e)s, Mesdames Elsbeth Vaucher et Joaquina Dias de Azevedo, le comité et les membres du Cosny adressent leurs sincères condoléances.

Cabanon de l'Arnon avec Jean-Luc Gauchat

La situation enviable du Cabanon, sis à l'embouchure de l'Arnon, nous incite à y organiser des matinées d'observation au cours de la saison hivernale.

En cas de météo favorable, il nous sera possible d'observer aussi bien les oiseaux d'eau (grèbes, canards plongeurs et laridés) que des rapaces ou diverses espèces liées aux forêts riveraines. Une excursion en forêt humide complétera la matinée d'observation, de nombreux passereaux ainsi que leur prédateur, l'épervier, peuplent ce milieu riche en nourriture et en abris.

Renseignements auprès de Jean-Luc :

079 759 13 01 ou jean-luc.gauchat@cosny.ch

Dimanche 08 décembre 2024

Dimanche 12 janvier 2025

Dimanche 09 février 2025

Dimanche 16 mars 2025

Les mardis avec Jean-Claude Muriset

Ornithologue passionné, Jean-Claude nous fait le plaisir de partager ses observations. Vous pouvez également le rejoindre tous les matins à la promenade Robert-Hainard !

Inscription obligatoire et renseignements auprès de Jean-Claude :
079 676 32 70 ou jean-claude.muriset@cosny.ch

12 novembre 2024 – Baie d'Yvonand

RDV à 13h00 au parking de Champittet, retour vers 16h00

10 décembre 2024 – Camping du VD8 à Yvonand

RDV à 13h00 sur place, retour vers 16h00

21 janvier 2025 – Embouchure du Mujon

RDV à 13h00 sur place, retour vers 16h00

25 février 2025 – Embouchure de l'Arnon

RDV à 13h00 sur place, retour vers 16h00

18 mars 2025 – Cheyres

RDV à 13h00 au parking de Champittet, retour vers 16h00

Conférence-projection
Cathy Roggen-Crausaz & Emanuel Roggen

Secrets de plantes sauvages

Chaque plante recèle une histoire mythologique, une stratégie surprenante, une anecdote botanique, une recette ou encore un remède naturel... embarquez pour un voyage surprenant dans le monde fascinant des végétaux de chez nous en compagnie des auteurs du livre «*Les plantes sauvages*» (Ed. Salamandre).

L'occasion d'apprendre à reconnaître quelques sauvages, de s'émerveiller et d'aiguiser son regard sur ces bonnes herbes qui peuplent notre quotidien.

Jeudi 21 novembre 2024 à 20 heures

Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains



Conférence-projection de Daniel Trouttet

Naturellement BELLE ...

Originaire du Doubs, retraité habitant à Pontarlier depuis 1972, Daniel a découvert la photo animalière il y a une vingtaine d'années et c'est devenu une drogue, et il ne peut plus s'en passer...

Autodidacte, au fil des années, il est devenu très exigeant, il veut que ses photos soient belles et agréables à regarder. L'évolution du matériel contribue beaucoup à cette réussite mais cela ne fait pas tout, la reconnaissance sur le terrain, l'approche et le respect de l'espèce sont des facteurs de réussite importants.

Oiseaux d'ici et d'ailleurs, mammifères, insectes, macro, fleurs, paysages... tout l'intéresse, la nature est un terrain de jeux illimité, pour combien de temps encore... c'est ce que nous allons découvrir ce soir.

Jeudi 16 janvier 2025 à 20 heures

Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Conférence-projection de Célestin Luisier

Observer le Tichodrome aujourd'hui et demain.

Malgré sa grande beauté, le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*) est l'une des espèces les plus méconnues de notre avifaune, une bonne connaissance d'où et comment l'observer sont donc primordiales à sa découverte.

Nous aborderons toute une série d'éléments permettant de mieux connaître cette espèce fascinante.

Nous nous intéresserons ensuite à l'évolution des populations actuelles, mais aussi futures. En effet, quelques tendances étonnantes au niveau de l'évolution de la population dans le sud-ouest des Alpes suisses ont pu être mises en évidence par un suivi récent, et ce, aussi bien en période de nidification que d'hivernage.

Restera-t-il des individus nicheurs dans les Préalpes ou même dans le Jura dans 50 ans ? Les montagnes suisses sont-elles assez hautes pour assurer un avenir à long terme à l'espèce ? Peut-on faire quelque chose pour aider le Tichodrome ? Telles sont les questions auxquelles nous essaierons d'apporter des éléments de réponse afin de mieux appréhender l'avenir de l'espèce.

Jeudi 13 février 2025 à 20 heures

Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Conférence-projection de Antoine Gander

La petite faune de la Grande Cariçaie livre quelques-uns de ses secrets, mais en garde bien d'autres...

Sous ce titre qui rappelle la pochette surprise se cache des découvertes et des constats acquis tout au long de plus de trente ans passés à arpenter les marais et forêts de la Grande Cariçaie, mais aussi des questionnements.

La plupart d'entre vous connaît le rôle de ce paysage riverain protégé comme refuge pour les oiseaux palustres et ses particularismes au niveau de sa précieuse végétation, mais qu'en est-il du cortège de ses amphibiens et reptiles, de ses mammifères emblématiques, et de la diversité des invertébrés qui donnent à la Grande Cariçaie son aura rayonnant à l'international ?

Au gré de caractéristiques de quelques espèces emblématiques ou ayant fait l'objet de suivis particuliers, nous entamerons une lente promenade illustrée, le rythme des entomologistes l'est encore plus que celui de botanistes, dans les marais et quelques forêts de la Rive sud du Lac de Neuchâtel. Et tout cela sans bottes et au sec !

Jeudi 20 mars 2025 à 20 heures

Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Ce que les arbres ont à nous dire

Ce qui différencie les arbres des autres plantes, c'est bien sûr leur taille et leur rigidité. Par la taille, on n'entend pas seulement la hauteur, mais surtout le diamètre du tronc. Et dans le canton de Vaud, l'arbre au plus gros tronc se trouve précisément chez nous, au Parc d'Entremonts, à Yverdon-les-Bains – à voir absolument ! Il s'agit d'un sapin Nordmann, dont le tronc dépasse les 10 mètres de circonférence.

Et quant à la rigidité des arbres, c'est la lignine, un composé moléculaire du bois, qui leur confère, ainsi que la résistance à la dégradation. De tous les êtres vivants sur terre, ce sont les conifères, surtout les mélèzes, qui ont la plus grande longévité, jusqu'à plusieurs milliers d'années.

Mais comment naît un arbre ? De la même façon que les autres plantes, par la fécondation de l'ovule, là où naissent les graines. Et la fécondation, c'est le pollen qui l'assure, en se déposant sur l'ovule grâce au butinage des abeilles. Mais parfois, c'est simplement le vent qui assure le transport du pollen. Dans ce dernier cas, la chance entre en jeu, mais pour favoriser le succès de l'opération, les étamines fabriquent des quantités faramineuses de grains de pollen. On estime par exemple qu'un seul chaton de noisetier produit environ trois millions de grains de pollen chaque jour, que le vent prend plaisir à disperser. Bonjour les allergies ! Mais l'un de ces grains finira bien par trouver une âme sœur – et femelle !

Notre cher ami Henri Ceppi, parti à l'âge de 88 ans, avait publié une notice pour la reconnaissance simplifiée des 64 feuillus du Nord vaudois. Ci-après le chemin informatique permettant de retrouver les 8 pages de sa notice de détermination, telles que publiées dans le Cosny info :

[www.cosny.ch/wp-content/uploads/2021/02feuillus Ceppi.pdf](http://www.cosny.ch/wp-content/uploads/2021/02feuillus%20Ceppi.pdf)

Merci Henri, mais l'outil de détermination le plus simple à notre époque, c'est évidemment de photographier les feuilles avec son portable et l'app *PlantNet* : on obtient ainsi presque instantanément la détermination de l'arbre – à vérifier bien sûr. Certains trouveront la méthode trop facile, mais c'est aussi un excellent moyen d'améliorer ses connaissances botaniques. D'autre se contenteront d'admirer la beauté du feuillage, mais savoir reconnaître les espèces et leur mettre un nom, c'est comme rencontrer un ami à qui on peut dire « Salut Léo ! »

Les feuilles produisent deux choses essentielles grâce à la photosynthèse : à partir de la sève brute puisée du sol, du gaz carbonique présent dans l'air, et du soleil, la chlorophylle contenue dans les feuilles élabore du sucre qui est ensuite distribué

dans toutes les parties de l'arbre, des racines à la cime, pour leur assurer croissance et vitalité. Mais en plus, cette opération génère un «déchet» qui est évacué des feuilles par leurs stomates (des petites trous), et ce déchet n'est autre que l'oxygène que nous respirons. Voilà pourquoi cette Terre sur laquelle nous vivons est si spéciale : elle nous fait vivre et respirer.

Les arbres, de même que l'ensemble des plantes, sont des êtres vivants à part entière, mais ce qui les distinguent, c'est qu'eux n'ont pas besoin de se nourrir d'autres êtres vivants, comme le font tous les animaux et l'homme, Ils n'ont besoin que d'eau et de soleil, rien de plus.

Encore plus étonnant que les feuilles chez les arbres, c'est ce qui se passe sous terre. Leurs racines y effectuent continuellement un échange de bons procédés avec les champignons. Ces derniers, qui n'ont pas de chlorophylle et sont donc incapables de produire les sucres qui leur sont nécessaires, vont les chercher chez les arbres qui poussent alentour. Ils le font grâce à leur mycélium, des filaments minuscules qui vont pénétrer dans les racines des arbres. Une fois ce lien établi, non seulement les champignons pourront prélever des racines des arbres les sucres qui leur font défaut, mais les arbres eux-mêmes pourront bénéficier de l'eau et des minéraux pompés par les champignons, C'est donc une association souterraine gagnant-gagnant (*win-win* disent les anglophones) qui font de ces deux végétaux des partenaires pour la vie.

Les arbres appartiennent à deux grands groupes : les feuillus ou les conifères. Les feuillus sont de loin le plus grand groupe et se reproduisent par des fleurs, tandis que les conifères le font par des cônes (chez nous on dit des pives). Les feuillus font appel aux insectes (surtout les abeilles) pour le transport du pollen, alors que chez les conifères, c'est le vent qui le leur amène. Mais dans les deux cas, la pollinisation doit être suivie d'une fécondation réussie de l'ovule pour qu'il y ait naissance d'une graine et reproduction effective de l'arbre.

Les arbres forment une composante essentielle de nos paysages et leurs changements au cours des saisons sont une source de plaisirs sans cesse renouvelés pour qui les observe d'un œil curieux. Ouvrons donc l'œil, et laissons-nous émerveiller par les gratuités de la nature !

Pierre Steiner

Nous vous souhaitons à toutes et tous de belles découvertes
dans notre surprenante nature !



Vautour fauve (*Gyps fulvus*)



Crédit photographique

Les photos de la couverture et du 3^{ème} de couverture ont été mises à disposition gratuitement par Mohamed Somrani, naturaliste passionné tout particulièrement pour l'ornithologie. Vous pouvez retrouver d'autres photos sur son profil *Instagram* - *mohamed-somrani-photography* - Qu'il en soit ici vivement remercié.

Inscrivez-vous sur notre site :

[Cosny.ch/cosny-info/demande-d-admission](https://cosny.ch/cosny-info/demande-d-admission)

Cosny section locale de BirdLife

Ensemble nous sommes plus forts
pour défendre la nature !

