

Cosny info n°69 octobre 2015

# Cosny

info

Bulletin saisonnier du Cercle ornithologique  
et de Sciences naturelles d'Yverdon-les-Bains



Cygne chanteur - JD Borgeaud



# Cotisations 2015

**N**ous remercions vivement tous les membres qui ont versé leurs cotisations. Ainsi qu'un grand merci à tous les généreux donateurs. Pour ceux qui n'ont pas encore payé, nous joignons un bulletin de versement et leur rappelons les tarifs:

Pour les membres individuels 20.- Fr.

Pour les couples 25.- Fr.

Pour les membres Juniors < 18 ans 10.- Fr.

A virer au moyen du bulletin de versement annexé, sur le compte:

CCP 10-18729-9  
IBAN CH 31 0900 0000 1001 8729 9

Par avance nous les remercions de leur obligeance.

PS: Nous prions les membres qui en ont la possibilité de bien vouloir payer leur cotisation par virement bancaire ou postal, ceci afin d'éviter des frais supplémentaires.





[Accès aux images](#) • [Cosny info](#) • [Cosny](#) • [Nous sommes à votre service](#)

## Cosny info

Accueil > Cosny info

### Sortie botanique 2015

Expéditions réalisées avec Henri Capelle du Groupe botanique du COSNY

[Lire la suite >](#)



### Souvenir...

Retourner à notre site les pages du journal de bord du Colibri des Champs, une étude sur le nid de la petite rouille, réalisée en 1987 par Étienne Normant de nos Tulleries de Grandvaux le 24 janvier 1925. Étienne Normant fut les derniers premiers et seconds de l'Yverdon, puis l'École normale de Lausanne. Normant mathématicien en 1947, l'atmosphère qu'il fit à Grandvaux, jusqu'à l'Yverdon dès 1957. C'est un modèle de classe exceptionnelle, à l'origine d'une belle durée de vie, juste ...

[Lire la suite >](#)

### Prochaines sorties du Cosny

Ajouter		Lire	
Mois 2015			
L	M	M	J
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	

### Derniers articles

Sortie botanique 2015

Expéditions réalisées avec Henri Capelle du Groupe botanique du COSNY.

[Retourner à notre site les pages du journal de bord du Colibri des Champs, une étude sur le nid de la petite rouille, réalisée en 1987, par Étienne Normant de nos Tulleries de Grandvaux le 24 janvier 1925.](#)



Cosny.ch

Le Cercle ornithologique et de Sciences naturelles a le plaisir de vous annoncer la naissance du petit frère du Cosny info. Depuis début juin, le site cosny.ch attend vos visites.



# Comité du Cosny

## Président

Jean-Luc Gauchat  
Quartier de la Prairie 22  
1400 Yverdon-les-Bains  
024 426 39 67 - 079 623 62 66  
jean-luc.gauchat@cosny.ch

## Caissier

Albert Capaul  
Rue du Cheminet 3  
1400 Yverdon-les-Bains  
024 426 03 56           caissier@cosny.ch

## Secrétariat

Marina Müller  
Rue de la Villette 6  
1400 Yverdon-les-Bains  
024 425 57 02           info@cosny.ch

## Multimedia

Jean-Daniel Borgeaud  
079 827 55 61 - 024 420 33 00  
jean-daniel.borgeaud@cosny.ch

## Membres

Pierre Avondet  
024 425 99 88

Jean-Claude Muriset  
024 425 03 20 - 079 676 32 70  
jean-claude.muriset@cosny.ch

Françoise Weissbrodt  
024 426 06 37   francoise.weissbrodt@cosny.ch

# Monstres des cimes

Je les trouvais poétiques ces belles hélices brassant l'air.

Au début les électriciens les raillaient ; chez nous l'air n'est pas constant et la production insignifiante et non constante ne remplacera jamais les centrales nucléaires, disaient-ils. Puis bien que le vent n'ait pas changé mais avec l'aide de subsides et quelques arguments contre nature, voilà que les projets poussent partout sur les crêtes du Jura. De jolis mâts blancs de 200 mètres de haut vont égayer l'horizon.

On s'y fera ?

Moi, pas !

Laissons le problème de l'énergie qui n'est qu'une excuse pour les investisseurs dans l'éolien, sachant que ces éoliennes ne remplaceront aucune centrale électrique (thermique) ou l'hydroélectrique. Réfléchissons en priorité à l'impact de ces gigantesques éoliennes sur le paysage et la nature préservés du Jura. Nous amis de la nature acceptons-nous ce terrible impact sur ce que nous aimons ?

blème de l'énergie qui n'est pour les investisseurs dans l'éolien ne résoudront rien. Ces éoliennes ne remplaceront aucune centrale à production constante (thermique) à démarrage rapide comme l'hydroélectrique. Réfléchissons en priorité à ces gigantesques éoliennes sur le core préservé du Jura. Nous amis et ornithologues passionnés, pouvons-nous accepter cet impact terrible sur nous aimons ?

Jean-Daniel Borgeaud



# En mémoire de Jean-Louis Moret

En mai 2014, trois mois seulement après sa retraite de Conservateur responsable des collections du Musée botanique cantonal à Lausanne, Jean-Louis Moret entra à l'hôpital où il décédait malheureusement quelques semaines plus tard à l'âge de 65 ans.

Avec sa disparition prématurée, c'est un pilier et une mémoire de la botanique vaudoise qui se sont éteints.

Après avoir obtenu une licence ès sciences naturelles (zoologie et botanique), il est devenu l'assistant des prof. Pierre Villaret et Pierre Hainard à l'institut de botanique systématique et de géobotanique de l'Université de Lausanne. Il s'est alors spécialisé dans l'étude de la flore et de la végétation des lieux humides, en particulier à la réserve des Grangettes.

Ses travaux dans les herbiers et sur le terrain et ses recherches dans les archives l'ont conduit d'une part à étudier deux genres bien particuliers : les Laiches et les Saules, et d'autre part à transcrire et commenter plusieurs manuscrits inédits relatifs à la Flore vaudoise. En outre, au cours d'une carrière totalement consacrée à la botanique et au patrimoine naturel vaudois, Jean-Louis Moret participa activement à plusieurs expositions dans le cadre du Musée botanique ainsi qu'à la rédaction et la publication, seul ou comme co-auteur, de nombreux articles et ouvrages spécialisés et diversifiés.

Connu de plusieurs de nos membres qui ont tous pu admirer ses vastes connaissances et apprécier sa gentillesse et sa patience au cours d'excursions, de visites des herbiers ou de passages au Jardin botanique, Jean-Louis Moret restera dans nos mémoires comme un dévoué et infatigable ambassadeur de la Nature vaudoise en général et de sa Flore en particulier.

Henri Ceppi

# Bonne retraite Jean...

Les oiseaux, d'ici ou d'ailleurs, ne savent pas ce qu'ils doivent à Jean Mundler, infatigable amoureux de tout ce qui porte bec et ailes.

Après 35 années passées à la tête de la Ligue vaudoise pour la protection de la nature - devenue Pro Natura Vaud en 1997- au cours desquelles Jean Mundler a participé activement, entre autres, à la création de nombreuses réserves naturelles et du Centre nature de Champ-Pittet, à la protection du Rhône et des rivières vaudoises, à la réalisation respectueuse de la nature de plusieurs remaniements fonciers, cet ardent et habile défenseur de la nature vaudoise a donc décidé de se consacrer davantage à sa famille (il est jeune arrière-grand-père).

Mais n'oublions pas que parmi toutes ces nombreuses activités, il en est une qui nous touche plus particulièrement puisque Jean a spontanément et efficacement contribué à la naissance du COSNY en 1968, comme membre fondateur, puis à son envol, comme premier vice-président.

Qu'il en soit encore chaleureusement remercié !

Si l'expression « une retraite bien méritée » est parfois utilisée par habitude, elle exprime ici une vérité bien réelle en ce qui te concerne. Aussi, nous te souhaitons sincèrement de pouvoir, pendant de nombreuses années encore, te régaler en toute sérénité du concert de tes chers oiseaux qui demeurent ta grande passion-nature !

H.Ceppi

## Nécrologie

Aux familles de nos membres défunts, Mlle Dubois, Mmes Huguette Bertholet, Jacqueline Chevalley, Jane Van-Den-Akker, Messieurs Moses Benathan, Pierre Gauchat, Jean-Claude Piguët, le Comité et les membres du Cosny adressent leurs sincères condoléances.



# Assemblée générale

Date et heure : jeudi 5 novembre 2015 à 19h30

Lieu : salle Léon Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Ordre du jour :

1. Rapport du trésorier, rapport des vérificateurs des comptes.
2. Fixation des cotisations annuelles.
3. Nomination des vérificateurs des comptes.
4. Rapport présidentiel sur les activités du Cercle avec diaporama.
5. Election du comité - démission - présentation des nouveaux membres.
6. Election du président.
7. Rapport sur les nichoirs.
8. Débat, votre opinion nous intéresse !
9. Verrée offerte par la société.

# Procès-verbal de la 45<sup>ème</sup> assemblée générale du 6 novembre 2014

Séance ouverte à 19h32 au Château d'Yverdon-les-Bains, salle Léon Michaud, Jean-Luc Gauchat (président) ouvre la séance et salue les membres présents.

Une minute de silence envers nos membres décédés, Messieurs Edmond Perret-Gentil et Gilbert Brodard.

Sont présents : 27 membres.

Excusés : Laurence Schaffner, Monika Gurtner, Caroline Kohler, Madeleine Zwalhen, Jennifer Delafontaine, Marinette Dessieux, M. et Mme Neuvecelle, M. et Mme Aegerter et Monsieur Duvoisin.

**Ordre du jour :** selon convocation.

1. Le PV de l'assemblée générale du 24 octobre 2013 est accepté sans modification.
2. Rapport du trésorier :  
Après distribution des feuilles de comptes, Albert Capaul donne lecture des comptes avec quelques explications.
3. Rapport des vérificateurs des comptes :  
Monsieur Jacques Vaucher lit le rapport et en donne décharge au caissier.
4. Fixation des cotisations annuelles :  
Au vu de la bonne santé des comptes, les cotisations restent inchangées.
5. Nomination des vérificateurs des comptes :  
Reste comme vérificateurs, Messieurs Jacques Vaucher et Michel Agassiz. Madame Marguerite Ritter devient suppléante.
6. Rapport du Président sur les activités du cercle :

Durant l'exercice 2013-2014, nous avons eu de nombreuses et intéressantes conférences hivernales complétées par un cours de géologie « de base », suivi d'excursions sur le terrain (29 personnes inscrites au cours).

La parole est donnée à Pierre Avondet qui nous commente, comme toujours, un sympathique diaporama.

7. Election du comité :

Le Comité est composé de :

Jean-Luc Gauchat, Président  
Pierre Avondet, vice président  
Albert Capaul, caissier  
Marina Müller, secrétaire et responsable du Cosny info  
Jean-Claude Muriset, responsable des excursions hivernales  
Françoise Weissbrodt, relations publiques

Chacun de ces membres peut être remercié pour son engagement au sein de la société.

Aucune annonce de démission ne nous étant parvenue, nous considérons que les personnes sus-mentionnées demeurent au Comité. Ainsi le Comité reste inchangé.

## 8. Election du Président :

Pierre Avondet, vice-président, propose à l'assemblée de renouveler le mandat de son actuel président, Jean-Luc Gauchat. Ce dernier est réélu avec applaudissements.

Le Comité est toujours à la recherche de nouveaux membres et ce soir, Monsieur Jean-Daniel Borgeaud s'est offert pour seconder les tâches de Pierre. Le Comité est soulagé de cette excellente nouvelle.

## 9. Rapport sur les nichoirs de la Poissine :

Jacques Roch nous lit son rapport, très court d'ailleurs, sur les nichoirs du Gobemouche noir ainsi que sur le Torcol.

Pas de baguage de Chouette cette année, Nous avons espoir d'un repeuplement d'ici 5-6 ans.

Rapport, lu par Marina, sur les nichoirs posés au camping du Pécós à Grandson. Sur les 6 nichoirs tous ont été occupés par les mésanges charbonnières et mésanges bleues.

Nous recherchons toujours des personnes qui s'intéresseraient à contrôler certains nichoirs dans la région d'Yverdon-les-Bains; pour ce faire vous pouvez vous adresser directement au Comité.

## 10. Remerciements :

Le Président remercie tous les distributeurs du Cosny info, Henri Ceppi pour les sorties botaniques, Anne-Marie Campo pour la bonne tenue du fichier d'adresses, Jean-François Weissbrodt pour la réintroduction de nids d'hirondelles, ainsi que tous les membres du Comité.

## 11. Débat :

Laurence Schaffner a monté 2 réseaux écologiques « Echallens pour les Rouges-queues à front blanc et Tévenon pour les Torcol ». Sur ces deux sites nous aurons besoin de personnes pour le nettoyage des nichoirs. S'adresser au Comité.

Projet des tours à Hirondelles sur la commune d'Yverdon-les-Bains, ce dernier est chapeauté par Jean-François et avance à grands pas. Suite à la démolition du quartier Haldimand et bientôt du silo Landi, le Cosny va avec la commune installer 3 tours à hirondelles. La fabrication et la pose sera effectuée par le service des travaux (Monsieur Sandro Rosselet). Ce projet est en principe entièrement subventionné.

Madame Terretaz nous informe qu'un champ situé à la rue du Jura à Grandson, n'est pas fauché avant la fin juillet, ceci afin de préserver la faune et la flore.

Pour l'instant pas de nettoyage prévu pour le bord du lac.

## 12. Présentation rapide du programme d'hiver par le Président. Suivi d'un magnifique diaporama sur l'île d'Hokkaido au Japon par Jean-Claude Muriset.

L'assemblée est levée à 21h35, suivie du traditionnel apéritif préparé par Jean-François Weissbrodt et Claude Müller.



Ces nids d'hirondelles de fenêtres sont compensatoires et remplacent ceux victimes des démolitions sis rue Haldimand. Ces tours sont placées dans la même zone migratoire sur le terrain de la commune et sous surveillance constante.

Nous sommes fiers de cette exécution qui donne une importance supplémentaire au travail qu'accomplit le Cosny pour la nature dans le Nord Vaudois.

## **Nettoyage haie de Baulmes Sous la conduite de Jean-Claude Muriset**

Samedi 7 novembre 2015

**Lieu de rendez-vous** *Sur place dès 10h00 jusqu'à environ 15 heures*

**Déplacement** *En voiture privée.*

**Équipement conseillé** *Cisaille, scie, sécateur, habits de travail et gants.*

*Pique-nique tiré des sacs.*

**N**ettoyage et entretien de la réserve naturelle d'entremur à Baulmes.  
Il s'agit principalement de rabattre la haie du COSNY car elle reprend visiblement trop de volume.

Pour tous renseignements : 079 / 676 32 70 ou 024 / 425 03 20



## **Cabanon de l'Arnon avec Jean-Luc Gauchat**

Di. 15 nov. 17 janvier et 13 mars

**Lieu de rendez-vous** *Sur place dès 9 heures*

**Déplacement** *Transport sur demande 024 426 39 67*

**Équipement conseillé** *Jumelles*

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.





# Samuel Monachon

Samuel Monachon a 80 ans mais sa passion pour le tournage et la nature n'a pas pris une ride.

***Le cinéma est pour moi plus qu'une passion, c'est un moyen d'expression formidable.***

En 1965 Samuel fait l'acquisition d'une caméra d'occasion 16 mm équipée de trois objectifs pour 300 francs. Avec, il réalise «Les quatre saisons». Ses projections rencontrent un public captivé par les images qui font redécouvrir les merveilles qui nous entourent.

1970, sa passion se concrétise par la réalisation d'un long métrage à scénario «Les hors-la-loi de la Broye». Le film fait l'objet d'une émission de télévision, dans Spécial Cinéma.

Avec l'expérience et l'acquisition d'une caméra plus perfectionnée, Samuel réalise en 1977 «L'aube fantastique» long métrage de 60 min où il arrive, à force de patience à approcher à quelques mètres hermines, chevreuils, renards et même sangliers. Ce film remporte le prix du festival WWF.

Une quinzaine de films sur la nature et les animaux vont se succéder jusqu'à aujourd'hui. On se rappelle en particulier la trilogie «Les Alpes» en 1995 et en 2000 «Sur les traces du sanglier» et «Le sanglier dans son milieu» 2 fois 50 min. sur cet animal mal-aimé. Ce film a obtenu le sistude d'or au festival de Dompierre sur Besbre.

Suit en 2005 «Beauté sauvage» 2 films sur la faune et la flore à tous les étages, tournés en Suisse romande, un hymne à la nature encore intacte et vraie. Les animaux sont filmés en liberté. C'est un plaidoyer pour que subsiste une nature vraie, une faune belle et sauvage, une flore intacte, des forêts naturelles.

Samuel Monachon ne manque pas les rendez-vous avec le Cosny. Vous avez certainement vu ces splendides et poétiques images d'une nature proche de nous qu'il sait si bien filmer.



# Chasseurs d'images

Films de : Samuel Monachon

Date et heure : jeudi 19 novembre 2015 à 20h00

Lieu : Aula Magna, Château d'Yverdon-les-Bains

Collecte à la sortie

## Chasseurs d'images

**U**n documentaire unique en son genre, dédié aux amis qui m'ont accompagné durant 2 années pour photographier la faune sauvage.

En particulier le cerf et le sanglier parmi les plus difficiles d'approche.

Des moments de partage enrichissants qui ont permis à ces jeunes photographes de comprendre aussi l'importance de préserver les territoires encore intacts de notre nature.

## La Chavanette - Coeur de la Broye

**E**ndroit magique, où nichent les cingles plongeurs, les bergeronnettes grises et bergeronnettes des ruisseaux, les troglodytes mignons et les martins-pêcheurs.

Endroit idyllique où l'on peut voir également les castors et d'autres mammifères.





# Volcans

Cours de : Jean-Marc Walther

Date et heure :   Mardi 3 novembre 2015 à 20h00  
                          Mardi 10 novembre 2015 à 20h00  
                          Mardi 24 novembre 2015 à 20h00

Lieu : Salle Cuisine du Parc,  
rue du Parc 3 bis, 1400 Yverdon-les-Bains  
Prix: 90.- pour les trois soirées.

Inscription: [jeanmarc.walther@gmail.com](mailto:jeanmarc.walther@gmail.com) 024 433 18 41

**P**armi tous les phénomènes naturels, les éruptions volcaniques sont certainement les manifestations les plus spectaculaires de la vie de notre planète ; encore regardées il y a quelques dizaines d'années comme épi-phénomènes géologiques, les volcans sont aujourd'hui l'une des clés essentielles de la compréhension de la dynamique de la Terre. L'étude du cadre général de la tectonique des plaques a permis de définir précisément les immenses zones où se manifeste le volcanisme et de mieux comprendre les mécanismes engendrant ces étonnantes « machines géologiques » que sont les volcans.

Durant ce cours, les participants découvriront d'abord les étonnants rapports que l'homme entretient avec le volcanisme puis les grandes régions où se situent les volcans et le type d'éruptions qui leur est associé. Seront également abordés les mécanismes éruptifs et leur évolution ainsi que les liens existant entre volcans et climats.

Enfin, hors cours théorique, nous évoquerons l'organisation d'un éventuel voyage d'étude volcanologique en Auvergne.

## **Le Fanel avec Jean-Claude Muriset**

Samedi 21 novembre à 13h00

**Lieu de rendez-vous** *Avenue Haldimand, silo Landi.*

**Déplacement** *En voiture privée.*

**Équipement conseillé** *Bonnes chaussures, jumelles, habits de circonstance et quatre heures.*

Le Fanel se trouve sur la rive sud du lac de Neuchâtel. La réputation de ce site pour l'observation des oies sauvages, des canards de toutes espèces de limicoles, hérons... et parfois d'autres oiseaux extrêmement rares, n'est plus à faire. Les divers postes d'observation disséminés dans le marécage permettent d'observer les oiseaux dans les meilleures conditions.

Les enfants et petits-enfants sont les bienvenus.



## **Promenade Robert Hainard avec Jean-Claude Muriset**

Dimanches 22.11, 27.12.15 et 7.02.16

**Lieu de rendez-vous** *Sur place dès 9 heures.*

**Renseignements** *Jean-Claude Muriset 079 676 32 70*

**Equipement conseillé** *Jumelles, télescope.*

**V**enez nombreux observer cette riche réserve ornithologique yverdonnoise de renommée nationale.

Cette zone qui est devenue au fil des ans le deuxième site de Suisse pour les observations ornithologiques exceptionnelles est classée depuis plusieurs années. Réserve internationale d'oiseaux d'eau et migrateurs d'importance nationale (OROEM) Grandson - Champ-Pittet.

Les enfants et petits enfants sont les bienvenus.



## **Sortie Pro Natura à Châble-Perron avec Jean-Claude Muriset**

Dimanche 29 novembre à 13h00

- Lieu de rendez-vous** *Avenue Haldimand, silo Landi.*
- Déplacement** *En voiture privée jusqu'au camping VD 8.*
- Équipement conseillé** *Habits de circonstance, jumelles, longue-vue et boissons chaudes.*

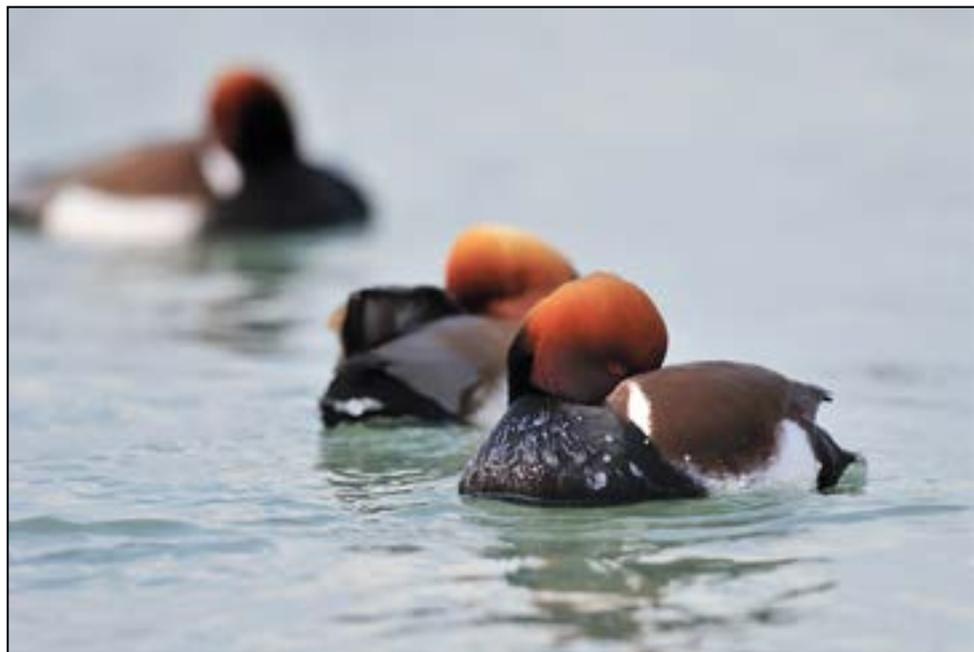
La Rive sud du lac de Neuchâtel est un des lieux principaux pour l'hivernage des oiseaux d'eau en Suisse. Elle offre en effet des eaux peu profondes et riches en nourriture, ainsi que de vastes zones protégées, peu dérangées par les activités humaines et où les oiseaux se sentent en sécurité.

Près d'une cinquantaine d'espèces fréquentent les rives pendant la période hivernale.

Observation des oiseaux hivernants, plongeurs, grèbes, canards plongeurs etc.

Marche tranquille de 3 km aller et retour au bord du lac.





Lundi 14 décembre à 19h30

**Lieu de rendez-vous** Grande salle de l'Ermitage (EMS Avenue des Quatre Marronniers 30)  
Repas canadien  
Conférence de Ludovic Longchamp

## Les Cerfs du Mont-Aubert

Après avoir disparu de Suisse il y a plus de 150 ans, le cerf est aujourd'hui de retour dans le Nord Vaudois. On compte depuis quelques années une petite population dans la région du Mont Aubert. Un suivi par pièges photographiques a été réalisé dans le cadre d'un travail de diplôme de l'école d'ingénieurs de Genève et a permis d'en savoir un peu plus sur le nombre et les habitudes de ces animaux qui restent encore à ce jour très mystérieux





# Plantes médicinales

Conférence de : Ramon Raposo

Date et heure : mercredi 13 janvier 2016 à 20h00

Lieu : salle Léon Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Depuis plus de 5 000 ans, l'humanité utilise les plantes médicinales. Aristote, Galien, Hippocrate et beaucoup plus tard le Docteur Henri Leclerc sont les grands noms évoquant les vertus des plantes médicinales. De nos jours, ce sont les naturopathes et les phytothérapeutes les principaux prescripteurs. Curcuma, achillée millefeuille, plantes médicinales bio ou plantes sauvages, l'herboriste est, quant à lui, outre ses conseils judicieux, l'unique garant de la qualité des herbes médicinales qui sont proposées.

Ramon Raposo est un des derniers droguistes du canton de Vaud à préparer lui même ses remèdes à partir de plantes. Ramon Raposo tient boutique à la rue du Lac depuis plus de 28 ans avec à la clé des centaines de recettes maison. Les clients viennent de loin pour profiter de ses conseils en phytothérapie, aromathérapie, oligothérapie, spagyrie et soigner petits et grands maux.

Ramon Raposo a aimablement accepté de nous offrir une soirée où il nous dévoilera sa passion des plantes médicinales et les secrets de ses spécialités maison.

Une soirée du Cosny à la salle Léon Michaud à ne manquer sous aucun prétexte.





# Eric Dragesco

**E**ric Dragesco a débuté la photographie animalière à l'âge de 16 ans, en 1970, sous la houlette de son frère aîné Alain, et de son père Jean, qui fut un véritable précurseur en la matière. Il se passionna dès le début pour la faune des Alpes, et consacra tout son temps libre à sillonner la montagne.

A la fin de ses études de médecine, il décida de faire de sa passion sa profession et exploita ses images dans le monde entier par l'intermédiaire d'une dizaine d'agences. Il diversifia très vite sa production en réalisant de nombreux voyages en Amérique, Afrique, Indes, Himalaya, etc...

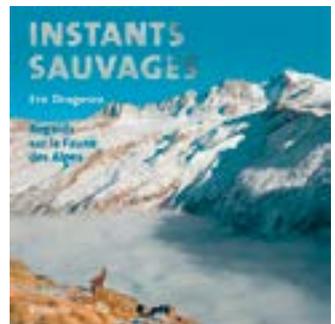
En 1995, il publia l'ouvrage « La Vie Sauvage dans les Alpes », qui reçut 4 prix, dont le Prix nature 1995, et le Prix Lacroix de l'Académie française. Ses images se sont distinguées dans de nombreux concours, en particulier à celui de la BBC, et à plusieurs reprises à Montier en Der.

Attiré par les espèces menacées et très peu photographiées, il effectua entre 1998 et 2008, neuf voyages en Mongolie, à la recherche de certains mammifères parmi les plus rares de la planète: Ours du Gobi, Léopard des neiges, Chameau sauvage...

En 1998, il débuta la Vidéo et réalisa une dizaine de documentaires animaliers, dont la série « Sur les Traces de ... » pour les chaînes Seasons, TF1, et France 5. Actuellement, Il continue son travail sur la faune alpine aussi bien en photo qu'en vidéo HD. En 2007-2008, il réalise un film en HD sur le Léopard des neiges, et en 2009 réussit à photographier deux espèces mythiques d'Asie centrale, le Markhor et le Mouflon de Marco Polo.

## Dédicace

Eric Dragesco dédicacera le livre Instants Sauvages





# Instants Sauvages

Film de Eric Dragesco

HD 16/9, 52mn

Date et heure ; jeudi 11 février 2016 à 20h00

Lieu : Aula Magna, Château d'Yverdon-les-Bains

Collecte à la sortie

La faune des Alpes est sans doute l'une des plus spectaculaires et des plus variées. En plus des espèces de plaine qui colonisent les pentes jusqu'à la limite supérieure des forêts, on observe toutes les espèces typiquement alpines ou reliques de l'époque glaciaire, comme l'Aigle, le Gypaète, le Bouquetin, le Chamois, le Lagopède, les Coqs de bruyère, et bien d'autres...

*Deux années de tournage en solitaire dans les vallées secrètes de nos montagnes.*

Grâce à l'affût, réalisé en toutes saisons, le cinéaste naturaliste réussit à se fondre dans la Nature, et à rentrer dans l'intimité des espèces les plus secrètes, sans les perturber. Rien de plus plaisant que de se retrouver en véritable osmose avec des animaux souvent méconnus du commun des mortels.

Les images ont été tournées, dans les Alpes vaudoises et valaisannes, dans le Parc Jurassien Vaudois, et dans le Parc National du Gran Paradiso.

Ce film nous fera revivre des comportements étonnants et quelques instants parmi les plus sauvages de la faune de montagne.

## Prélude

Diaporama « Plumes et Poils d'hiver » réalisé par Jean-Daniel Borgeaud et ses amis photographes animaliers.

Exposition photographique dans la salle des pas perdus dès 19 heures.



# Tour de Champ-Pittet

**A** l'occasion de ses trois décennies d'existence, le Centre Pro Natura de Champ-Pittet a décidé de rénover dans sa globalité sa tour d'observation haute de 9 mètres située dans le marais. La structure métallique sera si possible conservée. Les travaux laisseront la place à un édifice répondant entièrement aux normes de sécurité actuelles. Il sera également optimisé dans le but de rendre la présence humaine plus discrète et proposer de captivantes rencontres avec la faune. La tour rénovée offrira des possibilités d'observation au ras du sol en plus des points de vue à son sommet.

Le Centre Pro Natura de Champ-Pittet en appelle aux donateurs pour réunir les CHF 340'000.- qui comprennent le projet d'architecture et les travaux qui devraient débuter en décembre 2016.

Tout don dès CHF 5.- est déjà un pas vers la rénovation de cet observatoire qui dans les années à venir perdurera comme l'emblème des trente ans du Centre.

le Centre Pro Natura de Champ-Pittet vous remercie d'avance de votre soutien, même modeste !

Centre PRO NATURA Champ-Pittet 4053 Basel

Don 30 ans tour d'observation

CCP 10-14453-5 IBAN: CH68 0900 0000 1001 4453 5

## **Entretien des îles aux oiseaux des Vernes avec Jean-Claude Muriset**

Samedi 13 février et 12 mars 2016

**Lieu de rendez-vous** *Sur place dès 9 heures.*

**Déplacement** *En voiture privée.*

**Équipement conseillé** *Habits de travail.*

La zone lacustre de ce secteur des Vernes, qui s'étend entre l'embouchure du Bey et celle du Mujon fait partie de la Réserve internationale d'oiseaux d'eau et migrateurs d'importance nationale (OROEM) Grandson - Champ-Pittet.

Jean-Claude Muriset l'observe quotidiennement au bout de sa longue-vue et s'investit consciencieusement pour cette zone qui est devenue au fil des ans le deuxième site de Suisse pour les observations ornithologiques exceptionnelles.

Profitant des basses eaux du lac et avant le retour des migrateurs, Jean-Claude nous convie à procéder au nettoyage du secteur des Vernes le samedi 13 février. Prenez des bottes et des habits peu dommageables. Venez nombreux, chacun fait ce qu'il peut pour le bien de ce lieu exceptionnel.





# Vincent Chabloz

**N**aturaliste et réalisateur confirmé, il est fasciné par la nature depuis son enfance passée dans la région morgienne VD.

Dès 1989, il tourne ses premières images en pellicule 16mm.

Réalise des documentaires pour son propre compte (Nivalis Films) et également pour «Salamandre Films» depuis 2007.

Fonde en 2013 l'association « Clap Nature » afin de promouvoir la connaissance de notre nature de proximité, notamment dans les écoles.

Avec le numérique et les stations de montage légères, il ne cesse de progresser et applique un soin d'artisan à toutes les étapes de ses films, effectuant bon nombre d'étapes lui-même, y compris parfois les musiques originales.

Ornithologue accompli, il a collaboré dix ans comme bagueur à la Station ornithologique suisse de Sempach dans le cadre de plusieurs programmes sur l'avifaune jurassienne. Participe à de nombreux recensements dont l'Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse.

Son but : Continuer de travailler sur la durée en se donnant le temps nécessaire, luxe suprême aujourd'hui, pour réunir des images brutes et authentiques.

Le respect des animaux est pour lui essentiel de même que de filmer au coeur de la nature, sans artifice ni animaux imprégnés.

# Sentinelle

*Film de : Vincent Chabloz*

*Date et heure : mercredi 9 mars 2016 à 20h00*

*Lieu : Aula Magna, Château d'Yverdon-les-Bains*

*Collecte à la sortie*

**L**e faucon pèlerin est un survivant. Cet animal mythique, le plus rapide du monde, a presque disparu de la planète dans les années 1960, empoisonné par le DDT.

Quelques hommes ont décidé de le sauver, alertés par la chute de cette sentinelle trônant au sommet des chaînes alimentaires.

En un demi-siècle, il a reconquis ses anciens territoires. Mais résistera-t-il aux nouvelles menaces qui le guettent ? Le faucon pèlerin est un seigneur dont le destin est intimement lié au nôtre.



# LYNX, Regards croisés

Film de Laurent Geslin

Date et heure : mercredi 23 mars 2016 à 20h00

Lieu : salle Léon Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains

Ces dernières années, Laurent Geslin (Gorgier NE) a été intégré dans le groupe de travail du KORA, biologistes suisses, experts dans le monitoring du lynx boréal. Le photographe suit et documente toutes les interventions des scientifiques (captures, poses de colliers émetteurs, translocations, analyses génétiques etc.) dans le Jura et les Préalpes.

Parallèlement il a monté un projet lui permettant de se consacrer à 100% à la recherche et la prise de vue de ce superbe félin dans son milieu naturel.

Après des jours et des nuits d'affût il nous montrera les coulisses de ce projet unique avec ses images préférées et des tas d'anecdotes...



## **Entretien du bas-marais des Fontanettes avec Henri Ceppi**

Samedi 23 avril à 08h30

**Lieu de rendez-vous** *Avenue Halimand, silo Landi.*

**Déplacement** *En voiture privée.*

**Équipement conseillé** *Recommandation : Bonnes chaussures, habits de circonstance et gants, plus sécateur, cisaille, scie et autre outil similaire.*

Ce bas marais, qui abrite la seule station vaudoise de Fritillaires pintades, est sérieusement menacé par le rapide développement des roseaux et du saule cendré.

Aussi, depuis plusieurs années en avril, la Section Béroche du Club jurassien neuchâtelois procède, sous l'experte conduite de Bernard Vauthier, à un débroussaillage et à l'évacuation de la litière, ce qui représente un travail assez conséquent. Cet entretien est indispensable et bénéfique, puisque au printemps 2015 on a pu admirer environ 70 exemplaires fleuris.

Cette station étant située dans le district du Jura-Nord vaudois, il est donc logique que le COSNY participe régulièrement à cette action de sauvegarde.





# Botanique & Mathématique

Le rapport de la botanique aux mathématiques n'est pas seulement le nombre de pétales formant une corolle ou le nombre de poils présents sur une feuille de chêne, il est parfois beaucoup plus complexe et plus subtil, mais souvent ignoré, ainsi que le regretté botaniste Jean-Louis Moret le relate dans le Bulletin du Cercle vaudois de botanique No 31/2002 :

«Parfois, au cours d'une excursion du Cercle vaudois de botanique, devant une composée dont on distingue la disposition en spirale des fleurons, quelqu'un dit d'un air entendu : «ils respectent la série de Fibonacci».

Murmure de l'assemblée admirative. Quelqu'un demande timidement : «c'est quoi cette série de fibro...quelque chose ? ».

La réponse tombe péremptoire : « c'est mathématique ! ».

Tout est dit, chacun pense alors que c'est bien compliqué et que la personne qui en a parlé est fort savante...mais on ne le lui dit pas».

Maintenant, poussé par une légitime curiosité, il serait bon d'en savoir un peu plus sur cette mystérieuse

## Série de Fibonacci

et quel est son rôle dans dans l'ordonnance des fleurs chez les Astéracées.

Le mathématicien italien Leonardo Fibonacci dit Léonard de Pise (1175-1240 environ), auteur du «Liber abaci» en 1202, est surtout connu pour avoir ainsi introduit en Occident l'usage des «chiffres arabes» qui ont avantageusement remplacé les «chiffres romains». Il est également l'inventeur de la «série ou suite» qui porte son nom et qui demeura assez énigmatique pour beaucoup jusqu'à la publication en 2000 de la «Spirale de l'escargot» par Armand Herscovici.

Biographie:

Herscovici A. 2000 - La spirale de l'escargot - ed. du Seuil  
Nultsch W. 1969 - Botanique générale - Masson & Cie.

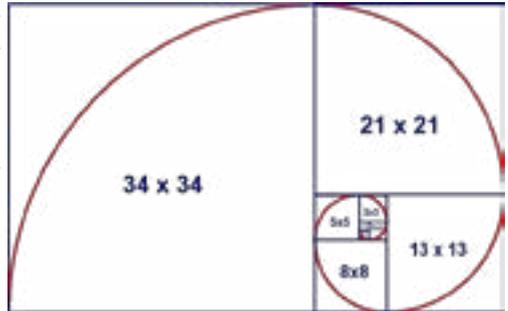
Celui-ci explique de façon simple et illustrée que ladite «série» est une suite de nombres telle que chaque nombre successif représente la somme des deux nombres qui le précèdent :

les 2 premiers nombres étant 0 et 1, le troisième est donc  $0 + 1 = 1$ , le quatrième  $1 + 1 = 2$ , le cinquième  $= 1 + 2 = 3$ , le sixième  $= 2 + 3 = 5$ , le septième  $= 3 + 5 = 8$ , etc., la suite se présentant alors ainsi : 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, etc.

Maintenant, pour enfin comprendre pourquoi cette série de chiffres est responsable de la disposition des akènes du Pissenlit sur son capitule il faut avoir recours à la géométrie pour tracer «les rectangles de Fibonacci», rectangles formés par des carrés dont la longueur des côtés est égale aux nombres progressifs de la série :

figure 1 : après avoir dessiné deux carrés de côté 1 juxtaposés pour former un premier rectangle 1x2, on dessine un troisième carré de côté 2 contre les deux premiers, pour obtenir ainsi un nouveau rectangle 2x3, puis un quatrième carré côté 3, pour un rectangle 3x5, ainsi de suite pour former successivement des rectangles 5x8, 8x13, 13x21, etc.

On trace ensuite, dans chaque carré, un quart de cercle dont le rayon est égal à la longueur du côté du carré pour obtenir ainsi une spirale définie mathématiquement.



Si ces spirales sont bien visibles sur les coquilles des escargots, elles sont également présentes mais beaucoup moins apparentes, non seulement chez les Astéracées, mais aussi dans la disposition des feuilles de certaines plantes, comme par exemple le Plantain moyen (*Plantago media*).

Dans la répartition des fruits (akènes) du Tournesol, par contre, elles sont beaucoup plus complexes, avec des spirales tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et d'autres dans le sens contraire. Ces spirales ne sont pas en quantité égale et le nombre des unes par rapport aux autres correspond à deux nombres successifs de la «série» : env. 34/55 pour un capitule de 12-15 cm de diamètre, 21/34 pour un plus petit.

Il est également intéressant de constater que les quotients de deux nombres qui se suivent dans la «série» s'orientent vers 0,618034, c'est-à-dire le nombre d'or, qui a tellement inspiré les architectes grecs lors de la construction du Parthénon.

Henri Ceppi

## **Zone humide avec Alain Rey**

Samedi 30 avril ou 7 mai 2016

**Lieu de rendez-vous** *Avenue Haldimand, silo Landi 09h00*

**Déplacement** *En voiture privée.*

**Équipement conseillé** *Habits de circonstance, jumelles, et pique-nique tiré des sacs.*

**R**éservez ces deux samedi, les conditions météo (pluie froide ...) étant déterminantes pour cette journée de terrain.

Tous les Batraciens de Suisse sont sous protection absolue, la plupart ayant d'ailleurs intégré la Liste Rouge des espèces menacées depuis de nombreuses années déjà.

La fonction de bio-indicateur de ces animaux particulièrement sensibles à toute modification de leur environnement les rend très utiles à la détection de tout changement dans leur biotope.

Alain Rey nous emmènera donc à la suite de passionnés de Batraciens et de protection de l'environnement - probablement dans le Nord Vaudois, éventuellement sur le site de l'Auried (Fribourg).

L'observation des animaux, mais aussi des éléments nécessaires à leur survie au travers de la création, ou de la recréation d'étangs nous offrira une immersion au coeur des problèmes environnementaux.

## **Secrétariat du Cosny**

Marina Müller  
Rue de la Vilette 6  
1400 Yverdon-les-Bains

## *Cosny info*

Rédaction Marina Müller  
info@cosny.ch

Graphisme Jean-Daniel Borgeaud  
Jean-Daniel@Borgeaud.net  
www.tempsdepause.ch

Crédit photographique  
Toutes les images sont du photographe  
© Jean-Daniel Borgeaud  
excepté les photographies avec le nom de l'auteur  
indiqué sur la page.

Retrouvez Cosny info sur Internet  
www.cosny.ch



**A retourner au secrétariat du Cosny**

Marina Müller, rue de la Villette 6

1400 Yverdon-les-Bains

info@cosny.ch

## Demande d'admission

Nom ..... Prénom .....

Nom ..... Prénom .....

(deux personnes à la même adresse)

Date de naissance ..... pour les membres juniors de moins de 18 ans

Adresse .....

Localité .....

e-mail .....

Date et signature .....

