



Programme SVSN · Janvier 2025

Jeudi 23 janvier à 18h30

Impacts du changement climatique sur le fonctionnement des fjords au Groenland

Conférence du Prof. Samuel Jaccard

Faculté des géosciences et de l'environnement, Unil



L'augmentation de l'apport d'eaux de fonte en réponse au changement climatique entraîne de profondes perturbations dans les environnements marins au large du Groenland. L'augmentation de l'apport d'eau douce résultant de la fonte accélérée des glaciers devrait s'accompagner d'une augmentation de l'apport en nutriments susceptible de soutenir la production biologique, mais l'augmentation du débit des rivières peut induire une limitation de la lumière et une forte stratification à la surface, limitant ainsi la production biologique. La réponse de la productivité marine à l'augmentation du débit des eaux de fonte dépend donc en fin de compte du type de glacier (glaciers marins ou terrestres), de la géométrie fjord-glacier, des besoins en nutriments du phytoplancton et des interactions trophiques. L'augmentation du débit a donc des conséquences importantes sur les écosystèmes/services marins, y compris la séquestration du carbone et la pêche. Les perturbations globales de la taxonomie, de la phénologie et de la productivité des écosystèmes marins du Groenland qui en résultent sont susceptibles d'entraîner des rétroactions significatives sur le climat par le biais de changements associés dans les échanges de gaz agissant sur le climat.

Samuel Jaccard a obtenu un Bachelor et un Master en géologie à l'UNIL, puis a réalisé une thèse en Sciences de la Terre à l'ETH Zurich en 2006. Sa bourse de mobilité postdoctorale précoce du FNS l'a ensuite conduit à l'Université de British Columbia à Vancouver (Canada).

Samuel Jaccard est retourné à l'ETH Zurich où il a travaillé comme chercheur principal en géologie du climat pendant 5 ans. Il a ensuite obtenu une chaire du FNS pour établir un groupe de recherche indépendant à l'Université de Berne et a récemment rejoint l'UNIL en tant que professeur associé.

Samuel Jaccard a participé à la rédaction du sixième rapport d'évaluation du GIEC (AR6) et est membre du Comité suisse de recherche sur les régions polaires et les hautes latitudes ainsi que du comité exécutif de CLIMACT, le centre conjoint UNIL-EPFL sur l'impact et l'action.

Conférence en présentiel: Auditoire Narbel, 5^{ème} étage, Lausanne
En présentiel et [Online](#)
Informations et lien sur www.svsn.ch
Activité libre ouverte à toutes et tous

Prix SVSN 2025

Soutien à la relève

Vous êtes un Jeune chercheur !
A vous de jouer.

Ce concours récompense un-e chercheuse-eur âgé-e de moins de 21 ans,
d'une école vaudoise de degré non universitaire.
Nous attendons les travaux d'ici au 31 Janvier 2025.

Le règlement et formulaire d'inscription sont disponibles sur notre [site internet](#).

A venir...

Activité duo	Anne-Marie Rachoud et Brahim Bomou - La combe des Amburnex	6 février
Café scientifique	La taxonomie en question	mars
AG	Assemblée générale	mars
Conférence	Léonard Schneider - Climat	avril
Conférence	Camille Bonvin - Astrophysique	15 mai

Les activités de la SVSN sont soutenues par :

En partenariat avec :





Programme UVSS

Union vaudoise des sociétés scientifiques

Janvier 2025

SOCIÉTÉ VAUDOISE D'ASTRONOMIE (SVA)

Tous les vendredis, à l'exception du premier vendredi du mois. Séances d'observation publiques, par ciel dégagé uniquement. 21h00, observatoire de Lausanne, Ch. des Grandes Roches 8.

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES DE VEVEY-MONTREUX (CSNVM)

Lundi 13

Conférence

Mongolie sauvage

Marie-Anne et Marc-André BARDET

La Mongolie, pays peu connu, peu visité qui fait rêver... Marie-Anne et Marc-André nous emmènent dans ce vaste pays d'Asie centrale, du lac Khovsgol au Désert de Gobi en traversant les steppes centrales, habitées par les nomades et leurs troupeaux. Ils partageront des photos et vidéos de leur périple de 3700 km au cours duquel ils ont apprécié la diversité des environnements, les grands espaces, la flore variée, les nombreux troupeaux de bétail, la gentillesse des nomades. 20h, salle du Conseil communal, Vevey, Rue du Conseil 8. Entrée libre, collecte à la sortie.

Samedi 25

Sortie

Ornithologie - Grangettes

Claudia HISCHENHUBER

Nous observons les oiseaux d'eau et d'autres hivernants à plusieurs endroits de la réserve des Grangettes. De la gare de Villeneuve, en passant par le Terre Plein des Saviez, nous irons au Grand Canal jusqu'à l'Embouchure. Chaque hiver est différent, mais notre liste d'oiseaux sera certainement longue. A part une grande variété de canards et au moins trois espèces de grèbes, des Râles d'eau, des Goélands cendrés, des Bruants fous, des Macreuses brunes et d'autres hivernants sont possibles. Une belle surprise n'est pas exclue ! RdV gare de Villeneuve à 8h30. Equipement standard, jumelles et si possible 2 télescopes supplémentaires, pique-nique. Inscriptions jusqu'au 22 janvier 2025 auprès de cl.hisichenhuber@bluewin.ch ou au 079 394 71 35. En cas de mauvais temps, report éventuel au dimanche 26 janvier.

CERCLE ORNITHOLOGIQUE ET DE SCIENCES NATURELLES D'YVERDON (COSNY)

Dimanche 12

Sortie

Matinée au cabanon de l'Arnon

Jean-Luc GAUCHAT

Sis à l'embouchure de l'Arnon le cabanon est une place idéale pour l'observation des oiseaux d'eau. Renseignements 079 759 13 01 ou jean-luc.gauchat@cosny.ch.

Jeudi 16

Conférence

Naturellement BELLE ...

Daniel TROUTTET

Originaire du Doubs, retraité habitant à Pontarlier depuis 1972, Daniel a découvert la photo animalière il y a une vingtaine d'années ... 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 jeu illimité... 20 heures, Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon-les-Bains.

Mardi 21

Les mardis de ...

Jean Claude MURISSET

Embouchure du Mujon. RDV à 13h00 sur place, retour vers 16h00. Inscription et renseignements, 079 676 32 70 ou jean-claude.muriset@cosny.ch.

CERCE VAUDOIS DE BOTANIQUE (CVB)

Mercredi 15

La biodiversité le long des routes et autoroutes

Conférence

Erwin Egger

Cette conférence présentera 20 ans d'efforts à favoriser la biodiversité au bord des routes et autoroutes de Suisse romande. Ces infrastructures présentent de grandes surfaces potentiellement propices aux espèces, à condition d'utiliser des pratiques modérées et respectueuses de l'environnement, tout en préservant la sécurité. Nous verrons quelques projets développés dans le cadre de cette « Ligne verte ». 20h15, Salle polyvalente du Département de botanique du Naturéum Av. de Cour 14B - 1007 Lausanne. Entrée par le Jardin botanique, Place de Milan.

SOCIÉTÉ VAUDOISE DE MINÉRALOGIE (SVM)

Jeudi 16

Stamm, 20h15, Maison de paroisse de Saint Jean-Cour, Avenue de Cour 138, Lausanne.

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES NYON-LA CÔTE (CSNC)

Mercredi 15

Histoire naturelle des crottes

Conférence

Manuel RUEDI

Beurk, bahh, etc. sont souvent les qualificatifs qui s'imposent lorsque l'on voit une crotte. Pourtant, si l'on dépasse ce dégoût et que l'on s'en approche, on découvre un monde nouveau, foisonnant de vie. Les crottes sont en effet bien plus que des déchets du métabolisme. Selon où elles sont déposées, elles marquent un territoire, communiquent l'état de santé, voir les envies sexuelles de celui ou celle qui les a déposées. Les crottes peuvent prendre diverses formes, couleurs ou textures, et surtout ne sont que le début d'une longue chaîne alimentaire qui aboutira au recyclage complet de la matière organique qu'elles contiennent. Au travers d'un tour du monde des crottes, nous vous emmènerons dans cet univers méconnu, vous apprendrons à lire le menu et le comportement animal par le biais des crottes. Renseignements, Florian Meier au 022 366 17 42 ou florianmeier@bluwin.ch 20h à la salle de Global Union, Avenue Reverdil 10, à Nyon.

CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE LAUSANNE (COL)

Mardi 14

Le projet BirdLife sur le Vanneau huppé

Conférence

Julien MAZENAUER

Dans un paysage rural majoritairement drainé et dominé par une agriculture intensive, les limicoles suisses ont la vie dure. Le Vanneau huppé, élégant échassier inféodé aux prairies humides et aux marécages, ne fait pas exception. Mais grâce à des mesures de conservation en étroite collaboration avec les agriculteurs, l'effectif de cette espèce est à nouveau en augmentation. Tour d'horizon des mesures mises en place sur le plateau par BirdLife Suisse et partenaires. 20h30, collège de la Barre, rue de la Barre 15, 1005 Lausanne.

Samedi 18

Grangettes et alentours

JOL

Sebastian POIRIER

Nous irons dans la réserve naturelle des Grangettes ainsi que ses environs dans le but d'observer les espèces hivernantes présentes comme les Garrots à oeil d'or, les Harles huppés, les Macreuses brunes et peut-être le Butor étoilé. Prendre avec soi: jumelles, habits chauds et pique-nique pour midi. Inscription: Sebastian Poirier, 076 718 8984, sebastian.poirier@gmail.com.

Dimanche 19

De la baie de Morges à l'île aux oiseaux de Préverenges

Sortie

Franck LEHMANS

La baie de Morges accueille un grand nombre de fuligules, parmi lesquels nous chercherons les rares Nyroca et Milouinan. Nous chercherons aussi les Garrots à oeil d'or, et à force de scruter la surface, peut-être trouverons-nous un plongeon? Et en fin de journée, pour nous réchauffer, nous irons nous réfugier à la Maison de l'île aux oiseaux, d'où nous pourrions peut-être observer quelques Courlis cendrés en sirotant un vin chaud. Contact: Franck Lehmanns, 079 541 71 63.