



# Société Vaudoise des Sciences Naturelles

## Programme SVSN · Février 2024

**Jeudi 22 février à 18h30**

### Crise climatique : bases scientifiques et pistes d'action

**Une conférence de Julia Steinberger**

*Professeure à la faculté des géosciences et de l'environnement à l'UNIL.*



#### Résumé:

Cette conférence résume les trouvailles principales du 6<sup>e</sup> rapport de synthèse du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur le Climat). Le GIEC et ses rapports sont organisés en trois groupes de travail. Le premier groupe de travail recouvre les causes du réchauffement, le deuxième les impacts et dans quelle mesure nous pouvons-nous protéger, et le troisième les pistes d'action. Une grande nouveauté considérée dans ce dernier rapport est la réduction de la demande énergétique : comment réduire notre dépendance vis-à-vis les énergies fossiles, et assurer un niveau de vie décent à tous-toutes ?

#### Biographie:

Après un doctorat en physique expérimentale, la Prof Julia Steinberger a parcouru les professions et les disciplines, passant de l'écologie industrielle à l'écologie économique et maintenant à l'économie politique hétérodoxe. Elle est de retour en Suisse à l'université de Lausanne depuis 2020, et co-dirige depuis 2023 un grand projet ERC Européen sur les économies post-croissantes.

Conférence en présentiel: Aula, 3<sup>ème</sup> étage, Lausanne

Informations sur [www.svsn.ch](http://www.svsn.ch)

Activité libre ouverte à toutes et tous

Les activités de la SVSN sont soutenues par :



**Mardi 13 février à 18h30**

## « Gerrymandering »

ou comment la géométrie peut faire basculer une élection!

**Un atelier mathématique  
avec Adélie Garin**

*Chargée de cours à l'EPFL*



*Boston Gazette du 26 mars 1812 sur la forme de salamandre donnée à un district du Massachusetts.*

Venez découvrir au cours d'un atelier interactif comment, en déplaçant les frontières des états, il est possible de changer le résultat d'un vote, et même de faire gagner une minorité.

Le « gerrymandering » en français, charcutage électoral, consiste en la manipulation politique des frontières des circonscriptions électorales dans le but de créer un avantage pour un parti, un groupe ou une classe socio-économique au sein de la circonscription.

A travers plusieurs petits jeux et explications, nous testerons les limites de ces découpages et comprendrons certains aspects géométriques et mathématiques de la politique et des élections.

Palais de Rumine Salle du Sénat, 1<sup>ème</sup> étage, Lausanne  
Informations et inscriptions sur [www.svsn.ch](http://www.svsn.ch)  
Activité libre ouverte à toutes et tous de 7 à 77 ans

## Prix SVSN 2024

C'est le dernier moment !

Les travaux devront être envoyés d'ici au **31 janvier 2024**.

Le règlement et formulaire d'inscription sont disponibles sur [www.svsn.ch](http://www.svsn.ch)

## AG 2024

Réservez la date : mercredi 20 mars 2024.



# Programme UVSS

## Union vaudoise des sociétés scientifiques

### Février 2024

#### 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)

Dimanche 4

Sortie

##### Sortie dans la neige

**Isabelle DUNAND**

Observations hivernales des traces d'animaux, de la végétation. Parcours adapté aux familles  
Inscription jusqu'au 30 janvier: [idunand@hotmail.com](mailto:idunand@hotmail.com), 079 779 35 47. Equipement adéquat.

Lundi 5

Conférence

##### Orchidées sauvages de Suisse

**David GREYO**

Photographe naturaliste passionné des orchidées, il nous présentera au travers de ses photos un aperçu de la diversité des espèces de Suisse afin de mieux comprendre la biologie de ces espèces.  
20h. Salle du Conseil communal, Vevey, Rue du Conseil 8. Entrée libre, collecte à la sortie.

Dimanche 18

Sortie

##### Fleurs précoces aux Monts de Corsier

**Annelise DUTOIT**

De Nant nous monterons à travers forêts, prairies et bocages, avec vue sur le lac et les Préalpes.  
Observation des perce-neiges, des nivéoles et des oiseaux. RdV Nant à 8h43. Equipement adapté.  
10 CHF pour non-membres. Inscription jusqu'au 17: Annelise Dutoit [weidmann-dutoit@bluewin.ch](mailto:weidmann-dutoit@bluewin.ch)  
ou 079 213 16 25 (sms). Reporté au 24/25 selon la météo.

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

Jeudi 8

Conférence

##### L'ATLAS de la flore vaudoise : un projet de science participative

**Jérémie GUENAT**

Le dernier ouvrage recensant la flore du canton de Vaud a été publié par T. Durand et H. Pittier en 1882. Après 140 ans d'attente, le Cercle vaudois de botanique a comblé cette lacune en 2023 en publiant *Flore vaudoise – Atlas illustré des plantes vasculaires du canton de Vaud*. Durant 10 ans, ce projet participatif qui a réuni autant des botanistes professionnels que des amateurs éclairés. Venez découvrir les résultats de ce travail titanesque. 20h, Salle Léon-Michaud, Château d'Yverdon.

Dimanche 11

Observation

##### Matinée au cabanon de l'Arnon

**Jean-Luc GAUCHAT**

Observations hivernales. Renseignements [jean-luc.gauchat@cosny.ch](mailto:jean-luc.gauchat@cosny.ch).

Mardi 13

Observation

##### Les mardis de...

**Jean-Claude MURISSET**

**Rives de Cheyres et falaises de Châbles.** RdV 13h P. de Champ-Pittet, retour vers 16h. Inscription obligatoire: [jean-claude.muriset@cosny.ch](mailto:jean-claude.muriset@cosny.ch) ou 079 676 32 70.

#### CERCE VAUDOIS DE BOTANIQUE (CVB)

Mercredi 7

Conférence

##### Le Gargano - sanctuaire botanique

**Patrick VEYA**

Aux Pouilles, la variété des milieux permet le développement d'une flore très riche d'avril à juin : orchidées (80 espèces recensées), iris, cyclamens, tulipes, narcisses et anémones enchantent les paysages. 20h15, Salle polyvalente du Département de botanique, Av. de Cour 14B - 1007 Lausanne.

## SOCIÉTÉ VAUDOISE DE MINÉRALOGIE (SVM)

Jeudi 1<sup>er</sup> 20h15, Maison de paroisse de Saint Jean-Cour, Avenue de Cour 138, AG et Stamm

Samedi 17 et dimanche 18

### 55<sup>ème</sup> Bourse aux minéraux & fossiles

Plus de 40 exposants, 10h-17h entrée 8CHF, Beausobre Bâtiment CUBE. Av. Vertou 2C, Morges.

## CERCLE DES SCIENCES NATURELLES NYON-LA CÔTE (CSNC)

Mardi 6

Conférence

### "Les premières générations d'étoiles dans l'Univers "

Georges MEYNET

Les résultats de simulations numériques récentes, ainsi que des observations faites notamment avec le James Webb Space Telescope apportent des informations sur l'évolution des étoiles et de l'Univers. 20h, Salle Global Union, Av. Reverdil 10, Nyon.

## GROUPE ORNITHOLOGIQUE ET SCIENCES NATURELLES de MORGES et environs (GOS)

Jeudi 8

Conférence et AG

### Frelon asiatique, une invasion contrôlée !?

Daniel CHERIX

En 2023, plus de 200 nids sont recensés. Quels sont les problématiques ? Quelles méthodes pour repérer et détruire les nids ? C'est l'histoire d'une colonisation annoncée qui, se déroule aujourd'hui et aura un impact considérable si l'on n'agit pas. 20h, Salle NANO dans LE CUBE à Beausobre.

## CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE LAUSANNE (COL)

Dimanche 4

Sortie

### Salavaux – lac de Morat

Amélie VEUTHEY

Visite des travaux de renaturation à l'embouchure de la Broye, 5 ans après la fin des travaux. Et visite du dortoir de Hiboux moyens-ducs à Avenches. Equipement adéquat et pique-nique. RdV à 8h00 P Bellerive, déplacement en voitures privées. Responsable: Amélie Veuthey, 079 154 11 38.

Mardi 20

Conférence

### Torcol fourmilier: des facéties comportementales à la recolonisation

Bernard GENTON

Le Torcol présente des comportements originaux, aussi bien au plan de sa biologie et de sa nidification qu'au plan de ses relations avec des concurrents ou des prédateurs. Depuis la pose de 200 nichoirs, on note une évolution spectaculaire des effectifs et une évolution des comportements migratoires. 20h30, salle 301 du collège de Beaulieu, av. des Bergières 17, 1004 Lausanne.

Samedi 24

Sortie du JOL

### Col de la Gemmi

Sebastian POIRIER

Nous partirons vers Loèche-les-Bains, à la recherche du Gypaète, de la Niverolle et de l'Accenteur alpin et peut-être des Craves à bec rouge. Equipement: jumelles, habits chauds, bonnes chaussures, pique-nique. Inscription: Sebastian Poirier, 076 718 89 84, sebastian.poirier@gmail.com.

## CERCLE DES SCIENCES NATURELLES DU CHABLAIS (CSNCh)

Jeudi 8

Conférence

### CLIMAT : Pourquoi garder sa vieille voiture ?

Lucien WILLEMIN

Pour faire mieux sur le plan climatique, nous sommes invités à changer régulièrement de voiture afin de réduire les émissions de CO2. Ainsi nous augmentons la consommation de véhicules ! Résultat : nous gaspillons des voitures ! Or le gaspillage est connu pour n'être bon ni pour le climat, ni pour la biodiversité, ni pour le vivant! 20h15, Aula de l'école professionnelle du Chablais, Chemin des marronniers 3, Aigle.

## SOCIÉTÉ VAUDOISE D'ENTOMOLOGIE (SVE)

Samedi 10 de 13h30 -16h et mardi 13 de 18h-20h30. **Atelier de détermination** des insectes récoltés au bois de Chamblard. [Renseignements](#) et inscriptions avant le 7 février 2023 à [anne.freitag@vd.ch](mailto:anne.freitag@vd.ch), [entomovaud@gmail.com](mailto:entomovaud@gmail.com).