



Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Programme SVSN · mai 2026

Jeudi 21 mai à 18h30

Régénération des sols par la poudre de roche: l'éternel retour d'une technique pluriséculaire.

Dr Xavier Dupla [Department of Earth and Planetary Sciences](#) – ETHZ



Résumé:

Depuis une dizaine d'années, une méthode de piégeage du CO₂ appelée *altération accélérée des roches* (enhanced rock weathering) est en plein essor à l'échelle internationale. Le principe est simple en apparence : épandre de grandes quantités de poudres de roches, souvent silicatées, sur les sols agricoles afin d'accélérer des processus naturels d'altération chimique qui consomment du CO₂ atmosphérique.

Si les bénéfices climatiques sont incertains, les effets agronomiques, eux, pourraient s'avérer déterminants. Apports en nutriments, régulation du pH, stimulation de la fertilité biologique : l'*altération accélérée* pourrait contribuer à régénérer des sols appauvris et à renforcer la résilience des cultures face aux stress environnementaux.

Dans cette conférence, le géochimiste des sols Xavier Dupla (ETH Zürich) propose de revisiter les racines de cette « découverte » contemporaine. Car derrière ce qui est aujourd'hui présenté comme une innovation agronomique se cache une histoire bien plus ancienne. Des pratiques agricoles de l'Île Maurice aux sols volcaniques de Lanzarote, en passant par les intuitions des penseurs de la Grèce antique, ce voyage entre science et histoire des sciences révèle l'éternel retour d'une technique pluriséculaire — où l'altération des roches apparaît non seulement comme un levier climatique potentiel, mais aussi comme un outil de régénération des agroécosystèmes.

Biographie:

Agronome de formation (hepia), je me suis spécialisé en géochimie de sols à l'Université de Lausanne où j'ai effectué sous la direction de Dr. Stéphanie Grand ma thèse sur les effets pédologiques et climatiques de l'altération accélérée des silicates. Je poursuis actuellement mes recherches à l'ETH Zürich où je m'intéresse aux effets agronomiques de cette technique en contexte tempéré (Europe) et tropical (Kenya, Île Maurice).

Conférence en présentiel: Auditoire Narbel, 5^{ème} étage, Lausanne

En présentiel et online, lien sur www.svsn.ch

Informations et lien sur www.svsn.ch

Activité libre ouverte à toutes et tous



Programme SVSN
mai 2026

Remise du Prix SVSN 2026 - Jeudi 21 mai

En préambule à la conférence Xavier Dupla, nous assisterons à la remise des prix SVSN 2026 qui récompensent de jeunes chercheurs.

Cette année Arthur Frésard du Gymnase du Bugnon- Sevelin est le Lauréat du prix: Modélisation et construction réduite d'un PC-7 MkII via optimisation empirique assistée par simulation numérique.

Trois prix d'encouragement seront également distribués à Camille Metral, Gymnase de Burier; Cydney Jennings, du Gymnase de Burier et Frédéric Rouquier du Gymnase de Chamblande.

Dimanche 31 mai 2026 à 10h

Biodiversité et Homo urbanus entre grands écarts et besoins communs ?

Résumé:

La ville est façonnée par et pour l'humain. Pour les autres organismes l'adaptation est de mise. Certaines espèces tirent leurs épingles du jeu tandis que d'autres sont en difficulté. A l'ère du changement climatique et de l'effondrement de la biodiversité, cette balade vous emmènera découvrir comment Lausanne répond aux besoins de sa population en préservant un environnement agréable à vivre, tant pour les habitants que pour les autres formes de vie.

Bio:

Mme Pascale Aubert, biologiste, mène des projets en faveur de la biodiversité urbaine en tant que déléguée à la nature à la Ville de Lausanne depuis 2011.

M. Pierre Corajoud, auteur de guides de balades pédestres insolites à Lausanne et alentours depuis 1997.

Lieu: [Sortie Nord de l'arrêt CHUV du M2](#).

La balade se terminera sur la ligne du bus 7 ([arrêt Fauconnière](#) ou Béthusy), possibilité de rejoindre le point de départ en 10-15min à pied.

Horaire: 10h-12h30

Météo: L'excursion à lieu par tous les temps (hormis situation météo exceptionnelle)

Gratuit et ouvert à toutes et tous

A venir...

**75 ans de l'UVSS
Excursion**

**Parc Louis Bourget
Vallon de Nant**

**20 juin
25 Juillet**

Les activités de la SVSN sont soutenues par :





Programme UVSS

Union vaudoise des sociétés scientifiques

Mai 2026

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)

Jeudi 14

Sortie

Tour du lac de Montsalvens

Annelise DUTOIT

Nous longerons la rive droite du lac jusqu'à l'entrée des gorges de la Jogne. Le sentier peut être glissant en cas de pluie. Nous poursuivrons notre trajet le long de la rive du lac, puis en suivant le Motélon. Il s'agira ensuite de grimper sur une colline au sud de Charmey puis de redescendre sur la Jogne à l'amont du lac que nous longerons de nouveau pour rejoindre l'impressionnante passerelle de bois de 60 m qui nous ramènera à notre point de départ. RdV 9h03 à Châtel-sur-Montsalvens, Rest; retour au plus tard 18h20 à Vevey. Inscription jusqu'au 12 mai: Annelise Dutoit, 021 922 96 75 ou 079 213 16 25 (sms), weidmann-dutoit@bluewin.ch. A lieu par tout temps. Equipement adéquat. En cas de mauvais temps, report éventuel au dimanche 17 mai.

CERCE VAUDOIS DE BOTANIQUE (CVB)

Dimanche 10

Sortie

Journée d'initiation pour les débutants au Bois de Chêne Patrick CHARLIER et Catherine POLLI

Sortie en commun avec la SBG. Journée d'initiation pour les débutants au Bois de Chêne : Les Clés de détermination, une véritable enquête policière !

Inscription obligatoire : patrick.charlier@edu.ge.ch - avant le 30 avril. L'heure et le lieu exact de rendez-vous seront communiqués aux inscrits. Accessible en transports publics.

Samedi 30

Sortie

Gestion des talus de routes

Maxime Capt (DGMR)

Gestion des talus de routes : préservation des prairies de bonne qualité écologique, lutte contre les plantes envahissantes, enherbement direct, plantation de haies vives indigènes, semis. Présenté par la Direction Générale de la Mobilité et des Routes. Inscription obligatoire : nbonzon@bluewin.ch - avant le 20 mai L'heure et le lieu exact de rendez-vous seront communiqués aux inscrits. Accessible en transports publics.

SOCIÉTÉ VAUDOISE DE MINÉRALOGIE (SVM)

Jeudi 7

Stamm

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

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

Samedi 2

Sortie

La Grande Cariçaie de Yvonnand à Gletterens

Eric BERNARDI

« En mai, fais ce qu'il te plaît », ainsi va le dicton que la faune de la Grande Cariçaie a bien décidé d'écouter. Pour les oiseaux, entre la saison de reproduction qui bat son plein et la migration qui touche à sa fin, les hôtes de la roselière sont nombreux et bien actifs. Durant cette excursion, nous rechercherons les différentes espèces de rousserolles ainsi que le Blongios nain qui nichent dans la Grande Cariçaie. Prévoir pique-nique et habits selon météo. Rdv à 7h30 au parking de la piscine de Morges. Pas de réservation nécessaire. La sortie sera annulée en cas de très mauvais temps, contactez le 079 775 20 43, la veille entre 20h et 21h. Prévoir un pique-nique.

GRUPE HERPÉTOLOGIQUE ET ARACHNIDE DE LAUSANNE (GHAL)

Dimanche 24

Sortie

Fête de la nature <https://www.fetedelanature.ch/programme/map>.

CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE LAUSANNE (COL)

Dimanche 10

Sortie

La région de Loèche

Nicolas MODULI

La région de Loèche et ses habitats variés est un haut-lieu de l'ornithologie romande. Nous partirons à la recherche des migrateurs et des nicheurs aux abords des étangs, dans les prés et sur le bas du coteau steppique. Le climat de la région y est propice pour une grande diversité. Nous rechercherons les fauvelles, tariers, bruants et bon nombre d'autres oiseaux. Peut-être pourrions-nous y observer le Circaète Jean-le-Blanc. Départ à 8h, piscine de Bellerive, déplacements en voitures privées, retour dans l'après-midi. Contact: Nicolas Moduli, 079 696 36 46.

Mardi 12

Sortie

Champs inondés pour les limicoles: une chance de concilier agriculture et nature

Julia WILDI

Les milieux humides s'étant fortement raréfiés en Suisse, les zones agricoles inondées représentent une aubaine pour les limicoles qui cherchent à se reposer lors de leurs migrations. Or la réalisation de projets d'inondation artificielle en zone agricole représente un défi. Cette conférence présentera les résultats de tels projets mis en œuvre jusqu'à présent en Suisse, les freins qu'ils ont rencontrés, et les perspectives d'avenir. 20h30, collège de la Barre, rue de la Barre 15, 1005 Lausanne.

Samedi 16

Sortie

Loèche

La région de Loèche est une des régions les plus riches en biodiversité en Suisse. Nous y passerons une journée pour chercher plusieurs espèces caractéristiques telles que le Monticole de roche, la Huppe fasciée, le Circaète Jean-le-Blanc ou encore le Guêpier d'Europe. RdV gare de Lausanne (heure à définir) Prendre avec soi: jumelles, habits adaptés à la météo et pique-nique. Inscription: Sebastian Poirier, 076 718 89 84, sebastian.poirier@gmail.com.

CENTRE DE COORDINATION OUEST POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS (CCO)

Vendredi 22

Fête de la nature

Renens - Balade nocturne à l'écoute des chauves-souris

Horaire : 20:30 - 22:00 / 25 places disponibles, sur inscription.

<https://www.fetedelanature.ch/programme/balade-nocturne-a-lecoute-des-chauves-souris-1>

Vendredi 22

Fête de la nature

Rolle - Balade nocturne à l'écoute des chauves-souris

Horaire : 20:30 - 22:30 / 20 places disponibles, sur inscription.

<https://www.fetedelanature.ch/programme/balade-nocturne-a-lecoute-des-chauves-souris>

Samedi 23

Fête de la nature

La Tour-de-Peilz - Les chauves-souris : secrets et découvertes

Horaire : 15:00 - 19:00, sur inscription.

<https://www.fetedelanature.ch/programme/les-chauves-souris-secrets-et-decouvertes>

Samedi 23

Fête de la nature

La Tour-de-Peilz - Les chauves-souris : mystères de la nuit

Horaire : 21:00 - 22:00 / 25 places disponibles, sur inscription.

<https://www.fetedelanature.ch/programme/les-chauves-souris-mysteres-de-la-nuit>

Samedi 23

Fête de la nature

Gland - Balade acoustique: le monde invisible des chauves-souris

Horaire : 21:00 - 22:00 / 25 places disponibles, sur inscription.

<https://www.fetedelanature.ch/programme/balade-acoustique-le-monde-invisible-des-chauves-souris>