



Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Programme SVSN · septembre 2024

Jeudi 12 septembre à 18h

Visite de la banque de gènes nationale à Changins

Le chemin d'une semence dans la banque de gènes nationale

Dress Beate Schierscher et Dr Boulos Chalhoub



Réserve mondiale de semences du Svalbard.

Une banque de gènes est comme une banque ordinaire : on y conserve et fait fructifier non pas de l'argent mais le matériel végétal déposé.

La banque de gènes de la Station de recherche Agroscope conserve actuellement la semence de près de 13'000 variétés de différentes espèces végétales, dont les céréales, les plantes potagères, les plantes fourragères, plantes médicinales et aromatiques et des plantes industrielles comme le soja, les lupins et le lin.

Vous avez la possibilité de voir toutes les étapes de multiplication d'une variété qui se trouve dans la banque de gènes, du semis à la récolte, y compris la préparation pour la mise au congélateur.

Vous pourrez vous faire une image de la diversité des graines des plantes cultivées et des différentes espèces qui sont conservées et encore disponibles.

Vous vous rendrez compte des problèmes qui peuvent surgir lors de la multiplication.

Biographie :

Après mes études d'agronomie à EPF de Zurich, j'ai été pendant 13 ans à la direction de la Commission Suisse pour la conservation des plantes cultivées (CPC) (www.cpc-skek.ch).



Programme SVSN Septembre 2024

Depuis 2012 je suis responsable de la banque de gènes à Agroscope qui fait partie du groupe « Amélioration des plantes et ressources génétiques ».

De 2020 à 2024, j'ai également été membre du comité du Programme coopératif européen pour les ressources phytogénétiques (ECPGR), un programme de collaboration entre des pays européens visant à assurer la conservation à long terme et à faciliter l'utilisation des ressources phytogénétiques en Europe.

Visite: Changins

Sur inscription www.svsn.ch

Informations : lors de l'inscription

Activité libre ouverte à toutes et tous

Conférences online à revoir

Vous avez manqué une conférence Online ? Retrouvez nos conférences sur les modèles épidémiologiques, les pesticides ou l'histoire des sciences, à visionner au moment qui vous convient sur [notre chaîne YouTube](#).

Postes ouverts

Le Comité de la SVSN cherche un.e représentant.e pour le **dicastère de Physique**.

L'équipe de rédaction cherche un.e **responsable de la mise en page des Bulletins** et Mémoires. Intéressé.e.s ? Contactez la SVSN (svsn@unil.ch) ou Julien Leuthold (079/266.58.63).

A venir...

IA et chimie	Philipp Schwaller	23 oct
Café scientifique	Entre gestion et libre évolution de la forêt – Parc du Jorat	14 nov
Conférence Académique	Valérie D'Acremont	5 déc

Retrouvez toutes nos propositions sur notre site www.svsn.ch

Les activités de la SVSN sont soutenues par :





Programme UVSS

Union vaudoise des sociétés scientifiques

Septembre 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)

Samedi 7

Sortie

La Combe Grède

Thierry GIRARD

Nous cheminerons dans cette réserve naturelle. Au Pré aux Auges nous observerons un arbre remarquable avant d'entamer la descente dans de beaux pâturages boisés. Balade d'environ 12 km pour 700m de dénivelé. RdV 9h45 gare de St-Imier (train de Vevey à 7h55, de Lausanne 8h15). Retour vers 18h30 Vevey. CHF 10.- pour les non-membres. Equipement adéquat: chaussures et habits adaptés, bâtons, jumelles, pique-nique et boissons, protection solaire. Inscription jusqu'au jeudi 5 septembre auprès Thierry Girard, et.girard7@gmail.com. *En cas de mauvais temps, report éventuel au dimanche 8 septembre*

Samedi et ou dimanche 28-29

Sortie

Brâme du cerf

Isabelle DUNAND

Sortie dans les Alpes, les Préalpes ou dans le Jura selon les conditions (si possible nuit en cabane pour profiter du crépuscule et/ou de l'aube). Compter environ 500m de dénivelé, longueur à définir. Inscription très tôt pour question d'organisation ! Equipement bonnes chaussures, pique-nique, boisson, protection solaire et contre la pluie, habits chauds, frontale, éventuellement sac de couchage et affaires pour la nuit. Inscription Isabelle Dunand 079 779 35 47 idunand@hotmail.com. En cas de météo trop défavorable, report éventuel au samedi/dimanche 5/6 octobre.

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

Dimanche 8

Sortie ornithologique

Les étangs de Chavornay

Jean-Luc GAUCHAT

RdV Yverdon– P. de l'Office du Tourisme: Pour les cyclistes à 9h30, pour les automobilistes et leurs passagers à 13h00. De nombreux oiseaux des rivages ont entamé leur migration il y a déjà plus d'un mois, mais les buissons et les ronciers abritent encore de nombreux insectes, ainsi que de nombreuses baies sucrées – «carburant» indispensable aux Passereaux pour leur voyage vers le sud. Deux postes d'affût permettent d'observer les oiseaux au plus près, et une marche de 40 minutes nous permettra de compléter nos observations : rapaces, canards, hérons, divers passereaux en halte migratoire ... Matériel : Bonnes chaussures indispensables, jumelles et/ou télescope. Inscriptions nécessaires: Jean-Luc Gauchat au 079 759 13 01 ou auprès du secrétariat 079 504 91 39.

Mardi 10

Observation

Embouchure du Mujon

Jean-Claude MURISSET

De 7h à 11h. RdV sur place. Equipement adéquat. Inscription : 079 676 32 70 ou jean-claude.muriset@cosny.ch.

Samedi 21

Observation

Sortie botanique

Pierre STEINER

Le Vallon de la Brine, de Montagny à Valeyres

Aller Bus 602 de 14h15 à Yverdon. Retour 17h05 Valeyres-sous-Montagny. Inscription obligatoire: pierre.steiner@cosny.ch ou au 078 900 49 29.

CERCE VAUDOIS DE BOTANIQUE (CVB)

Samedi 21

Lichens et bryophytes de l'enceinte romaine d'Avenches

Rdv : 9h30 à la gare d'Avenches. En train : Lausanne 8h13 - Avenches 9h29

Inscription obligatoire : kenza.fanti@gmail.com.

Sortie

Kenza FANTI

SOCIÉTÉ VAUDOISE DE MINÉRALOGIE (SVM)

Jeudi 5

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

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES NYON-LA CÔTE (CSNC)

Samedi 28

Sortie

Les jardins-forêts, véritables couteaux-suisse face aux défis de notre société Samuel DEPRAZ

Ce jardin-forêt est basé essentiellement sur des plantes pérennes de climat tempéré de différentes régions du monde et comprend une zone de potagers. Il vise à la fois une fonction pédagogique et de production. Sa visée pédagogique porte sur les élèves des écoles de la région et du grand public, qui est invité à le découvrir dans le cadre de visites organisées et de formations. Cet espace a également un but productif, par la mise en place d'une grande variété de plantes (plus de 20 familles de plantes) produisant des fruits, des feuillages, des épices, des noix, des légumes pérennes, etc. Ce démonstrateur permettra par la suite de tirer des enseignements, de développer de nouvelles filières et débouchés, et d'initier une réflexion sur les thèmes de l'alimentation et des limites planétaires. RdV 10h30 à la Salle polyvalente d'Eysins pour la conférence puis marche de 5' pour une visite du jardin. Fin de la visite 12h30.

GROUPE HERPÉTOLOGIQUE ET ARACHNIDE DE LAUSANNE (GHAL)

Dimanche 8

Sortie

Les Grangettes

Sortie dans la réserve des grangettes pour découvrir l'herpétofaune locale ainsi que les arachnides. RdV 9h30 P du camping Buvette Les Horizons Bleus. Equipement adéquat. Inscription obligatoire à info@herpeto.ch. Annulé si météo trop humide.

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES DU CHABLAIS (CSNCh)

Jeudi 12

Conférence

De l'Amazonie à Zermatt - un voyage sous la surface des eaux du monde Michel ROGGO

Des ours et des crocodiles, des forêts tropicales immergées et des grottes abyssales, des lacs glaciaires et des rivières équatoriales envahies par la végétation - le photographe fribourgeois Michel Roggo a eu tout cela et bien plus encore devant son objectif pendant sept ans pour son *Freshwater Project* ; dans quarante eaux, sur tous les continents et le plus souvent sous l'eau. De courts films donnent un aperçu du travail d'un photographe en des lieux exotiques et dans des conditions difficiles.

Suite à la réalisation de ce projet, Roggo s'est consacré intensivement à la photographie dans notre pays.

Dans les gorges sauvages de la Gruyère par exemple, dans de mystérieuses tourbières ou dans les jungles sous-marines des lacs jurassiens. Les images des lacs de fonte du glacier du Gorner sont déjà des clichés historiques et montrent de manière drastique les effets du réchauffement climatique. Enfin, des photos prises sur mandat du canton de Berne dans des cours d'eau renaturés le long de l'Aar clôturent la présentation.

20h15, Aula de l'école professionnelle du Chablais, Chemin des marronniers 3, Aigle.