

La Murithienne

de hier à aujourd'hui

La Murithienne a été constituée en 1861, à l'initiative d'une quinzaine de botanistes. Son nom rend hommage au chanoine Laurent-Joseph Murith, éminent naturaliste du 18<sup>ème</sup> siècle.

Elle soutient l'étude et le développement des sciences naturelles, principalement en Valais, tout en assurant une mission de vulgarisation auprès du public et de conservation des espèces naturelles dans le canton.

La Murithienne réalise ses objectifs grâce au soutien financier de la SCNAT, de la Fondation Dr. I. Mariétan, de la Loterie romande et du Canton du Valais.



La **Fondation Mariétan** a été créée par l'abbé Ignace Mariétan, pionnier de l'écologie en Valais, qui fut président de La Murithienne de 1925 à 1971. Elle soutient financièrement de jeunes chercheurs du domaine des sciences naturelles dont les travaux concernent le Valais, ainsi que les activités de La Murithienne.

Seul, à deux ou en famille,

et une envie de ...

Découvrir la nature lors d'excursions en Valais  
ou ailleurs ?

Questionner les scientifiques ?

S'informer des dernières découvertes en sciences  
naturelles en Valais ?

La Murithienne

vous propose chaque année ...

- **3 excursions** annuelles, guidées par des scientifiques
- **6 conférences** présentant des sujets d'actualité en sciences naturelles
- **3 groupes** : Botanique, Entomologie et Géologie
- **1 bulletin de La Murithienne** qui rassemble et publie les études scientifiques les plus récentes faites en Valais, et relate la vie de la société
- **2 camps Jeunes & Nature** en été et **10 sorties** nature pour les jeunes pendant l'année scolaire
- **1 colloque** scientifique
- des **publications** grand public pour découvrir la nature dans les Alpes et des ouvrages spécialisés

La Murithienne

SOCIÉTÉ VALAISANNE DES SCIENCES NATURELLES  
Case postale 2251 – 1950 Sion 2 Nord  
Tél. 41(0) 27 606 47 32  
lamurithienne@admin.vs.ch - [www.lamurithienne.ch](http://www.lamurithienne.ch)

## PROGRAMME DES CONFÉRENCES

### Saison 2023 – 2024

**20 octobre 2023** – Opuntias (Cactacées), néophytes valaisans en expansion – diversité, écologie et gestion

**17 novembre 2023** – Avalanches

**1<sup>er</sup> décembre 2023** – L'atlas de la flore vaudoise

**12 janvier 2024** – La vie sociale des fourmis : quelques mystères de ces autres reines du Valais

**23 février 2024** – 30 ans de recherches sur les écosystèmes de montagne, centre alpien de phytogéographie

**15 mars 2024** – L'infrastructure écologique du Valais

## EXCURSIONS 2023 – 2024

(programmes envoyés par circulaire)

**24 sept. 2023** Löttschental

**5 mai 2024** Canal de la Rèche et Poutafontana

**21 juillet 2024** Val Ferret

**29 sept. 2024** Région de Moosalp-Zennegen

## LA MURITHIENNE - PROGRAMME DES CONFERENCES 2023 - 2024

**Vendredi 20 octobre 2023**

**Peter O. BAUMGARTNER**

Professeur honoraire de Géologie et Paléontologie,  
Université de Lausanne

**Opuntias (Figuier d'Inde, Cactacées) - néophytes en expansion en Valais - diversité, écologie et gestion**

Les Figueurs d'Inde, originaires de l'Amérique du Nord, sont en expansion dans les prairies sèches et sur des pentes rocheuses, pauvres en calcaire. On peut distinguer un total de 10 espèces dans tout le canton du Valais, dont les premières furent introduites dès le 18<sup>ème</sup> siècle.

**Vendredi 17 novembre 2023**

**Pierre HUGUENIN**

Responsable du site de Sion de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL

**L'étude de la dynamique des grandes avalanches ou la recherche à travers un nuage de neige**

Depuis 1997 le WSL, Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF, étudie sur le site de la Combe d'Arbaz les phénomènes liés à l'écoulement des grandes avalanches et les interactions de celles-ci avec des obstacles. Ce site exceptionnel permet d'étudier en grandeur nature le comportement des avalanches grâce à des techniques d'observations novatrices en constante évolution. La conférence présentera le site, les infrastructures de mesure et un résumé de quelques résultats récents.

**Vendredi 1<sup>er</sup> décembre 2023**

**Joëlle MAGNIN-GONZE**

Conservatrice du Muséum cantonal des Sciences naturelles et présidente du Cercle vaudois de botanique

**L'atlas de la flore vaudoise - une aventure humaine et scientifique sans précédent**

Le dernier ouvrage recensant la flore du canton de Vaud datait de 1882. C'est dire si l'utilité pour les botanistes vaudois du 21<sup>e</sup> siècle de disposer d'un nouvel état des lieux de la flore était devenue une évidence. La conférence retracera le contexte historique dans lequel est né le projet Atlas, ses principales étapes et quelques résultats issus d'une étude sur l'évolution de la flore depuis la fin du 19<sup>ème</sup> siècle.

**Vendredi 12 janvier 2024**

**Michel CHAPUISAT**

Biologiste, Prof. UNIL, Département d'Ecologie et Evolution

**La vie sociale des fourmis : quelques mystères de ces autres reines du Valais**

Les fourmis ont une organisation sociale fascinante, avec beaucoup de coopération et diversité comportementale. Dans leurs colonies, certains individus ne se reproduisent pas et se consacrent à aider d'autres individus. Comment réconcilier cette forme d'altruisme avec la logique darwinienne, basée sur la maximisation de la transmission de ses propres gènes ? Quelles sont les bases génétiques de l'organisation sociale des fourmis ? Ces autres reines du Valais cachent bien des surprises. Un supergène contrôle le nombre de reines par colonie, tout en favorisant sa propre transmission !

**Vendredi 23 février 2024**

**Christophe RANDIN**

Directeur du Jardin botanique alpin Flore-Alpe et du centre alpien de phytogéographie (CAP), Champex

**30 ans de recherches sur les écosystèmes de montagnes menées par le Centre alpien de phytogéographie**

Depuis 1993, le Centre alpien de phytogéographie, développe des compétences dans le domaine de la biogéographie végétale, l'étude des relations entre les plantes des montagnes et l'environnement, en particulier le climat et ses changements. Avec son directeur, découvrez 30 ans de recherches sur le monitoring de la végétation alpine et de la limite de la forêt, ainsi que sur le développement d'outils de modélisation prédictive et d'aide à la décision.

**Vendredi 15 mars 2024**

**Yann CLAVIEN, Eglantine CHAPPUIS  
Antoine STOCKER,**

Chef de section nature et paysage, Service des forêts, de la nature et du paysage ; Flore-Alpe ; bureau DROSER, Sion

**L'infrastructure écologique du Valais**

La Stratégie Biodiversité Suisse prévoit la mise en place d'une infrastructure écologique (IE) pour garantir à long terme l'espace nécessaire à la sauvegarde de la biodiversité et des services écosystémiques. Les cantons sont chargés d'en établir une planification. Quelle est la situation en Valais ? Quels compléments seront nécessaires pour atteindre l'objectif de 30 % fixé par la Confédération ? Le cadre méthodologique et un bilan de l'état actuel de la planification cantonale de l'IE seront présentés à cette occasion.

**Les conférences ont lieu à 20h15 à la salle des Arsenaux, avenue Pratifori 18, 1950 Sion. Entrée libre !**