

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
- **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 2022 – 2023

**14 octobre 2022** – Escargot, y es-tu ?

**18 novembre 2022** – Macroinvertébrés aquatiques dans les bisses

**9 décembre 2022** – Découvertes entomologiques dans le Cerrado brésilien

**20 janvier 2023** - Evolution de la gestion des forêts valaisannes de 1970 à nos jours

**17 février 2023** – Unités de marge continentale, entre le Val de Bagnes et la vallée de Zermatt

**17 mars 2023** – La cartographie, un outil pour comprendre le monde dans l'espace et ... le temps

## EXCURSIONS 2022 – 2023

(programmes envoyés par circulaire)

**25 sept. 2022** Col de Cou - Barne

**7 mai 2023** Grand canal à Yverne

**23 juillet 2023** Val Ferret

**24 sept. 2023** Lötschental

## LA MURITHIENNE - PROGRAMME DES CONFÉRENCES 2022 - 2023

**Vendredi 14 octobre 2022**

**Jérôme Fournier & Lauriane Dany**  
Biologistes UNINE (Drosera & BEB)

### **Escargot, y es-tu ?**

Le public ne connaît souvent que quelques espèces d'escargots et limaces pouvant causer des dégâts à nos salades. Dans l'humus, sous les pierres, dans la végétation, dans les cours d'eau et plans d'eau stagnante, on peut dénicher ces invertébrés insoupçonnés dont la taille n'excède pas quelques millimètres. Quels rôles accomplissent-ils dans les écosystèmes ? Quelles influences avons-nous sur leur répartition, leur abondance ? Y-a-t-il des espèces menacées, des espèces invasives ? Peut-on les utiliser comme bioindicateurs ? Cette conférence tentera de répondre à ces questions, en présentant quelques particularités valaisannes.

**Vendredi 18 novembre 2022**

**Andrea SAVOY**

Dipl. en sciences de l'environnement, doctorante UNIL

### **Les macroinvertébrés aquatiques dans les bisses : diversité et abondance à l'épreuve d'un régime hydrologique artificialisé**

Les bisses sont aujourd'hui bien connus pour leurs fonctions agricoles, touristiques et culturelles. Leur biodiversité demeure toutefois peu documentée : en effet, généralement à sec plusieurs mois par année, peuvent-ils servir d'habitat pour la faune aquatique ? La conférence présentera les résultats de prélèvements réalisés en juin 2020 dans 6 bisses (Grimisuat, Bitaila, En-Bas, Grand bisse de Vex, Bénou et Marais).

**Vendredi 9 décembre 2022**

**Alexandre Cotty**  
Entomologiste

### **Découvertes entomologiques dans le Cerrado brésilien**

Le Cerrado brésilien, nouvel Eldorado de la biodiversité resté longtemps ignoré, à l'ombre de son illustre voisin l'Amazonie, sera brièvement présenté. Le conférencier, qui a découvert ce biome il y a plus de 25 ans, partagera ses meilleurs moments entomologiques, ses émotions, ses rencontres nocturnes avec des insectes et arthropodes les plus divers et inattendus. Il a capturé en photos et vidéos des instantanés de vie d'insectes mythiques comme la parade amoureuse d'un papillon « 88 », l'éclosion d'une cigale turquoise, le mimétisme de la sauterelle lichen, et bien d'autres belles surprises.

**Vendredi 20 janvier 2023**

**Roland METRAL**  
Ingénieur forestier retraité

### **Evolution de la gestion des forêts valaisannes de 1970 à nos jours**

En 1970, la vente des bois exploités amenait de substantiels bénéfices à leurs propriétaires. En 2022, toutes les exploitations sont largement déficitaires et la fonction de protection est devenue prioritaire dans un canton alpin comme le Valais. La biodiversité en forêt a aussi gagné en importance et des réserves forestières ont vu le jour. Actuellement, les instances compétentes soutiennent financièrement des interventions forestières ciblées pour maintenir la fonction de protection et la biodiversité.

**Vendredi 17 février 2023**

**Adrien PANTET**  
Géologue, Université de Lausanne

### **Mise en évidence des unités de marge continentale, entre le Val de Bagnes et la vallée de Zermatt**

L'étude géologique d'une zone située entre le haut Val de Bagnes et la région de Zermatt permet de mettre en évidence la structure d'une ancienne marge continentale (zone formant la bordure d'un continent et la transition avec un océan). Les marges continentales actuelles étant difficilement étudiables (recouvertes par plusieurs km d'eau et sédiments), l'étude des reliques de marges continentales préservées dans les chaînes de montagnes est particulièrement intéressante pour la compréhension de la dynamique des plaques tectoniques.

**Vendredi 17 mars 2023**

**Eric BARDOU**  
Expert en gestion de risque, DSM-consulting

### **La cartographie, un outil pour comprendre le monde dans l'espace et ... le temps**

La puissance de calcul des ordinateurs actuels a ouvert des possibilités inimaginables il y a 20 ans. Grâce à eux et aux logiciels de cartographie, les sciences naturelles analysent des résultats en 4D. Après une introduction historique, l'accent sera mis sur l'analyse d'aspects géomorphologiques liés aux changements climatiques en Valais et dans la Vallée d'Aoste. Les concepts développés pour l'analyse des dangers naturels, peuvent être transposés à la botanique, la zoologie ou l'histoire.

**Les conférences ont lieu à 20h15 à la salle des Arsenaux de la Médiathèque Valais, rue de Lausanne 45, 1950 Sion. Entrée libre !**