

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 ...

- Trois excursions annuelles, guidées par des scientifiques
- Un groupe botanique et entomologique
- Le bulletin de La Murithienne qui rassemble et publie les études scientifiques les plus récentes faites en Valais et relate la vie de la société
- Six conférences présentant des sujets d'actualité en sciences naturelles
- Des publications grand public pour découvrir la nature dans les Alpes et des ouvrages spécialisés
- Des camps Jeunes & Nature en été
- Un colloque scientifique (3, 4 et 5 novembre 2011)



La Murithienne

SOCIÉTÉ VALAISANNE DES SCIENCES NATURELLES  
Case postale 2251 – 1950 Sion 2 Nord  
Tél. 41 (0) 027 606 47 32/ Fax 027 606 47 34  
lamurithienne@admin.vs.ch - www.lamurithienne.ch

## PROGRAMME DES CONFÉRENCES Saison 2011 – 2012

- 21 octobre 2011* – Flore de nos talus de route et voies ferrées
- 18 novembre 2011* – Les mollusques du Valais : escargots, limaces, moules & Cie, des bioindicateurs dignes d'intérêt
- 9 décembre 2011* – Prédire l'impact des changements climatiques sur la végétation de montagne
- 20 janvier 2012* – Bouquetins, chamois et cheptel : interactions et influence sur la santé
- 10 février 2012* – Dernière chance pour le Bruant ortolan
- 16 mars 2012* – Les insectes exotiques envahissants en Suisse

## EXCURSIONS 2011 – 2012

(programmes envoyés par circulaires)

- 25 septembre 2011*: Grand-St-Bernard
- 6 mai 2012*: Sentier de l'eau (Val d'Hérens)
- 7 et 8 juillet 2012*: Lacs de Fully - Sorgnot
- 30 septembre 2012*: Ausserberg ou Baltschiedertal

## LA MURITHIENNE - PROGRAMME DES CONFÉRENCES 2011 - 2012

**Vendredi 21 octobre 2011**

Saskia GODAT

### **Flore de nos talus de route et voies ferrées**

Les talus sont des fragments de nature où plantes et animaux trouvent refuge. Ils fonctionnent comme corridors facilitant la colonisation de nouveaux milieux. La flore colorée et rare ne pousse que sur les pentes non engraissées, orientées au soleil et dont la fauche tardive assure le temps nécessaire à sa reproduction. Pour la sécurité, le bas du talus est fauché précocement ; la végétation du haut du talus peut pousser sans risque pour les usagers de la route. Les talus fanés et jaunés ne sont donc pas une entorse au « propre en ordre ».

**Vendredi 18 novembre 2011**

Jérôme FOURNIER

### **Les mollusques du Valais : escargots, limaces, moules & Cie, des bioindicateurs dignes d'intérêt**

Nos mollusques indigènes, souvent discrets et de petite taille, sont non seulement mal connus du public, mais aussi délaissés par les naturalistes. On les trouve pourtant dans tous les milieux, aussi bien aquatiques que terrestres, jusqu'à une altitude de 3'000 m ! Si certaines espèces sont ubiquistes, d'autres possèdent des exigences très strictes. C'est notamment le cas des mollusques aquatiques dont la sensibilité à la pollution varie beaucoup d'une espèce à l'autre.

**Vendredi 9 décembre 2011**

Dr Christophe RANDIN

### **Prédire l'impact des changements climatiques sur la végétation de montagne**

Pour évaluer l'impact des changements climatiques sur la végétation de montagne, des modèles statistiques, appelés modèles prédictifs de distribution, peuvent être utilisés pour prédire quelle sera la distribution géographique potentielle des espèces dans le futur. Cependant, de nouvelles méthodes sont requises pour réduire l'incertitude des prédictions de ces modèles dans les systèmes montagneux où la topographie et le climat sont complexes.

**Vendredi 20 janvier 2012**

Marie-Pierre RYSER-DEGIORGIS

### **Bouquetins, chamois et cheptel domestique : interactions et influence sur la santé**

La santé des animaux sauvages est de plus en plus préoccupante. Qu'il s'agisse de conservation des espèces sauvages, du risque d'infection des animaux de rente, ou même de transmission d'agents infectieux à l'Homme, les maladies de la faune peuvent avoir une influence dramatique. L'Université de Berne poursuit des recherches sur la cécité du chamois, les causes d'avortement chez les bouquetins, la maladie de la langue bleue, ou encore la tuberculose. Elle évalue l'état de santé de la faune et le risque de transmission de maladies et propose des mesures de gestion.

**Vendredi 10 février 2012**

Emmanuel REVAZ

### **Dernière chance pour le Bruant ortolan *Conférence organisée avec Fauna.vs***

Emblème de la biodiversité des steppes valaisannes, le Bruant ortolan est peut-être aujourd'hui l'espèce d'oiseau la plus menacée de Suisse. Il y a seulement dix ans, peu de monde parmi les ornithologues lui aurait pourtant prédit un tel destin... Comment expliquer cet effondrement, et quelles sont les mesures de la dernière chance entreprises par la Station ornithologique pour tenter de conserver l'ortolan en Suisse? Entre besoin d'évidence scientifique, nécessité d'information et urgence d'action, la marge de manœuvre est étroite !

**Vendredi 16 mars 2012**

Marc KENIS

### **Les insectes exotiques envahissants en Suisse**

Plus de 300 espèces d'insectes exotiques se sont établis en Suisse de façon permanente. La plupart d'entre eux ont été introduits accidentellement d'autres régions tempérées par le commerce de plantes. Si la majorité ont un impact négligeable, certains sont devenus d'importants ravageurs agricoles, horticoles ou forestiers. D'autres présentent un danger pour la biodiversité. La conférence fera le point sur les insectes exotiques en Suisse et en Valais, mais aussi sur ceux déjà présents dans les pays voisins et dont on peut attendre l'arrivée ces prochaines années.

**Les conférences ont lieu à 20h15 à l'aula François-Xavier Bagnoud, Rte du Rawyl 47, 1950 Sion. Entrée libre**