

5+6
NOVEMBRE
2020

SYMBIOSE

LIAISONS VITALES

JOURNÉES DE CONFÉRENCES - SION
AULA DU LYCÉE-COLLÈGE DE LA PLANTA
AVENUE DE LA GARE 45

ORGANISATION



LE MUSÉE DE LA NATURE DU VALAIS a pour mission de mettre en perspective les relations que les sociétés entretiennent avec leur environnement. Dans ce but, il s'appuie sur l'étude et la conservation des richesses géologiques, biologiques et paysagères du Valais. Ses collections historiques de minéralogie, de botanique et de zoologie témoignent des travaux scientifiques réalisés depuis près de deux cents ans en Valais. Dans son exposition permanente, le Musée de la nature propose une présentation de l'évolution de la relation humains-nature depuis la période du Mésolithique jusqu'à nos jours où les conséquences des activités humaines ont déplacé la Terre dans une nouvelle période géologique, l'Anthropocène.

MUSÉE DE LA NATURE

Rue des Châteaux 14

1950 Sion

Tél. 027 606 47 30

www.musees-valais.ch



LA MURITHIENNE, SOCIÉTÉ VALAISANNE DES SCIENCES NATURELLES fondée en 1861, a pour but la mise en réseau des scientifiques et la vulgarisation des sciences naturelles auprès du public. Elle organise chaque année des conférences, des excursions et publie un Bulletin annuel qui rassemble des travaux en sciences naturelles concernant le Valais. Elle participe à l'édition de livres scientifiques. En son sein s'organisent les activités des groupes botanique, entomologie et géologie.

LA MURITHIENNE

CP 2251

1950 Sion 2 Nord

Tél. 027 606 47 32

lamurithienne@admin.vs.ch

www.lamurithienne.ch

CRÉDITS

Graphic design : Pauline Lugon, Sion, www.pole-in.ch

Photos : ©USantos / ©marmoset - stock.adobe.com

Impression : Valmedia AG, Viège



Fondation Mariétan



JOURNÉES DE CONFÉRENCES | 5 - 6 NOVEMBRE 2020

SION | AULA DU LYCÉE-COLLÈGE DE LA PLANTA | AVENUE DE LA GARE 45

SYMBIOSE | LIAISONS VITALES

Les sociétés humaines s'inspirent parfois de modes de fonctionnement observés dans la nature, et en particulier ceux qui régissent les relations entre les êtres vivants.

Ainsi, le modèle de la compétition étayé par les observations du dominé-dominant, perdant-gagnant, proie-prédateur est pris en exemple depuis fort longtemps.

Pourtant d'autres modes de relations existent, qu'il serait pertinent d'étudier et de prendre en compte pour affronter les défis auxquels les sociétés humaines se trouvent désormais confrontées en regard des changements globaux.

Outre les définitions qui seront abordées par les scientifiques (tant en biologie qu'en sciences humaines), maints exemples pris au-delà des associations les plus connues (algues et champignons pour constituer les lichens) expliqueront comment peuvent se structurer les relations à toutes les échelles, de l'organisme le plus petit au plus évolué, sans oublier les mécanismes du corps humain.

Le thème de la Symbiose sera abordé au travers de trois demi-journées de conférences (jeudi matin et vendredi) et d'une après-midi passée au Musée de la nature pour tester le parcours écosystémique à l'aide d'un jeu basé sur un processus itératif issu du projet de recherche FNS-PLAY.



LA SYMBIOSE EN GÉNÉRAL

Modérateur | **Nicolas Kramar**

8h⁴⁵	Accueil Aula Lycée-Collège de la Planta, Sion	Nicolas Kramar Directeur du Musée de la nature du Canton du Valais, Sion
9h	Ouverture	Jean-Philippe Lonfat Chef du Service de l'enseignement du Canton du Valais, Sion
9h¹⁵	1. La coopération biologique, un dur chemin en marge de la compétition et de la prédation	Marc-André Selosse Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
10h³⁰	Pause	
11h	2. Modes d'organisation et de partage alternatif au modèle économique dominant	Sophie Swaton Maître d'enseignement et de recherche à l'Université de Lausanne, Présidente de la Fondation Zoein
12h¹⁵	3. Table ronde avec Marc-André Selosse et Sophie Swaton	Menée par Yamama Naciri Conservatrice au Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
13h	Repas	Cantine du Lycée-Collège de la Planta

LA SYMBIOSE EN QUELQUES EXEMPLES

14h³⁰	4. Symbiose plantes-fourmis et la diversité des nectaires extrafloraux	Brigitte Marazzi Collaboratrice scientifique, Musée d'Histoire naturelle du canton du Tessin, Lugano
15h¹⁵	5. Les lichens : des symbioses aux multiples facettes	Philippe Clerc Conservateur, Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
16h	Déplacement au Musée de la nature	
16h³⁰ - 18h³⁰	Jeu - Parcours écosystémique / Processus itératif issu du projet de recherche FNS-PLAY	Gil Oliveira Collaborateur scientifique, Laboratoire d'Innovation Pédagogique (LIP), Fribourg Nicolas Kramar Directeur du Musée de la nature du Canton du Valais, Sion
18h³⁰	Apéritif	Musée de la nature
19h³⁰	Soirée raclette	Cave de Tous Vents, Sion



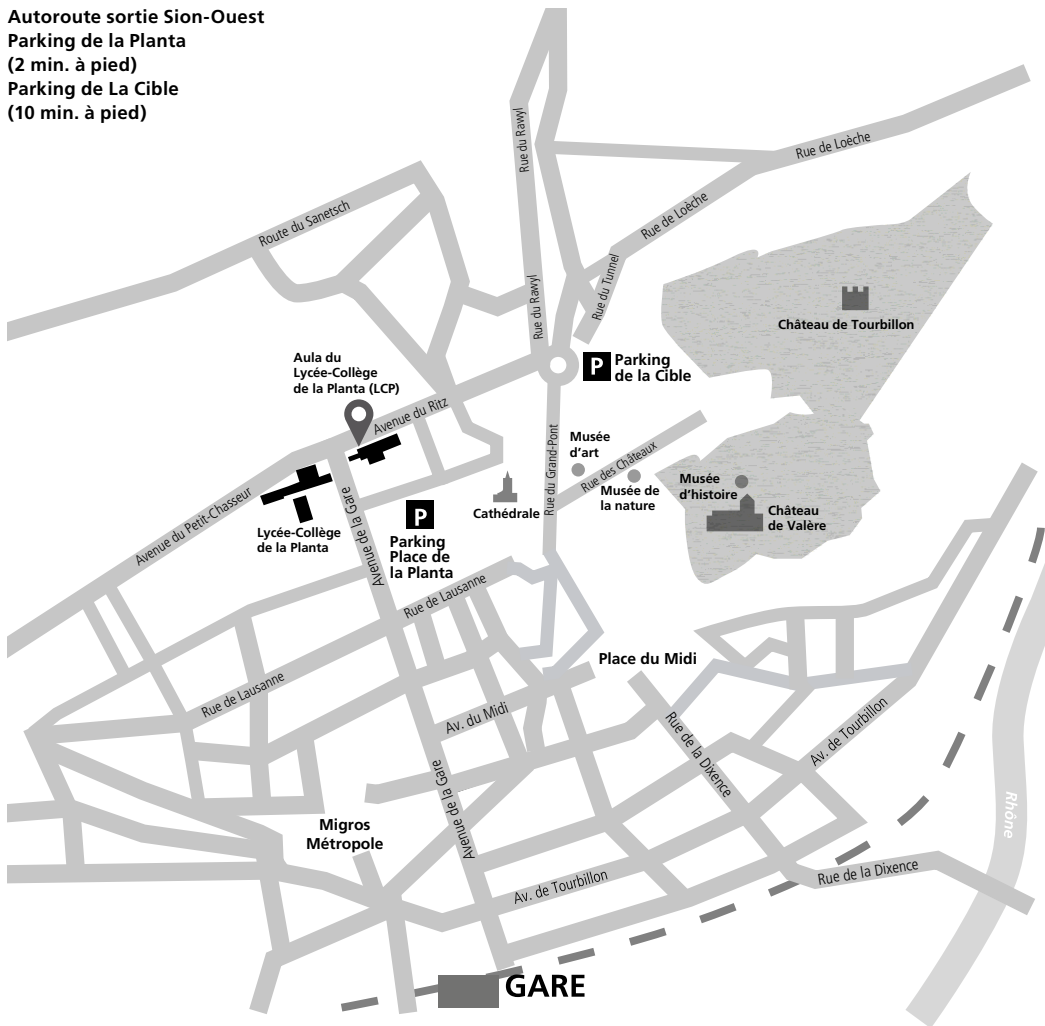
RECHERCHE & APPLICATIONS

Modératrice | Régine Bernard

8h⁴⁵	Accueil	
9h	Ouverture	Régine Bernard Présidente de La Murithienne, Sion
9h¹⁵	6. Les ruminants et leur microbiote	Jérôme Barras Vétérinaire cantonal, Sion
10h	7. Domestication de microorganismes pour l'agriculture: les microbes biostimulants des plantes	François Lefort Professeur HES, groupe plantes et pathogènes, hepia, Genève
10h⁴⁵	Pause	
11h¹⁵	8. Microbiotes intestinaux et vaginaux: rôle et fonction des pre- et probiotiques	Philippe Meuwly Biologiste PhD, co-fondateur et CEO Pharmalp SA, Conthey
12h	9. Transplantation de microbiote fécal	Tatiana Katérina Galpérine Responsable du centre de transplantation de microbiote du CHUV, Lausanne
13h	Repas	Cantine du Lycée-Collège de la Planta

14h³⁰	10. Mutualismus und Win-Win Situationen bei Tieren	Mathias Kölliker Conservateur, Museum d'Histoire naturelle, Bâle
15h¹⁵	11. Des champignons symbiotiques pour nourrir la planète	Ian Sanders Professeur de biologie évolutionniste, Dpt. Ecologie et Evolution, Université de Lausanne
16h	Pause	
16h³⁰	12. De la symbiose au « vivre ensemble »	André Langaney Professeur honoraire, Département Génétique et Evolution, Université de Genève
17h³⁰	Apéritif de clôture du colloque	

Autoroute sortie Sion-Ouest
Parking de la Planta
 (2 min. à pied)
Parking de La Cible
 (10 min. à pied)



BULLETIN D'INSCRIPTION

(Ce bulletin peut aussi être téléchargé sur www.lamurithienne.ch)

Nom, prénom

Institution, profession

Courriel

Adresse

N° postal, localité

Tél.

Cocher ce qui convient:

Participation aux deux journées de conférences avec les repas de midi et la visite du Musée de la nature du jeudi après-midi suivie de l'apéritif

Prix

Nombre pers.

A payer

CHF 100.-

Repas valaisan du jeudi soir 5 novembre à la Cave de Tous Vents

CHF 40.-

Participation aux deux journées de conférences (sans repas)

CHF 60.-

Participation aux conférences du jeudi 5 novembre + visite du musée et apéritif

CHF 40.-

Repas de midi du jeudi 5 novembre (boissons et café inclus, indiquer si végétarien)

CHF 20.-

Participation aux conférences du vendredi 6 novembre

CHF 40.-

Repas de midi du vendredi 6 novembre (boisson et café inclus, indiquer si végétarien)

CHF 20.-

Etudiant-e

Total CHF à payer

La participation aux conférences est libre pour les étudiants, sur présentation de leur carte. Les repas sont à CHF 20.- Inscription à envoyer avant le 20 octobre 2020 à La Murithienne, Case postale 2251, 1950 Sion 2, par e-mail lamurithienne@admin.vs.ch ou à remplir directement sur le site internet www.lamurithienne.ch Paiement sur CCP 19-623-5 avant le 30 octobre 2020. Contact: lamurithienne@admin.vs.ch, 027 606 47 32



Musée de la nature Sion

Affranchir SVP



Société valaisanne des sciences naturelles

La Murithienne
Case postale 2251
1950 Sion 2 Nord