



Musée
des Sciences de la Terre
FONDATION TISSIÈRES MARTIGNY

en collaboration avec



Conférences publiques en Sciences de la Terre

5 conférences de janvier à février 2024
Les lundis 22, 29 janvier, 5, 12, 19 février

20 h 00 à la Salle du Vampire, rue des Petits-Epineys 7
Salle communale (1^{er} étage), Martigny

Entrée libre

Musée des Sciences de la Terre - Avenue de la Gare 6 - CP 523 - 1920 Martigny
Tél. 027 723 12 12 - info@sciencesdelaterre.ch
www.sciencesdelaterre.ch

La franc-maçonnerie à Martigny, une société secrète ?

Par M. Claude Oreiller, Membre de la Loge maçonnique Progrès et Vérité à Bex et M. Robert Giroud, Historien



Franc-maçon ! ce mot à peine prononcé provoque parfois des hochements de têtes. En effet, d'inopportunes rumeurs évoquent le caractère diabolique de l'institution maçonnique. Alors, parlons-en ! C'est lorsqu'ils étaient au service étranger que des Valaisans ont découvert la franc-maçonnerie au sein des loges militaires. Au XVIII^e siècle déjà, des Martignerains intéressés par la philosophie humaniste et les actions philanthropiques professées par la maçonnerie fréquentaient des loges hors de leur canton. Les archives nous rappellent la présence éphémère de loges maçonniques à Martigny au début du XIX^e siècle. Puis à l'aube de la deuxième moitié du

XX^e siècle, la persévérance des francs-maçons aura raison des critiques formulées à leur encontre. C'est dans cette conjoncture que quelques Martignerains décidaient de créer la loge *Pensée et Action* dans leur cité.

Intelligence Artificielle : calculer, est-ce penser ?

Par M. Sébastien Marcel, Chercheur senior à l'IDIAP et Professeur à l'Université de Lausanne



Lors de cette conférence nous discuterons de l'*Intelligence Artificielle* (IA). Un sujet qui inquiète le grand public car il est à l'origine de nombreuses fictions et de nos fantasmes. Nous verrons que l'IA n'est pas intelligente. Nous verrons que l'IA de notre imaginaire n'existe pas. Nous verrons que l'IA est simplement le nom d'un champ d'étude qui regroupe en réalité un ensemble d'outils très spécialisés et très performant dans de nombreuses applications. Nous concluons que l'IA n'est qu'un outil au service de l'être humain et pas l'inverse.

5 février 2024

Carte des dangers Plan-Cerisier, chute du bloc et travaux de stabilisation

Par M. Patrick Gabioud, Hydrogéologue de l'université de Neuchâtel



Au matin du 15 mars 2023, les habitants du hameau des Guières/Plan Cerisier ont été brutalement réveillés par le fracas de rochers dévalant les pentes au-dessus de leur village, rappelant ainsi de manière inquiétante les dangers omniprésents de notre région montagneuse. Les rochers ont terminé leurs courses à quelques dizaines de mètres des habitations après avoir traversé une route cantonale et deux routes communales. Heureusement, seuls des dégâts matériels ont été causés. Cet incident met en évidence

l'importance cruciale d'une gestion efficace des risques liés aux dangers naturels.

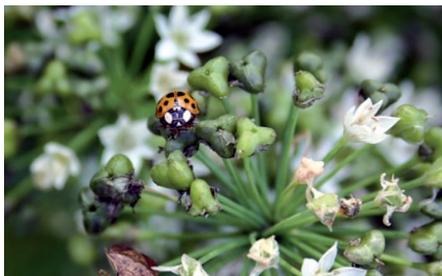
La carte de danger est un outil essentiel pour l'aménagement du territoire, la planification et la réalisation de mesures de protection.

Ce qui rend cet événement encore plus remarquable, c'est le pur fruit du hasard qui a fait que les habitants de Martigny-Combe aient reçu, ce même jour du 15 mars 2023, une invitation dans leur boîte aux lettres afin de leur présenter la carte de danger fraîchement réalisée.

12 février 2024

Agronomie et écologie, les chemins d'une réconciliation possible

Par M. Colin Pillet, Ingénieur agronome HES, Arboriculteur bio



Parmi les plus grands défis du XXI^e siècle se hissent au sommet les questions d'énergies, de changements climatiques et d'érosion de la biodiversité. Les vulnérabilités et les impacts des systèmes alimentaires modernes se font de plus en plus visibles. En parallèle, des modèles agronomiques innovants émergent et nourrissent l'idée d'une agriculture durable, conviviale, enracinée sur son territoire et inspirée par le fonctionnement des écosystèmes naturels. Permaculture, agroécologie ou agriculture *syntropique*

fournissent des éléments de réponses pertinents dans ce contexte. Portée par des idéaux et un engouement très fort au sein de la société, c'est toute une nouvelle génération qui renoue aujourd'hui dans cet esprit les liens avec la terre. Si la réconciliation de l'agronomie avec l'écologie est aujourd'hui considérée par beaucoup comme un choix, elle risque de s'imposer à l'avenir comme une nécessité. À travers mon récit de vie et mes expériences professionnelles, je vous partagerai avec joie mes déboires, petites victoires et grands espoirs d'une agriculture tournée vers le vivant.

La transition énergétique et climatique : Quelles responsabilités avons-nous ?

Par M^{me} Martine Plomb, Cheffe de projets à l'Antenne Région Valais romand



Le thème du changement climatique revient incessamment: «Adaptation», «Transition énergétique», «Risques». Ces termes résonnent quotidiennement à nos oreilles. Mais qui tient vraiment les cartes en main ?

Zoom sur la Suisse

- Confédération :
Quels engagements au sommet ?
- Cantons :
Comment guident-ils la transition ?
- Communes :
Quelle initiative locale face à l'urgence ?

- Entreprises :
Le rôle crucial du secteur privé.
- Citoyens :
La force du collectif, le pouvoir de l'individu.

Chaque maillon compte. Dans cette course contre la montre, chacun de nous est un acteur-clé.

The poster features a large, abstract, textured shape resembling a seed or a piece of wood, set against a dark background. The text is as follows:

Musée des Sciences de la Terre
FONDATION TESSIENS MARTINI

Paysages aléatoires

Exposition Anne-Chantal Pitteloud

11.01—30.06
2024

Bâtiment de l'Office du Tourisme
Avenue de la Gare 6, 1920 Martigny
+41 (0)27 723 12 12
Horaires d'ouverture et infos sur
www.sciencesdelaterre.ch