

Chers membres de la SMMN,

En marge des Journées romandes qui se dérouleront cette semaine dans le Val-de-Ruz, nous avons le plaisir de vous annoncer ci-dessous les deux conférences ouvertes au public. En espérant vous rencontrer nombreux à Malvilliers (Boudevilliers) mercredi et jeudi prochains, nous vous adressons, Chers membres, nos meilleurs messages.

Pour la SMMN : François Freléchoux

\*\*\*\*\*

**Conférence du mercredi 5 octobre, 20h15, Hôtel-restaurant de la Croisée, grande salle du 1<sup>er</sup> étage**

**par Mme Katharina Schenk-Jäger, dr med.**

***Titre : Intoxications fongiques: les plus fréquentes et les plus dangereuses en Suisse***

*Résumé*

La conférence couvrira la situation en Suisse pour les syndromes les plus fréquents (indigestion, syndrome gastro-intestinale précoce, ...) et les plus dangereux (syndrome phalloïdien, intoxication à la muscarine et intoxication à la tue-mouche, syndrome à l'orellanine). En plus elle va présenter le problème d'ingestion de champignon par les petits enfants.

*Biographie*

Mme Schenk-Jäger est médecin de formation. Elle travaille chez Tox Info Suisse depuis 10 ans. Elle est toxicologue de l'Union suisse des sociétés de mycologie (USSM). Elle enseigne la toxicologie aux futurs contrôleurs officiels de notre pays (VAPKO).

\*\*\*\*\*

**Conférence du jeudi 6 octobre, 20h15, Hôtel-restaurant de la Croisée, grande salle du 1<sup>er</sup> étage**

par Mme Anaële Simon, dr ès sc.

***Titre : Ces champignons qui servent d'autoroutes dans les sols - à la découverte d'interactions insoupçonnées entre microorganismes***

*Résumé*

Lorsqu'on étudie ces organismes fascinants que sont les champignons, on oublie souvent de s'intéresser à un autre grand groupe de microorganismes, les bactéries. Pourtant, champignons et bactéries sont les organismes les plus importants pour la dégradation des éléments organiques dans les sols, et ils y cohabitent depuis des milliers d'années. Cette longue cohabitation a résulté en une myriade d'interactions. Cette présentation se focalisera sur un type d'interaction entre champignons et bactéries, les autoroutes fongiques. En effet, nous avons observé que certaines bactéries sont capables de se déplacer le long des filaments (hyphes) formés par les champignons dans les sols. Ainsi, les champignons, dans

leur rôle d'autoroute pour bactéries, sont cruciaux pour la colonisation de nouveaux environnements par les bactéries, ainsi que pour la structuration des communautés bactériennes dans les sols. Nos résultats ont démontré que, si l'on s'intéresse à l'écologie microbienne d'un sol, il est indispensable d'étudier les deux groupes de microorganismes, et de tenir compte des interactions qui existent entre eux.

### *Biographie*

Après avoir obtenu un master en biogéosciences à l'Université de Neuchâtel, Mme Simon a réalisé, dans la même université, une thèse de doctorat ayant pour titre « Highways and subways – a story of fungi and bacteria in soils », en français "Autoroutes et métros – une histoire de champignons et de bactéries dans les sols ». Et c'est au sujet de ce thème qu'elle nous entretiendra jeudi soir. Notons que ces travaux ont obtenu plusieurs distinctions.