



Terre ou désert ?

Programme

Des animations, des conférences et des ateliers sont programmés tout au long de la vie du jardin et à l'issue des visites guidées programmées en respectant les normes sanitaires en vigueur.

Depuis le balcon de l'Hôtel de Ville, les visiteurs découvriront le jardin en prenant de la hauteur les dimanches 20 et 27 septembre, 4, 11, 18 et 25 octobre et le 1er novembre, de 14h à 18h.

Jeudi 1er octobre

Les déserts blancs : acteurs et témoins des climats terrestres

Pierre-Henri Blard, chargé de recherche CNRS et Guillaume Paris, chargé de recherche CNRS au CRPG
Au sein de la grande horloge climatique, la fonte des calottes polaires Groenland et Antarctique pourrait potentiellement faire monter le niveau marin global de respectivement sept et soixante mètres. Ils sont ainsi étroitement surveillés par les satellites scientifiques. Le Groenland et l'Antarctique sont aussi des archives qui ont révolutionné les sciences du climat à la fin du XXe siècle.

Dimanche 4 octobre

Le désert de l'Atacama : une fenêtre sur le système solaire ?

Jessica Flahaut, chargée de recherche CNRS et Yves Marrocchi, chargé de recherche CNRS au CRPG
Le désert d'Atacama est un des déserts les plus arides de notre planète. Situé au Nord du Chili, il est connu pour avoir le ciel le plus pur, d'où l'installation des très grands télescopes de l'observatoire spatial européen. Ce désert est un lieu de collecte de météorites et sa géologie est comparée avec celle de la planète Mars.

Mercredi 7 octobre

Mine de déchets ou terre fertile ?

Odile Barres, ingénieure de Recherche CNRS & Philippe de Donato, directeur de Recherche CNRS à GeoRessources

La plupart de nos déchets ménagers est stockée dans le sol à faible profondeur, pouvant produire du biogaz. L'enjeu scientifique des centres d'enfouissements est de stocker ces déchets et de canaliser leurs impacts.

Dimanche 11 octobre 2020

La terre, l'agriculture biologique et les plantes médicinales

Dominique Laurain-Mattar et Rosella Spina, maîtres de conférences, Laboratoire lorrain de chimie moléculaire (L2CM)

Dans le cadre de la lutte contre le réchauffement climatique, il est indispensable d'adopter des pratiques culturales guidées par le respect de la plante, de la terre et de la biodiversité. L'agriculture biologique a également un impact sur la qualité chimique des plantes médicinales. Elle entraîne une augmentation de la teneur en molécules actives, ce qui se traduit par une meilleure activité pharmacologique et thérapeutique de la plante. Nous illustrerons ces principes à l'aide d'un exemple : la qualité pharmaceutique de la feuille de Ginkgo biloba issue d'une culture biologique.

Mercredi 14 octobre

Ville, sols, bien-être et santé

Christophe Schwartz, professeur, Laboratoire Sols et Environnement, Université de Lorraine - INRAE - ENSAIA
Et s'il n'y avait plus de sols, que ferions-nous ? Qui s'est déjà posé cette question ? Nous savons que nous pouvons vivre trois minutes sans respirer, trois jours sans boire. En absence de sols, certes un scénario catastrophe, nous n'aurions qu'une dizaine de semaines de réserves en céréales au niveau mondial. Les terres fertiles, les sols regorgeant de biodiversité, contribuent à notre bien-être et à notre santé.

Mercredi 21 octobre

La vie des intraterrestres

Apolline Auclerc, maître de conférences, Laboratoire Sols et Environnement, Université de Lorraine - INRAE - ENSAIA

Dans un contexte d'érosion de la biodiversité, la vie des sols reste méconnue malgré les rôles fondamentaux qu'elle joue dans le fonctionnement des sols, des écosystèmes et de l'humanité. Les activités humaines, les pollutions, l'imperméabilisation, la compaction, l'érosion des sols ou encore la fragmentation des habitats influencent la biodiversité des sols, mais à quel point ?

Samedi 24 octobre

Diagnostic participatif du sol du Parc Sainte-Marie

Anne Blanchart et Quentin Vincent, présidente et directeur Général - Sol &co

La Direction des Parcs et Jardins de la Ville de Nancy souhaitait obtenir un état des lieux du fonctionnement des sols du parc Sainte- Marie. Sol &co réalise ainsi, de novembre 2019 à mars 2020, un diagnostic de 38 échantillons de sol et des analyses physiques et chimiques sont réalisées en laboratoire (texture, pH, éléments traces métalliques). Des recommandations de gestion, d'entretien, de tonte, d'essences à planter, d'usages à donner, visent à faire du parc un «laboratoire à ciel ouvert» dans ce domaine.

Des mesures sont prises dans le cadre de la crise sanitaire Covid-19

Afin d'assurer la sécurité sanitaire des visiteurs dans le cadre de la crise sanitaire Covid-19, des mesures adaptées sont mises en place cette année:

- une signalétique rappelle les gestes barrière à chaque entrée du jardin : distanciation physique d'un mètre minimum, tousser dans son coude ou dans un mouchoir à usage unique, port du masque obligatoire.
- mise en place de distributeurs de gel hydroalcoolique à proximité des écrans tactiles.
- surveillance des flux. En cas d'attroupements anormaux, un signalement sera alors réalisé auprès de la Police municipale.

