

SAISON 2021/2022



les soirées scientifiques de melle

*éclairent
les sujets
complexes
d'aujourd'hui!*

6^e SAISON

**ENVIRONNEMENT
& TERRITOIRES RURAUX :
AGRICULTURE, NATURE,
ALIMENTATION & SANTÉ**



EN PARTENARIAT AVEC

INRAE



Centre d'Etudes
Biologiques de
Chizé





À l'occasion de la **Fête des Champignons**
de La Courde et de la **Fête de la Science 2021**



1

JEU
7
OCT

18H30

LES CHAMPIGNONS ET LEURS MULTIPLES SERVICES À L'HUMANITÉ

Par **MARC-ANDRÉ SELOSSE**, Professeur
du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris

Les champignons sont des micro-organismes dont la partie persistante (le mycélium) est faite de filaments microscopiques. La partie massive que nous voyons n'est qu'un organe fugace, qui produit les spores disséminant ces organismes. Dans les milieux naturels, les champignons ont des rôles très importants pour le développement des plantes, le recyclage des déchets. Même les champignons parasites, en attaquant certaines plantes, ouvrent la place... aux autres espèces !

Dans le cadre des **projets menés par la**
Communauté de communes Mellois en Poitou
(Pays d'art et d'histoire et Plan de paysage)



2

JEU
14
OCT

18H30

LE PAYSAGE ANIMAL

Par **AURÉLIE COULON**, Maître de conférences au
Muséum national d'Histoire naturelle, affiliée au Centre
d'Écologie et des Sciences de la Conservation (Paris)
et au Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE)

Qu'entend-on par «paysage» dans une étude d'écologie scientifique ? Comment les aménagements du paysage par les humains affectent-ils les animaux ? Est-ce que les animaux ont eux aussi des impacts sur les paysages ? Nous aborderons ensemble ces différentes questions à travers des exemples issus de projets de recherche menés notamment sur la thématique du déplacement animal.

3

JEU
27
JANV

18H30

STATISTIQUE ET ESPRIT CRITIQUE

Par **NICOLAS GAUVRIT**, statisticien
auteur de l'ouvrage « Statistiques : Méfiez-vous ! »

Sondages, statistiques, bilans, graphiques... attirent autant qu'ils crispent ceux qui les lisent. La période du COVID en a été une illustration. Nicolas Gauvrit, psychologue et mathématicien spécialisé en sciences cognitives propose une conférence sur nos perceptions des statistiques, des expertises en prenant comme exemple la crise du COVID.



JEU
3
MARS

18H30

LES OISEAUX ET MAMMIFÈRES MARINS, SENTINELLES DES CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DES MILIEUX POLAIRES

Par **CHRISTOPHE GUINET**, Chercheur
CNRS de Chizé

L'étude des oiseaux et mammifères marins s'avère être une source majeure d'information, d'une part, pour caractériser les changements environnementaux qui affectent très fortement les milieux polaires. D'autre part, ils sont devenus des auxiliaires majeurs pour la collecte, pour notre compte, de données océanographiques dans ces milieux particulièrement difficiles à échantillonner. Enfin, l'étude de ces animaux dans leur environnement permet d'évaluer les conséquences écologiques liées au réchauffement climatique ou aux changements d'usages tels que par exemple le développement des pêcheries.



JEU
24
MARS

18H30

COMMENT FAIRE DE L'ÉLEVAGE ET DE LA CONSOMMATION DE PRODUITS ANIMAUX UN DUO GAGNANT POUR LA SANTÉ ET LA PLANÈTE

Par **MICHEL DURU**, chercheur INRAE, Toulouse

L'élevage et la consommation de produits animaux sont sources d'importantes émissions de gaz à effet de serre et de pollutions de l'air et de l'eau. Tenir les engagements climatiques pris par la France et de nombreux pays à horizon 2050 ainsi que réduire les risques de maladies chroniques (diabète, maladies cardiovasculaires, cancers...) nécessite de consommer moins de produits animaux, donc de moins en produire, mais aussi de les produire différemment. Pour les ruminants (bovins et ovins), cette double transition agricole et alimentaire passe par l'utilisation des prairies qui permettent à la fois d'améliorer la valeur santé des produits (lait et viande), mais aussi de rendre des services à l'agriculture et à la société. Sortir des impasses actuelles nécessite une approche globale de la santé, la nôtre, mais aussi celle des animaux, des plantes, ainsi que la santé des habitats qui hébergent ce qui vit, du sol à la planète.

SUIVI D'UNE TABLE RONDE en partenariat avec le SERTAD,
intervention de Denis Boulanger : « Interaction entre agriculture
et qualité de l'eau potable ».



À l'occasion de la 6^e **journée mondiale de célébration des plantes**



JEU
19
MAI

L'INSONDABLE MYSTÈRE DE L'ORIGINE DES PLANTES À FLEURS

18H30 Par **ÉRIC DÉPRÉ**, Ingénieur INRAE-GEVES, Surgères

Eric Dépré prospecte depuis quarante-six ans. Il a réuni une collection de fossiles du Jurassique et du Crétacé de notre région et du monde d'environ 15 000 spécimens. Sa passion de la paléontologie l'a conduit à réaliser une soixantaine de conférences. Dans les gisements du Crétacé de Charente-Maritime, ses découvertes de végétaux fossiles et d'ambres contenant des insectes l'ont amené à cosigner treize articles scientifiques et à voir son nom donné à six de ses découvertes.

La conférence présentée permet de faire un voyage dans le temps notamment dans notre région par le biais d'une forêt engloutie il y a 100 millions d'années.

SUIVI D'UN FILM : *De l'île d'Aix à Angoulême à la recherche de la forêt engloutie, il y a 100 millions d'années.*

Une exposition de fossiles sera organisée dans le hall du Métullum.

Les soirées
scientifiques
de Melle

Un cycle de soirées pour analyser la

complexité des problèmes posés, donner accès aux clés scientifiques qui les déterminent et éviter le piège des solutions simplistes et toutes faites qui restent souvent partielles et largement incomplètes.

INFOS PRATIQUES

Entrée libre et gratuite.
Pas de réservation.

Toutes les soirées ont lieu au Metullum (280 places).

Le Metullum est situé place Bujault à Melle (79500).

UNE PROPOSITION ORIGINALE CRÉÉE SOUS LE PATRONNAGE DE LA VILLE DE MELLE EN COLLABORATION AVEC :



MISE EN PLACE DANS LE CADRE DU CPER ECONAT AVEC LE SOUTIEN DE :



Ville de Melle | Tél. : 05 49 27 00 23, E-mail : dlep@ville-melle.fr

> mairie-melle.fr



MairiedeMelle



VilledeMelle