

METULLUM - 18H30

GRATUIT

LES SOIRÉES SCIENTIFIQUES DE MELLE



2026

/2027

*éclairent
les sujets
complexes
d'aujourd'hui*

11^e SAISON

**ENVIRONNEMENT
ET TERRITOIRES RURAUX**
AGRICULTURE, NATURE, ALIMENTATION, SANTÉ



**JEU
8
OCT
2026
18H30**

1. LA BIOLOGIE DE LA TRUFFE ET SON CYCLE DE VIE

Par **JEAN-CLAUDE PARGNEY**, diplômé de la faculté des sciences de Nancy, spécialisé en biologie végétale

***En lien avec la Fête des Champignons
de Prailles-La-Couarde (du 6 au 11 octobre 2026)***

La truffe est la fructification d'un champignon qui passe toute son existence dans le sol, sous la forme de filaments, appelés hyphes, et qui constituent le mycélium truffier. Au cours de son cycle biologique, le mycélium présente deux phases : une période végétative et la phase de fructification. Ces deux phases restent strictement souterraines et sont disproportionnées dans le temps. C'est de ces deux phases mais aussi des différentes façons d'utiliser la truffe dont nous parlera Jean-Claude Pargney.

**JEU
5
NOV
2026
18H30**

2. LA TERRE DES MORTS : à la découverte des pratiques funéraires

Par **DAMIEN CHARABIDZÉ**, Université de Lille, CNRS, Centre d'Histoire Judiciaire et **SACHA KACKI**, CNRS, Université de Bordeaux, Laboratoire PACEA

Tout le monde meurt. De cette vérité naturelle découle une autre évidence : beaucoup de gens sont morts avant nous. Actuellement, en France métropolitaine, les défunts sont pour moitié crématisés, et pour l'autre moitié enterrés au cimetière. Mais derrière cette apparente simplicité se cache une grande diversité de rites et de pratiques, fruit d'une évolution constante des pratiques funéraires au cours de l'histoire. Des sépultures archéologiques aux recherches actuelles sur le compostage des cadavres, venez découvrir les territoires des morts.

**JEU
10
DÉC
2026
18H30**

3. QUALITÉ SANITAIRE DE L'EAU POTABLE tous acteurs, tous responsables ?

Par **MICHAËL DERANGEON**, Nantes Université, Syndicat Grand Lieu Estuaire et Atlantic'eau

Aliment le plus contrôlé, l'eau potable est soumise à des normes parmi les plus protectrices. Pourtant, sa contamination reste largement sous-estimée : PFAS,

problèmes posés, donner accès aux clés scientifiques qui les déter-
toutes faites qui restent souvent partielles et largement incomplètes.

pesticides, métabolites, résidus médicamenteux et effets cocktails de multiples polluants encore peu pris en compte. Faut-il pour autant craindre l'eau du robinet ? À partir des données scientifiques et épidémiologiques disponibles, nous examinerons comment PFAS, pesticides, nitrates et autres contaminants peuvent produire des effets physiologiques, même à des concentrations conformes aux normes. Enfin, nous présenterons les apports de la biosurveillance, des empreintes chimiques non ciblées et des bioessais, qui révèlent la persistance de centaines de molécules après traitement, y compris par charbon actif, et confirment la réalité des effets cocktails.»

JEU
21
JANV
2027
18H30

4. COMMENT AMÉLIORER LA SANTÉ DE NOTRE TERRITOIRE

Par **SABRINA GABA**, INRAE - CEBC

Quels sont les liens entre agriculture, alimentation, biodiversité et santé ? Le programme « Santé des territoires » vise à les comprendre pour améliorer la santé humaine, animale, végétale et environnementale à l'échelle d'un territoire agricole, celui de la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre. Afin de réduire l'usage agricole et domestique des pesticides, l'exposition à ces molécules et ses conséquences sur la santé, les recherches se structurent en deux axes interconnectés allant (1) de la production de connaissances sur les rôles de la biodiversité et des écosystèmes comme leviers pour réduire l'exposition aux pesticides, (2) vers la mobilisation de ces connaissances pour enclencher une dynamique territoriale autour de la co-conception et l'exploration de solutions aux échelles individuelles, collectives et des collectivités.

JEU
11
FÉV
2027
18H30

5. RÉFLEXIONS JURIDIQUES SUR LA PERSONNALISATION DE LA NATURE

Par **EMMA LELONG**, Share The Ocean (La Rochelle Université, CNRS, Inria, École Polytechnique)

Faut-il modifier le statut juridique de la nature pour mieux la protéger ? Alors que certains États ont reconnu une forme de personnalité juridique à des fleuves, des lagunes, des montagnes et que la crise écologique est plus que jamais

d'actualité, le débat sur le statut juridique de la nature est relancé. Ces questionnements sont au cœur du sujet de la thèse d'Emma Lelong, soutenue à l'Université de Bretagne occidentale, à Brest, en octobre 2024, qui vise à mesurer les effets d'une approche de protection par le statut juridique sur la mer Méditerranée. La présentation reviendra donc sur les enjeux et obstacles d'une personnalisation juridique appliquée à des éléments de la nature, ses limites et apports éventuels à la protection de l'environnement et les débats liés à la représentation de la nature en droit.

JEU
29
AVR
2027
18H30

6. Plongée avec une éléphant de mer **POUR MESURER L'IMPACT** **DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE**

Par **CHRISTOPHE GUINET**, CNRS - CEBC

*Cette conférence a lieu au Lycée Agricole
Jacques Bujault, Route Roche, à Melle*

L'océan Austral joue un rôle particulièrement important dans la dynamique du climat et la régulation des gaz à effet de serre. Dans cette zone, Christophe Guinet et son équipe du Centre d'études biologiques de Chizé utilisent les éléphants de mer et les phoques de Weddell comme plateformes d'échantillonnage des conditions océanographiques jusqu'à 1000 ou 1500 mètres de profondeur, tout en étudiant leur remarquable écologie en mer. Ces phoques sont devenus des collaborateurs incontournables pour la collecte de profils de mesures géoréférencées (température, salinité, fluorescence, oxygène) dans un secteur de l'océan mondial largement sous-échantillonné, et dans des zones – comme la banquise – restées jusque-là largement inaccessibles. Ils permettent ainsi de caractériser les changements océanographiques qui affectent cet océan et d'évaluer leurs conséquences sur l'écologie de ces prédateurs. Les connaissances acquises ces vingt dernières années ont été mises en scène dans une plongée virtuelle et immersive représentative du quotidien d'une femelle éléphant de mer, qui vous fera découvrir ses comportements sous-marins ; mais aussi son environnement sonore et visuel.

*Une proposition originale créée sous le patronnage de la Commune de Melle
en collaboration avec :*



et avec le soutien de :



ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE, Metallum, salle Anémone, Place Bujault, 79500 MELLE
Infos : Commune de Melle | 05 49 27 00 23 | service.dlep@melle.fr