



MELLE FÊTE LA SCIENCE AVEC LES SCIENTIFIQUES DE LA RÉGION !

**LES MERCREDI 26
& JEUDI 27 NOVEMBRE 2025**

Depuis 10 ans, nous nous efforçons de vous faire rencontrer la science, de vous présenter des travaux qui aident à comprendre notre environnement, notre société et nos interactions avec le monde.

Fêtons ensemble cette 10^e édition avec les scientifiques de notre région. Ces derniers viendront vous présenter de manière ludique et accessible leurs travaux en cours. En une vingtaine de minutes, ils vous présenteront leur travail mais surtout comment on s'y prend pour explorer des sujets aussi complexes !

**MER
26
NOV
2025**

TOUT L'APRÈS-MIDI :

>> Ateliers tout public et famille

>> 15H I Salle Jacques Prévert

LES ABEILLES SONT-ELLES BONNES EN MATHS ?

Avec **ROMAIN DEMELLE**, docteur en mathématiques, et **CAMILLE TOBY**, comédienne

**JEU
27
NOV
2025**

TOUTE LA JOURNÉE :

>> Ateliers pour scolaires et groupes

Réservations au 06 14 71 04 49 ou 05 49 27 56 96

>> 18H30 I Metullum, Salle Anémone

LES MICROBES ONT-ILS BON GOUT ?

Avec **YANN HÉCHARD**, maître de conférence en microbiologie à l'Université de Poitiers, et **LAURENCE DROUINEAU**, comédienne

Tout au long de l'événement, explorez un sujet de manière décalée avec la CIE BARBARA REYES.



Avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine dans le cadre du programme d'animation d'initiatives de culture scientifique

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.

© Création graphique : Marie-Christine Gacgat (79)

INFOS PRATIQUES

Entrée libre et gratuite. Pas de réservation.
Toutes les soirées ont lieu
au Metullum, salle Anémone (280 places),
Place Bujault, 79500 MELLE

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

INRAE



avec le soutien de :



Ville de Melle | Tél. : 05 49 27 00 23

E-mail : dlep@ville-melle.fr

ville-melle.fr VilledeMelle.fr



PROGRAMME 2025/2026 SPÉCIAL ANNIVERSAIRE

GRATUIT

LES SOIRÉES SCIENTIFIQUES DE MELLE



**10^e SAISON ENVIRONNEMENT
ET TERRITOIRES RURAUX**
AGRICULTURE, NATURE, ALIMENTATION, SANTÉ



JEU
9
OCT
2025
18H30

1. La face cachée du sol : LES CHAMPIGNONS MICROSCOPIQUES

Par CHRISTOPHE DJEMIEL, INRAE,
Coordinateur de l'Atlas des champignons du sol

Depuis plus de 15 ans, une équipe de recherche BioCom (UMR Agroécologie, INRAE Dijon) explore la diversité microbienne des sols français et a produit en 2024 l'Atlas français des champignons du sol. Cet ouvrage propose pour la première fois une cartographie nationale des grands groupes de champignons microscopiques du sol, accompagnée d'analyses des facteurs environnementaux qui influencent leur répartition : type de sol, climat, pratiques agricoles.

En lien avec la **Fête des Champignons de Prailles-La Courarde**
(du 7 au 12 octobre 2025)

JEU
18
DÉC
2025
18H30

2. LE MICROBIOTE INTESTINAL, un acteur essentiel à notre santé

Par JOËL DORÉ et HERVÉ BLOTTIÈRE,
Directeurs de Recherche Paris-Saclay/INRAE
et Nantes Université/INRAE

Considéré maintenant comme un organe à part entière, le microbiote intestinal est essentiel pour notre santé. Dans de nombreuses maladies, les recherches ont montré qu'une « dysbiose » du microbiote contribuait à la pathologie. Cette conférence sera l'occasion de faire un point sur nos connaissances sur le sujet, sur l'importance d'en prendre soin, voire sur son potentiel thérapeutique. Ce sera l'occasion de découvrir *Le French Gut – le microbiote français*, un projet de sciences participatives pour accélérer la recherche sur le microbiote en France et mieux comprendre son lien avec la santé et certaines maladies.

La conférence sera dessinée en direct par la dessinatrice MORGANE PARISI, grâce au soutien financier de la Région Nouvelle-Aquitaine dans le cadre du programme d'animation d'initiatives de culture scientifique.

JEU
15
JANV
2026
18H30

3. LE MYSTÈRE DU SUICIDE COLLECTIF DES LEMMINGS EN ARCTIQUE

Par JÉRÔME MOREAU, Professeur d'Université à La Rochelle Université, chercheur au Centre d'Études Biologiques de Chizé, équipe Résilience

La région arctique est restée longtemps un territoire inexploré, en raison de son climat extrême. Le Groupe de Recherches en Écologie Arctique vise à approfondir nos connaissances sur cet écosystème fragile et à sensibiliser le grand public à sa préservation. Lors de ses expéditions, les chercheurs étudient de près la faune arctique, et plus particulièrement les lemmings, ces petits rongeurs qui envahissent la toundra à intervalles réguliers avant de disparaître brutalement. Mais sont-ils réellement victimes d'une impulsion suicidaire ? Les mythes scandinaves l'affirment. Cette conférence vous plongera au cœur des expéditions scientifiques en Arctique, où une équipe de chercheurs tente d'élucider ce mythe, séparant la réalité scientifique des légendes populaires.

JEU
2
AVR
2026
18H30

4. L'industrialisation avant l'industrie : LA PRODUCTION MONÉTAIRE À MELLE

Par FLORIAN TÉREYGEOL, archéologue, directeur de recherche au CNRS, Institut de recherche sur les archéomatériaux UMR 7065

L'histoire industrielle de Melle n'a pas commencé en 1872 avec l'usine de Melle connue de tous. Elle s'ouvre bien plus tôt, dès le V^e siècle de notre ère, grâce à la découverte de son gisement de galène argentifère. C'est d'ailleurs ce même gisement qui donnera son nom à la ville. Il en fera sa renommée à travers tout l'Empire carolingien grâce à sa monnaie d'argent, avant que l'activité ne cesse rapidement au tournant du X^e siècle. Au cours de cette présentation, nous aborderons successivement les modes de production permettant d'aboutir d'une part à la monnaie, mais

également au plomb et au verre qui forment les deux sous-produits accompagnant cette production. Nous évoquerons aussi les relations qu'a entretenues cette exploitation avec l'environnement, y imposant sa marque jusqu'à nos jours.

JEU
23
AVR
2026
18H30

5. L'HISTOIRE ENFOUIE DU REMEMBREMENT

Par INÈS LÉRAUD, journaliste et documentariste, cofondatrice du média d'investigation *Splann!* et LÉANDRE MANDARD, doctorant au Centre d'histoire de sciences po. Ils ont publié, en 2024, la bande dessinée *Champs de bataille. L'histoire enfouie du remembrement* (La Revue dessinée/Delcourt).

Entre les années 1950 et 1980, le remembrement rural a profondément transformé non seulement nos paysages, mais aussi les pratiques agricoles et les sociabilités rurales. Pourtant, son histoire reste encore méconnue à ce jour. Inès Léraud et Léandre Mandard ont mené l'enquête pendant plusieurs années, en recueillant des témoignages et en explorant les archives. Ils reviendront, lors de cette soirée à deux voix, sur l'histoire conflictuelle du remembrement et les résistances paysannes auxquelles il a donné lieu, nous invitant à un devoir de mémoire.

SOIRÉES SCIENTIFIQUES AU METULLUM
LES JEUDIS DE 18H30 À 20H30