

SAISON 2020/2021



metallum

# les soirées scientifiques de melle

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

**5<sup>e</sup> SAISON**

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



EN PARTENARIAT AVEC

**INRAE**



À l'occasion de la **Fête des Champignons** de La Courarde et de la **Fête de la Science** :

**JEUDI 8 OCTOBRE 2020 18H30 À 20H30**

## « FORÊTS VIVANTES, FORÊTS VIABLES »

PAR ALAIN PERSUY, FORESTIER-ÉCOLOGUE,  
FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

À l'heure d'une transition dite écologique, la forêt est de nouveau l'objet de menaces sérieuses, en raison d'une industrialisation de la sylviculture et d'une course effrénée à la productivité : les coupes rases ; la mécanisation outrancière, la transformation des peuplements de feuillus en monocultures de douglas ou d'épicéas, l'avidité des centrales géantes de production d'énergie bois, tout cela va à l'encontre d'une gestion douce, multifonctionnelle, portée par les forestiers résistants et les ONG.

**Cette conférence explique l'écosystème forestier, précise les menaces, donne des solutions pour que demain la forêt soit encore un lieu de vies multiples.**



fête de la Science



MYCOLAS  
LE PELBOIS

**JEUDI 29 OCTOBRE 2020 18H30 À 20H30**

## UNE POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE SOUTENABLE FACE AUX DÉFIS DE LA DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES ET DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

PAR PIERRE BERTHONEAU, INGÉNIEUR

L'énergie utilisée par nos sociétés est intrinsèquement liée à la construction de notre monde occidental et à sa croissance économique (relation PIB/énergie utilisée).

La quantité d'énergie utilisée par l'homme n'a jamais été aussi importante qu'à ce jour et nous expose à **deux défis majeurs : la finitude des énergies fossiles et le réchauffement climatique. Face à ces défis, quelle politique énergétique soutenable se dessine pour l'avenir de nos sociétés ?**



**JEUDI 3 DÉCEMBRE 2020 18H30 À 20H30**

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

PAR ÉRIC DÉPRÉ, INGÉNIEUR INRAE-GEVES, SURGÈRES

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*

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 dont certains ont fait l'objet d'une trentaine d'expositions. 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.**

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



**JEUDI 25 MARS 2021 18H30 À 20H30**

## 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.**

# les soirées scientifiques de melle

Après le succès des conférences des quatre premières saisons, il nous a paru important de poursuivre sur la même lancée ce cycle de conférences autour du thème : « Environnement et Territoires Ruraux ; Agriculture, Nature, Environnement et Santé ». Il s'agit d'analyser la complexité des problèmes posés, en donnant accès aux clés scientifiques qui les déterminent, en évitant 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).

*Conditions d'accueil soumises  
à l'évolution du Covid-19.*

Le Metullum est situé place  
Bujault à Melle.

## RENSEIGNEMENTS

Mairie de Melle

Quartier mairie - 79500 Melle

Tél. : 05 49 27 00 23

E-mail : [contact@ville-melle.fr](mailto:contact@ville-melle.fr)

[www.ville-melle.fr](http://www.ville-melle.fr)

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 :



> [mairie-melle.fr](http://mairie-melle.fr) | MairiedeMelle | @VilledeMelle