

METULLUM · 18H30

LES SOIRÉES SCIENTIFIQUES DE MELLE



2024

/25

*éclairent
les sujets
complexes
d'aujourd'hui*

9^e SAISON

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



INRAE



Centre d'Études
Biologiques de
Chizé

JEU
10
OCT
18H30

1. L'AGROÉCOLOGIE, pour nourrir correctement et durablement l'humanité tout entière

Par **MARC DUFUMIER**,
Agronome, professeur honoraire à AgroParisTech

Nous serons probablement plus de 9,5 milliards d'habitants en 2050. La hausse du pouvoir d'achat dans quelques pays émergents se traduit par une consommation croissante de produits animaux (œufs, lait et viandes). Pourrons-nous donc satisfaire cet accroissement de la demande alimentaire sans dommage pour la planète ? Il existe fort heureusement des pratiques agricoles inspirées de l'agroécologie scientifique permettant de nourrir correctement et durablement l'humanité tout entière, sans recours excessif aux énergies fossiles, sans utilisation de produits pesticides et sans grandes émissions de gaz à effet de serre... Parviendra-t-on à les mettre en œuvre ?

JEU
14
NOV
18H30

2. TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, faut-il inviter les panneaux photovoltaïques dans les champs ?

Par **THÉO GERARDIN**, Ingénieur de recherche au sein du Pôle national de recherche en agriphotovoltaïsme, INRAE Lusignan

La transition vers les énergies renouvelables implique le développement d'une production d'électricité plus vertueuse vis-à-vis de l'environnement. Parmi les options possibles, l'agriphtovoltaïsme se développe considérablement en France dans un cadre législatif sanctuarisant l'activité agricole. Dans ce contexte, des efforts considérables de recherche tentent de mesurer l'impact de ces installations sur les systèmes agricoles et d'identifier les conditions de synergies (climats, sols, espèces végétales, technologies...) pour lesquelles l'agriphtovoltaïsme apporte un bénéfice à l'environnement ainsi qu'à la production agricole. Comment se structure cette recherche ? Pour quels résultats ?

JEU
12
DÉC
18H30

3. ÉNERGIE, OÙ ALLONS-NOUS ? Quelques repères pour le futur...

Par **BERNARD MAILLARD**, Diplômé de l'École Polytechnique et du Génie Atomique. Ancien cadre dirigeant d'EDF, chercheur indépendant depuis 2019

L'énergie est au cœur d'enjeux sociaux, économiques, environnementaux, sociétaux, et géopolitiques. Plusieurs scénarios

SOIRÉES ET ÉCHANGES AU METULLUM LES JEUDIS DE 18H30 À 20H30

très contrastés se présentent à nous. La conférence permet de mettre en perspective, aux niveaux français, européen et mondial, des éléments structurants pour l'avenir et le développement à travers l'électricité. Elle aborde l'enjeu des moyens de production pilotables décarbonés, notamment hydrauliques et nucléaires, en complément des productions intermittentes. Elle invite à identifier les questions de faisabilité industrielle, d'acceptabilité, de coût et de financement ainsi que leurs conséquences pour le consommateur et pour le contribuable.

JEU
16
JANV
18H30

4. AMÉNAGER L'ESPACE RURAL pour préserver la ressource en eau

Par **JULIEN TOURNEBIZE**, Chercheur en hydrologie des sols et ingénierie écologique, INRAE - HYCAR, Antony

Ce qui est appliqué sur les sols agricoles se retrouve dans les eaux en proportion plus ou moins importante, contribuant à la dégradation de la qualité de l'eau. Réduire les usages agricoles est une solution à privilégier, et en complément, la structuration du paysage contribue à réduire les transferts de polluants. À travers les résultats de travaux menés depuis plus de 20 ans, l'intérêt des zones tampons de différents types selon les chemins de l'eau, est quantifié. Ceci alimentant le concept nouveau de Solutions Fondées sur la Nature.

JEU
20
MARS
18H30

5. CONFLITS ET ACCAPAREMENTS : une histoire de l'appropriation de l'eau à l'âge industriel

Par **FRANÇOIS JARRIGE**, Historien, enseignant chercheur à l'université de Bourgogne et spécialiste de l'histoire sociale et environnementale de l'industrialisation.

Il a notamment publié *La contamination du monde. Une histoire des pollutions* (Le Seuil, 2020, avec T. Le Roux) et *La ronde des bêtes. Le moteur animal et la fabrique de la modernité* (La Découverte, 2023).

Éléments et ressource vitale pour les sociétés, l'eau n'a cessé d'être au cœur de conflits sur ses usages. Si les logiques d'accaparement de l'eau s'intensifient aujourd'hui, elles s'inscrivent dans une longue histoire de luttes environnementales sur lesquelles se propose de revenir cette conférence, depuis les premiers temps du capitalisme manufacturier jusqu'aux dynamiques actuelles d'appropriation.

JEU
3
AVR
18H30

6. CINÉ-CONFÉRENCE "HYDROS - L'EAU, CYCLE DE LA VIE"

Projection suivie d'une table ronde avec des scientifiques et experts

D'après une idée originale de **FRANÇOIS STUCK**,
auteur & réalisateur, Production : association IDÉtorial,
Conseiller scientifique : **GILLES PIPIEN**

Le documentaire « Hydros - L'eau, cycle de la vie » enquête sur notre relation à l'eau au travers de nos usages, de notre conception du partage de cette ressource indispensable à la vie, des solutions mises en œuvre pour préserver et même restaurer un cycle de l'eau plus que jamais menacé par les activités humaines. Parler de l'eau, c'est aussi aborder la question du climat. Pour développer ce sujet, François Stuck (auteur et réalisateur) est allé à la rencontre de personnes expertes pour aborder la complexité du cycle de l'eau. Le film montre que dans différents domaines et même individuellement, il est possible d'agir et de mettre en place des conditions favorables à une juste utilisation de l'eau et à un partage équitable entre humains et entre l'humanité et le vivant. La gestion de l'eau met aussi à l'épreuve nos démocraties. Aujourd'hui, nous sommes confrontés au dérèglement du cycle de l'eau qui impacte les conditions d'habitabilité sur Terre. Questionner les enjeux du cycle de l'eau, c'est aborder un sujet fondamental pour notre avenir...

Durée du documentaire : 77 min.

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, 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

melle