

Journées annuelles 2024 du RMT BOUCLAGE

15 – 17 mai 2024

Programme

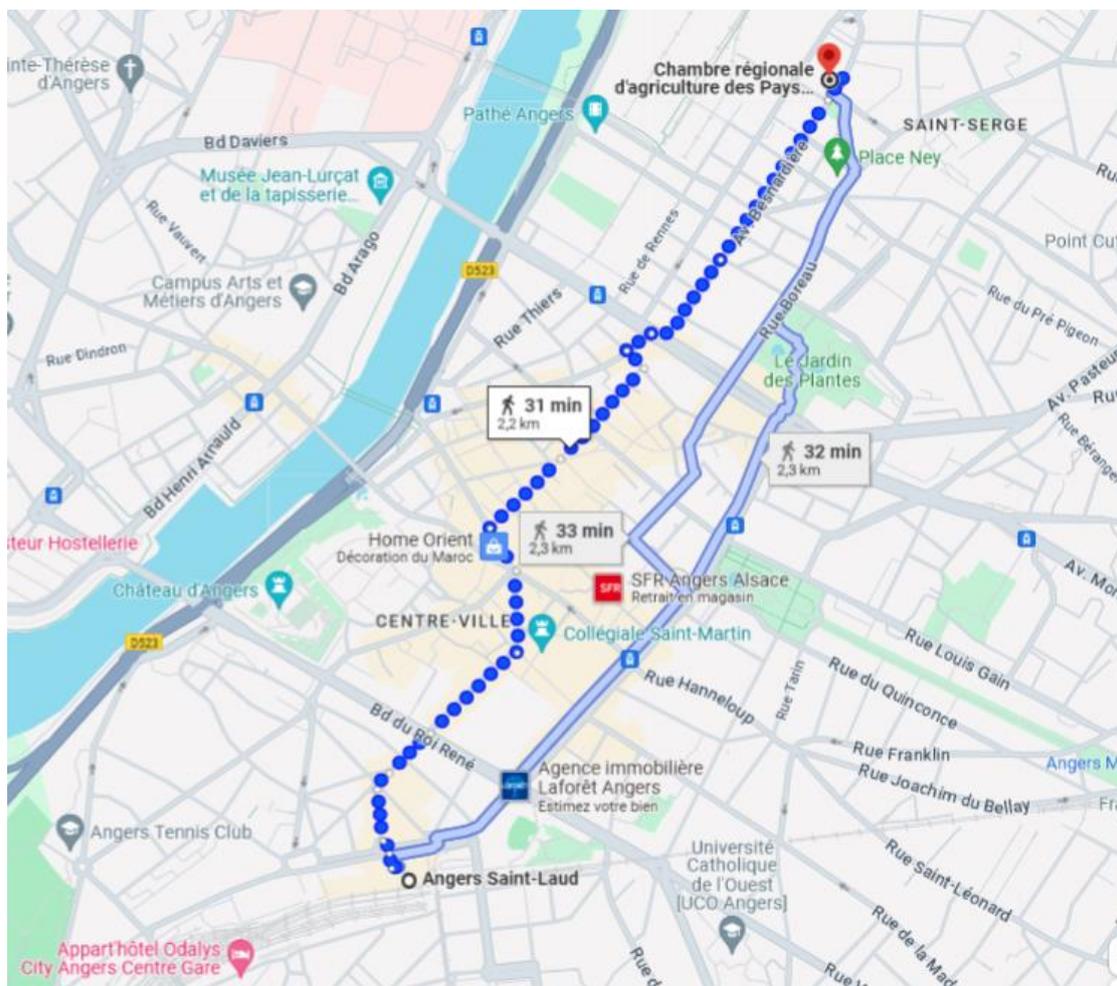
(100 % présentiel)

Dates : du mercredi 15 mai à 9h au vendredi 17 mai à 13h

Lieu : Chambre d'Agriculture de Région Pays de la Loire

9 rue André-Brouard – 49105 ANGERS – Tél. 02 41 96 75 00

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/index.php?id=2833360>



Pour s'y rendre depuis la gare d'Angers :

- A pied : environ ½ heure
- En Tram Ligne A direction « Avrillé Ardennes », descendre à « Berges de Maine » (cf. page 5)

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité

MERCREDI 15 MAI 2024

9h00 – 9h30	Accueil
<p>Séance plénière – <i>Salles Oudan-Authion</i></p> <p>Séminaire scientifique et débat prospectif</p> <p>Le secteur agricole, un moteur de l'économie circulaire : le recyclage agricole des PRO émergents</p>	
9h30 – 10h40	<p>Introduction des Journées annuelles (<i>Mathilde Heurtaux, Acta</i>)</p> <p>Introduction du séminaire scientifique et du débat prospectif (<i>Sophie Générmont, INRAE</i>)</p> <p>Séquence introductive :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Economie circulaire des matières organiques : du tri des biodéchets à la valorisation agricole des PRO, éléments de contexte et enjeux (<i>Sylvain Rullier, ADEME</i>) - PRO émergents : impact du socle commun sur leur valorisation agricole (<i>Pascale Chenon, VoxGaia</i>) - Q&R (échanges animés par <i>Sabine Houot, INRAE</i>)
10h40 – 11h10	Pause
11h10 – 12h40	<p>Séquence digestats de méthanisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La filière de méthanisation : moteur de la transition agroécologique et/ou opportunité énergétique ? (<i>Fabrice Béline, INRAE</i>) - Ferti-Dig : Faut-il raisonner le retour au sol des digestats par typologie ? (<i>Julie Jimenez, INRAE et Mariana Moreira, CAB</i>) - Métha-BioSol : Impact des digestats de méthanisation sur la qualité biologique des sols agricoles (<i>Pierre Mulliez et Virginie Riou, CAPL et Mario Cannavacciuolo, ESA</i>) - Q&R (échanges animés par <i>Sophie Générmont, INRAE</i>)
12h40 – 14h	Pause déjeuner (déjeuner offert par le RMT) – <i>Restaurant à proximité</i>
14h – 15h30	<p>Séquence biochars et hydrochars :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la biomasse au biochar et hydrochar : un aperçu des technologies de production et des enjeux actuels (<i>Lydia Fryda, UniLaSalle</i>) - L'hydro-/biochar issu du traitement des boues de laiterie a-t-il des intérêts agronomiques ou environnementaux ? (<i>Nadia Laurent, UniLaSalle</i>) - Gestion de la fertilité des sols par séquestration de carbone stable issu de la conversion thermochimique de biomasses résiduelles de la filière compost (<i>Cyril Girardin, INRAE et David Houben, UniLaSalle</i>) - Q&R (échanges animés par <i>Frédéric Feder, Cirad</i>)
15h30 – 16h	Pause
16h – 17h30	<p>Séquence excréments humains :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les filières de valorisation des excréments humains (<i>Fabien Esculier, LEESU</i>) - Fertirrigation à base d'urine brute stockée : perception des utilisateurs, impacts sur les cycles du N et du P et les communautés microbiennes du sol (<i>Chiara Pistocchi et Claire Marsden, l'Institut Agro Montpellier</i>) - Recyclage des urines humaines en agriculture : efficacité agronomique et bilan environnemental de différentes filières : étude des filières de valorisation agricole d'urino-fertilisants (<i>Florent Levavasseur, INRAE</i>) - Q&R (échanges animés par <i>Fiona Obriot, LDAR de l'Aisne</i>)
17h30 – 18h45	Débat général (échanges animés par <i>Sabine Houot, INRAE</i>)
18h45 – 19h	Pause
19h – 20h30	Cocktail apéritif offert par le RMT BOUCLAGE – <i>Sur place</i>

JEUDI 16 MAI 2024

7h30 – 8h00	Accueil
Matinée : travaux en ateliers, au choix	
8h00 – 10h00	<ul style="list-style-type: none"> <p>• Bioindicateurs <i>salle Oudon</i> Mobilisation des bioindicateurs dans le diagnostic et le conseil - Construction d'un recueil de fiches de bioindicateurs – objectifs et forme - Relecture et retour sur propositions de fiches Animation : Wassila Riah-Anglet (UniLaSalle) et Romain Tscheiller (Arvalis)</p> <p>• Volatilisation – cartographie <i>salle Authion</i> Pratiques d'épandage pour réduire la volatilisation d'ammoniac Cartographie des connaissances et supports existants Animation : Anne Guézengar (CAB) et Agathe Lemoine (CAPL)</p> <p>• Pilotage de la fertilisation azotée <i>salle Layon</i> Les méthodes de pilotage intégral de la fertilisation : derniers travaux sur le blé et perspectives pour d'autres cultures Animation : François Taulemesse (Arvalis) et Raphaël Paut (INRAE)</p>
10h00 – 10h30	Pause et changement de salle
10h30 – 12h30	<ul style="list-style-type: none"> <p>• Bioindicateurs (suite) <i>salle Oudon</i> Formation et transfert de connaissances sur les bioindicateurs - Comment aborder les indicateurs de fertilité biologique des sols dans l'enseignement ? - Définition des besoins et construction d'un plan d'action Animation : Wassila Riah-Anglet (UniLaSalle) et Romain Tscheiller (Arvalis)</p> <p>• Volatilisation – projets <i>salle Authion</i> Pratiques d'épandage pour réduire la volatilisation d'ammoniac Identification des lacunes et construction de projets pour les combler Animation : Anne Guézengar (CAB) et Agathe Lemoine (CAPL)</p>
12h30 – 13h	Pause et distribution des paniers repas (offerts par le RMT)
13h00	<p>Visite de la ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou (journée portes ouvertes) Départ 13h00 en car</p>
13h40 – 16h30	 <p style="text-align: right;">FERME EXPÉRIMENTALE DE THORIGNÉ D'ANJOU</p>
16h35 – 17h15	<p>Départ 16h35 : retour en car à la Chambre d'Agriculture d'Angers</p>
17h15	Soirée libre



Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou

VENDREDI 17 MAI 2024

8h – 8h15	Accueil café
<p>Séance plénière – <i>Salles Oudan-Authion</i> Dernières avancées des travaux du RMT BOUCLAGE</p>	
8h15 – 10h05	<p>Introduction (<i>équipe d'animation du RMT</i>)</p> <p>Présentation de projets en cours ou récemment achevés : focus sur les outils</p> <ul style="list-style-type: none"> - Syst'N® : Travaux en cours et perspectives pour l'outil <i>Virginie Parnaudeau (INRAE)</i> - IDTypTerres : Tests de l'intégration des TypTerres dans les OAD/modèles de pilotage de la fertilisation azotée <i>Laure Soucémarianadin (Acta)</i> Test AzoFert® <i>Fiona Obriot (LDAR) et Christian Revalier (CA du Loiret)</i> Test N-Pérennes <i>Jean-Yves Cahurel (IFV)</i> Test CHN <i>Romain Tscheiller (Arvalis)</i> - OAD N : Evaluation des performances environnementales et agronomiques d'outils d'aide à la décision en fertilisation azotée dans deux contextes pédologiques des Hauts-de-France <i>Marie-Astrid Bouchard (JUNIA)</i>
10h05 – 10h35	Pause
10h35 – 12h40	<p>Présentation d'autres projets en cours ou récemment achevés</p> <ul style="list-style-type: none"> - ABAA Ammonia in Brittany Ambient Air : Réduire les émissions d'ammoniac d'origine agricole et améliorer la qualité de l'air <i>Léna Oddos (CAB) et Meryll Le Quilleuc (Air Breizh)</i> - NutripAC Améliorer la nutrition des plantes en agriculture de conservation <i>Virginie Riou (CAPL)</i> - ReCyPEE Impact du RECYclage du phosphore à partir de biomasse résiduaire pour la production de fertilisants déchet-sourcés : potentialités techniques, Economiques et Environnementales <i>Marilys Pradel (INRAE)</i> - BDD PRO Exemples de bases de données disponibles sur les produits résiduaire organiques, issues du RMT BOUCLAGE <i>Aurélia Michaud (INRAE)</i> - Adopter les bonnes pratiques de fertilisation : résultats de l'enquête Nutri-Check Net <i>Francesca Degan (Arvalis)</i>
12h40 – 12h50	Conclusions et remerciements (<i>équipe d'animation du RMT</i>)
12h50	Fin des travaux et distribution des paniers repas
13h00	Départ des participants

En Tram :

Pour se rendre à la Chambre d'Agriculture depuis la gare d'Angers :

- Prendre la Ligne A direction « Avrillé Ardennes »
- Descendre à « Berges de Maine »

