



Consulter le
programme
complet!

PROGRAMME DU LUNDI 4 DÉCEMBRE

Le sol dans le cycle de l'eau en milieu agricole



CHAMBRES
D'AGRICULTURE

à l'Hôtel Dupanloup

9h30 (Salle de lecture) : Introduction

Intervenant : **Jacques THOMAS** (AFES), **Philippe NOYAU** (Chambre d'Agriculture du Centre-Val de Loire),
Alexandre NIOCHE (Chambre d'Agriculture du Loiret)

9h40 (Salle de lecture) : Conférence d'ouverture par **Ary BRUAND** (Université Orléans) : la connaissance du fonctionnement des sols au service d'une meilleure gestion de l'eau

10h – 10h45 (Salle de lecture) : Présentation des cinq pôles d'échanges sur les outils et méthodes existants pour mieux gérer la ressource en eau sur une installation agricole en se basant sur une meilleure connaissance du fonctionnement des sols

- Érosion hydrique – présentation des enjeux par **Daniel DELAHAYE** (UMR IDEES 6266 CNRS)
- Transferts de polluants / qualité de l'eau – présentation des enjeux par **Pierre BENOIT** (UMR Ecosys INRAE)
- Mesurer le réservoir utile des sols – présentation des enjeux par **Isabelle COUSIN** (INRAE)
- Optimiser la gestion des besoins en eau sur une installation agricole – présentation des enjeux par **Joël MOULIN** (Pédologue)
- Diagnostic de qualité des sols : exemples d'outils de mesure dans le contexte de mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne – présentation des enjeux par **Alain BRAUMAN** (IRD UMR Eco&Sols)

10h45 (Salle de lecture) : Présentation du réseau de référents fosses pédologiques par **Baptiste ALGAYER** (AFES)

10h55 – 12h30 : Espace de discussion ouvert entre les participants et intervenants :

- Espace 1 « Érosion hydrique »
- Espace 2 « Transfert de polluants, qualité de l'eau »
- Espace 3 « Comprendre les besoins en eau des cultures – mesures du réservoir utile »
- Espace 4 « Diagnostic de qualité des sols : exemple d'outils de mesure dans le contexte de mise en œuvre d'une directive cadre européenne »
- Espace 5 « Comment gérer et optimiser le réservoir utilisable en eau sur une installation agricole lorsqu'on le connaît? »



Espace 1 « Érosion hydrique »

- **Daniel DELAHAYE** – Professeur en géographie physique spécialisé sur l'érosion des sols UMR IDEES 6266 CNRS
- **Rémy MICHAEL** – Responsable érosion et coulées de boue à la Chambre d'Agriculture d'Alsace
- **Thierry GAIN** – Association pour une Agriculture de Conservation – APAD
- **Eva DESCHAMPS** – ARVALIS – travail sur les rotations en milieu érosif
- **Sébastien SALVADOR** – BLANES – Université de Tours – Erosion et transferts des particules dans des cours d'eau de plaine : de l'intérêt de l'observatoire instrumenté du Louroux

Espace 2 « Transfert de polluants, qualité de l'eau »

- **Pierre BENOIT** – Directeur de recherche à l'UMR Ecosys INRAE
- **Frédéric PIERLOT** – Chambre d'Agriculture Grand Est – Service Performance et Transitions Agricoles
- **Daniel HANOCQ** – Chambre Régionale d'Agriculture Bretagne – Chargé d'études Gestion des sols et fertilisation
- **Rémy MARQUES** – Agence de l'eau Loire Bretagne – Délégation Centre Loire

Espace 3 « Comprendre les besoins en eau des cultures – mesures du réservoir utile »

- **Isabelle COUSIN** – Pôle DREAM et INRAE spécialisée sur le cycle de l'eau en milieu agricole
- **Frédéric BERHAUT** – Chambre d'Agriculture de Haute-Marne spécialisé sur la fertilité physique, le travail du sol et la gestion des couverts
- **Claude DOUSSAN** – UMR EMMAH INRAE (*) spécialisé sur les couverts végétaux et la gestion de l'eau
- **Léo ROBERT** – VEGEPOLYS : l'implication des entreprises dans la gestion de solutions techniques pour la gestion de l'eau en agriculture

Espace 4 « Diagnostic de qualité des sols : exemple d'outils de mesure dans le contexte de mise en œuvre d'une directive cadre européenne »

- **Cédric BERGER** – Conseiller agro-pédologue à la Chambre d'agriculture du Loiret et **Rachel L'HELGOUALC'H** Conseillère agroenvironnement à la Chambre d'Agriculture du Loiret
- **Alain BRAUMAN** – IRD UMR Eco&Sols – Outil de diagnostic de la qualité des sols BIOFUNCTOOL
- **Jacques THOMAS** – Président AFES et Directeur du groupe EIWA – le Kit Sol'Eau et le Rés'Eau Sol Occitanie
- **Matthieu VALE** – Responsable scientifique du pôle agriculture d'AUREA
- **Xavier SALDUCCI** – Directeur technique de CELESTA LAB
- **Daniel CLUZEAU** – Observatoire Participatif des Vers de Terre – OPVT
- **Christophe BARBOT** – Chambre d'agriculture d'Alsace spécialisé sur la biologie des sols
- **Battle KARIMI** – Directrice scientifique – Novasol Experts – qualité microbiologique des sols

Espace 5 « Comment gérer et optimiser le réservoir utilisable en eau sur une installation agricole lorsqu'on le connaît? »

- **Joël MOULIN** – pédologue
- **Thierry BORDIN** – chargé de projet – référent irrigation au sein de la Chambre d'Agriculture Centre-Val de Loire
- **Xavier GIRARD** – Chef du service Agronomie Environnement à la Chambre d'Agriculture du Loiret
- **Benoît LOUCHARD** – Chef d'équipe eau – environnement
- **Quentin SENGERS** – co-président Les Décompactées de l'ABC



TERRAIN :

14h à 17h Parcelle Saint-Jean-le-Blanc (Ferme des Cassines)

Cette visite de terrain permettra de découvrir le projet de la Métropole d'Orléans de grande culture et maraichage sur le site de Saint-Jean-le-Blanc. Nous découvrirons comment les caractéristiques des sols ont été prises en compte dans la construction de ce projet au travers de 4 ateliers parce que, pour l'AFES, la préservation de sols commence par leur observation.

14h : Présentation du site et de son contexte pédologique

Intervenants : **Laurent BAUDE** et **Fanny JAILLOT** (Orléans Métropole), **Grégory LECLERCQ** (Orléans Métropole), **Cédric BERGER** (Chambre d'agriculture du Loiret), **Sophie DERUYVER** (SAGE Val Dhuy Loiret), **Rachel L'HELGOUALC'H** (Chambre d'agriculture du Loiret)

14h30 – 17h : Intérêts des réseaux d'observations et d'analyses des sols pour préserver la ressource en eau : 4 ateliers en rotation (30 min par atelier)

- **Fosse pédologique n°1** : Description globale du profil de sol n°1, expression de sa multifonctionnalité et focus sur la gestion de sa fertilité pour assurer la production agricole

Joël MOULIN (pédologue), **Sébastien LEHMANN** (INRAE), **Christophe BARBOT** (Chambre d'agriculture d'Alsace)

- **Fosse pédologique n°2** : Description globale du profil de sol n°2, expression de sa multifonctionnalité, et focus sur sa fonction de filtration, d'épuration et de stockage de l'eau

Ghislain GIROT (INRAE), **Ary BRUAND** (Université d'Orléans), **Thierry BORDIN** (Chambre régionale d'agriculture Centre Val de Loire)

- **Observation des sols** : Présentation des actions engagées par la Chambre d'Agriculture 45 sur le Contrat Territorial Val Dhuy Loiret et le Projet de Territoire sur la Gestion de l'Eau Puiseaux Vernisson

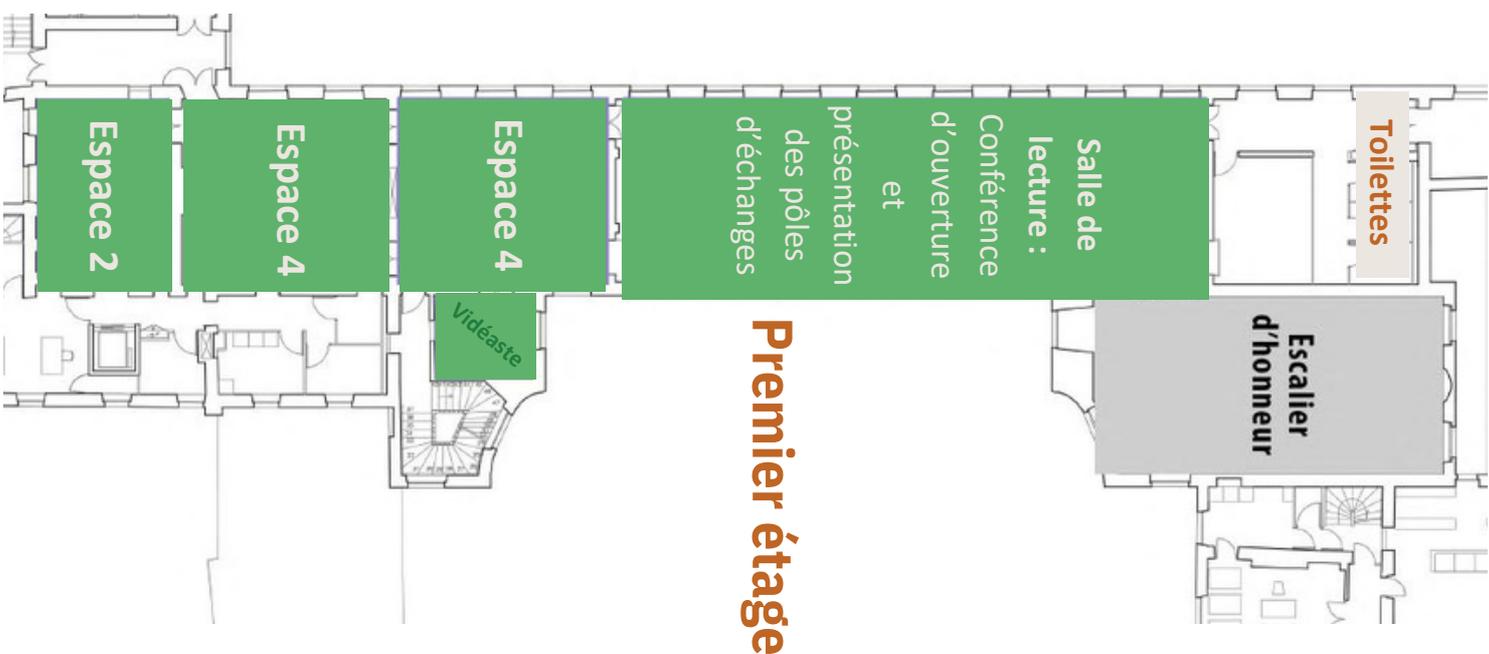
Cédric BERGER (Chambre d'agriculture du Loiret), **Rachel L'HELGOUALC'H** (Chambre d'agriculture du Loiret), **Xavier SALDUCCI** (Celesta-lab ZA Mas des Cavaliers), **Sarah GUILLOCHEAU** (Écologie des Lombriciens)

- **Observations des sols** : Présentation de 3 outils d'analyse terrain Biofunctool(R) en lien avec la gestion de l'eau, POXC, Stabilité des agrégats et Beerkan automatique

Charles GERS (CNRS), **Alain BRAUMAN** (Biofunctool), **Jim FELIX FAURE** (IRD), **Jacques THOMAS** (Rhizobiome/ Pecnotlab), **Harmonie BRISSAUD** (Groupe Eiwa)

PLAN DU LIEU

Rez-de-chaussée



Premier étage

Avec le soutien de :



En partenariat avec les acteurs du territoire région Centre-Val de Loire mobilisés pour préserver les sols.